



КАНАЛЬНЫЕ, КРЫШНЫЕ И ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

МАРТ 2022

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 Русская медная компания, Газпромнефть, KFC, Магнит, Л'Этуаль, Роскосмос, Уральский завод конвейерных лент, Российские железные дороги, Wildberries и это далеко не все.



Актуальную информацию можно получить на сайте nevatom.ru или по телефону у специалистов ближайшего филиала



СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ВЕНТИЛЯТОРАХ.....	4
2. КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ	6
2.1. Шумоглушащий бокс	11
3. ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ.....	12
3.1. Вперед загнутые лопатки.....	12
3.2. Назад загнутые лопатки.....	17
4. КУХОННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ.....	27
4.1. Опциональные комплектующие для вытяжных кухонных вентиляторов VR-KP	33
4.1.1. Ниппельный патрубок	33
4.1.2. Козырек.....	34
4.1.3. Защитная решетка	34
4.1.4. Гибкие вставки	35
4.1.5. Комплект: кронштейн+виброопоры.....	37
4.1.6. Фильтр-бокс с жироулавливающим фильтром FVGU.....	38
4.1.7. Вытяжной зонтик.....	38
4.1.8. Воздушные и обратные клапаны.....	39
4.1.9. Наружные решетки.....	39
4.1.10. Автоматика.....	39
4.2. Рекомендуема схема монтажа кухонных вентиляторов.....	40
5. КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ	41
6. ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ.....	50
7. КРЫШНЫЕ ПЕРЕХОДЫ	55
8. РЕГУЛЯТОРЫ СКОРОСТИ И ГИБКИЕ ВСТАВКИ	57
9. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ.....	59
10. СЕРТИФИКАТЫ.....	63



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.

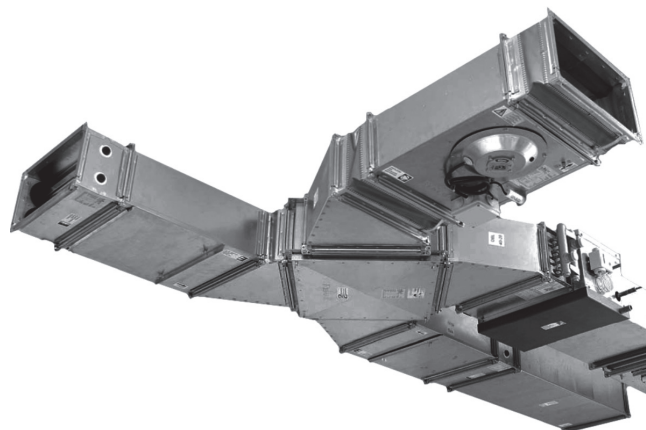
В НЕВАТОМ вентиляторы изготавливают из высококачественных материалов и комплектующих. Они обеспечивают надежную работу оборудования в течение длительного времени. Все оборудование проходит пооперационный контроль качества.

Вентиляторы устанавливают в прямоугольных или круглых каналах систем кондиционирования и вентиляции. Их используют в промышленных 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, которые не содержат липких веществ, абразивных и волокнистых материалов. Содержание пыли и других твердых примесей не 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 ПРОЕКТИРОВАНИЮ И 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 связанных с турбулентностью воздушного потока потерь 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

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°

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Электрические схемы подключения вентиляторов указаны на стр. 59

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 ближайшего филиала.





2. КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Вентиляторы устанавливают в круглые каналы систем кондиционирования и вентиляции.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ

- – стандарт
- pr** – премиум

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОР VKK-100m

1 2 3 4

1	Наименование
2	Канальный круглого сечения
3	Размер соединительного фланца, мм (типоразмер)
4	Варианты исполнения: pr – премиум, m – стандарт



pr

ПРЕИМУЩЕСТВА И КОНСТРУКЦИЯ:

СТАНДАРТ (•)

- Корпус из оцинкованной стали
- Асинхронный двигатель
- Загнутые назад лопатки
- Встроенная термозащита двигателя с автоматическим перезапуском
- Возможность регулирования скорости

ПРЕМИУМ (pr¹)

- Немецкие асинхронные двигатели с внешним ротором
- Прочный и легкий пластиковый корпус, не подвергается коррозии
- Более тихий по сравнению со стандартным исполнением

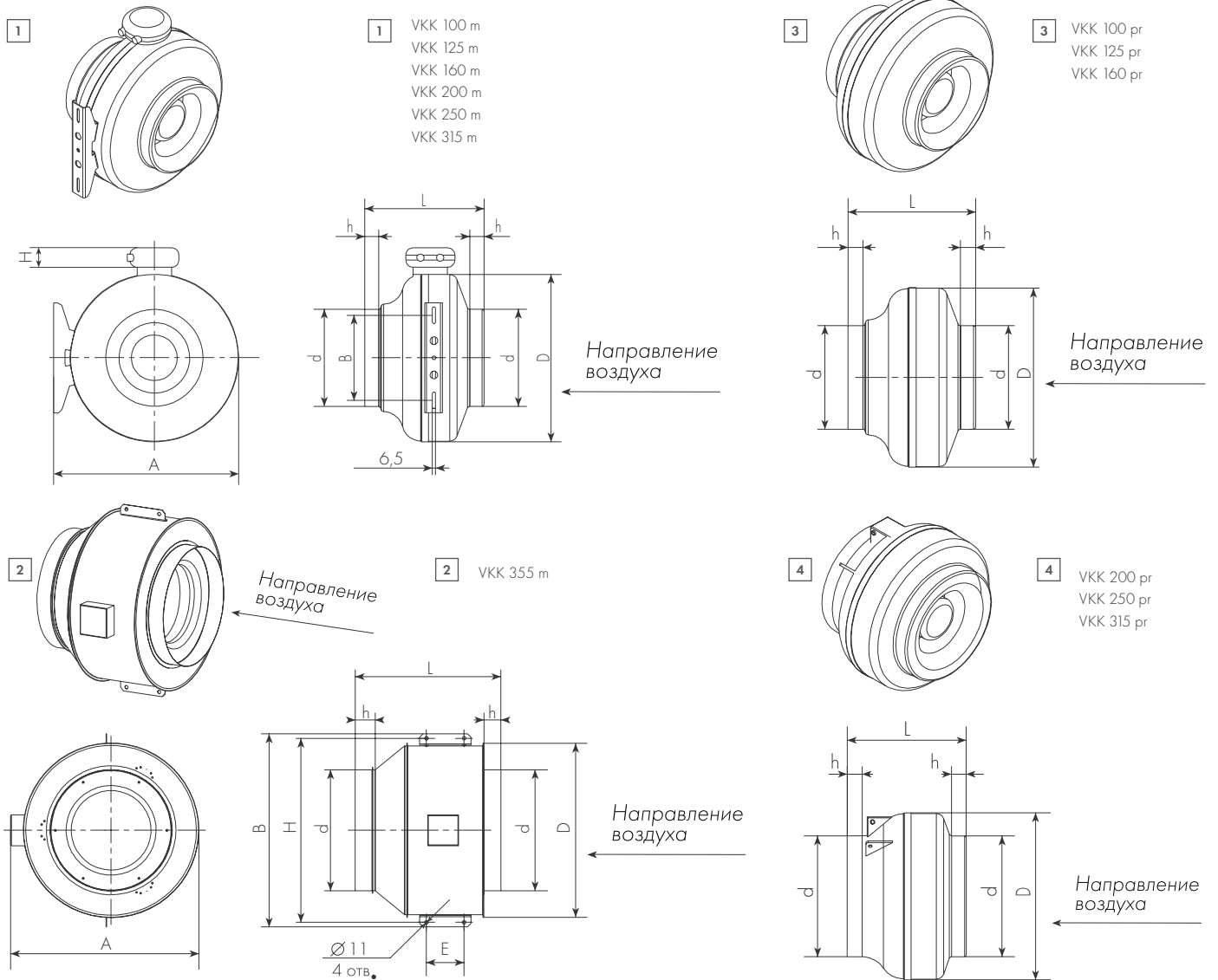
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК:

- 18 месяцев
- pr** 36 месяцев

¹Относится к вариантам премиум



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

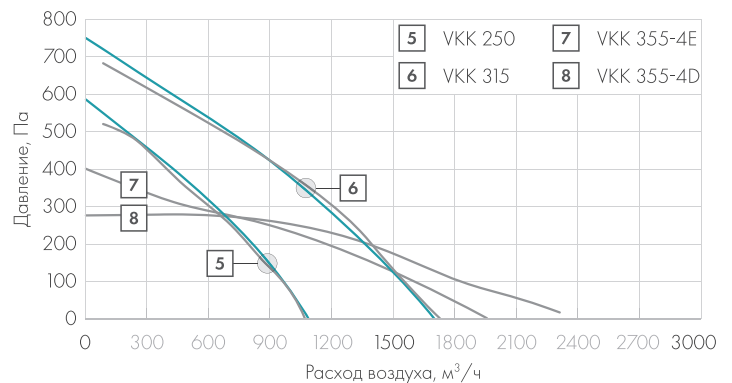
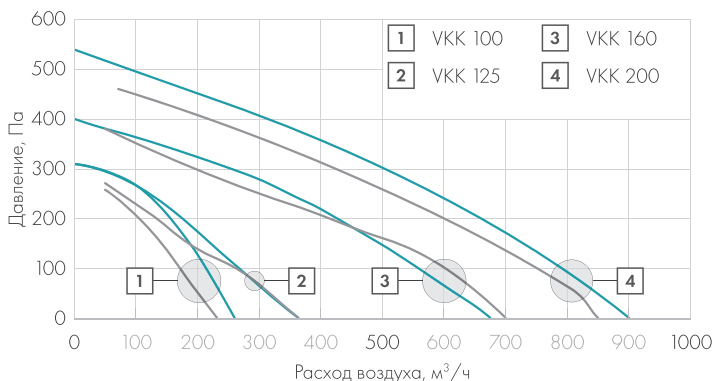


Модель	Размеры, мм								Масса, кг
	d	L	D	h	A ¹	B ¹	H ¹	E ¹	
СТАНДАРТ									
VKK 100 m	97	195	242	23	275	170	53	-	3,2
VKK 125 m	125	190	242	26	275	170	53	-	3,4
VKK 160 m	160	232	332	26	365	170	53	-	4,7
VKK 200 m	198	228	332	23	365	170	53	-	5,1
VKK 250 m	248	210	332	26	365	170	53	-	4,8
VKK 315 m	315	235	402	26	435	170	53	-	6,1
VKK 355 m	353	426	512	50	562	566	540	110	14
ПРЕМИУМ									
VKK 100 pr	99	215	251	30	-	-	-	-	2,3
VKK 125 pr	124	229	340	30	-	-	-	-	2,3
VKK 160 pr	159	229	340	30	-	-	-	-	3,4
VKK 200 pr	199	250	339	30	-	-	-	-	4,1
VKK 250 pr	249	250	339	30	-	-	-	-	4,5
VKK 315 pr	314	284	405	30	-	-	-	-	5,8

¹ Данные параметры справедливы для стандартного исполнения в металлическом корпусе



СВОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

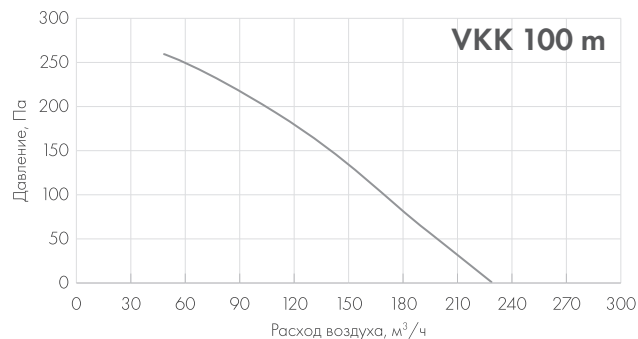


— pr Премиум — • Стандарт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

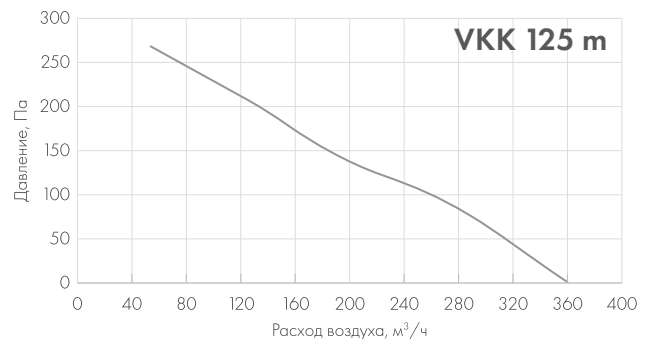
Модель	Макс. расход, м³/ч	Макс. давление, Па	Питание, В/Гц	Потребление, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Температура перемещ. воздуха, °С	Уровень звук. давления ¹ , канал/кор, дБ(А)	Класс защиты двигателя	Схема эл. соединений ²
СТАНДАРТ										
VKK 100 m	230	260	230/50	0,07	0,30	2500	-30/+40	71/55	IP44	1
VKK 125 m	360	270	230/50	0,07	0,30	2400	-30/+40	70/51	IP44	1
VKK 160 m	700	380	230/50	0,12	0,50	2550	-30/+40	74/59	IP44	1
VKK 200 m	850	460	230/50	0,15	0,70	2600	-30/+40	73/58	IP44	1
VKK 250 m	1085	525	230/50	0,20	0,90	2500	-30/+40	74/53	IP44	1
VKK 315 m	1750	690	230/50	0,25	1,10	2400	-30/+40	77/56	IP44	1
VKK 355 4E m	2000	400	230/50	0,22	1,00	1360	-30/+40	72/61	IP44	1
VKK 355 4D m	2350	270	380/50	0,22	0,47	1380	-30/+40	72/59	IP44	3
ПРЕМИУМ										
VKK 100 pr	270	310	230/50	0,05	0,23	2350	-25/+65	67/47	IP44	1
VKK 125 pr	360	310	230/50	0,05	0,23	2350	-25/+65	68/47	IP44	1
VKK 160 pr	680	400	230/50	0,10	0,45	2500	-25/+60	70/54	IP44	1
VKK 200 pr	900	540	230/50	0,16	0,68	2500	-25/+70	69/53	IP44	1
VKK 250 pr	1100	580	230/50	0,21	0,93	2500	-25/+50	70/53	IP44	1
VKK 315 pr	1700	750	230/50	0,23	1,00	2700	-30/+40	70/55	IP44	1

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ИСПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТ



Lwa, дБ(А) ¹	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



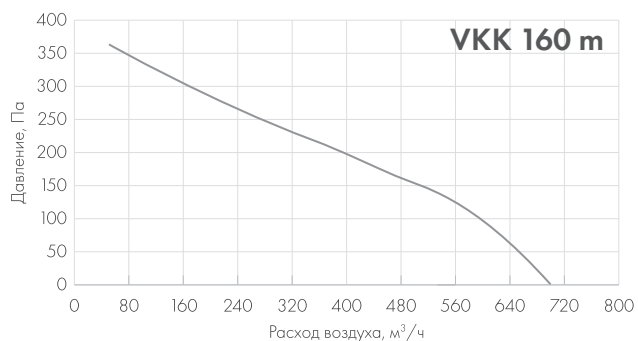
Lwa, дБ(А) ¹	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Канал	70	60	60	67	64	58	57	51	51
Корпус	51	38	42	38	45	40	44	39	40

Условия измерений: Ps = 180 Па

¹Lwa, дБ(А) общее – приведенное звуковое давление указано для вентиляторов без шумоизолирующего бокса

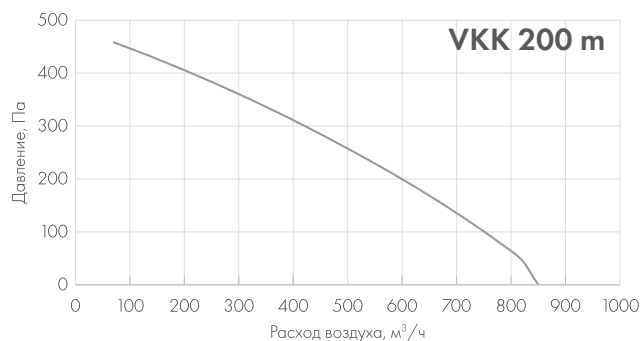
²Для просмотра электрических схем соединений откройте стр. 59 каталога

³Питание: E – однофазное (220), D – трехфазное (380)



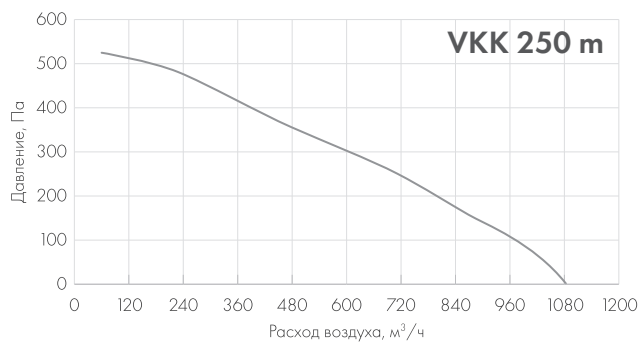
Lwa, дБ(A) ¹	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Канал	74	52	60	67	71	65	62	60	51
Корпус	59	29	38	37	56	55	49	47	37

Условия измерений: Ps = 310 Па



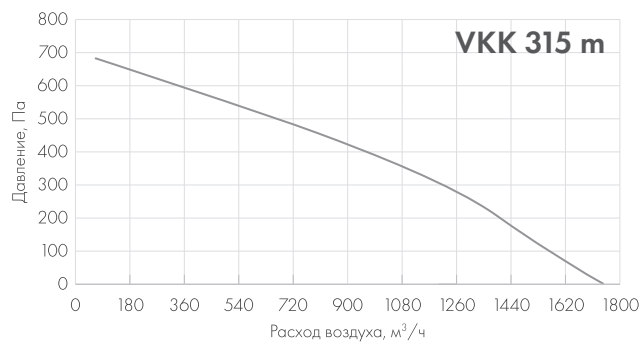
Lwa, дБ(A) ¹	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Канал	73	56	59	67	67	66	64	60	53
Корпус	58	41	37	43	48	56	48	43	36

Условия измерений: Ps = 355 Па



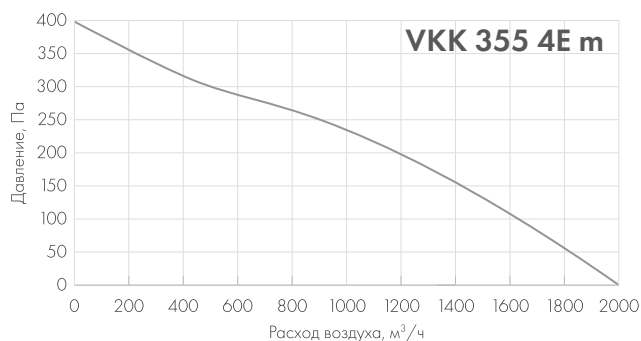
Lwa, дБ(A) ¹	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Канал	74	54	60	67	66	67	67	63	55
Корпус	53	39	32	35	46	49	48	43	32

Условия измерений: Ps = 380 Па



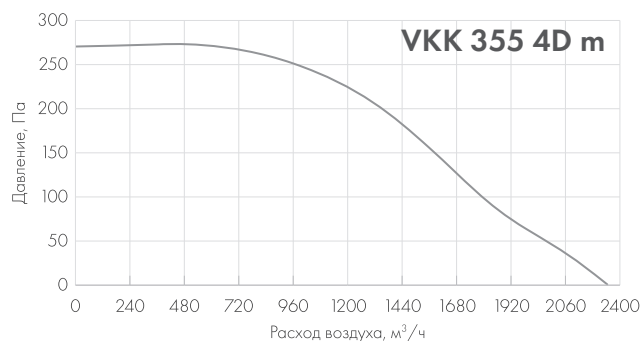
Lwa, дБ(A) ¹	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Канал	77	56	59	67	67	71	72	68	66
Корпус	56	35	24	34	43	50	53	48	41

Условия измерений: Ps = 355 Па



Lwa, дБ(A) ¹	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: Ps = 380 Па



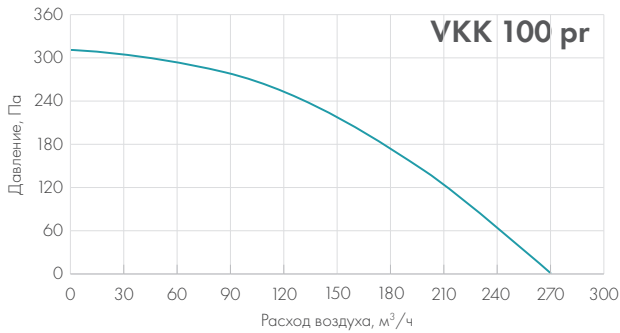
Lwa, дБ(A) ¹	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Канал	72	61	69	67	60	62	58	56	50
Корпус	59	45	43	56	54	54	53	47	38

Условия измерений: Ps = 380 Па

¹ Lwa, дБ(A) общее — приведенное звуковое давление указано для вентиляторов без шумоизолирующего бокса

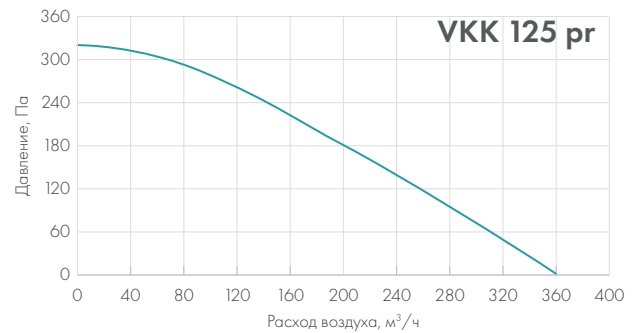


РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ИСПОЛНЕНИЕ ПРЕМИУМ



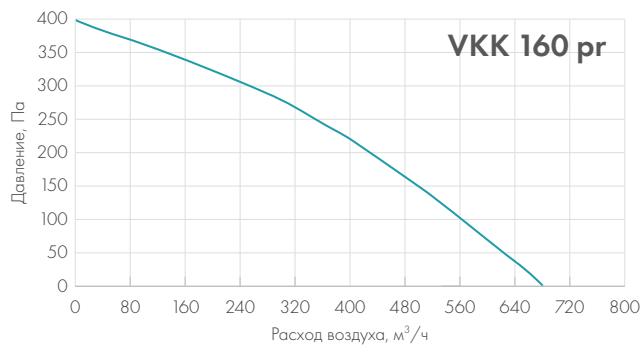
Lwa, дБ(A) ¹	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Канал	67	50	54	61	62	62	56	50	35
Корпус	47	28	32	36	36	42	40	41	34

Условия измерений: Ps = 200 Па



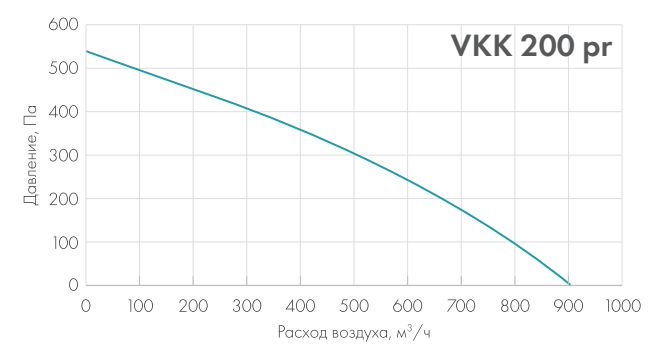
Lwa, дБ(A) ¹	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Канал	68	48	53	59	64	62	60	53	37
Корпус	47	30	33	36	36	41	40	42	35

Условия измерений: Ps = 180 Па



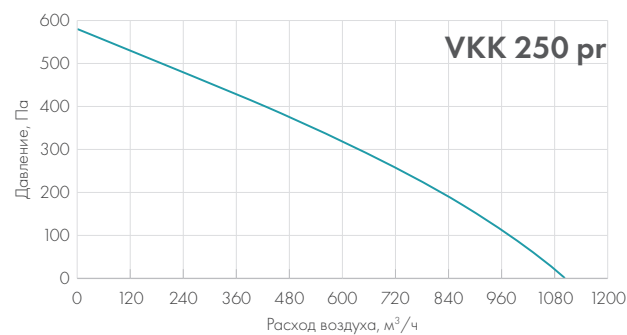
Lwa, дБ(A) ¹	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Канал	70	44	53	62	66	66	57	58	42
Корпус	54	32	36	40	44	50	47	48	35

