

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ














НАМ ДОВЕРЯЮТ ЛИДЕРЫ

Компания **НЕВАТОМ** подтверждает это каждый день. Именно мы помогаем заводам, жилым комплексам, комбинатам, дворцам спорта, шахтам, школам, больницам, училищам, складам, торговым центрам, лабораториям, вокзалам, аэропортам, офисам и другим зданиям дышать.

СРЕДИ НАШИХ КЛИЕНТОВ:

BIM

Бесплатный доступ к моделям для Autodesk Revit,
nanoCAD BIM Вентиляция, Renga
в Telegram-чате NEVATOM Bim Bot





СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ВЕНТИЛЯТОРАХ.....	4
2. КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ.....	6
2.1. Шумоглушающий бокс.....	11
3. ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ.....	12
3.1. Вперед загнутые лопатки.....	12
3.2. Назад загнутые лопатки.....	17
3.3. Гибкая вставка.....	25
4. КУХОННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ.....	26
4.1. Опциональные комплектующие для вытяжных кухонных вентиляторов VR-KP.....	32
4.1.1. Ниппельный патрубок.....	32
4.1.2. Козырёк.....	33
4.1.3. Защитная решетка.....	33
4.1.4. Гибкие вставки.....	34
4.1.5. Комплект: кронштейн + виброопоры.....	36
4.1.6. Фильтр-бокс с жировлавливающим фильтром FVGU.....	37
4.1.7. Вытяжной зонт.....	38
4.1.8. Воздушные и обратные клапаны.....	38
4.1.9. Наружные решетки.....	38
4.1.10. Автоматика.....	38
4.2. Рекомендуемая схема монтажа кухонных вентиляторов.....	39
5. КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ.....	40
6. ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ.....	45
7. КРЫШНЫЕ ПЕРЕХОДЫ.....	50
8. РЕГУЛЯТОРЫ СКОРОСТИ И ГИБКИЕ ВСТАВКИ.....	52
9. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ.....	54
10. СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ.....	57



1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ВЕНТИЛЯТОРАХ

НЕВАТОМ производит вентиляторы различных модификаций, которые используют как в простых вентиляционных системах, так и в более сложных системах кондиционирования.

Вентиляторы обеспечивают механическую тягу в системах общеобменной, приточной и вытяжной вентиляции и кондиционирования.

В НЕВАТОМ вентиляторы изготавливают из высококачественных материалов и комплектующих. Они обеспечивают надежную работу оборудования в течение длительного времени. Все оборудование проходит пооперационный контроль качества.

Вентиляторы устанавливают в прямоугольных или круглых каналах систем кондиционирования и вентиляции. Их используют в промышленных, жилых и общественных зданиях.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

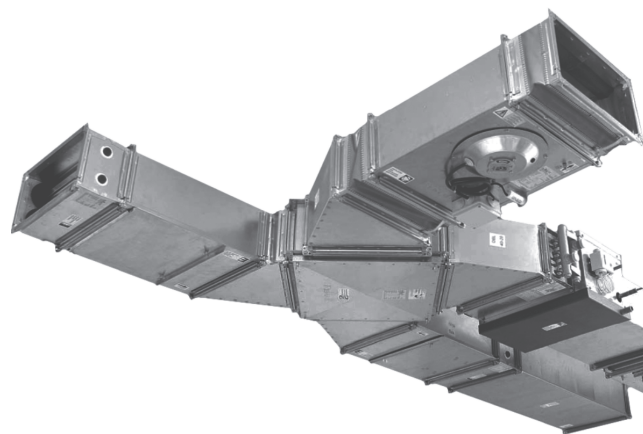
Все вентиляторы предназначены для удаления воздуха и других невзрывоопасных газозвуш-ных смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха, а температура не выше температуры, указанной в технических характеристиках вентиляторов. В перемещаемых средах не должны присутствовать липкие вещества, абразивные и волокнистые материалы. Содержание пыли и других твердых примесей не должно быть более $0,1 \text{ г/м}^3$.

Вентилятор не требует обслуживания в процессе работы при соблюдении потребителем правил эксплуатации.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ОБОРОТОВ ДВИГАТЕЛЯ

Производительность вентиляторов можно регулировать, изменяя скорость вращения двигателя. Число оборотов двигателя изменяют с помощью частотных преобразователей, симисторных регуляторов или ступенчатых трансформаторных регуляторов.

Узнайте больше о рекомендуемом оборудовании в каталоге «Автоматика».





ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ КАНАЛЬНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ОТ НЕВАТОМ

- При монтаже вентиляторов соблюдайте требования из техпаспорта изделия
- Устанавливайте гибкие вставки за вентилятором и перед ним
- Устанавливайте перед вентилятором в системе воздуховодов фильтры для защиты от загрязнения оседающей пылью

Для уменьшения потерь, связанных с турбулентностью воздушного потока, соблюдайте следующие требования:

СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ:

- Расстояние до ближайшей стены должно быть не менее **0,75 x диаметр** воздуховода
- Длина воздуховода на всасывании должна быть не менее **1 x диаметр** воздуховода
- Воздуховод на всасывании не должен иметь никаких препятствий для воздушного потока

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Электрические схемы подключения вентиляторов приведены на стр. 54.

Вентиляторы радиальные каркасно-панельные изготавливают в соответствии с:

ТУ 28.25.20-019-58769768-2021

Декларация о соответствии:

ЕАЭС № RU Д-RU.PA01.B.48750/21

Промышленные вентиляторы общего назначения изготавливают в соответствии с:

ТУ 28.25.20-021-58769768-2022

Декларация о соответствии:

ЕАЭС № RU Д-RU.PA02.B.05089/22

Актуальную информацию можно получить на сайте nevatom.ru или по телефону у специалистов наших филиалов.

СО СТОРОНЫ НАГНЕТАНИЯ:

- Угол уменьшения поперечного сечения воздуховода должен быть менее 15°
- Угол расширения сечения воздуховода должен быть менее 7°
- Длина прямого участка воздуховода после вентилятора должна быть не менее **3 x диаметр** воздуховода
- Избегайте отводов под углом 90°
- Используйте отводы под углом 45°





2. КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Вентиляторы устанавливают в круглые каналы систем кондиционирования и вентиляции.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ:

m – стандарт, стальной корпус

p – стандарт, пластиковый корпус

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОР VKK-100m

1 2 3 4

1	Наименование
2	Канальный круглого сечения
3	Типоразмер соединительного фланца, мм
4	Варианты исполнения: m – стандарт, стальной корпус p – стандарт, пластиковый корпус



ПРЕИМУЩЕСТВА И КОНСТРУКЦИЯ:

- Асинхронный двигатель
- Загнутые назад лопатки
- Встроенная термозащита двигателя с автоматическим перезапуском
- Возможность регулирования скорости*

СТАНДАРТ (m)

- Корпус из оцинкованной стали

СТАНДАРТ (p)

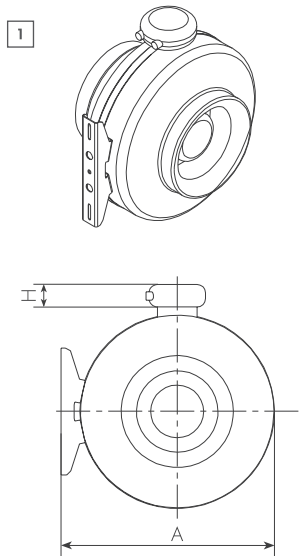
- Прочный и легкий пластиковый корпус, не подвергается коррозии

Гарантийный срок: 18 месяцев

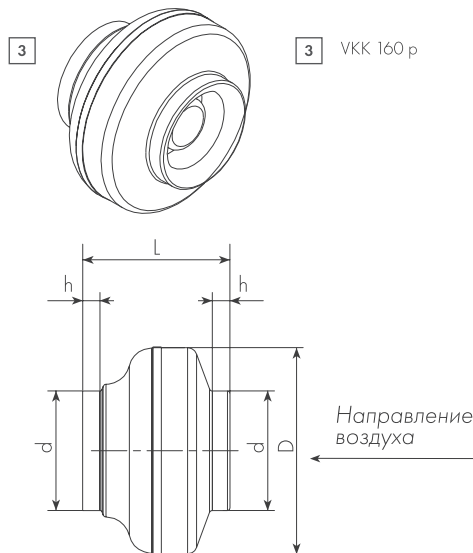
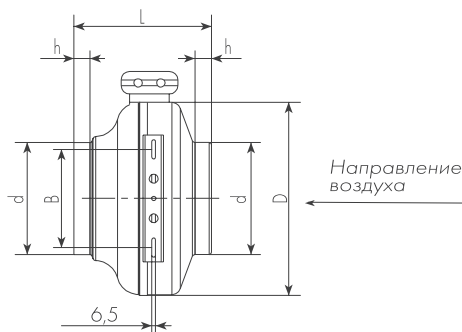
* Регулятор скорости для вентилятора VKK заказывается дополнительно



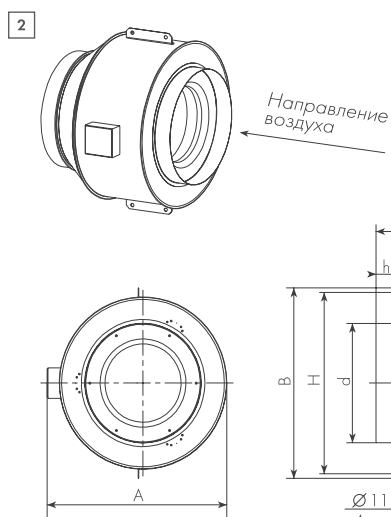
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



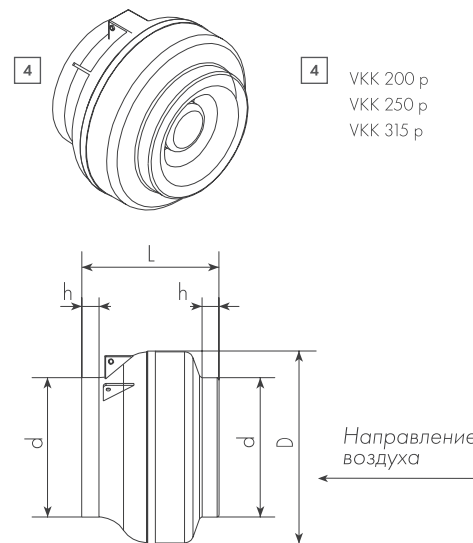
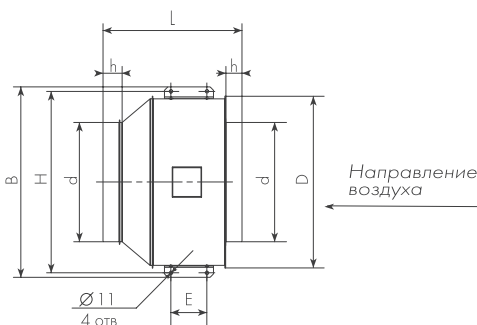
- 1 VKK 100 m
- 1 VKK 125 m
- 1 VKK 160 m
- 1 VKK 200 m
- 1 VKK 250 m
- 1 VKK 315 m



- 3 VKK 160 p



- 2 VKK 355 m



- 4 VKK 200 p
- 4 VKK 250 p
- 4 VKK 315 p

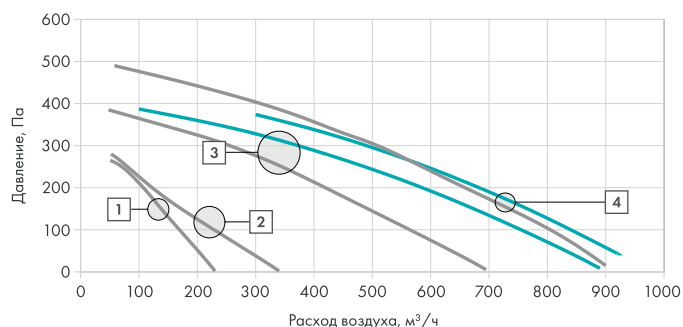
Модель	Размеры, мм								Масса, кг
	d	L	D	h	A*	B*	H*	E*	
СТАНДАРТ, СТАЛЬНОЙ КОРПУС									
VKK 100 m	97	195	242	23	275	170	53	-	3,2
VKK 125 m	125	190	242	26	275	170	53	-	3,4
VKK 160 m	160	232	332	26	365	170	53	-	4,7
VKK 200 m	198	228	332	23	365	170	53	-	5,1
VKK 250 m	248	210	332	26	365	170	53	-	4,8
VKK 315 m	315	235	402	26	435	170	53	-	6,1
VKK 355 m	353	426	512	50	562	566	540	110	14
СТАНДАРТ, ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС									
VKK 160 p	159	229	340	30	-	-	-	-	3,4
VKK 200 p	199	250	339	30	-	-	-	-	4,1
VKK 250 p	249	250	339	30	-	-	-	-	4,5
VKK 315 p	314	284	405	30	-	-	-	-	5,8

* Данные параметры справедливы для стандартного исполнения в металлическом корпусе

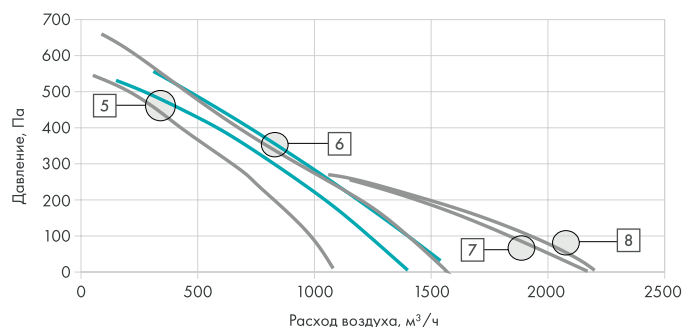


СВОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 VKK 100
- 2 VKK 125
- 3 VKK 160
- 4 VKK 200



- 5 VKK 250
- 6 VKK 315
- 7 VKK 355 4E
- 8 VKK 355 4D



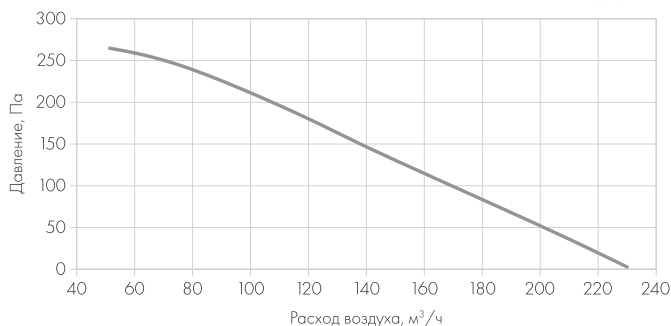
— p Стандарт, пластиковый корпус — m Стандарт, стальной корпус

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

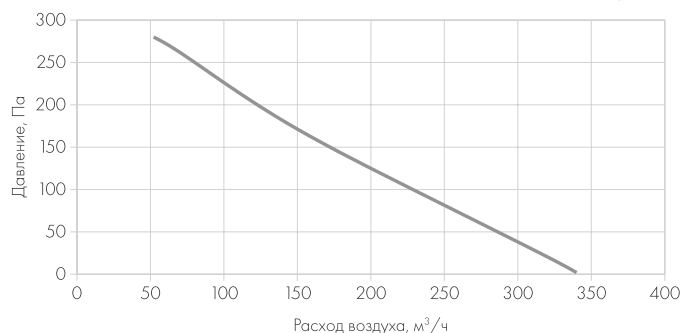
Модель	Макс. расход, м³/ч	Макс. давление, Па	Питание, В/Гц	Потребление, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Температура перемещ. воздуха, °С	Уровень звук. мощности Lwa*, канал/кор, дБ(А)	Класс защиты двигателя	Схема эл. соединений**
СТАНДАРТ, СТАЛЬНОЙ КОРПУС										
VKK 100 m	230	265	230/50	0,07	0,3	2500	-25/+40	71/55	IP54	1
VKK 125 m	340	280	230/50	0,07	0,3	2400	-25/+40	70/51	IP54	1
VKK 160 m	700	380	230/50	0,115	0,5	2550	-25/+40	74/59	IP54	1
VKK 200 m	900	490	230/50	0,15	0,7	2600	-25/+40	73/58	IP54	1
VKK 250 m	1080	545	230/50	0,2	0,9	2500	-25/+40	74/53	IP54	1
VKK 315 m	1560	660	230/50	0,28	1,1	2400	-25/+40	77/56	IP54	1
VKK 355 4E m***	2170	255	230/50	0,22	1	1360	-25/+50	72/61	IP54	1
VKK 355 4D m***	2200	270	380/50	0,22	0,47	1380	-25/+50	72/59	IP54	3
СТАНДАРТ, ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС										
VKK 160 p	890	387	230/50	0,1	0,47	2580	-25/+60	70/54	IP54	1
VKK 200 p	920	374	230/50	0,15	0,7	2600	-25/+50	69/53	IP54	1
VKK 250 p	1400	531	230/50	0,2	0,9	2600	-25/+60	70/53	IP54	1
VKK 315 p	1540	556	230/50	0,25	1,1	2500	-25/+50	70/55	IP54	1

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ИСПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТ, СТАЛЬНОЙ КОРПУС

VKK 100 m



VKK 125 m



Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Канал	71	57	60	69	65	59	55	48	41
Корпус	55	39	41	42	48	52	47	37	30

Условия измерений: Ps = 200 Па

Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Канал	70	60	60	67	64	58	57	51	51
Корпус	51	38	42	38	45	40	44	39	40

Условия измерений: Ps = 180 Па

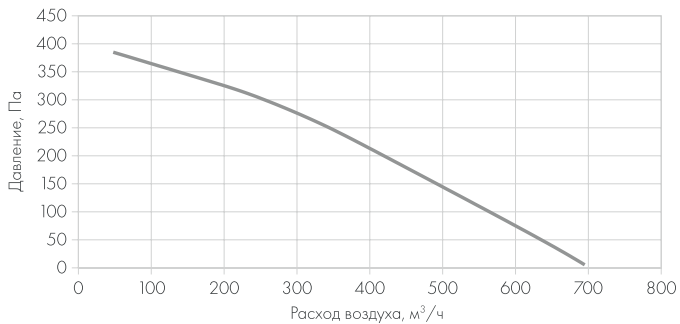
* Lwa, дБ(А) — уровень звуковой мощности указан для вентиляторов без шумоизолирующего бокса

** Для просмотра электрических схем соединений откройте стр. 54 каталога

*** Питание: E — однофазное (220), D — трехфазное (380)



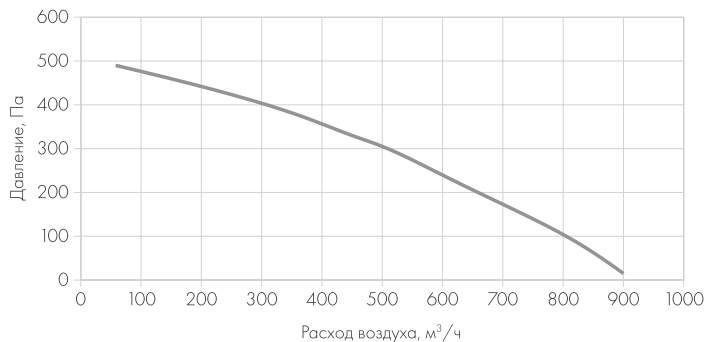
VKK 160 m



L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Канал	74	52	60	67	71	65	62	60	51
Корпус	59	29	38	37	56	55	49	47	37

Условия измерений: P_s = 310 Па

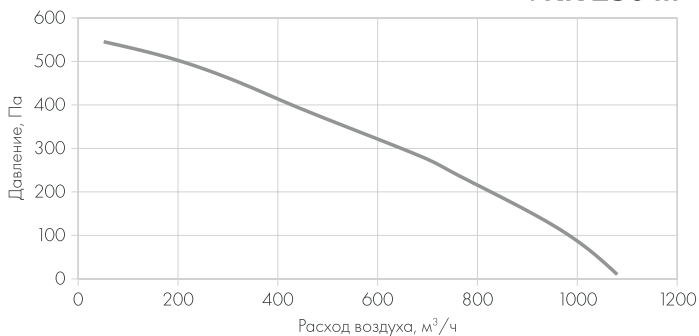
VKK 200 m



L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Канал	73	56	59	67	67	66	64	60	53
Корпус	58	41	37	43	48	56	48	43	36

Условия измерений: P_s = 355 Па

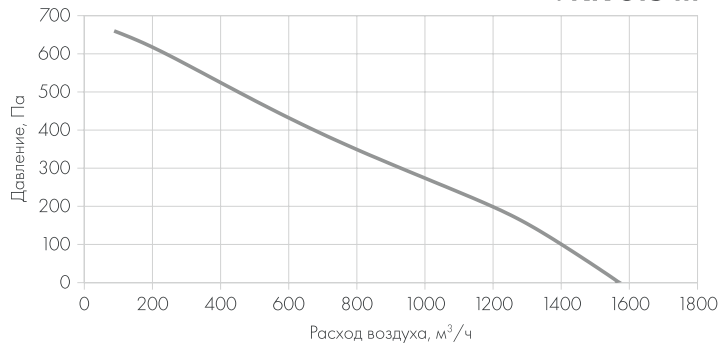
VKK 250 m



L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Канал	74	54	60	67	66	67	67	63	55
Корпус	53	39	32	35	46	49	48	43	32

Условия измерений: P_s = 380 Па

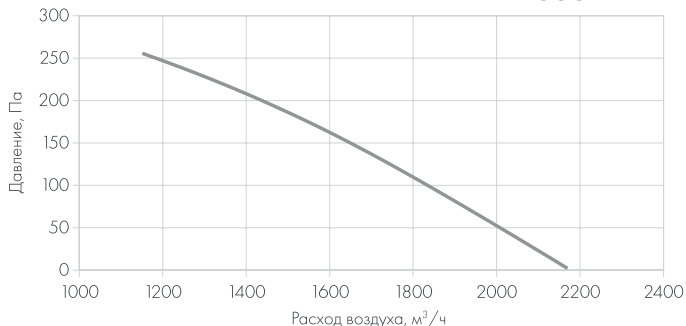
VKK 315 m



L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Канал	77	56	59	67	67	71	72	68	66
Корпус	56	35	24	34	43	50	53	48	41

Условия измерений: P_s = 355 Па

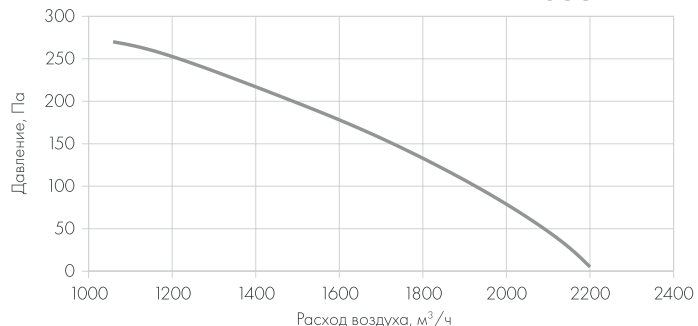
VKK 355 4E m



L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Канал	72	63	67	69	56	61	61	54	48
Корпус	61	43	55	54	55	53	49	48	35

Условия измерений: P_s = 200 Па

VKK 355 4D m



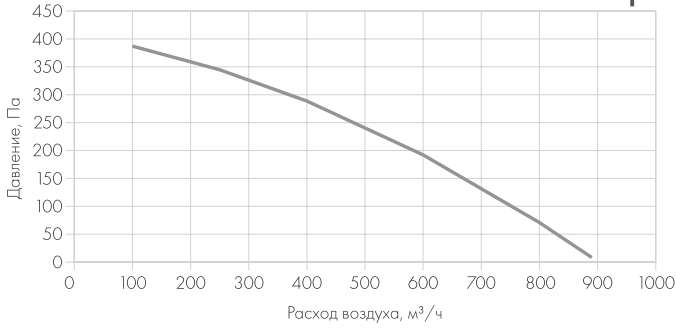
L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Канал	72	61	69	67	60	62	58	56	50
Корпус	59	45	43	56	54	54	53	47	38

Условия измерений: P_s = 220 Па



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ИСПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТ, ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС

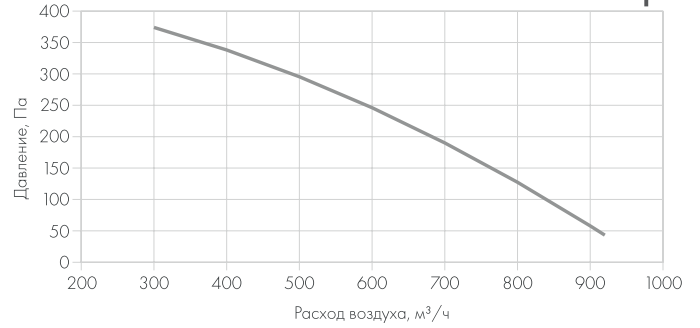
VKK 160 p



L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Канал	70	44	53	62	66	66	57	58	42
Корпус	54	32	36	40	44	50	47	48	35

Условия измерений: P_s = 310 Па

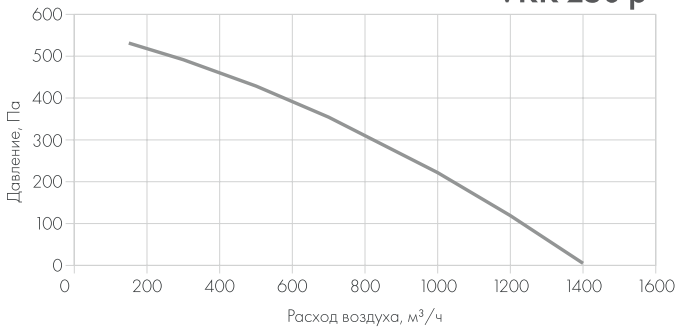
VKK 200 p



L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Канал	69	48	57	62	65	61	57	55	47
Корпус	53	39	40	39	41	47	46	46	38

Условия измерений: P_s = 355 Па

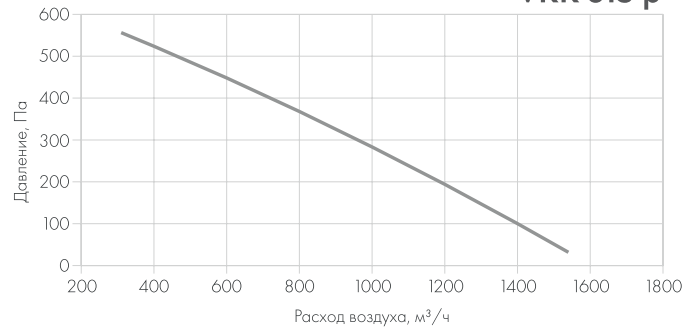
VKK 250 p



L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Канал	70	48	56	61	65	64	63	60	53
Корпус	53	33	36	40	43	48	47	46	38

Условия измерений: P_s = 380 Па

VKK 315 p



L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Канал	70	46	54	58	63	63	67	59	57
Корпус	55	36	38	40	46	49	50	46	38

Условия измерений: P_s = 355 Па

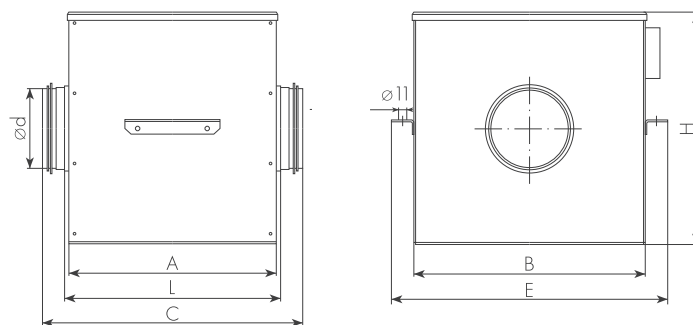


2.1. ШУМОГЛУШАЩИЙ БОКС

Шумоглушащие боксы для круглых канальных вентиляторов (VKK) обеспечивают звуко- и теплоизоляцию.

