



стр.

НАСОСЫ

стр.

4....Циркуляционные насосы GRUNDFOS и WILO.....	4
5....Высокоэффективные циркуляционные насосы GRUNDFOS и WILO.....	5
6....Циркуляционные насосы для ГВС GRUNDFOS и WILO.....	6
7....Расширительные мембранные баки фирмы VAREM для отопления и водоснабжения.....	7
8....Насосы «Ин-лайн» с сухим ротором GRUNDFOS и WILO.....	8
8....Моноблочные насосы NB фирмы GRUNDFOS.....	8
9....Моноблочные насосы HFm фирмы PEDROLLO.....	9
9....Самовсасывающие моноблочные насосы SKm фирмы PEDROLLO.....	9
10...Моноблочные насосы F фирмы PEDROLLO.....	10
12...Моноблочные насосы F-I (Inox) фирмы PEDROLLO.....	12
14...Горизонтальные многоступенчатые насосы GRUNDFOS и WILO.....	14
15...Вертикальные многоступенчатые насосы GRUNDFOS и WILO.....	15
16...Погружные дренажные и фекальные насосы фирм GRUNDFOS и WILO.....	16
17...Погружные дренажные и канализационные насосы фирмы PEDROLLO.....	17
18...Насосы и оборудование производства концерна KSB (Германия).....	18
<i>(Насосы типа «в линию» с приводом Etaline. Стандартные / моноблочные насосы. Насосы для горячей воды / теплоносителя Etaport SYA / RSY. Стандартные химические насосы CPKN. Стандартные герметичные насосы. Самовсасывающие насосы Etaprime L. Погружные дренажные / Насосы для загрязненной воды. Канализационные насосы «сухой» установки Sewatec / Sewabloc. Погружные электронасосы. Насосы высокого давления. Насосы с продольным разъемом корпуса Omega.)</i>	
22...Скважинные насосы 4SR, 6SR фирмы PEDROLLO.....	22
24...Бытовые насосы фирмы PEDROLLO.....	24
<i>(Колодезные насосы TOP Multi II, Скважинные насосы 4BLOCK и 4SR, Погружные дренажные и канализационные насосы TOP-VORTEX, TOP, VXm, MSt. Насосы для водоснабжения и повышения давления воды PKm, JSWm, PLURIJETm, и станции HYDROFRESH JSWm. Комплекты для поддержания давления KIT. Принадлежности к насосам.)</i>	
26...Бытовые насосы фирмы GRUNDFOS.....	26
<i>(Насосы серии UPA для поддержания давления. Станции водоснабжения и садовые насосы JP, JPA, Hydrojet JP, MQ. Канализационные установки Sololift. Погружные дренажные насосы Unilift KP. Скважинные насосы SQ.)</i>	
27...Насосы и оборудование производства фирмы HYDRO-VACUUM.....	27
<i>Циркуляция в системах отопления, водоснабжения и кондиционирования. Насосы и установки для повышения и поддержания давления, пожаро-тушения. Для жидкого газа и топлива. Самовсасывающие. Вакуум-насосы и газодувки. Подача воды из скважин. Канализация и дренаж.</i>	
33...Насосы консольные типа К.....	33
33...Насосы консольно моноблочные типа КМ.....	33
33...Фекальные насосы ФГП, ФГПУ, ФГС.....	33
34...Насосы водяные КМ, ЦМНШ, К.....	34
34...Насосы водяные в «линию» КМЛ.....	34
34...Циркуляционные насосы ЦВЦ-Т, МНЦ.....	34
34...Секционные насосы ЦНСв, ЦНСп.....	34
34...Питательные насосы ЦВК, АН, НГ.....	34
34...Ручные насосы РК-2, З 0,8/30, РШ25-5.....	34
35...Насосы вихревые ВК, ВКО, ВКС.....	35
35...Коловратные КВ, НКФ.....	35
36...Насосы двухстороннего входа типа Д.....	36
37...Насосы канализационные для сточно-массных сред СМ, СМС, СД.....	37
37...Насосы фекальные 1СМ.....	37
37...Насосы фекальные полупогружные 1НВ.....	37
38...Фекальные насосы типа НЖН, ННФ.....	38
39...Фекальные насосы типа НЦИ-Ф, ЦМФ.....	39
39...Станция управления и защиты канализационных насосов САУ.....	39
39...Песковые насосы П, ПР, ПРВП, ПВП, ПБ.....	39
39...Песковые погружные насосы ППР, ППК.....	39
40...Грязевые насосы ГНОМ.....	40
40...Грязевые насосы взрывозащищенные ГНОМ.....	40
40...Грязевые высоконапорные насосы ГНОМ.....	40
40...Канализационные насосы ЦМК, НПК.....	40
40...Грунтовый насос ГРАТ, ГРАК.....	40
41...Насосы шестеренные масляные НМШФ, НМШ, НМШГ, Ш, НШ.....	41
41...Конденсатные 1КсВ, 1Кс.....	41
41...Одновинтовые БУРУН, Н1В.....	41

НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДИВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ



НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ

41...2-х винтовые А1 2ВГ, А2 2ВГ, 2ВГ.....	41
41...Насосы для топлива, растворителей (Р), кислот (К).....	41
42...Насосы для перекачивания нефти и нефтепродуктов НК.....	42
42...Насосы для перекачивания конденсата в паровых сетях ТЭЦ типа КС.....	42
42...Дозировочные насосы НД, 2НД.....	42
42...Насосы нефтяные полупогружные НВ, НВЕ, КМЛ.....	42
43...Мембранные насосы (пневмоприводные, диафрагменные).....	43
44...Насосы для перекачивания химически активных и нейтральных жидкостей: ХМ, Х, АХ.....	44
46...Химические центробежные насосы ХМ, ХМс.....	46
47...Насосы химические герметичные типа ХЦМ, ХЦМ В-К (с магнитной муфтой).....	47
47...Химические полупогружные насосы ХП, ТХИ, 1ХИО, ХВС-Ж.....	47
48...Пищевые насосы ОНЦ и ОНЦс.....	48
50...Винтовые насосы ВФ, ВН, ВВ, ОНВБ.....	50
52...Скважинные насосы типа ЭЦВ.....	52
53...Скважинные насосы серии «ВОДОЛЕЙ» типа БЦПЭ и БЦПЭУ.....	53
54...Насосы и оборудование фирмы «ДЖИЛЕКС».....	54

(Гидроаккумулятор. Погружные насосы «ДРЕНАЖНИК», «ФЕКАЛЬНИК». Поверхностный насос «ДЖАМБО». Станция водоснабжения (насос-автомат) «ДЖАМБО». Оголовок скважинный «ОС», «ОСП». Реле давления РДМ-5)

стр.

ВЕНТИЛЯТОРЫ, ДЫМОСОСЫ

стр.

56...Агрегаты для вентиляции и кондиционирования воздуха.....	56
57...Воздухообрабатывающие агрегаты Systemair.....	57
58...Вентиляторы центробежные ВЦ 4-70.....	58
60...Вентиляторы радиальные ВР 80-75 (ВР 86-77).....	60
62...Вентиляторы радиальные взрывозащищенного исполнения ВР 80-75 (ВР 86-77).....	62
64...Вентиляторы центробежные ВЦ 14-46.....	64
65...Вентиляторы центробежные ВР 280-45 (300-45).....	65
66...Вентиляторы центробежные ВЦ 14-46 ВЗИ (ВР 280-46, ВР 300-45).....	66
67...Вентиляторы радиальные высокого давления ВР 132-30.....	67
68...Вентиляторы радиальные ВЦ 5-35, ВЦ 5-45, ВЦ 5-50.....	68
68...Вентиляторы радиальные ВР 6-13 №6,3, ВЦ 6-20 №8.....	68
68...Вентиляторы радиальные высокого давления ВР 12-26.....	68
69...Вентиляторы радиальные пылевые ВЦП 7-40 (ВР 100-45, ЦП 6-45, ВРП 115-45, ВР 140-40).....	69
70...Вентиляторы радиальные для систем противодымной вентиляции ВР-80-75-ДУ, ВР-280-46-ДУ.....	70
71...Вентиляторы крышные для дымоудаления с выбросом потока вверх, в сторону ВКРС-ДУ.....	71
72...Вентиляторы осевые для систем противодымной вентиляции ВО 25-188.....	72
72...Вентиляторы для подпора воздуха ВО 30-160 и крышные вентиляторы ВОКП.....	72
73...Вентиляторы осевые ВО, ОВР, ВОК, ВО-Ф, ВКК.....	73
77...Вентиляторы крышные ВКРС.....	77
78...Вентиляторы крышные радиальные ВКР.....	78
80...Вентиляторы крышные ВКРФ.....	80
81...Комплекующие к крышным вентиляторам.....	81
82...Вентиляционное оборудование «Systemair».....	82

(Вентиляторы для круглых, прямоугольных и квадратных каналов. Центробежные, крышные, осевые вентиляторы)

85...Тягодутьевые машины среднего и высокого давления Д, ВД, ВДН.....	85
86...Гибкие воздуховоды (шланги) из материалов ПВХ, полиолефин, полиуретан.....	86
86...Виброизоляторы (вибропоры) ДО, ВР.....	86
87...Клапаны противопожарные систем вентиляции зданий и сооружений КЛОП-2.....	87
88...Воздуховытяжные устройства <i>(Устройства Лиана, Грум, Лань, Спрут, Гном)</i>	88
90...Системы удаления выхлопных газов автомобилей.....	90
91...Устройства для очистки воздуха.....	91

(Стационарные и передвижные фильтры, фильтры для пайки. Агрегаты марок ПУА и ПУАВ, ЦФ-3000, ПУАД)

стр.	ОТОПИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	стр.
	(КАЛОРИФЕРЫ, ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ, КОТЛЫ, ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ)	
94....	Воздушно-тепловые завесы.....	94
	<i>(Воздушно-тепловые завесы без нагрева, с водяным источником тепла, с электрическим источником тепла. Завесы для автомоек)</i>	
97....	Фанкойлы для кондиционирования серия ФW.....	97
99....	Тепловентиляторы (электрокалориферы) с электрическим источником тепла.....	99
100...	Тепловентиляторы и калориферы с водяным источником тепла.....	100
100...	Тепловентиляторы и агрегаты воздушного отопления.....	100
102...	Котлы бытовые стальные (на твердом топливе и природном газе).....	103
102...	Котлы чугунные (на твердом топливе).....	103
103...	Электроводонагреватели.....	103
104...	Подогреватели водо-водяные, пароводяных систем теплоснабжения.....	104
104...	Переходы и соединительные калачи для подогревателей.....	104
104...	Подогреватели сетевой воды. Охладители выпара.....	104

стр.	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ	стр.
106...	Электродвигатели <i>(Общего назначения, асинхронные)</i>	106

стр.	ОБЕЗЗАРАЖИВАТЕЛИ	стр.
108...	УФ системы обеззараживания воды НПО “ЛИТ”.....	108
112...	Обеззараживание ультрафиолетом воздуха и поверхности НПО “ЛИТ”.....	112
116...	УФ оборудование для пищевой промышленности НПО “ЭНТ”.....	116

стр.	ОЧИСТКА ЛИВНЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД	стр.
118...	Пескоуловители.....	118
119...	Нефтеуловители.....	119
120...	Фильтры сорбционные.....	120

ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА

НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ



ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ GRUNDFOS и WILO

Назначение: для перекачивания воды, водогликолевых смесей с температурой до 140 °С.

Область применения: для систем отопления и кондиционирования.

Особенности: повышают КПД систем отопления и **сокращают расход топлива в котле на 25%**, имеют ручную регулировку - три или две скорости, позволяют быстро обогреть помещения, бесшумны в работе, имеют длительный срок службы - до 15 лет, рассчитаны на непрерывный режим работы, не требуют обслуживания, конструкция- “мокрый ротор”.

Насосы типа UPS, Star-RS- простые и надежные насосы, у нас это “народная марка”.

Смотрите также насосы нового поколения, они имеют значительно более низкое энергопотребление.



UPS



TOP-S

Насосы крупнейших мировых производителей - Grundfos и WILO.

Особенности:

1. Высокая надежность.

Конструкция этих насосов обеспечивает наивысший уровень надежности вашей системы отопления и защиту от “размораживания”.

2. Высокое качество.

Детали насосов изготовлены из специальных материалов, обеспечивающих долговечность конструкции- керамика, полиэфирсульфон, специальная резина и нержавеющая сталь.

3. Конструкция и особенности.

Специальный полый вал с обратным клапаном внутри и др. решения.

4. Гарантия- 2 года

Марка насоса	Цены с НДС, EUR	Q, м³/ч	Н, м	P, кВт	Марка насоса	Цены с НДС, EUR	Q, м³/ч	Н, м	P, кВт
GRUNDFOS (Дания)					WILO (Германия)				
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ под резьбовое соединение для малых систем отопления									
UPS 25-40, 220V +муфты	договорн.	2	2	0,045	Star-RS 25/4, 220V	договорн.	2	2	0,048
UPS 25-60, 220V +муфты	договорн.	2	3	0,07	Star-RS 25/6, 220V	договорн.	2,5	3	0,085
UPS 25-80, 220V +муфты	договорн.	4	5	0,165	Star-RS 25/7, 220V	договорн.	4	3	0,195
UPS 32-40, 220V +муфты	договорн.	2	2	0,045	Star-RS 30/4, 220V	договорн.	2	2	0,048
UPS 32-60, 220V +муфты	договорн.	2	3	0,07	Star-RS 30/6, 220V	договорн.	2,5	3	0,085
UPS 32-80, 220V +муфты	договорн.	4	6	0,22	TOP-S 30/7, EM	договорн.	4	5	0,195
					TOP-S 30/10, EM	договорн.	6	7	0,41
					TOP-S 30/10, DM	договорн.	6	7	0,4

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ под фланцевое соединение для промышленных систем отопления

UPS 32-120F, 220V	договорн.	10	6	0,38					
UPS 32-120F, 400V	договорн.	10	6	0,38					
UPS 40-60/2F, 220V	договорн.	12	3,5	0,28	TOP-S 40/7, EM	договорн.	12	4	0,37
UPS 40-60/2F, 400V	договорн.	12	3,5	0,28	TOP-S 40/7, DM	договорн.	12	4	0,37
UPS 40-120F, 220V	договорн.	12	6,5	0,47	TOP-S 40/10, EM	договорн.	12	7,5	0,58
UPS 40-120F, 400V	договорн.	12	6,5	0,47	TOP-S 40/10, DM	договорн.	12	7,5	0,58
UPS 40-180F, 220V	договорн.	12	9	0,77					
UPS 40-180F, 400V	договорн.	12	9	0,77					
UPS 50-60/2F, 220V	договорн.	15	4,5	0,36	TOP-S 50/4, EM	договорн.	15	3,5	0,33
UPS 50-60/2F, 400V	договорн.	15	4,5	0,36	TOP-S 50/4, DM	договорн.	15	3,5	0,33
UPS 50-120F, 220V	договорн.	20	6	0,72	TOP-S 50/7, EM	договорн.	15	6	0,62
UPS 50-120F, 400V	договорн.	20	6	0,72	TOP-S 50/7, DM	договорн.	15	6	0,62
UPS-50-180F, 220V	договорн.	20	8,5	1	TOP-S 50/10, EM	договорн.	20	7	0,88
UPS-50-180F, 400V	договорн.	20	8,5	1	TOP-S 50/10, DM	договорн.	20	7	0,88
					TOP-S 50/15, DM	договорн.	20	11	1,6
UPS 65-60/2F, 220V	договорн.	25	3,5	0,51	TOP-S 65/7, EM	договорн.	25	3	0,55
UPS 65-60/2F, 400V	договорн.	25	3,5	0,51	TOP-S 65/7, DM	договорн.	25	3	0,55
UPS 65-120F, 220V	договорн.	25	7	1,2	TOP-S 65/10, EM	договорн.	25	6	0,96
UPS 65-120F, 400V	договорн.	25	7	1,2	TOP-S 65/10, DM	договорн.	25	6	0,96
UPS 65-180F, 400V	договорн.	33	8	1,55	TOP-S 65/13, DM	договорн.	25	10	1,45

EM - 220V

DM - 380V

Параметры Q, H – номинальная рабочая точка на максимальной скорости.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСАМ:

Муфты G1 1/2" и G1 "	договорн.	комплект на один насос типа Star- RS 25 (DN 25)
Муфты G2" и G1 1/4 "	договорн.	комплект на один насос типа TOP-S 30 (DN 32)

СКИДКИ до 10% в зависимости от объема и условий оплаты!

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел Импортного насосного оборудования по тел.: 8 (017) 238-31-48

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ

Назначение: для перекачивания воды, водогликолевых смесей с температурой до 110 °С.

Область применения: для систем отопления и кондиционирования.

Основное отличие новых насосов от традиционных (типа UPS, TOP-S) - в принципиально другом экономичном двигателе с ротором на постоянных магнитах со встроенной автоматической регулировкой скорости вращения. Новое поколение насосов имеет автоматическую подстройку гидравлической характеристики в зависимости от потребности системы отопления, “ночной режим” и многие другие новые возможности.

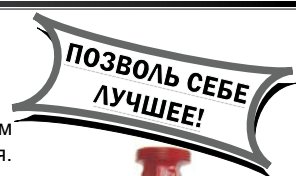
Энергопотребление новых насосов на 60-80% меньше, чем у насосов с постоянной скоростью вращения (типа UPS, TOP-S).

В новых насосах нет пяти основных недостатков присущих насосам UPS и StarRS:

- 1. Новые насосы** имеют в несколько раз, увеличенный пусковой момент, что позволяет им без проблем запускаться после длительного летнего простоя.
- 2. Новые насосы** не нужно регулярно развоздушивать (чтобы насос не вышел из строя), так как они автоматически развоздушиваются.
- 3. Новые насосы** имеют очень низкое энергопотребление (класс “А”) - на 80% экономичнее старых насосов класса D.
- 4. Новые насосы** не создают значительного шума в трубопроводах и термостатических вентилях, что часто характерно для UPS, Star-RS - значительный шум из-за слишком высокого напора.
- 5. Новые насосы** имеют полную встроенную защиту, и внешние защитные шкафы не требуются.

Насосы нового поколения особенно удобны для современных систем отопления и систем “теплый пол”.

Гарантия на насосы Alpha, MAGNA и Stratos (WILO) - 5 лет!



ALPHA2



MAGNA3



Stratos



Stratos PICO:

- Невиданный ранее уровень экономии, достигнут благодаря новой «3-ваттной технологии» – дальнейшему развитию технологии ЕСМ (электронная коммутация мотора, синхронный двигатель постоянного тока разделительный стакан, оптимизация гидравлических параметров насоса)
- Экономия электроэнергии до 90 % по сравнению с обычными насосами для систем отопления

Марка насоса	Цены с НДС, EUR	Q, м³/ч	H, м	P, Вт
GRUNDFOS (Дания)				
ALPHA2 L 25-40+муфты	договорн.	0-2,4	4-1	5-22
ALPHA2 L 25-60+муфты	договорн.	0-3	6-1,5	5-45
ALPHA2 L 32-40+муфты	договорн.	0-2,4	4-1	5-22
ALPHA2 L 32-60+муфты	договорн.	0-3	6-1,5	5-45
ALPHA2 25-40+муфты	договорн.	0-2,4	4-1	3-22
ALPHA2 25-60+муфты	договорн.	0-3	6-1,5	3-45
ALPHA2 25-80+муфты	договорн.	0-3,8	8-1	3-50
ALPHA2 32-40+муфты	договорн.	0-2,4	4-1	3-22
ALPHA2 32-60+муфты	договорн.	0-3	6-1,5	3-45
ALPHA2 32-80+муфты	договорн.	0-3,8	8-1	3-50
ALPHA3 25-40+муфты	договорн.	0-2,4	4-1	5-22
ALPHA3 25-60+муфты	договорн.	0-3	6-1,5	5-45
ALPHA3 25-80+муфты	договорн.	0-3,8	8-1	3-50
ALPHA3 32-40+муфты	договорн.	0-2,4	4-1	5-22
ALPHA3 32-60+муфты	договорн.	0-3	6-1,5	5-45
ALPHA3 32-80+муфты	договорн.	0-3,8	8-1	3-50
MAGNA1 25-40	договорн.	0-6	4-0,4	9-35
MAGNA1 25-60	договорн.	0-8,5	6,3-0,6	9-90
MAGNA1 25-100	договорн.	0-10,9	10,3-1	10-185
MAGNA1 32-40	договорн.	0-6	4-0,4	10-35
MAGNA1 32-60	договорн.	0-9	6,4-0,3	9-111
MAGNA1 32-100	договорн.	0-11,9	0,4-10,4	8-175
MAGNA3 32-100F	договорн.	0-11,9	0,5-10,4	9-180
MAGNA3 32-120F	договорн.	0-17,5	12-3,4	15-386
MAGNA3 40-100F	договорн.	0-12	10-0,3	18-3485
MAGNA3 40-120F	договорн.	0-14	10-2	17-440
MAGNA3 50-60F	договорн.	0-23	5-2	21-249
MAGNA3 50-100F	договорн.	0-12	10,3-0,2	21-429
MAGNA3 50-120F	договорн.	0-31,8	12,5-1,3	20-536
MAGNA3 65-60F	договорн.	0-30	5,4-1,6	20-350
MAGNA3 65-120F	договорн.	0-38,6	12,3-2,8	16-769

Марка насоса	Цены с НДС, EUR	Q, м³/ч	H, м	P, Вт
WILO (Германия)				
Yonos Pico 25/1-4	договорн.	0-2,5	4-0,5	5-20
Yonos Pico 25/1-6	договорн.	0-3,6	5,9-0,6	5-40
Yonos Pico 30/1-4	договорн.	0-2,5	4-0,5	5-20
Yonos Pico 30/1-6	договорн.	0-3,6	5,9-0,6	5-40
Stratos PICO 25/1-4	договорн.	0-2,5	4,1-0,5	3-20
Stratos PICO 25/1-6	договорн.	0-4,4	6-0,5	3-40
Yonos ECO 25/1-5 BMS	договорн.	0,75-2,5	4,9-1	7-59
Stratos 32/1-12	договорн.	0-13	1-9	18-290
Stratos 40/1-12	договорн.	0-20	1-12	18-290
Stratos 50/1-8	договорн.	0-13	1-8	18-290

Примерный подбор насосов по отапливаемой площади, м²	
до 220 м²	ALPHA2 25-40, ALPHA2 32-40
до 300 м²	ALPHA2 25-60, ALPHA2 32-60
до 350 м²	MAGNA 25-40
до 550 м²	MAGNA 25-60

Напряжение питания всех насосов - 220В, 50Гц.

P, Вт - пределы потребляемой мощности из сети в ватах.

Наибольший эффект достигается при эксплуатации этих насосов в двухтрубных системах с термостатическими вентилями, а так же в системах “теплый пол”.

Насосы **ALPHA 2 L** аналогичны по конструкции насосам ALPHA2- тот же двигатель с частотным преобразователем и электронным регулированием, но обладают ограниченным набором функций, латинская буква “L” в названии означает “Limited Functionality – ограниченная функциональность”. В ALPHA 2L отсутствуют: 1. Индикатор энергопотребления, 2. Функция Auto ADAPT, 3. Функция ночного режима.

Насосы **MAGNA3** - для средних и больших систем, имеют расширенные функциональные возможности:

1. Встроенный инфракрасный (ИК) порт (для пульта дистанционного управления - поставляется отдельно).
2. Подают внешний сигнал о работе и неисправности для удаленных устройств (напр. лампочек).
3. Имеют вход для подключения внешнего коммутирующего устройства (кнопки) для удаленного включения - выключения насоса.
4. Имеют возможность управления по компьютерным сетям.

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел Импортного насосного оборудования по тел.: 8 (017) 238-31-48



ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ для ГВС GRUNDFOS и WILO

Назначение: для обеспечения циркуляции воды в системах горячего водоснабжения (ГВС) и др.

Область применения: для систем горячего водоснабжения, охлаждения и кондиционирования.

Особенности: насосы необходимы для того, чтобы горячая вода не остывала в трубопроводах, имеют специальные конструктивные решения для того, чтобы предотвратить или уменьшить вероятность заклинивания насоса вследствие отложения из воды кальцинированного осадка. Потребляют небольшое количество энергии, бесшумны в работе, имеют срок службы - 15 лет и более, рассчитаны на непрерывный режим работы, конструкция - “мокрый ротор”. Некоторые модели имеют регулировку - три скорости вращения.

Борьба с бактериями!
Не экономьте на здоровье!
Горячая вода - как только открыли кран!

Марка насоса	Цены с НДС, EUR	Q, м³/ч	H, м	P, кВт	Марка насоса	Цены с НДС, EUR	Q, м³/ч	H, м	P, кВт
GRUNDFOS (Дания)					WILO (Германия)				
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ с мокрым ротором для ГВС									
UP 15-14 B PM	договорн.	0,3	1	0,025	Star-Z NOVA (ROW)	договорн.	0,2	0,55	0,0009
UP 15-14 BUT тайм+термостат	договорн.	0,3	1	0,025	Star-Z 15TT тайм+термостат	договорн.	0,25	0,75	0,022
UP 20-07 N, 220V	договорн.	0,8	0,5	0,05	Star-Z 20/1(бронза)	договорн.	0,8	0,8	0,037
UPS 25-40 N, 220V	договорн.	2	2	0,045	Star-Z 25/6(бронза)	договорн.	2,5	3	0,099
UPS 32-80 N, 220V	договорн.	6	4,5	0,24	TOP-Z 30/7, DM	договорн.	4	4	0,090
					TOP-Z 30/7, EM	договорн.	4	4	0,169
					TOP-Z 40/7, EM	договорн.	8	5	0,340
UPS 40-50 FN, 220V	договорн.	5	3	0,115	TOP-Z 40/7, DM	договорн.	8	5	0,340

EM - 220V
DM - 380V



UP 15-14B



UP 15-14 BUT



Star Z 15 TT

Важность применения таких насосов подтверждается широко освещенными событиями, произошедшими летом 2007г в РФ. Напоминаем, что там погибло 5 человек от **тяжелой формы пневмонии, вызванной размножением в системе ГВС бактерий легионелл**. Много людей лечилось от проявлений ОРЗ и “гриппа”. Это следствие “экономии” в ЖКХ. Самым благоприятным условием для размножения легионелл является застоявшаяся вода с температурой от 25 °С до 50 °С. В развитых странах с этой проблемой легко справляются циркуляционные насосы, которые не позволяют воде в системе ГВС застаиваться и остывать до температуры ниже 60 °С. Установленный, например, в вашем коттедже маленький насос в систему ГВС с мощностью всего 25 Вт (что в большинстве случаев вполне достаточно), поможет избавиться от легионелл и других бактерий содержащихся в воде, а соответственно - от больших проблем со здоровьем.

Насосы для ГВС имеют специальную конструкцию, материалы проточной части (корпус - латунь, бронза, нержавеющая сталь, чугун с катафорезным покрытием), пригодные для использования в системах горячего водоснабжения.

Необходимость в специальной конструкции насосов для ГВС обусловлена, прежде всего, тем, что насосы работают с водой, содержащей значительное количество солей, которые приводят к заклиниванию насосов. Поэтому циркуляционные насосы с мокрым ротором для систем отопления, работающие с водой котлового качества (обессоленной), не годятся для применения в системах ГВС.

Для удобства, некоторые модели насосов для ГВС оснащаются встроенным термостатом - поддержание заданной температуры или (и) таймером - включение и выключение по времени суток. Для небольших систем ГВС фирма GRUNDFOS предлагает насосы серии Comfort (UP 15-14B, UP 20-14BX) со специальным надежным шаровым двигателем и ротором. Ротор можно легко почистить от кальцинированного осадка. Модификации модели UP 15-14B оснащаются таймером и (или) термостатом. У насоса фирмы WILO Star - Z 15TT имеется функция деблокирования, он имеет таймер и термостат.

Правильно спроектированные системы отопления и ГВС должны содержать циркуляционные насосы разных типов - насосы для отопления и насосы для горячего водоснабжения.

Гарантия- 2 года!

СКИДКИ до 10% в зависимости от объема и условий оплаты!

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел Импортного насосного оборудования по тел.: 8 (017) 238-31-48

Минск, ул. Пономаренко, 35а, пом. 119
тел. (017) 301-10-00, (029) 680-35-99
beltepl.by e-mail: beltepl@beltepl.by

Брест (0162) 57-45-11, Гродно (0152) 62-45-21, Витебск (0212) 48-04-62, Гомель (0232) 25-51-25
Пинск (0165) 66-17-10, Могилев (0222) 41-11-17, Барановичи (0163) 64-39-42

РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ МЕМБРАННЫЕ БАКИ фирмы VAREM (Италия)

Назначение: для компенсации объемных изменений теплоносителя (отопление); для компенсации гидроударов и уменьшения повторных включений насоса (водоснабжение).

Область применения: системы отопления, горячего и холодного водоснабжения и повышения давления, в технологических процессах.

Особенности: одно из лучших на рынке соотношений цена-качество. Более подробно о сравнении баков различных производителей читайте на нашем сайте в разделе новости \ технические статьи.

**СКИДКИ ДО 10%
в зависимости
от объема и
условий оплаты!**

 **VAREM** S.p.A.



Фирма Varem (Италия) - один из крупнейших мировых производителей мембранных расширительных баков и мембран к ним.

Мембранные баки Varem имеют долговечную конструкцию со сроком службы не менее 7-10 лет. Большинство баков азиатских, российских и некоторых итальянских производителей имеют срок службы от 1 до 3 лет.

Мембранные расширительные баки применяются в системах отопления - для компенсации объемных изменений теплоносителя, происходящих при его нагреве и охлаждении; в системах холодного и горячего водоснабжения - для компенсации сильных гидродинамических ударов при включении насоса, для уменьшения количества повторно-кратковременных включений насоса, для резерва воды в случае перебоев в электроснабжении.

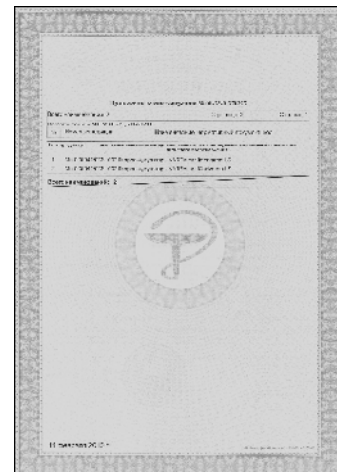
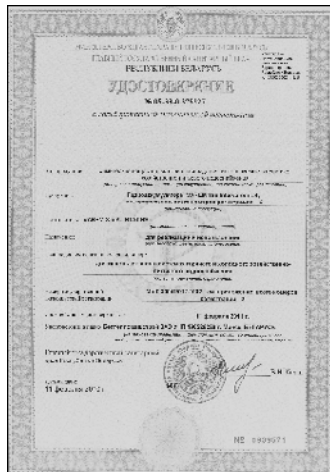
Основные конструктивные отличия баков для систем отопления от баков для систем водоснабжения:

- материал мембраны-бутил не восприимчив к действию бактерий и широко применяется для водоснабжения.
- рабочее давление- для отопления обычно до 6 bar.
- способ подвода трубопроводов- с верхним и боковым подводом изготавливаются баки для отопления (уточните у продавца).

Баки подбираются исходя из условий эксплуатации.

Марка	Арт. номер	Цена с НДС, EUR
Для отопления, -10 - +99 0С, 5-6 bar:		
Flatvarem 8 L	C1 008231	договорн.
Flatvarem 12 L	C1 012231	договорн.
Flatvarem 18 L	C1 018231	договорн.
Extravarem LR CE 8 L	R1 008231	договорн.
Extravarem LR CE 12 L	UR 012231	договорн.
Extravarem LR CE 18 L	UR 018231	договорн.
Extravarem LR CE 25 L	UR 025231	договорн.
Maxivarem LR CE 35 L	UR 035231	договорн.
Maxivarem LR CE 50 L	UR 050271	договорн.
Maxivarem LR CE 80 L	UR 080371	договорн.
Maxivarem LR CE 100 L	UR 100371	договорн.
Maxivarem LR CE 150 L	UR 150471	договорн.
Maxivarem LR CE 200 L	UR 200471	договорн.
Maxivarem LR CE 250 L	UR 250 471	договорн.
Maxivarem LR CE 300 L	UR 300471	договорн.
Maxivarem LR CE 400 L	UR 400471	договорн.
Maxivarem LR CE 500 L	UR 500471	договорн.
Maxivarem LR CE 600 L	UR 600471	договорн.
Maxivarem LR CE 700 L	UR 700471	договорн.
Для водоснабжения, -10 - +99 0С, 8-10 bar:		
Intervarem LS CE 12 L	S2 012361	договорн.
Intervarem LS CE 19 L	S2 019361	договорн.
Maxivarem LS CE 60 L (горизонтальный)	US 061361	договорн.
Maxivarem LS CE 60 L (вертикальный)	US 060361	договорн.
Maxivarem LS CE 80 L	US 080361	договорн.
Maxivarem LS CE 100 L	US 100361	договорн.
Maxivarem LS CE 150 L	US 150461	договорн.
Maxivarem LS CE 200 L	US 200461	договорн.
Maxivarem LS CE 250 L	UC 250467	договорн.
Maxivarem LS CE 300 L	US 300461	договорн.
Maxivarem LS CE 400 L	UC 400467	договорн.
Maxivarem LS CE 500 L	US 500461	договорн.
Maxivarem LS CE 750 L	US 750461	договорн.
Maxivarem LS CE 1000 L	S3750461	договорн.
Мембрана LS 19-20-24 LT	V42019	

Удостоверение о государственной гигиенической регистрации- ВАЖНОЕ преимущество фирмы VAREM в Беларуси



Мембранные баки (гидроаккумуляторы) фирмы VAREM могут быть использованы в проектах систем холодного и горячего питьевого водоснабжения!

НАСОСЫ “Ин-лайн” с СУХИМ РОТОРОМ фирм GRUNDFOS, WILO

Назначение: для перекачивания воды, водогликолевых смесей с температурой до 120-140 °С.

Область применения: как циркуляционные и сетевые для систем отопления, горячего и холодного водоснабжения и кондиционирования.

Особенности: конструкция насосов с “сухим ротором” делает их менее чувствительными к посторонним включениям в перекачиваемой среде по сравнению с “мокрым ротором”. Насосы имеют специальное катафорезное покрытие чугуна. Установка специального уплотнения позволяет перекачивать жидкости с $T = -25^{\circ}\text{C}$ в системах кондиционирования.



ТР

Марка насоса	Цены с НДС, EUR	Q, м³/ч	H, м	P, кВт	Марка насоса	Цены с НДС, EUR	Q, м³/ч	H, м	P, кВт
GRUNDFOS (Дания)					WILO (Германия)				
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ с сухим ротором, 220 V (R-под резьбовое соединение)									
TP 25-50/2R	договорн.	3	4,2	0,12					
TP 25-90/2R	договорн.	6	5	0,25					
TP32-50/2R	договорн.	4,5	4	0,12					
TP32-60/2	договорн.	6	4	0,25					
TP32-90/2R	договорн.	6	6	0,25					
TP32-120/2	договорн.	6	9	0,25					
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ с сухим ротором, 400V									
TP 25-50/2R	договорн.	3	4,2	0,12					
TP 32-90/2R	договорн.	6	6	0,25					
TP 32-60/2	договорн.	6	4	0,25					
TP 32-120/2	договорн.	6	9	0,37	IL 32/170-0,55/4	договорн.	6	10	0,55
TP 40-30/4	договорн.	8	1,8	0,12					
TP 40-230/2	договорн.	8	20	1,1	IL 40/140-2,2/2	договорн.	8	22	2,2
TP 50-120/2	договорн.	20	8	0,75	IL 50/160-0,75/4	договорн.	20	8	0,75
TP 50-160/2	договорн.	20	12	1,1	IL 50/200-1,5/4	договорн.	20	13	1,5
TP 50-190/2	договорн.	20	16	1,5	IL 50/220-2,2/4	договорн.	20	16	2,2
TP 50-240/2	договорн.	20	20	2,2	IL 50/130-3/2	договорн.	30	20	3
TP 50-360/2	договорн.	30	30	4	IL 50/160-5,5/2	договорн.	30	30	5,5
TP 50-540/2	договорн.	40	50	11	IL 50/210-11/2	договорн.	35	52	11
TP 50-710/2	договорн.	50	60	15	IL 50/220-15/2	договорн.	50	60	15
TP 65-180/2	договорн.	30	16	2,2					
TP 65-250/2	договорн.	30	20	4	IL 65/250-4/4	договорн.	30	21	4
TP 65-340/2	договорн.	40	30	5,5					
TP 65-460/2	договорн.	60	40	11					
TP 65-550/2	договорн.	60	48	15					
TP 65-720/2	договорн.	80	60	22					
TP 80-180/2	договорн.	50	14	3	IL 80/220-4/4	договорн.	50	15	4
TP 80-250/2	договорн.	50	26	7,5	IL 80/150-7,5/2	договорн.	50	25	7,5
TP 80-400/2	договорн.	55	40	15	IL 80/170-15/2	договорн.	60	40	15
TP 80-520/2	договорн.	100	45	18,5	IL 100/145-11/2	договорн.	100	20	11
TP 100-240/2	договорн.	80	22	7,5					
TP 100-390/2	договорн.	150	35	22	IL 100/165-22/2	договорн.	150	33	22

Катафорезное покрытие - новый высокотехнологичный метод покрытия чугунных поверхностей позволяет увеличить КПД на 1%, уменьшив соответственно энергопотребление. Наносится на внутреннюю и внешнюю поверхность корпуса насоса и рабочего колеса. Покрытие сглаживает любые неровности литья и имеет твердую поверхность. Покрытие также обеспечивает защиту от коррозии, возникающей в результате конденсации влаги на внешней поверхности насосов в системах кондиционирования.

Все модели насосов ТР с мощностью электродвигателя свыше 0,75 кВт оснащены двигателями класса энергоэффективности IE3.

Преимущества двигателей IE2 по сравнению с обычными - IE1 и ниже:
1. Высокий кпд.
2. Уменьшенное энергопотребление и тепловыделение- увеличенный срок службы изоляции обмоток и подшипников, экономия электроэнергии.
3. Значительно более низкий уровень шума - что чаще позволяет установку в жилых домах.

МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ фирмы GRUNDFOS

Назначение: для перекачивания воды, водогликолевых смесей с температурой до 140 °С.

Область применения: для систем отопления, горячего и холодного водоснабжения и кондиционирования.

Особенности: имеют специальное катафорезное покрытие чугуна в стандартной комплектации, возможно снять двигатель и рабочее колесо без демонтажа корпуса насоса с трубопроводов.

Марка насоса	Цены с НДС, EUR	Q, м³/ч	H, м	P, кВт	Марка насоса	Q, м³/ч	H, м	P, кВт
GRUNDFOS (Дания)					Для сравнения насосы типа KM (Россия)			
NB 32-125.1/121, IE2	договорн.	12	19	1,5	KM 50-32-125	12,5	20	2,2
NB 32-160.1/155, IE2	договорн.	15	25	2,2				
NB 32-160/163, IE2	договорн.	24	31	4	KM 65-50-160	25	32	5,5
NB 40-160/172, IE2	договорн.	54	33	7,5	KM 80-65-160	50	32	7,5
NB 50-200/198, IE2	договорн.	60	51	15	KM 80-50-200	50	50	15
NB 65-160/173, IE2	договорн.	120	34	15	KM 100-80-160	100	32	15
NB 65-200/198, IE2	договорн.	120	49	22	KM 100-65-200	100	50	30
NB 80-160/151, IE2	договорн.	210	18	15	KM 150-125-250	200	20	18,5



NB

Все модели насосов NB комплектуются электродвигателями класса IE2.

Насосы NBE, укомплектованные частотными преобразователями - двигатели класса IE3.

МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ фирмы PEDROLLO (Италия)

Назначение: для перекачивания воды, водогликолевых смесей с температурой до 90 °С.

Область применения: для систем отопления и водоснабжения.

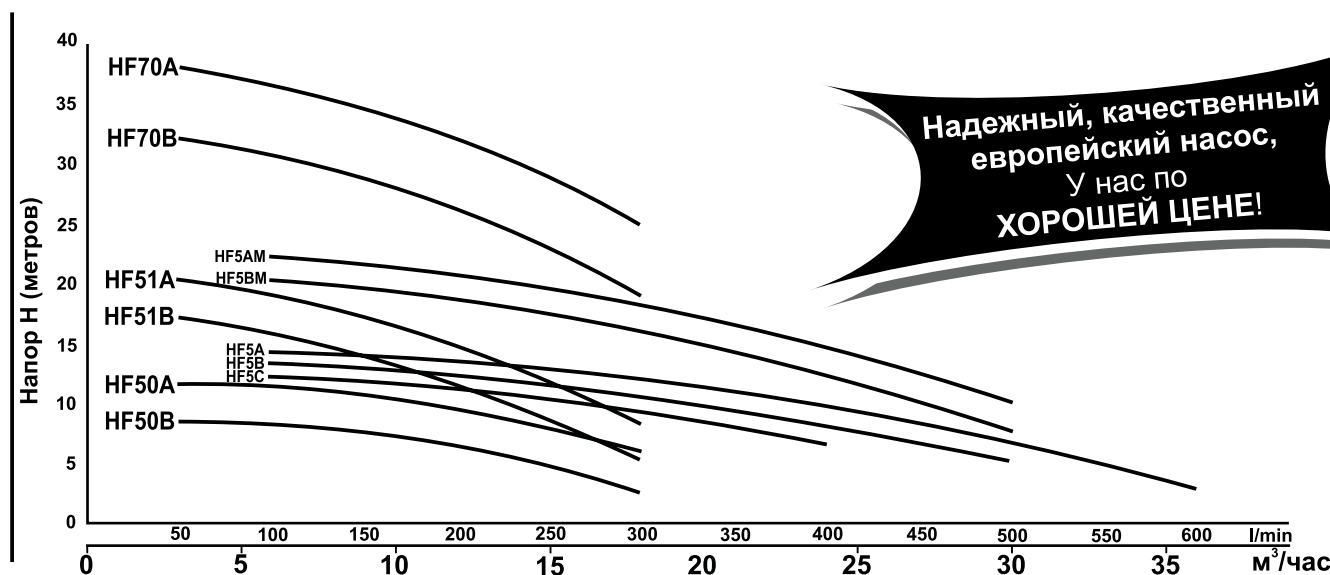
Особенности: идеальны для систем, где необходим недорогой, но надежный насос, у них лучшее на рынке соотношение цена-качество. Эти насосы имеют значительно меньшую цену, чем немецкие аналоги. Корпус насоса-чугун, рабочее колесо - латунь, торцевое(механическое) уплотнение. Вход и выход насоса - внутренняя резьба.

Гарантия - 2 года.



HF

Марка насоса, 220 V	Марка насоса, 380 V	P kW	Подача (мин-макс) Q, м³/ч	Напор (макс-мин) H, м	Вход, мм	Выход, мм	Цена 220 V с НДС, EUR	Цена 380 V с НДС, EUR	Аналоги РФ по подаче и напору
HFm 50B	HF 50B	0.37	3-9-18	8,5-7,5-2,8	1 1/2"	1 1/2"	договорн.	договорн.	
HFm 50A	HF 50A	0.55	3-9-18	11,5-10,6-6			договорн.	договорн.	
HFm 51B	HF 51B	0.60	3-9-18	17,2-14-5,4			договорн.	договорн.	
HFm 51A	HF 51A	0.75	3-8-18	20,2-18-8,4			договорн.	договорн.	К 8/18
HFm 70B	HF 70B	1.5	3-9-18	32-28,5-19			договорн.	договорн.	
-	HF 70A	2.2	3-9-18	38-34,5-25			договорн.	договорн.	
HFm 5C	HF 5C	0.60	6-15-24	12-10,2-6,5	2"	2"	договорн.	договорн.	
HFm 5B	HF 5B	0.75	6-18-30	13,2-10,5-5			договорн.	договорн.	
HFm 5A	HF5A	1.1	6-18-36	13,8-11,8-3			договорн.	договорн.	
HFm 5BM	HF 5BM	1.1	6-18-30	19,2-16-7,5			договорн.	договорн.	
HFm 5AM	HF 5AM	1.5	6-20-30	22-18,5-10			договорн.	договорн.	К 20/18



САМОВСАСЫВАЮЩИЕ МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ

Назначение: для перекачивания воды, водогликолевых смесей с температурой до 90 °С.

Солянки и мазута с температурой до 55 °С

Область применения: для систем отопления и водоснабжения.

Особенности: идеальны для систем, где необходим недорогой, но надежный насос, имеют лучшее на рынке соотношение цена-качество. Эти насосы имеют значительно меньшую цену, чем немецкие аналоги. Корпус насоса-чугун, рабочее колесо - латунь, торцевое(механическое) уплотнение с эластомером VITON. Вход и выход насоса - внутренняя резьба. Высота всасывания - до 8м.

Марка насоса	Цены с НДС, EUR	Q, м³/ч	H, м	P, кВт
СКm 50*	договорн.	1,2	20	0,37
СКm 90-E*	договорн.	1,8	29	0,75



СК

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел Импортного насосного оборудования по тел.: 8 (017) 238-41-48

Брест (0162) 55-10-86, Гродно (0152) 62-44-97, Витебск (0212) 48-04-59, Гомель (0232) 25-51-25 | Минск, ул. Пономаренко, 35а, пом. 119

Пинск (0165) 66-16-48, Могилев (0222) 471-11-18, Барановичи (0163) 64-39-42 | тел. (017) 301-10-00, (029) 680-35-99

beltepl.by e-mail: beltepl@beltepl.by



ПРЕИМУЩЕСТВА НАСОСОВ F ФИРМЫ PEDROLLO

Насосы F компании PEDROLLO - при сравнении с насосами других итальянских фирм, представленных в РБ, выгодно отличаются и имеют следующие преимущества:

1. Низкое энергопотребление, оснащены экономичными электродвигателями IE2-до 8% экономии потребляемой мощности в сравнении с двигателями IE1!
2. Выдерживают более существенные длительные перегрузки, чем насосы с двигателями IE1 и ниже.
3. Имеют вдвое больший расчетный ресурс (срок службы) изоляции статорных обмоток, чем двигатели класса IE1.
4. Существенно увеличен срок службы подшипников.
5. Имеют значительно более низкий уровень шума - человеком воспринимается как снижение шума более чем в половину по сравнению с двигателем класса IE1.
6. Цены на 20-30% ниже, чем на другие подобные насосы.
7. Насосы поставляются с ответными стальными фланцами. Фланцы установлены на болтах через прокладку - это ускоряет и облегчает монтаж.

Массовому белорусскому потребителю требуются моноблочные насосы для жидкости с температурой до 90 °С и давлением до 10 бар. Предложение насосов на большую температуру и давление является скорее рекламным ходом. На самом деле более высокие параметры не востребованы на производствах у такого потребителя.

Крупные белорусские предприятия могут себе позволить насосы самых известных производителей. Однако это не всем по карману и не только в Беларуси, так как насосы у мировых лидеров в 4-5 раз дороже, чем насосы лучших российских заводов.

Но не все заводы РФ выпускают насосы, отвечающие требованиям энергосбережения, часто требуют обслуживания и ремонта - замены сальниковой набивки и подшипников. В этом случае оптимальный выбор - это насосы фирмы PEDROLLO. Большинство из них

вдвое дешевле, насосов крупнейших и самых известных мировых производителей.

Насосы PEDROLLO отвечают требованиям по энергосбережению и надежности. Они хорошо себя зарекомендовали на многих предприятиях СНГ – ЖКХ, водоканалах, на малых, развивающихся предприятиях и даже крупных – МАЗ, Гефест-техника, Славнефть-Старт, Савушкин продукт, Минск Кристалл.

Значительным преимуществом насоса F является его сердце – электродвигатель класса IE2. Именно от надежности и экономичности электродвигателей зависит эффективность многих производств. Двигатели класса IE2 позволяют **сэкономить до 8%** электроэнергии в сравнении с IE1 и еще больше, если сравнивать их с двигателями ещё более низкого класса. Фирма Pedrollo имеет собственное производство электродвигателей IE2.

В двигателях IE2 в значительной степени уменьшены токи, бесполезно греющие обмотку, чем в двигателях IE1. Соответственно уменьшена температура нагрева обмотки, **вдвое увеличен срок ее службы**. Конструктивно двигатели IE2 это значительный шаг вперед по надежности и долговечности. Двигатели IE2 имеют на 15-30% больше активных дорогостоящих материалов, это увеличивает их стоимость примерно на 25% чем IE1. По данным производителей срок окупаемости двигателя IE2 составляет примерно 1,5 года.

Не все насосы производства стран ЕС имеют двигатели IE2. В Беларуси представлены насосы таких западноевропейских фирм. Так же практически все электродвигатели выпускаемые в странах СНГ имеют низкий класс энергоэффективности соответствующий IE1 (бывший EFF2). Будьте внимательны при выборе энергосберегающего насосного оборудования - выбирайте насосы с электродвигателем не низкого класса IE1(EFF2), а высокого класса IE2(EFF1).

Фирма Pedrollo единственная итальянская компания в Беларуси, которая предлагает насосы с собственными высокоэффективными двигателями IE2 и имеет сертификат РБ.

Насосы с электродвигателями IE2 – это Ваша экономичность и надежность.

Сделано в Италии. Гарантия 2 года.

Насосы PEDROLLO – выбирает настоящий Хозяин – бережливый и мудрый!

18.04.2012

МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ фирмы PEDROLLO (Италия)

Назначение: для перекачивания воды, водогликолевых смесей с температурой до 90 °С.

Область применения: для систем отопления и водоснабжения.

Особенности: на 20-30% дешевле насосов других итальянских фирм представленных в РБ.

Марка насоса	P kW	Подача (мин-макс) Q, м³/ч	Напор (макс-мин) H, м	Ду вход, мм	Ду выход, мм	Цены с НДС, EUR	Аналоги РФ по подаче и напору		
F 32/160C	1.5	6-14-21	24-20-13	50	32	договорн.	K50-32-125		
F 32/160B	2.2	6-20-24	30-21-16			договорн.	K20/18		
F 32/160A	3	6-20-27	37-29-20			договорн.	K20/30		
F 32/200C	4	6-20-27	44-37-31,5			договорн.			
F 32/200B	5.5	6-21-30	52-43-36			договорн.			
F 32/200A	7.5	6-24-30	57-50-44			договорн.			
F 32/200BH	3	6-15-18	45-34-28			договорн.			
F 32/200AH	4	6-15-18	55-44-38			договорн.			
F 40/160C	2.2	6-20-36	27-24-14	65	40	договорн.	K20/18, KM65-50-125		
F 40/160B	3	6-20-36	32-29-20			договорн.	K20/30		
F 40/160A	4	6-25-42	38-33-20			договорн.	K65-50-160		
F 40/200B	5.5	6-30-42	47-38-28			договорн.			
F 40/200A	7.5	6-36-42	55-46-41			договорн.			
F 40/250C	9.2	6-35-42	64-53-47			договорн.			
F 40/250B	11	6-35-42	71-61-55			договорн.			
F 40/250A	15	6-35-42	88-78-72			договорн.			
F 50/125C	2.2	18-45-72	17,5-14-6			65	50	договорн.	
F 50/125B	3	18-54-72	20,7-15-9					договорн.	
F 50/125A	4	18-55-72	23,5-18-13	договорн.					
F 50/160C	4	18-45-60	27-21-16	договорн.					
F 50/160B	5.5	18-45-66	32-28-21	договорн.	K45/30				
F 50/160A	7.5	18-50-66	37-33-27	договорн.	K80-65-160, K45/30				
F 50/200C	11	24-80-102	44-38-30	договорн.					
F 50/200B	15	24-50-102	52-51-38	договорн.	K80-50-200				
F 50/200A	18.5	24-90-108	61-52-45	договорн.					
F 50/200AR	22	24-90-108	69-60-53	договорн.					
F 50/250D	9.2	18-45-54	51-40-32	договорн.					
F 50/250C	11	18-45-54	59-50-42	договорн.					
F 50/250B	15	18-50-60	72-64-59	договорн.					
F 50/250A	18.5	18-50-60	85-77-73	договорн.					
F 50/250AR	22	18-50-60	95-87-83	договорн.					
F 65/125C	4	36-90-108	16-13-11	80	65			договорн.	
F 65/125B	5.5	36-100-120	18-15-13					договорн.	
F 65/125A	7.5	36-115-132	23-20-18					договорн.	
F 65/160C	9.2	36-110-132	32-26-22					договорн.	
F 65/160B	11	36-100-144	36,5-32-23					договорн.	K100-80-160
F 65/160A	15	36-115-144	40,5-35-28			договорн.			
F 65/200B	15	24-100-120	45-40-35,5			договорн.			
F 65/200A	18.5	24-100-126	51-46-40			договорн.			
F 65/200AR	22	24-100-126	57-52-46			договорн.	K100-65-200		
F 65/250C	30	24-110-140	75-65-53			договорн.			
F 65/250B	37	24-100-150	87-80-62			договорн.	K100-65-250		
F 65/250A	45	24-120-155	94-82-68			договорн.			
F 80/160D	11	30-200-240	25-16-13	100	80	договорн.			
F 80/160C	15	30-200-240	30-21-18			договорн.	K150-125-250		
F 80/160B	18.5	30-200-240	35-26-23			договорн.	K 160/30		
F 80/160A	22	30-200-240	40-31-28			договорн.	K150-125-315		
F 80/200B	30	30-180-220	56-44-34			договорн.			
F 80/200A	37	30-200-235	62-50-40			договорн.			
F 80/250B	45	35-180-215	77-63-53			договорн.			
F 80/250A	55	35-200-235	89-72-42			договорн.			
F 100/160C	15	60-230-300	28-18-12	125	100	договорн.			
F 100/160B	18.5	60-290-330	32-18-13			договорн.	K290/18		
F 100/160A	22	24-290-360	35-23-15			договорн.	K200-150-250		
F 100/200C	30	45-230-280	51-37-28			договорн.			
F 100/200B	37	45-230-295	57-44-33			договорн.			
F 100/200A	45	45-280-315	63-45-38			договорн.	K290/30		
F 100/250B	55	45-270-310	73-58-48			договорн.			
F 100/250A	75	45-300-345	88-71-58			договорн.			

F-INOX - насосы для химических производств и пищевой промышленности.

Насосы с двигателями IE2 - это энергосбережение по хорошей цене!



Фирма **PEDROLLO (Италия)** входит в лидирующую группу производителей насосов, имеет ряд патентов в насосной технике и одно из лучших соотношений цена-качество. Производственная программа включает промышленные и бытовые насосы для систем отопления и водоснабжения, дренажа и канализации.

Все насосы F поставляются с установленными ответными стальными фланцами, имеющими резьбу (на болтах через прокладку).

Насосы имеют двигатели класса **IE2** (высокого класса энергоэффективности).

Преимущества двигателей IE2 перед обычными IE1 и ниже.

- 1. Уменьшенное энергопотребление из сети** - на 3-8% меньше, чем двигателей класса IE1.
- 2. Уменьшенное тепловыделение** - в двое продлен срок службы изоляции обмоток и подшипников, много лучше выдерживают длительные перегрузки.
- 3. Значительно более низкий уровень шума** - человеком воспринимается как снижение шума более чем в половину по сравнению с IE1, что позволяет установку в жилых домах.

Материал рабочих колес: латунь - F32/160, F32/200, F40/160, F40/200, F50/125 и F50/160; чугун - во всех остальных моделях.

Особенности конструкции: возможно выполнить демонтаж, не отсоединяя корпус насоса от трубопровода (back pull out).

Изготовлены по нормам EN 733-DIN 24255

Сертифицированы в РБ.

Гарантия- 2 года!



Моноблочные электронасосы серии F- I (Inox) фирмы Pedrollo (Италия).

Высокоэффективное перекачивание барды - еще одно слагаемое уменьшения себестоимости продукции.

БАРДА — жидкость с содержанием сухих веществ 5-6%, отход, получаемый при производстве этилового спирта. Посредством возврата жидкой составляющей барды достигают повышения выхода алкоголя. Твердую же фракцию барды на большинстве спиртовых заводов мира перерабатывают в комбикорм. Таким образом, снижается себестоимость спирта на 25 - 30% и сокращаются расходы на содержание очистных сооружений.

До 50% жидкой барды может вернуться обратно. Выработка спирта значительно увеличивается, отсутствуют проблемы с закупоркой трубопровода или колонны, т.к. размер твердых частиц обычно составляет менее 0,25 мм.

В связи с этим для эффективного перекачивания барды, с меньшими затратами на электроэнергию и гораздо меньшей стоимостью оборудования, применяются **стандартные** насосы с обычным закрытым центробежным рабочим колесом, но с **немного увеличенным** размером высоты такого рабочего колеса - для исключения закупорки рабочего колеса.

Таким требованиям отвечают **итальянские центробежные насосы серии F-I (Inox) производства фирмы Pedrollo**, имеющие положительный опыт эксплуатации на ряде спиртовых заводов СНГ.



А в чем же основные преимущества данных насосов?

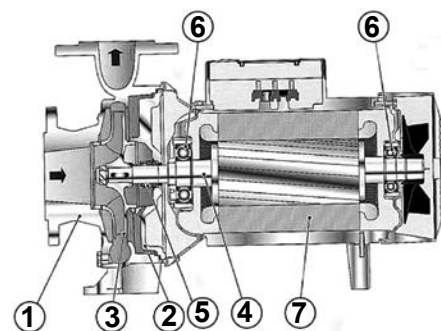
1. Умеренная цена насоса – значительная экономия, еще большее снижение себестоимости производства спирта.

2. Корпус насоса (1) и рабочее колесо (3) выполнены из высококачественной **микросплавной нержавеющей стали**, корпус имеет обтекаемую форму рабочей камеры, без сварных швов - долговечность и гигиеничность. Внешний вид насоса уже говорит о его высокой культуре производства, а соответственно и о вашем уровне производства.

3. Высокий КПД насоса - до 81%. Достигается благодаря высококачественной гидравлической части и применению электродвигателя класса **IE2** - высокоэффективного, вдвое более долговечного и тихого, чем двигатели класса IE1 (EFF2). Благодаря этому вы получаете выгоду от уменьшения затрат на потребляемую электроэнергию и выгоду от значительно большего срока службы насоса.

4. Надежное торцевое уплотнение (5), уже в базовом исполнении применяется уплотнение с парой трения **карбид кремния - карбид кремния**, что позволяет перекачивать абразивные среды. Этот материал признан лучшим в мире, так как имеет высочайшую твердость и при этом отличную теплопроводность. В уплотнении применен еще один высококачественный и долговечный материал, применяемый в пищевой и химической промышленности - **VITON**.

5. Гарантия на насос- 2 года.



Насосы PEDROLLO – выбирает настоящий Хозяин – бережливый и мудрый!

Моноблочные электронасосы из нержавеющей стали. Насосы серии F- I (Inox) фирмы Pedrollo (Италия).

Назначение: для перекачивания воды от -10 до 90 °С, а также агрессивных жидкостей и химических веществ, совместимых с материалами из которых изготовлен насос.

Область применения: водоснабжение, циркуляция в климатических системах, моечные установки, пищевая промышленность (крахмальные и спиртовые заводы), химическая промышленность.

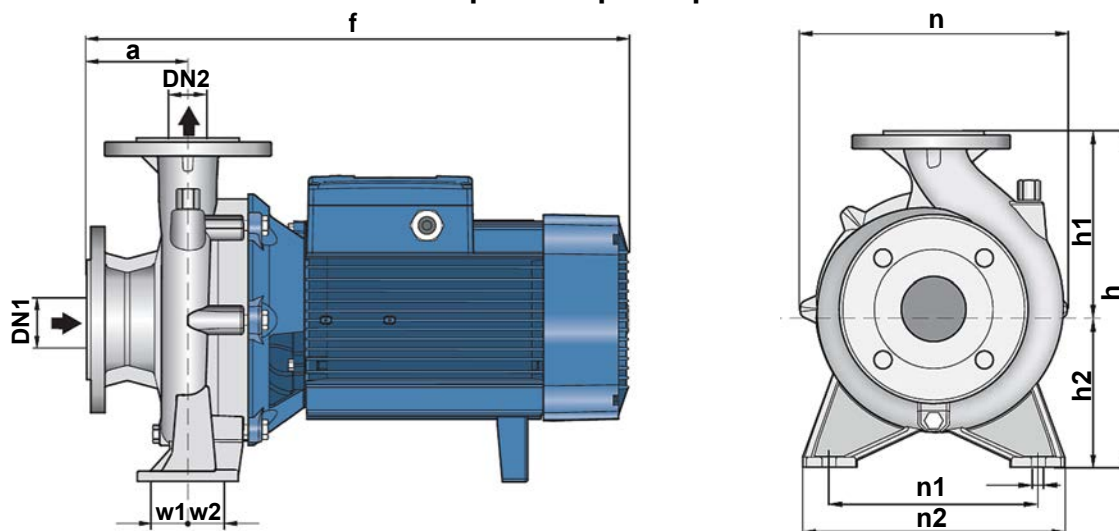
Особенности:

Умеренная цена. Более широкие возможности для перекачивания различных агрессивных жидкостей, могут подойти для некоторых жидкостей с небольшим содержанием твердых включений с размером включений, позволяющим не закупориваться каналам рабочего колеса и проточной части насоса. Экономичный, долговечный и тихий электродвигатель класса IE2, литой корпус из нержавеющей стали, механическое (торцевое) уплотнение - пара трения **карбид кремния - карбид кремния**, эластомер **Viton**. Манометрическая высота всасывания до 7 м. Разработан для работы в продолжительном режиме - S1.

Марка насоса	P kW	Подача (мин-макс) Q, м³/ч	Напор (макс-мин) H, м	Ду вход, мм	Ду выход, мм
F50/160C-I	4	18-48-60	27-20-16	65	50
F50/160B-I	5,5	18-54-66	32-26-21	65	50
F50/160A-I	7,5	18-54-66	37-32-27	65	50
F65/125C-I	4	36-96-100	16-12,5-11	80	65
F65/125B-I	5,5	36-108-120	18-14,5-13	80	65
F65/125A-I	7,5	36-108-132	23-21-18	80	65

Гарантия - 2 года.

Габаритные размеры и вес



ТИП	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм										ВЕС, кг	
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2		s
Трехфазный														
F50/160C-I	65	50	100	489	340	160	180	269	212	265	35	35	14	50,2
F50/160B-I				535										54,0
F50/160A-I				511										65,5
F65/125C-I	80	65	100	511	340	160	180	291	212	280	47.5	47.5	14	62,6
F65/125B-I				557										67,7
F65/125A-I				557										72,9

Насосы PEDROLLO - для настоящего Хозяина, бережливого и мудрого, выбирающего недорогие, но надежные и экономичные насосы!



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ насосы GRUNDFOS и WILO

Назначение: для перекачивания воды, водогликолевых смесей, конденсата, с температурой до 110 °С и других жидкостей по запросу.

Область применения: для систем отопления, горячего и холодного водоснабжения, в различных технологических процессах, как повысительные.

Особенности: проточная часть полностью из нержавеющей стали (у МНН), широкое универсальное применение для жидкостей без твердых и абразивных включений.



МНН



СМ

Марка насоса	Цены с НДС, EUR	Q, м³/ч	H, м	P, кВт	Марка насоса	Цены с НДС, EUR	Q, м³/ч	H, м	P, кВт
GRUNDFOS (Дания), 380 В					WILO (Германия), 380 В				
СМ-А 1-4	договорн.	2	22	0,45	МНН 202	договорн.	2	18	0,55
СМ-А 1-6	договорн.	2	30	0,45	МНН 203	договорн.	2	25	0,55
СМ-А 1-7	договорн.	2	37	0,65	МНН 204	договорн.	2	34	0,55
СМ-Г 1-9 нерж.	договорн.	2	45	0,65	МНН 205	договорн.	2	44	0,75
СМ-Г 1-11 нерж.	договорн.	2	55	0,84	МНН 206	договорн.	2	55	1,1
СМ-А 5-2	договорн.	4	16	0,45					
					МНН 402	договорн.	4	18	0,55
СМ-А 5-3	договорн.	4	24	0,67	МНН 403	договорн.	4	25	0,55
СМ-А 5-4	договорн.	4	33	0,84	МНН 404	договорн.	4	33	0,75
СМ-А 5-5	договорн.	4	42	1,2	МНН 405	договорн.	4	43	1,1
СМ-А 5-6	договорн.	4	49	1,2	МНН 406	договорн.	4	53	1,5
СМ-А 10-1	договорн.	10	12,5	0,65					
					МНН 802	договорн.	8	18	0,75
СМ-А 10-2	договорн.	10	25	1,2	МНН 803	договорн.	8	27	1,1
СМ-А 10-3	договорн.	10	39	2,2	МНН 804	договорн.	8	37	1,5
СМ-А 10-4	договорн.	10	51	3,2	МНН 805	договорн.	8	45	1,85
СМ-А 15-1	договорн.	15	15	1,2					
					МНН 1602	договорн.	16	18	1,5
СМ-А 15-2	договорн.	15	31	2,2	МНН 1603	договорн.	16	25	1,85
					МНН 1604	договорн.	16	35	2,5
СМ-А 15-3	договорн.	15	48	4					
GRUNDFOS (Дания), 220 В					WILO (Германия), 220 В				
					МНН 202	договорн.	2	18	0,55
СМ-А 1-4	договорн.	2	22	0,5	МНН 203	договорн.	2	25	0,55
СМ-А 1-6	договорн.	2	30	0,5	МНН 204	договорн.	2	34	0,55
СМ-А 1-7	договорн.	2	37	0,5	МНН 205	договорн.	2	44	0,75
СМ-Г 1-9 нерж.	договорн.	2	45	0,67	МНН 206	договорн.	2	55	1,1
СМ-А 5-2	договорн.	4	16	0,5					
					МНН 402	договорн.	4	18	0,55
СМ-А 5-3	договорн.	4	24	0,5	МНН 403	договорн.	4	25	0,55
СМ-А 5-4	договорн.	4	33	0,67	МНН 404	договорн.	4	33	0,75
СМ-А 5-5	договорн.	4	42	0,9	МНН 405	договорн.	4	43	1,1
СМ-А 5-6	договорн.	4	49	1,28	МНН 406	договорн.	4	53	1,5
СМ-А 10-1	договорн.	10	12,5	0,67					
					МНН 802	договорн.	8	18	0,75
СМ-А 10-2	договорн.	10	25	1,28	МНН 803	договорн.	8	27	1,1
СМ-А 10-3	договорн.	10	39	1,7	МНН 804	договорн.	8	37	1,5
СМ-А 15-1	договорн.	15	15	1,28					
СМ-А 15-2	договорн.	15	31	1,7					

* - 220 V

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел Импортного насосного оборудования по тел.: 8 (017) 238-41-48

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ насосы GRUNDFOS и WILO

Назначение: для перекачивания воды, водогликолевых смесей, конденсата, с температурой до 110 °С и других жидкостей по запросу.

Область применения: для систем отопления, горячего и холодного водоснабжения, в различных технологических процессах, как повысительные, в системах водоподготовки, для подпитки котлов.

Особенности: самое заметное отличие - насосы занимают очень малую полезную площадь - монтажная площадка часто не превышает 220x220 мм, конструкция - "Ин-лайн", великолепно отбалансированы, имеют низкий уровень шума и вибраций, широкое универсальное применение для жидкостей без твердых и волокнистых включений, имеется целый ряд исполнений по материалам и конструкции для различных сред (по запросу).

Насосы Grundfos серии CR укомплектовуются электродвигателями класса IE3.

Насосы WILO серии MVI укомплектовуются электродвигателями класса IE2.

Одни из лучших промышленных насосов с яркими преимуществами для вас.



CR



MVI

Если вы ищете **энергосберегающий насос с низким уровнем шума и вибрации** - это то что вам нужно!

Великолепные идеи воплощены в конструкции этих насосов - перекачиваемая вода циркулирует в рубашке расположенной снаружи насосной части, что подавляет шум от насосной части. Неоднократно на предприятиях Беларуси отмечалось, что узнать работает ли такой насос можно, если только вплотную подойти к нему, дотронуться или посмотреть вращается ли вентилятор двигателя. Особенно это заметно на фоне гремящих насосов российского производства, как например, на Витебском ПКИТС.

Хорошо **отбалансированные** рабочие колеса - уменьшение вибраций! А это значит, что подшипники не будут разбиваться и обслуживающему персоналу не придется ежегодно менять уплотнения и подшипники.

Материал рабочих колес, камер и корпуса - высококачественная **нержавеющая сталь**.

Большое количество типоразмеров позволяет подобрать насос точно под рабочую точку, с максимальным КПД и соответственно с **минимальным энергопотреблением**.

Вертикальная конструкция насоса - **минимальная** занимаемая полезная площадь!

По вашему запросу могут быть поставлены насосы серии CR специального исполнения:

1. Для жидкости с температурой до 180 °С.
 2. Для некоторых агрессивных жидкостей (кислот, щелочей и др.).
- К этим насосам предлагается также надежная защита от сухого хода, исполнения со встроенным частотным приводом и др.

