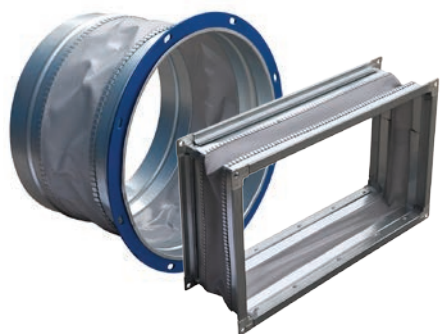
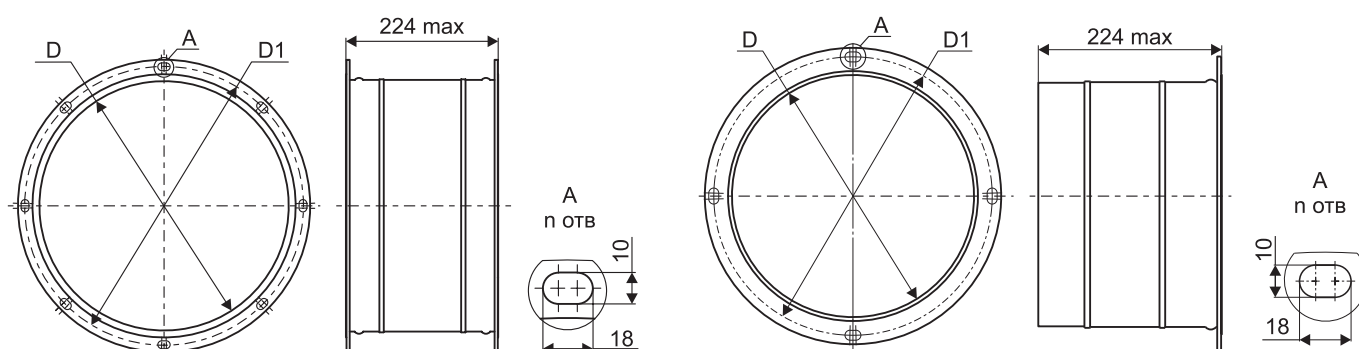


**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ
 ВСТАВКИ ГИБКИЕ**


Вставки гибкие круглые и прямоугольные предназначены для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к воздуховоду и применяются в ППД-системах.

Корпус вставки изготовлен из оцинкованной стали, в середине закреплена лента, обеспечивающая герметичность канала. Конструкция вставки позволяет крепить её к фланцам вентиляторов с помощью болтов или реечного соединения.

Вставки гибкие круглые для вентиляторов ВРН-ДУ, ВРВ-ДУ


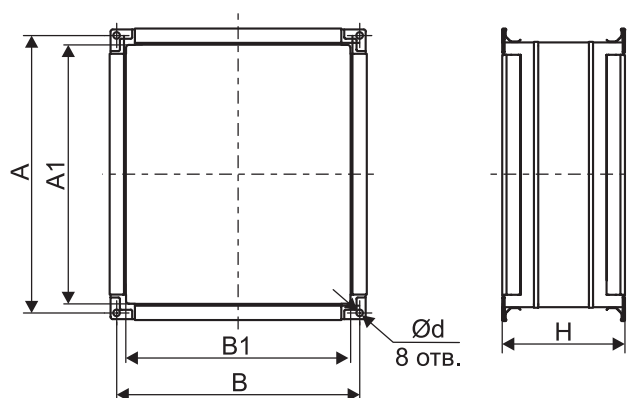
Модель	№ вентилятора	D	D1	п, шт	Масса, кг	Фланец из полосы
ВГК-ВРН/ВРВ-4,0-Ф/Ф-ДУ	4,0	400	434	8	3,1	25
ВГК-ВРН/ВРВ-4,5-Ф/Ф-ДУ	4,5	450	479	8	3,5	25
ВГК-ВРН/ВРВ-5,0-Ф/Ф-ДУ	5,0	500	534	16	3,8	25
ВГК-ВРН/ВРВ-5,6-Ф/Ф-ДУ	5,6	560	589	16	4,3	25
ВГК-ВРН/ВРВ-6,3-Ф/Ф-ДУ	6,3	630	665	16	4,8	25
ВГК-ВРН/ВРВ-7,1-Ф/Ф-ДУ	7,1	710	739	16	5,4	25
ВГК-ВРН/ВРВ-8,0-Ф/Ф-ДУ	8,0	800	829	16	6,1	25
ВГК-ВРН/ВРВ-9,0-Ф/Ф-ДУ	9,0	900	938	16	6,8	25
ВГК-ВРН/ВРВ-10,0-Ф/Ф-ДУ	10,0	1000	1030	16	7,5	25
ВГК-ВРН/ВРВ-11,2-Ф/Ф-ДУ	11,2	1120	1164	16	8,5	25
ВГК-ВРН/ВРВ-12,5-Ф/Ф-ДУ	12,5	1250	1280	16	9,5	25