Условия измерений: Ps = 310 Па



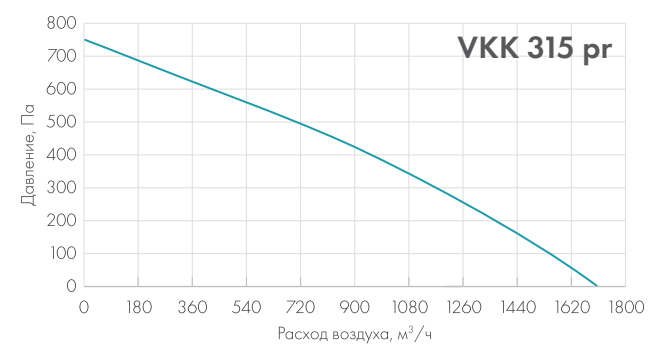
Lwa, дБ(A) ¹	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Канал	69	48	57	62	65	61	57	55	47
Корпус	53	39	40	39	41	47	46	46	38

Условия измерений: Ps = 355 Па



Lwa, дБ(A) ¹	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: Ps = 380 Па



Lwa, дБ(A) ¹	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: Ps = 355 Па

¹ Lwa, дБ(A) общее – приведенное звуковое давление указано для вентиляторов без шумоизолирующего бокса

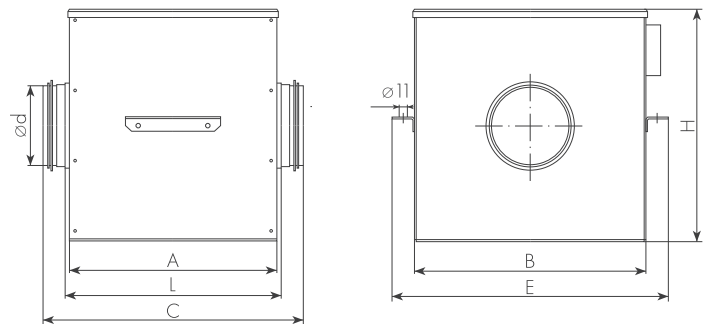


2.1. ШУМОГЛУШАЩИЙ БОКС

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

ПРЕИМУЩЕСТВА И КОНСТРУКЦИЯ:

- Корпус из оцинкованной стали
- Двухслойная панель бокса толщиной 50 мм с термо- и шумоизоляцией
- Подходит для ВКК т, ВКК рг
- 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 ВКК 100	100	325	365	405	435	335	365	6,1
Бокс под ВКК 125	125	325	365	410	435	340	365	6,3
Бокс под ВКК 160	160	340	370	425	440	355	435	9,6
Бокс под ВКК 200	200	415	415	500	485	430	435	8,7
Бокс под ВКК 250	250	415	415	500	485	430	435	10,9
Бокс под ВКК 315	315	390	515	475	585	405	540	10,7

УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ КОРПУС ВЕНТИЛЯТОРОВ В СБОРЕ С БОКСОМ

Модель	L _{wa} , дБ(А) Общий, Корпус	
	СТАНДАРТ <т>	ПРЕМИУМ <рг>
Бокс под ВКК 100	49	36
Бокс под ВКК 125	58	38
Бокс под ВКК 160	58	43
Бокс под ВКК 200	58	43
Бокс под ВКК 250	58	45
Бокс под ВКК 315	59	47



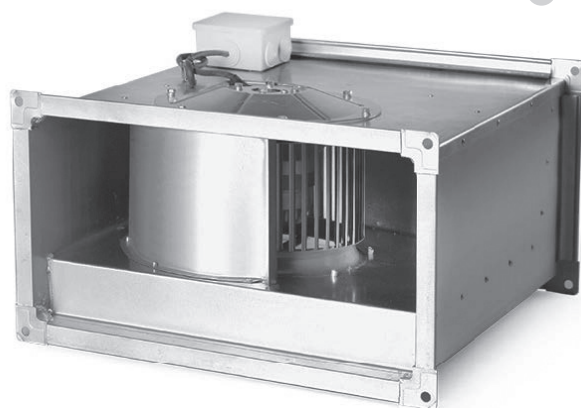
3. ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

3.1. ЗАГНУТЫЕ ВПЕРЕД ЛОПАТКИ

Вентиляторы устанавливают в прямоугольный канал систем кондиционирования и вентиляции.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ

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



ПРЕИМУЩЕСТВА И КОНСТРУКЦИЯ:

СТАНДАРТ (•)

- 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 (sh¹)

Тепло- и шумоизоляция 50 мм из минеральной ваты

Гарантийный срок — 12 месяцев.

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

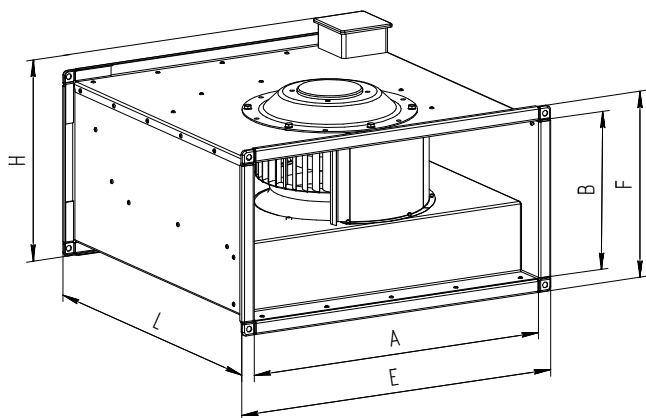
1 2 3 4 5 6 7

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

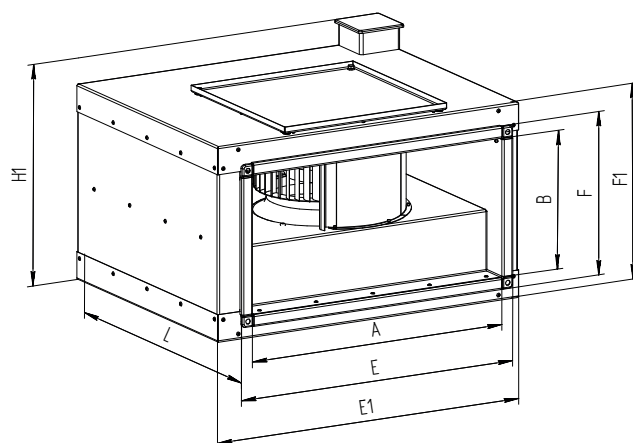
¹sh — шумоизолированные варианты исполнения



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



VKP



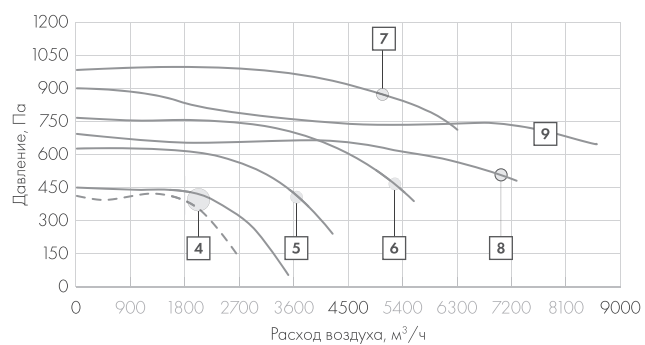
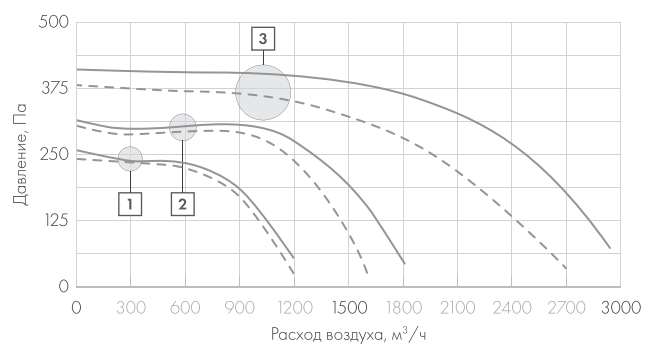
VKP sh

Модель	Размеры, мм									Масса, кг		Тип соединения
	A	B	E	F	H	L	E1 ¹	F1 ¹	H1 ¹	Без <sh>	C <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



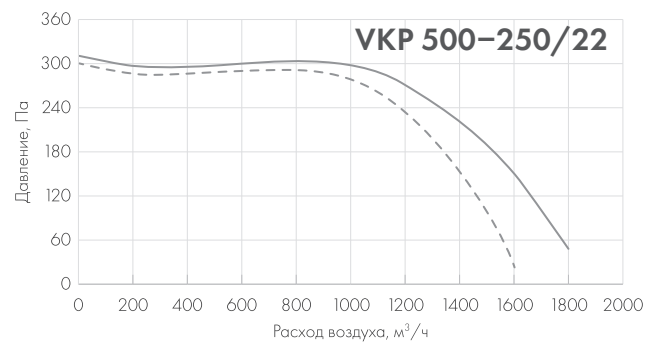
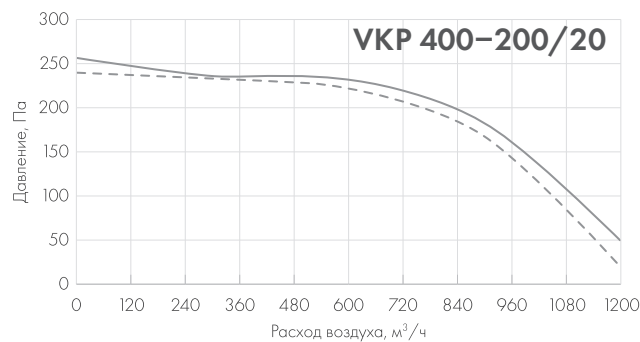
¹ Данные параметры справедливы для исполнения в шумоизолирующем корпусе sh



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. давления ¹ , вх/вых/кор, дБ(А)	Класс защиты двигателя	Схема эл. соединений ²
СТАНДАРТ										
ОДНОФАЗНЫЕ										
VKP 400-200/20-4E	1200	240	230/50	0,33	1,52	1280	-25/+50	70/72/62	IP44	2
VKP 500-250/22-4E	1600	300	230/50	0,51	2,30	1320	-25/+50	74/78/63	IP44	2
VKP 500-300/25-4E	2700	380	230/50	0,90	4,10	1330	-25/+50	77/80/66	IP44	2
VKP 600-300/28-4E	2700	410	230/50	1,60	7,30	1360	-25/+50	83/85/68	IP44	2
ТРЕХФАЗНЫЕ										
VKP 400-200/20-4D	1200	255	380/50	0,33	0,63	1270	-25/+50	70/72/62	IP44	3
VKP 500-250/22-4D	1800	310	380/50	0,49	0,82	1300	-25/+50	63/66/51	IP44	3
VKP 500-300/25-4D	2950	410	380/50	0,87	1,80	1400	-25/+50	76/79/64	IP44	3
VKP 600-300/28-4D	3500	450	380/50	1,70	3,20	1360	-25/+50	78/81/65	IP44	3
VKP 600-350/31-4D	4200	631	380/50	2,20	4,00	1360	-25/+50	81/84/68	IP44	3
VKP 700-400/35-4D	5600	760	380/50	3,50	5,90	1340	-25/+50	84/86/73	IP44	3
VKP 800-500/40-4D	6500	1000	380/50	4,80	8,00	1400	-25/+50	83/90/75	IP44	3
VKP 900-500/45-6D	7500	695	380/50	3,50	6,00	930	-25/+50	79/84/60	IP44	3
VKP 1000-500/50-6D	8500	900	380/50	4,40	7,50	900	-25/+50	79/84/60	IP44	3

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

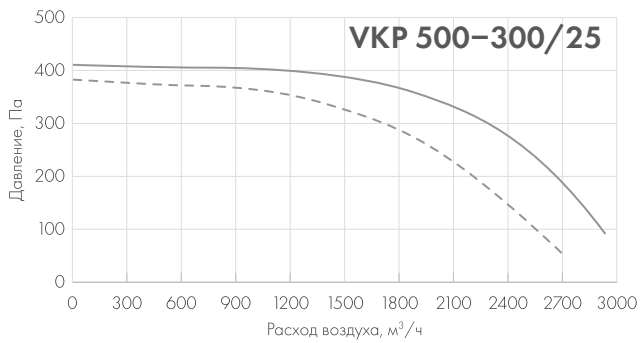


L _{wa} , дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ									
Вход	70	54	66	64	62	56	56	55	49
Выход	72	55	63	67	65	65	63	61	54
Корпус	62	38	45	59	55	56	49	46	41
Корпус sh	43	20	22	31	37	40	37	35	35
Условия измерений: L = 365 м ³ /ч, P _s = 220 Па									
ТРЕХФАЗНЫЕ									
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	42	11	17	30	35	38	37	32	33
Условия измерений: L = 495 м ³ /ч, P _s = 212 Па									

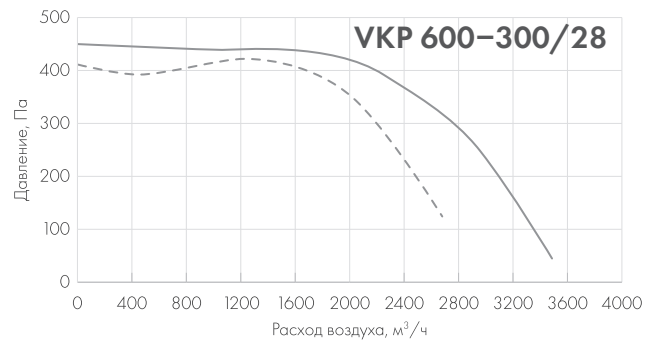
L _{wa} , дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ									
Вход	74	62	70	67	59	63	64	62	59
Выход	78	60	67	68	69	72	70	67	64
Корпус	63	39	50	58	58	55	52	47	50
Корпус sh	45	29	27	33	43	44	38	42	40
Условия измерений: L = 673 м ³ /ч, P _s = 305 Па									
ТРЕХФАЗНЫЕ									
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	49	20	30	35	44	47	41	40	41
Условия измерений: L = 731 м ³ /ч, P _s = 290 Па									

¹L_{wa}, дБ(А) общее — приведенное звуковое давление указано для вентиляторов без шумоизолирующего корпуса sh

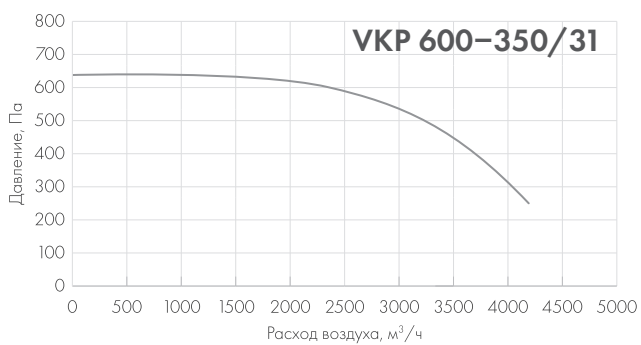
²Для просмотра электрических схем соединений откройте стр. 59 каталога



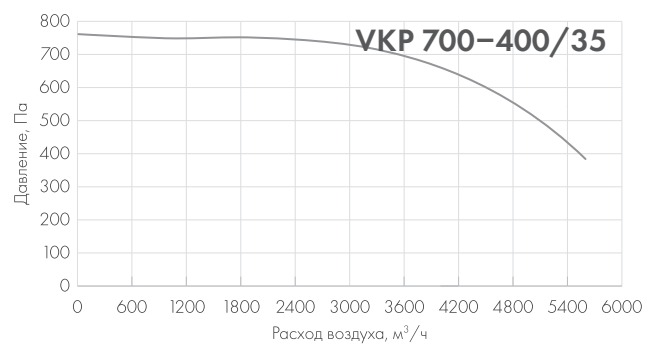
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	77	65	73	68	64	67	68	66	62
Выход	80	60	69	68	71	76	73	72	66
Корпус	66	38	54	62	58	61	55	51	47
Корпус sh	49	34	33	37	43	44	39	39	35
Условия измерений: L = 1034 м³/ч, Ps = 365 Па									
ТРЕХФАЗНЫЕ - - -									
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	53	26	35	40	44	48	43	42	41
Условия измерений: L = 1180 м³/ч, Ps = 375 Па									



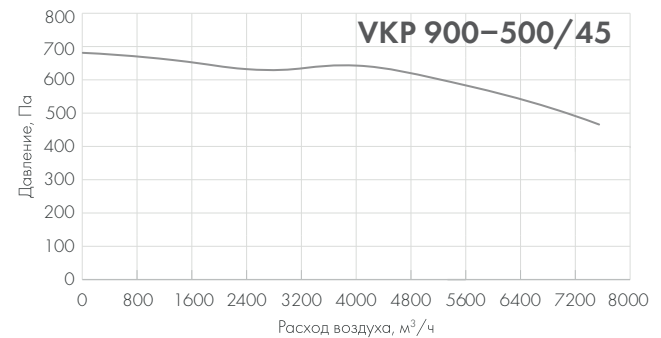
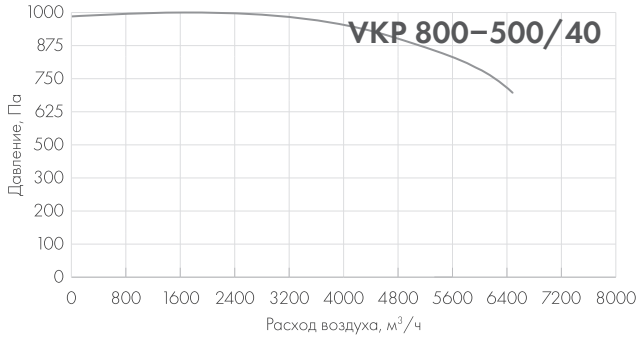
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	83	68	79	71	66	70	71	68	69
Выход	85	63	79	71	73	79	76	74	67
Корпус	68	40	62	66	60	63	57	51	48
Корпус sh	54	44	37	41	44	48	44	41	40
Условия измерений: L = 878 м³/ч, Ps = 470 Па									
ТРЕХФАЗНЫЕ - - -									
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	58	33	42	42	46	53	48	45	45
Условия измерений: L = 1654 м³/ч, Ps = 490 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	59	36	41	40	47	53	48	48	47
Условия измерений: L = 2260 м³/ч, Ps = 615 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	65	41	41	49	55	58	54	52	51
Условия измерений: L = 3083 м³/ч, Ps = 797 Па									

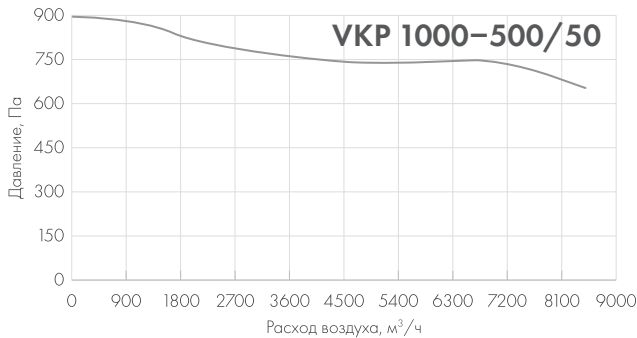


L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ									
Вход	83	82	75	75	71	76	75	71	67
Выход	90	71	78	77	82	86	84	81	75
Корпус	75	57	68	69	67	69	64	50	58
Корпус sh	68	47	48	50	56	63	56	53	53

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	69	45	49	51	59	61	56	53	53

Условия измерений: L = 4040 м³/ч, P_s = 995 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	60	54	65	61	63	61	58	53	53

Условия измерений: L = 3000 м³/ч, P_s = 300 Па



3.2. ЗАГНУТЫЕ НАЗАД ЛОПАТКИ

Вентиляторы устанавливают в прямоугольный канал систем кондиционирования и вентиляции.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ

- – стандарт
- ec** – вентиляторы с электронно-коммутируемыми двигателями¹
- sh** – шумоизолированный корпус (опция)

ПРЕИМУЩЕСТВА И КОНСТРУКЦИЯ:

СТАНДАРТ (•)

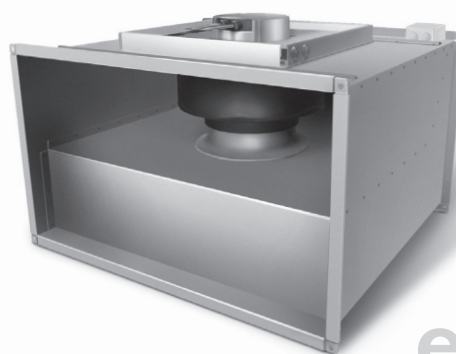
- Корпус из оцинкованной стали
- Рабочее колесо из оцинкованной стали
- Встроенная термозащита двигателя
- Возможен вариант с выводом контактов для подключения внешнего устройства термозащиты
- Возможность регулировать скорость
- Монтаж в любом положении

ВЕНТИЛЯТОРЫ С ЭЛЕКТРОННО-КОММУТИРУЕМЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ (ec²)

- ЕС-вентиляторы немецких производителей
- Высокая точность регулирования в соответствии с имеющимися условиями
- Малые пусковые токи
- Низкий уровень шума и вибрации
- Высокий КПД ЕС-вентиляторов обеспечивает снижение до 30% расхода электрической энергии по сравнению с обычными трехфазными АС-вентиляторами
- Регулятор настраивает производительность вентилятора без частотного преобразователя. Он работает по управляющему сигналу 0–10 В постоянного напряжения. Управление двигателем возможно с контроллера, пульта или вручную при помощи потенциометра сопротивлением 10 кОм (в двигателе имеется собственный источник питания 10 В DC)

ШУМОИЗОЛИРУЮЩИЙ КОРПУС (sh¹)

Тепло- и шумоизоляция 50 мм из минеральной ваты



ec

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	Размер соединительного фланца, мм (типоразмер)						
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

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК:

- – 18 месяцев
- ec** – 36 месяцев

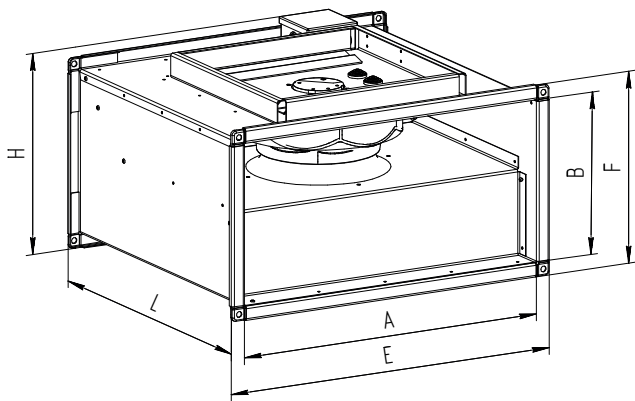
¹ Подробнее читайте в электронной версии брошюры «Вентиляторы с ЕС-двигателем» на сайте nevatom.ru

² Пункты без наименования относятся ко всем вариантам исполнения. **ec** относится к вариантам ЕС-колес

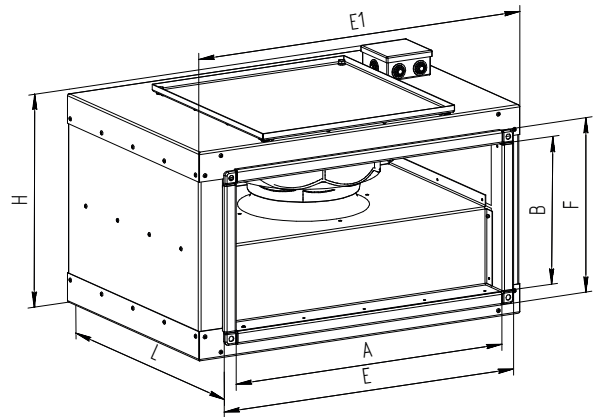
³ **sh** – шумоизолированные варианты исполнения



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



VKPN



VKPN sh

Модель	Размеры, мм									Масса, кг		Тип соединения
	A	B	E	F	H	L	E1 ¹	F1 ¹	H1 ¹	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)

¹ Данные параметры справедливы для исполнения в шумоизолирующем корпусе **sh**



ec

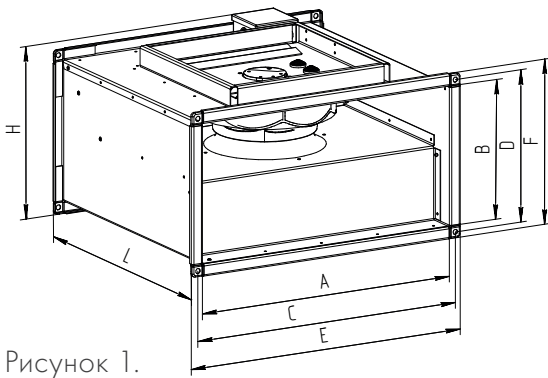


Рисунок 1.

