



# КАНАЛЬНЫЕ, КРЫШНЫЕ И ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

АПРЕЛЬ 2024

## 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](http://nevatom.ru) или по телефону у специалистов наших филиалов



## СОДЕРЖАНИЕ

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



## 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ВЕНТИЛЯТОРАХ

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

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

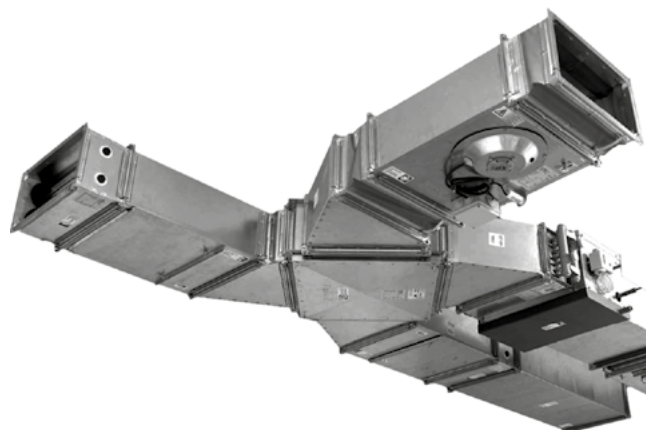
В НЕВАТОМ вентиляторы изготавливают из высококачественных материалов и комплектующих. Они обеспечивают надежную работу оборудования в течение длительного времени. Все оборудование проходит пооперационный контроль качества.

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

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

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



### РЕГУЛИРОВАНИЕ ОБОРОТОВ ДВИГАТЕЛЯ

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

Узнайте больше о рекомендуемом оборудовании в каталоге «Автоматика».







## ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ КАНАЛЬНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ОТ НЕВАТОМ

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

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

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Электрические схемы подключения вентиляторов указаны на стр. 50.

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](http://nevatom.ru) или по телефону у специалистов наших филиалов.





## 2. КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Вентиляторы устанавливаются в круглые каналы систем кондиционирования и вентиляции.

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ

**m** – стандарт, стальной корпус

**p** – стандарт, пластиковый корпус

### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОР VKK-100m

1 2 3 4

1	Наименование
2	Канальный круглого сечения
3	Размер соединительного фланца, мм (типоразмер)
4	Варианты исполнения: <b>m</b> – стандарт, стальной корпус; <b>p</b> – с тандрт, пластиковый корпус

### ПРЕИМУЩЕСТВА И КОНСТРУКЦИЯ:

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

#### СТАНДАРТ (m)

- Корпус из оцинкованной стали

#### СТАНДАРТ (p)

- Прочный и легкий пластиковый корпус, не подвергается коррозии

### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК:

