

STORMANN

DW17-01.01.02

КАТАЛОГ

ВЕНТИЛЯЦИОННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

2017



DAICHI

КЛАПАНЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ
ДЫМОУДАЛЕНИЯ

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Осевые вентиляторы



ВО

3-15

Радиальные вентиляторы



ВР

16-29

ВРМ 80-75

30-35

Радиальные крышные вентиляторы



ВРМК

36-46

КЛАПАНЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Клапан противодымной вентиляции



ДКМ-1

47-52

Клапан противопожарной вентиляции



ОКМ-1

53-57



ОКМ-1к

58-62

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Противодымная защита представляет собой комплекс решений, направленных на предотвращение или уменьшение задымления путей эвакуации людей из помещений и зданий при возникновении пожара. Данные решения направлены на обеспечение безопасности людей, сокращение материальных потерь, создание безопасных условий работы противопожарной службы при пожаре.

Требования, регламентирующие проектирование, эксплуатацию и ремонт систем противодымной защиты зданий и сооружений, содержатся в нормативных и методических документах. Номенклатура помещений и зданий, подлежащих оборудованию системами противодымной защиты, и состав этой системы приводятся в отраслевых нормативных документах и СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений». Требования к исполнению систем противодымной защиты и отдельные ее элементы изложены в СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».

Система противодымной защиты может включать в себя систему дымоудаления из помещений и (или) коридоров при пожаре, систему удаления дыма и газов после пожара, системы незадымляемости лестничных клеток, системы подпора воздуха в лифтовые шахты и лестничные холлы.

Дымоудаление необходимо производить из помещений с массовым пребыванием людей, не имеющих открывающихся при пожаре проемов с достаточной для удаления дыма площадью.

Систему дымоудаления из помещений разрешено не предусматривать, если время опускания слоя дыма до высоты 2.5 м от пола превышает расчетное время эвакуации.

Система удаления дыма и газов после пожара устраивается в помещениях, оборудованных установками автоматического газового пожаротушения, и предназначена для проветривания помещения после завершения тушения пожара.

Система приточной противодымной вентиляции должна обеспечивать избыточное давление в помещениях, по которым происходит эвакуация людей из горящих зданий.

В системах вытяжной противодымной вентиляции должны быть установлены вентиляторы, надежно работающие не менее двух часов при перемещении газозводушных смесей с температурой до 400 °С и не менее двух часов при температуре до 600 °С.

ДВИГАТЕЛИ

В вентиляторах используются трехфазные асинхронные электродвигатели с короткозамкнутым ротором. Номинальная частота – 50 Гц, напряжение 380 В, степень защиты IP54.

Электродвигатели допускается эксплуатировать при отклонении напряжения $\pm 5\%$ или отклонении частоты $\pm 2\%$.

Для эксплуатации в различных климатических условиях двигатели подразделяют по исполнению для эксплуатации в районах с

- умеренным (У),
- тропическим (Т),
- умеренно-холодным (УХЛ),
- холодным (ХЛ) климатом в условиях, определяемых категориями размещения:
 1. на открытом воздухе;
 2. под навесом;
 3. в закрытых помещениях без искусственного регулирования климатических условий;
 4. в закрытых помещениях с искусственно регулируемым климатическими условиями.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Для достижения аэродинамических характеристик, приведенных в данном каталоге, необходимо соблюдать ряд условий:

- Установка осевого и радиального вентиляторов в системе должна быть осуществлена с прямыми воздуховодами на входе и выходе. Длина таких участков не может быть менее величины диаметра выходного отверстия, умноженной на три.
- С целью снижения уровня шума и вибрации на входе и выходе вентилятора рекомендуется предусматривать гибкие вставки.
- При заборе воздуха из атмосферы либо из воздуховода большего сечения вентилятор необходимо комплектовать входным коллектором.
- Недопустима установка вентилятора на всасывание из воздуховода меньшего сечения, чем сечение входа вентилятора.
- Нецелесообразно устанавливать вентилятор сразу после поворотного колена.
- Необходимо предусматривать минимально допустимые расстояния от входного либо выходного отверстия до близко расположенных стен или других преград, которые не могут быть менее величины диаметра выходного отверстия, умноженной на 1.5.

ОПИСАНИЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ГРАФИКОВ

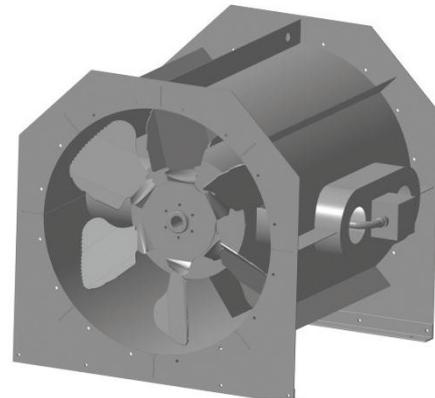
Индивидуальные аэродинамические характеристики, приведенные в каталоге, позволяют по параметрам заданного рабочего режима подобрать тип, размер рабочего колеса вентилятора, установить фактическую точку совместной работы вентилятора и вентиляционной сети, определить частоту вращения рабочего колеса и установочную мощность двигателя.

В каталоге представлены 3 семейства вентиляторов дымоудаления: крышные радиальные для дымоудаления, радиальные со спиральным корпусом типа «улитка» для дымоудаления, осевые канальные для дымоудаления, а также крышные вентиляторы дымоудаления. Все типы вентиляторов для дымоудаления успешно прошли сертификационные испытания и имеют предел огнестойкости 2 часа при температуре перемещаемой среды 600 °С. Характеристики вентиляторов определяются в соответствии с ГОСТ 10921–90 с камерой всасывания при свободном выходе из вентилятора. Характеристики представляют собой кривые изменения полного или статического давления вентиляторов в зависимости от расхода воздуха. Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха 20 °С (для вентиляторов дымоудаления 400 °С и 600 °С). Все изделия предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха, имеющих температуру от –40 °С до +40 °С, не содержащих липких веществ, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и твердых примесей не более 100 мг/м³.



BO 16-308 ДУ

Вентиляторы осевые дымоудаления **BO 16-308 ДУ**



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Низкого и среднего давления
- Количество лопаток 3-4-6-8-12к
- Непосредственный привод
- Корпус изготавливается из углеродистой стали
- Рабочее колесо изготавливается из стали 09Г2С
- Углы установки лопаток 17, 22, 27, 32, 37, 42.
- На вентилятор возможна установка спрямляющего аппарата

НАЗНАЧЕНИЕ

Вентиляторы предназначены для применения в стационарных аварийных системах вытяжной вентиляции производственных, административных, жилых и других зданий для удаления, возникающих при пожаре дымовоздушных смесей и отвода тепла за пределы помещения (кроме категорий А и Б по НПБ 105-95 ГПС МВД РФ. Допускается эксплуатация в составе общеобменной вентиляции кроме вентиляторов, не имеющих запаса по установочной мощности электродвигателя.*

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ТУ 4861-001-66133139-2010

BO 16-308 ДУ для перемещения дымовоздушных смесей с температурой до 600°С в течение 2-х часов.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от -40°С до +40°С (до +45°С для тропического исполнения вентиляторов) Умеренный (У) и тропический климат (Т), категория размещения 2-я и 3-я по ГОСТ 15150-69. При защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата – 1-я категория размещения. Вентиляторы, устанавливаемые внутри помещений, оснащаются электродвигателями 3-ей категории размещения.

В обычных условиях перемещаемая среда не должна содержать взрывчатых, липких и волокнистых веществ, иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям не выше агрессивности воздуха и иметь содержание пыли не более 0.1г/м³.

* При эксплуатации в составе систем общеобменной вентиляции запас по мощности должен быть не менее 25%.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ BO 16-308 ДУ-01

Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне				Масса вентилятора не более, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производит. тыс.м ³ /час	Статическое давление, Па при t=20°С	Полное давление, Па при t=20°С	Полное давление, Па при t=600°С	
BO 16-308-6/17-5ДУ	АИР 63В4	0.37	1380	1.2-5.3	248-0.0	251 -60	84-20	57
	АИР 901.2	3.00	2920	3.5-11.3	930-0.0	955-265	320-90	110
BO 16-308-6/22-5ДУ	АИР 63В4	0.37	1380	1.35-5.9	280-0.0	285-82	95-28	57
	АИР 100Б2	4.00	2920	3.8-12.4	1063-0.0	1090-365	365-120	123
BO 16-308-6/27-5ДУ	АИР 71А4	0.55	1400	1.6-7.0	280-0.0	285-100	96-34	70
	АИР 100Б2	4.00	2920	4.5-14.5	1035-0.0	1076-440	360-145	123
BO 16-308-6/32-5ДУ	АИР 71В4	0.75	1400	1.85-7.85	300-0.0	307-130	103-44	72
	АИР 10012	5.50	2920	5.1-16.6	1095-0.0	1150-570	385-190	130
BO 16-308-6/37-5ДУ	АИР 71В4	0.75	1400	2.05-8.9	310-0.0	320-165	107-55	72
	АИР112М2	7.50	2920	5.7-18.6	1150-0.0	1217-715	405-240	147
BO 16-308-6/42-5ДУ	АИР 80А4	1.10	1420	2.25-9.8	340-0.0	350-200	115-65	81
	АИР132М2	11.00	2940	6.2-20.1	1250-0.0	1320-850	445-285	168
BO 16-308-3/17-5.6ДУ	АИР 63В4	0.37	1380	1.4-6.5	220-0.0	222-56	75-19	68
	АИР 901.2	3.00	2920	3.95-13.8	865-0.0	885-250	295-84	121

Вентиляторы для прямоугольных каналов

EKN, DKN, EKNS, DKNS

Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне			Масса вентилятора не более, кг	
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производит. тыс.м³/час	Статическое давление, Па при t=20°C	Полное давление, Па при t=20°C		Полное давление, Па при t=600°C
BO 16-308-3/22-5.6ДУ	AIP 71A4	0.55	1400	1.65-7.6	253-0.0	256-76	86-26	74
	AIP 10052	4.00	2920	4.5-15.95	960-0.0	990-330	330-110	137
BO 16-308-3/27-5.6ДУ	AIP 71A4	0.55	1400	1.9-8.8	265-0.0	270-84	90-28	74
	AIP 10012	5.50	2920	5.25-18.3	1000-0.0	1035-360	350-120	149
BO 16-308-3/32-5.6ДУ	AIP 71B4	0.75	1400	2.2-10.2	270-0.0	280-110	93-38	75
	AIP 112M2	7.50	2920	6.1-21.2	1040-0.0	1080-490	360-160	162
BO 16-308-3/37-5.6ДУ	AIP 80A4	1.10	1420	3.0-11.7	290-0.0	300-145	100-50	87
	AIP 132M2	11.00	2940	8.0-24.0	1050-0.0	1120-520	380-210	184
BO 16-308-3/42-5.6ДУ	AIP 80B4	1.50	1420	4.0-13.0	270-0.0	285-180	96-60	89
	AIP132M2	11.00	2940	8.0-26.5	1170-0.0	1250-780	420-260	184
BO 16-308-4/17-5.6ДУ	AIP 71A4	0.55	1400	16 7.3	240-0.0	243-60	82-20	76
	AIP 10052	4.00	2920	5.0-15.2	840-0.0	870-260	290-80	140
BO 16-308-4/22-5.6ДУ	AIP 71A4	0.55	1400	2.4-8.3	280-0.0	290-75	75-25	76
	AIP 1001.2	5.50	2920	6.0-17.3	890-0.0	950-320	315-110	147
BO 16-308-4/27-5.6ДУ	AIP 71B4	0.75	1400	2.8-10.3	250-0.0	260-170	88-40	77
	AIP 112M2	7.50	2920	7.0-21.8	980-0.0	1040-520	350-170	165
BO 16-308-4/32-5.6ДУ	AIP 80A4	1.10	1420	3.0-11.1	265-0.0	280-135	94-45	90
	AIP112M2	7.50	2920	7.5-23.0	1000-0.0	1060-560	360-190	165
BO 16-308-4/37-5.6ДУ	AIP 80A4	1.10	1420	3.5-12.1	280-0.0	290-160	98-55	90
	AIP132M2	11.00	2940	8.0-25.0	1120-0.0	1180-680	400-230	188
BO 16-308-4/42-5.6ДУ	AIP 80B4	1.50	1420	4.0-14.0	280-0.0	295-215	100-72	92
	AIP132M2	11.00	2940	9.0-29.0	1150-0.0	1240-840	410-310	188
BO 16-308-6/17-5.6ДУ	AIP 71A4	0.55	1400	1.75-7.6	320-0.0	325-77	109-27	79
	AIP 1001.2	5.50	2920	4.9-15.9	1160-0.0	1200-330	400-110	155
BO 16-308-6/22-5.6ДУ	AIP 71B4	0.75	1400	2.0-8.4	360-0.0	365-105	120-35	80
	AIP 112M2	7.50	2920	5.4-17.5	1330-0.0	1370-460	460-155	170
BO 16-308-6/27-5.6ДУ	AIP 80A4	1.10	1420	2.3-10.0	360-0.0	370-130	124-44	93
	AIP 112M2	7.50	2920	6.3-20.4	1300-0.0	1350-550	450-185	170
BO 16-308-6/32-5.6ДУ	AIP 80A4	1.10	1420	2.6-11.3	380-0.0	395-170	133-57	93
	AIP 132M2	11.00	2940	7.2-23.4	1390-0.0	1460-730	490-245	195
BO 16-308-6/37-5.6ДУ*	AIP 80B4	1.50	1420	2.95-12.7	400-0.0	410-210	140-70	94
	AIP132M2	11.00	2940	8.1-26.3	1460-0.0	1540-910	515-305	195
BO 16-308-6/42-5.6ДУ	AIP 9014	2.20	1440	3.2-13.9	440-0.0	450-255	152-86	109
	AIP 16052	15.00	2940	8.76-28.46	1560-0.0	1665-1065	558-355	224
BO 16-308-3/17-6. 3ДУ	AIP 63B6	0.25	910	1.3-6.1	120-0.0	122-30	41-10	92
	AIP 71B4	0.75	1400	2.0-9.4	285-0.0	290-73	97-24	102
	AIP 1001.2	5.50	2920	5.6-19.6	1090-0.0	1120-315	375-105	175
BO 16-308-3/22-6.3ДУ	AIP 63B6	0.25	910	1.5-7.05	135-0.0	137-40	46-13	92
	AIP 80A4	1.10	1420	2.35-11.0	330-0.0	335-100	112-33	110
	AIP 112M2	7.50	2920	6.5-22.7	1220-0.0	1250-420	420-140	190
BO 16-308-3/27-6.3ДУ	AIP 71A6	0.37	910	1. 7-8.1	140-0.0	145-45	48-15	102
	AIP 80A4	1.10	1420	2.7-12.7	340-0.0	350-105	117-36	110
	AIP132M2	11.00	2940	7.5-26.2	1290-0.0	1330-465	445-155	210
BO 16-308-3/32-6. 3ДУ*	AIP 71 A6	0.37	910	2.0-9.4	145-0.0	150-60	50-20	102
	AIP 80B4	1.50	1420	3.15-14.7	355-0.0	360-145	120-49	112
	AIP132M2	11.00	2940	8.7-30.4	1330-0.0	1380-620	465-210	210
BO 16-308-3/37-6.3ДУ	AIP 71B6	0.55	910	3.0-10.6	140-0.0	148-76	50-36	103
	AIP 9014	2.20	1440	4.5-16.8	360-0.0	380-190	125-65	128
	AIP16052	15.00	2940	12.0-34.0	1300-0.0	1400-800	470-270	241
BO 16-308-3/42-6.3ДУ*	AIP 71B6	0.55	910	3.5-11.8	145-0.0	150-90	55-35	103
	AIP 9014	2.20	1440	6.0-18.6	340-0.0	365-235	120-80	131
	AIP160M2	18.50	2940	14.0-38.0	1300-0.0	1430-1000	480-325	265
BO 16-308-4/17-6.3ДУ	AIP 63B6	0.25	910	1.6-6.8	122-0.0	125-30	42-10	95
	AIP 71B4	0.75	1400	2.510.4	290-0.0	295-70	100-24	105
	AIP 112M2	7.50	2920	6.0-22.0	1200-0.0	1220-320	410-110	194



EKN/DKN



EKNS/DKNS

Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне			Масса вентилятора не более, кг	
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производит. тыс.м³/час	Статическое давление, Па при t=20°C	Полное давление, Па при t=20°C		Полное давление, Па при t=600°C
BO 16-308-4/22-6. ЗДУ*	AIP 63B6	0.25	910	2.0-7.7	130-0.0	135-40	45-14	95
	AIP 71B4	0.75	1400	3.0-11.8	320-0.0	325-95	110-32	105
	AIP 112M2	7.50	2920	8.0-24.6	1200-0.0	1240-400	415-140	194
BO 16-308-4/27-6.3ЗДУ	AIP 71A6	0.37	910	2.5-9.7	140-0.0	145-65	48-22	105
	AIP 80B4	1.50	1420	4.0-15.0	315-0.0	320-130	118-58	115
	AIP132M2	11.00	2940	10.0-31.2	1250-0.0	1320-660	450-220	214
BO 16-308-4/32-6. ЗДУ	AIP 71B6	0.55	910	3.0-10.2	132-0.0	140-70	46-24	106
	AIP 80B4	1.50	1420	4.0-15.8	350-0.0	360-170	120-60	115
	AIP 160B2	15.00	2940	10.0-32.8	1350-0.0	1420-720	480-240	244
BO 16-308-4/37-6. ЗДУ	AIP 71B6	0.55	910	3.5-11.1	135-0.0	145-84	48-28	106
	AIP 9014	2.20	1440	4.5-17.5	380-0.0	400-210	135-70	132
	AIP 160M2	18.50	2940	12.0-36.0	1350-0.0	1460-880	490-290	269
BO 16-308-4/42-6. ЗДУ	AIP 80A6	0.75	910	4.0-12.9	135-0.0	150-110	50-37	115
	AIP 100S4	3.00	1440	6.0-20.2	330-0.0	380-280	130-95	147
	AIP 180S2	22.00	2940	14.0-41.5	1350-0.0	1500-1170	500-395	291
BO 16-308-6/17-6.3ЗДУ	AIP 63B6	0.25	910	1.6-7.05	170-0.0	173-40	58-14	98
	AIP 80A4	1.10	1420	2.5-11.0	417-0.0	422-100	142-33	118
	AIP132M2	11.00	2940	7.0-22.8	1500-0.0	1540-430	515-145	218
BO 16-308-6/22-6. ЗДУ*	AIP 71 A6	0.37	910	1.8-7.8	193-0.0	195-57	65-19	108
	AIP 80B4	1.50	1420	2.8-12.1	470-0.0	475-135	160-46	118
	AIP 132M2	11.00	2940	7.7-25.1	1710-0.0	1730-590	590-200	218
BO 16-308-6/27-6. ЗДУ	AIP 71B6	0.55	910	2.1-9.1	188-0.0	192-67	65-23	109
	AIP 901.4	2.20	1440	3.3-14.3	470-0.0	480-170	160-57	135
	AIP 160B2	15.00	2940	9.0-29.3	1660-0.0	1730-705	580-235	248
BO 16-308-6/32-6. ЗДУ	AIP 71B6	0.55	910	2.4-10.3	200-0.0	205-88	69-30	109
	AIP 901.4	2.20	1440	3.8-16.3	503-0.0	515-220	170-75	135
	AIP160M2	18.50	2940	10.2-33.3	1760-0.0	1850-920	620-310	274
BO 16-308-6/37-6.3ЗДУ	AIP 80A6	0.75	910	2.7-11.6	208-0.0	215-110	72-37	118
	AIP 100S4	3.00	1440	4.2-18.3	520-0.0	535-275	180-92	150
	AIP180S2	22.00	2940	11.5-37.5	1850-0.0	1950-1150	655-385	294
BO 16-308-6/42-6. ЗДУ	AIP80B6	1.10	930	3.0-12.8	230-0.0	240-135	80-45	118
	AIP 100S4	3.00	1440	4.6-19.8	555-0.0	575-320	193-108	150
	AIP180M2	30.00	2940	12.5-40.5	1980-0.0	2100-1350	705-450	304
BO 16-308-3/17-7.1ДУ	AIP 71A6	0.37	910	1.9-8.7	153-0.0	155-39	52-13	108
	AIP 80A4	1.10	1420	3.0-13.6	375-0.0	380-95	127-31	120
	AIP 132M2	11.00	2940	8.1-28.3	1400-0.0	1440-405	480-135	231
BO 16-308-3/22-7.1ДУ	AIP 71 B6	0.55	910	2.2-10.1	170-0.0	175-52	58-17	108
	AIP 80B4	1.50	1420	3.5-16.0	430-0.0	435-130	145-43	125
	AIP160S2	15.00	2940	9.3-32.7	1570-0.0	1615-540	540-180	289
BO 16-308-3/27-7.1ДУ	AIP 71B6	0.55	910	2.5-11.6	175-0.0	180-55	61-19	108
	AIP 90L4	2.20	1440	4.0-18.4	445-0.0	455-140	150-47	141
	AIP160M2	18.50	2940	10.7-37.6	1640-0.0	1690-590	560-195	301
BO 16-308-3/32-7.1ДУ	AIP 71B6	0.55	910	2.9-13.5	190-0.0	195-79	63-25	108
	AIP100S4	3.00	1440	4.6-21.3	460-0.0	470-190	155-64	161
	AIP180S2	22.00	2940	12.5-43.6	1690-0.0	1760-795	590-265	329
BO 16-308-3/37-7.1ДУ	AIP 80B6	1.10	930	4.2-15.5	195-0.0	205-100	68-34	120
	AIP 100S4	3.00	1440	6.0-24.0	480-0.0	500-260	165-80	161
	AIP180M2	30.00	2940	16.0-49.0	1700-0.0	1850-1000	610-340	344
BO 16-308-3/42-7.1ДУ	AIP80B6	1.10	930	5.0-17.2	195-0.0	210-125	68-42	120
	AIP100L4	4.00	1440	8.0-26.6	460-0.0	495-300	160-100	169
	AIP200M2	37.00	2940	19.0-54.0	1800-0.0	1900-1250	610-410	385
BO 16-308-4/17-7.1ДУ	AIP 71A6	0.37	910	2.5-9.7	150-0.0	152-40	52-13	HO
	AIP80B4	1.50	1420	4.0-15.0	360-0.0	365-0.0	122-32	122
	AIP132M2	11.00	2940	10.0-31.5	1370-0.0	1420-400	480-120	234

* При эксплуатации в составе систем общеобменной вентиляции запас по мощности должен быть не менее 25%.

Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне				Масса вентилятора не более, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производит, тыс.м³/час	Статическое давление, Па при t=20°C	Полное давление, Па при t=20°C	Полное давление, Па при t=600°C	
ВО 16-308-4/22-7.1ДУ	AIP 71B6	0.55	910	3.0-11.0	165-0.0	170-50	56-18	110
	AIP 90L4	2.20	1440	5.0-17.5	390-0.0	400-115	165-43	144
	AIP160M2	18.50	2940	12.0-35.7	1500-0.0	1550-550	520-180	304
ВО 16-308-4/27-7.1ДУ*	AIP 80A6	0.75	930	3.5-13.7	175-0.0	180-80	60-27	124
	AIP 100S4	3.00	1440	6.5-22.0	400-0.0	420-200	140-68	165
	AIP180S2	22.00	2940	15.0-44.5	1550-0.0	1650-850	560-280	335
ВО 16-308-4/32-7.1ДУ	AIP80B6	1.10	930	4.0-14.7	185-0.0	192-85	64-31	124
	AIP 100S4	3.00	1440	7.0-23.0	410-0.0	425-220	145-75	165
	AIP 180M2	30.00	2940	16.0-47.0	1600-0.0	1700-850	570-310	348
ВО 16-308-4/37-7.1ДУ	AIP 80B6	1.10	930	4.5-16.2	190-0.0	200-110	68-37	124
	AIP 100L4	4.00	1440	7.5-25.0	460-0.0	485-260	160-90	173
	AIP180M2	30.00	2940	16.0-51.0	1800-0.0	1920-1100	640-370	348
ВО 16-308-4/42-7.1ДУ	AIP 90L6	1.50	930	5.0-19.2	210-0.0	222-155	74-52	144
	AIP112M4	5.50	1450	8.0-29.0	490-0.0	505-330	170-120	187
	AIP200M2	37.00	2940	18.0-59.6	1800-0.0	2000-1500	660-500	390
ВО 16-308-6/17-7.1ДУ	AIP71B6	0.55	930	2.5-10.3	225-0.0	230-55	77-18	114
	AIP 90L4	2.20	1440	3.7-16.0	550-0.0	554-130	185-44	150
	AIP160S2	15.00	2940	10.0-32.5	1900-0.0	1955-540	655-180	295
ВО 16-307-6/22-7.1ДУ	AIP80A6	0.75	930	2.6-11.3	250-0.0	260-75	87-26	128
	AIP 100S4	3.00	1440	4.0-17*	610-0.0	620-180	205-66	170
	AIP180S2	22.00	2940	11.0-35.9	2170-0.0	2230-750	750-250	344
ВО 16-308-6/27-7.1ДУ	AIP 80B6	1.10	930	3.1-13.2	250-0.0	255-90	85-30	130
	AIP100S4	3.00	1440	5.0-20.5	600-0.0	610-215	205-72	170
	AIP180M2	30.00	30.00	13.0-42.0	2150-0.0	2200-890	735-300	355
ВО 16-308-6/32-7.1ДУ	AIP80B6	1.10	930	3.5-15.1	265-0.0	275-115	91-40	130
	AIP 100L4	4.00	1440	5.5-23.4	640-0.0	655-280	220-94	178
	AIP 200M2	37.00	2940	14.7-47.8	2240-0.0	2350-1170	785-390	400
ВО 16-308-6/37-7.1ДУ	AIP 90L6	1.50	950	4.0-17.3	285-0.0	295-150	99-51	150
	AIP112M4	5.50	1450	6.1-26.4	670-0.0	690-355	230-119	194
	AIP 200L2	45.00	2940	16.5-53.6	2350-0.0	2485-1460	835-490	425
ВО 16-308-6/42-7.1ДУ*	AIP 90L6	1.50	950	4.3-18.8	305-0.0	315-175	106-60	150
	AIP112M4	5.50	1450	6.6-28.6	715-0.0	740-415	248-139	194
	AIP 200L2	45.00	2940	17.8-58.0	2500-0.0	2675-1710	895-575	425
ВО 16-308-3/17-8ДУ	AIP 80A6	0.75	930	2.8-13.1	210-0.0	215-54	72-18	151
	AIP 90L4	2.70	1440	4.5-19.8	485-0.0	495-120	165-41	184
	AIP160M2	18.50	2940	11.6-40.5	1785-0.0	1830-515	610-170	362
ВО 16-308-3/22-8ДУ	AIP 80B6	1.10	930	3.2-15.1	230-0.0	240-72	81-24	151
	AIP 100S4	3.00	1440	4.9-22.9	545-0.0	555-165	186-55	197
	AIP180M2	30.00	2940	13.3-46.7	2000-0.0	2055-685	685-230	400
ВО 16-308-3/27-8ДУ	AIP80B6	1.10	930	3.6-17.0	235-0.0	240-75	81-25	151
	AIP100L4	4.00	1440	5.6-26.3	565-0.0	575-180	190-60	202
	AIP180M2	30.00	2940	15.4-53.8	2080-0.0	2140-750	715-250	400
ВО 16-308-3/32-8ДУ*	AIP 90L6	1.50	950	4.3-20.1	255-0.0	260-105	87-35	170
	AIP112M4	5.50	1450	6.7-30.7	595-0.0	610-245	204-82	221
	AIP 200M2	37.00	2940	17.8-62.3	2150-0.0	2230-1010	750-335	467
ВО 16-308-3/37-8ДУ*	AIP 100L6	2.20	960	5.0-23.0	290-0.0	300-140	100-46	205
	AIP112M4	5.50	1450	8.0-34.5	640-0.0	665-320	220-105	221
	AIP 200L2	45.00	2940	20.0-70.0	2400-0.0	2500-1300	840-430	490
ВО 16-308-3/42-8ДУ	AIP100L6	2.20	960	6.0-25.5	295-0.0	305-165	105-56	205
	AIP132S4	7.50	1460	10.0-38.6	640-0.0	630-390	225-130	244
	AIP 225M2	55.00	2950	24.0-78.0	2400-0.0	2550-1600	845-520	536
ВО 16-308-4/17-8ДУ	AIP80A6	0.75	930	3.5-14.1	205-0.0	210-54	70-18	159
	AIP 100S4	3.00	1440	5.5-22.0	490-0.0	500-120	165-41	206
	AIP180S2	22.00	2940	14.0-44.6	1800-0.0	1850-520	610-180	391
ВО 16-308-4/22-8ДУ	AIP 80B6	1.10	930	4.5-16.1	210-0.0	215-70	74-24	159
	AIP100L4	4.00	1440	6.0-25.0	560-0.0	575-80	190-55	211
	AIP180M2	30.00	2940	14.0-51.0	2150-0.0	2250-700	740-230	412



ВО 16-308 ДУ

STORMANN

Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне			Масса вентилятора не более, кг	
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производит, тыс.м³/час	Статическое давление, Па при t=20°C	Полное давление, Па при t=20°C		Полное давление, Па при t=600°C
ВО 16-308-4/27-8ДУ	AIP 90L6	1.50	950	5.0-20.6	250-0.0	260-110	86-38	184
	AIP112M4	5.50	1450	8.1-31.5	570-0.0	590-260	195-85	235
	AIP 200L2	45.00	2940	18.0-64.0	2200-0.0	2300-1050	765-360	505
ВО 16-308-4/32-8ДУ	AIP 90L6	1.50	950	5.0-21.6	265-0.0	270-120	92-42	184
	AIP 112M4	5.50	1450	9.0-33.0	570-0.0	585-280	190-90	235
	AIP 225M2	55.00	2950	20.0-67.6	2200-0.0	2350-1170	790-400	549
ВО 16-308-4/37-аДУ	AIP 100L6	2.20	960	6.0-24.0	280-0.0	290-150	96-50	214
	AIP 132S4	7.50	1450	9.5-36.0	610-0.0	640-340	215-115	259
	AIP 225M2	55.00	2950	22.5-73.0	2350-0.0	2500-1400	840-580	549
ВО 16-308-4/42-8ДУ	AIP 112MA6	3.00	960	7.5-27.6	270-0.0	280-200	96-68	235
	AIP132M4	11.00	1450	11.0-42.0	620-0.0	660-460	220-150	270
	AIP 250S2	75.00	2950	25.0-85.0	2500-0.0	2650-1900	880-640	634
ВО 16-308-6/37-6.3ДУ	AIP 80A6	0.75	910	2.7-11.6	208-0.0	215-110	72-37	118
	AIP 100S4	3.00	1440	4.2-18.3	520-0.0	535-275	180-92	150
	AIP180S2	22.00	2940	11.5-37.5	1850-0.0	1950-1150	655-385	294
ВО 16-308-6/42-6.3ДУ	AIP80B6	1.10	930	3.0-12.8	230-0.0	240-135	80-45	118
	AIP 100S4	3.00	1440	4.6-19.8	555-0.0	575-320	193-108	150
	AIP180M2	30.00	2940	12.5-40.5	1980-0.0	2100-1350	705-450	304
ВО 16-308-3/17-7.1ДУ	AIP 71A6	0.37	910	1.9-8.7	153-0.0	155-39	52-13	108
	AIP 80A4	1.10	1420	3.0-13.6	375-0.0	380-95	127-31	120
	AIP 132M2	11.00	2940	8.1-28.3	1400-0.0	1440-405	480-135	231
ВО 16-308-3/22-7.1ДУ	AIP 71 B6	0.55	910	2.2-10.1	170-0.0	175-52	58-17	108
	AIP 80B4	1.50	1420	3.5-16.0	430-0.0	435-130	145-43	125
	AIP160S2	15.00	2940	9.3-32.7	1570-0.0	1615-540	540-180	289
ВО 16-308-3/27-7.1ДУ	AIP 71B6	0.55	910	2.5-11.6	175-0.0	180-55	61-19	108
	AIP 90L4	2.20	1440	4.0-18.4	445-0.0	455-140	150-47	141
	AIP160M2	18.50	2940	10.7-37.6	1640-0.0	1690-590	560-195	301
ВО 16-308-3/32-7.1ДУ	AIP 71B6	0.55	910	2.9-13.5	190-0.0	195-79	63-25	108
	AIP100S4	3.00	1440	4.6-21.3	460-0.0	470-190	155-64	161
	AIP180S2	22.00	2940	12.5-43.6	1690-0.0	1760-795	590-265	329
ВО 16-308-3/37-7.1ДУ	AIP 80B6	1.10	930	4.2-15.5	195-0.0	205-100	68-34	120
	AIP 100S4	3.00	1440	6.0-24.0	480-0.0	500-260	165-80	161
	AIP180M2	30.00	2940	16.0-49.0	1700-0.0	1850-1000	610-340	344
ВО 16-308-3/42-7.1ДУ	AIP80B6	1.10	930	5.0-17.2	195-0.0	210-125	68-42	120
	AIP100L4	4.00	1440	8.0-26.6	460-0.0	495-300	160-100	169
	AIP200M2	37.00	2940	19.0-54.0	1800-0.0	1900-1250	610-410	385
ВО 16-308-4/17-7.1ДУ	AIP 71A6	0.37	910	2.5-9.7	150-0.0	152-40	52-13	HO
	AIP80B4	1.50	1420	4.0-15.0	360-0.0	365-0.0	122-32	122
	AIP132M2	11.00	2940	10.0-31.5	1370-0.0	1420-400	480-120	234
ВО 16-308-4/22-7.1ДУ	AIP 71B6	0.55	910	3.0-11.0	165-0.0	170-50	56-18	110
	AIP 90L4	2.20	1440	5.0-17.5	390-0.0	400-115	165-43	144
	AIP160M2	18.50	2940	12.0-35.7	1500-0.0	1550-550	520-180	304
ВО 16-308-4/27-7.1ДУ*	AIP 80A6	0.75	930	3.5-13.7	175-0.0	180-80	60-27	124
	AIP 100S4	3.00	1440	6.5-22.0	400-0.0	420-200	140-68	165
	AIP180S2	22.00	2940	15.0-44.5	1550-0.0	1650-850	560-280	335
ВО 16-308-4/32-7.1ДУ	AIP80B6	1.10	930	4.0-14.7	185-0.0	192-85	64-31	124
	AIP 100S4	3.00	1440	7.0-23.0	410-0.0	425-220	145-75	165
	AIP 180M2	30.00	2940	16.0-47.0	1600-0.0	1700-850	570-310	348
ВО 16-308-4/37-7.1ДУ	AIP 80B6	1.10	930	4.5-16.2	190-0.0	200-110	68-37	124
	AIP 100L4	4.00	1440	7.5-25.0	460-0.0	485-260	160-90	173
	AIP180M2	30.00	2940	16.0-51.0	1800-0.0	1920-1100	640-370	348
ВО 16-308-4/42-7.1ДУ	AIP 90L6	1.50	930	5.0-19.2	210-0.0	222-155	74-52	144
	AIP112M4	5.50	1450	8.0-29.0	490-0.0	505-330	170-120	187
	AIP200M2	37.00	2940	18.0-59.6	1800-0.0	2000-1500	660-500	390
ВО 16-308-6/17-7.1ДУ	AIP71B6	0.55	930	2.5-10.3	225-0.0	230-55	77-18	114
	AIP 90L4	2.20	1440	3.7-16.0	550-0.0	554-130	185-44	150
	AIP160S2	15.00	2940	10.0-32.5	1900-0.0	1955-540	655-180	295

* При эксплуатации в составе систем общеобменной вентиляции запас по мощности должен быть не менее 25%.

Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне				Масса вентилятора не более, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производит, тыс.м³/час	Статическое давление, Па при t=20°C	Полное давление, Па при t=20°C	Полное давление, Па при t=600°C	
ВО 16-307-6/22-7.1ДУ	AIP80A6	0.75	930	2.6-11.3	250-0.0	260-75	87-26	128
	AIP 100S4	3.00	1440	4.0-17.6	610-0.0	620-180	205-66	170
	AIP180S2	22.00	2940	11.0-35.9	2170-0.0	2230-750	750-250	344
ВО 16-308-6/27-7.1ДУ	AIP 80B6	1.10	930	3.1-13.2	250-0.0	255-90	85-30	130
	AIP100S4	3.00	1440	5.0-20.5	600-0.0	610-215	205-72	170
	AIP180M2	30.00	2940	13.0-42.0	2150-0.0	2200-890	735-300	355
ВО 16-308-6/32-7.1ДУ	AIP80B6	1.10	930	3.5-15.1	265-0.0	275-115	91-40	130
	AIP 100L4	4.00	1440	5.5-23.4	640-0.0	655-280	220-94	178
	AIP 200M2	37.00	2940	14.7-47.8	2240-0.0	2350-1170	785-390	400
ВО 16-308-6/37-7.1ДУ	AIP 90L6	1.50	950	4.0-17.3	285-0.0	295-150	99-51	150
	AIP112M4	5.50	1450	6.1-26.4	670-0.0	690-355	230-119	194
	AIP 200L2	45.00	2940	16.5-53.6	2350-0.0	2485-1460	835-490	425
ВО 16-308-6/42-7.1ДУ*	AIP 90L6	1.50	950	4.3-18.5	305-0.0	315-175	106-60	150
	AIP112M4	5.50	1450	6.6-28.6	715-0.0	740-415	248-139	194
	AIP 200L2	45.00	2940	17.8-58.0	2500-0.0	2675-1710	895-575	425
ВО 16-308-3/17-8ДУ	AIP 80A6	0.75	930	2.8-13.1	210-0.0	215-54	72-18	151
	AIP 90L4	2.70	1440	4.5-19.8	485-0.0	495-120	165-41	184
	AIP160M2	18.50	2940	11.6-40.5	1785-0.0	1830-515	610-170	362
ВО 16-308-3/22-8ДУ	AIP 80B6	1.10	930	3.2-15.1	230-0.0	240-72	81-24	151
	AIP 100S4	3.00	1440	4.9-22.9	545-0.0	555-165	186-55	197
	AIP180M2	30.00	2940	13.3-46.7	2000-0.0	2055-685	685-230	400
ВО 16-308-3/27-8ДУ	AIP80B6	1.10	930	3.6-17.0	235-0.0	240-75	81-25	151
	AIP100L4	4.00	1440	5.6-26.3	565-0.0	575-180	190-60	202
	AIP180M2	30.00	2940	15.4-53.8	2080-0.0	2140-750	715-250	400
ВО 16-308-3/32-8ДУ*	AIP 90L6	1.50	950	4.3-20.1	255-0.0	260-105	87-35	170
	AIP112M4	5.50	1450	6.7-30.7	595-0.0	610-245	204-82	221
	AIP 200M2	37.00	2940	17.8-62.3	2150-0.0	2230-1010	750-335	467
ВО 16-308-3/37-8ДУ*	AIP 100L6	2.20	960	5.0-23.0	290-0.0	300-140	100-46	205
	AIP112M4	5.50	1450	8.0-34.5	640-0.0	665-320	220-105	221
	AIP 200L2	45.00	2940	20.0-70.0	2400-0.0	2500-1300	840-430	490
ВО 16-308-3/42-8ДУ	AIP100L6	2.20	960	6.0-25.5	295-0.0	305-165	105-56	205
	AIP132S4	7.50	1460	10.0-38.6	640-0.0	630-390	225-130	244
	AIP 225M2	55.00	2950	24.0-78.0	2400-0.0	2550-1600	845-520	536
ВО 16-308-4/17-8ДУ	AIP80A6	0.75	930	3.5-14.1	205-0.0	210-54	70-18	159
	AIP 100S4	3.00	1440	5.5-22.0	490-0.0	500-120	165-41	206
	AIP180S2	22.00	2940	14.0-44.6	1800-0.0	1850-520	610-180	391
ВО 16-308-4/22-8ДУ	AIP 80B6	1.10	930	4.5-16.1	210-0.0	215-70	74-24	159
	AIP100L4	4.00	1440	6.0-25.0	560-0.0	575-80	190-55	211
	AIP180M2	30.00	2940	14.0-51.0	2150-0.0	2250-700	740-230	412
ВО 16-308-4/27-8ДУ	AIP 90L6	1.50	950	5.0-20.6	250-0.0	260-110	86-38	184
	AIP112M4	5.50	1450	8A-31.5	570-0.0	590-260	195-85	235
	AIP 200L2	45.00	2940	18.0-64.0	2200-0.0	2300-1050	765-360	505
ВО 16-308-4/32-8ДУ	AIP 90L6	1.50	950	5.0-21.6	265-0.0	270-120	92-42	184
	AIP 112M4	5.50	1450	9.0-33.0	570-0.0	585-280	190-90	235
	AIP 225M2	55.00	2950	20.0-67.6	2200-0.0	2350-1170	790-400	549
ВО 16-308-4/37-аДУ	AIP 100L6	2.20	960	6.0-24.0	280-0.0	290-150	96-50	214
	AIP 132S4	7.50	1450	9.5-36.0	610-0.0	640-340	215-115	259
	AIP 225M2	55.00	2950	22.5-73.0	2350-0.0	2500-1400	840-580	549
ВО 16-308-4/42-8ДУ	AIP 112MA6	3.00	960	7.5-27.6	270-0.0	280-200	96-68	235
	AIP132M4	11.00	1450	11.0-42.0	620-0.0	660-460	220-150	270
	AIP 250S2	75.00	2950	25.0-85.0	2500-0.0	2650-1900	880-640	634
ВО 16-308-6/17-8ДУ	AIP80B6	1.10	950	3.5-15.1	300-0.0	305-72	102-24	173
	AIP100S4	3.00	1440	5.3-22.9	690-0.0	700-165	235-56	219
	AIP 180M2	30.00	2940	14.4-46.7	2400-0.0	2480-690	830-230	429
ВО 16-308-6/22-8ДУ	AIP 90L6	1.50	950	3.9-16.7	345-0.0	350-102	117-34	196
	AIP 112M4	5.50	1450	5.8-25.3	785-0.0	800-232	265-78	249
	AIP 200L2	45.00	2940	15.8-51.4	2750-0.0	2830-950	950-320	520



BO 16-308 ДУ

Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне			Масса вентилятора не более, кг	
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производит, тыс.м³/час	Статическое давление, Па при t=20°C	Полное давление, Па при t=20°C		Полное давление, Па при t=600°C
BO 16-308-6/27-8ДУ	AIP100L6	2.20	960	4.5-19.6	338-0.0	345-121	115-41	210
	AIP112M4	5.50	1450	6.8-29.6	770-0.0	785-275	260-93	249
	AIP 200L2	45.00	2940	18.5-60.0	2680-0.0	2790-1130	930-380	520
BO 16-308-6/32-8ДУ	AIP100L6	2.20	960	5.5-22.3	360-0.0	370-155	124-53	210
	AIP132S4	7.50	1450	7.7-33.7	820-0.0	840-360	280-120	275
	AIP225M2	55.00	2950	21.1-68.6	2860-0.0	3000-1495	1000-500	568
BO 16-308-6/37-8ДУ	AIP112MA6	3.00	970	5.5-25.3	380-0.0	390-200	130-67	249
	AIP132M4	11.00	1460	8.8-38.1	865-0.0	895-455	295-150	286
	AIP 250S2	75.00	2950	23.7-77.0	3000-0.0	3180-1865	1065-620	650
BO 16-308-6/42-8ДУ*	AIP 112MA6	3.00	960	6.2-27.1	400-0.0	410-230	135-78	249
	AIP132M4	11.00	1460	9.5-43.2	920-0.0	950-530	315-180	286
	AIP 250M2	90.00	2950	25.6-83.2	3200-0.0	3420-2185	1145-730	672
BO 16-308-3/17-9ДУ	AIP 90L6	1.50	950	4.0-18.6	270-0.0	270-68	91-23	188
	AIP 112M4	5.50	1450	6.1-28.4	625-0.0	635-159	210-53	289
BO 16-308-3/22-9ДУ*	AIP 90L6	1.50	950	4.6-21.5	300-0.0	305-90	102-30	188
	AIP112M4	5.50	1450	7.0-32.8	700-0.0	710-210	235-70	289
BO 16-308-3/27-9ДУ	AIP 100L6	2.20	960	5.3-25.0	320-0.0	325-100	105-34	203
	AIP132S4	7.50	1450	8.1-37.7	730-0.0	740-230	245-77	305
BO 16-308-3/32-9ДУ	AIP112MA6	3.00	960	6.2-29.0	330-0.0	340-135	110-46	289
	AIP 132M4	11.00	1450	9.5-43.8	755-0.0	770-310	255-105	318
BO 16-308-3/37-9ДУ	AIP 112MA6	3.00	960	8.0-33.0	350-0.0	360-170	120-58	289
	AIP132M4	11.00	1450	12.0-49.2	800-0.0	830-400	275-130	318
BO 16-308-3/42-9ДУ	AIP132MB6	4.00	960	10.0-36.0	340-0.0	360-215	120-72	295
	AIP160S4	15.00	1460	16.0-55.0	760-0.0	800-500	270-165	357
BO 16-308-4/17-9ДУ	AIP 90L6	1.50	950	5.0-20.6	270-0.0	275-70	92-24	197
	AIP112M4	5.50	1450	8.0-31.5	620-0.0	630-160	210-55	298
BO 16-308-4/22-9ДУ	AIP 100L6	2.20	960	6.0-23.8	300-0.0	310-8.0	104-31	212
	AIP132S4	7.50	1450	10.0-36.0	650-0.0	670-200	225-70	314
BO 16-308-4/27-9ДУ	AIP 112MA6	3.00	960	7.0-29.0	330-0.0	340-120	114-48	298
	AIP132M4	11.00	1450	11.0-44.5	700-0.0	720-320	245-110	327
BO 16-308-4/32-9ДУ	AIP112MA6	3.00	960	8.0-31.0	320-0.0	340-160	112-53	298
	AIP132M4	11.00	1450	11.0-47.2	740-0.0	770-360	255-120	327
BO 16-308-4/37-9ДУ	AIP 112MB6	4.00	960	9.0-34.0	340-0.0	360-190	120-64	302
	AIP160S4	15.00	1460	14.0-52.0	800-0.0	840-440	275-145	366
BO 16-408-4/42-9ДУ*	AIP132S6	5.50	960	10.0-39.5	350-0.0	370-255	124-84	314
	AIP160S4	15.00	1460	16.0-60.0	800-0.0	840-590	280-195	366
BO 16-308-6/17-9ДУ	AIP 100L6	2.20	960	5.0-21.7	389-0.0	395-93	132-31	223
	AIP132S4	7.50	1450	8.0-32.7	880-0.0	900-210	301-71	325
BO 16-308-6/22-9ДУ	AIP112MA6	3.00	960	7.3-23.9	372-0.0	382-125	125-43	310
	AIP 132M4	11.00	1450	11.1-36.1	845-0.0	870-290	290-98	339
BO 16-308-6/27-9ДУ	AIP 112MA6	3.00	960	8.6-27.9	360-0.0	375-150	125-51	310
	AIP132M4	11.00	1450	13.0-42.0	825-0.0	860-350	285-115	339
BO 16-308-6/32-9ДУ	AIP 112MB6	4.00	960	10.0-31.7	380-0.0	400-200	135-67	316
	AIP160S4	15.00	1460	14.8-48.3	885-0.0	930-460	310-155	380
BO 16-308-6/37-9ДУ*	AIP132S6	5.50	960	11.0-35.6	400-0.0	425-250	140-83	329
	AIP160S6	15.00	1460	16.7-54.2	930-0.0	985-575	330-190	380
BO 16-308-6/42-9ДУ*	AIP132S6	5.50	960	11.8-38.5	430-0.0	455-290	150-98	329
	AIP160M4	18.50	1460	18.0-58.6	995-0.0	1060-670	355-225	402
BO 16-308-3/17-10ДУ	AIP 90L8	1.10	730	5.6-19.6	170-0.0	175-49	59-16	275
	AIP100L6	2.20	960	7.4-25.8	295-0.0	305-85	100-28	322
	AIP 112M4	5.50	1450	11.1-39.0	675-0.0	695-175	233-65	336
BO 16-308-3/22-10ДУ*	AIP 100L8	1.50	730	6.5-22.6	190-0.0	195-65	65-22	322
	AIP 112MA6	3.00	960	8.5-29.8	330-0.0	340-110	112-38	336
	AIP 132S4	7.50	1450	12.9-45.0	755-0.0	780-260	260-87	365

* При эксплуатации в составе систем общеобменной вентиляции запас по мощности должен быть не менее 25%.

Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне				Масса вентилятора не более, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производит, тыс.м³/час	Статическое давление, Па при t=20°C	Полное давление, Па при t=20°C	Полное давление, Па при t=600°C	
ВО 16-308-3/27-10ДУ	АИР 100L8	1.50	730	7.5-26.0	200-0.0	205-72	69-24	322
	АИР 112МА6	3.00	960	9.8-34.3	345-0.0	355-125	119-42	336
	АИР 132М4	11.00	1450	14.8-51.8	790-0.0	815-285	270-95	380
ВО 16-308-3/32-10ДУ	АИР 112МА8	2.20	730	8.6-30.2	205-0.0	215-95	71-32	336
	АИР 112МВ6	4.00	960	11.4-39.7	355-0.0	370-165	125-56	336
	АИР160S4	15.00	1460	17.3-60.5	830-0.0	860-385	285-130	437
ВО 16-308-3/37-10ДУ	АИР 112МА8	2.20	730	10.0-34.0	225-0.0	235-135	78-42	336
	АИР132S6	5.50	960	14.0-44.3	370-0.0	385-210	130-70	365
	АИР160М4	18.50	1460	20.0-68.0	900-0.0	950-480	315-160	461
ВО16-308-3/42-10ДУ*	АИР 112М8	3.00	730	12.0-37.7	220-0.0	240-150	80-50	340
	АИР132М6	7.50	960	16.0-49.7	390-0.0	410-260	135-85	380
	АИР180S4	22.00	1460	24.0-75.6	885-0.0	955-600	320-205	499
ВО 16-308-4/17-10ДУ*	АИР 90L8	1.10	730	6.5-21.6	175-0.0	180-50	60-17	289
	АИР 100L6	2.20	960	9.5-28.5	280-0.0	300-85	100-30	336
	АИР 132S4	7.50	1450	12.5-43.0	700-0.0	720-200	240-65	379
ВО 16-308-4/22-10ДУ	АИР 100L8	1.50	730	8.0-24.5	170-0.0	190-65	65-22	336
	АИР 112МА6	3.00	960	10.0-32.5	330-0.0	345-110	115-38	350
	АИР 132М4	11.00	1450	16.0-48.5	730-0.0	765-250	255-85	394
ВО 16-308-4/27-10ДУ	АИР 112МА8	2.20	730	8.0-31.0	220-0.0	230-105	76-34	350
	АИР 112МВ6	4.00	960	12.0-40.7	330-0.0	340-180	125-60	350
	АИР 160S4	15.00	1460	20.0-62.0	790-0.0	830-410	275-140	451
ВО 16-308-4/32-10ДУ	АИР 112МА8	2.20	730	9.0-32.3	220-0.0	230-110	76-38	350
	АИР132S6	5.50	960	13.0-42.7	360-0.0	380-190	125-65	379
	АИР160М4	18.50	1460	21.0-64.5	810-0.0	860-445	290-150	475
ВО 16-308-4/37-10ДУ	АИР112М8	3.00	730	10.0-35.5	235-0.0	245-135	84-45	394
	АИР132S6	5.50	960	14.0-46.5	395-0.0	415-215	140-76	379
	АИР180S4	22.00	1460	24.0-71.0	840-0.0	900-540	300-180	515
ВО 16-308-4/42-10ДУ	АИР132S8	4.00	730	12.0-41.0	230-0.0	250-180	84-60	392
	АИР132М6	7.50	960	16.0-54.0	400-0.0	425-330	140-105	394
	АИР180М4	30.00	1460	26.0-82.0	880-0.0	960-720	320-240	544
ВО 16-308-6/17-10ДУ	АИР 100L8	1.50	730	6.9-22.6	230-0.0	235-66	80-22	350
	АИР 112МА6	3.00	960	9.2-29.8	400-0.0	410-115	135-38	365
	АИР 132М4	11.00	1450	13.8-45.0	915-0.0	940-260	315-88	410
ВО 16-308-6/22-10ДУ	АИР112МА8	2.20	730	7.7-24.9	265-0.0	270-92	90-30	370
	АИР 112МВ6	4.00	960	10.0-32.7	455-0.0	470-155	155-53	370
	АИР 160S4	15.00	1460	15.3-49.8	1060-0.0	1090-365	365-120	466
ВО 16-308-6/27-10ДУ	АИР112МА8	2.20	730	9.0-29.1	255-0.0	265-105	90-37	370
	АИР 132S6	5.50	960	11.8-38.3	445-0.0	465-185	155-63	394
	АИР160М4	18.50	1460	18.0-58.0	1035-0.0	1075-435	360-145	500
ВО 16-308-6/32-10ДУ*	АИР112М8	3.00	730	10.2-33.0	270-0.0	285-140	95-48	408
	АИР132S6	5.50	960	13.4-43.6	470-0.0	495-245	165-83	394
	АИР180S4	22.00	1460	20.4-66.3	1095-0.0	1145-570	385-190	529
ВО 16-308-6/37-10ДУ	АИР132S8	4.00	730	11.5-37.2	285-0.0	300-175	100-60	406
	АИР132М6	7.50	960	15.0-48.9	495-0.0	525-305	175-100	410
	АИР180М4	30.00	1460	23.0-74.0	1145-0.0	1215-710	405-235	560
ВО 16-308-6/42-10ДУ*	АИР132S8	4.00	730	12.4-40.2	305-0.0	325-205	105-70	406
	АИР160S6	11.00	960	16.3-52.9	530-0.0	565-360	185-120	466
	АИР180М4	30.00	1460	25.0-80.5	1225-0.0	1305-835	435-280	560
ВО 16-308-3/17-11.2ДУ	АИР 100L8	1.50	730	7.9-27.6	215-0.0	220-62	74-20	420
	АИР 112МВ6	4.00	960	10.4-36.3	370-0.0	380-105	125-35	445
	АИР 160S4	15.00	1460	15.8-55.2	860-0.0	885-245	295-83	535
ВО 16-308-3/22-11.2ДУ	АИР 112МА8	2.20	730	9.1-31.8	240-0.0	245-83	83-27	449
	АИР132S6	5.50	960	12.0-41.9	415-0.0	425-140	140-48	465
	АИР 160М8	18.50	1460	18.2-63.7	965-0.0	995-330	330-110	550



ВО 16-308 ДУ

STORMANN

Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне			Масса вентилятора не более, кг	
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производит, тыс.м³/час	Статическое давление, Па при t=20°C	Полное давление, Па при t=20°C		Полное давление, Па при t=600°C
ВО 16-308-3/27-11.2ДУ	AIP 112MA8	2.20	730	10.5-36.6	250-0.0	260-90	85-30	449
	AIP132S6	5.50	960	13.8-48.2	435-0.0	445-155	150-50	465
	AIP180S4	22.00	1460	21.0-73.3	1005-0.0	1035-365	345-120	595
ВО 16-308-3/32-11.2ДУ*	AIP112M8	3.00	730	12.2-42.5	260-0.0	270-120	90-40	449
	AIP132M6	7.50	960	16.0-55.9	450-0.0	465-210	155-70	480
	AIP180S4	22.00	1460	24.3-85.0	1040-0.0	1080-480	360-160	595
ВО 16-308-3/37-11.2ДУ	AIP132S8	4.00	730	14.0-48.0	280-0.0	285-155	95-52	478
	AIP160S6	11.00	960	20.0-63.0	460-0.0	500-270	165-90	535
	AIP180M4	30.00	1460	30.0-95.0	1080-0.0	1150-620	380-210	582
ВО 16-308-3/42-11.2ДУ	AIP132M8	5.50	730	16.0-53.0	290-0.0	305-190	104-64	492
	AIP160S6	11.00	960	24.0-70.0	460-0.0	500-330	165-110	535
	AIP 200L4	45.00	1470	35.0-106.0	1100-0.0	1200-760	400-260	700
ВО 16-308-4/17-11.2ДУ	AIP 112MA8	2.20	730	9.0-30.5	270-0.0	280-60	76-22	470
	AIP 112MB6	4.00	960	12.5-40.0	370-0.0	390-110	125-35	470
	AIP 160S4	15.00	1460	20.0-61.0	830-0.0	860-260	290-85	554
ВО 16-308-4/22-11.2ДУ	AIP112M8	3.00	730	12.0-34.5	225-0.0	235-80	80-28	470
	AIP132S6	5.50	960	14.0-45.7	420-0.0	435-140	145-45	484
	AIP160M4	18.5	1460	22.0-69.0	960-0.0	1000-320	330-110	578
ВО 16-308-4/27-11.2ДУ	AIP132S8	4	730	14.0-43.5	250-0.0	290-130	86-44	490
	AIP132M6	7.50	960	18.0-47.0	440-0.0	460-220	150-75	504
	AIP180M4	30.00	1460	28.0-87.0	960-0.0	1030-520	350-180	624
ВО 16-308-4/32-11.2ДУ	AIP132S8	4.00	730	15.0-46.0	250-0.0	270-140	90-48	490
	AIP 160S6	11.00	960	20.0-60.0	440-0.0	460-240	155-80	554
	AIP180M4	30.00	1460	31.0-92.0	1000-0.0	1060-560	350-190	624
ВО 16-308-4/37-11.2ДУ	AIP132M8	5.50	730	16.0-50.0	270-0.0	290-170	98-60	509
	AIP160S6	11.00	960	22.0-65.0	460-0.0	500-290	165-100	554
	AIP 200M4	37.00	1470	35.0-100.0	1050-0.0	1150-700	480-230	685
ВО 16-308-4/42-11.2ДУ	AIP160S8	7.5	735	18.0-58.0	280-0.0	300-230	104-76	554
	AIP 160M6	15.00	960	24.0-76.0	480-0.0	520-390	170-130	578
	AIP 225M4	55.00	1470	40.0-115.0	1050-0.0	1170-910	485-320	771
ВО 16-308-6/17-11.2ДУ	AIP112MA8	2.20	730	10.0-31.8	290-0.0	300-83	100-28	489
	AIP132S6	5.50	960	13.0-41.9	505-0.0	515-145	170-48	528
	AIP160M4	18.50	1460	20.0-63.7	1165-0.0	1200-330	400-110	597
ВО 16-308-6/22-11.2ДУ	AIP132S8	4.00	730	10.8-35.0	330-0.0	340-115	115-350	534
	AIP132M6	7.50	960	14.2-46.0	575-0.0	590-200	200-67	530
	AIP 180S4	22.00	1460	21.5-70.0	1330-0.0	1370-460	460-150	614
ВО 16-308-6/27-11.2ДУ	AIP 132S8	4.00	730	12.6-40.9	320-0.0	335-135	110-46	534
	AIP160S6	11.00	960	16.5-53.8	560-0.0	580-235	195-79	573
	AIP180M4	30.00	1460	25.0-81.8	1295-0.0	1350-550	450-185	663
ВО 16-308-6/32-11.2ДУ	AIP 132M8	5.50	730	14.5-56.5	340-0.0	360-176	120-60	541
	AIP160S6	11.00	960	19.0-61.2	590-0.0	620-310	205-104	573
	AIP200M4	37.00	1470	29.0-93.8	1390-0.0	1460-725	490-240	704
ВО 16-308-6/37-11.2ДУ	AIP 160S8	7.50	735	16.2-52.6	365-0.0	385-225	129-76	573
	AIP160M6	15.00	960	21.2-68.7	620-0.0	660-385	220-130	597
	AIP 225M4	55.00	1470	32.5-105.3	1460-0.0	1545-905	520-300	798
ВО 16-308-6/42-11.2ДУ*	AIP160S8	7.50	735	17.4-56.5	390-0.0	415-265	135-89	573
	AIP180M6	18.50	970	23.1-75.1	680-0.0	720-460	240-155	663
	AIP 225M4	55.00	1470	35.0-113.8	1560-0.0	1660-1060	555-355	798
ВО 16-308-3/17-12.5ДУ	AIP112M8	3.00	730	10.9-38.4	265-0.0	275-77	92-26	524
	AIP132M6	7.50	960	14.4-55.5	465-0.0	475-130	155-45	573
	AIP 180S4	22.00	1460	22.0-76.8	1075-0.0	110-310	370-102	681
ВО 16-308-3/22-12.5ДУ	AIP 132S8	4.00	730	12.6-44.3	300-0.0	310-100	102-32	570
	AIP 160S6	11.00	960	16.7-58.3	520-0.0	535-175	175-60	644
	AIP 180M4	30.00	1460	25.3-88.6	1200-0.0	1235-410	415-135	703
ВО 16-308-3/27-12.5ДУ	AIP132S8	4.00	730	14.5-50.9	310-0.0	320-110	105-38	570
	AIP160S6	11.00	960	19.2-67.0	540-0.0	555-195	185-65	644
	AIP 200M4	37.00	1470	30.0-102.5	1270-0.0	1300-455	435-150	773

* При эксплуатации в составе систем общеобменной вентиляции запас по мощности должен быть не менее 25%.

Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне				Масса вентилятора не более, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производит, тыс.м³/час	Статическое давление, Па при t=20°C	Полное давление, Па при t=20°C	Полное давление, Па при t=600°C	
ВО 16-308-3/32-12.5ДУ	AIP132M8	5.50	730	17.0-59.1	320-0.0	335-150	110-50	584
	AIP160M6	15.00	960	22.2-77.7	560-0.0	580-260	195-88	675
	AIP 200L4	45.00	1470	34.0-118.0	1310-0.0	1365-615	455-205	806
ВО 16-308-3/37-12.5ДУ	AIP 160S8	7.50	735	20.0-67.2	350-0.0	370-200	125-65	644
	AIP180M6	18.50	960	28.1-87.0	570-0.0	610-330	205-110	703
	AIP 225M4	55.00	1470	45.0-133.0	1310-0.0	1400-780	470-260	884
ВО 16-308-3/42-12.5ДУ	AIP160M8	11.00	735	24.0-74.0	350-0.0	375-240	125-80	675
	AIP 200M6	22.00	970	35.0-98.0	570-0.0	620-420	210-140	773
	AIP 250S4	75.00	1470	55.5-148.0	1300-0.0	1400-970	470-320	1020
ВО 16-308-4/17-12.5ДУ	AIP 112M8	3.00	730	12.5-42.3	270-0.0	280-80	90-27	539
	AIP132M6	7.50	960	16.0-56.0	480-0.0	500-130	175-45	588
	AIP180M4	30.00	1460	26.0-84.5	1080-0.0	1120-310	380-110	731
ВО 16-308-4/22-12.5ДУ	AIP132S8	4.00	730	15.0-48.1	300-0.0	320-100	105-35	585
	AIP160S6	11.00	960	20.0-63.8	520-0.0	535-180	180-60	659
	AIP200M4	37.00	1470	35.1-96.3	1100-0.0	1150-400	490-140	800
ВО 16-308-4/27-12.5ДУ	AIP 160S8	7.50	735	18.0-60.7	330-0.0	340-160	115-55	659
	AIP160M6	15.00	960	24.0-79.6	550-0.0	580-270	212-90	690
	AIP 200L4	45.00	1470	40.0-122.0	1220-0.0	1300-650	470-215	831
ВО 16-308-4/32-12.5ДУ	AIP 160S8	7.50	735	20.0-64.0	330-0.0	350-180	115-60	659
	AIP160M6	15.00	960	26.0-83.6	560-0.0	590-310	200-100	690
	AIP 225M4	55.00	1470	40.0-126.0	1300-0.0	1380-710	460-240	914
ВО 16-308-6/27-10ДУ	AIP112MA8	2.20	730	9.0-29.1	255-0.0	265-105	90-37	370
	AIP 132S6	5.50	960	11.8-38.3	445-0.0	465-185	155-63	394
	AIP160M4	18.50	1460	18.0-58.0	1035-0.0	1075-435	360-145	500
ВО 16-308-6/32-10ДУ*	AIP112M8	3.00	730	10.2-33.0	270-0.0	285-140	95-48	408
	AIP132S6	5.50	960	13.4-43.6	470-0.0	495-245	165-83	394
	AIP180S4	22.00	1460	20.4-66.3	1095-0.0	1145-570	385-190	529
ВО 16-308-6/37-10ДУ	AIP132S8	4.00	730	11.5-37.2	285-0.0	300-175	100-60	406
	AIP132M6	7.50	960	15.0-48.9	495-0.0	525-305	175-100	410
	AIP180M4	30.00	1460	23.0-74.0	1145-0.0	1215-710	405-235	560
ВО 16-308-6/42-10ДУ*	AIP132S8	4.00	730	12.4-40.2	305-0.0	325-205	105-70	406
	AIP160S6	11.00	960	16.3-52.9	530-0.0	565-360	185-120	466
	AIP180M4	30.00	1460	25.0-80.5	1225-0.0	1305-835	435-280	560
ВО 16-308-3/17-11.2ДУ	AIP 100L8	1.50	730	7.9-27.6	215-0.0	220-62	74-20	420
	AIP 112MB6	4.00	960	10.4-36.3	370-0.0	380-105	125-35	445
	AIP 160S4	15.00	1460	15.8-55.2	860-0.0	885-245	295-83	535
ВО 16-308-3/22-11.2ДУ	AIP 112MA8	2.20	730	9.1-31.8	240-0.0	245-83	83-27	449
	AIP132S6	5.50	960	12.0-41.9	415-0.0	425-140	140-48	465
	AIP 160M8	18.50	1460	18.2-63.7	965-0.0	995-330	330-110	550
ВО 16-308-3/27-11.2ДУ	AIP 112MA8	2.20	730	10.5-36.6	250-0.0	260-90	85-30	449
	AIP132S6	5.50	960	13.8-48.2	435-0.0	445-155	150-50	465
	AIP180S4	22.00	1460	21.0-73.3	1005-0.0	1035-365	345-120	595
ВО 16-308-3/32-11.2ДУ*	AIP112M8	3.00	730	12.2-42.5	260-0.0	270-120	90-40	449
	AIP132M6	7.50	960	16.0-55.9	450-0.0	465-210	155-70	480
	AIP180S4	22.00	1460	24.3-85.0	1040-0.0	1080-480	360-160	595
ВО 16-308-3/37-11.2ДУ	AIP132S8	4.00	730	14.0-48.0	280-0.0	285-155	95-52	478
	AIP160S6	11.00	960	20.0-63.0	460-0.0	500-270	165-90	535
	AIP180M4	30.00	1460	30.0-95.0	1080-0.0	1150-620	380-210	582
ВО 16-308-3/42-11.2ДУ	AIP132M8	5.50	730	16.0-53.0	290-0.0	305-190	104-64	492
	AIP160S6	11.00	960	24.0-70.0	460-0.0	500-330	165-110	535
	AIP 200L4	45.00	1470	35.0-106.0	1100-0.0	1200-760	400-260	700
ВО 16-308-4/17-11.2ДУ	AIP 112MA8	2.20	730	9.0-30.5	270-0.0	280-60	76-22	470
	AIP 112MB6	4.00	960	12.5-40.0	370-0.0	390-110	125-35	470
	AIP 160S4	15.00	1460	20.0-61.0	830-0.0	860-260	290-85	554
ВО 16-308-4/22-11.2ДУ	AIP112M8	3.00	730	12.0-34.5	225-0.0	235-80	80-28	470
	AIP132S6	5.50	960	14.0-45.7	420-0.0	435-140	145-45	484
	AIP160M4	18.5	1460	22.0-69.0	960-0.0	1000-320	330-110	578



ВО 16-308 ДУ

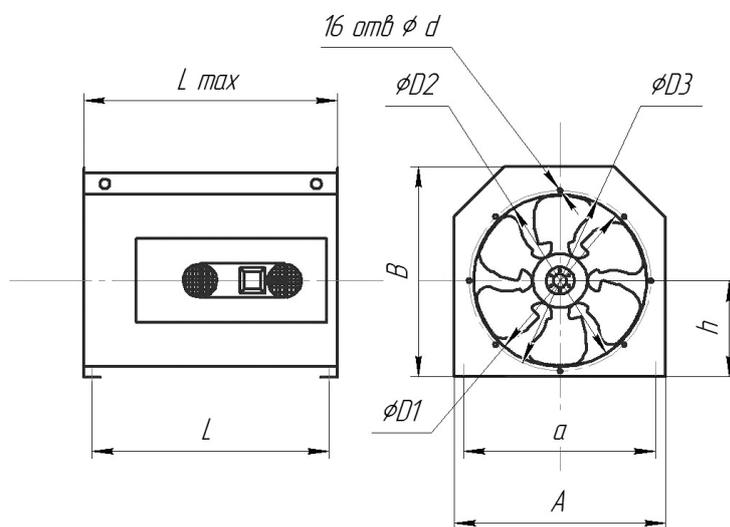
STORMANN

Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне			Масса вентилятора не более, кг	
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производит, тыс.м³/час	Статическое давление, Па при t=20°C	Полное давление, Па при t=20°C		Полное давление, Па при t=600°C
ВО 16-308-4/27-11.2ДУ	AIP132S8	4	730	14.0-43.5	250-0.0	290-130	86-44	490
	AIP132M6	7.50	960	18.0-47.0	440-0.0	460-220	150-75	504
	AIP180M4	30.00	1460	28.0-87.0	960-0.0	1030-520	350-180	624
ВО 16-308-4/32-11.2ДУ	AIP132S8	4.00	730	15.0-46.0	250-0.0	270-140	90-48	490
	AIP160S6	11.00	960	20.0-60.0	440-0.0	460-240	155-80	554
	AIP180M4	30.00	1460	31.0-92.0	1000-0.0	1060-560	350-190	624
ВО 16-308-4/37-11.2ДУ	AIP132M8	5.50	730	16.0-50.0	270-0.0	290-170	98-60	509
	AIP160S6	11.00	960	22.0-65.0	460-0.0	500-290	165-100	554
	AIP200M4	37.00	1470	35.0-100.0	1050-0.0	1150-700	480-230	685
ВО 16-308-4/42-11.2ДУ	AIP160S8		735	18.0-58.0	280-0.0	300-230	104-76	554
	AIP160M6	15.00	960	24.0-76.0	480-0.0	520-390	170-130	578
	AIP225M4	55.00	1470	40.0-115.0	1050-0.0	1170-910	485-320	771
ВО 16-308-6/17-11.2ДУ	AIP112MA8	2.20	730	10.0-31.8	290-0.0	300-83	100-28	489
	AIP132S6	5.50	960	13.0-41.9	505-0.0	515-145	170-48	528
	AIP160M4	18.50	1460	20.0-63.7	1165-0.0	1200-330	400-110	597
ВО 16-308-6/22-11.2ДУ	AIP132S8	4.00	730	10.8-35.0	330-0.0	340-115	115-350	534
	AIP132M6	7.50	960	14.2-46.0	575-0.0	590-200	200-67	530
	AIP180S4	22.00	1460	21.5-70.0	1330-0.0	1370-460	460-150	614
ВО 16-308-6/27-11.2ДУ	AIP132S8	4.00	730	12.6-40.9	320-0.0	335-135	110-46	534
	AIP160S6	11.00	960	16.5-53.8	560-0.0	580-235	195-79	573
	AIP180M4	30.00	1460	25.0-81.8	1295-0.0	1350-550	450-185	663
ВО 16-308-6/32-11.2ДУ	AIP132M8	5.50	730	14.5-56.5	340-0.0	360-176	120-60	541
	AIP160S6	11.00	960	19.0-61.2	590-0.0	620-310	205-104	573
	AIP200M4	37.00	1470	29.0-93.8	1390-0.0	1460-725	490-240	704
ВО 16-308-6/37-11.2ДУ	AIP160S8	7.50	735	16.2-52.6	365-0.0	385-225	129-76	573
	AIP160M6	15.00	960	21.2-68.7	620-0.0	660-385	220-130	597
	AIP225M4	55.00	1470	32.5-105.3	1460-0.0	1545-905	520-300	798
ВО 16-308-6/42-11.2ДУ*	AIP160S8	7.50	735	17.4-56.5	390-0.0	415-265	135-89	573
	AIP180M6	18.50	970	23.1-75.1	680-0.0	720-460	240-155	663
	AIP225M4	55.00	1470	35.0-113.8	1560-0.0	1660-1060	555-355	798
ВО 16-308-3/17-12.5ДУ	AIP112M8	3.00	730	10.9-38.4	265-0.0	275-77	92-26	524
	AIP132M6	7.50	960	14.4-55.5	465-0.0	475-130	155-45	573
	AIP180S4	22.00	1460	22.0-76.8	1075-0.0	110-310	370-102	681
ВО 16-308-3/22-12.5ДУ	AIP132S8	4.00	730	12.6-44.3	300-0.0	310-100	102-32	570
	AIP160S6	11.00	960	16.7-58.3	520-0.0	535-175	175-60	644
	AIP180M4	30.00	1460	25.3-88.6	1200-0.0	1235-410	415-135	703
ВО 16-308-3/27-12.5ДУ	AIP132S8	4.00	730	14.5-50.9	310-0.0	320-110	105-38	570
	AIP160S6	11.00	960	19.2-67.0	540-0.0	555-195	185-65	644
	AIP200M4	37.00	1470	30.0-102.5	1270-0.0	1300-455	435-150	773
ВО 16-308-3/32-12.5ДУ	AIP132M8	5.50	730	17.0-59.1	320-0.0	335-150	110-50	584
	AIP160M6	15.00	960	22.2-77.7	560-0.0	580-260	195-88	675
	AIP200L4	45.00	1470	34.0-118.0	1310-0.0	1365-615	455-205	806
ВО 16-308-3/37-12.5ДУ	AIP160S8	7.50	735	20.0-67.2	350-0.0	370-200	125-65	644
	AIP180M6	18.50	960	28.1-87.0	570-0.0	610-330	205-110	703
	AIP225M4	55.00	1470	45.0-133.0	1310-0.0	1400-780	470-260	884
ВО 16-308-3/42-12.5ДУ	AIP160M8	11.00	735	24.0-74.0	350-0.0	375-240	125-80	675
	AIP200M6	22.00	970	35.0-98.0	570-0.0	620-420	210-140	773
	AIP250S4	75.00	1470	55.5-148.0	1300-0.0	1400-970	470-320	1020
ВО 16-308-4/17-12.5ДУ	AIP112M8	3.00	730	12.5-42.3	270-0.0	280-80	90-27	539
	AIP132M6	7.50	960	16.0-56.0	480-0.0	500-130	175-45	588
	AIP180M4	30.00	1460	26.0-84.5	1080-0.0	1120-310	380-110	731
ВО 16-308-4/22-12.5ДУ	AIP132S8	4.00	730	15.0-48.1	300-0.0	320-100	105-35	585
	AIP160S6	11.00	960	20.0-63.8	520-0.0	535-180	180-60	659
	AIP200M4	37.00	1470	35.1-96.3	1100-0.0	1150-400	490-140	800
ВО 16-308-4/27-12.5ДУ	AIP160S8	7.50	735	18.0-60.7	330-0.0	340-160	115-55	659
	AIP160M6	15.00	960	24.0-79.6	550-0.0	580-270	212-90	690
	AIP200L4	45.00	1470	40.0-122.0	1220-0.0	1300-650	470-215	831

* При эксплуатации в составе систем общеобменной вентиляции запас по мощности должен быть не менее 25%.

Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне			Масса вентилятора не более, кг	
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производит, тыс.м ³ /час	Статическое давление, Па при t=20°C	Полное давление, Па при t=20°C		Полное давление, Па при t=600°C
ВО 16-308-4/32-12.5ДУ	АИР 160S8	7.50	735	20.0-64.0	330-0.0	350-180	115-60	659
	АИР160М6	15.00	960	26.0-83.6	560-0.0	590-310	200-100	690
	АИР 225М4	55.00	1470	40.0-126.0	1300-0.0	1380-710	460-240	914
ВО 16-308-4/32-16ДУ	АИР 225М8	30.00	735	40.0-133.0	550-0.0	580-290	190-100	1370
	АИР 250М6	55.00	970	50.0-177.0	995-0.0	1040-500	350-170	1550
ВО 16-308-4/37-16ДУ	АИР 225М8	30.00	735	45.0-146.0	595-0.0	620-350	215-120	1370
	АИР 280S6	75.00	980	65.0-195.0	1000-0.0	1060-620	350-220	1690
ВО 16-308-4/42-16ДУ	АИР 250М8	45.00	740	50.0-171.0	620-0.0	660-480	220-160	1545
	АИР 280М6	90.00	980	75.0-225.0	1000-0.0	1080-830	360-280	1785
ВО 16-308-6/17-16ДУ	АИР180М8	15.00	735	29.0-93.5	600-0.0	620-170	205-58	1075
	АИР 225М6	37.00	970	38.0-123.0	1050-0.0	1080-300	360-100	1390
ВО 16-308-6/22-16ДУ	АИР 200L8	22.00	735	31.5-102.8	685-0.0	705-235	235-80	1270
	АИР 250М6	55.00	970	41.5-135.7	1200-0.0	1235-416	410-135	1600
ВО 16-308-6/27-16ДУ	АИР 225М8	30.00	735	37.0-120.0	670-0.0	695-285	230-95	1420
	АИР 250М6	55.00	970	49.0-158.5	1170-0.0	1215-495	405-165	1600
ВО 16-308-6/32-16ДУ	АИР 225М8	30.00	735	42.0-136.7	710-0.0	745-370	250-125	1420
	АИР 280S6	75.00	980	56.0-182.0	1260-0.0	1325-660	440-220	1740
ВО 16-308-6/37-16ДУ	АИР 250S8	37.00	740	47.0-153.5	745-0.0	785-460	265-155	1495
	АИР 280М6	90.00	980	63.0-204.3	1325-0.0	1400-820	470-275	1835
ВО 16-308-6/42-16ДУ	АИР 280S8	55.00	740	51.5-167.0	805-0.0	860-550	285-180	1800
	АИР315S6	110.00	980	70.0-221.0	1400-0.0	1505-965	505-320	2140

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВО 16-308 ДУ-01





BO 16-308 ДУ

STORMANN

ВЕНТИЛЯТОР	РАЗМЕРЫ,ММ									
	A	B	L _{max}	L	D ₁	D ₂	D ₃	d	h	a
BO 16-308-4ДУ-01	475	475	600	550	400	405	440	6.5	240	375
BO 16-308-4.5ДУ-01	525	525	700	650	450	455	490	6.5	265	425
BO 16-308-5ДУ-01	575	575	800	750	500	505	540	6.5	290	475
BO 16-308-5.6ДУ-01	650	650	850	800	560	565	600	8.5	340	550
BO 16-308-6.3ДУ-01	735	735	850	800	630	635	670	8.5	370	635
BO 16-308-7.1ДУ-01	810	810	1100	1050	710	715	750	8.5	405	710
BO 16-308-8ДУ-01	950	950	1250	1200	800	810	840	10.5	425	850
BO 16-308-9ДУ-01	1050	1050	1250	1200	900	910	940	10.5	525	950
BO 16-308-10ДУ-01	1150	1150	1250	1175	1000	1010	1050	10.5	575	1000
BO 16-308-11.2ДУ-01	1300	1300	1250	1175	1120	ИЗО	1170	12.5	650	1150
BO 16-308-12.5ДУ-01	1400	1400	1500	1425	1250	1265	1300	12.5	700	1250
BO 16-308-14ДУ-01	1600	1600	1500	1400	1400	1415	1460	12.5	800	1400
BO 16-308-16ДУ-01	1850	1850	1500	1400	1600	1620	1660	16.5	925	1650

Радиальные вентиляторы дымоудаления **ВР**



НАЗНАЧЕНИЕ

Вентиляторы радиальные для дымоудаления серии ВР используются в специальных вытяжных вентиляционных системах и предназначены для удаления возникающих при пожаре газов и одновременного отвода тепла за пределы помещения. В период работы системы дымоудаления создается локализация зоны пожара и обеспечивается возможность проведения спасательных работ по борьбе с пожаром.

Вентиляторы применяются в системах вытяжной противодымной вентиляции производственных, административных, жилых и других зданий и сооружений, кроме категории А и Б по НПБ 253-98. Перемещаемая среда не должна содержать взрывчатых веществ.

Вентиляторы способны перемещать газозоошнне смеси с температурой до 400°С и до 600°С в течение не менее 120 минут.

В зависимости от угла поворота корпуса вентилятор может иметь любое заданное направление выброса перемещаемых газов.

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы изготавливаются из углеродистой стали и имеют рабочее колесо левого или правого вращения с загнутыми назад лопатками, которые обеспечивают высокую производительность. Спиральный корпус вентилятора - поворотный.

Вентиляторы могут комплектоваться односкоростными и двухскоростными общепромышленными трехфазными асинхронными электродвигателями. Возможно использование двигателей с преобразователем частоты для выхода на заданный режим и для регулирования режимов работы вентилятора в процессе эксплуатации.

Предусмотрена дополнительная комплектация виброизоляторами, что позволяет снизить динамические нагрузки.

Термозащита подшипниковых узлов обеспечивает надежную работу вентилятора при его эксплуатации.

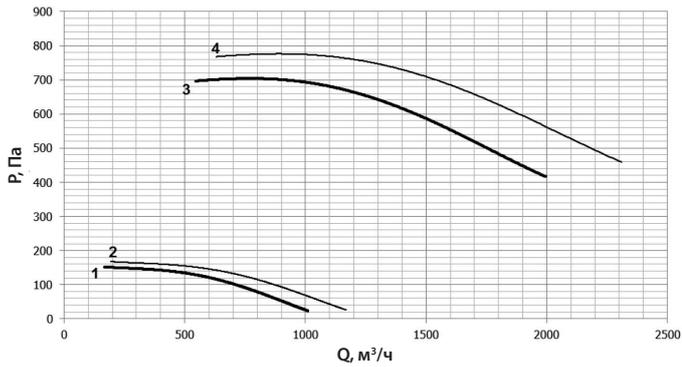


BP 80-70- _ ДУ

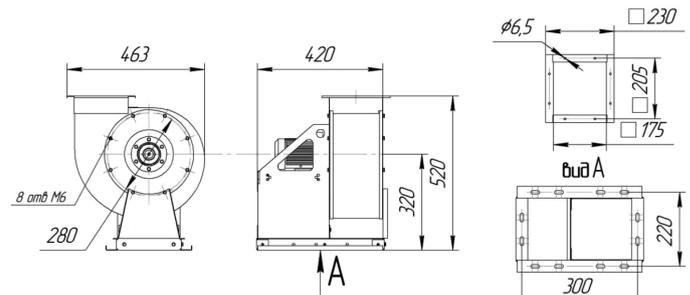
STORMANN

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ BP 80-70-2,5 ДУ-01

№ кривой	Вентилятор	ДК	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	N, кВт	Ток при 380В, А	Масса, кг
1	BP 80-70-2.5	1.0Дн	1300	0.12	0.54	22
2	BP 80-70-2.5	1.05Дн	1300	0.12	0.54	22.2
3	BP 80-70-2.5	1.0Дн	2800	0.37	1.12	26.1
4	BP 80-70-2.5	1.05Дн	2800	0.55	1.4	26.8



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

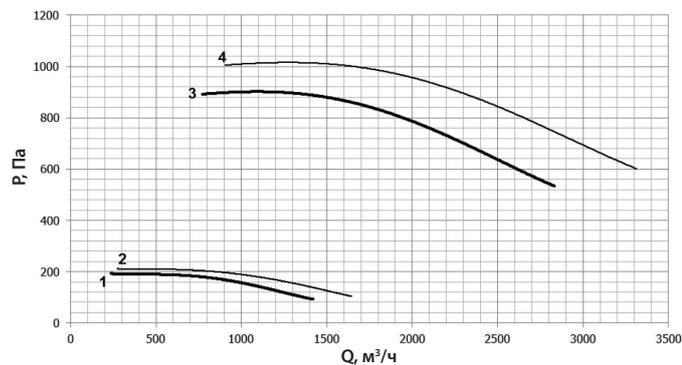


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

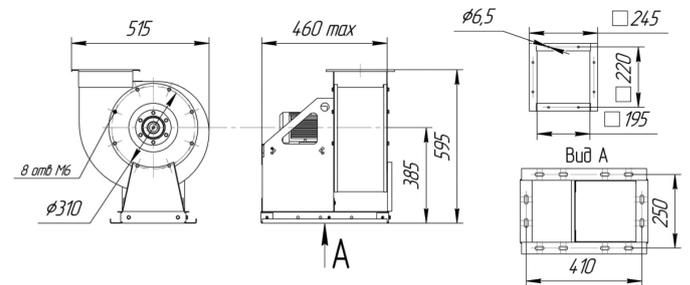
- Гибкая вставка ВГТ-В 2.5
- Гибкая вставка ВГТ-Н 2.5
- Фланец обратный ФН-2.5
- Фланец обратный ФВ-2.5
- ТШК 2.5
- Виброизоляторы ДО-38

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ BP 80-70-2,8 ДУ-01

№ кривой	Вентилятор	ДК	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	N, кВт	Ток при 380В, А	Масса, кг
1	BP 80-70-2.8	1.0Дн	1300	0.12	0.54	26.2
2	BP 80-70-2.8	1.05Дн	1300	0.18	0.73	26.7
3	BP 80-70-2.8	1.0Дн	2800	0.75	1.77	30.8
4	BP 80-70-2.8	1.05Дн	2800	1.1	2.5	33



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

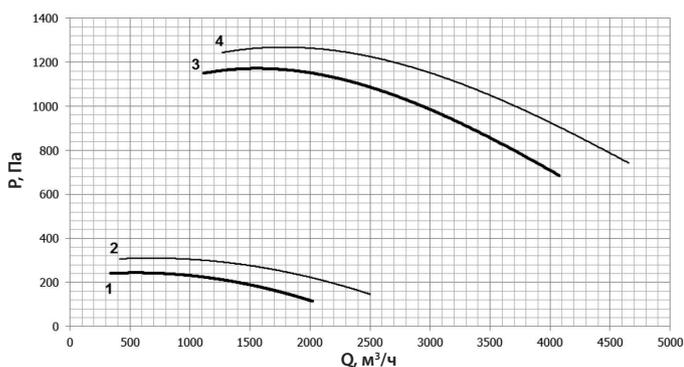


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

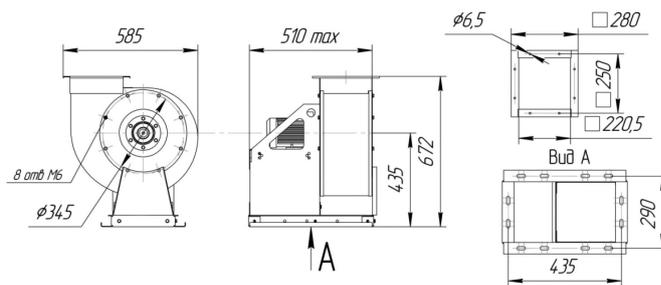
- Гибкая вставка ВГТ-В 2.8
- Гибкая вставка ВГТ-Н 2.8
- Фланец обратный ФН-2.8
- Фланец обратный ФВ-2.8
- ТШК 2.8
- Виброизоляторы ДО-38

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 80-70-3,15 ДУ-01

№ кривой	Вентилятор	ДК	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	N, кВт	Ток при 380В, А	Масса, кг
1	ВР 80-70-3.15	1.0Дн	1300	0.18	0.73	32.3
2	ВР 80-70-3.15	1.05Дн	1400	0.25	0.79	33.7
3	ВР 80-70-3.15	1.0Дн	2830	1.5	3.4	42.1
4	ВР 80-70-3.15	1.05Дн	2840	2.2	4.8	46.1



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

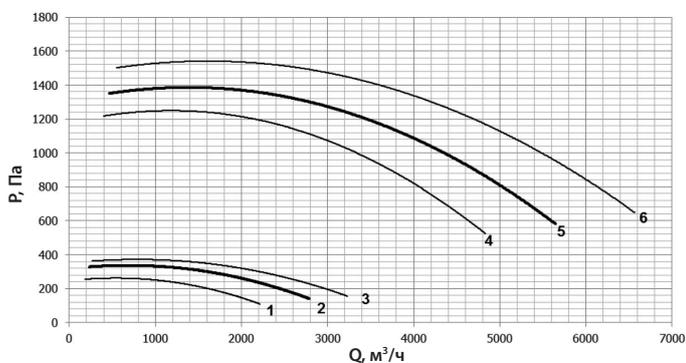


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

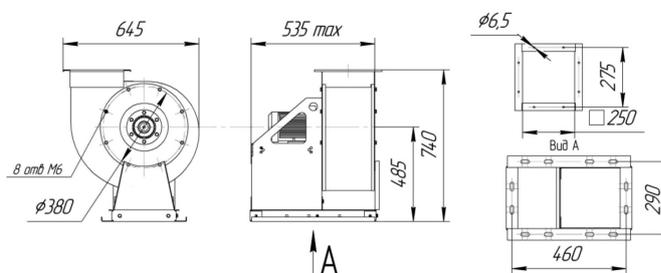
- Гибкая вставка ВГТ-В 3.15
- Гибкая вставка ВГТ-Н 3.15
- Фланец обратный ФН-3.15
- ТШК 3.15
- Виброизоляторы ДО-38

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 80-70-3,55 ДУ-01

№ кривой	Вентилятор	ДК	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	N, кВт	Ток при 380В, А	Масса, кг
1	ВР 80-70-3.55	0.95Дн	1300	0.18	0.73	42.6
2	ВР 80-70-3.55	1.0Дн	1400	0.25	0.79	44.1
3	ВР 80-70-3.55	1.05Дн	1400	0.37	1.12	44.7
4	ВР 80-70-3.55	0.95Дн	2840	2.2	4.8	53.4
5	ВР 80-70-3.55	1.0Дн	2840	2.2	4.8	56.4
6	ВР 80-70-3.55	1.05Дн	2850	3.0	6.2	60.4



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

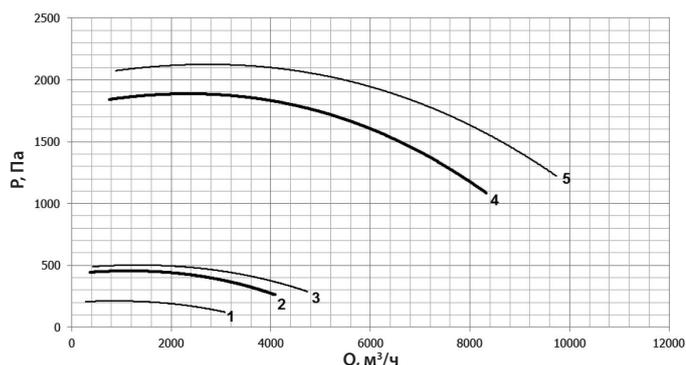
- Гибкая вставка ВГТ-В 3.55
- Гибкая вставка ВГТ-Н 3.55
- Фланец обратный ФН-3.55
- ТШК 3.55
- Виброизоляторы ДО-38



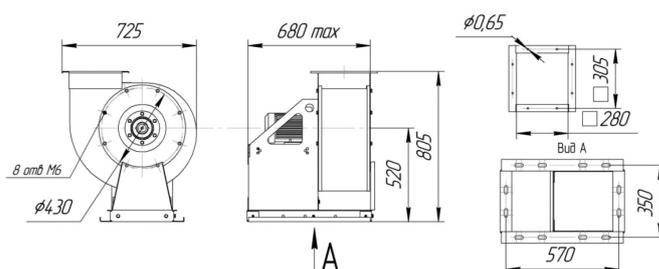
BP 80-70- _ ДУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ BP 80-70-4 ДУ-01

№ кривой	Вентилятор	ДК	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	N, кВт	Ток при 380В, А	Масса, кг
1	BP 80-70-4	1.05Дн	910	0.25	0.94	51.4
2	BP 80-70-4	1.0Дн	1400	0.55	1.67	52.9
3	BP 80-70-4	1.05Дн	1400	0.75	2.18	55.6
4	BP 80-70-4	1.0Дн	2850	4.0	8.1	72.4
5	BP 80-70-4	1.05Дн	2880	5.5	11	76.6



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

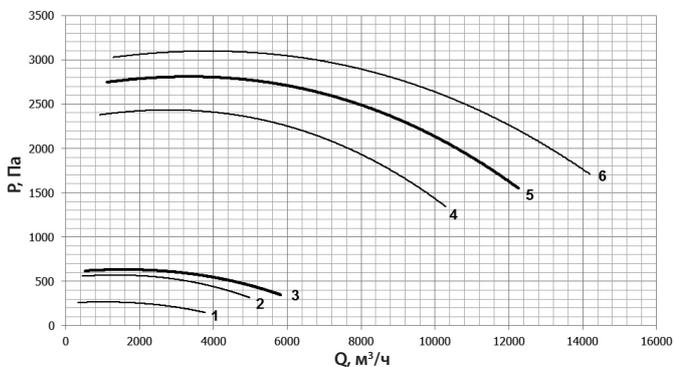


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

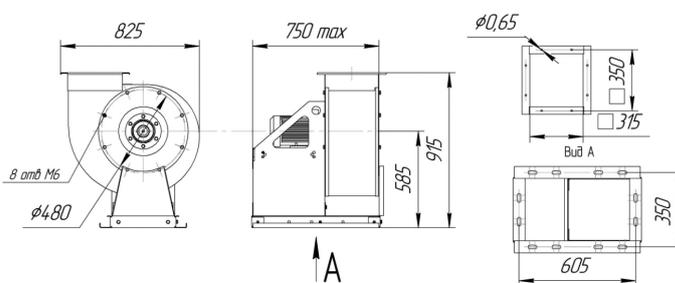
- Гибкая вставка ВГТ-В 4
- Гибкая вставка ВГТ-Н 4
- Фланец обратный ФН-4
- Фланец обратный ФВ-4
- ТШК 4
- Виброизоляторы ДО-38

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ BP 80-70-4,5 ДУ-01

№ кривой	Вентилятор	ДК	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	N, кВт	Ток при 380В, А	Масса, кг
1	BP 80-70-4.5	0.95Дн	910	0.37	1.2	62.4
2	BP 80-70-4.5	0.95Дн	1400	0.75	2.18	62.8
3	BP 80-70-4.5	1.0Дн	1400	1.1	2.9	67.2
4	BP 80-70-4.5	0.95Дн	2890	7.5	15.07	103.9
5	BP 80-70-4.5	1.0Дн	2950	11	21.1	134.2
6	BP 80-70-4.5	1.05Дн	2950	11	21.1	135.2



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

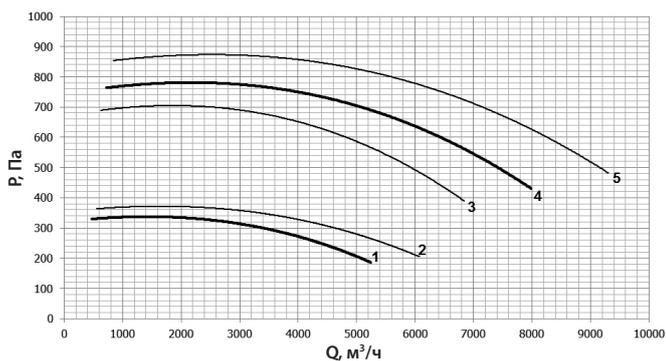


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

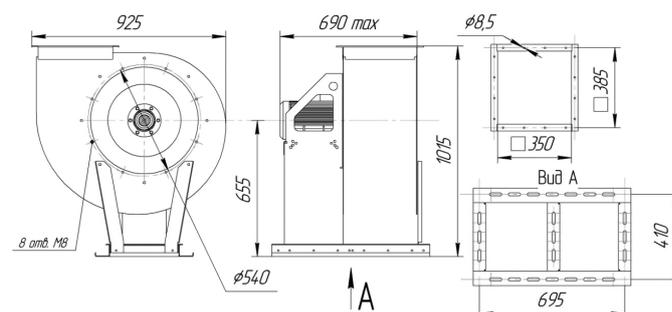
- Гибкая вставка ВГТ-В 4.5
- Гибкая вставка ВГТ-Н 4.5
- Фланец обратный ФН-4.5
- Фланец обратный ФВ-4.5
- ТШК 4.5
- Виброизоляторы ДО-39

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 80-70-5 ДУ-01

№ кривой	Вентилятор	ДК	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	N, кВт	Ток при 380В, А	Масса, кг
1	ВР 80-70-5	1.0Дн	920	0.55	1.73	89
2	ВР 80-70-5	1.05Дн	920	0.75	2.3	92.5
3	ВР 80-70-5	0.95Дн	1400	1.1	2.9	92
4	ВР 80-70-5	1.0Дн	1400	1.5	3.7	95.5
5	ВР 80-70-5	1.05Дн	1410	2.2	5.3	107



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

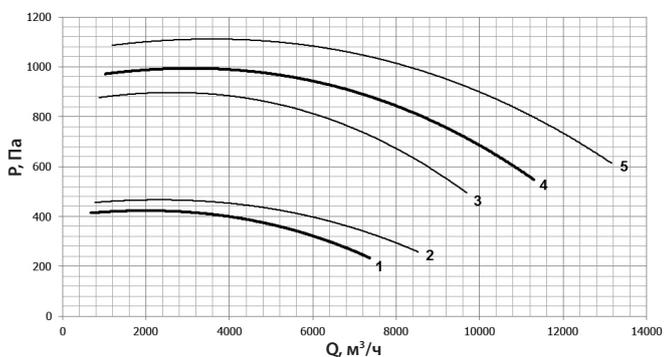


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

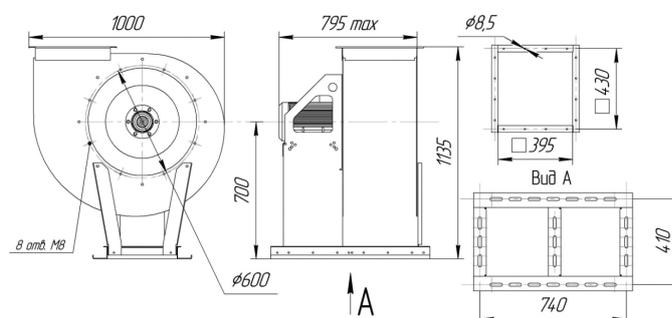
- Гибкая вставка ВГТ-В 5
- Гибкая вставка ВГТ-Н 5
- Фланец обратный ФН-5
- Фланец обратный ФВ-5
- ТШК 5
- Виброизоляторы ДО-39

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 80-70-5,6 ДУ-01

№ кривой	Вентилятор	ДК	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	N, кВт	Ток при 380В, А	Масса, кг
1	ВР 80-70-5.6	1.0Дн	920	0.75	2.3	104
2	ВР 80-70-5.6	1.05Дн	920	1.1	3.2	107.8
3	ВР 80-70-5.6	0.95Дн	1410	2.2	5.3	122
4	ВР 80-70-5.6	1.0Дн	1400	3.0	6.8	123.6
5	ВР 80-70-5.6	1.05Дн	1420	4.0	8.8	126.1



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

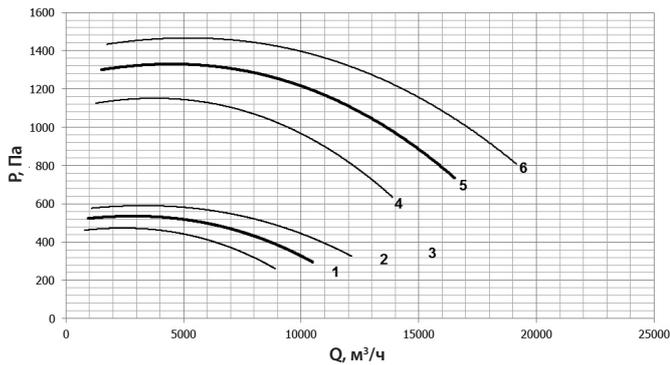
- Гибкая вставка ВГТ-В 5.6
- Гибкая вставка ВГТ-Н 5.6
- Фланец обратный ФН-5.6
- Фланец обратный ФВ-5.6
- ТШК 5.6
- Виброизоляторы ДО-39



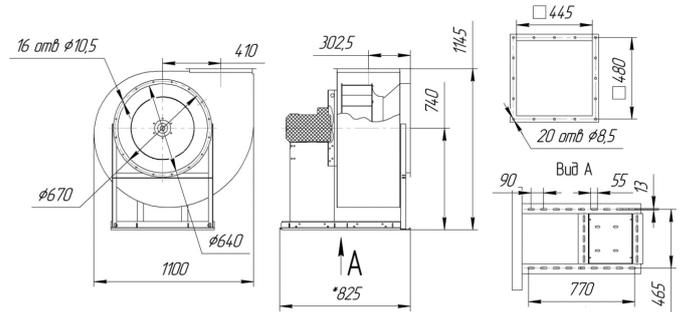
ВР 80-70- _ ДУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 80-70-6,3 ДУ-01

№ кривой	Вентилятор	ДК	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	N, кВт	Ток при 380В, А	Масса, кг
1	ВР 80-70-6.3	0.95Дн	910	1.1	3.2	114
2	ВР 80-70-6.3	1.0Дн	920	1.5	4.1	119
3	ВР 80-70-6.3	1.05Дн	920	2.2	5.6	127
4	ВР 80-70-6.3	0.95Дн	1420	4.0	8.8	131
5	ВР 80-70-6.3	1.0Дн	1450	5.5	11.7	162
6	ВР 80-70-6.3	1.05Дн	1450	7.5	15.6	170



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

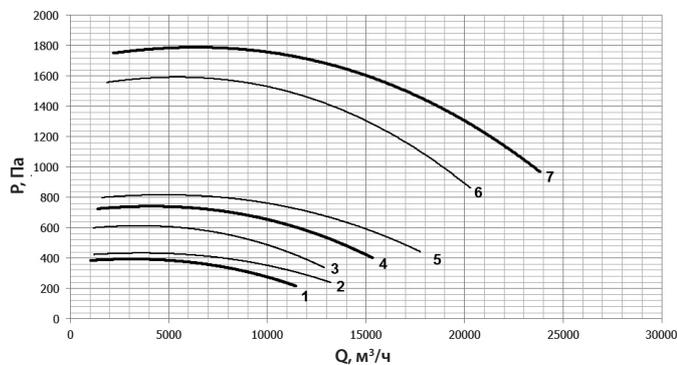


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

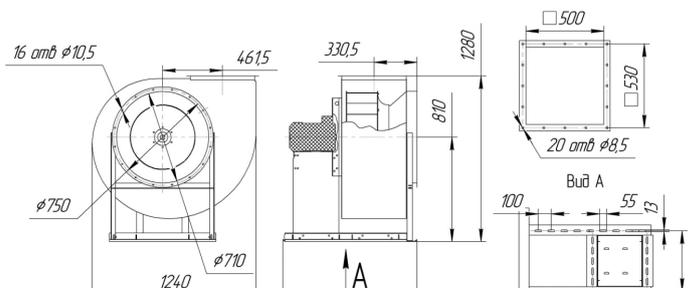
- Гибкая вставка ВГТ-В 6.3
- Гибкая вставка ВГТ-Н 6.3
- Фланец обратный ФН-6.3
- Фланец обратный ФВ-6.3
- ТШК 6.3
- Виброизоляторы ДО-40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 80-70-7,1 ДУ-01

№ кривой	Вентилятор	ДК	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	N, кВт	Ток при 380В, А	Масса, кг
1	ВР 80-70-7.1	1.0Дн	700	1.1	3.0	170
2	ВР 80-70-7.1	1.05Дн	700	1.5	4.6	181.5
3	ВР 80-70-7.1	0.95Дн	920	2.2	5.6	177.5
4	ВР 80-70-7.1	1.0Дн	940	3.0	7.3	192.5
5	ВР 80-70-7.1	1.05Дн	940	4.0	9.6	197
6	ВР 80-70-7.1	0.95Дн	1450	7.5	15.6	220
7	ВР 70-70-7.1	1.0Дн	1460	11.0	21.5	230



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

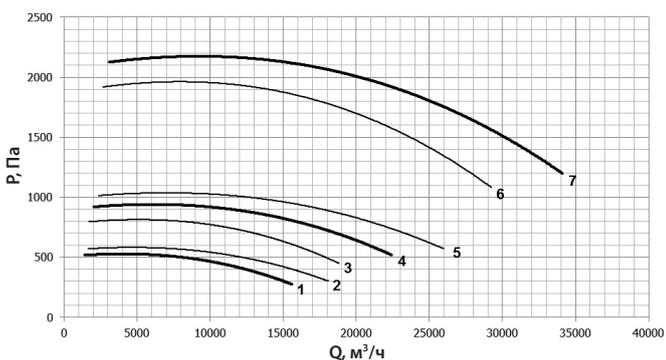


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

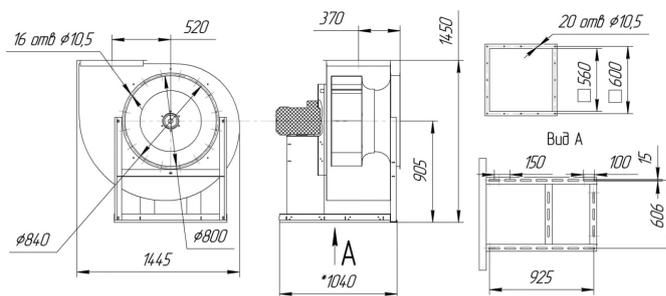
- Гибкая вставка ВГТ-В 7.1
- Гибкая вставка ВГТ-Н 7.1
- Фланец обратный ФН-7.1
- Фланец обратный ФВ-7.1
- ТШК 7.1
- Виброизоляторы ДО-40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 80-70-8 ДУ-01

№ кривой	Вентилятор	ДК	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	N, кВт	Ток при 380В, А	Масса, кг
1	ВР 80-70-8	1.0Дн	720	2.2	6.2	227
2	ВР 80-70-8	1.05Дн	720	3.0	8.0	232.5
3	ВР 80-70-8	0.95Дн	940	4.0	9.6	231
4	ВР 80-70-8	1.0Дн	960	5.5	12.9	250
5	ВР 80-70-8	1.05Дн	960	7.5	16.5	267
6	ВР 80-70-8	0.95Дн	1460	15.0	30.1	315
7	ВР 70-70-8	1.0Дн	1460	18.5	36.0	330



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

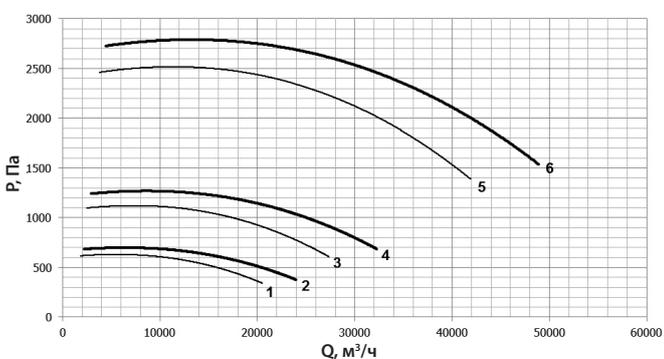


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

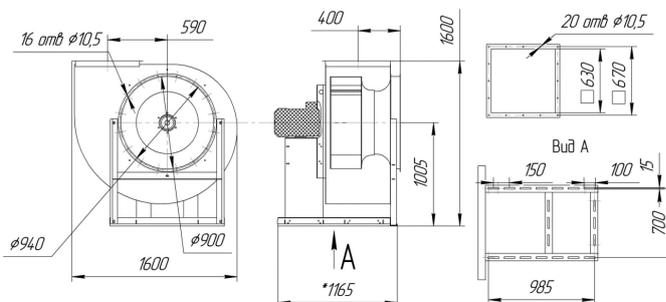
- Гибкая вставка ВГТ-В 8
- Гибкая вставка ВГТ-Н 8
- Фланец обратный ФН-8
- Фланец обратный ФВ-8
- ТШК 8
- Виброизоляторы ДО-41

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 80-70-9 ДУ-01

№ кривой	Вентилятор	ДК	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	N, кВт	Ток при 380В, А	Масса, кг
1	ВР 80-70-9	0.95Дн	720	3.0	8.0	312
2	ВР 80-70-9	1.0Дн	720	4.0	10.5	326
3	ВР 80-70-9	0.95Дн	960	7.5	16.5	349
4	ВР 80-70-9	1.0Дн	970	11.0	24.2	395
5	ВР 80-70-9	0.95Дн	1470	22.0	43.2	436
6	ВР 80-70-9	1.0Дн	1470	30.0	56.3	461



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

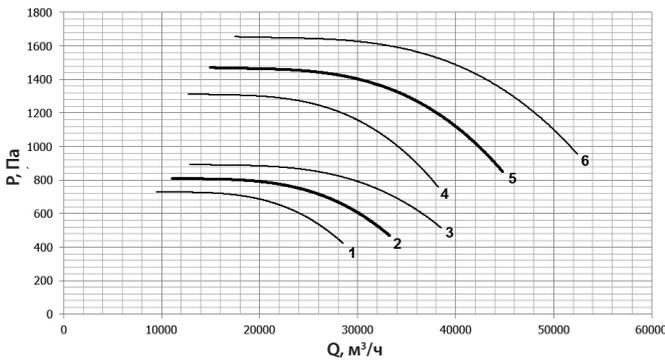
- Гибкая вставка ВГТ-В 9
- Гибкая вставка ВГТ-Н 9
- Фланец обратный ФН-9
- Фланец обратный ФВ-9
- ТШК 9
- Виброизоляторы ДО-42