МАРКИРОВКА:
Вставка гибкая ВГК-ВРН/ВРВ-4,0-Ф/Ф-ДУ

где: ВГК-ВРН/ВРВ – вставка гибкая круглая для радиальных вентиляторов ВРН/ВРВ;
 4,0 – типоразмер вставки гибкой круглой (номер вентилятора);
 Ф/Ф – тип соединения вставки гибкой круглой: Ф/Ф – фланец-фланец;
 ДУ – исполнение вставки гибкой круглой: дымоудаление.

Вставка гибкая ВГК-ВРН/ВРВ-4,0-Ф/Н-ДУ

где: ВГК-ВРН/ВРВ – вставка гибкая круглая для радиальных вентиляторов ВРН/ВРВ;
 4,0 – типоразмер вставки гибкой круглой (номер вентилятора);
 Ф/Н – тип соединения вставки гибкой круглой: Ф/Н – фланец-ниппель;
 ДУ – исполнение вставки гибкой круглой: дымоудаление.

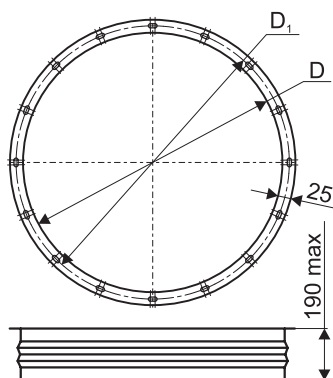
Вставки гибкие прямоугольные для вентиляторов ВРН-ДУ, ВРВ-ДУ


Модель	№ вент.	A	A1	B	B1	D	H	Масса, кг	Фланец	
									Уголок	Шина
ВГП-ВРН/ВРВ-4-Ш/Ш-ДУ	4,0	533	513	304	284	9,5	167	3,1	-	20
ВГП-ВРН/ВРВ-4,5-Ш/Ш-ДУ	4,5	595	575	341	321	9,5	167	3,4	-	20
ВГП-ВРН/ВРВ-5-Ш/Ш-ДУ	5,0	673	644	385	356	11	215	5,5	-	30
ВГП-ВРН/ВРВ-5,6-Ш/Ш-ДУ	5,6	749	720	426	397	11	215	6,6	-	30
ВГП-ВРН/ВРВ-6,3-Ш/Ш-ДУ	6,3	831	802	473	444	11	215	7,4	-	30
ВГП-ВРН/ВРВ-7,1-Ш/Ш-ДУ	7,1	930	901	529	500	11	215	8,3	-	30
ВГП-ВРН/ВРВ-8-Ш/Ш-ДУ	8,0	1039	1010	595	566	11	215	9,2	-	30
ВГП-ВРН/ВРВ-9-Ш/Ш-ДУ	9,0	1184	1156	691	663	11	215	10,3	-	30
ВГП-ВРН/ВРВ-10-Ш/Ш-ДУ	10,0	1322	1294	761	733	11	215	11,5	32x32	-
ВГП-ВРН/ВРВ-11,2-Ш/Ш-ДУ	11,2	1477	1443	842	813	11	215	12,8	32x32	-
ВГП-ВРН/ВРВ-12,5-Ш/Ш-ДУ	12,5	1646	1618	935	907	11	215	14,3	32x32	-

МАРКИРОВКА:
Вставка гибкая ВГП-ВРН/В-4,0-Ш/Ш-ДУ

где: ВГП-ВРН/ВРВ – вставка гибкая прямоугольная для радиальных вентиляторов ВРН/ВРВ;
 4,0 – типоразмер вставки гибкой прямоугольной (номер вентилятора);
 Ш/Ш – тип соединения вставки гибкой прямоугольной: Ш/Ш - шина-шина;
 ДУ – исполнение вставки гибкой прямоугольной: дымоудаление.

