

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	Р, кВт	Марка насоса	Цены с НДС, EUR	Q, м³/ч	Н, м	Р, 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, Н – 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.

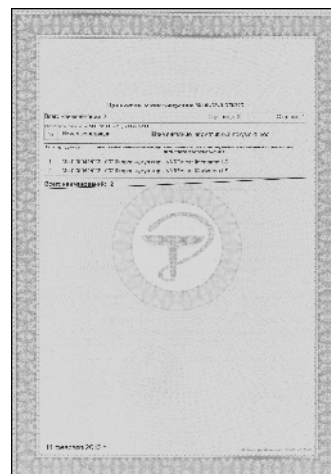
Основные конструктивные отличия баков для систем отопления от баков для систем водоснабжения:

- 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.

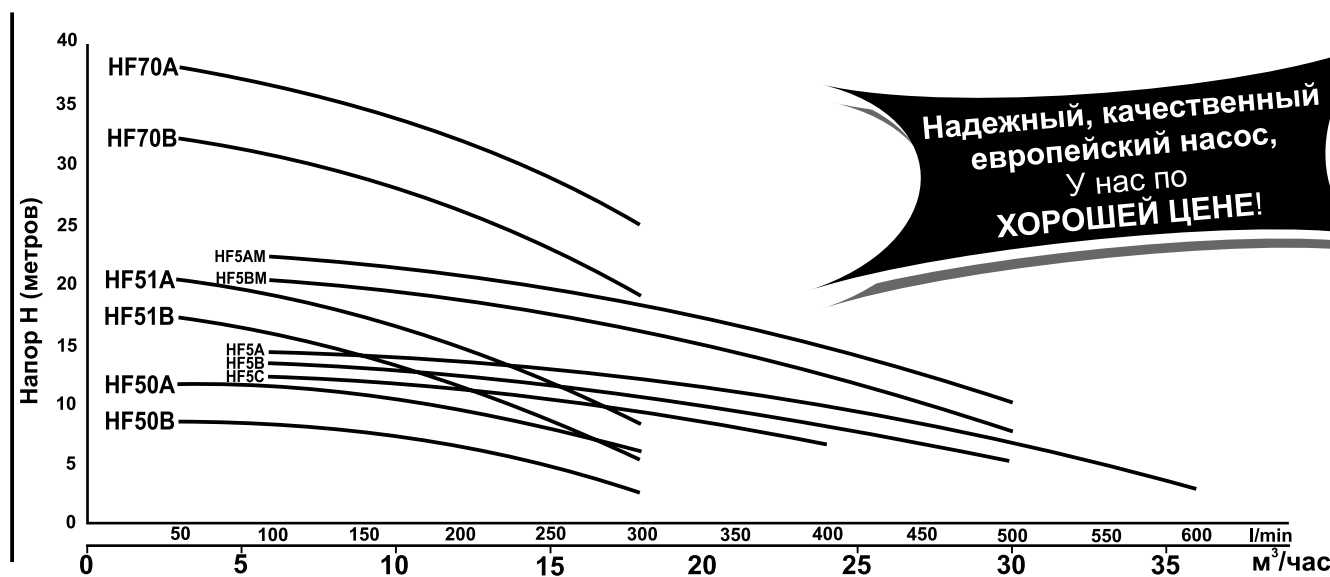
Особенности: идеальны для систем, где необходим недорогой, но надежный насос, у них лучшее на рынке соотношение цена-качество. Эти насосы имеют значительно меньшую цену, чем немецкие аналоги. Корпус насоса-чугун, рабочее колесо - латунь, торцевое(механическое) уплотнение. Вход и выход насоса - внутренняя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



Надежный, качественный европейский насос, у нас по ХОРОШЕЙ ЦЕНЕ!

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



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

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?