ПРЕИМУЩЕСТВА И КОНСТРУКЦИЯ:

- Корпус из оцинкованной стали
- Двухслойная панель бокса толщиной 50 мм с термо- и шумоизоляцией
- Подходит для VKK m
- Монтаж в любом положении
- Внешняя клеммная коробка
- Присоединительные патрубки с уплотнительными резинками
- Дополнительные пластины для удобства крепления бокса
- Быстросъемные хомуты в комплекте



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм							Масса, кг
	d	A	B	C	E	L	H	
Бокс под VKK 100	100	325	365	405	435	335	365	6,1
Бокс под VKK 125	125	325	365	410	435	340	365	6,3
Бокс под VKK 160	160	340	370	425	440	355	435	9,6
Бокс под VKK 200	200	415	415	500	485	430	435	8,7
Бокс под VKK 250	250	415	415	500	485	430	435	10,9
Бокс под VKK 315	315	390	515	475	585	405	540	10,7

УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ КОРПУС ВЕНТИЛЯТОРОВ В СБОРЕ С БОКСОМ

Модель	L _{wa} , дБ(A) общий, корпус
	СТАНДАРТ «m»
Бокс под VKK 100	26
Бокс под VKK 125	20
Бокс под VKK 160	30
Бокс под VKK 200	28
Бокс под VKK 250	24
Бокс под VKK 315	27



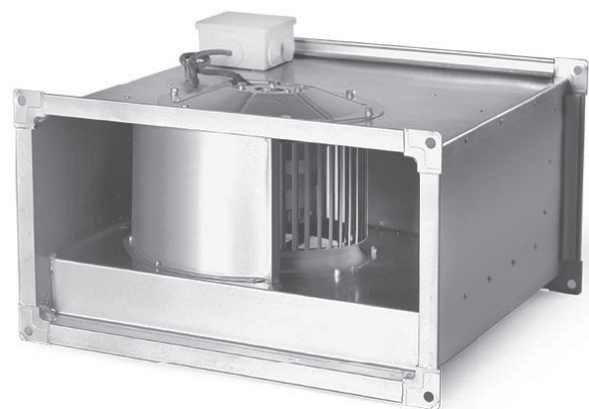
3. ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

3.1. ЗАГНУТЫЕ ВПЕРЕД ЛОПАТКИ

Вентиляторы устанавливают в прямоугольный канал систем кондиционирования и вентиляции.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ:

- – стандарт
- sh** – шумоизолированный корпус (опция)



ПРЕИМУЩЕСТВА И КОНСТРУКЦИЯ:

- Корпус из оцинкованной стали
- Рабочее колесо из оцинкованной стали
- Встроенная термозащита двигателя, возможен вариант с выводом контактов для подключения внешнего устройства термозащиты
- Возможность регулировать скорость
- Монтаж в любом положении
- Обслуживание не требуется

ШУМОИЗОЛИРУЮЩИЙ КОРПУС (sh)

Тепло- и шумоизоляция 50 мм из минеральной ваты.

Гарантийный срок: 18 месяцев

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОР VKP 400-200/20 - 4 E sh

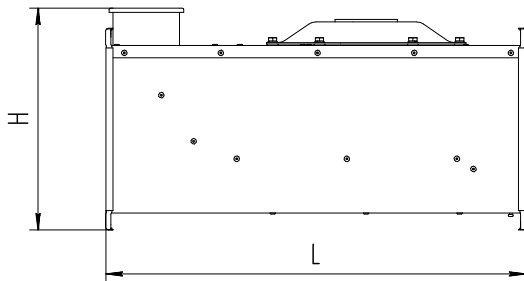
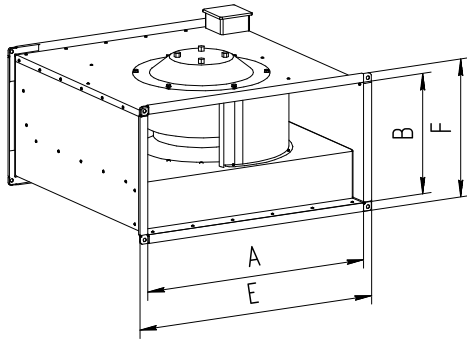
1 2 3 4 5 6 7

1	Наименование
2	Канальный прямоугольный с вперед загнутыми лопатками
3	Типоразмер соединительного фланца, мм
4	Диаметр рабочего колеса, см
5	Количество полюсов электродвигателя, шт.
6	Питание: E – однофазное (220) D – трехфазное (380)
7	Опции: sh – шумоизолированный корпус

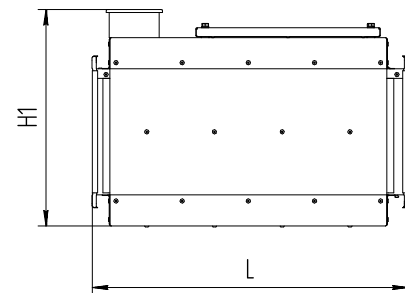
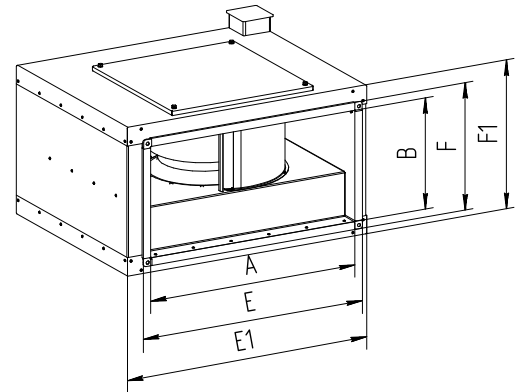


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

VKP



VKP sh

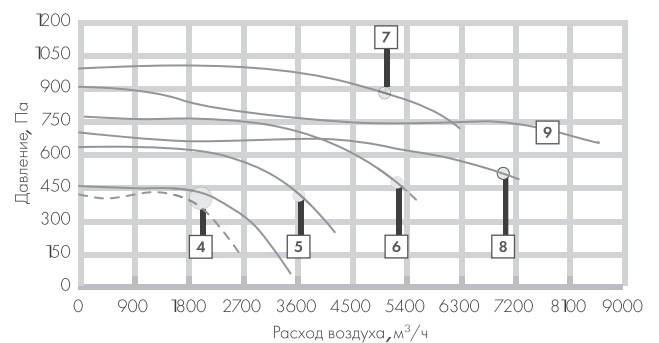
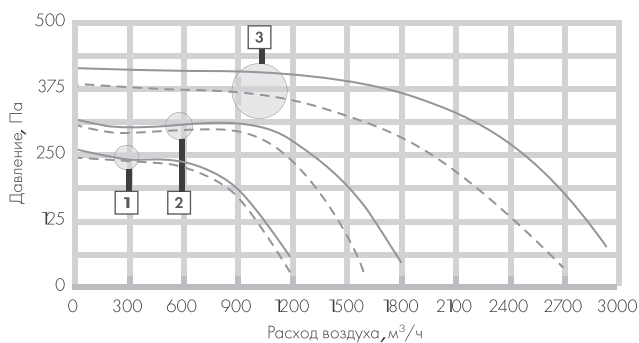


Модель	Размеры, мм									Масса, кг		Тип соединения
	A	B	E	F	H	L	E1*	F1*	H1*	Без «sh»	С «sh»	
СТАНДАРТ												
VKP 400-200/20-4E (D)	400	200	440	240	265	505	503	303	340	11	14	IF20
VKP 500-250/22-4E (D)	500	250	540	290	315	550	603	353	392	16	22	IF20
VKP 500-300/25-4E (D)	500	300	540	340	365	570	603	403	442	21	34	IF20
VKP 600-300/28-4E (D)	600	300	640	340	365	640	703	403	452	29	38	IF20
VKP 600-350/31-4D	600	350	640	390	415	680	703	453	502	38	47	IF20
VKP 700-400/35-4D	700	400	740	440	475	745	803	503	552	60	74	IF30
VKP 800-500/40-4D	800	500	860	560	575	815	903	603	652	75	93	IF30
VKP 900-500/45-6D	900	500	960	560	575	905	1003	603	652	80	99	IF30
VKP 1000-500/50-6D	1000	500	1060	560	575	905	1103	603	652	98	121	IF30

СВОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- • Стандарт (D) 1 VKP 400-200 3 VKP 500-300
- - - • Стандарт (E) 2 VKP 500-250

- 4 VKP 600-300 6 VKP 700-400 8 VKP 900-500
- 5 VKP 600-350 7 VKP 800-500 9 VKP 1000-500



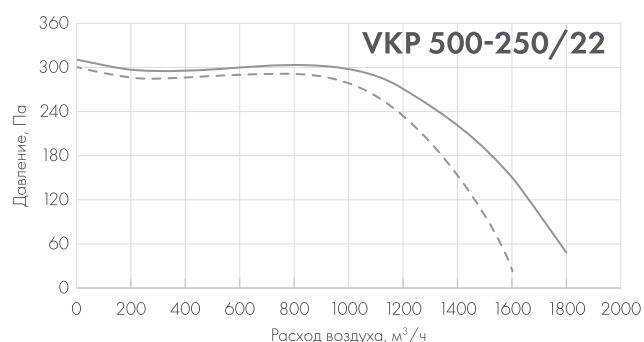
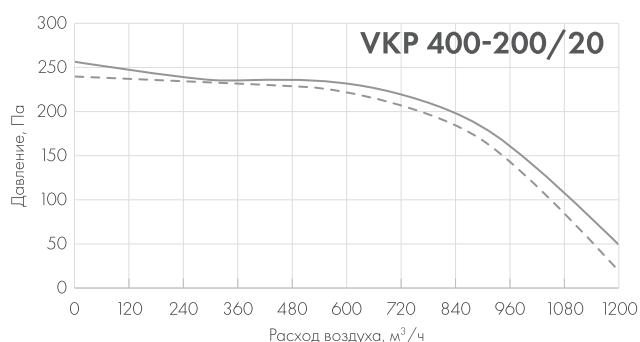
* Данные параметры справедливы для исполнения в шумоизолированном корпусе sh



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Макс. расход, м ³ /ч	Макс. давление, Па	Питание, В/Гц	Потребление, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Температура перемещ. воздуха, °С	Уровень звук. мощности Lwa*, вх/вых/кор, дБ(А)	Класс защиты двигателя	Схема эл. соединений**
СТАНДАРТ										
ОДНОФАЗНЫЕ										
VKP 400-200/20-4E	1200	240	230/50	0,33	1,52	1280	-25/+50	70/72/62	IP54	2
VKP 500-250/22-4E	1600	300	230/50	0,51	2,30	1320	-25/+50	74/78/63	IP54	2
VKP 500-300/25-4E	2700	380	230/50	0,90	4,10	1330	-25/+50	77/80/66	IP54	2
VKP 600-300/28-4E	2700	410	230/50	1,60	7,30	1360	-25/+50	83/85/68	IP54	2
ТРЕХФАЗНЫЕ										
VKP 400-200/20-4D	1200	255	380/50	0,33	0,63	1270	-25/+50	70/72/62	IP54	3
VKP 500-250/22-4D	1800	310	380/50	0,49	0,82	1300	-25/+50	63/66/51	IP54	3
VKP 500-300/25-4D	2950	410	380/50	0,87	1,80	1400	-25/+50	76/79/64	IP54	3
VKP 600-300/28-4D	3500	450	380/50	1,70	3,20	1360	-25/+50	78/81/65	IP54	3
VKP 600-350/31-4D	4200	631	380/50	2,20	4,00	1360	-25/+50	81/84/68	IP54	3
VKP 700-400/35-4D	5600	760	380/50	3,50	5,90	1340	-25/+50	84/86/73	IP54	3
VKP 800-500/40-4D	6500	1000	380/50	4,80	8,00	1400	-25/+50	83/90/75	IP54	3
VKP 900-500/45-6D	7500	695	380/50	3,50	6,00	930	-25/+50	79/84/60	IP54	3
VKP 1000-500/50-6D	8500	900	380/50	4,40	7,50	900	-25/+50	79/84/60	IP54	3

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

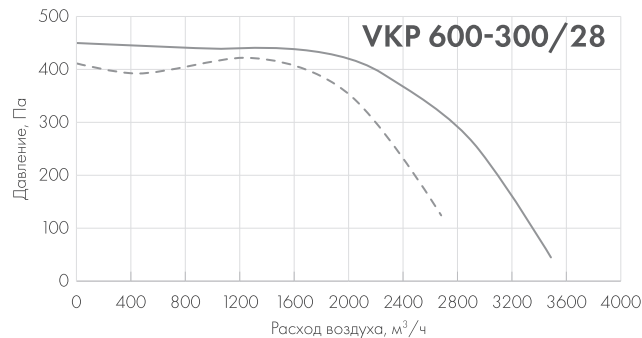
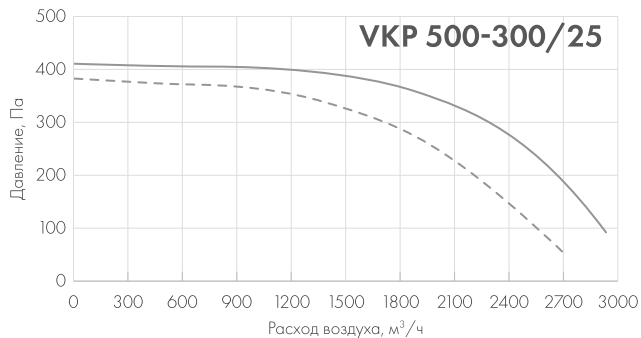


Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Вход	70	54	66	64	62	56	56	55	49
Выход	72	55	63	67	65	65	63	61	54
Корпус	62	38	45	59	55	56	49	46	41
Корпус sh	31	17	27	34	28	27	20	15	7
Условия измерений: L = 365 м ³ /ч, P _s = 220 Па									
ТРЕХФАЗНЫЕ ---									
Вход	70	54	66	64	62	56	56	55	49
Выход	72	55	63	67	65	65	63	61	54
Корпус	62	38	45	59	55	56	49	46	41
Корпус sh	31	17	27	34	28	27	20	15	7
Условия измерений: L = 495 м ³ /ч, P _s = 212 Па									

Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Вход	74	62	70	67	59	63	64	62	59
Выход	78	60	67	68	69	72	70	67	64
Корпус	63	39	50	58	58	55	52	47	50
Корпус sh	32	18	32	33	31	26	23	16	16
Условия измерений: L = 673 м ³ /ч, P _s = 285 Па									
ТРЕХФАЗНЫЕ ---									
Вход	63	51	60	56	52	53	53	50	44
Выход	66	50	55	56	61	59	57	55	47
Корпус	51	34	47	47	46	43	37	33	29
Корпус sh	21	13	29	22	19	14	8	2	1
Условия измерений: L = 731 м ³ /ч, P _s = 290 Па									

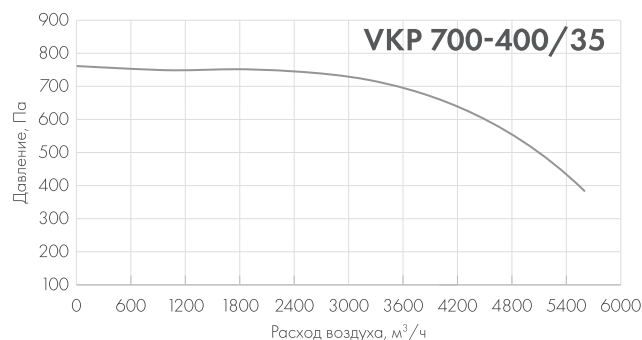
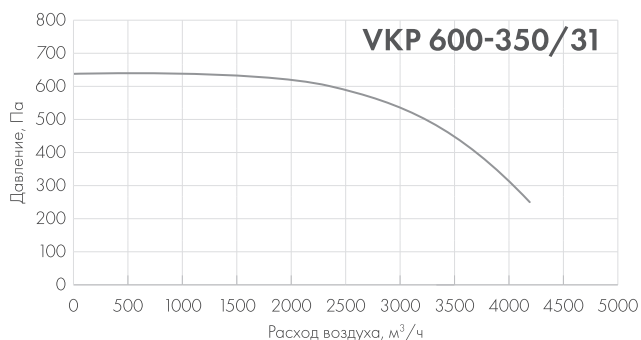
* Lwa, дБ(А) — уровень звуковой мощности указан для вентиляторов без шумоизолированного корпуса sh

** Для просмотра электрических схем соединений откройте стр. 54 каталога



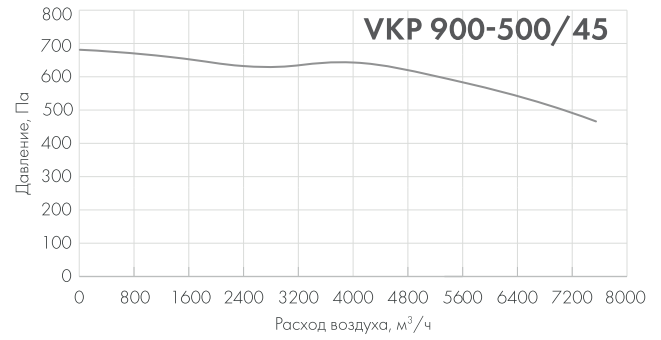
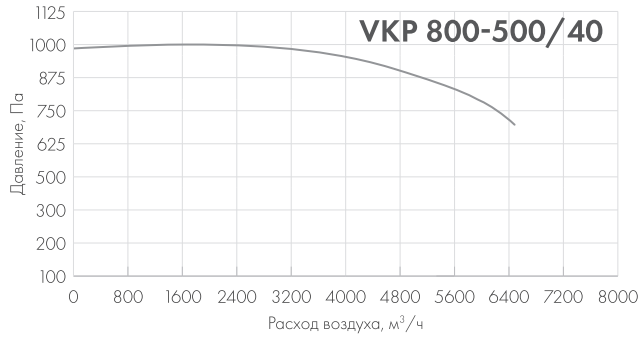
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Вход	77	65	73	68	64	67	68	66	62
Выход	80	60	69	68	71	76	73	72	66
Корпус	66	38	54	62	58	61	55	51	47
Корпус sh	36	17	36	37	31	32	26	20	13
Условия измерений: L = 1034 м³/ч, Ps = 365 Па									
ТРЕХФАЗНЫЕ ---									
Вход	76	65	71	65	63	66	67	66	62
Выход	79	63	70	68	70	74	72	71	66
Корпус	64	63	52	59	55	58	54	50	48
Корпус sh	33	42	34	34	28	29	25	19	14
Условия измерений: L = 1180 м³/ч, Ps = 375 Па									

Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Вход	83	68	79	71	66	70	71	68	69
Выход	85	63	79	71	73	79	76	74	67
Корпус	68	40	62	66	60	63	57	51	48
Корпус sh	38	19	44	41	33	34	28	20	14
Условия измерений: L = 878 м³/ч, Ps = 400 Па									
ТРЕХФАЗНЫЕ ---									
Вход	78	70	72	68	66	70	71	67	63
Выход	81	59	70	68	73	76	73	73	68
Корпус	65	40	55	60	60	57	54	52	47
Корпус sh	34	19	37	35	33	28	25	21	13
Условия измерений: L = 1654 м³/ч, Ps = 420 Па									



Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ ---									
Вход	81	72	77	68	69	73	72	69	65
Выход	84	67	74	73	76	79	77	75	70
Корпус	68	49	62	62	60	60	55	52	48
Корпус sh	36	28	44	37	33	31	26	21	14
Условия измерений: L = 2260 м³/ч, Ps = 590 Па									

Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ ---									
Вход	84	79	78	70	70	75	74	71	68
Выход	86	73	76	75	79	81	79	77	72
Корпус	73	56	65	67	65	68	63	63	59
Корпус sh	43	35	47	42	38	39	34	32	25
Условия измерений: L = 3083 м³/ч, Ps = 700 Па									

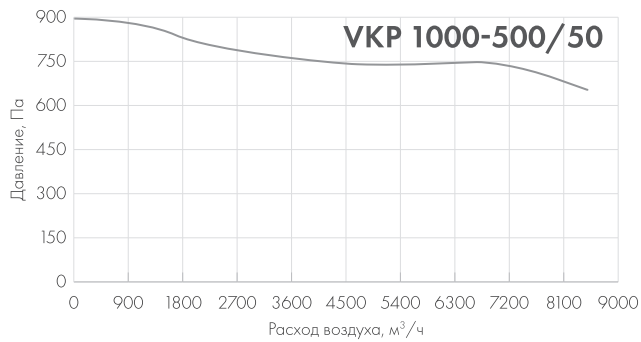


L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ									
Вход	83	82	75	75	71	76	75	71	67
Выход	90	71	78	77	82	86	84	81	75
Корпус	75	57	68	69	67	69	64	50	58
Корпус sh	44	36	50	44	40	40	35	19	24

Условия измерений: L = 4152 м³/ч, P_s = 905 Па

L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ									
Вход	79	72	69	68	71	72	72	69	65
Выход	84	69	72	72	78	79	77	74	69
Корпус	60	54	65	61	63	61	58	53	53
Корпус sh	38	33	47	36	36	32	29	22	19

Условия измерений: L = 4040 м³/ч, P_s = 600 Па



L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ									
Вход	79	72	69	68	71	72	72	69	65
Выход	84	69	72	72	78	79	77	74	69
Корпус	60	54	65	61	63	61	58	53	53
Корпус sh	38	33	47	36	36	32	29	22	19

Условия измерений: L = 3000 м³/ч, P_s = 750 Па



3.2. ЗАГНУТЫЕ НАЗАД ЛОПАТКИ

Вентиляторы устанавливают в прямоугольный канал систем кондиционирования и вентиляции.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ:

- – стандарт
- sh** – шумоизолированный корпус (опция)
- ec** – вентилятор с электронно-коммутируемым двигателем

ПРЕИМУЩЕСТВА И КОНСТРУКЦИЯ:

- Корпус из оцинкованной стали
- Рабочее колесо из алюминия или оцинкованной стали
- Встроенная термозащита двигателя
- Возможен вариант с выводом контактов для подключения внешнего устройства термозащиты
- Возможность регулировать скорость
- Монтаж в любом положении

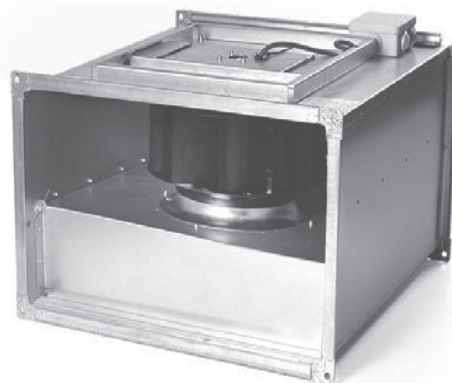
ШУМОИЗОЛИРУЮЩИЙ КОРПУС (sh)

Тепло – и шумоизоляция 50 мм из минеральной ваты.