Марка насоса	Цены с НДС, EUR	Q, м³/ч	H, м	P, кВт	Марка насоса	Цены с НДС, EUR	Q, м³/ч	H, м	P, кВт
GRUNDFOS (Дания), 380 В					WILO (Германия), 380 В				
CR 1-2 IE3	договорн.	1	10	0,37					
CR 1-6 IE3	договорн.	1	35	0,37					
CR 1-19 IE3	договорн.	1	110	1,1					
CR 1-23 IE3	договорн.	1	130	1,1					
CR 1-36 IE3	договорн.	1	210	2,2					
CR 3-2 IE3	договорн.	3	10	0,37					
CR 3-6 IE3	договорн.	3	30	0,55					
CR 3-7 IE3	договорн.	3	32	0,55					
CR 3-10 IE3	договорн.	3	48	0,75	Helix V 208	договорн.	2	48	0,75
CR 3-11 IE3	договорн.	3	52	1,1	Helix V 211	договорн.	2	68	1,1
CR 3-19 IE3	договорн.	3	90	1,5	Helix V 216	договорн.	2	98	1,5
CR 3-21 IE3	договорн.	3	102	2,2					
CR 3-29 IE3	договорн.	3	140	2,2					
CR 3-31 IE3	договорн.	3	152	3					
CR 3-36 IE3	договорн.	3	170	3	Helix V 231	договорн.	2	195	3
CR 5-2 IE3	договорн.	5	10	0,37					
CR 5-3 IE3	договорн.	5	15	0,55					
CR 5-4 IE3	договорн.	5	20	0,55					
CR 5-5 IE3	договорн.	5	25	0,75					
CR 5-6 IE3	договорн.	5	30	1,1	Helix V 407	договорн.	4	38	1,1
CR 5-7 IE3	договорн.	5	37	1,1					
CR 5-8 IE3	договорн.	5	41	1,1					
CR 5-9 IE3	договорн.	5	48	1,5					
CR 5-10 IE3	договорн.	5	53	1,5	Helix V 416	договорн.	4	93	2,2
CR 5-11 IE3	договорн.	5	60	2,2					
CR 5-12 IE3	договорн.	5	65	2,2					
CR 5-13 IE3	договорн.	5	70	2,2					
CR 5-14 IE3	договорн.	5	76	2,2					
CR 5-15 IE3	договорн.	5	83	2,2					
CR 5-16 IE3	договорн.	5	87	2,2					
CR 5-18 IE3	договорн.	5	100	3	Helix V 420	договорн.	4	112	3
CR 5-20 IE3	договорн.	5	110	3					
CR 5-22 IE3	договорн.	5	125	4					
CR 5-24 IE3	договорн.	5	135	4	Helix V 429	договорн.	4	158	4
CR 5-26 IE3	договорн.	5	146	4	Helix V 429	договорн.	4	178	4
CR 5-29 IE3	договорн.	5	165	4					
CR 5-32 IE3	договорн.	5	181	5,5					
CR 10-02 IE3	договорн.	10	15	0,75	Helix V 604	договорн.	8	18	0,75
CR 10-03 IE3	договорн.	10	23	1,1	Helix V 606	договорн.	8	28	1,1
CR 10-12 IE3	договорн.	10	95	4	Helix V 1011	договорн.	8	100	4
CR 10-14 IE3	договорн.	10	115	5,5	Helix V 620	договорн.	8	105	4
CR 10-16 IE3	договорн.	10	130	5,5	Helix V 621	договорн.	8	115	5,5
CR 15-03 IE3	договорн.	15	35	3	Helix V 1015	договорн.	8	135	5,5
CR 15-12 IE3	договорн.	15	145	11	Helix V 1021	договорн.	8	188	7,5
CR 20-03 IE3	договорн.	20	35	4	Helix V 1604	договорн.	16	37	3
CR 20-06 IE3	договорн.	20	72	7,5					
CR 20-12 IE3	договорн.	20	147	15					
CR 32-3 IE3	договорн.	32	40	5,5	Helix V 3603	договорн.	38	40	7,5
CR 45-3 IE3	договорн.	45	60	11	Helix V 3604	договорн.	40	60	11
CR 64-3 IE3	договорн.	64	70	19	Helix V 5205	договорн.	60	70	18,5
CR 90-3 IE3	договорн.	90	65	22					

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел Импортного насосного оборудования по тел.: 8 (017) 238-41-48

Брест (0162) 55-10-86, Гродно (0152) 62-44-97, Витебск (0212) 48-04-59, Гомель (0232) 25-51-25

Минск, ул. Пономаренко, 35а, пом. 119
Пинск (0165) 66-16-48, Могилев (0222) 471-11-18, Барановичи (0163) 64-39-42 тел. (017) 301-10-00, (029) 680-35-99

beltepl.by e-mail: beltepl@beltepl.by

НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ



НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ

ПОГРУЖНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ и ФЕКАЛЬНЫЕ насосы GRUNDFOS и WILO

Назначение: дренажные - для перекачивания чистой и загрязненной воды с различной степенью твердых включений без фекалий. Фекальные- специальная конструкция для воды с фекалиями.

Область применения: для откачивания воды из затопленных подвалов, котлованов, бассейнов и в системах сточных вод с фекалиями (фекальные).

Особенности: многие имеют надежную конструкцию - двойное уплотнение с масломазоуплотненной камерой. Некоторые модели оснащены поплавковым выключателем и встроенной термозащитой (обычно это насосы на 220V). Поплавковый выключатель позволяет работать насосу в автоматическом режиме без присутствия человека - насос сам включается и выключается. Фекальные насосы на 220V фирмы WILO с режущим механизмом поставляются в комплекте с пусковым конденсатором.



Марка насоса	Цены с НДС, EUR	Q, м³/ч	H, м	P, кВт	Марка насоса	Цены с НДС, EUR	Q, м³/ч	H, м	P, кВт
GRUNDFOS (Дания)					WILO (Германия)				
ПОГРУЖНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ ДЛЯ ВОДЫ									
Unilift KP 150A1*	договорн.	3	4	0,18					
Unilift KP 250A1*	договорн.	6	5	0,3	TM 32/8*	договорн.	6	6	0,37
Unilift KP 350A1*	договорн.	9	5	0,5	TMW 32/8*	договорн.	6	5	0,37
Unilift AP 12.40.04A1*	договорн.	11	6	0,4	TMW 32/11*	договорн.	12	5	0,55
Unilift AP 12.40.06A1*	договорн.	11	8	0,6	TC 40/8*	договорн.	8	5	0,5
Unilift AP 12.40.08A1*	договорн.	11	10	0,8	TC 40/10*	договорн.	10	6	0,6
Unilift AP 12.50.11A1*	договорн.	17	10	1,1					
Unilift AP 35.40.06A1V*	договорн.	9	6	0,6	TS 50H111/11A*	договорн.	16	13	1,1
Unilift AP 35.40.08A1V*	договорн.	9	8	0,7	TS 50H122/15	договорн.	20	15,5	1,5
Unilift AP 35B.50.06.3.V	договорн.	10	6	0,63	TS 50H133/22	договорн.	24	19	2,2
Unilift AP35B.50.08.A1.V*	договорн.	10	8	0,71					
Unilift AP 35B.50.08.3.V	договорн.	10	8	0,78					
Unilift AP 50.50.08A1.V*	договорн.	12	6	0,8					
Unilift AP 50.50.11.A1.V*	договорн.	13	8	1,1					
ПОГРУЖНЫЕ ФЕКАЛЬНЫЕ С РЕЖУЩИМ МЕХАНИЗМОМ									
SEG 40.09.2.1.502*	договорн.	6	10	0,9					
SEG 40.12.2.1.502*	договорн.	10	13	1,2					
SEG 40.15.2.50B	договорн.	10	18	1,5					
SEG 40.40.2.50B	договорн.	10	40	4					
APG 50.65.3	договорн.	20	40	6,5					
APG 50.92.3	договорн.	20	54	9,2					
ПОГРУЖНЫЕ ФЕКАЛЬНЫЕ (с вихревым рабочим колесом)									
SEV.65.65.22.2.50D	договорн.	20	11	2,2	TP 50F82/5,5*	договорн.	12	4	0,55
SEV.65.65.30.2.50D	договорн.	25	13	3,0	TP 50F82/5,5 A*	договорн.	12	4	0,55
SEV.65.65.40.2.51D	договорн.	25	19	4,0	TP 50F82/5,5	договорн.	12	4	0,55
SEV.80.80.22.4.50D	договорн.	40	9	2,2	TP 50F90/7,5*	договорн.	14	5	0,75
SEV.80.80.40.4.51D	договорн.	40	14	4	TP 50F90/7,5 A*	договорн.	14	5	0,75
SEV.80.80.110.2.51D	договорн.	50	34	11	TP 50F90/7,5	договорн.	14	5	0,75
SEV.100.100.30.4.50D	договорн.	60	6	3,0	TP 65F91/11*	договорн.	16	6,5	1,1
SEV.100.100.75.4.51D	договорн.	60	17	7,5	TP 65F91/11	договорн.	16	6,5	1,1
ПОГРУЖНЫЕ ФЕКАЛЬНЫЕ (с канальным рабочим колесом)									
SE1.50.65.22.2.50D	договорн.	24	13	2,2	TP 65E114/11*	договорн.	28	8	1,1
SE1.50.65.40.2.51D	договорн.	25	22	4	TP 65E114/11A*	договорн.	28	8	1,1
SE1.50.80.30.2.50D	договорн.	28	18	3	TP 65E114/11	договорн.	28	8	1,1
SE1.50.80.40.2.51D	договорн.	40	19	4	TP 65E132/22	договорн.	36	12	2,2
SE1.80.100.40.4.51D	договорн.	70	11	4					
SE1.80.100.75.4.51D	договорн.	65	18	7,5					

* - 220 V

Трехфазные насосы требуют установки шкафа управления и защиты.

Как известно, основной причиной выхода из строя дренажных и фекальных погружных насосов является поломка двигателя. Основные причины выхода из строя двигателя - проникновение в него воды через изношенное торцевое уплотнение. Поэтому важно качество и конструкция торцевого уплотнения.

Основные критерии надежного и долговечного промышленного дренажного насоса:

- двойное уплотнение с масломазоуплотненной камерой, это надежная конструкция для смазки, торцевого уплотнения и контроля износа переднего уплотнения.
- металлическое рабочее колесо более прочно при попадании мелких твердых частиц (камней).
- металлический корпус насоса не боится небольших падений и ударов, хорошо отводит тепло от двигателя.
- рубашка охлаждения, тогда перекачиваемая вода омывает гильзу статора двигателя и эффективно охлаждает его.

Для воды с большим содержанием глины и песка (из котлованов) применяются насосы с внутренним спец. покрытием и др. особенностями для защиты от абразивного износа.

Фекальные погружные насосы рассчитаны для тяжелых условий эксплуатации, оснащены специальным рабочим колесом.

ПОГРУЖНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ И КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ PEDROLLO (Италия)

Назначение: дренажные - перекачивание чистой и слегка загрязненной воды без фекалий.

Канализационные - специальная конструкция для стоков с фекалиями.

Область применения: для откачивания воды из затопленных подвалов, бассейнов, емкостей.

Канализационные - в системах сточных канализационных вод с фекалиями и воды из котлованов с твердыми частицами до 70 мм.

Особенности: все насосы имеют надежную конструкцию - двойное уплотнение вала с маслозаполненной камерой. Опыт эксплуатации в Беларуси позволяет сделать выводы - насосы имеют значительно более высокую надежность и больший ресурс, чем российские типа ГНОМ и НПК. Насосы МС массово эксплуатируются - котлованы в строительстве, очистные на водоканалах при этом их цена в 2-3 раза ниже, чем у немецких насосов. Модели на 220V имеют поплавковый выключатель и термозащиту. Поплавковый выключатель позволяет работать насосу в автоматическом режиме без присутствия человека.

Насосы МСм 15/50, МС 30/50 и серии РМС рассчитаны на работу в непрерывном режиме при тяжелых условиях эксплуатации, корпус и специальное одноканальное рабочее колесо выполнены из чугуна, двигатели имеют дополнительную пропитку обмоток, а насосы на 380V оснащены тремя встроенными устройствами термозащиты двигателя, которые подключаются на низкоточную обмотку пускателя или в пульт управления (см. принадлежности). **В комплект поставки серии РМС** (насосы для стационарной установки) входит **монтажный комплект:** опорное колено (автоматическая трубная муфта), резьбовой напорный контрфланец, опоры для направляющих труб. Пульты управления для МС и РМС, 380V имеют клеммы для подключения поплавка и клеммы для подключения термозащиты, встроенной в обмотку двигателя. Пульты имеют световую индикацию и переключатель ручного или автоматического режима (с поплавком). Пульты защищают от перегрузок (в т.ч. и при неполнофазном режиме работы) и короткого замыкания. См. пульты в принадлежностях к насосам.

Дренажные имеют рубашку охлаждения, часто используются для организации фонтанов и водопадов и по запросу имеют исполнение для агрессивных сред.

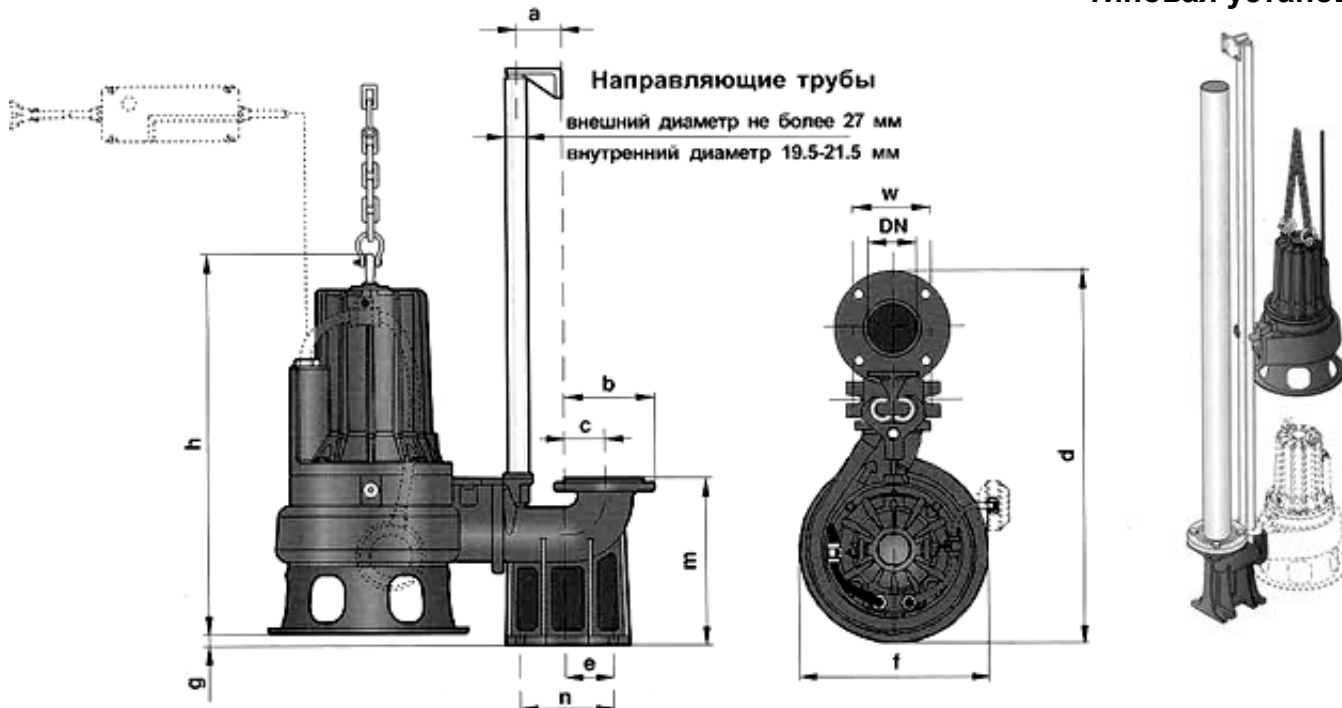
Выгодная альтернатива насосам ГНОМ и НПК!



Марка насоса	Цены с НДС, EUR	Q, м³/ч	H, м	P, кВт
ДРЕНАЖНЫЕ для ЛЕГКО ЗАГРЯЗНЕННОЙ ВОДЫ				
TOP 5*, 10м, 220 V	договорн.	10	9,5	0,92
ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ с канальным раб. колесом				
МСм 15/50*, 220 V (МС 15/50, 380 V)	договорн.	15	11	1,1
МС 30/50, 380 V	договорн.	20	18	2,2
МС 40/50, 380 V	договорн.	30	16	3
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ с канальным раб. колесом				
РМС 15/50, 380 V	договорн.	24	8,5	1,1
РМС 20/50, 380 V	договорн.	24	10,5	1,5
РМС 30/50, 380 V	договорн.	20	18	2,2
РМС 30/70, 380 V	договорн.	48	7,6	2,2
РМС 40/50, 380 V	договорн.	30	16	3

Фирма **PEDROLLO** (Италия) входит в лидирующую группу производителей насосов, имеет ряд патентованных конструкторских решений в насосной технике, одно из лучших соотношений цена-качество. Производственная программа включает промышленные и бытовые высококачественные насосы, установки и приборы управления для систем отопления и водоснабжения, дренажа и канализации.

Типовая установка



ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел Импортного насосного оборудования по тел.: 8 (017) 238-41-48

Брест (0162) 55-10-86, Гродно (0152) 62-44-97, Витебск (0212) 48-04-59, Гомель (0232) 25-51-25
Пинск (0165) 66-16-48, Могилев (0222) 471-11-18, Барановичи (0163) 64-39-42

Минск, ул. Пономаренко, 35а, пом. 119
тел. (017) 301-10-00, (029) 680-35-99
beltepl.by e-mail: beltepl@beltepl.by

НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ



НАСОСЫ и оборудование производства концерна KSB (Германия)

Концерн KSB (Германия) – мировой лидер в производстве насосов и трубопроводной арматуры для различных отраслей промышленности и коммунального хозяйства. Производственная программа концерна включает в себя центробежные насосы, арматуру, средства автоматизации для инженерных систем зданий и сооружений, насосное оборудование всех типов для систем водоснабжения и канализации, а также для отраслей промышленности: пищевой, нефтеперерабатывающей (в т. ч. по стандарту API610), химической, горно-обогатительной и металлургической и т.д.



Агрессивные, взрывоопасные жидкости, среды, вызывающие коррозию, вязкие жидкости и среды с твердыми включениями, высокое давление или экстремальные температуры: изделия KSB надежно работают в любых самых жестких условиях. Специальное материальное исполнение, научно разработанное конструктивное исполнение гарантирует высочайший уровень надежности функционирования промышленной, процессной техники при перекачивании различных сред. Программа выпуска трубопроводной арматуры в различных исполнениях, с разными типоразмерами с различными материалами раскрывает широкий спектр возможностей применения.

ЗАО «Белтепломашстрой» - официальный дилер и сервисный центр концерна KSB в Беларуси.

Насосы типа «в линию» с нерегулируемым / регулируемым приводом Etaline

Конструкция: Моноблочный циркуляционный насос системы отопления со спиральным корпусом в исполнении с патрубками «в линию», со стандартным двигателем.

Область применения: в системах водяного отопления, в контурах охлаждающей воды, системах кондиционирования воздуха, водоснабжении, установках хозяйственного водоснабжения и промышленных системах циркуляции.



Etaline

Модель	DN	Q, м³/ч	H, м	p, бар	T, °C	n, об/мин
Etaline	32-200	до 550	до 90	до 16	-30 до +140	до 2,900

Стандартные / моноблочные насосы нерегулируемые / регулируемые

Etanorm / Etanorm R

Конструкция: Горизонтальный насос со спиральным корпусом, одноступенчатый (типоразмеры >125 двухступенчатый), с подшипниковым узлом, в процессной конструкции, со сменными втулками вала/защитными втулками вала и щелевыми кольцами корпуса. Исполнение по АТЕХ.

Область применения: для дождевания, орошения, водоотвода, централизованных сетей тепло- и водоснабжения, установок для отопления и кондиционирования воздуха, перекачивания конденсата, техники плавательных бассейнов, для перекачивания горячей и холодной воды, воды для тушения пожаров, масел, рассолов, питьевой воды, солоноватой воды, воды для хозяйственных нужд и т.п.



Etanorm / Etanorm R

Модель	DN	Q, м³/ч	H, м	p, бар	T, °C	n, об/мин
Etanorm / Etanorm R	32-300	до 1900	до 102	до 16	до +140	до 2,900

Etabloc

Конструкция: Одноступенчатый моноблочный насос со спиральным корпусом, производительность по EN 733, со сменными втулками вала и щелевыми кольцами корпуса. Исполнение по АТЕХ.

Область применения: для дождевания, поливки, водоотвода, водоснабжения, установок для отопления и кондиционирования воздуха, перекачивания конденсата, техники плавательных бассейнов, для перекачивания горячей и холодной воды, воды для тушения пожаров, морской воды, масел, рассолов, питьевой воды, детергентов, солоноватой воды, воды для хозяйственных нужд и т.п.



Etabloc

Модель	DN	Q, м³/ч	H, м	p, бар	T, °C	n, об/мин
Etabloc	25-150	до 650	до 101	до 16	до +140	до 2,900

Etanorm GPV / CPV

Конструкция: Одноступенчатый насос со спиральным корпусом для вертикального монтажа в закрытом, находящимся под атмосферным давлением резервуаре, производительность соответствует EN 733. Глубина погружения до 2 м.

Область применения: для перекачивания нейтральных обезжиривающих и фосфатирующих растворов, промывочной воды со средствами для обезжиривания, лаков для лакировки окунами и т.п.



Etanorm GPV / CPV

Модель	DN	Q, м³/ч	H, м	p, бар	T, °C	n, об/мин
Etanorm GPV / CPV	32-150	до 660	до 100	до 16	до +95	до 2,900

НАСОСЫ и оборудование производства концерна KSB (Германия)

Насосы для горячей воды / теплоносителя Etanorm SYA / RSY

Конструкция: Горизонтальный одноступенчатый насос со спиральным корпусом номинальная производительность и основные размеры которого соответствуют стандарту EN 733, подшипниковым узлом, со сменными щелевыми кольцами. Исполнение по АТЕХ.
Область применения: в установках для теплопередачи (DIN 4754, VDI 3033) или для циркуляции горячей воды (DIN 4752, TRD 108/110).

Модель	DN	Q, м³/ч	H, м	p, бар	T, °C	n, об/мин
Etanorm SYA / RSY	32-300	до 1,900	до 102	до 16	до +350	до 2,900



Etanorm SYA / RSY

Стандартные химические насосы CPKN

Конструкция: Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, поперечный разъем, в процессной конструкции, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, по EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199, с вариантом «мокрого» вала, конусной камерой уплотнения, обогреваемым спиральным корпусом (CPKN-CHs) и/или полуоткрытым рабочим колесом (CPKNO). Исполнение по АТЕХ.

Область применения: для перекачивания агрессивных жидкостей в химической и нефтехимической промышленности, а также нефтеперерабатывающих установках.

Модель	DN	Q, м³/ч	H, м	p, бар	T, °C
CPKN	25-400	до 4,150	до 185	до 25	до +400



CPKN

Стандартные герметичные насосы

Magnochem

Конструкция: Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с магнитной муфтой, по EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, без уплотнения вала. Исполнение по АТЕХ.

Область применения: для перекачивания агрессивных, токсичных, взрывчатых, дорогостоящих, зловонных или вредных для здоровья жидкостей в химической, нефтехимической и других отраслях промышленности.

Модель	DN	Q, м³/ч	H, м	p, бар	T, °C	n, об/мин
Magnochem	25-250	до 1,250	до 153	до 25	до +300	до 2,900



Magnochem

Etaseco / Etaseco-I

Конструкция: Горизонтальный / вертикальный герметичный насос со спиральным корпусом, в процессной конструкции, с полностью закрытым гильзованным двигателем, со сниженной шумностью, с радиальным рабочим колесом, одноступенчатый, однопоточный, с присоединительными размерами корпуса согласно EN 733.

Область применения: для перекачивания агрессивных, огнеопасных, токсичных, легко улетучивающихся или дорогостоящих жидкостей в химической, нефтехимической промышленности, в экологических технологиях и других отраслях промышленности.

Модель	DN	Q, м³/ч	H, м	p, бар	T, °C	n, об/мин
Etaseco / Etaseco-I	32-100	до 250	до 100	до 16	до +140	до 2,900



Etaseco / Etaseco-I

Secochem Ex

Конструкция: Горизонтальный герметичный насос со спиральным корпусом, в процессной конструкции, с полностью закрытым гильзованным двигателем, со сниженной шумностью, с радиальным рабочим колесом, одноступенчатый, однопоточный с присоединительными размерами корпуса согласно EN 22 858 / ISO 2858, с взрывозащитой. Исполнение по АТЕХ.

Область применения: для перекачивания агрессивных, огнеопасных, взрывчатых, токсичных, легко улетучивающихся или дорогостоящих жидкостей в химической, нефтехимической промышленности, в экологических технологиях и других отраслях промышленности.

Модель	DN	Q, м³/ч	H, м	p, бар	T, °C	n, об/мин
Secochem Ex	25-100	до 300	до 150	до 25	до +130	до 2,900



Secochem Ex

Самовсасывающие насосы Etaprime L

Конструкция: Горизонтальный самовсасывающий насос со спиральным корпусом, одноступенчатый, с открытым рабочим колесом, в процессном исполнении, в исполнении с подшипниковой опорой. Исполнение по АТЕХ.

Область применения: для перекачивания чистых, загрязненных или агрессивных жидкостей без абразивных и твердых компонентов.

Модель	DN	Q, м³/ч	H, м	p, бар	T, °C	n, об/мин
Etaprime L	25-125	до 159	до 85	до 10	до +90	до 2,900



Etaprime L



НАСОСЫ и оборудование производства концерна KSB (Германия)

Погружные дренажные / Насосы для загрязненной воды

Ama-Drainer 301, 303, 324, 356

Конструкция: Вертикальный одноступенчатый полностью затопляемый погружной электронасос моноблочной конструкции, IP 68, с выключателем по уровню или без него, с максимальной глубиной погружения 2 м.

Область применения: для автоматического осушения котлованов, шурфов, подтопляемых дворов и подвалов, для понижения уровня грунтовых вод, дренажа, откачивания воды из подземных переходов, забора воды из рек и резервуаров.

Модель	DN	Q, м³/ч	H, м	T, °C	п, об/мин
Ama-Drainer 301, 303, 324, 356	1 1/4-1 1/2	до 17	до 12	до +35	до 2,800



Ama-Drainer 301, 303, 324, 356

Ama-Drainer 405, 435, 505

Конструкция: Вертикальный одноступенчатый полностью затопляемый погружной электронасос моноблочной конструкции, IP 68, с выключателем по уровню или без него, с максимальной глубиной погружения 10 м.

Область применения: для автоматического осушения котлованов, шурфов, подтопляемых дворов и подвалов, для понижения уровня грунтовых вод, дренажа, откачивания воды из подземных переходов, забора воды из рек и резервуаров, удаление сильно загрязненных вод с волокнистыми примесями.

Модель	DN	Q, м³/ч	H, м	T, °C	п, об/мин
Ama-Drainer 405, 435, 505	1 1/2-2	до 50	до 21	до +40	до 2,800



Ama-Drainer 405, 435, 505

Ama-Drainer 80, 100

Конструкция: Вертикальный одноступенчатый полностью затопляемый погружной электронасос моноблочной конструкции, IP 68, с выключателем по уровню или без него, с максимальной глубиной погружения 10 м.

Область применения: для автоматического осушения котлованов, шурфов, подтопляемых дворов и подвалов, для понижения уровня грунтовых вод, дренажа, откачивания воды из подземных переходов, забора воды из рек и резервуаров.

Модель	DN	Q, м³/ч	H, м	T, °C	п, об/мин
Ama-Drainer 80, 100	2 1/2 / 100	до 130	до 26	до +50	до 2,800



Ama-Drainer 80, 100

Канализационные насосы “сухой” установки Sewatec / Sewabloc

На базе инновационной конструктивной и гидравлической концепции компания KSB разработала новое поколение канализационных насосов сухой установки серии Sewatec / Sewabloc, наметив тем самым новые рубежи. **Концепция:** удобная в обслуживании сухая установка имеет однозначные преимущества – высокую надежность эксплуатации, простоту контроля и частое техобслуживание, а также применение стандартных двигателей. **Агрегатная система:** четыре возможных формы рабочего колеса в сочетании с различными материалами и горизонтальной и вертикальной установки удовлетворяют все требования по установке. Таким образом, гидрооборудование, материал, корпус подшипников и унифицированный узел привода комбинируются оптимальным способом для конкретного случая применения и системных условий. Это гарантирует надежные рабочие характеристики. Благодаря применению стандартных узлов сокращается до минимума число запасных частей – концепция KSB дает Вам еще одно преимущество.

Конструкция: Горизонтально или вертикально устанавливаемые насосы со спиральным корпусом, оснащенные свободновихревым (F), однолопастным (E) или многоканальным (K) или диагональным однолопастным рабочим колесом (D), напорный фланец по стандартам DIN и ANSI. Исполнение по АТЕХ.

Область применения: для перекачивания загрязненных сточных вод, загрязненной воды всех видов в канализационных и технологических системах.



Sewatec / Sewabloc

- Высокая надежность эксплуатации
- Многообразие вариантов проточной части
- Сокращение затрат
- Снижение затрат на техобслуживание

Модель	DN	Q, м³/ч	H, м	p, бар	T, °C	п, об/мин
Sewatec / Sewabloc	80-200	до 60-1,150	до 90	до 10	до +60	до 2,900

Насосы для сред с твердыми примесями / Объемные насосы KWP / KWP-Bloc

Конструкция: Горизонтальный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в моноблочном или процессном исполнении, одноступенчатый, однопоточный с разнообразной геометрией рабочих колес: канальные, открытые, свободновихревые. Исполнение по АТЕХ.

Область применения: для перекачивания очищенных сточных вод, загрязненной воды и суспензий всех видов с содержанием твердого до 5% сухого остатка и максимальной плотностью 1,1 кг/дм³.

Модель	DN	Q, м³/ч	H, м	p, бар	T, °C	п, об/мин
KWP / KWP-Bloc	40-800	до 1,300	до 100	до 10	до +280	до 2,900



KWP / KWP-Bloc

НАСОСЫ и оборудование производства концерна KSB (Германия)

Погружные электронасосы

Amarex N – погружные электронасосы для перекачивания сточных вод

- Простая и быстрая установка
- Значительное снижение энергопотребления
- Абсолютная надежность и засоряемость
- Абсолютная герметичность
- Максимальная универсальность
- Минимальное количество запасных частей

Конструкция: Вертикальный одноступенчатый погружной электронасос для мокрой установки, в стационарном и переносном исполнении. Насосы Amarex N являются затопляемыми одноступенчатыми несамовсасывающими моноблоками. Возможно исполнение по АТЕХ.

Область применения: для перекачивания загрязненных вод любого рода, в частности, неочищенных сточных вод с длинноволокнистыми примесями и твердыми частицами, жидкостей, насыщенных воздухом и газами, а также необработанных и активных илов и сапропелей, отвода и забора воды, осушения подтопляемых помещений и поверхностей.

Модель	DN	Q, м³/ч	H, м	p, бар	T, °C	n, об/мин
Amarex N	50-100	до 190	до 49	-	до +40	до 2,900

Amarex KRT

Конструкция: Вертикальный одноступенчатый погружной электронасос в виде моноблока, с различными типами рабочих колес, для мокрой установки, стационарный или переносной. Возможно исполнение по АТЕХ.

Область применения: в водном и канализационном хозяйстве, для опреснения морской воды, перекачивания загрязненных вод любого рода в канализационном хозяйстве и промышленности, в частности, неочищенных сточных вод с длинноволокнистыми примесями и твердыми частицами, жидкостей с воздушными и газовыми включениями, а также необработанных и активных илов и сапропелей.

Модель	DN	Q, м³/ч	H, м	p, бар	T, °C	n, об/мин
Amarex KRT	40-700	до 10,800	до 100	-	до +60	до 2,900

Насосы высокого давления регулируемые / нерегулируемые

Movitec V / LHS

Конструкция: Многоступенчатый, вертикальный центробежный насос высокого давления секционного типа с расположенными на одной линии всасывающим и нагнетательным патрубками с одинаковым условным проходом (прямоточное исполнение «в линию») и блочной конструкции для привода. Исполнение по АТЕХ.

Область применения: в установках для дождевания, поливки, мойки, водоподготовки, пожаротушения и повышения давления, для циркуляции горячей и охлаждающей воды, для питания котлов и т.п.

Модель	DN	Q, м³/ч	H, м	p, бар	T, °C	n, об/мин
Movitec V / LHS	32-100	до 75	до 401	до 40	до +120	до 2,900

Multitec

Конструкция: Многоступенчатый горизонтальный центробежный насос секционного типа, на опорной плите или в блочной версии, с осевым или радиальным всасывающим патрубком, литыми радиальными рабочими колесами. Исполнение по АТЕХ.

Область применения: для общего и питьевого водоснабжения, в промышленности, для повышения давления, полива, на электростанциях, в системах отопления, фильтрации, пожаротушения, гиперфильтрации, мойки и т.п.

Модель	DN	Q, м³/ч	H, м	p, бар	T, °C	n, об/мин
Multitec	32-150	до 850	до 630	до 63	до +200	до 2,900

Насосы с продольным разъемом корпуса Omega

OMEGA - оптимальное перекачивание рабочей жидкости с минимально-возможным сопротивлением

- Высокая эксплуатационная надежность
- Низкие затраты на техническое обслуживание
- Удобная в обслуживании конструкция
- Оптимальная герметичность

Конструкция: насос с высоким КПД, большим сроком службы, множеством исполнений, а также широким выбором вариантов установки. Горизонтально или вертикально устанавливаемый одноступенчатый насос со спиральным корпусом, имеющим продольный разъем, с радиальным рабочим колесом двойного всасывания, присоединительными фланцами по DIN, ISO, BS или ANSI.

Область применения: для перекачивания неочищенной, чистой и технической воды, а также морской воды в гидротехнических сооружениях, водоподводящих и водоотливных насосных станциях, в судовой технике и нефтехимии.

Модель	DN	Q, м³/ч	H, м	p, бар	T, °C	n, об/мин
Omega	80-350	до 2,880	до 170	до 25	до +70	до 2,900



Amarex N



Amarex KRT



Movitec V / LHS



Multitec



Omega



СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ ФИРМЫ PEDROLLO

Фирма PEDROLLO (Италия) специализируется и выпускает насосы, наиболее востребованные малыми и средними предприятиями, поставки осуществляются в **160** стран мира. Насосы особенно подходят для систем, где необходим недорогой, но надежный насос. Это серии **4BLOCK**, **4SR**, **6SR**.

Одной из задач конструкторов PEDROLLO было создание насосов близких по сроку службы с насосами самых известных мировых производителей, но при этом цена на насосы должна быть в **несколько раз ниже**. И как результат - в 2000 году насосы PEDROLLO серии **4SR** были удостоены европейской награды и признаны одними из лучших скважинных насосов **«по конструкционной концепции и технологии производства»**.

КОНСТРУКЦИЯ С «ПЛАВАЮЩИМИ» РАБОЧИМИ КОЛЕСАМИ

Конструкция особая, запатентованная обеспечивает надежную защиту насоса от заклинивания и преждевременного износа в результате попадания песка. Насосы позволят вам перекачивать воду из пескующих скважин. Фирма PEDROLLO гарантирует, что насосы серии **4SR** обеспечат перекачивание воды с содержанием песка до **150 г/м³**, что в **3** раза больше, чем у большинства насосов других европейских фирм!

В традиционной конструкции насосов применяется жесткое закрепление рабочего колеса на валу через шпонку. Небольшие зазоры между рабочими колесами и диффузорами обеспечивают высокий КПД. Но применение таких насосов часто приводит к их значительному абразивному износу и заклиниванию (блокированию) от содержащегося в воде песка.

Конструкторы фирмы PEDROLLO применили в бытовой серии **4BLOCK** и в промышленных насосах серии **4SR** конструкцию с **«плавающими» рабочими колесами**. Рабочие колеса в этой конструкции не жестко закреплены на валу, а имеют свободный ход вдоль вала. Рабочее колесо приподнимается и как бы пропускает песок, что значительно уменьшает износ направляющих лопаток диффузоров и кромок рабочих колес. В серии **4SR** применен надежный обратный клапан, в котором отсутствует пружина, поэтому невозможны поломки и перекосы. Более того для еще большей надежности во всех скважинных насосах фирмы PEDROLLO применяется **шестигранный вал**. Это избавляет от применения шпоночных соединений с рабочими колесами.

МАТЕРИАЛЫ

Благодаря легкому материалу рабочих колес, «гирлянда» из рабочих колес имеет значительно меньший вес. Поэтому электродвигателю гораздо «легче» ее раскрутить. В итоге вы получаете насос с более низким энергопотреблением (высоким КПД). Использован специальный особопропрочный материал стойкий к абразивному износу. Подобный материал заменяет металл в корпусах автомобилей и самолетов.

Полимеры теснят металл. Еще 20 лет назад никто и предположить не мог, что Воинг будет на 70% состоять из композитных материалов!

А что нам дает применение полимерных материалов в насосах?

Благодаря легкому материалу покупатель получает более экономичный и менее дорогостоящий насос. Одним из наиболее оптимальных материалов для замены металла являются поликарбонаты. Самый известный из них - **LEXAN (Лексан)** торговая марка фирмы General Electric Plastic. Когда этот материал был открыт, он потряс мир своей **износостойкостью**. Материал прозрачен и прочен. Из него изготавливают окна, иллюминаторы самолетов,

шлемы для НАСА, пуленепробиваемые панели, лодки и электронику (iBook, iPod). Он имеет высокую ударную вязкость, обладает некоторой гибкостью и устойчив к УФ-излучению. Это самый прочный из всех существующих в мире и производящихся в промышленных масштабах прозрачных материалов.

Из книги Джека Уэлча «Джек. Мои годы в GE»:

«Лексан – прозрачный, как стекло, прочный, как сталь, огнестойкий и легкий материал – был на голову выше **Норила**. В производстве каждого широкофюзеляжного лайнера **«Боинг 747»** использовалось **1814 кг Лексана**, причем в половине случаев – вместо металла.» «Заполучив Лексан, я заявил, что теперь мы сможем покорить весь мир.» «Мы хотели, чтобы производители автомобилей заменили все металлические детали – от отделки приборной панели до ручки стеклоподъемника – на лексановые.»

Для еще большей защиты от износа насосы серии **6SR** имеют особое покрытие рабочего колеса из специальной резины. Подобная технология используется и ведущими мировыми фирмами для защиты насосов от песка.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

Предлагаются два типа электродвигателей: герметичный маслонаполненный перематываемый (для 4-ех и 6-ти дюймовых насосов) или герметичный «капсулированный» **FRANKLIN ELECTRIC** (для 4-ех дюймовых насосов).

Применяются только **герметичные** электродвигатели. Они имеют пескоотбрасывающее устройство, подшипники покрытые окисью хрома для большей стойкости к износу от песка и другие особенности, которые продлевают срок их службы. Как известно, среднестатистический срок наработки на отказ не герметичных двигателей производства заводов СНГ составляет около **7000** часов. А герметичные маслонаполненные электродвигатели могут обеспечить от **10000** до **25000** часов. Электродвигатель необходимо защищать как минимум от перегрузки, работы при повышенном или пониженном напряжении в сети и от работы в режиме «сухого хода».

ЦЕНА И СРОК СЛУЖБЫ

Если сравнить среднестатистический срок наработки на отказ насосов разных западноевропейских производителей, то получается, что их срок различается не существенно, а вот цены различаются в **2-4** раза! Если и КПД насосов почти одинаковы, то для бережливого хозяина наиболее важным остается цена и наличие сервисного центра.

Насосы фирмы PEDROLLO занимают по цене **«золотую середину»** между недорогими насосами стран СНГ и насосами мировых лидеров. Они имеют ряд конструктивных решений, особенно подходящих для условий эксплуатации в Беларуси, где значительная часть скважин - пескующая.

В Беларуси уже эксплуатируется более одной тысячи скважинных насосов фирмы PEDROLLO. Их эксплуатирует целый ряд известных предприятий, например «Амкодор», санаторий «Радон», ряд водоканалов и СПК, а также небольшие развивающиеся предприятия по всей стране.

ЗАО «Белтепломашстрой» имеет **восемь** складов во всех регионах Беларуси. На наших складах всегда имеются самые популярные модели насосов и пульта управления к ним. Вы сможете быстро получить насос и быстро решить сервисные вопросы с выездом наших специалистов на объект. ЗАО «Белтепломашстрой» - сервисный центр фирмы PEDROLLO в Беларуси.

За свою разумную цену и высокую надежность насосы фирмы PEDROLLO заслужили уважение потребителей во всем мире.

Насосы PEDROLLO выбирает настоящий Хозяин — бережливый и мудрый.

Скоробогатый А.М.
Минск, 16.03.2011

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ фирмы PEDROLLO устойчивые к воздействию песка.

Назначение: для подачи воды из скважин.

Область применения: 4SR - скважины с песком до 150 г/м³, 6SR - скважины с песком до 100 г/м³.

Особенности: способны перекачивать воду с содержанием песка в 3 раза большим (4SR), чем у многих других европейских производителей, что особенно актуально для условий Беларуси, где значительная часть скважин - пескующая.

4SR – 4-х дюймовые, специальная запатентованная конструкция с плавающими рабочими колесами и особым шестигранным валом, конструкция обеспечивает надежную защиту насоса от заклинивания в результате попадания песка. Имеют встроенный обратный клапан, в конструкции которого отсутствует пружина, поэтому маловероятны механические поломки и перекосы. Впервые применен шестигранный вал, что избавило от применения шпоночных соединений с рабочими колесами. На валу двигателя имеется пескоотбрасывающее устройство, защищающее подшипники.

Насосы 4SR получили европейскую награду и признаны лучшими скважинными насосами «по конструкционной концепции и технологии производства».

6SR – 6-ти дюймовые, специальная конструкция с рабочими колесами, покрытыми специальным материалом с высокой стойкостью к эрозии и коррозии, подшипники покрыты окисью хрома для повышения стойкости к песку.

Насосы 4SR, 6SR предлагаются с двумя типами электродвигателей, в том числе и двигателями фирмы Franklin.

За свою разумную цену и высокую надежность они заслужили уважение потребителей во всем мире!

Марка насоса	Q/H	Мощн. дв-ля, кВт	Цены с НДС, EUR	Насосы близкие по подаче и напору	
4SR2m/13-P	2,4/62	0,75	договорн.	ЭЦВ 4-2,5-65	SQ 2-70
4SR2m/20-P	2,4/93	1,1	договорн.	ЭЦВ 4-2,5-80	SQ 2-85
4SR4/18-P	4,2/81	1,5	договорн.	ЭЦВ 5-4-75	SP 5A-17
4SR4/26-P	4,2/116	2,2	договорн.	ЭЦВ 5-4-100	SP 5A-21
4SR4/26-P	4,2/116	2,2	договорн.	ЭЦВ 5-4-125	SP 5A-25
4SR8/13-P	6,5/76	2,2	договорн.	ЭЦВ 5-6,5-80	SP 8A-18
4SR8/23-P	6/134	4	договорн.	ЭЦВ 5-6,5-120	SP 8A-30
4SR4/18-P	4,2/81	1,5	договорн.	ЭЦВ 6-4-70	SP 5A-17
4SR4/26-P	4,2/116	2,2	договорн.	ЭЦВ 6-4-130	SP 5A-33
4SR4/46-P	4/220	4	договорн.	ЭЦВ 6-4-190	SP 5A-44
4SR6/17-P	6,5/75	2,2	договорн.	ЭЦВ 6-6,5-60	SP 8A-15
4SR8/17-P	6,5/95	3	договорн.	ЭЦВ 6-6,5-85	SP 8A-18
4SR6/23-P	6,5/100	3	договорн.	ЭЦВ 6-6,5-105	SP 8A-25
4SR8/23-P	6,5/130	4	договорн.	ЭЦВ 6-6,5-125	SP 8A-30
4SR6/31-P	6,5/140	4	договорн.	ЭЦВ 6-6,5-140	SP 8A-30
4SR6/42-P	6,5/195	5,5	договорн.	ЭЦВ 6-6,5-185	SP 8A-44
4SR8/42-P	6,5/230	7,5	договорн.	ЭЦВ 6-6,5-225	SP 8A-50
4SR10/10-P	10/45	2,2	договорн.	ЭЦВ 6-10-50	SP 14A-10
4SR10/20-P	10/88	4	договорн.	ЭЦВ 6-10-80	SP 14A-13
6SR12/11-P	10/120	5,5	договорн.	ЭЦВ 6-10-110	SP 14A-18
6SR12/15-P	10/155	7,5	договорн.	ЭЦВ 6-10-140	SP 14A-25
6SR12/18-P	10/195	9,2	договорн.	ЭЦВ 6-10-185	SP 17-18
6SR12/21-P	10/235	11	договорн.	ЭЦВ 6-10-235	SP 17-23
6SR18/6-P	16/80	5,5	договорн.	ЭЦВ 6-16-75	SP 17-9
6SR18/9-P	16/100	7,5	договорн.	ЭЦВ 6-16-90	SP 17-11
6SR18/9-P	16/100	7,5	договорн.	ЭЦВ 6-16-110	SP 17-13
6SR18/13-P	16/145	11	договорн.	ЭЦВ 6-16-140	SP 17-17
6SR12/21-P	16/160	11	договорн.	ЭЦВ 6-16-160	SP 17-19
6SR12/25-P	16/190	13	договорн.	ЭЦВ 6-16-190	SP 17-22
6SR27/7-P	25/75	7,5	договорн.	ЭЦВ 6-25-70	SP 30-8
6SR27/10-P	25/95	11	договорн.	ЭЦВ 6-25-100	SP 30-12
6SR27/12-P	25/115	13	договорн.	ЭЦВ 6-25-120	SP 30-14
6SR18/13-P	16/145	11	договорн.	ЭЦВ 8-16-140	SP 17-17
6SR12/21-P	16/160	11	договорн.	ЭЦВ 8-16-160	SP 17-19
6SR12/25-P	16/190	13	договорн.	ЭЦВ 8-16-180	SP 17-21
6SR27/7-P	25/75	7,5	договорн.	ЭЦВ 8-25-70	SP 30-8
6SR27/10-P	25/95	11	договорн.	ЭЦВ 8-25-100	SP 30-12
6SR27/12-P	25/115	13	договорн.	ЭЦВ 8-25-125	SP 30-14
6SR27/14-P	25/160	15	договорн.	ЭЦВ 8-25-150	SP 30-17
6SR27/20-P	25/195	22	договорн.	ЭЦВ 8-25-180	SP 30-21
6SR27/27-P	25/255	30	договорн.	ЭЦВ 8-25-230	SP 30-26



Запатентованная конструкция рабочих ступеней насосов серии 4SR.



4SR

6SR

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел Импортного насосного оборудования по тел.: 8 (017) 238-41-48

Брест (0162) 55-10-86, Гродно (0152) 62-44-97, Витебск (0212) 48-04-59, Гомель (0232) 25-51-25
Пинск (0165) 66-16-48, Могилев (0222) 471-11-18, Барановичи (0163) 64-39-42

Минск, ул. Пономаренко, 35а, пом. 119
тел. (017) 301-10-00, (029) 680-35-99
beltepl.by e-mail: beltepl@beltepl.by



НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ

БЫТОВЫЕ насосы фирмы PEDROLLO (Италия)

КОЛОДЕЗНЫЕ НАСОСЫ.

Назначение: для подачи чистой воды с содержанием песка до 50 г/м³.

Область применения: водоснабжение из колодцев, водоемов и емкостей.

Особенности: погружной многоступенчатый насос с поплавковым выключателем и встроенной термозащитой.

Марка насоса	Q, м³/ч	H, м	P, кВт	Цены с НДС, EUR
TOP Multi II (New)*, 10м	2	25	0,55	договорн.

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ УСТОЙЧИВЫЕ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ПЕСКА.

Назначение: для подачи воды из скважин.

Область применения: скважины с песком до 150 г/м³.

Особенности: способны перекачивать воду с содержанием песка в 3 раза большим, чем у известных немецких производителей, что особенно актуально для условий Беларуси, где значительная часть скважин - пескующая. Имеют более надежные и экономичные двигатели, чем российские насосы. На нашем рынке имеют лучшее соотношение цена - качество. Имеют специальную пескостойкую конструкцию с “плавающими” рабочими колесами, спец. обратным клапаном (у 4SR) и особым шестигранным валом. Различаются двигателями:

У **4BLOCK** двигатель сухой со встроенным конденсатором и термозащитой, он прост в подключении. К 4BLOCK необходим обратный клапан. В 2009 году эти насосы были существенно модернизированы, теперь они имеют двойное механическое уплотнение в маслозаполненной камере и улучшенное уплотнение конденсаторной камеры. **Имеют стоимость в 2-3 раза ниже чем немцы.**

У **4SR** - маслозаполненный двигатель, насосы имеют европейские награды, разработаны для эксплуатации в промышленности и быту. Серия 4SR изготавливается с двумя типами двигателей - собственным и фирмы Franklin. К 4SR необходим пульт управления (см. принадлежности).

Марка насоса	Q, м³/ч	H, м	P, кВт	Цены с НДС, EUR
4BLOCKm2/10*, кабель 20м	1,8	54	0,55	договорн.
4BLOCKm2/13*, кабель 20м	1,8	71	0,75	договорн.
4BLOCKm2/20*, кабель 20м	1,8	108	1,1	договорн.
4SR4m/18-P*, кабель 1,5м	3,6	90	1,5	договорн.
4SR2m/10*, кабель 1,5м	1,8	57	0,55	договорн.
4SR2m/13*, кабель 1,5м	2,4	62	0,75	договорн.
4SR2m/20*, кабель 1,5м	2,4	93	1,1	договорн.

ПОГРУЖНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ И КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ.

Назначение: дренажные - отведение слегка загрязненных сточных вод без фекалий. Фекальные VXm, MСm - для сильно загрязненной воды с фекалиями.

Область применения: для откачивания воды из затопленных подвалов, бассейнов, для организации фонтанов и водопадов. Канализационные - откачивание из сливных канализационных колодцев коттеджей и котлованов с твердыми частицами до 50 мм.

Особенности: у всех надежная конструкция - двойное уплотнение вала с маслозаполненной камерой - что значительно увеличивает ресурс. У дренажных - рубашка охлаждения. У канализационных - специальная конструкция (как и у промышленных) с особым рабочим колесом из нержавеющей стали - двухканальным (MСm) и вихревым (VXm). Качественные и надежные, поэтому часто применяются на производствах как промышленные. Насосы MСm, VXm имеют цену в 3 - 5 раза меньшую, чем немецкие, а по своей конструкции являются настоящими канализационными, в отличие от “фекальных” некоторых конкурентов, которые на самом деле - дренажные с одинарным простым уплотнением без масляной камеры, тонким валом с небольшими подшипниками и поэтому в 6 - 8 раз меньшим ресурсом.

Марка насоса	Q, м³/ч	H, м	P, кВт	Цены с НДС, EUR
TOP-VORTEX*, 10м	4,5	5	0,37	договорн.
TOP 2*, 10м	6	5,5	0,37	договорн.
TOP 3*,	7,2	6,5	0,55	договорн.
VXm 10/50*, 5м	8	6	0,75	договорн.
VXm 15/35*, 10м	12	10,5	1,1	договорн.
MСm 10/50*, 10м	10,2	8	0,75	договорн.
MСm 12/50*, 10м	18	9,7	1,1	договорн.

* - 220 V

Насосы на этой странице:

1. пригодны для **продолжительного режима работы (спец. двигателя)**, в отличие от всех дешевых бытовых с кратковременным режимом работы.
2. имеют **“честные киловатты”** двигателя, в отличие от китайских насосов, где завышена мощность двигателя и производительность.
3. имеют **стоимость в 2-3 раза ниже, чем немецкие при значительно более высоком качестве, чем российские.**



TOP Multi II



4 BLOCK



4SR



TOP VORTEX



MСm

СКИДКИ до 10% в зависимости от объема и условий оплаты!

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел Импортного насосного оборудования по тел.: 8 (017) 238-41-48

Минск, ул. Пономаренко, 35а, пом. 119

Брест (0162) 57-45-11, Гродно (0152) 62-45-21, Витебск (0212) 48-04-62, Гомель (0232) 25-51-25

тел. (017) 301-10-00, (029) 680-35-99

Пинск (0165) 66-17-10, Могилев (0222) 41-11-17, Барановичи (0163) 64-39-42

beltepl.by e-mail: beltepl@beltepl.by

БЫТОВЫЕ насосы фирмы PEDROLLO (Италия)

НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ.

Назначение: подача чистой воды до 60 °С (PKm) и 40 °С (JSWm), PLURIJETm.

Область применения: водоснабжение из колодцев, скважин и т.д., повышение давления воды в коттеджах.

Особенности: при высоком качестве имеют невысокую цену и по этим причинам очень часто применяются на производствах как промышленные.

PKm - компактные, применяются для повышения давления.

JSWm - самовсасывающие (с 8 м), могут быть с подачей до 9 м³/ч.

PLURIJET - самовсасывающие (с 8 м), особо низкий уровень шума, очень экономичные двигатели. Имеют больше преимуществ за такие же деньги, что и насосы JSWm.

HYDROFRESH - автоматические станции с мембранным баком (20 л, 60 л), с реле и т.д. на базе различных насосов. С баком на 60 л применяются для средних систем. Станции с баком 20 л - пригодны чаще всего только для дач, так как заставляют насос слишком часто включаться (постоянно перегреваться).

Марка насоса	Q, м³/ч	H, м	P, кВт	Цены с НДС, EUR
PKm 60	1,2	24	0,37	договорн.
PKm 70	2	34	0,6	договорн.
JSWm1BX	1,5	22	0,5	договорн.
JSWm10MX	3	27	0,75	договорн.
PLURIJETm 3/80	2,4	25	0,45	договорн.
PLURIJETm 4/80	3	28	0,6	договорн.
HYDROFRESH JSWm10MX-24CL	3	27	0,75	договорн.
HYDROFRESH JSWm10MX-60CL	3	27	0,75	договорн.
HYDROFRESH JSWm1AX-24CL	1,8	26	0,6	договорн.

Насосы на этой странице:

1. пригодны для **продолжительного режима работы (спец. двигатели)**, в отличие от всех дешевых бытовых с кратковременным режимом работы.

2. имеют **“честные киловатты” двигателя**, в отличие от китайских насосов, где завышена мощность двигателя и производительность.

3. имеют **стоимость в 2-3 раза ниже**, чем немецкие при **значительно более высоком качестве**, чем российские.



КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ.

Назначение: для автоматического включения и выключения насоса.

Область применения: автоматическое поддержание давления воды.

Особенности: может быть применен с насосами любых производителей - погружными (типа “Ручеек” и др.), поверхностными (типа PKm, JSWm и др.). Состоит из: 1.мембранный бак, 2.регулятор давления (реле), 3.манометр, 4.муфта 5-ходовая, 5.гибкая подводка в метал. оплетке (шланг d=1”, L=600 мм). В баке будет создаваться запас воды, что пригодится в случае перебоев в электроснабжении, бак значительно увеличит срок службы насоса - это современное и недорогое решение комфортного водоснабжения во всем мире. Дополнительно необходимо подобрать и приобрести обратный клапан нужного типа. Сборка системы требует участия специалиста.

Марка насоса	Цены с НДС, EUR
KIT KC 24 (бак на 20л и т.д.)	договорн.
KIT KC 60 (бак на 60л и т.д.)	договорн.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К БЫТОВЫМ НАСОСАМ

Принадлежности	Описание	Цены с НДС, EUR
Муфта термоусад-ая GPS1 (Италия)	4x1-2,5 мм.кв.(до1,5кВт), надежная изоляция подводного кабеля (фирма 3M)	договорн.
Реле давл LP/3 (Италия)	только для защиты от сух.хода, 0,05-0,4 атм, 1/4"	договорн.
Реле давл PM/5 (Италия)	без защиты от сух. хода, 1-5 атм, внутр. резьба 1/4"	договорн.
Реле давл FSG + сух ход (Италия)	1,5-4 атм, при давлении менее 0,8 атм -срабатывает защита от сухого хода, 1/4"	договорн.
5-ти ходовая муфта R5 (Италия)	латунная для обвязки бака с реле и манометром	договорн.
QEM 075, QEM 100, QEM 150	пульты с термозащитой и конденсатором для 4SR2m/10, 4SR2m/13 и 4SR2m/20	договорн.
Донный обратный клапан VF1	для забора воды из колодцев и т.д., латунный с сетчатым фильтром, 1" (Ду 25)	договорн.
Донный обратный клапан VF1.25	для забора воды из колодцев, рек ; латунный с сетчатым фильтром, 1 1/4" (Ду 32)	договорн.
Реле протока EASYPRESS I	Электронное реле с мембранным баком и защитой от сухого хода	договорн.

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел Импортного насосного оборудования по тел.: 8 (017) 238-41-48

Брест (0162) 55-10-86, Гродно (0152) 62-44-97, Витебск (0212) 48-04-59, Гомель (0232) 25-51-25

Пинск (0165) 66-16-48, Могилев (0222) 471-11-18, Барановичи (0163) 64-39-42

Минск, ул. Пономаренко, 35а, пом. 119

тел. (017) 301-10-00, (029) 680-35-99

beltepl.by e-mail: beltepl@beltepl.by



БЫТОВЫЕ насосы фирмы GRUNDFOS

НАСОСЫ СЕРИИ UPA ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ.

Назначение: для подачи чистой воды до 60 °С.

Область применения: повышение давления в одной точке водоразбора, установка перед водонагревателем, колонкой, душем.

Особенности: бесшумная работа, автоматически включается при открытии крана и отключается при закрытии, “защита от сухого хода”.

Марка насоса	Цена с НДС, EUR	Q, м³/ч	H, м	P, кВт
UPA 15-90	договорн.	0,6	8	0,11



UPA

СТАНЦИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И САДОВЫЕ НАСОСЫ

Назначение: для подачи чистой воды до 40 °С.

Область применения: водоснабжение, повышение давления.

Особенности: JP - самовсасывающие (8м) садовые насосы; HYDROJET и JРBasic - автоматические станции с мембранным баком; Станции MQ - бесшумные, самовсасывающие, с защитой от сухого хода.

Марка насоса	Цена с НДС, EUR	Q, м³/ч	H, м	P, кВт
Насос JP5	договорн.	3	22	0,75
Насос JP6	договорн.	3	35	1,4
JPA 3-42 PT-H 20L	договорн.	2	29	0,85
Hydrojet JP5,24л	договорн.	3	22	0,75
Hydrojet JP5,60л	договорн.	3	22	0,75
Hydrojet JP6,24л	договорн.	3	35	1,4
Hydrojet JP6,60л	договорн.	3	35	1,4
MQ 3-35	договорн.	2	28	0,55
MQ 3-45	договорн.	2	35	0,67



JP



HYDROJET

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

Назначение: отведение сточных вод с фекалиями (WC) и без. Температура перекачиваемой жидкости от 0 до 40 °С

Область применения: водоотведение из туалетов, душевых, умывальников, находящихся ниже уровня канализационной трассы - офисы в полуподвальных помещениях или на значительном удалении.

Особенности: Малогабаритные, полностью укомплектованные и готовые к монтажу канализационные насосные установки. Электродвигатель снабжен устройством тепловой защиты. Для контроля уровня воды применяется гидродинамическое реле.

Марка насоса	Цена с НДС, EUR	Q, м³/ч	H, м	P, кВт
Sololift 2WC-3 (для унитаза, раковины, душевой кабины и биде)	договорн.	3	6	0,44
Sololift 2D-2 (для душевой кабины и раковины)	договорн.	2	4,5	0,27
Sololift 2WC-1 (для унитаза и раковины)	договорн.	3	6	0,4
Sololift 2C-3 (для стиральной машины и кухонной мойки) <i>t до 90°C</i>	договорн.	2	4	0,3
Sololift 2CWC-3 (для настенного унитаза, раковины и душевой кабины)	договорн.	2,5	4	0,35



MQ

ПОГРУЖНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

Назначение: отведение сточных вод без фекалий.

Область применения: для откачивания воды из затопленных подвалов, бассейнов, для организации фонтанов и водопадов.

Особенности: полностью из нержавеющей стали, двойное уплотнение с маслом наполненной камерой, рубашка охлаждения.

Марка насоса	Цена с НДС, EUR	Q, м³/ч	H, м	P, кВт
Unilift KP 150A1	договорн.	3	4	0,18
Unilift KP 250A1	договорн.	6	5	0,3



SOLOLIFT 2WC-1

СКВАЖИННЫЕ

Назначение: для подачи только чистой воды из скважин.

Область применения: новые и не пескующие скважины.

Особенности: различные встроенные защиты, в том числе от сухого хода, диаметр насоса всего 74 мм (3").

Марка насоса	Цена с НДС, EUR	Q, м³/ч	H, м	P, кВт
SQ 2-55, 220V 3"	договорн.	2	50	0,6
SQ 2-70, 220V 3"	договорн.	2	70	1,15
SQ 2-85, 220V 3"	договорн.	2	80	1,05



SQ

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба обращаться в отдел Импортного насосного оборудования по тел.: 8 (017) 238-41-48

Минск, ул. Пономаренко, 35а, пом. 119

Брест (0162) 57-45-11, Гродно (0152) 62-45-21, Витебск (0212) 48-04-62, Гомель (0232) 25-51-25

тел. (017) 301-10-00, (029) 680-35-99

Пинск (0165) 66-17-10, Могилев (0222) 41-11-17, Барановичи (0163) 64-39-42

beltepl.by e-mail: beltepl@beltepl.by

НАСОСЫ производства фирмы HYDRO-VACUUM (Польша)

HYDRO-VACUUM S.A. - это самый крупный польский производитель насосов и насосных систем. Производственная программа включает в себя современное, качественное оборудование, которое может решить весь спектр задач, связанных с применением насосов и насосных систем.



Номенклатура производства HYDRO-VACUUM S.A.:

- насосы для топлива, жидкого газа, ЛПГ типа SKC/SKD,
- самовсасывающие насосы типа SKA/SKG/SKB, предназначены для перекачки воды, химически агрессивных жидкостей, углеводородов,
- глубинные насосы типа G,
- вакуумные насосы типа PW/DW, предназначены для всасывания газов и пара,
- вертикальные многоступенчатые насосы "in-line" типа OPA,
- центробежные насосы типа KS/KSM/NHV,
- погружные насосы для перекачки воды типа WZA, загрязненных жидкостей типа FZ,
- гидрофорные станции и водопроводные автоматы,
- станции нагнетания и перекачки стоков,
- регуляторы давления, и многое другое.

ЗАО «Белтепломашстрой» - официальный дилер и сервисный центр фирмы Hydro-Vacuum в Беларуси.

Циркуляция в системах отопления, водоснабжения и кондиционирования

Насосы NHV

Конструкция: одноступенчатые, центробежные, нормально всасывающие лопастные насосы с горизонтальной осью вала.

Область применения: перекачивание чистых жидкостей или жидкостей со следовыми загрязнениями с низкой степенью вязкости в системах водоснабжения, водоподготовки и водоочистки, климатизации, в целлюлозной, химической и нефтехимической промышленности, в противопожарных установках, на электростанциях.



Модель	Q, м³/ч	H, м	T, °C	P, бар
NHV	до 1700	до 100	-15 - +140	10

Насосы MVA и MVB

Конструкция: одноступенчатые, центробежные, нормально всасывающие лопастные насосы с горизонтальной осью вала.

Область применения: для накачки несгораемых и невзрывчатых чистых жидкостей или жидкостей со следовыми загрязнениями с низкой степенью вязкости в системах водоснабжения, конденсации, климатизации, повышения давления, снабжения котла питательной водой, центрального отопления и циркуляции воды, в промышленности и противопожарных установках.



Модель	Q, м³/ч	H, м	T, °C	P, бар	Обр/мин	Мощ. двиг., кВт	Упл. вала	Всас. патрубок, мм	Напор. патрубок, мм
MVA, MVB	до 500	до 95	-10 - +140	10 (16)	3000 (1500)	до 55	механическое	DN 50 ... DN 200	DN 32 ... DN 150

Насосы DHV

Конструкция: горизонтальные одноступенчатые насосы с двусторонним всасыванием.

Область применения: для перекачки чистой или слегка загрязненной жидкости (макс. 20мг/дм³) с низкой вязкостью и с температурой до 110°C. Основное применение: снабжение водой, очистка воды, в системах орошения, подогрева и охлаждения воды, в промышленных и противопожарных системах, на электростанциях и ТЭЦ.



Модель	Q, м³/ч	H, м	T, °C	P, бар
DHV	до 25000	до 220	до +110	10

Насосы для повышения давления

Насосы OPA, OPB

Область применения: для перекачивания и повышения давления очищенной питьевой воды, не содержащей абразивных и длинноволокнистых примесей (содержание песка 50 г/м³ [для OPA.0; OPA.1; OPA.2; OPA.3; OPB.2 и OPB.3] и 100 г/м³ [для OPA.4; OPA.5; OPA.6; OPA.7]). Насосы OPA могут также применяться для перекачки других жидкостей, вязкость которых не превышает 200 мм²/с, при агрессивности в пределах коррозионной стойкости материалов применяемых для изготовления насосов.

Модель	Q, м³/ч	H, м	T, °C		Вязкость жидкости, мм²/с	Вес, кг	Мощ. двиг., кВт
			OPA.0, OPA.1, OPA.2, OPA.3, OPB.2, OPB.3	OPA.4, OPA.5, OPA.6, OPA.7			
OPA, OPB	1.2 ÷ 75	до 270	до 70		до 120	31 ÷ 283	0,75 ÷ 22



ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба обращаться в отдел Импортного насосного оборудования по тел.: 8 (017) 238-41-48



НАСОСЫ производства фирмы HYDRO-VACUUM (Польша)

Установки повышения и поддержания давления, пожаро-тушения

Гидрофорные установки для повышения давления ZHA, ZHG, ZHN

Конструкция: полностью автоматизированные и работающие практически без обслуживания, многонасосные системы.

Конструкция гидрофорных установок производства Hydro-Vacuum в зависимости от требуемых параметров и условий установки базируется:

ZHA - на многоступенчатых вертикальных насосах тип OPA.

ZHG - на глубинных насосах тип GAB.

ZHN - на стандартных, одноступенчатых, горизонтальных центробежных насосах тип NHV.

Область применения: для нагнетания и повышения давления в водопроводах питьевой и бытовой воды. По функциональности заменяют крупногабаритные, классические водонапорные башни. Одновременно позволяют легко приспособить характеристики насосов к переменной характеристике снабжаемой сети.



ZHA



ZHG



ZHN

Модель	Q, м³/ч	H, м	T, °C	P, бар
ZHA	3,6 - 480	10 - 100	70	10
ZHG	3,6 - 60	10 - 90	25	10
ZHN	3,6 - 2000	30 - 90	120	10

Насосы для жидкого газа и топлива

Лопастные циркуляционные насосы SKC, SKD

Конструкция: лопастные циркуляционные насосы с обходным каналом и центробежным ротором перед первой ступенью.

Область применения: для перекачки жидкостей в пределах коррозионной стойкости материалов, примененных в их конструкции, содержащих неабразивные твердые частицы размером до 0,5 мм в небольших количествах. Предназначены для перекачки нефтяных топлив и смеси сжиженного пропана с бутаном, без доли газовой фазы.

Модель	Q, м³/ч	H, м	T, °C	Плотн. жидк., кг/м³	Вязк. жидк., мм²/с	Вес, кг	Мощ. двиг., кВт	Скорость вращ., об/мин (Гц)
SKC	0,2 ÷ 30	до 310*	-40 - +180	до 1300	до 150	30 ÷ 436	0,25 ÷ 30,0	1450 (50) и 1800 (60)
SKD	0,2 ÷ 30	до 310*	-40 - +180	до 1300	до 150	37 ÷ 436	0,25 ÷ 30,0	1450 (50) и 1800 (60)



SKC



SKD

* - для горячих жидкостей от +70°C до +110°C высота подъема насоса снижается на 10%-20%.

Самовсасывающие насосы SKG

Конструкция: самовсасывающие лопастные циркуляционные насосы с кольцевым обходным каналом и открытым ротором.

Область применения: для перекачки жидкостей в пределах коррозионной стойкости материалов, примененных в их конструкции. Эти насосы также предназначены для перекачки углеводородов, например, бензина, гарных масел и т.п.



Модель	Q, м³/ч	H, м	T, °C	Плотн. жидк., кг/м³	Вязк. жидк., мм²/с	Вес, кг	Мощ. двиг., кВт	Скорость вращ., об/мин (Гц)	Уплотнение вала
SKG	0,3 ÷ 30	до 310*	до 70	до 1300	до 150	22,2 ÷ 409	0,25 ÷ 30,0	1450 (50) и 1800 (60)	торцовое уплотнение тип V

Центробежные насосы типа KS, KSM

Область применения: служат для перекачивания некоторых кислот, щелочей, углеводородов и других химически агрессивных жидкостей в пределах коррозионной стойкости материалов, примененных для их конструкции в определенном исполнении по материалам. В перекачиваемой жидкости допустимо содержание абразивных твердых веществ при величине частиц до 1 мм, в количестве 50 г/м³ жидкости.



Модель	Q, м³/ч	H, м	T, °C	Плотн. жидк., кг/м³	Вязк. жидк., мм²/с	Вес, кг	Монометрич. давл., МПа	Мощ. двиг., кВт	Скорость вращ., об/мин (Гц)	Направление вращения
KS	до 72	до 55	до 120	до 1900	до 200	102 ÷ 261	до 1,0	0,75 ÷ 22,0	1450 (50) 1800 (60)	шнуровое или торцовое уплотн.
KSM	до 72	до 55	до 70	до 1900	до 200	102 ÷ 261	до 1,0		2900 (50) 3600 (60)	торцовое уплотн.

