



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

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

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

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

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

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

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

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

### ВР 280-46-ДУ

№ вент-а	Мощность двигателя, кВт	Цена с НДС, руб.коп
		T=400°С; T=600°С;
2	1,1/3000	348.00
	1,5/3000	384.00
	2,2/3000	399.00
2,5	0,55/1500	375.00
	0,75/1500	393.00
	3,0/3000	528.00
	4,0/3000	597.00
3,15	5,5/3000	666.00
	0,55/1000	432.00
	0,75/1000	465.00
	1,1/1500	501.00
	1,5/1500	510.00
4	2,2/1500	600.00
	3,0/1500	657.00
	1,5/1000	690.00
	2,2/1000	756.00
	4,0/1500	798.00
5	5,5/1500	918.00
	7,5/1500	1 077.00
	5,5/1000	1 425.00
	7,5/1000	1 524.00
	1,1/1500	1 527.00
6,3	15/1500	1 956.00
	18,5/1500	2 064.00
	22/1500	2 445.00
	5,5/750	1 665.00
	7,5/750	2 028.00
8	11/750	2 256.00
	11/1000	2 085.00
	15/1000	2 265.00
	18,5/1000	2 571.00
	22/1000	3 018.00
	15/750	3 063.00
10	18,5/750	3 585.00
	22/750	3 804.00
	30/750	4 350.00
	37/1000	4 422.00
	45/1000	договорная

### ВР 80-75-ДУ

№ вент-а	Мощность двигателя, кВт	Цена с НДС, руб.коп
		T=400°С; T=600°С;
2,5	0,75/3000	321.00
3,15	1,1/3000	384.00
	1,5/3000	420.00
	2,2/3000	432.00
4	0,37/1000	453.00
	0,55/1500	432.00
	0,75/1500	447.00
	4,0/3000	633.00
5	5,5/3000	696.00
	0,75/1000	747.00
6,3	2,2/1500	837.00
	2,2/1000	975.00
	5,5/1500	1 122.00
8	7,5/1500	1 266.00
	5,5/1000	1 500.00
10	7,5/1000	1 590.00
	7,5/750	2 901.00
	11/750	3 108.00
	18,5/1000	3 393.00
12,5	22/1000	3 795.00
	18,5/750	4 131.00
	22/750	4 329.00
	30/750	4 824.00



ВР 80-75-ДУ



ВР 280-46-ДУ

**Имеем ТЕХНИЧЕСКОЕ  
СВИДЕТЕЛЬСТВО МЧС РБ**

Предприятие поставляет также под заказ:

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

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

## КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ С ВЫБРОСОМ ПОТОКА В СТОРОНУ ВКРС-ДУ

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

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

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



**ВКРС-ДУ**

### ЗАО "Белтепломашстрой" получено разрешение МЧС РБ на ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

№ вентилятораа	Количество лопаток рабочего колеса	Электродвигатель	Производ. 1000 x м³/час	Масса, кг	Цена с НДС, руб.коп
					ВКРС-ДУ Дымоудаление 400* 2 часа и 600* 1 час
ВКРС 3,55 ДУ	6	0,18/1500	0,6-2,5	65	<b>924.60</b>
	9	0,25/1500	0,75-3,0	67	<b>942.60</b>
ВКРС 4 ДУ	6	0,37/1500	0,75-3,75	77	<b>1 165.50</b>
	9	0,55/1500	1,0-4,75	78	<b>1 191.90</b>
ВКРС 4,5 ДУ	6	0,75/1500	1,5-5,5	81	<b>1 327.20</b>
	9	1,1/1500	2,0-6,8	86	<b>1 360.50</b>
ВКРС 5 ДУ	6	1,1/1500	2,0-8,0	90	<b>1 279.50</b>
	9	1,5/1500	2,4-9,6	94	<b>1 294.20</b>
ВКРС 5,6 ДУ	6	0,55/1000	1,8-7,2	98	<b>1 356.30</b>
		2,2/1500	2,8-11,0	99	<b>1 485.30</b>
	9	0,75/1000	2,2-8,8	100	<b>1 390.80</b>
		3/1500	3,40-13,40	106	<b>1 542.00</b>
ВКРС 6,3 ДУ	6	1,1/1000	2,6-10,5	107	<b>1 559.10</b>
		4/1500	4,0-16,0	128	<b>1 728.00</b>
	9	1,5/1000	3,2-12,6	112	<b>1 623.00</b>
		5,5/1500	5,0-19,8	139	<b>1 842.90</b>
ВКРС 7,1 ДУ	6	2,2/1000	4,0-15,4	143	<b>2 158.20</b>
		7,5/1500	6,0-23,5	161	<b>2 467.20</b>
	9	3/1000	5,0-19,0	156	<b>2 282.70</b>
		11/1500	7,0-28,0	175	<b>2 565.60</b>
ВКРС 8 ДУ	6	4/1000	5,6-22,5	234	<b>2 105.70</b>
		11/1500	8,75-33,0	244	<b>2 777.40</b>
	9	5,5/1000	6,0-24,0	326	<b>2 265.90</b>
		18,5/1500	10,0-40,5	326	<b>2 879.10</b>
ВКРС 9 ДУ	6	3/750	6,5-26,25	240	<b>2 521.80</b>
		7,5/1000	6,0-23,0	272	<b>2 713.20</b>
		22/1500	7,5-32,0	280	<b>3 597.60</b>
	9	4/750	7,5-28,0	298	<b>2 630.10</b>
		11/1000	10,0-38,0	353	<b>3 108.60</b>
ВКРС 10 ДУ	6	5,5/750	8,0-32,0	403	<b>4 312.80</b>
		11/1000	11,0-43,0	442	<b>4 717.20</b>
		15/1000	10,0-40,0	467	<b>4 890.90</b>
	9	7,5/750	13,0-52,5	497	<b>4 663.80</b>
		15/1000			<b>4 890.90</b>
ВКРС 11,2 ДУ	6	11/750	12,0-46,5	490	<b>4 983.90</b>
		18,5/1000	15,0-62,0	500	<b>5 287.80</b>
		22/1000			<b>5 716.20</b>
	9	15/750	12,0-46,5	490	<b>5 359.80</b>
30/1000		15,0-62,0	565	<b>6 017.10</b>	
ВКРС 12,5 ДУ	6	15/750	16,0-64,0	600	<b>5 359.80</b>
		37/1000	22,0-86,0	578	<b>6 669.30</b>
	9	22/750	20,0-78,0	677	<b>6 074.70</b>
		45/1000	26,0-104,0	662	<b>договорная</b>

НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ  
Цены указаны на 1.11.2016



## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ПРОТИВОДЫМНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ВО 25-188

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

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

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

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

- Температура окружающей среды от -40 до +45 °С (от -10 до +50 °С для тропического исполнения);
- Перемещаемая среда в обычных условиях не должна содержать липких веществ, волокнистых материалов, паров или пыли, иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям выше агрессивности воздуха и содержать пыль и другие твердые примеси в концентрации более 100 мг/м<sup>3</sup>;
- Среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.



Наименование	Номер модификации и кривой	Электро-двигатель	Электродвигатель		Производительность, тыс.м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па	Масса не более, кг	Цена с НДС, руб.коп	
			Мощн., кВт	Частота вращения, мин-1				с направляющим аппаратом	без направляющего аппарата
ВО 25-188 №8	01	A132M4	11,0	1435	25,5-32,0	840-660	187	1 740.40	-
	02	A132S4	7,5	1455	22,5-30,0	740-570	179	1 623.60	-
	03	A112M4	5,5	1450	18,5-27,3	585-465	121	1 504.20	1 515.90
	04	A112M4	5,5	1450	20,5-27,2	700-418	172		
	05	A100L4	4,0	1435	17,3-22,3	510-308	113	-	1 400.10
ВО 25-188 №9	01	A132M4	11,0	1435	29,3-45,0	710-430	203	1 715.40	-
	02	A132M4	11,0	1435	27,5-41,5	670-395	203		
	03	A132S4	7,5	1455	26,4-40,4	635-340	115	1 601.40	1 566.30
	04	A132S4	7,5	1455	23,5-38,0	645-305	195		
	05	A132S4	7,5	1455	21,8-35,0	585-250	115		
ВО 25-188 №10	01	AIP160S4	15,0	1460	41,5-62,5	910-555	288	2 172.00	2 093.10
	02	AIP160S4	15,0	1460	37,4-58,4	855-505	288		
	03	AIP160S4	15,0	1460	36,3-55,4	785-425	256	1 764.60	1 667.70
	04	A132M4	11,0	1435	31,6-51,4	770-365	230		
	05	A132M4	11,0	1435	47,5-27,5	700-303	198		
ВО 25-188 №11,2	01	A132M6	7,5	960	38,0-57,7	490-300	256	2 415.30	2 368.50
	02	A132M6	7,5	960	35,3-54,0	463-273	256		
	03	A132M6	7,5	960	33,5-51,0	425-230	216	2 289.00	2 242.50
	04	A132S6	5,5	950	29,5-47,7	423-203	247		
	05	A132S6	5,5	950	27,5-44,0	385-130	211		
ВО 25-188 №12,5	01	AIP160M6	15,0	970	53,5-81,0	625-384	403	2 814.00	2 695.20
	02	AIP160M6	15,0	970	49,5-75,0	590-347	403		
	03	AIP160M6	15,0	970	47,0-71,5	540-292	363	2 635.20	2 516.40
	04	AIP160S6	11,0	970	41,7-67,7	550-260	373		
	05	AIP160S6	11,0	970	39,0-62,5	500-215	333		

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

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

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

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



Дополнительную информацию по подбору можно получить в офисе ЗАО “Белтепломашстрой“ по тел.: 8 (017) 314-78-38