

Описание

Исполнение

- Коррозионностойкое (К1).
- Взрывозащищенное коррозионностойкое (ВК1) — только для режима ДУВ.

Назначение

Вентиляторы дымоудаления УКРОВ®-ДУ/ДУВ специально разработаны для применения в экстремальных условиях (ниже минус 40 °С) в районах со значительными снеговыми осадками. Вентилятор УКРОВ®-ДУВ выпускают для объектов нефтегазовой промышленности имеет также исполнение «Ех» — взрывозащищенное. УКРОВ®-ДУ — модель только для работы в режиме дымоудаления (ДУ) в течение 120 минут. УКРОВ®-ДУВ — модель для длительной постоянной работы (режим ДУВ) и при пожаре (режим ДУ) в течение 120 мин.

Эксплуатация

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

Условия эксплуатации

- температура окружающей среды
 - от минус 45 до +40 °С для умеренного климата,
 - от минус 60 до +40 °С для умеренного и холодного климата,
 - от минус 10 до +50 °С для тропического климата;
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

Конструкция

Вентиляторы УКРОВ®-ДУ/ДУВ имеют увеличенный по высоте корпус обтекаемой формы с выходом потока вверх. Крыша с многолопаточными поворотными жалюзи защищает внутренний объем и электродвигатель от попадания атмосферных осадков. Все внешние элементы вентилятора выполнены из нержавеющей стали. Форма корпуса гарантирует минимальное накопление снега на защитных жалюзи. Давление потока раскрывает жалюзи даже при смерзании.

Рабочие колеса с повышенным КПД, установлены непосредственно на валу двигателя. Установочные размеры на опорной плите унифицированы с крышными вентиляторами КРОС® и КРОВ®.

Вентиляторы на плоской и скатной кровле легко устанавливаются с помощью монтажных оснований СТАМ® 400 и СТАМ® 410 (с увеличенной высотой).

Сочетание «арктического» взрывозащищенного и противопожарного исполнения УКРОВ®-ДУВ — приоритетная разработка фирмы «ВЕЗА», поставляется с 2003 года на объекты ГАЗПРОМ и ТРАНСНЕФТЬ.

Предлагается расширенная комплектация вентиляторов опциями — см. раздел каталога «Дополнительная комплектация».

Маркировка

Пример: Вентилятор крышный радиальный УКРОВ61; типоразмер 063; режим работы ДУ400; коррозионностойкий; электродвигатель с номинальной мощностью $P_{ном} = 1,1$ кВт и числом полюсов 6; климатическое исполнение У1:

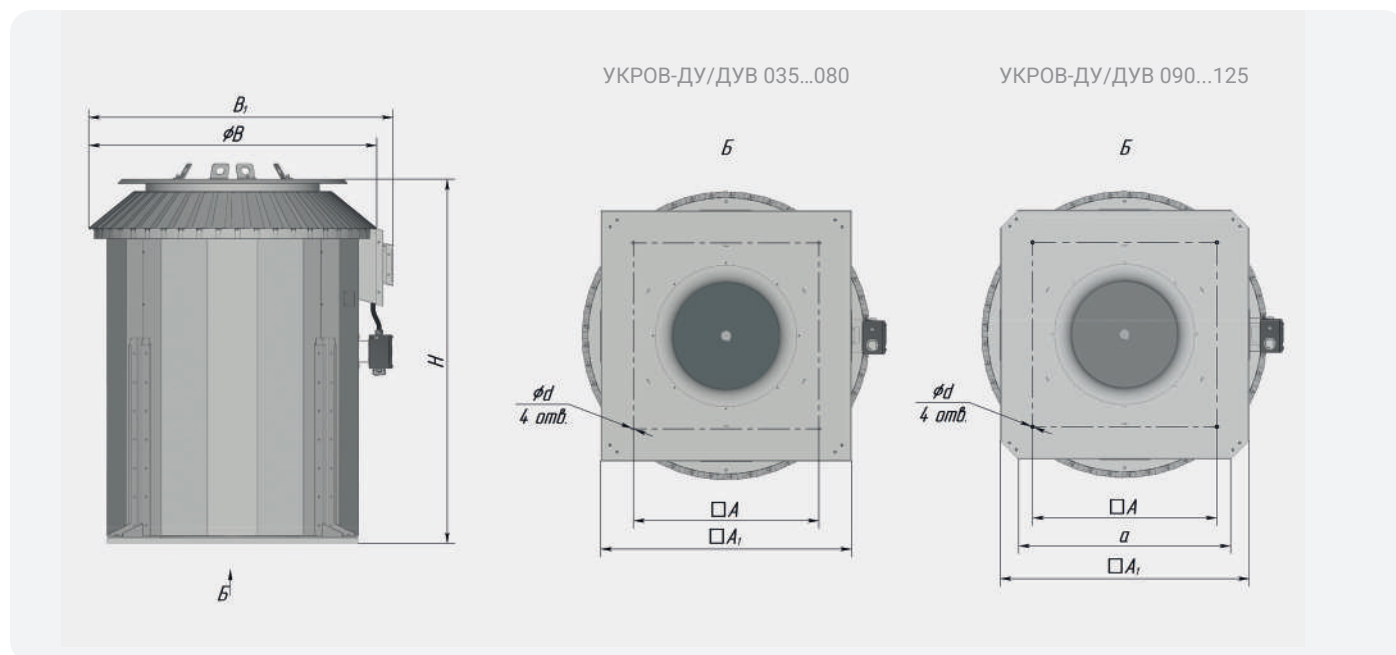


Технические характеристики, области аэродинамических параметров — смотри раздел каталога «Вентиляторы ДУ/ДУВ».

¹⁾ Исполнения ВК1 только для режима ДУВ

Специальные требования к вентилятору указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Габаритные и присоединительные размеры



Типоразмер	Размеры, мм							Масса без ЭД, кг		Габарит ЭД
	A	A1	a	B	B1	d	H	400 °C	600 °C	
035	480	605	-	690	830	14	975	70	73	-
040	530	665	-	815	885	14	1145	75	78	-
045	580	720	-	900	955	14	1220	90	93	-
050	630	820	-	950	1050	14	1250	110	115	-
056	690	900	-	1070	1150	14	1650	140	145	-
063	755	1008	-	1190	1230	14	1540	185	190	-
071	840	1136	-	1305	1380	14	1720	230	235	-
080	1005	1280	-	1475	1565	16	1800	315	323	-
090	1050	1440	985	1660	1745	16	1735	360	370	112-160
							1945	382	395	180-200
100	1220	1600	1100	1770	1910	16	1900	415	430	132
							2130	450	460	160-200
112	1350	1792	1152	2015	2130	16	2070	660	680	160-180
							2220	680	700	200
125	1505	2000	1345	2165	2260	18	2330	830	850	200-225

Переходник крышный ПЕК-ОСА

Назначение

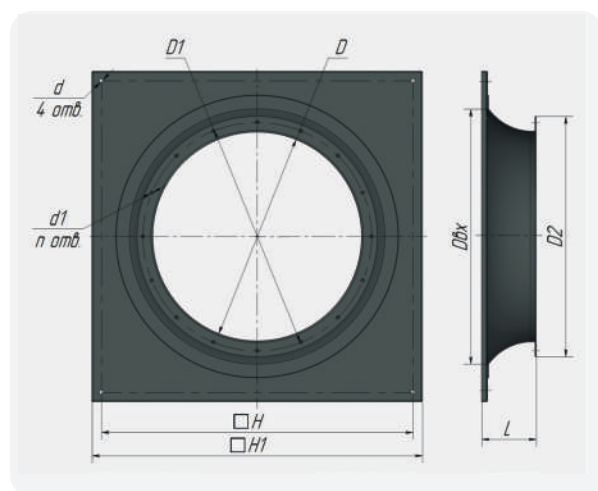
Переходник крышный ПЕК-ОСА служит для формирования равномерного поля скоростей при входе потока на лопасти колеса вентилятора типа ОСА®.

Одной стороной переходник ПЕК-ОСА крепится к входному фланцу корпуса вентилятора ОСА® или ВКОП®0 и второй стороной — к стакану СТАМ®.

Типоразмер сочетаемых изделий

Тип оборудования		
ОСА®	ВКОП® 0	СТАМ®
040	040	56
045	045	63
050	050	71
056	056	
063	063	88
071	071	90
080	080	109
090	090	112
100	100	136
112	112	
125	125	

Габаритные и присоединительные размеры



Типоразмер	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125
D, мм	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
D1, мм	450	500	560	620	690	770	860	970	1070	1190	1320
D2, мм	480	530	590	650	720	800	890	1010	1110	1230	1360
Dвх, мм	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400
L, мм	115	160	160	160	160	160	160	160	160	170	190
H, мм	690	755	840	840	1005	1050	1220	1350	1505	1505	1505
H1, мм	740	805	890	890	1065	1105	1275	1405	1560	1560	1560
d, мм	14										18
d1, мм	12								14		
n, шт.	8		12			16				20	
Масса, кг	10,5	13,0	15,5	15,0	23,6	25,0	33,0	38,0	41,0	45,0	46,0

Маркировка

Пример: Переходник крышный ПЕК-ОСА; для присоединения вентилятора ОСА® типоразмера 063 к стакану СТАМ®; из нержавеющей стали:



аналогия к ПЕК-ОСА указываются дополнительно и согласовываются