

СТАКАН (УЗЕЛ ПРОХОДА) ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ VKP

Область применения:

- Стакан предназначен для монтажа крышных вентиляторов на кровле зданий.

Условия эксплуатации:

- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.....У1
- Условия хранения по ГОСТ 15150-69Ж2

Типы стаканов:

- **СТКВ-М** - представляет собой стальную конструкцию, состоящую из участка оцинкованной трубы квадратного сечения, верхней крышки, для монтажа основания вентилятора и нижнего опорного основания. Нижняя часть основания имеет фланец для присоединения воздуховода квадратного сечения.
- **СТКУ-М** - представляет собой стальную конструкцию, состоящую из участка оцинкованной трубы прямоугольного сечения, утепленного термо-шумоизолирующим материалом толщиной 50мм и нижнего опорного основания по конструкции аналогичного СТКВ. Предназначен для предотвращения образования конденсата на внутренних стенках стакана из-за перепада температур наружного воздуха и температуры воздуха в помещении.
- **СТКУ-К** - представляет собой стальную конструкцию, состоящую из участка оцинкованной трубы прямоугольного сечения, утепленного термо-шумоизолирующим материалом толщиной 50мм и нижнего опорного основания по конструкции аналогичного СТКУ-М.

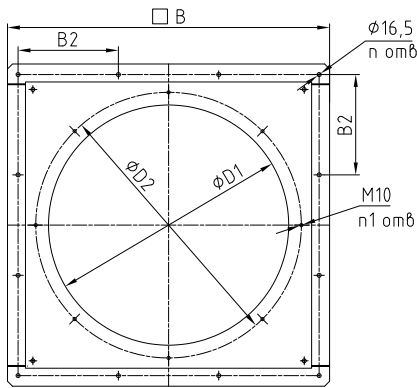
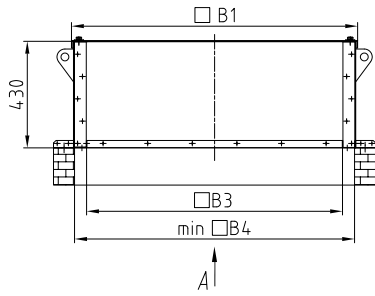
В данный стакан встраивается воздушный утепленный клапан VKZ(G) оснащенный электроприводом с питанием 220В и возвратной пружиной для предотвращения неконтролируемого перетока воздуха в системе дымоудаления при выключенном вентиляторе.

- **СТКУ-П** - представляет собой стакан СТКУ в который встраивается противопожарный клапан КДМ-3-СЛ, оснащенный реверсивным электроприводом с питанием 220В.

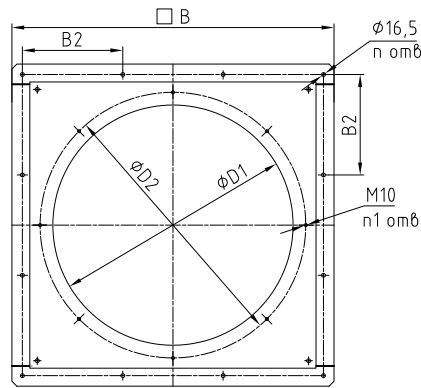
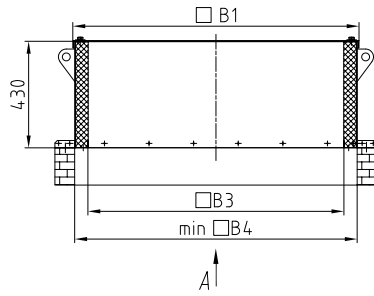
Возможно изготовление стаканов СТКВ-М и СТКУ-М из нержавеющей стали (для вентиляторов в коррозионностойком исполнении).

По желанию заказчика возможно изготовление стакана СТКУ и СТКВ из углеродистой стали.

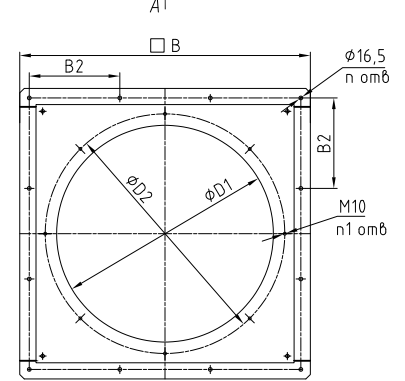
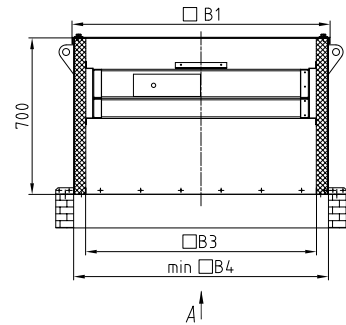
СТАКАНЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКР-ДУ-С И ВКР-ДУ-В



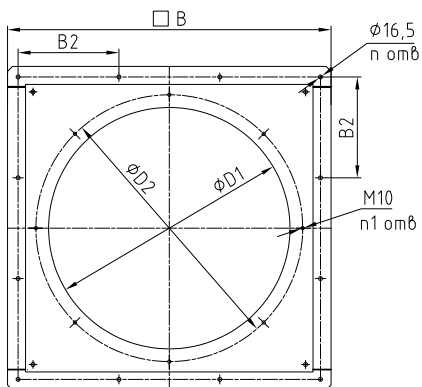
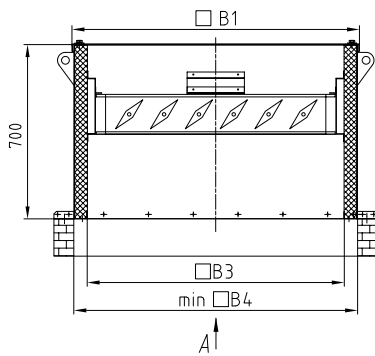
Стакан STKB-M