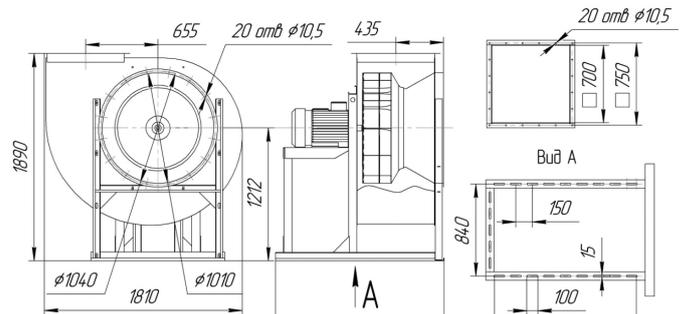
BP 80-70- _ ДУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ BP 80-70-10 ДУ-01

№ кривой	Вентилятор	ДК	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	N, кВт	Ток при 380В, А	Масса, кг
1	BP 80-70-10	0.95Дн	720	5.5	13.6	468
2	BP 80-70-10	1.0Дн	720	7.5	17.8	532
3	BP 80-70-10	1.05Дн	720	11.0	24.9	552
4	BP 80-70-10	0.95Дн	965	15.0	33.0	554
5	BP 80-70-10	1.0Дн	970	18.5	37	589
6	BP 80-70-10	1.05Дн	980	22.0	44.7	633



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

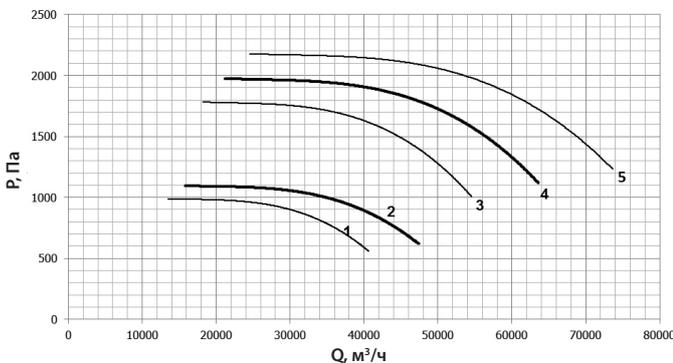


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

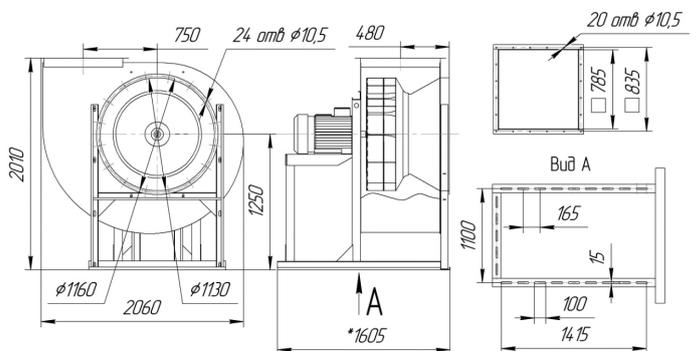
- Гибкая вставка ВГТ-В 10
- Гибкая вставка ВГТ-Н 10
- Фланец обратный ФН-10
- Фланец обратный ФВ-10
- ТШК 10
- Виброизоляторы ДО-43

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ BP 80-70-11,2 ДУ-01

№ кривой	Вентилятор	ДК	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	N, кВт	Ток при 380В, А	Масса, кг
1	BP 80-70-11.2	0.95Дн	730	11.0	24.9	615
2	BP 80-70-11.2	1.0Дн	730	15.0	35.0	651
3	BP 80-70-11.2	0.95Дн	980	22.0	44.7	700
4	BP 80-70-11.2	1.0Дн	980	30.0	59.6	720
5	BP 80-70-11.2	1.05Дн	980	37.0	72.7	775



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

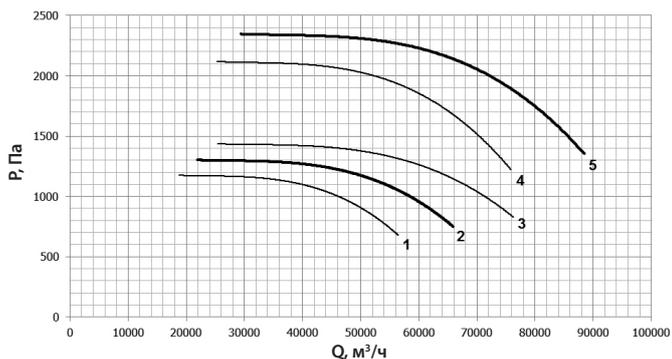


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

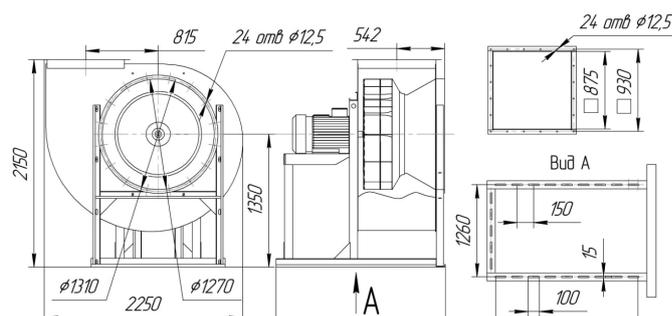
- Гибкая вставка ВГТ-В 11.2
- Гибкая вставка ВГТ-Н 11.2
- Фланец обратный ФН-11.2
- Фланец обратный ФВ-11.2
- ТШК 11.2
- Виброизоляторы ДО-43

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 80-70-12,5 ДУ-01

№ кривой	Вентилятор	ДК	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	N, кВт	Ток при 380В, А	Масса, кг
1	ВР 80-70-12.5	0.95Дн	730	18.5	39.0	810
2	ВР 80-70-12.5	1.0Дн	730	22.0	45.8	850
3	ВР 80-70-12.5	1.05Дн	730	30.0	62.2	907
4	ВР 80-70-12.5	0.95Дн	980	45.0	85.0	986
5	ВР 80-70-12.5	1.0Дн	980	55.0	105.0	1050



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

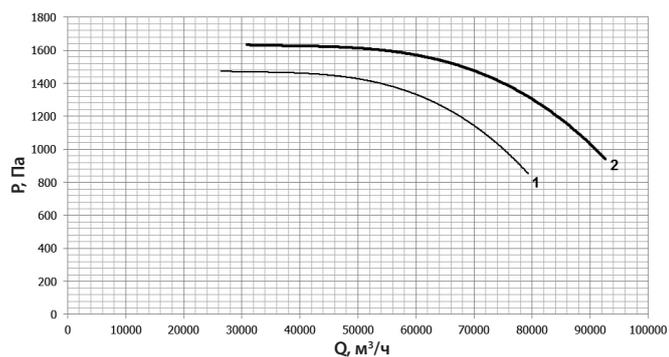


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

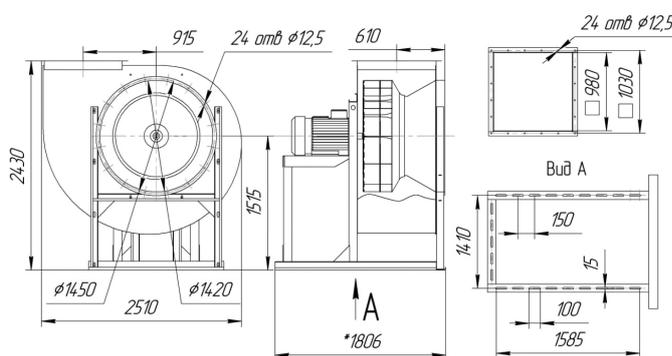
- Гибкая вставка ВГТ-В 12.5
- Гибкая вставка ВГТ-Н 12.5
- Фланец обратный ФН-12.5
- ТШК 12.5
- Виброизоляторы ДО-43

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 80-70-14 ДУ-01

№ кривой	Вентилятор	ДК	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	N, кВт	Ток при 380В, А	Масса, кг
1	ВР 80-70-14	0.95Дн	730	30.0	62.2	1500
6	ВР 80-70-14	1.0Дн	730	37.0	78.3	1640



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Гибкая вставка ВГТ-В 14
- Гибкая вставка ВГТ-Н 14
- Фланец обратный ФН-14
- Фланец обратный ФВ-14
- ТШК 14
- Виброизоляторы ДО-43

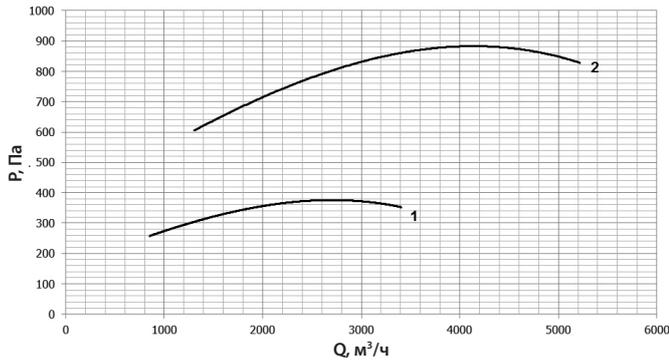


BP 280-46- ДУ

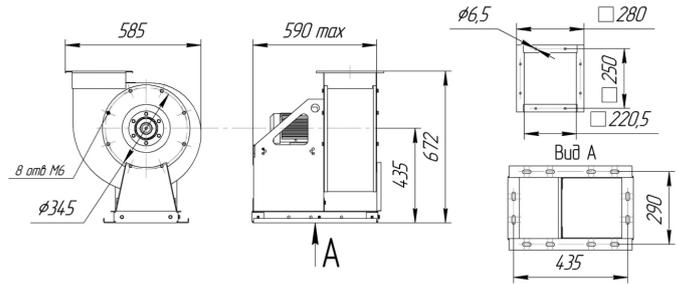
STORMANN

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ BP 280-46-3,15 ДУ-01

№ кривой	Вентилятор	N, кВт	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность Q max, м³/час	Ток при 380В, А	Масса, кг
1	BP 280-46-3.15	0.55	920	2500	1.73	36
1	BP 280-46-3.15	0.75	920	3400	2.3	40
2	BP 280-46-3.15	1.5	1410	3500	3.7	43
2	BP 280-46-3.15	2.2	1410	4950	5.3	50



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



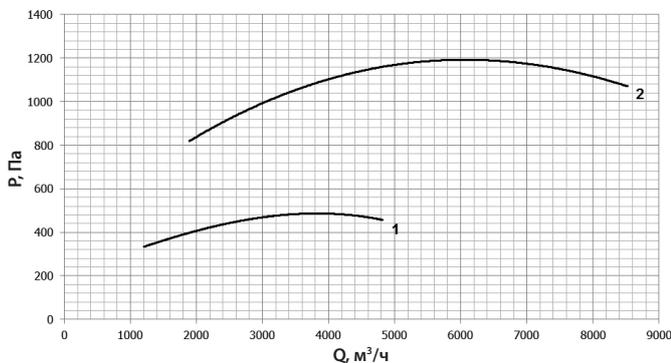
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Гибкая вставка ВГТ-В 3.15
- Гибкая вставка ВГТ-Н 3.15
- Фланец обратный ФН-3.15

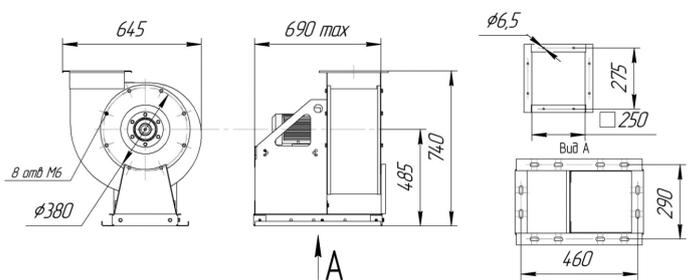
- Фланец обратный ФВ-3.15
- ТШК 3.15
- Виброизоляторы ДО-38

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ BP 280-46-3,55 ДУ-01

№ кривой	Вентилятор	N, кВт	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность Q max, м³/час	Ток при 380В, А	Масса, кг
1	BP 280-46-3.55	0.75	910	3100	2.3	44.5
1	BP 280-46-3.55	1.1	910	4200	3.2	48.7
2	BP 280-46-3.55	3.0	1410	5600	6.8	62.2
2	BP 280-46-3.55	4.0	1420	6800	8.8	63.2
2	BP 280-46-3.55	5.5	1450	8300	11.7	73.6



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



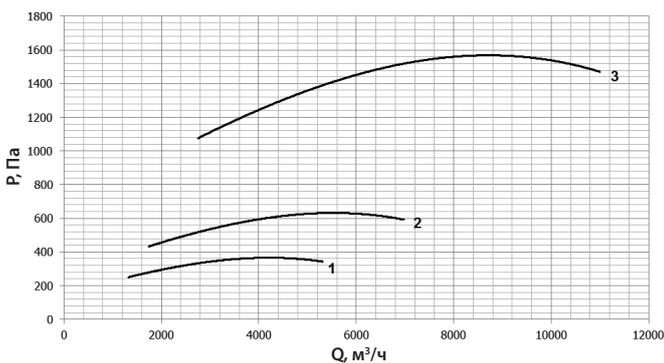
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Гибкая вставка ВГТ-В 3.55
- Гибкая вставка ВГТ-Н 3.55
- Фланец обратный ФН-3.55

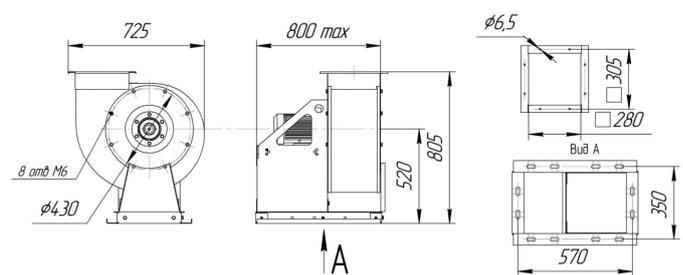
- Фланец обратный ФВ-3.55
- ТШК 3.55
- Виброизоляторы ДО-38

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ BP 280-46-4 ДУ-01

№ кривой	Вентилятор	N, кВт	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность Q max, м³/час	Ток при 380В, А	Масса, кг
1	BP 280-46-4	0.75	700	4300	2.1	56.3
1	BP 280-46-4	1.1	700	5400	3.0	57.3
2	BP 280-46-4	1.5	920	5000	4.1	56.3
2	BP 280-46-4	2.2	920	7000	5.6	69.7
3	BP 280-46-4	4.0	1420	6000	8.8	67.7
3	BP 280-46-4	5.5	1450	8300	11.7	89.0
3	BP 280-46-4	7.5	1450	10800	15.8	107.0



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

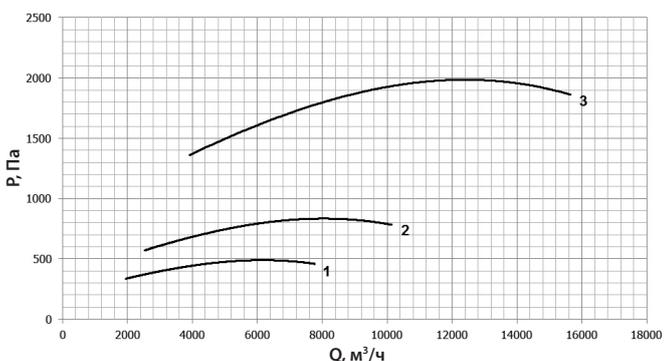


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

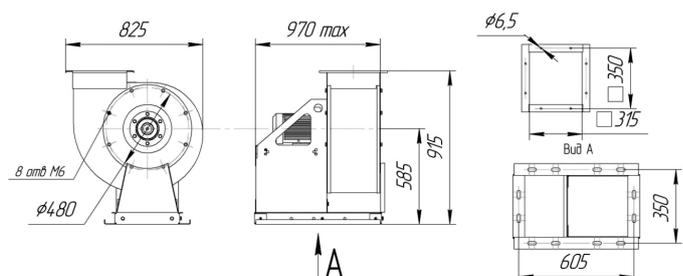
- Гибкая вставка ВГТ-В 4
- Гибкая вставка ВГТ-Н 4
- Фланец обратный ФН-4
- Фланец обратный ФВ-4
- ТШК 4
- Виброизоляторы ДО-39/40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ BP 280-46-4,5 ДУ-01

№ кривой	Вентилятор	N, кВт	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность Q max, м³/час	Ток при 380В, А	Масса, кг
1	BP 280-46-4.5	1.5	700	6500	4.6	82.9
1	BP 280-46-4.5	2.2	700	7900	6.2	98
2	BP 280-46-4.5	2.2	920	5800	5.6	80
2	BP 280-46-4.5	3.0	940	7700	7.3	96.7
2	BP 280-46-4.5	4.0	940	9800	9.6	101.4
3	BP 280-46-4.5	7.5	1450	8500	15.8	115.5
3	BP 280-46-4.5	11.0	1450	12600	21.5	125.5
3	BP 280-46-4.5	15.0	1460	15700	30.1	175.5



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Гибкая вставка ВГТ-В 4.5
- Гибкая вставка ВГТ-Н 4.5
- Фланец обратный ФН-4.5
- Фланец обратный ФВ-4.5
- ТШК 4.5
- Виброизоляторы ДО-39/40

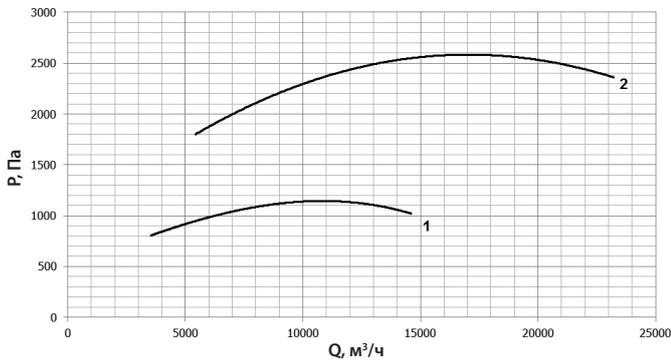


BP 280-46- _ ДУ

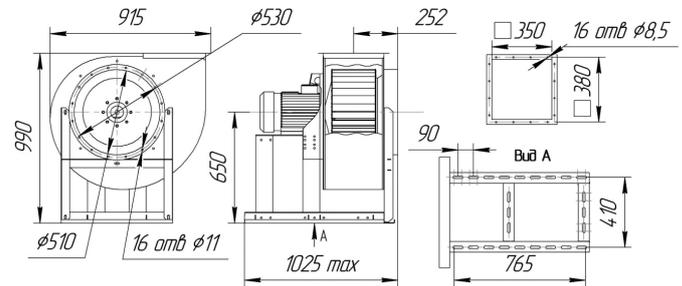
STORMANN

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ BP 280-46-5 ДУ-01

№ кривой	Вентилятор	N, кВт	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность Q max, м³/час	Ток при 380В, А	Масса, кг
1	BP 280-46-5	4.0	940	8400	9.6	139
1	BP 280-46-5	5.5	960	11500	12.9	160
1	BP 280-46-5	7.5	960	14500	16.5	176
2	BP 280-46-5	11.0	1450	10800	21.5	176
2	BP 280-46-5	15.0	1460	14500	30.1	226
2	BP 280-46-5	18.5	1460	17000	36.0	241
2	BP 280-46-5	22.0	1470	20000	43.2	266
2	BP 280-46-5	30.0	1470	23000	56.3	291



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

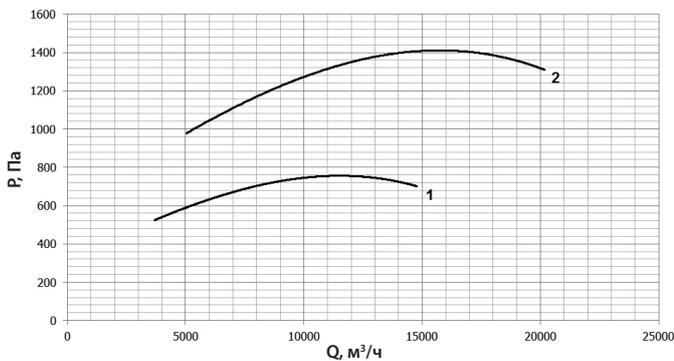


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

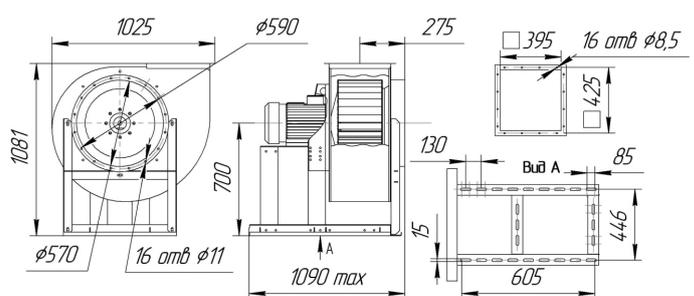
- Гибкая вставка ВГТ-В 5
- Гибкая вставка ВГТ-Н 5
- Фланец обратный ФН-5
- Фланец обратный ФВ-5
- ТШК 5
- Виброизоляторы ДО-40/41

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ BP 280-46-5,6 ДУ-01

№ кривой	Вентилятор	N, кВт	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность Q max, м³/час	Ток при 380В, А	Масса, кг
1	BP 280-46-5.6	3.0	710	9200	8.0	167
1	BP 280-46-5.6	4.0	710	11800	10.5	182
1	BP 280-46-5.6	5.5	710	14800	13.6	195
2	BP 280-46-5.6	7.5	960	12500	16.5	186
2	BP 280-46-5.6	11.0	970	17000	24.2	243
2	BP 280-46-5.6	15.0	970	20200	33.0	264



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

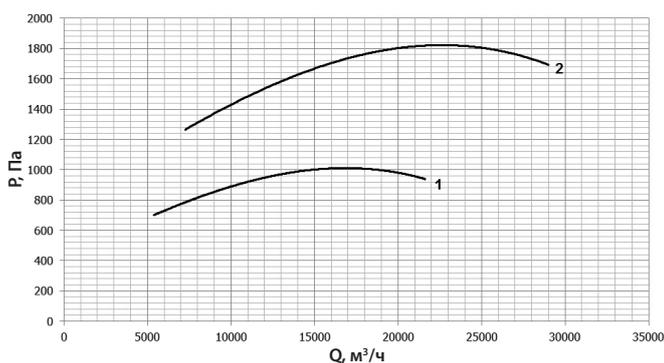


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

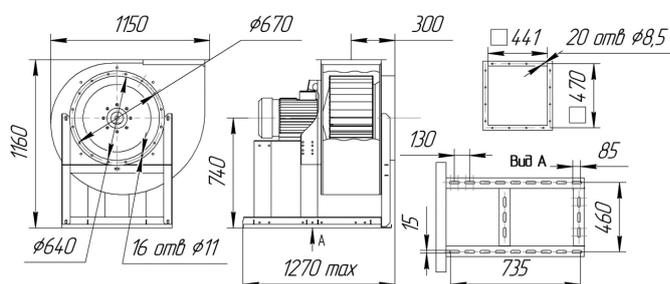
- Гибкая вставка ВГТ-В 5.6
- Гибкая вставка ВГТ-Н 5.6
- Фланец обратный ФН-5.6
- Фланец обратный ФВ-5.6
- ТШК 5.6
- Виброизоляторы ДО-40/41

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ BP 280-46-6,3 ДУ-01

№ кривой	Вентилятор	N, кВт	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность Q max, м³/час	Ток при 380В, А	Масса, кг
1	BP 280-46-6.3	5.5	710	13000	13.6	214
1	BP 280-46-6.3	7.5	720	17000	17.8	258
1	BP 280-46-6.3	11.0	730	23000	24.9	278
2	BP 280-46-6.3	11.0	970	15000	24.2	260
2	BP 280-46-6.3	15.0	970	19500	33	280
2	BP 280-46-6.3	18.5	980	24000	37	306
2	BP 280-46-6.3	22.0	980	28000	44.7	338



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

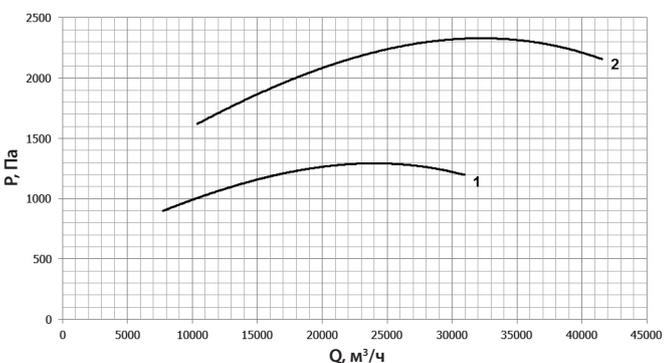


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

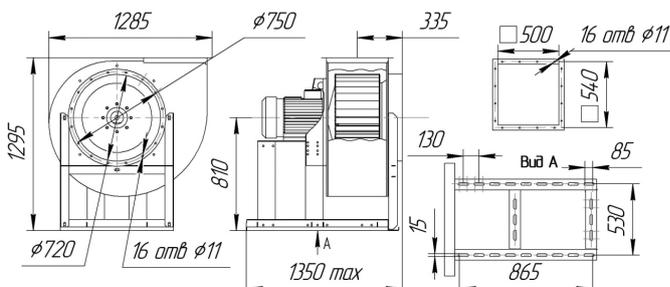
- Гибкая вставка ВГТ-В 6.3
- Гибкая вставка ВГТ-Н 6.3
- Фланец обратный ФН-6.3
- Фланец обратный ФВ-6.3
- ТШК 6.3
- Виброизоляторы ДО-40/41

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ BP 280-46-7,1 ДУ-01

№ кривой	Вентилятор	N, кВт	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность Q max, м³/час	Ток при 380В, А	Масса, кг
1	BP 280-46-7.1	11.0	730	19200	24.9	342
1	BP 280-46-7.1	15.0	730	27000	35.6	375
1	BP 280-46-7.1	18.5	730	31000	39	425
2	BP 280-46-7.1	22.0	980	22500	44.7	423
2	BP 280-46-7.1	30.0	980	31000	59.6	441
2	BP 280-46-7.1	37.0	980	36400	72.7	485
2	BP 280-46-7.1	45.0	980	41500	85	560



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

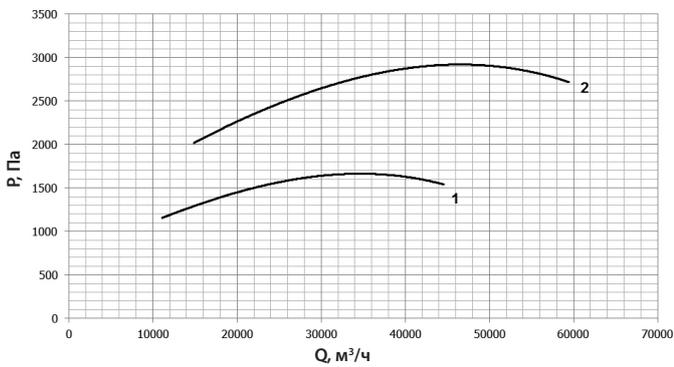
- Гибкая вставка ВГТ-В 7.1
- Гибкая вставка ВГТ-Н 7.1
- Фланец обратный ФН-7.1
- Фланец обратный ФВ-7.1
- ТШК 7.1
- Виброизоляторы ДО-42/43



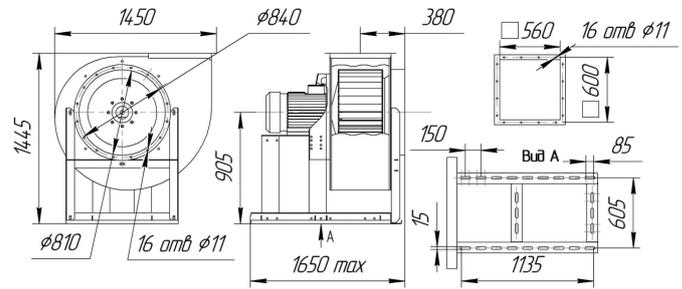
BP 280-46-_ ДУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ BP 280-46-8 ДУ-01

№ кривой	Вентилятор	N, кВт	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность Q max, м³/час	Ток при 380В, А	Масса, кг
1	BP 280-46-8	15.0	730	22500	35.6	398
1	BP 280-46-8	18.5	730	27500	39	448
1	BP 280-46-8	22.0	730	32000	45.5	463
1	BP 280-46-8	30.0	735	41000	62.2	520
1	BP 280-46-8	37.0	735	48000	78.3	603
2	BP 280-46-8	37.0	980	31000	72.7	509
2	BP 280-46-8	45.0	980	37000	85	588
2	BP 280-46-8	55.0	980	44500	105	643
2	BP 280-46-8	75.0	980	58500	140	791



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Гибкая вставка ВГТ-В 8
- Гибкая вставка ВГТ-Н 8
- Фланец обратный ФН-8
- Фланец обратный ФВ-8
- ТШК 8
- Виброизоляторы ДО-43

Радиальные вентиляторы дымоудаления **ВРМ 80-75**



НАЗНАЧЕНИЕ

Вентиляторы радиальные для дымоудаления серии ВРМ используются в специальных вытяжных вентиляционных системах и предназначены для удаления возникающих при пожаре газов и одновременного отвода тепла за пределы помещения. В период работы системы дымоудаления создается локализация зоны пожара и обеспечивается возможность проведения спасательных работ по борьбе с пожаром.

Вентиляторы применяются в системах вытяжной противодымной вентиляции производственных, административных, жилых и других зданий и сооружений, кроме категории А и Б по НПБ 253-98. Перемещаемая среда не должна содержать взрывчатых веществ.

Вентиляторы способны перемещать газозоодушные смеси с температурой до 400°C и до 600°C в течение не менее 120 минут.

В зависимости от угла поворота корпуса вентилятор может иметь любое заданное направление выброса перемещаемых газов.

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы изготавливаются из углеродистой стали и имеют рабочее колесо левого или правого вращения с загнутыми назад лопатками, которые обеспечивают высокую производительность. Спиральный корпус вентилятора - поворотный.

Вентиляторы могут комплектоваться односкоростными и двухскоростными общепромышленными трехфазными асинхронными электродвигателями. Возможно использование двигателей с преобразователем частоты для выхода на заданный режим и для регулирования режимов работы вентилятора в процессе эксплуатации.

Предусмотрена дополнительная комплектация виброизоляторами, что позволяет снизить динамические нагрузки.

Термозащита подшипниковых узлов обеспечивает надежную работу вентилятора при его эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

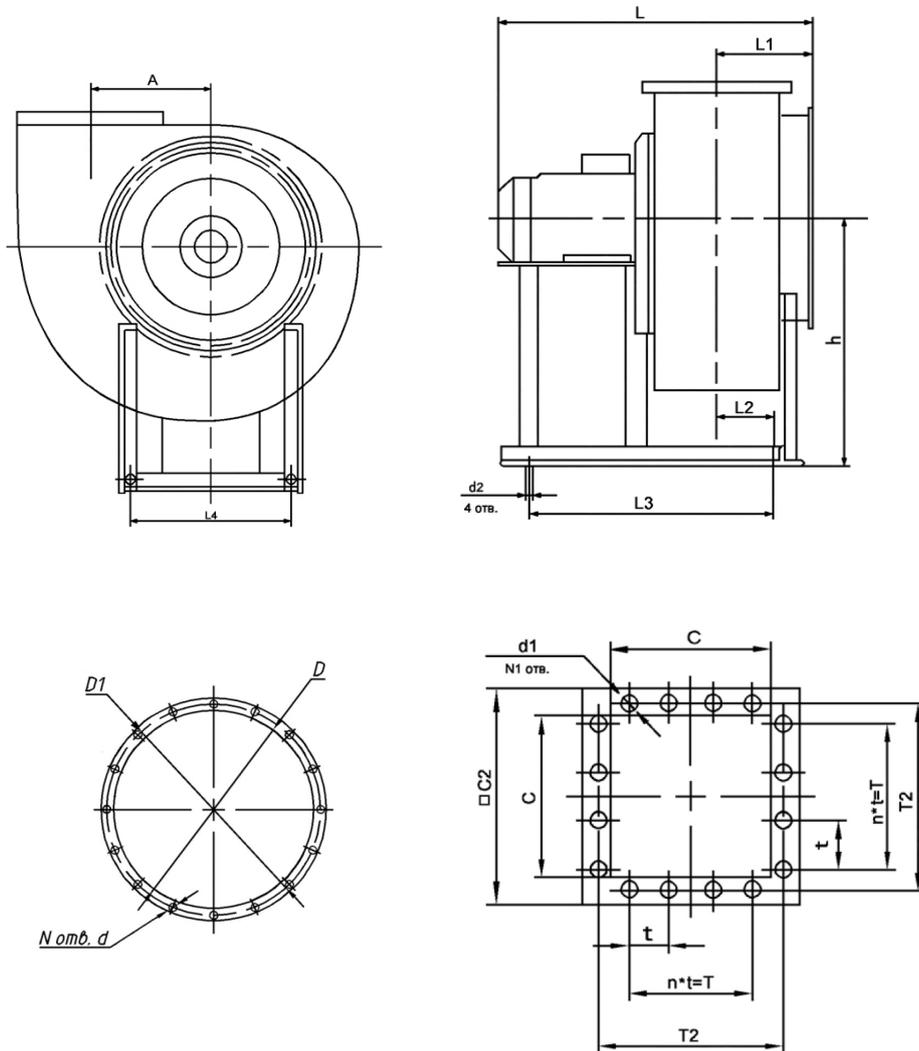
Тип вентилятора	Тип двигателя	Напряжение, В/Гц	Потребляемая мощность, кВт	Номинальный ток А	Частота вращения об/мин	Вес, кг
ВРМ 3.15 ДУ	АИР71А4	380/50	0.55	1.5	1500	45
ВРМ 4 ДУ	АИР71А6	380/50	0.37	1.4	1000	50
	АИР71А4	380/50	0.55	1.5	1500	50
ВРМ 5 ДУ	АИР71А6	380/50	0.37	1.3	1000	79
	АИР80А6	380/50	1.5	2.3	1500	82
ВРМ 6.3 ДУ	АИР90L6	380/50	1.5	4.5	1000	143
	А100L4	380/50	4	8.8	1500	154
ВРМ 8 ДУ	АИРМ112МА8	380/50	2.2	6.0	750	325
	АИР132Ы6	380/50	5.5	12.4	1000	344
ВРМ 10 ДУ	АИР160S8	380/50	7.5	18.4	750	475
	А160М6	380/50	15	31.0	1000	502
ВРМ 12.5 ДУ	А200М8	380/50	18.5	40.0	750	780



BPM 80-75

STORMANN

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

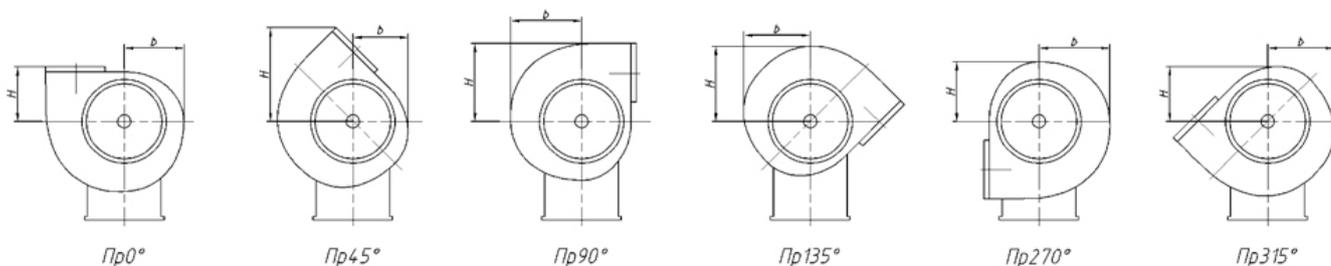


№ вен.	Размеры, мм									
	A	D	D1	d	d1	d2	h	L	L1	L2
№3.15	205	320	345	7.3	8	10	410	600	163	93
№4	260	405	430	7.3	8	10	510	680	193	110
№5	325	510	530	9	8	10	650	1030	252	93
№6.3	410	640	660	9	8	12	820	1190	314	113
№8	520	820	850	12.5	10	15	905	1470	378	212
№10	650	1010	1040	12.5	10	15	1212	1440	452	296
№12.5	812.5	1260	1310	12.5	10	24	1350	1720	542	300

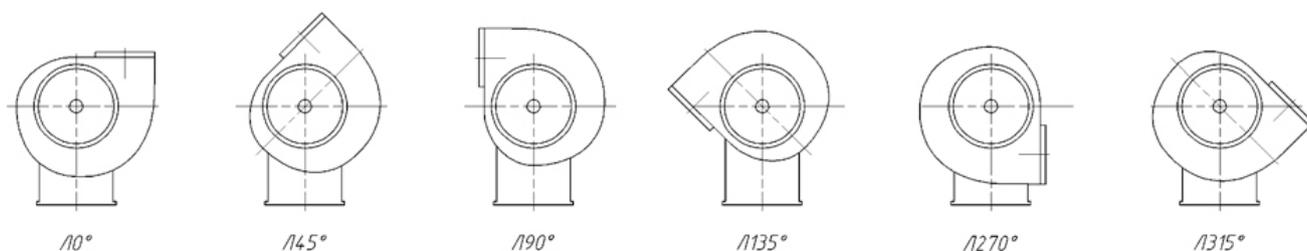
№ вен.	Размеры, мм							N	N1	n
	L3	L4	C	C2	t	T	T2			
№3.15	400	220	225	275	100	200	250	8	12	2
№4	500	290	285	335	100	200	310	8	12	2
№5	600	410	355	405	100	300	380	16	16	3
№6.3	700	510	445	495	100	400	475	16	20	4
№8	1050	606	565	635	150	600	600	16	16	4
№10	1245	990	705	805	150	750	750	16	20	5
№12.5	1260	1260	880	980	150	750	930	24	24	5

