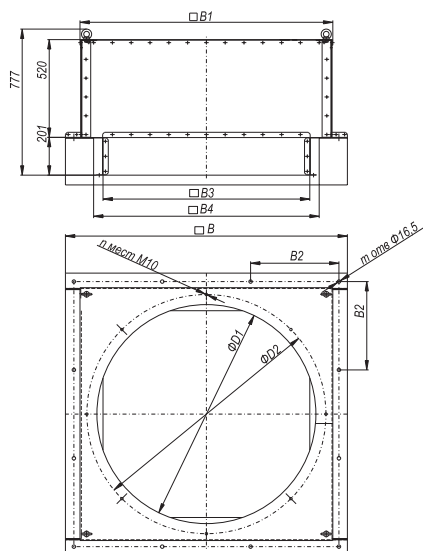


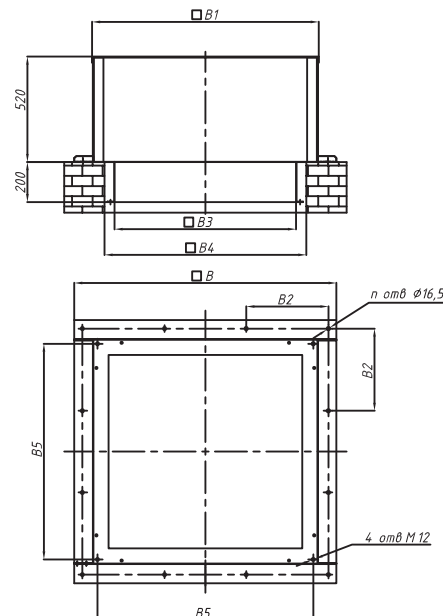
**СТАКАН МОНТАЖНЫЙ (УЗЕЛ ПРОХОДА) НА ШАХТУ КВАДРАТНОГО СЕЧЕНИЯ
ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКР-ДУ-С, ВКР-ДУ-В, ВКР-ДУ-Ф и ВКРВ-ДУ**

СТАКАН МОНТАЖНЫЙ СТВ-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 выходит в подкровельное пространство и имеет фланец для присоединения воздуховода квадратного сечения.

Возможно изготовление стакана монтажного из нержавеющей стали (для вентиляторов в коррозионностойком исполнении). По желанию заказчика возможно изготовление стакана монтажного из углеродистой стали (СТКВ).



Стакан СТВ-М для ВКР-В/С, ВКРВ



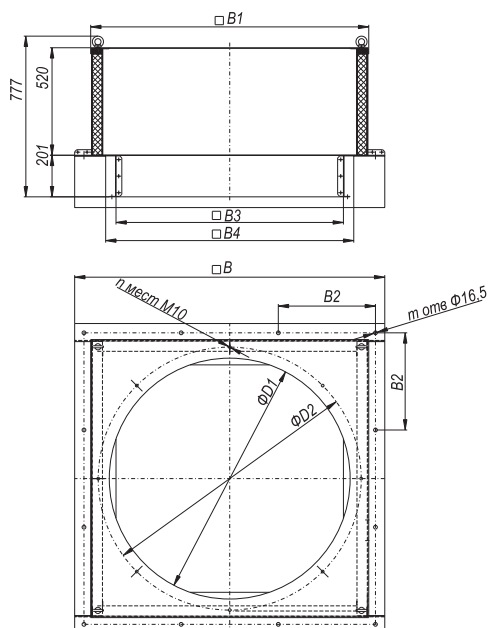
Стакан СТВ-М для ВКР-Ф

СТАКАН УТЕПЛЕННЫЙ СТУ-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 СТВ.