ПРЕИМУЩЕСТВА (ec):

- Высокий КПД
- Встроенный блок автоматики для плавной и точной регулировки оборотов
- Высокое давление, стабильный воздушный поток
- Экономия электроэнергии по сравнению с обычными АС–двигателями
- Малые пусковые токи
- Низкий уровень шума

Гарантийный срок: 18 месяцев



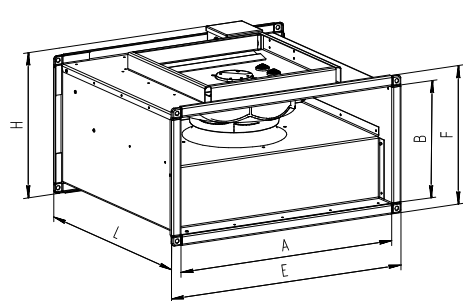
РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОР VKPN EC 400–200/22–2 E sh

1	2	3	4	5	6	7	8
1	Наименование						
2	Канальный прямоугольный с назад загнутыми лопатками						
3	Тип двигателя: EC – EC-колеса*						
4	Типоразмер соединительного фланца, мм						
5	Диаметр рабочего колеса, см						
6	Количество полюсов электромотора, шт.						
7	Питание: E – однофазное (220) D – трехфазное (380)						
8	Опции: sh – шумоизолированный корпус*						

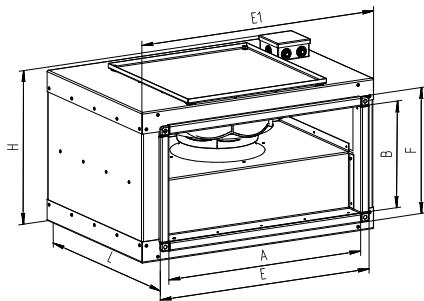
*Для стандартного исполнения не указывается



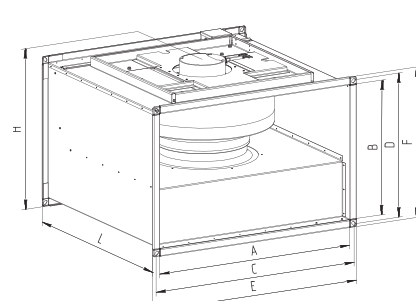
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



VKPN



VKPN sh



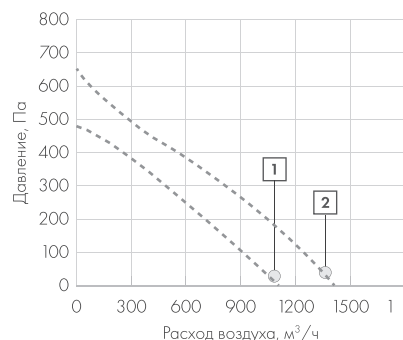
VKPN ec

Модель	Размеры, мм									Масса, кг		Тип соединения
	A	B	E	F	H	L	E1 *	F1 *	H1 *	без <sh>	с <sh>	
СТАНДАРТ												
VKPN 400-200/22-2E	400	200	440	240	265	450	502	302	347	9,3 / 8,8	17,7 / 17,3	T20 (Ш20)
VKPN 500-250/25-2E	500	250	540	290	315	490	602	352	397	14,3 / 14,3	24,6 / 24,6	T20 (Ш20)
VKPN 500-300/28-2E	500	300	540	340	365	530	602	402	447	15,6 / 15,8	27,1 / 27,3	T20 (Ш20)
VKPN 600-300/35-4E (D)	600	300	640	340	365(415)	640	702	402	447	21,7 / 21,4	37,3 / 37,0	T20 (Ш20)
VKPN 600-350/40-4E (D)	600	350	640	390	415(475)	705	702	452	497	28,2 / 24,8	46,4 / 42,9	T20 (Ш20)
VKPN 700-400/45-4E (D)	700	400	740	440	475	787	802	502	547	42,8 / 44,6	64,8 / 66,7	T30 (Ш30)
VKPN 800-500/50-4D	800	500	860	560	575	815	902	602	647	58,8 / 60,3	84,8 / 86,3	T30 (Ш30)
VKPN 900-500/56-4D	900	500	960	560	575	915	902	602	647	73,4 / 77,4	104,2 / 108,2	T30 (Ш30)

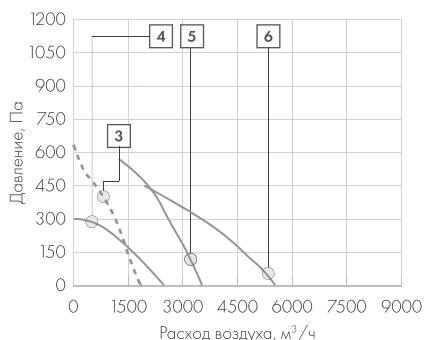
Модель	Размеры, мм									Масса, кг	Рисунок	Тип соединения
	A	B	C	D	E	F	H	L				
EC												
VKPN EC 400-200/22-6E	400	200	422	222	446	263	283	450	11,06	1	IF20	
VKPN EC 500-250/25-6E	500	250	522	272	546	313	333	490	14,77	1	IF20	
VKPN EC 500-300/25-6E	500	300	522	322	546	363	389	530	18,1	2	IF20	
VKPN EC 600-300/25-6E	600	300	622	322	646	363	389	640	21,7	2	IF20	
VKPN EC 600-300/28-6D	600	300	622	322	646	363	406	640	21,7	2	IF20	
VKPN EC 600-350/28-6D	600	350	622	372	646	413	456	705	28,2	2	IF20	
VKPN EC 700-400/28-6D	700	400	730	430	754	457	505	787	42,8	2	IF30	
VKPN EC 700-400/35-8D	700	400	730	430	754	457	487	787	42,8	2	IF30	
VKPN EC 800-500/56-8D	800	500	830	530	854	557	609	830	62,3	2	IF30	
VKPN EC 900-500/56-8D	900	500	930	530	954	557	609	915	66,5	2	IF30	
VKPN EC 1000-500/56-8D	1000	500	1030	530	1054	557	609	1020	73,3	2	IF30	

СВОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

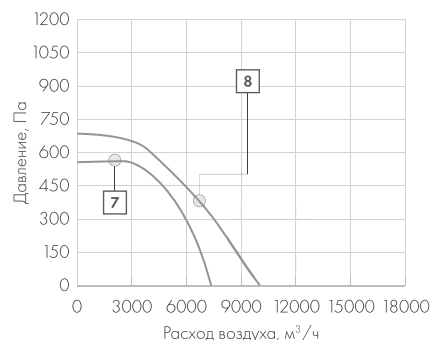
- • Стандарт (D) 1 VKPN 400-200 E
- - - • Стандарт (E) 2 VKPN 500-250 E



- 3 VKPN 500-300 E
- 4 VKPN 600-300 D
- 5 VKPN 600-350 D
- 6 VKPN 700-400 D



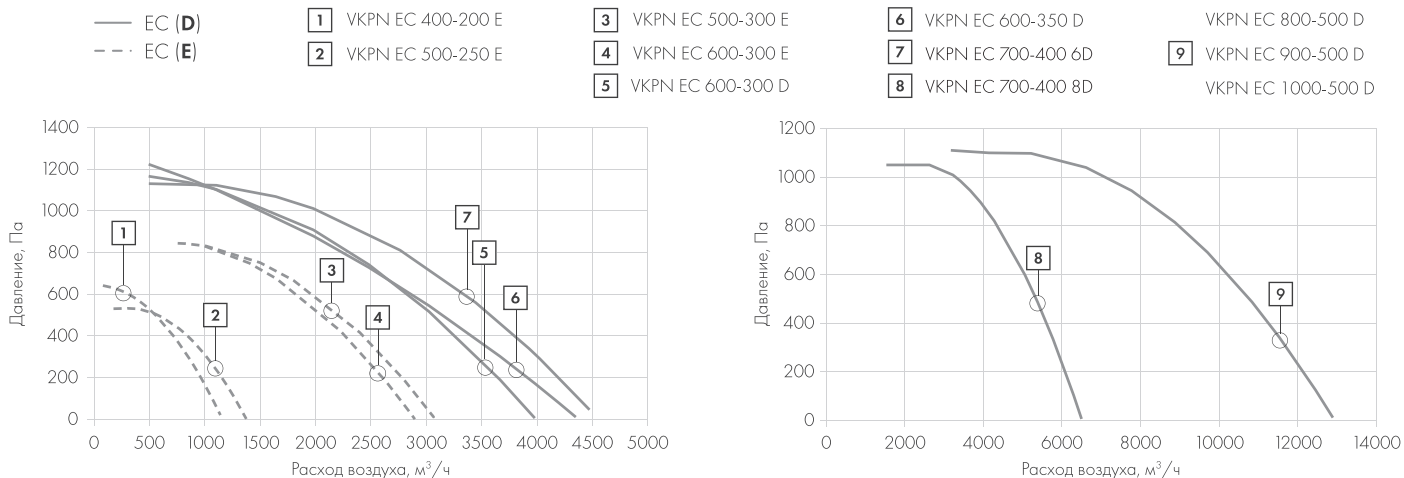
- 7 VKPN 800-500 D
- 8 VKPN 900-500 D



* Данные параметры справедливы для исполнения в шумоизолированном корпусе **sh**



СВОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕС

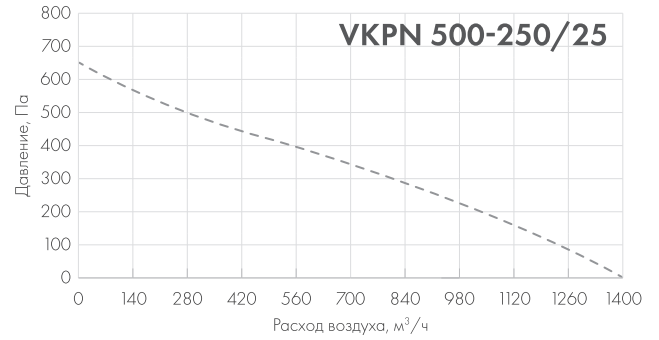
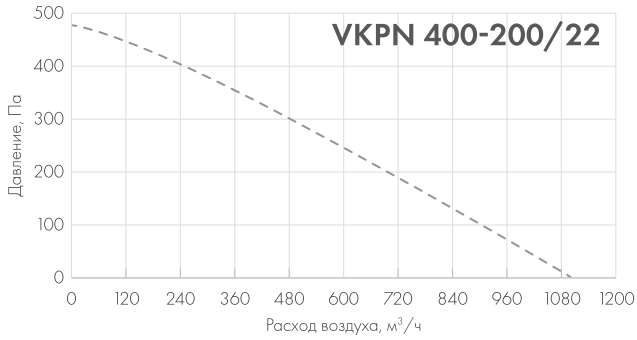


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Макс. расход, м³/ч	Макс. давление, Па	Питание, В/Гц	Потребление, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Температура перемещ. воздуха, °С	Уровень звук. мощности L _{wa} *, вх/вых/кор, дБ(А)	Класс защиты двигателя	Схема эл. соединений**
СТАНДАРТ										
ОДНОФАЗНЫЕ										
VKPN 400-200/22-2E	1100	480	230/50	0,15	0,70	2600	-25/+70	71/74/53	IP54	4
VKPN 500-250/25-2E	1400	650	230/50	0,20	0,90	2600	-25/+60	74/77/56	IP54	4
VKPN 500-300/28-2E	1800	600	230/50	0,25	1,10	2500	-25/+50	75/78/57	IP54	4
VKPN 600-300/35-4E	2200	260	230/50	0,22	1,00	1360	-25/+70	68/72/61	IP54	4
VKPN 600-350/40-4E	4000	400	230/50	0,56	2,46	1350	-25/+50	65/78/64	IP54	4
VKPN 700-400/45-4E	5600	450	230/50	0,83	4,10	1340	-25/+50	64/78/67	IP54	2
ТРЕХФАЗНЫЕ										
VKPN 600-300/35-4D	2500	300	380/50	0,22	0,47	1380	-25/+70	66/72/59	IP54	3
VKPN 600-350/40-4D	4000	400	380/50	0,54	1,00	1350	-25/+50	67/72/65	IP54	3
VKPN 700-400/45-4D	5700	450	380/50	0,69	1,26	1280	-25/+50	68/79/68	IP54	3
VKPN 800-500/50-4D	7400	510	380/50	1,3	2,65	1400	-25/+50	72/78/67	IP54	3
VKPN 900-500/56-4D	10000	680	380/50	1,8	3,4	1290	-25/+45	73/75/72	IP54	3
ЕС										
ОДНОФАЗНЫЕ										
VKPN EC 400-200/22-6E	1140	640	230/50	0,18	1,3	3350	-25/+50	69,6	IP54	10
VKPN EC 500-250/25-6E	1380	530	230/50	0,27	1,8	2800	-25/+50	70,1	IP54	10
VKPN EC 500-300/25-6E	3050	845	230/50	0,54	2,38	3100	-25/+50	73,6	IP54	10
VKPN EC 600-300/25-6E	2900	830	230/50	0,54	2,38	3100	-25/+50	73,5	IP54	10
ТРЕХФАЗНЫЕ										
VKPN EC 600-300/28-6D	3980	1170	380/50	1,14	1,86	3270	-25/+50	72,8	IP54	11
VKPN EC 600-350/28-6D	4350	1225	380/50	1,14	1,86	3270	-25/+50	71,1	IP54	11
VKPN EC 700-400/28-6D	4480	1130	380/50	1,14	1,86	3270	-25/+50	72,9	IP54	11
VKPN EC 700-400/35-8D	6500	1050	380/50	1,7	2,7	2530	-25/+50	75	IP54	11
VKPN EC 800-500/56-8D	12900	1110	380/50	3,53	5,5	1830	-25/+50	84,6	IP54	11
VKPN EC 900-500/56-8D	12900	1110	380/50	3,53	5,5	1830	-25/+50	85,6	IP54	11
VKPN EC 1000-500/56-8D	12900	1110	380/50	3,53	5,5	1830	-25/+50	85	IP54	11

* L_{wa}, дБ(А) — уровень звуковой мощности указан для вентиляторов без шумоизолированного корпуса sh

** Для просмотра электрических схем соединений откройте стр. 54 каталога

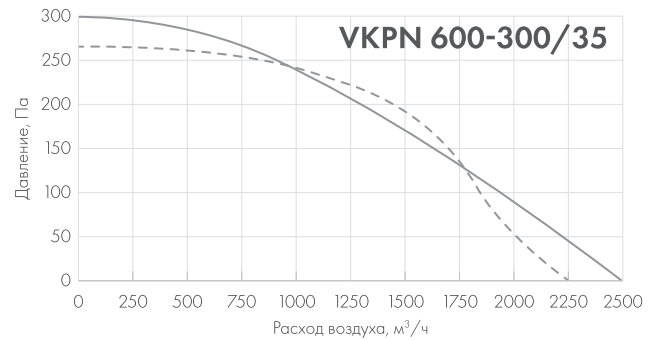
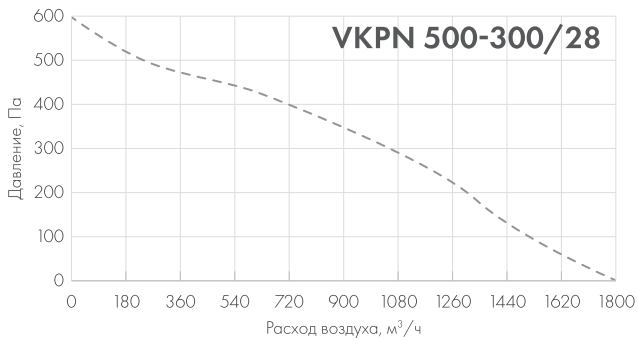


Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	71	51	57	64	60	64	60	57	50
Выход	74	54	60	67	66	67	67	63	55
Корпус	53	39	32	35	46	49	53	43	32
Корпус sh	27	18	14	10	19	20	24	12	0

Условия измерений: L = 365 м³/ч, Ps = 220 Па

Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	74	52	55	64	64	65	66	61	59
Выход	77	56	59	67	67	71	72	68	66
Корпус	56	35	24	34	43	50	53	48	41
Корпус sh	28	14	6	9	16	21	24	17	7

Условия измерений: L = 673 м³/ч, Ps = 305 Па



Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	75	54	65	64	60	66	64	62	58
Выход	78	57	60	67	67	72	73	69	66
Корпус	57	36	25	35	44	51	54	49	42
Корпус sh	29	15	7	10	17	22	25	18	8

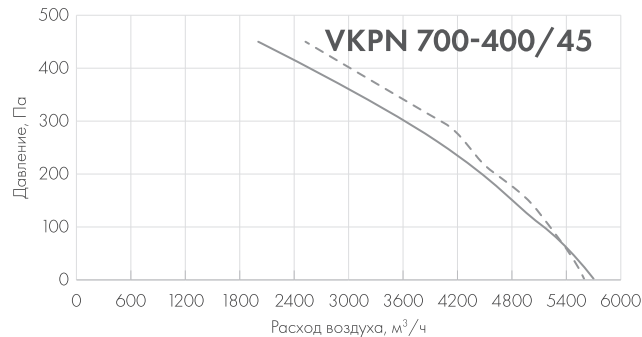
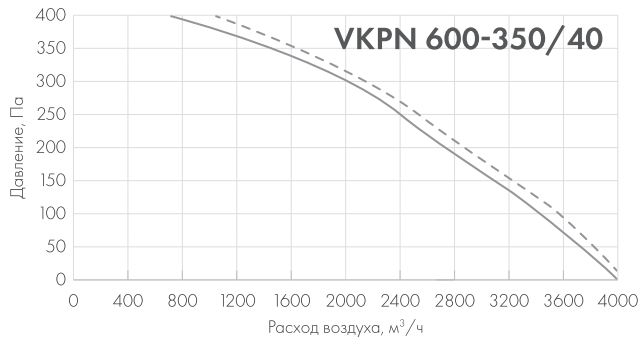
Условия измерений: L = 1034 м³/ч, Ps = 280 Па

Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	68	59	64	62	49	57	56	49	50
Выход	72	63	67	69	56	61	61	54	48
Корпус	61	43	55	54	55	53	49	48	35
Корпус sh	30	22	37	29	28	24	20	17	1

Условия измерений: L = 878 м³/ч, Ps = 240 Па

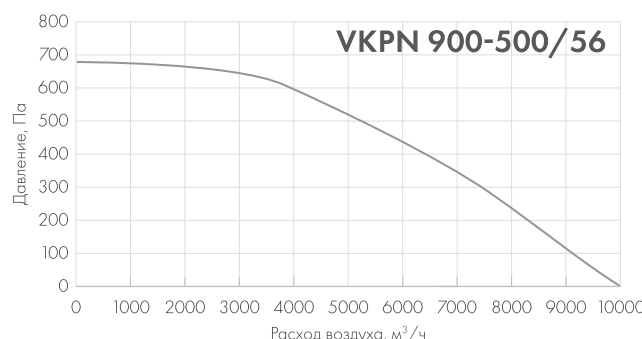
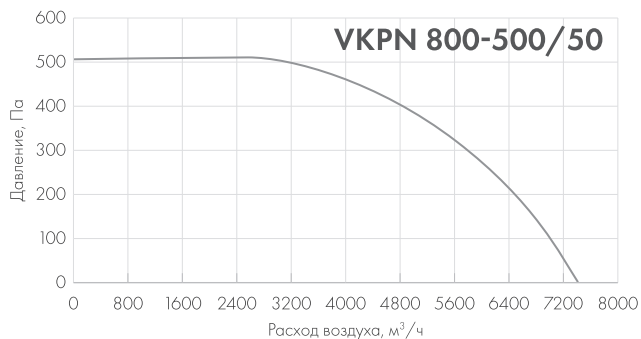
Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ —									
Вход	66	68	60	56	54	58	59	55	51
Выход	72	61	69	67	60	62	58	56	50
Корпус	59	45	43	56	54	54	53	47	38
Корпус sh	31	24	25	31	27	25	24	16	4

Условия измерений: L = 1654 м³/ч, Ps = 125 Па



Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	65	56	71	62	53	57	56	53	49
Выход	78	58	78	75	60	64	65	67	55
Корпус	64	37	61	55	51	54	49	43	35
Корпус sh	31	16	43	30	24	25	20	12	1
Условия измерений: L = 1278 м³/ч, Ps = 340 Па									
ТРЕХФАЗНЫЕ - - -									
Вход	67	58	63	64	55	59	58	55	51
Выход	72	57	59	72	66	64	65	58	47
Корпус	65	40	53	61	57	55	54	47	38
Корпус sh	33	19	35	36	30	26	25	16	4
Условия измерений: L = 1654 м³/ч, Ps = 300 Па									

Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	64	59	58	50	50	55	54	51	48
Выход	78	63	66	74	72	68	68	62	53
Корпус	67	45	56	64	58	57	54	47	39
Корпус sh	35	24	38	39	31	28	25	16	5
Условия измерений: L = 2878 м³/ч, Ps = 350 Па									
ТРЕХФАЗНЫЕ - - -									
Вход	68	63	62	64	64	59	58	55	52
Выход	79	59	68	59	72	69	70	65	57
Корпус	68	44	59	64	58	59	58	52	45
Корпус sh	37	23	41	39	31	30	29	21	11
Условия измерений: L = 2654 м³/ч, Ps = 340 Па									

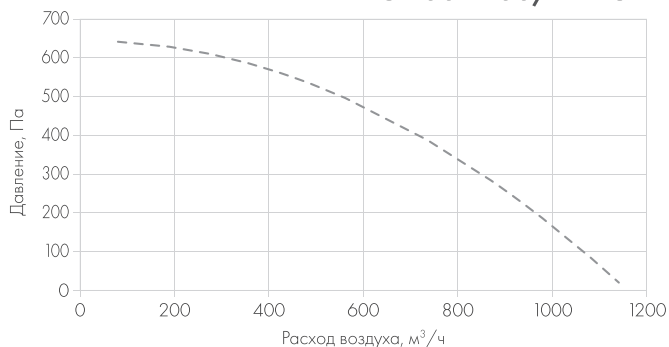


Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ - - -									
Вход	72	71	64	64	60	65	64	60	51
Выход	78	59	68	70	74	71	73	64	57
Корпус	67	45	56	61	63	59	58	51	45
Корпус sh	37	24	38	36	36	30	29	20	11
Условия измерений: L = 4152 м³/ч, Ps = 410 Па									

Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ - - -									
Вход	73	59	63	64	67	67	66	62	56
Выход	75	71	74	73	73	71	72	67	65
Корпус	72	58	53	53	62	64	61	57	52
Корпус sh	39	37	35	28	35	35	32	26	18
Условия измерений: L = 4040 м³/ч, Ps = 520 Па									

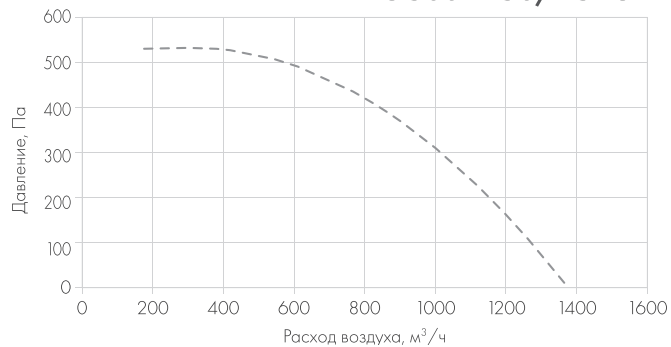


VKPN EC 400–200/22–6E



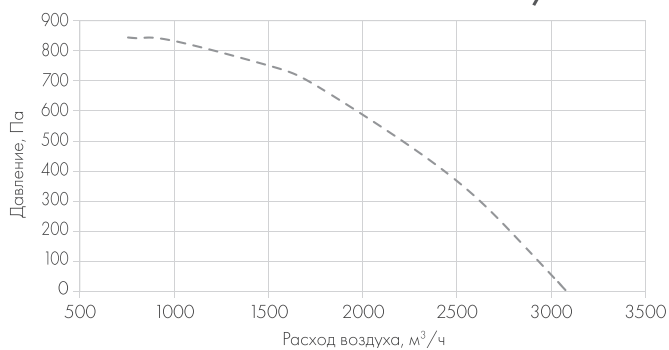
Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Выход	69,6	66,1	68,5	71,1	66,3	65,3	60,6	52,4	43,7
Условия измерений: L = 600 м³/ч, Ps = 450 Па									