Вставки гибкие круглые для вентиляторов ВР 80-75-ДУ, ВЦ 14-46-ДУ



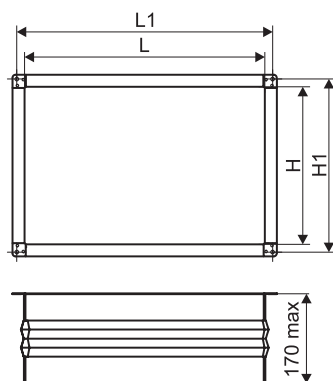
Модель	№ вентилятора	D	D1	Фланец из полосы
ВГТ-D400/434	4,0	400	434	25
ВГТ-D500/534	5,0	500	534	25
ВГТ-D630/665	6,3	630	665	25

МАРКИРОВКА:

Вставка гибкая ВГТ-D400/434 фл25-нип

где: ВГТ – вставка гибкая термостойкая для радиальных вентиляторов ВР 80-75-ДУ/ВЦ 14-46-ДУ;
 D400/434 – диаметры вставки гибкой, соответственно, внутренний и по отверстиям, мм;
 фл25-нип – тип соединения гибкой вставки: фланец из уголка
 25мм - ниппель; (фл 25-фл25 - на фланцах из уголка 25мм;
 нип-нип - соединение ниппель-ниппель).

Вставки гибкие прямоугольные для вентиляторов ВР 80-75-ДУ, ВЦ 14-46-ДУ



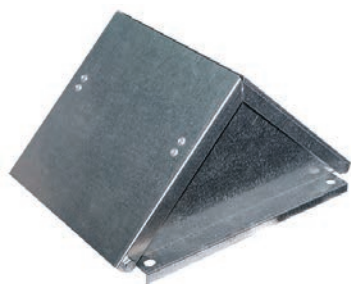
Модель	№ вентилятора	L	H	L1	H1	Фланец	
						Уголок	Шина
ВГ-ВР/ВЦ-4,0-280*280	4,0	280	280	301	301	-	20
ВГ-ВР/ВЦ-5,0-350*350	5,0	350	350	380	380	-	30
ВГ-ВР/ВЦ-6,3-441*441	6,3	441	441	461	461	-	30

МАРКИРОВКА:

Вставка гибкая ВГТ-ВР/ВЦ-4,0-280*280 ш20-ш20

где: ВГТ-ВР/ВЦ – вставка гибкая термостойкая для радиальных вентиляторов ВР 80-75-ДУ/ВЦ 14-46-ДУ;
 4,0 – номер вентилятора (по наружному диаметру рабочего колеса в дециметрах);
 280*280 – проходное сечение гибкой вставки (L*H), мм;
 ш20-ш20 – тип соединения вставки гибкой: на фланцах из шины 20 мм,
 (ш30-ш30 - на фланцах из шины 30 мм,
 фл25-фл25 - фланцы из уголка 25мм).

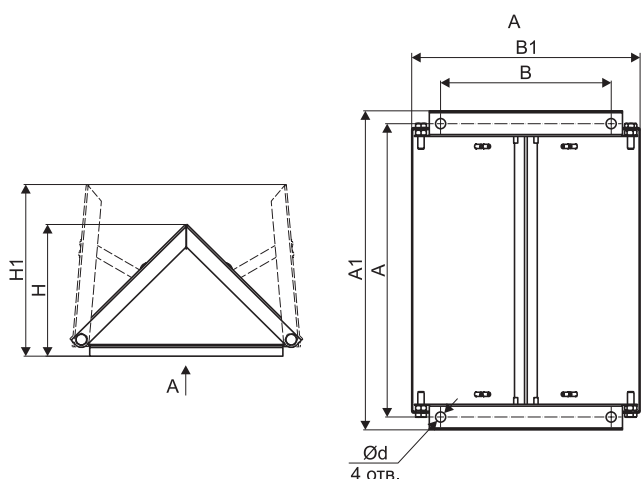
КЛАПАН ВЕРТИКАЛЬНОГО ВЫБРОСА



Клапан вертикального выброса предназначен для защиты выходного фланца вентилятора от атмосферных осадков при угле поворота корпуса вентилятора 0°.