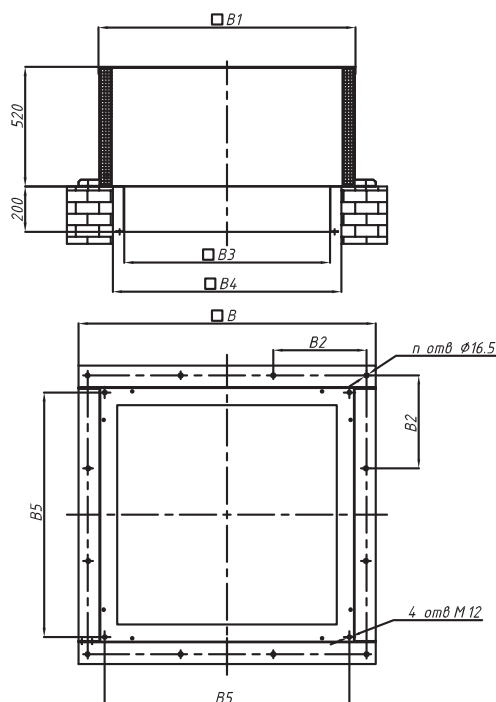
Возможно изготовление стакана утепленного из нержавеющей стали (для вентиляторов в коррозионностойком исполнении).

По желанию заказчика возможно изготовление стакана монтажного утепленного из углеродистой стали (СТКУ).

Предназначен для предотвращения образования конденсата на внутренних стенках стакана из-за перепада температур наружного воздуха и температуры воздуха в помещении.