VKPN EC 500–250/25–6E



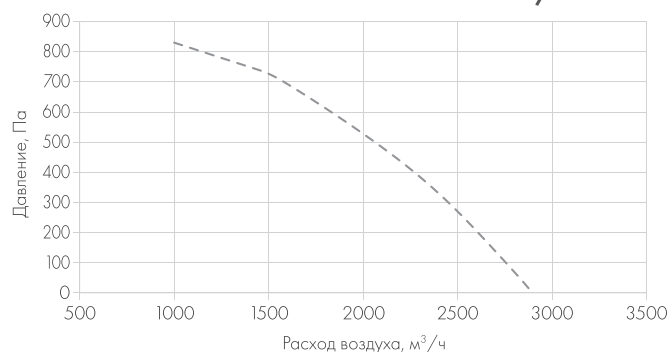
Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Выход	70,1	66,9	69,2	68	69,6	65,1	60,1	52	44,3
Условия измерений: L = 800 м³/ч, Ps = 400 Па									

VKPN EC 500–300/25–6E



Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Выход	73,6	69,2	71,6	75,1	69,9	69,4	65,1	56,9	47,1
Условия измерений: L = 2000 м³/ч, Ps = 500 Па									

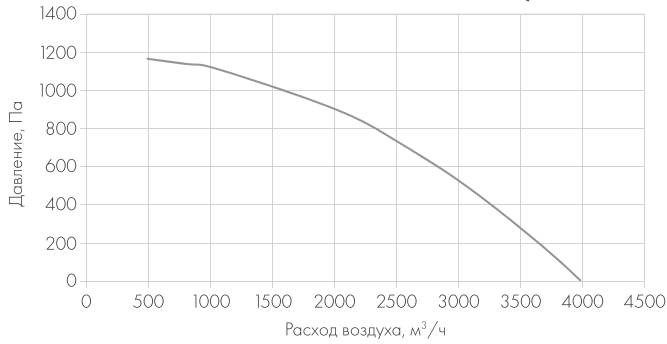
VKPN EC 600–300/25–6E



Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Выход	73,5	69,2	71,7	75	69,9	69,3	64,9	56,7	47,1
Условия измерений: L = 1800 м³/ч, Ps = 550 Па									

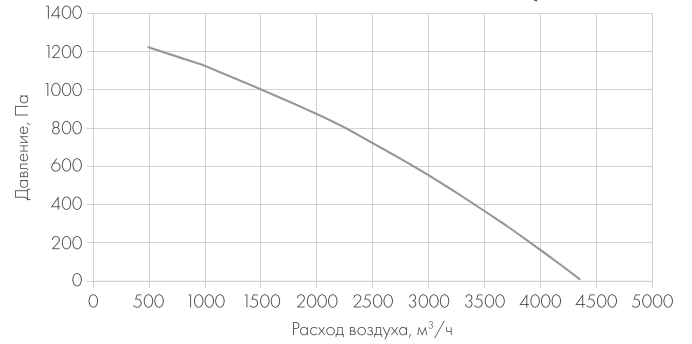


VKPN EC 600-300/28-6D



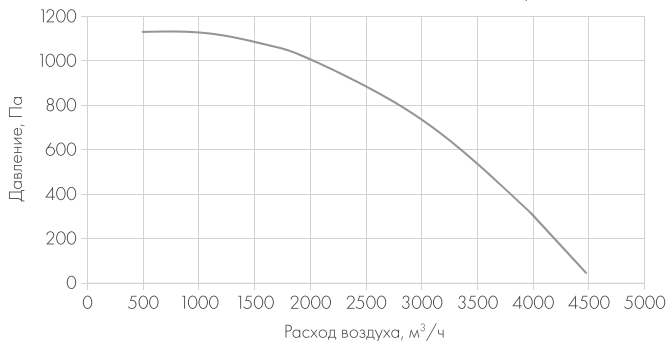
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
ТРЕХФАЗНЫЕ									
Выход	72,8	69,2	71,6	74,3	69,4	68,5	63,8	55,6	46,8
Условия измерений: L = 2000 м³/ч, Ps = 800 Па									

VKPN EC 600-350/28-6D



Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
ТРЕХФАЗНЫЕ									
Выход	71,1	67,6	70	72,6	67,8	66,8	62,1	54	45,2
Условия измерений: L = 2400 м³/ч, Ps = 700 Па									

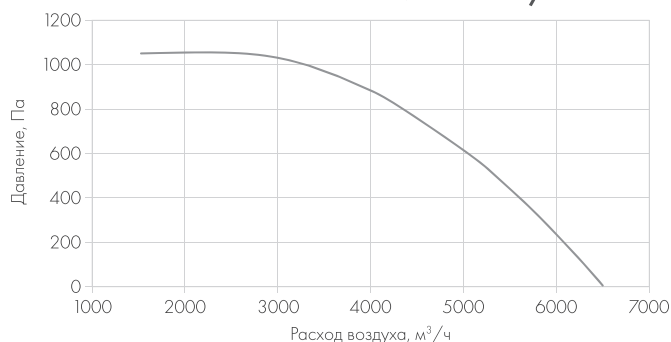
VKPN EC 700-400/28-6D



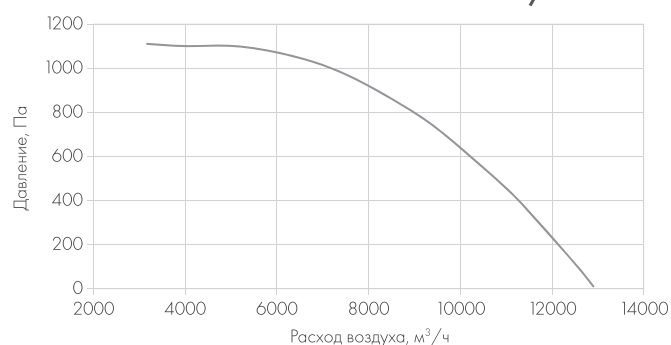
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
ТРЕХФАЗНЫЕ									
Выход	72,9	69,2	71,6	70,2	72,4	67,9	63,1	55	47,3
Условия измерений: L = 2500 м³/ч, Ps = 800 Па									



VKPN EC 700-400/35-8D



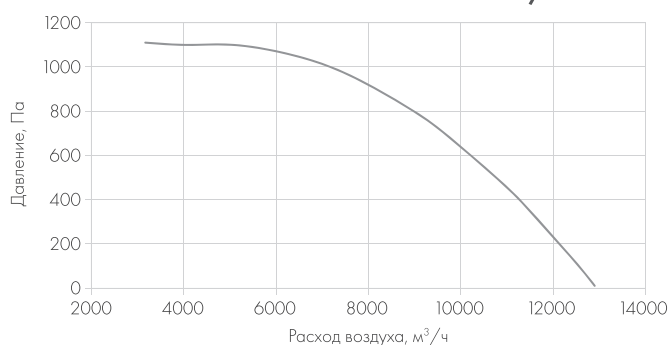
VKPN EC 800-500/56-8D



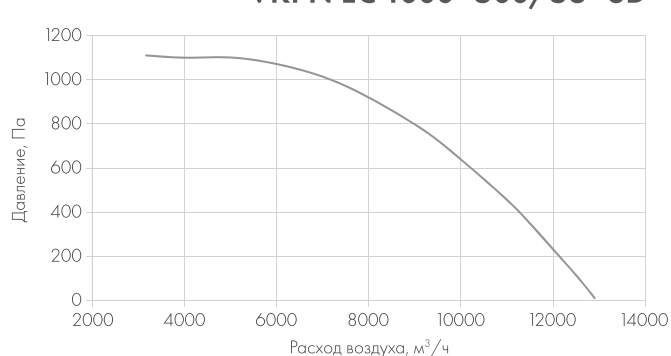
L _{wa} , дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
ТРЕХФАЗНЫЕ									
Выход	75	71,1	73,5	76,5	71,6	70,8	66,2	58,1	48,9
Условия измерений: L = 4000 м³/ч, P _s = 800 Па									

L _{wa} , дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
ТРЕХФАЗНЫЕ									
Выход	84,6	81,6	83,8	86,1	81,5	80,3	75,5	67,3	59,6
Условия измерений: L = 8000 м³/ч, P _s = 800 Па									

VKPN EC 900-500/56-8D



VKPN EC 1000-500/56-8D



L _{wa} , дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
ТРЕХФАЗНЫЕ									
Выход	85,6	82,8	85	87,1	82,6	81,3	76,3	68,2	60,5
Условия измерений: L = 7500 м³/ч, P _s = 900 Па									

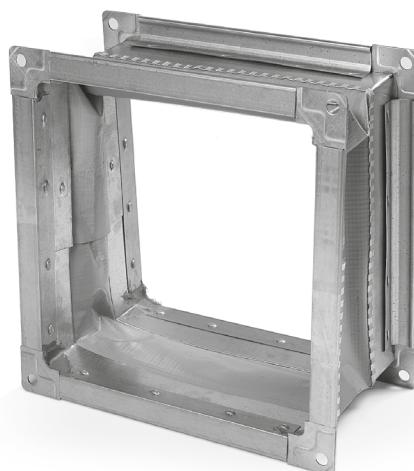
L _{wa} , дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
ТРЕХФАЗНЫЕ									
Выход	85	82,2	84,4	86,6	82	80,7	75,8	67,7	60
Условия измерений: L = 8000 м³/ч, P _s = 850 Па									



3.3. ГИБКАЯ ВСТАВКА

Служит, чтобы снизить передачу механических вибраций от вентилятора к системе воздуховодов.

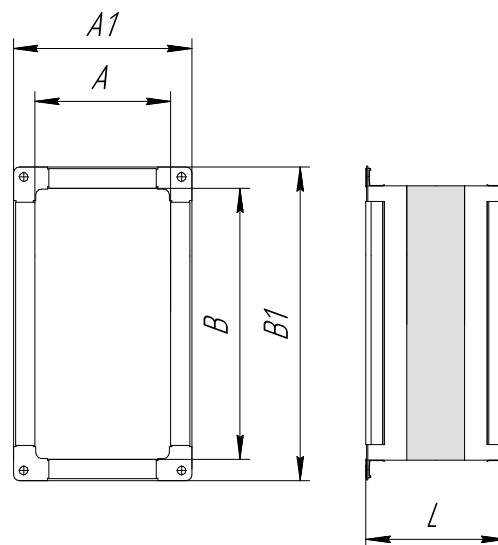
Гибкая вставка состоит из двух оцинкованных фланцев, соединенных между собой гибким элементом.



РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ ВСТАВКА ГИБКАЯ ВГ-500Х300-У-О-Ш2.Ш2

1 2 3 4 5

1	Наименование
2	Типоразмер АхВ (А – горизонтальный размер), мм
3	Тип ленты: Ш – широкая У – узкая
4	Исполнение: О – общепромышленное
5	Тип соединения



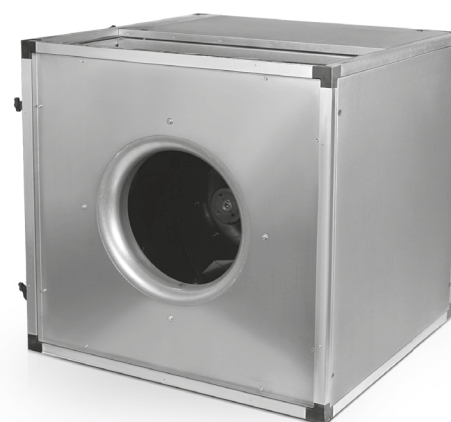
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ГИБКИХ ВСТАВОК

Типоразмер гибкой вставки	Размеры, мм				
	А	В	А1	В1	Л
ВГ- 400х200	400	200	440	240	140
ВГ- 500х250	500	250	540	290	
ВГ- 500х300	500	300	540	340	
ВГ- 600х300	600	300	640	340	
ВГ- 600х350	600	350	640	390	
ВГ- 700х400	700	400	760	460	240
ВГ- 800х500	800	500	860	560	
ВГ- 900х500	900	500	960	560	
ВГ- 1000х500	1000	500	1060	560	



4. КУХОННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ (РАДИАЛЬНЫЕ КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ)

Кухонные вентиляторы предназначены для вытяжки воздуха с повышенным содержанием влаги, жира и тепла. Подходят для кухонь, горячих цехов и других технологических помещений, соответствующих категории размещения 2 по ГОСТ 15150. Возможность смены направления выброса воздуха позволяет адаптировать и встраивать кухонный вентилятор в существующую вентиляционную систему.



РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОР КУХОННЫЙ VR-KP-O-R-250-0,55/3000-1

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1	Наименование
2	Вентилятор радиальный
3	Каркасно-панельный
4	Варианты исполнения: O – общепромышленное (до +40°C)
5	Выброс воздуха: R – вправо L – влево F – вверх
6	Диаметр рабочего колеса, мм
7	Мощность электродвигателя, кВт
8	Частота вращения, об/мин
9	Наличие сервисного выключателя: 1 – без сервисного выключателя 2 – с сервисным выключателем

Вентиляторы изготавливают в климатическом исполнении У категории размещения 2 по ГОСТ 15150.

Гарантийный срок: 18 месяцев

ПРЕИМУЩЕСТВА:

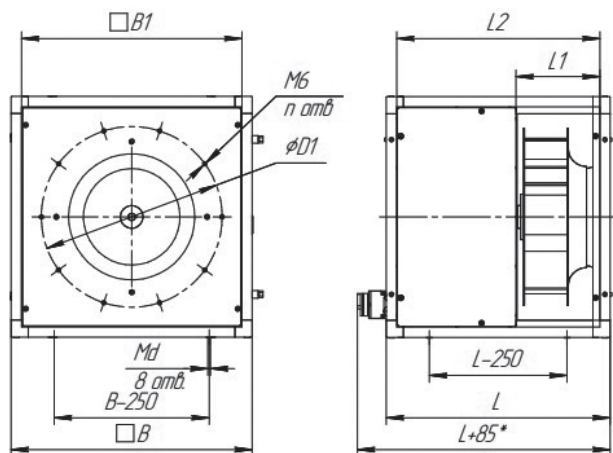
- Максимальная температура перемещаемой среды составляет +40 °С
- Производительность от 1000 м³/ч до 15 130 м³/ч
- Трехфазный асинхронный двигатель находится вне воздушного потока, что предотвращает его контакт с перемещаемой средой и обеспечивает высокую надежность
- Для удобства осмотра и обслуживания есть съемная панель на барашковых винтах
- Удобный монтаж за счет квадратного корпуса
- Степень защиты электродвигателя IP54
- Выбор стороны направления воздушного потока (вверх/влево/вправо)
- Если сервисный выключатель предусмотрен, его устанавливают на корпус вентилятора на заводе-производителе. Он служит для оперативного включения/выключения вентилятора и блокирует несанкционированный доступ

КОНСТРУКЦИЯ:

- Каркас из алюминиевого профиля с панелями из оцинкованной стали
- Стальное рабочее колесо с порошковым покрытием
- Шумо- и теплоизолированный корпус
- Сервисный выключатель в изолированном корпусе с поворотной ручкой и храповым венцом (не подключен и не установлен)



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ*



*Для исполнений с сервисным выключателем

Типоразмер	Электродвигатель	Размеры, мм								Масса, кг
		B	L	B1	L1	L2	D1	n	d	
VR-KP-O-F/R/L - 250 - 0,55/3000	АИР 63 B2	450	510	390	141	450	345	8	6	33,9
VR-KP-O-F/R/L - 280 - 0,75/3000	АИР 71 A2				168					38,6
VR-KP-O-F/R/L - 315 - 1,5/3000	АИР 80 A2	550	600	490	196	540	380	10	8	57,6
VR-KP-O-F/R/L - 355 - 2,2/3000	АИР 80 B2				221					62,9
VR-KP-O-F/R/L - 400 - 0,55/1500	АИР 71 A4	700	650	640	235	590	475	10	8	68,2
VR-KP-O-F/R/L - 450 - 0,75/1500	АИР 71 B4				258					76,7
VR-KP-O-F/R/L - 500 - 0,37/1000	АИР 71 A6	850	800	790	284	740	585	12	8	97,2
VR-KP-O-F/R/L - 500 - 1,5/1500	АИР 80 B4				297					102,7
VR-KP-O-F/R/L - 560 - 1,1/1000	АИР 80 B6				301		109,7			
VR-KP-O-F/R/L - 560 - 3/1500	АИР 100 S4				311		123,9			
VR-KP-O-F/R/L - 630 - 1,5/1000	АИР 90 L6	1050	950	990	350	890	742	12	8	151,6
VR-KP-O-F/R/L - 630 - 5,5/1500	АИР 112 M4				380					178,7
VR-KP-O-F/R/L - 710 - 3/1000	АИР 112 MA6				397		195,6			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ*

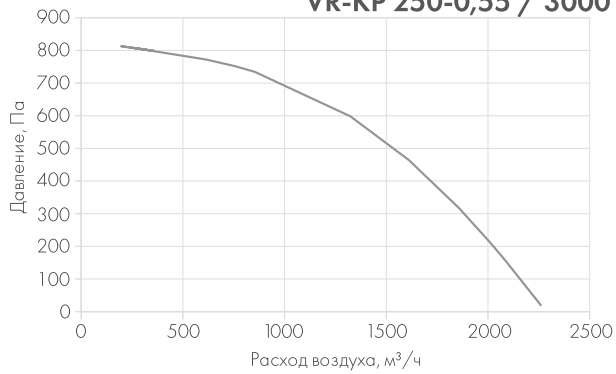
Модель	Макс. расход, м³/ч	Макс. давление, Па	Питание, В	Потребление, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Температура перемещ. воздуха, °С	Уровень звук. мощности, вх/вых/кор, дБ(А)	Класс защиты двигателя	Схема эл. соединений**
R/L/F										
VR-KP 250 - 0,55/3000	2260	800	3X380	0,55	1,31	3000	-20/+40	68,1/68,1/59,2	IP54	8/9
VR-KP 280 - 0,75/3000	3200	950	3X380	0,75	1,71	3000	-20/+40	73/73/52,4	IP54	8/9
VR-KP 315 - 1,5/3000	4500	1280	3X380	1,5	3,24	3000	-20/+40	78,8/78,8/53,8	IP54	8/9
VR-KP 355 - 2,2/3000	6430	1500	3X380	2,2	4,63	3000	-20/+40	76,1/76,1/53,3	IP54	8/9
VR-KP 40 - 0,55/1500	4800	490	3X380	0,55	1,51	1500	-20/+40	70,1/70,1/50,6	IP54	8/9
VR-KP 450 - 0,75/1500	6500	615	3X380	0,75	2,03	1500	-20/+40	69,8/69,8/48,4	IP54	8/9
VR-KP 500 - 0,37/1000	5700	290	3X380	0,37	1,39	1000	-20/+40	51,5/57,9/29,8	IP54	8/9
VR-KP 500-1,5/1500	9000	770	3X380	1,5	3,5	1500	-20/+40	58/64,7/36,7	IP54	8/9
VR-KP 560 - 1,1/1000	7160	470	3X380	1,1	3,06	1000	-20/+40	52,7/58,6/33	IP54	8/9
VR-KP 560 - 3/1500	10330	1000	3X380	3	6,71	1500	-20/+40	60,3/67,1/39,7	IP54	8/9
VR-KP 630 - 1,5/1000	11460	610	3X380	1,5	4,17	1000	-20/+40	57,8/63,5/35,7	IP54	8/9
VR-KP 630 - 5,5/1500	15600	1350	3X380	5,5	11,58	1500	-20/+40	65,5/72/43,8	IP54	8/9
VR-KP 710 - 3/1000	15130	790	3X380	3	6,96	1000	-20/+40	59/64,5/36,8	IP54	8/9

* Технические характеристики, присоединительные и габаритные размеры уточняйте перед заказом у менеджеров

** Для просмотра электрических схем соединений откройте стр. 55 каталога



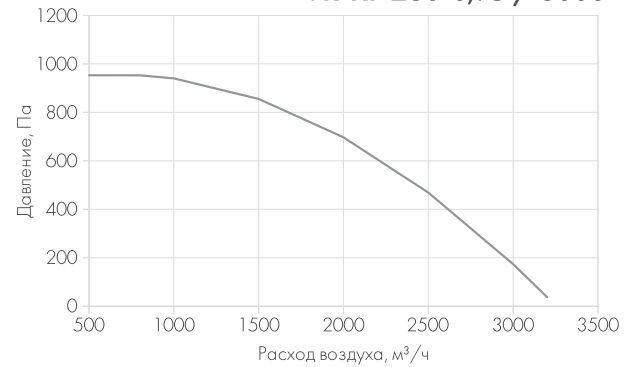
VR-KP 250-0,55 / 3000



L _{wa} , дБ	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	68,1	58,5	56,5	69,3	64,4	63,1	59,2	56,9	53
Выход	68,1	58,5	56,5	69,3	64,4	63,1	59,2	56,9	53
Корпус	59,2	55,5	58,5	65,3	53,4	52,1	46,2	40,9	35

Условия измерений L = 1300 м³/ч, P_s = 590 Па

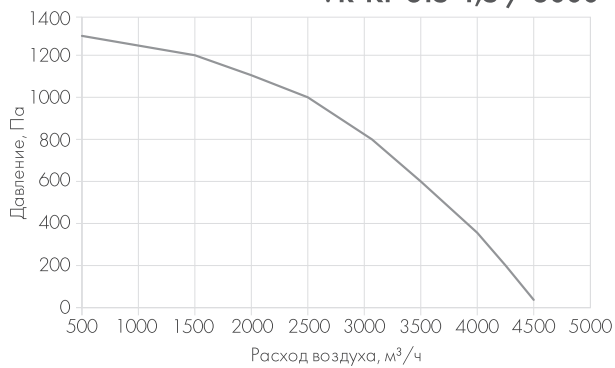
VR-KP 280-0,75 / 3000



L _{wa} , дБ	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	73	64,3	63,3	78,1	68,3	65,7	62	60,9	57,4
Выход	73	64,3	63,3	78,1	68,3	65,7	62	60,9	57,4
Корпус	52,4	47,3	51,3	60,1	43,3	40,7	35	30,9	25,4

Условия измерений L = 1500 м³/ч, P_s = 855 Па

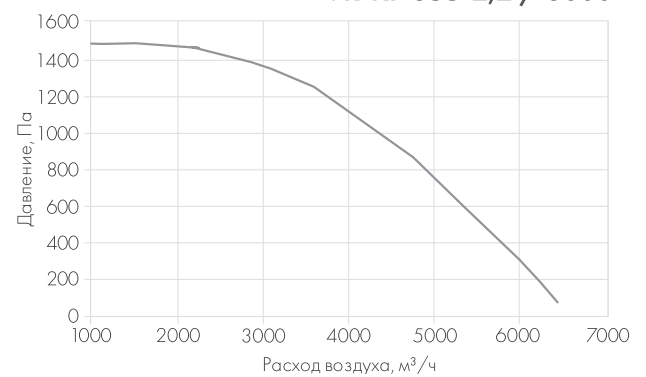
VR-KP 315-1,5 / 3000



L _{wa} , дБ	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	78,8	72,7	64,5	63,8	81,3	66,4	64	62,2	59
Выход	78,8	72,7	64,5	63,8	81,3	66,4	64	62,2	59
Корпус	53,8	55,7	52,5	45,8	56,3	41,4	37	32,2	27

Условия измерений L = 2500 м³/ч, P_s = 994 Па

VR-KP 355-2,2 / 3000

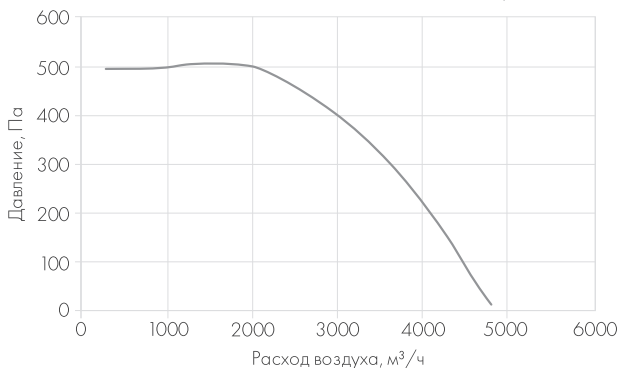


L _{wa} , дБ	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	76,1	74,3	62,5	77,5	72	71,6	66,6	64,4	60,5
Выход	76,1	74,3	62,5	77,5	72	71,6	66,6	64,4	60,5
Корпус	53,3	57,3	50,5	59,5	47	46,6	39,6	34,4	28,5