НАСОСЫ производства фирмы HYDRO-VACUUM (Польша)

Самовсасывающие насосы

Самовсасывающие насосы SKA

Конструкция: самовсасывающие лопастные циркуляционные насосы с кольцевым обходным каналом и открытым ротором.

Область применения: для перекачки жидкостей в пределах коррозионной стойкости материалов, примененных в их конструкции. Разрешается перекачивать жидкости температурой до 110°C, при плотности перекачиваемой жидкости до 1300 кг/м³, вязкости до 150 мм²/с, загрязненных неабразивными твердыми частицами размером до 0,5 мм в небольших количествах. Находят применение в водопроводных сетях, частных хозяйствах, промышленности.



Модель	Q, м ³ /ч	H, м	T, °C	Плотн. жидк., кг/м ³	Вязк. жидк., мм ² /с	Вес, кг	Мощ. двиг., кВт	Скорость вращ., об/мин (Гц)	Уплотнение вала
SKA	0,3 ÷ 30	до 310*	до 110	до 1,3	до 150	34 ÷ 409	0,55 ÷ 30,0	1450 (50) и 1800 (60)	шнуровое или торцовое уплотн.

Самовсасывающие насосы SKB

Конструкция: самовсасывающие лопастные циркуляционные насосы с кольцевым обходным каналом и открытым ротором. Наибольшее преимущество - способность автоматического всасывания, без необходимости заливания всасывающего трубопровода жидкостью.

Область применения: для перекачки жидкостей в пределах коррозионной стойкости материалов, примененных в их конструкции. Находят применение в водопроводных сетях, частных хозяйствах, промышленности.



Модель	Q, м ³ /ч	H, м	T, °C	Плотн. жидк., кг/м ³	Вязк. жидк., мм ² /с	Вес, кг	Мощ. двиг., кВт	Скорость вращ., об/мин (Гц)	Манометрическое давление	Уплотнение вала
SKB.2	0,3 ÷ 45	до 72*	до 110	до 1300	до 150	22,2 ÷ 47	0,25 ÷ 2,2	1450 (50) и 1800 (60)	max 0,8 МПа	шнуровое или торцовое уплотн.
SKB.3			до 40	до 1000	до 10				max 1,0 МПа	
SKB.4										

* - для насоса SKB.2 для горячих жидкостей от +70°C до +110°C высота подъема насоса снижается примерно на 10%. Требуется приток жидкости к насосу.

Самовсасывающие насосы SM

Конструкция: преимущество - способность автоматического удаления воздуха из всасывающего трубопровода после предварительной разовой заливки их перекачиваемой жидкостью, без необходимости заливания всасывающего провода.

Область применения: для перекачки жидкостей в пределах коррозионной стойкости материалов в их конструкции, содержащих неабразивные твердые частицы размером до 0,5 мм в небольших количествах. Находят применение в промышленности, водоснабжении из скважины или из естественных либо искусственных водохранилищ, использовании дождевых вод, поливке садов, мойке автомашин, работе в домашних водопроводных автоматах (гидрофорах).



Модель	Q, м ³ /ч	H, м	T, °C	Плотн. жидк., кг/м ³	Вязк. жидк., мм ² /с	Вес, кг	Мощ. двиг., кВт	Скорость вращ., об/мин (Гц)	Уплотнение вала
SM	0,3 ÷ 4,5	до 72	до 70	до 1000	до 10	6,4 ÷ 27	0,37 ÷ 1,5	1450 (50) и 1800 (60)	шнуровое или торцовое уплотн.

Самовсасывающие насосы SA.80, SB.80

Конструкция: самовсасывающие лопастные циркуляционные насосы с открытым ротором. Эти насосы способны вместе с жидкостью дополнить воздух в резервуаре при применении инжекторного клапана срыва вакуума.

Область применения: для перекачки жидкостей в пределах коррозионной стойкости материалов, примененных в их конструкции, содержащих неабразивные твердые частицы размером до 0,5 мм в небольших количествах. Насосы SB.80 приспособлены к перекачке углеводородов в широких пределах, например, бензина, гарных масел и т.п. Находят применение в водопроводных сетях, частных хозяйствах, промышленности.



Модель	Q, м ³ /ч	H, м	T, °C	Плотн. жидк., кг/м ³	Вязк. жидк., мм ² /с	Вес, кг	Мощ. двиг., кВт	Скорость вращ., об/мин (Гц)	Уплотнение вала
SA.80	12 ÷ 39	до 100	до 110	до 1300	до 150	22,2 ÷ 47	5,5 ÷ 22	1450 (50) и 1800 (60)	шнуровое уплотн.
SB.80									торцовое уплотн.

Вакуум-насосы и газодувки

Вакуум-насосы PW, DW

Область применения: для засасывания и нагнетания газов и паров. Они могут использоваться для получения вакуума в технологических процессах, заливки сифонных трубопроводов, транспортировки сыпучих материалов, везде там, где в технологическом процессе нужны газы, не загрязненные маслом. Находят применение в промышленности: химической, фармацевтической, пищевой, бумажной, текстильной.



Модель	Q, м ³ /ч	Давл. засасывания ps min, МПа	Манометрическое давл. pt max, МПа	Вес, кг	Мощ. двиг., кВт
Вакуум-насосы	4,5 ÷ 1600	33 (40)	-	44,4 ÷ 1492	0,75 ÷ 45
Газодувки	7,5 ÷ 1650	-	0,15 (0,30)	45,5 ÷ 1492	0,75 ÷ 100



НАСОСЫ производства фирмы HYDRO-VACUUM (Польша)

Подача воды из скважин

Глубинные (скважинные) насосы GAB

Конструкция: содержание песка максимально 50 г/м³. Насосы типа GAB предназначены для перекачивания воды из скважин диаметром 4”.

Область применения: нагнетания очищенной питьевой, сырой, морской воды, а также минеральных и термальных вод, не содержащих абразивных и длинноволокнистых примесей. Находят применение в системах снабжения питьевой и хозяйственной водой (водопроводах), индивидуальных водозаборах.

Модель	Q, м ³ /ч	H, м	T, °C	Вес, кг	Мощ. двиг., кВт	Напряжение, В
GAB	0,9 + 15	до 217	до 30*	12 + 52	0,37 + 7,5	230, 400

* - в случае более высокой температуры следует связаться с поставщиком

Глубинные (скважинные) насосы GB, GBA, GBC

Конструкция: содержание песка максимально 50 г/м³ (для GB.0; GBA.1 и GBA.2), 100 г/м³ (для GBC.3; GBC.4 и GBC.5). Насосы предназначены для перекачивания воды из скважин диаметром 6”.

Область применения: для нагнетания очищенной питьевой, сырой, морской воды, а также минеральных и термальных вод, не содержащих абразивных и длинноволокнистых примесей. Находят применение в системах снабжения питьевой и хозяйственной водой (водопроводах), индивидуальных водозаборах, промышленности, осушительных системах.

Модель	Q, м ³ /ч	H, м	T, °C	Вес, кг	Мощ. двиг., кВт
GB, GBA, GBC	1,2 + 75	до 595	до 30*	57,2 + 222	0,37 + 37

* - в случае более высокой температуры следует связаться с поставщиком

Глубинные (скважинные) насосы GC, GCA

Конструкция: содержание песка максимально 100 г/м³. Насосы предназначены для перекачивания воды из скважин диаметром 8”.

Область применения: для нагнетания очищенной питьевой, сырой, морской воды, а также минеральных и термальных вод, не содержащих абразивных и длинноволокнистых примесей. Находят применение в системах снабжения питьевой и хозяйственной водой (водопроводах), промышленности, осушительных системах.

Модель	Q, м ³ /ч	H, м	T, °C	Вес, кг	Мощ. двиг., кВт
GC, GCA	6 + 165	до 640	до 30*	79 + 650	3,7 + 132

* - в случае более высокой температуры следует связаться с поставщиком

Глубинные (скважинные) насосы GDB, GDC, GFB

Конструкция: содержание песка максимально 100 г/м³. Насосы предназначены для перекачивания воды из скважин диаметром 10” (тип GDB) и 14” (тип GFB).

Область применения: для нагнетания очищенной питьевой, сырой, морской воды, а также минеральных и термальных вод, не содержащих абразивных и длинноволокнистых примесей. Находят применение в системах снабжения питьевой и хозяйственной водой (водопроводах), промышленности, осушительных системах.

Модель	Q, м ³ /ч	H, м	T, °C	Вес, кг	Мощ. двиг., кВт
GDB, GDC, GFB	60 + 420	до 325	до 30*	197 + 1117	22 + 260

* - в случае более высокой температуры следует связаться с поставщиком

Канализация и дренаж

Погружные насосы FZA.1, FZB.1, FZV.1, FZR.1

Одноступенчатые моноблочные лопастные насосы служат для перекачивания жидкостей в пределах коррозионной стойкости материалов, примененных в их изготовлении. Агрегаты FZ представляют собой высоко унифицированное семейство погружных насосов, отдельные разновидности которых обусловлены особенностями перекачиваемых жидкостей а также родом и объемом загрязнений.

Нашли применение на малых станциях перекачки хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод, станциях очистки сточных вод как вспомогательные агрегаты, овощеводстве, строительстве, сельских хозяйствах, опорожнении септиков в домашних хозяйствах, использовании дождевой воды, осушении залитых объектов, опорожнении бассейнов или резервуаров.

Модель	Q, м ³ /ч	H, м	Глубина погружения, м	T, °C	Плотн. жидк., кг/м ³	Вязк. жидк., мм ² /с	Вес, кг	Мощ. двиг., кВт	Напряжение, В
FZA.1	до 30	до 20	до 10	до 40	1100	200	19,4 + 26,2	0,55 + 2,2	230 400
FZB.1	до 36	до 15							
FZV.1	до 33	до 18							
FZR.1	до 35	до 21,7					26,5 + 27,0	1,5 + 18,5	



НАСОСЫ производства фирмы HYDRO-VACUUM (Польша)

Канализация и дренаж

Погружные насосы FZX.1

Насосы с многолопастным односторонне открытым ротором, оснащенные дробящими устройствами, позволяют перекачать жидкости, загрязнённые длинноволокнистыми включениями, которые в случае применения обыкновенной гидравлики, могли бы закупориться. FZX.1 оснащены взрывозащищенным двигателем, могут применяться для перекачки фекальных масс.

Нашли применение в домашних станциях перекачки стоков, на станциях перекачки хозяйственных и промышленных стоков.

Модель	Q, м³/ч	H, м	Глубина погружения, м	T, °C	Плотн. жидк., кг/м³	Вес, кг	Мощ. двиг., кВт
FZX.1	до 35	до 40	до 10	до 40	1100	31,5 + 37,1	1,5 + 3



Погружные насосы FZB.2, FZC.2, FZV.2

FZB.2 - Насос ротационный, с одним шлюзом, моноблочный с многоканальным закрытым ротором, предназначенный для откачки загрязненных жидкостей с содержанием твердых и шламовых элементов (например, вода с песком и т.п.), которые не источают газов и не содержат волокнистых веществ. Свободный проход через насос Ø=15мм.

FZV.2 - Насос с ротором типа Vortex применяется для откачки неочищенных сточных вод, содержащих, в том числе примеси твердых и длинноволокнистых тел, а также жидкостей, содержащих воздух и газы. Может быть успешно использован для выкачки необработанных шламов, содержащих активные осадки, а также для выкачки гнилостных шламов. Свободный проход через насос Ø=55мм.

Нашли применение на станциях перекачки хозяйственных и промышленных сточных вод, станциях очистки сточных вод как вспомогательные агрегаты, домашних станциях перекачки сточных вод.

Модель	Q, м³/ч	H, м	Глубина погружения, м	T, °C	Плотн. жидк., кг/м³	DN нагнетательного патрубку	DN всасывающего патрубку	Мощ. двиг., кВт
FZB.2, FZC.2, FZV.2	до 90	до 45	до 10	до 40	1150	до 65	до 80	1,1 + 11



Погружные насосы FZB.3, FZC.3, FZV.3

Одноступенчатые погружные агрегаты типа FZB.3, FZC.3, FZV.3 служат для перекачки чистой, грязной, дождевой, дренажной воды, коммунальных и промышленных сточных вод. Применяются, в частности, для перекачки неочищенных сточных вод, в том числе содержащих примеси твердых и длинноволокнистых тел, а также жидкостей, содержащих воздух и газы. Они могут успешно применяться для перекачки сырых шламов, содержащих активные осадки, и гнилостных шламов.

Погружные насосы типа FZB.3, FZC.3, FZV.3 предназначаются как для самостоятельной работы, так и для работы в системах, например, резервуарных установок станций перекачки жидкостей.

Нашли применение на станциях перекачки хозяйственных и промышленных сточных вод, станциях очистки сточных вод как вспомогательные агрегаты, домашних станциях перекачки сточных вод.

Модель	Q, м³/ч	H, м	Глубина погружения, м	T, °C	Плотн. жидк., кг/м³	DN нагнетательного патрубку	DN всасывающего патрубку	Мощ. двиг., кВт
FZB.3, FZC.3, FZV.3	до 220	до 71,5	до 10	до 40	1150	до 80	до 100	3 + 30



Погружные насосы FZB.4, FZC.4, FZV.4

Одноступенчатые погружные агрегаты типа FZB.4, FZC.4, FZV.4 служат для перекачки чистой, грязной, дождевой, дренажной воды, коммунальных и промышленных сточных вод. Применяются, в частности, для перекачки неочищенных сточных вод, в том числе содержащих примеси твердых и длинноволокнистых тел, а также жидкостей, содержащих воздух и газы. Они могут успешно применяться для перекачки сырых шламов, содержащих активные осадки, и гнилостных шламов.

Погружные насосы типа FZB.4, FZC.4, FZV.4 предназначаются как для самостоятельной работы, так и для работы в системах, например, резервуарных установок станций перекачки жидкостей.

Нашли применение на станциях перекачки хозяйственных и промышленных сточных вод, станциях очистки сточных вод как вспомогательные агрегаты, домашних станциях перекачки сточных вод.

Модель	Q, м³/ч	H, м	Глубина погружения, м	T, °C	Плотн. жидк., кг/м³	DN нагнетательного патрубку	DN всасывающего патрубку	Мощ. двиг., кВт
FZB.4, FZC.4, FZV.4	до 306,5	до 38,6	до 10	до 40	1150	до 100	до 125	3 + 30



Одни из самых качественных насосов в СНГ.

Большинство насосов производства заводов СНГ в 2 - 3 раза дешевле своих западноевропейских аналогов. Но далеко не все насосы заводов СНГ одинаковы. Опытные специалисты еще с советских времен выбирали насосы только Китайского насосного завода (Россия). Почему?

В угоду особой дешевизне в Беларуси предлагаются насосы типа **К, КМ** малоизвестных и не традиционных производителей насосной техники (небольшие ремонтно-механические заводы или тюрьмы). Такие насосы легко отличить уже по качеству литья корпуса, а качество литья это в среднем 2% КПД! Такие заводы не производят динамическую балансировку рабочих колес или делают это не точно, на устаревшем оборудовании. По этой причине такой насос создает сильный шум, вибрацию и в среднем за один год разбивает собственные подшипники и уплотнения. Потребитель вынужден каждый год покупать новые подшипники и восстанавливать их посадочные места. Разумеется, опытные специалисты знают это, поэтому им не нужны проблемы, они выбирают значительно более качественные насосы производства “ГМС Ливгидромаш”!

Насосы “ГМС Ливгидромаш” имеют в СНГ высокое качество и высокие показатели по КПД, близкие и даже равные самым лучшим мировым аналогам.

Распространяются мифы о низком качестве всех насосов стран СНГ, приводятся два основных показателя - энергосбережение и качество (заводские дефекты).

1. Энергосбережение.

Значительная часть энергетиков рассчитывает экономический эффект от внедрения новых насосов, сравнивая номинальные мощности электродвигателей, когда требуется сравнивать потребляемую мощность из сети (реальную). Яркий пример из жизни: сравнивается «энергосберегающий» западноевропейский насос с электродвигателем 1,5 кВт и «старый» насос производства “ГМС Ливгидромаш” **КМ65-50-125** с двигателем 2,2 кВт. Заявляют об экономии в 0,7 кВт! **Но это не соответствует действительности. Экономии в 0,7 кВт не будет!**

Наоборот, западноевропейский насос с двигателем 1,5 кВт будет потреблять из сети больше на 0,35 кВт, чем насос с двигателем 2,2 кВт! Потребляемую мощность из сети вы можете легко подсчитать по формуле: **$P_1 = P_2 / \text{КПД}$ мот**

P₂, кВт - мощность, необходимая на валу насоса, обычно указывается на диаграмме рабочих характеристик насоса в виде кривой (кривая Q-N – у Китайского насосного завода). Мощность P₂-зависит от рабочей точки, в которой эксплуатируется насос.

КПД мот - КПД электродвигателя (в зависимости от класса электродвигателя - от 0,76 до 0,95). Только меньшая номинальная мощность электродвигателя не говорит об экономичности!

2. Качество.

Наше предприятие является сервисным центром “ГМС Ливгидромаш”. Количество заводских дефектов этих насосов стремится к нулю. Более точно - это соответствует не более двум насосам на 1000 шт, что свидетельствует о высочайшем качестве насосов.

Компания “ГМС Ливгидромаш” выпускает следующие основные типы насосов:

Водное хозяйство и ЖКХ (водозабор, водоснабжение, дренаж, канализация, циркуляция, питание котлов): Гном, Д, 1Д, 2Д, К, 1К, 2К, КМ, 1КМЛ, ЦВК, ЦВЦ-Т НКФ, Бурун, ВК, ВКС, ВКО, 1ЦНСг, ЦВК, ЦНСв, ЦНСп, ЭЦВ, 2ЭЦВ, X, СМ, СМС, ЦМФ, 1КС, 1КСВ

Перекачка нефти/нефтепродуктов, химическая промышленность: 2ВВ (мультиф.), 2ВВ, 2ВГ, ВВН, 2ВВН, 3В, 3В*2, ВК-(2Г,1Г), ВКС-(2Г,1Г), К-Е, КМ-Е, Н1В (общепром.), Н1В (нефт.), НДс, НДв, X, ЦН, Ш, НМШ, НМШФ, НМШГ (нефт.)

Если вы не желаете переплачивать (в 2-3 раза!!!), если хотите приобрести насосы высокого качества, с высоким КПД, низким энергопотреблением, надежные и долговечные - то Ваш абсолютно правильный выбор - насосы производства “ГМС Ливгидромаш” - лидера в странах СНГ! Насосы, имеющие похожую марку, но изготовленные на каком-нибудь ремонтном заводе или в тюрьме, возможно, будут чуть дешевле, но быстро вас разочаруют своим качеством и надежностью.

НАСОСЫ КОНСОЛЬНЫЕ ТИПА К

Перекачивание питьевой воды, чистой воды производственно-технического назначения (кроме морской) с рН 6...9 и других жидкостей, сходных с чистой водой по плотности, вязкости и химической активности в системах отопления, циркуляции, водоснабжения.



НАСОСЫ КОНСОЛЬНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ ТИПА КМ

Перекачивание питьевой, чистой воды производственно-технического назначения (кроме морской) с рН 6...9 и других жидкостей сходных с чистой водой по плотности, вязкости и химической активности в системах отопления, циркуляции, водоснабжения.



Марка насоса	Парам. насоса		Парам. двигателя	
	м³/ч	м	кВт	об/м
1K50-32-1256	10	16	1,5	3000
1K65-50-125	25	20	2,2	3000
1K65-50-125a	23	16	2,2	3000
1K65-50-160	25	32	5,5	3000
1K65-50-160a	20	25	4	3000
1K80-65-160	50	32	7,5	3000
1K80-65-160a	45	28	7,5	3000
1K80-50-200	50	50	15	3000
1K80-50-200a	45	40	11	3000
1K100-80-160	100	32	15	3000
1K100-80-160б	90	26	11	3000
1K100-65-200	100	50	22	3000
1K100-65-200a	90	40	18,5	3000
1K100-65-250	100	80	45	3000
1K100-65-250a	90	67	37	3000
1K150-125-315	200	32	30	1500
1K150-125-315б	180	26	22	1500
K200-150-250	315	20	30	1500
K200-150-250a	290	16	22	1500
K200-150-315	315	32	37	1500
K200-150-315a	290	26	30	1500
K200-150-400	400	50	90	1500
K200-150-400a	400	40	75	1500
1K290/30	290	30	37	1500
1K290/30a	250	24	30	1500
1K160/30	160	30	30	1500
1K160/30a	140	28,6	22	1500

Цена договорная

Марка насоса	Парам. насоса		Парам. двигателя		Цена с НДС, руб.коп агрегата
	м³/ч	м	кВт	об/м	
KM50-32-125	12,5	20	2,2	3000	665.00
KM50-32-125a	10	16	1,5	3000	660.00
KM65-50-125	25	20	4	3000	827.00
KM65-50-125a	23	16	4	3000	827.00
KM65-50-160	25	32	5,5	3000	892.00
KM65-50-160a	20	25	4	3000	853.00
KM80-65-160	50	32	7,5	3000	1 044.00
KM80-65-160б	45	28	5,5	3000	975.00
KM80-50-200	50	50	15	3000	1 579.00
KM80-50-200a	45	40	11	3000	1 335.00
KM100-80-160	100	32	15	3000	1 776.00
KM100-80-160a	90	26	11	3000	1 676.00
KM100-80-160б	80	20	7,5	3000	1 472.00
KM100-65-200	100	50	30	3000	2 318.00
KM100-65-200a	90	40	22	3000	2 248.00
KM100-65-250	100	80	45	3000	4 926.00
KM100-65-250a	90	67	37	3000	4 465.00
KM150-125-250	200	20	18,5	1500	3 248.00
KM150-125-250a	180	16	15	1500	2 887.00

ФЕКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ

Насосы ФГП, ФГПУ, ФГС, ФГГ предназначены для откачивания жидкостей со строительным шламом с максимальным размером фракций до 15 мм, при осушении траншей и котлованов на стройплощадках, фекальных жидкостей, жидкого торфа, ила, для использования в блоках кормораздачи животноводческих комплексов, в нефтяной промышленности, бумажной промышленности, очистных сооружениях



Марка насоса	Q	H	кВт/об/мин	Глубина погружения
ФГП 20/10	20	10	2,2*3000	1300
ФГП 25/16	25	16	3*3000	1300
ФГП 30/10	30	10	2,2*1500	1700
ФГП 40/16	40	16	3*3000	1300
ФГП 50/12,5	50	12,5	4*1500	1700
ФГП 90/20	90	20	5,5*3000	1700
ФГП 120/16	120	16	7,5*1500	1700
ФГПУ 20/10	20	10	2,2*3000	2400
ФГПУ 25/16	25	16	3*3000	2400
ФГПУ 30/10	30	10	2,2*1500	3200
ФГПУ 40/16	40	16	3*3000	2400
ФГПУ 50/12	50	12	4*1500	3200
ФГПУ 90/20	90	20	5,5*3000	3200
ФГПУ 120/16	120	16	7,5*1500	3200
ФГС 30/10	30	10	2,2*1500	-
ФГС 50,12,5	50	12,5	4*1500	-
ФГС 90/20	90	20	5,5*3000	-

Цена договорная

НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ

НАСОСЫ ВОДЯНЫЕ С ТОРЦОВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ



Консольные электронасосы общего назначения для коммунального водо-теплоснабжения. Перекачиваемая среда: вода питьевая и промышленно-хозяйственного назначения с содержанием механических примесей не более 0,1% по объему, размером не более 0,2 мм, с температурой от 0°С до +105°С, а также других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности.

Варианты исполнения, обрезка: а - обеспечивает работу насоса в средней части поля Q-Н; б, в - обеспечивает работу насоса в нижней части поля Q-Н; д - обеспечивает работу насоса с напором выше номинального. Оснащаются торцовыми уплотнениями.

Марка насоса	Подача, м³/ч	Напор, м	Комплект. эл.двиг. кВт х об/мин
КМ 40-32-200/4-5	6,3	12	1,1x1450
КМ 40-25-160/2-5	6,3	32	2,2x2900
КМ 40-25-160б/2-5	6,3	20	1,5x2900
КМ 40-32-180/2-5	10	45	3x2900
КМ 40-32-180а/2-5	6	40	2,2x2900
КМ 50-32-200/2-5	12,5	50	5,5x2900
КМ 50-32-200а/2-5	12,5	32	3x2900
КМ 50-32-125/2-5	12,5	20	2,2x2900
КМ 50-32-125а/2-5	12,5	16	1,5x2900
ЦМНШ-80-5	18	8	1,5x1450
КМ 65-50-125/2-5	25	20	2,2x2900
КМ 65-50-125а/2-5	25	15	2,2x2900
КМ 65-50-125б/2-5	25	12	2,2x2900
КМ 65-50-160/2-5	25	32	5,5x2900
КМ 65-50-160а/2-5	25	26	4 x2900
КМ 65-50-160б/2-5	25	20	3 x2900
КМ 80-50-200/2-5	50	50	15 x2900
КМ 80-50-200а/2-5	50	40	11 x2900
КМ 80-50-200б/2-5	50	30	11 x2900
КМ 80-65-160/2-5	50	32	7,5x2900
КМ 80-65-160а/2-5	50	26	7,5 x2900
КМ 80-65-160б/2-5	50	20	5,5 x2900
КМ 100-65-200д/4-5	50	14	4x1450
КМ 100-65-200/4-5	50	12,5	4x1450
КМ 100-65-200а/4-5	50	7,7	2,2x1450
КМ 125-80-200/4-5	80	12,5	5,5x1450
КМ 125-80-200а/4-5	80	7	4x1450
КМ 100-65-200/2-5	100	50	30x2900
КМ 100-65-200а/2-5	100	38	18,5x2900
КМ 100-65-200б/2-5	100	32	15x2900
КМ 100-65-200в/2-5	100	47	22x2900
КМ 100-80-160/2-5	100	32	15x2900
КМ 100-80-160а/2-5	100	21	11x2900
КМ 100-80-160б/2-5	100	18	7,5x2900
КМ 125-100-160/2-5	160	30	22x2900
КМ 160/20-5	160	20	15x1450
К 100-65-200/2-5	100	50	без/дв.
К 100-65-200/2-5	100	50	30x2900
К 100-65-200а/2-5	100	38	18,5x2900
К 100-65-200б/2-5	100	32	15x2900
К 100-65-250/2-5	100	80	без/дв.
К 100-65-250/2-5	100	80	45x2900
К 100-65-250/2-5	100	80	37x2900
К 100-65-250а/2-5	100	64	30x2900
К 150-125-315/4-5	200	32	без/дв.
К 150-125-315/4-5	200	32	30x1450
К 150-125-315б/4-5	200	20	18,5x1450
К 200-150-250/4-5	315	20	без/дв.
К 200-150-250/4-5	315	20	30x1450
К 200-150-315/4-5	315	32	без/дв.
К 200-150-315/4-5	315	32	45x1450
К 65-40-250-СД-П	25	80	15x2900
К 65-40-250а-СД-П	25	65	11x2900
К 80-50-250-СД-П	50	80	22x2900
К 80-50-250а-СД-П	50	65	18,5x2900

Цена договорная

НАСОСЫ ВОДЯНЫЕ В “ЛИНИЮ”

Марка насоса	Подача, м³/ч	Напор, м	Комплект. эл.двиг. кВт х об/мин
КМЛ 50-125/2-5	12,5	20	2,2x2900
КМЛ 50-125а/2-5	12,5	15	1,5x2900
КМЛ 65-125/2-5	25	20	2,2x2900
КМЛ 65-160/2-5	25	32	5,5x2900
КМЛ 65-160а/2-5	25	26	4x2900
КМЛ 65-160б/2-5	25	20	3x2900
КМЛ 80-160/2-5	50	32	7,5x2900
КМЛ 80-160а/2-5	50	26	7,5x2900
КМЛ 80-160б/2-5	50	20	7,5x2900
КМЛ 80-200/2-5	60	45	15x2900
КМЛ 100-160/2-5	80	26	11x2900

Цена договорная

НАСОСЫ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ

Марка насоса	Пар-ры насоса, Q/Н	Цена с НДС агрегата
МНЦ 6,3-7,1	6,3/7,1	договорная

ПИТАТЕЛЬНЫЕ

Марка насоса	Параметры		
	Q м³/ч	Н м	Н кВт
ЦВК 4/112	14,4	112	18,5
ЦВК 4/112	14,4	112	22
ЦВК 5/125	18	125	30
ЦВК 6.3/160	22,7	160	30

Цена договорная

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ

Марка насоса	Параметры			Цена с НДС, руб
	Q м³/ч	Н м	Н кВт	
ЦВЦ-Т 6,3-3,5	6,3	3,5	0,18	Агрегата договорная

СЕКЦИОННЫЕ

Марка насоса	Параметры		
	Q м³/ч	Н м	Н кВт
ЦНСв 12,5-40	12,5	40	5,5
ЦНСв 12,5-60	12,5	60	7,5
ЦНСв 12,5-80	12,5	80	11
ЦНСв 12,5-100	12,5	100	11
ЦНСв 20-45	20	45	5,5
ЦНСв 20-70	20	70	7,5
ЦНСв 20-95	20	95	11
ЦНСв 20-120	20	120	15
ЦНСп 2,5-80	2,5	80	2,2
ЦНСп 2,5-120	2,5	120	3
ЦНСп 2,5-160	2,5	160	4

Цена договорная

НАСОСЫ ПИТАТЕЛЬНЫЕ

Предназначен для перекачивания чистой воды и нейтральных жидкостей в составе котлоагрегатов малой мощности. Агрегат может устанавливаться на стационарных и передвижных установках.



Марка насоса	Пар-ры насоса Q/Н	Марка двиг-я	кВт
АН 2/16	2/16	АИР80В4	1,5
АН 2/16	2/16	АИР90Л4	2,2
НГ 1,6/1,6	1,6/16	АИР80В4	1,5
ЗИП к АН 2/16			

Цена договорная



РУЧНЫЕ НАСОСЫ



подача за дв.ход. л/м / напор.м	Цена с НДС, руб.коп
PK-2	0,4/20 186.00
P 0,8/30	0,74/30 300.00
PШ 25-5 за 1 оборот 1,25л, высота с/всас 1 метр, резьба 60/2, бочечный	150.00

НАСОСЫ ВИХРЕВЫЕ

Вихревые насосы применяют в системах с малыми подачами и сравнительно высокими напорами. Насосы ВК, ВКС, ВКО - вихревые, одноступенчатые, горизонтальные, консольные. ВКС - самовсасывающие насосы. ВКО - насосы с обогревом - для перекачивания легкозастывающих жидкостей. Насосы типа ВКО имеют крышку обогрева и диск, которые вместе с крышкой корпуса образуют камеры обогрева.

Перекачиваемая жидкость: вода, нейтральные и прочие слаботоксичных жидкостей с температурой от -40° до 85°С, с содержанием твердых включений не более 0,01% по массе размером до 0,05 мм.



Марка насоса	Параметры		
	Q м³/ч	H м	N кВт
ВК 1/16А	3,6	16	1,5
ВК 1/16Б	3,6	16	1,5
ВК 1/16К	3,6	16	1,5
ВК 1/16А-1Г	3,6	16	1,5
ВК 1/16Б-1Г	3,6	16	1,5
ВК 1/16К-1Г	3,6	16	1,5
ВК 1/16А-2Г	3,6	16	1,5
ВК 1/16Б-2Г	3,6	16	1,5
ВК 1/16К-2Г	3,6	16	1,5
ВКС 1/16А	3,6	16	1,5
ВКС 1/16Б	3,6	16	1,5
ВКС 1/16К	3,6	16	1,5
ВКС 1/16А-1Г	3,6	16	1,5
ВКС 1/16Б-1Г	3,6	16	1,5
ВКС 1/16К-1Г	3,6	16	1,5
ВКС 1/16А-2Г	3,6	16	1,5
ВКС 1/16Б-2Г	3,6	16	1,5
ВКС 1/16К-2Г	3,6	16	1,5
ВКО 1/16А	3,6	16	1,5
ВК 2/26А	7,2	26	5,5
ВК 2/26Б	7,2	26	5,5
ВК 2/26К	7,2	26	5,5
ВК 2/26А-1Г	7,2	26	5,5
ВК 2/26Б-1Г	7,2	26	5,5
ВК 2/26К-1Г	7,2	26	5,5
ВК 2/26А-2Г	7,2	26	5,5
ВК 2/26Б-2Г	7,2	26	5,5
ВК 2/26К-2Г	7,2	26	5,5
ВКС 2/26А	7,2	26	5,5
ВКС 2/26Б	7,2	26	5,5
ВКС 2/26К	7,2	26	5,5
ВКС 2/26А-1Г	7,2	26	5,5
ВКС 2/26Б-1Г	7,2	26	5,5
ВКС 2/26К-1Г	7,2	26	5,5
ВКС 2/26А-2Г	7,2	26	5,5
ВКС 2/26Б-2Г	7,2	26	5,5
ВКС 2/26К-2Г	7,2	26	5,5
ВКО 2/26А	7,2	26	5,5

Цена договорная

Марка насоса	Параметры		
	Q м³/ч	H м	N кВт
ВК 4/28А	14,4	28	7,5
ВК 4/28Б	14,4	28	7,5
ВК 4/28К	14,4	28	7,5
ВК 4/28А-1Г	14,4	28	7,5
ВК 4/28Б-1Г	14,4	28	7,5
ВК 4/28К-1Г	14,4	28	7,5
ВК 4/28А-2Г	14,4	28	7,5
ВК 4/28Б-2Г	14,4	28	7,5
ВК 4/28К-2Г	14,4	28	7,5
ВКС 4/28А	14,4	28	7,5
ВКС 4/28Б	14,4	28	7,5
ВКС 4/28К	14,4	28	5,5
ВКС 4/28А-1Г	14,4	28	7,5
ВКС 4/28Б-1Г	14,4	28	7,5
ВКС 4/28К-1Г	14,4	28	7,5
ВКС 4/28А-2Г	14,4	28	7,5
ВКС 4/28Б-2Г	14,4	28	7,5
ВКС 4/28К-2Г	14,4	28	7,5
ВКО 4/28А	14,4	28	7,5
ВК 5/24А(32)	18	24	11
ВК 5/24Б(32)	18	24	11
ВК 5/24К(32)	18	24	11
ВК 5/24А-1Г(32)	18	24	11
ВК 5/24Б-1Г(32)	18	24	11
ВК 5/24А-2Г(32)	18	24	11
ВК 5/24Б-2Г(32)	18	24	11
ВК 5/24К-1Г(32)	18	24	11
ВК 5/24К-2Г(32)	18	24	11
ВКС 5/24А(32)	18	24	11
ВКС 5/24Б(32)	18	24	11
ВКС 5/24К(32)	18	24	11
ВКС 5/24А-1Г(32)	18	24	11
ВКС 5/24Б-1Г(32)	18	24	11
ВКС 5/24К-1Г(32)	18	24	11
ВКС 5/24А-2Г(32)	18	24	11
ВКС 5/24Б-2Г(32)	18	24	11
ВКС 5/24К-2Г(32)	18	24	11
ВКО 5/24А(32)	18	24	11
ВК 10/45А	36	45	30
ВКС 10/45А	36	45	30
ВКО 10/45А	36	45	30

Цена договорная

КОЛОВРАТНЫЕ

Марка насоса	Параметры		
	Q м³/ч	H м	N кВт
КВ 0,7/18	0,7	18	11
КВ 1,8/18	1,2...5	18	15
К 3,5/6-10/6	10	6	5,5
НКФ-54	42	6	11

Цена договорная

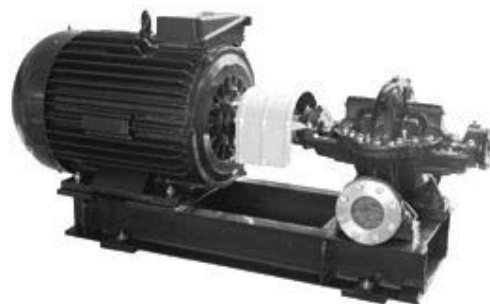


НАСОСЫ ДВУСТОРОННЕГО ВХОДА ТИПА Д

Насосы двустороннего входа типа Д, 1Д и 2Д обладают достаточно высоким КПД и хорошей всасывающей способностью.

Перекачиваемая жидкость:

Вода и жидкости аналогичные по химической активности, температурой до 85°C, вязкостью до 36сСт. Допускается содержание твердых включений не более 0,05% по массе, размером до 0,2 мм и микротвердостью не более 6,5 гПа (650 кгс/мм²).



НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ

Марка насоса	Параметры		
	Q м³/ч	H м	N кВт
1Д250-125	250	125	160
1Д250-125а	240	101	132
1Д250-125	125	30	30
1Д315-50	315	50	75
1Д315-50а	300	42	55
1Д315-50б	220	36	45
1Д315-50 прав.вр.	315	50	75
1Д315-50а прав.вр.	300	42	55
1Д315-50б прав.вр.	220	36	45
1Д315-71	315	71	110
1Д315-71а	300	60	90
1Д315-71	150	18	18,5
1Д315-71 прав.вр.	315	71	110
1Д315-71а прав.вр.	300	60	90
1Д315-71 прав.вр.	150	18	18,5
1Д500-63	500	63	160
1Д500-63а	450	53	110
1Д500-63б	400	44	90
1Д500-63 прав.вр.	500	63	160
1Д500-63а прав.вр.	450	53	110
1Д500-63б прав.вр.	400	44	90
1Д630-90	630	90	250
1Д630-90а	550	74	200
1Д630-90б	500	60	160
1Д630-90	500	38	132
1Д630-90а	470	30	75
1Д630-90б	420	25	55
1Д630-90 прав.вр.	630	90	250
1Д630-90а прав.вр.	550	74	200
1Д630-90б прав.вр.	500	60	160
1Д630-90 прав.вр.	500	38	132
1Д630-90а прав.вр.	470	30	75
1Д630-90б прав.вр.	420	25	55
1Д630-125	630	125	400
1Д630-125а	550	101	315
1Д630-125б	500	82	250
1Д800-56	800	56	200
1Д800-56а	740	48	132
1Д800-56б	700	40	110
1Д800-56 прав.вр.	800	56	200
1Д800-56а прав.вр.	740	48	132
1Д800-56б прав.вр.	700	40	110
1Д1250-63	1250	63	315
1Д1250-63а	1100	52,5	250
1Д1250-63б	1050	44	200
1Д1250-63	800	28	110
1Д1250-63а	740	24	75
1Д1250-63б	710	20	55
1Д1250-63 прав.вр.	1250	63	315
1Д1250-63а прав.вр.	1100	52,5	250
1Д1250-63б прав.вр.	1050	44	200
1Д1250-63 прав.вр.	800	28	110
1Д1250-63а прав.вр.	740	24	75

Цена договорная

Марка насоса	Параметры		
	Q м³/ч	H м	N кВт
1Д1250-63б прав.вр.	710	20	55
1Д1250-125	1250	125	630
1Д1250-125а	1150	102	500
1Д1250-125б	1030	87	400
1Д1250-125 прав.вр.	1250	125	630
1Д1250-125а прав.вр.	1150	102	500
1Д1250-125б прав.вр.	1030	87	400
1Д1600-90	1600	90	630
1Д1600-90а	1450	75	400
1Д1600-90б	1300	63	315
1Д1600-90	1000	40	160
1Д1600-90а	970	34	132
1Д1600-90б	870	30	110
2Д2000-21	1250	13	75
2Д2000-21а	1250	10	55
2Д2000-21	2000	21	160
2Д2000-21а	1750	18	110
2Д2000-21 прав.вр.	1250	13	75
2Д2000-21а прав.вр.	1250	10	55
2Д2000-21 прав.вр.	2000	21	160
2Д2000-21а прав.вр.	1750	18	110
Горизонтальные			
Д160-112	160	112	90
Д160-112а	150	100	75
Д160-112б	135	80	55
Д160-112	80	28	15
Д160-112а	70	25	15
Д200-36	200	36	37
Д200-36а	190	29,7	30
Д200-36б	180	25	22
Д200-36 прав.вр.	200	36	37
Д200-36а прав.вр.	190	29,7	30
Д200-36б прав.вр.	180	25	22
Д320-50	320	50	75
Д320-50а	300	40	55
Д320-50б	300	30	45
Д320-50 прав.вр.	320	50	75
Д320-50а прав.вр.	300	40	55
Д320-50б прав.вр.	300	30	45
1Д200-90	200	90	90
1Д200-90	100	22	15
1Д200-90а	180	74	75
1Д200-90б	160	62	55
1Д200-90 прав.вр.	100	22	15
1Д200-90 прав.вр.	200	90	90
1Д200-90а прав.вр.	180	74	75
1Д200-90б прав.вр.	160	62	55

Цена договорная

Цена договорная

Примечание: Имеем возможность изготовить с рабочими колесами из бронзы 03Ц7С5Н1, ст.20Х13Л, ст.12Х18Н9ТЛ

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел комплектации по тел.: 8 (017) 301-10-00

НАСОСЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ДЛЯ СТОЧНО-МАССНЫХ СРЕД

Перекачивание бытовых и промышленных сточных жидкостей, волокнистых масс, газонасыщенных суспензий и других неабразивных взвешенных веществ с водородным показателем рН от 6 до 8,5 в канализационных системах и системах водоочистки.



Насосы типа СД — горизонтальные одноступенчатые. Предназначены для перекачивания бытовых, промышленных сточных вод и других загрязненных жидкостей с водородным показателем рН = 6 - 8,5, плотностью до 1000 кг/м³, температурой до 363 К (90°С), с содержанием абразивных частиц не более 1% по объему, размером частиц до 5мм и микро твердостью не более 9000 МПа.



Марка насоса	Пар-ры насоса		
	Q м ³ /ч	H м	N кВт
СМ 80-50-200-2	50	50	15
СМ 80-50-200-2а	45	42	11
СМ 80-50-200-2б	25	32	11
СМ 80-50-200-4	25	12,5	4
СМ 80-50-200-4а	22	9	3
СМ 80-50-200-4б	20	7,8	3
СМ 100-65-200-2	100	50	37
СМ 100-65-200-2а	100	32	22
СМ 100-65-200-2б	80	32	18,5
СМ 100-65-200-4	50	12,5	5,5
СМ 100-65-200-4а	45	9	3
СМ 100-65-200-4б	40	8	3
СМ 100-65-250-4	50	20	7,5
СМ 100-65-250-4а	45	16	5,5
СМ 100-65-250-4б	40	14	4
СМ 100-65-250-2	100	80	45
СМ 100-65-250-2а	90	70	37
СМ 100-65-250-2б	80	60	30
СМ 125-80-315-4	80	32	18,5
СМ 125-80-315а-4	71	29	18,5
СМ 125-80-315б-4	64	20	15,0
СМ 125-100-250-4	100	20	15
СМ 125-100-250-4а	100	15	11
СМ 125-100-250-4б	80	14	7,5
СМ 150-125-315-4	200	32	37
СМ 150-125-315-4а	180	27,5	30
СМ 150-125-315-4б	160	22,5	22
СМ 150-125-315-6	100	15	11
СМ 150-125-315-6а	100	12,5	11
СМ 150-125-315-6б	92	10	7,5
СМ 200-150-400-4	400	50	110
СМ 200-150-400-4а	300	40	90
СМ 200-150-400-4б	300	32	75
СМ 200-150-400-6	250	22,5	30
СМ 200-150-400-6а	220	17	22
СМ 200-150-400-6б	200	14	18,5
СМС 80-50-200	90	60	37
СМС 150-125-315	200	32	55

Цена договорная

Марка насоса	Пар-ры насоса Q/H	Марка двиг-я	кВт
СД 16/25	16/25	АИР100S2	4
СД 16/25а	15/20	АИР90L2	3
СД 16/25б	14/15,5	АИР80B2	2,2
СД 25/14	25/14	АИР100S4	3
СД 25/14а	20/12	АИР90L4	2,2
СД 25/14б	16/10	АИР90L4	2,2
СД 32/40	32/40	АИРМ132M2	11
СД 50/10	50/10	АИР100L4	4
СД 50/10	47/8	АИР100S4	3
СД 50/56	50/56	АИР180S2	22
СД 50/56а	45/43	АИР160M2	18,5
СД 50/56б	40/34	АИР160S2	15
СД 70/80	70/80	А180M2	30
СД 70/80а	45/70	АИР180S2	22
СД 70/80б	35/66	АИР160M2	18,5
СД 100/40	100/40	А180M2	30
СД 100/40а	90/32	А180S2	22
СД 100/40б	80/28	АИР160M2	18,5
СД 160/45	160/45	А200M4	37
СД 160/45а	144/36	А180M4	30
СД 160/45б	128/30	А180S4	22
СД 250/22,5	250/22,5	А200M4	37
СД 250/22,5а	225/18,5	А180M4	30
СД 250/22,5б	205/16	А180S4	22

Цена договорная

НАСОСЫ ФЕКАЛЬНЫЕ

Марка насоса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Компл. эл.двиг. кВт х об/мин
1СМ 32-20-125/2-М	3,15	20	1,1х2900
1СМ 50-32-125/2-М	12,5	20	2,2х2900
1СМ 65-50-160/2-М	25	30	5,5х2900
1СМ 80-50-200/2-М	50	50	22х2900
1СМ 100-65-200/2-М	100	50	37х2900

Цена договорная

НАСОСЫ ФЕКАЛЬНЫЕ ПОЛУПОГРУЖНЫЕ

Марка насоса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Компл. эл.двиг. кВт х об/мин
1НВ-50/50-2,5-В-СД	50	50	30х1450
1НВ-50/50-3,0-В-СД	50	50	30х1450
1НВ-50/50-3,7-В-СД	50	50	30х1450

Цена договорная

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел комплектации по тел.: 8 (017) 301-10-00

Брест (0162) 55-10-86, Гродно (0152) 62-44-97, Витебск (0212) 48-04-59, Гомель (0232) 25-51-25

Пинск (0165) 66-16-48, Могилев (0222) 471-11-18, Барановичи (0163) 64-39-42

Минск, ул. Пономаренко, 35а, пом. 119

тел. (017) 301-10-00, (029) 680-35-99

beltpl.by e-mail: beltepl@beltepl.by

НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ



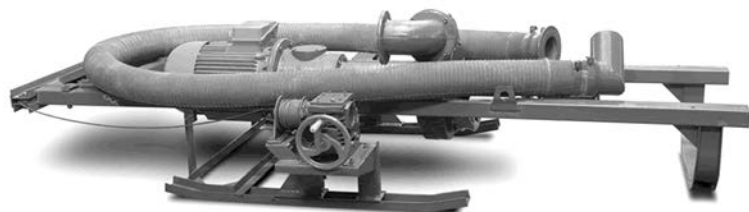
ПЕРЕДВИЖНОЙ НАСОС ДЛЯ НАВОЗНОЙ ЖИЖИ **НЖН-200**

Насос **НЖН-200** предназначен для перекачки жидкого навоза с относительной влажностью 86%, различных технологических жидкостей, промышленных и бытовых стоков из ям, хранилищ, подземных резервуаров в транспортные средства или по трубопроводу. **Может применяться**

в нефтяной, газовой, химической промышленности, коммунальном и подсобном хозяйствах, на очистных сооружениях.



Насос **НЖН-200** является неприхотливым к перекачиваемой среде по содержанию посторонних предметов и фракций растительного и техногенного характера (древесина, резина и др.), т.к. **снабжен двухступенчатым измельчителем**. Специально разработанная рама насоса обеспечивает возможность вертикального перемещения рабочей части на глубину до 3 (трех) метров и поворота всего агрегата вокруг горизонтальной оси с помощью встроенной лебедки (механической или электрической), что обеспечивает удобство технического обслуживания и осмотра. В результате модернизации агрегат **возможен к применению в абразивных средах**, с двигателем во взрывобезопасном исполнении и на предприятиях деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности. Обслуживает насос один человек.

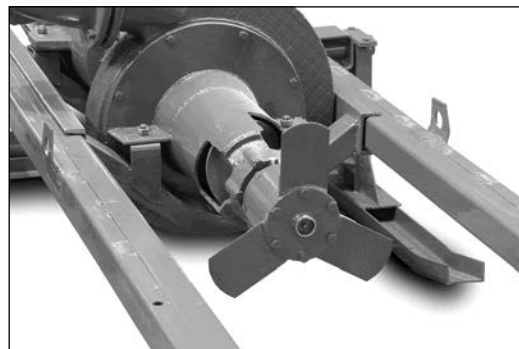


Характеристики перекачиваемой среды: плотность гидросмеси до 1200 кг/куб.м, Температура от +5 °С до +50 °С, Содержание твердых частиц не более 14%, Мах величина твердых частиц не более 1 мм. Характеристики перекачиваемого

навоза: влажность навоза (содержание солоmistых включений и остатков кормов длиной не более 20 см и толщиной не более 2 см, должно быть менее 10% объема). Размер включений после измельчения не более 15 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность двигателя насоса, кВт	18,5 - 22
Частота двигателя насоса, об./мин.	970
Мощность двигателя лебедки, кВт/напряж., В	0,75/380
Частота двигателя лебедки, об./мин.	1420
Максимальная глубина выгрузки, м	3,5
Максимальный напор, м вод. ст.	20
Производительность, м³/ч	300
Скорость подъема(опускания), м/мин.	0,7 - 1,1
Габаритные размеры, мм./Вес, кг.	3560x1850x900/1100



ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел комплектации по тел.: 8 (017) 301-10-00

ФЕКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ типа “НЖН, ННФ”

Марка насоса	Цена с НДС, руб.коп
Насос НЖН-200А-1 (колесный вариант) 18,5 кВт	договорная
Насос НЖН-200А-1 (колесный вариант) 22 кВт	договорная
Насос НЖН-200А-1 (колесный вариант под 18,5 кВт) без эл. дв.	договорная
Насос НЖН-200А-1 (колесный вариант под 22 кВт) без эл. дв.	договорная
Насос НЖН-200А-1 (колесный вариант под 18,5 кВт) без эл. дв. и шкафа управл.	договорная
Насос НЖН-200А-1 (колесный вариант под 22 кВт) без эл. дв. и шкафа управл.	договорная
Насос НЖН-200А (санный вариант) 18,5 кВт	договорная
Насос НЖН-200А (санный вариант) 22 кВт	договорная
Насос НЖН-200А (санный вариант под 18,5 кВт) без эл. дв.	договорная
Насос НЖН-200А (санный вариант под 22 кВт) без эл. дв.	договорная
Насос НЖН-200А (санный вариант под 18,5 кВт) без эл. дв. и шкафа управл.	договорная
Насос НЖН-200А (санный вариант под 22 кВт) без эл. дв. и шкафа управл.	договорная
Насос НЖН-200А (на раме) 18,5 кВт	договорная
Насос НЖН-200А (на раме) 22 кВт	договорная
Насос НЖН-200А (на раме под 18,5 кВт) без эл. дв.	договорная
Насос НЖН-200А (на раме под 22 кВт) без эл. дв.	договорная
Насос НЖН-200А (на раме под 18,5 кВт) без эл. дв. и шкафа управл.	договорная
Насос НЖН-200А (на раме под 22 кВт) без эл. дв. и шкафа управл.	договорная
Насос ННФ-00.010.СБ. (столб) 18,5 кВт	договорная
Насос ННФ-00.010.СБ. (столб) 22 кВт	договорная
Насос ННФ-00.010. (столб под 18,5 кВт) без эл. дв.	договорная
Насос ННФ-00.010. (столб под 22 кВт) без эл. дв.	договорная
Насос ННФ-00.010.СБ. (столб) с обгонной муфтой, 22 кВт	договорная
Насос ННФ-00.010. (столб под 22 кВт) с обгонной муфтой без эл. дв.	договорная

ФЕКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ типа “НЦИ-Ф”

Марка насоса	Цена с НДС, руб.коп
Насос НЦИ-Ф-100 (с затвором) 11 кВт	договорная
Насос НЦИ-Ф-100 (с затвором) без эл. двигателя	договорная
Насос НЦИ-Ф-100-01 (без затвора) 11 кВт	договорная
Насос НЦИ-Ф-100-01 без эл. двигателя	договорная
Насос НЦИ-Ф-100-01 без эл. двигателя и рукава	договорная
Насос НЦИ-Ф-100-01 без эл. двигателя, шкафа упр. и рукава	договорная
Насос НЦИ-01.01.000.СБ. (нижняя опора)	договорная
Насос НЦИ-Ф-100П	договорная

ФЕКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ

Центробежный моноблочный фекальный погружной электронасос ЦМФ 50-25 предназначен для откачки бытовых и производственных сточных вод. Так же он может применяться в сельском хозяйстве для орошения и осушения, при эксплуатации гидросооружений в жилищно-коммунальном хозяйстве, для откачки грунтовых вод в промышленном и гражданском строительстве. Допускаемая величина погружения - 7 метров.



Марка насоса	кВт	об/мин	Цена с НДС, руб.коп
ЦМФ 10-10 тз/реж	0,75	3000	договорная
ЦМФ 15-10 тз/реж	1,1	3000	
ЦМФ 16-16 реж	2,2	3000	
ЦМФ 25-8 тз/реж	1,5	3000	
ЦМФ 25-12 реж	2,2	3000	
ЦМФ 50-10	4,4	3000	договорная
ЦМФ 50-10 с ножом	4,4	3000	договорная
ЦМФ 50-25	7,5	3000	договорная
ЦМФ 65-14 реж	5,5	3000	договорная
ЦМФ 85-14	7,5	3000	договорная
ЦМФ 100-10	7,5	3000	договорная
ЦМФ 100-20	11,0	3000	договорная
ЦМФ 160-10	12,0	3000	договорная
ЦМФ 200-20	20,0	3000	договорная
ЦМФ 300-10	22,0	3000	договорная
ЦМФ 350-25	38,0	3000	договорная
ЦМФ 400-20	40,0	3000	договорная
ЦМФ 50-25	15,0	1500	договорная
ЦМФ 60-30	15,0	1500	договорная

СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСОВ

Марка насоса	Цена с НДС, руб.коп
СУЗ-1,1-1,5 кВт-КНС-У2	договорная
СУЗ-1,8-2,6 кВт-КНС-У2	договорная
СУЗ-2,8-6,3 кВт-КНС-У2	договорная
СУЗ-7,5-13 кВт-КНС-У2	договорная
СУЗ-15-20 кВт-КНС-У2	договорная
СУЗ-22-27 кВт-КНС-У2	договорная
СУЗ-30-37 кВт-КНС-У2	договорная
СУЗ-40-50 кВт-КНС-У2	договорная

ПЕСКОВЫЕ НАСОСЫ

(без электродвигателя)

Центробежный песковый насос предназначен для перекачивания продуктов обогащения руд и глиноземного производства, песчаных и других абразивных гидросмесей с водородным показателем рН от 6 до 8, плотностью до 1300 кг/м³, концентрацией твердых включений до 25%, максимальными размерами до 10 мм, температурой от 50°С до 60°С.

Насосы типа П, ПР, ПРВП, ПВП, ПБ.

ПЕСКОВЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

(с электродвигателями)

Песковые (ПКВП, ПРВП) - одноступенчатые с открытым рабочим колесом одностороннего входа и предназначены для перекачивания различных гидросмесей (песчаных, гравийных, продуктов флотации и др.) с водородным показателем рН от 6 до 8, плотностью до 1300 кг/м³, объемной концентрацией твердых включений до 25%, с температурой до 60°С.

Насосы типа ППР, ППК.



ГРЯЗЕВЫЕ НАСОСЫ

Насосы типа **ГНОМ** - грязевые насосы одноступенчатые моноблочные, предназначены для понижения грунтовых вод, откачивания воды из затопленных подвалов, а также для полива.



Марка насоса	кВт	об/мин	Цена с НДС, руб. коп
Мини ГНОМ 7-7Д 220В	0,6	3000	договорная
ГНОМ 10-6		3000	договорная
ГНОМ 6-10 с поплавком		3000	договорная
ГНОМ 10-10 с поплавком 220 В		3000	договорная
ГНОМ 10-10 380В	0,75	3000	договорная
ГНОМ 10-10 220В	1,1	3000	договорная
ГНОМ 16-16 220В	1,5	3000	договорная
ГНОМ 16-16 380В	1,5	3000	договорная
ГНОМ 25-20	3,0	3000	договорная
ГНОМ 40-25	5,5	3000	договорная
ГНОМ 53-10	4,0	3000	договорная
ГНОМ 50-25	7,5	3000	договорная
ГНОМ 50-50	12,0	3000	договорная
ГНОМ 100-25	11,0	3000	договорная
ГНОМ 100-30	14,0	3000	договорная
ГНОМ 150-30	20,5	3000	договорная
ГНОМ 140-10	10,0	3000	договорная
ГНОМ 200-25	22,0	3000	договорная
ГНОМ 250-17	21,0	3000	договорная
ГНОМ 270-20	26,0	3000	договорная
ГНОМ 300-30	36,0	3000	договорная
ГНОМ 350-25	38,0	3000	договорная
ГНОМ 400-20	40,0	3000	договорная
ГНОМ 600-10	48,0	3000	договорная
ГНОМ 10-10Т	1,1	3000	договорная
ГНОМ 16-16Т	1,5	3000	договорная
ГНОМ 25-20Т	3,0	3000	договорная
ГНОМ 40-25Т	5,5	3000	договорная
ГНОМ 53-10Т	4,0	3000	договорная
ГНОМ 100-25Т	13,0	3000	договорная

ГРЯЗЕВЫЕ НАСОСЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

Марка насоса	кВт	об/мин	Цена с НДС, руб. коп
ГНОМ 10-10 Ех	1,5	3000	договорная
ГНОМ 16-16 Ех	2,2	3000	договорная
ГНОМ 25-20 Ех	3,0	3000	договорная
ГНОМ 40-25 Ех	6,5	3000	договорная
ГНОМ 53-10 Ех	3,5	3000	договорная
ГНОМ 50-25 Ех	7,5	3000	договорная
ГНОМ 100-25 Ех	11,0	3000	договорная
ГНОМ 10-10 Т Ех	1,5	3000	договорная
ГНОМ 16-16 Т Ех	2,2	3000	договорная
ГНОМ 25-20 Т Ех	3,0	3000	договорная

ГРЯЗЕВЫЕ ВЫСОКОНАПОРНЫЕ НАСОСЫ

Марка насоса	кВт	об/мин	Цена с НДС, руб. коп
ГНОМ 50/80	30	3000	договорная
ГНОМ 60/100	45	3000	договорная
ГНОМ 80/70	35	3000	договорная
ГНОМ 100/80	45	3000	договорная
ГНОМ 110/60	40	3000	договорная
ГНОМ 140/50	45	3000	договорная
ГНОМ 160/40	45	3000	договорная

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел комплектации по тел.: 8 (017) 301-10-00

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

Предназначен для откачивания бытовых (фекальных) и производственных сточных вод температурой до 45°C, с рН 6-8, плотностью до 1050 кг/м³, содержащих механические примеси (абразивные частицы) до 1% по объёму размером не более 5 мм, а также отдельные механические включения размером не более 20 мм, используют для аварийной откачки сточных вод из канализационных колодцев, подвалов, сборников; не предназначен для работы во взрыво- и пожароопасных условиях.



Марка насоса	кВт	об/мин	Цена с НДС, руб. коп
ЦМК 7-4	0,4	3000	договорная
ЦМК 16-6	1,0	3000	договорная
ЦМК 16-16	2,2	3000	договорная
ЦМК 16-27 с ножом	3,2	3000	договорная
ЦМК 16-27М	3,2	3000	договорная
ЦМК 16-32	3,5	3000	договорная
ЦМК 20-12	2,0	3000	договорная
ЦМК 25-15	2,5	3000	договорная
ЦМК 25-20	3,5	3000	договорная
ЦМК 25-20 с ножом	3,5	3000	договорная
ЦМК 40-25	7,0	3000	договорная
ЦМК 40-25 с ножом	7,0	3000	договорная
ЦМК 45-35	9,0	3000	договорная
ЦМК 50-40	11,0	3000	договорная
ЦМК 50-40 с ножом	12,0	3000	договорная
ЦМК 60-20	7,0	3000	договорная
ЦМК 90-22	10,0	3000	договорная
ЦМК 100-30	14,0	3000	договорная
ЦМК 125-15	16,0	3000	договорная
ЦМК 130-22	11,0	3000	договорная
ЦМК 140-15	10,0	3000	договорная
ЦМК 150-15	19,0	3000	договорная
ЦМК 160-25	20,0	3000	договорная
ЦМК 200-15	21,0	3000	договорная
ЦМК 200-35	37,0	3000	договорная
ЦМК 300-15	34,0	3000	договорная
ЦМК 300-20	35,0	3000	договорная
ЦМК 300-30	36,0	3000	договорная
ЦМК 300-30 с ножом	36,0	3000	договорная
ЦМК 350-25	38,0	3000	договорная
ЦМК 400-20	40,0	3000	договорная
ЦМК 10-10 с винтом-мешалкой	3,0	1500	договорная
ЦМК 60-20 с винтом-мешалкой	15,0	1500	договорная
НПК 10-10	1,3	3000	договорная
НПК 20-22	3,2	3000	договорная
НПК 40-22	7,0	3000	договорная
НПК 160-20	18,0	3000	договорная

ГРУНТОВЫЕ НАСОСЫ

(без электродвигателя)

Предназначены для перекачивания абразивных смесей в системах золо- и шлакоудаления, в системах очистки бурового раствора, на предприятиях по производству цемента. Грунтовые насосы перекачивают абразивные гидросмеси плотностью до 1600 кг/м³, температурой до 70° С, максимальным размером твёрдых включений от 1 до 200 мм. Насосы типа ГРАТ, ГРАК.



НАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ МАСЛЯНЫЕ



Конструктивно представляют собой объемные насосы. Роль рабочего органа выполняют шестерни. При вращении шестерен на стороне всасывания создается разрежение, и жидкость под перепадом давления (атмосферного и на всасывании насоса) заполняет полости между зубьями, перемещается в сторону нагнетания и вытесняется в нагнетательный патрубок.

Вязкость перекачиваемой жидкости от 0,018 10-4 до 22,00 10-4 м²/с (1,08:300°ВУ) температурой до +70°С (по требованию заказчика возможно изготовление до 150°С, необходимо оговорить при заказе). Нижний предел вязкости ограничивается смазывающей способностью перекачиваемой жидкости, верхний - мощностью электродвигателя и всасывающей способностью насоса.

Марка насоса	Параметры		
	Q м ³ /ч	Ркгс/см ²	Н кВт
НМШФ 0.6-25Ю	0,25	25	0,75
НМШФ 0.8-25Ю	0,63	25	1,1
НМШ 2-40	1,6	16	1,5
НМШ 2-40Б	1,6	16	1,5
НМШ 2-40-4-1,6/40	1,6	40	5,5
НМШ 2-40-4-1,6/40Б	1,6	40	5,5
НМШФ 2-40Б	1,6	6	1,1
НМШ 5-25	4	4	1,5
НМШ 5-25Б	4	4	1,5
НМШ 5-25	4	25	5,5
НМШ 5-25Б	4	25	5,5
НМШФ 5-25Б	4	4	2,2
НМШ 8-25	6,3	2,5	1,5
НМШ 8-25Б	6,3	2,5	1,5
НМШ 8-25	6,3	10	4
НМШ 8-25Б	6,3	10	4
НМШ 8-25	6,3	10	5,5
НМШ 8-25Б	6,3	10	5,5
НМШ 8-25	6,3	25	7,5
НМШ 8-25Б	6,3	25	7,5
НМШФ 8-25Б	6,3	4	2,2
НМШГ 8-25	6,3	10	4
НМШ12-25	10	10	11
НМШ12-25Б	10	10	11
НМШГ 20-25	14	10	7,5
НМШ 32-10	18	6	5,5
НМШ 32-10Б	18	6	5,5
Ш 40-4	19,5	4	5,5
Ш 40-4Б	19,5	4	5,5
Ш 80-2.5	37,5	2,5	11
Ш 80-2.5Б	37,5	2,5	11
Ш 80-2,5-30/6	30	6	15
Ш 80-2,5-30/6Б	30	6	15
НШ 10М-3	0,8	140	
НШ 32М-3	2,2	160	
Ш 3.2-25-1,6/16К	0.06-0.6	6	2,2

Цена договорная

КОНДЕНСАТНЫЕ

Марка насоса	Параметры		
	Q м ³ /ч	Н м	Н кВт
1КсВ 125-71-1	125	71	45
1КсВ 125-140-1	125	140	90
1КсВ 100-100-1	100	100	75
1КсВ 200-130-1	200	130	132
1КсВ 200-220-1	200	220	250
1КсВ 315-160-1	315	160	250
1КсВ 315-80-1	315	80	110
1Кс 20-50	20	50	7,5
1Кс 20-110	20	110	15
1Кс 32-150	32	150	30
1Кс 50-55	50	55	15
1Кс 50-110	50	110	30
1Кс 80-100	80	100	45
1Кс 80-155	80	155	75

Цена договорная

ОДНОВИНТОВЫЕ

Марка насоса	Параметры			Цена с НДС, руб.коп
	Q м ³ /ч	Н м	Н кВт	
Н1В 2,5/2 "Бурун" 220В	0,6...2,5	2,5	0,75	договорная
Н1В 2,5/2 "Бурун" 380В				договорная
Бурун СХ 0,9/4-0,25/8 (А)	0,9	4	0,25	договорная
Бурун СХ 1,2/4-М 0,37/6 (А)	1,2	4	0,37	договорная
Бурун СХ 1,8/4-М 0,75/4 (А)	1,8	4	0,75	договорная
Бурун СХ 1,8/4-0,55/4 (А)	1,8	4	0,55	договорная
Бурун СХ 3,6/4-М 0,75/2 (А)	3,2	4	0,75	договорная
Бурун СХ 3,6/4-0,75/2 (А)	3,2	4	0,75	договорная
Бурун СХ 6/4-1,5/4 (А)	6	4	1,5	договорная
Бурун ПФ 1,8/4-М0,55/4	1,8	4	0,55	договорная
Бурун ПФ 1,8/4-0,55/4	1,8	4	0,55	договорная
Н1В 1,6/5К	0,1	1,6	1,1	договорная
Н1В 6/5	1...5	1,6...5	1...2,2	договорная
Н1В 6/5К	1...5	1,6...5	1...2,2	договорная
Н1В 6/10К-Рп	1...4	6,3	4	договорная
Н1В 12/5К-Рп	3...10	5	5,5	договорная
Н1В 12/10К-Рп	3...10	5	7,5	договорная
Н1В 20/5	16	5	4	договорная
Н1В 20/5К	10...16	5	4	договорная
Н1В 20/10	16	10	11	договорная
Н1В 20/10К	16	10	11	договорная
Н1В 50/5К-Рп	8,0...25	5	11	договорная
Н1В 50/10К-Рп	8,0...25	10	18,5	договорная
Н1В 80/5К-Рп	6,3...32	5	4,0...15	договорная
Н1В 350/5-70/5,К,Е	70	5	22	договорная

2-Х ВИНТОВЫЕ

Марка насоса	Параметры			Цена с НДС, руб.коп	
	Q м ³ /ч	Н м	Н кВт	Насоса	Агрегата
A1 2ВГ 63/16-50/6	60	6	37	дог. (по опросному листу)	
A1 2ВГ 63/16-50/8	35	8	37	дог. (по опросному листу)	
A1 2ВГ 63/16-50/14	30	14	45	дог. (по опросному листу)	
A2 2ВГ 25/16-12/6К	12	6	11	дог. (по опросному листу)	
A2 2ВГ 25/16-20/10	17	10	18,5	дог. (по опросному листу)	
A1 2ВГ 25/16-14/4К	14	4	15	дог. (по опросному листу)	
A1 2ВГ 40/16-36/4К	36	4	22	дог. (по опросному листу)	
2ВГ 40/16-3-30/10К	30	10	37	дог. (по опросному листу)	
2ВГ 63/16-60/10К	60	10	55	дог. (по опросному листу)	

НАСОСЫ для ТОПЛИВА, РАСТВОРИТЕЛЕЙ (Р), КИСЛОТ (К)

Марка насоса	Поддача, м ³ /ч	Напор, м	Компл.к. эл.двиг. кВт х об/мин
1АСВН-80АМ	38	26	11х1450
1АСВН-80АМ	38	26	15х1450
1АСВН-80АМ/6	20	12	5,5х960
1СВН-80АМ	38	26	без/эл. дв.
СВНГ-80А с маг. муфт.	35	26	11х1450
1АСЦЛ-20/24 ГМ	32	54	18,5х1450
1АСЦЛ-20/24 ГМ	32	54	22х1450
1СЦЛ-20/24 ГМ	32	54	без/эл. дв.
A1СЦН-75/70 Б	75	70	30х2900
1СЦН-75/70 Б	75	70	без/эл. дв.
A1СЦН-90/80 Б	90	80	37х2900
1СЦН-90/80 Б	90	80	без/эл. дв.
1АСВН-80АМР	38	26	11х1450
1АСВН-80АМР	38	26	15х1450
1АСВН-80АМР/6	20	12	5,5х960
1СВН-80АМР	38	26	без/эл. дв.
1АСВН-80АМК	38	26	11х1450
1АСВН-80АМК	38	26	15х1450
1АСВН-80АМК/6	20	12	5,5х960
1СВН-80АМК	38	26	без/эл. дв.