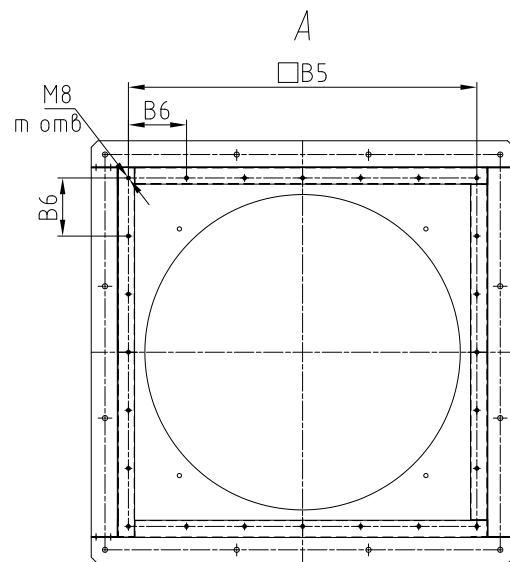
Стакан STKU-M



Стакан STKU-P



Стакан STKU-K



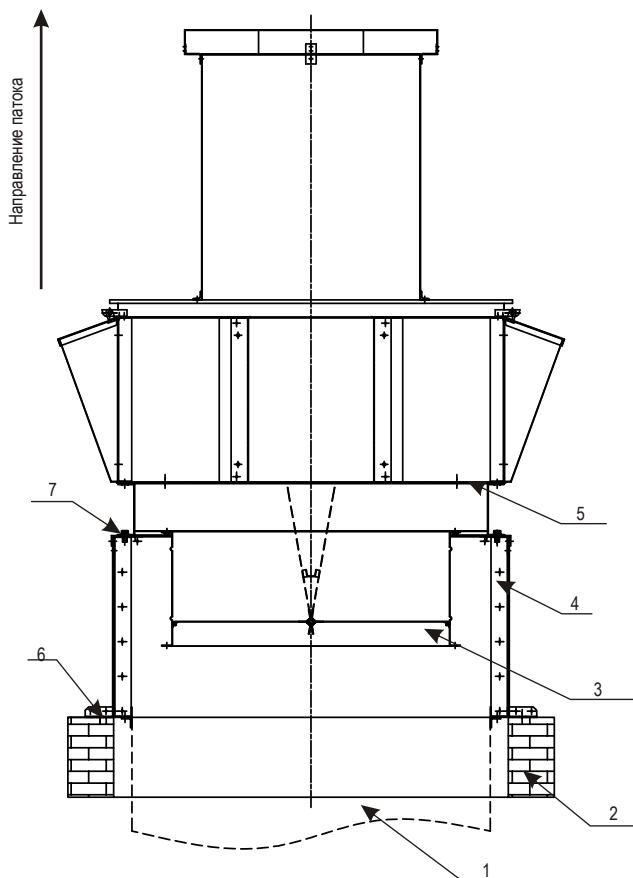
Стакан STK...-...
вид снизу

Массы и габаритные размеры стаканов для вентиляторов ВКР-ДУ-С и ВКР-ДУ-В

№ вентилятора	В, мм	В1, мм	В2, мм	В3, мм	В4, мм	В5, мм	В6, мм	D1, мм	D2, мм	n	m	n1	Масса, кг			
													СТКВ-М	СТКУ-М	СТКУ-П	СТКУ-К
3,5 - 4	870	720	390	600	700	640	160,25	516	590	8	16	4	32	39	75	66
4,5 - 6,3	1035	865	472,5	745	845	785	196,5	685	772	8	16	8	41	47	97	87
7,1 - 9	1300	1150	405	1030	1130	1070	178,5	970	1072	12	24	8	53	61	113	111
10-11	1500	1345	470	1225	1325	1265	211	1165	1272	12	24	8	65	76	141	142

МОНТАЖ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКР-ДУ-В С КЛАПАНОМ ОБРАТНЫМ НА СТАКАН

1. Воздуховод;
2. Шахта квадратного сечения;
3. Клапан обратный;
4. Стакан СТКВ-М;
5. Вентилятор крышный ВКР-ДУ-В
6. Места крепления стакана к шахте - "B2";
7. Места крепления вентилятора к стакану - "D2".



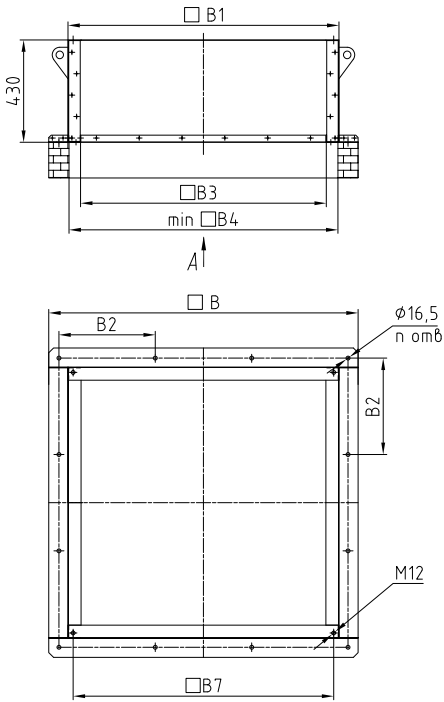
Монтаж крышных вентиляторов осуществляется на кровле. Стакан должен быть установлен на несущей кровле строго вертикально. Крепление стакана к несущей кровле здания производить согласно строительным нормам и правилам.