Условия измерений L = 4000 м³/ч, P_s = 1080 Па



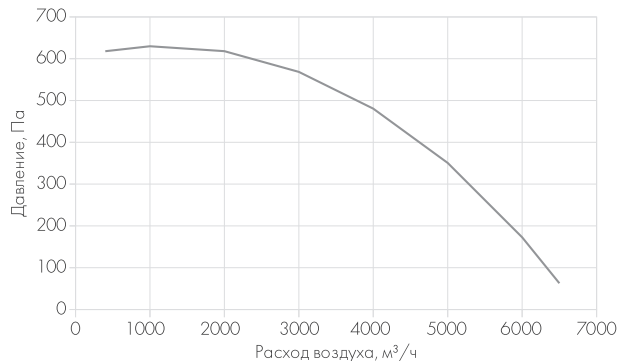
VR-KP 400-0,55 / 1500



Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	70,1	58,2	58,2	76,8	64	61,3	56,2	55,4	52,4
Выход	70,1	58,2	58,2	76,8	64	61,3	56,2	55,4	52,4
Корпус	50,6	41,2	46,2	58,8	39	36,3	29,2	25,4	20,4

Условия измерений L = 2600 м³/ч, Ps = 460 Па

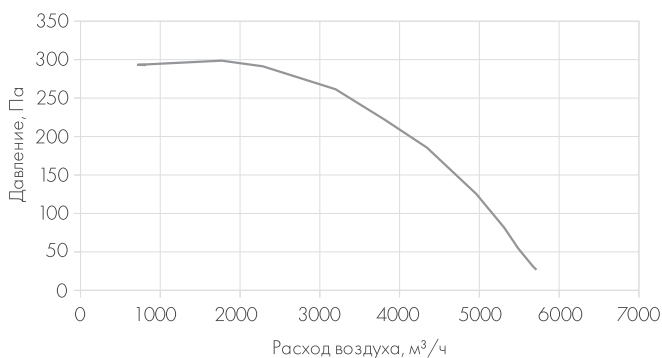
VR-KP 450-0,75 / 1500



Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	69,8	60	58,3	73,7	65,9	64,2	58,5	57,1	54,2
Выход	69,8	60	58,3	73,7	65,9	64,2	58,5	57,1	54,2
Корпус	48,4	43	46,3	55,7	40,9	39,2	31,5	27,1	22,2

Условия измерений L = 3500 м³/ч, Ps = 300 Па

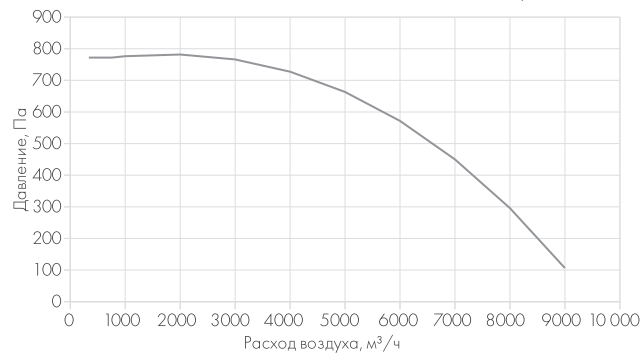
VR-KP 500-0,37 / 1000



Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	51,5	44	46	48	49	46	44	41	39
Выход	57,9	49	50	54	55	53	51	45	45
Корпус	29,8	32	32	29	28	24	22	14	11

Условия измерений L = 3500 м³/ч, Ps = 200 Па

VR-KP 500-1,5 / 1500

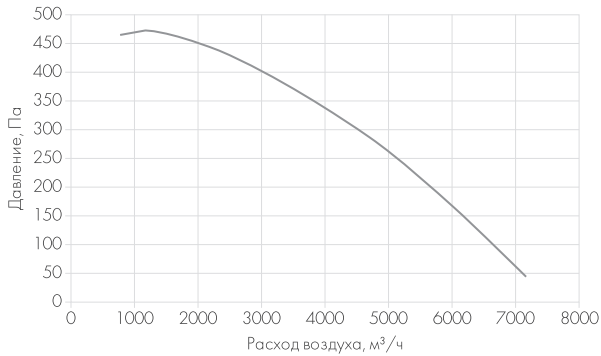


Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	58	47	55	55	55	52	51	48	46
Выход	64,7	53	59	58	63	60	56	52	53
Корпус	36,7	36	41	33	36	31	27	21	19

Условия измерений L = 5000 м³/ч, Ps = 400 Па



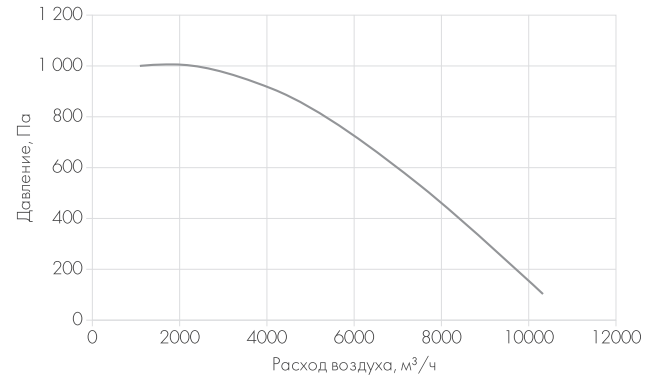
VR-KP 560-1,1 / 1000



Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	52,7	65	59	53	50	46	44	39	35
Выход	58,6	67	62	57	57	53	50	44	38
Корпус	33	50	44	32	30	24	21	13	4

Условия измерений L = 3000 м³/ч, Ps = 350 Па

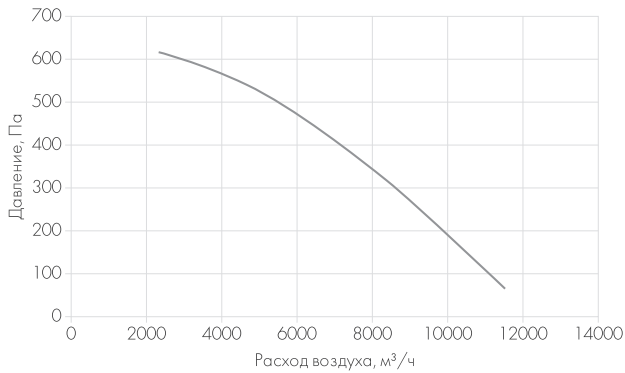
VR-KP 560-3 / 1500



Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	60,3	55	65	59	56	55	53	49	44
Выход	67,1	60	66	63	65	63	58	54	47
Корпус	39,7	43	48	38	38	34	29	23	13

Условия измерений L = 6000 м³/ч, Ps = 600 Па

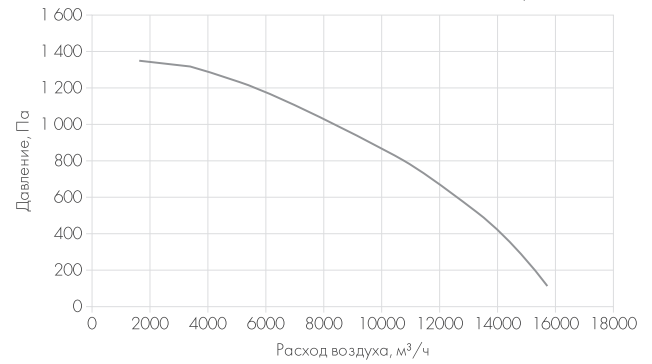
VR-KP 630-1,5 / 1000



Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	57,8	56	55	55	55	53	50	46	43
Выход	63,5	59	58	59	62	59	55	49	44
Корпус	35,7	42	40	34	35	30	26	18	10

Условия измерений L = 7000 м³/ч, Ps = 350 Па

VR-KP 630-5,5 / 1500

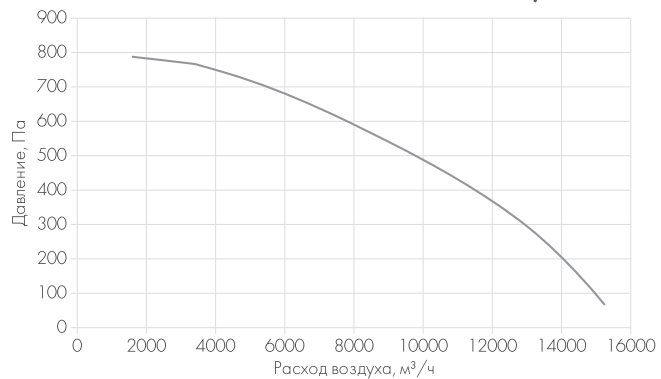


Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	65,5	52	64	61	58	62	59	54	51
Выход	72	62	66	65	68	69	64	58	53
Корпус	43,8	45	48	40	41	40	35	27	19

Условия измерений L = 10000 м³/ч, Ps = 800 Па



VR-KP 710-3 / 1000



L _{wa} , дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	59	57	60	55	54	55	52	47	44
Выход	64,5	59	60	60	63	60	56	50	46
Корпус	36,8	42	42	35	36	31	27	19	12

Условия измерений L = 10000 м³/ч, P_s = 400 Па



4.1. ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ВЫТЯЖНЫХ КУХОННЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ VR-KP*

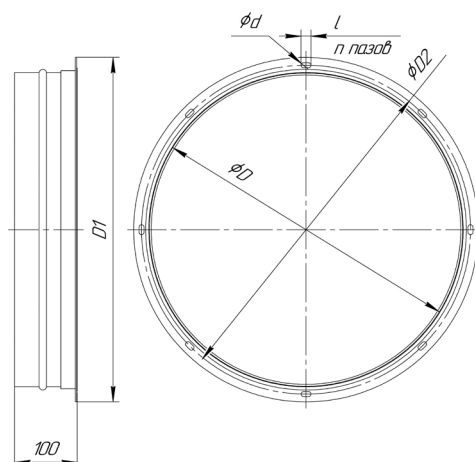
4.1.1. НИППЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК

Ниппельный патрубок соединяет входное отверстие вентилятора с воздуховодами круглого сечения стандартных размеров. Патрубок монтируют на боковую панель вентилятора со стороны входного отверстия для присоединения к гибким вставкам. Монтаж осуществляют у заказчика и проводят в предусмотренные места крепления.

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ НИППЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК VR-KP-250

1 2 3

1	Наименование опции
2	Наименование вентилятора
3	Диаметр рабочего колеса вентилятора, мм



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ НИППЕЛЬНОГО ПАТРУБКА

Типоразмер вентилятора	Размеры, мм				n	Масса, кг
	D	D1	D2	d×l		
VR-KP 250	315	368	345	8×12	8	1,6
VR-KP 280						
VR-KP 315						
VR-KP 355						
VR-KP 400	450	503	475		10	2,3
VR-KP 450						
VR-KP 500	560	613	585		12	2,9
VR-KP 560						
VR-KP 630	710	777	742	10×16	3,7	
VR-KP 630						
VR-KP 710	800	867	832		4,1	

*Подробнее об опциональных комплектующих в каталогах «Детали систем вентиляции», «Воздухораспределители», «Автоматика»



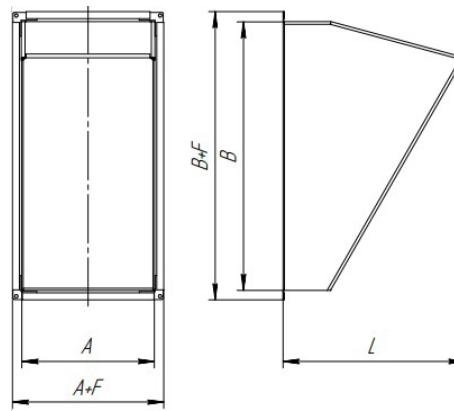
4.1.2. КОЗЫРЁК

Козырёк нужен, чтобы защитить размещенный на улице вентилятор от атмосферных осадков. Его устанавливают на выходное отверстие вентилятора, если поток воздуха направлен в сторону (влево или вправо).

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ КОЗЫРЁК VR-KP-280-0,75/3000-RAL9016

- 1 2 3 4 5 6

1	Наименование опции
2	Наименование вентилятора
3	Диаметр рабочего колеса вентилятора, мм
4	Мощность электродвигателя, кВт
5	Частота вращения, об/мин
6	Цвет покраски по каталогу RAL



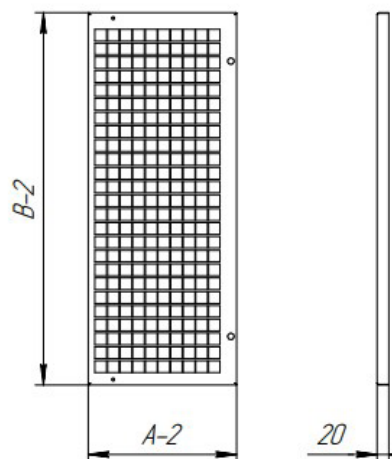
4.1.3 ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА

Защитную решетку устанавливают на выходное отверстие вентилятора.

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА ДЛЯ КОЗЫРЬКА VR-KP-315-1,5/3000-RAL 9016

- 1 2 3 4 5 6

1	Наименование опции
2	Наименование вентилятора
3	Диаметр рабочего колеса вентилятора, мм
4	Мощность электродвигателя, кВт
5	Частота вращения, об/мин
6	Цвет покраски по каталогу RAL





ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КОЗЫРЬКА И ЗАЩИТНОЙ РЕШЕТКИ

Типоразмер вентилятора	Размеры, мм			
	B	A	F	L
VR-KP-O-F/R/L-250-0,55/3000	390	141	40	346
VR-KP-O-F/R/L-280-0,75/3000		168		
VR-KP-O-F/R/L-315-1,5/3000	490	196		396
VR-KP-O-F/R/L-355-2,2/3000		221		
VR-KP-O-F/R/L-400-0,55/1500	640	235		471
VR-KP-O-F/R/L-450-0,75/1500		258		
VR-KP-O-F/R/L-500-0,37/1000	790	284	60	546
VR-KP-O-F/R/L-500-1,5/1500		297		
VR-KP-O-F/R/L-560-1,1/1000		301		
VR-KP-O-F/R/L-560-3/1500		311		
VR-KP-O-F/R/L-630-1,5/1000	990	350	646	
VR-KP-O-F/R/L-630-5,5/1500		380		
VR-KP-O-F/R/L-710-3/1000		397		

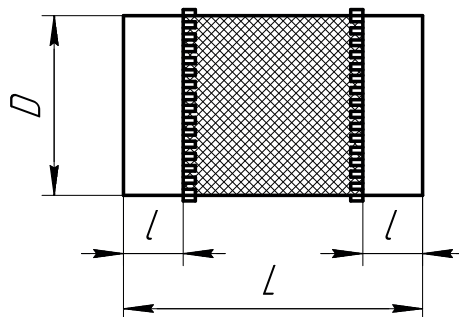


4.1.4. ГИБКИЕ ВСТАВКИ

Гибкие вставки нужны, чтобы поглотить механическую вибрацию. Они предотвращают распространение вибрационного шума от вентилятора по воздуховодам. Также вставки частично компенсируют температурную деформацию воздуховода. Если температура перемещаемой среды выше +40 °С, заказывайте гибкие вставки в термостойком исполнении.

ВСТАВКА КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Вставку круглого сечения монтируют на ниппельный патрубок входного отверстия и подбирают по диаметру ниппеля.



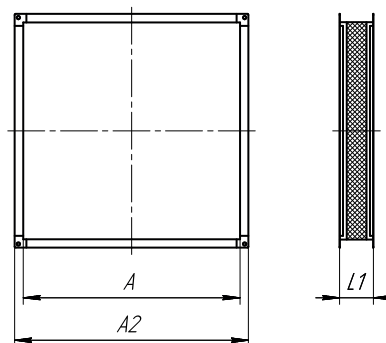
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ГИБКИХ ВСТАВОК

D, мм	L, мм	l, мм
D < 450	140	40
450 ≤ D	240	70



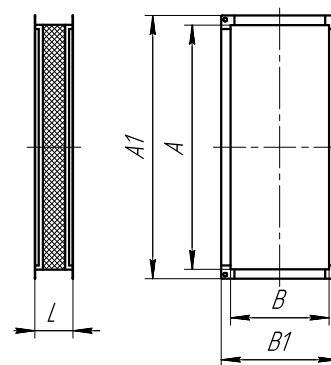
ВСТАВКА КВАДРАТНОГО СЕЧЕНИЯ

Вставку квадратного сечения монтируют на входном отверстии. Ее прикрепляют к вентилятору по периметру гибкой вставки саморезами.



ВСТАВКА ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

Вставку прямоугольного сечения монтируют на выходном отверстии. Ее прикрепляют к вентилятору по периметру гибкой вставки саморезами.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ГИБКИХ ВСТАВОК КВАДРАТНОГО И ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЙ

Типоразмер вентилятора	Размеры, мм							
	A	B	A1	A2	B1	L	L1	
VR-KP 250 - 0,55/3000	390	141	430	430	181	140	140	
VR-KP 280 - 0,75/3000		168			208			
VR-KP 315 - 1,5/3000	490	196	530	530	236			
VR-KP 355 - 2,2/3000		221			261			
VR-KP 400 - 0,55/1500	640	235	680	680	275			240
VR-KP 450 - 0,75/1500		258			298			
VR-KP 500 - 0,37/1000	790	284	850	850	344			
VR-KP 500 - 1,5/1500		297			357			
VR-KP 560 - 1,1/1000		301			361			
VR-KP 560 - 3/1500		311			371			
VR-KP 630 - 1,5/1000	990	350	1050	1050	410			
VR-KP 630 - 5,5/1500		380			440			
VR-KP 710 - 3/1000		397			457			



4.1.5. КОМПЛЕКТ: КРОНШТЕЙН + ВИБРООПОРЫ

Кронштейн нужен для монтажа вентилятора, например, к стене. Виброопоры предотвращают передачу вибрации от вентилятора на опорные конструкции. Если предусмотрен горизонтальный монтаж, например, на фундамент, можно заказать виброопоры отдельно.

УСТАНАВЛИВАТЬ ВЕНТИЛЯТОР НА КОРПУС БЕЗ КРОНШТЕЙНА ИЛИ ВИБРООПОР ЗАПРЕЩЕНО!

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ ВИБРООПОРА VR-KP-630/710-RAL 9016

1 2 3 4



1	Наименование опции
2	Наименование вентилятора
3	Диаметр рабочего колеса вентилятора/ диаметр рабочего колеса вентилятора, мм
4	Цвет покраски по каталогу RAL

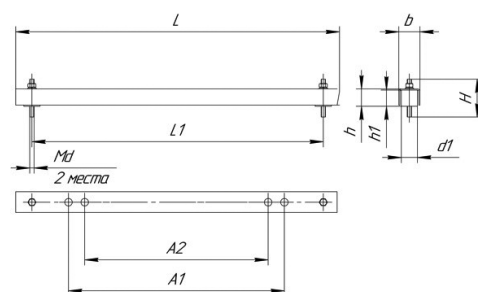
РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ КРОНШТЕЙН С ВИБРООПОРОЙ VR-KP-630/710-RAL 9016

1 2 3 4

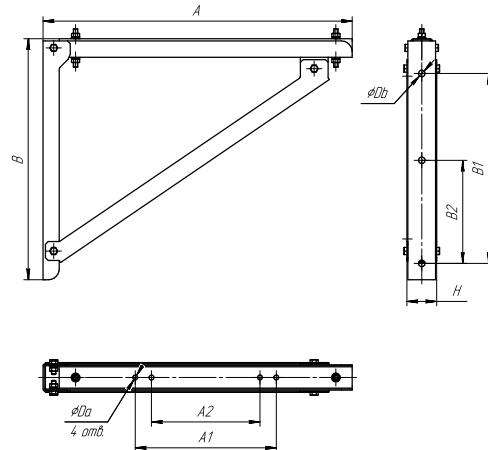


1	Наименование опции
2	Наименование вентилятора
3	Диаметр рабочего колеса вентилятора/ диаметр рабочего колеса вентилятора, мм
4	Цвет покраски по каталогу RAL

Виброопора



Кронштейн с виброопорой



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КРОНШТЕЙНА И ВИБРООПОРЫ

Типоразмер вентилятора*	Кронштейн с виброопорой									Виброопора**								
	A	B	A1	A2	Da	B1	B2	Db	H	Масса, кг	L	L1	H	h	b	d	Виброопора (d1xh1)	Масса, кг
VR-KP-250/280	570	444	260	200	9	350	190	12	55	3,75	540	480	70	32	39	8	30x30	0,77
VR-KP-315/355	670	514	350	300		420	225			4,37	640	580						0,89
VR-KP-400/450	850	639	450	400	11	515	278	14	75	6,17	820	740	76	86	49	10	40x30	1,3
VR-KP-500/560	1030	764	600	550		610	330			8,27	1000	900						1,77
VR-KP-630/710	1230	904	800	700		750	400			9,85	1200	1100						2,09

* Каждый кронштейн рассчитан на два типоразмера вентилятора, обозначенных через дробь

** Можно заказать отдельно



4.1.6. ФИЛЬТР-БОКС С ЖИРОУЛАВЛИВАЮЩИМ ФИЛЬТРОМ FVGU

Фильтр-бокс нужен для очистки воздуха от аэрозолей жира, масла. Он имеет канальное исполнение. При установке его присоединяют к воздуховодам при помощи фланцевого соединения, если воздуховод прямоугольный, или ниппельного соединения, если воздуховод круглый. Крышку бокса сделали легко-съемной для простой смены или очистки фильтра.

Использовать сетчатые фильтры как первую или единственную ступень очистки не следует, если в воздухе много жира. В этом случае они быстро покрываются жиром, изменяют свои аэродинамические характеристики.

Для установки в круглые воздуховоды		Для установки в квадратные воздуховоды	
Типоразмер	Номинальная производительность (при скорости 1,5 м/с), м³/ч	Типоразмер	Номинальная производительность (при скорости 1,5 м/с), м³/ч
100	210	20x20	205
125	210	25x25	325
160	210	30x15	230
200	310	30x20	310
250	450	30x30	470
315	620	40x20	420
355	710	50x25	650
400	1060	50x30	790
500	1620	60x30	950
		60x35	1100
		70x40	1480
		80x50	2130
		90x50	2400
		100x50	2660



4.1.7. ВЫТЯЖНОЙ ЗОНТ

- Пристенный ZVP-1, ZVP-2
- Островной ZVO-1, ZVO-2

Вытяжной зонт размещают на кухне, например, над плитой или фритюрницей. Он нужен для удаления воздуха, загрязненного аэрозолями жира, масла, водяным паром.

У вытяжных зонтов НЕВАТОМ жироулавливающие кассеты можно снять и промыть.



4.1.8 ВОЗДУШНЫЕ И ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

Клапаны применяют в качестве запорных, регулирующих устройств систем вентиляции.



4.1.9 НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ

Решетки устанавливают на выбросе воздуха.



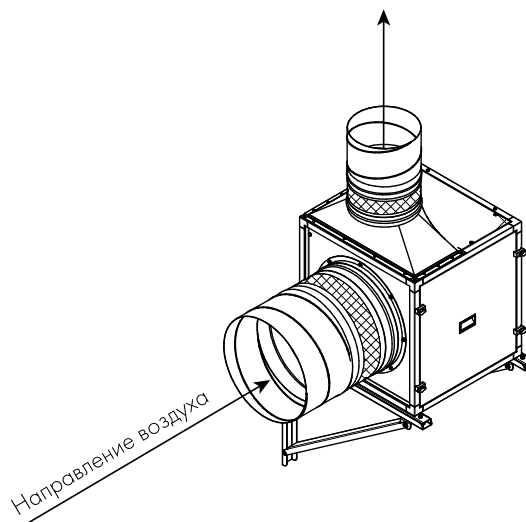
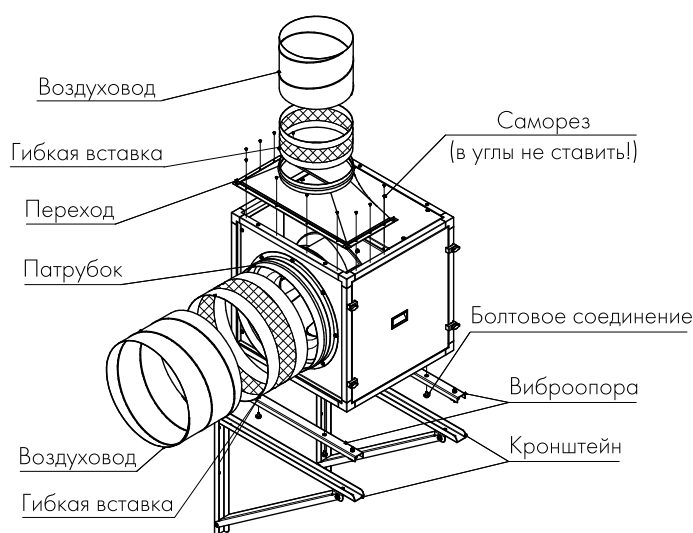
4.1.10 АВТОМАТИКА

Если вентилятор нужно защитить по току или от нагрева, НЕВАТОМ предлагает использовать щит серии АВU-V-4, в котором есть соответствующая индикация. Подключать вентилятор можно двумя способами: через прямой пуск (контактор) или через преобразователь частоты.