Цена договорная

НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ



НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

Марка насоса	Парам.насоса		Парам. двигателя	
	м³/ч	м	кВт	об/мин
4НК-5x1 (д.р.к.220)	50	60	18,5	3000
4НК-5x1 (д.р.к.208)	50	52	15	3000
4НК-5x1 (д.р.к.192)	45	46	15	3000
4НК-5x1 (д.р.к.180)	45	38	11	3000
5НК-5x1 (д.р.к.275)	70	108	55	3000
5НК-5x1 (д.р.к.250)	70	88	37	3000
5НК-5x1 (д.р.к.225)	60	71	30	3000
5НК-9x1 (д.р.к.210)	70	54	22	3000
5НК-9x1 (д.р.к.200)	70	47	18,5	3000
5НК-9x1 (д.р.к.190)	65	44	18,5	3000
5НК-9x1 (д.р.к.180)	65	38	15	3000
5НК-9x1 (д.р.к.170)	60	34	11	3000
6НК-6x1 (д.р.к.305)	90	125	75	3000
6НК-6x1 (д.р.к.280)	90	103	55	3000
6НК-6x1 (д.р.к.250)	75	88	37	3000
6НК-9x1 (д.р.к.235)	120	65	37	3000
6НК-9x1 (д.р.к.230)	105	66	37	3000
6НК-9x1 (д.р.к.222)	105	59	30	3000
6НК-9x1 (д.р.к.212)	95	55	30	3000
6НК-9x1 (д.р.к.205)	95	48	22	3000
6НК-9x1 (д.р.к.195)	90	45	22	3000

Цена договорная

НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ КОНДЕНСАТА В ПАРОВЫХ СЕТЯХ ТЭЦ

Марка насоса	Пар-ры насоса		Параметры двигателя	
	м³/ч	м	кВт	об/мин
КС 12-50	12	50	5,5	3000
КС 12-110	12	110	11	3000
КС 20-50	20	50	7,5	3000
КС 20-110	20	110	18,5	3000
4КС12-50**	12	50	5,5	3000
4КС12-110**	12	110	11	3000
4КС 20-50**	20	50	7,5	3000
4КС 20-110**	20	110	15	3000

Цена договорная

** Насосы “4КС” рекомендованы для замены “КС”. Увеличенный КПД, уменьшенный вес и габаритные размеры.

НАСОСЫ НЕФТЯНЫЕ ПОЛУПОГРУЖНЫЕ

Марка насоса	Напор, м	Компл.т. эл.двиг. кВт х об/мин
НВ-50/50-2,5-В-СД-У2(3)	50	18,5x1450
НВ-50/50-3,0-В-СД-У2(3)	50	18,5x1450
НВ-50/50-3,7-В-СД-У2(3)	50	18,5x1450
НВЕ-50/50-2,5-В-55-У2(3)	50	18,5x1450
НВЕ-50/50-3,0-В-55-У2(3)	50	18,5x1450
НВЕ-50/50-3,7-В-55-У2(3)	50	18,5x1450
НВЕ-50/50-2,5-В-55-УХЛ2(3)	50	18,5x1450
НВЕ-50/50-3,0-В-55-УХЛ2 (3)	50	18,5x1450
НВЕ-50/50-3,7-В-55-УХЛ2 (3)	50	18,5x1450
КМЛ 80-200/2-5	45	15x2900
КМЛ 100-160/2-5	26	11x2900

Цена договорная

Примечание: д.р.к. - диаметр рабочего колеса

ДОЗИРОВОЧНЫЕ ПЛУНЖЕРНЫЕ НАСОСЫ

Насосы и агрегаты дозирочные плунжерные предназначены для объёмного напорного дозирования нейтральных и агрессивных жидкостей, эмульсий и суспензий с кинематической вязкостью от $8,5 \times 10^{-7}$ до 8×10^{-4} м²/с (от 0,0085 до 8 Ст), с температурой от 258 К до 473 К (от минус 15 °С до плюс 200 °С и более), с концентрацией твердой неабразивной фазы не более 10% по массе с максимальной плотностью частиц до 2000 кг/м³, с величиной зерна твердой неабразивной фазы не более 1% от диаметра условного прохода входного патрубка.

Конструкция

Агрегат НД состоит из привода и насоса. В качестве привода может выступать электродвигатель и моторредуктор.

Насос состоит из одинарного или сдвоенного механизма движения и соответствующего количества гидроцилиндров.



Обозначение

Пример обозначения агрегата **НД: 2НД1,0-3-800/63 Д14В-М1-УХЛ4 ТУ У 3.19-05785454-058-96**, где:

- 2 - количество плунжеров (одноплунжерные - не обозначаются; 2 - двухплунжерные);
- НД - название и конструктивные отличия (насос дозирочный без рубашки обогрева (охлаждения) - НД, насос дозирочный с рубашкой обогрева - НДО);
- 1,0 - исполнение по категории точности дозирования (0,5; 1,0; 2,5; без категории);
- 3 - способ регулирования подачи (ручное при остановленном насосе - не обозначается, ручное на ходу - Р, дистанционное с помощью электрического исполнительного механизма - Э, то же с помощью преобразователя частоты - Эч, то же с помощью пневматического исполнительного механизма - П);
- 800 - подача, л/ч;
- 63 - давление на выходе из насоса, кгс/см²;
- Д - исполнение по материалу проточной части (сталь 20Х13 - Д, сталь 12Х18Н10Т - К);
- 1 - исполнение по виду уплотнения плунжера (шевронными манжетами - 1, сальниковой набивкой - 2);
- 4 - исполнение по конструкции уплотнения плунжера (с подводом охлаждающей, затворной или промывочной жидкости - 4);
- В - исполнение по степени взрывозащитности электродвигателя (общепромышленное - А, взрывозащитное - В);
- М1 - индекс модернизации (М1, М2 и т.д.);
- УХЛ4 - климатическое исполнение и категория размещения (У2, У3, УХЖ, Т2, Т3);
- ТУ У 3.19-05785454-058-96 - номер технических условий.

На базе дозирочных насосов изготавливаются установки;

- **однокомпонентного дозирования (УНД)** для дозированной подачи в газо- и нефтепромысловые линии и объекты ингибиторов коррозии, парафино- и солеотложения, деэмульгаторов и других продуктов;
- **многокомпонентного (до 6-ти компонентов одновременно) дозирования (УМД)** для одновременной подачи в технологическую линию дозированного количества жидкостей или жидкостных смесей, эмульсий и суспензий с температурой от 258 К до 373 К (от минус 15 °С до плюс 100 °С). Многоплунжерные агрегаты могут обеспечивать подачу жидкостей как раздельно каждым цилиндром, так и совместно в различных комбинациях как на входе, так и на выходе.

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел комплектации по тел.: 8 (017) 301-10-00

МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ (ПНЕВМОПРИВОДНЫЕ, ДИАФРАГМЕННЫЕ)

Пневматические диафрагменные насосы

Мембранные насосы (пневматические диафрагменные насосы) работают от энергии сжатого воздуха, что дает ряд преимуществ по сравнению с традиционными электрическими насосными агрегатами.

Преимущества мембранных насосов:

- Производительность от 0,5 м³/ч до 60 м³/ч
- Надёжная простая конструкция — отсутствие двигателя и редуктора, нет вращающихся деталей
- В качестве привода — энергия сжатого воздуха, отсутствие искрообразования, абсолютная безопасность при работе с горючими жидкостями
- Компактные размеры и малый вес
- Универсальность применения насосов — перекачка воды, вязких жидкостей, жидкостей с твердыми включениями до 12-15 мм в диаметре
- В насосах нет уплотнений и подшипников — гарантия отсутствия утечек и износа основных деталей
- Простота регулирования производительности от нуля до максимума посредством изменения количества подаваемого воздуха
- Для работы насоса не требуется смазка механизмов и обслуживание

Мы можем предложить мембранные насосы из пластика, алюминия и нержавеющей стали.

Преимущества пневматических диафрагменных насосов:

- Поверхность мембраны с обратной стороны гофрированная, что увеличивает ее срок службы в полтора раза по сравнению с диафрагмами других производителей
- Воздушный распределительный механизм сделан из пластика и позволяет насосу работать от давления сжатого воздуха в один бар
- Увеличенные размеры рабочих камер позволяют получить большую производительность насоса

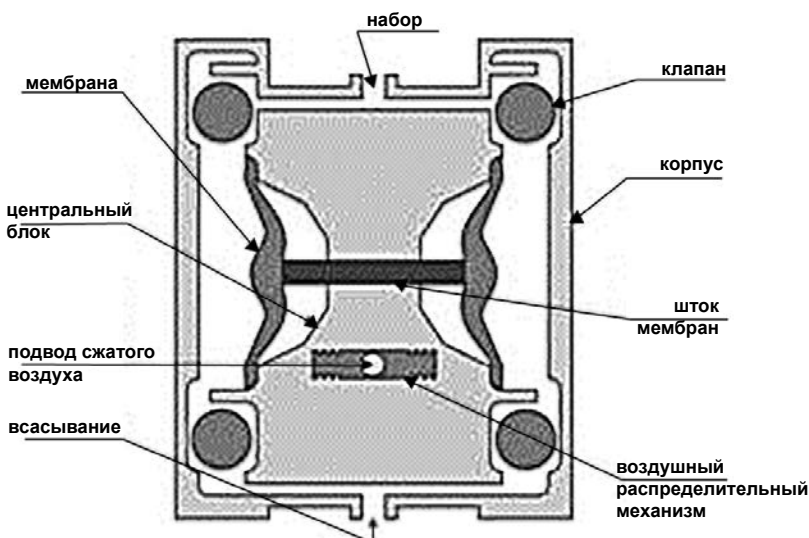
Мембранный насос — принцип действия:

Устройство двойного мембранного диафрагменного насоса с пневматическим приводом:

Две гибкие мембраны жестко закреплены на штоке мембран и во время работы совершают поступательные движения, всасывая и вытесняя перекачиваемую среду из рабочих камер насоса. Система клапанов простая и надежная, легко позволяет пропускать через насос твердые включения до 15 мм в диаметре.

Мембранный насос — схема работы:

Мембранный насос имеет две рабочие камеры, две мембраны и четыре шариковых клапана. Воздушный распределительный механизм направляет поток сжатого воздуха во время работы насоса в рабочие камеры, под мембраны насоса.



Первый такт

Сжатый воздух проходит через воздушный распределительный механизм, находящийся в положении 1 и направляется в левую рабочую камеру. Левая мембрана под действием сжатого воздуха вытесняет жидкость из рабочей камеры, верхний клапан поднимается, выпуская жидкость из рабочей камеры, нижний клапан запирает рабочую камеру, нижний клапан открывает жидкости доступ в рабочую камеру, жидкость всасывается в камеру.

Второй такт

Левая мембрана достигает пиковой точки хода и вытесняет всю жидкость из левой рабочей камеры. Правая мембрана, максимально приблизившись к центральной части насоса, переключает положение воздушного распределительного механизма с 1-го на 2-ое. Сжатый воздух направляется под правую мембрану, мембрана движется от центра насоса. В правой рабочей камере происходит вытеснение жидкости, в левой рабочей камере происходит всасывание жидкости, отработанный воздух из-под левой мембраны выходит через глушитель насоса.

Подключение мембранных насосов:

Конструкция мембранного диафрагменного насоса совершенно безболезненно переносит при работе такие критические ситуации как «сухой ход» и переполнение. На выходе насоса существует пульсация потока, и такие дополнительные устройства как демпфер пульсаций позволяют сглаживать поток после насоса.

Рекомендации при подключении мембранного насоса в работу:

1. В зависимости от различных условий в напорной и всасывающей магистралях устанавливаются запорные и обратные клапаны, краны, задвижки или другая запорно-регулирующая арматура
2. Рекомендуется соединить всасывающий и напорный патрубки насоса с всасывающим и напорным трубопроводами гибкими шлангами для устранения влияния вибрации работающего насосного оборудования на трубопроводные магистрали

Дозирование при помощи мембранных насосов

Мембранный насос легко переоборудовать в дозирующий агрегат.



НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ

НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ХИМИЧЕСКИ АКТИВНЫХ И НЕЙТРАЛЬНЫХ ЖИДКОСТЕЙ



XM



X



AX

Марка насоса	Параметры насоса		Параметры двигателя	
	м³/ч	м	кВт	об/мин
XM32-20-125	3,15	20,0	1,1	3 000,0
XM32-20-125а	3,15	20,0	1,1	3 000,0
X50-32-125	12,5	20,0	без двигателя	
			1,5	3 000,0
			2,2	3 000,0
			3,0	3 000,0
			4,0	3 000,0
1X50-32-125	12,5	20,0	без двигателя	
			1,5	3 000,0
			2,2	3 000,0
			3,0	3 000,0
			4,0	3 000,0
X50-32-125а	10,5	14,0	без двигателя	
			1,5	3 000,0
			2,2	3 000,0
			3,0	3 000,0
			4,0	3 000,0
X50-32-125б	10,0	12,5	без двигателя	
			3,0	3 000,0
			4,0	3 000,0
X50-32-250	12,5	80,0	без двигателя	
			18,5	3 000,0
			30,0	3 000,0
1X50-32-250	12,5	80,0	без двигателя	
			18,5	3 000,0
			30,0	3 000,0
X50-32-250а	11,5	67,0	без двигателя	
			15,0	3 000,0
			22,0	3 000,0
X50-32-250б	10,5	55,0	без двигателя	
			15,0	3 000,0
			22,0	3 000,0
X50-32-250д	12,5	88,0	без двигателя	
			18,5	3 000,0
			30,0	3 000,0
X65-50-125	25,0	20,0	без двигателя	
			3,0	3 000,0
			4,0	3 000,0
			5,5	3 000,0
1X65-50-125	25,0	20,0	без двигателя	
			3,0	3 000,0
			4,0	3 000,0
			5,5	3 000,0
X65-50-125а	23,0	17,0	без двигателя	
			2,2	3 000,0
			3,0	3 000,0
			5,5	3 000,0
X65-50-125б	20,0	12,5	без двигателя	
			3,0	3 000,0
			5,5	3 000,0
X65-50-160	25,0	32,0	без двигателя	
			7,5	3 000,0
			11,0	3 000,0
1X65-50-160	25,0	32,0	без двигателя	
			7,5	3 000,0
			11,0	3 000,0
X65-50-160а	22,5	26,0	без двигателя	
			5,5	3 000,0
			7,5	3 000,0
X80-50-160	50,0	32,0	без двигателя	
			11,0	3 000,0
			15,0	3 000,0
			18,5	3 000,0
X80-50-160а	46,0	26,0	без двигателя	
			11,0	3 000,0
			15,0	3 000,0
X80-65-160	50,0	32,0	без двигателя	
			15,0	3 000,0
			18,5	3 000,0
1X80-65-160	50,0	32,0	без двигателя	
			15,0	3 000,0
			18,5	3 000,0
X80-65-160а	46,0	26,0	без двигателя	
			11,0	3 000,0
			15,0	3 000,0
X80-65-160б	42,0	20,0	без двигателя	
			11,0	3 000,0
			15,0	3 000,0

Цены договорные
 "Е" - хромоникельмолибденовая сталь 12Х18Н12М3ТЛ,
 "К" - хромоникелевая сталь 12Х18Н9ТЛ, "А" - углеродистая сталь 25Г
 "И" - хромоникельмолибденомедная сталь 07ХН25МДТЛ, "А" - углеродистая сталь 25Г
 "Н" - сплав на никелевой основе ХН65МВЛ и ХН54МСДЛ
 "У" - хромоникельмолибденомедная сталь 07ХН25МДТЛ, "А" - углеродистая сталь 25Г

Цены договорные

Материал деталей проточной части:

Марка насоса	Параметры насоса		Параметры двигателя	
	м³/ч	м	кВт	об/мин
X80-50-200	50,0	50,0	без двигателя	
			15,0	3 000,0
			18,5	3 000,0
1X80-50-200	50,0	50,0	без двигателя	
			15,0	3 000,0
			18,5	3 000,0
X80-50-200а	45,0	40,0	без двигателя	
			11,0	3 000,0
			15,0	3 000,0
			30,0	3 000,0
X80-50-250	50,0	80,0	без двигателя	
			37,0	3 000,0
			55,0	3 000,0
1X80-50-250	50,0	80,0	без двигателя	
			37,0	3 000,0
			55,0	3 000,0
X80-50-250а	45,0	67,0	без двигателя	
			30,0	3 000,0
			45,0	3 000,0
X100-80-160	100,0	32,0	без двигателя	
			15,0	3 000,0
			18,5	3 000,0
			22,0	3 000,0
1X100-80-160	100,0	32,0	без двигателя	
			15,0	3 000,0
			18,5	3 000,0
			22,0	3 000,0
X100-80-160а	90,0	26,0	без двигателя	
			11,0	3 000,0
			15,0	3 000,0
			18,5	3 000,0
X100-80-160б	80,0	20,0	без двигателя	
			18,5	3 000,0
			30,0	3 000,0
			30,0	3 000,0
X100-65-200	100,0	50,0	без двигателя	
			37,0	3 000,0
			55,0	3 000,0
1X100-65-200	100,0	50,0	без двигателя	
			37,0	3 000,0
			55,0	3 000,0
X100-65-200а	90,0	40,0	без двигателя	
			22,0	3 000,0
			30,0	3 000,0
X100-65-250	100,0	80,0	без двигателя	
			75,0	3 000,0
			90,0	3 000,0
1X100-65-250	100,0	80,0	без двигателя	
			75,0	3 000,0
			90,0	3 000,0
X100-65-250а	90,0	67,0	без двигателя	
			55,0	3 000,0
			75,0	3 000,0
X100-65-315	100,0	125,0	без двигателя	
			132,0	3 000,0
			200,0	3 000,0
1X100-65-315	100,0	125,0	без двигателя	
			132,0	3 000,0
			200,0	3 000,0
			200,0	3 000,0
X100-65-315а	90,0	105,0	без двигателя	
			110,0	3 000,0
			160,0	3 000,0
X150-125-315	200,0	32,0	без двигателя	
			45,0	1 500,0
			75,0	1 500,0
1X150-125-315	200,0	32,0	без двигателя	
			45,0	1 500,0
			75,0	1 500,0
			75,0	1 500,0
X150-125-315а	180,0	26,0	без двигателя	
			37,0	1 500,0
			55,0	1 500,0
X150-125-400	200,0	50,0	без двигателя	
			75,0	1 500,0
			110,0	1 500,0

Цены договорные

Материал деталей проточной части: "Н" - сплав на никелевой основе ХН65МВЛ и ХН54МСДЛ, "К" - хромоникелевая сталь 12Х18Н9ТЛ, "Е" - хромоникельмолибденовая сталь 12Х18Н12М3ТЛ, "И" - хромоникельмолибденомедная сталь 07ХН25МДТЛ, "А" - углеродистая сталь 25Г

НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ХИМИЧЕСКИ АКТИВНЫХ И НЕЙТРАЛЬНЫХ ЖИДКОСТЕЙ

Марка насоса	Параметры насоса		Параметры двигателя	
	м³/ч	м	кВт	об/мин
X150-125-400a	180,0	40,0	без двигателя	
			75,0	1 500,0
			90,0	1 500,0
X200-150-315	315,0	32,0	без двигателя	
			55,0	1 500,0
			75,0	1 500,0
1X200-150-315	315,0	32,0	без двигателя	
			55,0	1 500,0
			75,0	1 500,0
X200-150-315a	290,0	26,0	без двигателя	
			45,0	1 500,0
			55,0	1 500,0
X45/240	45,0	240,0	без двигателя	
			75,0	3 000,0
			110,0	3 000,0
X45/240a	41,0	200,0	без двигателя	
			55,0	3 000,0
			75,0	3 000,0
X45/240b	37,0	160,0	без двигателя	
			45,0	3 000,0
			55,0	3 000,0
AX3/15	3,0	15,0	без двигателя	
			1,5	3 000,0
			2,2	3 000,0
AX40-25-160	6,3	32,0	без двигателя	
			4,0	3 000,0
			5,5	3 000,0
AX40-25-160a	6,0	25,0	без двигателя	
			3,0	3 000,0
AX40-25-160b	5,0	20,0	без двигателя	
			3,0	3 000,0
AX40-25-160d	6,3	37,0	без двигателя	
			4,0	3 000,0
			5,5	3 000,0
AX50-32-160	12,5	32,0	без двигателя	
			5,5	3 000,0
			7,5	3 000,0
AX50-32-160a	11,5	25,0	без двигателя	
			4,0	3 000,0
			5,5	3 000,0
AX50-32-160b	10,0	20,0	без двигателя	
			3,0	3 000,0
			4,0	3 000,0
AX50-32-200	12,5	50,0	без двигателя	
			15,0	3 000,0
			18,5	3 000,0
AX50-32-200a	11,5	40,0	без двигателя	
			7,5	3 000,0
			11,0	3 000,0
AX50-32-200b	10,0	32,0	без двигателя	
			7,5	3 000,0
AX65-40-200	25,0	50,0	без двигателя	
			15,0	3 000,0
			22,0	3 000,0
AX65-40-200a	24,0	40,0	без двигателя	
			11,0	3 000,0
			15,0	3 000,0
AX65-40-200b	23,5	32,0	без двигателя	
			11,0	3 000,0
			15,0	3 000,0
AX100-65-315	50,0	32,0	без двигателя	
			15,0	1 500,0
			22,0	1 500,0

Цены договорные

Материал деталей проточной части: "Н" - сплав на никелевой основе ХН65МВЛ и ХН54МСДЛ, "К" - хромоникелевая сталь 12Х18Н12М3ТЛ, "Е" - хромоникельмолибденовая сталь 12Х18Н12М3ТЛ, "И" - хромоникельмолибденомедная сталь 07ХН25МДТЛ, "А" - углеродистая сталь 25Л

Марка насоса	Параметры насоса		Параметры двигателя	
	м³/ч	м	кВт	об/мин
AX100-65-315a	44,5	25,0	без двигателя	
			11,0	1 500,0
			15,0	1 500,0
AX100-65-315b	39,0	20,0	без двигателя	
			11,0	1 500,0
			11,0	1 500,0
AX100-65-400	50,0	50,0	без двигателя	
			30,0	1 500,0
			37,0	1 500,0
AX100-65-400a	44,0	39,0	без двигателя	
			22,0	1 500,0
			30,0	1 500,0
AX100-65-400b	40,0	33,0	без двигателя	
			18,5	1 500,0
			22,0	1 500,0
AX125-80-250	80,0	20,0	без двигателя	
			15,0	1 500,0
			18,5	1 500,0
AX125-100-315	125,0	32,0	без двигателя	
			37,0	1 500,0
			45,0	1 500,0
AX125-100-315a	112,0	26,0	без двигателя	
			30,0	1 500,0
			37,0	1 500,0
AX125-100-315b	102,0	21,5	без двигателя	
			22,0	1 500,0
			30,0	1 500,0
AX125-100-400	125,0	50,0	без двигателя	
			55,0	1 500,0
			75,0	1 500,0
AX125-100-400a	112,0	41,0	без двигателя	
			45,0	1 500,0
			55,0	1 500,0
AX125-100-400b	105,0	35,0	без двигателя	
			45,0	1 500,0
AX150-125-315	200,0	32,0	без двигателя	
			55,0	1 500,0
			75,0	1 500,0
AX150-125-315a	180,0	27,0	без двигателя	
			45,0	1 500,0
			55,0	1 500,0
AX150-125-315b	165,0	21,0	без двигателя	
			30,0	1 500,0
			37,0	1 500,0
AX315/50	315,0	50,0	без двигателя	
			90,0	1 500,0
			110,0	1 500,0
AX315/50a	285,0	40,0	без двигателя	
			75,0	1 500,0
			90,0	1 500,0
AX315/50b	260,0	32,0	без двигателя	
			75,0	1 500,0
			90,0	1 500,0
AX200-150-400	315,0	50,0	без двигателя	
			90,0	1 500,0
			110,0	1 500,0
AX200-150-400a	285,0	40,0	без двигателя	
			75,0	1 500,0
			90,0	1 500,0
AX200-150-400b	260,0	32,0	без двигателя	
			75,0	1 500,0
			90,0	1 500,0

Цены договорные

Материал деталей проточной части: "Н" - сплав на никелевой основе ХН65МВЛ и ХН54МСДЛ, "К" - хромоникелевая сталь 12Х18Н12М3ТЛ, "Е" - хромоникельмолибденовая сталь 12Х18Н12М3ТЛ, "И" - хромоникельмолибденомедная сталь 07ХН25МДТЛ, "А" - углеродистая сталь 25Л

Материал деталей проточной части	Усл. обозн.	Тип уплотнения	Усл. обознач.	Применяемость	
чугун коррозионно-стойкий	ЧХ28	"Д"	одинарный мягкий сальник	"С"	К, КМ, 4Д, ЛМ, НКУ, КС, 4КС, ЦНС, ЦНСГ, ХД
сталь	12Х18Р9ТЛ	"К"	двойной мягкий сальник	"СД"	К,КМ,НК, СМ, Х, ХО, АХ, АХО, АХП,АХПО,ТХ
сталь	12Х18Н12М3ТЛ	"Е"	одинарное торцовое	"Б"	К, КМ, ЛМ, НЦ, НЦС, СМ,4КС,ЦНС,ЦНСГ,ЦНСМ, НЦГ, ЭЦН, ХД, ХМ
сталь	07ХН25МДТЛ	"И"	двойное торцовое	"ББ"	НК, Х, ХО, АХ, АХО, АХП,АХПО
		герметичное			ЦНСГ,ХГЭ,1ТТ
		уплотнение торцовое типа	"ББТ"		НК,Х

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел комплектации по тел.: 8 (017) 301-10-00
 Брест (0162) 55-10-86, Гродно (0152) 62-44-97, Витебск (0212) 48-04-59, Гомель (0232) 25-51-25, Минск, ул. Пономаренко, 35а, пом. 119
 Пинск (0165) 66-16-48, Могилев (0222) 471-11-18, Барановичи (0163) 64-39-42 тел. (017) 301-10-00, (029) 680-35-99 **45**
 beltepl.by e-mail: beltepl@beltepl.by

НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ



ХИМИЧЕСКИЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ХМ

Химические электронасосы типа ХМ предназначены для перекачивания химически активных жидкостей (кислот, щелочей, растворов солей), обеспечивающих скорость проникновения коррозии в материал проточной части (сталь 12Х18Н10) не более 0,1мм/год. Плотность — до 1,85г/см³.

Для большинства химических соединений (нитрат алюминия, ацетат аммония, битум, бутанол, винилхлорид, гальванические ванны, этиленгликоли, едкий калий, сульфат железа, известковое молоко, нитрат кальция, лимонная или уксусная кислота, гидроокись магния, нитрат марганца, ацетат меди, медный купорос, молочная кислота, большинство моющих средств, питьевая сода, нитрат натрия, метилбутан, пропанолы, силиконы, суспензия карбоната кальция, трихлорэтилен, **различные масла**, хлорид цинка, шампуни, этанол, этиленгликоли, и многие другие) **подходят насосы типа ХМ**, изготовленные на базе асинхронных электродвигателей общепромышленного исполнения с одинарным торцевым уплотнением типа Т2100 или Т251.

Допустимый температурный диапазон рабочих сред от -60°С до +280°С, причём надёжная работа насоса на высоких температурах обеспечивается установкой бачка с принудительным охлаждением типа «ТРЭМ» и использованием подшипников фирмы SKF с увеличенным тепловым зазором.

При комплектации насосов ХМ рабочими колёсами **специальной конструкции возможно их использование для подъёма вязких (кинематической вязкостью до 1200 сСт) сред, а также жидкостей с крупными неабразивными включениями.**

Допускается работа насосов ХМ на загрязнённых жидкостях с абразивными частицами размером до 1 мм концентрацией до 0,1% по объёму.

Исполнение присоединительных фланцев — плоские или типа «шип-паз» по ГОСТ 12815-80, возможно муфтовое соединение или типа «ёлочка» по требованию заказчика.

Если иное не указано в заказе, то химические насосы ХМ производятся в климатическом исполнении УЗ ГОСТ15150-69, классом пылевлагозащиты IP 54.

Марка насоса	Ду вх., мм	Ду вых., мм	Тип рабочего колеса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Мощность эл. двигателя, кВт	Масса общепром., кг	Масса взрывозащита, кг
ХМ 1,5/10К5-0,55/2	20	20	откр.	0,5 - 2,5	14 - 12	0,55	7,5	15
ХМ 1,5/15К5-0,55/2	20	20	откр.	0,1 - 2	18 - 15	0,55	7,5	15
ХМ 1,5/20К5-0,75/2	32	32	откр.	1 - 3	25 - 18	0,75	15,5	19
ХМ 3,5/10К5-0,55/2	20	20	откр.	2,5 - 6	13 - 11	0,55	7,5	15
ХМ 3,5/20К5-0,75/2	32	32	откр.	2 - 6	26 - 17	0,75	15,5	19
ХМ 6,3/10К5-0,75/2	32	32	откр.	5 - 10	13 - 9	0,75	15,5	19
ХМ 6,3/20К5-1,5/2	32	32	откр.	4 - 10	25 - 16	1,5	18	23
ХМ 6,3/25К5-1,5/2	32	32	откр.	4 - 10	26 - 24	1,5	18	23
ХМ 6,3/30К5-2,2/2	50	32	закр.	4 - 12	35 - 20	2,2	22	30
ХМ 6,3/50К5-4,0/2*	50	32	закр.	4 - 10	55 - 47	4	47	53
ХМ 10/10К5-0,75/2	32	32	откр.	8 - 11	12 - 9	0,75	15,5	19
ХМ 12,5/20К5-1,5/2	32	32	откр.	8 - 16	24 - 15	1,5	18,5	26
ХМ 12,5/25К5-2,2/2	32	32	откр.	8 - 16	25 - 23	2,2	24	32
ХМ 12,5/30К5-3,0/2	50	32	закр.	8 - 18	35 - 22	3	35	39
ХМ 12,5/50К5-5,5/2	50	32	закр.	8 - 16	55 - 45	5,5	49	56
ХМ 20/20К5-3,0/2	50	50	откр.	10 - 26	24 - 15	3	35	49
ХМ 25/10К5-2,2/2	50	50	откр.	15 - 30	12 - 8	2,2	25	33
ХМ 25/30К5-5,5/2	50	50	закр./откр	14 - 32	35 - 24	5,5	43	50
ХМ 25/50К5-7,5/2	50	50	закр.	14 - 32	53 - 38	7,5	58	62
ХМ 25/80К5-15,0/2	65	50	закр.	14 - 32	80 - 57	15	155	163
ХМ 50/30К5-7,5/2	80	50	закр./откр	25 - 60	35 - 22	7,5	59	63
ХМ 50/50К5-15,0/2	80	50	закр.	30 - 60	55 - 45	15	150	160
ХМ 80/30К5-11,0/2	80	65	закр./откр	60 - 80	25 - 30	11	122	150
ХМ 80/50К5-18,5/2	80	65	закр.	50 - 85	55 - 48	18,5	170	195
ХМ 100/25К5-15,0/2	100	80	закр.	80 - 110	30 - 20	15	154	170
ХМ 100/30К5-18,5/2	100	80	закр.	80 - 110	35 - 25	18,5	175	200
ХМ 100/50К5-22,0/2	100	65	закр.	80 - 110	55 - 45	22	200	202



Цена по запросу

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ САМОВСАСАЮЩИЕ НАСОСЫ ХМс

Создание воздушного вакуума во всасывающей магистрали до 8 м вод. ст. Подъём и перекачивание из цистерн и ёмкостей химически активных жидкостей: кислот, щелочей, моющих средств, дезинфицирующих растворов и т.д. Надёжные, высокоэффективные (высокий КПД) насосы. Вязкость до 600 сСт. Плотность до 1,85 г/см³. t = - 40 +135°С. Допускается перекачивание загрязнённой жидкости. Проточная часть из стали 12Х18Н10Т (исполнение «К») или стали 10Х17Н13М2Т (исполнение «Е»). Патрубки - фланцевые под плоскую прокладку, фланцы типа шип-паз, муфтовые соединения по требованию заказчика.

Насосы ХМс комплектуются взрывозащищенными электродвигателями, при этом устанавливаются двойные торцевые уплотнения и бачки для затворной жидкости.

Торцевые уплотнения различных типов, конструкций и исполнений в зависимости от рода перекачиваемой жидкости. Дополнительная комплектация тележками, системой автоматки, рубашками обогрева, пускозащитной аппаратурой.

Марка насоса	Тип рабочего колеса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Частота вращения, об/мин	Мощность эл. двигателя, кВт
ХМс 6,3/20К5-1,5/2	открытое	3,5 - 9	24 - 20	2900	1,5
ХМс 12,5/20К5-2,2/2	открытое	8 - 14	23 - 19	2900	2,2
ХМс 6,3/30К5-2,2/2	закрытое	4 - 10	35 - 30	2900	2,2
ХМс 12,5/30К5-3/2	закрытое	8 - 14	34 - 32	2900	3
ХМс 25/30К5-5,5/2	закр./откр.	14 - 32	38 - 30	2900	5,5
ХМс 6,3/50К5-5,5/2	закрытое	4 - 10	55 - 47	2900	5,5
ХМс 12,5/50К5-5,5/2	закрытое	8 - 16	55 - 45	2900	5,5
ХМс 25/50К5-7,5/2	закрытое	14 - 32	53 - 38	2900	7,5
ХМс 50/30К5-7,5/2	открытое	30 - 65	32 - 24	2900	7,5
ХМс 50/45К5-11/2	открытое	30 - 70	46 - 38	2900	11
ХМс 80/20К5-11/2	открытое	60 - 80	25 - 20	2900	11
ХМс 100/25К5-15/2	открытое	80 - 120	28 - 20	2900	15



Цена по запросу

НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ

НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ ТИПА ХЦМ (с магнитной муфтой)

Устройство центробежного насоса ХЦМ с проточной частью из полипропилена
По конструкции горизонтальные моноблочные центробежные насосы с электродвигателем являются герметичными. Внешняя магнитная полумуфта закрепляется на валу электродвигателя и объединяет 8-10 двухполюсных постоянных магнитов под одним корпусом. Проточная часть центробежного герметичного насоса, изготовленная из материалов, обеспечивающих высокую устойчивость к воздействию агрессивных сред (**полипропилен и керамика**), состоит из улитки с разделительным стаканом, фланца, рабочего колеса, размещенного на двух втулках на керамической оси, и встроеной внутренней полумуфты. Усиливающие проточную часть металлические диски предотвращают фланец и заднюю стенку улитки от деформации, возникающей от рабочего давления в химическом насосе. **Наличие магнитной муфты полностью исключает утечку перекачиваемых жидкостей!**

Во избежание выхода из строя центробежного химически стойкого электронасосного агрегата на всасывающем трубопроводе следует установить фильтр для насоса с целью очистки перекачиваемых сред от механических примесей. Если в составе перекачиваемой среды содержатся ферромагнитные частицы, то на всасывающем трубопроводе следует использовать магнитный фильтр.

Требования к перекачиваемой жидкости:

- водные растворы технических моющих средств (рН не более 12);
- растворы щелочей концентрацией не более 30%;
- растворы кислот с концентрацией:
 - азотной - не более 40%;
 - серной - не более 70% стандартная мощность двигателя (98% с повышенной мощностью двигателя);
 - фосфорной - не более 90%;
 - соляной - не более 35%.

Параметры среды:

- Температура: от 15°C до 95°C;
- Концентрация взвешенных частиц не должна превышать 1,25 мг/см³;
- Размер частиц: до 0,25 мм;
- Плотность (ρ): не более 1500 кг/м³; (с повышенной мощностью двигателя до 1800 кг/м³);
- Кинематическая вязкость: не более 10×10⁻⁶ м²/с.

Марка насоса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Давление избыточное на входе в насос, МПа (кгс/см ²) не более	Установленная мощность, кВт	Размер входного патрубка	Размер выходного патрубка	Масса, кг
ХЦМ 1/10	1	10	0,15 (1,5)	0,25	Трап 40 × 3	Трап 30 × 3	5,5
ХЦМ 3/25М	3	25	0,37 (3,75)	1,5	Трап 52 × 3	Трап 34 × 3	18,5
ХЦМ 6/30М	6	30	0,45 (4,5)	2,2	Трап 52 × 3	Трап 34 × 3	26,0
ХЦМ 9/25М	9	25	0,37 (3,75)	2,2	Трап 52 × 3	Трап 34 × 3	26,5
ХЦМ 12/25М	12	25	0,37 (3,75)	3,0	Трап 52 × 3	Трап 34 × 3	32,5
ХЦМ 20/25М	20	25	0,37 (3,75)	4,0	Трап 52 × 3	Трап 34 × 3	39,5



ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ НАСОСЫ ТИПА ХЦМ В-К (с магнитной муфтой)

Взрывозащищенные химические насосы являются центробежными, герметичными. По своей конструкции-горизонтальные, моноблочные. Имеют магнитную муфту. Проточная часть электрических насосов изготовлена из нержавеющей стали **12Х18Н10Т**. Производство герметичных химических насосов осуществляется в двух исполнениях: обычном (ХЦМ Q/Н-К) и взрывозащищенном (ХЦМ Q/Н В-К) с электродвигателем во взрывобезопасном исполнении.

Взрывозащищенные насосы ХЦМ В-К предназначены для перекачивания веществ, в составе которых имеются твёрдые взвешенные немагнитные частицы, для которых скорость проникновения коррозии в материал проточной части химического насоса не превышает 0,1 мм./год.

Требования к перекачиваемой жидкости: различные нейтральные и химически активные жидкости; легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (ЛВЖ и ГЖ); вредные вещества второго, третьего и четвертого классов опасности. Температура: от -40°C до +120°C; Концентрация взвешенных частиц: не должна превышать 1,25 мг/см³; Размер частиц: до 0,25 мм; Плотность (ρ): не более 1500 кг/м³; Кинематическая вязкость: не более 30×10⁻⁶ м²/с.

Марка насоса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Установленная мощность, кВт	Габариты электронасоса, L x B x H, мм	Масса, кг
ХЦМ 1/10 В-К	1	10	0,55	440 × 158 × 230	28
ХЦМ 3/25 В-К	3	25	2,2	561 × 227 × 283	60
ХЦМ 6/30 В-К	6	30	3,0	607 × 250 × 392	70
ХЦМ 12/25 В-К	12	25	4,0	635 × 263 × 402	88
ХЦМ 30/25 В-К	30	25	7,5	720 × 291 × 453	116



Не допускается работа электрического центробежного насоса, незаполненного перекачиваемой жидкостью!

ХИМИЧЕСКИЕ ПОЛУПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

Марка насоса	Подача м ³ /ч	Напор, м	Компл. э/дв, кВт х об/мин
ХП 2/30-К-5	2	30	2,2x2900
ХП 45/54-2,0-Щ	45	54	30x2900
ХП 45/54а-2,0-Щ	45	40	22x2900
ХП 45/54б-2,0-Щ	45	27	18,5x2900
ХП 90/49-2,0-Щ	90	49	45x2900
ХП 90/49а-2,0-Щ	90	45	30x2900
ХП 90/49б-2,0-Щ	90	30	22x2900
ХП 160/49-2,0-Щ	160	49	75x1450
ХП 160/49а-2,0-Щ	160	36	55x1450
ХП 160/49б-2,0-Щ	160	25	45x1450
ХП 280/42-2,0-Щ	280	42	110x1450
ХП 280/42а-2,0-Щ	280	32	75x1450
ХП 280/42б-2,0-Щ	280	20	55x1450
ТХИ 8/40-1,3-Щ	8	40	7,5x2900

проточные части К.И.Е. цена договорная

Марка насоса	Подача м ³ /ч	Напор, м	Компл. э/дв, кВт х об/мин
ТХИ 8/40а-1,3-Щ	8	35	7,5x2900
ТХИ 8/40б-1,3-Щ	8	28	5,5x2900
ТХИ 90/49-1,3-Щ	90	49	75x1450
ТХИ 90/49а-1,3-Щ	90	44	55x1450
ТХИ 90/49б-1,3-Щ	90	36	30x1450
ТХИ 160/29-1,3-Щ	160	29	55x1450
ТХИ 160/29а-1,3-Щ	160	23	45x1450
ТХИ 160/29б-1,3-Щ	160	19	30x1450
ТХИ 45/31-1,3-Щ	45	31	22x1450
ТХИ 45/31а-1,3-Щ	45	25	18,5x1450
1ХИО 45/90д-0,7-Щ	45	110	75x2900
1ХИО 45/90-0,7-Щ	45	90	55x2900
1ХИО 45/90а-0,7-Щ	45	66	30x2900
1ХИО 45/90б-0,7-Щ	45	52	22x2900
ХВС-Ж-45/54-СД(Щ)	45	54	30x2900
ХВС-Ж-45/54а-СД(Щ)	45	44	22x2900
ХВС-Ж-45/54б-СД(Щ)	45	33	18,5x2900

проточные части К.И.Е. цена договорная

Насосы **ХИО** - полупогружные, вертикальные, с опорами вне перекачиваемой жидкости, предназначены для перекачивания горячих и кристаллизующихся жидкостей.

Индекс **О** в насосах ХИО обозначает обогреваемые, т.е. в конструкции насосов предусмотрена рубашка для обогрева паром.

Насосы **ТХИ** - полупогружные, вертикальные, с опорами вне перекачиваемой жидкости.

Насосы **ХВС** - вертикальные, самовсасывающие, сейсмостойкие.



ПИЩЕВЫЕ НАСОСЫ ОНЦ от 0,5 до 100 м³/ч !!!

В случае, когда требуется устройство с целью переработать жидкие пищевые продукты, рекомендуем Вам обратиться внимание на насос ОНЦ. Насос ОНЦ представляет собой пищевой насос, который качественно перерабатывает слабвязкие или жидкие продукты.

Этот насос может работать в не слишком агрессивных средах при температуре не более +130 градусов по Цельсию. Изготовлен насос ОНЦ из нержавеющей стали.

По желанию заказчика компания может изготовить насос любой производительности.



Основная область использования насоса ОНЦ — перекачивание молока и других аналогичных по химической активности и вязкости пищевых продуктов, слабоагрессивных жидкостей (имеющих водородный показатель рН5-10), соляных растворов, нейтральных и легковоспламеняющихся жидкостей (пиво, спирт, вино, соки и химические реактивы), температура которых не более +105 градусов по Цельсию. Тем не менее, возможно производство электронасосов центробежных серии ОНЦ, способных работать до +140 градусов по Цельсию. Концентрация механических примесей не должна быть выше 0,1% по объёму, а самый большой размер частиц превышать 0,2 мм.

Рабочую камеру насоса ОНЦ перед началом его работы, требуется заполнить перекачиваемой жидкостью. По своему устройству этот насос одноступенчатый и смонтирован на фланце электродвигателем, имеющий рабочее колесо закрытого и открытого типа. Электронасосы серии ОНЦ снабжены торцевым уплотнением валов сильфонного вида, а также уплотнением закрытого типа ASC.

Конструкция насоса ОНЦ:

- 1.Материал проточной части: рабочее колесо, корпус насоса, крышка корпуса, гайка колеса, выполненная из **нержавеющей стали** и втулка вала.
- 2.Электродвигатель насоса фланцевый, а также комбинированный взрывозащищенного изготовления. Есть возможность изготовления комплектации насоса ОНЦ рубашкой электро или паробогрева, двойным торцевым уплотнением с авто охлаждением и кожухом электродвигателя из нержавеющей стали.



Насос устанавливается бесфундаментно на 3 опорах. Насосная часть соединена с фланцем электродвигателя с помощью кронштейна. На периферии насоса приварен вертикально размещённый выходной патрубок. К корпусу устройства при помощи кольца зажима прижимается крышка насоса.

Резиновое кольцо нужно для уплотнения рабочей камеры, которая образуется крышкой насоса и корпусом. Внутри корпуса оборудования ставится рабочее колесо, которое закрепляется гайкой на наконечнике, напрессованном на вал электрического двигателя. Торцовое уплотнение образует герметичность в месте прохода наконечника в камеру устройства.

Нагнетательный и всасывающий патрубки насоса ОНЦ, имеют резьбу, которая с помощью накидных ниппелей и гаек

присоединять насос к трубопроводам. С целью защиты электрического двигателя от попадания на него перекачиваемой жидкости, устанавливают специальный защитный кожух.

Насосная часть устройства быстро разбирается для очистки, промывки и дезинфекции. Электродвигатель насоса ОНЦ имеет фланцевое или комбинированное исполнение.

Принцип действия насоса ОНЦ:

Работа насоса ОНЦ осуществляется так: в пищевой насос, который подключен к нагнетательному и всасывающему трубопроводам, подаётся перекачиваемая жидкость. Затем электронасос включается. Во время вращения рабочего колеса насоса ОНЦ, жидкость под действием центробежной силы отходит от центра к периферии. В результате создаётся давление в камере устройства, а также напор в нагнетательном трубопроводе, который обеспечивает работу пищевого насоса ОНЦ.

Центробежные насосы изготавливаются в различных вариантах: графитовое торцевое уплотнение, уплотнение сильфонного типа (John Crane), уплотнение закрытого типа ASC.

ПИЩЕВЫЕ НАСОСЫ ОНЦ от 0,5 до 100 м³/ч

Марка насоса	Тип рабочего колеса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Частота вращения, об/мин	Мощность эл. двигателя, кВт (работа по воде)	Масса общепром., кг	Мазза взрывозащита, кг	Цена с НДС, руб. коп
ОНЦ 1,5/10К5-0,55/2	открытое	0,5 - 2,5	14 - 12	2900	0,55	7,5	15	договорная
ОНЦ 1,5/15К5-0,55/2	открытое	0,1 - 2	18 - 15	2900	0,55	7,5	15	договорная
ОНЦ 1,5/20К5-0,75/2	открытое	1 - 3	25 - 18	2900	0,75	15,5	19	договорная
ОНЦ 3,5/10К5-0,55/2	открытое	2 - 6	13 - 11	2900	0,55	7,5	15	договорная
ОНЦ 3,5/20К5-0,75/2	открытое	2 - 6	26 - 17	2900	0,75	15,5	19	договорная
ОНЦ 6,3/10К5-0,75/2	открытое	5 - 10	13 - 9	2900	0,75	15,5	19	договорная
ОНЦ 6,3/20К5-1,5/2	открытое	4 - 10	25 - 16	2900	1,5	18	23	договорная
ОНЦ 6,3/30К5-1,5/2*	закрытое	4 - 10	31 - 29	2900	1,5	21	29	договорная
ОНЦ 6,3/25К5-1,5/2	открытое	4 - 7	26 - 25	2900	1,5	18	23	договорная
ОНЦ 6,3/30К5-2,2/2	закрытое	4 - 12	35 - 20	2900	2,2	22	30	договорная
ОНЦ 6,3/50К5-4,0/2*	закрытое	4 - 10	55 - 47	2900	4,0	47	53	договорная
ОНЦ 10/10К5-0,75/2	открытое	8 - 11	12 - 9	2900	0,75	15,5	19	договорная
ОНЦ 12,5/20К5-1,5/2	открытое	8 - 16	24 - 15	2900	1,5 (2,2)	18,5	26	договорная
ОНЦ 12,5/25К5-2,2/2	открытое	10 - 14	25 - 23	2900	1,5 (2,2)	18,5	26	договорная
ОНЦ 12,5/30К5-2,2/2*	закрытое	8 - 13	30 - 29	2900	2,2	35	39	договорная
ОНЦ 12,5/30К5-3,0/2	закрытое	8 - 18	35 - 22	2900	3,0	35	39	договорная
ОНЦ 12,5/50К5-5,5/2	закрытое	8 - 16	55 - 45	2900	5,5	49	56	договорная
ОНЦ 20/20К5-3,0/2	открытое	10 - 26	24 - 15	2900	3,0	35	49	договорная
ОНЦ 25/10К5-2,2/2	открытое	15 - 30	12 - 8	2900	2,2	25	33	договорная
ОНЦ 25/30К5-5,5/2	закр/откр	14 - 32	35 - 24	2900	5,5	43	50	договорная
ОНЦ 25/50К5-7,5/2	закрытое	14 - 32	53-38	2900	7,5	58	62	договорная
ОНЦ 25/80К5-15,0/2	закрытое	14 - 32	80 - 57	2900	15,0	155	180	договорная
ОНЦ 50/30К5-7,5/2	закр/откр	25 - 60	35 - 22	2900	7,5	59	63	договорная
ОНЦ 50/50К5-15,0/2	закрытое	30-60	55 - 45	2900	15,0	150	175	договорная
ОНЦ 80/30К5-11,0/2	закр/откр	60-80	25-30	2900	11,0	122	160	договорная
ОНЦ 80/50К5-18,5/2	закрытое	50-85	55 - 48	2900	18,5	170	195	договорная
ОНЦ 100/25К5-15,0/2	закрытое	80 - 110	30-20	2900	15,0	154	170	договорная
ОНЦ 100/30К5-18,5/2	закрытое	80 - 110	35 - 25	2900	18,5	175	200	договорная
ОНЦ 100/50К5-22,0/2	закрытое	80-110	55-45	2900	22,0	202	220	договорная

* — в малом корпусе.

Насосы ОНЦс самовсасывающие от 10 до 80 м³/ч

Насосы ОНЦс – самовсасывающие центробежные, моноблочные, горизонтальные, одноступенчатые эл.насосные агрегаты.

Отличительной особенностью этих пищевых насосов является возможность всасывать жидкость без предварительного заполнения входной магистрали.

Предназначены для перекачивания подсолнечного масла, вина, пива, соков, а также других пищевых продуктов, сходных с ними по вязкости и плотности. Температура перекачиваемой среды от +4 до +135°С. Допускается использовать электронасосы для перекачивания

слабокислых и слабощелочных сред, обеспечивающих скорость коррозии проточной части не более 0,1 мм/год. Концентрация механических примесей не более 0,1% по объему, максимальный размер частиц 0,2 мм.

При комплектации эл.двигателями во взрывозащищенном исполнении насосы можно использовать для перекачивания спирта, водки.

Патрубки – резьбовые, со штуцером под сварку. Проточная часть – нержавеющая сталь. Уплотнение вала – торцовое (возможно изготовление с двойным торцевым уплотнением).

Дополнительно: нержавеющий защитный кожух электродвигателя, двойное торцовое уплотнение с бачком охлаждения, высокотемпературное уплотнение до 200°С, датчик сухого хода





ВИНТОВЫЕ НАСОСЫ ТИПА «ВФ», «ВН», «ВУ» «ОНВБ»

Области применения (Имеются все необходимые разрешения):

Нефтегазовая промышленность



- перекачка нефти
- пластовой жидкости
- мазута и нефтепродуктов
- нефтешлама
- бурового раствора
- аварийных разливов

Строительная отрасль



- подача песчано-цементного раствора
- пенобетона
- полистиролбетона
- штукатурки
- сточные и шламовые воды

Целлюлозно-бумажная промышленность



- перекачка целлюлозы
- наполнителей
- пигментов
- связующих материалов
- клеев
- химикатов

Горнодобывающая промышленность



- угольная вода
- известковый шлам
- углекислая паста
- дозирование реагентов
- шламы и воды любого состава

Экологическая отрасль



- перекачка сточных вод
- грунтовых вод
- фекальной жидкости
- реагентов химикатов
- болотного ила

Химическая промышленность



- реагенты
- Пасты
- Суспензии
- щелочи
- кислоты

Масложировая отрасль



- масло товарное
- масло с перлитом
- отходы

Кондитерская отрасль



- шололад
- кремы
- пасты
- патока
- наполнители
- джемы

Хлебобулочная отрасль



- тесто
- начинки
- наполнители

Консервная отрасль



- томатная паста
- пюре фруктовые
- пивная дробина
- соки
- сиропы
- концентраты
- мезга

Молочная отрасль



- молоко
- сливки
- сметана
- сырное зерно
- майонез
- творог
- суфле

Мясоперерабатывающая отрасль



- фарш
- костная мука
- отходы

Диапазон рабочих характеристик

ПОДАЧА	НАПОР	МАКС. ИЗБЫТ. ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ	ТЕМПЕРАТУРА
от 0,2 м³/ч до 160 м³/ч	от 60 м до 240 м	до 1 кг/см²	от -50 С до 250 С

Преимущества:

- статоры в гильзе для уменьшения количества непромываемых зон, улучшение параметрических характеристик;
- применение сильфонных, пружинных и специальных торцовых уплотнений. сальниковых набивок для различных сред;
- установка шнековых питателей, загрузочных горловин, мецераторов, камер обогрева проточной части;



ПРИМЕНЕНИЕ ОСНОВНЫХ КОМПОНОВОК ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ:

Стандартная компоновка	Шнековый питатель	Загрузочная горловина	Обогрев камеры всасывания
			
молоко сливки сметана сырное зерно майонез соки сиропы масло товарное отходы подсолнечное масло	тесто начинки наполнители томатная паста пюре фруктовые концентраты мезга сгущенное молоко мед масло с перлитом	фарш костная мука отходы мезга тесто сливочное масло вареное сгущенное молоко наполнители пивная дробина творог суфле плавленый сыр	шоколад кремы пасты патока наполнители джемы

СТАНДАРТНАЯ КОМПОНОВКА НАСОСА ТИПА ВФ

Марка электронасоса	Давление, бар	Произ-сть, м³/ч	Привод, кВт	Обороты, об/мин
BF021S01	4	0,5-1	0,25-0,37	531-852
BF031S01	4	2-3	0,37-0,55	530-700
BF038S01	4	4-6	1,5-3	440-645
BF045S01	4	8-10	3-4	515-593

ВИНТОВЫЕ НАСОС ТИПА ВН

Марка электронасоса	Произ-сть при тах давл., м³/ч	Мах давл., бар	Мощн., кВт	Обороты ротора, об/мин	Марка электронасоса	Произ-сть при тах давл., м³/ч	Мах давл., бар	Мощн., кВт	Обороты ротора, об/мин
BN020S02	0,2-0,6	12	1,1	200-600	BN063S03	8-17,4	18	7,5-15	208-360
BN031S01	0,5-2,4	6	0,37-0,75	262-648	BN063S04	8-17,1	24	11-18,5	208-360
BN03S02	0,5-2,3	12	0,75-1,5	262-648	BN063L01	13-47	6	4-15	167-456
BN031S04	0,5-2,2	24	1,5-2,2	266-645	BN076S01	5,2-8,5	6	4-11	156-381
BN031L01	0,5-4,6	6	0,5-1,5	230-648	BN076S02	6,5-28,6	12	15	156-381
BN038S01	2,8-5,4	6	1,5-2,2	440-645	BN076S03	10-20,5	18	11-15	167-265
BN038S02	3,4-6	12	3-4	440-645	BN076S04	10,2-20,2	24	11-18,5	167-265
BN038S04	2,8-4,7	24	5,5-7,5	441-593	BN076L01	20-62,4	6	7,5-18,5	135-360
BN038L01	4,7-10,5	6	2,2-4	266-533	BN090S01	15-47	6	11-18,5	186-372
BN045S01	2,4-8,5	6	2,2-4	319-622	BN090S02	18-35	12	11-18,5	167-265
BN045S02	4,4-10	12	3-5,5	319-593	BN090S03	16-33	18	22-30	158-253
BN045S03	3,5-8,6	18	4-7,5	297-547	BN090S04	15-35	24	22-37	137-253
BN045S04	2,6-7,1	24	5,5-11	260-469	BN090L01	34-106	6	11-30	141-372
BN045L01	8,1-18,6	6	3-5,5	257-515	BN105S01	24-57	6	11-18,5	158-274
BN053S01	3,9-13	6	2,2-5,5	273-547	BN105S02	27-58	12	22-37	158-274
BN053S02	6-15,6	12	4-7,5	203-547	BN105S03	29-56	18	30-45	158-249
BN053S03	3,5-10,5	18	4-7,5	167-370	BN105L01	55-119	6	18,5-37	137-249
BN053S04	5,5-10	24	11	278-397	BN125S01	36-74	6	15-22	137-214
BN053L01	11,1-28	6	7,5	200-469	BN125S02	38-77	12	30-45	137-214
BN063S01	3,5-20	6	2,2-7,5	169-469	BN125L01	82-160	6	22-37	106-191
BN063S02	3,3-22	12	4-15	167-456					



СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ ТИПА ЭЦВ

Назначение: насосы ЭЦВ предназначены для подъема питьевой воды из артезианских скважин с целью осуществления городского, промышленного и сельскохозяйственного водоснабжения, орошения и других подобных. **Перекачиваемая жидкость:** Погружные скважинные насосы ЭЦВ предназначены для подъема воды с общей минерализацией (сухой остаток) не более 1500 мг/л с водородным показателем (рН) 6,5...9,5, с температурой до 298 К (25°C), содержанием механических примесей не более 0,01 %, с содержанием хлоридов - не более 350 мг/л, сульфатов - не более 500 мг/л, сероводорода - не более 1,5 мг/л.



Марка насоса	Подача, м³/ч	Напор, м	Двигат., кВт	Цена с НДС, руб.коп	
ЭЦВ 4-1,5-40	1,5	40	1,1 1(3) ф	договорная	
ЭЦВ 4-1,5-50		50	1,1 1(3) ф	договорная	
ЭЦВ 4-1,5-65		65	0,75 1(3) ф	договорная	
ЭЦВ 4-1,5-80		80	0,75 1(3) ф	договорная	
ЭЦВ 4-1,5-100	2,5	100	1,1 1(3) ф	договорная	
ЭЦВ 4-2,5-50		50	0,75 1(3) ф	договорная	
ЭЦВ 4-2,5-65		65	0,75 1(3) ф	договорная	
ЭЦВ 4-2,5-80		80	1,1 1(3) ф	договорная	
ЭЦВ 4-4-60	4	60	1,1 1(3) ф	договорная	
ЭЦВ 4-4-80		80	1,5 1(3) ф	договорная	
ЭЦВ 4-6-55	6	55	1,5 1(3) ф	договорная	
ЭЦВ 4-6-80		80	2,2 1(3) ф	договорная	
ЭЦВ 4-10-60	10	60	3,0 3ф	договорная	
ЭЦВ 4-10-80		80	4,0 3ф	договорная	
ЭЦВ 4-10-100		100	5,5 3ф	договорная	
ЭЦВ 5-4-125	4	125		договорная	
ЭЦВ 5-6,5-80	6,5	80	3,0	договорная	
ЭЦВ 5-6,5-95 (100)		95		договорная	
ЭЦВ 5-6,5-120		120	4,0	договорная	
ЭЦВ 5-10-50	10	50	3,0	договорная	
ЭЦВ 5-10-80		80	4,0	договорная	
ЭЦВ 5-10-95		95	5,5	договорная	
ЭЦВ 6-6,5-50 (60)	6,5	50 (60)	1,5 (2,2)	договорная	
ЭЦВ 6-6,5-70 (75)		70 (75)	3,0	договорная	
ЭЦВ 6-6,5-85 (90)		85 (90)	3,0	договорная	
ЭЦВ 6-6,5-120		120	4,0	договорная	
ЭЦВ 6-6,5-140		140	5,5	договорная	
ЭЦВ 6-6,5-190		190	6,3	договорная	
ЭЦВ 6-6,5-275		275	9,0	договорная	
ЭЦВ 6-10-50		10	50	2,2	договорная
ЭЦВ 6-10-65 (60, 70)			65 (60, 70)	3,0	договорная
ЭЦВ 6-10-80			80	4,0	договорная
ЭЦВ 6-10-100 (110)	100 (110)		5,5	договорная	
ЭЦВ 6-10-130 (140)	140		6,3	договорная	
ЭЦВ 6-10-180 (185)	180 (185)		7,5	договорная	
ЭЦВ 6-10-230 (235)	230 (235)		11,0	договорная	
ЭЦВ 6-16-50 (60)	16		50 (60)	4,0	договорная
ЭЦВ 6-16-70			70	5,5	договорная
ЭЦВ 6-16-90(100)			90 (100)	6,3	договорная
ЭЦВ 6-16-110		110	7,5	договорная	
ЭЦВ 6-16-130 (140)		130 (140)	11,0	договорная	
ЭЦВ 6-25-50		25	50	5,5	договорная
ЭЦВ 6-25-70			70	7,5	договорная
ЭЦВ 6-25-100			100	11,0	договорная
ЭЦВ 6-25-120			120	13,0	договорная
ЭЦВ 6-45-60 ЧЛ			45	60	11
ЭЦВ 6-45-85 ЧЛ	85			15	договорная
ЭЦВ 6-60-60 ЧЛ	60			15	договорная
ЭЦВ 8-16-140	16		140	11,0	договорная
ЭЦВ 8-16-180			180	15,0	договорная
ЭЦВ 8-25-55			55	5,5	договорная
ЭЦВ 8-25-70	25	70	7,5	договорная	
ЭЦВ 8-25-90		90	9,0	договорная	
ЭЦВ 8-25-100 (110)		100 (110)	11,0	договорная	
ЭЦВ 8-25-125		125	13,0	договорная	
ЭЦВ 8-25-150		150	17,0	договорная	
ЭЦВ 8-25-180		180	18,5	договорная	
ЭЦВ 8-40-70		40	70	11,0	договорная
ЭЦВ 8-40-90			90	15,0	договорная
ЭЦВ 8-40-120 (125)			120 (125)	20,0	договорная
ЭЦВ 8-40-140 (150)			140 (150)	25,0	договорная
ЭЦВ 8-40-180		180	32,0	договорная	

Марка насоса	Подача, м³/ч	Напор, м	Двигат., кВт	Цена с НДС, руб.коп
ЭЦВ 8-65-70	65	70	18,5	договорная
ЭЦВ 8-65-90		90	25,0	договорная
ЭЦВ 8-65-110		110	32,0	договорная
ЭЦВ 8-75-60 ЧЛ	75	60	18,5	договорная
ЭЦВ 8-75-80 ЧЛ		80	26,0	договорная
ЭЦВ 8-95-60 ЧЛ	95	60	22,0	договорная
ЭЦВ 8-95-80 ЧЛ		80	30,0	договорная
ЭЦВ 8-120-45 ЧЛ	120	45	33,0	договорная
ЭЦВ 8-120-65 ЧЛ		65		договорная
ЭЦВ 10-65-65 НРК	65	65	20,0	договорная
ЭЦВ 10-65-90 НРК		90	25,0	договорная
ЭЦВ 10-65-110 НРК		110	32,0	договорная
ЭЦВ 10-65-125 НРК		125	33,0	договорная
ЭЦВ 10-65-150 НРК		150	45,0	договорная
ЭЦВ 10-65-175 НРК		175		договорная
ЭЦВ 10-100-30 ЧЛ	100	30	15	договорная
ЭЦВ 10-100-65 ЧЛ		65	30	договорная
ЭЦВ 10-120-40 ЧЛ/НРО	120	40	30	договорная
ЭЦВ 10-120-60 ЧЛ/НРО		60	33	договорная
ЭЦВ 10-120-80 ЧЛ/НРО		80	37	договорная
ЭЦВ 10-160-35 ЧЛ/НРО	160	35	22	договорная
ЭЦВ 10-160-50 ЧЛ/НРО		50	33	договорная
ЭЦВ 12-160-65 ЧЛ/НРО	160	65	45,0	договорная
ЭЦВ 12-160-100 ЧЛ/НРО		100	65,0	договорная
ЭЦВ 12-210-55 ЧЛ/НРО		210	55	45,0
ЭЦВ 12-250-35 ЧЛ/НРО	250	35	37,0	договорная

Погружные насосы с НРО и НРК

Марка насоса	Подача, м³/ч	Напор, м	Двигат., кВт	Цена с НДС, руб.коп	
ЭЦВ 4-1,5-60 НРО	1,5	60	0,55	договорная	
ЭЦВ 4-1,5-80 НРО		80		договорная	
ЭЦВ 4-2,5-55 НРО	2,5	55	0,75	договорная	
ЭЦВ 4-2,5-80 НРО		80		договорная	
ЭЦВ 4-4-60 НРО	4	60	1,1	договорная	
ЭЦВ 4-4-80 НРО		80	1,5	договорная	
ЭЦВ 4-6-55 НРО	6	55	2,2	договорная	
ЭЦВ 4-10-55 НРО	10		3	договорная	
ЭЦВ 4-10-100 НРО		100	5,5	договорная	
ЭЦВ 6-16-60 НРО	16	60	4	договорная	
ЭЦВ 6-16-85 НРО		85		договорная	
ЭЦВ 6-25-50 НРО	25	50	5,5	договорная	
ЭЦВ 6-25-110 НРО		110	11	договорная	
ЭЦВ 6-46-60 НРО		46	60		договорная
ЭЦВ 6-46-85 НРО	85			договорная	
ЭЦВ 6-60-60 НРО	60		15	договорная	
ЭЦВ 8-25-55 НРК	25	55	5,5	договорная	
ЭЦВ 8-25-70 НРК		70	7,5	договорная	
ЭЦВ 8-25-110 НРК		110	11	договорная	
ЭЦВ 8-25-125 НРК		125	13	договорная	
ЭЦВ 8-25-150 НРК		150	15	договорная	
ЭЦВ 8-40-55 НРК		40	55	9	договорная
ЭЦВ 8-40-70 НРК			70	11	договорная
ЭЦВ 8-40-90 НРК			90	15	договорная
ЭЦВ 8-40-110 НРК			110	17	договорная
ЭЦВ 8-40-120 НРК		77	125	22	договорная
ЭЦВ 8-40-150 НРК	150		27	договорная	
ЭЦВ 8-77-60 НРО	60		18,5	договорная	
ЭЦВ 8-77-80 НРО	95	80	26	договорная	
ЭЦВ 8-95-60 НРО		60	22	договорная	
ЭЦВ 8-95-80 НРО	80	30	договорная		

* Возможно изготовление агрегата с герметичным электродвигателем всех типоразмеров

** Возможно комплектация агрегатов перематываемым, гермет. электродвигателем "Franklin Electric" (Германия)

*** Возможно изготовление агрегатов любых конфигураций по производимости и напору

НРО-нерж. раб. органы, НРК-нерж. раб. колесо, ЧЛ - чуг. литье

Минск, ул. Пономаренко, 35а, пом. 119

Брест (0162) 57-45-11, Гродно (0152) 62-45-21, Витебск (0212) 48-04-62, Гомель (0232) 25-51-25

тел. (017) 301-10-00, (029) 680-35-99

Пинск (0165) 66-17-10, Могилев (0222) 41-11-17, Барановичи (0163) 64-39-42

beltepl.by e-mail: beltepl@beltepl.by



НАСОСЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ФИРМЫ “ДЖИЛЕКС”

ГИДРОАККУМУЛЯТОР



Гидроаккумуляторы предназначены для обеспечения работы в автоматическом режиме бытовых электронасосов с целью создания постоянного давления в системе индивидуального водоснабжения коттеджей, дач и других объектов.

Снижают вероятность появления гидроударов в системе, аккумулируют воду под давлением, предохраняют насос от частого включения, что способствует увеличению ресурса насоса.

Марка	Цена с НДС, руб.коп	Марка	Цена с НДС, руб.коп
Гидроаккумулятор 24 Г (ГП к)	69.00	Гидроаккумулятор 150 В (ВП к)	392.00
Гидроаккумулятор 50 Г (ГП к), В (ВП к)	142.00	Гидроаккумулятор 200 В (ВП к)	551.00
Гидроаккумулятор 80 В (ВП к)	208.00	Гидроаккумулятор 300 В (ВП к)	682.00
Гидроаккумулятор 100 В (ВП к)	269.00	Гидроаккумулятор 500 В (ВП к)	1 082.00

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ «ДРЕНАЖНИК», «ФЕКАЛЬНИК»



Предназначен для перекачки чистых, дренажных, дождевых и грунтовых вод, отведёт отработанные, слегка загрязнённые жидкости из сточных канав и бассейнов, а также откачает фекальные воды. Насос может использоваться для орошения или подачи воды из колодцев, открытых водоёмов, а также других источников.

Отсутствие букв в обозначении модели насоса означает, что насос изготовлен из пластмассы и предназначен для перекачивания чистых и слегка загрязнённых вод с максимальными включениями размером до 5 мм. Буквы в обозначении модели насоса означают: **Н** - насос изготовлен из нержавеющей стали; **Ф** - насос предназначен для перекачивания фекальных и сильно загрязнённых вод с максимальными включениями размером до 35 мм.

Марка насоса	Подача м³/ч	Напор, м.вод.ст	Мощн., кВт	Цена с НДС, руб.коп
Дренажник 110/8 пластик	3	5	0,2	138.00
Дренажник 220/12 пластик	7	6	0,7	198.00
Дренажник 350/17 пластик	18	7	1,2	339.00
Дренажник 200/25 пластик	7	16	1,2	344.00
Дренажник 550/14 пластик	22	7	1,7	591.00
Фекальник 140/6 пластик	4	4	0,25	154.00
Фекальник 230/8 пластик	7	5	0,88	189.00
Фекальник 330/12 пластик	10	8	1,2	280.00
Фекальник 200/7 нерж. сталь	5	5	0,55	243.00
Фекальник 260/10 нерж. сталь	8	6	1,1	291.00

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ РДМ-5



Реле давления РДМ-5 предназначено для автоматизации работы электронасоса. Если необходимо наладить в доме водоснабжение, реле давления просто незаменимо. Реле давления воды включает насос при понижении давления в системе водоснабжения ниже установленного предела (открытие кранов), и отключая электронасос при достижении верхнего установленного предела (закрытие кранов).