Клапан обратный или первое звено воздуховода крепятся непосредственно к вентилятору до его установки. Монтаж указанных элементов осуществляется до установки вентилятора на узел прохода. Для этого необходимо снять нижнее основание вентилятора, установить клапан обратный или первое звено воздуховода на встроенный в данное основание переход и смонтировать собранную конструкцию на узел прохода посредством болтового соединения, после чего снова установить вентилятор на основание и закрепить.

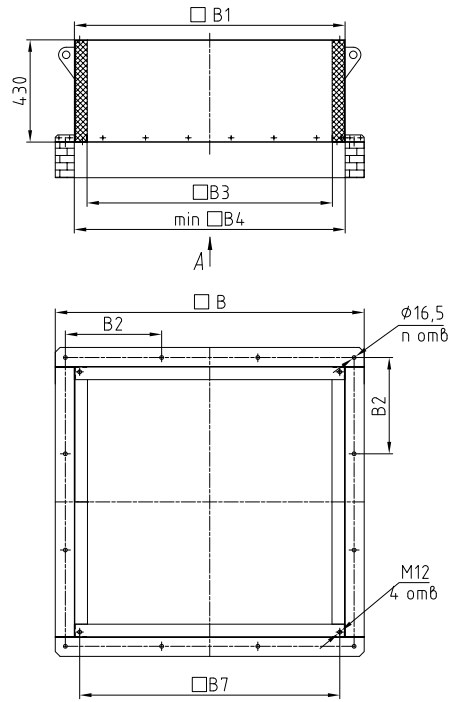
Допускается крепить воздуховод к нижнему фланцу стакана. В этом случае крепление воздуховода к стакану рекомендуется выполнить до установки стакана на шахту. Воздуховоды следует дополнительно крепить к строительным конструкциям, чтобы нагрузки от них не передавались на вентилятор.

Места соединений стакана с шахтой и вентилятора со стаканом необходимо герметизировать!

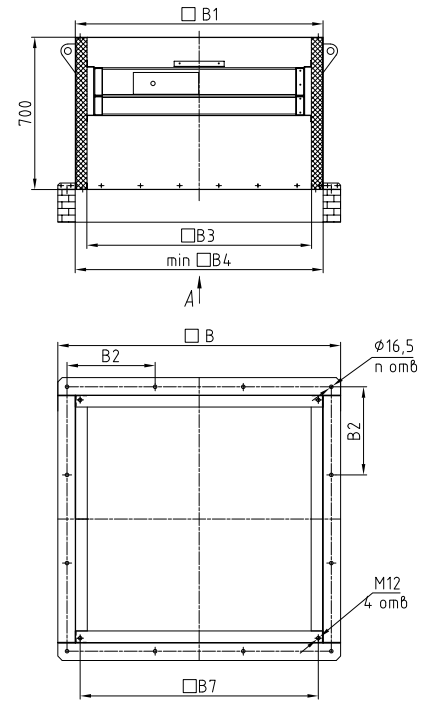
СТАКАНЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКР-Ф-ДУ