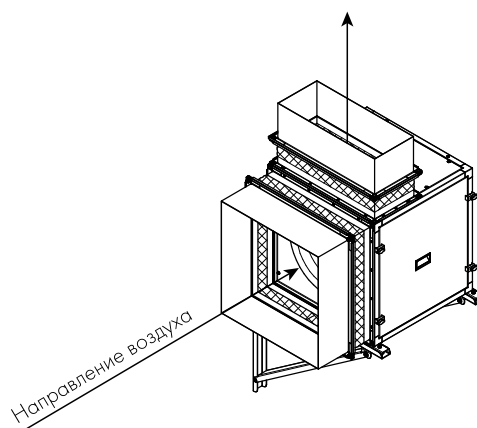
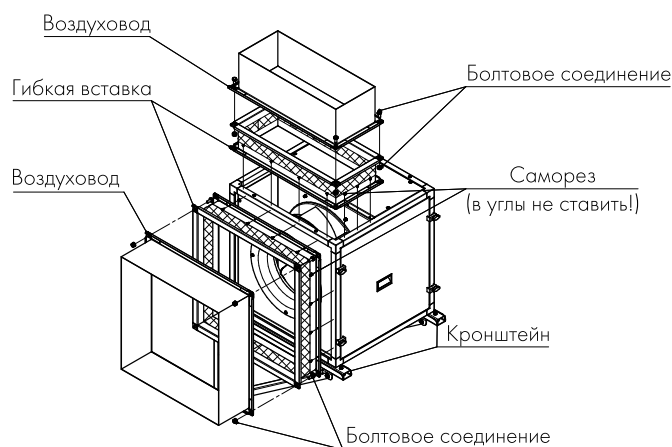


4.2. РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА МОНТАЖА КУХОННЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

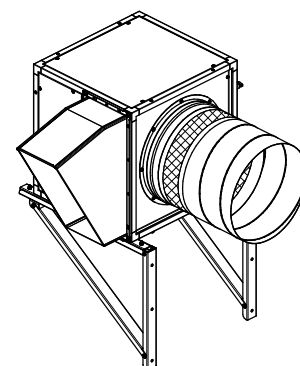
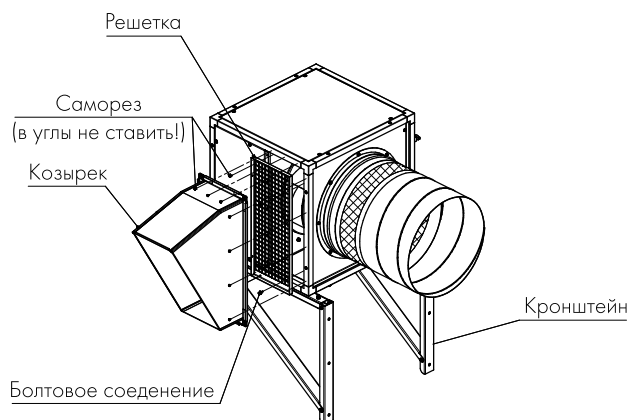
ПРИСОЕДИНЕНИЕ К КРУГЛОМУ ВОЗДУХОВОДУ



ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ПРЯМОУГОЛЬНОМУ ВОЗДУХОВОДУ



ПРИСОЕДИНЕНИЕ КОЗЫРЬКА





5. КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Вентиляторы предназначены для использования в системах вытяжной вентиляции жилых, общественных и производственных зданий. Их монтируют на плоских и скатных крышах при помощи крышных переходов КР или КРУ (стр. 50). Вентиляторы VKR работают в условиях умеренного климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха от -45 до +40 °С).

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ:

- – стандарт

ПРЕИМУЩЕСТВА И КОНСТРУКЦИЯ:

СТАНДАРТ (•)

- Корпус из оцинкованной стали
- Рабочее колесо из алюминия или композитного материала
- Загнутые назад лопатки
- Встроенная термозащита двигателя, возможен вариант с выводом контактов для подключения внешнего устройства термозащиты
- Монтаж в горизонтальном положении



РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОР VKR 400/28 - 2 E

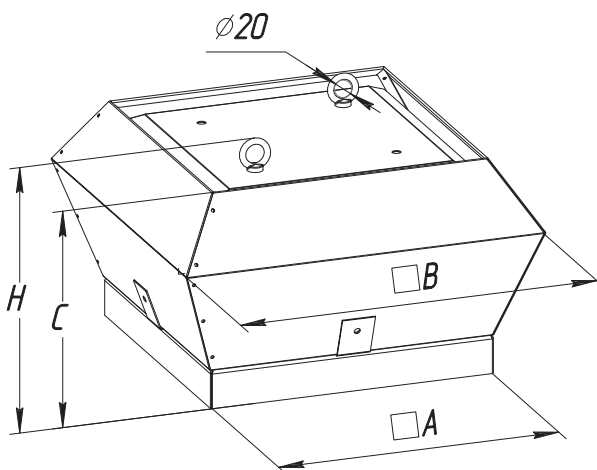
1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

1	Наименование
2	Канальный крышный
3	Типоразмер базы основания, мм
4	Диаметр рабочего колеса, см
5	Количество полюсов электродвигателя, шт.
6	Питание: E – однофазное (220) D – трехфазное (380)

Гарантийный срок: 18 месяцев

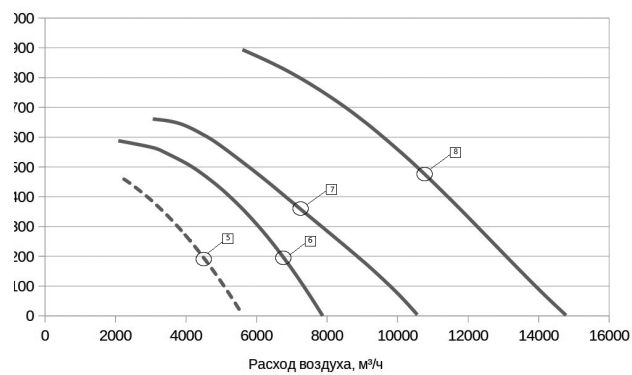
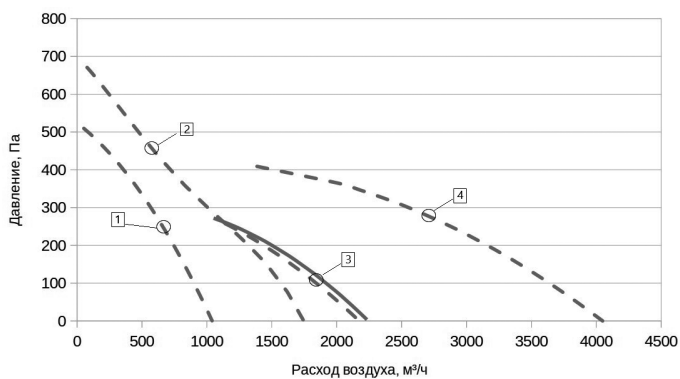


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	Размеры, мм				Масса, кг
	A	B	C	H	
СТАНДАРТ					
VKR 300/22-2E	300	380	226	242	8,4
VKR 400/28-2E	400	495	243	254	12,1
VKR 560/35-4E(D)	560	660	317	202	24
VKR 560/40-4E	560	670	389	395	27,8
VKR 630/45-4E	630	800	424	439	36,2
VKR 630/50-4D	630	800	458	432	45,8
VKR 900/56-4D	900	1030	505	501	71,4
VKR 900/63-4D	900	1030	505	501	95,9

СВОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



— • — стандарт (D) 1 VKR 300/22 3 VKR 560/35
 - - - • - стандарт (E) 2 VKR 400/28 4 VKR 560/40

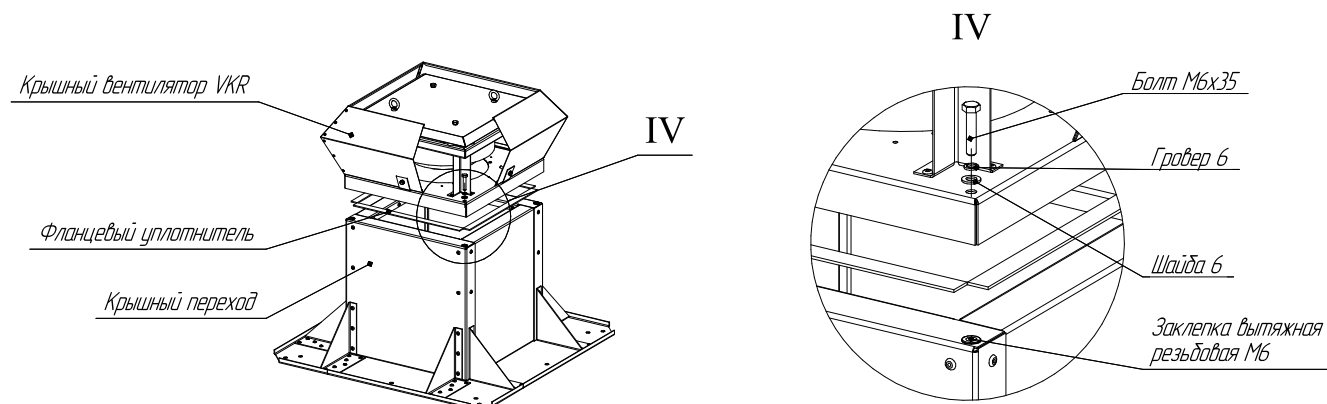
5 VKR 630/45 7 VKR 900/56
 6 VKR 630/50 8 VKR 900/63



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Макс. расход, м ³ /ч	Макс. давление, Па	Питание, В/Гц	Потребление, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Температура перемещ. воздуха, °С	Уровень звук. давления, вх/вых/кор, дБ(А)	Класс защиты двигателя	Схема эл. соединений*
СТАНДАРТ										
ОДНОФАЗНЫЕ										
VKR 300/22 - 2E	1040	510	230/50	0,15	0,70	2600	-25/+70	67/69/59	IP54	4
VKR 400/28 - 2E	1745	670	230/50	0,25	1,10	2500	-25/+50	73/76/62	IP54	4
VKR 560/35 - 4E	2170	256	230/50	0,22	1,00	1360	-25/+70	64/66/49	IP54	4
VKR 560/40 - 4E	4050	410	230/50	0,56	2,46	1350	-25/+50	65/68/52	IP54	4
VKR 630/45 - 4E	5600	460	230/50	0,83	4,10	1340	-25/+50	64/67/54	IP54	2
ТРЕХФАЗНЫЕ										
VKR 560/35 - 4D	2235	270	380/50	0,22	0,47	1380	-25/+70	66/69/53	IP54	3
VKR 630/50 - 4D	7875	588	380/50	1,3	2,65	1400	-25/+50	72/79/64	IP54	3
VKR 900/56 - 4D	10561	660	380/50	1,8	3,4	1290	-25/+45	73/81/62	IP54	3
VKR 900/63 - 4D	14780	895	380/50	4,30	6,80	1370	-25/+60	76/84/65	IP54	3

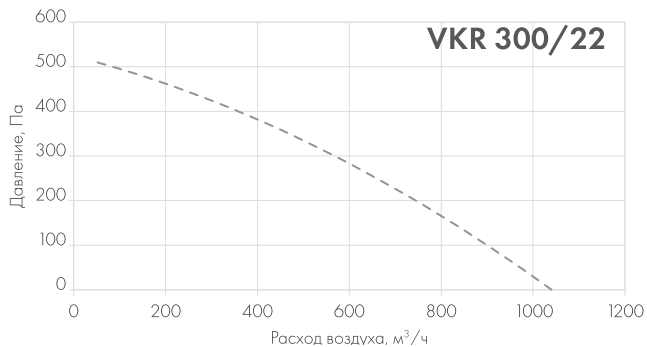
СХЕМА УСТАНОВКИ КРЫШНОГО ВЕНТИЛЯТОРА VKR НА КРЫШНЫЙ ПЕРЕХОД КР(КРУ)



* Для просмотра электрических схем соединений откройте стр. 54 каталога

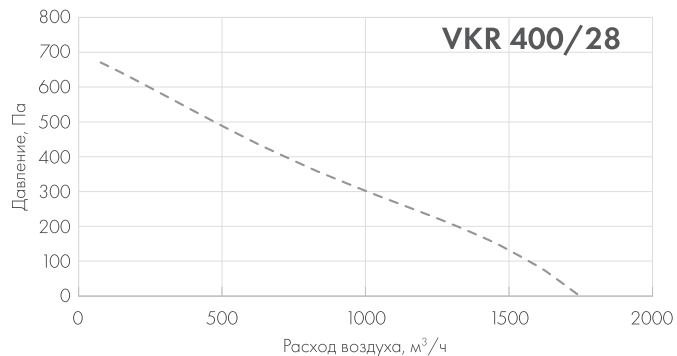


РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ИСПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТ



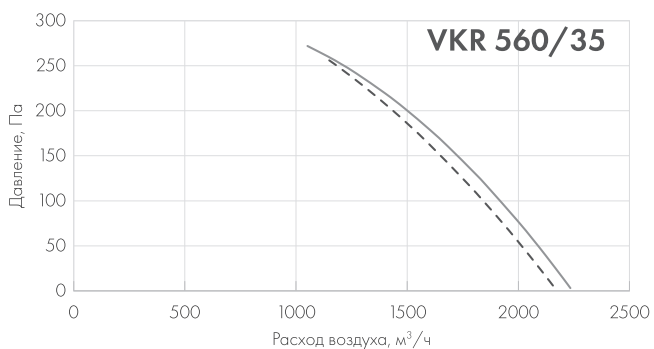
Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	67	51	63	61	59	53	53	52	46
Выход	69	52	60	64	62	62	60	58	51
Корпус	59	35	42	56	52	53	46	43	38

Условия измерений: L = 365 м³/ч, Ps = 220 Па



Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	73	61	69	64	60	63	64	62	58
Выход	76	56	65	64	67	72	69	68	62
Корпус	62	34	50	58	54	57	51	47	43

Условия измерений: L = 673 м³/ч, Ps = 305 Па

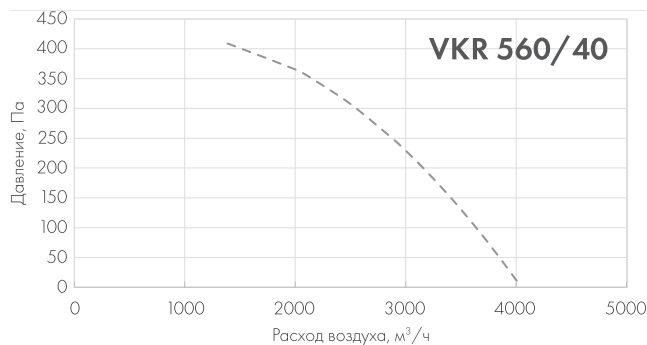


Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	64	49	60	52	47	51	52	49	50
Выход	66	44	60	52	54	60	57	55	48
Корпус	49	21	43	47	41	44	38	32	29

Условия измерений: L = 1200 м³/ч, Ps = 230 Па

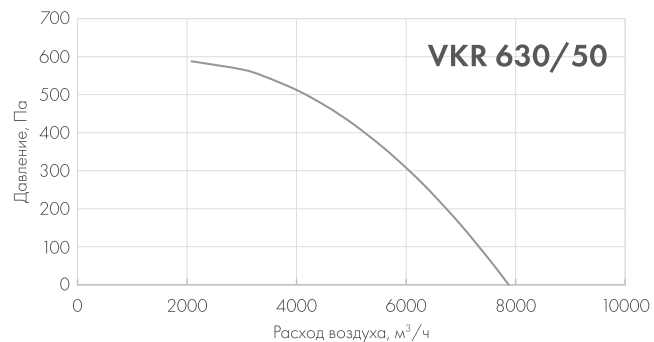
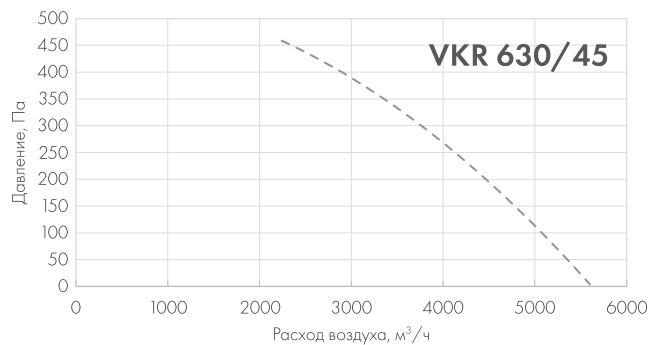
Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ — — —									
Вход	66	58	60	56	54	58	59	55	51
Выход	69	47	58	56	61	64	61	61	56
Корпус	53	28	43	48	48	45	42	40	35

Условия измерений: L = 1180 м³/ч, Ps = 250 Па



Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	65	56	61	52	53	57	56	53	49
Выход	68	51	58	57	60	63	61	59	54
Корпус	52	33	46	46	44	44	39	36	32

Условия измерений: L = 1600 м³/ч, Ps = 350 Па

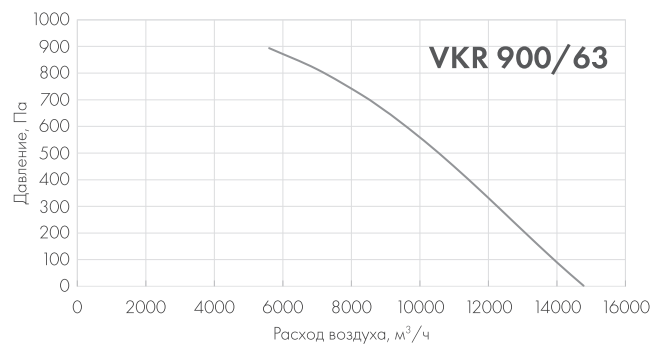
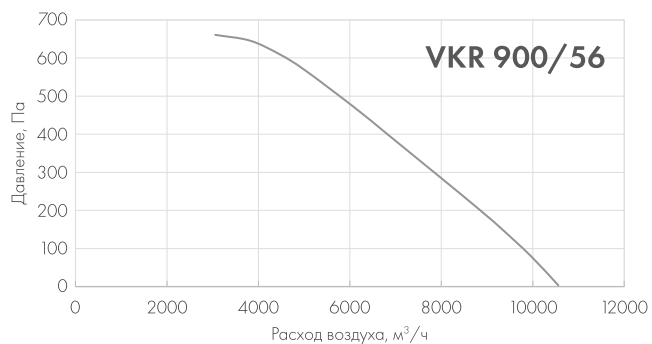


L _{wa} , дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	64	59	58	50	50	55	54	51	48
Выход	67	54	57	56	60	62	60	58	53
Корпус	54	37	46	48	46	49	44	44	40

Условия измерений: L = 2260 м³/ч, P_s = 400 Па

L _{wa} , дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ — — —									
Вход	72	71	64	64	60	65	64	60	56
Выход	79	60	67	66	71	75	73	70	64
Корпус	64	46	57	58	56	58	53	39	47

Условия измерений: L = 3083 м³/ч, P_s = 490 Па



L _{wa} , дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ — — —									
Вход	73	59	63	64	67	67	66	62	56
Выход	81	63	68	74	75	77	72	65	56
Корпус	62	51	56	54	56	55	54	49	42

Условия измерений: L = 4152 м³/ч, P_s = 550 Па

L _{wa} , дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ — — —									
Вход	76	62	66	67	70	70	69	65	59
Выход	84	66	71	77	78	80	75	68	59
Корпус	65	54	59	57	59	58	57	52	45

Условия измерений: L = 6300 м³/ч, P_s = 810 Па



6. ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Осевые вентиляторы используют для обдува холодильного оборудования, отвода тепла и кондиционирования помещений. Их монтируют в проемах стен или других несущих конструкциях.

ПРЕИМУЩЕСТВА И КОНСТРУКЦИЯ:

- Корпус из оцинкованной стали с полимерным покрытием
- Лопастей из оцинкованной стали с эмалированным покрытием
- Встроенная термозащита двигателя
- Возможность регулирования скорости
- Малая монтажная ширина
- Не требуют обслуживания
- Электродвигатели с внешним ротором

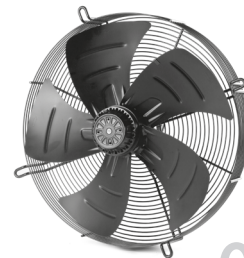
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ:

- 01** – фланцевое
02 – с защитной решеткой
03 – с настенной панелью

Гарантийный срок: 18 месяцев



01



02



03

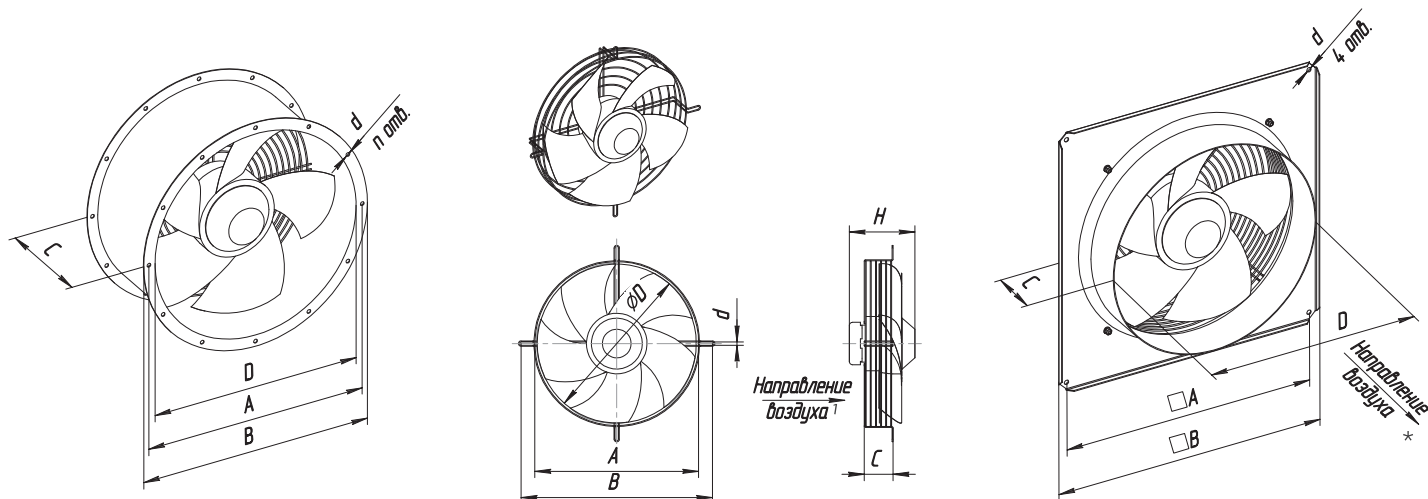
РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОР VO 200-4E-01-S

1 2 3 4 5 6 7

1	Наименование
2	Вентилятор осевой
3	Типоразмер, мм
4	Количество полюсов электромотора, шт.
5	Питание: E – однофазное (220) D – трехфазное (380)
6	Варианты исполнения: 01 – фланцевое 02 – с защитной решеткой 03 – с настенной панелью
7	Направление воздуха: S – от двигателя B – на двигатель



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Исполнение
фланцевое

Исполнение
с защитной решеткой

Исполнение
с настенной панелью

Модель	Размеры, мм							Масса, кг
	A	B	C	D	H	d	n	
СЕРИЯ 01 – ФЛАНЦЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ								
VO 200	230	250	180	208	–	7	8	–
VO 250	285	310	180	260	–	7	8	–
VO 300	356	382	180	310	–	9,5	8	–
VO 350	395	421	180	359	–	9,5	8	–
VO 400	438	465	190	400	–	9,5	12	–
VO 450	487	515	190	460	–	9,5	12	–
VO 500	541	567	250	513	–	9,5	12	–
VO 560	605	635	250	565	–	11,5	16	–
VO 630	674	707	250	643	–	11,5	16	–
СЕРИЯ 02 – С ЗАЩИТНОЙ РЕШЕТКОЙ								
VO 200	220	250	50	195	126	7	4	1,9
VO 250	282	320	75	250	134	7		2,5
VO 300	322	360	80	300	158	7		3,2
VO 350	375	422	80	350	158	9		4,7
VO 400	422	470	90	391	171	9		6,1
VO 450	475	522	90	446	183	9		6,9
VO 500	525	570	90	499	186	10		9,5
VO 560	575	624	100	553	201	10		10,5
VO 630	680	750	100	628	221	10		15,0
СЕРИЯ 03 – С НАСТЕННОЙ ПАНЕЛЬЮ								
VO 200	260	312	52±1	205	–	7	4	–
VO 250	320	370	55±1	260	–	7		–
VO 300	380	430	80±1	315	–	9		–
VO 350	435	485	85±1	360	–	9		–
VO 400	490	540	100±1	410	–	9		–
VO 450	535	575	100±1	460	–	11		–
VO 500	615	655	120±1	510	–	11		–
VO 560	675	725	135±1	560	–	11		–
VO 630	750	805	150±1	630	–	11		–