Марка	Характеристики
Напряжение питания	220 ÷ 230В 50 ГЦ
Температура рабочей среды, °С	0 ÷ +40
Рабочий диапазон давления, атм	1.0 ÷ 4.6
Заводская настройка: нижний предел давления, атм	1.4
Заводская настройка: верхний предел давления, атм	2.8
Минимальный перепад давления, атм	1.0
Присоединительные размеры	1/4" (внутр)
Степень защиты	IP 44
Цена с НДС, руб.коп	договорная

На всю продукцию фирмы “Джилекс” указаны розничные цены!

НАСОСЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ФИРМЫ "ДЖИЛЕКС"

ПОВЕРХНОСТНЫЙ НОСОС "ДЖАМБО"



Электронасосы «Джамбо» являются поверхностными насосами со встроенным эжектором, сочетающими преимущества центробежных с практичностью самовсасывающих насосов.

Встроенный внутренний эжектор с системой труб Вентури обеспечивает хорошие условия всасывания на входе в насос и позволяет создать высокое давление на выходе. Они позволяют перекачивать воду с меньшими, по сравнению с обычными центробежными насосами, требованиями к чистоте и наличию растворенных газов.

Насос «Джамбо» производится в различных исполнениях, как по расходу (60, 70 литров в минуту) и напору (35, 50 метров), так и по материалу изготовления корпуса насосной части (Ч - чугун, П - стеклонаполненный полипропилен с закладными резьбовыми деталями из латуни, Н - нержавеющая сталь).

Марка насоса	Подача м³/ч	Напор, м.вод.ст	Мощность, кВт	Цена с НДС, руб.коп	Марка насоса	Подача м³/ч	Напор, м.вод.ст	Мощность, кВт	Цена с НДС, руб.коп
Джамбо 60/35 П	1,8	20	0,6	236.00	Джамбо 70/50 П	2,2	30	1,1	297.00
Джамбо 60/35 Ч				258.00	Джамбо 70/50 Ч				323.00
Джамбо 60/35 Н				280.00	Джамбо 70/50 Н				333.00

СТАНЦИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (НАСОС - АВТОМАТ) «ДЖАМБО»



Насос-автомат «ДЖАМБО» - это тот же насос, дополнительно укомплектованный системой автоматического управления, представляющей собой либо блок автоматики, либо комплект, состоящий из реле давления, манометра, соединительной арматуры и горизонтального гидроаккумулятора.

Джамбо «Комфорт» предназначены для повышения давления в сетях центрального водоснабжения или могут быть использованы для подачи воды из колодцев, скважин и открытых водоемов.

Марка насоса	Подача м³/ч	Напор, м.вод.ст	Мощн., кВт	Цена с НДС, руб. коп	Марка насоса	Подача м³/ч	Напор, м.вод.ст	Мощн., кВт	Цена с НДС, руб. коп
Джамбо 60/35 П-К «Комфорт»	1,8	20	0,6	345.00	Джамбо 70/50 П-24	2,2	30	1,1	432.00
Джамбо 70/50 П-К «Комфорт»			1,1	399.00	Джамбо 70/50 Ч-24				471.00
Джамбо 50/28 Ч-18			0,6	306.00	Джамбо 70/50 Н-24				506.00
Джамбо 60/35 П-24				371.00	Джамбо 70/50 П-50				510.00
Джамбо 60/35 Ч-24				393.00	Джамбо 70/50 Н-50				563.00
Джамбо 60/35 Н-24				419.00					

ОГОЛОВКИ СКВАЖИННЫЕ «ОС» И «ОСП»



Оголовки скважинные «ОС» и «ОСП» предназначены для удобства монтажа-демонтажа насоса и герметизации устья скважины с наружным диаметром обсадной трубы, в зависимости от модели, от 90 до 160 мм, с установленным внутри нее насосом, напорной трубой ПНД диаметром 25, 32 или 40 мм, а также кабелем круглого сечения от 8 до 13 мм.

Модель оголовка	Материал оголовка	Внешний диаметр обсадной трубы скважины, мм	Диаметр напорной трубы, мм	Выдерживает подвешивание груза, кг	Габариты Ø x h, мм	Цена с НДС, руб.коп		
ОСП 90 - 110/25	Пластик	90 - 110	25	до 200	Ø170 x 196	85.00		
ОСП 90 - 110/32			32		Ø170 x 196			
ОСП 110 - 130/25		110 - 130	25		Ø170 x 220	111.00		
ОСП 110 - 130/32			32		Ø170 x 220			
ОСП 130 - 140/32		130 - 140	32		Ø175 x 256	126.00		
ОСП 140 - 160/32			40		Ø170 x 256			
ОСП 140 - 160/40		140 - 160	32		Ø180 x 257	138.00		
ОСП 140 - 160/40			40		Ø180 x 257			
ОС 107 - 127/32		Чугун	107- 127		32	до 500	Ø170 x 196	161.00
ОС 127 - 140/32					32		Ø170 x 196	
ОС 127 - 140/40	127 - 140		40	Ø170 x 196	179.00			
ОС 140 - 160/32			32	Ø170 x 196				
ОС 140 - 160/40	140 - 160		40	Ø170 x 196				

Применение оголовка скважины позволяет:

- предохранить скважину от попадания в нее поверхностных грунтовых вод и посторонних предметов;
- снизить вероятность кражи оборудования и материалов из скважины при использовании "секретных" болтов (фирмой не поставляются);
- увеличить надежность установки насоса и упростить эксплуатацию технического колодца;
- придать скважине элегантный внешний вид.



НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ

АГРЕГАТЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Агрегаты для вентиляции и кондиционирования воздуха **VS 10÷650** («VTS CLIMA» Польша); **КЦКП, ККП** (ООО «Веза» Россия); **КЦКМ, КПП** (ОАО «Воздухотехника» Россия); **АПК-ИННОВЕНТ** (ООО «Инновент»), **VX, VR, TR/ТХ, ТLP, SR/SX, ТА, TIME, MAXI, DVCОМРАСТ, DV, TOPVEX FR** (Systemair, Швеция), **SkyStar, CrosStar, PoolStar** (Aerostar, Украина).

Применение: жилые здания, гаражи; рестораны, тоговые комплексы, магазины, офисы; производственные помещения и др.

АГРЕГАТЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА (VS10÷650)



VS 10÷650

Данные агрегаты позволяют осуществлять все процессы обработки воздуха: фильтрацию, нагрев, охлаждение, осушку, увлажнение, рекуперацию и регенерацию тепла и холода, шумоглушение, поддерживать в обслуживаемом помещении искусственный климат с заданными параметрами.

Тепловая и звуковая изоляция функциональных блоков и герметизация внутренних объемов позволяет размещать кондиционеры непосредственно в производственных помещениях.

Агрегаты оснащены комплектом автоматики, обеспечивающим профессиональное и простое управление системой вентиляции и кондиционирования воздуха. Автоматика позволяет обеспечить комфортный микроклимат в любых помещениях при минимальных затратах. При этом обеспечивается высокого уровня удобства и простота регулирования параметров работы системы вентиляции и кондиционирования воздуха. **Диапазон цены: от 2 500 EUR**

КОНДИЦИОНЕРЫ ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ КЦКП, ККП

КЦКП



ККП

Кондиционеры центральные каркасно-панельные КЦКП и приточные камеры производительностью от 1,6 до 100 тыс. м³/ч предназначены для применения в системах воздушного отопления, кондиционирования воздуха и вентиляции промышленных и гражданских зданий. **Диапазон цены: от 15 000 000 руб.**

Кондиционеры компактные панельные ККП производительностью от 200 до 4000 м³/ч предназначены для объектов промышленного и гражданского строительства, могут применяться в качестве приточно-вытяжных, вентиляционных и отопительно-вентиляционных установок. **Диапазон цены: от 7 000 000 руб.**

КОНДИЦИОНЕРЫ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАРКАСНЫЕ КЦКМ, КАМЕРЫ КПП

КЦКМ



КПП

Кондиционеры центральные каркасные КЦКМ используют внешние источники тепла и холода. Предназначены для создания и поддержания в помещениях искусственного климата путем перемещения, тепловой, тепло-влажностной обработки, утилизации теплоты и очистки воздуха от атмосферной и технологической пыли до заданных параметров. **Диапазон цены: от 1 500 руб. 0 коп.**

Камеры приточные подвесные КПП представляет собой набор последовательно размещенных секций или модулей. Набор и размещение секций может быть различным в зависимости от технических требований, предъявляемых к камере. **Диапазон цены: от 900 руб. 0 коп.**

МОДУЛЬНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ СЕРИИ АПК-ИННОВЕНТ



АПК-ИННОВЕНТ

Модульные приточные установки серии АПК-ИННОВЕНТ (центральные кондиционеры) имеют 11 типоразмеров. Различные теплоносители – вода, пар, электричество.

Установки предназначены для использования в промышленном и гражданском строительстве, в том числе в общественном и жилом, и могут применяться в качестве вентиляционных и отопительно-охладительных установок в системах вентиляции, кондиционирования и отопления, а также в технологических установках.

Диапазон цены: от 1 200 руб. 0 коп.

ПРИТОЧНО ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РОТОРНЫМ РЕДУКТОРОМ CROSSTAR

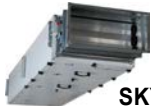


CROSSTAR

Приточно-вытяжные установки CrossStar - новое поколение вентиляционного оборудования. Применение последних инновационных технологий, интеллектуальных систем управления и нестандартных решений в разработке – это три составляющие уникальности оборудования CrossStar. Применение энергосберегающих вентиляторов в данных установках обеспечивает снижение эксплуатационных затрат электродвигателя в 2-8 раз благодаря использованию электронно-коммутируемого двигателя с КПД более 90%. Установка CrossStar не требует пусконаладочных работ.

Диапазон цены: от 6 700 EUR

ПОДВЕСНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ SKYSTAR



SKYSTAR

Подвесные вентиляционные установки SkyStar-2 и SkyStar-4 являются идеальными для вентиляции и кондиционирования административных и торговых объектов, ресторанов и других помещений. При установке в фальшпотолки, пользователь оценит их компактный размер и низкую конструкционную высоту.

Диапазон цены: от 700 EUR

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ БАССЕЙНОВ POOLSTAR



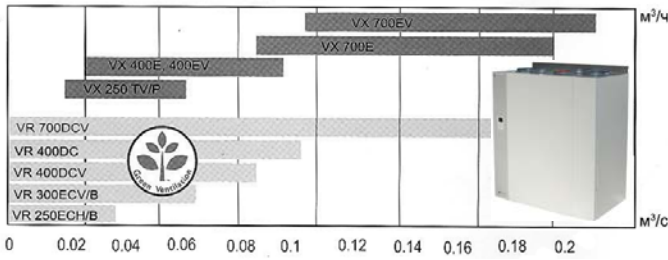
Приточно-вытяжная установка PoolStar предназначена для осушения и вентиляции воздуха в помещениях с интенсивным влаговывделением. Идеально подходит для применения в бассейнах и аквапарках любой сложности и размеров.

Диапазон цены: от 16 000 EUR

ВОЗДУХООБРАБАТЫВАЮЩИЕ АГРЕГАТЫ SYSTEMAIR

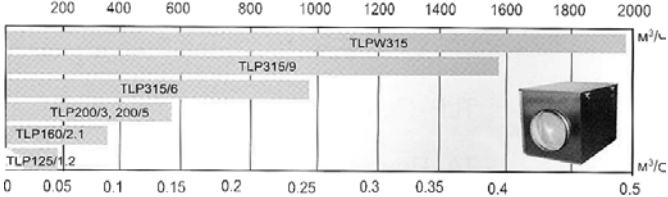
КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ VX, VR

Компактные приточно-вытяжные агрегаты VX, VR предназначены для вентиляции офисов и небольших помещений. Система автоматики в комплекте. Готовы к эксплуатации. **Диапазон цены: от 1 600 EUR**



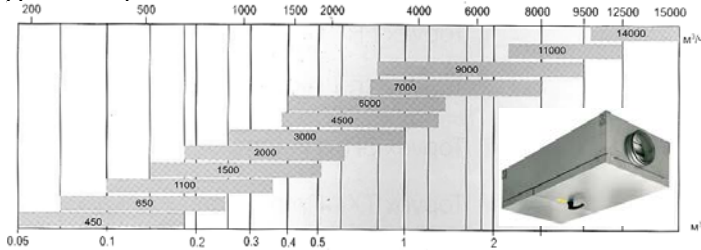
ПРИТОЧНЫЕ АГРЕГАТЫ TLP

Приточные агрегаты TLP – компактное решение для вентиляции небольших помещений. **Диапазон цены: от 650 EUR**



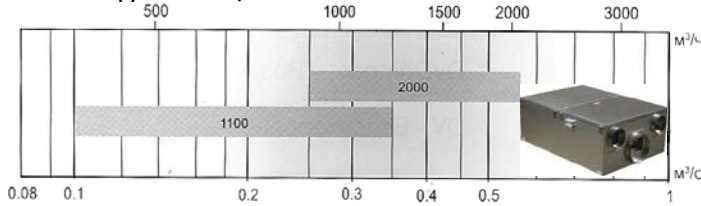
ПРИТОЧНЫЕ АГРЕГАТЫ ТА

Приточные агрегаты ТА для установки в общественных и административных помещениях. Поставляются в комплекте с системой автоматики, вентилятором, воздухоподогревателем и фильтромз. **Диапазон цены: от 2 400 EUR**



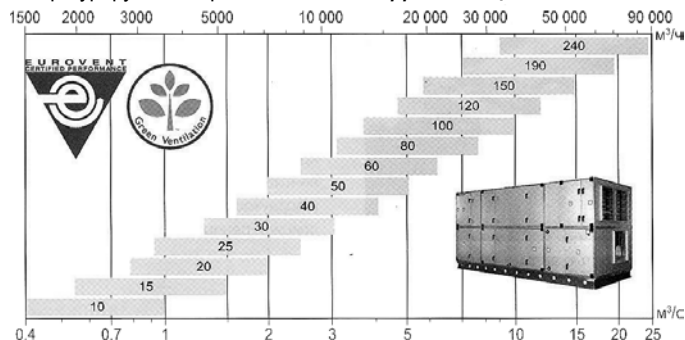
КОМПАКТНЫЕ АГРЕГАТЫ МАХІ

Компактные воздухообрабатывающие агрегаты Махі для установки в небольших административно-торговых и других помещениях. Имеют малую высоту корпуса, пластинчатый теплообменник. Автоматика в комплекте. **Диапазон цены: от 6 500 EUR**



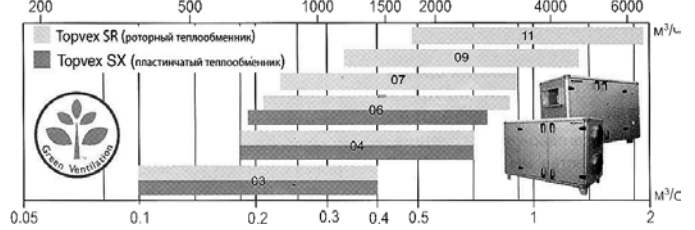
МОДУЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ DV

Модульные воздухообрабатывающие агрегаты DV предназначены для больших общественных и административных помещений. Конфигурируются из различных секций. **Диапазон цены: от 8 000 EUR**



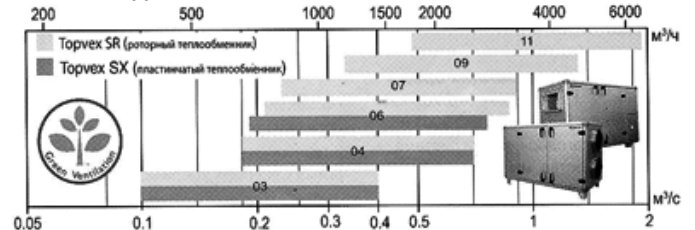
КОМПАКТНЫЕ АГРЕГАТЫ TR/TX

Компактные агрегаты TR/TX имеют верхнее присоединение воздуховодов, роторный или пластинчатый теплообменник. Для установки в общественных и административных помещениях. Укомплектованы системой автоматики. **Диапазон цены: от 7 000 EUR**



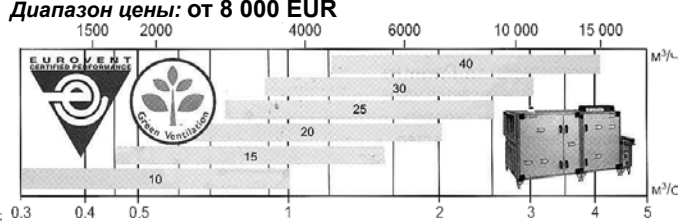
АГРЕГАТЫ TORVEX SR/SX

Torvex SR/SX имеют боковое присоединение воздуховодов, роторный или пластинчатый теплообменник. Для установки в общественных и административных помещениях. Укомплектованы системой автоматики. **Диапазон цены: от 7 200 EUR**



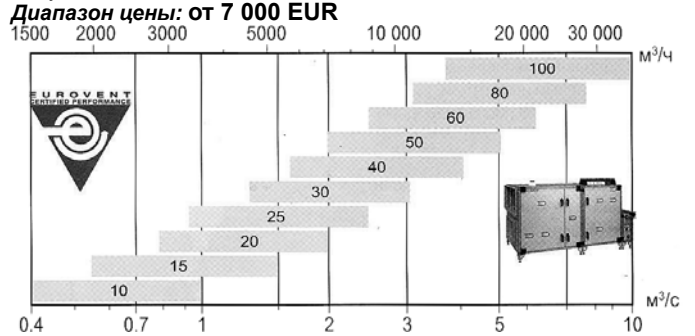
КОМПАКТНЫЕ АГРЕГАТЫ TIME

Компактные воздухообрабатывающие агрегаты TIME с утилизацией тепла. Для установки в общественных и административных помещениях. Укомплектованы системой автоматики. **Диапазон цены: от 8 000 EUR**



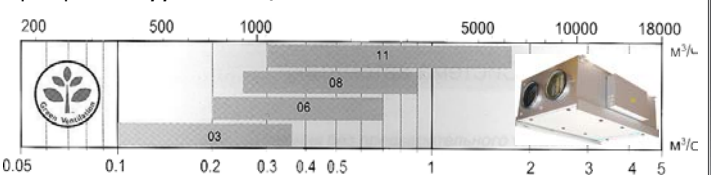
КОМПАКТНЫЕ АГРЕГАТЫ DVСOМРАСТ

Компактные воздухообрабатывающие агрегаты с утилизацией тепла. Для установки в общественных и административных помещениях. Могут поставаться как с автоматикой так и без неё. **Диапазон цены: от 7 000 EUR**



АГРЕГАТЫ TORVEX FR

Воздухообрабатывающие агрегаты, компактные по высоте за счет сдвоенного роторного теплообменника. Для монтажа в ограниченном пространстве. **Диапазон цены: от 7 500 EUR**



Для подбора данных агрегатов необходимо знать 4 базовых параметра:

№	Характеристики	Данные
1	Производительность	м³/ч
2	Давление воздуха на сеть	Па
3	Температура воздухоподогревателя (вода, пар)	tвх - tвых-
4	Температура окружающей среды	tmax- tmin-

При заказе агрегатов с усложненными характеристиками, необходимо заполнить опросный лист, который по вашему запросу будет выслан вам на факс или e-mail.



ВЕНТИЛЯТОРЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЦ 4-70

Центробежные вентиляторы ВЦ4-70 область применения:

- системы кондиционирования воздуха и вентиляции производственных, общественных и жилых зданий;
- технологические установки различного назначения: перемещение воздуха или невзрывоопасных газопаровоздушных сред с температурой не выше 80° С, не вызывающих ускоренной коррозии стали (не более 0,1 мм/год), с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов;
- других производственных и санитарных целях.



Наименование	Относит. Ø колеса	Электро-двигатель	Электродвигатель		Производи-тельность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	Масса не более, кг	Вибро-опора Тип/к-во шт.
			Мощн., кВт	Частота вращ-ия, мин ⁻¹				
ВЦ4-70-2,5	0,9	АИР56А4	0,12	1500	0,38-0,88	117-63	23	ДО-38/4
	0,9	АИР56В4	0,18		0,38-0,88	117-63	23	
	0,95	АИР56В4	0,18		0,40-0,88	150-90	23	
	1,0	АИР56В4	0,18		0,40-0,90	170-100	23	
	1,05	АИР56В4	0,18		0,40-0,90	190-120	23	
	1,1	АИР56В4	0,18		0,40-0,90	230-160	23	
	0,9	АИР63А2	0,37	3000	0,80-1,80	490-270	22	
	0,95	АИР63В2	0,55		0,90-1,80	610-370	23	
	1,0	АИР63В2	0,55		0,80-1,80	710-410	23	
	1,0	АИР71А2	0,75		0,80-1,80	710-410	23	
	1,05	АИР71А4	0,75		0,80-1,80	800-500	23	
	1,1	АИР71А2	0,75		0,90-1,80	980-660	23	
ВЦ4-70-3,15	0,9	АИР56А4	0,18	1500	0,76-1,90	192-95	30	ДО-38/4
	0,95	АИР56А4	0,18		0,76-1,90	240-120	30	
	1,0	АИР63А4	0,25		0,76-2,00	275-140	31	
	1,0	АИР63В4	0,37		0,76-2,00	275-140	31	
	1,05	АИР63А4	0,25		0,80-2,00	310-180	31	
	1,1	АИР63В4	0,37		0,80-2,00	380-200	31	
	0,9	АИР71В2	1,1	3000	1,60-4,00	820-400	37	ДО-39/4
	0,95	АИР80А2	1,5		1,60-4,00	1050-730	41	
	1,0	АИР80А2	1,5		1,60-4,00	1200-700	41	
	1,0	АИР80В2	2,2		1,60-4,00	1200-700	42	
	1,05	АИР80В2	2,2		1,60-4,00	1400-850	42	
	1,1	АИР80В2	2,2		1,60-4,00	1700-1100	42	
ВЦ4-70-4	0,9	АИР63А6	0,18	1000	1,20-2,60	140-68	46	ДО-38/4
	0,95	АИР63В6	0,25		1,20-2,60	172-90	46	
	1,0	АИР63В6	0,25		1,20-2,60	210-110	46	
	1,0	АИР71А6	0,37		1,20-2,60	210-110	49	
	1,05	АИР71А6	0,37		1,20-2,60	250-130	49	
	1,1	АИР71А6	0,37		1,20-2,60	270-170	49	
	0,9	АИР71А4	0,55	1500	1,80-4,00	340-180	52	ДО-39/5
	0,95	АИР71В4	0,75		1,80-4,20	415-230	53	
	1,0	АИР71В4	0,75		1,80-4,20	500-280	52	
	1,0	АИР80А4	1,1		1,80-4,20	500-280	55	
	1,05	АИР80А4	1,1		1,80-4,20	550-300	55	
	1,1	АИР80А4	1,1		1,80-4,20	680-400	55	
	0,9	АИР100L2	5,5	3000	3,70-9,00	1700-800	65	ДО-40/5
	0,95	АИР100L2	5,5		3,70-9,00	1900-1000	70	
	1,0	АИР100L2	5,5		3,70-9,00	2100-1200	72	
	1,0	АИР112М2	7,5		3,70-9,00	2100-1200	79	
	1,05	АИР112М2	7,5		4,00-9,00	2300-1300	80	
	1,1	АИР112М2	7,5		4,00-9,00	2600-1500	81	

НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ

ВЕНТИЛЯТОРЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЦ 4-70

Наименование	Относит. Ø колеса	Электро-двигатель	Электродвигатель		Производи-тельность, тыс.м³/час	Полное давление, Па	Масса не более, кг	Вибро-опора Тип/к-во шт.
			Мощн., кВт	Частота вращ-ия, мин⁻¹				
ВЦ4-70-5	0,9	АИР71В6	0,55	1000	2,50-5,60	230-120	91	ДО-40/5
	0,95	АИР71В6	0,55		2,50-5,60	290-160	92	
	1,0	АИР80А6	0,75		2,50-5,60	340-200	95	
	1,0	АИР80В6	1,1		2,50-5,60	340-200	98	
	1,05	АИР80В6	1,1		2,50-5,60	375-250	99	
	1,1	АИР80В6	1,1		2,50-5,60	460-300	100	
	0,9	АИР80В4	1,5	1500	3,80-8,50	550-290	95	
	0,95	АИР90Л4	2,2		3,80-8,50	700-380	101	
	1,0	АИР90Л4	2,2		3,80-8,50	800-450	107	
	1,0	АИР100S4	3		3,80-8,50	800-450	115	
	1,05	АИР100S4	3		3,80-8,50	900-580	117	
	1,1	АИР100S4	3		3,80-8,50	1100-700	119	
ВЦ4-70-6,3	0,9	АИР90Л6	1,5	1000	5,00-11,00	380-200	144	ДО-41/5
	0,95	АИР100Л6	2,2		5,00-11,00	480-260	161	
	1,0	АИР100Л6	2,2		5,00-11,00	550-320	162	
	1,0	АИР112МА6	3		5,00-11,00	550-320	169	
	1,05	АИР112МА6	3		5,00-11,00	620-390	172	
	1,1	АИР112МА6	3		5,00-11,00	740-500	175	
	0,9	АИР112М4	5,5	1500	7,50-17,50	890-480	178	
	0,95	АИР112М4	5,5		7,50-17,50	1100-600	178	
	1,0	АИР132S4	7,5		7,50-17,50	1300-760	200	
	1,05	АИР132М4	11		7,50-17,50	1450-900	214	
	1,1	АИР132М4	11		7,50-17,50	1750-1150	217	
	0,9	АИР112В8	3		750	8,00-17,00	380-200	
0,95	АИР132М8	4	8,00-17,00	460-260		277		
1	АИР132М8	4	8,00-17,00	570-310		257		
0,9	АИР132S6	5,5	1000	10,00-24,00	630-350	277		
0,95	АИР132S6	5,5		10,00-24,00	800-420	277		
1	АИР132М6	7,5		10,00-24,00	940-520	293		
ВЦ4-70-10	0,9	АИР132М8	5,5	750	15,0-30,0	530-360	620	ДО-43/5
	0,95	АИР160S8	7,5		15,0-30,0	700-480	620	
	1	АИР160S8	7,5		15,0-30,0	850-600	620	
	0,9	АИР160S6	11	1000	20,0-41,0	1000-760	640	
		АИР160М6	15		20,0-41,0	1000-760	660	
	0,95	АИР160М6	15		20,0-41,0	1300-950	660	
		АИР180М6	18,5		20,0-41,0	1300-950	700	
	1	АИР180М6	18,5		20,0-41,0	1500-1100	700	
					20,0-41,0	1500-1100	700	

Общие сведения:

- ТУ 4861-023-54365100-2006
- низкого давления
- одностороннего всасывания
- корпус спиральный поворотный
- назад загнутые лопатки
- количество лопаток – 12
- направление вращения – правое и левое
- исполнение 1 (колесо крепится непосредственно на электродвигателе)

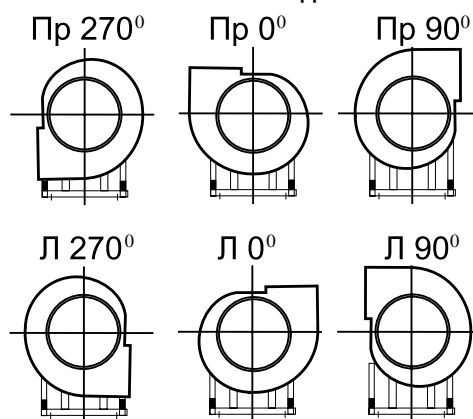
Варианты изготовления

- общего назначения – из углеродистой стали с покраской высококачественным полимерным покрытием
- коррозионностойкие – из нержавеющей стали 08Х18Н10

Условия эксплуатации

- Климатическое исполнение вентиляторов У2 по ГОСТ 15150-90 (температура окружающей среды от -40° С до 40° С).

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРОВ ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ



ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 (ВР 86-77)

Центробежные вентиляторы ВР 80-75 (ВР 86-77) применяются в:

- стационарных системах отопления и кондиционирования воздуха;
- системах вентиляции производственных, общественных и жилых зданий, цехов;
- других производственных и санитарных целях.



Преимущества: Вентиляторы радиальные с №2,5 по №5 имеют рабочее колесо в шипованном исполнении, что улучшает геометрию рабочего колеса, уменьшает вибрацию и, собственно, уровень шума при работе вентилятора. На вентиляторах №2 - №4 улучшенная рама. За счет жесткости новой рамы уменьшается вибрация.

Наименование	Электро-двигатель	Электродвигатель			Производи-тельность, тыс. м³/час	Полное давление, Па	Масса не более, кг	Вибро-опора Тип/к-во шт.
		Относит. Ø колеса	Частота вращ-ия, мин⁻¹	Мощн., кВт				
ВР 80-75 № 2,5 исп-1	АИР56А4	1	1450	0,12	0,45-0,85	170-110	20,7	ДО-38/4
	АИР63А4		1450	0,25	0,4-0,9	177-128	27,0	
	АИР63В4		2850	0,55	0,85-1,75	720-450	22,2	
	АИР56А4	0,9	1450	0,12	0,45-0,85	120-40	20,7	
	АИР63А4		1450	0,25	0,4-0,9	177-128	27,0	
	АИР63А2		2850	0,37	0,85-1,65	490-300	31,5	
	АИР63В4	2850	0,55	0,85-1,75	720-450	22,2		
	АИР56А4	0,95	1450	0,12	0,45-0,85	150-95	20,7	
	АИР63А4		1450	0,25	0,4-0,9	177-128	27,0	
	АИР63В4		2850	0,55	0,85-1,75	620-380	22,2	
	АИР56А4	1,05	1450	0,12	0,45-0,85	170-110	20,7	
	АИР63А4		1450	0,25	0,4-0,9	177-128	27,0	
	АИР71А2		2850	0,75	0,85-1,7	800-540	34,5	
	АИР56А4	1,1	1450	0,12	0,45-0,85	170-110	20,7	
АИР63А4	1450		0,25	0,4-0,9	177-128	27,0		
АИР71А2	2850		0,75	0,85-1,7	800-540	34,5		
ВР 80-75 № 3,15 исп-1	АИР63А4	1	1450	0,25	0,85-1,84	280-170	30,8	ДО-38/4
	5А80МА2		2850	1,5	1,8-4,0	1200-680	38,9	
	АИР56А4	0,9	1450	0,12	0,76-1,15	185-175	30,0	
	АИР56В4		1450	0,18	0,76-1,82	185-110	30,0	
	АИР63А4		1450	0,25	0,85-1,84	280-170	30,8	
	АИР71В2	2850	1,1	1,65-3,80	830-480	37,0		
	АИР56В4	0,95	1450	0,18	0,76-1,82	185-110	30,0	
	АИР63А4		1450	0,25	0,85-1,84	280-170	30,8	
	5А80МА2	1,05	2850	1,5	1,8-4,0	1200-680	38,9	
	АИР63А4		1450	0,25	0,85-1,84	280-170	30,8	
	5А80МА2	1,1	2850	2,2	1,7-4,0	1350-880	40,1	
	АИР63В4		1450	0,37	0,9-1,95	370-230	29,9	
	5А80МА2	2850	2,2	1,7-4,0	135-880	40,1		
	ВР 80-75 № 4 исп-1	АИР63В6	1	980	0,25	1,4-2,7	210-120	
АИР71В4		1450		0,75	2,2-4,1	500-300	51,5	
АИР100S2		2850		4	2,8-7,5	2060-1275	72,0	
АИР100L2		2850	5,5	4,3-8,3	2200-1250	72,2	ДО-39/4	
АИР63А6		0,9	980	0,18	1,4-2,6	175-100		46,3
АИР71А6			980	0,37	1,3-2,7	270-180	51,6	
АИР71А4			1450	0,55	1,95-4,0	480-314	52,2	
АИР63А6		0,95	980	0,18	1,4-2,6	175-100	46,3	ДО-38/4
АИР71А6			980	0,37	1,3-2,7	270-180	51,6	
АИР71А4			1450	0,55	2,3-4,0	480-314	52,2	
АИР71В4		1,05	1450	0,75	2,2-4,1	500-300	51,5	
АИР63В6			980	0,25	1,4-2,7	210-120	46,2	
АИР71А6			980	0,37	1,3-2,7	270-180	51,6	
АИР71В4		1,1	1450	0,75	2,0-4,1	500-300	51,5	ДО-39/4
АИР80А4	1450		1,1	2,0-4,2	560-330	54,8		
АИР112М2	2850	7,5	4,2-8,8	2850-1800	89,8			
ВР 80-75 № 5 исп-1	АИР71В6	1	980	0,55	2,75-4,1	340-315	92	ДО-39/5
	АИР80А6		980	0,75	2,75-5,6	340-215	95	
	АИР90L4		1450	2,2	4,3-5,6	810-500	101	
	АИР71В6	0,9	980	0,55	2,75-4,1	340-315	92	
	АИР80В4		1450	1,5	3,6-8,2	550-340	96	
	АИР80В6		980	1,1	3,0-5,7	460-315	97	
	АИР71В6	0,95	980	0,55	2,75-4,1	340-315	92	
	АИР80В4		1450	1,5	4,5-5,3	700-680	96	
	АИР90L4		1450	2,2	4,3-5,6	810-500	101	
	АИР80А6	1,05	980	0,75	2,75-5,6	340-215	95	
	АИР100S4		1450	3	4,2-8,5	880-620	107	
	АИР80В6	1,1	980	1,1	3,0-5,7	460-315	97	

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 (ВР 86-77)

Наименование	Электро-двигатель	Электродвигатель			Производи-тельность, тыс. м³/час	Полное давление, Па	Масса не более, кг	Вибро-опора Тип/к-во шт.
		Относит. Ø колеса	Частота вращ-ия, мин⁻¹	Мощн., кВт				
ВР 80-75 № 6,3 исп-1	АИР100L6	1	980	2,2	5,6-11,3	560-350	180	ДО-40/5
	АИР112M4		1450	5,5	8,6-12,0	1320-1250	200	
	АИР132S4		1450	7,5	8,6-17,5	1320-800	201	
	АИР80B6	0,9	980	1,1	4,7-7,3	380-350	144	
	АИР90L6		980	1,5	5,8-8,6	470-430	162	
	АИР100L4		1450	4	7,2-12,3	885-780	179	
	АИР112M4	0,95	1450	5,5	8,6-12,0	1320-1250	200	
	АИР90L6		980	1,5	5,8-8,6	470-430	162	
	АИР100L6		980	2,2	5,6-11,3	560-350	180	
	АИР112M4	1,05	1450	5,5	8,6-12,0	1320-1250	200	
	АИР100L6		980	2,2	5,6-11,3	560-350	180	
	АИР132S4		1450	7,5	8,6-17,5	1320-800	201	
	АИР100L6	1,1	980	3	6,2-11,5	750-530	160	
АИР132M4	1450		11	9,2-17,8	1750-1200	257		
ВР 80-75 № 8 исп-1	5AM112MB8	1	735	3	7,56-10,6	717-680	257	ДО-41/6
	АИР132S6		980	5,5	12,0-17,0	950-880	293	
	АИР132M6		980	7,5	12,0-23,0	950-580	337	
	АИР112MB6	0,9	980	4	9,5-17,0	640-570	277	
	АИР132S6		980	5,5	12,0-17,0	950-880	239	
	АИР132S6		980	5,5	12,0-17,0	950-880	239	
	АИР132M6	1,05	980	7,5	12,0-23,0	950-580	337	
	АИР160S6	1,1	980	11	13,0-24,0	1280-900	466	
ВР 80-75 № 10 исп-1	АИР132M6	-	750	5,5	14,8-28,85	736-387	466	ДО-43/5
	5A160S8	-	750	7,5	14,7-30,26	860-438	508	
	5A160M8	-	750	11	16,64-34,2	1059-570	533	
	5A160M6	-	980	15	19,53-40,2	1517-774	533	
	АИР180M6	-	980	18,5	22,11-25	1834-800	568	
	5A200M6	-	980	22	25-46,7	1800-1007	643	
ВР 80-75 № 10 исп-5	АИР132S6	-	615	5,5	12,8-26,0	580-430	770	ДО-43/6
	АИР132M6	-	685	7,5	14,2-28,0	720-540	810	
	АИР160S6	-	770	11	16,0-33,7	910-690	840	
	АИР160M6	-	865	15	18,0-37,0	1150-860	910	
ВР 80-75 № 12,5 исп-1	АИР180M6	-	750	15	26,9-55,24	982-377	715	ДО-43/6
	5A200M8	-	750	18,5	28,7-59,1	1362-685	790	
	5A200L8	-	750	22	32,0-65	1375-932	815	
	5A225M8	-	750	30	32,68-62,0	1644-1130	875	
ВР 80-75 № 12,5 исп-5	АИР160S6	-	536	11	22,0-45,0	700-250	1090	ДО-43/6
	АИР160M6	-	602	15	25,0-51,5	880-680	1110	
	АИР180M6	-	685	18,5	27,0-57,0	1150-840	1180	
	АИР200M6	-	685	22	27,0-57,0	1150-840	1240	
	АИР200L6	-	768	30	31,0-63,5	1450-1120	1270	
ВР 80-75 № 16 исп-5	5A160M8	-	350	11	37,2-68,6	560-330	2710	-
	АИР180M8	-	370	15	39,3-72,6	626-375	2740	-
	5A200M8	-	420	18,5	44,6-82,4	810-487	2805	-
	5A200L8	-	450	22	47,7-88,2	922-553	2830	-
	5A200L6	-	500	30	53,0-98,0	1143-685	2840	-
	5AM250S6	-	550	45	58,3-108,0	1382-829	2990	-
	5AM250M6	-	600	55	64,0-118,0	1650-989	3015	-
	5AM280S6	-	670	75	73,0-131,0	2043-1225	3290	-
ВР 86-77 № 16 исп-5	5A200M8	-	420	18,5	37,0-62,0	680-420	3025	-
	5A200L8	-	480	22	42,0-84,0	890-550	3050	-
	5A200L6	-	550	30	51,1-100,0	1200-630	3070	-
	5AM250S6	-	580	45	52,0-110,0	1300-780	3215	-
	5AM250M6	-	650	55	60,0-120,0	1700-1100	3240	-
ВР 86-77 № 20 исп-5	АИР250S6	-	420	45	75,6-157,0	1100-580	5550	-
	АИР250M6	-	465	55	83,7-190,0	1350-830	5565	-
	АИР280S6	-	500	75	90,0-196,0	1560-875	5810	-

Общие сведения:

- Низкогоисреднедавления
- Одностороннего всасывания
- Корпус спиральный поворотный
- Назад загнутые лопатки
- Количество лопаток -13 (№2,5-8) и 12 (№12,5-20)
- Направление вращения - правое и левое

Поставляем вентиляторы ВР 80-75Ж, КЖ (теплостойкие из углеродистой стали и теплостойкие карбоэпиксидные, жаропрочные) с температурой перемещаемой среды до +200°C.
Цены на теплостойкие вентиляторы увеличиваются на 10%.

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел комплектации по тел.: 8 (017) 301-10-00

Брест (0162) 55-10-86, Гродно (0152) 62-44-97, Витебск (0212) 48-04-59, Гомель (0232) 25-51-25

Пинск (0165) 66-16-48, Могилев (0222) 471-11-18, Барановичи (0163) 64-39-42

Минск, ул. Пономаренко, 35а, пом. 119

тел. (017) 301-10-00, (029) 680-35-99

beltepl.by e-mail: beltepl@beltepl.by

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ ВР 80-75 (ВР 86-77)

Центробежные вентиляторы ВР 80-75 применяются в:

- стационарных системах отопления и кондиционирования воздуха;
- системах вентиляции производственных, общественных и жилых зданий, цехов;
- других производственных и санитарных целях.



**Получен сертификат
 соответствия Таможенного
 союза на вентиляторы ВЗИ!**

Преимущества: Вентиляторы радиальные с №2,5 по №5 имеют рабочее колесо в шипованном исполнении, что улучшает геометрию рабочего колеса, уменьшает вибрацию и, собственно, уровень шума при работе вентилятора. На вентиляторах №2 - №4 улучшенная рама. За счет жесткости новой рамы уменьшается вибрация.

Наименование	Электродвигатель			Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Па	Масса не более, кг	Вибро-опора Тип/к-во шт.		
	Относит. Ø колеса	Частота вращения, мин⁻¹	Мощн., кВт						
ВР 80-75 № 2,5 исп-1	1	1450	0,25	0,4-0,9	177-128	27,0	ДО-38/4		
		2850	0,55	0,85-1,75	720-450	22,2			
	0,9	1450	0,25	0,4-0,9	177-128	27,0			
		2850	0,37	0,85-1,65	490-300	31,5			
		2850	0,55	0,85-1,75	720-450	22,2			
	0,95	1450	0,25	0,4-0,9	177-128	27,0			
		2850	0,55	0,85-1,75	620-380	22,2			
	1,05	1450	0,25	0,4-0,9	177-128	27,0			
		2850	0,75	0,85-1,7	800-540	34,5			
	1,1	1450	0,25	0,4-0,9	177-128	27,0			
		2850	0,75	0,85-1,7	800-540	34,5			
	ВР 80-75 № 3,15 исп-1	1	1450	0,25	0,85-1,84	280-170		30,8	ДО-38/4
2850			1,5	1,8-4,0	1200-680	38,9			
0,9		1450	0,25	0,85-1,84	280-170	30,8			
		2850	1,1	1,65-3,80	830-480	37,0			
0,95		1450	0,25	0,85-1,84	280-170	30,8			
		2850	1,5	1,8-4,0	1200-680	38,9			
1,05		1450	0,25	0,85-1,84	280-170	30,8			
		2850	2,2	1,7-4,0	1350-880	40,1			
1,1		1450	0,37	0,9-1,95	370-230	29,9			
		2850	2,2	1,7-4,0	135-880	40,1			
ВР 80-75 № 4 исп-1		1	1450	0,75	2,2-4,1	500-300	51,5	ДО-38/4	
			2850	4	2,8-7,5	2060-1275	72,0	ДО-39/4	
	2850		5,5	4,3-8,3	2200-1250	72,2	ДО-39/4		
	0,9	980	0,37	1,3-2,7	270-180	51,6	ДО-38/4		
		1450	0,55	1,95-4,0	480-314	52,2			
	0,95	980	0,37	1,3-2,7	270-180	51,6			
		1450	0,55	2,3-4,0	480-314	52,2			
		1450	0,75	2,2-4,1	500-300	51,5			
	1,05	980	0,37	1,3-2,7	270-180	51,6			
		1450	0,75	2,0-4,1	500-300	51,5			
		1450	1,1	2,0-4,2	560-330	54,8			
		2850	7,5	4,2-8,8	2850-1800	89,8		ДО-39/4	

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ ВР 80-75 (ВР 86-77)

Наименование	Электродвигатель			Производительность, тыс.м³/час	Полное давление, Па	Масса не более, кг	Вибро-опора Тип/к-во шт.	
	Относит. Ø колеса	Частота вращения, мин⁻¹	Мощн., кВт					
ВР 80-75 № 5 исп-1	1	980	0,55	2,75-4,1	340-315	92	ДО-39/5	
		980	0,75	2,75-5,6	340-215	95		
		1450	2,2	4,3-5,6	810-500	101		
	0,9	980	0,55	2,75-4,1	340-315	92		
		1450	1,5	3,6-8,2	550-340	96		
		980	1,1	3,0-5,7	460-315	97		
	0,95	980	0,55	2,75-4,1	340-315	92		
		1450	1,5	4,5-5,3	700-680	96		
		1450	2,2	4,3-5,6	810-500	101		
	1,05	980	0,75	2,75-5,6	340-215	95		
		1450	3	4,2-8,5	880-620	107		
	1,1	980	1,1	3,0-5,7	460-315	97		
ВР 80-75 № 6,3 исп-1	1	980	2,2	5,6-11,3	560-350	180	ДО-40/5	
		1450	5,5	8,6-12,0	1320-1250	200		
		1450	7,5	8,6-17,5	1320-800	201		
	0,9	980	1,1	4,7-7,3	380-350	144		
		980	1,5	4,7-11,0	380-230	148		
		1450	4	7,2-12,3	885-780	160		
	1450	5,5	7,2-17,0	885-530	178			
		0,95	980	1,5	5,8-8,6	470-430		149
			980	2,2	5,6-11,3	560-350		161
	1450	5,5	8,6-12,0	1320-1250	178			
		1,05	980	2,2	5,6-11,3	560-350		163
			1450	7,5	8,6-17,5	1320-800		201
	1,1	980	3	6,2-11,5	750-530	180		
		1450	11	9,2-17,8	1750-1200	201		
	ВР 80-75 № 8 исп-1	1	735	3	7,56-10,6	717-680		257
980			5,5	12,0-17,0	950-880	277		
980			7,5	12,0-23,0	950-580	293		
0,9		980	4	9,5-17,0	640-570	257		
		980	5,5	12,0-17,0	950-880	277		
0,95		980	5,5	9,5-23,0	640-380	277		
1,05		980	7,5	12,0-23,0	950-580	293		
1,1		980	11	13,0-24,0	1280-900	337		
ВР 80-75 № 10 исп-1	-	750	5,5	14,8-28,85	736-387	466	ДО-43/5	
	-	750	7,5	14,7-30,26	860-438	508		
	-	750	11	16,64-34,2	1059-570	533		
	-	980	15	22,11-25	1517-774	533		
	-	980	18,5	19,53-40,2	1834-800	568		
	-	980	22	25-46,7	1800-1007	643		
ВР 80-75 № 12,5 исп-1	-	750	15	26,9-55,24	982-377	715	ДО-43/6	
	-	750	18,5	28,7-59,1	1362-685	790		
	-	750	22	32,0-65	1375-932	815		
	-	750	30	32,68-62,0	1644-1130	875		

НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ

ЕАС Получен сертификат соответствия
Таможенного союза на взрывозащищенные вентиляторы!



ВЕНТИЛЯТОРЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЦ 14-46

Центробежные вентиляторы ВЦ 14-46 область применения:

- системы кондиционирования воздуха и вентиляции производственных, общественных и жилых зданий
- технологические установки различного назначения: перемещение воздуха или невзрывоопасных газопаровоздушных сред с температурой не выше 80° С, не вызывающих ускоренной коррозии стали (не более 0,1 мм/год), с содержанием пыли и других твёрдых примесей не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

Варианты изготовления

- общего назначения – из углеродистой стали
- с покраской высококачественным полимерным покрытием
- коррозионностойкие – из нержавеющей стали 08Х18Н10



Условия эксплуатации

- Климатическое исполнение вентиляторов У2 по ГОСТ 15150-90 (температура окружающей среды от -40° С до 40° С).

Наименование	Электро-двигатель	Электродвигатель		Производи-тельность, тыс.м ³ /час	Полное давление, Па	Масса не более, кг	Вибро-опора Тип/к-во
		Мощн., кВт	Частота вращ-ия, мин-1				
ВЦ 14-46 № 2	AIP56B4	0,18	1500	0,5-0,9	240-270	15	ДО-38/4
	AIP63A4	0,25		0,5-1,18	240-260	16	
	AIP63B4	0,37		0,5-1,36	240-250	17	
	AIP80A2	1,5	3000	1,0-2,0	1050-1250	25	
	AIP80B2	2,2		1,15-2,7	1050-1200	27	
ВЦ 14-46 № 2,5	AIP71A4	0,55	1500	0,95-1,8	410-500	27	ДО-38/4
	AIP71B4	0,75		0,95-2,4	410-510	28	
	AIP90L2	3	3000	2,0-2,65	1850-2000	37	
	AIP100S2	4		2,0-3,5	1850-2200	42	ДО-39/4
	AIP100L2	5,5		2,0-4,4	1850-2250	48	
ВЦ 14-46 № 3,15	AIP71B6	0,55	1000	1,3-2,6	310-380	34	ДО-38/4
	AIP80A6	0,75		1,3-3,5	310-360	36	
	AIP80B4	1,5	1500	2,0-3,5	750-880	39	ДО-39/4
	AIP90L4	2,2		2,0-5,0	750-850	43	
ВЦ 14-46 № 4	AIP90L6	1,5	1000	2,8-4,5	510-610	59	ДО-39/5
	AIP100L6	2,2		2,8-7,1	510-620	69	
	AIP100L4	4	1500	4,4-6,0	1250-1400	67	
	AIP112M4	5,5		4,4-8,3	1250-1500	89	ДО-40/5
	AIP132S4	7,5		4,4-10,5	1250-1500	110	
ВЦ 14-46 № 5	AIP112MB6	4	1000	6,0-8,2	950-1080	139	ДО-40/5
	AIP132S6	5,5		6,0-11,4	950-1120	160	
	AIP132M6	7,5		6,0-14,0	950-1100	176	
	AIP132M4	11	1500	9,4-10,8	2200-2300	176	ДО-41/5
	AIP160S4	15		9,4-14,0	2200-2450	218	
	AIP160M4	18,5		9,4-17,0	2200-2500	243	
	AIP180S4	22		9,4-20,0	2200-2500	268	
	AIP180M4	30		9,4-21,0	2200-2450	278	
ВЦ 14-46 № 6,3	AIP132M8	5,5	750	9,4-13,0	900-100	214	ДО-41/5
	AIP160S8	7,5		9,4-17,0	900-1050	256	
	AIP160M8	11		9,4-21,0	900-1030	281	
	AIP160S6	11	1000	12,5-14,8	1600-1700	268	ДО-42/5
	AIP160M6	15		12,5-19,5	1600-1800	293	
	AIP180M6	18,5		12,5-24,5	1600-1820	328	
	AIP200M6	22		12,5-27,0	1600-1820	403	
ВЦ 14-46 № 8	AIP180M8	15	750	19,0-22,0	1450-1520	398	ДО-42/5
	AIP200M8	18,5		19,0-27,0	1450-1620	475	
	AIP200L8	22		19,0-32,0	1450-1680	515	
	AIP225M8	30	1000	19,0-40,0	1450-1680	560	ДО-43/6
	AIP225M6	37		25,0-30,0	2650-2750	590	
	AIP250S6	45		25,0-36,5	2650-2900	724	
	AIP250M6	55		25,0-45,0	2650-2970	765	

НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ

ВЕНТИЛЯТОРЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВР 280-46 (ВР 300-45)

Центробежные вентиляторы **ВР 280-46 (300-45)** применяются в стационарных системах отопления и кондиционирования воздуха и вентиляции производственных, общественных и жилых помещениях, а также в других санитарно-технических и производственных целях.

Центробежные вентиляторы **ВР 280-46 (300-45)** из углеродистой стали предназначены для перемещения воздуха и газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха температурой +80°С, не содержащих липких веществ, волокнистых материалов, а также пыли и других твердых примесей в количестве не более 150 мг/м³.



Наименование	Электро-двигатель	Электродвигатель		Производи-тельность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	Масса не более, кг	Вибро-опора Тип/к-во
		Мощн., кВт	Частота вращ-ия, мин-1				
ВР280-46 № 2	АИР56В4	0,18	1330	0,6-0,9	260-270	14,5	ДО-38/4*
	АИР63А4	0,25	1330	0,6-1,15	260-265	15,8	
	АИР63В4	0,37	1330	0,6-1,15	260-265	16,7	
	АИР80А2	1,5	2850	1,3-2,0	1200-1250	25	
	АИР80В2	2,2	2850	1,3-2,5	1200-1200	26,9	
ВР280-46 № 2,5	АИР71А4	0,55	1350	1,1-1,8	430-500	27,1	ДО-38/4*
	АИР71В4	0,75	1350	1,1-2,2	430-510	27,4	
	АИР90L2	3	2850	2,4-2,7	1950-2000	36,6	
	АИР100S2	4	2850	2,4-3,4	1950-2200	42,1	
	АИР100L2	5,5	2850	2,4-4,4	1950-2300	48	
ВР280-46 № 3,15	АИР71В6	0,55	920	1,5-2,7	330-370	34	ДО-38/5*
	АИР80А6	0,75	920	1,5-3,5	330-360	36,2	ДО-38/5
	АИР80В4	1,5	1400	2,3-3,5	800-880	38,4	
	АИР90L4	2,2	1400	2,3-5,1	800-850	43,2	
ВР280-46 № 4	АИР90L6	1,5	930	3,5-5,2	550-620	58,7	ДО-39/4
	АИР100L6	2,2	930	3,5-7,3	550-630	68,7	
	АИР100L4	4	1430	5,2-6,0	1320-1400	66,7	
	АИР112М4	5,5	1430	5,2-8,3	1320-1520	88,9	
	АИР132S4	7,5	1430	5,2-8,8	1320-1550	109,5	ДО-40/4
ВР280-46 № 5	АИР112МВ6	4	970	6,0-8,4	950-1070	139	ДО-40/5
	АИР132S6	5,5	970	6,0-11,5	950-1120	160	
	АИР132М6	7,5	970	6,0-14,5	950-1180	176	
	АИР132М4	11	1460	9,0-11,0	2200-2350	176	
	АИР160S4	15	1460	9,0-14,5	2200-2500	218	ДО-41/5
	АИР160М4	18,5	1460	9,0-17,0	2200-2550	243	
	АИР180S4	22	1460	9,0-20,0	2200-2500	268	
	АИР180М4	30	1460	9,0-23,0	2200-2400	278	
ВР280-46 № 6,3	АИР132М8	5,5	730	9,2-13,0	890-980	214	ДО-41/5
	АИР160S8	7,5	730	9,2-17,0	890-1040	256	
	АИР160М8	11	730	9,2-23,0	890-1020	281	
	АИР160S6	11	975	12,3-15,0	1580-1700	268	
	АИР160М6	15	975	12,3-19,5	1580-1800	293	ДО-42/5
	АИР180М6	18,5	975	12,3-24,0	1580-1820	328	
	АИР200М6	22	975	12,3-28,0	1580-1800	403	
ВР280-46 № 8	АИР180М8	15	735	19,0-22,5	1430-1530	398	ДО-42/5
	АИР200М8	18,5	735	19,0-27,5	1430-1620	473	
	АИР200L8	22	735	19,0-32,0	1430-1640	513	
	АИР225М8	30	735	19,0-41,0	1430-1630	558	ДО-43/6
	АИР225М6	37	985	24,5-31,0	2600-2750	589	
	АИР250S6	45	985	24,5-37,0	2600-2850	724	

* - рекомендуется применять виброизоляторы только при комплектации двигателями 3000 мин⁻¹

По направлению вращения рабочего колеса центробежные вентиляторы подразделяются на вентиляторы правого вращения - колесо вращается по часовой стрелке, если смотреть со стороны всасывания и левого - колесо вращается против часовой стрелки.

Схемы расположения корпуса вентилятора ВР 280-46 (ВР 300-45) аналогичны расположению корпусов вентиляторов ВР 80-75.



ВЕНТИЛЯТОРЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЦ 14-46 ВЗИ (ВР 280-46, ВР 300-45)

Центробежные вентиляторы **ВЦ 14-46 ВЗИ** (взрывозащищенные из разнородных металлов) предназначены для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей IIА, IIВ категорий, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистой стали и алюминия (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год) с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м³ при отсутствии взрывчатых и липких веществ и волокнистых материалов и температурой не более 80°С. Вентиляторы не применимы для перемещения газопылевоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением.



**Получен сертификат соответствия
Таможенного союза на взрывозащищенные вентиляторы!**

Наименование	Электродвигатель	Электродвигатель		Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	Масса не более, кг	Вибро-опора Тип/к-во
		Мощн., кВт	Частота вращения, мин-1				
ВЦ14-46 № 2	AIP63A4	0,25	1330	0,6-1,15	260-265	15,8	ДО-38/4*
	AIP63B4	0,37	1330	0,6-1,15	260-265	16,7	
	AIP80A2	1,5	2850	1,3-2,0	1200-1250	25	
	AIP80B2	2,2	2850	1,3-2,5	1200-1200	26,9	
ВЦ14-46 № 2,5	AIP71A4	0,55	1350	1,1-1,8	430-500	27,1	ДО-38/4*
	AIP71B4	0,75	1350	1,1-2,2	430-510	27,4	
	AIP90L2	3	2850	2,4-2,7	1950-2000	36,6	
	AIP100S2	4	2850	2,4-3,4	1950-2200	42,1	
	AIP100L2	5,5	2850	2,4-4,4	1950-2300	48	
ВЦ14-46 № 3,15	AIP71B6	0,55	920	1,5-2,7	330-370	34	ДО-38/5*
	AIP80A6	0,75	920	1,5-3,5	330-360	36,2	ДО-38/5
	AIP80B4	1,5	1400	2,3-3,5	800-880	38,4	
	AIP90L4	2,2	1400	2,3-5,1	800-850	43,2	
ВЦ14-46 № 4	AIP90L6	1,5	930	3,5-5,2	550-620	58,7	ДО-39/4
	AIP100L6	2,2	930	3,5-7,3	550-630	68,7	
	AIP100L4	4	1430	5,2-6,0	1320-1400	66,7	
	AIP112M4	5,5	1430	5,2-8,3	1320-1520	88,9	
	AIP132S4	7,5	1430	5,2-8,8	1320-1550	109,5	ДО-40/4
ВЦ14-46 № 5	AIP112MB6	4	970	6,0-8,4	950-1070	139	ДО-40/5
	AIP132S6	5,5	970	6,0-11,5	950-1120	160	
	AIP132M6	7,5	970	6,0-14,5	950-1180	176	
	AIP132M4	11	1460	9,0-11,0	2200-2350	176	
	AIP160S4	15	1460	9,0-14,5	2200-2500	218	ДО-41/5
	AIP160M4	18,5	1460	9,0-17,0	2200-2550	243	
	AIP180S4	22	1460	9,0-20,0	2200-2500	268	
	AIP180M4	30	1460	9,0-23,0	2200-2400	278	
ВЦ14-46 № 6,3	AIP132M8	5,5	730	9,2-13,0	890-980	214	ДО-41/5
	AIP160S8	7,5	730	9,2-17,0	890-1040	256	
	AIP160M8	11	730	9,2-23,0	890-1020	281	
	AIP160S6	11	975	12,3-15,0	1580-1700	268	ДО-42/5
	AIP160M6	15	975	12,3-19,5	1580-1800	293	
	AIP180M6	18,5	975	12,3-24,0	1580-1820	328	
	AIP200M6	22	975	12,3-28,0	1580-1800	403	
ВЦ14-46 № 8	AIP180M8	15	735	19,0-22,5	1430-1530	398	ДО-42/5
	AIP200M8	18,5	735	19,0-27,5	1430-1620	473	
	AIP200L8	22	735	19,0-32,0	1430-1640	513	ДО-43/6
	AIP225M8	30	735	19,0-41,0	1430-1630	558	
	AIP225M6	37	985	24,5-31,0	2600-2750	589	
	AIP250S6	45	985	24,5-37,0	2600-2850	724	

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел комплектации по тел.: 8 (017) 301-10-00

Минск, ул. Пономаренко, 35а, пом. 119

Брест (0162) 57-45-11, Гродно (0152) 62-45-21, Витебск (0212) 48-04-62, Гомель (0232) 25-51-25

тел. (017) 301-10-00, (029) 680-35-99

Пинск (0165) 66-17-10, Могилев (0222) 41-11-17, Барановичи (0163) 64-39-42

beltepl.by e-mail: beltepl@beltepl.by

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР 132-30

Радиальные вентиляторы высокого давления ВР 132-30 предназначены для перемещения неагрессивного газа или воздуха с температурой не более 80°C и запыленностью не более 100 мг/м³, не содержащего липких и волокнистых веществ.

Радиальные вентиляторы ВР Применяются в системах кондиционирования воздуха, в системах вентиляции производственных, общественных и жилых зданий, в технологических процессах. Количество лопаток (обратно загнутые) рабочего колеса – 16 штук.



Варианты исполнения: общепромышленные из углеродистой стали, взрывозащищенные из разнородных металлов, коррозионностойкие обычного и взрывозащищенного исполнения.

Замена вентиляторов ВЦ6-28, ВВД, ВР120-28

Наименование	Электродвигатель	Частота вращения раб. колеса, мин ⁻¹	Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	Масса не более, кг	Виброопора Тип/к-во
ВР132-30-4 сх. 1	без двигателя					ДО39/4
	0,75/1500	1350	0,1-0,3	650-550	66	
	4/3000	2900	0,2-0,6	2810-2400	75	
ВР132-30-5 сх. 1	без двигателя					ДО40/5
	3/1500	1395	1,1-2,7	1110-880	100	
	7,5/3000	2850	2,2-4,7	4640-4300	125	
11/3000						
ВР132-30-6,3 сх. 1	без двигателя					ДО42/4
	22/3000	2940	4,6-7,2	7800-7600	330	
	30/3000	2940	4,6-12,0	7800-6000	350	
ВР132-30-6,3 сх. 5	без двигателя					ДО42/6
	7,5/1500	1810	3,0-4,2	3500-2900	425	
	11/1500	2040	3,3-4,6	3980-3960	465	
ВР132-30-8 сх. 5	без двигателя					ДО43/6
	11/1500	1450	4,6-10,3	3100-2600	665	
		1625	5,2-6,9	3900-3800	675	
	15/1500	1450	4,6-10,3	3100-2600	680	
		1625	5,2-10,8	3900-3450	705	
		1810	5,8-7,5	4800-4800	701	
	18,5/1500	1450	4,6-10,3	3100-2600	730	
		1810	5,8-10,2	4800-4500	730	
	22/1500	1810	5,8-13,2	4800-4100	745	
	30/1500	1450	4,6-10,3	3100-2600	780	
	37/1500	1450	4,6-10,3	3100-2600	894	
		1810	5,8-10,2	4800-4500	894	
	45/1500	1450	7,4-9,3	7700-7700	1038	
		1810	5,8-10,2	4800-4500	1038	
	ВР132-30-9 сх. 1	без двигателя				
22/1500		1500	2,6-10,5	4200-3700	510	
22/1000		1000	1,8-7,3	1850-1700	580	
ВР132-30-10 сх. 1	без двигателя					ДО42/4
	30/1500	1470	9,2-16,4	4900-4700	550	
	37/1500	1470	9,2-22,0	4900-4000	620	
	45/1500	1470	9,2-22,0	4900-4000	680	
ВР132-30-10 сх. 5	без двигателя					ДО43/6
	37/1500	1450	9,2-22,0	4900-4000	935	
		1650	10,4-15,0	6200-6150	935	
	45/1500	1450	9,2-22,0	4900-4000	975	
		1650	10,4-20,0	6200-5800	975	
	55/1500	1450	10,4-15,0	6200-6150	1040	
		1650	10,4-27,0	6200-4800	1040	
	75/1500	1860	11,7-17,7	7900-7850	1075	
		1450	10,4-20,0	6200-5800	1235	
		1650	10,4-27,0	6200-4800	1235	
1860		11,7-27,2	7900-6400	1235		
ВР132-30-12,5 сх. 1	без двигателя					ДО44/4
	22/1000	977	2,5-5,9	3110-2720	1025	
	30/1000	979	2,5-7,2	3110-2200	1060	
ВР132-30-12,5 сх. 5	без двигателя					ДО44/6
	22/1500	960	2,5-7,1	3000-2130	1310	
	30/1500	1060	2,7-7,8	3660-2590	1330	
	37/1500	1140	2,9-8,4	4240-3000	1390	
	45/1500	1210	3,1-8,9	4770-3380	1415	
	55/1500	1295	3,3-9,6	5470-3870	1505	
75/1500	1435	3,7-10,6	6720-4760	1660		

В данный прай-лист не включены цены на вентиляторы специального исполнения (из разнородных металлов ВЗИ, коррозионностойкие обычные или ВЗИ). На эти позиции устанавливаются цены по предварительной заявке заказчика.



ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЦ 5-35, ВЦ 5-45, ВЦ 5-50

ВЦ 5-35, 5-45, 5-50 – это вентиляторы среднего давления, которые используются для установки в вентиляционных системах стационарного типа, в системах отопления, кондиционирования помещений различного типа, назначения и площадей; в пневмотранспортных системах пищевой промышленности, перемещающих сыпучие/гранулированные материалы; в других производственных системах, технологических установках.

Данное оборудование рассчитано на перемещение неагрессивных воздушных, газопаровоздушных сред, имеющих температуру до 80 градусов, содержащих до 0.1 г/куб.м твердых примесей, без липких и/или волокнистых включений. Допустимо их применение для перемещения смесей, вызывающих коррозию металлов, если ее скорость при этом не превысит 0.1 мм/год.

Одновременный запуск нескольких вентиляционных приборов этого типа без создания сети не рекомендован. Работа прибора на всасывание требует на выходе наличия диффузора.



Наименование	Электродвигатель		Производи-тельность, тыс.м³/час	Полное давление, Па	Масса не более, кг	Вибро-опора Тип/к-во
	Частота вращ-ия, мин-1	Мощн., кВт				
ВЦ 5-35 №3,55	3000	0,75	0,5-0,9	1870-1600	66	ВР 201/6
	3000	1,1	0,5-1,75	1870-1300	67	
ВЦ 5-35 №4	3000	2,2	0,85-2,3	2750-1970	94	ВР 201/6
ВЦ 5-35 №8	1500	11,0	5,0-12,0	2900-2060	403	ВР 203/6
ВЦ 5-35 №8,5	1500	11,0	4,2-10,5	3300-2360	403	ВР 203/6
ВЦ 5-45 №4,25	3000	4,0	1,7-4,5	2750-1900	145	ВР 202/6
ВЦ 5-45 №8,5	1500	15,0	8,0-17,0	3140-2300	476	ВР 203/6
ВЦ 5-50 №9	1500	30,0	16,0-35,0	3170-2260	695	ВР 203/9

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 6-13 №6,3 и ВЦ 6-20 №8

Вентилятор высокого давления ВР 6-13 и ВЦ 6-20 эффективно применяется для нагнетания воздуха в вентиляционные системы и системы кондиционирования стационарного типа, для использования в технологических процессах и в других производственных/ санитарно-технических целях. Может устанавливаться в зданиях и сооружениях практически любого назначения.

Его конструкция рассчитана на перемещение обычных воздушных сред и неагрессивных, невзрывоопасных газозвудушных смесей температурой до +80 градусов, содержанием пыли до 100 мг/куб.м, без волокнистых/ липких компонентов.



Наименование	Электродвигатель		Производи-тельность, тыс.м³/час	Полное давление, Па	Масса не более, кг	Вибро-опора Тип/к-во
	Частота вращ-ия, мин-1	Мощн., кВт				
ВР 6-13 №6,3	3000	11,0	1,1-3,3	9500-5400	170	-
ВЦ 6-20 №8	3000	37,0	4,0-7,6	12000-11800	550	ДО-42/6
	3000	45,0	4,0-9,5	12000-10500		

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР 12-26

Вентиляторы высокого давления ВР 12-26 эксплуатируются в сооружениях различного, преимущественно промышленного назначения. Устанавливаются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования, отопления, используются с разнообразными установками в производственных/ санитарно-технических целях.

ВР 12-26 общепромышленного назначения разработаны для перемещения воздушных потоков, неагрессивных газозвудушных смесей без липких/волокнистых частиц, с запыленностью до 0.1 г/куб.м. Промышленные вентиляторы марки ВР 12-26 не могут быть использованы в технологических процессах с установками, нагревающими перемещаемые газозвудушные среды выше температуры возгорания содержащихся в них взрывоопасных компонентов.

Предельно допустимая температура перемещаемых воздушных/газовоздушных потоков для приборов стандартного исполнения составляет +80 градусов, для тепло-, жаростойких – 200 градусов.



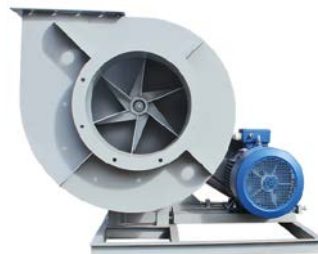
Наименование	Электродвигатель (Типоразмер)	Электродвигатель		Производи-тельность, тыс.м³/час	Полное давление, Па	Масса не более, кг
		Частота вращ-ия, мин-1	Мощн., кВт			
ВР 12-26 №2,5	АИР71В2	2810	1,1	0,59-1,01	1650-1660	29
ВР 12-26 №3,15	АИР100S2	2840	4	1,1-2,3	2700-2900	56
ВР 12-26 №4	5М112М2	2905	7,5	2,35-3,23	4400-4750	111
	АИРМ132М2	2905	11	2,35-4,4	4400-4700	132
ВР 12-26 №4,5	АИР160S2	2905	15	4,25-5,6	4700-4900	182
	АИР160М2	2905	18	4,7-5,9	5980-6100	215
ВР 12-26 №5	АИР180М2	2940	30	4,5-7,8	7200-8000	268
	5А200М2	2940	45	4,5-9,0	7200-7800	322
ВР 12-26 №5,5	А200L2	2940	45	8,1-9,5	8250-8500	460

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел комплектации по тел.: 8 (017) 301-10-00

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ПЫЛЕВЫЕ ВЦП 7-40

Вентиляторы радиальные пылевые типа ВЦП7-40 предназначены для перемещения невзрывоопасных неабразивных пылегазовоздушных смесей t° не выше 80°C с содержанием пыли и других механических твердых примесей в количестве не более 1 кг/м^3 при отсутствии липких веществ и волокнистых материалов.

Вентиляторы применяются в системах кондиционирования воздуха, вентиляции и других производственных целей: для работы в системах пылеочистных установок, пневмотранспорта, для удаления древесной пыли и стружки от деревообрабатывающих станков, металлической пыли от металлообрабатывающих станков, транспортирования зерна и его отходов, хлопка, шерсти и т.п.