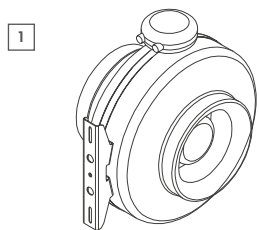
- 18 месяцев

\* Регулятор скорости для вентилятора VKK заказывается дополнительно

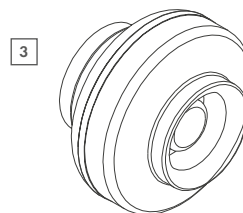




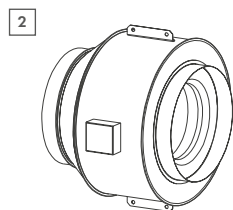
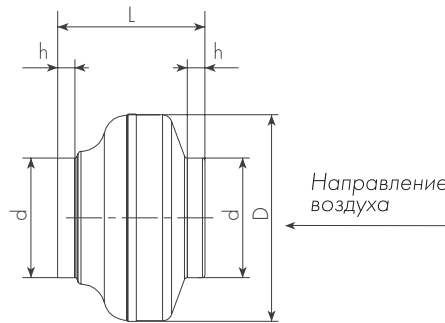
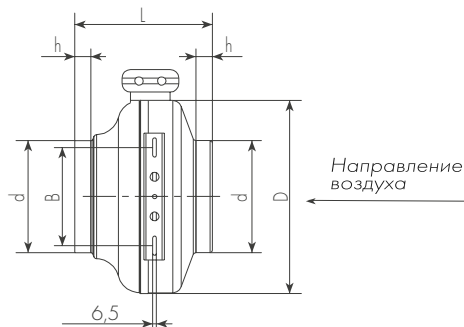
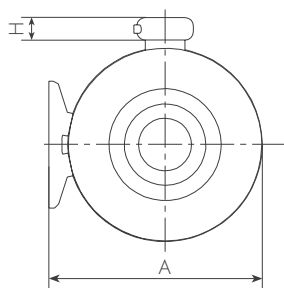
**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**



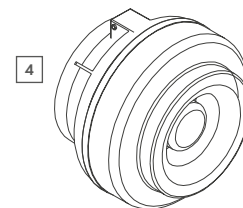
- 1 VKK 100 m
- VKK 125 m
- VKK 160 m
- VKK 200 m
- VKK 250 m
- VKK 315 m



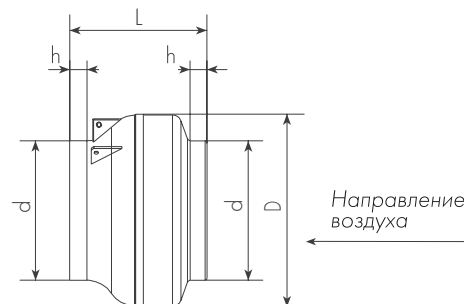
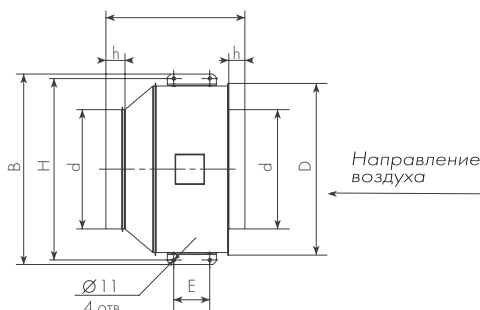
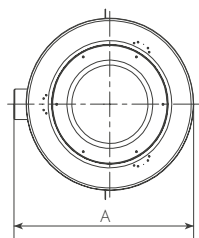
- 3 VKK 160 p



- 2 VKK 355 m



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

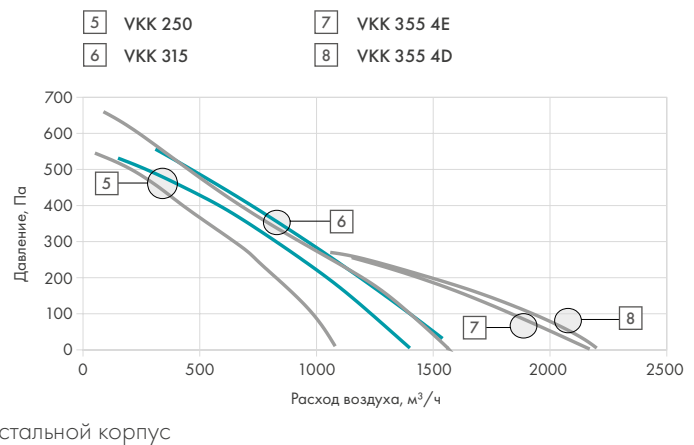
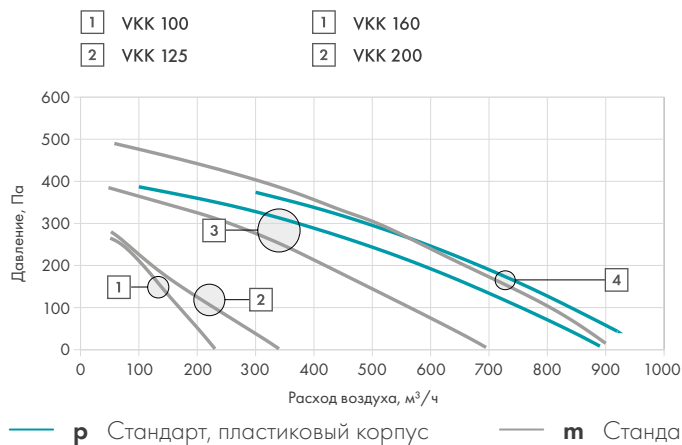