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА BPM 80-75 3,15ДУ-12,5ДУ

Вентиляторы правого вращения



Вентиляторы левого вращения



№ вент.	Размеры, мм								
	Пр. 135°, Л135°			Пр. 270°, Л 270°			Пр. 315°, Л 315°		
	В	b	Н	В	b	Н	В	b	Н
3.15	664	262	301	507	282	243	664	262	223
4	824	330	380	633	355	305	824	330	280
5	1035	417	479	795	448	386	1035	417	355
6.3	1286	526	605	985	564	487	1286	526	447
8	1635	665	765	1246	713	615	1635	665	565
10	2012	820	952	1533	888	762	2012	820	695
12.5	2520	1030	1180	1905	1105	948	2520	1030	880

№ вент.	Размеры, мм								
	Пр. 0°, Л 0°			Пр. 45°, Л 45°			Пр. 90°, Л 90°		
	В	b	Н	В	b	Н	В	b	Н
3.15	585	242	225	524	223	402	507	282	343
4	733	305	277	661	280	494	633	355	421
5	915	386	347	534	355	618	795	448	527
6.3	1143	487	420	1052	447	760	985	564	656
8	1461	618	533	1336	565	973	1246	713	844
10	1813	762	646	1645	695	1192	1533	888	1052
12.5	2252	948	800	2060	880	1490	1905	1105	1303

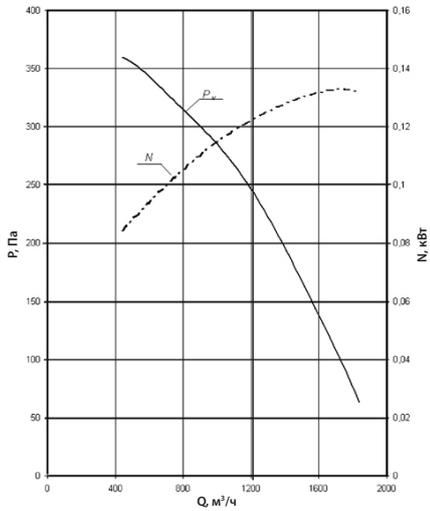


BPM 80-75

STORMANN

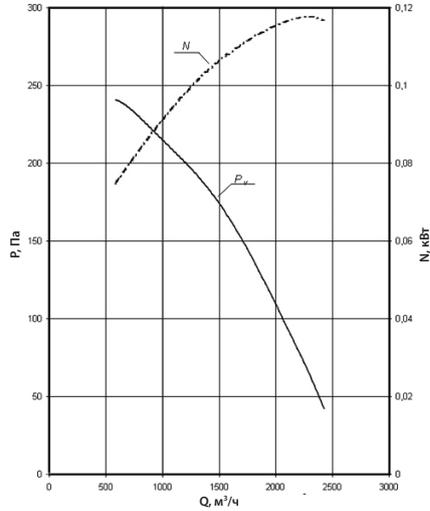
BPM-3,15ДУ

Аэродинамическая характеристика вентилятора
($n = 1450$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20^\circ\text{C}$)



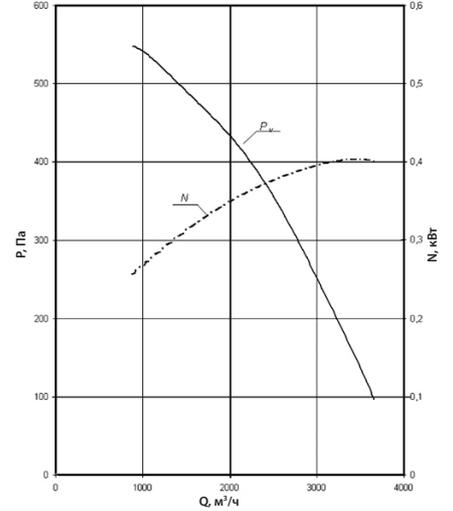
BPM-4ДУ

Аэродинамическая характеристика вентилятора
($n = 935$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20^\circ\text{C}$)



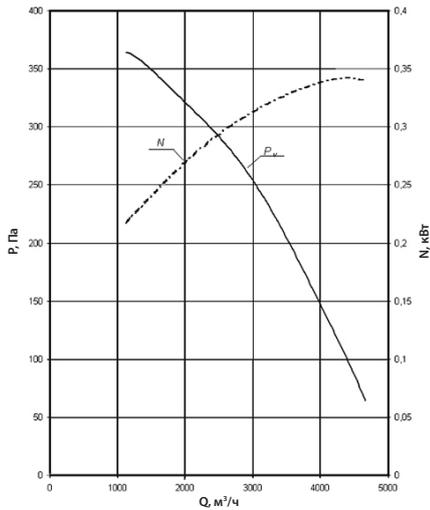
BPM-4ДУ

Аэродинамическая характеристика вентилятора
($n = 1410$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20^\circ\text{C}$)



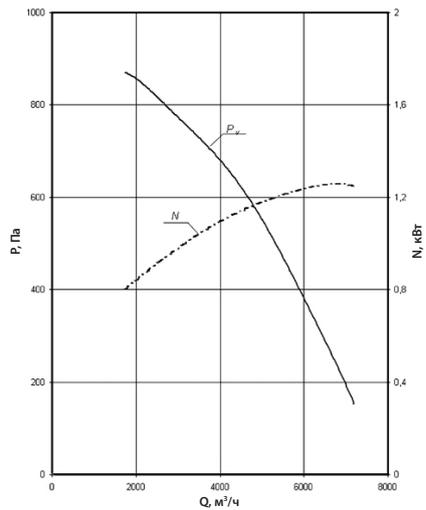
BPM-5ДУ

Аэродинамическая характеристика вентилятора
($n = 920$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20^\circ\text{C}$)



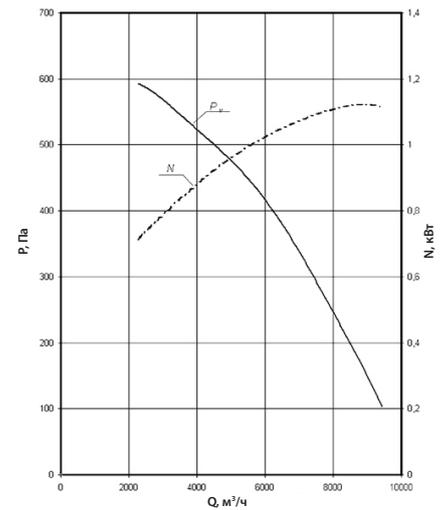
BPM-5ДУ

Аэродинамическая характеристика вентилятора
($n = 1420$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20^\circ\text{C}$)



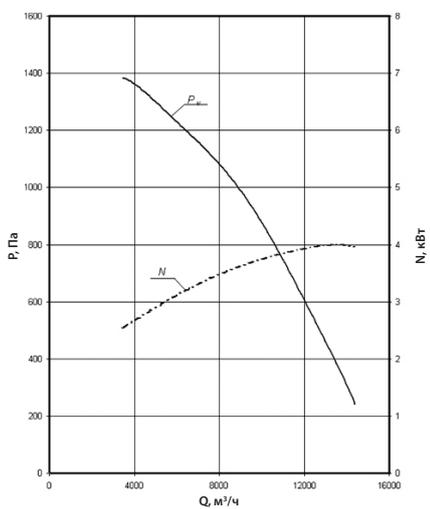
BPM-6,3ДУ

Аэродинамическая характеристика вентилятора
($n = 930$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20^\circ\text{C}$)



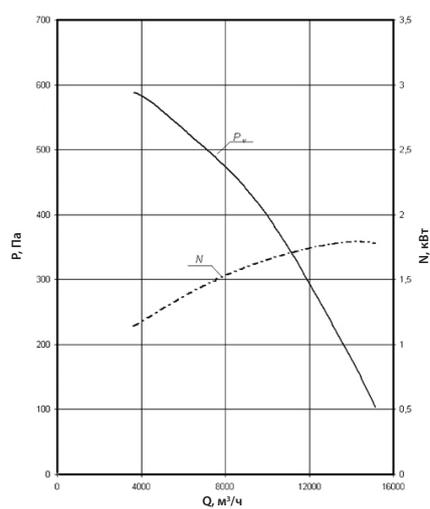
BPM-6,3ДУ

Аэродинамическая характеристика вентилятора
($n = 1420$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20^\circ\text{C}$)



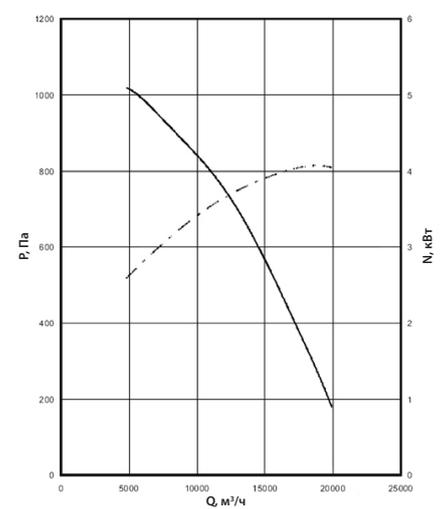
BPM-8ДУ

Аэродинамическая характеристика вентилятора
($n = 730$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20^\circ\text{C}$)



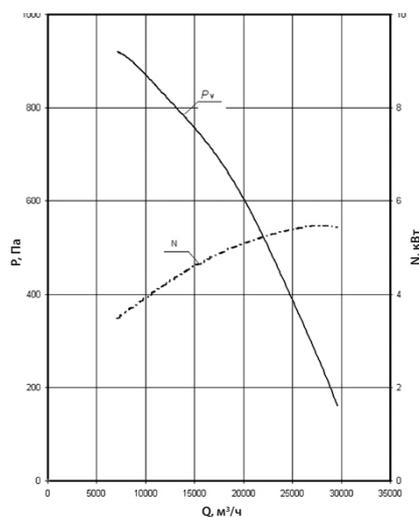
BPM-8ДУ

Аэродинамическая характеристика вентилятора
($n = 960$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20^\circ\text{C}$)



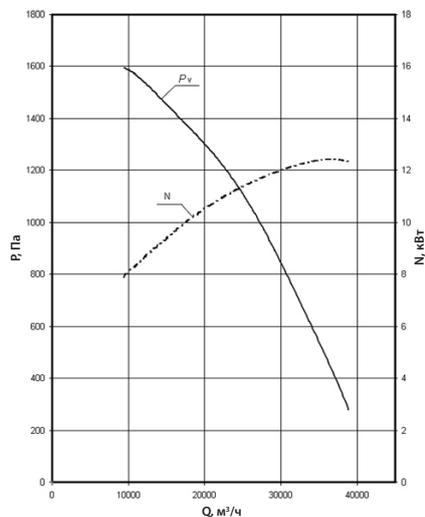
BPM-10 ДУ

Аэродинамическая характеристика вентилятора
($n = 730$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20$ °C)



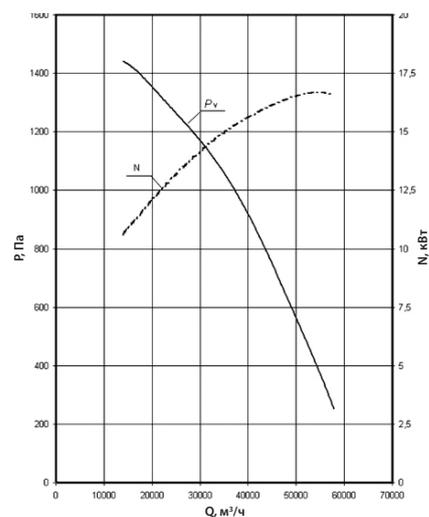
BPM-10 ДУ

Аэродинамическая характеристика вентилятора
($n = 960$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20$ °C)



BPM-12,5 ДУ

Аэродинамическая характеристика вентилятора
($n = 730$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20$ °C)



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей.

Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 1-й, 2-й и 3-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Условия эксплуатации:

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



BPM 80-75

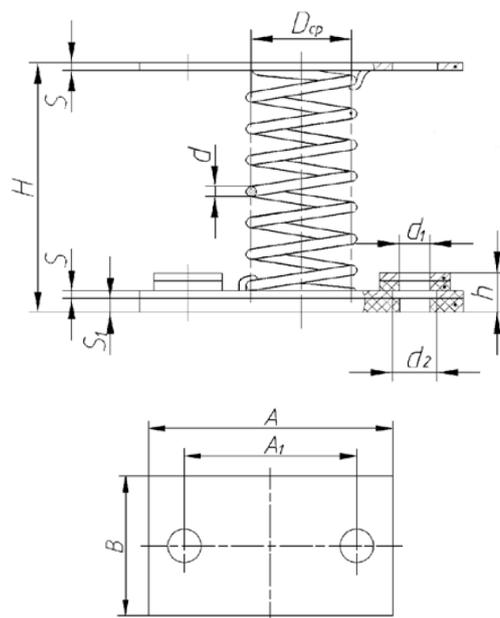
Дополнительная комплектация Виброизоляторы

НАЗНАЧЕНИЕ

Виброизоляторы пружинные предназначены для уменьшения динамических усилий, передающихся на различные конструкции от установленных на них вентиляторов.

КОНСТРУКЦИЯ

Виброизолятор пружинный состоит из цилиндрической пружины, к торцевым виткам которой жестко прикреплены штампованные пластины. К нижней пластине, которая является основанием, приклеена резиновая прокладка. Прилагаемые к виброизолятору две стальные шайбы и две резиновые прокладки предусмотрены для установки под болты нижней пластины при монтаже виброизоляторов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Вертикальная жесткость, кг/см ²	Нагрузка, кг		Осадка под нагрузкой, мм		Размеры, мм										Масса, кг	
		рабоч.	пред.	рабоч.	пред.	H	A	A ₁	B	S	S ₁	D _{cp}	h	d	d ₁		d ₂
ДО38	4.6	12.4	15.5	27	33.7	77	100	70	60	2	5	30	12	3	8.4	12	0.29
ДО39	6.2	22.3	27.8	36	45	97.5	110	80	70	2	5	40	12	4	8.4	12	0.41
ДО40	8.3	34.6	43.2	41.7	52	123	130	100	90	3	10	50	18	5	8.4	12	0.94
ДО41	12.7	55	68.7	43.4	54	138	130	100	90	3	10	54	18	6	10.5	14	1.03
ДО42	16.8	96	120	57.2	72	180	150	120	110	3	10	72	19	8	10.5	14	1.79
ДО43	30.0	168	210	56	70	202	160	130	120	3	10	80	19	10	10.5	14	2.46
ДО44	36.4	243	303.7	66.5	83	236	180	150	140	3	10	96	19	12	10.5	14	3.74
ДО45	45.0	380	475	84.5	106	291	220	180	170	3	10	120	19	15	13	16	6.58

Радиальные крышные вентиляторы дымоудаления **ВРМК**



НАЗНАЧЕНИЕ

Вентиляторы крышные радиальные для дымоудаления серии ВРМК применяются в системах вытяжной противодымной вентиляции производственных, административных, жилых и др. зданий и сооружений, кроме категорий А и Б по НПБ 253-98. Перемещаемая среда не должна содержать взрывчатых веществ. Вентиляторы устанавливаются на кровле зданий и служат для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременного отвода тепла за пределы помещения. Температура перемещаемой среды до 400 °С и до 600 °С в течение не менее 120 минут.

Вентиляторы могут иметь вертикальный, а также горизонтальный четырехсторонний или двухсторонний выброс перемещаемых газов.

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы крышные радиальные с прямоугольным поперечным сечением ВРМК имеют рабочее колесо с загнутыми назад лопатками, входной патрубком, равный диаметру рабочего колеса. Вентилятор создает большой расход, имеет минимальное динамическое давление, при увеличении расхода потребляет мощность, не перегружающую электродвигатель.

Все вентиляторы изготавливаются на жесткой опоре. Возможна комплектация двигателями с преобразователем частоты.

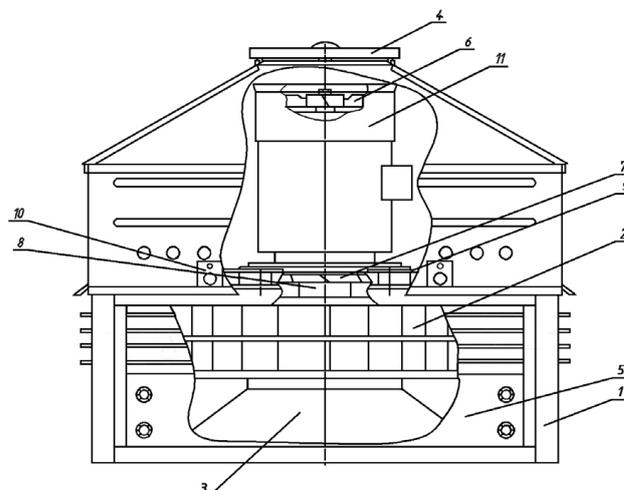
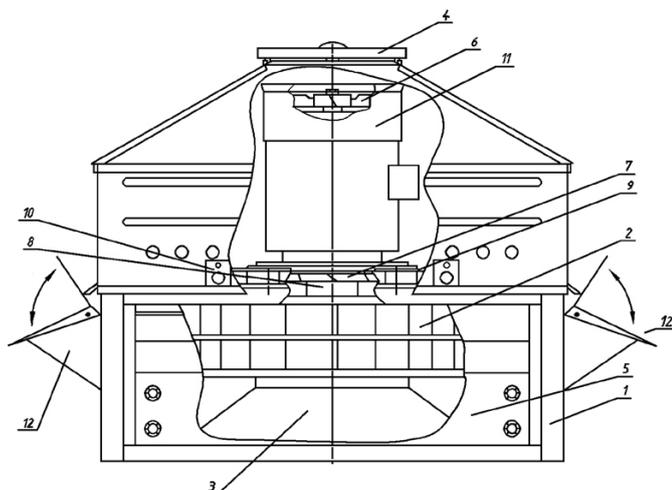
Все основные элементы вентилятора выполнены из стали, покрытой специальным коррозионно- и жаростойким лакокрасочным составом, защищающим от коррозии, или из оцинкованной стали, что делает вентилятор устойчивым к атмосферным осадкам.

Внутренняя полость несущей рамы вентилятора также обработана антикоррозийным покрытием.

Усиленное воздушное охлаждение, тепловая защита по валу и специальный колпак надежно предохраняют двигатель от воздействия перемещаемого высокотемпературного газа.

Возможна комплектация вентиляторов монтажным стаканом, клапаном обратным, поддоном.

ОСНОВНЫЕ ДЕТАЛИ И УЗЛЫ ВЕНТИЛЯТОРА



1. Основание
2. Рабочее колесо
3. Диффузор вентилятора
4. Кожух

5. Стенка
6. Крыльчатка обдува электродвигателя
7. Отбойная крыльчатка
8. Ступица

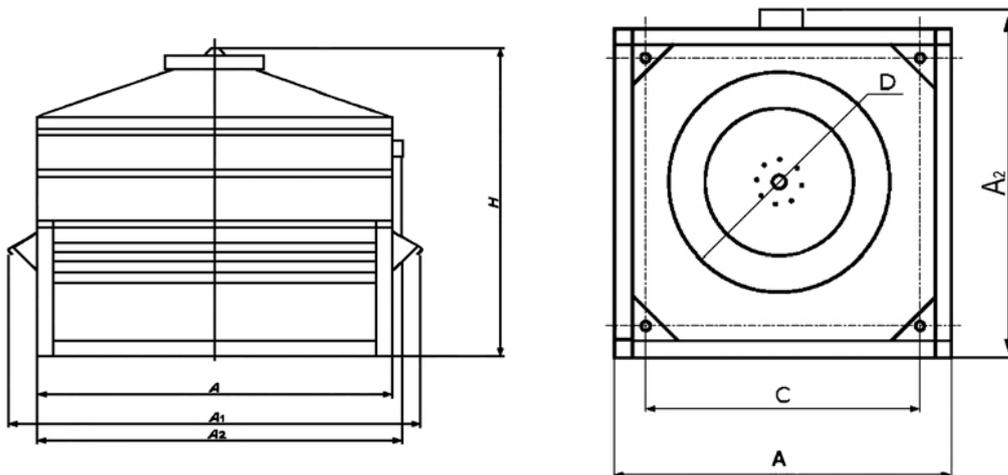
9. Экран
10. Кронштейн
11. Диффузор системы обдува электродвигателя
12. Факельный узел



ВРМК

STORMANN

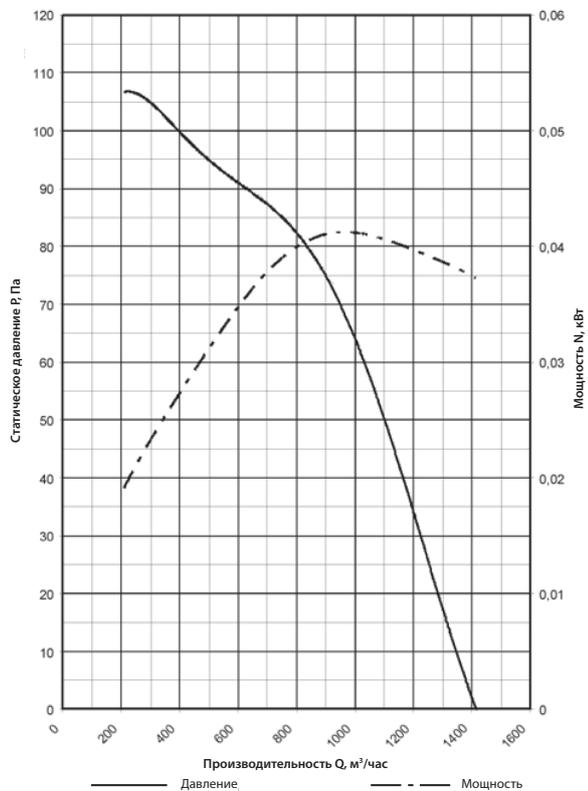
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРА ВРМК-3,15ДУ - ВРМК-14ДУ



Тип вентилятора	Тип двигателя	Напряжение, В/Гц	Потреб. мощность, кВт	Номинал. ток, А	Частота вращения, об/мин	Размеры, мм						Вес, кг	
						A	A ₁	A ₂	C	H	D	выброс в стороны	выброс вверх
ВРМК-3.15ДУ-0.37	АИР71А6	380/50	0.37	1.4	1000	485	805	555	350	650	315	60	65
ВРМК-3.15ДУ-0.55	АИР71А4	380/50	0.55	1.5	1500	485	805	555	350	650	315	60	65
ВРМК-4ДУ-0.37	АИР71А6	380/50	0.37	1.4	1000	570	890	640	440	730	400	70	75
ВРМК-4ДУ-0.55	АИР71А4	380/50	0.55	1.5	1500	570	890	640	440	730	400	70	75
ВРМК-4.5ДУ-1.1	АИР80А4	380/50	1.1	2.7	1500	620	940	690	485	730	450	90	95
ВРМК-5ДУ-0.55	АИР71В6	380/50	0.55	1.8	1000	670	1100	740	540	750	500	108	116
ВРМК-5ДУ-2.2	АИР90Л4	380/50	2.2	5.2	1500	670	1100	740	540	750	500	118	126
ВРМК-5.6ДУ-3	АИР100S4	380/50	3	7.3	1500	730	1170	800	580	820	560	130	139
ВРМК-6.3ДУ-1.5	АИР90Л6	380/50	1.5	4.5	1000	800	1300	870	660	980	630	170	180
ВРМК-6.3ДУ-5.5	АИРМ112М4	380/50	5.5	11.7	1500	800	1300	870	660	980	630	190	200
ВРМК-7.1ДУ-3	АИРМ112МА6	380/50	3	7.0	1000	920	1360	990	730	1110	710	297	305
ВРМК-7.1ДУ-11	А132М4	380/50	11	22.1	1500	920	1360	990	730	1110	710	330	338
ВРМК-8ДУ-2.2	АИРМ112МА8	380/50	2.2	6.0	750	1010	1550	1080	820	1240	800	313	323
ВРМК-8ДУ-5.5	А132S6	380/50	5.5	12.4	1000	1010	1550	1080	820	1240	800	332	342
ВРМК-8ДУ-18.5	АИР160М4	380/50	18.5	36.3	1500	1010	1550	1080	820	1240	800	384	394
ВРМК-9ДУ-4	АИР132S8	380/50	4	10.6	750	1110	1600	1180	920	1265	900	362	372
ВРМК-9ДУ-11	АИР160S6	380/50	11	23.4	1000	1110	1600	1180	920	1265	900	400	410
ВРМК-10ДУ-7.5	АИР160S8	380/50	7.5	18.4	750	1270	1910	1340	1030	1370	1000	409	424
ВРМК-10ДУ-18.5	А180М6	380/50	18.5	37.5	1000	1270	1910	1340	1030	1370	1000	459	474
ВРМК-11.2ДУ-15	А180М8	380/50	15	33.0	750	1330	1960	1400	1120	1400	1120	474	489
ВРМК-11.2ДУ-30	А200Л6	380/50	30	60.0	1000	1330	1960	1400	1120	1400	1120	575	590
ВРМК-12.5ДУ-22	А200Л8	380/50	22	48.5	750	1430	2070	1500	1200	1430	1250	682	702
ВРМК-14ДУ-11	А200М12	380/50	11	30.0	475	1620	2320	1690	1320	1540	1400	765	790
ВРМК-14ДУ-37	А250S8	380/50	37	84.0	750	1620	2320	1690	1320	1540	1400	950	975

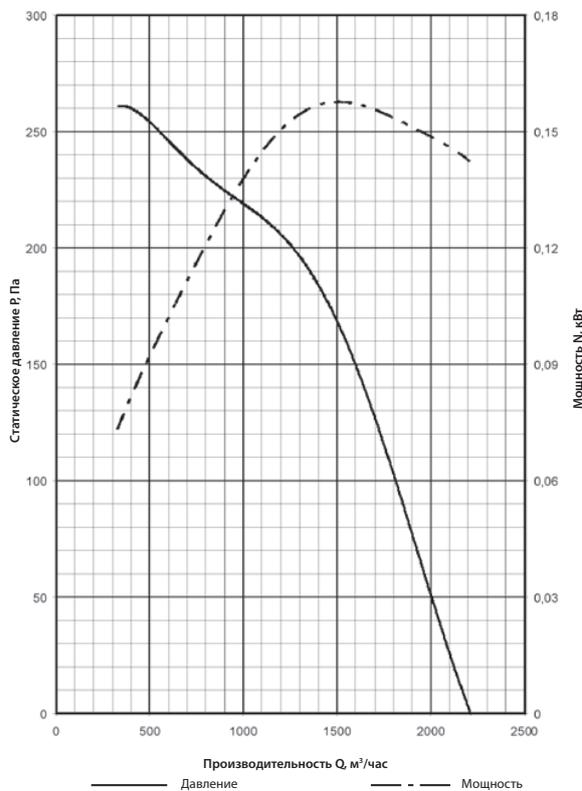
ВРМК-3,15ДУ

Ожидаемая аэродинамическая характеристика
($n = 908$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20$ °C)



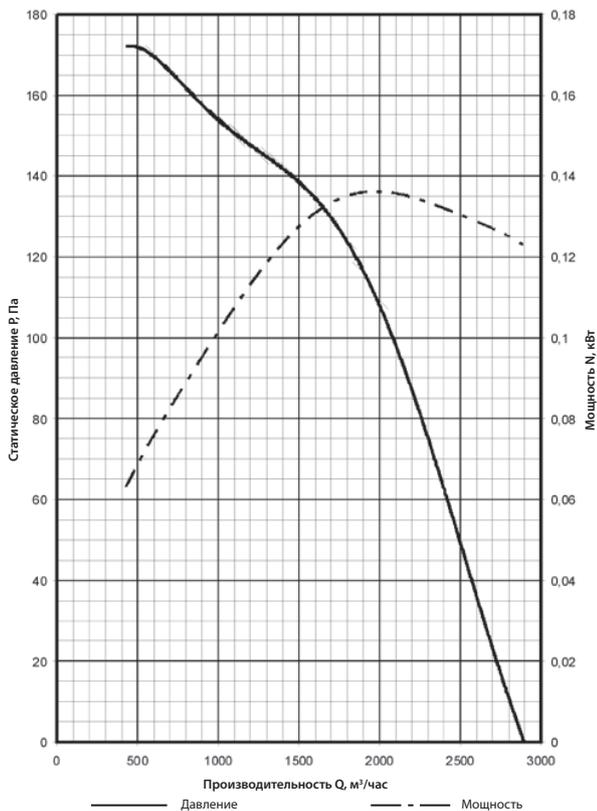
ВРМК-3,15ДУ

Ожидаемая аэродинамическая характеристика
($n = 1420$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20$ °C)



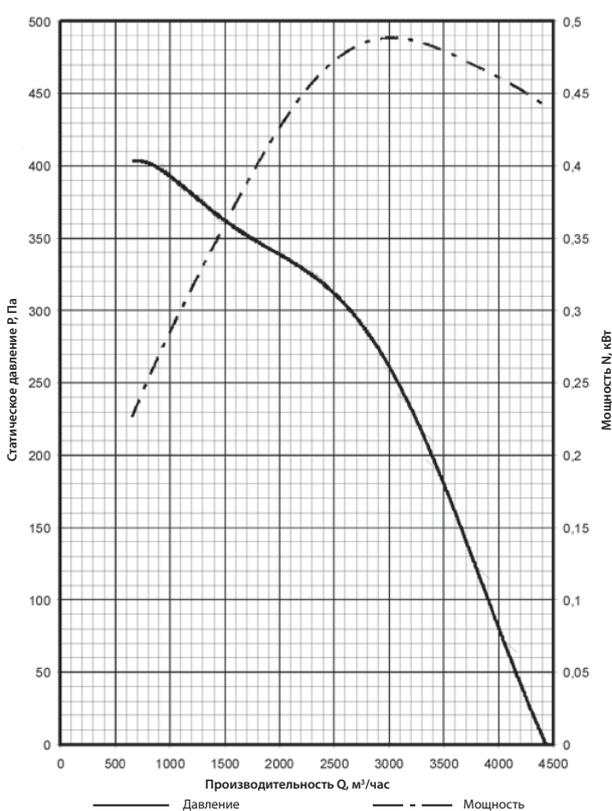
ВРМК-4ДУ

Ожидаемая аэродинамическая характеристика
($n = 908$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20$ °C)



ВРМК-4ДУ

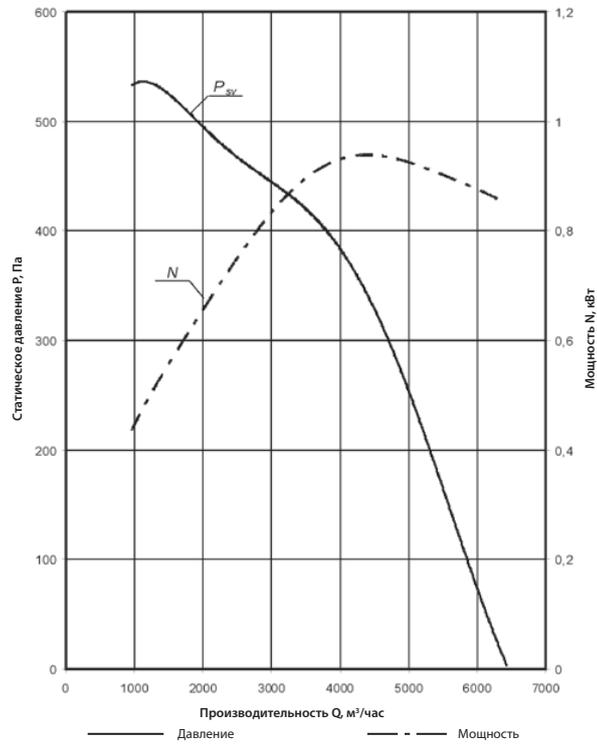
Ожидаемая аэродинамическая характеристика
($n = 1390$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20$ °C)





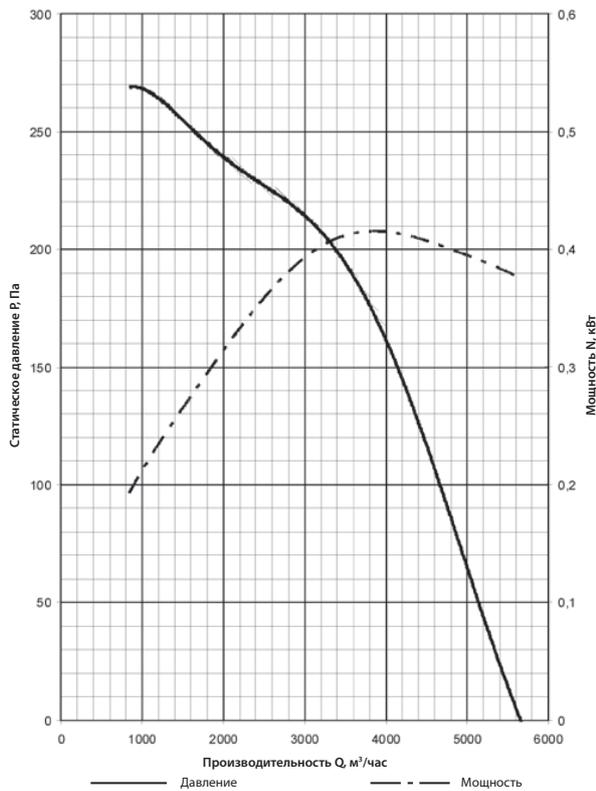
ВРМК-4,5ДУ

Аэродинамическая характеристика
($n = 1420$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20$ °C)



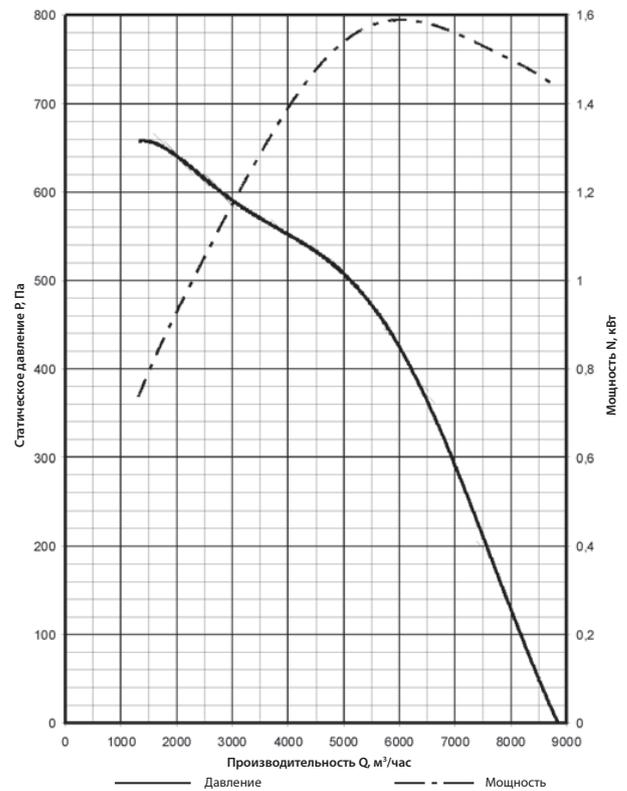
ВРМК-5ДУ

Ожидаемая аэродинамическая характеристика
($n = 916$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20$ °C)



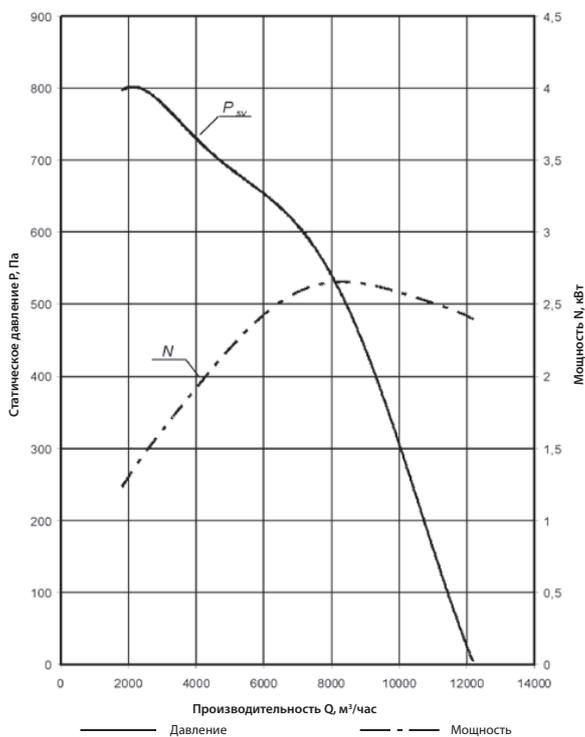
ВРМК-5ДУ

Ожидаемая аэродинамическая характеристика
($n = 1420$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20$ °C)