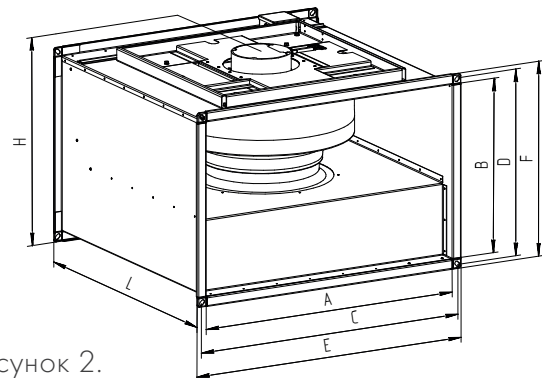


Рисунок 2.

Модель	Размеры, мм								Масса, кг	Рис.	Тип соединения
	A	B	C	D	E	F	H	L			
EC											
VKPN EC 400-200/22-2E	400	200	422	222	446	263	283	450	11,06	1	IF20
VKPN EC 500-250/25-2E	500	250	522	272	546	313	333	490	14,77	1	IF20
VKPN EC 500-300/28-4E	500	300	522	322	546	363	383	530	18,59	1	IF20
VKPN EC 500-300/28-2E	500	300	522	322	546	363	389	530	18,1	2	IF20
VKPN EC 600-300/28-2E	600	300	622	322	646	363	389	640	21,7	2	IF20
VKPN EC 600-300/31-2E	600	300	622	322	646	363	406	640	21,7	2	IF20
VKPN EC 600-350/31-2E	600	350	622	372	646	413	456	705	28,2	2	IF20
VKPN EC 600-350/40-2D	600	350	622	372	646	413	448	705	28,2	2	IF20
VKPN EC 700-400/31-2E	700	400	730	430	754	457	505	787	42,8	2	IF30
VKPN EC 700-400/40-2D	700	400	730	430	754	457	487	787	42,8	2	IF30
VKPN EC 800-500/50-6D	800	500	830	530	854	557	587	815	56	2	IF30
VKPN EC 800-500/50-4D	800	500	830	530	854	557	609	815	60,3	2	IF30
VKPN EC 900-500/50-6D	900	500	930	530	954	557	587	915	62,2	2	IF30
VKPN EC 900-500/50-4D	900	500	930	530	954	557	609	915	66,5	2	IF30
VKPN EC 1000-500/50-4D	1000	500	1030	530	1054	557	609	1020	73,3	2	IF30

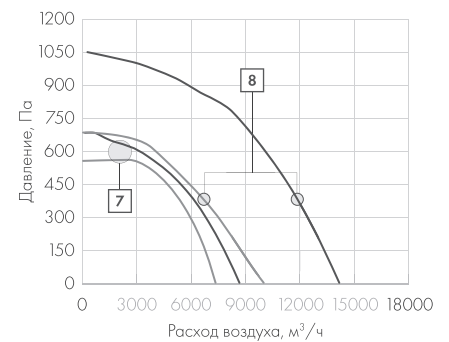
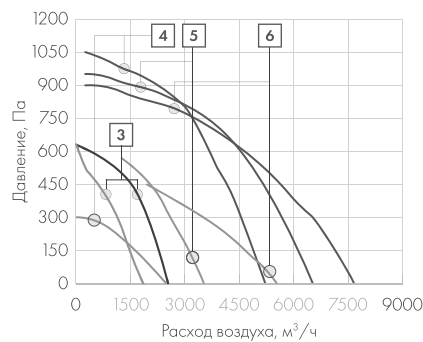
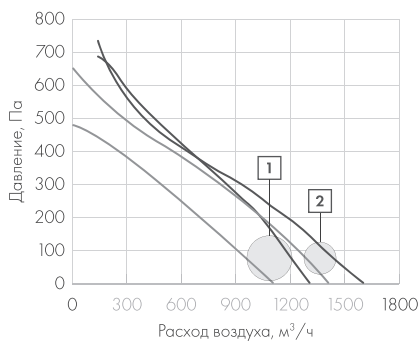
СВОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ¹

— ec EC
 • стандарт

1 VKPN 400-200 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



¹ Более подробная информация представлена на стр. 21–26

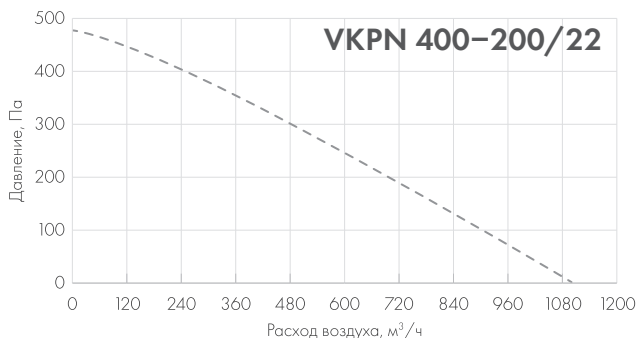


СТАНДАРТ/ЕС. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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 ¹ , вх/вых/кор, дБ(А)	Класс защиты двигателя	Схема эл. соединений ²
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
ЭЛЕКТРОННО-КОММУТИРУЕМЫЕ <ec>										
ОДНОФАЗНЫЕ										
VKPN EC 400-200/22-2E	1290	980	230/50	0,168	1,4	3230	-25...+45	68,8/73,8/-	IP54	8
VKPN EC 500-250/25-2E	1430	610	230/50	0,17	1,4	2510	-25...+60	65,1/70,1/-	IP54	8
VKPN EC 500-300/28-4E	2335	480	230/50	0,168	1,4	1910	-25...+60	64/69/-	IP54	8
VKPN EC 500-300/28-2E	2985	740	230/50	0,47	3,1	2530	-25...+40	66,5/71,5/-	IP54	9
VKPN EC 600-300/28-2E	2985	740	230/50	0,47	3,1	2530	-25...+40	67,1/72,1/-	IP54	9
VKPN EC 600-300/31-2E	4020	980	230/50	0,73	3,2	2640	-25...+60	73/78/-	IP55	10
VKPN EC 600-350/31-2E	4020	980	230/50	0,73	3,2	2640	-25...+60	70,2/75,2/-	IP55	10
VKPN EC 700-400/31-2E	4020	980	230/50	0,73	3,2	2640	-25...+60	70,9/75,9/-	IP55	10
ТРЕХФАЗНЫЕ										
VKPN EC 600-350/40-2D	6930	950	380/50	1,32	2,1	2060	-25...+50	72,7/79,3/-	IP55	11
VKPN EC 700-400/40-2D	6930	950	380/50	1,32	2,1	2060	-25...+50	72,4/79,2/-	IP55	11
VKPN EC 800-500/50-6D	10445	910	380/50	1,32	2,1	1350	-25...+50	68,8/75,5/-	IP55	11
VKPN EC 800-500/50-4D	12965	1380	380/50	3,65	5,6	1900	-25...+40	72,5/79,7/-	IP55	12
VKPN EC 900-500/50-6D	10445	910	380/50	1,32	2,1	1350	-25...+50	72,7/79,7/-	IP55	11
VKPN EC 900-500/50-4D	12965	1380	380/50	3,65	5,6	1900	-25...+40	76,2/83,5/-	IP55	12
VKPN EC 1000-500/50-4D	12965	1380	380/50	3,65	5,6	1900	-25...+40	81/88,3/-	IP55	12

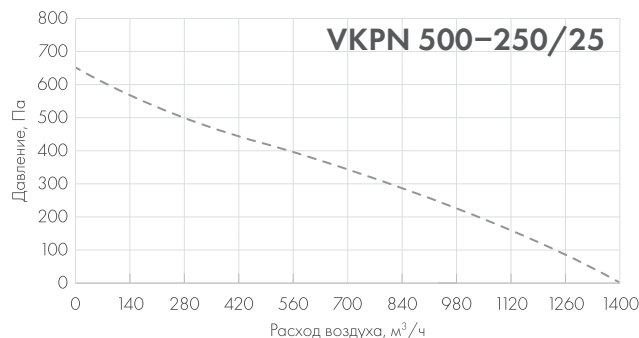
¹L_{wa}, дБ(А) общее — приведенное звуковое давление указано для вентиляторов без шумоизолирующего корпуса **sh**

²Для просмотра электрических схем соединений откройте стр. 59 каталога



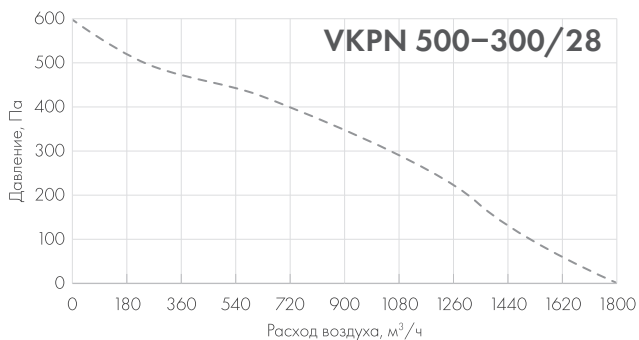
L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Вход	71	51	57	64	60	64	60	57	50
Выход	74	54	60	67	66	67	67	63	55
Корпус	53	39	32	35	46	49	53	43	32

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



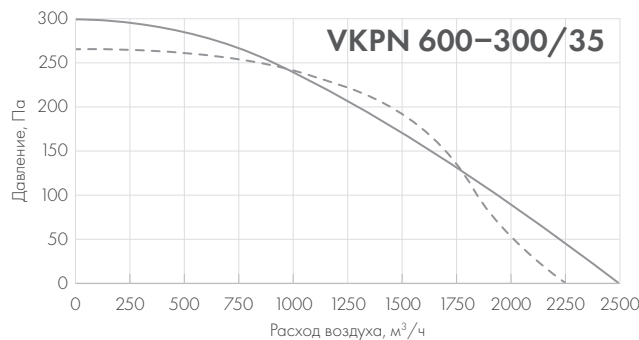
L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Вход	74	52	55	64	64	65	66	61	59
Выход	77	56	59	67	67	71	72	68	66
Корпус	56	35	24	34	43	50	53	48	41

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



L _{wa} , дБ(A)	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

Условия измерений: L = 1034 м³/ч, P_s = 365 Па

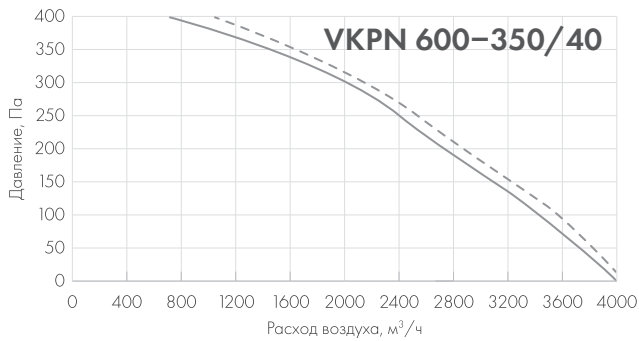


L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Вход	68	59	64	62	49	57	56	49	50
Выход	72	63	67	69	56	61	61	54	48
Корпус	61	43	55	54	55	53	49	48	35

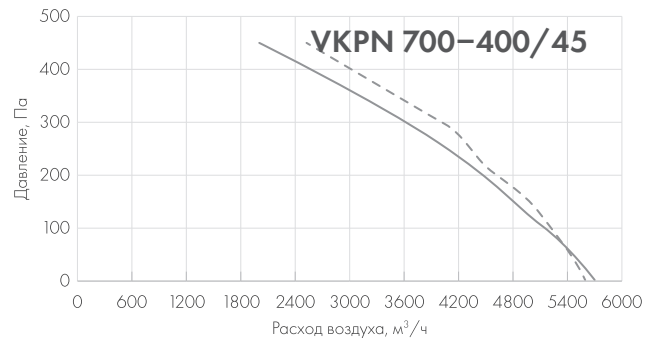
Условия измерений: L = 878 м³/ч, P_s = 470 Па

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

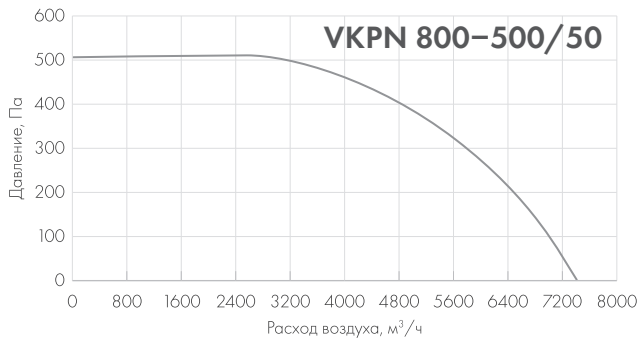
Условия измерений: L = 1654 м³/ч, P_s = 490 Па



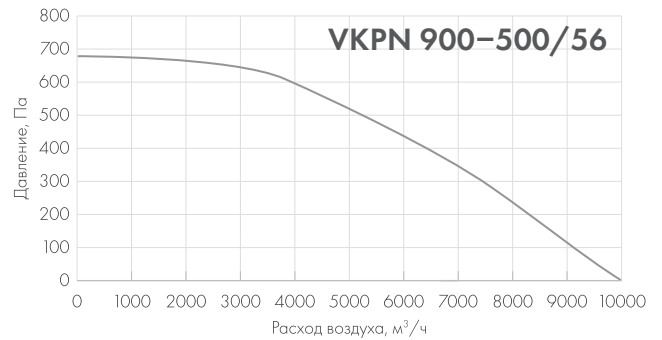
Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	65	56	71	62	53	57	56	53	49
Выход	78	58	78	75	60	64	65	67	55
Корпус	64	37	61	55	51	54	49	43	35
Условия измерений: L = 878 м³/ч, Ps = 470 Па									
ТРЕХФАЗНЫЕ - - -									
Вход	67	58	63	64	55	59	58	55	51
Выход	72	57	59	72	66	64	65	58	47
Корпус	65	40	53	61	57	55	54	47	38
Условия измерений: L = 1654 м³/ч, Ps = 490 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
Условия измерений: L = 878 м³/ч, Ps = 470 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
Условия измерений: L = 1654 м³/ч, Ps = 490 Па									



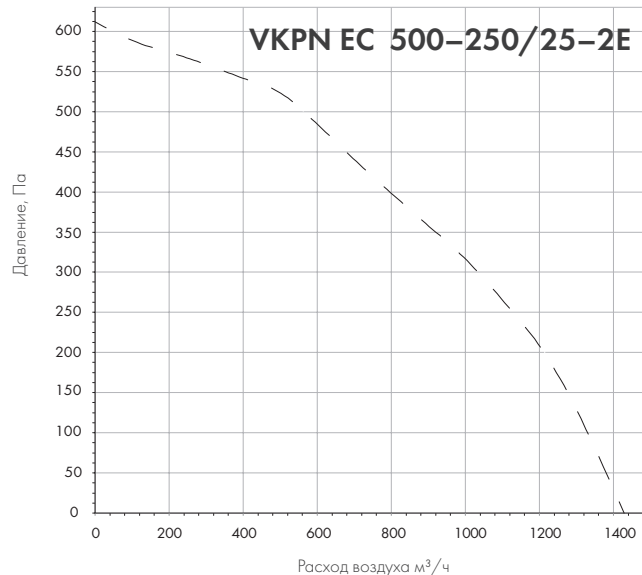
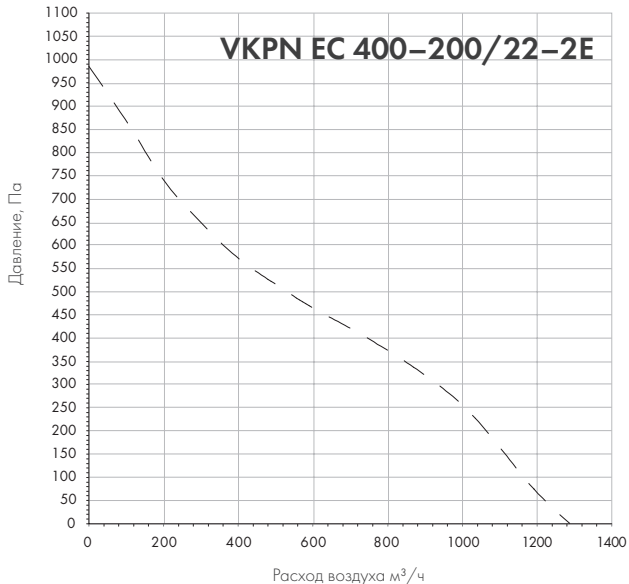
Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ - - -									
Вход	72	71	64	64	60	65	64	60	51
Выход	78	59	68	70	74	71	73	64	57
Корпус	67	45	56	61	63	59	58	51	45
Условия измерений: L = 4152 м³/ч, Ps = 905 Па									



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
Условия измерений: L = 4040 м³/ч, Ps = 995 Па									



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ИСПОЛНЕНИЕ ЕС

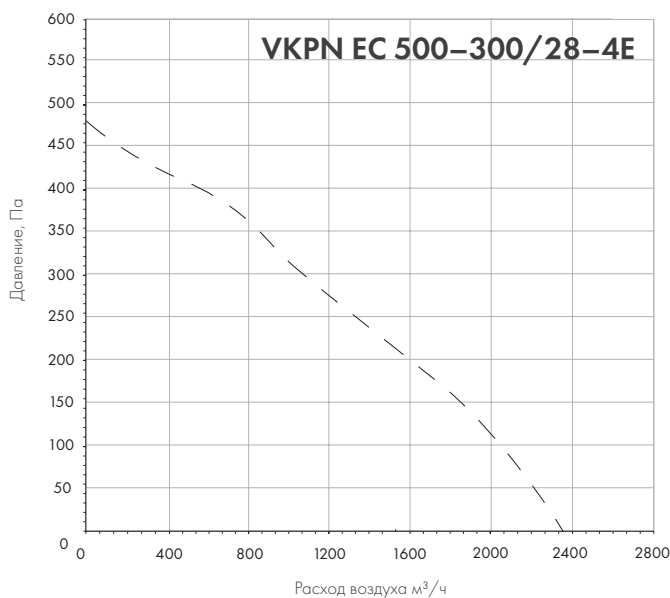
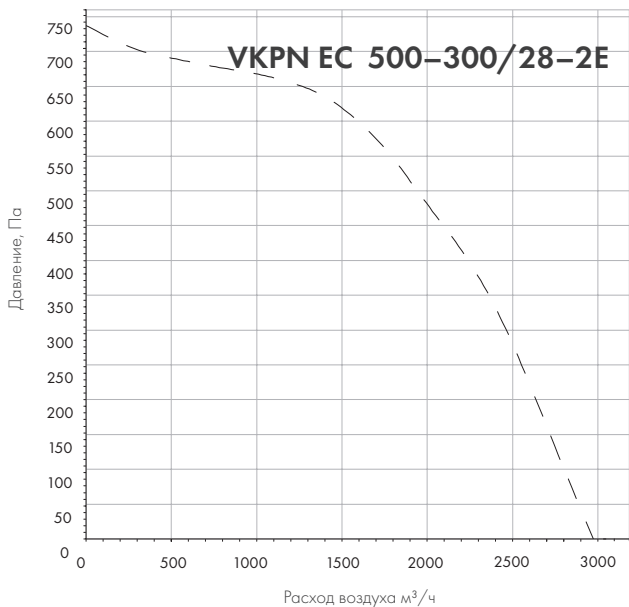


L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	68,8	69,5	69,7	66,9	65,1	63,3	61,1	59,2	54,5
Выход	73,8	74,5	74,7	71,9	70,1	68,3	66,1	64,2	59,5

Условия измерений: L = 600 м³/ч, P_s = 400 Па

L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	65,1	57,2	60,2	62,2	62,1	60	57,7	54,6	48
Выход	70,1	62,2	65,1	67,2	67,1	65	62,7	59,6	52,8

Условия измерений: L = 700 м³/ч, P_s = 350 Па

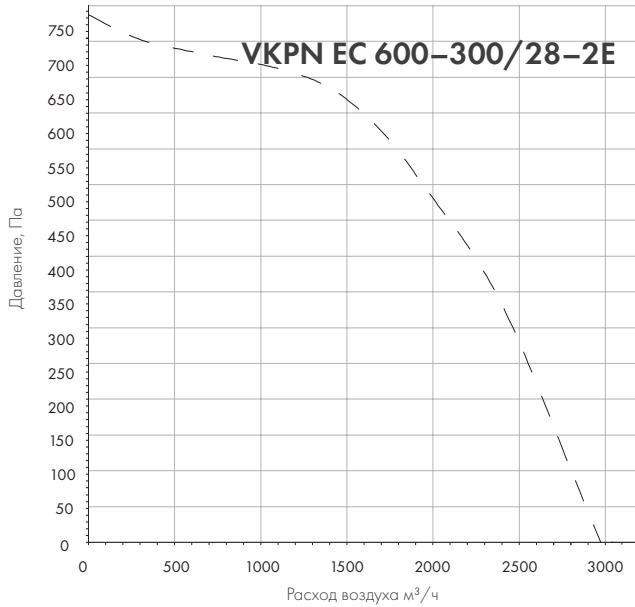


L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	66,5	70,3	68,9	68,4	64,8	60,2	56,2	53	48
Выход	71,5	75,3	73,9	73,4	69,8	65,2	61,2	58	56

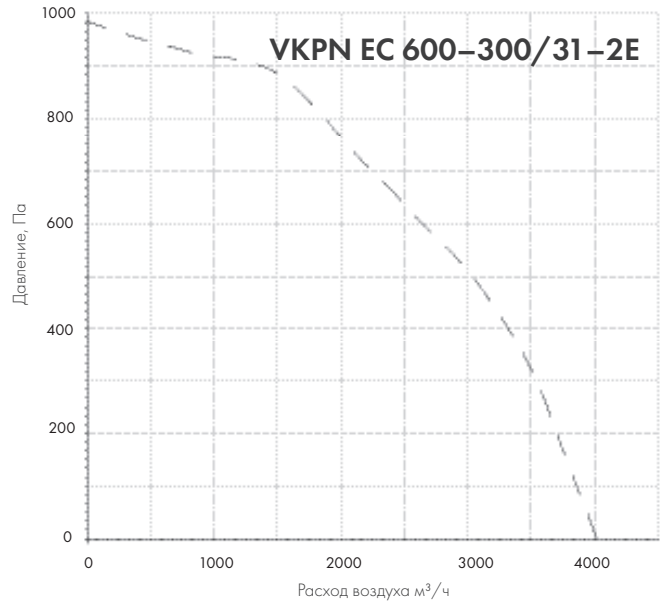
Условия измерений: L = 1000 м³/ч, P_s = 350 Па

L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	64	61	67,2	64,3	61,6	58,3	55,3	52,2	45
Выход	69	66	72,2	69,3	66,6	63,3	60,3	57,2	51

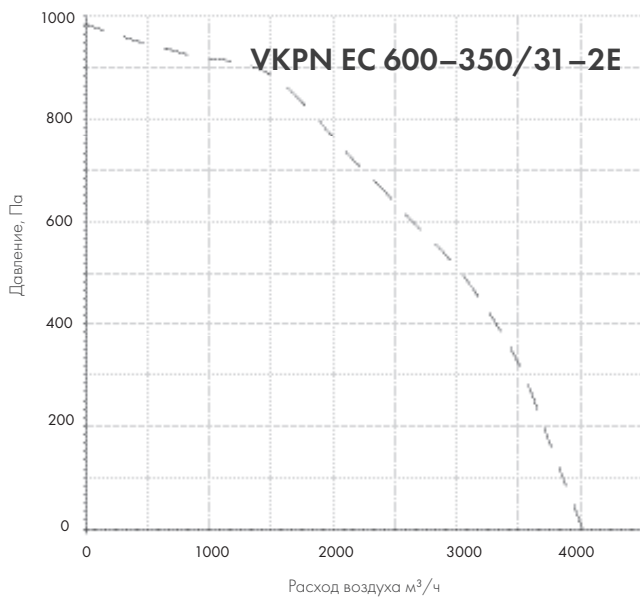
Условия измерений: L = 800 м³/ч, P_s = 350 Па