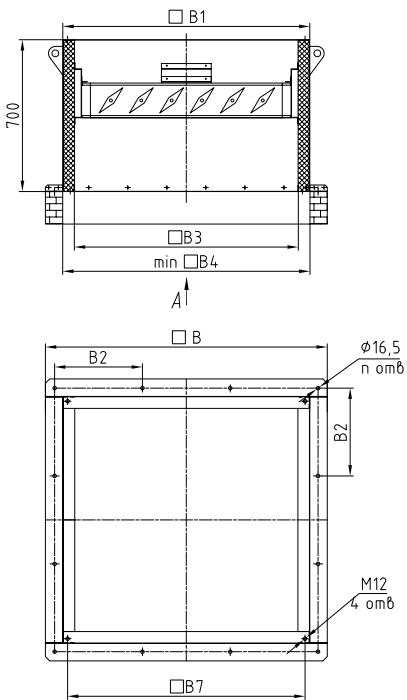
Стакан STKB-M



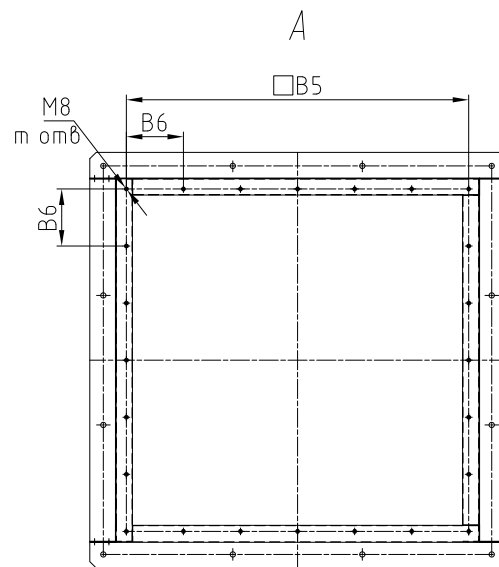
Стакан STKU-M



Стакан STKU-P



Стакан STKU-K



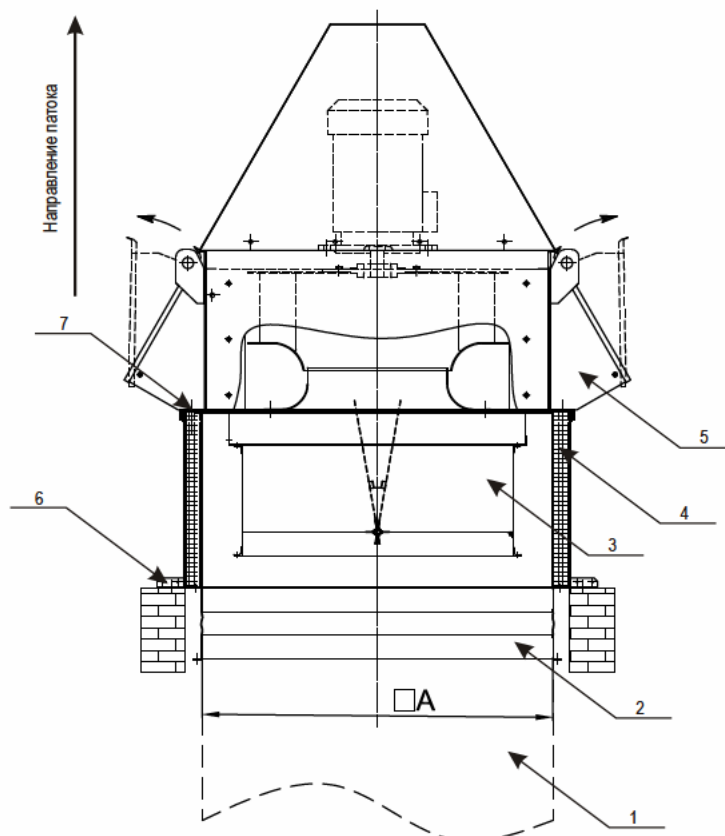
Стакан STK...-...
вид снизу

Массы и габаритные размеры стаканов для вентиляторов ВКР-Ф-ДУ

№ вентилятора	В, мм	В1, мм	В2, мм	В3, мм	В4, мм	В5, мм	В6, мм	В7, мм	n	m	Масса, кг			
											СТКВ-М	СТКУ-М	СТКУ-П	СТКУ-К
3,5 - 4	870	710	390	600	700	640	160,25	660	8	16	24	29	65	56
4,5 - 6,3	1035	855	472,5	745	845	785	196,5	810	8	16	29	35	85	75
7,1 - 9	1300	1140	405	1030	1130	1070	178,5	1095	12	24	35	43	95	93
10-11	1500	1335	470	1225	1325	1265	211	1285	12	24	43	54	120	121

МОНТАЖ ВЕНТИЛЯТОРА ВКР-Ф-ДУ С КЛАПАНОМ ОБРАТНЫМ НА СТАКАН

1. Воздуховод;
2. Вставка гибкая прямоугольная АхА мм;
3. Клапан обратный для ВКР-Ф;
4. Стакан СТКУ-М;
5. Вентилятор крышный ВКР-ДУ-Ф
6. Места крепления стакана к шахте - "В2";
7. Места крепления вентилятора к стакану - "В7".

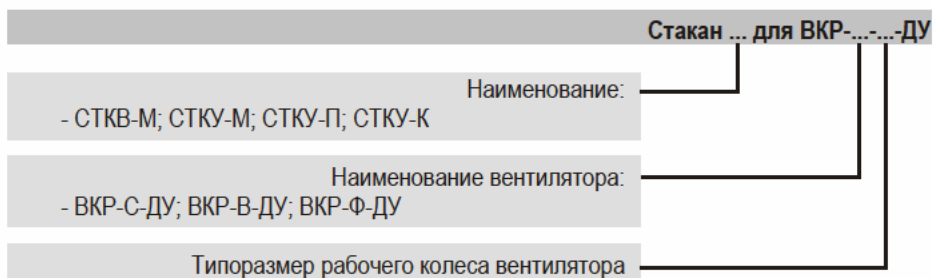


Монтаж крышных вентиляторов осуществляется на стакане или специально подготовленном основании. Стакан должен быть установлен на несущей кровле строго вертикально. Крепление стакана к несущей кровле здания производить согласно строительным нормам и правилам.

Клапан обратный вкладывается в стакан сверху до установки вентилятора, далее ставится вентилятор и крепится к стакану в угловых точках, которые одновременно фиксируют вентилятор и клапан. Воздуховоды, в случае их наличия, крепятся к нижнему фланцу стакана, так же, как и гибкая вставка. Воздуховоды следует дополнительно крепить к строительным конструкциям, чтобы нагрузки от них не передавались на вентилятор.

Места соединений стакана с шахтой необходимо герметизировать!

Структура обозначения при заказе



ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКР-ДУ-С, ВКР-ДУ-В, ВКРВ-ДУ И ВР-ДУ



Область применения:

- Виброизоляторы пружинные предназначены для уменьшения динамических усилий, передающихся на элементы конструкций, от установленных на них вентиляторов.

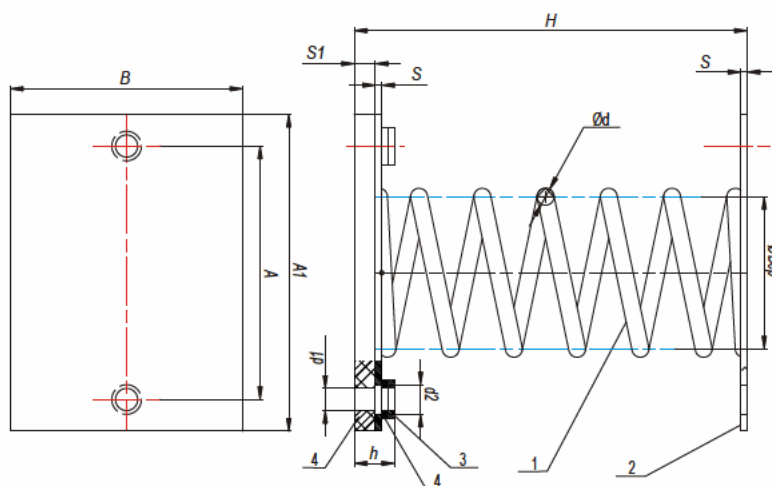
Условия эксплуатации:

- Для центробежных вентиляторов виброизоляторы монтируются между установочной поверхностью и рамой вентилятора.
- Для крышных вентиляторов виброизоляторы монтируются между основанием вентилятора и установочной конструкцией (Стакан или Обечайка). При установке виброизоляторов на крышных вентиляторах монтажные отверстия в нижнем фланце основания выполняются по месту, в зависимости от типоразмера виброизолятора.