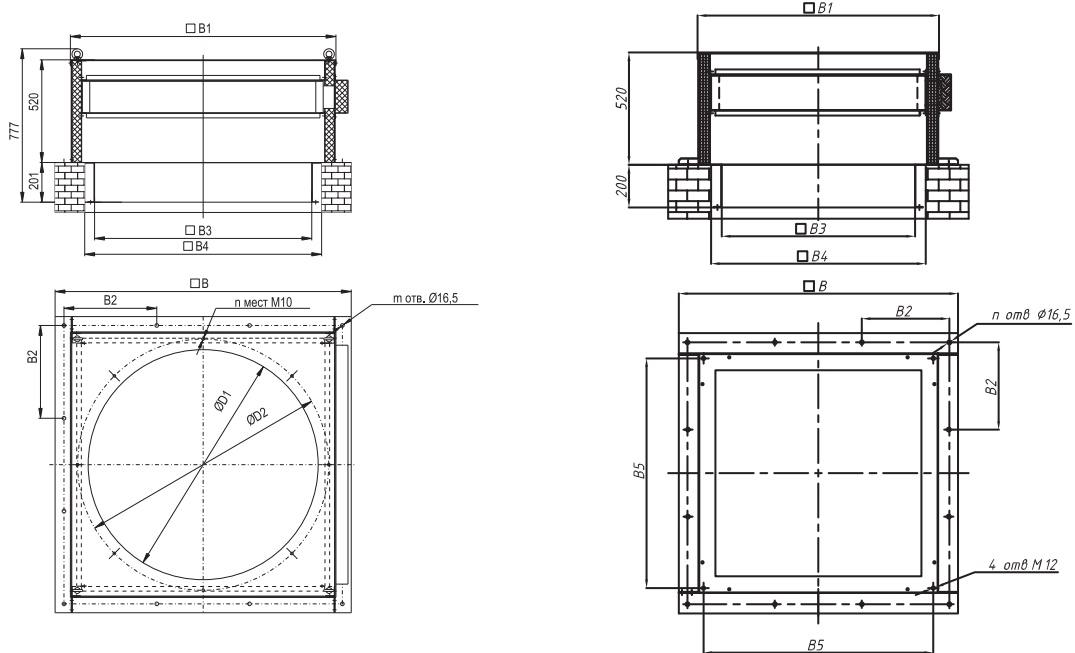


Стакан утепленный СТУ-М для ВКР-В/С, ВКРВ



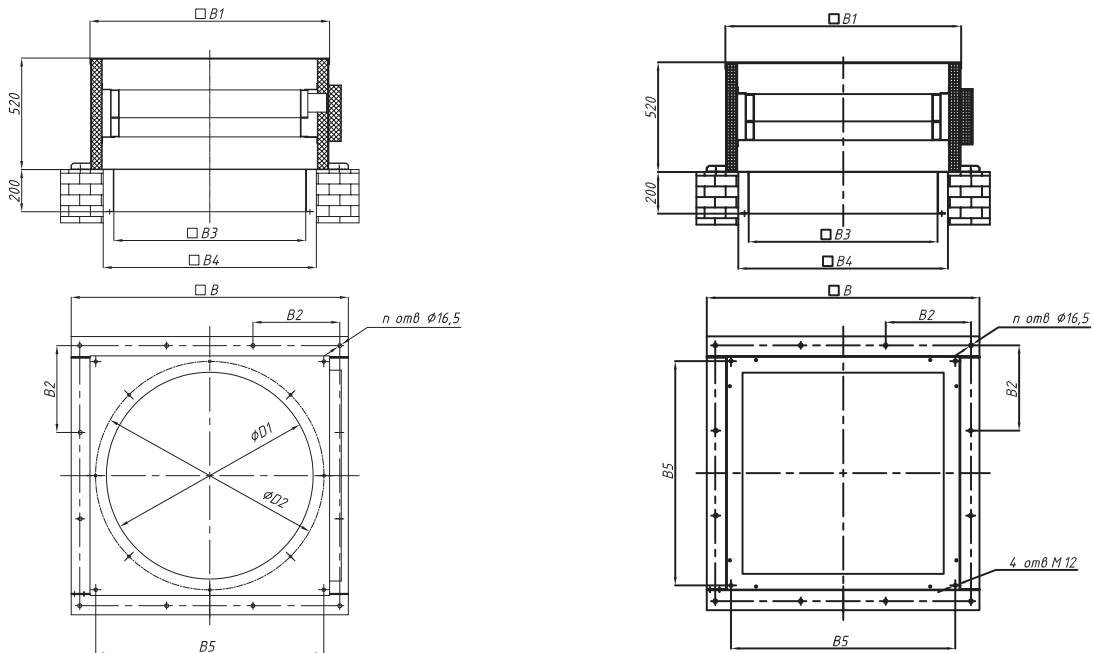
Стакан утепленный СТУ-М для ВКР-Ф

СТАКАН УТЕПЛЕННЫЙ С УТЕПЛЕННЫМ КЛАПАНОМ СТКУ-К – представляет собой стальную конструкцию, состоящую из участка оцинкованной трубы прямоугольного сечения, утепленного термо-шумоизолирующим материалом толщиной 50 мм 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



Стакан утепленный с утепленным клапаном СТКУ-К
для ВКР-В/С, ВКРВ

СТАКАН УТЕПЛЕННЫЙ С УТЕПЛЕННЫМ КЛАПАНОМ СТКУ-П – представляет собой стакан СТКУ в который встраивается противопожарный клапан КДМ-3-СЛ, оснащенный реверсивным электроприводом с питанием 220В.



Стакан утепленный с утепленным клапаном СТКУ-П
для ВКР-В/С, ВКРВ

Стакан утепленный с утепленным клапаном СТКУ-П
для ВКР-Ф

**МАССЫ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СТАКАНОВ МОНТАЖНЫХ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ
ВКР-ДУ-С, ВКР-ДУ-В, ВКР-ДУ-Ф и ВКРВ-ДУ**