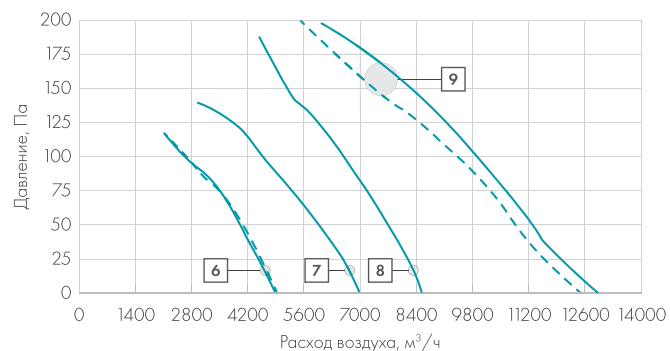
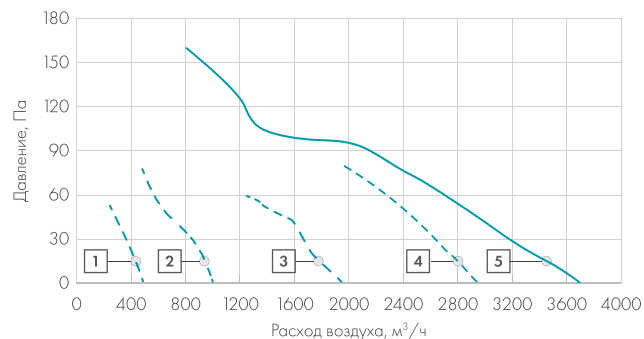
* Направление потока воздуха по умолчанию В (при поставке)



СВОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Трехфазные (D) 1 VO 200 4 VO 350
- - - Однофазные (E) 2 VO 250 5 VO 400
- 3 VO 300

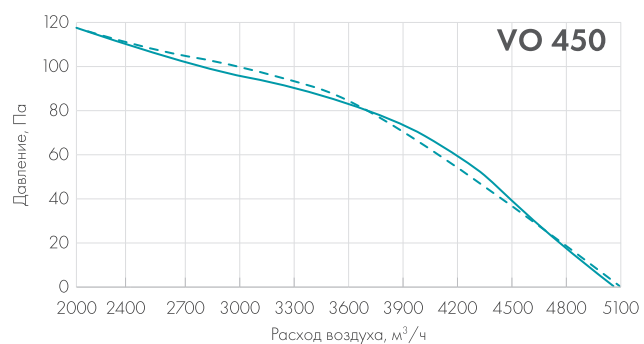
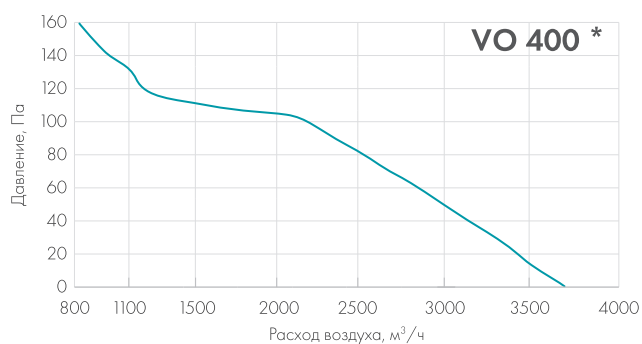
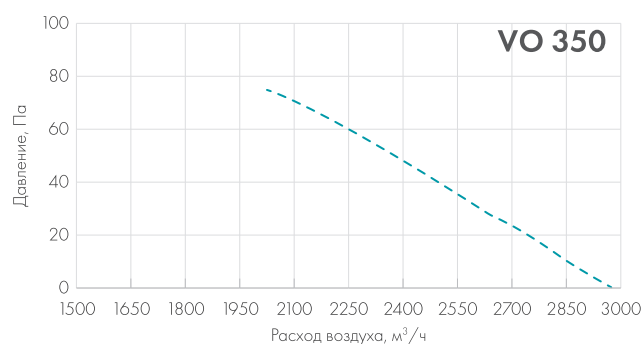
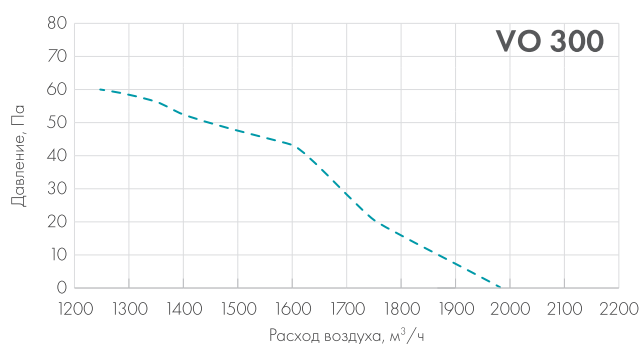
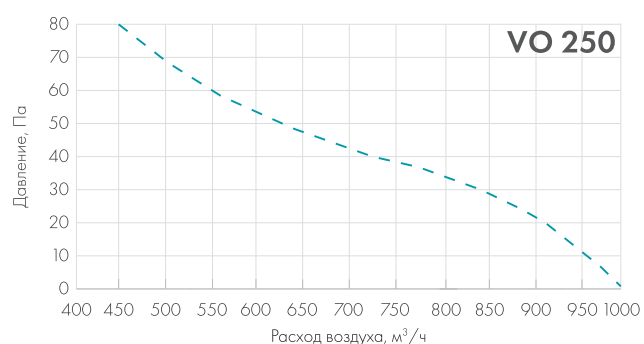
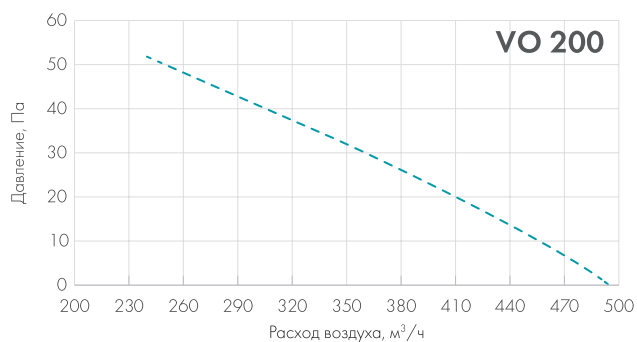
- 6 VO 450 8 VO 560
- 7 VO 500 9 VO 630



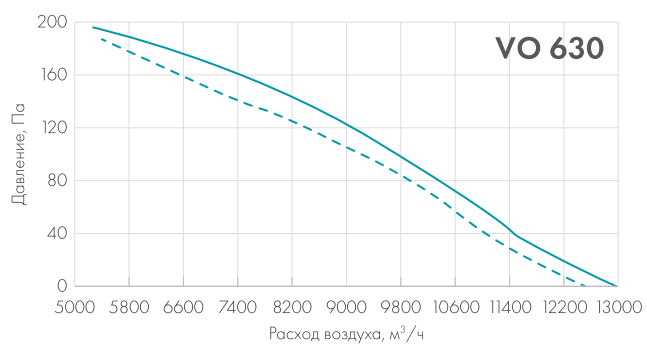
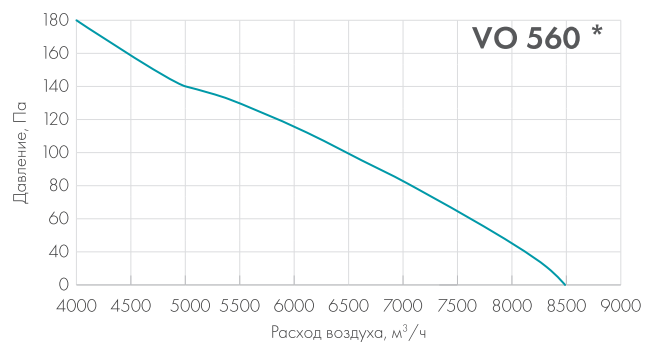
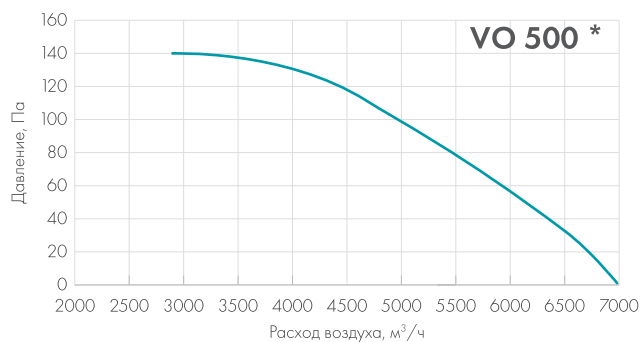
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Макс. расход, м³/ч	Макс. давление, Па	Питание, В/Гц	Потребление, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Температура перемещ. воздуха, °С	Уровень звук. мощности, дБ(А)	Класс защиты двигателя	Схема эл. соединений*
СЕРИЯ 01 / 02 / 03										
VO 200										
VO 200-4E	490	52	230/50	0,03	0,12	1460	-25/+75	60	IP 54	5
VO 250										
VO 250-4E	1000	80	230/50	0,05	0,22	1380	-25/+75	75	IP 54	5
VO 300										
VO 300-4E	1900	60	230/50	0,09	0,38	1370	-25/+65	55	IP 54	5
VO 350										
VO 350-4E	2980	80	230/50	0,14	0,68	1370	-25/+65	62	IP 54	5
VO 400										
VO 400-4E	3700	160	230/50	0,18	0,81	1350	-25/+65	67	IP 54	5
VO 400-4D	3700	160	380/50	0,19	0,48	1380	-25/+65	67	IP 54	7
VO 450										
VO 450-4E	5100	120	230/50	0,25	1,15	1380	-25/+55	71	IP 54	5
VO 450-4D	5000	120	380/50	0,25	0,58	1400	-25/+55	68	IP 54	7
VO 500										
VO 500-4E	6950	140	230/50	0,42	1,85	1320	-25/+50	72	IP 54	5
VO 500-4D	7000	140	380/50	0,45	0,93	1320	-25/+50	72	IP 54	7
VO 560										
VO 560-4E	8500	180	230/50	0,55	2,45	1310	-25/+50	74	IP 54	5
VO 560-4D	8500	180	380/50	0,65	1,20	1300	-25/+50	74	IP 54	7
VO 630										
VO 630-4E	12500	185	230/50	0,81	3,50	1315	-25/+50	78	IP 54	6
VO 630-4D	13000	190	380/50	0,86	1,95	1365	-25/+50	81	IP 54	7

* Для просмотра электрических схем соединений откройте стр. 54 каталога



*Графики на однофазные и трехфазные вентиляторы совпадают



*Графики на однофазные и трехфазные вентиляторы совпадают



7. КРЫШНЫЕ ПЕРЕХОДЫ

Переходы служат соединительным элементом между крышными вентиляторами (VKR) и крышным проемом (для КР) или сетью воздуховодов (для КРУ). Их устанавливают на крышу здания, закрепляют и гидроизолируют.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ:

КР — стандартные крышные переходы

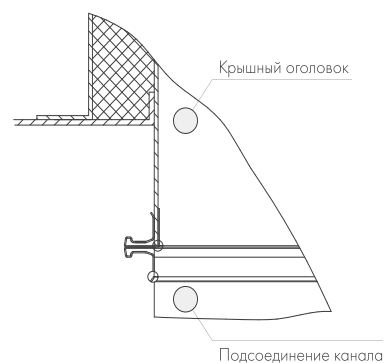
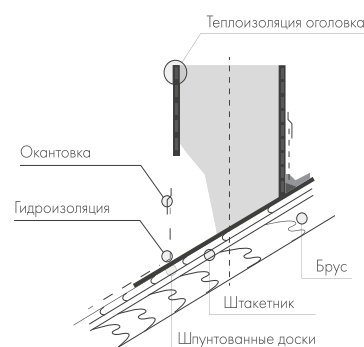
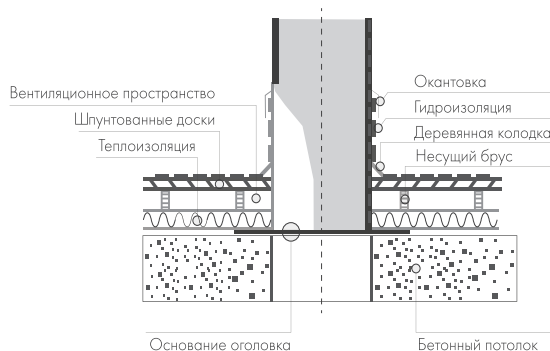
КРУ — утепленные крышные переходы

ПРЕИМУЩЕСТВА И КОНСТРУКЦИЯ:

- Корпус из стального оцинкованного листа
- Крышные переходы значительно облегчают и ускоряют монтаж крышных вентиляторов VKR
- Крышные переходы подходят практически для всех видов крыш
- НЕВАТОМ может изготовить крышные переходы с наклонным основанием
- Сквозь крышный переход можно пропустить электропроводку и вывести ее к клеммной коробке через полость крышного вентилятора VKR

У стандартных крышных переходов (КР) есть внутренняя изоляция из вспененного полиэтилена толщиной 25 мм с самозатухающей обработкой.

Утепленные крышные переходы (КРУ) присоединяют к сети воздуховодов при помощи шинореек. У них стандартный фланец под IF20/IF30. Утепленные крышные переходы имеют теплоизоляционный слой из минеральной ваты толщиной 50 мм.



РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ КРЫШНЫЙ ПЕРЕХОД КР 63

1 2 3

1	Наименование
2	Крышный переход: КР – стандарт КРУ – утепленный
3	Типоразмер базы основания, мм



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КРЫШНЫХ ПЕРЕХОДОВ

СХЕМА КРУ

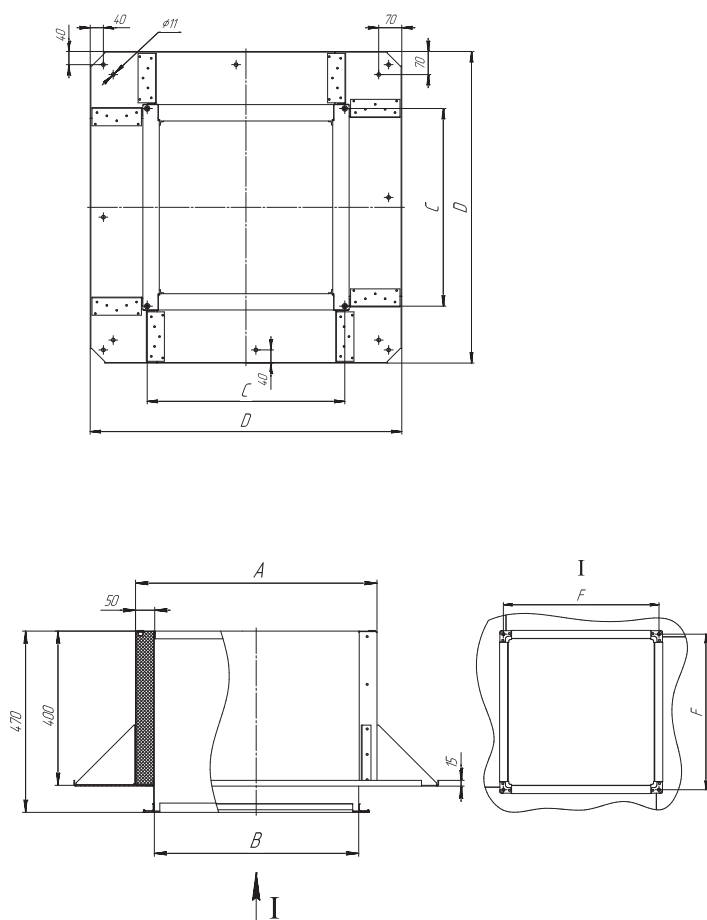
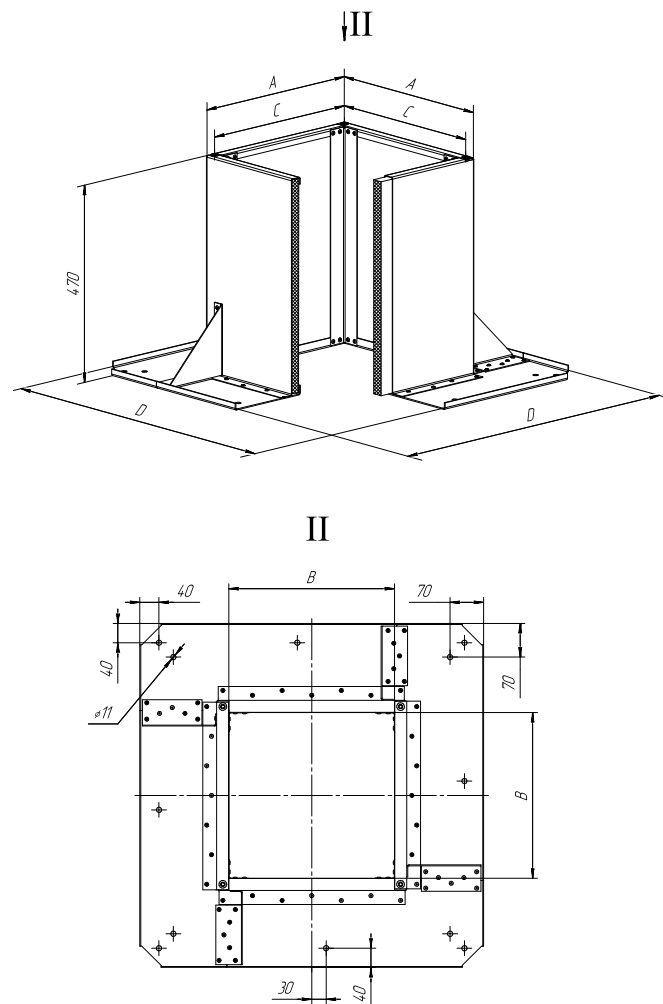


СХЕМА КР



Модель КР	Размеры, мм			
	A	B	C	D
КР 30	296	246	270	616
КР 40	396	346	370	716
КР 56	556	506	530	876
КР 63	626	576	600	946
КР 90	896	846	870	1216

Модель КРУ	Размеры, мм					Шинорейка*
	A	B	C	D	F	
КРУ 30	296	197	270	616	230	20
КРУ 40	396	297	370	716	330	20
КРУ 56	556	457	530	876	490	20
КРУ 63	626	527	600	946	560	30
КРУ 90	896	797	870	1216	830	30

* Данный параметр справедлив для исполнения крышных переходов утепленных КРУ



8. РЕГУЛЯТОРЫ СКОРОСТИ И ГИБКИЕ ВСТАВКИ

Модель	Регулятор скорости*	Гибкие вставки, 2 шт.
ВКК СТАНДАРТ		
ОДНОФАЗНЫЕ		
VKK 100 m	SRM-D 2,5A; SRM 1A; SRM-S 1A	-
VKK 125 m	SRM-D 2,5A; SRM 1A; SRM-S 1A	-
VKK 160 m	SRM-D 2,5A; SRM 1A; SRM-S 1A	-
VKK 200 m	SRM-D 2,5A; SRM 2A; SRM-S 2A	-
VKK 250 m	SRM-D 2,5A; SRM 2A; SRM-S 2A	-
VKK 315 m	SRM-D 2,5A; SRM 2A; SRM-S 2A	-
VKK 355-4E m	SRM-D 2,5A; SRM 2A; SRM-S 2A	-
ТРЕХФАЗНЫЕ		
VKK 355-4D m	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 0,75 KBT	
ВКК СТАНДАРТ В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ		
ОДНОФАЗНЫЕ		
VKK-160p	SRM-D 2,5A; SRM 1A; SRM-S 1A	-
VKK-200p	SRM-D 2,5A; SRM 2A; SRM-S 2A	-
VKK-250p	SRM-D 2,5A; SRM 2A; SRM-S 2A	-
VKK-315p	SRM-D 2,5A; SRM 2A; SRM-S 2A	-
ВКР СТАНДАРТ		
ОДНОФАЗНЫЕ		
VKP 400-200/20-4E	SRM-D 2,5A; SRM 2A; SRM-S 2A	ВГ 400-200
VKP 500-250/22-4E	SRM-D 2,5A; SRM 3A	ВГ 500-250
VKP 500-300/25-4E	SRM-D 5A; SRM 5A	ВГ 500-300
VKP 600-300/28-4E	-	ВГ 600-300
ТРЕХФАЗНЫЕ		
VKP 400-200/20-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 0,75 KBT	ВГ 400-200
VKP 500-250/22-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 0,75 KBT	ВГ 500-250
VKP 500-300/25-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 0,75 KBT	ВГ 500-300
VKP 600-300/28-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 1,5 KBT	ВГ 600-300
VKP 600-350/31-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 2,2 KBT	ВГ 600-350
VKP 700-400/35-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 4 KBT	ВГ 700-400
VKP 800-500/40-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 4 KBT	ВГ 800-500
VKP 900-500/45-6D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 4 KBT	ВГ 900-500
VKP 1000-500/50-6D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 4 KBT	ВГ 1000-500

ВКРН СТАНДАРТ		
ОДНОФАЗНЫЕ		
VKPN 400-200/22-2E	SRM-D 2,5A; SRM 2A; SRM-S 2A	ВГ 400-200
VKPN 500-250/25-2E	SRM-D 2,5A; SRM 2A; SRM-S 2A	ВГ 500-250
VKPN 500-300/28-2E	SRM-D 2,5A; SRM 2A; SRM-S 2A	ВГ 500-300
VKPN 600-300/35-4E	SRM-D 2,5A; SRM 2A; SRM-S 2A	ВГ 600-300
VKPN 600-350/40-4E	SRM-D 2,5A; SRM 3A	ВГ 600-350
VKPN 700-400/45-4E	SRM-D 5A; SRM 5A	ВГ 700-400
ТРЕХФАЗНЫЕ		
VKPN 600-300/35-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 0,75 KBT	ВГ 600-300
VKPN 600-350/40-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 0,75 KBT	ВГ 600-350
VKPN 700-400/45-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 0,75 KBT	ВГ 700-400
VKPN 800-500/50-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 0,75 KBT	ВГ 800-500
VKPN 900-500/56-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 1,5 KBT	ВГ 900-500
VKPN 1000-500/63-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 4 KBT	ВГ 1000-500

* SRM – тип монтажа наружный, SRM-S тип монтажа скрытый (в подрозетник), SRM-D тип монтажа на DIN-рейку



РЕГУЛЯТОРЫ СКОРОСТИ И ГИБКИЕ ВСТАВКИ. ПРОДОЛЖЕНИЕ

Модель	Регулятор скорости*	Гибкие вставки, 2 шт.
VKPN ЕС СТАНДАРТ		
ОДНОФАЗНЫЕ		
VKPN EC 400-200/22-6E	-	ВГ 400-200
VKPN EC 500-250/25-6E	-	ВГ 500-250
VKPN EC 500-300/25-6E	-	ВГ 500-300
VKPN EC 600-300/25-6E	-	ВГ 600-300
ТРЕХФАЗНЫЕ		
VKPN EC 600-300/28-6D	-	ВГ 600-300
VKPN EC 600-350/28-6D	-	ВГ 600-350
VKPN EC 700-400/28-6D	-	ВГ 700-400
VKPN EC 700-400/35-8D	-	ВГ 700-400
VKPN EC 800-500/56-8D	-	ВГ 800-500
VKPN EC 900-500/56-8D	-	ВГ 900-500
VKPN EC 1000-500/56-8D	-	ВГ 1000-500
VKR СТАНДАРТ		
ОДНОФАЗНЫЕ		
VKR 300/22-2E	SRM-D 2,5A; SRM 2A; SRM-S 2A	-
VKR 400/28-2E	SRM-D 2,5A; SRM 2A; SRM-S 2A	-
VKR 560/35-4E	SRM-D 2,5A; SRM 2A; SRM-S 2A	-
VKR 560/40-4E	SRM-D 2,5A; SRM 3A	-
VKR 630/45-4E	SRM-D 5A; SRM 5A	-
ТРЕХФАЗНЫЕ		
VKR 560/35-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 0,75 КВТ	-
VKR 630/50-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 0,75 КВТ	-
VKR 900/56-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 1,5 КВТ	-
VKR 900/63-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 4 КВТ	-