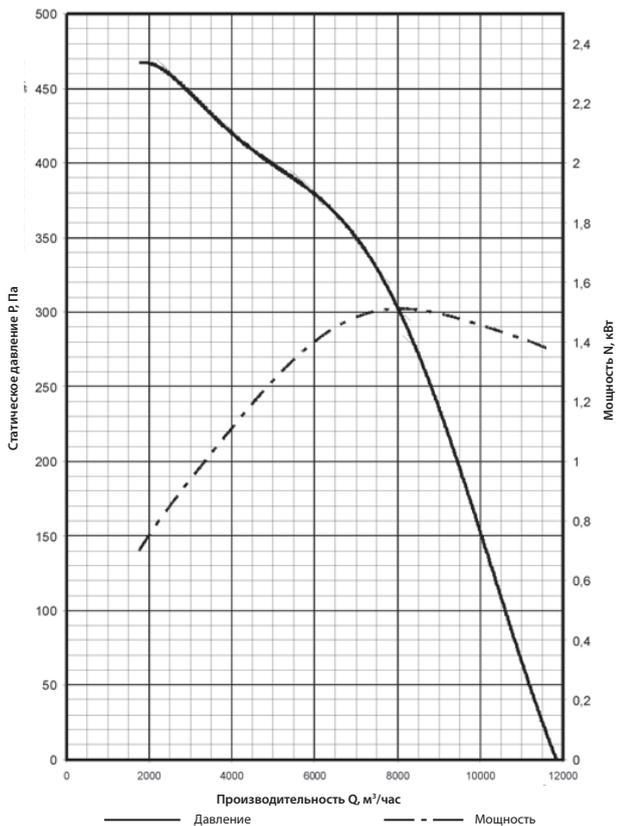
ВРМК-5,6ДУ

Аэродинамическая характеристика
($n = 1395$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20$ °C)



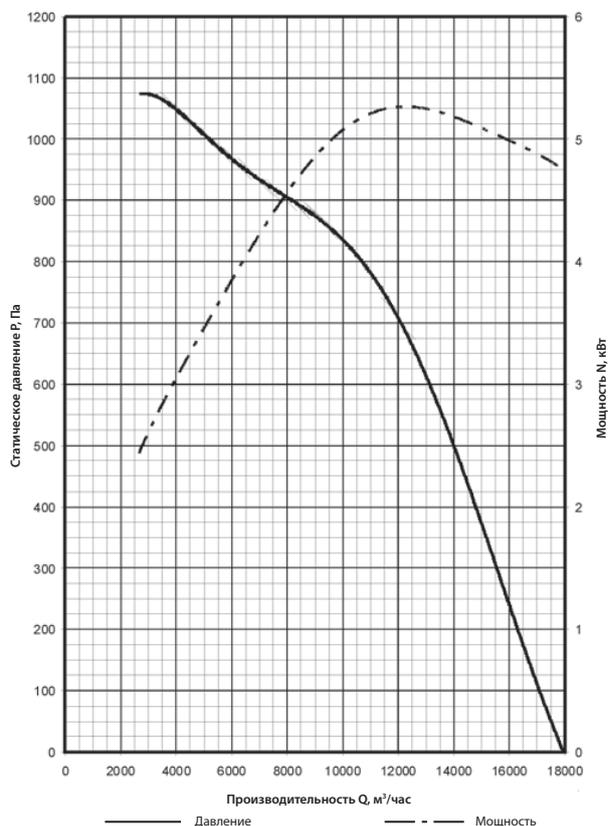
ВРМК-6,3ДУ

Ожидаемая аэродинамическая характеристика
($n = 950$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20$ °C)



ВРМК-6,3ДУ

Ожидаемая аэродинамическая характеристика
($n = 1440$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20$ °C)



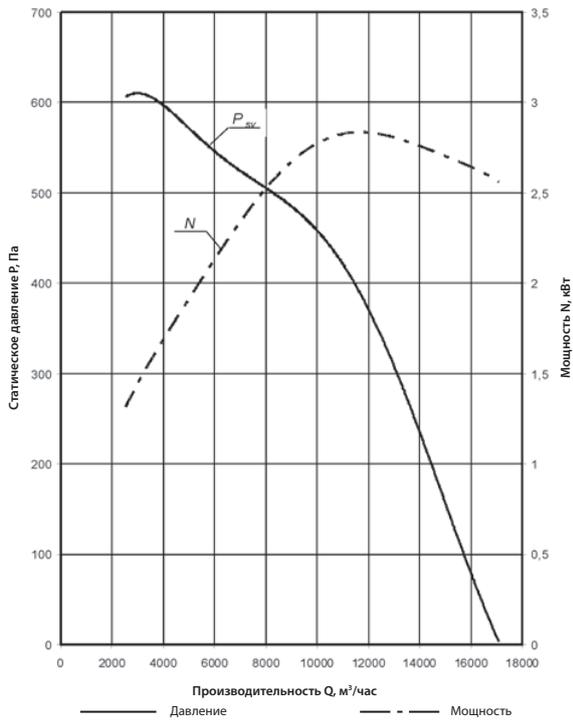


ВРМК

STORMANN

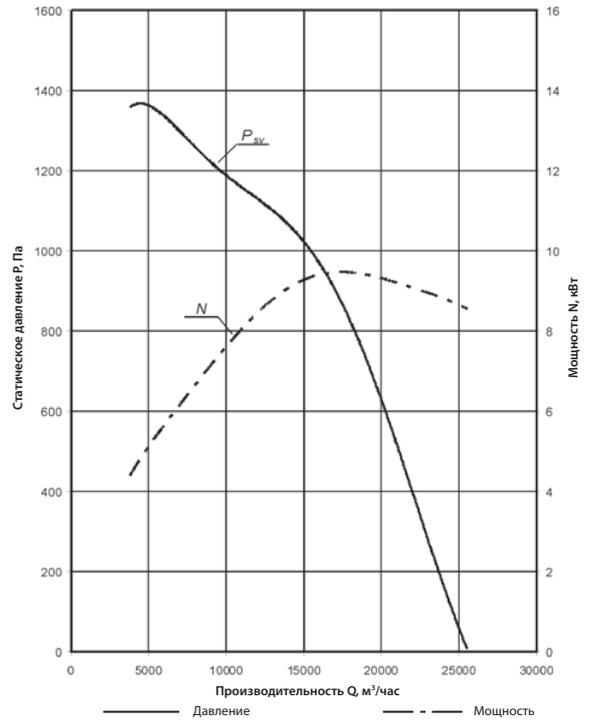
ВРМК-7,1ДУ

Аэродинамическая характеристика
($n = 960$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20^\circ\text{C}$)



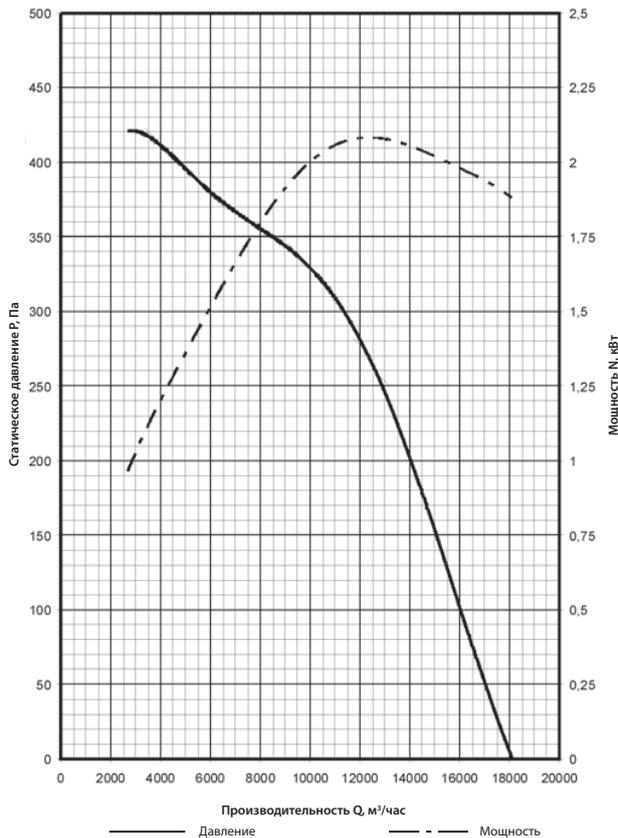
ВРМК-7,1ДУ

Аэродинамическая характеристика
($n = 1435$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20^\circ\text{C}$)



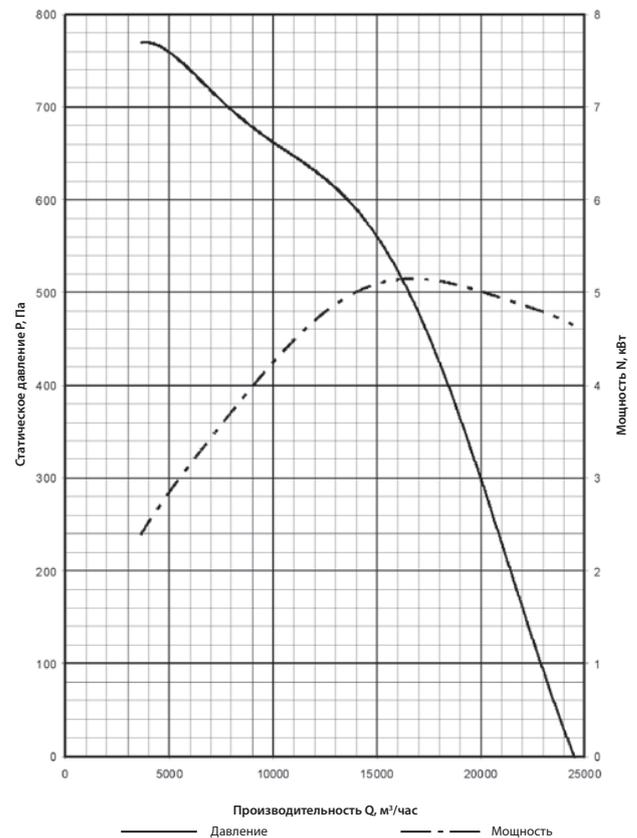
ВРМК-8ДУ

Ожидаемая аэродинамическая характеристика
($n = 710$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20^\circ\text{C}$)



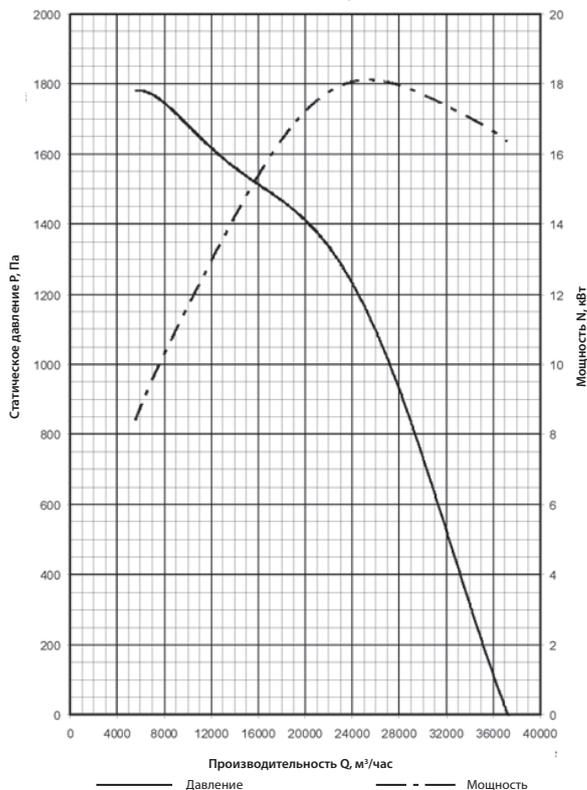
ВРМК-8ДУ

Ожидаемая аэродинамическая характеристика
($n = 960$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20^\circ\text{C}$)



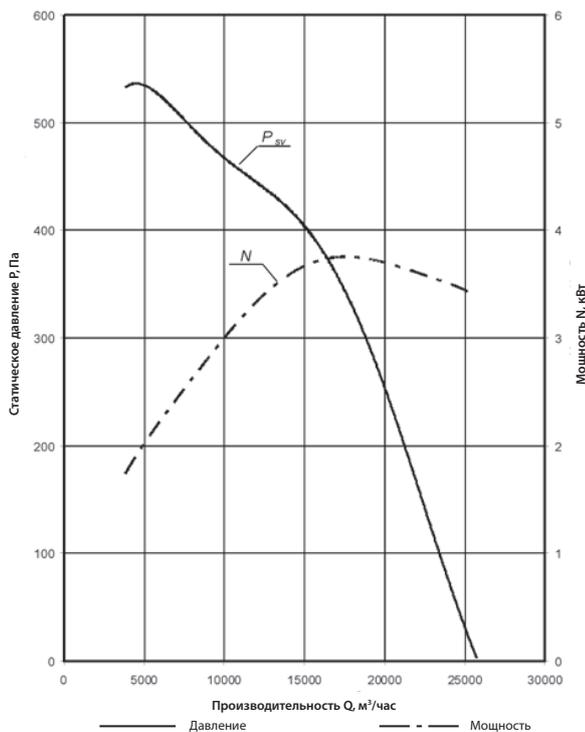
ВРМК-8ДУ

Ожидаемая аэродинамическая характеристика
($n = 1460$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20$ °C)



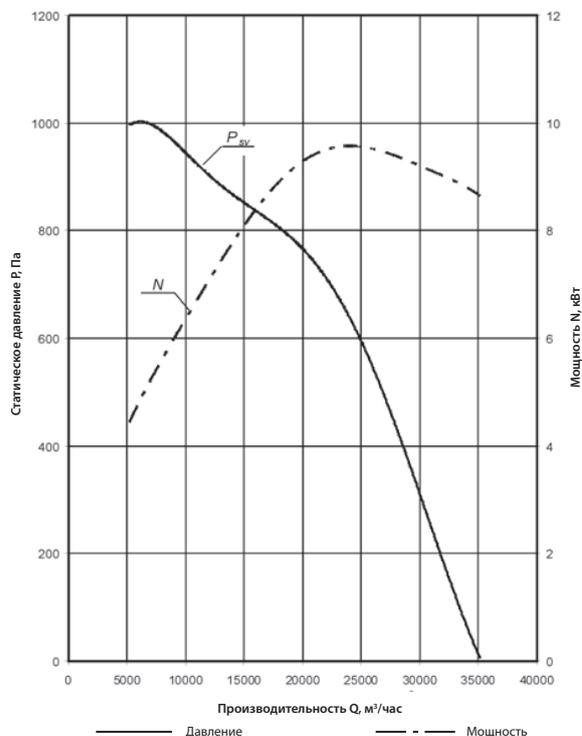
ВРМК-9ДУ

Аэродинамическая характеристика
($n = 710$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20$ °C)



ВРМК-9ДУ

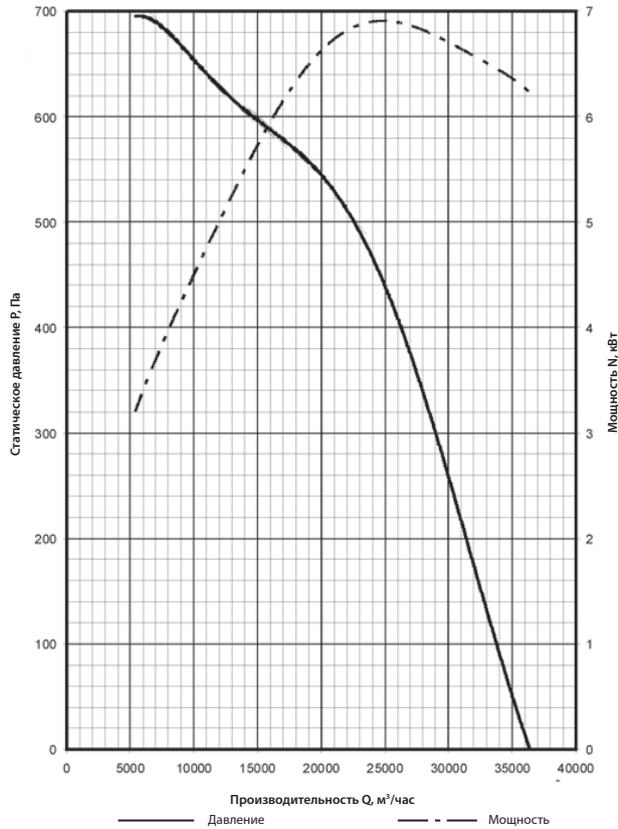
Аэродинамическая характеристика
($n = 970$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20$ °C)





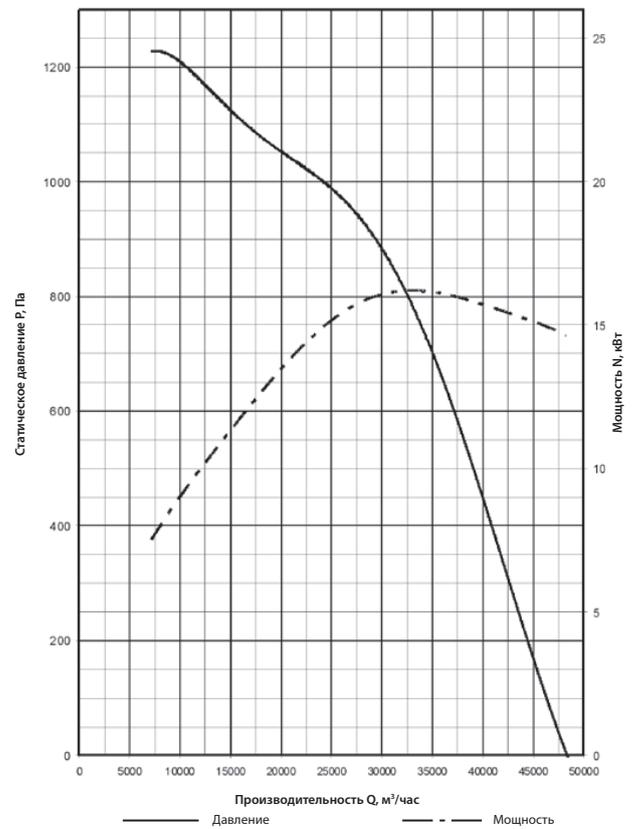
ВРМК-10ДУ

Ожидаемая аэродинамическая характеристика
($n = 730$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20$ °C)



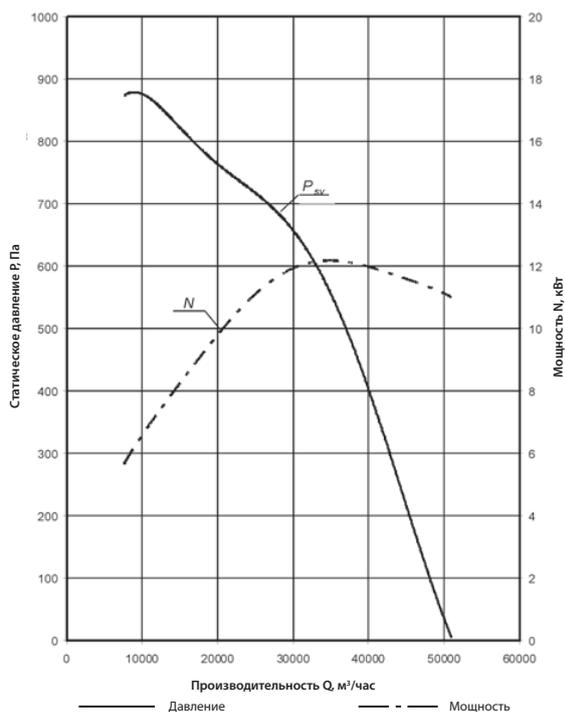
ВРМК-10ДУ

Ожидаемая аэродинамическая характеристика
($n = 970$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20$ °C)



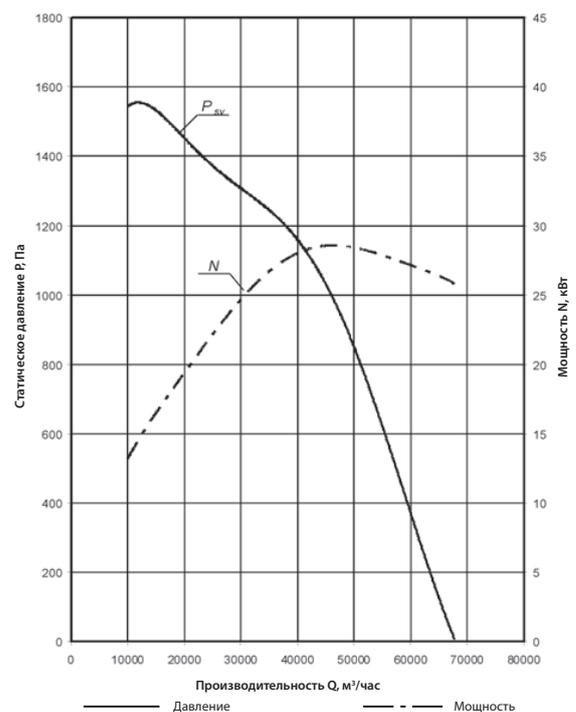
ВРМК-11,2ДУ

Аэродинамическая характеристика
($n = 730$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20$ °C)



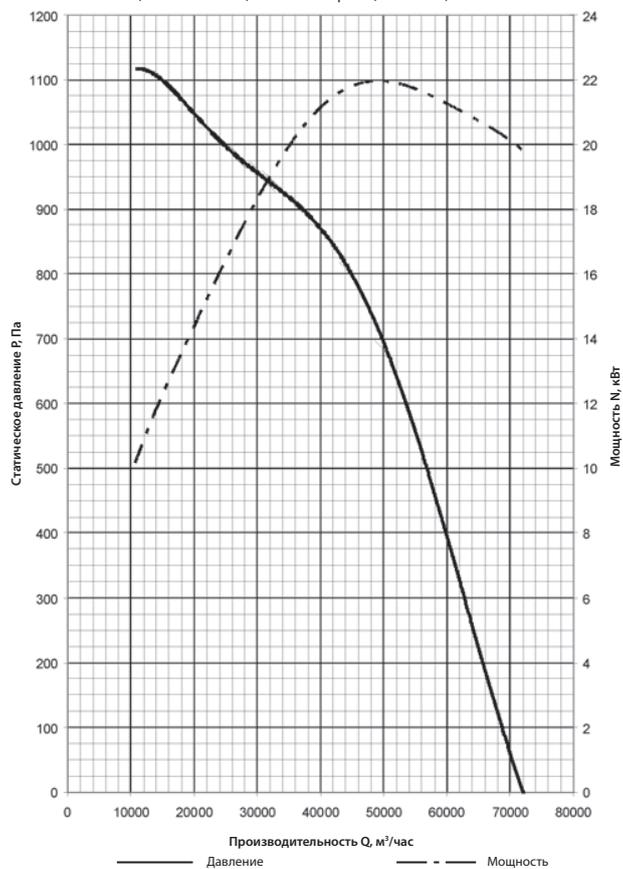
ВРМК-11,2ДУ

Аэродинамическая характеристика
($n = 970$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20$ °C)



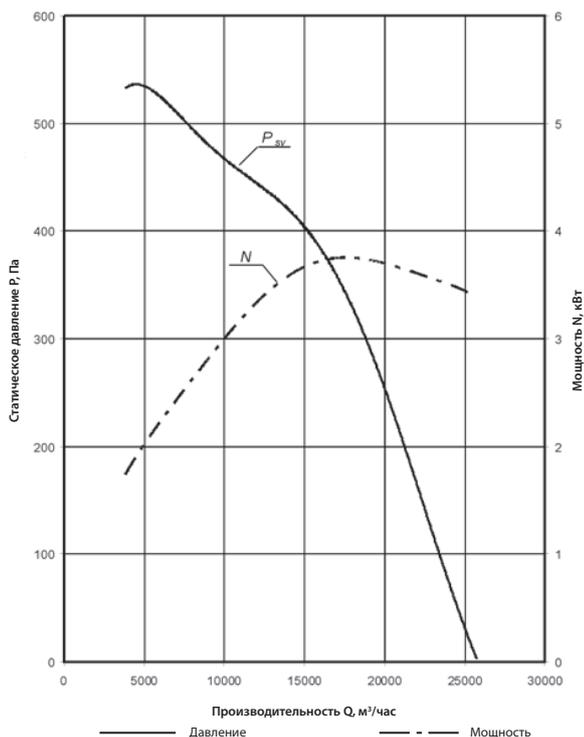
ВРМК-12,5ДУ

Ожидаемая аэродинамическая характеристика
($n = 740$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20$ °C)



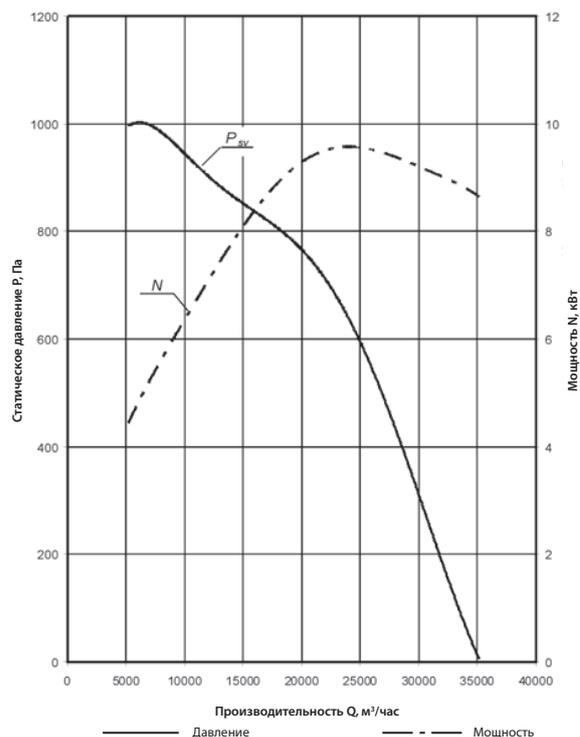
ВРМК-14ДУ

Аэродинамическая характеристика
($n = 475$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20$ °C)



ВРМК-14ДУ

Аэродинамическая характеристика
($n = 735$ об/мин, $P_a = 760$ мм рт. ст., $t_a = 20$ °C)





ВРМК

STORMANN

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Возможно использование вентилятора в режиме общеобменной вентиляции, а также в двухрежимных совмещенных вентсистемах для общеобменной и пожарной вентиляции.

Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 1-ой, 2-ой и 3-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от -45 до $+40^{\circ}\text{C}$ (от -10 до $+50^{\circ}\text{C}$ 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^3 ;
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с .

Дополнительная комплектация

Стаканы (узлы прохода) для крышных вентиляторов ВРМК

НАЗНАЧЕНИЕ

Для облегчения монтажа крышных вентиляторов разработана специальная конструкция монтажного стакана (возможно утепленного), который подлежит установке на любом типе перекрытий (кровле).

КОНСТРУКЦИЯ

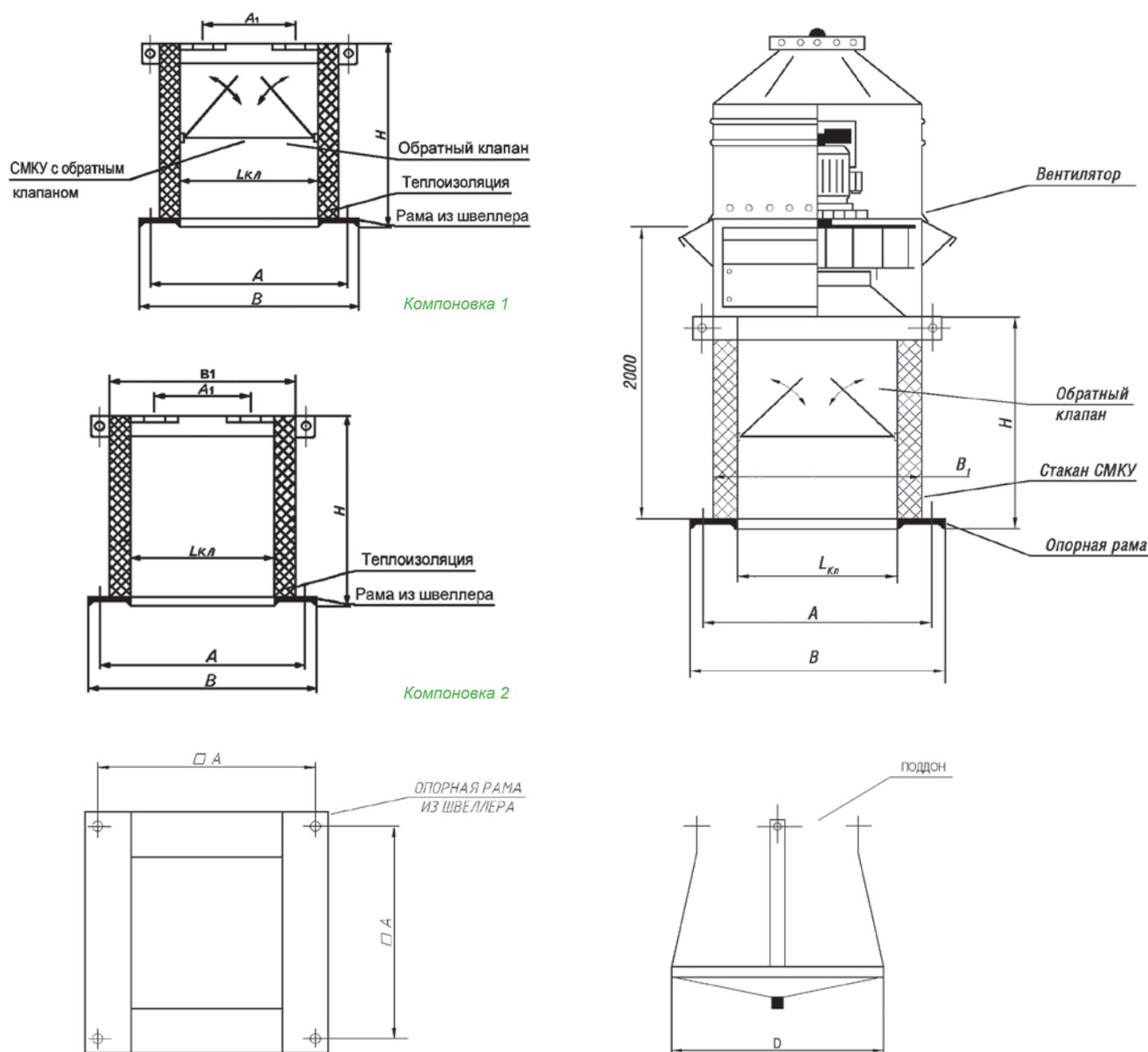
Стакан представляет собой прямоугольную конструкцию из сварной рамы, внутри которой может быть смонтирован клапан. Сварная часть стакана является опорной конструкцией вентилятора. Вмонтированный клапан предотвращает неконтролируемый отток тепла из обслуживаемого вентилятором помещения. Клапан может быть обратным либо, по желанию заказчика, управляемый электроприводом. Для предотвращения обмерзания и накопления конденсата стенки стакана и лопатка клапана могут заполняться термо-шумоизоляционным материалом. По желанию заказчика, монтажный стакан может комплектоваться переходником квадратного сечения с фланцем для присоединения декоративной решетки, защитной сетки, воздуховода и т.п. Расположение клапана может быть верхним и нижним. При монтаже ста-

кана с нижним расположением клапана рекомендуется снять клапан и после закрепления стакана вновь установить клапан на место. Возможно изготовление монтажного стакана для установки вентилятора на наклонной кровле.

Существует вариант стакана с обратным клапаном двустворчатого типа (компоновка 01). Однако при проектировании такого узла прохода необходимо учитывать проблему утилизации влаги от конденсата. Обратный клапан располагается в центральной части стакана и предназначен для предотвращения перетока воздуха через узел прохода при отключенном вентиляторе.

При отсутствии необходимости в комплектации узла прохода каким-либо клапаном (компоновка 02) он заменяется соответствующим ему по размерам участком воздуховода (вставкой).

Для установки крышного вентилятора на кровле с уклоном предусмотрено исполнение монтажного стакана в любой из описанных выше компоновок.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ вент.	H, мм	B, мм	B1, мм	L кл, мм	A, мм	A1, мм	N швел.	D, мм	Масса, кг
3.15	1900	645	485	405	550	350	6.5	490	110.7
4	1900	700	570	490	635	440	6.5	570	129.5
4.5	1900	750	620	540	685	485	6.5	610	140.2
5	1810	800	670	590	735	540	6.5	640	146.6
5.6	1810	860	730	650	795	580	6.5	700	155.7
6.3	1810	930	800	720	865	660	6.5	800	172.0
7.1	1810	1080	920	800	1000	730	8	900	221.7
8	1810	1170	1010	890	1090	820	8	1000	239.8
9	1810	1270	1110	990	1190	920	8	1100	262.0
10	1720	1470	1270	1150	1370	1030	10	1200	285.3
11.2	1720	1530	1330	1220	1430	1120	10	1300	301.6
12.5	1720	1630	1430	1310	1530	1200	10	1400	335.7
14	1720	1820	1620	1500	1710	1320	10	1600	377.4



ДКМ-1

Клапан противодымной вентиляции ДКМ-1



НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клапан противодымной вентиляции ДКМ-1 предназначен для применения в приточных и вытяжных системах противодымной вентиляции зданий и сооружений различного назначения.

Клапаны могут применяться в качестве дымовых и противопожарных нормально закрытых.

Клапаны устанавливаются в проемах ограждающих конструкций, перекрытий или подвесных потолков, а также на ответвлениях воздуховодов дымовых или воздухоприточных каналов.

Применение клапана осуществляется в соответствии с требованиями СНиП 41-01-2008.

Клапан не подлежит установке в помещениях категорий А и Б по взрывопожароопасности и местах отсоса взрывопожароопасных и агрессивных сред.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Клапан изготавливается из стали СТЗ с последующей покраской или, по желанию заказчика, из оцинкованной стали.

Клапан выпускается как в стеновом, так и в канальном исполнении и может устанавливаться в вертикальных и горизонтальных проемах.

Клапан работоспособен в любой пространственной ориентации.

Клапан изготавливается по техническим условиям ТУ4854-003-72720007-08. Вид климатического исполнения клапанов – УЗ по ГОСТ 15150-69.

Характеристики внешней среды при эксплуатации и хранении клапана:

- агрессивность по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха с температурой до 80 °С, загрязненностью не более 100 мг/м²;

- с температурой от –30 °С и до +40 °С;
- с относительной влажностью до 80 %;
- не содержащей взрывчатых веществ, взрывоопасной пыли, липких и волокнистых материалов.

Клапан может комплектоваться декоративной решеткой.

Клапан может быть оснащен клеммной колодкой. Подсоединение проводов к клеммной колодке выполняется потребителем по его усмотрению.