Чертеж и технические характеристики

Размеры в мм

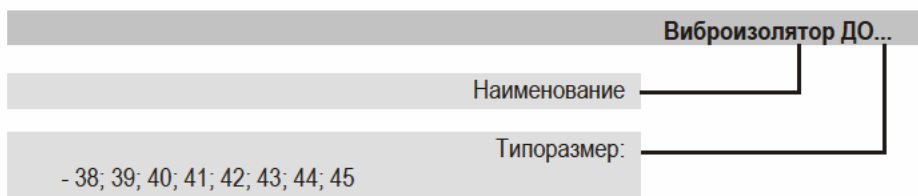
1. Цилиндрическая пружина сжатия;
2. Штампованные пластины;
3. Стальные шайбы;
4. Резиновые прокладки.



Технические характеристики виброизоляторов для вентиляторов ВКР-ДУ-С, ВКР-ДУ-В, ВКРВ-ДУ и ВР-ДУ

Обозначение	Вертикальн. жесткость, кг/см	Нагрузка, кг		Осадка под нагрузкой, мм		Размеры, мм										Масса, кг
		рабоч.	пред.	рабоч.	пред.	H	A	A1	B	S	Dcp	h	d	d1	d2	
ДО38	4,57	12,4	15,5	27	33,7	77	100	70	60	2	30	12	3	8,4	12	0,29
ДО39	6,2	22,3	27,8	36	45	97,5	110	80	70	2	40	12	4	8,4	12	0,41
ДО40	8,3	34,6	43,2	41,7	52	123	130	100	90	3	50	18	5	8,4	12	0,94
ДО41	12,65	55	68,7	43,4	54	138	130	100	90	3	54	18	6	10,5	14	1,03
ДО42	16,8	96	120	57,2	72	180	150	120	110	3	72	19	8	10,5	14	1,79
ДО43	30,0	168	210	56	70	202	160	130	120	3	80	19	10	10,5	14	2,46
ДО44	36,4	243	303,7	66,5	83	236	180	150	140	3	96	19	12	10,5	14	3,74
ДО45	45,0	380	475	84,5	106	291	220	180	170	3	120	19	15	13	16	6,58

Структура обозначения при заказе



ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ MX W ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР-ДУ



Область применения:

- Виброизоляторы предназначены для уменьшения динамических усилий, передающихся на элементы конструкций, от установленных на них вентиляторов.

Характеристики:

- Эластичная часть.....натуральный каучук, черный
- Металлическая часть.....DINEN 10111-98
- Покрытие металлической части.....цинк

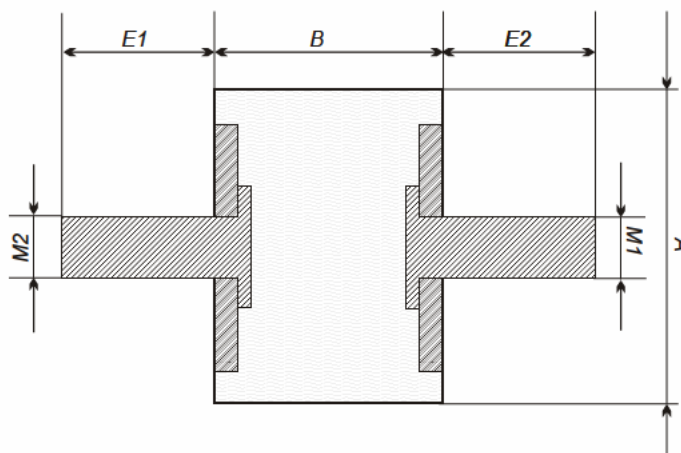
Условия эксплуатации:

- Предельные рабочие температуры окружающего воздуха.....+ 80°C / - 30°C

Чертеж и технические характеристики

Размеры в мм

- A** - внешний диаметр
- B** - высота
- E1** - длина шпильки
- M1** - диаметр резьбы
- E2** - длина шпильки 2
- M2** - диаметр резьбы



Технические характеристики виброизоляторов MX W для вентиляторов ВР-ДУ

Типоразмер	A, мм	B, мм	E1, мм	M1	E2, мм	M2
Виброизолятор MX W30/20	30	20	20	8	20	8
Виброизолятор MX W40/30	40	30	23	8	23	8
Виброизолятор MX W50/30	50	30	27	10	27	10
Виброизолятор MX W75/50	75	50	37	12	37	12

Структура обозначения при заказе



КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКР

Область применения:

- Клапан обратный предназначен для исключения обратной тяги и предотвращения попадания холодного воздуха в помещение при неработающем вентиляторе.

Характеристики:

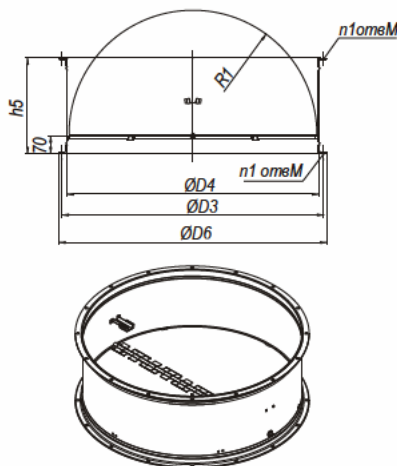
- Клапан состоит из стального корпуса и установленных двухстворчатых лопаток.
- Возможно изготовление клапана из нержавеющей стали (для вентиляторов в коррозионностойком исполнении).
- На вентиляторы ВР-ДУ ставятся клапаны обратные общего назначения.