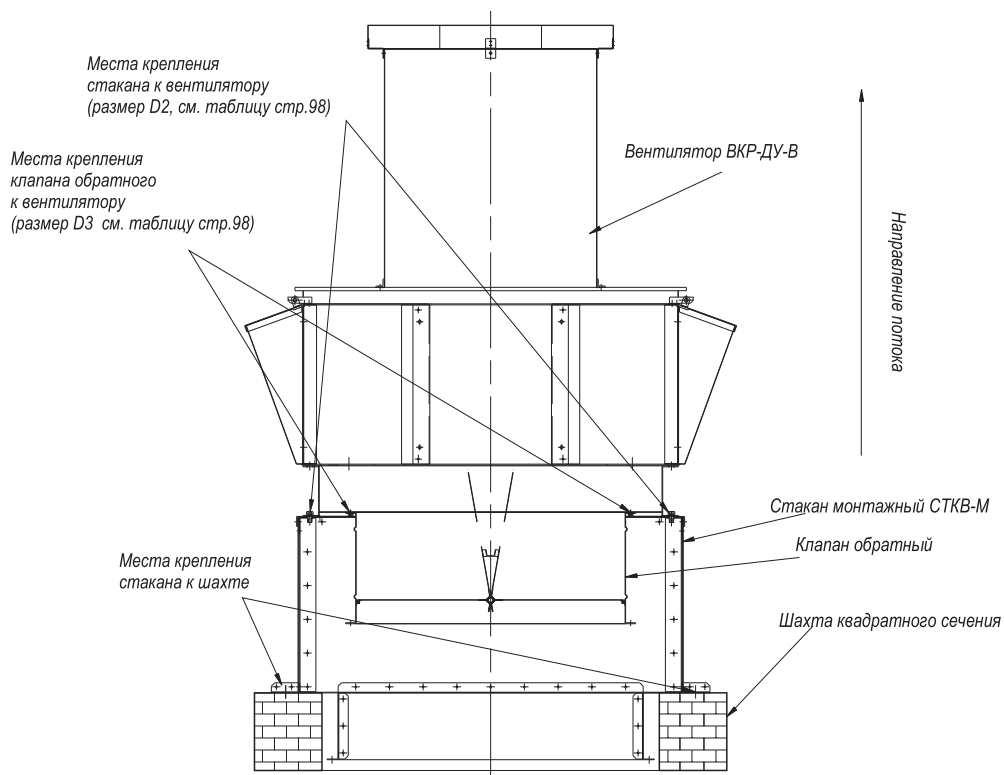
№	Обозначение при заказе	Номер вентилятора	Масса для СТКВ-М, кг	Масса для СТКУ-М, кг	Масса для СТКУ-К, кг	Масса для СТКУ-П, кг	D1, мм	D2, мм	B, мм	B1, мм	B2, мм	B3, мм	B4, мм	n	m
1	Стакан монтажный для ВКР-В/С, ВКРВ	3,5 - 4	71	81	105	105	516	590	870	720	390	500	600	4	8
2		4,5 - 6,3	86	98	130	130	685	772	1035	865	472,5	665	765	8	8
3		7,1 - 9*	113	129	183	183	970	1072	1300	1150	405	900	1000	8	12
4		10 - 11	133	152	224	224	1165	1272	1500	1345	470	1100	1200	8	12

Примечание

*Для вентиляторов ВКРВ-9-ДУ с двигателем 22,0 кВт и 30,0 кВт необходимо подбирать СТКУ-К №4, обозначение при заказе - "Стакан монтажный СТКУ-К для ВКРВ-9-ДУ (22;30)/1500".

№	Обозначение при заказе	Номер вентилятора	Масса для СТКВ-М, кг	Масса для СТКУ-М, кг	Масса для СТКУ-К, кг	Масса для СТКУ-П, кг	B, мм	B1, мм	B2, мм	B3, мм	B4, мм	B5, мм	n
1	Стакан монтажный для ВКР-Ф	3,5 - 4	70	80	93	98	870	720	390	500	600	660	4
2		4,5 - 6,3	85	96	114	119	1035	865	472,5	665	765	810	8
3		7,1 - 9	107	123	152	164	1300	1150	405	900	1000	1095	8
4		10 - 11	129	150	189	198	1500	1345	470	1100	1200	1295	8

МОНТАЖ ВЕНТИЛЯТОРА ВКР-ДУ-В С КЛАПАНОМ ОБРАТНЫМ НА СТАКАН СТКВ-М



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 обработать герметиком!

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

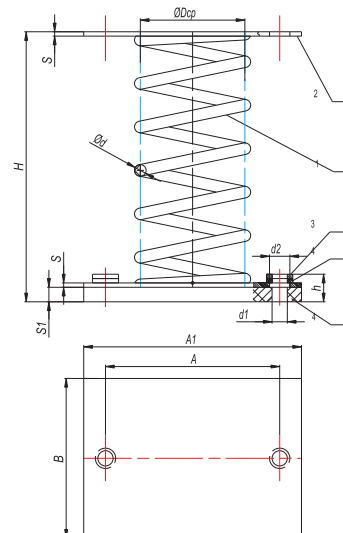
Виброизоляторы пружинные предназначены для уменьшения динамических усилий, передающихся на элементы конструкций, от установленных на них вентиляторов.

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.

Обозначения на схеме

- 1 - цилиндрическая пружина сжатия;
- 2 - штампованные пластины;
- 3 - стальные шайбы;
- 4 - резиновые прокладки.