Замена ВР100-45, ЦП6-45,
ВРП115-45, ВР 140-40

Наименование	Двигатель		Произв-ность, тыс.м ³ /час	Полное давление, Па	Масса не более, кг	Виброопоры, тип/к-во
	Р, кВт	N, об/мин ⁻¹				
ВЦП 7-40 № 2,5 сх. 1	без двигателя					ДО38/4
	1,50	3000	0,73-1,4	1130-1040	23	
	2,20	3000	0,73-1,5	1130-860	24,5	
ВЦП 7-40 № 3,15 сх. 1	без двигателя					ДО38/4
	2,20	3000	1,53-2,8	1790-1650	36	
	3,00	3000	1,53-3,3	1790-1150	37	
	4,00	3000	1,53-3,3	1790-1150	38	
ВЦП 7-40 № 4 сх. 1	без двигателя					ДО39/4
	4,0	3000	2,5-4,9	2790-2700	54	
	5,5	3000	2,5-6,2	2790-1650	70,5	
ВЦП 7-40 № 5 сх. 5	без двигателя					ДО42/6
	5,50	1630	2,4-5,5	1280-970	351	
		1810	2,7-6,2	1600-1220	360	
		2030	3,0-5,2	2000-1840	362	
	7,50	1630	3,0-7,3	2000-1600	366	
		1810	3,0-7,3	2000-1600	368	
		2030	3,4-7,3	2550-1600	387	
	11,00	2285	3,4-5,8	2550-2350	389	
		1630	3,7-7,2	3250-2700	393	
		1810	3,7-7,2	3250-2700	395	
		2030	3,7-7,2	3250-2700	398	
	15,0	2285	3,4-8,0	2550-2000	411	
		2575	3,7-7,2	3250-2700	422	
		1630	3,7-9,0	3250-2450	430	
		1810	3,7-9,0	3250-2450	432	
		2030	3,7-9,0	3250-2450	434	
ВЦП 7-40 № 6,3 сх. 5	без двигателя					ДО42/6
	7,5	1615	6,3-10,5	1690-1450	460	
		11,0	1615	6,3-10,5	2100-1800	
	15,0	1615	7,0-11,0	2600-2300	510	
		1810	7,0-11,0	2600-2300	541	
	18,5	1615	7,0-13,5	2600-2100	554	
		1810	8,0-10,4	3300-3100	560	
		2040	8,0-10,4	3300-3100	582	
22,0	1615	8,0-13,2	3300-2900	560		
	1810	8,0-13,2	3300-2900	562		
	2040	8,0-13,2	3300-2900	566		
ВЦП 7-40 № 8 сх. 5	без двигателя					ДО43/6
	18,5	1320	8,0-16,0	2600-2200	700	
		22,0	1320	8,7-14,0	3200-2900	
	30,0	1450	8,0-19,0	2600-1950	733	
		1615	8,7-14,0	3200-2900	729	
		1320	10,0-15,5	4000-3600	740	
	37,0	1615	8,7-22,0	3200-2450	744	
		1800	10,0-15,0	4000-3600	758	
		1320	10,0-20,0	4000-3400	780	
		1450	10,0-20,0	4000-3400	786	
	45,0	1615	8,7-22,5	3200-2350	837	
		1800	10,0-20,0	4000-3400	844	
		1320	10,0-25,0	4000-2900	860	
		1450	10,0-25,0	4000-2900	865	
1615		10,0-25,0	4000-2900	870		
	1800	10,0-25,0	4000-2900	884		

Предлагаем вентиляторы пылевые: **ВЦП7-40 №10 и ВЦП7-40 №12,5**
схема 1 и 5.

Для подбора оборудования обращайтесь в офисы ЗАО Белтепломашстрой.

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел комплектации по тел.: 8 (017) 301-10-00

Брест (0162) 55-10-86, Гродно (0152) 62-44-97, Витебск (0212) 48-04-59, Гомель (0232) 25-51-25
Пинск (0165) 66-16-48, Могилев (0222) 471-11-18, Барановичи (0163) 64-39-42

Минск, ул. Пономаренко, 35а, пом. 119
тел. (017) 301-10-00, (029) 680-35-99
beltepl.by e-mail: beltepl@beltepl.by

НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ



ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ПРОТИВОДЫМНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ВР-80-75-ДУ, ВР-280-46-ДУ

Вентиляторы ВР 86-77ДУ ВР 80-70ДУ применяются в системах дымоудаления вытяжной вентиляции производственных, административных, жилых и других зданий.

При использовании данных вентиляторов в случае пожара их дальнейшая эксплуатация недопустима.

Вентиляторы предназначены для удаления при пожаре дымовоздушных смесей с температурой до 400°С в течении 120 минут и до 600°С в течении 60 минут.

По направлению вращения рабочего колеса вентиляторы подразделяются на вентиляторы правого вращения - колесо вращается по часовой стрелке, если смотреть со стороны всасывания и левого - колесо вращается против часовой стрелки.

Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения.

При защите двигателя от атмосферных воздействий и прямого солнечного излучения допускается установка вентилятора в условиях умеренного климата 1-ой категории размещения.

Перемещаемая среда в обычных условиях не должна содержать взрывчатых, липких веществ, волокнистых материалов, паров или пыли, иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям выше агрессивности воздуха и содержать пыль и другие твердые примеси в концентрации более 100 мг/м³.

ВР 280-46-ДУ

№ вент-а	Мощность двигателя, кВт	Цена с НДС, руб.коп	
		T=400°С;	T=600°С;
2	1,1/3000	договорн.	договорн.
	1,5/3000	договорн.	договорн.
	2,2/3000	договорн.	договорн.
2,5	0,55/1500	договорн.	договорн.
	0,75/1500	договорн.	договорн.
	3,0/3000	договорн.	договорн.
	4,0/3000	договорн.	договорн.
	5,5/3000	договорн.	договорн.
3,15	0,55/1000	договорн.	договорн.
	0,75/1000	договорн.	договорн.
	1,1/1500	договорн.	договорн.
	1,5/1500	договорн.	договорн.
	2,2/1500	договорн.	договорн.
	3,0/1500	договорн.	договорн.
4	1,5/1000	договорн.	договорн.
	2,2/1000	договорн.	договорн.
	4,0/1500	договорн.	договорн.
	5,5/1500	договорн.	договорн.
	7,5/1500	договорн.	договорн.
5	5,5/1000	договорн.	договорн.
	7,5/1000	договорн.	договорн.
	1,1/1500	договорн.	договорн.
	15/1500	договорн.	договорн.
	18,5/1500	договорн.	договорн.
6,3	22/1500	договорн.	договорн.
	5,5/750	договорн.	договорн.
	7,5/750	договорн.	договорн.
	11/750	договорн.	договорн.
	11/1000	договорн.	договорн.
	15/1000	договорн.	договорн.
	18,5/1000	договорн.	договорн.
22/1000	договорн.	договорн.	
8	15/750	договорн.	договорн.
	18,5/750	договорн.	договорн.
	22/750	договорн.	договорн.
	30/750	договорн.	договорн.
	37/1000	договорн.	договорн.
	45/1000	договорн.	договорн.

ВР 80-75-ДУ

№ вент-а	Мощность двигателя, кВт	Цена с НДС, руб.коп
		T=400°С; T=600°С;
2,5	0,75/3000	договорн.
3,15	1,1/3000	договорн.
	1,5/3000	договорн.
	2,2/3000	договорн.
4	0,37/1000	договорн.
	0,55/1500	договорн.
	0,75/1500	договорн.
	4,0/3000	договорн.
	5,5/3000	договорн.
	0,75/1000	договорн.
5	2,2/1500	договорн.
	2,2/1000	договорн.
6,3	5,5/1500	договорн.
	7,5/1500	договорн.
	5,5/1000	договорн.
8	7,5/1000	договорн.
	7,5/750	договорн.
	11/750	договорн.
10	18,5/1000	договорн.
	22/1000	договорн.
	18,5/750	договорн.
12,5	22/750	договорн.
	30/750	договорн.



ВР 80-75-ДУ



ВР 280-46-ДУ

Предприятие поставляет также под заказ:

Вентиляторы осевые для подпора воздуха: **ВО-13-284-5...12,5;**

Вентиляторы осевые для подпора воздуха: **ВО-25-188; ВО-30-160.**

**Имеем ТЕХНИЧЕСКОЕ
СВИДЕТЕЛЬСТВО ЧСРБ**

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ С ВЫБРОСОМ ПОТОКА В СТОРОНУ ВКРС-ДУ

Крышные вентиляторы для дымоудаления ВКРС ДУ используются в составе систем вентиляции промышленных и производственных объектов для обслуживания взрывоопасных участков помещений либо наружных установок, нуждающихся в обеспечении взрывозащиты. В соответствии со спецификой применения вентиляторы дымоудаления ВКРС ДУ поставляются только во взрывозащищенной модификации.

Такое оборудование имеет конструкцию, характеризующуюся повышенной надежностью и долговечностью. Вентиляторы ВКРС ДУ монтируются на кровлях зданий и защищаются колпаками для того, чтобы избежать попадания атмосферных осадков в дымовые шахты. Такие устройства отличаются высокой производительностью и имеют хорошие аэродинамические характеристики, благодаря чему их применение становится максимально продуктивным.

Экономичные в энергопотреблении, крышные вентиляторы дымоудаления практически не создают шума при работе, что делает их использование максимально удобным. Монтаж таких устройств не представляет собой сложности, их эксплуатация является достаточно простой. Крышные вентиляторы дымоудаления ВКРС ДУ практически не требуют сервисного обслуживания. Благодаря организации двустороннего всасывания дыма или воздушных масс они могут монтироваться группами, недалеко друг от друга.



ВКРС-ДУ

ЗАО “Белтепломашстрой” получено разрешение МЧС РБ на ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

№ вентилятора	Количество лопаток рабочего колеса	Электродвигатель	Производ. 1000 м³/час	Масса, кг
ВКРС 3,55 ДУ	6	0,18/1500	0,6-2,5	65
	9	0,25/1500	0,75-3,0	67
ВКРС 4 ДУ	6	0,37/1500	0,75-3,75	77
	9	0,55/1500	1,0-4,75	78
ВКРС 4,5 ДУ	6	0,75/1500	1,5-5,5	81
	9	1,1/1500	2,0-6,8	86
ВКРС 5 ДУ	6	1,1/1500	2,0-8,0	90
	9	1,5/1500	2,4-9,6	94
ВКРС 5,6 ДУ	6	0,55/1000	1,8-7,2	98
		2,2/1500	2,8-11,0	99
	9	0,75/1000	2,2-8,8	100
		3/1500	3,40-13,40	106
ВКРС 6,3 ДУ	6	1,1/1000	2,6-10,5	107
		4/1500	4,0-16,0	128
	9	1,5/1000	3,2-12,6	112
		5,5/1500	5,0-19,8	139
ВКРС 7,1 ДУ	6	2,2/1000	4,0-15,4	143
		7,5/1500	6,0-23,5	161
	9	3/1000	5,0-19,0	156
		11/1500	7,0-28,0	175
ВКРС 8 ДУ	6	4/1000	5,6-22,5	234
		11/1500	8,75-33,0	244
	9	5,5/1000	6,0-24,0	326
		18,5/1500	10,0-40,5	326
ВКРС 9 ДУ	6	3/750	6,5-26,25	240
		7,5/1000	6,0-23,0	272
	9	22/1500	7,5-32,0	280
		4/750	7,5-28,0	298
ВКРС 10 ДУ	6	11/1000	10,0-38,0	353
		5,5/750	8,0-32,0	403
		11/1000	11,0-43,0	442
	9	15/1000	10,0-40,0	467
		7,5/750	13,0-52,5	497
ВКРС 11,2 ДУ	6	15/1000		
		11/750	12,0-46,5	490
		18,5/1000	15,0-62,0	500
	9	22/1000		
		15/750	12,0-46,5	490
ВКРС 12,5 ДУ	6	30/1000	15,0-62,0	565
		15/750	16,0-64,0	600
	9	37/1000	22,0-86,0	578
		22/750	20,0-78,0	677
		45/1000	26,0-104,0	662

НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ



ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ПРОТИВОДЫМНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ВО 25-188

Вентилятор ВО 25-188 одностороннего всасывания, количество лопаток - 6, комплектация направляющим аппаратом.

Вентиляторы ВО 25-188 для систем противодымной вентиляции устанавливаются в специальных приточных системах дымоудаления для создания избыточного давления в лестничные клетки, тамбуры, шлюзы и шахты лифтов зданий, чтобы предотвратить проникновение дыма в эти помещения и создать возможность проведения работ по борьбе с пожаром и по спасению людей и оборудования.

Вентилятор ВО 25-188 имеет две компоновки, отличающиеся креплением обечайки: фланцевое (компоновка 1) и на стойке (компоновка 2). Возможна работа вентилятора без направляющего аппарата. Угол установки лопаток колеса – 30°, 35°. Угол установки лопаток направляющего аппарата - 5°, 10°. Примечание - 0° без направляющего аппарата.

Вентиляторы ВО 25-188 должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей. Они предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) климата и тропического (Т) климата 3-ей категории размещения по ГОСТ 15150.



- Температура окружающей среды от -40 до +45 °С (от -10 до +50 °С для тропического исполнения);
- Перемещаемая среда в обычных условиях не должна содержать липких веществ, волокнистых материалов, паров или пыли, иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям выше агрессивности воздуха и содержать пыль и другие твердые примеси в концентрации более 100 мг/м³;
- Среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

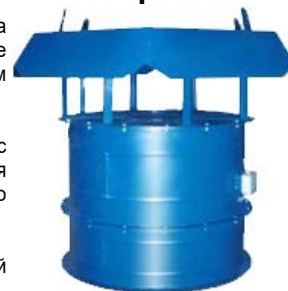
Наименование	Номер модификации и кривой	Электро-двигатель	Электродвигатель		Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	Масса не более, кг
			Мощн., кВт	Частота вращ-ия, мин-1			
ВО 25-188 №8	01	A132M4	11,0	1435	25,5-32,0	840-660	187
	02	A132S4	7,5	1455	22,5-30,0	740-570	179
	03	A112M4	5,5	1450	18,5-27,3	585-465	121
	04	A112M4	5,5	1450	20,5-27,2	700-418	172
	05	A100L4	4,0	1435	17,3-22,3	510-308	113
ВО 25-188 №9	01	A132M4	11,0	1435	29,3-45,0	710-430	203
	02	A132M4	11,0	1435	27,5-41,5	670-395	203
	03	A132S4	7,5	1455	26,4-40,4	635-340	115
	04	A132S4	7,5	1455	23,5-38,0	645-305	195
	05	A132S4	7,5	1455	21,8-35,0	585-250	115
ВО 25-188 №10	01	AIP160S4	15,0	1460	41,5-62,5	910-555	288
	02	AIP160S4	15,0	1460	37,4-58,4	855-505	288
	03	AIP160S4	15,0	1460	36,3-55,4	785-425	256
	04	A132M4	11,0	1435	31,6-51,4	770-365	230
	05	A132M4	11,0	1435	47,5-27,5	700-303	198
ВО 25-188 №11,2	01	A132M6	7,5	960	38,0-57,7	490-300	256
	02	A132M6	7,5	960	35,3-54,0	463-273	256
	03	A132M6	7,5	960	33,5-51,0	425-230	216
	04	A132S6	5,5	950	29,5-47,7	423-203	247
	05	A132S6	5,5	950	27,5-44,0	385-130	211
ВО 25-188 №12,5	01	AIP160M6	15,0	970	53,5-81,0	625-384	403
	02	AIP160M6	15,0	970	49,5-75,0	590-347	403
	03	AIP160M6	15,0	970	47,0-71,5	540-292	363
	04	AIP160S6	11,0	970	41,7-67,7	550-260	373
	05	AIP160S6	11,0	970	39,0-62,5	500-215	333

Поставляем вентиляторы для подпора воздуха ВО 30-160 и крышные вентиляторы ВОКП.

В вентиляторах ВОКП в качестве осевых использованы вентиляторы типа ВО 25-18 и ВО 30-160. Входная часть агрегата выполнена в виде входной шахты, предотвращающей поступление атмосферных осадков в вентилятор и обслуживаемое помещение. Форма и размеры этой шахты выбраны таким образом, чтобы обеспечить равномерный поток перед вентилятором и уменьшить потери давления.

Крышные вентиляторы ВОКП устанавливают на кровле зданий и обеспечивают прямую подачу наружного воздуха с надкровельного пространства в лестничные и лифтовые зоны, создавая избыточное давление в этих зонах не допуская поступление дыма в эти помещения. При этом упрощается вентиляционная система и освобождается рабочее пространство на техническом этаже.

Вентилятор имеет две компоновки: без обратного клапана (компоновка 02) и с обратным клапаном (компоновка 01), который не допускает возможное перетекание воздуха наружу из помещения при неработающем вентиляторе.



Дополнительную информацию по подбору можно получить в офисе ЗАО “Белтепломашстрой“ по тел.: 8 (017) 301-10-00

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ



ВО



ВО 14-320



ВО 06-300

Область применения осевых вентиляторов: системы вентиляции нефтегазоперерабатывающих, холодильных и сварочных установок, комплектация градирен, сушильных шкафов, охладителей, приточных и окрасочных камер, вентиляция промышленных объектов, зданий, гаражей, подвалов, туннелей, СТО и т. д.

Наименование	Электродвигатель	Электродвигатель		Производи-тельность, тыс.м³/час	Полное давление, Па	Масса не более, кг
		Мощн., кВт	Частота вращения, мин⁻¹			
ВО-3,5	AIP63A4	0,25	1420	1,2-2,3	90-25	16
	AIP63B2	0,55	2880	2,7-3,7	230-120	16
ВО-4	AIP63A6	0,18	950	1,2-2,2	40-10	17
	AIP63A4	0,25	1420	2,3-3,3	85-45	17
	AIP71A2	0,75	2830	4,5-6,4	350-190	17,5
ВО-5	AIP63A6	0,18	950	2,5-4,8	75-35	19,1
	AIP63B4	0,37	1420	4,0-7,0	140-80	19,1
ВО-6,3	AIP71B6	0,55	950	6,5-9,5	100-65	48,5
	AIP80B4	1,5	1420	10,5-14,5	225-150	48,5
ВО-8	AIP80B6	1,1	950	14,5-18,0	160-100	72
	AIP100S4	3-4	1420	18,7-27,0	320-200	72
	AIP100L4					
ВО-10	AIP112MA6	3	950	23,0-37,0	230-135	150
ВО-12,5	5AM112MB8	3	720	33,0-52,0	185-120	268
	AIP132M6	7,5	950	45,0-72,0	330-220	268
ВО-06-300-3,15	AIP56B4	0,12-0,18	1500	2,0-2,8	50-10	11,5
ВО-06-300-4	AIP56A4	0,12-0,18	1500	2,0-3,2	90-25	13,3
	AIP63A4	0,25	1500	2,0-3,2	90-25	15,5
	AIP71A2	0,75	2830	4,2-6,8	350-190	18,4
ВО-06-300-5	AIP63B4	0,37	1500	4,8-7,1	128-62	20,7
	AIP63B4	0,55	1500	4,8-7,1	128-62	22,5
ВО-06-300-6,3	AIP80A6	0,75	1000	6,4-10,5	96-50	35
	AIP80A4	1,1	1500	9,6-15,0	213-110	34,5
ВО-06-300-8	4AM80A6	0,75	920	13,9-18,3	121-81	59,8
	4AM100S4	3	1420	21,4-28,2	296-1293	75
ВО-06-300-10	4AM112MA6	3	950	28,0-36,9	207-136	105,5
ВО-06-300-12,5	4AM132S8	4	720	41,4-54,5	186-122	214,5
ВО-14-320-4	AIP56B4	0,18	1460	2,3-3,7	90-53	15,5
ВО-14-320-5	AIP63B4	0,37	1460	4,6-6,5	145-75	22
ВО-14-320-6,3	AIP71A6	0,37	980	7,0-9,9	95-65	33,4
	AIP80A4	1,1	1460	10,4-15,5	230-150	36,2
ВО-14-320-8	AIP100S4	3	1460	21,0-27,7	320-200	75,5
ВО-14-320-10	AIP112MA6	3	980	25,3-37,0	220-140	120
ВО-14-320-12,5	AIP112MB8	3	750	35,0-53,5	193-125	199,2
	AIP132M6	7,5	980	35-53,5	340-220	232

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел комплектации по тел.: 8 (017) 301-10-00

Брест (0162) 55-10-86, Гродно (0152) 62-44-97, Витебск (0212) 48-04-59, Гомель (0232) 25-51-25
Пинск (0165) 66-16-48, Могилев (0222) 471-11-18, Барановичи (0163) 64-39-42

Минск, ул. Пономаренко, 35а, пом. 119
тел. (017) 301-10-00, (029) 680-35-99
beltepl.by e-mail: beltepl@beltepl.by

НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ



ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ компактные с внешнероторным двигателем

Предназначены для:

- систем вентиляции производственных, общественных и жилых зданий;
- холодильной техники;
- других технологических установок: перемещение воздуха с температурой не более 40 °С, не содержащего липких веществ и волокнистых материалов, с концентрацией пыли и других твёрдых примесей не более 10 мг/м³.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ С ВНЕШНЕРОТОРНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ, С ЗАЩИТОЙ РЕШЕТКОЙ (ТИП А)

Марка	Параметры питающей сети, В/Гц	Производ., тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	Частота вращения, об./мин.	Мощность, Вт	
ВО-4М300А	220/50	1664	48-13	1350	85	
ВО-4М350А		2270	78-26	1380	140	
ВО-4М400А		3540	124-28	1380	180	
ВО-4М450А		4620	80-0	1350	250	
ВО-4М500А		6420	150-42	1300	420	
ВО-4М550А		8010	134-48	1300	550	
ВО-4М600А		10040	177-58	1360	700	
ВО-4М630А		10860	213-49	1360	750	
ВО-4Т630А		380/50	12200	213-49	1320	800
ВО-6Т710А			15670	155-70	900	900
ВО-6Т800А	20038		120-60	920	1200	



ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ С ВНЕШНЕРОТОРНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ, С ЗАЩИТОЙ РЕШЕТКОЙ И НАСТЕННОЙ ПАНЕЛЬЮ (ТИП В)

Марка	Параметры питающей сети, В/Гц	Производ., тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	Частота вращения, об./мин.	Мощность, Вт	
ВО-4М250В	220/50	730	65-10	1380	55	
ВО-4М300В		1664	48-13	1350	85	
ВО-4М350В		2270	78-26	1380	140	
ВО-4М400В		3540	124-28	1380	180	
ВО-4М450В		4620	80-0	1350	250	
ВО-4М500В		6420	150-42	1300	420	
ВО-4М550В		8010	134-48	1300	550	
ВО-4М630В		10860	213-49	1360	750	
ВО-6Т710В		380/50	15670	155-70	900	900
ВО-6Т800В			20038	120-60	920	1200



ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ С ВНЕШНЕРОТОРНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ, В ОБЕЧАЙКЕ С ФЛАНЦАМИ (ТИП С)

Марка	Параметры питающей сети, В/Гц	Производ., тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	Частота вращения, об./мин.	Мощность, Вт
ВО-4М300С	220/50	1664	48-13	1350	85
ВО-4М350С		2270	78-26	1380	140
ВО-4М400С		3540	124-28	1380	180
ВО-4М450С		4620	80-0	1350	250
ВО-4М500С		6420	150-42	1300	420
ВО-4М550С		8010	134-48	1300	550
ВО-4М630С		10860	213-49	1360	750



ВЕНТИЛЯТОРЫ тип “А” и тип “В” ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ ТОЛЬКО В ИСПОЛНЕНИИ “НАГНЕТАНИЕ”



Направление потока воздуха - нагнетание

Гарантийный срок - 18 месяцев.

Декларация соответствия:
Соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 ТС N RU
Д-RU.МЕ05.В.00003 от 31.07.2013 г.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ

Вентиляторы осевые ВО предназначены для использования в системах общеобменной и технологической вентиляции промышленных, сельскохозяйственных и общественных помещений. Вентиляторы рекомендуются для подачи воздуха с малым содержанием пыли, а также низкоагрессивных газов.

Конструкция: Корпус осевого вентилятора со специальной пластиной для крепления к стене выполнен из оцинкованной стали с защитным порошковым покрытием. Лопастей рабочего колеса изготавливается из стали или из алюминия.

ВО(1) - 3,15(2) - 4(3) E/D(4)

1) ВО - вентилятор осевой

2) 3,15 - типоразмер

3) 4 - количество полюсов

4) E - однофазное подключение (220В), D - трехфазное подключение (380В)

Марка	Электродвигатель				Расход воздуха, м³/час	Уровень шума*, дБ(А)	Степень защиты	Макс. температура перемещ. воздуха, °С	Масса, кг
	Артикул	Мощн., кВт	Частота вращ., об/мин	Питание					
ВО-2,0	Q10-4E	0,01	1300	1Ф/~220В	450	55	IP 42	45	4,0
ВО-2,3	Q10-4E	0,01	1300	1Ф/~220В	750	60	IP 42	45	4,5
ВО-2,5	Q16-4E	0,016	1300	1Ф/~220В	900	60	IP 42	45	4,8
	R60-4D	0,06	1400	3Ф/~380В	900	60	IP 42	45	4,8
	A120-4D	0,12	1500	3Ф/~380В	900	60	IP 54	45	6
ВО-3,0	Q34-4E	0,34	1500	1Ф/~220В	1500	68	IP 42	45	7
ВО-3,15	Q34-4E	0,34	1500	1Ф/~220В	2400	68	IP 54	45	7,5
	A120-4D	0,12	1500	3Ф/~380В	2400	68	IP 42	45	9
ВО-3,55	R145-4E	0,145	1350	1Ф/~220В	2600	62	IP 44	45	10
	R145-4D	0,145	1350	3Ф/~380В	2600	62	IP 44	45	10
	A180-4D	0,18	1500	3Ф/~380В	3000	64	IP 54	45	10
ВО-4,0	A180-4D	0,18	1350	3Ф/~380В	4500	74	IP 54	45	12
	R190-4D	0,19	1380	3Ф/~380В	3500	68	IP 54	45	12,5
	R190-4E	0,19	1380	1Ф/~220В	3500	68	IP 54	45	12,5
ВО-4,5	A370-4D	0,37	1350	3Ф/~380В	5200	75	IP 54	45	17
	R250-4D	0,25	1350	3Ф/~380В	4850	68	IP 54	45	17,5
	R250-4E	0,25	1350	1Ф/~220В	4800	68	IP 54	45	17,5
ВО-5,6	A370-6D	0,37	1000	3Ф/~380В	8000	75	IP 55	45	26
	R500-4D	0,5	1300	3Ф/~380В	8700	75	IP 54	45	24
	R500-4E	0,5	1300	1Ф/~220В	8700	75	IP 54	45	24
ВО-6,3	R470-6E	0,47	900	1Ф/~220В	8850	75	IP 54	45	29
	R750-4E	0,75	1310	1Ф/~220В	11000	78	IP 54	45	29
	A370-6D	0,37	900	3Ф/~380В	8850	75	IP 54	45	29
ВО-7,1	A370-6D	0,37	1000	3Ф/~380В	10500	77	IP 55	45	36
ВО-8,0	A750-6D	0,75	1000	3Ф/~380В	20500	73	IP 54	45	40
ВО-12,0	A1100/4D	1,1	420	3Ф/~380В	42000	77	IP 54	-	95
ВО-14,0	A1500/4D	2,2	420	3Ф/~380В	60000	80	IP 54	-	120

*Уровень звукового давления на расстоянии 3м, дБ(А)



A-мотор



R-мотор



Q-мотор

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ РЕВЕРСИВНЫЕ ОВР

Реверсивные вентиляторы предназначены для использования в системах общепромышленной и технологической вентиляции промышленных, сельскохозяйственных и общественных зданий. Они применяются для перемещения воздуха в прямом и обратном направлениях посредством изменения направления вращения рабочего колеса.

Марка	Электродвигатель				Расход воздуха, м³/час	Уровень шума*, дБ(А)	Степень защиты	Макс. температура перемещ. воздуха, °С	Масса, кг
	Артикул	Мощн., кВт	Частота вращ., об/мин	Питание					
ОВР-2,5	A60/4D	60	1500	3Ф/~380В	950	48	IP 42	1,0	250
ОВР-3,15	A120/4D	120	1500	3Ф/~380В	2500	52	IP 42	1,2	250
ОВР-3,55	A180/4D	180	1500	3Ф/~380В	3100	55	IP 42	1,8	250
ОВР-4,0	A180/4D	180	1500	3Ф/~380В	4500	60	IP 42	2,2	290
ОВР-4,5	A250/4D	250	1500	3Ф/~380В	5200	60	IP 42	3,2	300
ОВР-5,6	A370/6D	370	1000	3Ф/~380В	8000	68	IP 42	3,8	316
ОВР-5,6	A750/4D	750	1500	3Ф/~380В	11000	68	IP 54	4,5	316
ОВР-7,1	A370/6D	370	1000	3Ф/~380В	11500	62	IP 44	10	316
ОВР-8,0	A3000/4D	3000	1500	3Ф/~380В	28500	68	IP 54	12,5	455

*Уровень звукового давления на расстоянии 3м, дБ(А)





ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ КАНАЛЬНЫЙ ВОК

Вентиляторы канальные осевые ВОК предназначены для использования в системах общеобменной и технологической вентиляции промышленных, сельскохозяйственных и общественных помещений. Вентиляторы могут использоваться в качестве разгонных для равномерного перемешивания воздуха по помещению.

Марка	Электродвигатель				Расход воздуха, м³/час	Уровень шума*, дБ(А)	Степень защиты	Макс. тем-ра перемещ. воздуха, °С	Масса, кг
	Артикул	Мощн., кВт	Частота вращ., об/мин	Питание					
ВОК-1,5	Q5/4E	5	1500	1Ф~220В	175	48	IP 42	1,0	115
ВОК-1,8	Q5/4E	5	1500	1Ф~220В	300	52	IP 42	1,2	130
ВОК-2,0	Q10/4E	10	1500	1Ф~220В	450	55	IP 42	1,8	145
ВОК-2,3	Q10/4E	10	1500	1Ф~220В	750	60	IP 42	2,2	155
ВОК-2,5	Q16/4E	16	1500	1Ф~220В	950	60	IP 42	3,2	160
	R60/4D	60	1500	1Ф~380В	950	60	IP 54	3,2	160
ВОК-3,0	Q34/4E	34	1500	1Ф~220В	1500	68	IP 42	3,8	160
	Q34/4E	34	1500	1Ф~220В	2500	68	IP 54	4,5	164
ВОК-3,15	R120/4D	120	1500	3Ф~380В	2500	64	IP 54	9	254
	A120/4D	120	1500	3Ф~380В	2500	79	IP 54	9	254
ВОК-3,55	R145/4E	145	1500	1Ф~220В	3000	62	IP 44	10	254
	R145/4D	145	1500	3Ф~380В	3000	62	IP 44	10	254
	A180/4D	180	1500	3Ф~380В	3000	64	IP 54	10	254
ВОК-4,0	R190/4E	190	1500	1Ф~220В	3600	68	IP 54	12,5	259
	R190/4D	190	1500	3Ф~380В	3500	68	IP 54	12,5	259
	A180/4D	180	1500	3Ф~380В	4500	74	IP 54	12	290
ВОК-4,5	R250/4E	250	1500	1Ф~220В	4800	68	IP 54	12,5	300
	R250/4D	250	1500	3Ф~380В	4850	68	IP 54	12,5	300
ВОК-4,5	A370/4D	370	1500	3Ф~380В	5200	71	IP 54	13,5	300
ВОК-5,0	A370/4D	370	1500	3Ф~380В	6500	74	IP 54	16	300
ВОК-5,6	R500/4E	500	1500	1Ф~220В	8700	75	IP 54	24	316
	R500/4D	500	1500	3Ф~380В	8700	75	IP 54	24	316
	A370/6D	370	1000	3Ф~380В	8000	75	IP 55	26	316
	A750/4D	750	1500	3Ф~380В	11500	80	IP 54	26	316
ВОК-6,3	R470/6E	470	1000	1Ф~220В	9800	75	IP 54	30	316
	R750/4E	750	1500	1Ф~220В	11000	78	IP 54	30	316
	R470/6D	470	1000	3Ф~380В	9800	75	IP 54	30	316
	R750/4D	750	150	3Ф~380В	11000	78	IP 54	30	316
	A370/6D	370	1000	3Ф~380В	9800	75	IP 54	32	316
ВОК-7,1	A1100/4D	1100	1500	3Ф~380В	13900	80	IP 54	35,4	380
ВОК-8,0	A370/6D	370	1000	3Ф~380В	11500	75	IP 54	34	316
	A1500/6D	1500	1000	3Ф~380В	22200	82	IP 54	62	455
ВОК-8,0	A3000/4D	3000	1500	3Ф~380В	28500	88	IP 54	65	455
ВОК-10,0	A3000/6D	3000	1000	3Ф~380В	40100	86	IP 54	85	610



*Уровень звукового давления на расстоянии 3м, дБ(А)

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВО-Ф 220В

Осевые вентиляторы ВО-Ф предназначены для использования в системах общеобменной и технологической вентиляции ресторанов, магазинов, мастерских, складов и других помещений. Вентиляторы рекомендуются для подачи воздуха с малым содержанием пыли, а также низкоагрессивных газов и паров при малых аэродинамических характеристиках.

Марка	Электродвигатель				Расход воздуха, м³/час	Уровень шума*, дБ(А)	Степень защиты	Макс. тем-ра перемещ. воздуха, °С	Масса, кг
	Артикул	Мощн., кВт	Частота вращ., об/мин	Питание					
ВО-Ф-1,5	Q5/4E	5	1500	1Ф~220В	175	48	IP 42	1,0	100
ВО-Ф-1,8	Q5/4E	5	1500	1Ф~220В	300	52	IP 42	1,2	105
ВО-Ф-2,0	Q10/4E	10	1500	1Ф~220В	450	55	IP 42	1,8	114
ВО-Ф-2,3	Q10/4E	10	1500	1Ф~220В	750	60	IP 42	2,2	124
ВО-Ф-2,5	Q16/4E	16	1500	1Ф~220В	950	60	IP 42	3,2	136
ВО-Ф-3,0	Q34/4E	34	1500	1Ф~220В	1500	68	IP 42	3,8	156
ВО-Ф-3,15	Q34/4E	34	1500	1Ф~220В	2500	68	IP 54	4,5	156
ВО-Ф-3,55	R145/4E	145	1500	1Ф~220В	2600	62	IP 44	10	176
ВО-Ф-4,0	R190/4E	190	1500	1Ф~220В	3600	68	IP 54	12,5	176
ВО-Ф-4,5	R250/4E	250	1500	1Ф~220В	4800	68	IP 54	12,5	176



*Уровень звукового давления на расстоянии 3м, дБ(А)

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ ВККМ

Круглые канальные вентиляторы применяются в системах общей вентиляции, административных, общественных и промышленных помещениях. Вентиляторы оснащены двигателями с внешним ротором и крыльчатками с загнутыми назад лопатками. Корпус изготовлен из высокопрочной термостойкой пластмассы. Для защиты от перегрева двигателя вентиляторы оборудованы встроенными термодатчиками. Канальные вентиляторы могут устанавливаться в любом положении непосредственно в воздуховодах круглого сечения. Вентиляторы электрически подключаются к клеммной коробке, установленной на корпусе.

Марка	Подача воздуха, м³/ч	Мощность эл-дв-ля, Вт	Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ (А)	Частота вращения, об/мин	Питание	Вес, кг
ВКК 100М	250	82	48	2300	1Ф-220В	3,2
ВКК 125М	320	82	44	2300	1Ф-220В	3,3
ВКК 160М	700	85	52	2700	1Ф-220В	4,5
ВКК 200М	950	135	51	2650	1Ф-220В	5,3
ВКК 250М	1050	135	46	2650	1Ф-220В	5,3
ВКК 315М	1800	225	49	2700	1Ф-220В	6,9



НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ



ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ ВКРС

Вентиляторы крышные ВКРС применяются в стационарных системах вытяжной вентиляции производственных, общественных и жилых зданий, устанавливаются на кровле.

Вентиляторы типа ВКРС эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды от -40° до + 40°С (45°С для вентиляторов тропического исполнения).

Содержание липких веществ, волокнистых материалов, а также пыли и др. твердых веществ не должно превышать 100 мг/м³.



Наименование	Число лопаток	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /час	Полное давление, Па	Масса, кг
ВКРС №3,55	6	0,25	1500	0,6-2,5	0-260	60
		2,2	3000	1,25-5,25	0-1160	70
	9	0,37	1500	0,75-3,0	0-255	61
		3	3000	1,6-6,3	0-1160	75
ВКРС №4	6	0,55	1500	0,75-3,75	0-320	64
		3	3000	1,75-8,0	0-1520	74
	9	0,75	1500	1,0-4,75	0-400	65
		5,5	3000	2,0-9,5	0-1620	83
ВКРС №4,5	6	0,75	1500	1,5-5,5	0-460	71
		7,5	3000	3,0-11,4	0-1950	105
	9	1,1	1500	2,0-6,8	0-500	75
		11	3000	3,8-14,0	0-2100	125
ВКРС №5	6	1,5	1500	2,0-8,0	0-600	78
	9	2,2	1500	2,4-9,6	0-640	85
ВКРС №5,6	6	0,75	1000	1,8-7,2	0-320	125
		2,2	1500	2,8-11,0	0-720	132
	9	1,1	1000	2,2-8,8	0-340	130
		3	1500	3,4-13,4	0-780	140
ВКРС №6,3	6	1,1	1000	2,6-10,5	0-400	136
		4	1500	4,0-16,0	0-980	150
	9	1,5	1000	3,2-12,6	0-440	145
		5,5	1500	5,0-19,8	0-1060	165
ВКРС №7,1	6	2,2	1000	4,0-15,4	0-550	178
		7,5	1500	6,0-23,5	0-1280	201
	9	3	1000	5,0-19,0	0-600	169
		11	1500	7,0-28,0	0-1320	210
ВКРСм №8	6	4	1000	5,6-22,5	0-710	256
		15	1500	8,75-33,0	0-1580	320
	9	3	750	6,0-24,0	0-650	262
		7,5	1000	6,5-26,25	0-740	286
ВКРС №9	6	3	750	6,0-23,0	0-475	272
		7,5	1000	7,5-32,0	0-900	295
	9	5,5	750	7,5-28,0	0-620	300
		11	1000	10,0-38,0	0-970	315
ВКРС №10	6	5,5	750	8,0-32,0	0-600	440
		15	1000	11,0-43,0	0-1120	470
	9	7,5	750	10,0-40,0	0-680	450
		18,5	1000	13,0-52,5	0-1200	505
ВКРС №11,2	6	11	750	12,0-46,5	0-800	625
		22	1000	15,0-62,0	0-1400	705
	9	15	750	14,0-56,0	0-840	665
		30	1000	18,0-74,0	0-1500	740
ВКРС №12,5	6	15	750	16,0-64,0	0-1000	945
	9	22	750	20,0-78,0	0-1040	1105

НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ



ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВКР

Вытяжные вентиляторы ВКР предназначены для эксплуатации без воздуховодных магистралей, но при необходимости могут подключаться и к воздуховодам канальной системы вентиляции.

Вентиляторы крышные устанавливаются на крышах зданий и сооружений с любым кровельным материалом и углом ската и выполняют функцию вытяжной вентиляции с горизонтальным выбросом воздуха в надкровельном пространстве. Вентиляторы для кровли находят широкое применение в системах вентиляции жилых, общественных и административных зданий, а также производственных помещений различного назначения и выполняют функции: общеобменной вентиляции и вентиляции дымоудаления.



Наименование	Д рабочего колеса	Частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Мощность двигателя, кВт	Производительность, м ³ /сек	Полное давление, Па	Масса, кг
ВКР №3,55	0,95	890	0,18	0,25-0,52	100-0	43
	1	890	0,18	0,29-0,61	110-0	43
	1,05	890	0,18	0,34-0,7	120-0	43
	1,1	890	0,18	0,39-0,8	130-0	43
	0,95	1380	0,25	0,39-0,8	240-0	43
	1	1380	0,25	0,46-0,94	265-0	43
	1,05	1380	0,37	0,53-1,1	290-0	43
	1,1	1390	0,55	0,61-1,3	325-0	52
ВКР №4	0,95	890	0,18	0,36-0,74	125-0	46
	1	890	0,18	0,42-0,87	140-0	46
	1,05	890	0,18	0,49-1,0	155-0	46
	1,1	890	0,25	0,56-1,2	170-0	46
	0,95	1370	0,37	0,56-1,14	300-0	46
	1	1390	0,55	0,65-1,35	340-0	55
	1,05	1390	0,75	0,76-1,57	375-0	55
	1,1	1390	0,75	0,88-1,8	410-0	55
ВКР №4,5	0,95	890	0,18	0,52-1,1	160-0	52
	1	890	0,25	0,6-1,25	175-0	52
	1,05	910	0,37	0,71-1,47	205-0	60
	1,1	910	0,37	0,82-1,7	225-0	60
	0,95	1390	0,75	0,81-1,7	390-0	60
	1	1400	1,1	0,95-1,95	435-0	65
	1,05	1405	1,5	1,1-2,26	485-0	65
	1,1	1405	1,5	1,26-2,6	530-0	65
ВКР №5	0,95	910	0,37	0,71-1,5	200-0	75
	1	900	0,55	0,85-1,7	225-0	75
	1,05	900	0,55	0,96-2,0	245-0	75
	1,1	930	0,75	1,15-2,5	290-0	80
	0,95	1400	1,1	1,1-2,4	485-0	80
	1	1405	1,5	1,3-2,7	545-0	80
	1,05	1420	2,2	1,5-3,2	610-0	90
	1,1	1430	3	1,8-3,7	680-0	95
ВКР №5,6	0,95	900	0,55	1,0-2,2	250-0	80
	1	930	0,75	1,2-2,5	300-0	85
	1,05	930	1,1	1,4-2,9	330-0	85
	1,1	940	1,5	1,6-3,4	370-0	95
	0,95	1420	2,2	1,6-3,3	630-0	95
	1	1430	3	1,9-3,8	705-0	100
	1,05	1430	4	2,2-4,4	780-0	110
	1,1	1430	5,5	2,5-5,2	855-0	120
ВКР №6,3	0,95	930	1,1	1,5-3,0	340-0	110
	1	940	1,5	1,7-3,6	385-0	120
	1,05	950	2,2	2,0-4,3	435-0	135
	1,1	950	3	2,3-4,8	475-0	145
	0,95	1430	4	2,3-4,5	805-0	135
	1	1430	5,5	2,7-5,5	890-0	145
	1,05	1450	7,5	3,1-6,5	1015-0	165
	1,1	1450	11	3,6-7,5	1110-0	185



ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВКР

Наименование	D рабочего колеса	Частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Мощность двигателя, кВт	Производительность, м ³ /сек	Полное давление, Па	Масса, кг
ВКР №7,1	0,95	950	2,2	2,2-4,5	450-0	140
	1	950	3	2,5-5,2	500-0	160
	1,05	950	4	2,9-6,0	550-0	160
	1,1	960	5,5	3,4-7,0	620-0	180
	0,95	1450	7,5	3,3-6,8	1055-0	180
	1	1450	11	3,8-8,0	1165-0	195
	1,05	1450	15	4,5-9,2	1290-0	235
	1,1	1450	15	5,1-10,5	1410-0	235
ВКР №8	0,95	950	4	3,1-6,4	575-0	220
	1	960	5,5	3,6-7,5	650-0	240
	1,05	970	7,5	4,3-8,8	730-0	260
	1,1	970	11	4,9-10,1	800-0	300
	0,95	1450	15	4,7-9,7	1335-0	300
	1	1450	18,5	5,5-11,3	1480-0	325
	1,05	1460	22	6,4-13,2	1655-0	340
	1,1	1460	30	7,4-15,1	1815-0	360
ВКР №9	0,95	710	3	3,3-6,8	405-0	250
	1	710	4	3,8-7,9	450-0	270
	1,05	710	5,5	4,4-9,2	495-0	290
	1,1	720	7,5	5,1-10,5	560-0	330
	0,95	970	7,5	4,5-9,2	755-0	290
	1	970	11	5,2-10,8	840-0	330
	1,05	975	15	6,1-12,5	935-0	355
	1,1	975	15	7,0-14,4	1025-0	355
ВКР №10	0,95	710	5,5	4,5-9,3	500-0	355
	1	720	7,5	5,3-11	570-0	395
	1,05	720	11	6,3-12,7	630-0	420
	1,1	720	11	7,1-14,6	690-0	420
	0,95	975	15	6,2-12,7	945-0	420
	1	975	18,5	7,2-14,8	1050-0	455
	1,05	975	22	8,4-17,2	1150-0	530
	1,1	980	30	9,7-19,9	1280-0	570
ВКР №11,2	0,95	720	11	6,4-13,2	645-0	455
	1	720	11	7,5-15,4	715-0	455
	1,05	725	15	8,7-18,0	800-0	490
	1,1	730	18,5	10,1-20,8	890-0	565
	0,95	975	22	8,7-17,9	1185-0	565
	1	980	30	10,2-21,0	1325-0	605
	1,05	985	37	11,9-24,4	1475-0	650
ВКР №12,5	0,95	730	18,5	9,1-18,6	830-0	615
	1	730	22	10,6-22,0	915-0	655
	1,05	735	30	12,3-25,3	1025-0	700
ВКР №14	0,95	735	30	12,8-26,3	1050-0	800
	1	735	37	15,0-31,0	1165-0	930

НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел комплектации по тел.: 8 (017) 301-10-00

Брест (0162) 55-10-86, Гродно (0152) 62-44-97, Витебск (0212) 48-04-59, Гомель (0232) 25-51-25
Пинск (0165) 66-16-48, Могилев (0222) 471-11-18, Барановичи (0163) 64-39-42

Минск, ул. Пономаренко, 35а, пом. 119
тел. (017) 301-10-00, (029) 680-35-99
beltepl.by e-mail: beltepl@beltepl.by



ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ ВКРФ

Вентиляторы крышные ВКРФ применяются в стационарных системах вентиляции, в качестве санитарно-технических и производственных установок, устанавливаемых на кровле зданий. Крышные вентиляторы дымоудаления предназначены для перемещения образующихся при пожаре дымовоздушных смесей из здания наружу.

Вентиляторы крышные радиальные с выбросом потока в вверх ВКРФ изготавливаются в общепромышленном, жаростойком (теплостойком), взрывозащищенном исполнении, а также как дымоудаления. Имеют больший типоразмерный ряд (по сравнению с ВКР): № 3,55; 4; 4,5; 5; 5,6; 6,3; 7,1; 8; 9; 10; 11,2; 12,5; 14, что позволяет обеспечить заданный режим практически без запаса.

Вентиляторы ВКРВм имеют широкое рабочее колесо с сильно загнутыми назад лопатками. При этом вентилятор создает большой расход, имеет минимальное динамическое давление, потребляет с увеличением расхода мощность, не перегружающую двигатель. Вентилятор ВКРФ изготавливается с числом лопаток рабочего колеса $z = 6$ и $z = 9$.



Наименование	Число лопаток	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Производительность, м ³ /час	Полное давление, Па	Масса, кг
ВКРФ №3,55	6	0,25	1500	0,5-2,4	0-250	76
		2,2	3000	1,0-4,8	0-1160	85
	9	0,37	1500	0,6-2,85	0-252	75
		3	3000	1,2-6,1,0	0-1160	87
ВКРФ №4	6	0,55	1500	1,0-3,7	0-320	89
		3	3000	2,0-7,8	0-1400	100
	9	0,75	1500	0,9-4,3	0-365	93
		5,5	3000	1,8-8,6	0-1460	111
ВКРФ №4,5	6	0,75	1500	1,2-5,3	0-470	94
		7,5	3000	3,2-11,2	0-1920	155
	9	1,1	1500	1,4-6,2	0-470	94
		11	3000	2,8-12,4	0-1950	94
ВКРФ №5	6	1,5	1500	2,2-7,6	0-590	130
	9	2,2	1500	2,2-8,8	0-580	130
ВКРФ №5,6	6	0,75	1000	2,0-7,0	0-300	133
		2,2	1500	3,0-10,4	0-700	133
	9	1,1	1000	2,0-8,4	0-320	175,9
		3	1500	3,0-12,4	0-730	175,9
ВКРФ №6,3	6	1,1	1000	2,8-10	0-395	161
		4	1500	4,4-15,5	0-960	161
	9	1,5	1000	3,0-11,6	0-420	180,5
		5,5	1500	8,0-18,2	0-960	180,5
ВКРФ №7,1	6	2,2	1000	4,0-14,8	0-550	184
		7,5	1500	6,1-22,1	0-1240	219
	9	3	1000	4,0-17,0	0-550	189
		11	1500	6,4-26,0	0-1240	233
ВКРФ №8	6	4	1000	6,0-21,0	0-680	272
		15	1500	6,4-32	0-1530	389
	9	3	750	4,5-19,0	0-400	266
		7,5	1000	6,0-24,5	0-700	426
ВКРФ №9	6	22	1500	9,0-37,5	0-1610	469
		3	750	6,0-22,0	0-460	308
	9	7,5	1000	7,0-30,0	0-860	345
		5,5	750	7,0-26,0	0-480	339
ВКРФ №10	6	11	1000	8,0-36,0	0-900	410
		15	750	8,0-30,0	0-590	461
	9	15	1000	12,0-41,0	0-1080	547
		7,5	750	9,0-37,0	0-640	504
ВКРФ №11,2	6	18,5	1000	12,0-49,0	0-1120	727
		11	750	12,0-44,0	0-780	565
	9	22	1000	16,0-58,0	0-1390	665
		15	750	14,0-52,0	0-800	570
ВКРФ №12,5	6	30	1000	16,0-69,0	0-1400	963
	9	15	750	17,0-61,0	0-960	710
		22	750	17,0-72,0	0-1000	1106



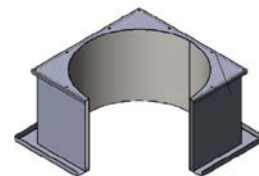
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К КРЫШНЫМ ВЕНТИЛЯТОРАМ

СТАКАНЫ СТМ (БЕЗ УКЛОНА)

СТМ 100
СТМ 102
СТМ 102 ЭП
СТМ 200 (400)
СТМ 202 (402)
СТМ 202 ЭП (402 ЭП)

без уклона, без термоизоляции, без встроенных клапанов
без уклона, без термоизоляции, с клапаном на вытяжку
без уклона, без термоизоляции, с клапаном и электроприводом
без уклона, с термоизоляцией, без встроенных клапанов
без уклона, с термоизоляцией, с клапаном на вытяжку
без уклона, с термоизоляцией, с клапаном и креплением под электропривод

Размер
3,55
4
4,5
5
5,6
6,3
7,1
8
9
10
11,2
12,5

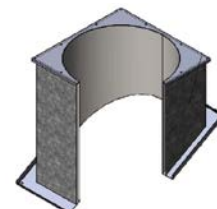


СТАКАНЫ СТМ (С УКЛОНОМ)

СТМ 110
СТМ 112
СТМ 112 ЭП
СТМ 210 (400)
СТМ 212 (412)
СТМ 212 ЭП (412 ЭП)

с уклоном, без термоизоляции, без встроенных клапанов
с уклоном, без термоизоляции, с клапаном на вытяжку
с уклоном, без термоизоляции, с клапаном и электроприводом
с уклоном, с термоизоляцией, без встроенных клапанов
с уклоном, с термоизоляцией, с клапаном на вытяжку
с уклоном, с термоизоляцией, с клапаном и креплением под электропривод

Размер
3,55
4
4,5
5
5,6
6,3
7,1
8
9
10
11,2
12,5

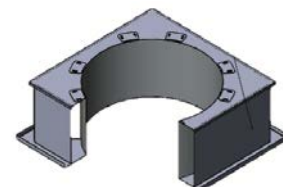


СТАКАНЫ СТМ ОСВ (БЕЗ УКЛОНА)

СТМ 100 ОСВ
СТМ 103 ОСВ
СТМ 103 ОСВ ЭП
СТМ 200 ОСВ
СТМ 203 ОСВ
СТМ 203 ОСВ ЭП

без уклона, без термоизоляции, без встроенных клапанов
без уклона, без термоизоляции, с клапаном на приток
без уклона, без термоизоляции, с клапаном и электроприводом
без уклона, с термоизоляцией, без встроенных клапанов
без уклона, с термоизоляцией, с клапаном на приток
без уклона, с термоизоляцией, с клапаном и креплением под электропривод

Размер
3,55
4
4,5
5
5,6
6,3
7,1
8
9
10
11,2
12,5

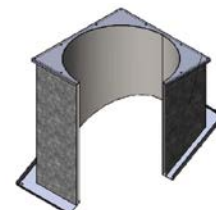


СТАКАНЫ СТМ ОСВ (БЕЗ УКЛОНА)

СТМ 110 ОСВ
СТМ 113 ОСВ
СТМ 113 ОСВ ЭП
СТМ 210 ОСВ
СТМ 213 ОСВ
СТМ 213 ОСВ ЭП

с уклоном, без термоизоляции, без встроенных клапанов
с уклоном, без термоизоляции, с клапаном на приток
с уклоном, без термоизоляции, с клапаном и электроприводом
с уклоном, с термоизоляцией, без встроенных клапанов
с уклоном, с термоизоляцией, с клапаном на приток
с уклоном, с термоизоляцией, с клапаном и креплением под электропривод

Размер
3,55
4
4,5
5
5,6
6,3
7,1
8
9
10
11,2



НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ

ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ SYSTEMAIR (ШВЕЦИЯ)

К - для круглых каналов



230В, 50Гц, устанавливаются в воздуховоды круглого сечения. Корпус из оцинкованной листовой стали.

Марка	Цена с НДС, в EUR
K 100 M	под заказ
K 100 XL	под заказ
K 125 M	под заказ
K 125 XL	под заказ
K 150 M	под заказ
K 150 XL	под заказ
K 160 M	под заказ
K 160 XL	под заказ
K 200 M	под заказ
K 200 L	под заказ
K 250 M	под заказ
K 250 L	под заказ
K 315 M	под заказ
K 315 L	под заказ

KV - для круглых каналов



230В, предназначен для крепления на стену. Корпус из оцинкованной листовой стали.

Марка	Цена с НДС, в EUR
KV 100 M	под заказ
KV 100 XL	под заказ
KV 125 M	под заказ
KV 125 XL	под заказ
KV 150 M	под заказ
KV 150 XL	под заказ
KV 160 M	под заказ
KV 160 XL	под заказ
KV 200 L	под заказ
KV 200 M	под заказ
KV 250 L	под заказ
KV 250 M	под заказ
KV 315 L	под заказ
KV 315 M	под заказ

RVK - для круглых каналов



230В, корпус из пластика, усиленного стекловолокном. Для применения в условиях повышенной влажности.

Марка	Цена с НДС, в EUR
RVK 100E2-A1	под заказ
RVK 125E2-A1	под заказ
RVK 125E2-L1	под заказ
RVK 150E2-A1	под заказ
RVK 150E2-L1	под заказ
RVK 160E2-A1	под заказ
RVK 160E2-L1	под заказ
RVK 200E2-A1	под заказ
RVK 200E2-L1	под заказ
RVK 250E2-A1	под заказ
RVK 250E2-L1	под заказ
RVK 315E2-A1	под заказ

KD - для круглых каналов



230В/400В. Компактный корпус из оцинкованной стали. На корпусе имеются монтажные скобы для удобного монтажа.

Марка	Цена с НДС, в EUR
KD 200 L1	под заказ
KD 250 M1	под заказ
KD 250 L1	под заказ
KD 315 L1	под заказ
KD 315 M1	под заказ
KD 315 XL1	под заказ
KD 355 M1	под заказ
KD 355 S1	под заказ
KD 355 XL1	под заказ
KD 355 XL3	под заказ
KD 400 M1	под заказ
KD 400 M3	под заказ
KD 400 XL1	под заказ
KD 400 XL3	под заказ
KD 450 M1	под заказ
KD 450 M3	под заказ
KD 450 XL1	под заказ
KD 450 XL3	под заказ
KD 500 M1	под заказ
KD 500 M3	под заказ

KVKE - для круглых каналов



230В, шумоизолированный центробежный вентилятор одно-стороннего всасывания. Подходит для помещений с загрязненным воздухом.

Марка	Цена с НДС, в EUR
KVKE 125	под заказ
KVKE 160	под заказ
KVKE 200	под заказ
KVKE 250 M	под заказ
KVKE 250 L	под заказ
KVKE 315 L	под заказ
KVKE 315 M	под заказ

KVO - для круглых каналов



230В, шумоизолир. центробежный вентилятор одностороннего всасывания. Изоляция - 40мм минеральной ваты.

Марка	Цена с НДС, в EUR
KVO 100	под заказ
KVO 125	под заказ
KVO 160	под заказ
KVO 200	под заказ
KVO 250	под заказ
KVO 315	под заказ
KVO 355	под заказ
KVO 400	под заказ

Для всех канальных вентиляторов:

- возможность регулирования скорости;
- встроенные термодатчики;
- установка в любом положении.

KE/КТ - для прямоугол. каналов



230В (KE) и 400В (КТ), двигатель с внешним ротором и колесом с загнутыми вперед лопатками. Корпус из оцинкованной стали.

Марка	Цена с НДС, в EUR
400В	
КТ 40-20-4	под заказ
КТ 50-25-4	под заказ
КТ 50-25-6	под заказ
КТ 50-30-4	под заказ
КТ 60-30-4	под заказ
КТ 60-30-6	под заказ
КТ 60-35-4	под заказ
КТ 60-35-6	под заказ
КТ 70-40-4	под заказ
КТ 70-40-6	под заказ
КТ 80-50-4	под заказ
КТ 80-50-6	под заказ
КТ 80-50-8	под заказ
КТ 100-50-6	под заказ
КТ 100-50-8	под заказ

RS - прямоугольных каналов



230В / 400В, оцинкованный стальной корпус. Двигатель и рабоч. колесо крепятся на откидной крышке для удобного обслуживания.

Марка	Цена с НДС, в EUR
RS 30-15	под заказ
RS 40-20 M	под заказ
RS 40-20 L	под заказ
RS 50-25	под заказ
RS 60-35 M1	под заказ
RS 60-35 L1	под заказ
RS 60-35 L3	под заказ
RS 70-40 L1	под заказ
RS 70-40 L3	под заказ
RS 80-50 L3	под заказ
RS 100-50 L3	под заказ

RVK-EX - взрывозащищенный для круглых каналов



400В, RVK-EX предназначен для использования во взрывоопасных зонах 1 и 2, для удаления газообразных горючих и негорючих сред группы II категории А и В из этих зон, классы температур Т1, Т2 и Т3..

Марка	Цена с НДС, в EUR
RVK-EX 315D4 (EX-RU)	под заказ



Официальный ДИЛЕР в РБ
 ЗАО "Белтепломашстрой"

ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ SYSTEMAIR (ШВЕЦИЯ)

MUB - для квадратных каналов



230В/ 400В, алюмин.каркас, съемные панели с двойными стенками из оцинкованной стали. Изоляция - 20мм минер. ваты.

Марка	Цена с НДС, в EUR
MUB 025 355DV sileo	под заказ
MUB 025 355E4 sileo	под заказ
MUB 042 400DV sileo	под заказ
MUB 042 400E4 sileo	под заказ
MUB 042 450DV sileo	под заказ
MUB 042 450E4 sileo	под заказ
MUB 042 499DV-A2	под заказ
MUB 042 499E4-A2	под заказ
MUB 042 500D4 IE3	под заказ
MUB 042 500D4-A2 IE2	под заказ
MUB 042 500E4 sileo	под заказ
MUB 062 560D4-A2 IE2	под заказ
MUB 062 560D4 IE3	под заказ
MUB 062 560D6-A2 IE2	под заказ
MUB 062 630D4-A2 IE2	под заказ
MUB 062 630D6-A2 IE2	под заказ
MUB 062 630D4 IE3	под заказ

KDRE/KDRD - квадр.каналы



230В (KDRE) и 400В (KDRD), двигатель с диагональной крыльчаткой. Корпус из оцинкованной стали.

Марка	Цена с НДС, в EUR
230В	
KDRE 45	под заказ
KDRE 55	под заказ
KDRE 65	под заказ
400В	
KDRD 50	под заказ
KDRD 55	под заказ
KDRD 65	под заказ
KDRD 70	под заказ

CE, CT - центробежный



230В центробеж.вентилятор одностороннего всасывания. Двигатель с внеш.ротором. Крыльчатка с загнутыми вперед лопатками.

Марка	Цена с НДС, в EUR
CE 140 L-125	под заказ
CE 140 L-160	под заказ
CE 140 S-125	под заказ
CE 140 M-160	под заказ
CT 225-4	под заказ
CT 225-6	под заказ
CT 250-4	под заказ
CT 280-4	под заказ
CT 315-4	под заказ
CT 355-4	под заказ

DVS - крышные



230В/ 400В. Вертикальный выброс воздуха. Для использования в зонах с агрессивной окружающей средой. Рабочее колесо из полиамида. Шумоизоляция 50мм.

Марка	Цена с НДС, в EUR
DVS 190EZ	под заказ
DVS 225EV	под заказ
DVS 225EZ	под заказ
DVS 310ES	под заказ
DVS 310EV	под заказ
DVS 311DV	под заказ
DVS 311ES	под заказ
DVS 311EV	под заказ
DVS 355DV	под заказ
DVS 355E4	под заказ
DVS 400DS	под заказ
DVS 400DV	под заказ
DVS 400E4	под заказ
DVS 400E6	под заказ
DVS 450DV	под заказ
DVS 450E4	под заказ
DVS 450E6	под заказ
DVS 499DV	под заказ
DVS 500DS	под заказ
DVS 500DV	под заказ
DVS 500E4	под заказ
DVS 500E6	под заказ
DVS 560DS	под заказ
DVS 560DV	под заказ
DVS 630DS	под заказ
DVS 630DV	под заказ
DVS 710DS	под заказ
DVS 710DV	под заказ

DVNI - крышный



230В (DVNI 400E4) / 400В. Для работы с агрессив. окруж. средой и высокотемпер. вытяжным воздухом (до 120°C).

Марка	Цена с НДС, в EUR
DVNI 355DS	под заказ
DVNI 355DV	под заказ
DVNI 355E4	под заказ
DVNI 400DV	под заказ
DVNI 400E4	под заказ
DVNI 450D4 IE2	под заказ
DVNI 450E4	под заказ
DVNI 500D4 IE2	под заказ
DVNI 500DS	под заказ
DVNI 560D4 IE2	под заказ
DVNI 560D6 IE2	под заказ
DVNI 630D4 IE2	под заказ
DVNI 630D6 IE2	под заказ
DVNI 710D6 IE2	под заказ
DVNI 710D6-L IE2	под заказ
DVNI 800D6 IE2	под заказ

DHS - крышный



230В/ 400В. Горизонтальный выброс воздуха. Подходит для работы с загрязненным вытяжным воздухом. Рабочее колесо из полиамида.

Марка	Цена с НДС, в EUR
DHS 190EZ	под заказ
DHS 225EV	под заказ
DHS 225EZ	под заказ
DHS 310ES	под заказ
DHS 310EV	под заказ
DHS 311DV	под заказ
DHS 311ES	под заказ
DHS 311EV	под заказ
DHS 355DV	под заказ
DHS 355E4	под заказ
DHS 400DS	под заказ
DHS 400DV	под заказ
DHS 400E4	под заказ
DHS 400E6	под заказ
DHS 450DV	под заказ
DHS 450E4	под заказ
DHS 450E6	под заказ
DHS 499DV	под заказ
DHS 500DS	под заказ
DHS 500DV	под заказ
DHS 500E4	под заказ
DHS 500E6	под заказ
DHS 560DS	под заказ
DHS 560DV	под заказ
DHS 630DS	под заказ
DHS 630DV	под заказ
DHS 710DS	под заказ

TOE/TOV - крышный



230В/ 400В, оцинкованный стальной корпус, окраш. черной порошковой краской. Вертикальный выброс воздуха. Откидная крышка для удобного обслуживания.

Марка	Цена с НДС, в EUR
TOE 355-4	под заказ
TOE 400-4	под заказ
TOV 355-4	под заказ
TOV 400-4	под заказ
TOV 450-4	под заказ
TOV 500-4	под заказ

TFSK/TFSR - крышный



230В, вытяжные крышные вентиляторы с раб. колесом в загнутыми назад лопатками и двигателем с внешним ротором. Откидная крышка для удобства обслуживания. С автоматич. перезапуском

Марка	Цена с НДС, в EUR
TFSR 125 M	под заказ
TFSR 125 XL	под заказ
TFSR 160	под заказ
TFSR 200	под заказ
TFSR 315 M	под заказ
TFSR 315 L	под заказ



НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ

ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ SYSTEMAIR (ШВЕЦИЯ)

AW - осевые



230В/ 400В. Для вытяжной вентиляции без сетей воздуховодов. Квадратная пластина для настен. монтажа.

AR - осевой



230В/ 400В. Для систем подпора воздуха в противопожар. вентиляции. Фланцы для крепления к воздуховоду.

REE регулятор



Однофазный тиристорный регулятор предназначен для регулирования скорости вентиляторов и расхода воздуха вручную.

Марка	Цена с НДС, в EUR
AW 200E2	под заказ
AW 200E4	под заказ
AW 250E2	под заказ
AW 250E4	под заказ
AW 300E2	под заказ
AW 300E4	под заказ
AW 315DV	под заказ
AW 315E4	под заказ
AW 350DV	под заказ
AW 350E4	под заказ
AW 400DV	под заказ
AW 400E4	под заказ
AW 450DV	под заказ
AW 450E4	под заказ
AW 500DV	под заказ
AW 500E4	под заказ
AW 560DV	под заказ
AW 560E4	под заказ
AW 630DS	под заказ
AW 630DV	под заказ
AW 630E6	под заказ
AW 710DS	под заказ
AW 710DV	под заказ
AW 710E6	под заказ
AW 800DS	под заказ
AW 910DS	под заказ
AW 1000DS	под заказ
AW 1000DS-L	под заказ

Марка	Цена с НДС, в EUR
AR 200E2	под заказ
AR 200E4	под заказ
AR 250E2	под заказ
AR 250E4	под заказ
AR 300E2	под заказ
AR 300E4	под заказ
AR 315DV	под заказ
AR 315E4	под заказ
AR 350DV	под заказ
AR 350E4	под заказ
AR 400DV	под заказ
AR 400E4	под заказ
AR 450DV	под заказ
AR 450E4	под заказ
AR 500DV	под заказ
AR 500E4	под заказ
AR 560DV	под заказ
AR 560E4	под заказ
AR 630DS	под заказ
AR 630DV	под заказ
AR 630E6	под заказ
AR 710DS	под заказ
AR 710DV	под заказ
AR 710E6	под заказ
AR 800DS	под заказ
AR 910DS s	под заказ
AR 1000DS	под заказ
AR 1000DS-L	под заказ

Марка	Цена с НДС, в EUR
REE 1	под заказ
REE 2	под заказ
REE 4	под заказ

5-ст. трансформаторы 230В



Однофазные трансформаторы, кот. регулируют скорость вентиляторов, изменяя подаваемое напряжение (пять ступеней).

Выходное напряж-е для положения рукоятки:
Положение 1 2 3 4 5
Напряжение [В] 80 105 130 160 230

Марка	Цена с НДС, в EUR
<i>230В, без защиты электродвигателя</i>	
RE 1,5	под заказ
RE 3	под заказ
RE 5	под заказ
RE 7	под заказ
<i>230В, с защитой электродвигателя</i>	
RTRE 1,5	под заказ
RTRE 3	под заказ
RTRE 5	под заказ
RTRE 7	под заказ
RTRE 12	под заказ
<i>230В, два режима скорости</i>	
REU 1,5	под заказ
REU 3	под заказ
REU 5	под заказ
REU 7	под заказ

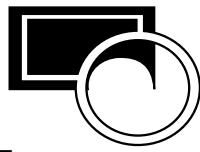
5-ст. трансформаторы 400В



Трехфазные трансформаторы с ручной регулировкой, которые управляют скоростью вентиляторов, изменяя подаваемое напряжение.

Выходное напряж-е для положения рукоятки:
Положение 1 2 3 4 5
Напряжение [В] 90 140 180 230 400

Марка	Цена с НДС, в EUR
<i>4000В, с защиты электродвигателя</i>	
RTRD 2	под заказ
RTRD 4	под заказ
RTRD 7	под заказ
RTRD 14	под заказ
<i>400В, с защ. двигателя, 2 режима скорости</i>	
RTRDU 2	под заказ
RTRDU 4	под заказ
RTRDU 7	под заказ



Systemair

ЗАО “Белтепломашстрой” – официальный дилер, представляет весь спектр продукции фирмы **SYSTEMAIR** (Швеция).

Сопутствующее вентиляционное оборудование Systemair:

- калориферы для круглых и прямоугольных каналов;
- глушители;
- жалюзи и решетки;
- клапаны
- хомуты и другое.



Если Вы самостоятельно не выбрали требуемое оборудование, пожалуйста позвоните нам, и мы предложим Вашему вниманию полный ассортимент продукции Systemair

ТЯГОДУТЬЕВЫЕ МАШИНЫ СРЕДНЕГО И ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Центробежные дутьевые вентиляторы типа **ВДН** предназначены для перемещения воздуха и невзрывоопасных неагрессивных газозвудушных смесей с температурой от -30°C до +200°C, запыленностью до 0,1 г/м³, не содержащих липких, волокнистых и абразивных включений.