Клапан комплектуется следующими типами приводов:

- электромеханический с возвратной пружиной;
- реверсивный;
- электромагнитный

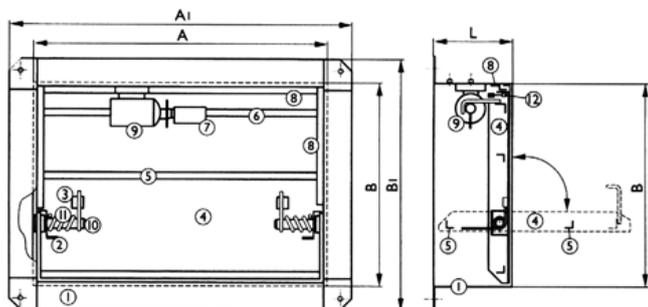
Для клапана с электромагнитным приводом необходимо предусматривать отключение электропитания магнита через 15 сек. после его срабатывания. По желанию заказчика клапаны могут комплектоваться электроприводами отечественного и импортного производства. Информация по таким приводам предоставляется по дополнительному запросу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

Предел огнестойкости.....	2 часа (EI 120)
Угол поворота заслонки.....	90°
Приведенное сопротивление дымогазопроницанию при температуре 20°С в закрытом положении, кг ⁻¹ м ⁻¹ , не менее.....	8000/Фкл

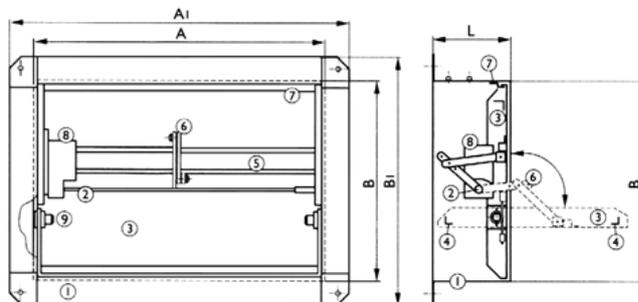
СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ	ТИП ПРИВОДА	
	ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ	ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
Способ открытия заслонки	<ul style="list-style-type: none"> • автоматический по сигналам пожарной автоматики; • дистанционный с пульта управления или от кнопки в месте установки клапана; • вручную от рычага на приводе клапана 	<ul style="list-style-type: none"> • автоматический по сигналам пожарной автоматики; • дистанционный с пульта управления; • от тумблера в месте установки клапана
Способ закрытия заслонки	вручную	дистанционный с пульта управления
Механизм <ul style="list-style-type: none"> • открытия заслонки • закрытия заслонки 	возвратная пружина –	<ul style="list-style-type: none"> • реверсивный механизм; • электродвигатель
Принцип срабатывания привода	подача напряжения на электромагнит	отключение питающего напряжения
Количество срабатываний	многократное при ручном взведении	многократное при дистанционном взведении
Потребляемая мощность, Вт, не более:	42	8 (при закрывании заслонки) 0.5 (при ее удержании в закрытом положении)
Степень защиты	IP54	IP54
Время поворота заслонки, с, не более: <ul style="list-style-type: none"> • в открытое положение • в закрытое положение 	2 –	<60
Напряжение и токи цепей контроля	До 220 В, 0.1 ... 2А	До 230 В, ... 3(1.5) А

СХЕМА КОНСТРУКЦИИ КЛАПАНА СТЕНОВОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ



- 1 – корпус клапана; 2 – упор заслонки с резиновым амортизатором;
3 – фиксатор возвратной пружины; 4 – заслонка; 5 – ребро жесткости;
6 – опорное ребро регулируемой скобы; 7 – скоба; 8 – опорный контур;
9 – электромагнит; 10 – ось заслонки; 11 – возвратная пружина; 12 – микропереключатель.

СХЕМА КОНСТРУКЦИИ КЛАПАНА СТЕНОВОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

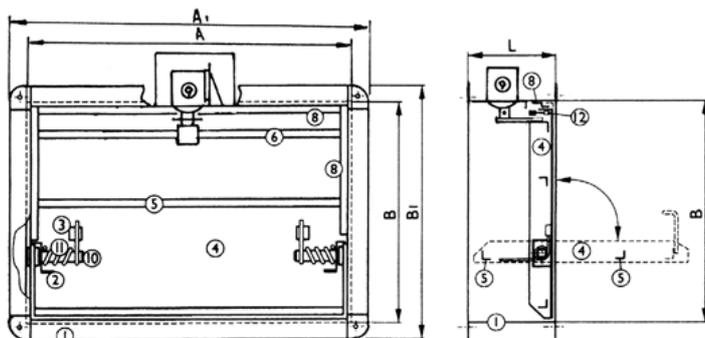


- 1 – корпус клапана; 2 – ось; 3 – заслонка; 4 – ребро жесткости; 5 – опорная планка; 6 – тяга; 7 – уплотнительный контур; 8 – электромеханический привод; 9 – ось заслонки.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ

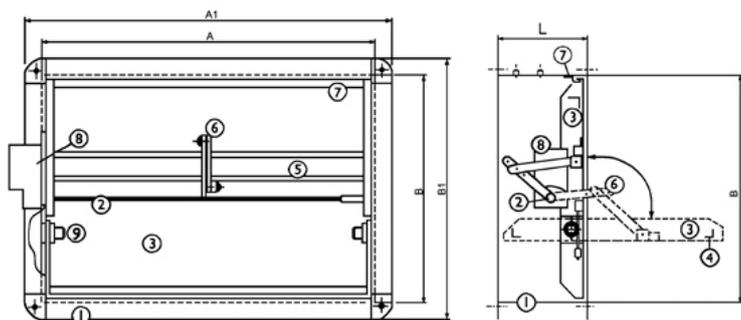
Размер клапана	A1	B1	L
ДКМ-1 (АхВ)	A+90	B+90	165

СХЕМА КОНСТРУКЦИИ КЛАПАНА КАНАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ



- 1 – корпус клапана;
2 – упор заслонки с резиновым амортизатором;
3 – фиксатор возвратной пружины;
4 – заслонка;
5 – ребро жесткости;
6 – опорное ребро регулируемой скобы;
7 – скоба;
8 – опорный контур;
9 – электромагнит;
10 – ось заслонки;
11 – возвратная пружина;
12 – микропереключатель.

СХЕМА КОНСТРУКЦИИ КЛАПАНА КАНАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ



- 1 – корпус клапана;
2 – ось;
3 – заслонка;
4 – ребро жесткости;
5 – опорная планка;
6 – тяга;
7 – уплотнительный контур;
8 – электромеханический привод;
9 – ось заслонки.



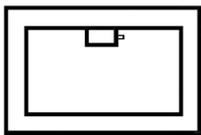
ДКМ-1

ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД И ЗНАЧЕНИЯ ПЛОЩАДИ ПРОХОДНОГО СЕЧЕНИЯ, М²,
ВИДЫ КАССЕТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ КЛАПАНОВ ДКМ-1 С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ

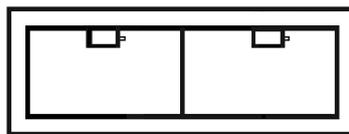
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000					
250	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40	0.41	0.42					
300		0.06	0.07	0.09	0.10	0.11	0.13	0.14	0.16	0.17	0.18	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25	0.26	0.28	0.29	0.30	0.32	0.33	0.34	0.36	0.37	0.38	0.40	0.41	0.43	0.44	0.45	0.47	0.48	0.49	0.51	0.52					
350			0.09	0.10	0.12	0.14	0.15	0.17	0.18	0.20	0.22	0.23	0.25	0.26	0.28	0.30	0.31	0.33	0.34	0.36	0.38	0.39	0.41	0.42	0.44	0.46	0.47	0.49	0.50	0.52	0.54	0.55	0.57	0.58	0.60	0.62					
400				0.12	0.14	0.16	0.18	0.19	0.21	0.23	0.25	0.27	0.29	0.31	0.32	0.34	0.36	0.38	0.40	0.42	0.43	0.45	0.47	0.49	0.51	0.53	0.55	0.56	0.58	0.60	0.62	0.64	0.66	0.68	0.69	0.71					
450					0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26	0.28	0.30	0.33	0.35	0.37	0.39	0.41	0.43	0.45	0.47	0.49	0.51	0.54	0.56	0.58	0.60	0.62	0.64	0.66	0.68	0.70	0.72	0.75	0.77	0.79	0.81					
500						0.20	0.22	0.25	0.27	0.29	0.32	0.34	0.36	0.39	0.41	0.43	0.46	0.48	0.51	0.53	0.55	0.58	0.60	0.62	0.65	0.67	0.69	0.72	0.74	0.76	0.79	0.81	0.83	0.86	0.88	0.90					
550							0.25	0.27	0.30	0.33	0.35	0.38	0.40	0.43	0.46	0.48	0.51	0.53	0.56	0.59	0.61	0.64	0.66	0.69	0.72	0.74	0.77	0.79	0.82	0.85	0.87	0.90	0.92	0.95	0.98	0.99	1.00				
600								0.30	0.33	0.36	0.38	0.41	0.44	0.47	0.50	0.53	0.56	0.58	0.61	0.64	0.67	0.70	0.73	0.76	0.78	0.81	0.84	0.87	0.90	0.93	0.95	0.98	1.01	1.04	1.07	1.10					
650									0.36	0.39	0.42	0.45	0.48	0.51	0.54	0.57	0.60	0.64	0.67	0.70	0.73	0.76	0.79	0.82	0.85	0.88	0.91	0.95	0.98	1.01	1.04	1.07	1.10	1.13	1.16	1.19					
700										0.42	0.45	0.49	0.52	0.55	0.59	0.62	0.65	0.69	0.72	0.75	0.79	0.82	0.85	0.89	0.92	0.95	0.99	1.02	1.06	1.09	1.12	1.16	1.19	1.22	1.26	1.29					
750											0.49	0.52	0.56	0.59	0.63	0.67	0.70	0.74	0.77	0.81	0.85	0.88	0.92	0.95	0.99	1.03	1.06	1.10	1.13	1.17	1.21	1.24	1.28	1.31	1.35	1.39					
800												0.56	0.60	0.64	0.67	0.71	0.75	0.79	0.83	0.87	0.90	0.94	0.98	1.02	1.06	1.10	1.14	1.17	1.21	1.25	1.29	1.33	1.37	1.41	1.44	1.48					
850													0.64	0.68	0.72	0.76	0.80	0.84	0.88	0.92	0.96	1.00	1.05	1.09	1.13	1.17	1.21	1.25	1.29	1.33	1.37	1.41	1.46	1.50	1.54	1.58					
900														0.72	0.76	0.80	0.85	0.89	0.94	0.98	1.02	1.07	1.11	1.15	1.20	1.24	1.28	1.33	1.37	1.41	1.46	1.50	1.54	1.59	1.63	1.67					
950															0.81	0.85	0.90	0.94	0.99	1.04	1.08	1.13	1.17	1.22	1.27	1.31	1.36	1.40	1.45	1.50	1.54	1.59	1.63	1.68	1.73	1.77					
1000																0.90	0.95	0.99	1.04	1.09	1.14	1.19	1.24	1.29	1.33	1.38	1.43	1.48	1.53	1.58	1.62	1.67	1.72	1.77	1.79	1.81					
1050																		1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40	1.45	1.50	1.56	1.61	1.66	1.71	1.76									
1100																			1.10	1.15	1.20	1.26	1.31	1.36	1.42	1.47	1.52	1.58	1.63	1.69	1.74	1.79	1.85								
1150																				1.26	1.32	1.37	1.43	1.48	1.54	1.60	1.65	1.71	1.76	1.82											
1200																					1.32	1.37	1.43	1.49	1.55	1.61	1.67	1.73	1.78	1.84	1.90										
1250																						1.34	1.43	1.49	1.56	1.62	1.68	1.74													
1300																							1.56	1.62	1.68	1.75	1.81														
1350																								1.75																	
1400																									1.82																

- один привод, одна заслонка (исп. 1)
- два привода, две заслонки (исп. 2)
- два привода, две заслонки (исп. 3)
- три привода, три заслонки (исп. 4)
- три привода, три заслонки (исп. 5)
- четыре привода, четыре заслонки (исп. 6)
- четыре привода, четыре заслонки (исп. 7)

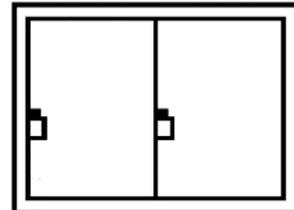
СХЕМЫ КАССЕТНЫХ ИСПОЛНЕНИЙ КЛАПАНА ДКМ-1 С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ



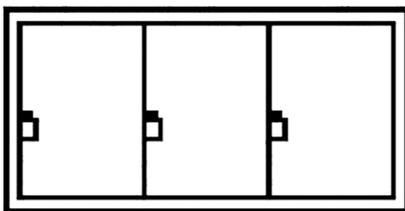
Исполнение 1



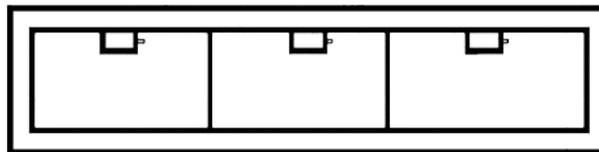
Исполнение 2



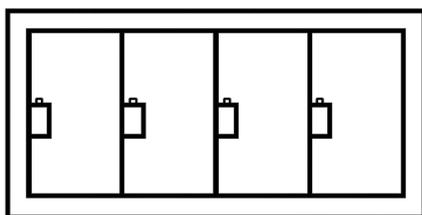
Исполнение 3



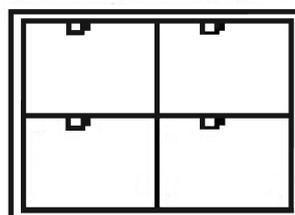
Исполнение 4



Исполнение 5



Исполнение 6



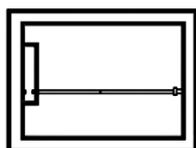
Исполнение 7

ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД И ЗНАЧЕНИЯ ПЛОЩАДИ ПРОХОДНОГО СЕЧЕНИЯ, М², ВИДЫ КАССЕТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ КЛАПАНОВ ДКМ-1 С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

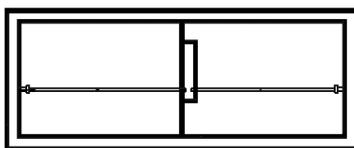
	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000		
300	0.06	0.07	0.09	0.1	0.11	0.13	0.14	0.16	0.17	0.18	0.2	0.21	0.22	0.24	0.25	0.26	0.28	0.29	0.3	0.32	0.33	0.34	0.36	0.37	0.38	0.4	0.41	0.43	0.44	0.45	0.47	0.48	0.49	0.51	0.52		
350		0.09	0.1	0.12	0.14	0.15	0.17	0.18	0.2	0.22	0.23	0.25	0.26	0.28	0.3	0.31	0.33	0.34	0.36	0.38	0.39	0.41	0.42	0.44	0.46	0.47	0.49	0.5	0.52	0.54	0.55	0.57	0.58	0.6	0.62		
400			0.12	0.14	0.16	0.18	0.19	0.21	0.23	0.25	0.27	0.29	0.31	0.32	0.34	0.36	0.38	0.4	0.42	0.43	0.45	0.47	0.49	0.51	0.53	0.55	0.56	0.58	0.6	0.62	0.64	0.66	0.68	0.69	0.71		
450				0.16	0.18	0.2	0.22	0.24	0.26	0.28	0.3	0.33	0.35	0.37	0.39	0.41	0.43	0.45	0.47	0.49	0.51	0.54	0.56	0.58	0.6	0.62	0.64	0.66	0.68	0.7	0.72	0.75	0.77	0.79	0.81		
500					0.2	0.22	0.25	0.27	0.29	0.32	0.34	0.36	0.39	0.41	0.43	0.46	0.48	0.51	0.53	0.56	0.59	0.61	0.64	0.66	0.69	0.72	0.74	0.77	0.79	0.82	0.85	0.87	0.88	0.9	0.92		
550						0.25	0.27	0.3	0.33	0.35	0.38	0.4	0.43	0.46	0.48	0.51	0.53	0.56	0.59	0.61	0.64	0.66	0.69	0.72	0.74	0.77	0.79	0.82	0.85	0.87	0.9	0.92	0.95	0.98	1		
600							0.3	0.33	0.36	0.38	0.41	0.44	0.47	0.5	0.53	0.56	0.58	0.61	0.64	0.67	0.7	0.73	0.76	0.78	0.81	0.84	0.87	0.9	0.93	0.95	0.98	1.01	1.04	1.07	1.1		
650								0.36	0.39	0.42	0.45	0.48	0.51	0.54	0.57	0.6	0.64	0.67	0.7	0.73	0.76	0.79	0.82	0.85	0.88	0.91	0.95	0.98	1.01	1.04	1.07	1.1	1.13	1.16	1.19		
700									0.42	0.45	0.49	0.52	0.55	0.59	0.62	0.65	0.69	0.72	0.75	0.79	0.82	0.85	0.89	0.92	0.95	0.99	1.02	1.06	1.09	1.12	1.16	1.19	1.22	1.26	1.29		
750										0.49	0.52	0.56	0.59	0.63	0.67	0.7	0.74	0.77	0.81	0.85	0.88	0.92	0.95	0.99	1.03	1.06	1.1	1.13	1.17	1.21	1.24	1.28	1.31	1.35	1.39		
800											0.56	0.6	0.64	0.67	0.71	0.75	0.79	0.83	0.87	0.9	0.94	0.98	1.02	1.06	1.1	1.14	1.17	1.21	1.25	1.29	1.33	1.37	1.41	1.44	1.48		
850												0.64	0.68	0.72	0.76	0.8	0.84	0.88	0.92	0.96	1	1.05	1.09	1.13	1.17	1.21	1.25	1.29	1.33	1.37	1.41	1.46	1.5	1.54	1.58		
900													0.72	0.76	0.8	0.85	0.89	0.94	0.98	1.02	1.07	1.11	1.15	1.2	1.24	1.28	1.33	1.37	1.41	1.46	1.5	1.54	1.59	1.63	1.67		
950														0.81	0.85	0.9	0.94	0.99	1.04	1.08	1.13	1.17	1.22	1.27	1.31	1.36	1.4	1.45	1.5	1.54	1.59	1.63	1.68	1.71	1.73		
1000															0.9	0.95	0.99	1.04	1.09	1.14	1.19	1.24	1.29	1.33	1.38	1.43	1.48	1.53	1.58	1.62	1.65	1.69	1.71	1.73	1.75		
1050																	1.05	1.1	1.15	1.2	1.25	1.3	1.35	1.4	1.45	1.5	1.56	1.61	1.66	1.71	1.76	1.77	1.81	1.84	1.88		
1100																		1.1	1.15	1.2	1.26	1.31	1.36	1.42	1.47	1.52	1.58	1.63	1.69	1.74	1.79	1.85	1.86	1.91	1.95	2	
1150																				1.26	1.32	1.37	1.43	1.48	1.54	1.6	1.65	1.71	1.76	1.82	1.85	1.89	1.94	1.99	2.03	2.09	
1200																					1.32	1.37	1.43	1.49	1.55	1.61	1.67	1.73	1.78	1.84	1.9	1.93	1.97	2.03	2.09	2.18	
1250																							1.49	1.56	1.62	1.68	1.74										
1300																								1.56	1.62	1.68	1.75	1.81									
1350																									1.75												
1400																									1.82												

- Одна заслонка, один привод (исп.1)
- две заслонки, один привод (исп.2)
- три заслонки, три привода (исп.4)
- четыре заслонки, два привода (исп.5)
- Одна заслонка, один привод (для вертикальной установки) (исп.1)
- две заслонки, два привода (исп.3)
- две заслонки, два привода (для вертикальной установки) (исп.3)
- четыре заслонки, два привода (для вертикальной установки) (исп.5)
- четыре заслонки, четыре привода (для горизонтальной установки) (исп.6)

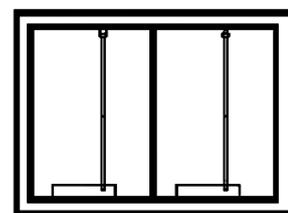
СХЕМЫ КАССЕТНЫХ ИСПОЛНЕНИЙ КЛАПАНА ДКМ-1 С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ



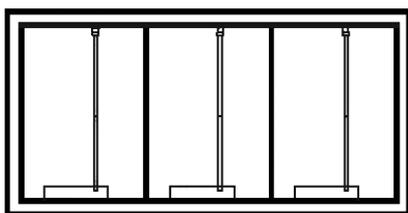
Исполнение 1



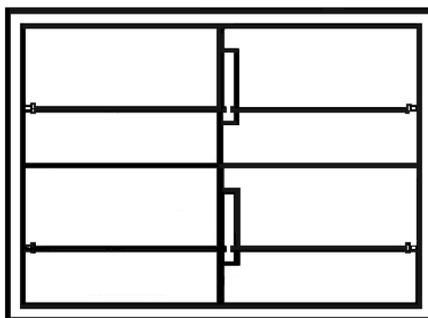
Исполнение 2



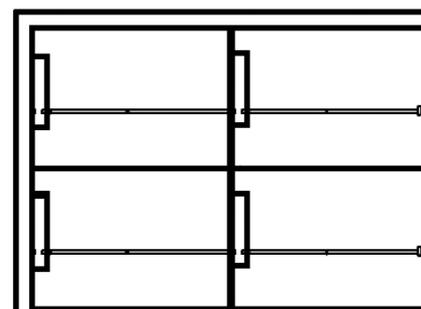
Исполнение 3



Исполнение 4



Исполнение 5



Исполнение 6

УСТРОЙСТВО И РАБОТА КЛАПАНА

Для клапана с электромагнитным приводом необходимо предусматривать отключение электропитания магнита после его срабатывания (через 15–20 с). В щите управления может быть предусмотрен контроль наличия напряжения на контактах 1, 2 кабеля, питающего электромагнит привода.

Контроль положения заслонки клапана осуществляется путем подключения световой сигнализации к соответствующим контактам микропереключателя.

В исходном положении заслонка клапана закрыта. Механизм привода удерживает заслонку в исходном положении до тех пор, пока не поступит соответствующий сигнал от систем пожарной автоматики, либо от кнопки (тумблера) дистанционного или местного управления. При этом срабатывает исполнительный механизм привода, который устанавливает заслонку клапана в рабочее положение. Перевод заслонки клапана в исходное положение осуществляется следующим образом.

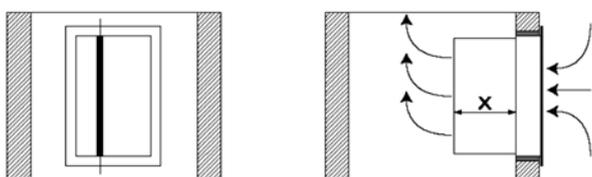
Заслонка клапана с электромагнитным приводом переводится в исходное положение вручную при отключенном электропитании магнита. При этом необходимо поворачивать заслонку до тех пор, пока скоба, установленная на заслонке, не защелкнется штоком электромагнита.

Клапан с электромеханическим приводом переводится в исходное положение подачей напряжения на кабель электропитания двигателя или вручную (без подачи электропитания) до фиксации заслонки в исходном положении.

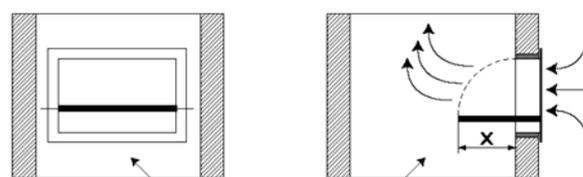
Клапан с электромагнитным приводом срабатывает при подаче напряжения на контакты кабеля электропитания привода.

Клапан с электромеханическим приводом срабатывает при обесточивании кабеля электропитания привода.

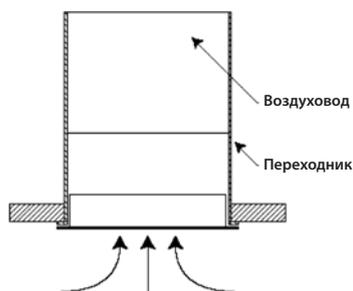
СХЕМЫ УСТАНОВКИ КЛАПАНА



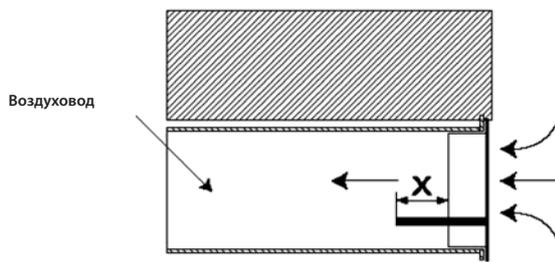
Вертикальное положение наибольшей стороны клапана (створка клапана раскрыта)



Горизонтальное положение наибольшей стороны клапана (створка клапана раскрыта)



Вертикальная установка клапана на ответвлении воздуховода



Горизонтальная установка клапана на ответвлении воздуховода

МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

При установке клапана с электромагнитным приводом электромагнит должен находиться сверху. Клапан поставляется заказчику в собранном виде, полностью готовым к эксплуатации.

Клапан с электромеханическим приводом может поставляться с транспортировочным стопорным болтом заслонки, который снимается после монтажа клапана перед проверкой его работоспособности. Монтаж клапана осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021–75.

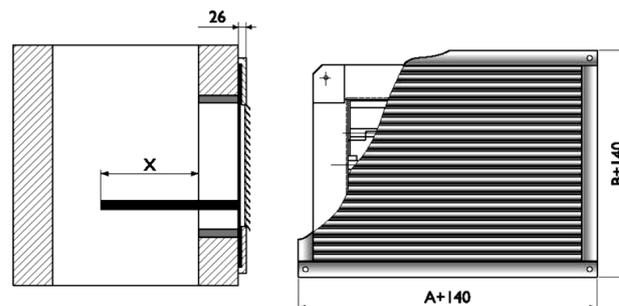
При монтаже необходимо учитывать вылет заслонки за пределы клапана внутрь шахты (канала) в открытом положении. Пространственная ориентация клапана при его установке может быть произвольной, но при установке его в вертикальной плоскости и горизонтальной ориентации наибольшего размера электромагнит должен находиться в верхней части.

Заделка зазоров между клапаном и ограждающими конструкциями должна производиться цементно-песчаным раствором или бетоном.

ВЫЛЕТ ЗАСЛОНКИ В КЛАПАНАХ

Вылет заслонки клапана за его габариты рассчитывается следующим образом: $X = B - 165 \text{ мм}$

СХЕМА УСТАНОВКИ КЛАПАНА С РЕШЕТКОЙ



Конструктивные особенности решетки практически не снижают площадь проходного сечения клапана

РАЗМЕР МОНТАЖНОГО ПРОЕМА

Размер монтажного проема рассчитывается следующим образом:

$$A (B) + 10 (20) \text{ мм}$$



OKM-1

Противопожарный клапан OKM-1



НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клапан противопожарный ОКМ-1 (далее клапан) предназначен для предотвращения проникновения огня, дыма и продуктов горения во время пожара в помещения, в том числе по воздуховодам, системам общеобменной вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования, а также для защиты проемов в противопожарных преградах в жилых, общественных, административно- бытовых и производственных помещениях.

Клапан с нормально открытой заслонкой (НО) предназначен для блокирования распространения пожара (огня и продуктов горения) по воздуховодам и каналам систем вентиляции и кондиционирования и для защиты проемов в ограждающих строительных конструкциях при пожаре в зданиях и сооружениях различного назначения. Клапан с НО заслонкой устанавливается в проемах или в местах прохода указанных систем через противопожарные преграды с нормируемым пределом огнестойкости (противопожарные стены, перегородки и перекрытия).

Клапан с нормально закрытой заслонкой (НЗ) устанавливается в пропиточно-вытяжных системах аварийной противодымной вентиляции.

Клапан не подлежит установке в помещениях категорий А и Б по взрывопожароопасности и местах отсоса взрывопожароопасных и агрессивных сред.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Клапан изготавливается из стали СТЗ с последующей покраской или, по желанию заказчика, из оцинкованной или нержавеющей стали.

Клапан изготавливается в канальном исполнении и может устанавливаться в вертикальных и горизонтальных проемах.

Клапан работоспособен в любой пространственной ориентации.

Клапан изготавливается по техническим условиям ТУ 4854-001-72720007-08.

Вид климатического исполнения клапанов – УЗ по ГОСТ 15150-69.

Характеристики внешней среды при эксплуатации и хранении клапана:

- агрессивность по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха с температурой до 80 °С, запыленностью не более 100 мг/м³;
- с температурой от -30 °С и до +40 °С;
- с относительной влажностью до 80 %;
- не содержащей взрывчатых веществ, взрывоопасной пыли, липких и волокнистых материалов.

Клапан может быть оснащен клеммной колодкой. Подсоединение проводов к клеммной колодке выполняется потребителем по его усмотрению.

Клапан комплектуется следующими типами приводов:

- электромеханический с возвратной пружиной;
- реверсивный;
- электромагнитный

Для клапана с электромагнитным приводом необходимо предусматривать отключение электропитания магнита через 15 сек. после его срабатывания. По желанию заказчика клапаны могут комплектоваться электроприводами отечественного и импортного производства. Информация по таким приводам предоставляется по дополнительному запросу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

Предел огнестойкости:

ОКМ-1 односекционный2 часа (EI 120)

Угол поворота заслонки.....90°

Способы управления заслонкой клапана в зависимости от типа привода и основные характеристики приводов приведены в таблице на следующей странице.



СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ	ТИП ПРИВОДА	
	ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ	ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
Способ закрытия заслонки	<ul style="list-style-type: none"> • автоматический по сигналам пожарной автоматики или от теплового замка при температуре внутри клапана более 72 °С; • дистанционный с пульта управления; • вручную от рычага на приводе клапана. 	<ul style="list-style-type: none"> • автоматический по сигналам пожарной автоматики или при срабатывании терморазмыкающего устройства (ТРУ); • дистанционный с пульта управления; • от тумблера в месте установки клапана
Способ открытия заслонки	вручную	дистанционный с пульта управления
Механизм <ul style="list-style-type: none"> • закрытия заслонки • открытия заслонки 	возвратная пружина –	<ul style="list-style-type: none"> • механизм с возвратной пружиной; • электродвигатель
Принцип срабатывания привода	подача напряжения на электромагнит или разрыв теплового замка	отключение питающего напряжения
Количество срабатываний	многократное при ручном взведении	многократное при дистанционном взведении
Потребляемая мощность, Вт, не более:	42	25
Цепи контроля	Двухпозиционные микропереключатели типа ПМ-29	Двухпозиционные выключатели SPDT
Время поворота заслонки, с, не более:	2	10
Напряжение и токи цепей контроля	До 220 В, 0.1 ... 2А	До 250 В, ... 3(1.5) А

В клапане с НЗ заслонкой устанавливается электромагнитный (без теплового замка) или электромеханический (без ТРУ) привод. Способы управления заслонкой «открытие/закрытие» в этих клапанах аналогичны способам «закрытие/открытие» для противопожарных клапанов.

В корпусе имеется технологический люк со съёмной крышкой для обслуживания внутренней полости клапана.

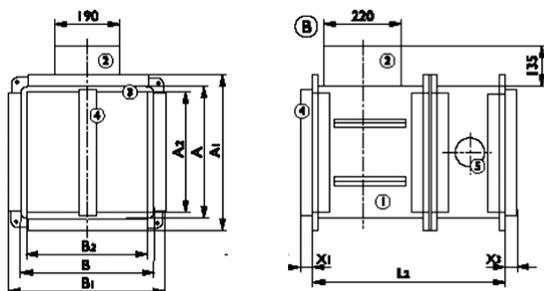
У клапана с электромагнитным приводом тепловой замок устанавливается на корпусе.

Тепловой замок, состоящий из двух пластин, спаянных низкотемпературным припоем, одной стороной надевается на кронштейн заслонки, другой стороной крепится на кронштейн корпуса и фиксируется гайками.

Клапан противопожарный с электромеханическим приводом имеет ту же конструкцию, но у него отсутствует фиксатор.

В клапане с НЗ заслонкой узел фиксации, тепловой замок и ТРУ отсутствуют.

СХЕМА КОНСТРУКЦИЙ КЛАПАНА ОКМ-1



- В – двухсекционный корпус
- 1 – корпус клапана
- 2 – привод под крышкой
- 3 – опорный контур с уплотнителем
- 4 – заслонка
- 5 – люк обслуживания



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ

Обозначение клапана	Габаритные размеры, мм .				
	A1	A2	B2	L1	L2
ОКМ ... (АХВ)	A1	A2	B2	L1	L2
ОКМ ... (А<500ХВ<500)	A+40	A-15	B-15	350	458
ОКМ ... (А>500ХВ>500)	A+60	A-15	B-15	350	488

ЗНАЧЕНИЯ ВЫЛЕТОВ ЗАСЛОНКИ ЗА КОРПУС КЛАПАНА ОКМ-1 (120)

В	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	100
x1	–	–	–	–	11	36	61	86	111	136	161	186	211	236	261	268	311	336	361
x2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9	34	59	84	109	134	159



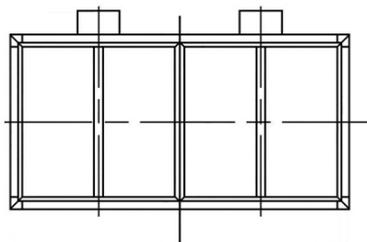
OKM-1

ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД И ЗНАЧЕНИЯ ПЛОЩАДИ ПРОХОДНОГО СЕЧЕНИЯ, М², ВИДЫ КАССЕТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ КЛАПАНОВ ОКМ-1

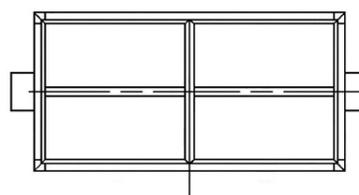
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
100	0.0032	0.0053	0.0074	0.0095	0.0116	0.0137	0.0158	0.0179	0.0200	0.0221	0.0242	0.0263	0.0284	0.0305	0.0326	0.0347	0.0368	0.0389	0.0410										
150	0.0070	0.0116	0.0162	0.0208	0.0254	0.0300	0.0346	0.0392	0.0438	0.0484	0.0530	0.0576	0.0622	0.0668	0.0714	0.0760	0.0806	0.0852	0.0898										
200	0.0108	0.0179	0.0250	0.0321	0.0392	0.0463	0.0534	0.0605	0.0676	0.0747	0.0818	0.0889	0.0960	0.1031	0.1102	0.1173	0.1244	0.1315	0.1386	0.1528	0.1670								
250	0.0146	0.0242	0.0338	0.0434	0.0530	0.0626	0.0722	0.0818	0.0914	0.1010	0.1106	0.1202	0.1298	0.1394	0.1490	0.1586	0.1682	0.1778	0.1874	0.2066	0.2258	0.2450	0.2642						
300	0.0184	0.0305	0.0426	0.0547	0.0668	0.0789	0.0910	0.1031	0.1152	0.1273	0.1394	0.1515	0.1636	0.1757	0.1878	0.1999	0.2120	0.2241	0.2362	0.2604	0.2846	0.3088	0.3330	0.3572	0.3814				
350	0.0222	0.0368	0.0514	0.0660	0.0806	0.0952	0.1098	0.1244	0.1390	0.1536	0.1682	0.1828	0.1974	0.2120	0.2266	0.2412	0.2558	0.2704	0.2850	0.3142	0.3434	0.3726	0.4018	0.4310	0.4602				
400	0.0260	0.0431	0.0602	0.0773	0.0944	0.1115	0.1286	0.1457	0.1628	0.1799	0.1970	0.2141	0.2312	0.2483	0.2654	0.2825	0.2996	0.3167	0.3338	0.3680	0.4022	0.4364	0.4706	0.5048	0.5390				
450	0.0298	0.0494	0.0690	0.0886	0.1082	0.1278	0.1474	0.1670	0.1866	0.2062	0.2258	0.2454	0.2650	0.2846	0.3042	0.3238	0.3434	0.3630	0.3826	0.4218	0.4610	0.5002	0.5394	0.5786					
500	0.0336	0.0557	0.0778	0.0999	0.1220	0.1441	0.1662	0.1883	0.2104	0.2325	0.2546	0.2767	0.2988	0.3209	0.3430	0.3651	0.3872	0.4093	0.4314	0.4756	0.5198	0.5640	0.6082	0.6524					
550	0.0374	0.0620	0.0866	0.1112	0.1358	0.1604	0.1850	0.2096	0.2342	0.2588	0.2834	0.3080	0.3326	0.3572	0.3818	0.4064	0.4310	0.4556	0.4802	0.5294	0.5786	0.6278	0.6770	0.7262					
600	0.0412	0.0683	0.0954	0.1225	0.1496	0.1767	0.2038	0.2309	0.2580	0.2851	0.3122	0.3393	0.3664	0.3935	0.4206	0.4477	0.4748	0.5019	0.5290	0.5832	0.6374	0.6916	0.7458	0.8000					
650	0.0450	0.0746	0.1042	0.1338	0.1634	0.1930	0.2226	0.2522	0.2818	0.3114	0.3410	0.3706	0.4002	0.4298	0.4594	0.4890	0.5186	0.5482	0.5778	0.6370	0.6962	0.7554							
700	0.0488	0.0809	0.1130	0.1451	0.1772	0.2093	0.2414	0.2735	0.3056	0.3377	0.3698	0.4019	0.4340	0.4661	0.4982	0.5303	0.5624	0.5945	0.6266	0.6908	0.7550	0.8192							
750	0.0526	0.0872	0.1218	0.1564	0.1910	0.2256	0.2602	0.2948	0.3294	0.3640	0.3986	0.4332	0.4678	0.5024	0.5370	0.5716	0.6062	0.6408	0.6754	0.7446	0.8138								
800	0.0564	0.0935	0.1306	0.1677	0.2048	0.2419	0.2790	0.3161	0.3532	0.3903	0.4274	0.4645	0.5016	0.5387	0.5758	0.6129	0.6500	0.6871	0.7242	0.7984	0.8726								
850	0.0602	0.0998	0.1394	0.1790	0.2186	0.2582	0.2978	0.3374	0.3770	0.4166	0.4562	0.4958	0.5354	0.5750	0.6146	0.6542	0.6938	0.7334	0.7730	0.8522									
900	0.0640	0.1061	0.1482	0.1903	0.2324	0.2745	0.3166	0.3587	0.4008	0.4429	0.4850	0.5271	0.5692	0.6113	0.6534	0.6955	0.7376	0.7797	0.8218	0.9060									
950	0.0678	0.1124	0.1570	0.2016	0.2462	0.2908	0.3354	0.3800	0.4246	0.4692	0.5138	0.5584	0.6030	0.6476	0.6922	0.7368	0.7814	0.8260	0.8706										
1000	0.0716	0.1187	0.1658	0.2129	0.2600	0.3071	0.3542	0.4013	0.4484	0.4955	0.5426	0.5897	0.6368	0.6839	0.7310	0.7781	0.8252	0.8723	0.9194										
1100	0.0792	0.1313	0.1834	0.2355	0.2876	0.3397	0.3918	0.4439	0.4960	0.5481	0.6002	0.6523	0.7044	0.7565	0.8086	0.8607	0.9128												
1200	0.0868	0.1439	0.2010	0.2581	0.3152	0.3723	0.4294	0.4865	0.5436	0.6007	0.6578	0.7149	0.7720	0.8291	0.8862														
1300	0.0944	0.1565	0.2186	0.2807	0.3428	0.4049	0.4670	0.5291	0.5912	0.6533	0.7154	0.7775	0.8396																
1400	0.1020	0.1691	0.2362	0.3033	0.3704	0.4375	0.5046	0.5717	0.6388	0.7059	0.7730																		
1500	0.1096	0.1817	0.2538	0.3259	0.3980	0.4701	0.5422	0.6143	0.6864																				
1600	0.1172	0.1943	0.2714	0.3485	0.4256	0.5027	0.5798																						
1700	0.1248	0.2069	0.2890	0.3711	0.4532																								
1800	0.1324	0.2195	0.3066																										
1900	0.1400																												
2000																													