Обозначение	Вертикальн. жесткость, кг/см	Нагрузка, кг		Осадка под нагрузкой, мм		Размеры, мм										Масса, кг	
		рабоч.	пред.	рабоч.	пред.	H	A	A1	B	S	S1	Dcp	h	d	d1		d2
ДО38	4,57	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	12,65	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

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКР-ДУ-С, ВКР-ДУ-В И ВКРВ-ДУ

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

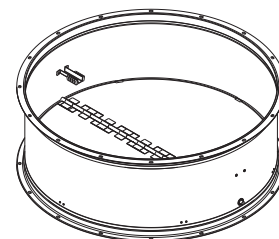
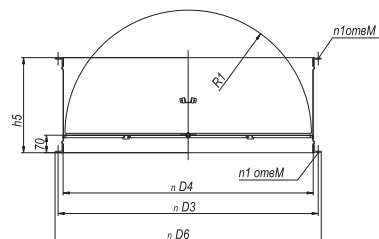
Клапан состоит из стального корпуса и установленных двухстворчатых лопаток. При отсутствии потока воздуха (вентилятор выключен) масса лопаток удерживает их в закрытом положении. При работающем вентиляторе поток воздуха преодолевает массу лопаток и клапан открывается.

Возможно изготовление клапана из нержавеющей стали (для вентиляторов в коррозионнстойком исполнении).

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.

Примечание

На вентиляторы ВР-ДУ ставятся клапаны обратные общего назначения.



№	Обозначение при заказе	Номер вентилятора	Масса кг	D3, мм	D4, мм	D6, мм	h5, мм	n1	M, мм	R1, мм
1	Клапан обратный для ВКР/ВКРВ-"номер вентилятора"-ДУ	3,5 - 4	7,2	430	400	450	250	8	7x10	193
2		4,5 - 6,3	10,2	590	560	610	260	10	7x10	273
3		7,1 - 9*	20,4	830	800	850	330	12	10x15	392,5
4		10 - 11	30,7	1040	1000	1064	380	16	10x15	492,5

Примечание

*Для вентиляторов ВКРВ-9-ДУ с двигателем 22,0 кВт и 30,0 кВт необходимо подбирать Клапан №4, обозначение при заказе - "Клапан обратный для ВКРВ-9-ДУ (22;30)/1500".

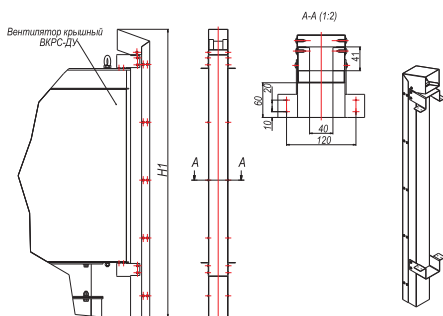
ТЕРМОСТОЙКИЙ КАБЕЛЬКАНАЛ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКР-ДУ-С

Термостойкий кабельканал — элемент, обеспечивающий надежную работу крышных вентиляторов при удалении высокотемпературных газоздушных смесей, возникающих при пожаре.

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.

Термостойкий кабельканал представляет собой короб, обеспечивающий так же защиту от механического повреждения кабеля и исключающий возможность прекращения подачи питания на двигатель вентилятора при пожаре.

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



№	Обозначение при заказе	Номер вентилятора	Масса, кг	H1, мм
1	Термостойкий кабельканал для ВКР-"номер вентилятора"-ДУ	3,5 - 4,5	3,8	645
2		5 - 6,3	4,4	745
3		7,1 - 8	5,4	895
4		9 - 10	6,3	1045
5		11	7,6	1245

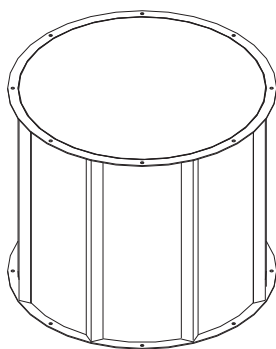
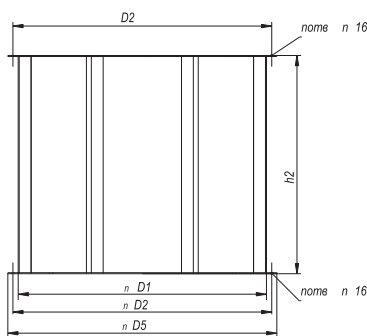
ОБЕЧАЙКА ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКР-ДУ-С, ВКР-ДУ-В И ВКРВ-ДУ

Обечайка используется при монтаже вентиляторов ВКР-ДУ-С, ВКР-ДУ-В, ВКРС-ДУ, ВКРВ-ДУ.