Дутьевые вентиляторы применяются для подачи воздуха в топку стационарных паровых и водогрейных котлов, в системах вентиляции и кондиционирования воздуха и т. п. Допускается применение вентиляторов ВД в качестве дымососов на газомазутных котлах с уравновешенной тягой.

Центробежные дымососы типа **ДН** предназначены для перемещения дымовых газов и невзрывоопасных пылегазовоздушных смесей с температурой от -30°C до +200°C, запыленностью до 2 г/м³. Абразивность пыли, содержащейся в перемещаемой среде, и ее склонность к налипанию не должны превышать аналогичных показателей золь дымовых газов.

Дымососы применяются для удаления дымовых газов из топок стационарных паровых и водогрейных котлов, для перемещения пылегазовоздушных смесей в технологических установках и т. п.

Тягодутьевые машины типа **ВДН** и **ДН** эксплуатируются в условиях умеренного климата 1-3 категории размещения по ГОСТ 15150. Допустимая температура окружающего воздуха не ниже -30°C и не выше +40°C.

Среднее квадратическое значение виброскорости от внешних источников вибрации в местах установки вентиляторов не должно превышать 2 мм/с.



По спецзаказу могут быть изготовлены тягодутьевые машины для Других условий эксплуатации.

Наименование	Двигатель, кВт/ об/мин	Производи-тельность, м ³ /ч	Полное давление, Па	Масса, кг
Д, ВД №2,5	3/3000	3200	2060	40
ВД №2,7	1,5/1500	500	375	45
	1,5/3000	1000	1500	42
Д №2,7	1,5/1500	500	300	45
	1,5/3000	1000	1200	42
ВД №3,5	3/1500	3700	7850	65
	5,5/3000	2200	2650	77
Д №3,5	3/1500	3700	630	65
	5,5/3000	2200	2100	77
ВДН №6,3	4/1000	3400	545	460
	5,5/1500	5100	1230	
ДН №6,3	4/1000	3400	435	655
	5,5/1500	5100	980	
ВДН № 8	11/1000	6700	970	725
	15/1500	10460	2200	
ДН №8	11/1000	6700	780	925
	15/1500	10460	1780	
ВДН №9	11/1000	9930	1230	990
	15/1500	14900	2800	
ДН №9	11/1000	9930	9900	1270
	15/1500	14900	2220	
ВДН №10	11/1000	13600	1550	1375
	30/1500	20450	3450	
ДН №10	11/1000	13620	1150	1460
	30/1500	20450	2680	
ВДН №11,2	22/1000	19100	1900	1750
	45/1500	28750	4400	
ДН №11,2	22/1000	19100	1550	1750
	45/1500	8750	3500	
ВДН №12,5	30/1000	26600	2350	1460
	90/1500	39900	5300	
ДН №12,5	30/1000	26600	1950	1715
	75/1500	39900	4400	

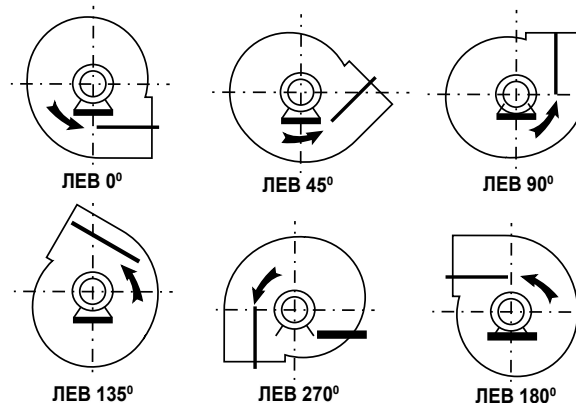
Примечание: машины типа Д, ВД №13,5 и выше поставляются по спецзаказу.

Тягодутьевые машины

1) Осевой аппарат имеет **улучшенную конструкцию**: ролики поворотного кольца установлены на шарико-подшипниках, что обеспечивает плавность поворота лопаток направляющего аппарата.

2) Осевой направляющий аппарат имеет **съёмную ручку**, что обеспечивает удобство подключения МЭО.

3) Применение фторопластовых втулок и чугунного обтекания на основе направляющем аппарате обеспечивает **минимальные зазоры поворотных пальцев**, как результат, уменьшается вибрация и, соответственно, снижается уровень шума при работе дымососа.



ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел комплектации по тел.: 8 (017) 301-10-00



ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ (ШЛАНГИ)

Шланги выпускаются трех типов: ПВХ, полиолефиновые и полиуретановые.

Шланги предназначены для перемещения воздуха, неагрессивных газоздушных сред и пыли.

Шланги полиолефиновые предназначены для перемещения, преимущественно древесной пыли и стружки.

Шланги полиуретановые предназначены для перемещения преимущественно абразивной пыли.



Наименование показателей	Материал шланга		
	ПВХ	ПОЛИОЛЕФИН	ПОЛИУРЕТАН
Внутренний диаметр, d мм	40, 50, 80, 100, 120, 125, 140, 160, 180, 200, 250, 315	50, 60, 75, 80, 90, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 220, 250, 300, 315, 350, 400, 420, 450, 500, 600	50, 60, 75, 80, 90, 100, 120, 125, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 220, 250, 300, 315, 350, 400, 420, 450, 500, 600
Толщина стенки, мм	0,4	0,6	0,5
Длина, мм	по желанию заказчика до 10 м		10
Температура эксплуатации, °С	(-5) - (+70)	(-40) - (+80)	(-40) - (+90)
Радиус изгиба	(1-1,5)d		
Масса в зависимости от d шл., кг/м	0,2-0,5	0,24-5,3	0,3-4,25
Цена за упаковку (10м) с НДС руб.коп	договорная	договорная	договорная

ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ ДО (ВИБРООПОРЫ)

Виброизоляторы ДО предназначены для предотвращения распространения вибрации от вентиляторов по строительным конструкциям и устанавливаются в соответствии с указаниями в паспорте вентилятора.

Примечание:

1. Деформация (осадка пружины) под нагрузкой, отличающейся от указанной в таблице, изменяется пропорционально нагрузке.
2. Для виброизоляторов всех типов общее число винтиков пружины равно 6,5.
3. Для виброизоляторов ДО 38, ДО 39 S равно 2 мм, для остальных виброизоляторов S равно 3мм, S1 равно соответственно 5 и 10 мм.
4. В резиновых прокладках во всех случаях $d1=d2+3,5$ мм.



Обозначение	Нагрузка P, Н		Вертикальная жесткость, Н/см	Высота в свободном состоянии, мм	Осадка пружины поднагр., мм		Число рабочих витков	Масса не более, кг	Цена с НДС, руб.коп
	Рабочая (P раб)	Предельная (P пред)			P раб	P пр			
ДО 38	122	152	45	72	27	33,7	5,6	0,3	договорная
ДО 39	219	273	61	92,5	36	45		0,4	договорная
ДО 40	339	424	81	113	41,7	52		1	договорная
ДО 41	540	674	124	129	43,4	54		1	договорная
ДО 42	542	1177	165	170	57,2	72		1,8	договорная
ДО 43	1648	2060	294,3	192	56	70		2,4	договорная
ДО 44	2384	2979	357	226	66,5	83		3,65	договорная
ДО 45	3728	4660	441,5	281	84,5	106		6,45	договорная

ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ ВР (ВИБРООПОРЫ)

Виброизоляторы резиновые сложной формы типа ВР предназначены для работы в качестве основных упругих связей между колеблющимися и неподвижными частями машин, а также виброизоляции машин.



Обозначение	Вертикальная жесткость, Н/см	Высота в свободном состоянии, мм	Деформации, мм		Нагрузка, кН		D, мм	Цена с НДС, руб.коп
			рабочая	предельная	рабочая	предельная		
ВР-201	25	80	8,0	12,0	0,25	0,40	78	договорная
ВР-202	50	80	8,0	12,0	0,50	0,80	70	договорная
ВР-203	100	80	8,0	12,0	1,00	1,60	60	договорная

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел комплектации по тел.: 8 (017) 301-10-00

КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ КЛОП-2

Противопожарные нормально открытые (огнезадерживающие) клапаны КЛОП-2 предназначены для блокирования распространения пожара и продуктов горения по воздуховодам, шахтам и каналам систем вентиляции и кондиционирования зданий и сооружений различного назначения. Клапаны КЛОП-1 дымовые и нормально закрытые используются в качестве клапанов противодымной вентиляции. Применение клапанов осуществляется в соответствии с требованиями СНиП 41-01-2008, СНиП 21-01-97* и территориальных строительных норм.

КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Диаметр клапанов, мм	978.00 Электромеханический привод с возвратной пружиной Belimo КЛОП(90) - МВ(220)-К Цена с НДС, руб.коп		Электромагнитный привод в комбинац. с тепловым замком КЛОП(90) - ЭМ(24)-К Цена с НДС, руб.коп	
	Фланцевое	Ниппельное	Фланцевое	Ниппельное
100				
125	договорная	договорная	договорная	договорная
140				
160	договорная	договорная	договорная	договорная
200/225	договорная	договорная	договорная	договорная
250/280	договорная	договорная	договорная	договорная
315/355	договорная	договорная	договорная	договорная
400/450	договорная	договорная	договорная	договорная
500	договорная	договорная	договорная	договорная
560	договорная	договорная	договорная	договорная
630	договорная	договорная	договорная	договорная
710	договорная	договорная	договорная	договорная
800	договорная	договорная	договорная	договорная



КЛОП-2
круглого сечения

КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

Размеры клапанов, мм	Электромеханический привод с возвратной пружиной Belimo КЛОП(90) - МВ(220)-К Цена с НДС, руб.коп		Электромагнитный привод в комбинац. с тепловым замком КЛОП(90) - ЭМ(24)-К Цена с НДС, руб.коп	
	Соединение			
	Фланцевое		Фланцевое	
150x150	договорная		договорная	
200x200	договорная		договорная	
250x250	договорная		договорная	
300x300	договорная		договорная	
400x400	договорная		договорная	
500x500	договорная		договорная	
600x600	договорная		договорная	
700x700	договорная		договорная	
800x800	договорная		договорная	
900x900	договорная		договорная	
1000x до 1000	договорная		договорная	
1100x до 900	договорная		договорная	
1200x до 800	договорная		договорная	
1300x до 700	договорная		договорная	
1400x до 600	договорная		договорная	
1500x до 500	договорная		договорная	

Дополнительное комплектование клемными колодками + руб.



КЛОП-2
с электромагнитным
приводом



КЛОП-2
с приводом
BELIMO

Клапаны КЛОП-2 выпускаются только «канального» типа с двумя фланцами и наружным размещением привода. Клапаны КЛОП-2 круглого сечения изготавливаются также с ниппельным соединением (нипельные клапаны).

Нормально открытые (НО) клапаны КЛОП-1 изготавливаются в различных модификациях в зависимости от типа привода:

- с электромагнитным приводом в комбинации с тепловым замком на 72°C (или без него);
- клапаны круглого сечения с электромагнитным приводом изготавливаются без теплового замка;
- с электромеханическими приводами BELIMO (типа BF или BLF) в комбинации с терморазмыкающим устройством на 72°C (или без него);
- с пружинным приводом и тепловым замком на 72°C или 141°C, с микропереключателями или без них.

Клапаны КЛОП-2(90) дымовые и нормально закрытые (НЗ) выпускаются с электромагнитным приводом без теплового замка или реверсивными приводами BELIMO типа BLE или BE (для клапанов больших размеров). На этих клапанах могут устанавливаться также электромеханические приводы BELIMO с возвратной пружиной типа BF или BLF без ТБУ.

Клапаны КЛОП-2 работоспособны в любой пространственной ориентации. При проектировании и установке клапанов в системах вентиляции следует учитывать удобство доступа к приводу клапана и люкам обслуживания устройств, находящихся внутри клапана.

Вид климатического исполнения клапанов –УЗ по ГОСТ 15150-69. Клапаны могут устанавливаться внутри помещений с температурой среды от -30 °С до +40 °С при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и конденсации влаги на заслонке. Окружающая среда должна быть взрывобезопасной, не содержащей агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы, лакокрасочные покрытия и электроизоляции.

ВОЗДУХОВЫТЯЖНЫЕ УСТРОЙСТВА

для эффективного удаления вредных веществ (пыли и газов), выделяющихся в различных видах производства

Конструкция устройства позволяет максимально приблизить приемную воронку к источнику выделения вредностей и, тем самым, добиться высокой эффективности их улавливания (80-85%).

Значительно снижается концентрация вредных веществ в рабочей зоне производственных помещений и, непосредственно, в зоне дыхания работающего, а также затраты на вентиляцию в цехах на 60-70%.

Срок окупаемости устройства при 2-х сменной работе не превышает 2-3 месяца.

БЕЗКОНСОЛЬНЫЕ ВОЗДУХОВЫТЯЖНЫЕ УСТРОЙСТВА «ЛИАНА»



ЛИАНА

Устройство выполнено из двух жестких воздуховодов и воздухоприемной воронки шарнирно соединенных между собой.

В конструкцию устройства входит поворотный кронштейн для крепления к стене или колонне цеха.

Кронштейн устанавливается над (устройства «Лиана», «Лиана У») или под (устройства «Лиана Н», «Лиана НУ») устройством.

Устройства всех типов могут быть оснащены подсветкой на воздухоприемной воронке (модификация с индексом «С»), а также могут агрегатироваться с вентилятором (модификация с индексом «В»).



ЛИАНА Н

Наименование показаний	Марка устройства											
	Лиана-160	Лиана-200	Лиана С-160	Лиана С-200	Лиана В-160	Лиана В-200	Лиана СВ-160	Лиана СВ-200	Лиана У-160	Лиана У-200	Лиана УС-160	Лиана УС-200
Расход воздуха, м³/ч	1000	1800	1000	1800	1000	1800	1000	1800	1000	1800	1000	1800
Диаметр воздуховодов (шлангов), мм	160	200	160	200	160	200	160	200	160	200	160	200
Угол поворота устройства вокруг оси, град	180											
Угол поворота приемной воронки, град	130											
Радиус обслуживания, м	2,0						3,2					
Характеристика эл. двигателя вентилятора	N, кВт	-	-	-	-	1,1	1,1		-	-	-	-
	U, v	-	-	-	-	380	380		-	-	-	-
Масса, кг	21	23	22	24	46	46	47	49	27	29	28	30

Наименование показаний	Марка устройства											
	Лиана УВ-160	Лиана УВ-200	Лиана УСВ-160	Лиана УСВ-200	Лиана Н-125	Лиана НС-160	Лиана НС-200	Лиана УН-160	Лиана УН-200	Лиана УНС-160	Лиана УНС-200	
Расход воздуха, м³/ч	1000	1800	1000	1800	600	1000	1800	1000	1800	1000	1800	
Диаметр воздуховодов (шлангов), мм	160	200	160	200	125	160	200	160	200	160	200	
Угол поворота устройства вокруг оси, град	180											
Угол поворота приемной воронки, град	130											
Радиус обслуживания, м					2,0				3,2			
Характеристика эл. двигателя вентилятора	N, кВт	1,1	1,1		-	-	-	-	-	-	-	
	U, v	380	380		-	-	-	-	-	-	-	
Масса, кг	52	54	53	55	22	26	28	30	32	31	33	

УСТРОЙСТВА НА ОДИНАРНОЙ КОНСОЛИ



Выполнено в виде базового устройства «Лиана» или «Лиана У», закрепленного с возможностью поворота на 360° на одинарной консоли.

Наименование показаний	Марка устройства											
	Лиана 1,5-160	Лиана 1,5-200	Лиана 1,5У-160	Лиана 1,5У-200	Лиана 2-160	Лиана 2-200	Лиана 2У-160	Лиана 2У-200	Лиана 3-160	Лиана 3-200	Лиана 3У-160	Лиана 3У-200
Расход воздуха, м³/ч	1000	1800	1000	1800	1000	1800	1000	1800	1000	1800	1000	1800
Диаметр воздуховодов (шлангов), мм	160	200	160	200	160	200	160	200	160	200	160	200
Радиус обслуживания, м	3,5		4,8		4,0		5,3		5,0		6,3	
Длина консоли, м	2,5				2,0				3,0			
Масса, кг	44	47	52	55	50	53	64	67	46	49	70	73

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел комплектации по тел.: 8 (017) 3101-10-00

ВОЗДУХОВЫТЯЖНЫЕ УСТРОЙСТВА

для эффективного удаления вредных веществ (пыли и газов), выделяющихся в различных видах производства

УСТРОЙСТВА НА ДВОЙНОЙ КОНСОЛИ



Выполнено в виде базового устройства «Лиана», закрепленного с возможностью поворота на 360° на консоли, состоящей из двух соединенных с возможностью поворота на 270° балок.

Обладает высокой маневренностью и максимальным радиусом обслуживания. Наиболее предпочтительно при работах с крупногабаритными изделиями.

Наименование показаний	Марка устройства											
	Грум 2,5-160	Грум 2,5-200	Грум 2,5У-160	Грум 2,5У-200	Грум 3-160	Грум 3-200	Грум 3У-160	Грум 3У-200	Грум 4-160	Грум 4-200	Грум 4У-160	Грум 4У-200
Расход воздуха, м³/ч	1000-1200	1600-2000	1000-1200	1600-2000	1000-1200	1600-2000	1000-1200	1600-2000	1000-1200	1600-2000	1000-1200	1600-2000
Диаметр воздухопроводов (шлангов), мм	160	200	160	200	160	200	160	200	160	200	160	200
Радиус обслуживания, м	4,5		5,8		5,0		6,3		6,0		7,3	
Длина консоли, м	1 консоль - 1,5; 2 консоль - 1,0				1 консоль - 2,0; 2 консоль - 1,0				1 консоль - 2,0; 2 консоль - 2,0			
Масса, кг	51	55	57	61	59	63	65	69	64	68	70	74

ПЕРЕНОСНЫЕ УСТРОЙСТВА «ЛАНЬ»



Предназначено для удаления вредных веществ, в т.ч. сварочного аэрозоля, из труднодоступных мест (цистерны, емкости с горловинами малой площади, междудонные отсеки и т.п.).

Оно может быть рекомендовано для применения в судостроении, химическом машиностроении и т.п. Состоит из вентилятора, гибкого шланга и приемной воронки с магнитным держателем. Комплектуется электрическим кабелем и пусковой аппаратурой.

Наименование показаний	Марка устройства		
	Лань-160-3	Лань-200-3	
Расход воздуха, м³/ч	1000	1600	
Расход воздуха, м³/ч	160	200	
Характеристика шланга	d, мм	3-100	
	L, м	380	220
Напряжение, В	44	47	
Масса при L _{шл} =3 м, кг	26	33	

УСТРОЙСТВА «СПРУТ»



Выполнено в виде смонтированного на поворотной консольной балке (одинарной или двойной) гибкого шланга, длиной, 5м, снабженного воздухоприемником с магнитным держателем.

Предназначено для удаления вредных веществ, в т.ч. сварочного аэрозоля, из труднодоступных мест (цистерны, емкости с горловинами малой площади и т.п.).

Наименование показаний	Марка устройства					
	Спрут 1,5-160	Спрут 1,5-200	Спрут 3-160	Спрут 3-200	Спрут 4-160	Спрут 4-200
Расход воздуха, м³/ч	1000	1600	1000	1600	1000	1600
Диаметр воздухопроводов (шлангов), мм	160	200	160	200	160	200
Радиус обслуживания, м	6,5		8,0		9,0	
Длина консоли, м	L1	1,5	3,0		2,0	
	L2	-	-		2,0	
Масса, кг	26	27	38	40	45	47

УСТРОЙСТВА «ГНОМ»



Предназначено для удаления вредных веществ, образующихся при процессах пайки, лужения, точечной сварки и т.п.

Может быть рекомендовано для применения в радиоэлектронной, химической и фармацевтической промышленности.

Состоит из воздухоприемника и металлических воздухопроводов, соединенных гибким шлангом.

Наименование показаний	Марка устройства			
	Гном-80	Гном-80Н	Гном-100	Гном-100Н
Расход воздуха, м³/ч	100-130		180-200	
Диаметр воздухопроводов, мм	80		100	
Способ крепления	под опорой	над опорой	под опорой	над опорой
Радиус обслуживания, м	1,2		0,8	
Масса, кг	4,3		0,5	

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел комплектации по тел.: 8 (017) 301-10-00

Брест (0162) 55-10-86, Гродно (0152) 62-44-97, Витебск (0212) 48-04-59, Гомель (0232) 25-51-25
Пинск (0165) 66-16-48, Могилев (0222) 471-11-18, Барановичи (0163) 64-39-42

Минск, ул. Пономаренко, 35а, пом. 119
тел. (017) 301-10-00, (029) 680-35-99
beltepl.by e-mail: beltepl@beltepl.by

СИСТЕМЫ УДАЛЕНИЯ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ АВТОМОБИЛЕЙ

ДИСТАНЦИОННО-УПРАВЛЯЕМАЯ КАТУШКА



Выполнена в виде полого барабана с намотанным на него шлангом, снабженным газоприемной насадкой, легко закрепляемой на выхлопной трубе автомобиля. Шланг может быть комбинированным различной термостойкости. Насадка может быть выполнена цилиндрической или овальной формы. Вращение барабана для сматывания (наматывания) шланга осуществляется при помощи мотор-редуктора, управляемого с помощью висящего на проводе пульта. Система управления может быть снабжена блоком радиоуправления с дистанционным пультом-брелоком. Катушка может быть анрегаторована с вентилятором (модификация с индексом «В»). При монтаже ось барабана должна быть горизонтальна. Возможна установка на поворотную консоль.

Наименование показаний	Марка устройства							
	КДУ-100		КДУ-125		КДУ-150			
Характеристика шланга	d, мм	100		125		150		
	L max, м	100						
	Термостойкость, °С	70 или 200		70 или 200		70 или 200		
Расход воздуха, м³/ч	до 350			до 500			до 800	
Сопротивление, Па	900	-	800	-	700	-		
Характеристика мотор-редуктора	N, кВт	0,12		0,12		0,12		
	U, В	220		220		220		
Характеристика эл. двигателя вентилятора	N, кВт	-	1,1	-	1,1	-	1,1	
	U, В	-	220	-	220	380	220	
Габаритные размеры, мм	L	1590	2100	1590	2100	1590	2100	
	ВхН	510x875						
Масса, кг	70	95	70	95	70	95		
Цена с НДС, руб.коп	договорная		договорная		договорная		договорная	

УСТРОЙСТВА «КРАБ»



Выполнено в виде смонтированного на поворотной консольной балке (одинарной или двойной) гибкого металлканевого шланга, длиной 5 м, снабженного газоприемной насадкой на выхлопную трубу автомобиля с патрубком для отбора СО.

Наименование показаний	Марка устройства									
	Краб 1,5			Краб 3			Краб 4			
Характеристика воздуховода (шланга)	d, мм	100	125	160	100	125	160	100	125	160
	L шланга	5								
	Термостойкость, °С	70 или 200								
Расход воздуха, м³/ч	до 350	до 500	до 800	до 350	до 500	до 800	до 350	до 500	до 800	
Длина консоли	L1	1,5			3,0			2,0		
	L2	-			-			2,0		
Масса, кг	25			37			44			
Цена с НДС, руб.коп	договорная			договорная			договорная			

УСТРОЙСТВА «МЕДУЗА»



Выполнено в виде кронштейна, закрепленного на нем гибкого воздуховода (шланга), снабжено газоприемной насадкой с патрубком для отбора проб на СО. Устройство закрепляется на стене, колонне помещения на высоте 3–3,5 м, или на специальной стойке (заказывается отдельно).

Наименование показаний		Марка устройства					
		Медуза			Медуза-В		
Характеристика воздуховода (шланга)	диаметр, мм	100	125	150	100	125	150
	L шланга	5					
Расход воздуха, м³/ч		до 400	до 600	до 900	до 400	до 600	до 900
Характеристики эл. двигателя вентилятора	Мощность, кВт	-			1,1		
	Напряжение, В	-			220/380		
Располагаемое давление, Па		-			1000		
Радиус обслуживания, м		3,5			3,5		
Масса, кг		7	8	9	32	33	34
Цена с НДС, руб.коп		договорная			договорная		

УСТРОЙСТВА «ГУСЬ»



Устройство представляет собой вентилятор на передвижной раме с воздухоприёмной вороной-лотком, с регулируемым по высоте патрубком вентилятора.

Марка устройства	Наименование показаний					
	Производит., м³/ч	Длина шланга, м	Диаметр шланга, мм	Напряжение, В	Мощность, кВт	Цена с НДС, руб.коп
ПСВГ «Гусь»	900-1200	3-20	160	220	1,1	договорная

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ И АГРЕГАТЫ

Предназначены для очистки воздуха от сварочного аэрозоля и мелкодисперсных пылей, выделяющихся в различных производствах.

Электростатические фильтры могут комплектоваться дополнительной кассетой с сорбентом-катализатором для очистки воздуха от газообразной фазы сварочного аэрозоля (модификации фильтров с индексом «К», например ФЭС-2000К), а также могут агрегатироваться с вентилятором (модификации с индексом «В»).

Все стационарные, и передвижные фильтры оснащены системой сигнализации и автоматического включения.

Степень очистки электростатических фильтров - 95 +/- 3%, что позволяет возвращать очищенный воздух в помещение и, тем самым, сократить объем приточного воздуха в 4-5 раз. **Срок окупаемости электростатических фильтров - 1-2 года.**

СТАЦИОНАРНЫЕ ФИЛЬТРЫ ФЭС-1200

Рекомендуются для использования в системах вентиляции с применением воздуховытяжных устройств «Лиана», «Лиана с консолью», «Грум» и «Спрут».

Фильтры ФЭС-1200 и ФЭСВ-1200 предназначены для очистки воздуха от одного сварочного поста.



Наименование показаний	Марка устройства													
	ФЭС-1200	ФЭС-1200К	ФЭСВ-1200	ФЭСВ-1200К	ФЭС-2000	ФЭС-2000К	ФЭСВ-2000	ФЭСВ-2000К	ФЭС-3000	ФЭС-3000К	ФЭСВ-3000	ФЭС-4000	ФЭС-4000К	
Расход воздуха, м³/ч	1200		1050		2000		1800		3000			4000		
Количество обслуживаемых постов*	1				2				3			4		
Сопротивление, Па	150	300	-		150	300	-		150	400	-	150	400	
Располагаемое давление в сети, Па	-		1050	900	-		1050	900	-		1300	-		
Степень очистки по твердой фазе сварочного аэрозоля, %	95+3													
Потребляемая мощность, кВт	0,025		1,1		0,05		2,2		0,08		3,0		0,1	

* - при условии использования устройств типа «Лиана», «Грум», или «Спрут»

ПЕРЕДВИЖНЫЕ ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АГРЕГАТЫ ФВА

Агрегат выполнен в виде установленного на колесах корпуса, включающего в себя электростатический фильтр и вентилятор. На корпус агрегата установлено воздухоприемное устройство типа Лиана или Лиана У. В корпус фильтра может устанавливаться дополнительная кассета для очистки воздуха от газообразной фазы сварочного аэрозоля (модификация с индексом «К»).

Агрегат предназначен для удаления загрязнением воздуха от нефиксированных рабочих мест, его последующей очистки от сварочного аэрозоля и других мелкодисперсных частиц с возвратом очищенного воздуха в помещение.

Питание агрегата осуществляется от однофазной сети напряжением 220 В.



Наименование показаний	Марка устройства			
	ФВА-1200	ФВА-1200У	ФВА-1200К	ФВА-1200УК
Производительность, м³/ч	1200		950	
Степень очистки по твердой фазе сварочного аэрозоля, %	95+3			
Максимальный радиус обслуживания, м	2,0	3,2	2,0	3,2
Потребляемая мощность, кВт	1,1			
Габаритные размеры (без приемного устройства) мм (БхДхШ)	1100x925x660			
Масса, кг	153	159	157	163

ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ПАЙКИ ФПА

Предназначены для очистки воздуха от аэрозолей свинца, олова, цинка, мышьяка, сурьмы и др. мелкодисперсных примесей, образующихся при лужении и пайке, в т.ч. газопламенной, индукционной и «пайке волной».

Агрегат рекомендуется для использования совместно с устройствами Гном-80 и Гном-100.

Модуль агрегата предназначенный для подключения воздухопроводов, может выполняться с патрубками диаметра 7-80 мм или 100 мм.



Наименование показаний	Марка устройства		
	ФПА-400	ФПА-800	ФПА-1500
Расход воздуха, м³/ч	400	800	1 500
Располагаемое давление в сети, Па	500	500	800
Степень очистки, %	98		
Количество обслуживаемых постов, шт.	1-2	1-4	5-10
Потребляемая мощность, кВт	0	0	3
Диаметр входных патрубков, мм*	80 или 100	80 или 100	200
Количество входных патрубков*	1-2	1-4	1
Масса, кг	33	45	100

* - определяется при заказе



УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

МЕХАНИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ

Выпускаются следующих модификаций:

- Модификация «ФМ» - фильтры без вентилятора;
- Модификация «ФМВ» - фильтры, агрегатированные с вентилятором.
- Модификация «ФМС» - фильтры, включающие вентилятор и воздухоприемное устройство с верхним (типа «Лиана») или нижним (типа «Лиана Н» креплением).

Фильтры ФМС снабжены системой автоматической очистки.

СТАЦИОНАРНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ ФМС

Предназначены для очистки воздуха от сварочного аэрозоля и мелкодисперсных пылей выделяющихся в различных производствах.

В качестве фильтрующего элемента используются картриджные фильтры на бумажной тканевой основе.



Наименование показаний	Марка устройства*									
	ФМ-1200	ФМВ-1200	ФМС-1200	ФМ-2000	ФМВ-2000	ФМС-2500	ФМ-3000	ФМВ-3000	ФМС-4000	
Расход воздуха, м³/ч	1200		1200	2000		2500	3000		4000	
Степень очистки, %	98		98	98		98	98		98	
Количество обслуживаемых постов, шт.	1		-	2		-	3		-	
Количество фильтрующих элементов, шт.	4		1	8		2	12		4	
Площадь фильтрующей поверхности, S=м²	16		19,5	36		38	54		76	
Характеристика эл. двигателя вентилятора	N, кВт	-	1,1	1,5	-	1,5	3	-	3	5,5
	U, в	-	380	380	-	380	380	-	380	380
Сопrotивление, Па	350		-	-	500	-	-	500	-	-
Располагаемое расстояние, Па	-		850	900	-	1000	1200	-	1000	1800

* - фильтры ФМ, ФМВ, ФМС могут поставляться с кассетой с угольным фильтром - (К)

** - для агрегатов типа ФМС габаритные размеры указаны без приемного устройства

ПЕРЕДВИЖНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АГРЕГАТЫ ФМАС

Предназначены для очистки воздуха от одного сварочного поста. Агрегаты типа «ФМА» созданы на базе корпусов агрегатов типа «ФВА».

В качестве фильтрующего элемента используются картриджные фильтры на бумажно-тканевой основе пылеемкостью 2 кг.

Агрегаты типа «ФМАС» снабжены системой автоматической очистки.



Наименование показаний	Марка устройства*							
	ФМА-1200	ФМА-1200У	ФМАС-1200	ФМАС-1200У	ФМАС-1200УМ	ФМА-1400	ФМА-1800	ФМА-1800У
Расход воздуха, м³/ч	1200		1200			1400	1800	
Степень очистки, %	98		98			98	98	
Количество обслуживаемых постов, шт.	1		-			-	1	
Радиус поворота воздухоприёмного устр., м	2	3,2	2	3,2	4	2	2	3,2
Диаметр вытяжного устройства, мм	160		160			200	200	
Угол поворота воздухоприёмного устр., град.	360		-			-	360	
Количество фильтрующих элементов, шт.	4		1			1	6	
Площадь фильтрующей поверхности, S=м²	16		19,5			19,5	27	
Характеристика эл. двигателя вентилятора	N, кВт	-	1,1	1,5		1,5	-	1,1
	U, в	-	380	220		220	-	380
Сопrotивление, Па	350		-			-	350	-
Располагаемое расстояние, Па	-		850	-			-	850

* - агрегаты ФМА, ФМАС могут поставляться с кассетой с угольным фильтром - (К)

ЦИКЛОНЫ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ЗАКРУЧЕННЫМ ПОТОКОМ ЦЗП

Предназначены для улавливания различных видов сухой, не слипающейся пыли, с высокой начальной концентрацией.

Находят широкое применение в различных отраслях промышленности (машиностроение, судостроение, аккумуляторная промышленность и т.д.).



Наименование показаний	Марка устройства						
	ЦЗП-1300	ЦЗП-2000	ЦЗП-3000	ЦЗП-4000	ЦЗП-6000	ЦЗП-7000	ЦЗП-900
Расход воздуха, м³/ч	1300	2000	3000	4000	6000	7000	9000
Сопrotивление, Па	1100						
Степень очистки, %	85						
Пылеемкость бункера, дм³	20	20	20	20	20	30	30
Масса, кг	40	100	140	160	200	220	300

НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ПРИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ ИЗДЕЛИЙ

Предназначено для очистки воздуха от различных видов пыли, образующейся при механической обработке.

АГРЕГАТЫ МАРКИ ПУА И ПУАВ

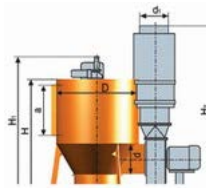
Рекомендуется для очистки удаляемого воздуха при работах на всех типах заточного и шлифовального оборудования, обдирочных станках, в дробильно-размольных цехах и т.д.



Наименование показаний	Марка устройства						
	ПУА-1000	ПУАВ-1000	ПУА-2000	ПУАВ-2000	ПУА-3000	ПУАВ-3000	
Максимальная производительность, м³/ч	1000		2000		3000		
Сопrotивление, Па	до 800	-	до 800	-	до 800	-	
Располагаемое давление в сети, Па	-	700	-	1000	-	600	
Степень очистки, %	98						
Пылеемкость фильтрующего элемента, кг	4 ± 0,5		8 ± 0,5		12 ± 0,5		
Емкость пылесборника, дм³	10		20		30		
Характеристика эл. двигателя вентилятора	мощность, кВт	-	1,1	-	2,2	-	3,0
	напряжение, D	-	380	-	380	-	380
Масса, кг	58	78	68	85	125	140	

АГРЕГАТЫ МАРКИ ЦФ-3000

Рекомендуется для очистки удаляемого воздуха при работах на всех типах заточного и шлифовального оборудования, обдирочных станках, в дробильно-размольных цехах и т.д.



Наименование показаний	Марка устройства							
	ЦФ-3000	ЦФС-3000	ЦФВ-3000	ЦФВС-3000	ЦФ-5000	ЦФС-5000	ЦФВ-5000	ЦФВС-5000
Расход воздуха, м³/ч	3000				5000			
Площадь фильтрующей поверхности, S=м²	15				50			
Степень очистки, %	99							
Сопrotивление, Па	1400		-		1400		-	
Располагаемое давление в сети, Па	-	-	900		-	-	1800	
Потребляемая мощность, кВт	-	1,5	-	3,0	-	3,5	5,5	
Напряжение сети, в	-	220	-	380	-	220	380	220 и 380
Емкость пылесборника, дм³	30				30			
Масса, кг	58	66	110	118	150	170	230	250

ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ АГРЕГАТЫ ПУАД

Предназначены для удаления и очистки воздуха от пыли, опилок и стружки, образующихся при работах на деревообрабатывающих станках, с возвратом его в помещение. Могут быть использованы в других производствах для удаления и очистки воздуха от сухих не слипающихся пылей.



Наименование показаний	Марка устройства				
	ПУАД-800	ПУАД-1200	ПУАД-2000	ПУАД-3000	ПУАД-4000
Расход воздуха, м³/ч	800	1200	2000	3000	4000
Степень очистки, %	до 98				
Располагаемое давление в сети, Па	700		1200	700	2000
Потребляемая мощность, кВт	1,1		2,2	3,0	7,5
Количество мешков накопителей, шт.	1		2	3	4
Диаметр подсоединительного патрубка, мм	160	200	200	250	250
Габаритные размеры, мм (ВхДхШ)	2425x1300x800		2240x2190x850	2420x3650x1750	2420x4400x1750
Масса, кг	65	70	85	143	195

СОРБЦИОННО-КАТАЛИТИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ «УЛОВ»

Предназначены для очистки вентиляционных выбросов от органических загрязнителей (стирола, фенола, формальдегида и т.п.) с начальной концентрацией до 10 мг/м³.

В качестве фильтрующего элемента использован алюмохромфосфатный сорбент-катализатор.

Фильтры «Улов» обладают следующими преимуществами:

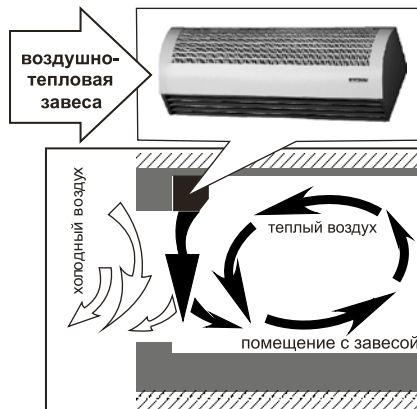
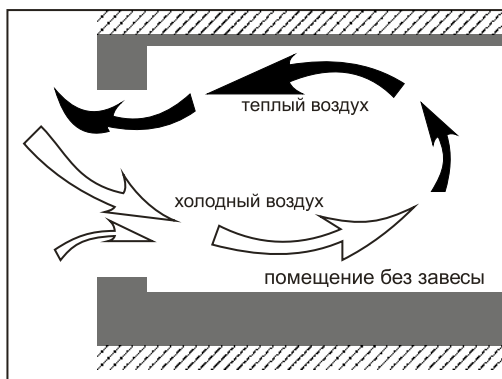
- очистка воздуха происходит при комнатной температуре (20-30 °C);
- многократная и быстрая регенерация сорбента (30-40 мин. при температуре 350-400 °C);
- улучшенные прочностные харак-ки и высокий сорбционный объем фильтрующего материала.



Наименование показаний	Марка устройства					
	Улов-500	Улов-1000	Улов-3000	Улов-6000	Улов-10000	Улов-15000
Производительность, м³/ч	500	1000	3000	6000	10000	15000
Сопrotивление, Па	500	500	500	500	500	500
Степень очистки, %	до 90					
	до 70					
Масса сорбента-катализатора, кг	20	40	120	240	400	600
Габаритные размеры, мм (ВхДхШ)	665x775x520		1640x1140x520	1640x1140x1050	2560x1360x1025	2560x1360x1525
Масса, кг	75	95	270	505	650	910
Цена с НДС, руб. коп	договорная	договорная	договорная	договорная	договорная	договорная

ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ

Воздушно-тепловые завесы для проемов (ворот, дверей, окон) являются энергосберегающим элементом систем отопления и вентиляции зданий всех типов и назначений. В холодное время года завесы позволяют снизить теплопотери здания при открывании дверей и ворот на 80-90%. Благодаря сокращению затрат на теплопотери завеса окупит себя в кратчайшие сроки. Такое оборудование остается эффективным и в жаркое время года, создавая ограждение наружному воздуху в проемах кондиционируемых помещений и холодильных камер.



ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ БЕЗ НАГРЕВА

Воздушные завесы без нагрева применяются для защиты складов-холодильников, «холодных» секций и морозильных камер в супермаркетах от перетечек охлажденного воздуха. Позволяют существенно снизить затраты на охлаждение воздуха за счет надежного разделение зон с разной температурой невидимым потоком воздуха без дверей и перегородок.

Преимущества применения воздушных завес без нагрева для защиты ворот складов-холодильников:

- снижение потерь охлажденного воздуха;
- увеличение срока службы и эффективности работы холодильного оборудования;
- улучшения видимости в проеме;
- отсутствие ледяной корки на полу;
- обеспечение стабильной температуры в холодильнике – качественное хранение продуктов;
- защита холодильных камер от попадания насекомых и пыли.



КЭВ - П4131А

Серия	Модель	Сеть, В	Мощности двиг-ля, кВт	Расход воздуха (max), м³/ч	Эффект.длина струи, м	Длина завесы, мм	Миним. Температура всасываемого воздуха, °С	Масса, кг
200А Оптима	КЭВ-П2112А	220	0,1	1200	2,5	1030	-20°С	10
	КЭВ-П2122А		0,2	1700		1500		15
200А Комфорт	КЭВ-П2111А	220	0,1	800/1100/1200	2,5	1040	-20°С	13,5
	КЭВ-П2121А		0,2	1200/1400/1700		1540		22
200А Бриллиант	КЭВ-П2113А	220	0,1	1200	2,5	1030	-20°С	10,5
	КЭВ-П2123А		0,2	1700		1500		16,2
200А Потолочная	КЭВ-П2171А	220	0,1	900/1100/1200	2,5	1000	-20°С	20,5
	КЭВ-П2181А		0,2	1300/1500/1700		1500		35
300А Оптима	КЭВ-П3132А	220	0,12	1000/1200/1450	3,5	1035	-20°С	11
			0,22	1800/2000/2200		1525		15,5
			0,24	2300/2600/2900		1960		20
300А Комфорт	КЭВ-П3131А	220	0,1	1200/1350/1500	3,5	1070	-20°С	12
			0,2	1600/1900/2200		1560		23
			0,2	2400/2700/3000		2015		29
300А Бриллиант	КЭВ-П3133А	220	0,12	1000/1200/1450	3,5	1035	-20°С	11,5
			0,22	1800/2000/2200		1525		16,5
			0,24	2300/2600/2900		1960		21
400А Оптима	КЭВ-П4132А	220	0,3	2100/2300/2450	4,5	1100	-30°С	19,5
			0,5	2910/3360/3600		1565		26,5
			0,56	3450/4450/4900		2085		34
400А Комфорт	КЭВ-П4131А	220	0,265	1500/2300/2900	5	1110	-30°С	20,6
			0,530	2100/3500/4200		1575		31
			0,530	3000/4600/5800		2090		41
400А Бриллиант	КЭВ-П4133А	220	0,3	2100/2300/2450	4,5	1100	-30°С	19,5
			0,5	2910/3360/3600		1565		26,5
			0,56	3750/4450/4900		2085		34
500А Комфорт	КЭВ-П5131А	220	1,0	5300/6400/7000	6	1620	-20°С	57,5
			1,1	8500/9200/10000		2120		68
500А IP21	КЭВ-П5050А	380	0,92	6800	7	1525	-20°С	64
			1,35	9000		2025		85
600А Колонна	КЭВ-П6147А	220	0,22	2700/3100/3400	3	высота 2100; Ø500	-20°С	60
			0,53	4400/5000/5400		высота 2100; Ø600		77,5
			0,35	3000/3400/3700		высота 2400; Ø500		68,5
600А Эллипс	КЭВ-П6111А	220	0,3	1800/2150/3200	3,5	1105	-20°С	39
			0,6	3550/4300/6350		2105		68
700А IP21	КЭВ-П7010А	380	1,4	5200/6700/10450	7	1525	-30°С	72
			2,1	7500/9700/15000		2030		103

Для переключения режимов расхода воздуха завесы оснащены пультами управления.

ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА



КЭВ-28П 3131W



КЭВ - 98П 4121W



КЭВ - 140П 5110W

Серия	Модель	Сеть, В	Тепловая мощность, кВт (для воды t=95°/70°)	Расход воздуха, м³/ч	Эффект. длина струи, м	Подогрев воздуха, °С (при t=95°/70°)	Длина завесы, мм	Масса без воды, кг
200W комфорт	КЭВ-20П2111W	220	7,9	700/850/1000	2,5	23	1040	15
	КЭВ-29П2121W		13,5	1000/1250/1500		26	1540	24
200W потолочная	КЭВ-20П2171W	220	8,3	900/1000/1100	2,5	22	1130	22,5
	КЭВ-29П2181W		19,9	1400/1500/1600		26	1620	34,5
300W комфорт	КЭВ-28П3131W	220	11,7	1100/1250/1400	3	25	1070	17,6
	КЭВ-42П3111W		19,8	1500/1800/2100		28	1560	26,5
	КЭВ-60П3141W		27,5	2200/2500/2800		29	2015	33
300W потолочная	КЭВ-28П3171W	220	11,7	1100/1250/1400	3	25	1120	34
	КЭВ-42П3181W		19,8	1500/1800/2100		28	1620	42
	КЭВ-60П3191W		27,5	2200/2500/2800		29	2060	49,2
400W комфорт	КЭВ-44П4131W	220	19,6	1300/2000/2500	4,5	22	1110	25
	КЭВ-70П4141W		32	1800/3000/3600		26	1575	39
	КЭВ-98П4121W		46	2600/4000/5000		29	2090	46,5
400W потолочная	КЭВ-44П4171W	220	19,6	1900/2300/2500	4,5	23	1205	39
	КЭВ-70П4181W		32,2	2800/3300/3600		26	1661	57,5
	КЭВ-98П4191W		47,7	4400/4800/5200		27	2180	70
500W комфорт	КЭВ-130П5131W	220	69	4300/5700/6200	6	31	1620	68
	КЭВ-190П5141W		101	7100/7700/8800		31	2120	82
500W	КЭВ-140П5110W	220	78,8	3200/4800/6400	6	33	1520	95
	КЭВ-200П5120W		107,9	4800/7200/9600		33	2020	129
	КЭВ-125П5050W	380	58,5	3100/4000/6100	7	28	1525	77
	КЭВ-175П5060W		84,6	4300/5300/8500		29	2025	102
600W Колонна прямостоячая	КЭВ-52П6147W	220	28,9	2500/2700/3200	3,5	27	высота 2060; Ø495	65
	КЭВ-90П6144W		44	4000/4500/5000		26	высота 2130; Ø610	85
	КЭВ-60П6148W		32,9	2700/3000/3500		48	высота 2350; Ø495	74
	КЭВ-115П6145W		49,6	4400/5300/5600		26	высота 2350; Ø610	97,5
	КЭВ-95П6149W		46,8	3700/4100/5000		28	высота 3000; Ø495	85
	КЭВ-135П6146W		61,1	6000/6700/7500		27	высота 3000; Ø610	115,5
600W Эллипс	КЭВ-50П6111W	220	20,1	1850/2200/2600	3,5	43	1105	43
	КЭВ-110П6131W		48,2	2900/4450/5200		76	2105	76
700W	КЭВ-170П7010W	380	79	4900/6300/9800	7	24	1525	85
	КЭВ-230П7020W		113,5	6700/8700/13500		25	2030	120

Для переключения режимов расхода воздуха завесы оснащены пультами управления.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС И ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРОВ КЭВ С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА

Наименование	Присоед. размер	Наименование	Присоед. размер	Наименование	Присоединительный размер
Смесительный узел УТМ-КЭВ- 4	3/4"	Смесительный узел УТМ-КЭВ- 21	1 1/4"	Гибкая проводка (металлорукав)	1/2"
Смесительный узел УТМ-КЭВ- 4Н	3/4"	Смесительный узел УТМ-КЭВ- 21Н	1 1/4"	Гибкая проводка (металлорукав)	3/4"
Смесительный узел УТМ-КЭВ- 6,3	3/4"	Пульт ПКУ-W1 (ver 1.0)	к эл. завесам	Гибкая проводка (металлорукав)	1"
Смесительный узел УТМ-КЭВ- 6,3Н	3/4"	Включатель концевой ВП-15К21		Гибкая проводка (металлорукав)	1 1/4"



ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ с электрическим источником тепла

Серия	Модель	Парам. сети, В	Режимы мощности, кВт	Расход воздуха, м³/ч	Эффект. длина струи, м		Длина завесы, мм	Масса, кг		
100Е Оптималь	КЭВ-1,5П1122Е	220	*1,5	300	1.5		15	5		
	КЭВ-2П1122Е		*2				20			
	КЭВ-3П1154Е		*1,5/3	800	9/18	7				
	КЭВ-4П1154Е	*2/4	12/24							
	КЭВ-5П1154Е	220/380	*2,5/5	500	2		16/32	8,2		
	КЭВ-6П1264Е		*3/6					9/18	14	
	КЭВ-8П1064Е		*4/8	1000	2		12/24	1550		
КЭВ-10П1064Е	*5/10	10/25	16,4							
100 Бриллиант	КЭВ-1,5П1123Е	220	1,5	300	2		15	5		
	КЭВ-2П1123Е		2				20			
	КЭВ-3П1153Е		*1,5/3	500	2		18/9		800	7
	КЭВ-4П1153Е	*2/4	24/12							
	КЭВ-5П1153Е	220/380	*2,5/5	500	2		16/32	8,2		
	КЭВ-6П1263Е		*3/6						18/9	14
	КЭВ-8П1063Е		*4/8	1000	2		24/12	1550	16,4	
КЭВ-10П1063Е	*5/10	10/25								
200Е Комфорт	КЭВ-6П2211Е	220/380	*4/6	800/950/1100	2.5		16/22	1040	14,5	
	КЭВ-6П2011Е	380	*3/6				16/22			
	КЭВ-9П2011Е	220/380	*4,5/9	1100/1350/1600	2.5		25/34	1540	23	
	КЭВ-6П2221Е		*3/6							11/16
	КЭВ-6П2021Е	380	*3/6		2.5		11/16	1500	18,8	
	КЭВ-9П2021Е		*4,5/9							17/24
КЭВ-12П2021Е	*6/12	22/32								
200Е Бриллиант	КЭВ-6П2213Е	220/380	*4/6	1100	2.5		16/22	1030	12,1	
	КЭВ-6П2013Е	380	*3/6				16/22			
	КЭВ-9П2013Е		*4,5/9				25/34			
	КЭВ-6П2223Е	220/380	*3/6	1600	2.5		11/16	1500	18,8	
	КЭВ-6П2023Е	380	*3/6				11/16			
	КЭВ-9П2023Е		*4,5/9				17/24			
	КЭВ-12П2023Е	*6/12	22/32							
300Е Комфорт	КЭВ-6П3231Е	220/380	*4/6	1200/1350/1500	3.5		12/15	1070	18	
	КЭВ-6П3031Е	380	*3/6				12/15			
	КЭВ-9П3031Е		*4,5/9				18/22			
	КЭВ-12П3031Е	220/380	*6/12	1300/1450/1600	3.5		22/27	1560	26	
	КЭВ-9П3011Е		*4,5/9				12/17			
	КЭВ-12П3011Е	380	*6/12	1600/1900/2200	3.5		16/22	2015	31,4	
	КЭВ-15П3011Е		*7,5/15				20/28			
	КЭВ-12П3041Е	220/380	*6/12	2400/2700/3000	3.5		12/15	1500	31	
	КЭВ-18П3041Е		*9/18				18/22			
	КЭВ-24П3041Е	*13,4/24	2600/2900/3200	22/27	34					
300Е Потолочная	КЭВ-6П3271Е	220/380	*4/6	12/1350/1500	3.5		12/15	1120	18	
	КЭВ-9П3071Е	380	*4,5/9				18/22			
	КЭВ-9П3081Е		1600/1900/2200	*4,5/9	3.5		12/17	1620	26	
	КЭВ-12П3081Е	*6/12		16/22						
400Е Комфорт	КЭВ-9П4031Е	380	*4,5/9	1300/2000/2600	4.5		10/20	1110	23,6	
	КЭВ-12П4031Е		*6/12				14/27			
	КЭВ-18П4031Е		*9/18				20/41			
	КЭВ-12П4041Е	1800/3000/3700	*6/12	2600/4000/5200	4.5		10/20	2090	44	
	КЭВ-18П4041Е		*9/18				14/27			
	КЭВ-24П4041Е	*12/24	19/39	34,5						
	КЭВ-18П4021Е	2600/4000/5200	*9/18	4.5			10/20	2090	45	
	КЭВ-24П4021Е		*12/24				14/27			
	КЭВ-36П4021Е		*18/36				20/41			
	600Е Эллипс	КЭВ-12П6011Е	380	*6/12	2200/2550/2700	3.5		13/16	1105	42
КЭВ-18П6011Е		*9/18		18/24						
КЭВ-24П6011Е		*13,4/24		26/30						
КЭВ-24П6031Е		4450/5100/5400	*12/24	3.5			13/16	2105	75	
КЭВ-36П6031Е			*18/36				20/24			
КЭВ-48П6031Е			*26,9/48				26/32			
600Е Колонна прямочная	КЭВ-12П6047Е	380	*6/12	2500/2800/3300	3		11/14.5	Высота 2060; Ø495	62,5	
	КЭВ-18П6047Е		*9/18				16.5/21.5			63,5
	КЭВ-24П6047Е		*12/24				22/29			
	КЭВ-18П6044Е	4200/4900/5300	*9/18	3			10/13	Высота 2130; Ø610	80,5	
	КЭВ-24П6044Е		*12/24				13.5/17			
	КЭВ-36П6044Е	2700/3100/3600	*15/30	3			20/25.5	Высота 2350; Ø495	83	
	КЭВ-18П6048Е		*9/18				15/20			
	КЭВ-24П6048Е		*12/24				20/26.5			
	КЭВ-30П6048Е	*18/36	25/33	3			12.5/16	Высота 2350; Ø610	96,5	
	КЭВ-24П6045Е	*12/24	19/24							
	КЭВ-36П6045Е	*18/36	4500/5400/5700	25/32	100					



КЭВ-3П1153Е



КЭВ-6П1263Е



КЭВ-9П2011Е



КЭВ-12П6011Е



КЭВ-12П6040Е

Для переключения режимов расхода воздуха завесы оснащены пультами управления.

НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ



ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ (ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕРЫ)

Тепловентиляторы, предлагаемые нашим предприятием, предназначены для воздушного отопления офисных, торговых, складских и производственных помещений, могут использоваться в различных ситуациях:

- как основные источники тепла при отсутствии централизованного отопления;
- как дополнительный источник тепла к основной системе отопления;
- для отопления локальных зон, рабочих мест в плохо отапливаемых помещениях;
- на строительных площадках как переносные обогреватели.

В связи с небольшими габаритами тепловентиляторов они легко транспортируются. Во всех тепловентиляторах установлен терморегулятор, позволяющий поддерживать необходимую температуру воздуха в помещении в диапазоне от +5 до +40°C.

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА

Марка	Напр. сети, В	Расход воздуха миним., м³/ч	Подогрев воздуха, °С	Режимы Мощности, кВт	Макс. ток, А	Размеры, мм	Масса, кг
ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ОФИСНЫХ И ТОРГОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ							
КЭВ-2С51Е	220V	200	0/29/59	1/2	8,7	205*197*197	2,4
КЭВ-2С31Е круглый корпус		400	0/7/15	*1/2	9,1	360*260*270	4,8
КЭВ-2С41Е		170	0/11/22/35	0,65/1,3/2	9,2	225*200*310	4
КЭВ-3С31Е круглый корпус	220V	350	0/17/25	*2/3	13,7	360*260*380	4,8
КЭВ-3С41Е		460	0/10/20	*1,5/3	13,8	250*295*420	5,8
КЭВ-4С41Е	220V	430	0/18/27	*2,66/4	18,3	300*295*425	7
КЭВ-4С40Е	380V				6,2		
КЭВ-6С41Е	220V	560	0/16/32	*3/6	27,4	335*345*460	9
КЭВ-6С40Е	380V				9,3		
КЭВ-9С40Е	380V	560	0/24/48	*4,5/9	13,8	335*345*460	9
КЭВ-12С40Е	380V	980	0/12/24/36	*4/8/12	18,5	340*400*540	14,4
КЭВ-15С40Е		870	0/17/34/51	*5/10/15	23	340*400*540	14,6
КЭВ-18С40Е	380V	980	0/27/55	*9/18	28	340*400*540	15,5
ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ							
КЭВ-20Т20Е	380V	2500	0/17/12/24	*10/20	36	524*557*452	26
КЭВ-25Т20Е			0/25/18/29	*15/25	46		
КЭВ-30Т20Е			0/25/18/35	*15/30	46		
КЭВ-35Т20Е			0/34/23/41	*20/35	58		
КЭВ-50Т20Е	380V	6000	0/12/18/24	*25/37,5/50	78	747*761*705	68
КЭВ-60Т20Е			0/12/25/31	*25/50/62,5	97		71
КЭВ-75Т20Е			0/12/25/37	*25/50/75	116		73
КЭВ-90Т20Е			0/25/37/43	*50/75/87,5	135		73
КЭВ-100Т20Е			0/25/37/49	*50/75/100	154		79



КЭВ-2С51



КЭВ-2...3С31



**КЭВ-2...6С41
КЭВ-4...15С40**



КЭВ-20...35Т10

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел комплектации по тел.: 8 (017) 301-10-00

Минск, ул. Пономаренко, 35а, пом. 119

Брест (0162) 57-45-11, Гродно (0152) 62-45-21, Витебск (0212) 48-04-62, Гомель (0232) 25-51-25

тел. (017) 301-10-00, (029) 680-35-99

Пинск (0165) 66-17-10, Могилев (0222) 41-11-17, Барановичи (0163) 64-39-42

beltepl.by e-mail: beltepl@beltepl.by

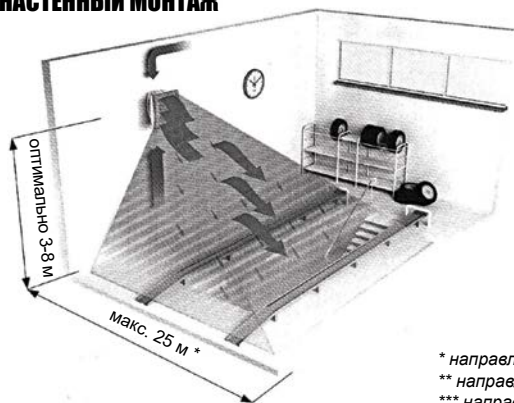
ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ И КАЛОРИФЕРЫ

КАЛОРИФЕРЫ. Теплоноситель вода/пар

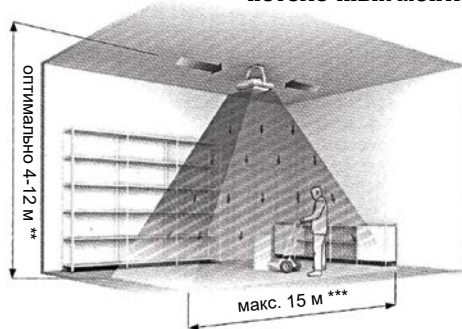
Наименование	Производит.		Площадь поверхн. теплообмена, м ²	Наименование	Производит.		Площадь поверхн. теплообмена, м ²	Размеры для КСК и КП-СК, мм
	по возд., м ³ /ч	по теплу, кВт			по возд., м ³ /ч	по теплу, кВт		
ВОДЯНЫЕ				ПАРОВЫЕ				
КСК 3-6	2500	50,7	13,8	КП 3-6 Ск	2500	59,6	13,8	551*180*650
КСК 3-7	3150	65,4	17	КП 3-7 Ск	3150	73,6	17	551*180*775
КСК 3-8	4000	83,2	20,2	КП 3-8 Ск	4000	90	20,2	551*180*900
КСК 3-9	5000	103,5	23,4	КП 3-9 Ск	5000	107,9	23,4	551*180*1025
КСК 3-10	6300	135,6	29,8	КП 3-10 Ск	6300	134,9	29,8	551*180*1275
КСК 3-11	16000	360	86,4	КП 3-11 Ск	16000	358,6	86,4	1051*180*1775
КСК 3-12	25000	556,7	130,3	КП 3-12 Ск	25000	552,3	130,3	1551*180*1775
КСК 4-1	2000	43,4	13,4	КП 4-1 СК	2000	52,8	13,4	426*180*650
КСК 4-2	2500	58,5	16,6	КП 4-2 СК	2500	67,9	16,6	426*180*775
КСК 4-3	3150	70,4	19,8	КП 4-3 СК	3150	79,9	19,8	426*180*900
КСК 4-4	4000	88,7	23,0	КП 4-4 СК	4000	97,7	23,0	426*180*1025
КСК 4-5	5000	115,2	29,5	КП 4-5 СК	5000	122,1	29,5	426*180*1275
КСК 4-6	2500	59,1	18,1	КП 4-6 Ск	2500	68,1	18,1	551*180*650
КСК 4-7	3150	76,1	22,3	КП 4-7 Ск	3150	84,7	22,3	551*180*775
КСК 4-8	4000	97	26,5	КП 4-8 Ск	4000	105,4	26,5	551*180*900
КСК 4-9	5000	120,9	30,8	КП 4-9 Ск	5000	126,5	30,8	551*180*1025
КСК 4-10	6300	157,6	39,2	КП 4-10 Ск	6300	158,9	39,2	551*180*1275
КСК 4-11	16000	417,7	114,5	КП 4-11 Ск	16000	424,2	114,5	1051*180*1775
КСК 4-12	25000	648,4	172,9	КП 4-12 Ск	25000	635,2	172,9	1551*180*1775

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ И АГРЕГАТЫ ВОЗДУШНОГО ОТОПЛЕНИЯ

НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ



ПОТОЛОЧНЫЙ МОНТАЖ



Выбирая место расположения системы отопления, следует учесть:

- рациональное распределение струи воздуха в помещении
- свободный доступ для сервисного обслуживания
- подвод труб с теплоносителем
- подвод электропитания

* направляющие жалюзи установлены горизонтально

** направляющие жалюзи установлены вертикально

*** направляющие жалюзи установлены симметрично под углом 45°

Водяной теплообменник:

- присоединительные патрубки установлены на задней панели устройства
- простой и быстрый монтаж

Корпус:

- современный дизайн
- технология литья пластмассы
- устойчивость к термическим воздействиям и коррозионным процессам
- популяризация экологических норм производства

Монтажная консоль:

- легкая и современная конструкция
- возможность поворота аппарата в пределах 0° - 120° в процессе эксплуатации
- быстрый, простой и эстетический монтаж

Автоматика:

- компоненты от ведущих мировых производителей
- надежные и функциональные решения

Монтажные втулки:

- возможность крепления аппарата с помощью монтажных шпилек

Осевой вентилятор:

- профиль алюминиевых лопаток и оптимальное соответствие обеспечивают бесшумную работу устройства
- высокая эффективность при низком уровне использования электричества
- регулирование расхода воздуха при полном графике работы

Направляющие жалюзи:

- направление струи теплого воздуха в четырех направлениях
- оптимальная дальность струи теплого воздуха
- профиль самолетного крыла

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ И АГРЕГАТЫ ВОЗДУШНОГО ОТОПЛЕНИЯ

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ КЭВ в металлическом корпусе. Теплоноситель вода.

Тепловентиляторы серии TW предназначены для отопления офисных, административных, складских, промышленных и др. помещений. Для переключения режимов расхода воздуха тепловентилятор комплектуется пультом управления. При правильно подобранном тепловентиляторе и наличии смесительного узла пульт управления позволяет поддерживать заданную температуру в помещении.



Марка	Напр. сети, В	Расход воздуха, м³/ч	Размеры, мм*	Тепловой поток, кВт, при t° воды						Температура воздуха на выходе, °С, при t° воды						Диаметр патрубка, дюйм	Вес (без воды), кг
				150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40		
ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ КЭВ с двухрядным воздушнонагревателем																	
КЭВ-25Т3W2	220V	600/900/1200	400*320*410 (525*495*470)**	7,6	9,6	10,3	10,5	8,3	3,1	33	38	40	40	35	22	3/4"	15
КЭВ-34Т3,5W2		950/1450/1900		12,4	13	13,8	14	11,2	3,5	34	35	36	37	32	20	3/4"	16,5
КЭВ-36Т3W2		750/1150/1500	650*399*507 (650*590*566)**	23,4	22,2	20,6	20	16,1	8,7	51	49	47	46	40	28	1"	20,5
КЭВ-49Т3,5W2		1200/1800/2400		27,4	25,8	24	23,3	18,8	10,2	48	46	44	43	38	27	1"	22
КЭВ-56Т4W2		1500/2250/3000	865*520*765 (865*830*870)**	31,4	29,7	27,7	26,9	21,7	11,8	45	44	42	41	36	26	1"	22,5
КЭВ-86Т4W2		1850/2800/3300		44,3	41,9	39,0	37,8	30,4	16,2	55	52	50	49	42	30	1 1/4"	53
КЭВ-106Т4,5W2		2550/3850/5100	865*520*765 (865*830*870)**	58,5	55,4	51,7	50,3	40,5	21,8	49	47	45	44	38	27	1 1/4"	55
КЭВ-120Т5W2		3100/4650/6200		66,2	62,7	58,5	57	45,9	24,8	46	44	43	42	36	27	1 1/4"	57
ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ КЭВ с трехрядным воздушнонагревателем																	
КЭВ-30Т3W3	220V	550/850/1100	400*320*410 (525*495*470)**	17,3	16,5	15,5	15	12	5,8	60	59	56	55	47	30	3/4"	17
КЭВ-40Т3,5W3		800/1200/1600		22,2	21,2	20	19,4	15,6	7,8	55	54	51	50	43	29	3/4"	18,5
КЭВ-60Т3,5W3		1100/1650/2200	650*399*507 (650*590*566)**	37,6	35	31,9	30,5	24,6	13,6	65	61	57	55	47	33	1"	24,5
КЭВ-69Т4W3		1350/2050/2600		43	40,2	36,6	35,1	28,3	15,7	61	58	54	53	45	32	1"	25
КЭВ-107Т4W3		1800/2700/3100	865*520*765 (865*830*870)**	60,7	56,5	51,1	48,7	39,2	21,4	73	69	63	61	52	35	1 1/4"	55
КЭВ-133Т4,5W3		2450/3700/4900		90,9	83,7	74,4	70,6	57	33,4	69	65	59	57	49	35	1 1/4"	56,5
КЭВ-151Т5W3		3950/4450/5900	865*520*765 (865*830*870)**	102,8	94,9	84,6	80,3	64,8	37,8	66	62	57	55	47	34	1 1/4"	58,5
КЭВ-180Т5,6W3		3800/5700/7600		120	112	100	95	77	45	61	58	53	51	44	32	1 1/4"	61

* без учета выступающих патрубков и крепления ** размер с креплением, мм

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ КЭВ в пластиковом корпусе. Теплоноситель вода.

Тепловентиляторы серии MW предназначены для отопления офисных, торговых, спортивных, административных, складских, промышленных, гаражных помещений, а также для предприятий автосервиса и животноводческих комплексов.



Пластиковый корпус и элегантный внешний вид тепловентилятора позволяет использовать его в помещениях с дизайнерским интерьером.

Марка	Напр. сети, В	Расход воздуха, м³/ч	Размеры, мм*	Тепловой поток, кВт, при t° воды			Температура воздуха на выходе, °С, при t° воды			Диаметр патрубка, дюйм	Вес (без воды), кг
				95/70	80/60	60/40	95/70	80/60	60/40		
КЭВ-60M5W1	220V	7000	880*555*780	28,8	23,2	12,4	27	25	20	3/4"	28,2
КЭВ-100M5W2		6500		51,3	41,3	22,1	38	34	25		
КЭВ-126M5W3		5500		62,6	50,2	24,5	49	42	28		
КЭВ-142M5W4		5000		73,8	59,4	32,5	58	50	34		

* без учета выступающих патрубков и крепления

Для тепловентиляторов тепловые характеристики приведены для t° воздуха на входе +15°C.

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ ВОДЯНЫЕ VOLCANO

Применение: производственные цеха, склады и оптовые магазины, спортивные объекты, теплицы, супермаркеты, гаражные комплексы, птицефабрики и животноводческие комплексы, мастерские и автосервисы.

Марка	Производит. по воздуху, м³/ч	Мощность нагревателя, кВт*			Вес (без воды), кг
		Вода 90/70	Вода 80/60	Вода 70/50	
Volcano mini	2000	17,2	14,5	11,8	9,8
	1200	12,8	10,8	8,8	
	700	9,0	7,6	6,2	
Volcano VR1 с автоматикой и монтажным кронштейном	5500	28,5	23,5	18,6	29
	4000	24,3	20,2	16,0	
	3000	21,0	17,4	13,8	
	2000	17,1	14,2	11,3	
	800	10,1	8,4	6,8	
Volcano VR2 с автоматикой и монтажным кронштейном	5200	49,6	41,4	33,1	32
	3700	40,0	33,4	26,8	
	2800	33,3	27,9	22,4	
	1800	24,6	20,7	16,7	
	700	12,2	10,3	8,4	



* - при температуре воздуха на входе в агрегат t=10°C

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ И АГРЕГАТЫ ВОЗДУШНОГО ОТОПЛЕНИЯ

АГРЕГАТЫ ВОЗДУШНОГО ОТОПЛЕНИЯ АВО-К

Предназначены для рециркуляционного обогрева помещений. Имеют диапазон производительности от 2 до 10 тыс. м³/ч (АВО), тепловой мощности от 20 до 100 кВт (АВО). Теплоноситель - горячая и перегретая вода.



Марка	Расход воздуха, м ³ /ч	Теплопроизводительность и конечная температура воздуха при температуре теплоносителя 150/70		Диаметр патрубка, дюйм	Вес установки, кг	Габариты (длина x высота x глубина), мм	Цена с НДС, руб.коп
		Q, кВт	t _к , °C				
АВО-К-42ВХ	1500	12	40	1"	24	555x403x353	под заказ
АВО-К-43ВХ	1400	16	51		25		под заказ
АВО-К-44ВХ	1300	18	58		26		под заказ
АВО-К-52ВХ	3400	25	35		32	655x503x353	под заказ
АВО-К-53ВХ	3100	32	47		33		под заказ
АВО-К-54ВХ	2900	37	54		35		под заказ
АВО-К-62ВХ	5800	39	36		42	755x603x353	под заказ
АВО-К-63ВХ	5400	51	44		44		под заказ
АВО-К-64ВХ	5000	61	52		46		под заказ
АВО-К-72ВХ	8000	52	35		56	855x703x353	под заказ
АВО-К-73ВХ	7000	66	44		59		под заказ
АВО-К-74ВХ	6300	78	53		62		под заказ
АВО-К-82ВХ	12000	66	32		88	955x803x353	под заказ
АВО-К-83ВХ	11000	90	41		92		под заказ
АВО-К-84ВХ	10000	108	48		96		под заказ

АГРЕГАТЫ ВОЗДУШНОГО ОТОПЛЕНИЯ АО 2. ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ВОДА/ПАР

Воздушно - отопительные агрегаты АО 2 (одноструйные) предназначены для воздушного отопления промышленных помещений без постоянного присутствия людей (или без фиксированной рабочей зоны) или с постоянным присутствием людей с высотой помещения до 6 м, а также для дежурного отопления производственных помещений.