Материал изготовления: оцинкованная или нержавеющая сталь.

Клапан вертикального выброса для вентиляторов ВРН-ДУ, ВРВ-ДУ

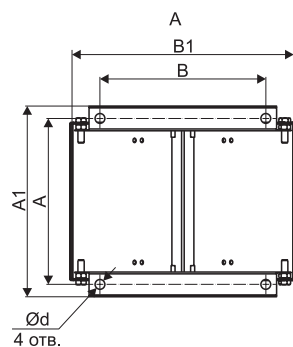
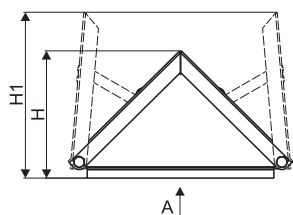


Модель	№ вент.	A	A1	B	B1	H	H1	d	Масса, кг
КВВ-ВРН/ВРВ-4,0	4,0	533	557	304	362	188	262,7	9,5	2,9
КВВ-ВРН/ВРВ-4,5	4,5	595	619	341	397	214,1	288,7	9,5	3,4
КВВ-ВРН/ВРВ-5,0	5,0	673	707	385	443	228	319,8	11	4,3
КВВ-ВРН/ВРВ-5,6	5,6	749	773	426	482	256,7	348,6	11	5,0
КВВ-ВРН/ВРВ-6,3	6,3	831	855	473	531	273	381	11	7,6
КВВ-ВРН/ВРВ-7,1	7,1	930	964	529	587	300	421,2	11	7,6
КВВ-ВРН/ВРВ-8,0	8,0	1039	1063	595	651	333	467,7	11	12,1
КВВ-ВРН/ВРВ-9,0	9,0	1184	1220	691	759	380	522	11	14,3
КВВ-ВРН/ВРВ-10,0	10,0	1322	1322	761	829	420	578	11	18,8
КВВ-ВРН/ВРВ-11,2	11,2	1477	1477	842	910	461	638	11	31,4
КВВ-ВРН/ВРВ-12,5	12,5	1646	1646	935	1019	508	703	11	37,4

МАРКИРОВКА:

Клапан вертикального выброса КВВ-ВРН/ВРВ-2,0-ДУ

где: КВВ-ВРН/ВРВ – клапан вертикального выброса для радиальных вентиляторов ВРН/ВРВ;
2,0 – типоразмер клапана вертикального выброса (номер вентилятора);
ДУ – исполнение клапана вертикального выброса: дымоудаление.

Клапан вертикального выброса для вентиляторов ВР 80-75-ДУ, ВЦ 14-46-ДУ


Модель	№ вент.	A	A1	B	B1	H	H1	d	Масса, кг
КВВ-ВР/ВЦ-4,0	4,0	301	325,1	301	357,4	193,9	260,2	9,5	1,9
КВВ-ВР/ВЦ-5,0	5,0	379	413	379	437	225	315,9	11	2,8
КВВ-ВР/ВЦ-6,3	6,3	470	504	470	528	271	373	11	3,0

МАРКИРОВКА:
Клапан вертикального выброса КВВ-ВР/ВЦ-4,0-ДУ

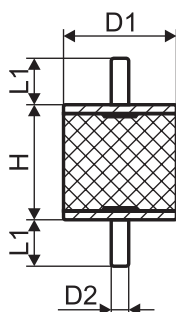
где: КВВ-ВР/ВЦ – клапан вертикального выброса для радиальных вентиляторов ВР 80-75, ВЦ 14-46;

4,0 – типоразмер клапана вертикального выброса (номер вентилятора);

ДУ – исполнение клапана вертикального выброса: дымоудаление.

ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ

Виброизоляторы предназначены для предотвращения распространения вибрации от вентиляторов по строительным конструкциям и устанавливаются в соответствии с указаниями в паспорте вентилятора.