Модель	Размеры, мм								Масса, кг
	d	L	D	h	A <sup>1</sup>	B <sup>1</sup>	H <sup>1</sup>	E <sup>1</sup>	
<b>СТАНДАРТ, СТАЛЬНЫЙ КОРПУС</b>									
VKK 100 m	97	195	242	23	275	170	53	-	3,2
VKK 125 m	125	190	242	26	275	170	53	-	3,4
VKK 160 m	160	232	332	26	365	170	53	-	4,7
VKK 200 m	198	228	332	23	365	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
<b>СТАНДАРТ, ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС</b>									
VKK 160 p	159	229	340	30	-	-	-	-	3,4
VKK 200 p	199	250	339	30	-	-	-	-	4,1
VKK 250 p	249	250	339	30	-	-	-	-	4,5
VKK 315 p	314	284	405	30	-	-	-	-	5,8

<sup>1</sup> Данные параметры справедливы для стандартного исполнения в металлическом корпусе



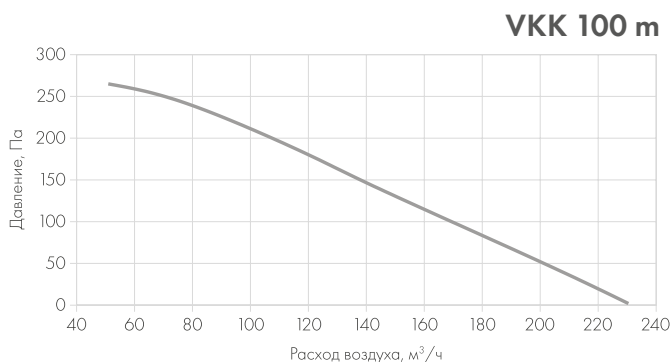
## СВОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

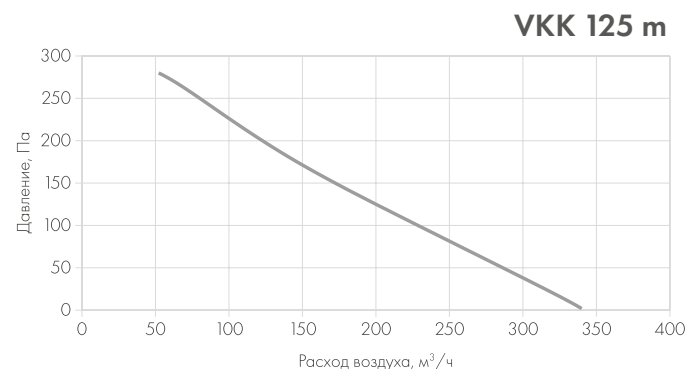
Модель	Макс. расход, м³/ч	Макс. давление, Па	Питание, В/Гц	Потребление, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Температура перемещ. воздуха, °С	Уровень звук. давления Lwa <sup>1</sup> , канал/кор, дБ(А)	Класс защиты двигателя	Схема эл. соединений <sup>2</sup>
<b>СТАНДАРТ, СТАЛЬНОЙ КОРПУС</b>										
VKK 100 m	230	265	230/50	0,07	0,3	2500	-25/+40	71/55	IP54	1
VKK 125 m	340	280	230/50	0,07	0,3	2400	-25/+40	70/51	IP54	1
VKK 160 m	700	380	230/50	0,12	0,5	2550	-25/+40	74/59	IP54	1
VKK 200 m	900	490	230/50	0,15	0,7	2600	-25/+40	73/58	IP54	1
VKK 250 m	1080	545	230/50	0,2	0,9	2500	-25/+40	74/53	IP54	1
VKK 315 m	1560	660	230/50	0,28	1,1	2400	-25/+40	77/56	IP54	1
VKK 355 4E m³	2170	255	230/50	0,22	1	1360	-25/+50	72/61	IP54	1
VKK 355 4D m³	2200	270	380/50	0,22	0,47	1380	-25/+50	72/59	IP54	3
<b>СТАНДАРТ, ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС</b>										
VKK 160 p	890	387	230/50	0,1	0,47	2580	-25/+60	70/54	IP54	1
VKK 200 p	920	374	230/50	0,15	0,7	2600	-25/+50	69/53	IP54	1
VKK 250 p	1400	531	230/50	0,2	0,9	2600	-25/+60	70/53	IP54	1
VKK 315 p	1540	556	230/50	0,25	1,1	2500	-25/+50	70/55	IP54	1