Отопительные агрегаты типа АО 2 предназначены для работы с теплоносителем «горячая вода или перегретая вода температурой 95-150 °C и с полным использованием рециркуляционного воздуха для районов с умеренным климатом.



Марка	Производительность		T° воздуха на выходе, °C	Мощность дв-ля, кВт	Диаметр патрубка, мм	Вес, кг
	по воздуху, м ³ /ч	при t° теплоносителя 150/70				
АО 2-3	2600	24	51,6	0,25	32	70
АО 2-4	4000	46	51,8	0,37	32	95
АО 2-6,3	6300	73	51,3	0,55	32	120
АО 2-10	10000	116	50,8	0,75	50	160
АО 2-20	20000	220	49	2,2	50	255
АО 2-25	25000	306	52	2,2	50	280
АО 2-50	60000	900	70	7,5	50	820
СТД 300	25000	360	70	2,2	50	320

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел комплектации по тел.: 8 (017) 301-10-00



НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ



ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

	Наименование	Мощн., кВт	Описание	Цена с НДС, руб. коп
	ЭВПЗ-15 380В	15	Предназначен для нагрева воды на предприятиях общественного питания, сельского хозяйства, в промышленности, в быту и т.д. Все элементы автоматики и управления расположены в самом водонагревателе. Для подключения необходимо иметь только подвод электроэнергии и воды.	договорная
	ЭВПЗ-24 380В	24		договорная
	ЭВПЗ-30 380В	30		договорная
	ЭВАО-10/1.6 наливной	1.6	Это удобный и экономичный источник горячей воды, обеспечивающий поддержание любой установленной Вами температуры в пределах 35-85 градусов.	договорная
	ЭВО-15	15	Предназначен для отопления домов индивидуальных застройщиков и других зданий, имеющих открытую отопительную систему, работающую под давлением не более 1,5 МПа (15 м водяного столба).	договорная
	ЭВО-9	9		договорная
	ЭВО-4,8 380В	4.8		договорная
	ЭВО-4,8 220В	4.8		договорная
	ЭВАД 10/1.6 накопительный	1.6	Предназначен для нагрева воды в индивидуальных домах, коттеджах, сельских и городских квартирах, дачах, мастерских, магазинах, медпунктах, больницах, учреждениях, контрольно-пропускных пунктах, заправочных станциях, служебных и бытовых помещениях сельхозпредприятий и предприятий промышленности, общественного питания и т.д. при наличии холодного водоснабжения. Электроводонагреватель рассчитан на установку под раковину, мойкой и подключение к стандартному смесителю.	договорная
	ЭВАД 100/1.6 накопительный	1.6		договорная
	ЭВАД 80/1.6М 220В накопительный	1.6	Электроводонагреватели аккумуляторные с термоизоляцией закрытые, работающие под давлением, предназначены для нагрева воды в индивидуальных домах и квартирах, в кафе, столовых, бытовых помещениях организаций и т.п. при наличии холодного водоснабжения. Обеспечивают все бытовые нужды в горячей воде семье из 3-4 человек (ванна, душ, кухонные надобности, другие санитарно-гигиенические потребности).	договорная
	ЭВАД 80/1.6-01М 220В накопительный, со змеевиком	1.6		договорная
	ЭВАД 50/1.6М 220В накопительный	1.6		договорная
	ЭВА-450/15	15	Экономичный, простой в эксплуатации, коррозионностойкий (полностью изготовленный из нержавеющей стали), с эффективной теплоизоляцией, надежный, автоматический поддерживающий установленную температуру, не требующий надзора при работе. Обеспечивает несколько мест разбора горячей воды, в том числе расположенных на разных этажах. Электроводонагреватель ЭВА-450 решит проблему обеспечения горячей водой в больших количествах на технологические, санитарно-гигиенические нужды в любых отраслях хозяйства.	договорная
	ЭВА-450/24	12/24		договорная

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел комплектации по тел.: 8 (017) 301-10-00



НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ

ПОДОГРЕВАТЕЛИ ВОДО-ВОДЯНЫЕ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОСТ 27590-88

(Рабочие параметры сред: условное давление 1,0 Мпа; температура греющей среды не более 150°C)

Обозначение подогревателя	Площадь поверхности теплообмена секции, м²	Тепловой поток, кВт	Наружный диаметр корпуса, мм	Кол-во трубок в 1-й секц., шт.	Вес 1-ой секции, кг	Цена 1-й секции с НДС, руб.коп
Секция ПВ1 57х2-Г-1,0-0,38-Т	0,37	7,9	57	4	23,5	договорная
Секция ПВ1 57х4-Г-1,0-0,75-Т	0,75	17,6	57	4	37	договорная
Секция ПВ1 76х2-Г-1,0-0,66-Т	0,65	13,1	76	7	32,5	договорная
Секция ПВ1 76х4-Г-1,0-1,32-Т	1,32	28,3	76	7	52,4	договорная
Секция ПВ1 89х2-Г-1,0-0,93-Т	0,93	18,2	89	10	40	договорная
Секция ПВ1 89х4-Г-1,0-1,88-Т	1,88	40,7	89	10	64,2	договорная
Секция ПВ1 114х2-Г-1,0-1,79-Т	1,79	39,9	114	19	58	договорная
Секция ПВ1 114х4-Г-1,0-3,58-Т	3,58	85,7	114	19	97,1	договорная
Секция ПВ1 168х2-Г-1,0-3,49-Т	3,49	74,4	168	37	113	договорная
Секция ПВ1 168х4-Г-1,0-6,98-Т	6,98	147,5	168	37	193,8	договорная
Секция ПВ1 219х2-Г-1,0-5,75-Т	5,75	113,4	219	61	173	договорная
Секция ПВ1 219х4-Г-1,0-11,51-Т	11,51	238,4	219	61	301,3	договорная
Секция ПВ1 273х2-Г-1,0-10,28-Т	10,28	236	273	109	262	договорная
Секция ПВ1 273х4-Г-1,0-20,56-Т	20,56	479,1	273	109	461,7	договорная
Секция ПВ1 325х2-Г-1,0-14,24-Т	14,24	302,1	325	151	338	договорная
Секция ПВ1 325х4-Г-1,0-28,49-Т	28,49	632,4	325	151	594,4	договорная
Секция ПВ1 377х2-Г-1,0-19,8-Т	19,8	421,7	377	-	430	договорная
Секция ПВ1 377х4-Г-1,0-40,1-Т	40,1	886,2	377	-	765	договорная

ПЕРЕХОДЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАЛАЧИ ДЛЯ ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ГОСТ 27590-88

Типоразмер	57 (01-02)	76 (03-04)	89 (05-06)	114 (07-08)	168 (09-10)	219 (11-12)	273 (13-14)	325 (15-16)	377 (17-18)
	Цена с НДС, руб.коп								
КАЛАЧ	26.62	31.14	33.65	54.74	120.53	213.44	316.34	426.87	договорная
ПЕРЕХОД	20.09	22.60	25.11	30.13	47.71	74.83	104.96	167.74	договорная

ПОДОГРЕВАТЕЛИ ПАРОВОДЯНЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОСТ 28679-90

(Рабочие параметры сред: рабочее давление воды - 1,6 МПа; рабочее (изб.) давление греющего пара - 0,7 МПа)

Обозначение подогревателя	Площадь поверхности теплообмена секции, м²	Количество латунных трубок, шт.	Тепловой поток, кВт	Наружный диаметр корпуса, мм	Длина подогревателя, мм	Вес, кг	Цена с НДС, руб.коп
ПП2-6-0,2-2	6,3	68	0,585	325	2606	390	договорная
ПП2-9-0,7-2	9,5	68	1,63	325	3606	485	договорная
ПП2-9-0,7-4	9,5	68	1,13	325	3606	485	договорная
ПП2-11-0,2-2	11,4	124	1,07	426	2650	600	договорная
ПП2-17-0,7-2	17,2	124	2,98	426	3650	730	договорная
ПП2-17-0,7-4	17,2	124	2,08	426	3650	730	договорная
ПП1-21-0,2-2	21,2	232	1,99	530	2785	900	договорная
ПП1-32-0,7-2	32,0	232	5,57	530	3785	1090	договорная
ПП1-32-0,7-4	32,0	232	3,88	530	3785	1090	договорная
ПП1-35-0,2-2	35,3	392	3,38	630	2885	1290	договорная
ПП1-53-0,7-2	53,9	392	9,2	630	3835	1565	договорная
ПП1-53-0,7-4	53,9	392	6,55	630	3835	1565	договорная
ПП1-71-0,2-2	71,0	792		820	3135	1615	договорная
ПП1-76-0,7-2	76,8	560	13,2	720	3985	2000	договорная
ПП1-76-0,7-4	76,8	560	9,4	720	3985	2000	договорная
ПП1-108-0,7-2	108,0	792	18,1	820	4135	2600	договорная
ПП1-108-0,7-4	108,0	792	13,3	820	4135	2600	договорная

ПОДОГРЕВАТЕЛИ СЕТЕВОЙ ВОДЫ

Обозначение подогревателя	Поверхн. нагрева, м²	Количество и длина трубок, шт. x мм	Диаметр корпуса, мм	Вес, кг	Цена с НДС, руб.коп
ПВС-45-7-15	45	228x3400	720	2021	договор.
ПВС-63-7-15	63	320x3400	820	2514	договор.
ПВС-90-7-15	90	465x3400	1020	3824	договор.
ПВС-125-7-15	125	640x3400	1020	4079	договор.
ПВС-200-7-15	200	1020x3400	1232	6763	договор.

ОХЛАДИТЕЛИ ВЫПАРА

Обозначение подогревателя	Поверхн. нагрева, м²	Количество трубок, шт. x мм	Диаметр корпуса, мм	Вес, кг	Цена с НДС, руб.коп
ОВА-2 м	2,5	52	325	1 400	договор.
ОВА-8 м	8	68	325	2 300	договор.
ОВА-15 м	15	130	426	2 915	договор.
ОВА-24 м	24	212	530	3 170	договор.


Подогреватель водо-водяной

Подогреватель пароводяной
ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел комплектации по тел.: 8 (017) 301-10-00

Минск, ул. Пономаренко, 35а, пом. 119 | Брест (0162) 57-45-11, Гродно (0152) 62-45-21, Витебск (0212) 48-04-62, Гомель (0232) 25-51-25

тел. (017) 301-10-00, (029) 680-35-99

Пинск (0165) 66-17-10, Могилев (0222) 41-11-17, Барановичи (0163) 64-39-42

beltepl.by e-mail: beltepl@beltepl.by

СЕПАРАТОРЫ ZEPARO для удаления микропузырьков или частиц шлама

Наименование		Артикул	ДУ	D, мм	L, мм	H, мм	Цена с НДС, EUR
Фланцевые							
ZIO 50 F	<p>Сепаратор для шлама Сепаратор для микропузырьков</p>	788 2050	50	168	350	626	договорная
ZIO 65 F		788 2065	65	168	350	626	договорная
ZIO 80 F		788 2080	80	219	470	739	договорная
ZIO 100 F		788 2100	100	219	475	739	договорная
ZIO 125 F		788 2125	125	324	635	941	договорная
ZIO 150 F		788 2150	150	324	635	941	договорная
ZIO 200 F		788 2200	200	406	775	1169	договорная
ZIO 250 F		788 2250	250	508	890	1316	договорная
ZIO 300 F		788 2300	300	610	1005	1556	договорная
Под приварку							
ZIO 50 S	<p>Сепаратор для шлама Сепаратор для микропузырьков</p>	788 3050	50	168	336	626	договорная
ZIO 65 S		788 3065	65	168	336	626	договорная
ZIO 80 S		788 3080	80	219	456	739	договорная
ZIO 100 S		788 3100	100	219	461	739	договорная
ZIO 125 S		788 3125	125	324	619	941	договорная
ZIO 150 S		788 3150	150	324	619	941	договорная
ZIO 200 S		788 3200	200	406	759	1169	договорная
ZIO 250 S		788 3250	250	508	874	1316	договорная
ZIO 300 S		788 3300	300	610	989	1556	договорная

СЕПАРАТОРЫ ZEPARO для удаления микропузырьков и частиц шлама

Наименовани		Артикул	ДУ	D, мм	L, мм	H, мм	Цена с НДС, EURO
Фланцевые							
ZIK 50 F		788 4050	50	168	350	773	договорная
ZIK 65 F		788 4065	65	168	350	773	договорная
ZIK 80 F		788 4080	80	219	470	937	договорная
ZIK 100 F		788 4100	100	219	475	937	договорная
ZIK 125 F		788 4125	125	324	635	1141	договорная
ZIK 150 F		788 4150	150	324	635	1141	договорная
ZIK 200 F		788 4200	200	406	775	1383	договорная
ZIK 250 F		788 4250	250	508	890	1751	договорная
ZIK 300 F		788 4300	300	610	1005	2101	договорная
Под приварку							
ZIK 50 S		788 5050	50	168	336	773	договорная
ZIK 65 S		788 5065	65	168	336	773	договорная
ZIK 80 S		788 5080	80	219	456	937	договорная
ZIK 100 S		788 5100	100	219	461	937	договорная
ZIK 125 S		788 5125	125	324	619	1141	договорная
ZIK 150 S		788 5150	150	324	619	1141	договорная
ZIK 200 S		788 5200	200	406	759	1383	договорная
ZIK 250 S		788 5250	250	508	874	1751	договорная
ZIK 300 S		788 5300	300	610	989	2101	договорная

Сепараторы ZEPARO (PNEUMATEX, Швейцария) - предназначены для удаления воздуха, газов и частиц грязи в системах отопления и холодоснабжения и в смесях воды и гликоля.

Сепараторы серии ZIO используются для отделеия микропузырьков или для шламоотделения. При отделении микропузырьков более длинная часть корпуса должна быть направлена вверх. При шламоотделении более длинная часть корпуса должна быть направлена вниз.

Автоматический воздушный клапан всегда устанавливается сверху, дренажный кран - всегда внизу.

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел комплектации по тел.: 8 (017) 301-10-00



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ производства РБ

Р, кВт	Тип двигателя		Тип двигателя		Тип двигателя		Тип двигателя	
	3000 об/мин		1500 об/мин		1000 об/мин		750 об/мин	
0,12			AIP56A4					
0,18	AIP56A2	Цена договорная	AIP56B4	Цена договорная	AIP63A6	Цена договорная	AIP71B8	Цена договорная
0,25	AIP56B2		AIP63A4		AIP63B6		AIP80A8	
0,37	AIP63A2		AIP63B4		AIP71A6		AIP80B8	
0,55	AIP63B2		AIP71A4		AIP71B6		AIP90LA8	
0,75	AIP71A2		AIP71B4		AIP80A6		AIP90LA8 EFF2	
1,1	AIP71B2 EFF2		AIP80A4 EFF2		AIP80B6		AIP100L8 EFF2	
1,5	AIP80A2 EFF2		AIP80B4 EFF2		AIP90L6		AIP100L4 EFF2	
2,2	AIP80B2 EFF2		AIP90L4 EFF2		AIP100L2 EFF2			
3	AIP90L2 EFF2		AIP100S4 EFF2					
4	AIP100S2 EFF2		AIP100L4 EFF2					
5,5	AIP100L2 EFF2							

Цены указаны на двигатели исполнения IM1081.
 1. За исполнение 3081, 3681, 2081, 2181 надбавка 5%.
 2. За исполнение Р.К.В. надбавка 6%.
 3. За исполнение АИРВ (встраиваемые) скидка 20%.

ЗАО «Белтепломашстрой» предлагает специальные двигатели: взрывозащищенные серии 4BP (1ExdellBT4), с электромагнитным тормозом (Е, Е2, ЕК, Е2К), IP 55, многоскоростные, для насосов (Ж), автоматические (А), повышенной точности (П), с термозащитой (Б), встраиваемые (В), повышенной скольжения (С), разных климатических исполнений, с двумя концами вала, со специальным передним щитом и другими требованиями заказчика.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ



- Общепромышленные

В базовой комплектации: встроенная тепловая защита, IP55, S1, Y2

- Крановые

- Однофазные

- Специальные

- Датчик Pt100 для защиты подшипниковых узлов
- Подшипники SKF (FAG)
- Исполнение по DIN (CENELEC)
- Исполнение для приводов различных механизмов

ЗАО «Белтепломашстрой» предлагает своим клиентам наиболее оптимальную в соотношении «цена/качество» продукцию широкого ассортимента, стремясь к долгосрочному и взаимовыгодному сотрудничеству с партнерами и потребителями.

На всю продукцию предоставляется сертификат соответствия, гарантия изготовителя и осуществляется гарантийное обслуживание. Большой, ассортимент продукции, предлагаемый компанией, способен удовлетворить любой спрос, а оптимальный ценовой диапазон позволит сделать рациональный выбор в соответствии с Вашими пожеланиями и задачами.

Использование качественного сырья и материалов для изготовления комплектующих (качественная «холодная» электро-техническая сталь, качественные подшипники, валовая сталь, эмальпровод, электроизоляционные материалы, чугун и алюминий для литья), что позволяет создавать современные надежные электродвигатели различных типов.

Высокотехнологичные процессы изготовления комплектующих и высокоточная обработка деталей (станина, пакеты ротора и статора, вал, подшипниковые щиты, лапы).

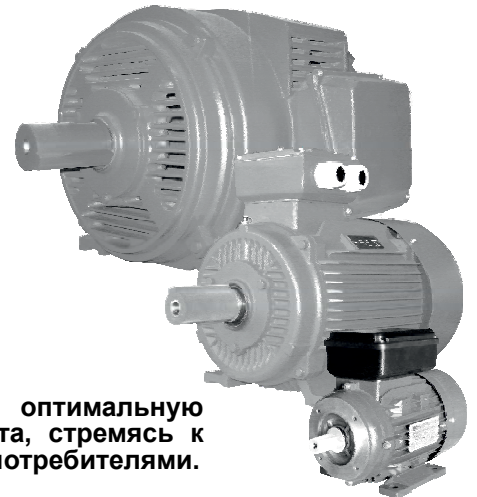
Использование современного высоко-технологичного оборудования, такого, как: современное литейное оборудование, пресс-автоматы, высокоточные металлообрабатывающие станки, вакуумные пропиточные камеры, автоматическое намоточное оборудование, а так же контрольно-испытательные стенды позволяет производить электродвигатели с высокими эксплуатационными характеристиками, сниженными уровнями шума и вибрации, повышенной энергоэффективностью и надежностью, современным дизайном и другими характеристиками.

Современный дизайн (внешний вид электродвигателя, клемной коробки, станины, подшипниковых щитов).

Данный принцип, на первый взгляд, не имеет существенного значения. Однако на внешний вид электродвигателя влияют качество изготовления внешних поверхностей комплектующих (качество литья станины, подш. щитов, лап), качество обработки поверхностей (станины, вала, подш. щитов, лап), качество покраски электродвигателя, внешний вид клеммной коробки, станины, переднего подш. щита, вала, лап, кожуха вентилятора), а так же надежность и дизайн упаковки. Электродвигатель ТМ «Элмаш» имеет современный дизайн и удобную надежную упаковку.

Дополнительные опции и возможности (подшипники SKF/FAG, наличие датчиков РТС и pt100 в обмотках, наличие датчиков pt100 в подшипниках, откручивающиеся переставляемые лапы, вал с резьбовым отверстием, реле термисторной защиты в комплекте и другие).

Дополнительные опции и возможности позволяют расширить функционал электродвигателя в области его использования, а так же повысить качество и надежность эксплуатации.





ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ



Тип	кВт	Цена с НДС, руб. коп
56A2	0,18	договорная
56A4	0,12	договорная
56B2	0,25	договорная
56B4	0,18	договорная
63A2	0,37	договорная
63A4	0,25	договорная
63A6	0,18	договорная
63B2	0,55	договорная
63B4	0,37	договорная
63B6	0,25	договорная
71A2	0,75	договорная
71A4	0,55	договорная
71A6	0,37	договорная
71A8	0,18	договорная
71B2	1,1	договорная
71B4	0,75	договорная
71B6	0,55	договорная
71B8	0,25	договорная
80A2	1,5	договорная
80A4	1,1	договорная
80A6	0,75	договорная
80A8	0,37	договорная
80B2	2,2	договорная
80B4	1,5	договорная
80B6	1,1	договорная
80B8	0,55	договорная
80A2 ЖУ2	1,5	договорная
80B2 ЖУ2	2,2	договорная
90L2	3	договорная
90L4	2,2	договорная
90L6	1,5	договорная
90LA8	0,75	договорная
90LB8	1,1	договорная
90L2 ЖУ2	3	договорная
100S2	4	договорная
100S4	3	договорная
100L2	5,5	договорная
100L4	4	договорная
100L6	2,2	договорная
100L8	1,5	договорная
100S2 ЖУ2	4	договорная
100L2 ЖУ2	5,5	договорная
112M2	7,5	договорная
112M4	5,5	договорная

Тип	кВт	Цена с НДС, руб. коп
112MA6	3	договорная
112MB6	4	договорная
112MA8	2,2	договорная
112MB8	3	договорная
112M2ЖУ2	7,5	договорная
132S4	7,5	договорная
132S6	5,5	договорная
132S8	4	договорная
132M2	11	договорная
132M4	11	договорная
132M6	7,5	договорная
132M8	5,5	договорная
132M2ЖУ2	11	договорная
160S2	15	договорная
160S4	15	договорная
160S6	11	договорная
160S8	7,5	договорная
160M2	18,5	договорная
160M4	18,5	договорная
160M6	15	договорная
160M8	11	договорная
160S2ЖУ2	15	договорная
160S4ЖУ2	15	договорная
160M2ЖУ2	18,5	договорная
160M4ЖУ2	18,5	договорная
180S2	22	договорная
180S4	22	договорная
180M2	30	договорная
180M4	30	договорная
180M6	18,5	договорная
180M8	15	договорная
180S2ЖУ2	22	договорная
180S4ЖУ2	22	договорная
180M2ЖУ2	30	договорная
180M4ЖУ2	30	договорная
200M2	37	договорная
200M4	37	договорная
200M6	22	договорная
200M8	18,5	договорная
200L2	45	договорная
200L4	45	договорная
200L6	30	договорная
200L8	22	договорная
200M2 ЖУ2	37	договорная
200L2 ЖУ2	45	договорная
225M2	55	договорная
225M4	55	договорная
225M6	37	договорная

Тип	кВт	Цена с НДС, руб. коп
225M8	30	договорная
250S-2	75	договорная
250S-4	75	договорная
250S-6	45	договорная
250S-8	37	договорная
250M-2	90	договорная
250M-4	90	договорная
250M-6	55	договорная
250M-8	45	договорная
280S-2	110	договорная
280S-4	110	договорная
280S-6	75	договорная
280S-8	55	договорная
280M-2	132	договорная
280M-4	132	договорная
280M-6	90	договорная
280M-8	75	договорная
315S2	160	договорная
315S4	160	договорная
315S6	110	договорная
315S8	90	договорная
315M2	200	договорная
315MB2	250	договорная
315M4	200	договорная
315 MA6	132	договорная
315 MB6	160	договорная
315MA8	110	договорная
315 MB8	132	договорная
315 MA10	75	договорная
355S2	250	договорная
355S4	250	договорная
355S6	160	договорная
355S8	132	договорная
355M2	315	договорная
355M4	315	договорная
355 MA6	200	договорная
355 MB6	250	договорная
355L6	315	договорная
355 MA8	160	договорная
355 MB8	200	договорная
355L8	250	договорная
355 SMA10	110	договорная

Габарит	Наценки за исполнение 2081 и 3081 в %
112-200	5
225-250	7
280-355	10

Электродвигатели 160-280 габарита с маркировкой 505 собираются из высококачественных комплектующих, с применением высокоточных и надежных подшипников, поставляемых в страны Европейского Союза

Все электродвигатели оснащены РТС термисторами в обмотках.

В наличии на наших складах в Беларуси!

Все электродвигатели имеют встроенную тепловую защиту обмоток статора!

Оптовикам скидки!



УФ системы обеззараживания воды

Компания ЗАО «Белтепломашстрой» является официальным дилером НПО «ЛИТ», мы предлагаем широкий спектр УФ систем обработки природных, промышленных, сточных и специальных вод различной производительности в зависимости от качества воды, необходимой степени обеззараживания и условия эксплуатации.

Для обеззараживания различных типов воды и различных условий применения компания производитель НПО «ЛИТ» выпускает широкий спектр оборудования, которое делится на четыре группы:

- УДВ
- УДВ Pro
- МЛВ
- МЛП

Сертификация

Широкий спектр оборудования, производимого компанией, сертифицирован на соответствие интернациональным стандартам:

- OVGW (Австрия);
- DVGW (Германия);
- USEPA (США).

Коэффициент пропускания

Коэффициент пропускания τ (показатель прозрачности воды для УФ лучей) оказывает непосредственное влияние на количество УФ оборудования и затраты электроэнергии на УФ обеззараживание. Чем ниже коэффициент пропускания, тем больше оборудования и выше затраты электроэнергии для обеспечения одной и той же дозы.

Поэтому группы УФ оборудования делятся на серии: А, В, Е, F, G, К, N в зависимости от качества обрабатываемой воды, прежде всего ее коэффициента пропускания.

Оборудование каждой серии наиболее оптимально применять в указанных для нее диапазонах прозрачности (τ) обрабатываемой воды с точки зрения максимальной эффективности использования УФ излучения и минимизации потерь напора.



Автоматика УФ оборудования основана на современных микропроцессорах таких мировых производителей как VIPA, SIEMENS, Schneider Electric. УФ системы ЛИТ оснащаются датчиками контроля УФ дозы различного класса как собственного производства, так и ведущих мировых производителей.

Все оборудование (за исключением сверхмалых установок) может обеспечиваться системами регулирования УФ мощности. В своих системах НПО «ЛИТ» применяет надежную химическую и/или механическую очистку кварцевых чехлов в зависимости от условий эксплуатации и пожеланий заказчика.

Конфигурация поля ламп в УФ оборудовании и система выравнивания и перемешивания потока жидкости определяют энергоэффективность и надежность УФ обеззараживания при минимальных потерях напора. В разработанном компанией УФ оборудовании детально учтены эти аспекты для различных типов вод и особенностей эксплуатации.

Специалисты ЗАО «Белтепломашстрой» готовы по желанию заказчика быстро подобрать необходимое УФ оборудование и его оптимальную компоновку для надежного и максимально экономически эффективного решения на конкретном объекте и в конкретных условиях эксплуатации.

Технология УФ обеззараживания

Технология ультрафиолетового обеззараживания воды, воздуха и поверхности основана на бактерицидном действии УФ излучения.

Ультрафиолетовое излучение - электромагнитное излучение, занимающее диапазон между рентгеновским и видимым излучением (диапазон длин волн от 100 до 400 нм).

Различают несколько участков спектра ультрафиолетового излучения, имеющих разное биологическое воздействие:

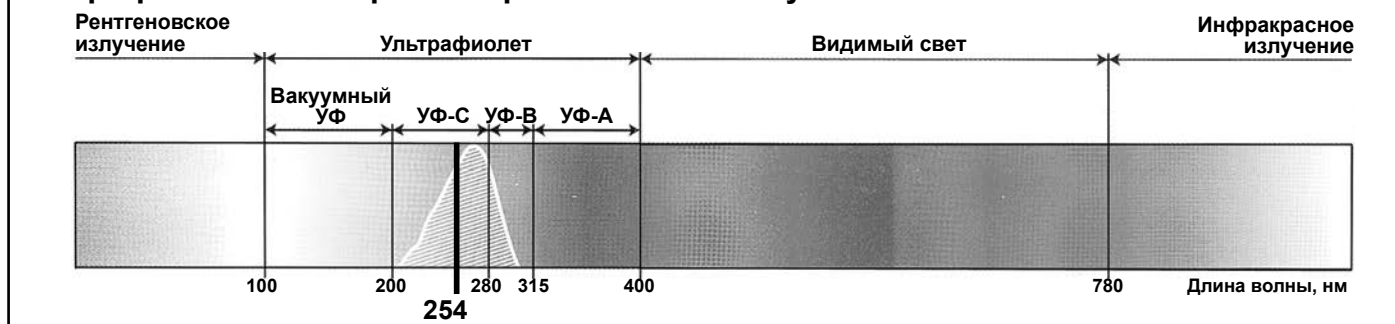
- УФ-А-315-400 нм;
- УФ-В-280-315 нм;
- УФ-С - 200-280 нм;
- вакуумный УФ - 100-200 нм.

Сертификация

Широкий спектр оборудования, производимого компанией, сертифицирован на соответствие интернациональным стандартам:

- OVGW (Австрия);
- DVGW (Германия);
- USEPA (США).

Ультрафиолет в спектре электромагнитного излучения



Механизм УФ обеззараживания

УФ излучение - это физический метод обеззараживания, основанный на фотохимических реакциях, которые приводят к необратимым повреждениям ДНК и РНК микроорганизмов. В результате микроорганизм теряет способность к размножению (инактивируется).

Технология УФ обеззараживания может применяться как в системах водоподготовки и водоотведения, так и при обеззараживании воздуха и поверхностей.



Источники УФ излучения

Основными промышленно применяемыми источниками УФ излучения являются ртутные лампы низкого давления, в том числе амальгамные лампы, и ртутные лампы среднего давления. Амальгамные лампы обладают высоким КПД (~40%), тогда как лампы среднего давления - гораздо более низким КПД (9-12%).

УФ системы на амальгамных лампах чуть менее компактны, но значительно более энергоэффективны. Требуемое количество УФ оборудования, а именно тип и количество используемых УФ ламп, зависит не только от требуемой дозы УФ облучения, расхода и физико-химических показателей качества обрабатываемой среды, но и от условий размещения и эксплуатации.

Основные преимущества УФ технологии:

- высокая эффективность обеззараживания в отношении широкого спектра микроорганизмов, в том числе устойчивых к хлорированию;
- высокая экологичность по сравнению с химическими технологиями, не образуются побочные продукты, нет опасности передозировки;
- отсутствие влияния на физико-химические и органолептические свойства среды;
- обеззараживание осуществляется в проточном режиме, время обеззараживания составляет 1-10 секунд, поэтому отсутствует необходимость в создании контактных емкостей;
- на процесс УФ обеззараживания не влияют pH и температура воды;
- низкие капитальные затраты, энергопотребление и эксплуатационные расходы;
- УФ установки компактны и просты в эксплуатации;
- не требуется специальных мер безопасности, отсутствует необходимость создания складов токсичных хлорсодержащих реагентов;
- процесс УФ обеззараживания может быть легко автоматизирован;
- при применении не возникает проблем, связанных с коррозией технологического оборудования.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Питьевая вода:

- из подземных источников водоснабжения;
- из поверхностных источников водоснабжения;
- локальные системы водоснабжения.

УФ излучение широко применяется как метод обеззараживания в системах подготовки питьевой воды для обеспечения полной микробиологической безопасности воды.

Современные представления о надежной очистке питьевой воды предполагают использование многоступенчатых схем очистки и обеззараживания. Они сочетают УФ облучение как основное средство инактивации микроорганизмов, а обработку хлорсо- держащими или другими реагентами - для поддержания санитарного состояния сооружений и трубопроводов.

Сточная вода:

- коммунальные сточные воды;
- промышленные сточные воды;
- ливневые сточные воды.

Сточные воды являются основным источником микробного загрязнения объектов окружающей среды. Применение УФ обеззараживания при очистке сточных вод позволяет полностью отказаться от хлорирования и, как следствие, исключить такую дорогую стадию как дехлорирование. УФ метод обеспечивает микробиологическую безопасность сточных вод, сбрасываемых в водные объекты, и при этом исключает какое-либо негативное влияние на экологию водоемов.

Все большее значение обеззараживание сточных вод приобретает в связи с возрастающим дефицитом водных ресурсов и необходимостью повторного использования очищенных сточных вод.

Бассейны и аквапарки

Для обеззараживания воды бассейнов и аквапарков все чаще применяют комбинацию двух методов: УФ обеззараживания и хлорирования. В комплексах подготовки воды плавательных бассейнов и аквапарков использование УФ облучения позволяет снизить концентрацию остаточного хлора в чаше бассейна, что благоприятно сказывается как на органолептическом качестве воды, так и на снижении образования хлорорганических соединений в воде. УФ обеззараживание обеспечивает высокий бактерицидный эффект в отношении хлороустойчивых микроорганизмов.

Вода в оборотных промышленных системах

УФ обеззараживание используется в технологических процессах при оборотном водоснабжении в таких промышленных системах как производственные контуры охлаждения, системы пожаротушения, моечные системы, термические циклы производственных процессов и т.д.

Энергетическая отрасль становится все более крупным заказчиком УФ систем. Можно выделить следующие два направления применения УФ обеззараживания на энергетических предприятиях: для технологических целей и на объектах инфраструктуры.

Различные отрасли промышленности

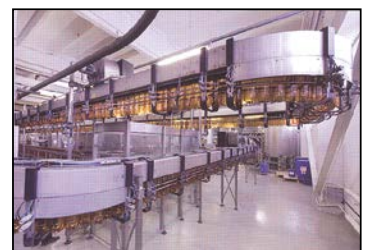
УФ обеззараживание применяется практически в любом производстве, использующем воду в виде сырья или вспомогательного элемента. При этом в таких областях как фармацевтика, пищевые производства, микроэлектроника требования к степени обеззараживания гораздо выше, чем для питьевой воды.

Аква культуры

В рыбохозяйственном комплексе в технологических цепях водо- подготовки УФ обеззараживание находит все большее применение как для пресной, так и для морской воды. Водоподготовка при выращивании индустриальных аквакультур представляет собой замкнутый оборотный цикл. УФ обеззараживание в отличие от окислительных технологий не наносит вреда выращиваемым аквакультурам, позволяет создать благоприятные условия для их размножения, роста и предотвращает появление заболеваний.

Сельское хозяйство и парковые зоны

Динамично развивается повторное использование очищенных сточных вод для полива сельскохозяйственных культур и парковых насаждений. Наблюдается максимальная динамика применения УФ метода практически как альтернативного с экологической, экономической и гигиенической точек зрения.



ПОДБОР УФ ОБОРУДОВАНИЯ

Производитель УФ обеззараживателей НПО «ЛИТ» работает в области УФ технологий более 20 лет. За эти годы технологи обследовали сотни объектов ЖКХ и промышленности. Провели десятки опытно-промышленных испытаний на различных типах воды. Внедрили тысячи станций различной производительности. Накоплен уникальный опыт применения УФ оборудования в различных областях с учетом особенностей применяемой технологии водочистки.

ЗАО «Белтепломашстрой» работает как с крупными предприятиями, так и с индивидуальными заказчиками, осуществляет полный цикл гарантийного и послегарантийного обслуживания, обеспечивает сервисные услуги, обучает обслуживающий персонал и службы территориальных сервисных компаний.

По Вашему желанию специалисты ЗАО «Белтепломашстрой» готовы оперативно подобрать необходимое УФ оборудование и предложить его оптимальную компоновку для обеспечения надежного и в то же время экономически эффективного решения, максимально соответствующего Вашим условиям.

Основные параметры необходимые для выбора УФ оборудования:

- **Максимальный расход воды (производительность).** Важен именно максимальный часовой, а не суточный расход, поскольку обеззараживание должно обеспечиваться постоянно.
- **Коэффициент пропускания воды.** Используется для характеристики прозрачности воды в УФ спектре и показывает в процентах, какая часть УФ лучей проходит через слой воды толщиной 1 см. Он определяется по показателям качества воды или непосредственно измеряется. Например, вода, по физико-химическим показателям соответствующая требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода», может иметь коэффициент пропускания от 70 до 99%, а его колебания для очищенных сточных вод еще более выражены. Подбор УФ оборудования необходимо проводить на минимальный коэффициент пропускания воды, т.е. на наихудшее качество, чтобы обеззараживание обеспечивалось во всех случаях.
- **Доза облучения.** Требуемая доза облучения зависит от количества и типа микроорганизмов в поступающей воде и требований к микробиологическому составу обеззараженной воды. Доза может приниматься в соответствии с рекомендациями методических указаний или на основании предпроектных исследований. Доза облучения может изменяться в процессе эксплуатации оборудования за счет старения УФ ламп, загрязнения кварцевых чехлов, колебаний расхода и качества воды. Поэтому УФ оборудование должно рассчитываться на обеспечение минимальной требуемой дозы при совпадении всех неблагоприятных факторов (максимальный расход воды, минимальный коэффициент пропускания, максимальное загрязнение чехлов, конец срока службы ламп).

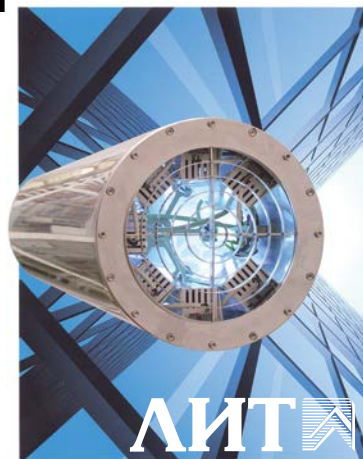
Для подбора оборудования заполните анкету на сайте www.beltepl.by и отправьте ее нам любым удобным способом. Наши специалисты оперативно обработают представленные данные и предложат Вам оборудование, максимально соответствующее Вашим условиям.



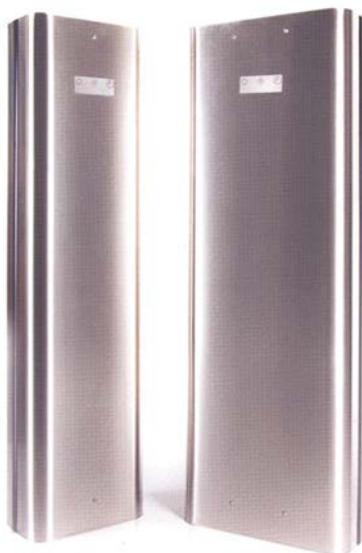
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОМ ВОЗДУХА И ПОВЕРХНОСТИ

Компания ЗАО «Белтепломашстрой» является официальным дилером НПО «ЛИТ» - ведущий мировой производитель УФ оборудования для обеззараживания воды, воздуха и поверхностей только на основе современных амальгамных ламп, что дает принципиально новые возможности в эффективности его применения, а также безопасность и компактность УФ систем.

Бактерицидное ультрафиолетовое излучение является эффективным профилактическим, санитарно-противо-эпидемическим средством. Оно предотвращает распространение массовых инфекционных заболеваний, уничтожает практически все известные патогенные микроорганизмы.



РЕЦИРКУЛЯТОРЫ БАКТЕРИЦИДНЫЕ СЕРИИ «АЭРОЛИТ»



АЭРОЛИТ-200
АЭРОЛИТ-400

Рециркуляторы серии «АЭРОЛИТ» предназначены для обеззараживания воздуха ультрафиолетовым излучением и предотвращения распространения инфекций, передающихся воздушно-капельным путем. При применении данного оборудования достигается высокая эффективность дезинфекции за счет многократной циркуляции воздуха через камеру обеззараживания.

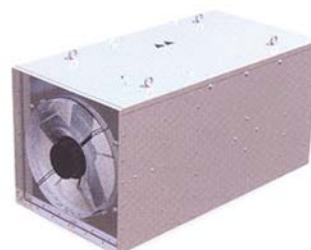
Бактерицидные рециркуляторы работают в присутствии людей и животных. Продолжительность их работы определяется в соответствии с требованиями санитарно-гигиенических норм или технологического процесса на производствах.

Рециркуляторы превосходно подходят для создания локальных воздушных зон повышенной чистоты в помещениях большого объема. Их применение, на производствах позволяет существенно снизить обсемененность воздуха наиболее проблематичных участков, таких как линии укупорки и розлива, фасовки продукции, складов и мест хранения сырья и продукции.

Оборудование выполнено из нержавеющей стали.

Области применения:

- медицинские учреждения
- фармацевтические производства
- образовательные учреждения
- общественно-культурные учреждения
- спортивные учреждения
- пищевая промышленность



АЭРОЛИТ-3000

Параметры оборудования	Ед. изм.	АЭРОЛИТ-200	АЭРОЛИТ-400	АЭРОЛИТ-3000
Производительность*, не менее:	м³/час	200	400	3000
Потребляемая мощность, не более:	Вт	210	400	1500
Напряжение питания:	В	220	220	220
Частота питающего напряжения:	Гц	50	50	50
Срок службы лампы:	час	12 000-16 000	12 000-16 000	12 000-16 000
Масса:	кг	14,5	20,5	80,5
Габаритные размеры, ДхВхШ:	мм	1100x155x285	1100x155x380	1250x600x600

РЕЦИРКУЛЯТОР-ОБЛУЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕНОСНОЙ СЕРИИ «СВЕТОЛИТ АЭРО»

Рециркулятор-облучатель серии «СВЕТОЛИТ АЭРО» предназначен для обеззараживания воздуха и поверхностей ультрафиолетовым излучением.

Отличительной особенностью прибора является возможность его использования как в качестве рециркулятора, так и переносного облучателя для эффективного обеззараживания поверхностей в помещениях различного объема.



НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ



СВЕТОЛИТ АЭРО (в режиме открытого переносного облучателя)

Области применения:

- медицинские учреждения
- фармацевтические производства
- образовательные учреждения
- общественно-культурные учреждения
- спортивные учреждения
- пищевая промышленность



СВЕТОЛИТ АЭРО (в режиме переносного рециркулятора)

Преимущества использования:

- Компактность и удобство эксплуатации.
- Максимальная безопасность в случае механического повреждения лампы за счет отсутствия в ней жидкой ртути.
- Изготовлен из нержавеющей стали и устойчив к обработке моющими средствами и дезинфектантами.
- Включение и выключение облучателя производится при помощи дистанционного пульта управления,
- Во время работы прибора в режиме открытого переносного облучателя вентилятор увеличивает эффективность обеззараживания воздуха за счет перемешивания.

Параметры оборудования	Ед. изм.	Значение
Производительность* облучателя, не менее:		
в режиме рециркулятора:	м ³ /час	200
в режиме открытого облучателя:	м ³ /час	400
Суммарный бактерицидный поток:	Вт	50
Потребляемая мощность, не более:	Вт	210
Напряжение питания:	В	220
Срок службы лампы:	час	12 000-16 000
Масса:	кг	8,5
Габаритные размеры:		
в режиме рециркулятора, ДхВхШ:	мм	338x590x332
в режиме открытого облучателя, ДхВхШ:	мм	338x532x332

* При бактерицидной эффективности 99,9% по Staphylococcus Aureus

ОТКРЫТЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ ОБЛУЧАТЕЛИ СЕРИИ «СВЕТОЛИТ»

Открытые переносные облучатели серии «СВЕТОЛИТ» предназначены для обеззараживания воздуха и поверхностей ультрафиолетовым излучением. В результате обработки достигается высокая степень бактерицидной эффективности.

Переносной облучатель обеспечивает быстрое обеззараживание в помещениях, где затруднено или малоэффективно применение настенного или потолочного типов облучателей.

Преимущества использования:

- Компактность и удобство эксплуатации.
- Минимальное время обработки.
- Максимальная безопасность в случае механического повреждения лампы за счет отсутствия в ней жидкой ртути.
- Изготовлен из нержавеющей стали и устойчив к обработке моющими средствами и дезинфектантами.
- Включение и выключение облучателя производится с помощью дистанционного пульта управления

Области применения:

- медицинские учреждения
- фармацевтические производства
- образовательные учреждения
- общественно-культурные учреждения
- спортивные учреждения
- пищевая промышленность*

* в т.ч. баки, ёмкости, расстойные шкафы, боксы

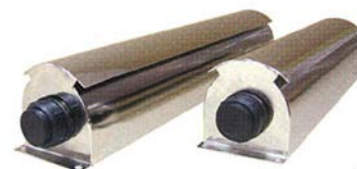


Параметры оборудования	СВЕТОЛИТ-50	СВЕТОЛИТ-90
Производительность* облучателя, не менее, м ³ /час:	400	700
Количество ламп:	1	1
Срок службы лампы, ч:	12 000-16 000	12 000-16 000
УФ облученность на расстоянии 1 м, не менее, Вт/м ² :	4	7
Суммарный бактерицидный поток, Вт:	50	90
Потребляемая мощность, Вт:	170	300
Масса, кг:	3,2	4,3
Габаритные размеры, ДхВхШ, мм:	279x275x184	279x550x184

* При бактерицидной эффективности 99,9% по Staphylococcus Aureus

КОМПЛЕКТЫ ОБЛУЧАТЕЛЕЙ ДЛЯ УФ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ НА КОНВЕЙЕРНЫХ ЛИНИЯХ

Наименование лампы:	АНЦ 100/32	АНЦ 120/45	АНЦ 170/70
Напряжение питания, В:	220	220	220
Срок службы лампы, ч:	12 000-16 000	12 000-16 000	12 000-16 000
Потребляемая мощность, Вт, не более:	100	120	170
Суммарный бактерицидный поток, Вт:	23	30	50
Масса установки, кг:	1,5	1,8	2,2
Габаритные размеры, ДхВхШ, мм:	530x100x100	655x100x100	905x100x100



МОДУЛИ БАКТЕРИЦИДНЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ СЕРИИ «МЕГАЛИТ»



Области применения:

- Многоэтажные жилые здания и сооружения
- Деловые и торговые центры
- Лечебно-профилактические учреждения
- Образовательные учреждения
- Спортивные учреждения
- Общественно-культурные учреждения
- Вокзалы, аэропорты, метро
- Промышленные предприятия



МЕГАЛИТ-2



МЕГАЛИТ-6



МЕГАЛИТ-16

Бактерицидные модули серии «МЕГАЛИТ» предназначены для дезинфекции ультрафиолетом потоков воздуха в системах вентиляции и кондиционирования большой производительности.

Внедрение данного оборудования обеспечивает выполнение санитарно-эпидемиологических норм по воздуху в помещениях, многократно уменьшая концентрацию микроорганизмов в воздушной среде. Это позволяет, прежде всего, существенно снизить заболеваемость людей, находящихся в помещениях, а также улучшить качество готовой продукции и сырья на производствах, сократить количество химических препаратов, применяемых при традиционных способах дезинфекции помещений.

Особенности исполнения:

- Выполняются в двух модификациях: из нержавеющей и оцинкованной стали.
- Комплекуются пультом управления с возможностью подключения к единой системе вентиляции.
- Могут поставляться в разобранном виде.

Наименование	Масса, кг	Тип ламп	Кол-тво ламп	Электрическая мощность, Вт	Габаритные размеры модуля, ДхВхШ, мм	Производительность*, м³/ч	
МЕГАЛИТ-2	19,5	АНЦ 300/144-П2	2	600	1000x320x925	1700	1300
МЕГАЛИТ-3	23,5	АНЦ 300/144-П2	3	900	1000x460x925	3100	2300
МЕГАЛИТ-4	28	АНЦ 300/144-П2	4	1200	1000x600x925	4600	3500
МЕГАЛИТ-5	32,5	АНЦ 300/144-П2	5	1500	1000x740x925	6300	4700
МЕГАЛИТ-6	37,1	АНЦ 300/144-П2	6	1800	1000x880x925	8000	6000
МЕГАЛИТ-7	41,5	АНЦ 300/144-П2	7	2100	1000x1020x925	9800	7200
МЕГАЛИТ-9	47,5	АНЦ 300/144-П2	9	2700	1000x1300x925	13400	10000
МЕГАЛИТ-10	52	АНЦ 300/144-П2	10	3000	1000x1440x925	15000	11300
МЕГАЛИТ-12	83,5	АНЦ 300/144	12	3600	1200x1060x1675	23000	17000
МЕГАЛИТ-16	99	АНЦ 300/144	16	4800	1200x1420x1675	34000	25000

* В зависимости от бактерицидной эффективности 90% и 99,9% по Staphylococcus Aureus



УФ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Международная академия наук экологии, безопасности человека и природы НПО ЭНТ

НПО «ЭНТ» с 1991 г. Разрабатывает и изготавливает установки обеззараживания ультрафиолетовым (УФ) излучением воды, воздуха и поверхностей: рециркуляторы, УФ модули систем вентиляции, облучатели-для конвейеров.

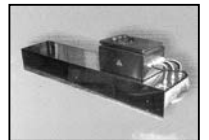
Применение УФ оборудования позволяет эффективно уничтожать бактерии, вирусы, плесень и др., что позволяет значительно увеличить срок хранения и безопасность готовой продукции.



В пищевой промышленности УФ установки применяют:

- для обеззараживания воды, используемой в приготовлении напитков и молочных продуктов;
- для обеззараживания воздуха в цехах производства и упаковки продукта;
- на конвейерных линиях для обеззараживания тары, упаковочных материалов и поверхности продукта;
- для обеззараживания воды технологического назначения и сточных вод;
- для обеззараживания воздуха в системах приточной и вытяжной вентиляции;
- для обеззараживания внутренних поверхностей ёмкостей.

УФ установки изготавливаются с безозоновыми лампами (для работы в присутствии людей) и с озonoобразующими (для обеззараживания воздуха и поверхностей в отсутствии людей).



Основные направления пищевой промышленности, где применяется УФ оборудование: молочные и мясо-перерабатывающие предприятия, рыбоперерабатывающие производства, хлебозаводы, склады скоропортящейся продукции.



Оборудование производства НПО «ЭНТ» успешно применяется на многих десятках предприятий России и стран СНГ, в частности ЗАО «Балтийское молоко», ЗАО «Невская трапеца», ООО «Рапиолли», ЗАО «РОК №1», ООО «Владсалат», ООО «Робин-Бобин», ОАО «КМК», ООО «Мясокомбинат Лесозаводской», ЗАО «Велле», Барнаульский молочный комбинат «Молочная сказка», ОАО Пивоваренная компания «Балтика», ООО «Пивоваренный завод им. Степана Разина», компания «Данон», ООО «Новоросхлебкондитер», ООО «Хлебный дом» и др.



УФ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ВОЗДУХА И ПОВЕРХНОСТЕЙ

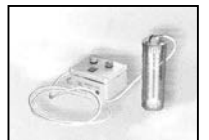
Опыт НПО ЭНТ по внедрению, начиная с 1991 г., установок УФ обеззараживания воздуха и поверхностей на предприятиях Агропрома показал их эффективность против бактерий, вирусов, плесеней, дрожжей в воздухе и на поверхностях в помещениях, в том числе оборудования.

Установки НПО ЭНТ используются на птицефабриках и животноводческих фермах, в мясных и молочных производствах, на фруктовых и овощных складах, складах скоропортящейся продукции.



Предприятие изготавливает для нужд Агропрома УФ оборудование различного типа: рециркуляторы, облучатели, УФ секции вентиляционных систем.

Типоразмерный ряд рециркуляторов включает в себя установки различной производительности по воздуху в мобильном и настенном исполнении на конвейерных линиях, в бункерах и емкостях пищевых производств Агропрома.

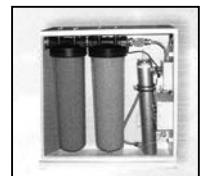


УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АГРОПРОМА

Важным направлением деятельности НПО ЭНТ является разработка и изготовление установок обеззараживания воды питьевого, технологического назначения, сточных вод мощным ультрафиолетовым излучением.

Установки производительностью от 0,2 до 1600 м³/час (в одном корпусе) изготовлены из пищевой нержавеющей стали они компактны и предназначены для обеззараживания питьевой воды, в частности воды из скважин, колодцев, других естественных водоемов, воды технологического назначения, а также сточных вод.

Преимущества УФ – обеззараживания воды в том, что под воздействием УФ – облучения гибнут все виды микроорганизмов, в том числе вирусы и споры, устойчивые к хлору.





Установки НПО "ЭНТ" - Высочайшее качество по лучшей цене

Тип установки	Условная производительность*, м³/час					Потр. мощн., кВт	Ду	УФ датчик	Блок промывки	УФ монитор
	Вода после доп. очистки	Вода из подземного источника	"Питьевая вода СанПин 2.1.4.1074-01"	"Очищенная сточная вода"						
	T=90%	T=85%	T=80%	T=70%	T=60%					
УОВ-0.5м-03	0,4	0,35	0,3	-	-	0,02	1/2"	-	-	-
УОВ-0.5м-05	0,65	0,57	0,5	-	-	0,02	1/2"	-	-	-
УОВ-0.5м-1	1,4	1,2	1	0,5	0,4	0,03	3/4"	**	**	-
УОВ-0.5м-2	2,5	2,2	2	1,3	1	0,04	1"	**	**	-
УОВ-3.0м-4	5,5	5	4	1,7	1,4	0,07	1,5"	**	**	-
УОВ-3.0м-6	7	6,5	6	3,1	2,6	0,09	1,5"	**	**	-
УОВ-3.0м-10	12	11	10	5	4,5	0,2	2"	+	**	-
УОВ-3.0м-10Н	13	12	11	5,5	4,8	0,2	2"	+	**	-
УОВ-3.0м-15	20	18	16	8,5	7,3	0,3	2"	+	**	-
УОВ-15м-20	23	21	20	12	9	0,4	65	+	**	-
УОВ-15м-20Н	24	23	21	13	9,8	0,4	65	+	**	-
УОВ-50м-25А	28	25	23	12,8	10	0,4	65	+	**	-
УОВ-15м-30	43	38	34	15	12	0,5	65	+	+	+
УОВ-15м-30Н	40	35	30	17	14	0,5	65	+	+	+
УОВ-15м-40Н	48	46	43	22	17	0,6	65	+	+	+
УОВ-15м-50	72	63	53	26	20	0,7	100	+	+	+
УОВ-15м-50Н	70	61	52	29	23	0,7	100	+	+	+
УОВ-50м-50А	61	55	48	27	21	0,8	100	+	+	+
УОВ-15м-60Н	72	67	61	35	26	0,9	100	+	+	+
УОВ-50м-65	75	72	69	36	26	0,9	100	+	+	+
УОВ-50м-70Н	76	73	70	40	33	1	100	+	+	+
УОВ-50м-75А	89	80	72	38	30	1,1	100	+	+	+
УОВ-50м-80Н	93	88	82	46	37	1,2	100	+	+	+
УОВ-50м-100	107	98	89	49	40	1,3	150	+	+	+
УОВ-50м-100Н	136	121	105	54	42	1,3	150	+	+	+
УОВ-50м-100А	132	117	101	56	41	1,3	100	+	+	+
УОВ-50м-125	134	126	117	67	55	1,8	150	+	+	+
УОВ-50м-125А	151	144	136	64	53	1,8	150	+	+	+
УОВ-50м-150	163	157	150	78	65	2	150	+	+	+
УОВ-50м-150А1	176	164	152	75	61	2	150	+	+	+
УОВ-50м-175А	204	189	173	76	67	2,4	150	+	+	+
УОВ-50м-200А1	243	219	195	85	76	2,7	200	+	+	+
УОВ-50м-300А5	420	334	302	127	112	3,7	200	+	+	+
УОВ-50м-400А5	510	432	380	161	152	4,9	300	+	+	+
УОВ-50м-500А5	740	610	530	275	236	6,2	300	+	+	+
УОВ-50м-700А5	943	805	660	305	264	8	400	+	+	+
УОВ-50м-800А5	1060	853	800	357	320	10	300	+	+	+
УОВ-50м-1000А5	1340	1150	1010	615	510	12	400	+	+	+
УОВ-50м-1100А5	1620	1240	1100	710	580	13	400	+	+	+
УОВ-50м-1300А5	1820	1460	1390	780	630	16	500	+	+	+
УОВ-50м-1500А5	2100	1780	1610	910	760	19	500	+	+	+

* - производительность указана для достижения УФ дозы 25 мДж/см² - для питьевой воды и УФ дозы 30 мДж/см² для сточных вод при различных коэффициентах пропускания водой УФ-С излучения (Т).

** - в комплект поставки может входить УФ датчик; блок промывки.

По согласованию, установки могут быть поставлены с различным расположением патрубков и Ду.

Постоянным Заказчикам предоставляются скидки.

Срок поставки оборудования - 35-45 дней

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел комплектации по тел.: 8 (017) 301-10-00

Брест (0162) 55-10-86, Гродно (0152) 62-44-97, Витебск (0212) 48-04-59, Гомель (0232) 25-51-25
Пинск (0165) 66-16-48, Могилев (0222) 471-11-18, Барановичи (0163) 64-39-42

Минск, ул. Пономаренко, 35а, пом. 119
тел. (017) 301-10-00, (029) 680-35-99
beltepl.by e-mail: beltepl@beltepl.by

НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДИВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ



НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ

ОЧИСТКА ЛИВНЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД. ПЕСКОУЛОВИТЕЛИ

Поверхностный сток с селитебных территорий и площадок предприятий является одним из интенсивных источников загрязнения окружающей среды различными примесями природного и техногенного происхождения. Природоохранным законодательством запрещается сбрасывать в водные объекты не очищенные до установленных нормативов дождевые, талые и поливомоечные воды.

Системы ливневой канализации ГК «ЭКОЛОС» предназначены для сбора, отведения и очистки поверхностного (дождевого, талого и поливомоечного) стока с селитебных территорий и площадок предприятий и направлены на предотвращение загрязнения водных объектов поверхностным стоком.

Поверхностные сточные воды с территории промышленных зон, строительных площадок, складских хозяйств, автохозяйств, а также особо загрязненных участков, расположенных на территориях населенных пунктов (бензоаправочные станции, автостоянки, автобусные станции, торговые центры), перед сбросом в дождевую канализацию или централизованную систему коммунальной канализации должны подвергаться очистке на локальных сооружениях.

Ливневые очистные сооружения ГК «ЭКОЛОС» представляют собой цепочку из следующего технологического оборудования: пескоуловители, нефтеуловители, безнапорные сорбционные фильтры, а также разделительные камеры и колодцы. Установки полной заводской готовности предназначены для улавливания и сбора песка, взвешенных, плавающих веществ, а также нефтепродуктов из поверхностных (дождевых) и промышленных сточных вод.

ПЕСКОУЛОВИТЕЛИ

Производительность пескоуловителей составляет от 1 до 100 л/с (установки производительностью более 100 л/с рассчитываются в индивидуальном порядке).

Эффективность осаждения по взвешенным веществам до – 80%. Во время отстаивания происходит частичное извлечение нефтепродуктов, собирающихся на поверхности.

В случае необходимости очистки стоков до норм сброса в систему ливневой канализации или до норм НДС рыбохозяйственного водоёма, после пескоуловителя устанавливается нефтеуловитель и/или безнапорный сорбционный фильтр.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Паркинги торговых центров, стоянки автомашин АЗС
- Территории промышленных предприятий
- Автосервисные мастерские, станции техобслуживания
- Автомойки (могут использоваться в качестве системы оборотного водоснабжения)



Пескоуловитель

Пескоуловитель устанавливается при высоком содержании взвешенных веществ в сточных водах. Назначение установки – предотвратить попадание взвешенных веществ в нефтеуловитель и безнапорный сорбционный фильтр, тем самым увеличить срок их эксплуатации.

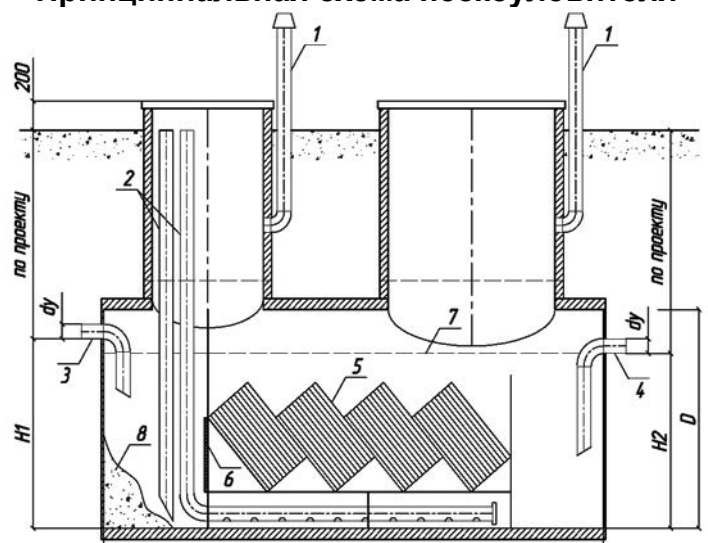
ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТЫ

Принцип действия пескоуловителя основан на гравитации. Сточная вода поступает в приёмный отсек установки, где оседает часть взвешенных веществ. Далее ливневая вода проходит очистку на тонкослойных фильтрах. В то же время частично извлеченные нефтепродукты собираются на поверхности. В канализацию или на дальнейшую очистку вода поступает из средней части пескоуловителя. Скопившийся на дне пескоуловителя шлам удаляется через стояк для откачки осадка.



Монтаж ливневых очистных сооружений спорткомплекс

Принципиальная схема пескоуловителя



Условные обозначения:

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1. Вентиляционный стояк | 5. Тонкослойный модуль. |
| 2. Стояк для откачки осадка. | 6. Соросудерживающая решетка. |
| 3. Подводящий трубопровод. | 7. Уровень воды. |
| 4. Отводящий трубопровод. | 8. Осадок. |

ОЧИСТКА ЛИВНЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД НЕФТЕУЛОВИТЕЛИ



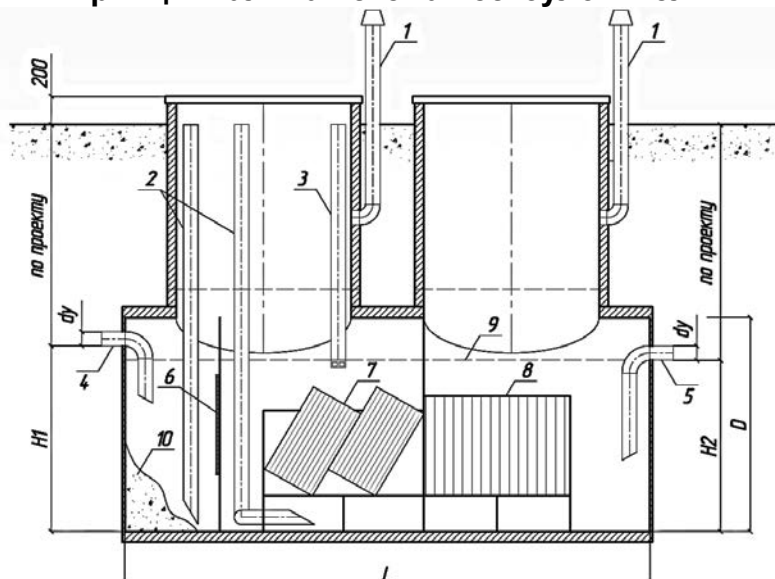
Ливневая канализация

- Нефтеуловители представляют собой оборудование полной заводской готовности, предназначенное для улавливания и сбора нефтепродуктов из поверхностных (дождевых) и производственных сточных вод. Степень очистки по нефтепродуктам – до 0,3 мг/л, по взвешенным веществам – до 10 мг/л.
- Производительность – от 0,5 до 100 литров воды в секунду (установки производительностью более 100 л/сек рассчитываются в индивидуальном порядке).

ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТЫ

- Вода поступает в первую камеру нефтеуловителя, где взвешенные вещества осаждаются до 50 мг/л, перед подачей сточных вод на коагулирующий фильтр вода проходит через сетчатый фильтр, на котором задерживается плавающий мусор.
- Для доочистки ливневые стоки проходят через блок с сорбционной загрузкой. Качество очистки соответствует показателям сброса в городские канализационные сети и подземные поля фильтрации.
- При необходимости очистки воды до параметров сброса в рыбохозяйственные водоемы (0,05 мг/л по нефтепродуктам, 1-3 мг/л по взвешенным веществам) после нефтеуловителя в технологическую систему очистки воды монтируется фильтр доочистки с регенерируемой сорбционной загрузкой (безнапорный сорбционный фильтр).
- Вода, подающаяся на очистку в нефтеуловитель, должна иметь параметры: содержание взвешенных веществ не более 200 мг/л, нефтепродуктов не более 100-120 мг/л, если эти параметры выше, то до нефтеуловителя предусматривается пескоуловитель.

Принципиальная схема пескоуловителя



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| 1. Вентиляционный стояк. | 6. Сорбционная решетка. |
| 2. Стояк для откачки осадка. | 7. Тонкослойный модуль. |
| 3. Стояк для откачки нефтепродуктов. | 8. Сорбционный блок. |
| 4. Подводящий трубопровод. | 9. Уровень воды. |
| 5. Отводящий трубопровод. | 10. Осадок. |

МОНТАЖ

- Монтаж оборудования производится согласно техническому паспорту производителя.



Оборудование для очистки поверхностных (ливневых) сточных вод в наземном исполнении



Монтаж ливневых очистных сооружений в обводненном грунте

ОЧИСТКА ЛИВНЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД БЕЗНАПОРНЫЕ СОРБЦИОННЫЕ ФИЛЬТРЫ

Безнапорный сорбционный фильтр включен в технологическую схему очистки ливневых и производственных сточных вод, применяется в случаях, когда необходима степень очистки стоков до норм сброса в рыбохозяйственные водоемы или на рельеф местности, на последнем этапе очистки после пескоуловителя и/или нефтеуловителя.

Сорбционный фильтр представляет собой цилиндрический корпус, в котором размещается фильтрующий материал (сорбент) и вспомогательное оборудование – верхнее и нижнее распределительные устройства, арматура, воздухопровод и прочее. Ёмкость устанавливается вертикально, во внутреннюю часть ёмкости через стенку выведены гильзы для присоединения трубопроводов подачи и отвода стоков.

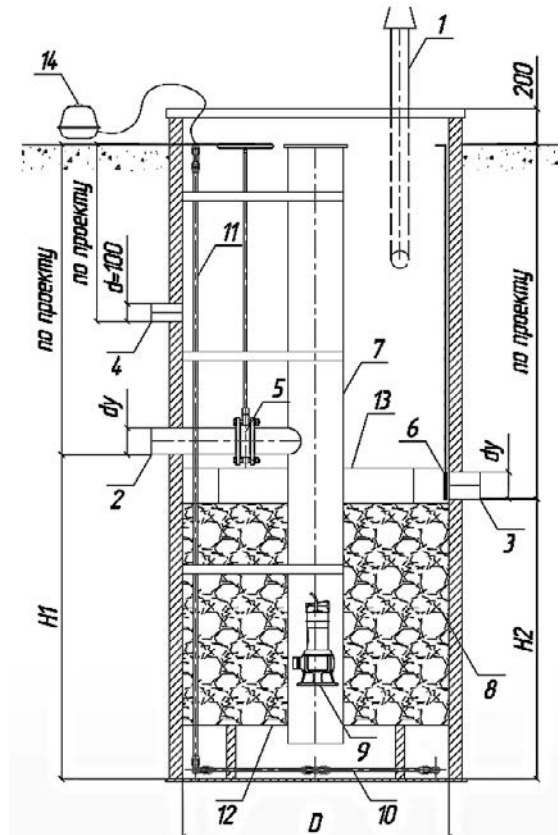
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Фильтр сорбционный безнапорный предназначен для доочистки до норм сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения поверхностных и близких к ним по составу производственных сточных вод от тонкодисперсных взвешенных веществ и растворённых нефтепродуктов.

Вид загрязнений	Концентрация, мг/л	
	на входе	на выходе
Нефтепродукты	0,3 - 0,5	0,03 - 0,05
	3-5	0,3 - 0,5
Взвешенные вещества	до 10	1 - 3
	до 20	5 - 10

ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТЫ

- Сточные воды, пройдя этап очистки в пескоуловителе и нефтеуловителе, поступают в блок доочистки безнапорного сорбционного фильтра, где проходят через слой сорбента, после чего очищенная вода поступает в радиальный сборный желоб.
- В зависимости от производительности необходимо 1-2 раза в год промывать слой сорбента. Для этого закрываются подводящая и отводящая задвижки, через верхние люки добавляют воду в фильтр и включают компрессор (входящий в комплект поставки) через систему аэрации (10). Загрязнения (шлам) всплывают на поверхность, откуда направляются вместе с промывной водой в голову очистных сооружений (пескоуловитель) погружным насосом (9), входящим в комплект поставки.
- Один раз в два года для восстановления фильтрующего материала (сорбента) промывка осуществляется щелочным (мыльным) раствором.



Условные обозначения:

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. Вентиляционный стояк. | 8. Сорбент. |
| 2. Подводящий трубопровод. | 9. Насос дренажный. |
| 3. Отводящий трубопровод. | 10. Система аэрации. |
| 4. Переливной трубопровод. | 11. Воздуховод. |
| 5. Задвижка шиберная. | 12. Перфорированное днище. |
| 6. Заслонка шиберная. | 13. Водосборный лоток. |
| 7. Распределительная труба. | 14. Компрессор. |

ГАБАРИТЫ

- Диаметр корпуса фильтра выбирается в зависимости от требуемой производительности, а его высота и масса варьируются в зависимости от глубины залегания подводящих коллекторов.



Сорбционный фильтр



Монтаж сорбционного фильтра