Применение обечайки позволяет увеличить высоту от кровли до места выброса вентилятора до двух метров, что необходимо в соответствии с требованиями СП 30.13330.2012.

Обечайка устанавливается между стаканом и вентилятором.

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



№	Обозначение при заказе	Номер вентилятора	Масса кг	D1, мм	D2, мм	D5, мм	n	h2
1	Обечайка для ВКР/ВКРВ-"номер вентилятора"-ДУ	3,5 - 4	71,6	520	590	630	4	1500
2		4,5 - 6,3	87	720	772	812	8	1500
3		7,1 - 9*	140	1020	1072	1112	8	1500
4		10 - 11	201,7	1220	1272	1322	8	1450

Примечание

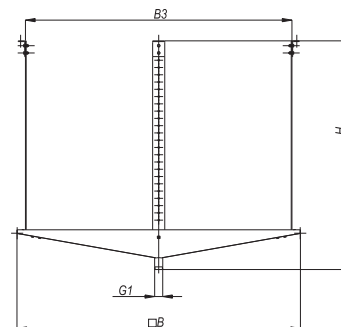
*Для вентиляторов ВКРВ-9-ДУ с двигателем 22,0 кВт и 30,0 кВт необходимо подбирать Обечайка №4, обозначение при заказе - "Обечайка для ВКРВ-9-ДУ (22;30)/1500".

ПОДДОН КВАДРАТНЫЙ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКР-ДУ-С, ВКР-ДУ-В И ВКРВ-ДУ

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

Поддон изготавливается из оцинкованной стали.

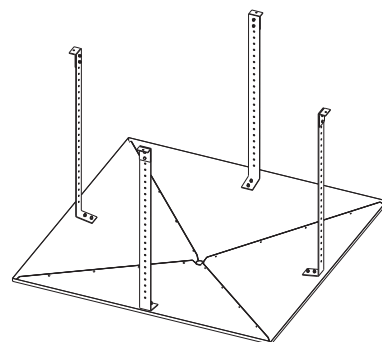
Поддон крепится к нижнему фланцу квадратного монтажного стакана. Крепление поддона осуществляется при помощи болтов и гаек М6. Посредством перфорированных кронштейнов, возможна регулировка данного поддона по высоте установки. В помещениях с высокой влажностью необходимо предусматривать отвод конденсата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



№	Обозначение при заказе	Номер вентилятора	Масса кг	В, мм	В3, мм	Н, мм
1	Поддон квадратный для ВКР/ВКРВ-"номер вентилятора"-ДУ	3,5 - 4	7,8	550	490	890
2		4,5 - 6,3	9,8	730	665	905
3		7,1 - 9*	13,4	970	900	927
4		10 - 11	17,0	1170	1100	945

Примечание

*Для вентиляторов ВКРВ-9-ДУ с двигателем 22,0 кВт и 30,0 кВт необходимо подбирать Поддон квадратный №4, обозначение при заказе - "Поддон квадратный для ВКРВ-9-ДУ (22;30)/1500".

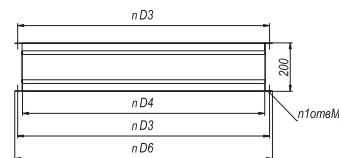


ВСТАВКИ ГИБКИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКР-ДУ-С, ВКР-ДУ-В, ВКРВ-ДУ И ВР-ДУ

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

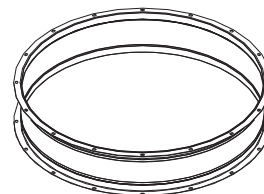
Вставка состоит из рукава и фланцев, закрепленных на рукаве. Гибкий рукав вставки выполнен из стекловолоконной ткани.