Особенности монтажа:

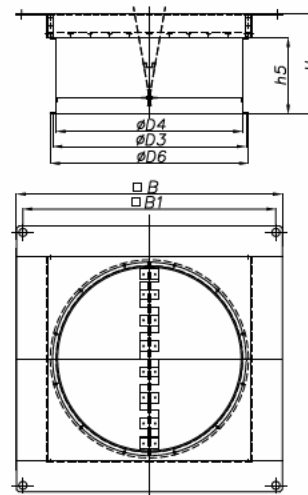
- Монтаж клапана осуществляется до установки вентилятора на узел прохода.
- Для установки клапана необходимо снять нижнее основание вентилятора, установить клапан на встроенный в данное основание переход и смонтировать основание с клапаном на узел прохода посредством болтового соединения, после чего снова установить вентилятор на основание и закрепить.

Чертеж и технические характеристики

Размеры в мм



Клапан обратный для ВКР-В/С

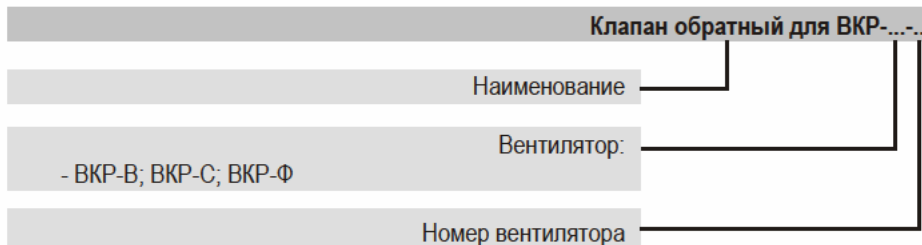


Клапан обратный для ВКР-Ф

Технические характеристики обратных клапанов для вентиляторов ВКР

Обозначение	Номер вентилятора	Вентилятор ВКР-В/С								Вентилятор ВКР-Ф										
		Масса, кг	D3, мм	D4, мм	D6, мм	h5, мм	M, мм	R1, мм	n1	Масса, кг	D3, мм	D4, мм	D6, мм	h5, мм	n1	M, мм	R1, мм	H, мм	B1, мм	B1, мм
Клапан обратный для ВКР-В/С/Ф	3,5 - 4	7,2	430	400	450	250	7x10	193	8	13	430	400	450	250	8	8X13	193	350	710	660
	4,5 - 6,3	10,2	590	560	610	260	7x10	273	10	18,5	560	560	610	260	10	8X13	273	360	855	810
	7,1 - 9	20,4	830	800	850	330	10x15	392,5	12	30	830	800	850	330	12	10X15	392,5	430	1140	1095
	10 - 11	30,7	1040	1000	1064	380	10x15	492,5	16	42	1040	1000	1064	380	16	10X15	792,5	480	1335	1285

Структура обозначения при заказе



ОБЕЧАЙКА ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКР-ДУ-С, ВКР-ДУ-В

Область применения:

- Обечайка используется при монтаже вентиляторов ВКР-ДУ-С и ВКР-ДУ-В.
- Применение обечайки позволяет увеличить высоту от кровли до места выброса вентилятора до двух метров, что необходимо в соответствии с требованиями СП 30.13330.2012.

Характеристики:

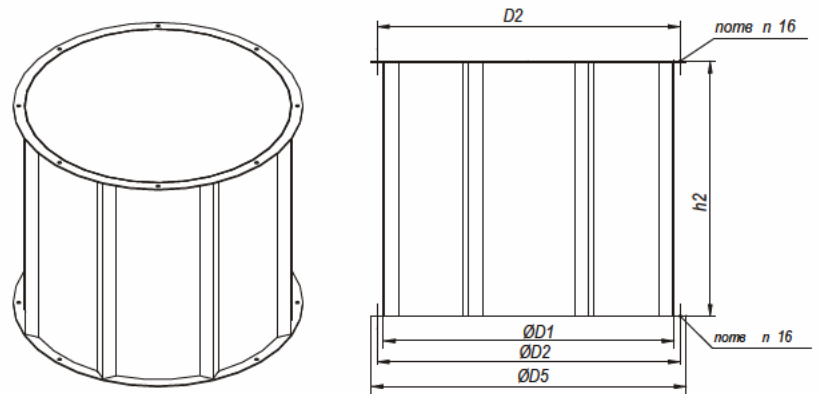
- Возможно изготовление обечайки из нержавеющей стали (для вентиляторов в коррозионностойком исполнении).

Особенности монтажа:

- Обечайка устанавливается между стаканом и вентилятором.

Чертеж и технические характеристики

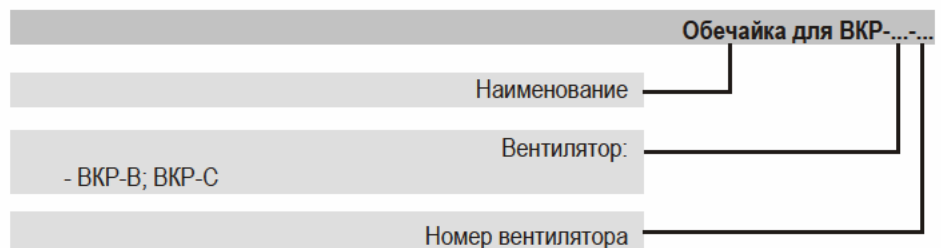
Размеры в мм



Технические характеристики обечайки

Обозначение	Номер вентилятора	Вентилятор ВКР-В/С					
		Масса, кг	D1, мм	D2, мм	D5, мм	h2, мм	n
Обечайка для ВКР	3,5 - 4	71,6	520	590	630	1500	4
	4,5 - 6,3	87	720	772	812	1500	8
	7,1 - 9	140	1020	1072	1112	1500	8
	10 - 11	201,7	1220	1272	1322	1450	8

Структура обозначения при заказе



ТЕРМОСТОЙКИЙ КАБЕЛЬКАНАЛ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКР-ДУ-С

Область применения:

- Термостойкий кабельканал — элемент, обеспечивающий надежную работу крышных вентиляторов при удалении высокотемпературных газоздушных смесей, возникающих при пожаре.
- Термостойкий кабельканал представляет собой короб, обеспечивающий так же защиту от механического повреждения кабеля и исключающий возможность прекращения подачи питания на двигатель вентилятора при пожаре.