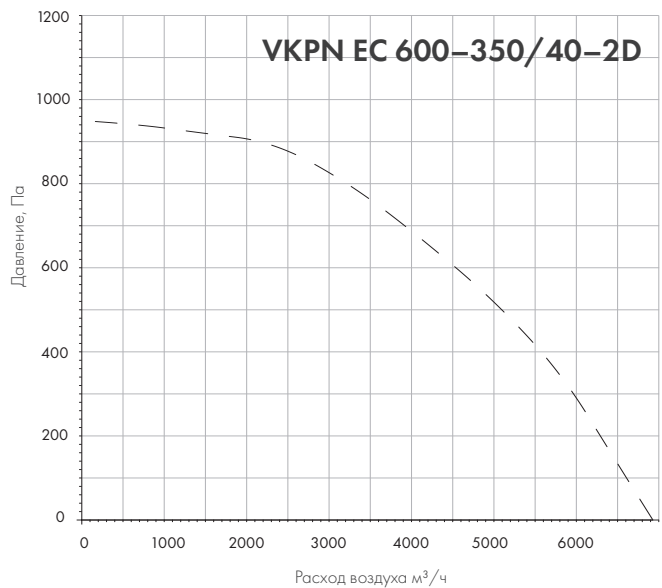
L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ									
Вход	67,1	71,9	68,9	65,6	64,2	62,2	58,7	56,1	51
Выход	72,1	76,9	73,9	70,6	69,2	67,2	63,7	61,1	56,1
Условия измерений: L = 1500 м³/ч, P _s = 350 Па									



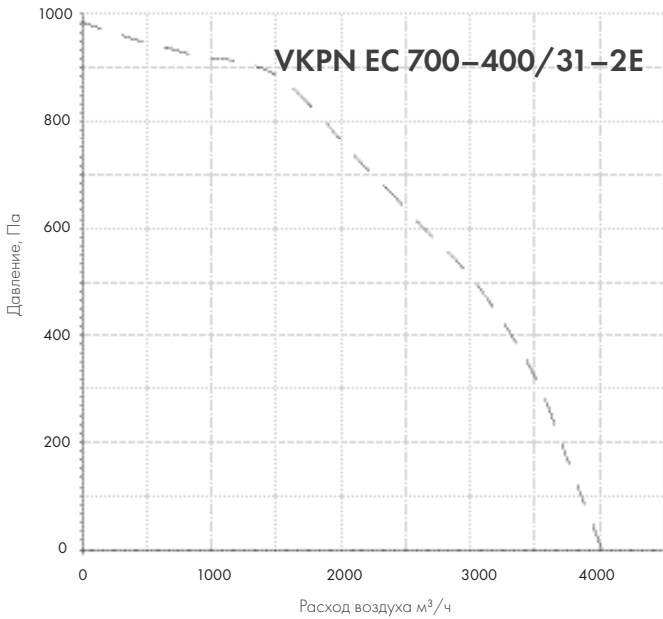
L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ									
Вход	73	64,3	73,8	69,7	71,2	67,2	65,6	60,3	57,1
Выход	78	69,3	78,8	74,7	76,2	72,2	70,6	65,3	62,1
Условия измерений: L = 2165 м³/ч, P _s = 594 Па									



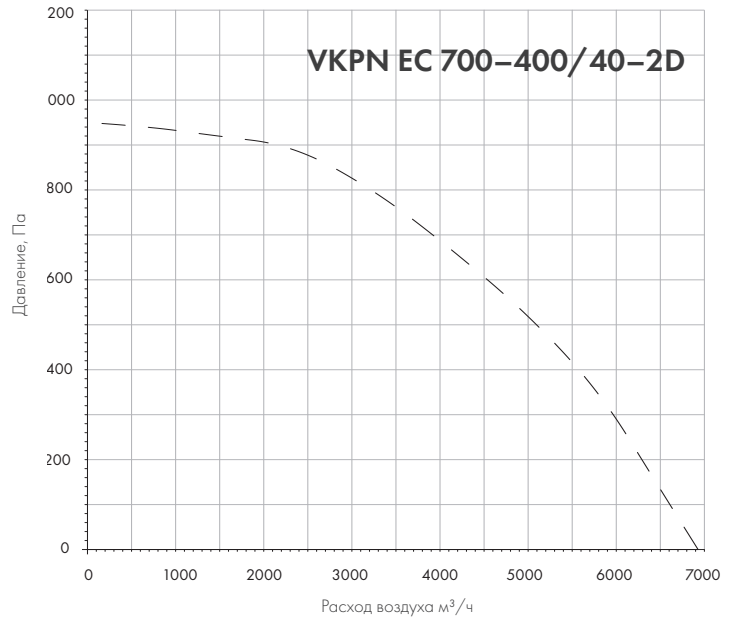
L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ									
Вход	70,2	69,4	71,8	69,2	68	64,1	63	57,5	53,8
Выход	75,2	74,4	76,8	74,2	73	69,1	68	62,5	58,8
Условия измерений: L = 2300 м³/ч, P _s = 400 Па									



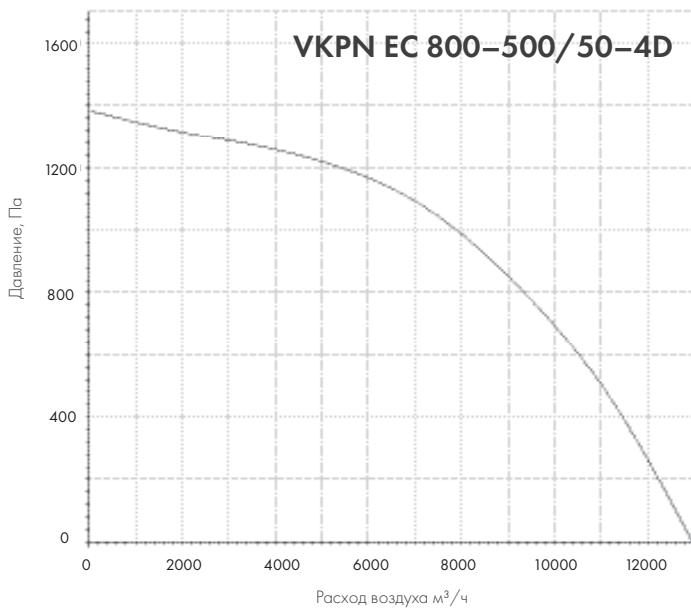
L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ									
Вход	72,7	65,2	64,3	71,7	71,6	65,8	64,6	59,9	60
Выход	79,3	69,4	67,5	75	74,2	75,7	72,5	66,1	63,8
Условия измерений: L = 3700 м³/ч, P _s = 600 Па									



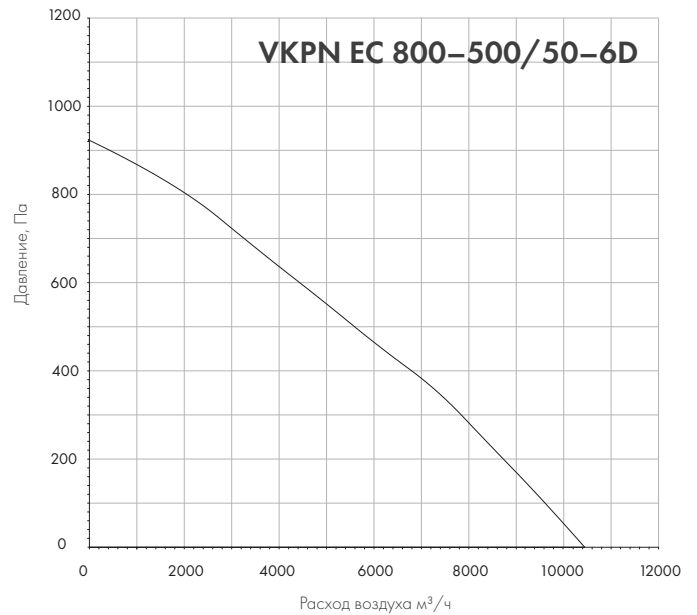
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	70,9	70,2	71,8	69,4	68,6	64,8	63,6	58,2	54,8
Выход	75,9	75,2	76,8	74,4	73,6	69,8	68,6	63,2	59,8
Условия измерений: L = 2400 м³/ч, Ps = 400 Па									



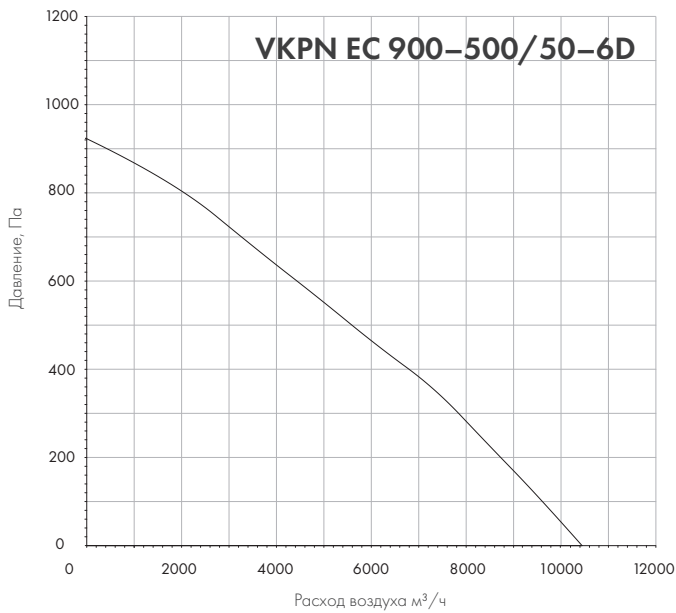
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ — — —									
Вход	72,4	61,8	63,6	70,8	70,4	65,6	64,8	59	64
Выход	79,2	64,8	66,3	72,8	74,5	75,6	72,2	65,6	66,2
Условия измерений: L = 2400 м³/ч, Ps = 400 Па									



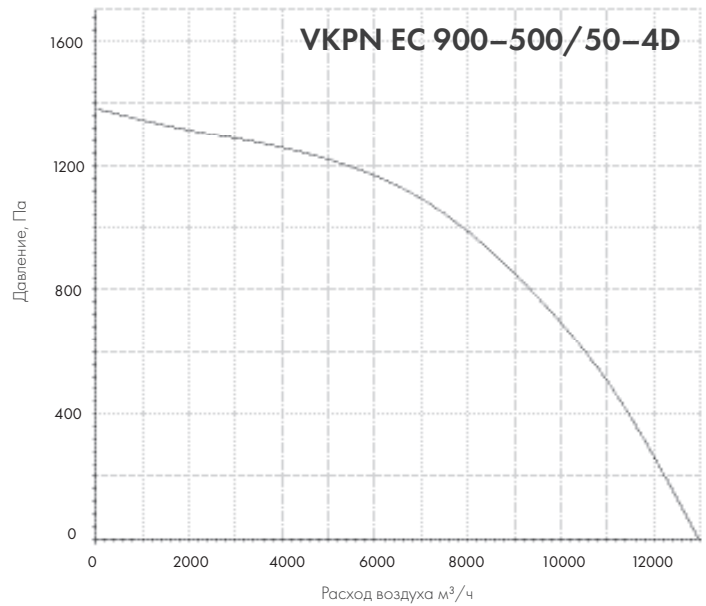
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ — — —									
Вход	72,5	68,1	67,1	70,7	69,8	67,3	65,3	60,3	54,8
Выход	79,7	72,2	69,8	72,9	75,9	76,2	72,6	66,3	59,7
Условия измерений: L = 6000 м³/ч, Ps = 600 Па									



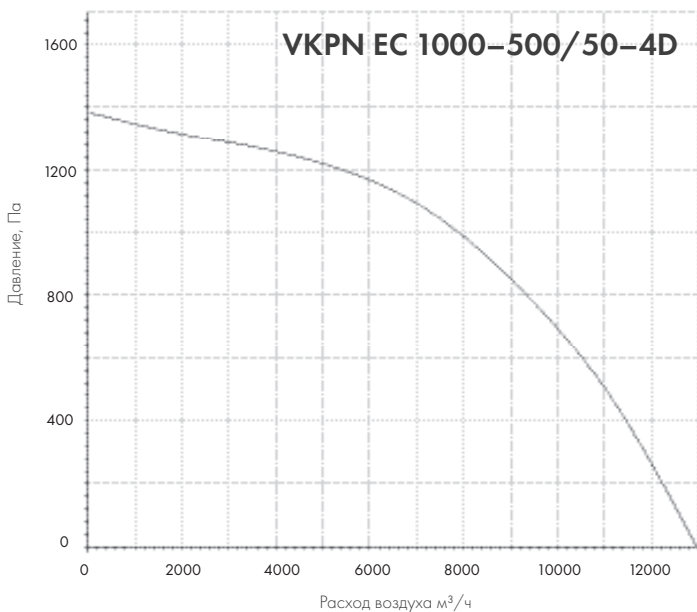
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ — — —									
Вход	68,8	68	67,6	66,4	65,4	63,2	61,8	58,3	54,2
Выход	75,5	70	69,7	68,9	72	73	65,9	61,5	57,2
Условия измерений: L = 5500 м³/ч, Ps = 400 Па									



Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ									
Вход	72,7	74,1	71,5	70	69,6	66,8	65,6	62,5	57,8
Выход	79,7	75,9	73,4	73,3	76,4	76,7	70,8	65,9	61
Условия измерений: L = 7000 м³/ч, Ps = 400 Па									



Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ									
Вход	76,2	73,4	71,1	74,1	73,5	70,9	69,1	64,9	59,6
Выход	83,5	76,8	73,5	76,1	79,9	79,9	76,3	70,4	64,2
Условия измерений: L = 7500 м³/ч, Ps = 650 Па									



Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ									
Вход	81	79,6	76,7	79,1	78,5	75,3	73,7	70,1	65,6
Выход	88,3	82,7	78,7	81,2	84,9	84,6	81	75,6	69,8
Условия измерений: L = 9505 м³/ч, Ps = 700 Па									



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 выхлопа 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), G – жаростойкое (до +120°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.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ

- O** – общепромышленное (до +40°C)
- G** – жаростойкое (до +120°C)

ПРЕИМУЩЕСТВА:

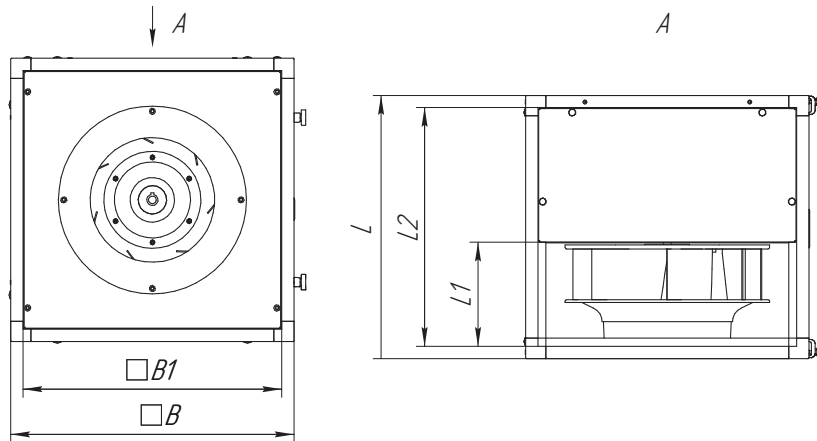
- Максимальная температура перемещаемой среды составляет +120°C
- Производительность от 2070 м³/ч до 15770 м³/ч
- Трехфазный асинхронный двигатель находится вне воздушного потока, что предотвращает его контакт с перемещаемой средой и обеспечивает высокую надежность
- Для удобства осмотра и обслуживания 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
- Для сбора влаги и масла в жаростойком исполнении предусмотрен поддон со сливным штуцером
- Шумо-/теплоизолированный корпус
- Сервисный выключатель в изолированном корпусе с поворотной ручкой и храповым венцом (не подключен и не установлен)



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ*



Модель R/L/F	Размеры, мм					Масса, кг
	B	L	B1	L1	L2	
VR-KP 250 -0,55/3000	450	510	390	142	450	35,5
VR-KP 280 -0,75/3000				169		39,8
VR-KP 315 -1,5/3000	550	600	490	196	540	55,4
VR-KP 355 -2,2/3000				221		59,8
VR-KP 400 -0,55/1500	700	650	640	235	590	67
VR-KP 450 -0,75/1500				258		76,1
VR-KP 500 -0,37/1000	850	800	790	287	740	97,4
VR-KP 500 -1,5/1500				307		105,1
VR-KP 560 -1,1/1000				334		109,7
VR-KP 560 -3/1500				344		123,9
VR-KP 630 -1,5/1000	1050	950	990	370	890	151,6
VR-KP 630 -5,5/1500				400		178,7
VR-KP 710 -3/1000				439		195,6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ*

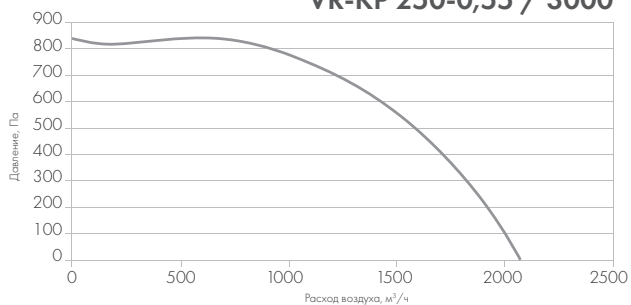
Модель R/L/F	Макс. расход, м³/ч	Макс. давление, Па	Питание, В	Потребление, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Температура перемещ. воздуха, °С	Уровень звук. давления, вх/вых/кор, дБ(А)	Класс защиты двигателя	Схема эл. соединений ¹
VR-KP 250 -0,55/3000	2070	830	3X380	0,55	1,31	3000	-20/+40	68,8/68,8/41,5	IP55	13/14
VR-KP 280 -0,75/3000	2820	1010	3X380	0,75	1,71	3000	-20/+40	73,1/73,1/46	IP55	13/14
VR-KP 315 -1,5/3000	4060	1290	3X380	1,5	3,24	3000	-20/+40	73,7/73,7/46,1	IP55	13/14
VR-KP 355 -2,2/3000	5890	1550	3X380	2,2	4,63	3000	-20/+40	75,1/75,1/46,8	IP55	13/14
VR-KP 400 -0,55/1500	4300	510	3X380	0,55	1,51	1500	-20/+40	66,5/66,5/40	IP55	13/14
VR-KP 450 -0,75/1500	5970	630	3X380	0,75	1,71	1500	-20/+40	67,7/67,7/40,5	IP55	13/14
VR-KP 500 -0,37/1000	5310	310	3X380	0,37	1,39	1000	-20/+40	67/67/40,5	IP55	13/14
VR-KP 500 -1,5/1500	8300	810	3X380	1,5	3,5	1500	-20/+40	76,4/76,4/50	IP55	13/14
VR-KP 560 -1,1/1000	8050	470	3X380	1,1	3,06	1000	-20/+40	65,3/65,3/38,7	IP55	13/14
VR-KP 560 -3/1500	12200	970	3X380	3	6,71	1500	-20/+40	73,1/73,1/46,5	IP55	13/14
VR-KP 630 -1,5/1000	10950	520	3X380	1,5	14,17	1000	-20/+40	66,6/66,6/40,6	IP55	13/14
VR-KP 630 -5,5/1500	15750	1290	3X380	5,5	11,58	1500	-20/+40	78/78/52	IP55	13/14
VR-KP 710 -3/1000	15770	710	3X380	3	6,96	1000	-20/+40	76,1/76,1/49,2	IP55	13/14

¹ Для просмотра электрических схем соединений откройте стр. 59 каталога

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



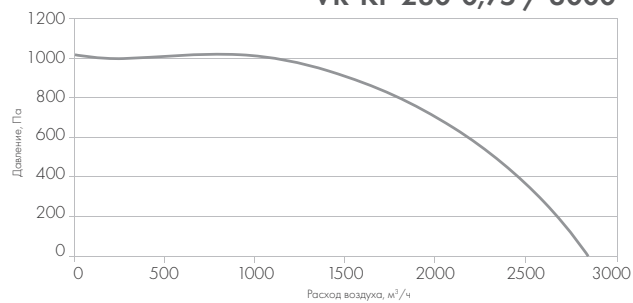
VR-KP 250-0,55 / 3000



L _{wa} , дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	68,8	64,2	55,1	54,1	71,1	57,2	55,1	53,2	50
Выход	68,8	64,2	55,1	54,1	71,1	57,2	55,1	53,2	50
Корпус	41,5	47,2	37,1	29,1	44,1	28,2	26,1	22,2	16

Условия измерений L=1200м³/ч, P_s=500Па

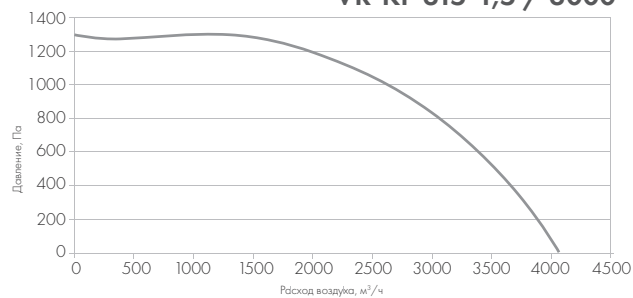
VR-KP 280-0,75 / 3000



L _{wa} , дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	73,1	64,8	60,3	75,7	60,8	57,7	56	52,7	73,1
Выход	73,1	64,8	60,3	75,7	60,8	57,7	56	52,7	73,1
Корпус	46	47,8	41,5	35,3	48,7	31,8	28,7	25	18,7

Условия измерений L=1300м³/ч, P_s=600Па

VR-KP 315-1,5 / 3000

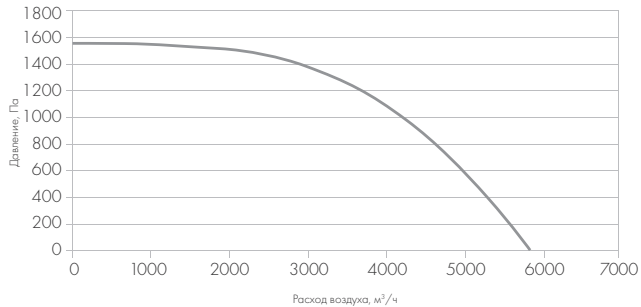


L _{wa} , дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	73,7	73,8	61,8	61	74,7	65,1	63,9	61,7	58,6
Выход	73,7	73,8	61,8	61	74,7	65,1	63,9	61,7	58,6
Корпус	46,1	56,8	43,8	36	47,7	36,1	34,9	30,7	24,6

Условия измерений L=3000м³/ч, P_s=800Па



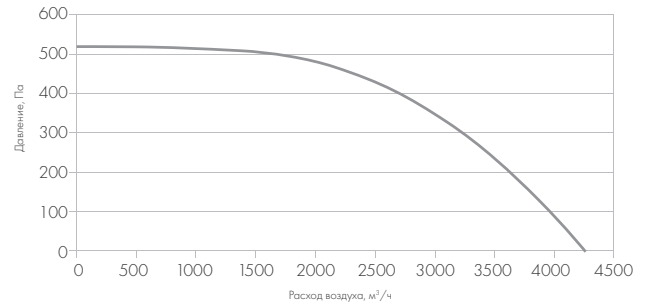
VR-KP 355-2,2 / 3000



L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	75,1	75,1	60,9	68,4	72,6	70,8	65,6	65,8	60,2
Выход	75,1	75,1	60,9	68,4	72,6	70,8	65,6	65,8	60,2
Корпус	46,8	58,1	42,9	43,4	45,6	41,8	36,6	34,8	26,2

Условия измерений L=5000м³/ч, P_s=600Па

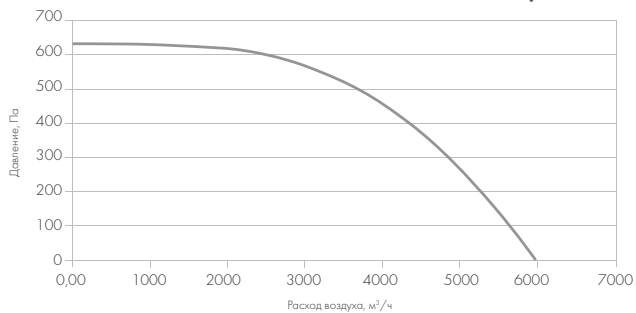
VR-KP 400-0,55 / 1500



L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	66,5	59,5	54,9	71,7	61,5	59,7	55	53,5	49,7
Выход	66,5	59,5	54,9	71,7	61,5	59,7	55	53,5	49,7
Корпус	40	42,5	36,9	46,7	34,5	30,7	26	22,5	15,7