Вставки гибкие термостойкие могут изготавливаться прямоугольного сечения (для вентиляторов ВР-ДУ) и круглого сечения (для вентиляторов ВКР-ДУ-С, ВКР-ДУ-В, ВКРВ-ДУ и ВР-ДУ).



для вентиляторов ВКР-ДУ-С, ВКР-ДУ-В, ВКРВ-ДУ

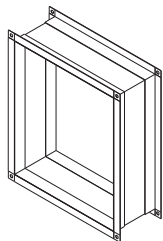
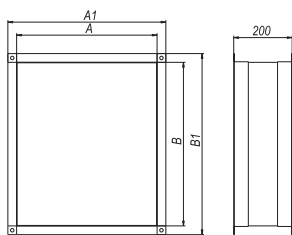
№	Обозначение при заказе	Номер вентилятора	Масса, кг	D3, мм	D4, мм	D6, мм	n1	M, мм
1	Вставка гибкая для ВКР/ВКРВ-"номер вентилятора"-ДУ	3,5 - 4	4,6	430	400	450	8	7x10
2		4,5 - 6,3	6,3	590	560	610	10	7x10
3		7,1 - 9*	9,0	830	800	850	12	10x15
4		10 - 11	14,3	1040	1000	1064	16	10x15



Примечание

*Для вентиляторов ВКРВ-9-ДУ с двигателем 22,0 кВт и 30,0 кВт необходимо подбирать Гибкую вставку №4, обозначение при заказе - "Гибкая вставка для ВКРВ-9-ДУ (22;30)/1500".

для вентиляторов ВР-ДУ



№	Обозначение при заказе	Номер вентилятора	Масса кг	A, мм	B, мм	A1, мм	B1, мм
1	Вставка гибкая прямоуг. для ВР 80-75- "номер вентилятора"-ДУ	2,2	1,4	142	154	182	194
2		2,8	1,6	174	196	214	236
3		3,15	1,7	194	217	234	257
4		3,55	1,9	217	248	257	288
5		4	2,0	243	280	283	320
6		4,5	2,2	273	315	313	355
7		5	2,4	306	350	346	390
8		5,6	2,6	338	392	378	432
9		6,3	2,9	386	441	426	481
10		7,1	3,2	428	497	468	537
11		8	3,5	481	560	521	600
12		9	3,9	543	630	603	690
13		10	4,2	608	700	668	760
14		11	4,9	756	770	816	830

№	Обозначение при заказе	Номер вентилятора	Масса кг	D3, мм	D4, мм	D6, мм	n1	M, мм
1	Вставка гибкая кругл. для ВР 80-75- "номер вентилятора"-ДУ	2,2	3,2	290	260	310	8	7x10
2		2,8	3,8	345	315	365	8	7x10
3		3,15	4,2	385	355	405	8	7x10
4		3,55	4,6	430	400	450	8	7x10
5		4	5,2	480	450	500	10	7x10
6		4,5	5,7	530	500	550	10	7x10
7		5 - 5,6	6,3	590	560	610	10	7x10
8		6,3	7,2	660	630	680	12	10x15
9		7,1	8,0	740	710	760	12	10x15
10		8	9,0	830	800	850	12	10x15
11		9	10,2	940	900	964	15	10x15
12		10	14,3	1040	1000	1064	15	10x15
13		11	15,7	1160	1120	1190	15	10x15

№	Обозначение при заказе	Номер вентилятора	Масса кг	A, мм	B, мм	A1, мм	B1, мм
1	Вставка гибкая прямоуг. для ВР 280-46- "номер вентилятора"-ДУ	5	2,6	350	350	400	400
2		6,3	3,2	440	440	490	490
3		8	3,7	560	560	610	610
4		10	4,5	700	700	764	764
5		12,5	5,6	875	875	945	945

№	Обозначение при заказе	Номер вентилятора	Масса кг	D3, мм	D4, мм	D6, мм	n1	M, мм
1	Вставка гибкая кругл. для ВР 280-46- "номер вентилятора"-ДУ	5	5,7	530	500	550	10	7x10
2		6,3	7,2	660	630	680	12	10x15
3		8	9,0	830	800	850	12	10x15
4		10	14,3	1040	1000	1064	16	10x15
5		12,5	16,0	1290	1250	1320	18	10x15