Характеристики:

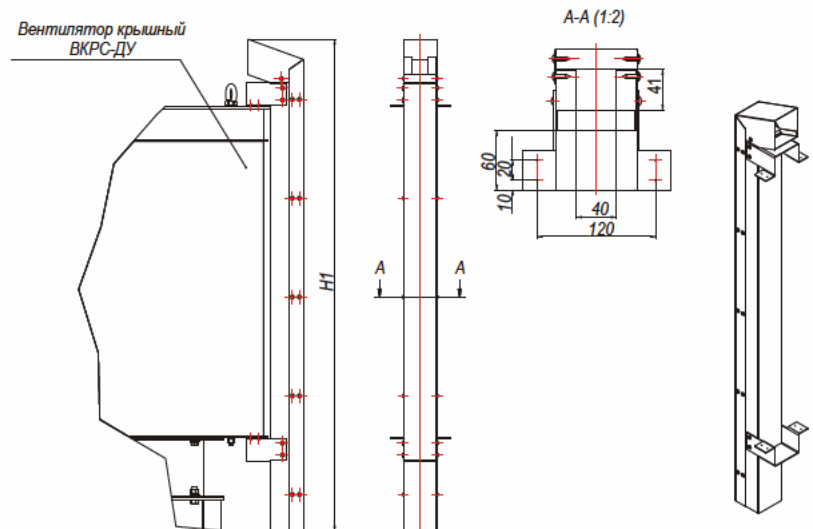
- Возможно изготовление кабельканала из нержавеющей стали (для вентиляторов в коррозионностойком исполнении).

Особенности монтажа:

- Термостойкий кабельканал монтируется при помощи саморезов 4,2x16 на корпусе крышных вентиляторов дымоудаления и служит для защиты питающего кабеля электродвигателя вентилятора от воздействия высоких температур, возникающих при пожаре. При этом обеспечивается возможность безопасного размещения токоподводящего кабеля непосредственно в зоне выброса вентилятора.

Чертеж и технические характеристики

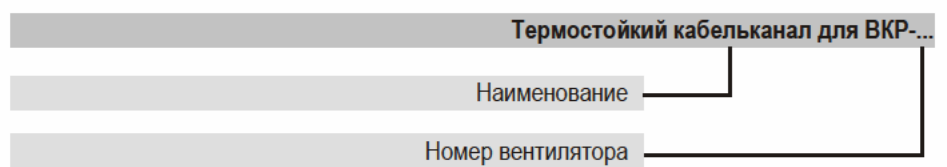
Размеры в мм



Технические характеристики кабельканала термостойкого для ВКР

Наименование	Типоразмер вентилятора	Масса, кг	H1, мм
Термостойкий кабельканал для ВКР	3,5 - 4,5	3,8	645
	5 - 6,3	4,4	745
	7,1 - 8	5,4	895
	9 - 10	6,3	1045
	11	7,6	1245

Структура обозначения при заказе



ПОДДОН КВАДРАТНЫЙ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКР

Область применения:

- Поддон предназначен для обеспечения условий безопасности при эксплуатации, а также сбора и удаления конденсата.

Характеристики:

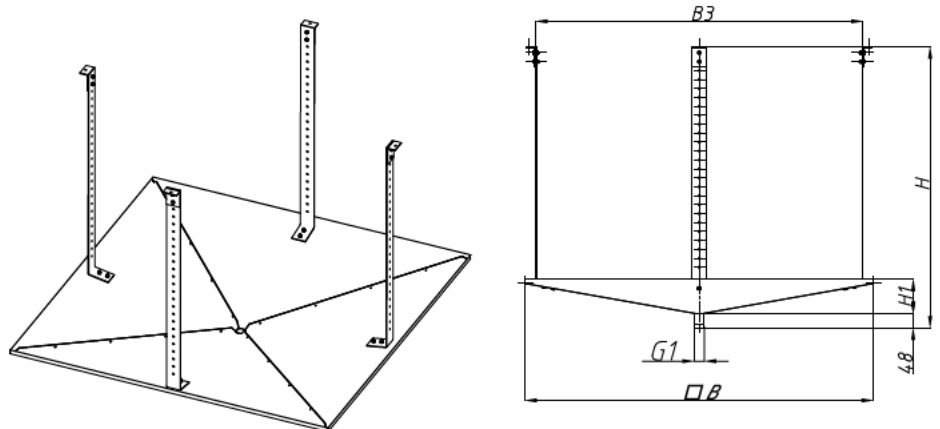
- Поддон изготавливается из оцинкованной стали.

Особенности монтажа:

- Поддон крепится к нижнему фланцу квадратного монтажного стакана.
- Крепление поддона осуществляется при помощи болтов и гаек М6.
- Посредством перфорированных кронштейнов, возможна регулировка данного поддона по высоте установки.
- В помещениях с высокой влажностью необходимо предусматривать отвод конденсата из поддона. Для этого в центральной части поддона имеется патрубок (резьба трубная G1), к которому может быть присоединена водоотводящая труба.