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ИСПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТ, СТАЛЬНОЙ КОРПУС



Lwa, дБ(А) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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

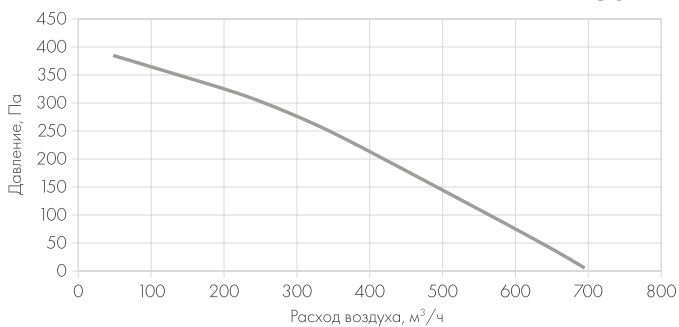
<sup>1</sup> Lwa, дБ(А) общее — приведенное звуковое давление указано для вентиляторов без шумоизолирующего бокса

<sup>2</sup> Для просмотра электрических схем соединений откройте стр. 50 каталога

<sup>3</sup> Питание: E — однофазное (220), D — трехфазное (380)



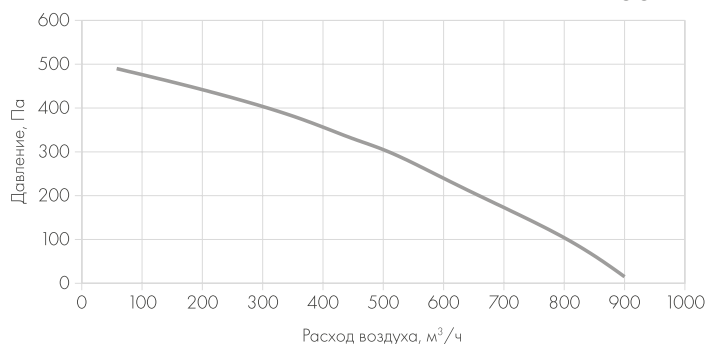
### VKK 160 m



Lwa, дБ(A) <sup>1</sup>	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

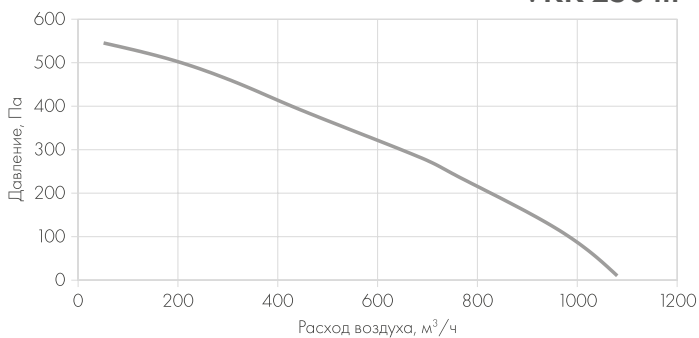
### VKK 200 m



Lwa, дБ(A) <sup>1</sup>	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