- изготовление нецелесообразно
- один привод, одна заслонка
- два привода, две заслонки (исп. 1)
- два привода, две заслонки (исп. 2)
- три привода, три заслонки (исп. 3)
- четыре привода, четыре заслонки (исп. 4)

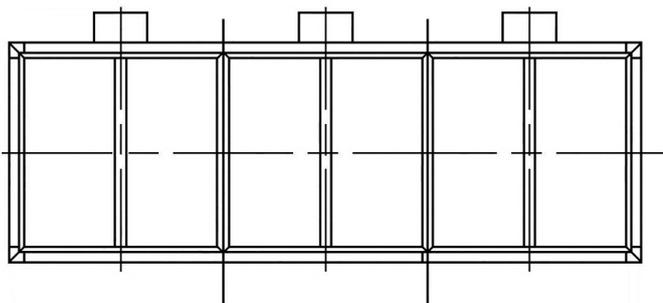
СХЕМЫ КАССЕТНЫХ ВАРИАНТОВ ИСПОЛНЕНИЙ КЛАПАНА ОКМ-1



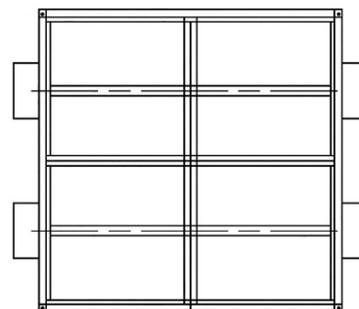
Исполнение 1



Исполнение 2



Исполнение 3



Исполнение 4

МАССА КЛАПАНОВ ОКМ-1(60)

	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	
100	6.2	6.9																											
150	6.8	7.5	8.1	8.9	9.7	10.6	11.2	11.8	12.5	13.2	13.9	14.7	15.7	16.5	17.1	17.9	18.2	19.2	20	20.7	21.8	22.6							
200		7.9	8.8	9.7	10.6	11.5	12.3	13.1	14	14.8	15.7	16.6	17.7	18.3	19.2	20.5	20.9	21.8	22.7	23.5	24.4	25.2	26.1	27.9	30.3	32.1	34.3	37.8	
250			9.6	10.6	11.6	12.6	13.6	14.6	15.6	16.6	17.6	19.3	19.8	20.8	21.8	22.8	23.8	25.5	25.9	26	27.1	28.1	30.2	32.4	35.3	37.7	39.2	41.7	
300				11.5	12.7	13.8	15.2	16.2	17.6	19	20.1	21.3	22.4	23.6	24.8	25.9	27	28.8	29.3	30.4	31.4	32.4	35.4	37.7	39.8	42.2	44.1	46.3	
350					13.4	14.9	16.4	17.4	19	21.1	22.3	23.7	24.8	26.7	27.9	28.9	30.7	32.2	34.1	35.8	38.2	39.8	41.5	42.8	44.9	46.5	48.4	50.1	
400						16.1	17.6	18.7	20.6	22.4	24.2	25.8	26.5	28.1	29.8	31.7	33.8	35.8	37.9	39.8	41.4	43.2	44.8	46.4	48.5	50.2	51.9	54.1	
450							18.4	19.9	21.1	23.5	25.6	26.8	28.3	30.1	32.2	34.3	36.3	38.5	40.4	42.5	43.4	45.2	47.7	49.4	51.2	53.2	55.7	57.9	
500								20.9	22.8	24.9	26.3	28.1	30.2	32.6	34.2	36.8	38.9	40.9	42.8	45.2	46.8	48.4	50.5	52.4	54.6	56.8	58.2	60.3	
550									24.7	26.8	28.6	30.7	32.9	34.8	37.1	39.2	41.5	43.4	45.6	47.5	49.5	51.7	53.5	55.3	57.3	58.9	61.8	63.7	
600										28.9	31.1	33.5	35.4	37.5	39.2	41.9	43.8	45.9	47.7	49.9	51.8	53.8	55.9	57.5	59.4	62.7	64.2	66.6	
650											33.8	35.7	37.8	39.5	41.7	44.2	46.4	48.2	50.2	52.4	54.2	56.1	57.9	60.6	62.9	64.1	66.2	68.7	
700												37.9	39.5	41.9	44.7	46.1	48.5	50.5	52.7	54.6	56.3	58.6	61.8	63.4	64.9	67.2	68.9	70.5	
750													41.6	43.9	46.1	48.1	50.4	52.5	54.5	56.4	58.7	62.1	64	65.5	67.8	69.3	71.7	73.5	
800														46.2	48.4	50.5	52.8	54.7	56.9	59	62.2	64.1	65.9	68.3	69.7	71.8	73.9	75.9	
850															50.8	53.2	55	57.1	59.4	62.7	64.4	66.3	68.1	70.1	72.2	74.2	76.2	78.5	
900																55.1	57.4	59.6	62.3	64.3	66.5	68.4	70.3	72.6	74.3	76.8	78.8	80.8	
950																	59.8	62.1	64.5	66.8	68.9	70.5	72.7	74.7	77	79.2	81.2	84.2	
1000																		64.7	66.9	69.1	70.8	72.9	74.9	77.2	79.1	81.4	84.6	87.5	

ПРИМЕЧАНИЕ: Для определения веса клапана с электромагнитным или электромеханическим приводом необходимо к весу, указанному в таблице, прибавить вес соответствующего привода: РВ – 3.1 кг; ЭМ – 1.5 кг.

МАССА КЛАПАНОВ ОКМ-1(120)

	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	
100	7.6	8.4																											
150	8.5	9.3	10.1	10.9	11.8	12.8	13.5	14.2	15	15.8	16.6	17.5	18.6	19.5	20.2	21.1	21.5	22.6	23.5	24.3	25.6	26.5							
200		10	10.9	12.1	13.1	14.1	14.9	15.8	16.8	17.7	18.7	19.7	20.9	21.6	22.6	24	24.5	25.5	26.5	27.4	28.4	29.6	30.3	32.2	34.7	36.6	38.9	42.5	
250			11.9	13	14.1	15.2	16.3	17.4	18.4	19.6	20.7	22.5	23.1	24.2	25.3	26.3	27.5	28.3	29.2	30	31.2	32.3	34.5	36.8	39.8	42.3	43.9	46.5	
300				14.4	15.7	16.9	18.4	19.5	21	22.5	23.7	24.9	26.2	27.5	28.8	30.1	31.3	33.2	33.9	34.9	36.1	37.2	40.3	42.7	44.9	47.7	49.4	51.7	
350					16.7	18.3	19.9	21.1	22.7	24.9	26.2	27.7	28.9	30.9	32.2	33.3	35.2	36.8	38.8	40.6	43.1	44.8	46.6	48	50.2	51.9	53.9	55.7	
400						19.9	21.6	22.9	24.9	26.8	28.1	30.4	31.2	32.9	34.7	36.7	38.9	41	43.9	45.3	47.1	48.9	50.6	52.3	54.5	56.3	58.1	60.4	
450							22.3	24.5	25.8	28.3	30.5	31.8	33.4	35.3	37.5	39.7	41.8	44.1	46.1	48.3	49.3	51.2	53.8	55.6	57.5	58.6	62.2	64.5	
500								25.4	27.8	30	31.5	33.4	35.6	38.1	39.8	42.5	44.7	46.8	48.8	51.3	53.1	53.7	56.9	58.9	61.2	63.5	65.1	67.2	
550									29.6	32.5	34.4	36.6	38.9	40.9	43.3	45.5	47.9	49.9	52.2	54.3	56.3	57.6	60.5	62.4	64.5	66.2	69.3	71.1	
600										34.5	37.3	39.8	41.8	44	45.8	48.7	50.3	52.8	54.7	56.9	58.1	61.1	63.3	65.1	67.1	71.4	72.1	74.4	
650											39.9	42.6	44.8	46.6	48.9	51.5	53.8	55.7	57.8	60.1	62	64.1	65.9	68.7	70.1	72.4	74.6	77.2	
700												44.6	46.9	49.4	51.7	53.9	56.3	58.4	60.7	62.7	64.5	66.9	69.8	71.9	73.4	75.9	77.8	79.4	
750													49.7	51.9	54.1	56.5	58.7	60.9	63.1	64.8	67.2	69.9	72.2	73.8	76.4	78.2	80.3	82.6	
800														54.3	56.9	59.2	61.4	63.8	65.7	67.9	70.4	72.8	74.3	76.9	78.8	81.3	83.2	85.1	
850															59.6	61.9	64.3	66.3	68.5	70.9	73.4	74.9	77.2	79.5	81.8	83.9	85.7	88.4	
900																64.7	66.9	69.2	71.7	73.8	75.5	77.8	80.6	82.4	84.8	86.3	88.9	90.4	
950																	69.7	72.6	74.7	76.4	78.5	81.3	83.4	85.8	87.4	89.8	91.6	94.3	
1000																		75.2	77.3	79.4	82.5	84.9	86.6	88.9	90.7	92.7	95.7	97.8	

ПРИМЕЧАНИЕ: Для определения веса клапана с электромагнитным или электромеханическим приводом необходимо к весу, указанному в таблице, прибавить вес соответствующего привода: РВ – 3.1 кг; ЭМ – 1.5 кг.



ОКМ-1

УСТРОЙСТВО И РАБОТА КЛАПАНА

Контроль положения заслонки клапана осуществляется путем подключения световой сигнализации к соответствующим контактам микропереключателя.

В исходном положении заслонка клапана открыта (заслонка клапана противодымной вентиляции – закрыта). Механизм привода удерживает заслонку в исходном положении до тех пор, пока не поступит соответствующий сигнал от систем пожарной автоматики либо от кнопки дистанционного или местного управления. При этом срабатывает исполнительный механизм привода, который устанавливает заслонку клапана в рабочее положение.

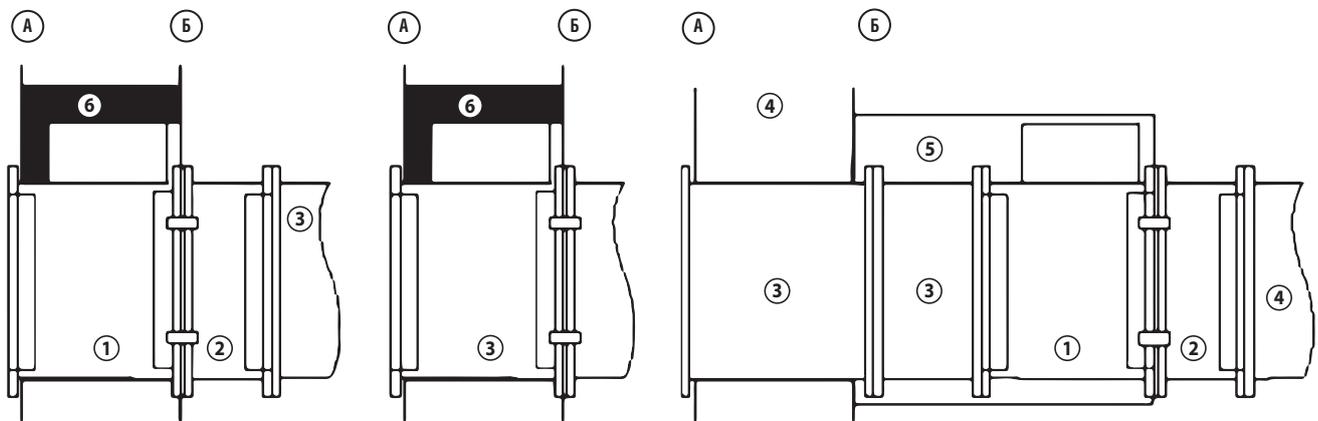
Перевод заслонки клапана в исходное положение осуществляется следующим образом.

Заслонка клапана с электромагнитным приводом переводится в исходное положение вручную натяжением рычага и взводом лопатки при отключенном электропитании магнита.

Заслонка клапана с электромеханическим приводом переводится в исходное положение подачей напряжения на кабель электропитания двигателя (при этом электромотор привода поворачивает заслонку клапана в исходное положение) или вручную (без подачи электропитания).

Клапан с электромагнитным приводом срабатывает при подаче напряжения на контакты кабеля электропитания привода.

МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ КЛАПАНА ОКМ-1



- А – обслуживаемое помещение
- Б – помещение, смежное с обслуживаемым
- 1 – секция №1 клапана
- 2 – секция №2 клапана

- 3 – воздуховод
- 4 – строительная конструкция с нормируемым пределом огнестойкости
- 5 – наружная теплозащита
- 6 – цементно-песчаный раствор

Клапан поставляется заказчику в собранном виде, полностью готовым к эксплуатации.

Клапан с электромеханическим приводом может поставляться с транспортным стопорным болтом заслонки, который снимается после монтажа клапана перед проверкой его работоспособности.

При монтаже необходимо учитывать вылет заслонки за пределы клапана.

Пространственная ориентация клапана при его установке может быть произвольной.

Противопожарный клапан ОКМ-1к



НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клапан противопожарный ОКМ-1к (далее клапан) предназначен для предотвращения проникновения огня, дыма и продуктов горения во время пожара в помещения, в том числе по воздуховодам, системам общеобменной вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования, а также для защиты проемов в противопожарных преградах в жилых, общественных, административно-бытовых и производственных помещениях.

Клапан с нормально открытой заслонкой (НО) предназначен для блокирования распространения пожара (огня и продуктов горения) по воздуховодам и каналам систем вентиляции и кондиционирования и для защиты проемов в ограждающих строительных конструкциях при пожаре в зданиях и сооружениях различного назначения. Клапан с НО заслонкой устанавливается в проемах или в местах прохода указанных систем через противопожарные преграды с нормируемым пределом огнестойкости (противопожарные стены, перегородки и перекрытия).

Клапан с нормально закрытой заслонкой (НЗ) устанавливается в приточно-вытяжных системах аварийной противодымной вентиляции.

Клапан не подлежит установке в помещениях категорий А и Б по взрывопожароопасности и местах отсоса взрывопожароопасных и агрессивных сред.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Клапан изготавливается из стали СТЗ с последующей покраской или, по желанию заказчика, из оцинкованной или нержавеющей стали.

Клапан изготавливается в канальном исполнении и может устанавливаться в вертикальных и горизонтальных проемах.

Клапан работоспособен в любой пространственной ориентации.

Клапан изготавливается по техническим условиям ТУ 485400272720007-08. Вид климатического исполнения клапанов – УЗ по ГОСТ 15150-69.

Характеристики внешней среды при эксплуатации и хранении клапана:

- агрессивность по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха с температурой до 80 °С, запыленностью не более 100 мг/м²;
- с относительной влажностью до 80 %;
- не содержащей взрывчатых веществ, взрывоопасной пыли, липких и волокнистых материалов.

Клапан может быть оснащен клеммной колодкой. Подсоединение проводов к клеммной колодке выполняется потребителем по его усмотрению:

- электромеханический с возвратной пружиной;
- электромагнитный с тепловым замком;
- пружинный с тепловым замком.

Для клапана с электромагнитным приводом необходимо предусматривать отключение электропитания магнита через 15 сек. после его срабатывания. По желанию заказчика клапаны могут комплектоваться электроприводами отечественного и импортного производства. Информация по таким приводам предоставляется по дополнительному запросу.

Способы управления заслонкой клапана в зависимости от типа привода и основные характеристики приводов приведены ниже в таблице.

В клапане с НЗ заслонкой устанавливается электромагнитный (без теплового замка) или электромеханический (без ТРУ) привод. Способы управления заслонкой «открытие/закрытие» в этих клапанах аналогичны способам «закрытие/открытие» для противопожарных клапанов.

В корпусе имеется технологический люк со съёмной крышкой для обслуживания внутренней полости клапана.

У клапана с электромагнитным приводом тепловой замок устанавливается на корпусе. Тепловой замок, состоящий из двух пластин, спаянных низкотемпературным припоем, одной стороной надевается на кронштейн заслонки, другой стороной крепится на кронштейн корпуса и фиксируется гайками.

Клапан противопожарный с электромеханическим приводом имеет ту же конструкцию, но у него отсутствует фиксатор.

В клапане с НЗ заслонкой узел фиксации, тепловой замок и ТРУ отсутствуют.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

Предел огнестойкости:

ОКМ-1к односекционный.....2 часа (EI 120)

Угол поворота заслонки, град.....90



ОКМ-1к

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ	ТИП ПРИВОДА	
	ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ	ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
Способ закрытия заслонки	<ul style="list-style-type: none"> • автоматический по сигналам пожарной автоматики или от теплового замка при температуре внутри клапана более 72 °С; • дистанционный с пульта управления; • вручную от рычага на приводе клапана. 	<ul style="list-style-type: none"> • автоматический по сигналам пожарной автоматики или при срабатывании терморазмыкающего устройства (ТРУ); • дистанционный с пульта управления; • от тумблера в месте установки клапана
Способ открытия заслонки	вручную	дистанционный с пульта управления
Механизм <ul style="list-style-type: none"> • закрытия заслонки • открытия заслонки 	возвратная пружина –	<ul style="list-style-type: none"> • механизм с возвратной пружиной; • электродвигатель
Принцип срабатывания привода	подача напряжения на электромагнит или разрыв теплового замка	отключение питающего напряжения
Количество срабатываний	многократное при ручном взведении	многократное при дистанционном взведении
Потребляемая мощность, Вт, не более:	42	25
Цепи контроля	Двухпозиционные микропереключатели типа ПМ-29	Двухпозиционные выключатели SPDT
Время поворота заслонки, с, не более:	2	10
Напряжение и токи цепей контроля	До 220 В, 0.1 ... 2А	До 250 В, ... 3(1.5) А

В клапане с НЗ заслонкой устанавливается электромагнитный (без теплового замка) или электромеханический (без ТРУ) привод. Способы управления заслонкой «открытие/закрытие» в этих клапанах аналогичны способам «закрытие/открытие» для противопожарных клапанов.

В корпусе имеется технологический люк со съёмной крышкой для обслуживания внутренней полости клапана.

У клапана с электромагнитным приводом тепловой замок устанавливается на корпусе.

Тепловой замок, состоящий из двух пластин, спаянных низкотемпературным припоем, одной стороной надевается на кронштейн заслонки, другой стороной крепится на кронштейн корпуса и фиксируется гайками.

Клапан противопожарный с электромеханическим приводом имеет ту же конструкцию, но у него отсутствует фиксатор.

В клапане с НЗ заслонкой узел фиксации, те-пловой замок и ТРУ отсутствуют.

СХЕМА КОНСТРУКЦИИ ОКМ-1К С НИППЕЛЬНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

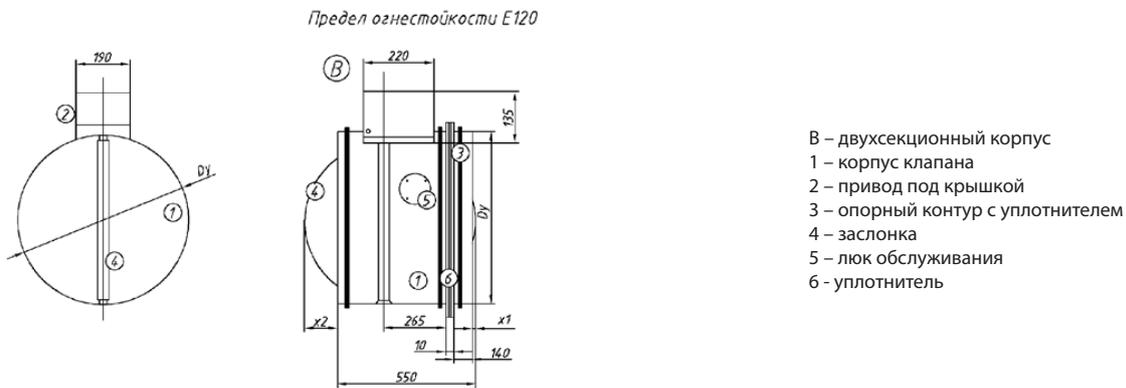
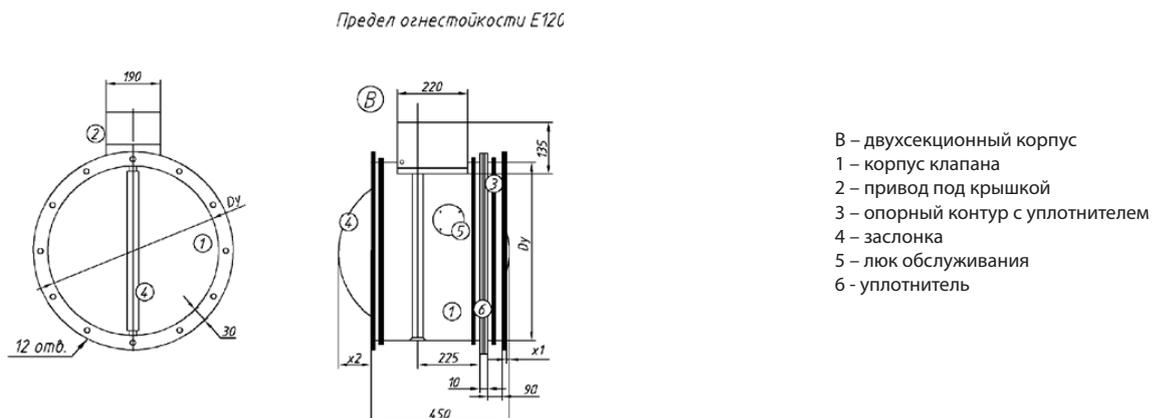


СХЕМА КОНСТРУКЦИИ И РАЗМЕРЫ ОКМ-1К С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ



ЗНАЧЕНИЯ ВЫЛЕТОВ ЗАСЛОНКИ ЗА КОРПУС КЛАПАНА ОКМ-1К (120)

В	Ø100	Ø125	Ø160	Ø200	Ø250	Ø280	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450	Ø500	Ø560	Ø630	Ø710	Ø800	Ø900	Ø1000
х ₁ нип	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	78
х ₂ нип	-	-	-	-	-	-	15	35	58	83	108	138	173	213	258	308	358
х ₁ флан	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	38	118	168
х ₂ флан	-	-	-	-	-	-	25	45	68	93	118	148	183	223	268	318	368

ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД И ЗНАЧЕНИЯ ПЛОЩАДИ ПРОХОДНОГО СЕЧЕНИЯ, М², ОКМ-1К

Диаметр, мм	100	125	160	200	250	315	400	450
Значение площади (м ²)	0.0078	0.0122	0.0201	0.0272	0.0309	0.0547	0.0960	0.1254
Диаметр, мм	500	600	630	650	700	800	900	1000
Значение площади (м ²)	0.1588	0.2376	0.2641	0.2872	0.3319	0.4419	0.5676	0.7090

МАССА КЛАПАНОВ ОКМ-1К(120)

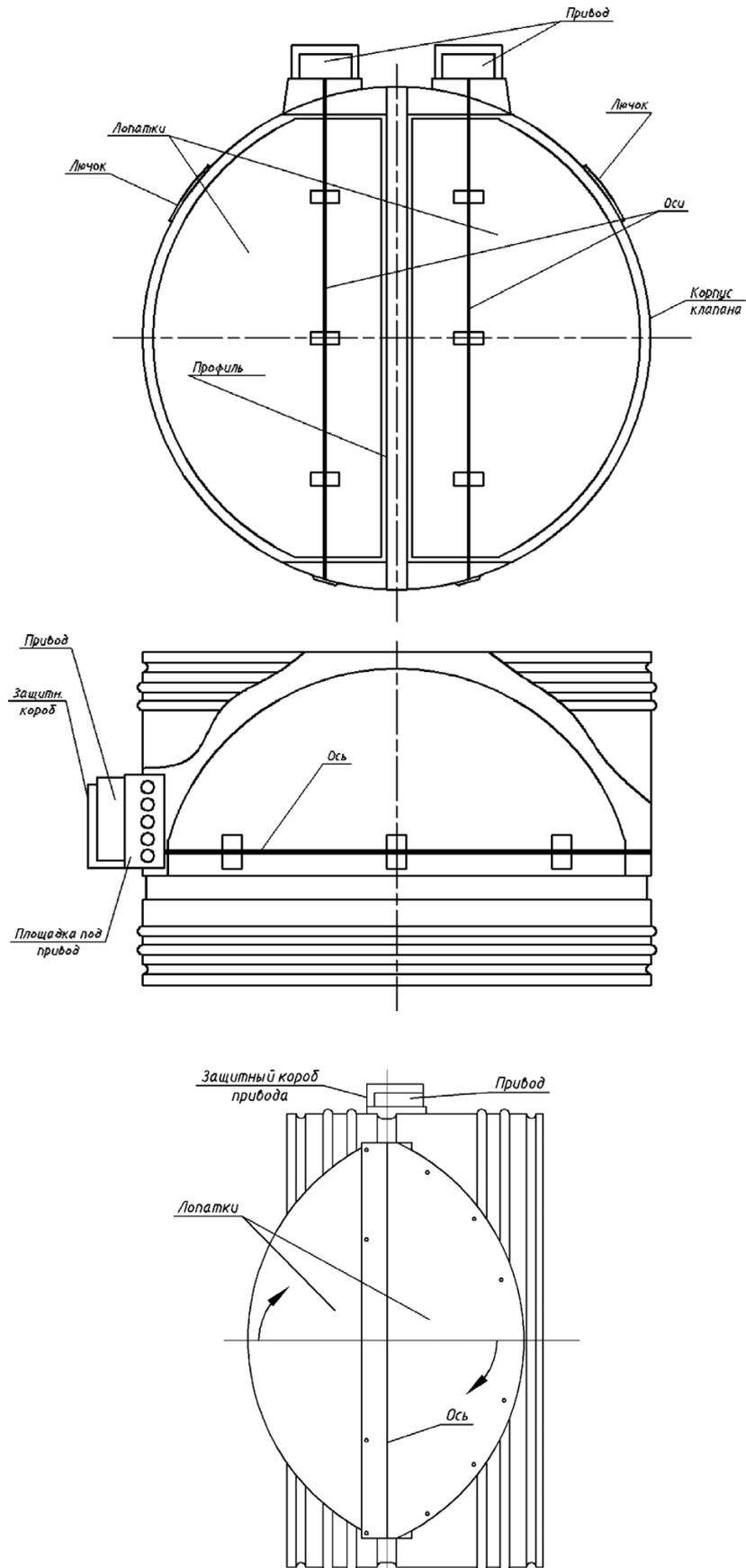
Диаметр, мм	100	125	160	200	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
Вес (кг)	10.0	10.0	10.0	7.1	7.5	10.1	12.4	13.7	14.9	16.2	17.4	19.3	22.6	27.7	30.3	47.2	54.4



OKM-1к

СХЕМЫ КАСЕТНЫХ ВАРИАНТОВ ИСПОЛНЕНИЙ КЛАПАНА ОКМ-1К

Клапаны диаметром свыше 1000 мм изготавливаются в двухлопаточном исполнении по отдельному запросу заказчика.



КЛАПАН ОКМ-1К В ДВУХЛОПАТОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ



УСТРОЙСТВО И РАБОТА КЛАПАНА ОКМ-1К

Контроль положения заслонки клапана осуществляется путем подключения световой сигнализации к соответствующим контактам микропереключателя.

В исходном положении заслонка клапана открыта (заслонка клапана противодымной вентиляции – закрыта). Механизм привода удерживает заслонку в исходном положении до тех пор, пока не поступит соответствующий сигнал от систем пожарной автоматики либо от кнопки дистанционного или местного управления. При этом срабатывает исполнительный механизм привода, который устанавливает заслонку клапана в рабочее положение.

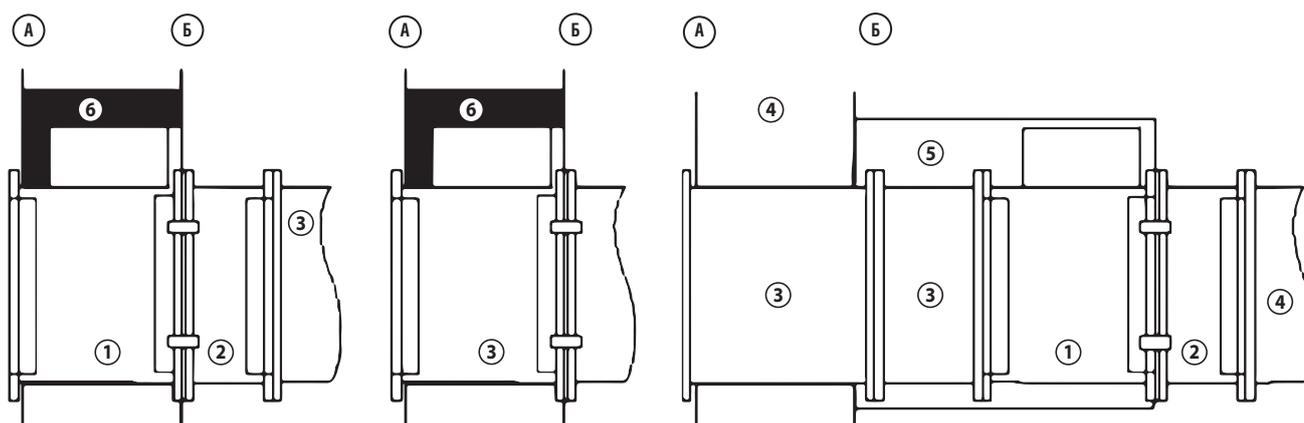
Перевод заслонки клапана в исходное положение осуществляется следующим образом.

Заслонка клапана с электромагнитным приводом переводится в исходное положение вручную натяжением рычага и взводом лопатки при отключенном электропитании магнита.

Заслонка клапана с электромеханическим приводом переводится в исходное положение подачей напряжения на кабель электропитания двигателя (при этом электромотор привода поворачивает заслонку клапана в исходное положение) или вручную (без подачи электропитания).

Пространственная ориентация клапана его установке может быть произвольной.

МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ КЛАПАНА ОКМ-1К



- А – обслуживаемое помещение
- Б – помещение, смежное с обслуживаемым
- 1 – секция №1 клапана
- 2 – секция №2 клапана

- 3 – воздуховод
- 4 – строительная конструкция с нормируемым пределом огнестойкости
- 5 – наружная теплозащита
- 6 – цементно-песчаный раствор

Клапан поставляется заказчику в собранном виде, полностью готовым к эксплуатации.

Клапан с электромеханическим приводом может поставляться с транспортировочным стопорным болтом заслонки, который снимается после монтажа клапана перед проверкой его работоспособности.

При монтаже необходимо учитывать вылет заслонки за пределы клапана.

Пространственная ориентация клапана при его установке может быть произвольной, но при установке его в вертикальной плоскости и горизонтальной ориентации наибольшего размера электромагнит должен находиться в верхней части.

STORMANN

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

ДАИЧИ-АСТРАХАНЬ

414021, Астрахань,
ул. Боевая, д. 136
Телефон: (8512) 207-307
info@astrakhan.daichi.ru

ДАИЧИ-БАЙКАЛ

664007, Иркутск,
ул. Советская, д. 55, корп. А, оф. 215
Телефон: (3952) 207-104
info@irk.daichi.ru

ДАИЧИ-БАЛТИКА

236040, Калининград,
ул. Больничная, д. 24, оф. 48а-49а
Телефон: (4012) 53-93-42
info@baltika.daichi.ru

ДАИЧИ-ВЛАДИВОСТОК

690091, Владивосток,
ул. Набережная, 20, оф. 317, 318
Телефон: (423) 241-05-30, 241-05-35
info@vl.daichi.ru

ДАИЧИ-ВОЛГА

445037, Тольятти,
ул. Новый проезд, д. 3, оф. 227
Телефон: (8482) 200-145
info@volga.daichi.ru

ДАИЧИ-ВОЛГОГРАД

400081, Волгоград,
ул. Ангарская, д. 107
Телефон: (8442) 36-13-06, 36-03-34
info@volgograd.daichi.ru

ДАИЧИ-КАЗАНЬ

420107, Казань,
ул. Спартаковская, 23, оф. 308
Телефон: (843) 278-06-46, 278-06-56
info@kazan.daichi.ru

ДАИЧИ-КРАСНОЯРСК

660020, Красноярск,
ул. Шахтеров, д. 4, стр. 5
Телефон: (391) 291-80-20
info@krsk.daichi.ru

ДАИЧИ-КРЫМ

295000, Симферополь,
ул. Набережная, 75-Д, 4 этаж
Телефон: (3652) 788-180; 788-280
info@crimea.daichi.ru

ДАИЧИ-МОСКВА

125167, Москва,
Ленинградский пр-т, 39, стр. 80,
Телефон: (495) 737-37-33
msk@daichi.ru

ДАИЧИ-НИЖНИЙ НОВГОРОД

603074, Нижний Новгород,
ул. Маршала Воронова, дом 1А, пом. П1
Телефон: (831) 216-37-08, 216-37-09
info@nnov.daichi.ru

ДАИЧИ-ОМСК

644009, Омск,
ул. Лермонтова, 179а, к. 1
Телефон: (3812) 36-82-52
info@omsk.daichi.ru

ДАИЧИ-РОСТОВ

344065, Ростов-на-Дону, пр-т 50-летия
Ростсельмаша, 1/52, оф. 316
Телефон: (863) 203-71-61
info@rostov.daichi.ru

ДАИЧИ-СИБИРЬ

630007, Новосибирск,
ул. Коммунистическая, д. 2, оф. 710
Телефон: (383) 328-08-04
info@nsk.daichi.ru

ДАИЧИ-СОЧИ

354057, Сочи,
ул. Туапсинская, 7, оф. 16
Телефон: (862) 261-64-63, 261-60-90
info@sochi.daichi.ru

ДАИЧИ-УРАЛ

620026, Екатеринбург,
ул. Бажова, 136, оф. 3
Телефон: (343) 262-79-59
info@ural.daichi.ru

ДАИЧИ-УФА

450005, Уфа,
ул. Революционная, д. 97/99
Телефон: (347) 273-57-36, 273-93-71
MBiktimirov@ufa.daichi.ru

ДАИЧИ-ХАБАРОВСК

680014, Хабаровск,
ул. Иркутская, 6 (База «Сугдак»), оф. 111
Телефон: (4212) 41-01-14, 41-01-81
info@khab.daichi.ru

ДАИЧИ-ЧЕРНОЗЕМЬЕ

394018, Воронеж,
ул. Никитинская, д. 52, оф. 302-304
Телефон: (473) 277-12-40, 277-89-65
info@vrn.daichi.ru

ДАИЧИ-ЮГ

350000, Краснодар,
ул. Аэродромная, 19
Телефон: (861) 210-06-20, 259-62-36
info@krd.daichi.ru



Компания «Даичи» — эксклюзивный дистрибьютор Stormann
Офис (многоканальный): +7 (495) 737-37-33
info@daichi.ru | www.daichi.ru

ЕДИНАЯ СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ

8-800-200-00-05

ВРЕМЯ РАБОТЫ СЛУЖБЫ: БУДНИ, С 10:00 ДО 18:00 (ПО МОСКОВСКОМУ ВРЕМЕНИ)