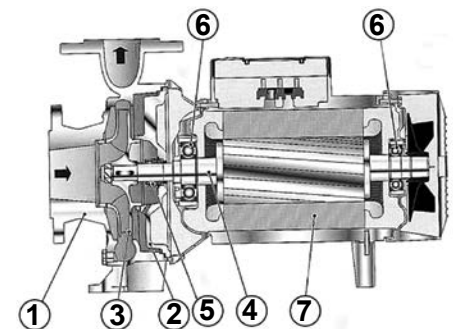
1. Умеренная цена насоса – значительная экономия, еще большее снижение себестоимости производства спирта.

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.

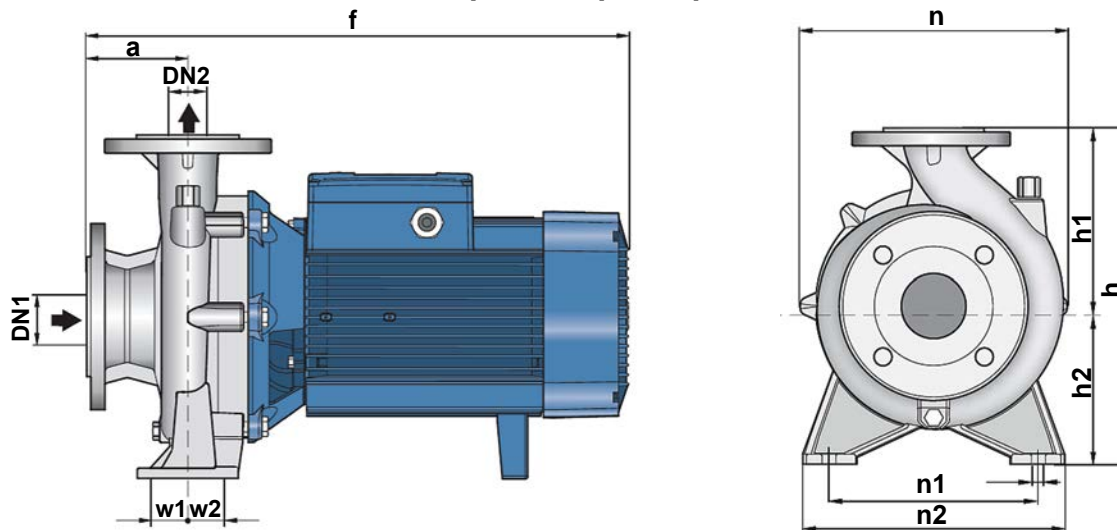
Особенности:

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 МНІ), широкое универсальное применение для жидкостей без твердых и абразивных включений.



МНІ



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

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. пульта в принадлежностях к насосам.