Условия измерений L=2000м³/ч, P_s=350Па

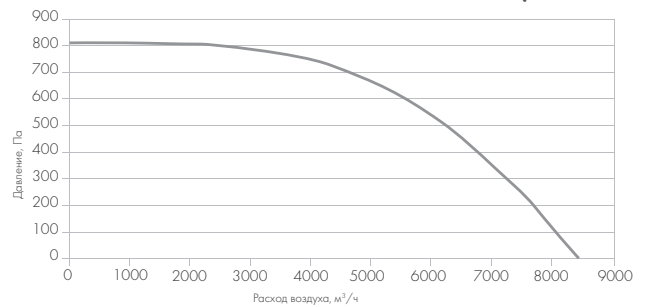
VR-KP 450-0,75 / 1500



L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	67,7	64,3	54,4	70,8	63,3	62,5	57,7	55,9	52,1
Выход	67,7	64,3	54,4	70,8	63,3	62,5	57,7	55,9	52,1
Корпус	40,5	47,3	36,4	45,8	36,3	33,5	28,7	24,9	18,1

Условия измерений L=3500м³/ч, P_s=400Па

VR-KP 500-1,5 / 1500

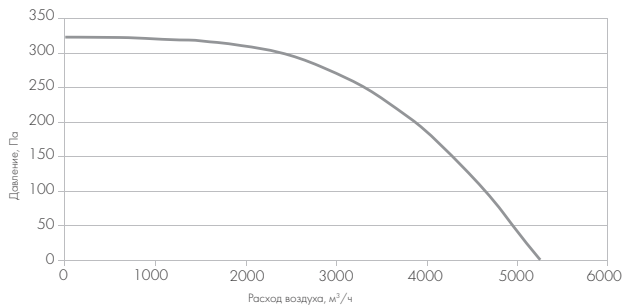


L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	76,4	70,4	70,3	81,2	72,6	70,2	64,6	61,8	57,4
Выход	76,4	70,4	70,3	81,2	72,6	70,2	64,6	61,8	57,4
Корпус	50	53,4	52,3	56,2	45,6	41,2	35,6	30,8	23,4

Условия измерений L=2500м³/ч, P_s=600Па



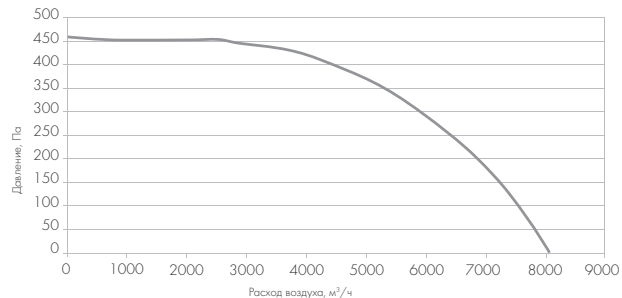
VR-KP 500-0,37 / 1000



L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	67	60,6	60,3	71,9	63,1	60,6	55	52,2	47,9
Выход	67	60,6	60,3	71,9	63,1	60,6	55	52,2	47,9
Корпус	40,5	43,6	42,3	46,9	36,1	31,6	26	21,2	13,9

Условия измерений L=1700м³/ч, P_s=250Па

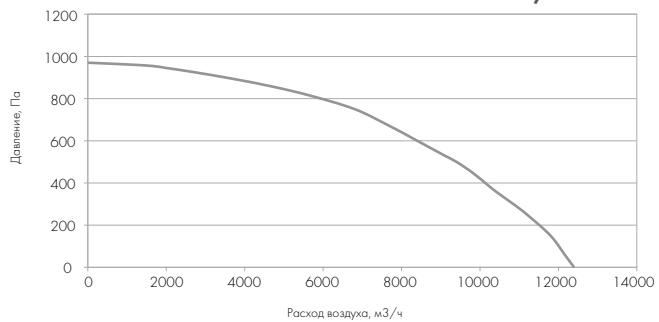
VR-KP 560-1,1 / 1000



L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	65,3	59,9	55,6	69,8	62,5	59	52,3	50,2	44,3
Выход	65,3	59,9	55,6	69,8	62,5	59	52,3	50,2	44,3
Корпус	38,7	42,9	37,6	44,8	35,5	30	23,3	19,2	10,3

Условия измерений L=1700м³/ч, P_s=250Па

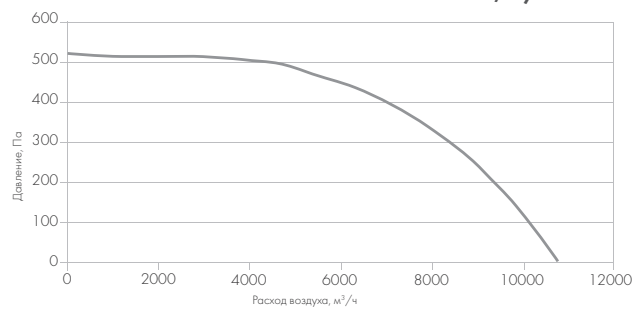
VR-KP 560-3 / 1500



L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	73,1	67,8	63,3	77,4	70,5	66,9	60,2	58,2	52,1
Выход	73,1	67,8	63,3	77,4	70,5	66,9	60,2	58,2	52,1
Корпус	46,5	50,8	45,3	52,4	43,5	37,9	31,2	27,2	18,1

Условия измерений L=8000м³/ч, P_s=500Па

VR-KP 630-1,5 / 1000

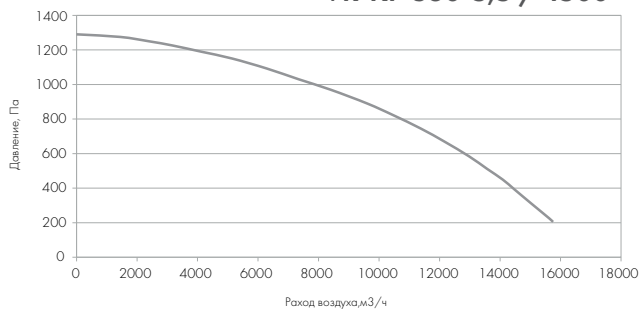


L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	66,6	59,9	57,8	72,7	62,2	59,1	52,5	49,7	45,1
Выход	66,6	59,9	57,8	72,7	62,2	59,1	52,5	49,7	45,1
Корпус	40,6	42,9	39,8	47,7	35,2	30,1	23,5	18,7	11,1

Условия измерений L=6000м³/ч, P_s=280Па



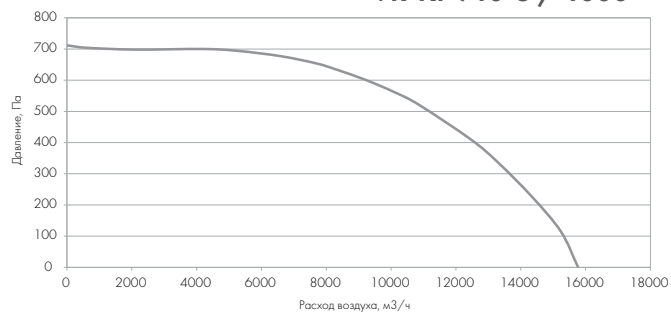
VR-KP 630-5,5 / 1500



L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	78	71,2	69,4	84,2	73,5	70,4	63,8	61	56,5
Выход	78	71,2	69,4	84,2	73,5	70,4	63,8	61	56,5
Корпус	52	54,2	51,4	59,2	46,5	41,4	34,8	30	22,5

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

VR-KP 710-3 / 1000



L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	76,1	70,9	63,7	80,2	72,2	69,4	63,3	67	54,9
Выход	76,1	70,9	63,7	80,2	72,2	69,4	63,3	67	54,9
Корпус	49,2	53,9	45,7	55,2	45,2	40,4	34,3	36	20,9

Условия измерений L=15000м³/ч, P_s=200Па



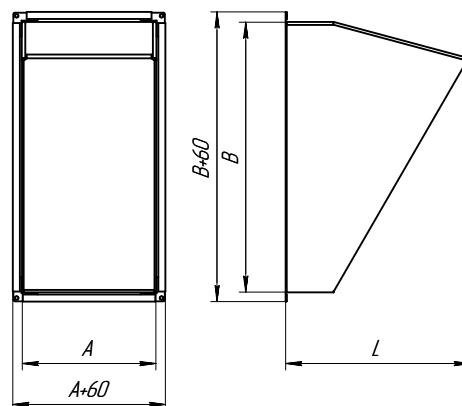
4.1.2 КОЗЫРЕК

Козырек 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 КОЗЫРЕК 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 по каталогу RAL (по умолчанию не окрашен)



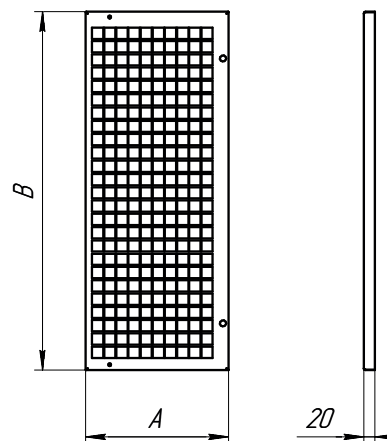
4.1.3 ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА

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 по каталогу RAL (по умолчанию не окрашен)





ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КОЗЫРЬКА И ЗАЩИТНОЙ РЕШЕТКИ

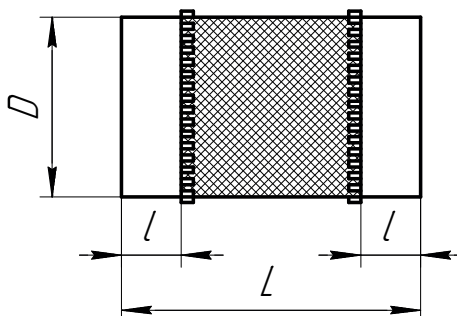
Типоразмер вентилятора	Размеры, мм		
	B	A	L
VR-KP 250 -0,55/3000	390	142	350
VR-KP 280 -0,75/3000		169	
VR-KP 315 -1,5/3000	490	196	400
VR-KP 355 -2,2/3000		221	
VR-KP 400 -0,55/1500	640	235	475
VR-KP 450 -0,75/1500		258	
VR-KP 500 -0,37/1000	790	287	550
VR-KP 500 -1,5/1500		307	
VR-KP 560 -1,1/1000		334	
VR-KP 560 -3/1500		344	
VR-KP 630 -1,5/1000	990	370	650
VR-KP 630 -5,5/1500		400	
VR-KP 710 -3/1000		439	

4.1.4 ГИБКИЕ ВСТАВКИ

Гибкие вставки нужны, чтобы поглощать механическую вибрацию. Они предотвращают распространение вибрационного шума от вентилятора по воздуховодам. Также вставки частично компенсируют температурную деформацию в канале 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.



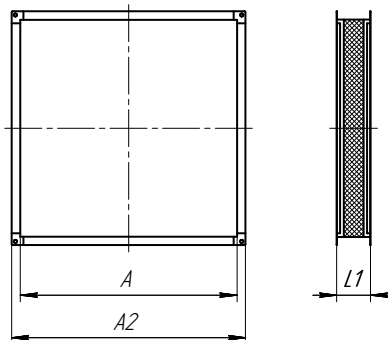
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ГИБКИХ ВСТАВОК

D, мм	L, мм	l, мм
D<450	140	45
450≤D	240	70



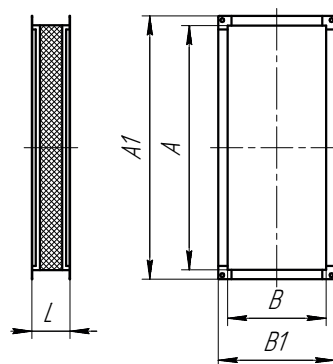
ВСТАВКА КВАДРАТНОГО СЕЧЕНИЯ

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	142	430	430	182	140	140	
VR-KP 280 -0,75/3000		169			209			
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	700	275			240
VR-KP 450 -0,75/1500		258			298			
VR-KP 500 -0,37/1000	790	287	850	850	347			
VR-KP 500 -1,5/1500		307			367			
VR-KP 560 -1,1/1000		334			394			
VR-KP 560 -3/1500		344			404			
VR-KP 630 -1,5/1000	990	370	1050	1050	430			
VR-KP 630 -5,5/1500		400			460			
VR-KP 710 -3/1000		439			499			



4.1.5 КОМПЛЕКТ: КРОНШТЕЙН + ВИБРООПОРЫ

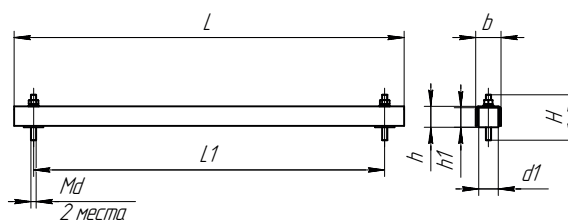
Кронштейн нужен для монтажа вентилятора, например, к стене. Виброопоры предотвращают передачу вибрации от вентилятора на опорные конструкции. На один кронштейн необходимо 2 комплекта виброопор. Если предусмотрен горизонтальный монтаж, например на фундамент, можно заказать виброопоры отдельно.

УСТАНАВЛИВАТЬ ВЕНТИЛЯТОР НА КОРПУС БЕЗ КРОНШТЕЙНА ИЛИ ВИБРООПОР ЗАПРЕЩЕНО!

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

1 2 3 4

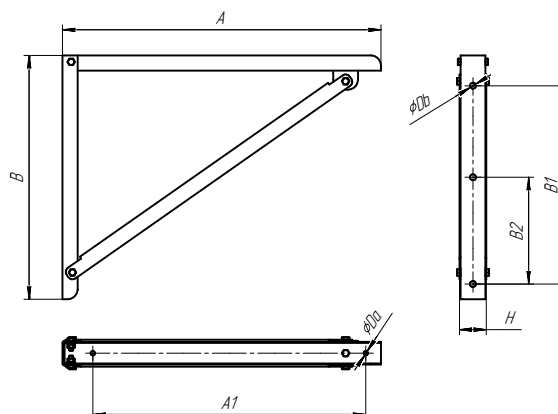
1	Наименование опции
2	Наименование вентилятора
3	Диаметр рабочего колеса вентилятора/ диаметр рабочего колеса вентилятора, мм
4	Цвет по каталогу RAL



РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ КРОНШТЕЙН 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 по каталогу RAL



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КРОНШТЕЙНА И ВИБРООПОРЫ

Типоразмер вентилятора*	Кронштейн**			Виброопора***			
	A, мм	B, мм	Масса, кг	L, мм	L1, мм	d1/h1, мм	Масса, кг
VR-KP-250/280	630	486	3,00	600	540	30x30	0,93
VR-KP-315/355	720	545	3,43	690	630		1,06
VR-KP-400/450	850	635	4,37	820	740	40x30	1,42
VR-KP-500/560	1030	760	5,70	1000	900	50x30	1,92
VR-KP-630/710	1250	900	6,82	1200	1100		2,28

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

** Поставляем только в комплекте с виброопорой

*** 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 легкоъемной 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), м ³ /ч	Типоразмер	Номинальная производительность (при скорости 1,5 м/с), м ³ /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.

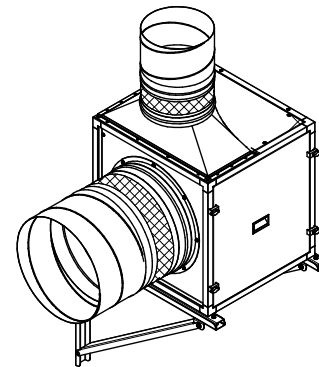
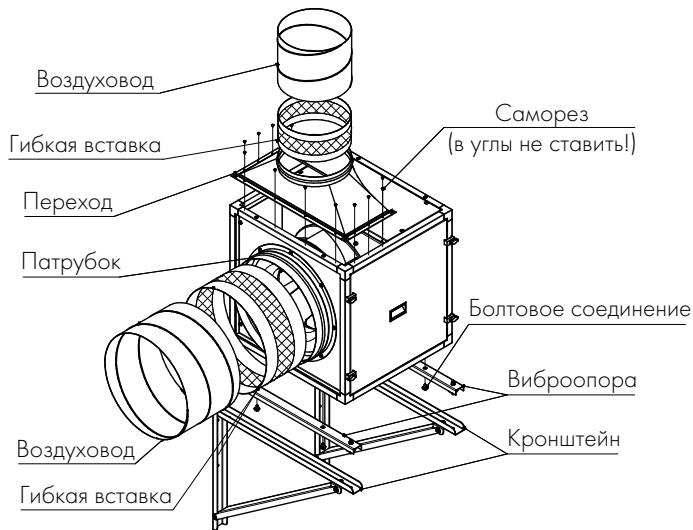
4.1.10 АВТОМАТИКА

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.

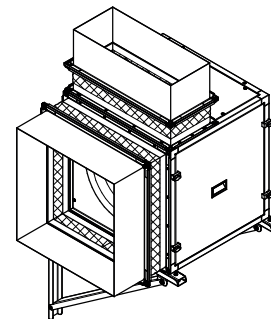
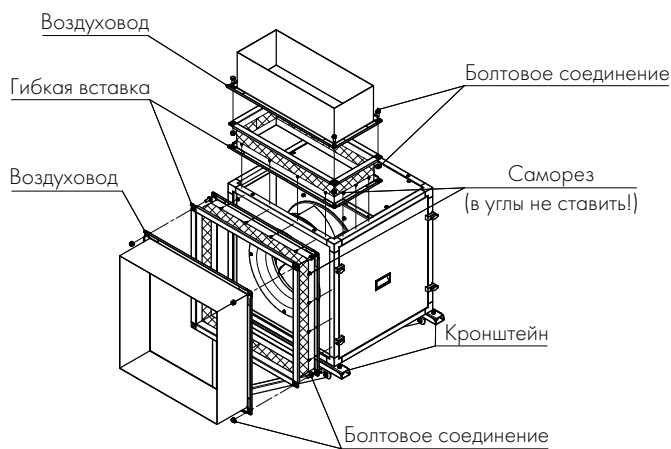


4.2 РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА МОНТАЖА КУХОННЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

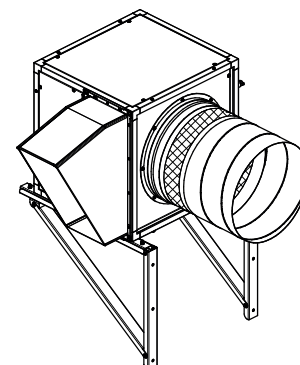
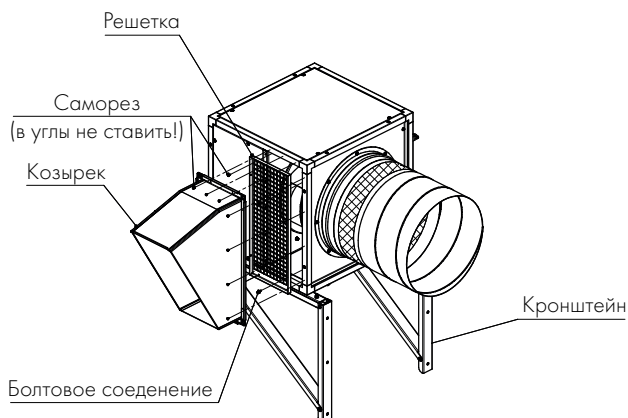
ПРИСОЕДИНЕНИЕ К КРУГЛОМУ ВОЗДУХОВОДУ



ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ПРЯМОУГОЛЬНОМУ ВОЗДУХОВОДУ



ПРИСОЕДИНЕНИЕ КОЗЫРЬКА





5. КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Вентиляторы предназначены для вытяжной вентиляции жилых, общественных и производственных зданий. Их монтируют на плоских и косых крышах при помощи крышных переходов КР или КРУ (стр. 55). Вентиляторы VKR работают в условиях умеренного климата 1-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69 (температура окружающего воздуха от -45 до +40 °С).

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ

- – стандарт
- pr** – премиум
- ec** – вентиляторы с электронно-коммутируемыми двигателями

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

ПРЕМИУМ (pr¹)

Немецкие асинхронные двигатели с внешним ротором

ВЕНТИЛЯТОРЫ С ЭЛЕКТРОННО-КОММУТИРУЕМЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ (ec²)

- ЕС-вентиляторы немецких производителей;
- Высокий КПД
- Высокая точность регулирования, в соответствии с имеющимися условиями
- Малые пусковые токи
- Режим работы с низким уровнем шума и минимальной вибрацией
- ЕС-вентиляторы обеспечивают снижение до 30 % расхода электрической энергии по сравнению с обычными трехфазными АС-вентиляторами



pr, ec

- Регулятор настраивает производительность вентилятора без частотного преобразователя. Он работает по управляющему сигналу 0–10 В постоянного напряжения. Управление двигателем возможно с контроллера или вручную при помощи потенциометра сопротивлением 10 кОм (в двигателе имеется собственный источник питания 10 В DC)

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОР VKR 400/28 - 2 E pr

1	2	3	4	5	6	7
1	Наименование					
2	Канальный крышный					
3	Размер базы основания, мм (типоразмер)					
4	Диаметр рабочего колеса, см					
5	Количество полюсов электромотора, шт.					
6	Питание: E – однофазное (220), D – трехфазное (380)					
7	Варианты исполнения	ec – ЕС-колеса pr – премиум				

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

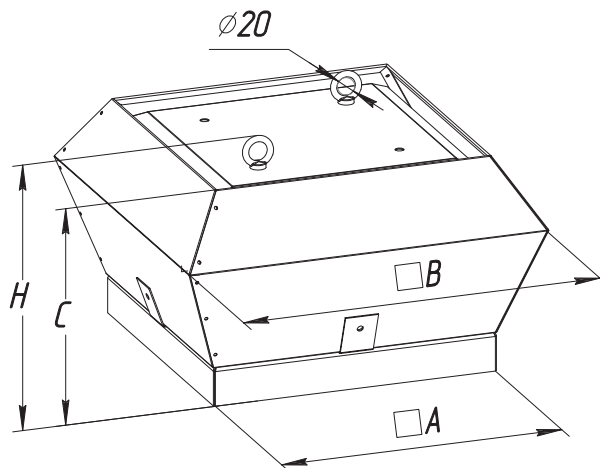
- – 18 месяцев
- pr** – 36 месяцев
- ec** – 36 месяцев

¹pr – относится к премиум варианту

²ec – относится к вариантам ЕС-колес

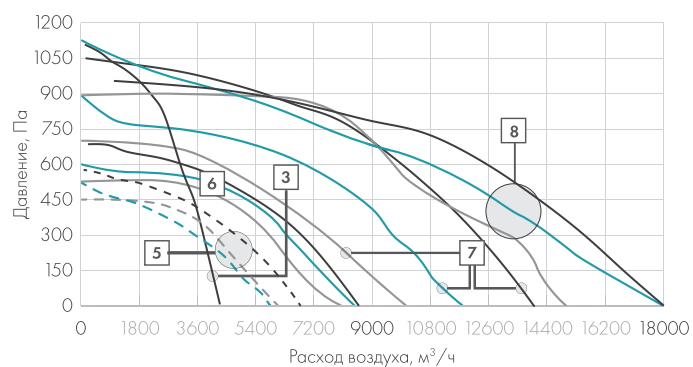
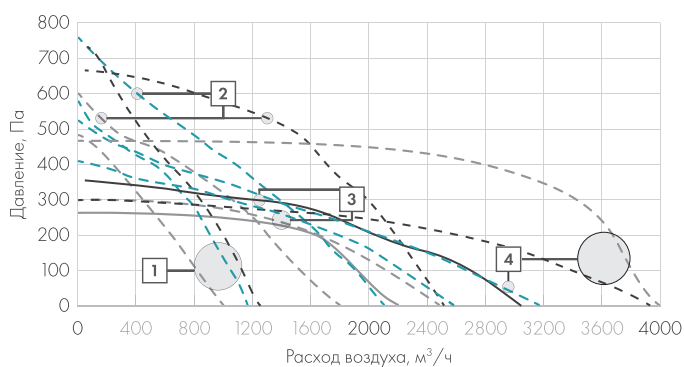


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	Размеры, мм				Масса, кг		
	A	B	C	H	•	pr	ec
СТАНДАРТ / ПРЕМИУМ/ЕС							
VKR 300/22-2E	300	380	223	255	8,4	9	8,0
VKR 400/28-2E	400	490	266	282	12,1	14	13,7
VKR 560/35-4E(D)	560	655	302	320	25	23,5	25,7
VKR 560/40-4E	560	655	333	350	27,8	25	26,4
VKR 630/45-4E	630	775	414	429	36,2	40	36,2
VKR 630/50-4D	630	775	430	443	45,8	50	40,1
VKR 900/56-4D	900	1015	461	475	71,4	78	70,4
VKR 900/63-4D	900	1032	509	522	95,9	86	80,1

СВОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- pr – премиум (D)
 - - - pr – премиум (E)
 - • – стандарт (D)
 - - - • – стандарт (E)
 - ec – стандарт (D)
 - - - ec – стандарт (E)
- 1** VKR 300/22 E
 - 2** VKR 400/28 E
 - 3** VKR 560/35 E (D)
 - 4** VKR 560/40 E