Виброизоляторы ЕС для вентиляторов ВРН-ДУ, ВРВ-ДУ, ВР 80-75-ДУ, ВЦ 14-46-ДУ


Наименование	D	H	D2	L1	Сжатие		Сдвиг		Масса, кг
					Нагрузка, кг	Смещение, мм	Нагрузка, кг	Смещение, мм	
Виброопора тип ЕС 15*10 (А) М4	15	10	M4	11	12	0,8	4	1,8	0,041
Виброопора тип ЕС 15*25 (А) М4	15	25	M4	11	10	2,5	2	5,5	0,043
Виброопора тип ЕС 20*15 (А) М6	20	15	M6	17	20	1,2	7	2,7	0,047
Виброопора тип ЕС 20*20 (А) М6	20	20	M6	17	18	1,7	6	3,9	0,052
Виброопора тип ЕС 20*25 (А) М6	20	25	M6	17	16	2,2	5	5,1	0,056
Виброопора тип ЕС 25*10 (А) М6	25	10	M6	17	50	0,6	12	1,4	0,059
Виброопора тип ЕС 25*15 (А) М6	25	15	M6	17	35	1,3	12	2,5	0,06
Виброопора тип ЕС 25*20 (А) М6	25	20	M6	17	30	1,8	10	3,9	0,061
Виброопора тип ЕС 25*30 (А) М6	25	30	M6	17	25	2,7	8	6,0	0,064
Виброопора тип ЕС 30*15 (А) М8	30	15	M8	22	55	1,3	7	6,5	0,066
Виброопора тип ЕС 30*20 (А) М8	30	20	M8	22	45	1,8	16	3,8	0,071
Виброопора тип ЕС 30*25 (А) М8	30	25	M8	22	40	2,3	15	5,0	0,074
Виброопора тип ЕС 30*30 (А) М8	30	30	M8	22	35	2,7	14	6,3	0,078
Виброопора тип ЕС 40*30 (А) М10	40	30	M10	27,5	80	1,9	28	6,3	0,113

Виброизоляторы ЕС для вентиляторов ВРН-ДУ, ВРВ-ДУ, ВР 80-75-ДУ, ВЦ 14-46-ДУ

Наименование	D	H	D2	L1	Сжатие		Сдвиг		Масса, кг
					Нагрузка, кг	Смещение, мм	Нагрузка, кг	Смещение, мм	
Виброопора тип ЕС 40*40 (А) М8	40	40	М8	27,5	65	3,7	25	8,7	0,135
Виброопора тип ЕС 50*30 (А) М10	50	30	М10	27,5	140	2,6	45	5,8	0,173
Виброопора тип ЕС 50*40 (А) М10	50	40	М10	27,5	120	3,6	44	8,2	0,181
Виброопора тип ЕС 50*45 (А) М10	50	45	М10	27,5	110	3,9	43	9,6	0,197
Виброопора тип ЕС 50*50 (А) М10	50	50	М10	27,5	100	4,4	40	10,8	0,212
Виброопора тип ЕС 60*40 (А) М12	60	40	М12	27,5	190	3,7	65	7,4	0,257
Виброопора тип ЕС 60*45 (А) М12	60	45	М12	27,5	170	4,1	64	9,5	0,271
Виброопора тип ЕС 60*50 (А) М12	60	50	М12	27,5	250	4,4	60	9,55	0,286
Виброопора тип ЕС 60*60 (А) М12	60	60	М12	27,5	200	5,1	50	9,65	0,291
Виброопора тип ЕС 70*60 (А) М10	70	60	М10	27,5	350	5,2	80	10,6	0,323
Виброопора тип ЕС 75*40 (А) М12	75	40	М12	37	450	4,4	250	9,0	0,417
Виброопора тип ЕС 75*50 (А) М12	75	50	М12	22	400	5,0	200	9,8	0,447
Виброопора тип ЕС 100*75 (А) М16	100	75	М16	42	500	7,1	180	16,5	0,632

Виброизоляторы ДО для вентиляторов ВР 80-75-ДУ, ВЦ 14-46-ДУ


Марка	Нагрузка, Н/кг		Вертикальная жесткость, кг/см ²	Высота в свободном состоянии, мм	Осадка пружины под нагрузкой, мм		Масса, кг
	рабочая	предельная			рабочая	предельная	
ДО 38	122/12,2	152/15,2	4,5	74±5	27±5	33,7±5	0,24
ДО 39	219/21,9	273/27,3	6,1	97±5	36±5	45±5	0,31
ДО 40	339/33,9	424/42,4	8,1	115±5	41,7±6	52±6	0,65
ДО 41	540/54,0	674/67,4	12,4	135±5	43,4±6	54±7	0,75
ДО 42	942/94,2	1177/117,7	16,5	175±5	57,2±8	72±8	1,65
ДО 43	1648/164,8	2060/206,0	29,4	190±5	56,0±8	70±8	2,10
ДО 44	2384/238,4	2979/297,9	35,7	235±5	66,5±9	83±9	3,45
ДО 45	3728/372,8	4660/466,0	44,2	295±5	84,5±11	110±11	6,20