VO		
ОДНОФАЗНЫЕ		
VO 200-4E	SRM-D 2,5A; SRM 1A; SRM-S 1A	-
VO 250-4E	SRM-D 2,5A; SRM 1A; SRM-S 1A	-
VO 300-4E	SRM-D 2,5A; SRM 1A; SRM-S 1A	-
VO 350-4E	SRM-D 2,5A; SRM 1A; SRM-S 1A	-
VO 400-4E	SRM-D 2,5A; SRM 2A; SRM-S 2A	-
VO 450-4E	SRM-D 2,5A; SRM 2A; SRM-S 2A	-
VO 500-4E	SRM-D 2,5A; SRM 3A	-
VO 560-4E	SRM-D 2,5A; SRM 3A	-
VO 630-4E	SRM-D 5A; SRM 5A	-
ТРЕХФАЗНЫЕ		
VO 400-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 0,75 КВТ	-
VO 450-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 0,75 КВТ	-
VO 500-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 0,75 КВТ	-
VO 560-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 0,75 КВТ	-
VO 630-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 0,75 КВТ	-

* SRM – тип монтажа НАРУЖНЫЙ, SRM-S тип монтажа СКРЫТЫЙ (в подрозетник), SRM-D тип монтажа DIN-РЕЙКУ



9. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

СХЕМА 1

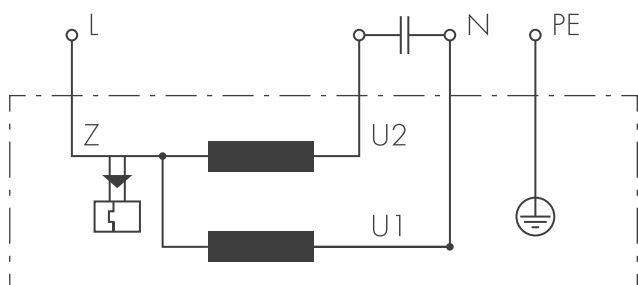


СХЕМА 2

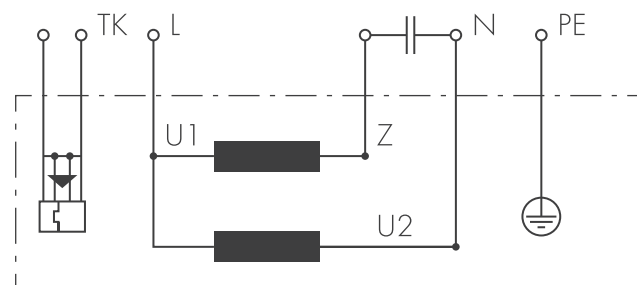


СХЕМА 3

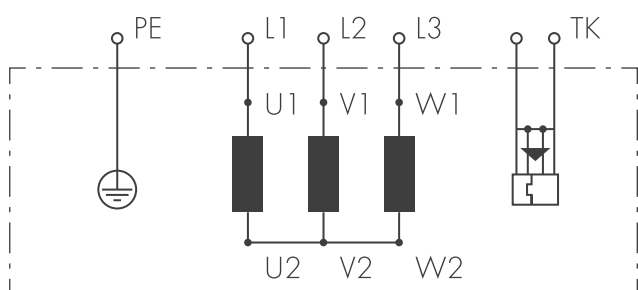


СХЕМА 4

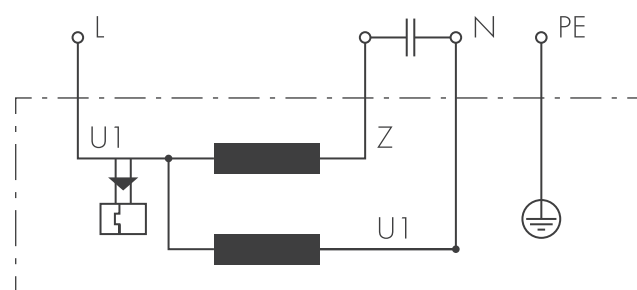


СХЕМА 5

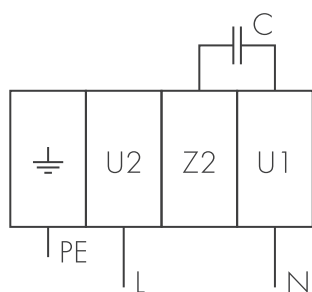


СХЕМА 6

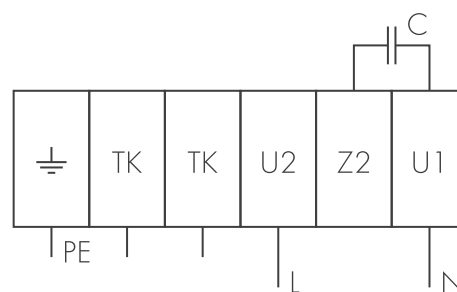


СХЕМА 7

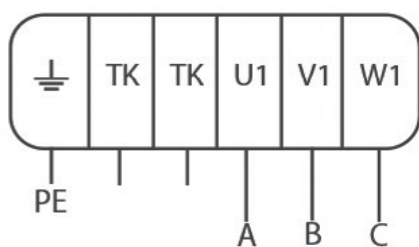




СХЕМА 8

Клеммная колодка двигателя

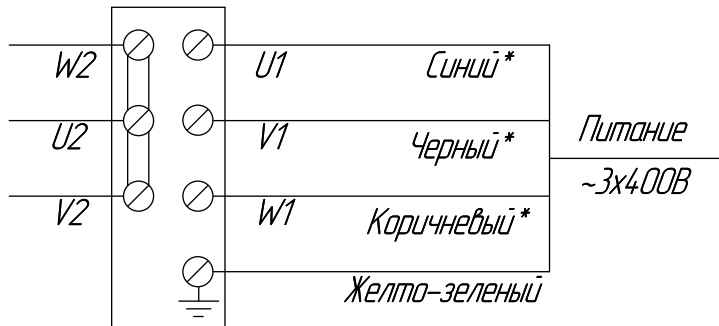


Схема соединения обмоток двигателя «Звезда»

** – цвета изоляции жил могут отличаться*

СХЕМА 9

Клеммная колодка двигателя



Схема соединения обмоток двигателя «Треугольник»

** – цвета изоляции жил могут отличаться*

Подключать электродвигатели необходимо в соответствии со следующей информацией на паспортной табличке двигателя:

- Питающее напряжение
- Схема соединения обмоток двигателя («Звезда» / «Треугольник»)



СХЕМА 10

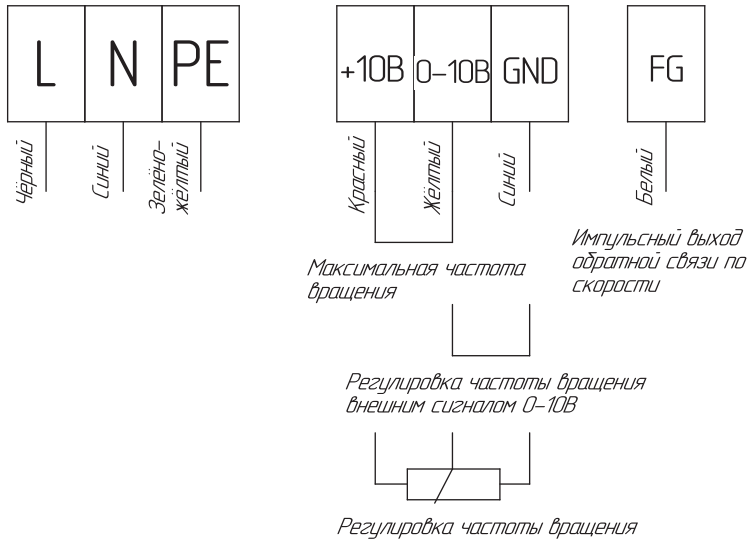
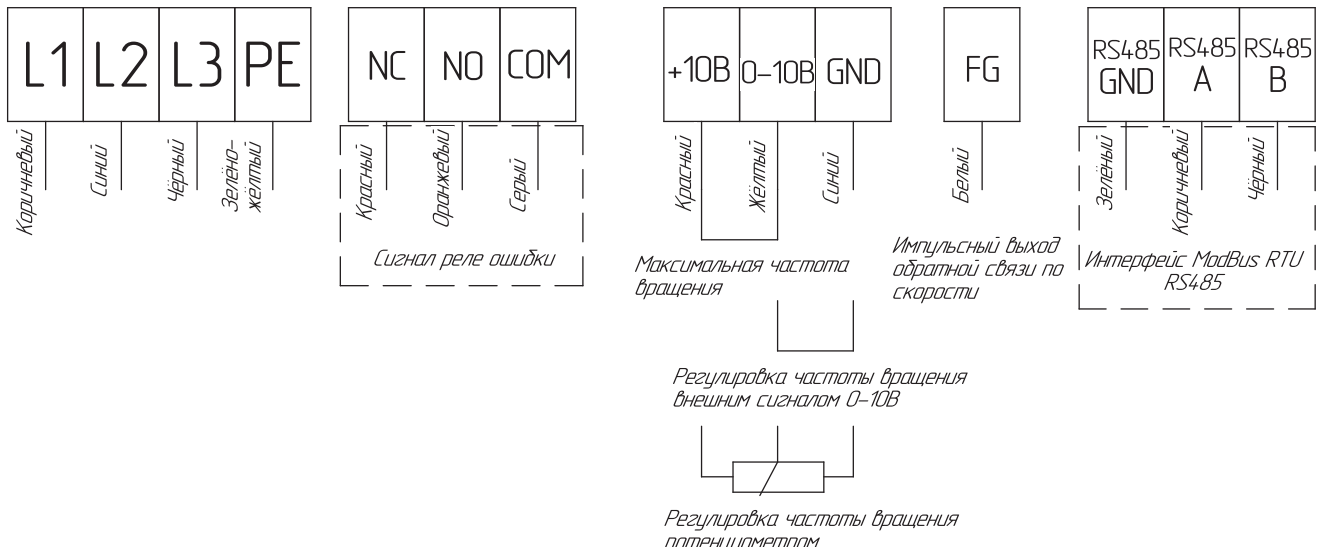


СХЕМА 11





10. СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИБОР-ЭКСПЕРТ»
Per. № РОСС RU.31578.040ЛНО от 16.11.2016 г.

Добровольная СЕРТИФИКАЦИЯ
№ РОСС RU.AM05.H13483
Срок действия с 18.05.2022 по 17.05.2025
№ 0016336

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11AM05
Орган по сертификации продукции ООО «Центр сертификации и экспертизы "Тверь"». Адрес: 390013, РОССИЯ, Рязанская обл, Рязань г, Ситавовская ул, дом 69а, 38. Телефон 8-916-423-9885, адрес электронной почты: ovetex@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Вентиляторы промышленные, согласно приложению № 0002860.
Серийный выпуск.

СОТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 28.25.20-021-58769768-2022, ТУ 4861-001-58769768-2014, ТУ 28.25.20-018-58769768-2021, ТУ 28.25.20-010-58769768-2019

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Неватом» ОГРН: 1025401022680, ИНН: 5402170450, КПП: 540201001. Адрес: 630047, РОССИЯ, Новосибирская обл, Новосибирск г, Даргомыжского ул, дом № 8а, помещение 9. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 630126, РОССИЯ, Новосибирская обл, Новосибирск г, Выборная ул, дом № 141.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «Неватом» ОГРН: 1025401022680, ИНН: 5402170450, КПП: 540201001. Адрес: 630047, РОССИЯ, Новосибирская обл, Новосибирск г, Даргомыжского ул, дом № 8а, помещение 9. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 630126, РОССИЯ, Новосибирская обл, Новосибирск г, Выборная ул, дом № 141.

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 002/21-18.05.22 от 18.05.2022 года, выданный Испытательной лабораторией «Вет-тест» (аттестат РОСС RU.31578.040ЛНО.ИЛ23)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Схема сертификации: 1с

Руководитель органа М.А. Шуршова
Эксперт А.А. Белянин

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИБОР-ЭКСПЕРТ»
Per. № РОСС RU.31578.040ЛНО от 16.11.2016 г.

№ 0002860

ПРИЛОЖЕНИЕ
К сертификату соответствия № РОСС RU.AM05.H13483

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
28.25.20.110, 28.25.20.112	Вентиляторы промышленные общего назначения: канальные, крышные, осевые. Типы: канальные круглые серии VKK, канальные прямоугольные с вперед загнутыми лопатками серии VKG, канальные прямоугольные с назад загнутыми лопатками серии VKPN, канальные прямоугольные с вала загнутыми лопатками и ЕС-механизм серии VKPN ЕС, вытяжные крышные серии VKR, осевые серии VO.	ТУ 28.25.20-021-58769768-2022 «Вентиляторы промышленные общего назначения: канальные, крышные, осевые».
	Вентиляторы радиальные промышленные. Типы: ВР.	ТУ 4861-001-58769768-2014 «Вентиляторы канальные и радиальные промышленные».
	Вентиляторы радиальные промышленные. Типы: радиальные серии VR, крышные с выбросом потока вверх серии VKK1, крышные с выбросом потока в стороны серии VKK2, радиальные багетные серии VRB.	ТУ 28.25.20-018-58769768-2021 «Вентиляторы радиальные промышленные».
	Вентиляторы радиальные карусельно-поворотные. Типы: VR-КР.	ТУ 28.25.20-019-58769768-2021 «Вентиляторы радиальные карусельно-поворотные».
	Вентиляторы осевые. Типы: осевые серии VO, крышные осевые серии VKO.	ТУ 28.25.20-010-58769768-2019 «Вентиляторы осевые».

Руководитель органа М.А. Шуршова
Эксперт А.А. Белянин

Аттестат аккредитации № RA.RU.11НВ63 выдан 15.01.2020 года Федеральной службой по аккредитации

Исх.№ 2297/Н от 03.11.2022 г

Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «НИЦ ТЕСТ» 117420, РОССИЯ, Г. Москва, ВН ТЕР. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЧЕРЕМУШКИ, УЛ НАМЕТКИНА, Д. 8, СТ. 1, ЭТАЖ 4, ПОМЕЩ 422 ОГРН 1167746426077 / ИНН 773483166 КПП 775101001 E-mail: ooo.nicet@gmail.com

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НЕВАТОМ» Юридический адрес: 630047, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, Завельковский район, улица Даргомыжского, дом 8А, помещение 9 ИНН 5402170450 ОГРН 1025401022680 Телефон: +73832105583 Электронная почта: info@nevatom.ru

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

На Ваш запрос о принадлежности к объектам обязательного подтверждения соответствия продукции, сообщаем следующее:

Наименование продукции	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	КОД ОКПД 2
Воздуховоды круглые вентиляционные – воздуховоды систем общеобменной вентиляции, кондиционирования, дымоудаления, в том числе утепленные, аспирации из оцинкованной, черной, нержавеющей стали толщиной до 2 мм на фланцах и ниппелем соединении – с классами герметичности А и В по СП 60.13330, с применением резиновых уплотнений Nevatom system – класс герметичности D по СП 60.13330	7308 90 590 0	25.11.23
Воздуховоды прямоугольные вентиляционные – воздуховоды систем общеобменной вентиляции, кондиционирования, дымоудаления, в том числе утепленные, аспирации из оцинкованной, черной, нержавеющей стали толщиной до 2 мм на интегрированном фланце TDC 20 (TDC 30) – класс герметичности С по СП 60.13330, шпине-рейке и фланцах – класс герметичности В по СП 60.13330	7308 90 590 0	25.11.23
Прямоугольные и круглые фасонные части: отводы, врезки, заглушки, ниппели, муфты, переходы, тройники, крестовины, утки, в том числе утепленные	7308 90 590 0	25.11.23
Диффузоры для осевых и радиальных вентиляторов, конфузоры для радиальных и осевых вентиляторов	7616 99 900 8	25.99.29
Лампы для прочистки и замеров	7308 90 590 0	25.11.23
Вибродозаторы, вибропульты	7320 20 810 8	25.95.16
Фильтр-боксы (без фильтр-кассет)	7308 90 590 0	25.11.23
Шумоглушители прямоугольные и круглые, пластинные шумоглушители, шумоглушающие боксы	7326 90 980 7	25.99.29
Зонты вентиляционные и вытяжные, дефлекторы, насадки	7326 90 980 7	25.99.29
Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытия зданий	7326 90 980 7	25.99.29
Ставки монтажные в исполнении общепромышленном, коррозионностойком, сейсмостойком или дымоудаления для радиальных и осевых вентиляторов	7326 90 980 7	25.99.29

Заслонки прямоугольные и круглые, шибры, клапаны обратные, клапаны воздушные прямоугольные и круглые без электропривода	7308 90 590 0	25.11.23
Воздухораспределители (решетки, регуляторы расхода воздуха, диффузоры потолочные и регулируемые)	7326 90 980 7	25.99.29
Гибкие вставки	8302 49 000 9	25.72.14
Двери вентиляционные	7308 30 000 0	25.12.10
Хомуты монтажные	7326 90 980 7	25.99.29
Фланцы	7326 90 980 7	25.99.29
Элементы местного отсоса воздуха (панели равномерного всасывания, зонты местного отсоса, зонты кухонные)	7326 90 980 7	25.99.29
Монтажные рамы, кронштейны	8302 49 000 9	25.72.14
Резиновый уплотнитель	4008 29 000 0	22.19.20
Поддон для стакана монтажного крышного	7326 90 980 7	25.99.29
Защитные решетки для радиальных и осевых вентиляторов	7616 99 900 8	25.99.29
Защитные козырьки для радиальных и осевых вентиляторов	7326 90 980 7	25.99.29
Защитные кожухи для радиальных вентиляторов	7326 90 980 7	25.99.29
Крышные переходы стандартные и утепленные	7326 90 980 7	25.99.29
Переходный патрубок	7326 90 980 7	25.99.29
Ниппельный патрубок	7326 90 980 7	25.99.29

НЕ ВКЛЮЧЕНА в:

Единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации и Единый перечень продукции, подлежащей декларированию соответствия, утвержденные постановлением Правительства РФ от 23 декабря 2021 года N 2425 Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подлежащей декларированию соответствия, внесенных изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. N 2467 и признании утратившим силу некоторых актов Правительства Российской Федерации; Решениями комиссии Таможенного союза от 12 ноября 2021 года № 130, а также в Технические Регламенты Евразийского Экономического союза (Таможенного союза), и не подлежит обязательному подтверждению соответствия в форме обязательной сертификации и декларирования на соответствие требованиям указанных выше документов.

Настоящим сообщаем, что справка действительна до внесения изменений в документы, устанавливающие необходимость проведения обязательного подтверждения соответствия указанной продукции.

Руководитель Органа по сертификации С.В. Решкина



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НЕВАТОМ"
Место нахождения: Россия, 630047, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Даргомыжского, Дом 8А, Помещение 9. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 630126, Новосибирская область, город Новосибирск, ул. Выборная, дом 141.
ОГРН: 1025401022680, номер телефона: +7 3832852850, адрес электронной почты: nsk@nevatom.ru

В лице: Управляющего - индивидуального предпринимателя Яковлева Ростислава Андреевича

заявляет, что Вентиляторы промышленные общего назначения: канальные, крышные, осевые, типы: VKK, VKP, VKPM, VKPM ES, VKR, VO

Изготовитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НЕВАТОМ".
Место нахождения: Россия, 630047, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Даргомыжского, Дом 8А, Помещение 9. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 630126, Новосибирская область, город Новосибирск, ул. Выборная, дом 141

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.25.20-021-58769768-2022 «Вентиляторы промышленные общего назначения: канальные, крышные, осевые».
Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8414594000; 8414592000.
Серийный выпуск.

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

Декларация о соответствии принята на основании протокола 07027-МС-2022 выдан 24.02.2022 испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория «Международный стандарт Общества с ограниченной ответственностью «Международный стандарт», аттестат аккредитации РОСС RU.32509.04СНО ИЛО1 от 11.08.2021".
Схема декларирования: 1д

Дополнительная информация

Обозначения и наименования стандартов, включенных в перечни стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»: ГОСТ 12.2.003-91, "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности", Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 12.2.007.0-75, "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности", Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 30804.6-2-2013 (IEC 61000-6-2:2006), "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний", Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 30804.6-4-2013 (IEC 61000-6-4:2006), "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромagneticные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний".
Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной или эксплуатационной документации

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 23.02.2027 включительно

  **Яковлев Ростислав Андреевич**
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU-D-RU.PA02.V.05089/22
Дата регистрации декларации о соответствии: 03.03.2022



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НЕВАТОМ".
Место нахождения: Россия, 630047, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Даргомыжского, Дом 8А, Помещение 9. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 630126, Новосибирская область, город Новосибирск, ул. Выборная, дом 141.
ОГРН: 1025401022680, номер телефона: +7 3832852850, адрес электронной почты: nsk@nevatom.ru

В лице: Управляющего - индивидуального предпринимателя Яковлева Ростислава Андреевича

заявляет, что Вентиляторы радиальные кардано-панельные, типы: VR-KP

Изготовитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НЕВАТОМ".
Место нахождения: Россия, 630047, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Даргомыжского, Дом 8А, Помещение 9. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 630126, Новосибирская область, город Новосибирск, улица

Выборная, дом 141.
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.25.20-018-58769768-2021 «Вентиляторы радиальные кардано-панельные».
Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8414594000. Серийный выпуск

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

Декларация о соответствии принята на основании протокола 00514-МС-2021, выданного 02.08.2021 испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория «Международный стандарт» Общества с ограниченной ответственностью «Международный стандарт», аттестат аккредитации ССО RU.75.ИЛ.00035 от 07.07.2021".
Схема декларирования: 1д

Дополнительная информация

Обозначения и наименования стандартов, включенных в перечни стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»: ГОСТ 12.2.003-91, "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности", Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 12.2.007.0-75, "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности", Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 30804.6-2-2013 (IEC 61000-6-2:2006), "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний"; ГОСТ 30804.6-4-2013 (IEC 61000-6-4:2006), "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромagneticные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний".
Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний"; ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной или эксплуатационной документации

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 01.08.2026 включительно

  **Яковлев Ростислав Андреевич**
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU-D-RU.PA01.B.48750/21
Дата регистрации декларации о соответствии: 06.08.2021



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью "НЕВАТОМ"

Место нахождения: Россия, Новосибирская область, 630047, город Новосибирск, Зельдовский район, улица Даргомыжского, дом 8А, помещение 9, адрес места осуществления деятельности: Россия, Новосибирская область, 630126, город Новосибирск, улица Выборная, дом 141, основной государственный регистрационный номер: 1025401022680, номер телефона: +78047001400, адрес электронной почты: zskaz@nevatom.ru

в лице: Управляющего - индивидуального предпринимателя Яковлева Ростислава Андреевича

заявляет, что Вентиляторы промышленные общего назначения: канальные, осевые, тип: VKK, VO

изготовитель: ZHEJIANG MINGZHEN ELECTRIC AND ELECTRONIC CO., LTD. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, THE CENTRAL INDUSTRY ZONE, CHENGNAN TOWN, WENLING CITY, ZHEJIANG PROVINCE, (CHINA), координаты ГЛОНАСС: 28.301995, 121.406257.

Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8414594000, 8414592000. Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011), Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011), Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011).

Декларация о соответствии принята на основании

Протоколов испытаний № МПС/СН0146, МПС/СН0147, МПС/СН0148 от 27.09.2023 года, выданных Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "МАШПРОМСЕРТ", аттестат аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) РОСС RU.32055.ИЛ.00007, сроком действия до 15.07.2025 года.

Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды" и ТУ 28.25.20-021-58769768-2022 "ВЕНТИЛЯТОРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ: КАНАЛЬНЫЕ, КРЫШНЫЕ, ОСЕВЫЕ. Технические условия". Условия хранения конкретного изделия, срок хранения (службы, годности) указывается в прилагаемой к продукции товаросопроводительной или эксплуатационной документации. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации. Договор коммерческой концессии от 01.12.2016 года. Договор на выполнение функций иностранного изготовителя № 6/и от 08.11.2022. Декларация распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения. Сроки изготовления образцов: 04.09.2023 г.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 28.09.2028 включительно

  **Яковлев Ростислав Андреевич**
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU-D-CN.PA07.B.97272/23
Дата регистрации декларации о соответствии: 29.09.2023

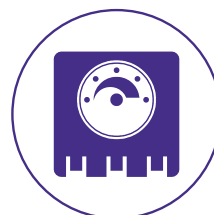


ТОВАРНЫЕ ГРУППЫ НЕВАТОМ

Детали систем вентиляции



Автоматика



Воздуховоды и фасонные элементы



Вентиляторы



Тепловое, холодильное и теплообменное оборудование



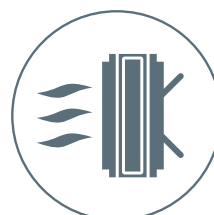
Воздухораспределители



Приточно-вытяжные установки



Клапаны



Единый номер по России:
+7 804 700 1400

Единый номер по Казахстану:
+7 717 264 2840

nevatom.ru
zakaz@nevatom.ru