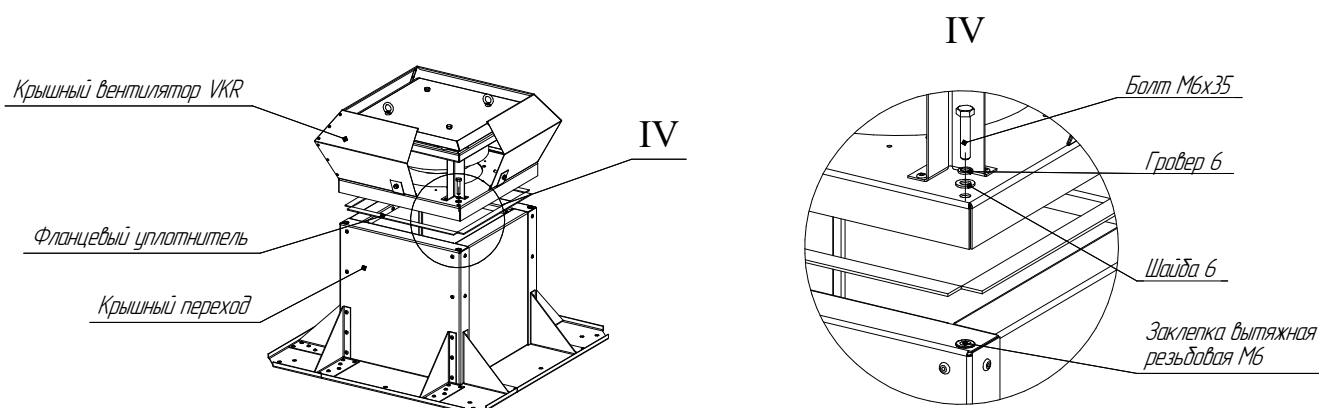
- 5** VKR 630/45 E
- 6** VKR 630/50 D
- 7** VKR 900/56 D
- 8** VKR 900/63 D



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. давления, вх/вых/кор, дБ(А)	Класс защиты двигателя	Схема эл. соединений ¹
СТАНДАРТ										
ОДНОФАЗНЫЕ										
VKR 300/22-2E	1000	490	230/50	0,15	0,70	2600	-25/+70	67/69/59	IP54	4
VKR 400/28-2E	1800	600	230/50	0,25	1,10	2500	-25/+50	73/76/62	IP54	4
VKR 560/35-4E	2200	260	230/50	0,22	1,00	1360	-25/+70	64/66/49	IP54	4
VKR 560/40-4E	4000	480	230/50	0,56	2,46	1350	-25/+50	65/68/52	IP54	4
VKR 630/45-4E	6000	450	230/50	0,83	4,10	1340	-25/+50	64/67/54	IP54	2
ТРЕХФАЗНЫЕ										
VKR 560/35-4D	2500	300	380/50	0,22	0,47	1380	-25/+70	66/69/53	IP54	3
VKR 630/50-4D	8000	530	380/50	1,3	2,65	1400	-25/+50	72/79/64	IP54	3
VKR 900/56-4D	10000	700	380/50	1,8	3,4	1290	-25/+45	73/81/62	IP54	3
VKR 900/63-4D	15000	900	380/50	4,30	6,80	1370	-25/+60	76/84/65	IP54	3
ПРЕМИУМ <pr>										
ОДНОФАЗНЫЕ										
VKR 300/22-2E pr	1175	575	230/50	0,16	0,68	2500	-25/+70	67/69/59	IP44	4
VKR 400/28-2E pr	2110	760	230/50	0,23	1,00	2700	-25/+40	73/76/62	IP44	4
VKR 560/40-4E pr	3160	520	230/50	0,27	1,20	1300	-25/+45	65/68/52	IP44	4
VKR 630/45-4E pr	5810	520	230/50	0,68	3,0	1250	-40/+70	64/67/54	IP55	2
ТРЕХФАЗНЫЕ										
VKR 630/50-4D pr	8320	600	380/50	1,43	3,00	1375	-40/+85	72/79/64	IP55	3
VKR 900/56-4D pr	11700	900	380/50	2,38	5,00	1365	-40/+60	73/81/62	IP55	3
VKR 900/63-4D pr	17920	1125	380/50	4,10	7,40	1285	-40/+65	76/84/65	IP55	3
ЭЛЕКТРОННО-КОММУТИРУЕМЫЕ <ec>										
ОДНОФАЗНЫЕ										
VKR 300/22-2E ec	1300	730	230/50	0,17	1,70	3280	-25/+60	66/70/-	IP54	4
VKR 400/28-2E ec	2550	620	230/50	0,36	1,80	2450	-25/+60	66/71/-	IP54	4
VKR 560/35-4E ec	3550	450	230/50	0,35	1,80	1650	-25/+60	61/64/-	IP54	4
VKR 560/40-4E ec	3900	305	230/50	0,27	1,35	1200	-25/+60	59/63/-	IP54	4
VKR 630/45-4E ec	6200	580	230/50	0,76	3,90	1440	-25/+60	68/74/-	IP55	2
ТРЕХФАЗНЫЕ										
VKR 560/35-4D ec	5300	1050	380/50	1,25	2,10	2500	-25/+60	61/66/-	IP55	3
VKR 630/50-4D ec	8700	680	380/50	1,25	2,10	1400	-25/+60	72/77/-	IP55	3
VKR 900/56-4D ec	14000	1050	380/50	3,10	5,00	1560	-25/+60	75/80/-	IP55	3
VKR 900/63-4D ec	17800	950	380/50	3,60	5,70	1340	-25/+60	79/84/-	IP55	3

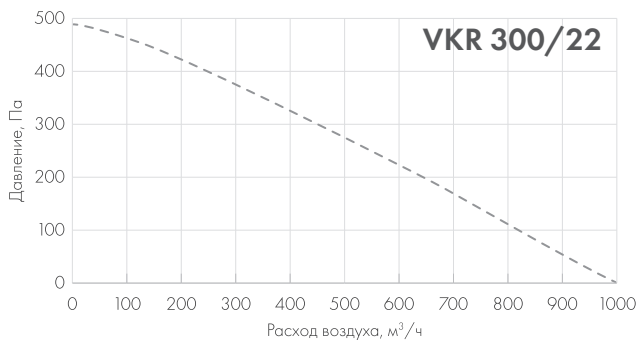
СХЕМА УСТАНОВКИ КРЫШНОГО ВЕНТИЛЯТОРА VKR НА КРЫШНЫЙ ПЕРЕХОД КР(КРУ)



¹ Электрические схемы соединений на стр. 59

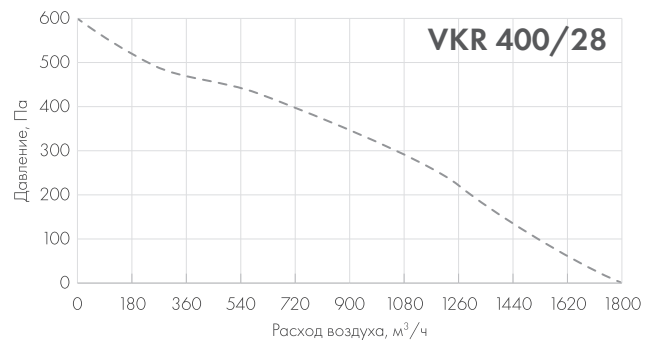


РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ИСПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТ



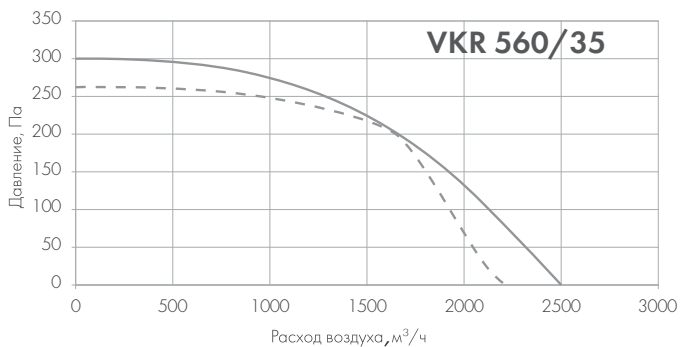
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	67	51	63	61	59	53	53	52	46
Выход	69	52	60	64	62	62	60	58	51
Корпус	59	35	42	56	52	53	46	43	38

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



Lwa, дБ(A)	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

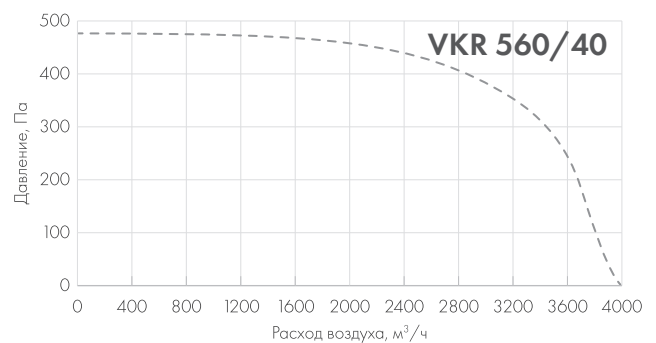


Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	64	49	60	52	47	51	52	49	50
Выход	66	44	60	52	54	60	57	55	48
Корпус	49	21	43	47	41	44	38	32	29

Условия измерений: L = 1034 м³/ч, Ps = 365 Па

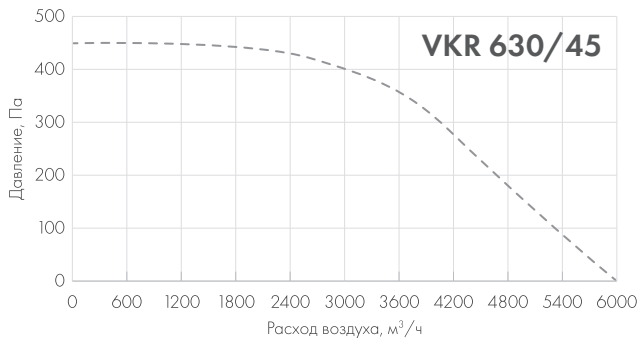
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ - - -									
Вход	66	58	60	56	54	58	59	55	51
Выход	69	47	58	56	61	64	61	61	56
Корпус	53	28	43	48	48	45	42	40	35

Условия измерений: L = 1180 м³/ч, Ps = 375 Па

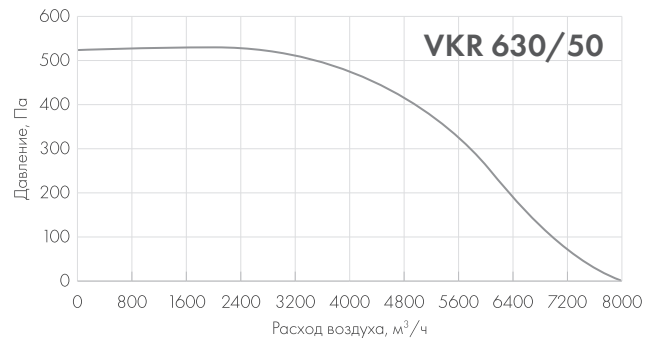


Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	65	56	61	52	53	57	56	53	49
Выход	68	51	58	57	60	63	61	59	54
Корпус	52	33	46	46	44	44	39	36	32

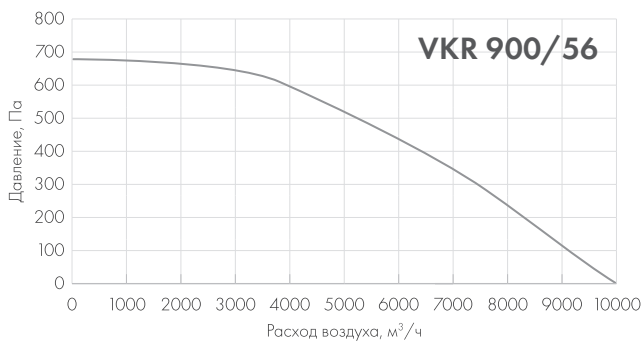
Условия измерений: L = 878 м³/ч, Ps = 470 Па



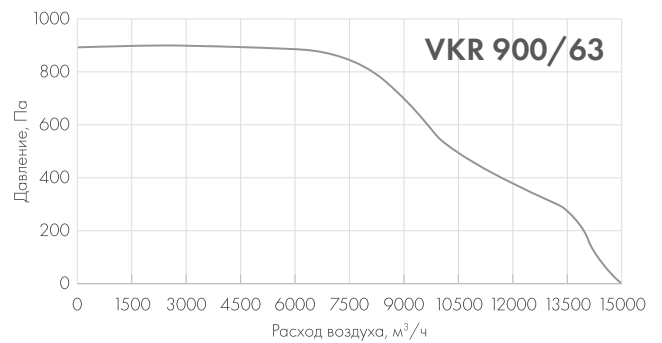
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	64	59	58	50	50	55	54	51	48
Выход	67	54	57	56	60	62	60	58	53
Корпус	54	37	46	48	46	49	44	44	40
Условия измерений: L = 2260 м³/ч, Ps = 615 Па									



Lwa, дБ(A)	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, Ps = 797 Па									



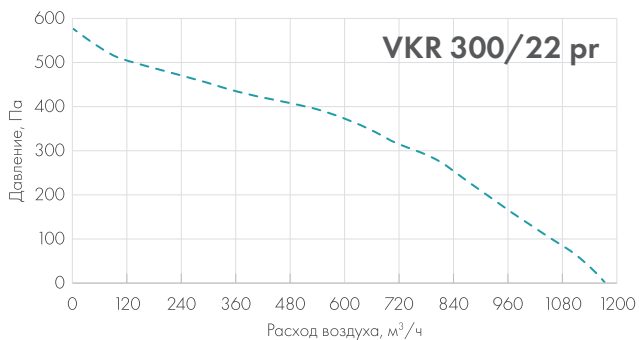
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ — — —									
Вход	73	59	63	64	67	67	66	62	56
Выход	81	63	68	74	75	77	72	65	56
Корпус	62	51	56	54	56	55	54	49	42
Условия измерений: L = 4152 м³/ч, Ps = 905 Па									



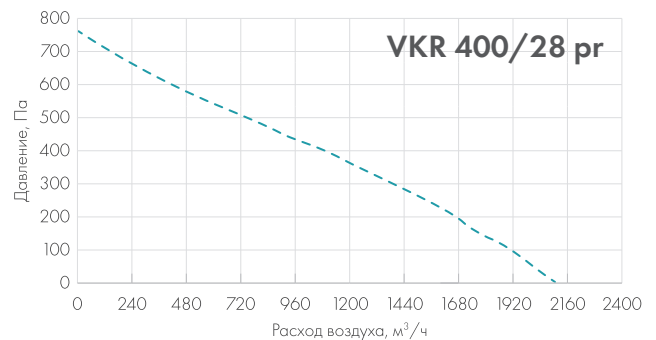
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ — — —									
Вход	76	62	66	67	70	70	69	65	59
Выход	84	66	71	77	78	80	75	68	59
Корпус	65	54	59	57	59	58	57	52	45
Условия измерений: L = 4040 м³/ч, Ps = 995 Па									



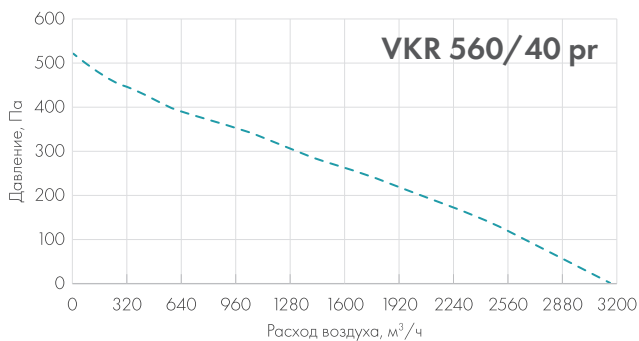
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ИСПОЛНЕНИЕ ПРЕМИУМ



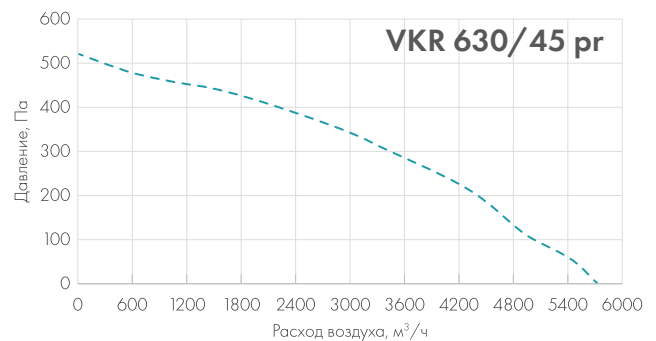
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Вход	67	51	63	61	59	53	53	52	46
Выход	69	52	60	64	62	62	60	58	51
Корпус	59	35	42	56	52	53	46	43	38
Условия измерений: L = 365 м³/ч, Ps = 220 Па									



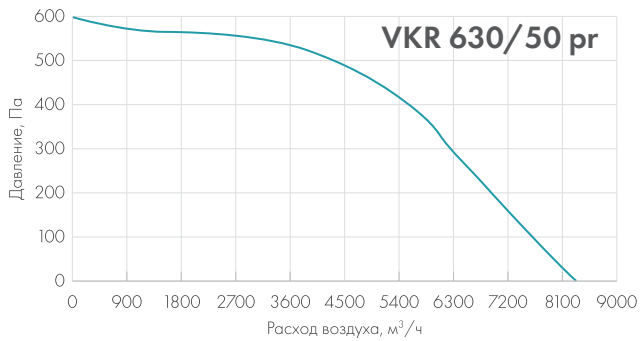
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Вход	73	61	69	64	60	63	64	62	58
Выход	76	56	65	64	67	72	69	68	62
Корпус	62	34	50	58	54	57	51	47	43
Условия измерений: L = 673 м³/ч, Ps = 305 Па									



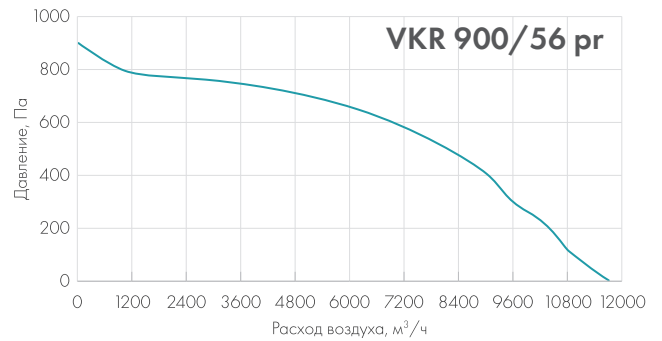
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Вход	65	56	61	52	53	57	56	53	49
Выход	68	51	58	57	60	63	61	59	54
Корпус	52	33	46	46	44	44	39	36	32
Условия измерений: L = 878 м³/ч, Ps = 470 Па									



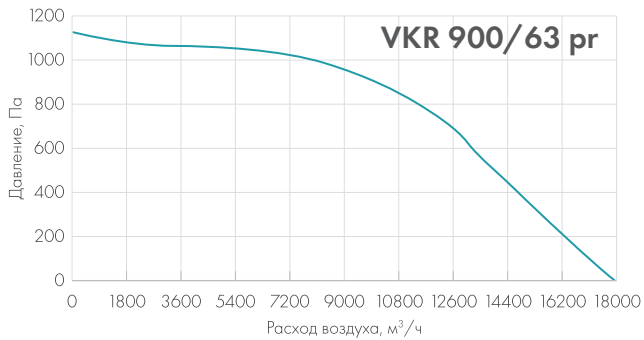
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Вход	64	59	58	50	50	55	54	51	48
Выход	67	54	57	56	60	62	60	58	53
Корпус	54	37	46	48	46	49	44	44	40
Условия измерений: L = 2260 м³/ч, Ps = 615 Па									



Lwa, дБ(A)	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, Ps = 797 Па									



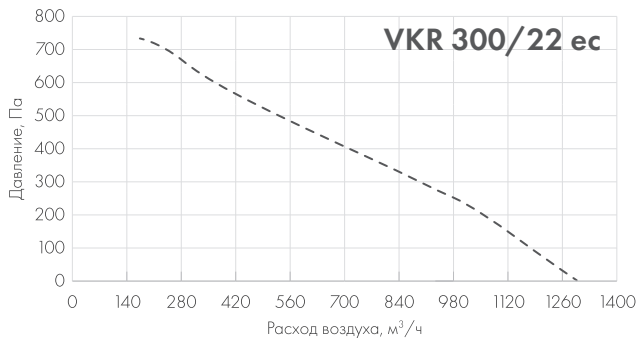
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ									
Вход	73	59	63	64	67	67	66	62	56
Выход	81	63	68	74	75	77	72	65	56
Корпус	62	51	56	54	56	55	54	49	42
Условия измерений: L = 4152 м³/ч, Ps = 905 Па									



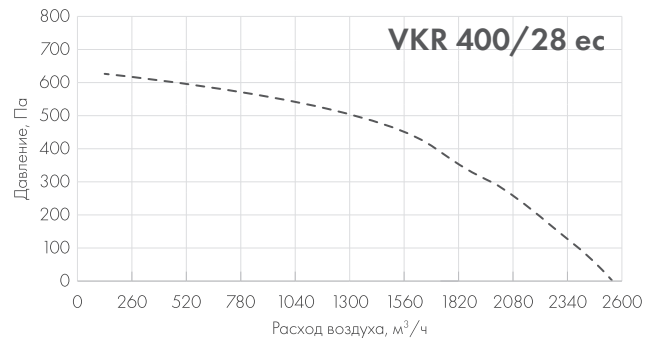
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ									
Вход	76	62	66	67	70	70	69	65	59
Выход	84	66	71	77	78	80	75	68	59
Корпус	65	54	59	57	59	58	57	52	45
Условия измерений: L = 4040 м³/ч, Ps = 995 Па									



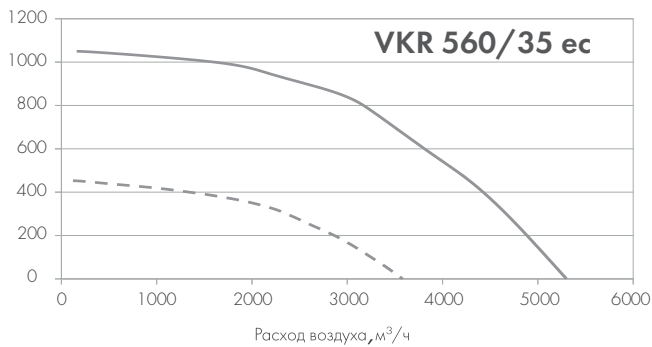
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ИСПОЛНЕНИЕ ЕС



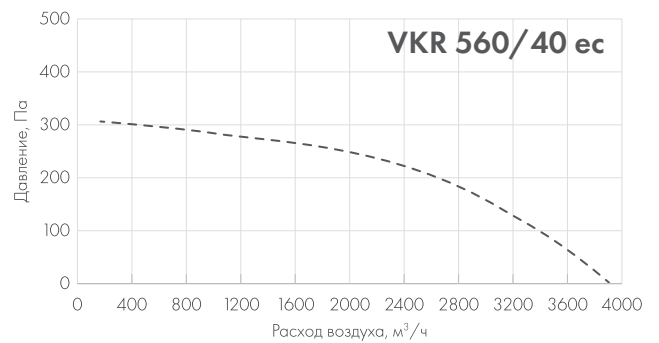
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Вход	66	38	44	54	57	61	61	58	53
Выход	70	35	45	55	58	64	66	62	57
Корпус	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Условия измерений: L = 365 м³/ч, Ps = 220 Па									



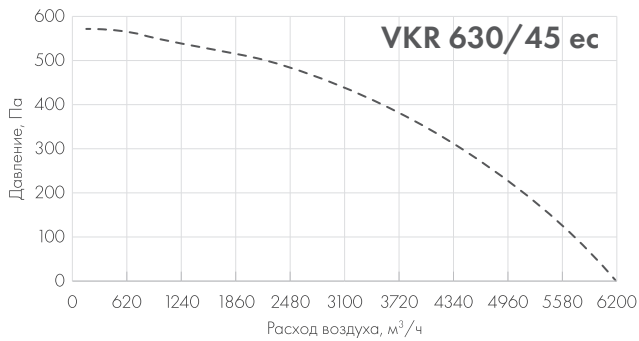
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Вход	66	45	54	59	62	59	56	51	49
Выход	71	44	57	62	65	65	63	57	51
Корпус	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Условия измерений: L = 673 м³/ч, Ps = 305 Па									