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

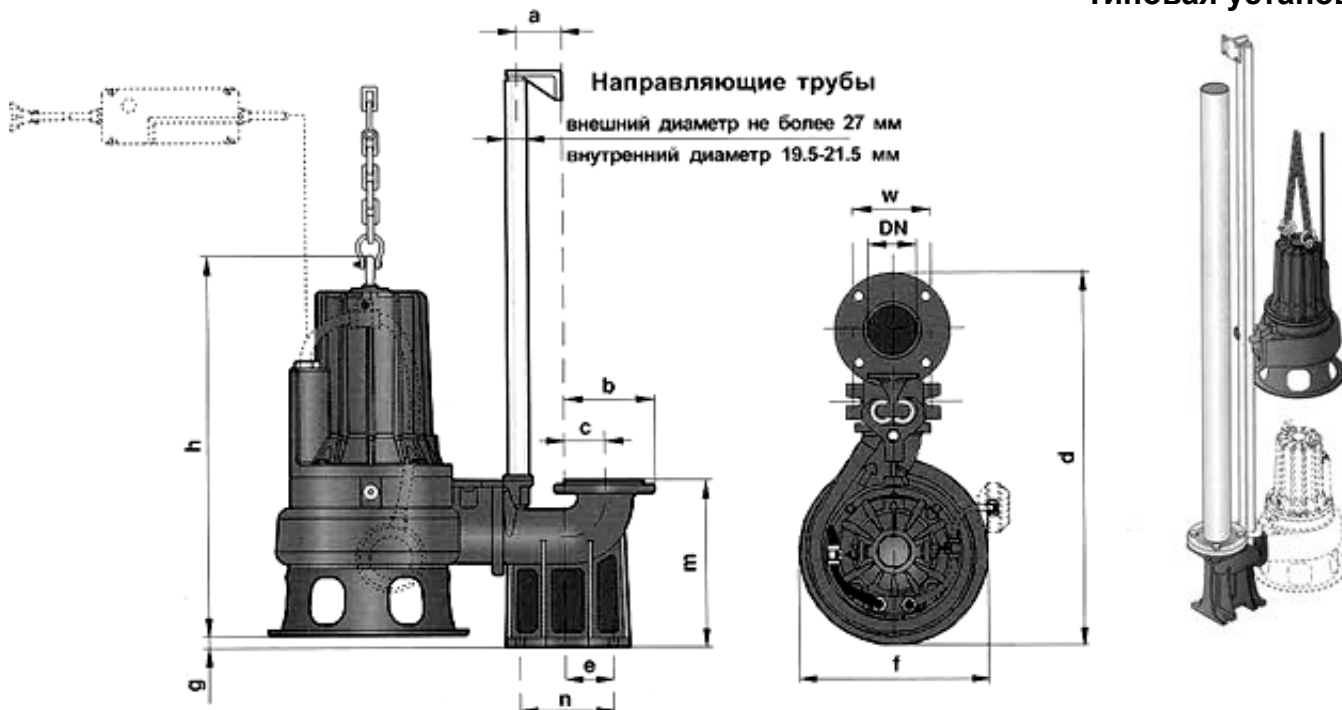
Выгодная альтернатива насосам ГНОМ и НПК!



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 окунанием 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.

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



Sewatec / Sewabloc

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

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 (прямопоточное 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 немецкие.**

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, MCm - 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 (MCm) и вихревым (VXm). Качественные и надежные, поэтому часто применяются на производствах как промышленные. Насосы MCm, 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.
MCm 10/50*, 10м	10,2	8	0,75	договорн.
MCm 12/50*, 10м	18	9,7	1,1	договорн.

* - 220 V

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

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

MCm

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.(до 1,5кВт), 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 масломполненной 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.



SKC



SKD

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)

* - 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 длинноволоконистых 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 длинноволоконистых 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 длинноволоконистых 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 длинноволоконистых 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



GAB



GB, GBA, GBC



GC, GCA



GC, GCA

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							

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 патрубка	DN всасывающего патрубка	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 патрубка	DN всасывающего патрубка	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 патрубка	DN всасывающего патрубка	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
RSH 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

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

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

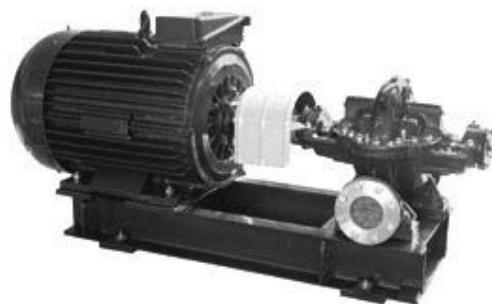
Цена договорная

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.	200	90	90
1Д200-90 прав.вр.	100	22	15
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	АИР902L2	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
belpl.by e-mail: beltepl@beltepl.by

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



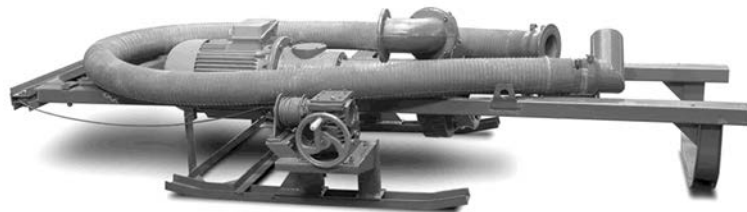
ПЕРЕДВИЖНОЙ НАСОС ДЛЯ НАВОЗНОЙ ЖИЖИ **НЖН-200**

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.