Размер	Цвет	Высота, мм	Максимальная статическая нагрузка, кг	Максимальное сжатие, мм	Масса, кг
38	Green (зеленый)	56	19	19	0,09
39	Blue (синий)	56	33	19	0,09
41	White (белый)	71	71	23	0,13
42	Yellow (желтый)	86	116	25	0,17

КОЖУХ ЭД



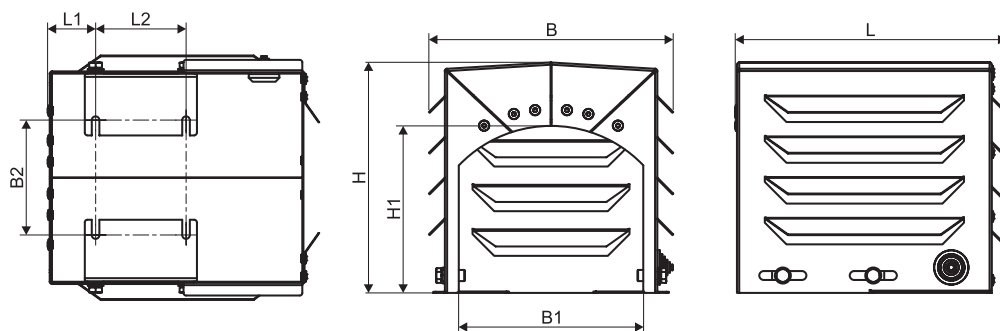
Кожух ЭД предназначен для защиты электродвигателя от попадания осадков при использовании вентилятора на улице.

Кожух подбирается для конкретной модели радиального вентилятора: ВРН-ДУ, ВРВ-ДУ, ВР 80-75-ДУ, ВЦ 14-46-ДУ.

В обозначении кожуха указываются мощность и обороты электродвигателя.

Габарит электродвигателя (высота оси вращения)

Габарит электродвигателя (высота оси вращения)	Мощность x обороты
56	0,18x3000; 0,25x3000; 0,12x1500; 0,18x1500
63	0,37x3000; 0,55x3000; 0,25x1500; 0,37x1500; 0,18x1000; 0,25x1000
71	0,75x3000; 1,1x3000; 0,55x1500; 0,75x1500; 0,37x1000; 0,55x1000; 0,18x750; 0,25x750
80	1,5x3000; 2,2x3000; 1,1x1500; 1,5x1500; 0,75x1000; 1,1x1000; 0,37x750; 0,55x750
90	3x3000; 2,2x1500; 1,5x1000; 0,75x750; 1,1x750
100	4x3000; 5,5x3000; 3x1500; 4x1500; 2,2x1000; 1,5x750
112	7,5x3000; 5,5x1500; 3x1000; 4x1000; 2,2x750; 3x750
132	11x3000; 7,5x1500; 11x1500; 5,5x1000; 7,5x1000; 4x750; 5,5x750
160	15x3000; 18,5x3000; 15x1500; 18,5x1500; 11x1000; 15x1000; 7,5x750; 11x750
180	22x3000; 30x3000; 22x1500; 30x1500; 18,5x1000; 15x750
200	37x3000; 45x3000; 37x1500; 45x1500; 22x1000; 30x1000; 18,5x750; 22x750
225	55x3000; 55x1500; 37x1000; 30x750
250	75x3000; 90x3000; 75x1500; 90x1500; 45x1000; 55x1000; 37x750; 45x750
280	110x3000; 132x3000; 110x1500; 132x1500; 75x1000; 90x1000; 55x750; 75x750
315	160x3000; 200x3000; 250x3000; 160x1500; 200x1500; 110x1000; 132x1000; 160x1000; 90x750; 110x750; 132x750
355	250x3000; 315x3000; 250x1500; 315x1500; 160x1000; 200x1000; 250x1000; 132x750; 160x750; 200x750; 250x750; 110x600