Чертеж и технические характеристики

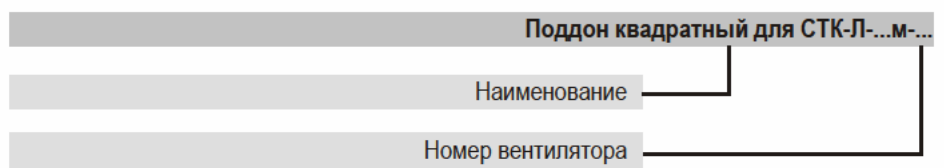
Размеры в мм



Технические характеристики поддонов квадратных для вентиляторов ВКР

Наименование	Типоразмер вентилятора	B, мм	B3, мм	H1	H1, мм	Масса, кг
Поддон квадратный для СТК-Л-1м	3,5 - 4	730	600	900	82	8,5
Поддон квадратный для СТК-Л-2м	4,5 - 6,3	875	745	913	96	10
Поддон квадратный для СТК-Л-3м	7,1 - 9	1160	1030	938	120	13,6
Поддон квадратный для СТК-Л-4м	10 - 11	1355	1225	955	137	21,8

Структура обозначения при заказе



ВСТАВКИ ГИБКИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКР И ВР

Область применения:

- Вставки гибкие термостойкие предназначены для соединения вентиляторов дымоудаления с элементами воздуховодов.
- Через вставки могут перемещаться газозвушные смеси с температурой до 400°C и до 600°C в течение не более 120 минут.

Характеристики:

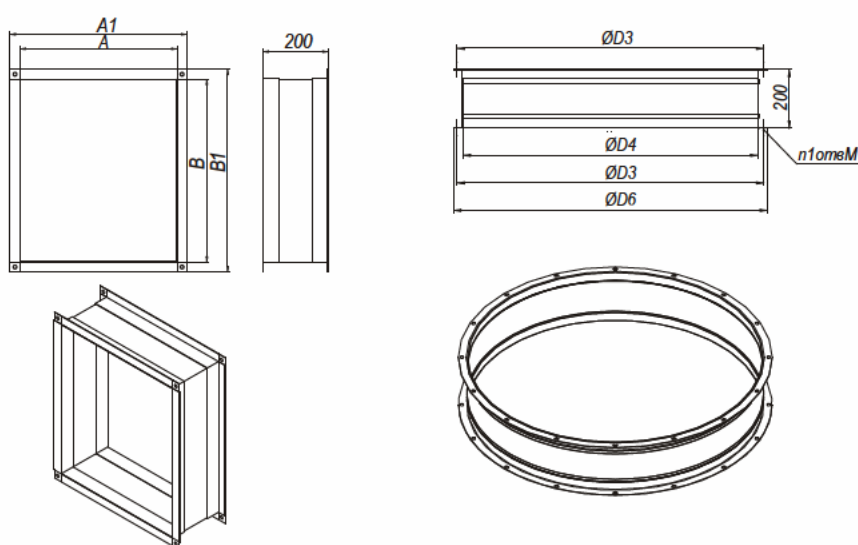
- Вставка состоит из рукава и фланцев, закрепленных на рукаве.
- Гибкий рукав вставки выполнен из стекловолоконной ткани.

Типы сечений:

- Прямоугольное (для вентиляторов ВР-ДУ);
- Круглое (для вентиляторов ВКР-ДУ-С, ВКР-ДУ-В и ВР-ДУ).

Чертеж и технические характеристики

Размеры в мм



Технические характеристики вставок гибких круглого сечения для вентиляторов ВР

Наименование	Типоразмер вентилятора	Масса, кг	D3, мм	D4, мм	D6, мм	n1	M, мм
Вставка гибкая круглая для ВР 80-75	2,2	3,2	290	260	310	8	6,5
	2,8	3,8	345	315	365	8	6,5
	3,15	4,2	385	355	405	8	6,5
	3,55	4,2	385	355	405	8	6,5
	4	4,6	430	400	450	8	6,5
	4,5	5,2	480	450	500	10	6,5
	5	5,7	530	500	550	10	6,5
	5,6	6,3	590	560	610	10	6,5
	6,3	7,2	660	630	680	12	8,5
	7,1	8,0	740	710	760	12	8,5
	8	9,0	830	800	850	12	8,5
	9	10,2	940	900	964	16	8,5
	10	14,3	1040	1000	1064	16	8,5
11	15,7	1160	1120	1190	18	8,5	

Технические характеристики вставок гибких круглого сечения для вентиляторов ВР

Наименование	Типоразмер вентилятора	Масса, кг	А, мм	В, мм	А1, мм	В1, мм
Вставка гибкая прямоугольная для ВР 80-75	2,2	1,4	142	154	182	194
	2,8	1,6	174	196	214	236
	3,15	1,7	194	217	234	257
	3,55	1,9	217	248	257	288
	4	2,0	243	280	283	320
	4,5	2,2	273	315	313	355
	5	2,4	306	350	346	390
	5,6	2,6	338	392	378	432
	6,3	2,9	386	441	426	481
	7,1	3,2	428	497	468	537
	8	3,5	481	560	521	600
	9	3,9	543	630	603	690
	10	4,2	608	700	668	760
	11	4,9	756	770	816	830

Технические характеристики вставок гибких для вентиляторов ВКР

Наименование	Типоразмер вентилятора	Масса, кг	D3, мм	D4, мм	D6, мм	n1	M, мм
Вставка гибкая для ВКР	3,5 - 4	4,6	430	400	450	8	7x10
	4,5 - 6,3	6,3	590	560	610	10	7x10
	7,1 - 9	9,0	830	800	850	12	10x15
	10 - 11	14,3	1040	1000	1064	16	10x15

Структура обозначения при заказе