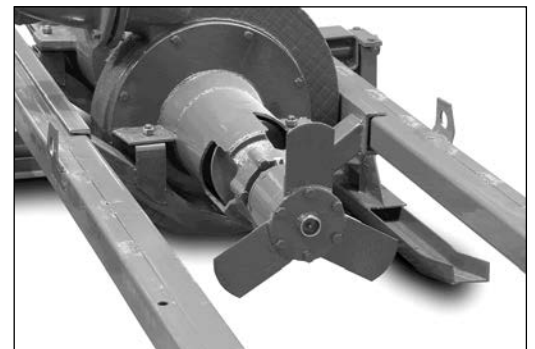


Характеристики перекачиваемой среды: плотность гидросмеси до 1200 кг/куб.м, Температура от +5 °С до +50 °С, Содержание твердых частиц не более 14%, Мах величина твердых частиц не более 1 мм. Характеристики перекачиваемого

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	Подача, 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 - 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-5х1 (д.р.к.220)	50	60	18,5	3000
4НК-5х1 (д.р.к.208)	50	52	15	3000
4НК-5х1 (д.р.к.192)	45	46	15	3000
4НК-5х1 (д.р.к.180)	45	38	11	3000
5НК-5х1 (д.р.к.275)	70	108	55	3000
5НК-5х1 (д.р.к.250)	70	88	37	3000
5НК-5х1 (д.р.к.225)	60	71	30	3000
5НК-9х1 (д.р.к.210)	70	54	22	3000
5НК-9х1 (д.р.к.200)	70	47	18,5	3000
5НК-9х1 (д.р.к.190)	65	44	18,5	3000
5НК-9х1 (д.р.к.180)	65	38	15	3000
5НК-9х1 (д.р.к.170)	60	34	11	3000
6НК-6х1 (д.р.к.305)	90	125	75	3000
6НК-6х1 (д.р.к.280)	90	103	55	3000
6НК-6х1 (д.р.к.250)	75	88	37	3000
6НК-9х1 (д.р.к.235)	120	65	37	3000
6НК-9х1 (д.р.к.230)	105	66	37	3000
6НК-9х1 (д.р.к.222)	105	59	30	3000
6НК-9х1 (д.р.к.212)	95	55	30	3000
6НК-9х1 (д.р.к.205)	95	48	22	3000
6НК-9х1 (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

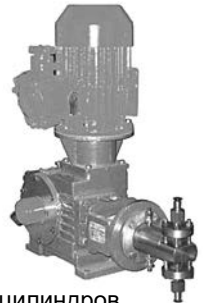
ДОЗИРОВОЧНЫЕ ПЛУНЖЕРНЫЕ НАСОСЫ

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

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

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

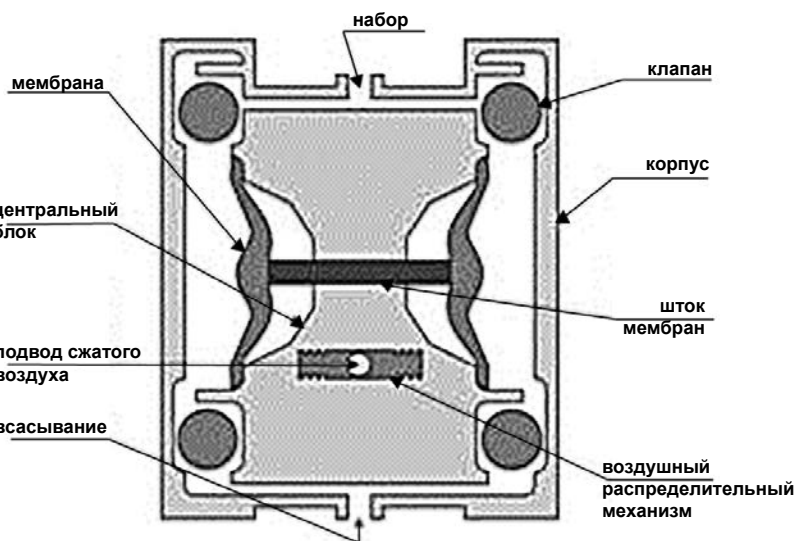
Мембранный насос — принцип действия:

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
Материал деталей проточной части: "Н" - сплав на никелевой основе ХН65МВЛ и ХН54МСДЛ "К" - хромоникелевая сталь 12Х18Н9ТЛ "Е" - хромоникельмолибденовая сталь 12Х18Н12М3ТЛ "И" - хромоникельмолибденомедная сталь 07ХН25МДЛ "А" - углеродистая сталь 25Г

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
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
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
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 07ХН25МДЛ "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 12Х18Н10ТЛ, "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
			15,0	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 12Х18Н10ТЛ, "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 САМОВСАСЫВАЮЩИЕ 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 автоматики, 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	2,2х2900
ХП 45/54-2,0-Щ	45	54	30х2900
ХП 45/54а-2,0-Щ	45	40	22х2900
ХП 45/54б-2,0-Щ	45	27	18,5х2900
ХП 90/49-2,0-Щ	90	49	45х2900
ХП 90/49а-2,0-Щ	90	45	30х2900
ХП 90/49б-2,0-Щ	90	30	22х2900
ХП 160/49-2,0-Щ	160	49	75х1450
ХП 160/49а-2,0-Щ	160	36	55х1450
ХП 160/49б-2,0-Щ	160	25	45х1450
ХП 280/42-2,0-Щ	280	42	110х1450
ХП 280/42а-2,0-Щ	280	32	75х1450
ХП 280/42б-2,0-Щ	280	20	55х1450
ТХИ 8/40-1,3-Щ	8	40	7,5х2900

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	7,5х2900
ТХИ 8/40б-1,3-Щ	8	28	5,5х2900
ТХИ 90/49-1,3-Щ	90	49	75х1450
ТХИ 90/49а-1,3-Щ	90	44	55х1450
ТХИ 90/49б-1,3-Щ	90	36	30х1450
ТХИ 160/29-1,3-Щ	160	29	55х1450
ТХИ 160/29а-1,3-Щ	160	23	45х1450
ТХИ 160/29б-1,3-Щ	160	19	30х1450
ТХИ 45/31-1,3-Щ	45	31	22х1450
ТХИ 45/31а-1,3-Щ	45	25	18,5х1450
1ХИО 45/90д-0,7-Щ	45	110	75х2900
1ХИО 45/90-0,7-Щ	45	90	55х2900
1ХИО 45/90а-0,7-Щ	45	66	30х2900
1ХИО 45/90б-0,7-Щ	45	52	22х2900
ХВС-Ж-45/54-СД(Щ)	45	54	30х2900
ХВС-Ж-45/54а-СД(Щ)	45	44	22х2900
ХВС-Ж-45/54б-СД(Щ)	45	33	18,5х2900

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	Масса 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
- реагенов 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 - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ

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		32	Ø175 x 256	126.00
ОСП 130 - 140/40					40	Ø170 x 256	
ОСП 140 - 160/32					140 - 160	32	
ОСП 140 - 160/40	40	Ø180 x 257					
ОС 107 - 127/32	Чугун	107- 127	32	до 500	Ø170 x 196	138.00	
ОС 127 - 140/32			127 - 140		32	Ø170 x 196	161.00
ОС 127 - 140/40		40			Ø170 x 196		
ОС 140 - 160/32		140 - 160			32	Ø170 x 196	
ОС 140 - 160/40			40		Ø170 x 196	179.00	

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.