Габаритные и присоединительные размеры кожуха ЭД

Кожух ЭД для вентиляторов ВР 80-75-ДУ, ВЦ 14-46-ДУ

Модель	H	H1	L	L1	L2	B	B1	B2	Масса, кг
Кожух ЭД-ВР/ВЦ-ДУ-56	181	131	213.1	21...51	71	191,7	144,8	90	1,2
Кожух ЭД-ВР/ВЦ-ДУ-63	196	148	243	27...57	80	215	166	100	1,4
Кожух ЭД-ВР/ВЦ-ДУ-71	216	169	292	27...57	90	254	206	112	1,9
Кожух ЭД-ВР/ВЦ-ДУ-80	226	188	292	34...64	100	251	202	125	2,0
Кожух ЭД-ВР/ВЦ-ДУ-90	256	224	362	42...82	125	307	258	140	2,8
Кожух ЭД-ВР/ВЦ-ДУ-100	281	230	382	51...91	112/140	307	258	160	3,2
Кожух ЭД-ВР/ВЦ-ДУ-112	326	268	441	64...104	140	356	308	190	4,3
Кожух ЭД-ВР/ВЦ-ДУ-132	371	327	474	71...111	140/178	403	354	216	5,4
Кожух ЭД-ВР/ВЦ-ДУ-160	446	327	594	106...146	178/210	399	354	254	7,3
Кожух ЭД-ВР/ВЦ-ДУ-180	493	389	672	107...147	203/241	467	418	279	9,3
Кожух ЭД-ВР/ВЦ-ДУ-200	570	429	742	147...247	267/305	507	456	318	11,3
Кожух ЭД-ВР/ВЦ-ДУ-225	586	503	777	131...171	311	603	556	356	13,7

МАРКИРОВКА:
Кожух ЭД-ВР/ВЦ-ДУ-56

где: Кожух ЭД ВР/ВЦ – кожух для радиальных вентиляторов ВР 80-75-ДУ, ВЦ 14-46-ДУ;
 ДУ – исполнение дымоудаление;
 56 – габарит электродвигателя (высота оси вращения).

Кожух ЭД для вентиляторов ВРН-ДУ, ВРВ-ДУ

Модель	H	H1	L	L1	L2	B	B1	B2	Масса, кг
Кожух ЭД-ВРН/ВРВ-ДУ-56	181	131	213.1	21...51	71	192	145	90	1,2
Кожух ЭД-ВРН/ВРВ-ДУ-63	194	158	243	27...57	80	185	136	100	1,3
Кожух ЭД-ВРН/ВРВ-ДУ-71	216	170	293	27...57	90	214	166	112	1,7
Кожух ЭД-ВРН/ВРВ-ДУ-80	226	185	293	34...64	100	227	178	125	1,8
Кожух ЭД-ВРН/ВРВ-ДУ-90	256	196	363	42...82	125	279	134	140	2,8
Кожух ЭД-ВРН/ВРВ-ДУ-100	281	207	382	51...91	112/140	279	114	160	3,2
Кожух ЭД-ВРН/ВРВ-ДУ-112	326	268	442	64...104	140	300	200	191	4,0
Кожух ЭД-ВРН/ВРВ-ДУ-132	371	327	474	71...111	140/178	403	354	216	5,4
Кожух ЭД-ВРН/ВРВ-ДУ-160	446	327	594	106...146	178/210	399	354	254	7,3
Кожух ЭД-ВРН/ВРВ-ДУ-180	493	389	672	107...146	203/241	467	418	279	9,3
Кожух ЭД-ВРН/ВРВ-ДУ-200	570	429	742	147...247	267/305	507	456	318	11,3
Кожух ЭД-ВРН/ВРВ-ДУ-225	586	503	777	131...171	311	603	556	356	13,7

МАРКИРОВКА:
Кожух ЭД-ВРН/ВРВ-ДУ-56

где: Кожух ЭД ВРН/ВРВ – кожух для радиальных вентиляторов ВРН-ДУ, ВРВ-ДУ;
 ДУ – исполнение дымоудаление;
 56 – габарит электродвигателя (высота оси вращения).