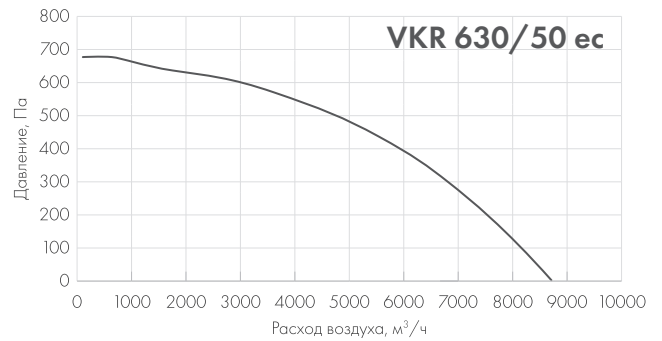
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Вход	61	38	46	52	56	56	53	51	46
Выход	64	38	47	53	58	60	58	52	46
Корпус	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Условия измерений: L = 1034 м³/ч, Ps = 365 Па									
ТРЕХФАЗНЫЕ —									
Вход	61	37	47	53	55	54	52	53	49
Выход	66	37	48	55	58	62	59	55	49
Корпус	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Условия измерений: L = 1180 м³/ч, Ps = 375 Па									



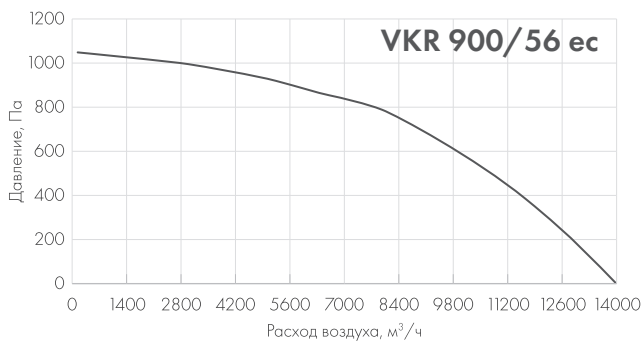
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Вход	59	40	48	52	54	51	50	45	42
Выход	63	39	49	55	58	58	55	47	43
Корпус	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Условия измерений: L = 878 м³/ч, Ps = 470 Па									



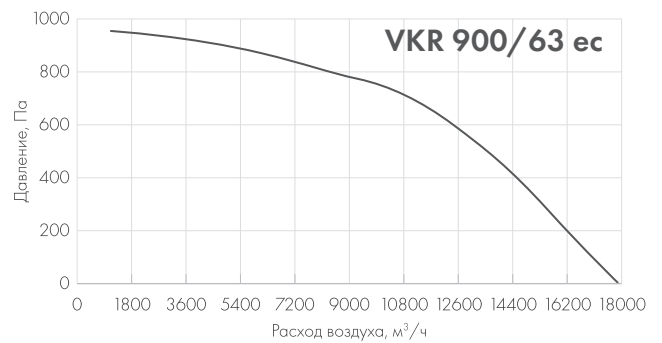
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	68	47	57	62	64	61	58	54	56
Выход	74	46	59	65	70	70	65	60	55
Корпус	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Условия измерений: L = 2260 м³/ч, Ps = 615 Па									



Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ — — —									
Вход	72	47	61	66	66	64	61	57	58
Выход	77	47	61	70	72	71	66	62	57
Корпус	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Условия измерений: L = 3083 м³/ч, Ps = 797 Па									



Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ — — —									
Вход	75	48	67	68	68	67	67	63	57
Выход	80	51	67	72	75	74	72	69	61
Корпус	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Условия измерений: L = 4152 м³/ч, Ps = 905 Па									



Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ — — —									
Вход	79	60	69	75	70	71	69	67	62
Выход	84	63	73	77	79	77	74	70	64
Корпус	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Условия измерений: L = 4040 м³/ч, Ps = 995 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.

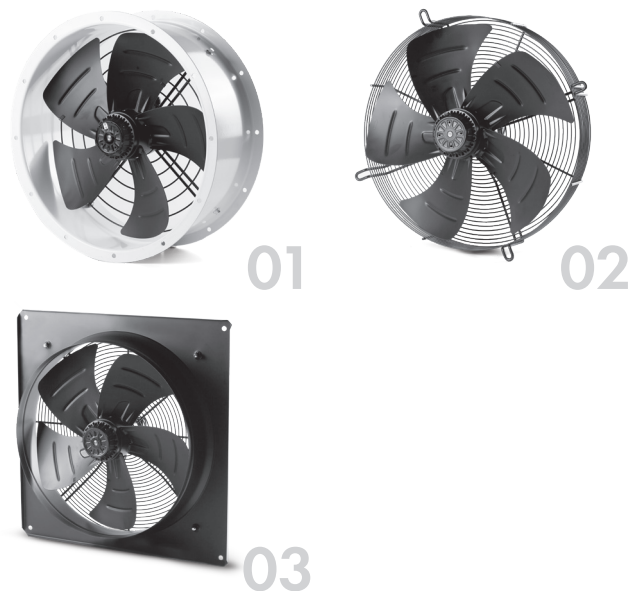
ПРЕИМУЩЕСТВА И КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус из оцинкованной стали
- Полимерное покрытие корпуса
- Лопасты из оцинкованной стали покрыты эмалью
- 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.



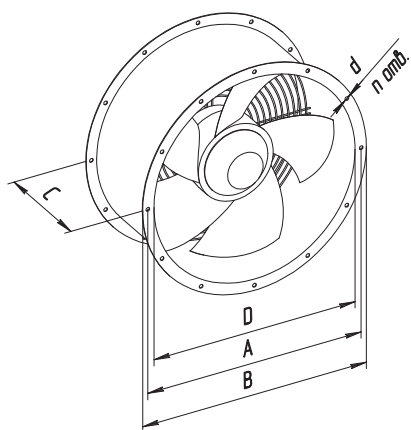
РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОР VO 200-2E-01-S

1 2 3 4 5 6 7

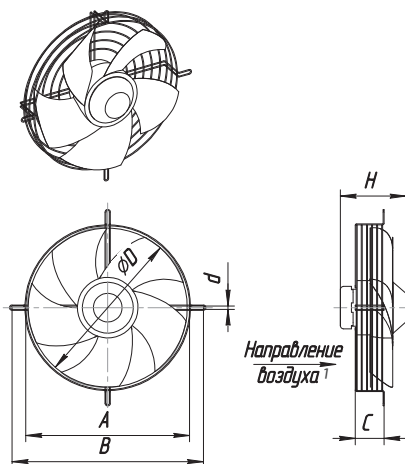
1	Наименование
2	Вентилятор осевой
3	Типоразмер мм
4	Количество полюсов электромотора, шт.
5	Питание: E – однофазное (220), D – трехфазное (380)
6	Варианты исполнения: 01 – фланцевое 02 – с защитной решеткой 03 – с настенной панелью
7	Направление воздуха: S – от двигателя, B – на двигатель



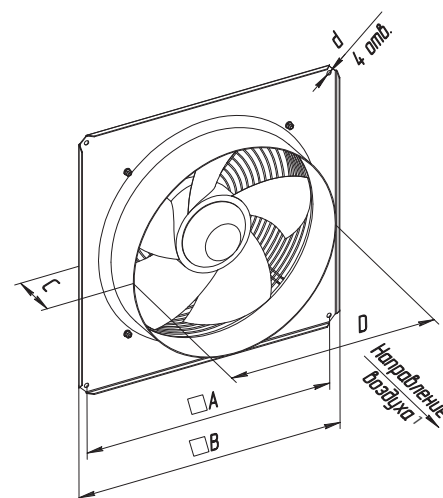
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Исполнение
фланцевое



Исполнение
с защитной решеткой



Исполнение
с настенной панелью

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

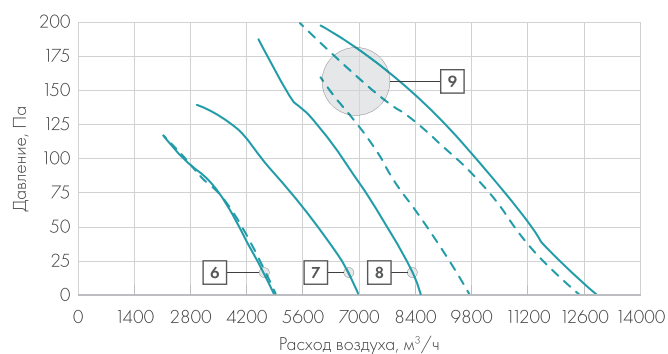
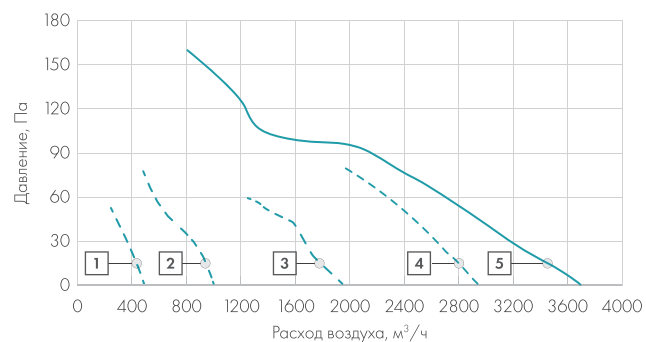
¹ Направление потока воздуха по умолчанию В (при поставке)



СВОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

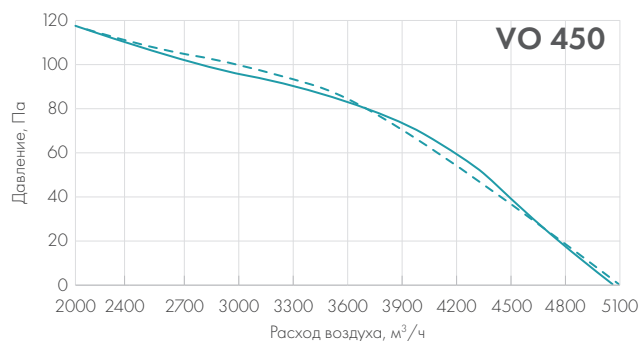
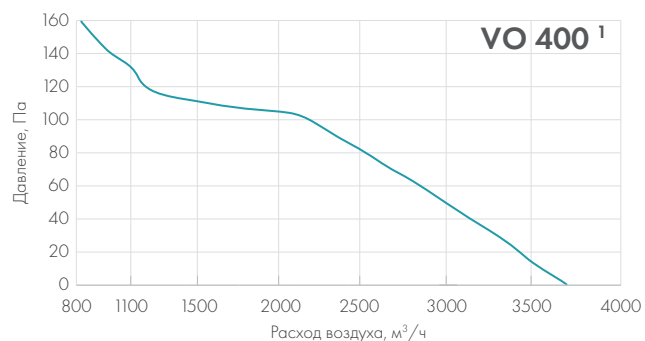
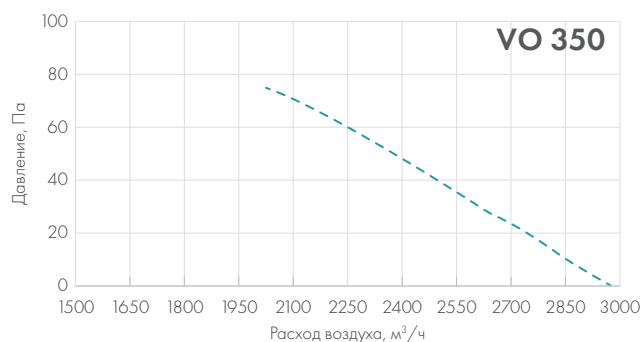
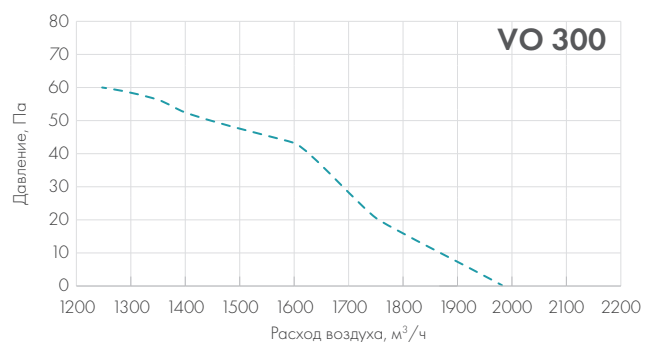
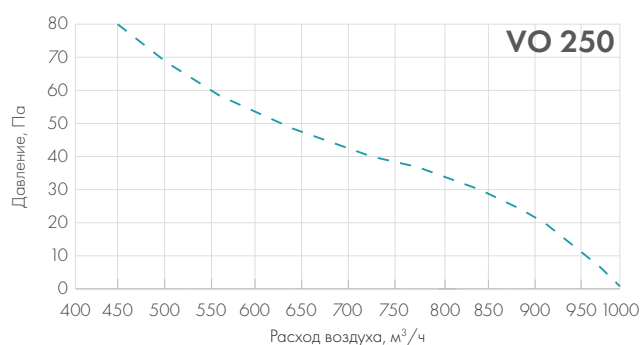
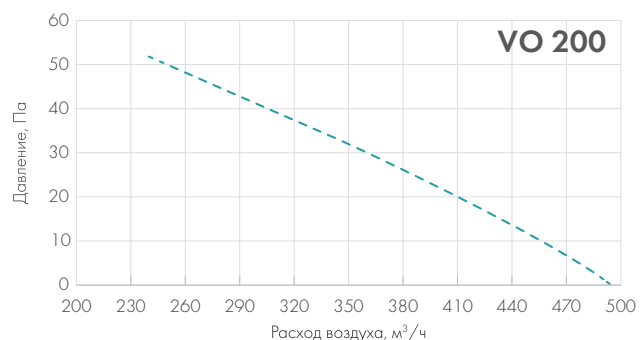
- 6 VO 450 8 VO 560
 7 VO 500 9 VO 630



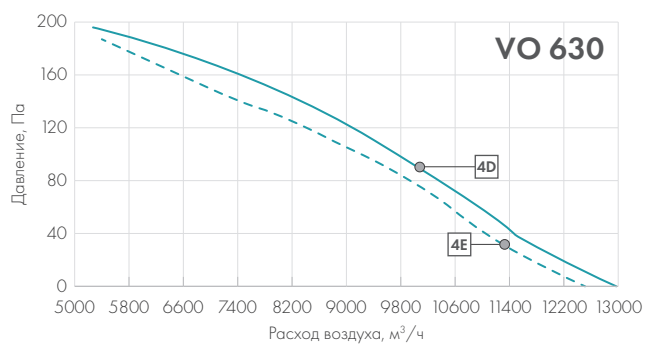
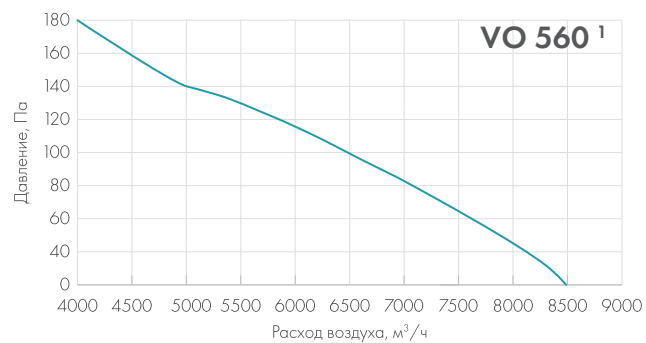
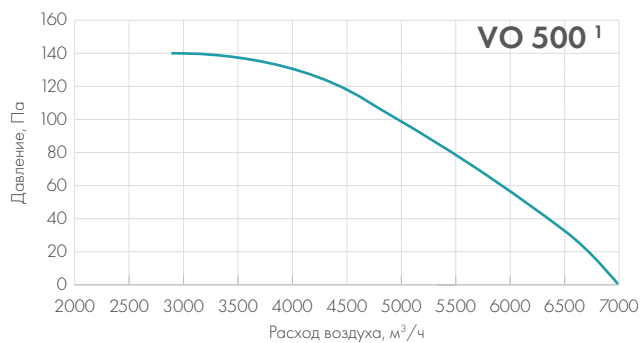
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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. давления, дБ(А)	Класс защиты двигателя	Схема эл. соединений ¹
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	4800	120	230/50	0,25	1,15	1380	-25/+55	71	IP 54	5
VO 450-4D	4820	120	380/50	0,25	0,58	1400	-25/+55	68	IP 54	7
VO 500										
VO 500-4E	6950	160	230/50	0,42	1,85	1320	-25/+50	72	IP 54	5
VO 500-4D	7000	160	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

¹ Электрические схемы соединений на стр. 59



¹Графики на однофазные и трехфазные вентиляторы совпадают



¹Графики на однофазные и трехфазные вентиляторы совпадают



7. КРЫШНЫЕ ПЕРЕХОДЫ

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

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ

КР — стандартные крышные переходы

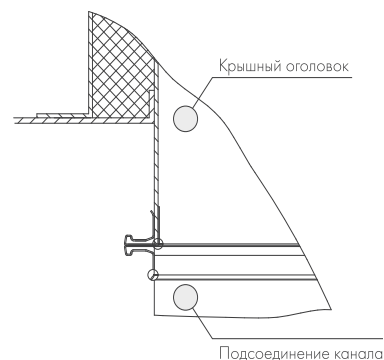
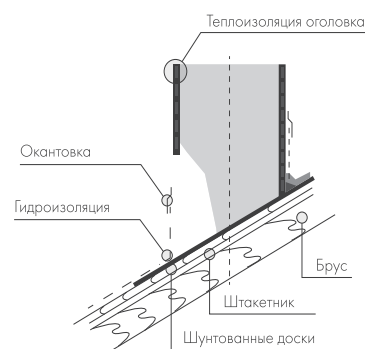
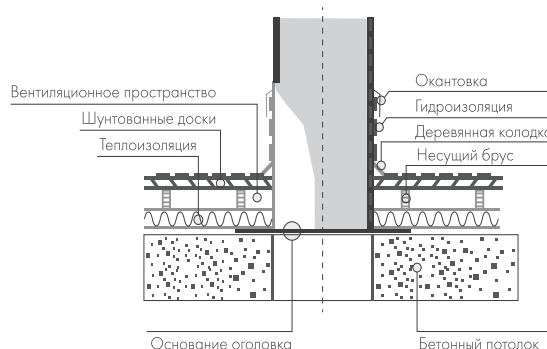
КРУ — утепленные крышные переходы

ПРЕИМУЩЕСТВА И КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус из стального оцинкованного листа
- Крышные переходы значительно облегчают и ускоряют монтаж крышных вентиляторов VKR
- Крышные переходы используют практически на всех видах крыш
- НЕВАТОМ может изготовить крышные переходы в исполнении с наклонным основанием
- Сквозь крышный переход можно пропустить электромонтажный кабель и вывести его к клеммной коробке через полость крышного вентилятора VKR

У стандартных крышных переходов (КР¹) есть внутренняя изоляция из вспененного полиэтилена толщиной 25 мм с самозатухающей обработкой.

Утепленные крышные переходы (КРУ²) присоединяют к сети воздухопроводов 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	Размер базы основания, см (типоразмер)

¹ КР относится к стандартным крышным переходам

² КРУ относится к вариантам утепленных крышных переходов



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КРЫШНЫХ ПЕРЕХОДОВ

СХЕМА КРУ

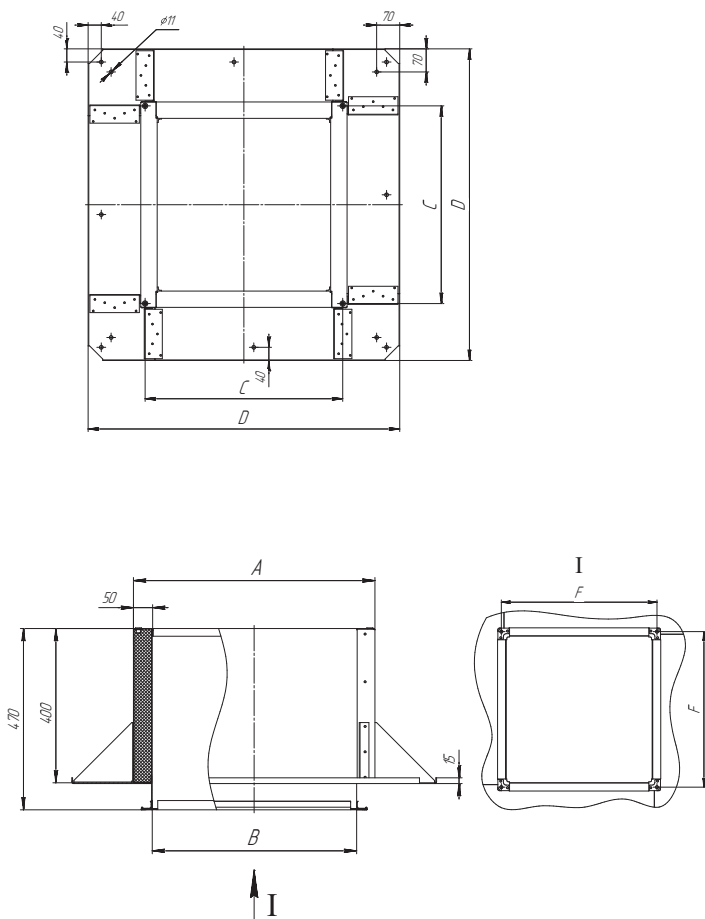
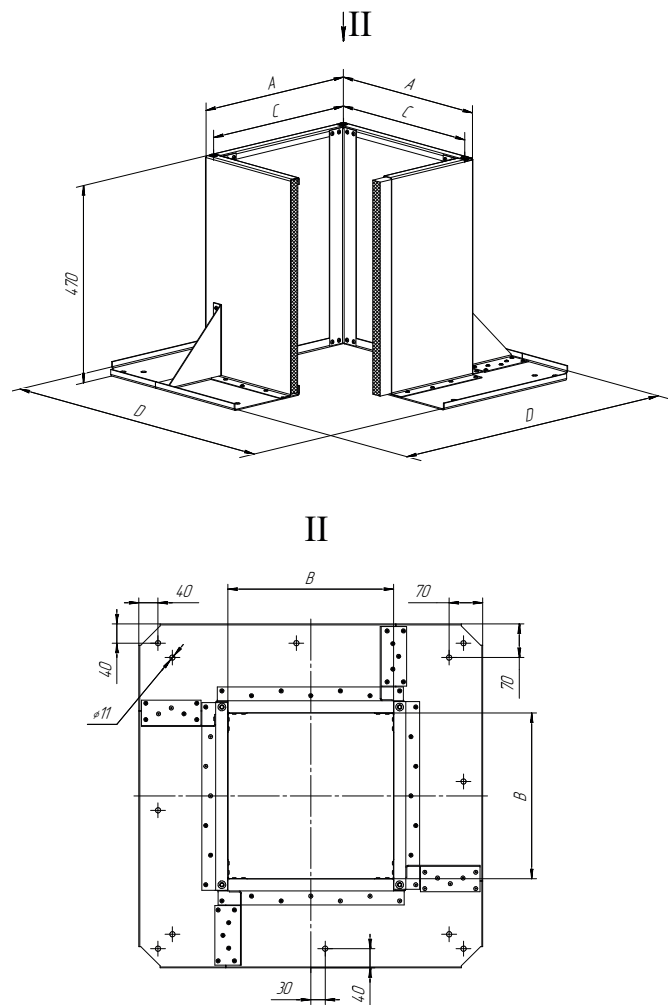


СХЕМА КР



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 ¹
	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

¹Данный 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	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -2A	-
VKK 125 m	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -2A	-
VKK 160 m	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -2A	-
VKK 200 m	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -2A	-
VKK 250 m	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -2A	-
VKK 315 m	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -2A	-
VKK 355-4E m	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -2A	-
ТРЕХФАЗНЫЕ		
VKK 355-4D m	VLT ND-051-0,37-3L	-
ВКК ПРЕМИУМ		
ОДНОФАЗНЫЕ		
VKK 100 pr	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -2A	-
VKK 125 pr	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -2A	-
VKK 160 pr	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -2A	-
VKK 200 pr	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -2A	-
VKK 250 pr	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -2A	-
VKK 315 pr	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -2A	-
ВКР СТАНДАРТ		
ОДНОФАЗНЫЕ		
VKR 400-200/20-4E	R-E-6G (6A), CPM -2,5Щ, CPM -2A	ВГ 400-200
VKR 500-250/22-4E	R-E-6G (6A), CPM -2,5Щ, CPM -3A	ВГ 500-250
VKR 500-300/25-4E	R-E-6G (6A), CPM -5Щ, CPM -5A	ВГ 500-300
VKR 600-300/28-4E	R-E-7,5G (7,5A)	ВГ 600-300
ТРЕХФАЗНЫЕ		
VKR 400-200/20-4D	VLT ND-051-0,37-3L	ВГ 400-200
VKR 500-250/22-4D	VLT ND-051-0,37-3L	ВГ 500-250
VKR 500-300/25-4D	VLT ND-051-0,75-3L	ВГ 500-300
VKR 600-300/28-4D	VLT ND-051-1,5-3L	ВГ 600-300
VKR 600-350/31-4D	VLT ND-051-2,2-3L	ВГ 600-350
VKR 700-400/35-4D	VLT ND-051-3,0-3L	ВГ 700-400
VKR 800-500/40-4D	VLT ND-051-4,0-3L	ВГ 800-500
VKR 900-500/45-6D	VLT ND-051-3,0-3L	ВГ 900-500
VKR 1000-500/50-6D	VLT ND-051-4,0-3L	ВГ 1000-500
ВКРН СТАНДАРТ		
ОДНОФАЗНЫЕ		
VKPN 400-200/22-2E	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -1A	ВГ 400-200
VKPN 500-250/25-2E	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -1A	ВГ 500-250
VKPN 500-300/28-2E	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -2A	ВГ 500-300
VKPN 600-300/35-4E	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -2A	ВГ 600-300
VKPN 600-350/40-4E	R-E-6G (6A), CPM -2,5Щ, CPM -3A	ВГ 600-350
VKPN 700-400/45-4E	R-E-6G (6A), CPM -5Щ, CPM -5A	ВГ 700-400
ТРЕХФАЗНЫЕ		
VKPN 600-300/35-4D	VLT ND-051-0,37-3L	ВГ 600-300
VKPN 600-350/40-4D	VLT ND-051-0,75-3L	ВГ 600-350
VKPN 700-400/45-4D	VLT ND-051-0,75-3L	ВГ 700-400
VKPN 800-500/50-4D	VLT ND-051-1,5-3L	ВГ 800-500
VKPN 900-500/56-4D	VLT ND-051-1,5-3L	ВГ 900-500
VKPN 1000-500/63-4D	VLT ND-051-3,0-3L	ВГ 1000-500

**РЕГУЛЯТОРЫ СКОРОСТИ И ГИБКИЕ ВСТАВКИ. ПРОДОЛЖЕНИЕ**

Модель	Регулятор скорости	Гибкие вставки, 2 шт.
VKR СТАНДАРТ		
ОДНОФАЗНЫЕ		
VKR 300/22-2E	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -1A	-
VKR 400/28-2E	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -2A	-
VKR 560/35-4E	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -2A	-
VKR 560/40-4E	R-E-6G (6A), CPM -2,5Щ, CPM -3A	-
VKR 630/45-4E	R-E-6G (6A), CPM -5Щ, CPM -5A	-
ТРЕХФАЗНЫЕ		
VKR 560/35-4D	VLT ND-051-0,37-3L	-
VKR 630/50-4D	VLT ND-051-1,5-3L	-
VKR 900/56-4D	VLT ND-051-1,5-3L	-
VKR 900/63-4D	VLT ND-051-3,0-3L	-
VKR ПРЕМИУМ		
ОДНОФАЗНЫЕ		
VKR 300/22-2E pr	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -1A	-
VKR 400/28-2E pr	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -2A	-
VKR 560/40-4E pr	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -2A	-
VKR 630/45-4E pr	R-E-6G (6A), CPM -5Щ, CPM -4A	-
ТРЕХФАЗНЫЕ		
VKR 630/50-4D pr	VLT ND-051-1,5-3L	-
VKR 900/56-4D pr	VLT ND-051-2,2-3L	-
VKR 900/63-4D pr	VLT ND-051-4,0-3L	-
VO		
ОДНОФАЗНЫЕ		
VO 200-4E	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -1A	-
VO 250-4E	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -1A	-
VO 300-4E	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -1A	-
VO 350-4E	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -1A	-
VO 400-4E	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -1A	-
VO 450-4E	R-E-1,5G (1,5A), CPM -2,5Щ, CPM -2A	-
VO 500-4E	R-E-6G (6A), CPM -2,5Щ, CPM -2A	-
VO 560-4E	R-E-6G (6A), CPM -2,5Щ, CPM -3A	-
VO 630-4E	R-E-6G (6A), CPM -2,5Щ, CPM -3A	-
ТРЕХФАЗНЫЕ		
VO 400-4D	VLT ND-051-0,37-3L	-
VO 450-4D	VLT ND-051-0,37-3L	-
VO 500-4D	VLT ND-051-0,37-3L	-
VO 560-4D	VLT ND-051-0,37-3L	-
VO 630-4D	VLT ND-051-0,75-3L	-



9. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

СХЕМА 1

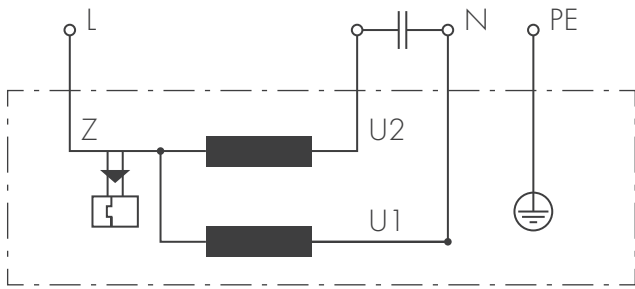


СХЕМА 2

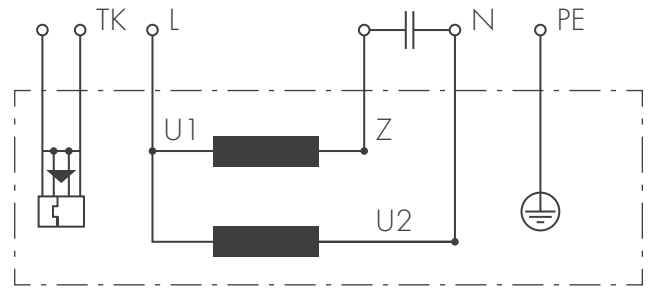


СХЕМА 3

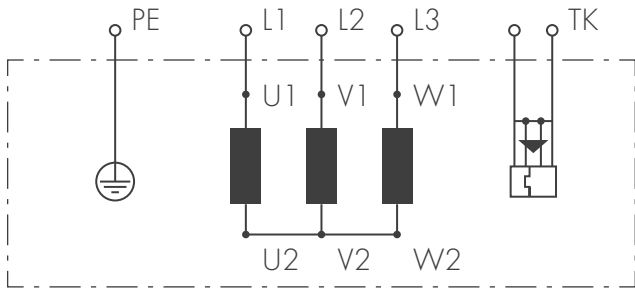


СХЕМА 4

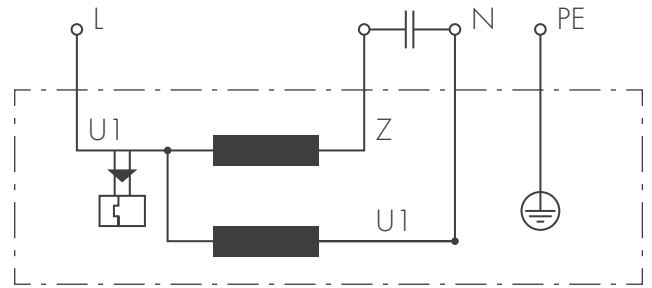


СХЕМА 5

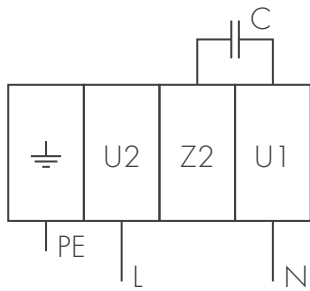


СХЕМА 6

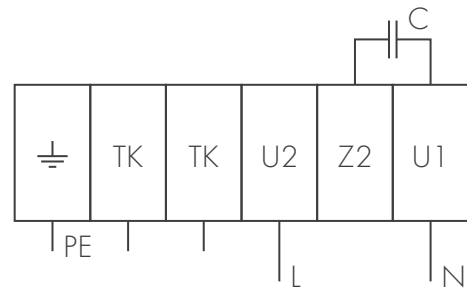


СХЕМА 7

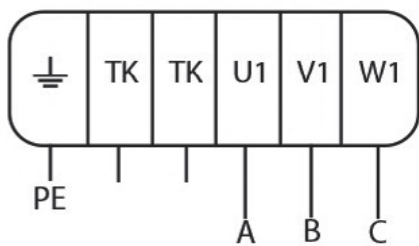
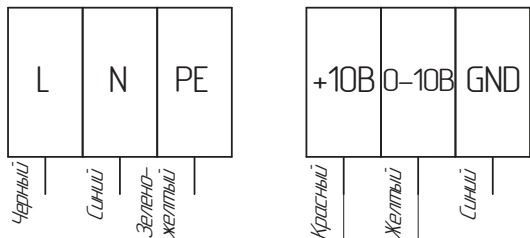




СХЕМА 8

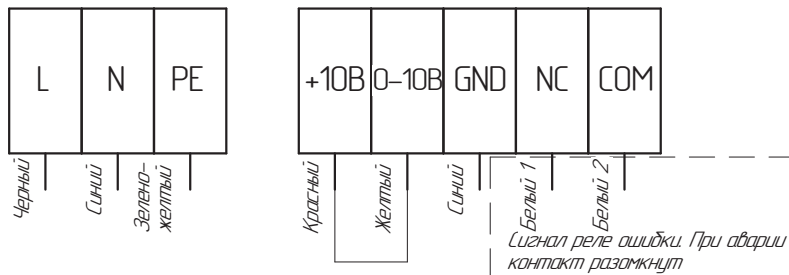


Максимальная частота вращения

Регулировка частоты вращения внешним сигналом 0-10В

Регулировка частоты вращения потенциометром

СХЕМА 9

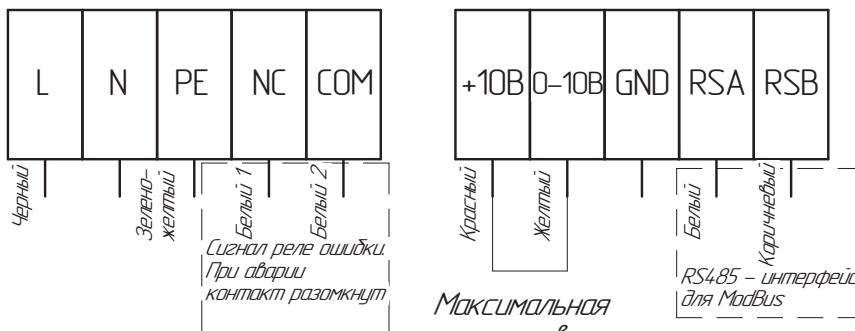


Максимальная частота вращения

Регулировка частоты вращения внешним сигналом 0-10В

Регулировка частоты вращения потенциометром

СХЕМА 10



Максимальная частота вращения

Регулировка частоты вращения внешним сигналом 0-10В

Регулировка частоты вращения потенциометром



СХЕМА 11

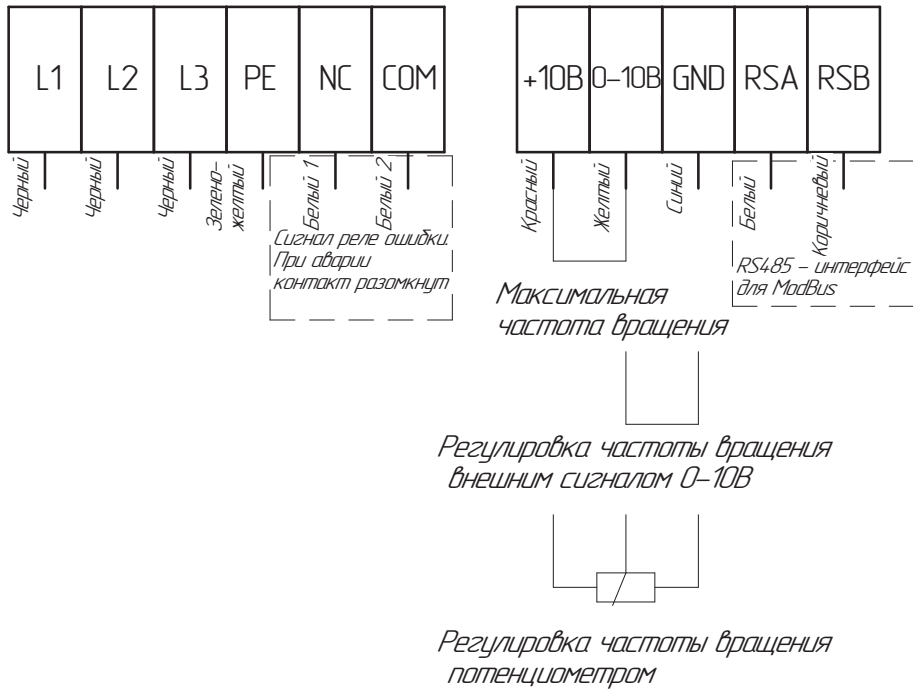


СХЕМА 12

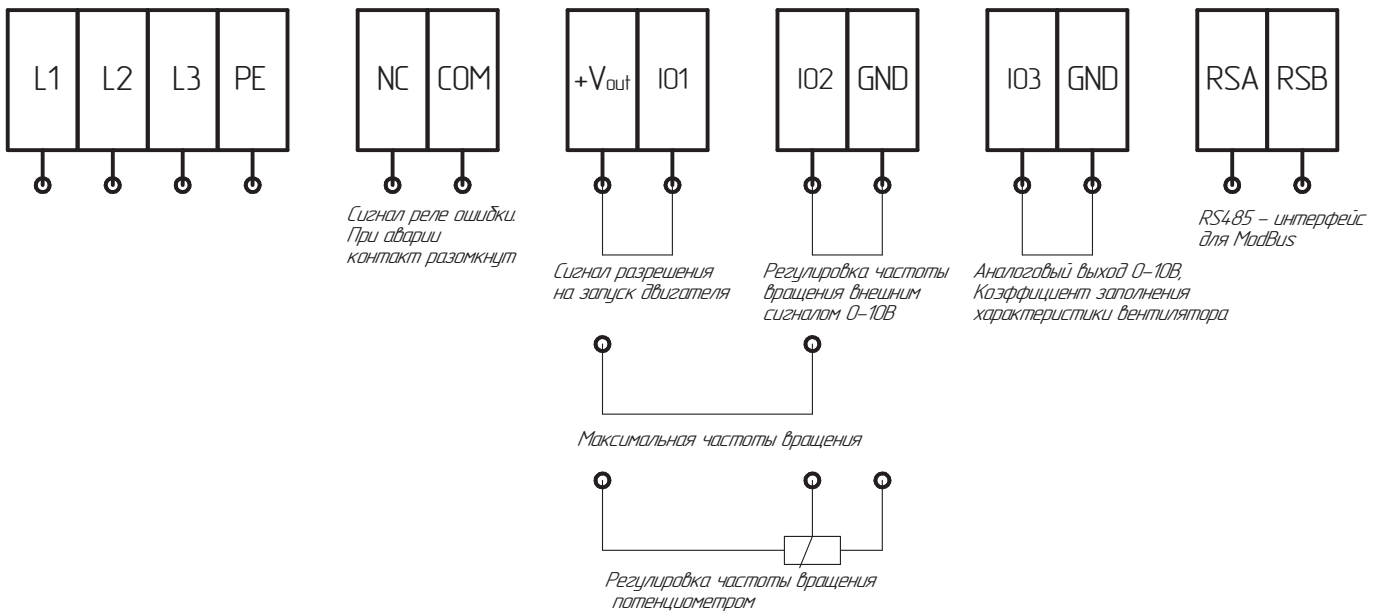




СХЕМА 13

Клеммная колодка двигателя

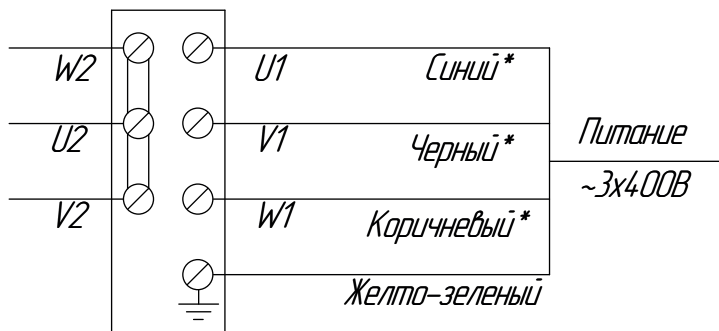


Схема соединения обмоток двигателя "звезда"

* - цвета изоляции жил могут отличаться

СХЕМА 14

Клеммная колодка двигателя

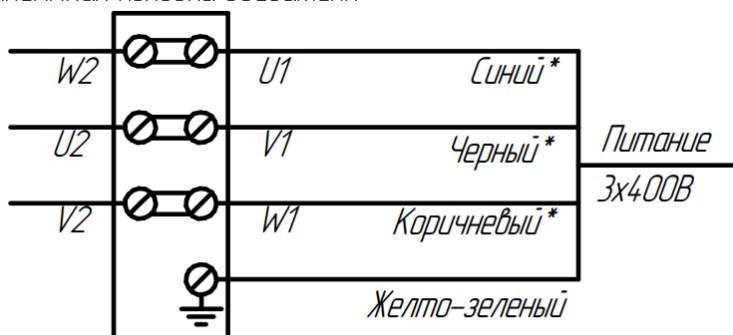


Схема соединения обмоток двигателя "треугольник"

* - цвета изоляции жил могут отличаться

Подключение электродвигателей необходимо проводить в соответствии со следующей информацией на паспортной табличке двигателя:

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



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 каркано-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 28.25.20-019-58769768-2021 «Вентиляторы радиальные каркано-панельные», код 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 СДС RU.ТБ.ИЛ.00005 от 07.07.2021".
Схема декларирования: 1а

Дополнительная информация

Обозначения и наименования стандартов, включенных в перечень 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 12.2.003-01 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности"; ГОСТ 12.2.007-075 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности"; ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "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. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний"; Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-89 "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


(Подпись)



Яковлев Ростислав Андреевич

(И. О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.48750/21
Дата регистрации декларации о соответствии: 06.08.2021

ЯНВАРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
27	28	29	30	31	01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	01	02	03	04	05	06

1: Новый год
7: Рождество Христово
21: ДР НЕВАТОМ Кемерово

ФЕВРАЛЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
31	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13

7: ДР НЕВАТОМ Омск
23: День защитника Отечества

МАРТ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
28	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	01	02	03
04	05	06	07	08	09	10

1: ДР НЕВАТОМ Иркутск
8: Международный женский день
11: ДР НЕВАТОМ Тюмень
26: ДР НЕВАТОМ Томск

АПРЕЛЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
28	29	30	31	01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	01
02	03	04	05	06	07	08

1: ДР НЕВАТОМ Казань
28: ДР НЕВАТОМ Новокузнецк

МАЙ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
25	26	27	28	29	30	01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	01	02	03	04	05

1: Праздник Весны и Труда
2: ДР НЕВАТОМ Нур-Султан
9: День Победы
13: ДР НЕВАТОМ Новосибирск
18: ДР НЕВАТОМ Барнаул

ИЮНЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
30	31	01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	01	02	03
04	05	06	07	08	09	10

12: День России

ИЮЛЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
28	29	30	31	01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
01	02	03	04	05	06	07

1: ДР НЕВАТОМ Самара
2: ДР НЕВАТОМ Пермь
2: ДР НЕВАТОМ Владивосток

АВГУСТ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11

8: День строителя
6: ДР НЕВАТОМ Магнитогорск
11: ДР НЕВАТОМ Москва

СЕНТЯБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
29	30	31	01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	01	02
03	04	05	06	07	08	09

21: ДР НЕВАТОМ Уфа

ОКТАБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
27	28	29	30	31	01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	01	02	03	04	05	06

10: ДР НЕВАТОМ Санкт-Петербург
13: ДР НЕВАТОМ Сурут
16: ДР НЕВАТОМ Улан-Удэ
20: ДР НЕВАТОМ Хабаровск

НОЯБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
31	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11

4: День народного единства
16: День проектировщика
17: ДР НЕВАТОМ Челябинск

ДЕКАБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
29	30	31	01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	01
02	03	04	05	06	07	08

4: ДР НЕВАТОМ Екатеринбург
7: ДР НЕВАТОМ Алматы
26: ДР НЕВАТОМ Красноярск

КОМПАНИЯ НЕВАТОМ

Новосибирск

+7 383 210 55 83
nsk@nevatom.ru
630009, ул. Никитина, 20/2
производство:
630126, ул. Выборная, 141

Екатеринбург

+7 343 221 70 02
ekb@nevatom.ru
620141, ул. Завокзальная, 28

Омск

+7 381 229 84 81
zakaz@nevatom.ru
644047, ул. Чернышевского, 23,
оф. 25

Барнаул

+7 385 223 01 22
barناول@nevatom.ru
656064, ул. Сельскохозяйственная,
5, корп. 3, этаж 2

Кемерово

+7 384 249 07 84
kem@nevatom.ru
650021, ул. Красноармейская,
113

Казань

+7 843 210 03 16
zakaz@nevatom.ru
420087, ул. Родины, 7, оф. 310

Москва

+7 495 221 63 95
msk@nevatom.ru
111123, ул. Плеханова, 4а,
этаж 5, оф. 2
склад:
111024, ул. Энтузиастов 2-я, 5,
корп. 24

Челябинск

+7 351 210 17 51
chel@nevatom.ru
454007, ул. Российская, 110,
корп. 2, оф. 303
склад:
454008, ул. Свердловский тракт, 5,
стр. 1, скл. 9

Тюмень

+7 345 252 03 46
tmm@nevatom.ru
625007, ул. Мельникайте, 112,
стр. 3, оф. 507
склад:
625007, ул. 30 лет Победы, 7,
стр. 9

Улан-Удэ

склад:
+7 395 248 78 10
irk@nevatom.ru
660062, ул. Домостроительная, 2Б,
скл. 15

Уфа

+7 347 226 11 47
zakaz@nevatom.ru
450106, ул. Менделеева, 130,
оф. 49
склад:
450112, ул. Цветочная, д. 7/4

Санкт-Петербург

+7 812 313 40 12
spb@nevatom.ru
195067, ул. Маршала
Тухачевского, 22, оф. 501
склад:
197375, ул. Репищева, 14,
скл. 25 (АБ)

Пермь

+7 342 218 21 41
zakaz@nevatom.ru
614007, ул. Н. Островского, 60,
этаж 5, оф. 513
склад:
ул. Сергея Данщина, 5, стр. 3

Иркутск

+7 395 225 81 41
irk@nevatom.ru
664025, ул. Степана Разина, 6,
оф. 408А
склад:
664005, ул. Иркутта Набережная,
1/6Б

Красноярск

+7 391 273 90 24
kras@nevatom.ru
660075, ул. Маерчака, 16,
оф. 804
склад:
660062, ул. Телевизорная, 1,
стр. 62

Хабаровск

склад:
+7 423 205 55 02
zakaz@nevatom.ru
680014, ул. Иркутская, д. 6 —
склад 5А-1

Томск

+7 382 228 09 44
zakaz@nevatom.ru
634028, ул. Тимакова, 21, стр. 1

Магнитогорск

склад:
+7 351 200 50 05
zakaz@nevatom.ru
455047, ул. Труда, 42а стр. 2

Новокузнецк

+7 384 391 05 84
nkz@nevatom.ru
654005, ул. Кольцевая, 15,
корп. 8, оф. 5

Владивосток

+7 423 230 01 25
vld@nevatom.ru
690078, ул. Красного Знамени, 3,
оф. 6/1
склад:
690062, ул. Днепровская, 25А,
стр. 7

Самара

+7 846 267 34 46
samara@nevatom.ru
443030, ул. Урицкого, 19,
этаж 6, оф. 9
склад:
443082, ул. Новоурицкая, 12,
корп. 4

Сургут

склад:
+7 345 251 88 51
fmm@nevatom.ru
6628401, г. Сургут, Восточный
район, пос. Черный Мыс,
ул. Глухова, 12

Нур - Султан

+7 717 272 77 88
nursultan@nevatom.ru
Қорғалжинское шоссе, 3,
оф. 312
склад:
ул. Жанажол, 19/3А

Алматы

+7 727 349 69 59
almaty@nevatom.ru
ул. Мынбаева, 151, оф. 83
склад:
ул. Бродского, 37/1