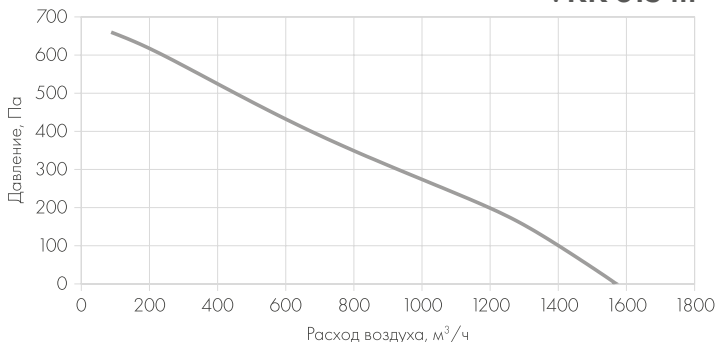
### VKK 250 m



Lwa, дБ(A) <sup>1</sup>	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

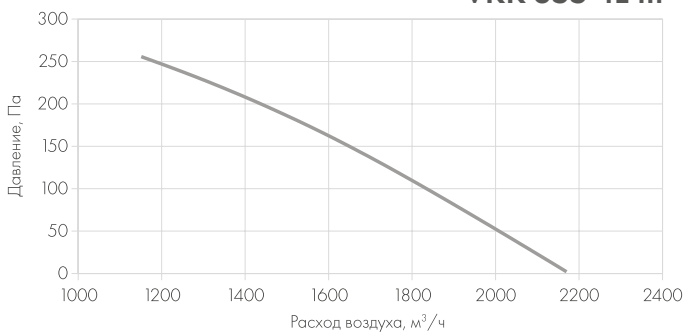
### VKK 315 m



Lwa, дБ(A) <sup>1</sup>	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

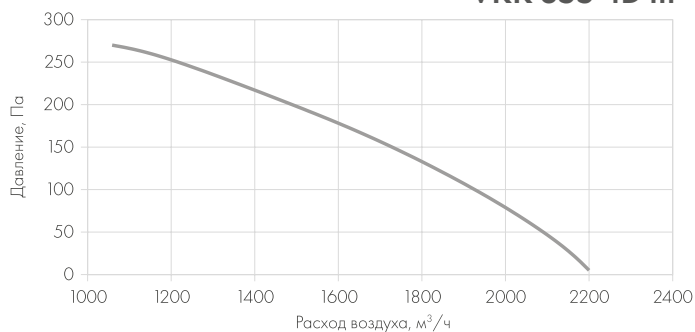
### VKK 355 4E m



Lwa, дБ(A) <sup>1</sup>	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

### VKK 355 4D m



Lwa, дБ(A) <sup>1</sup>	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

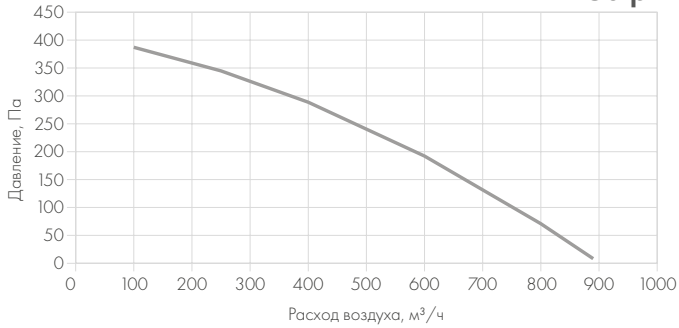
Условия измерений: Ps = 380 Па

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



## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ИСПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТ, ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС

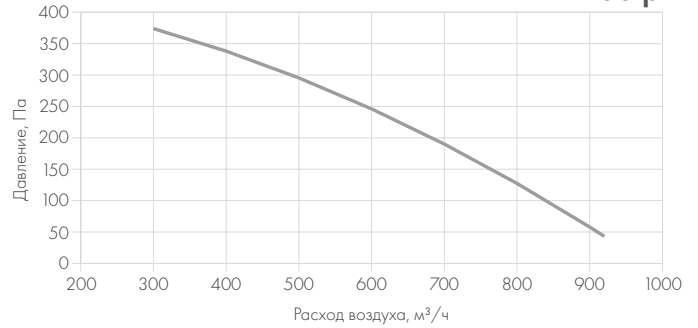
**VKK 160 p**



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

Условия измерений: P<sub>s</sub> = 310 Па

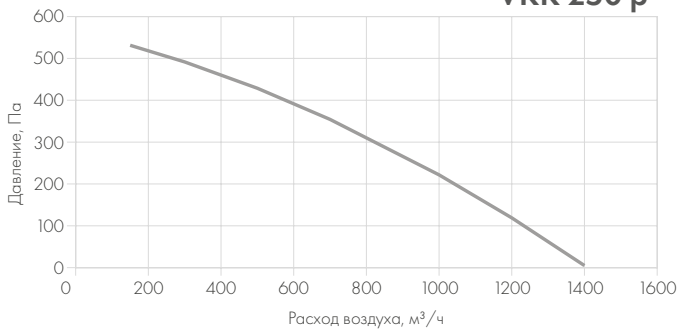
**VKK 200 p**



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

Условия измерений: P<sub>s</sub> = 355 Па

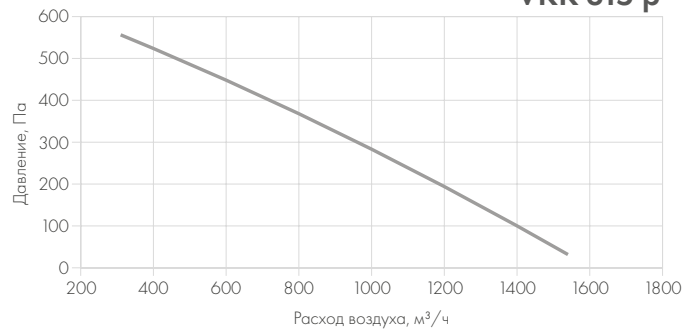
**VKK 250 p**



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

Условия измерений: P<sub>s</sub> = 380 Па

**VKK 315 p**



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

Условия измерений: P<sub>s</sub> = 355 Па

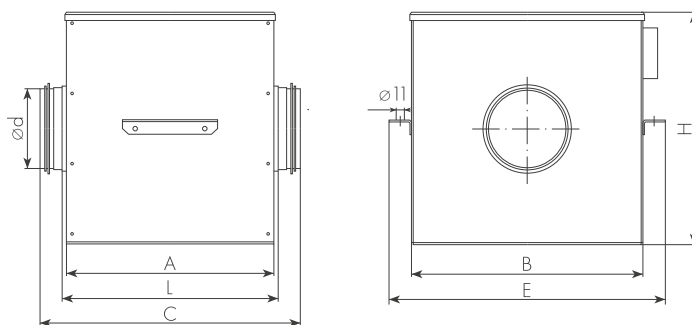


## 2.1. ШУМОГЛУШАЩИЙ БОКС

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 m
- Монтаж в любом положении
- Внешняя клеммная коробка
- Присоединительные патрубки с уплотнительными резинками
- Дополнительные пластины для удобства крепления бокса
- Быстросъемные хомуты в комплекте



### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм							Масса, кг
	d	A	B	C	E	L	H	
Бокс под 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 <sub>wa</sub> , дБ(A) общий, корпус
	СТАНДАРТ «m»
Бокс под ВКК 100	49
Бокс под ВКК 125	58
Бокс под ВКК 160	58
Бокс под ВКК 200	58
Бокс под ВКК 250	58
Бокс под ВКК 315	59



## 3. ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

### 3.1. ЗАГНУТЫЕ ВПЕРЕД ЛОПАТКИ

Вентиляторы устанавливают в прямоугольный канал систем кондиционирования и вентиляции.

#### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ

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



#### ПРЕИМУЩЕСТВА И КОНСТРУКЦИЯ:

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

#### ШУМОИЗОЛИРУЮЩИЙ КОРПУС (sh)

Тепло- и шумоизоляция 50 мм из минеральной ваты.

Гарантийный срок — 18 месяцев.

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

1 2 3 4 5 6 7

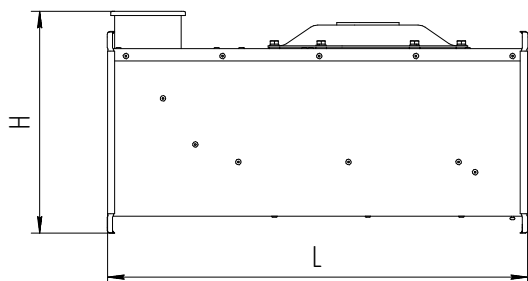
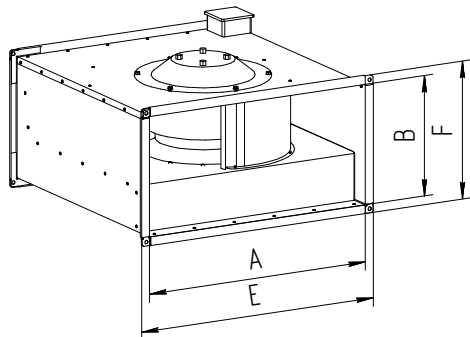
1	Наименование
2	Канальный прямоугольный с вперед загнутыми лопатками
3	Размер соединительного фланца, мм (типоразмер)
4	Диаметр рабочего колеса, см
5	Количество полюсов электродвигателя, шт.
6	Питание: <b>E</b> — однофазное (220), <b>D</b> — трехфазное (380)
7	Опции: <b>sh</b> — шумоизолированный корпус



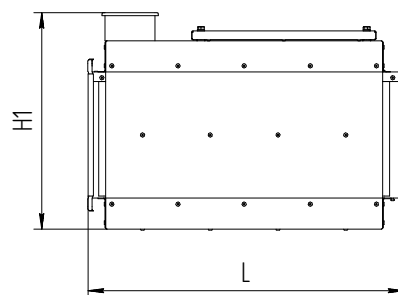
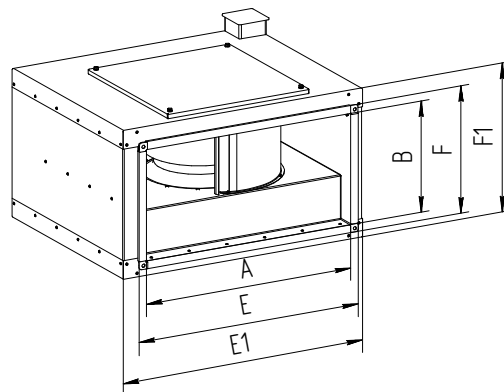


## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

### VKP



### VKP sh

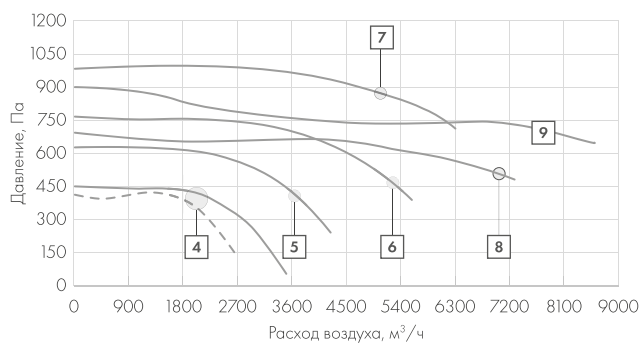
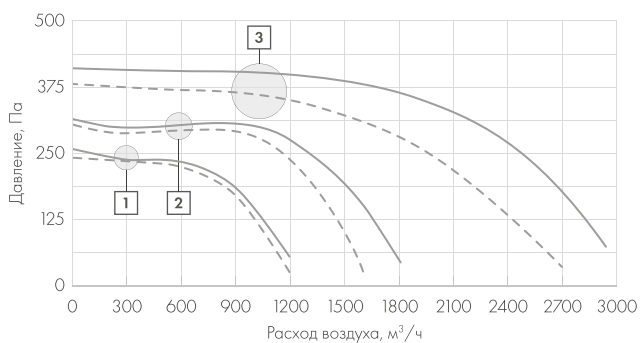


Модель	Размеры, мм									Масса, кг		Тип соединения
	A	B	E	F	H	L	E1 <sup>1</sup>	F1 <sup>1</sup>	H1 <sup>1</sup>	Без <sh>	C <sh>	
<b>СТАНДАРТ</b>												
VKP 400-200/20-4E (D)	400	200	440	240	265	505	503	303	340	11	14	IF20
VKP 500-250/22-4E (D)	500	250	540	290	315	550	603	353	392	16	22	IF20
VKP 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



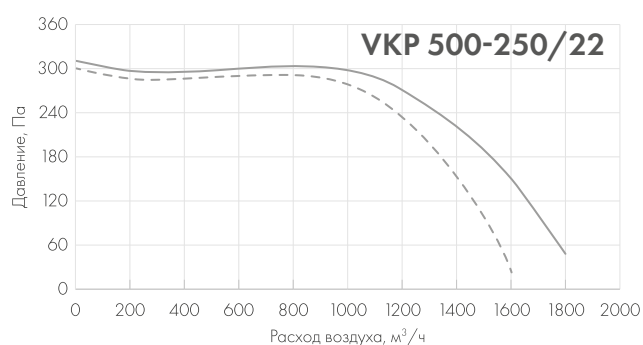
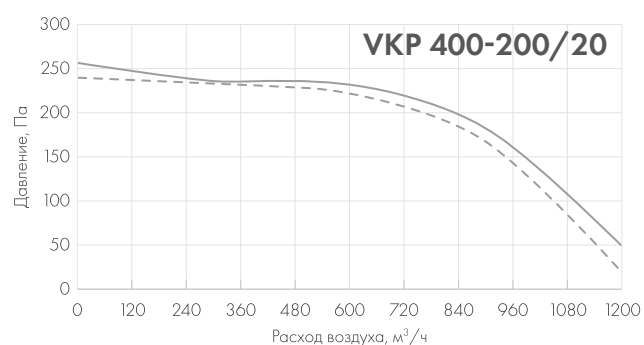
<sup>1</sup> Данные параметры справедливы для исполнения в шумоизолированном корпусе sh



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

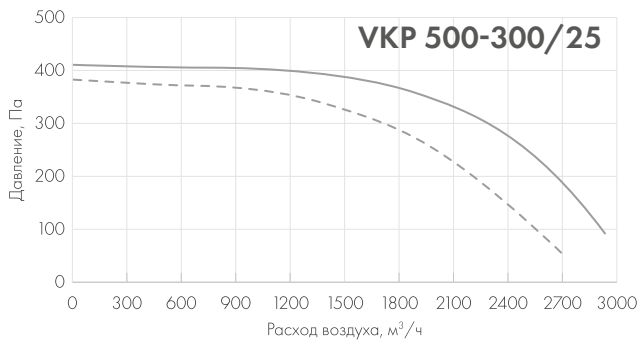


L <sub>wa</sub> , дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b> ---									
Вход	70	54	66	64	62	56	56	55	49
Выход	72	55	63	67	65	65	63	61	54
Корпус	62	38	45	59	55	56	49	46	41
Корпус sh	31	17	27	34	28	27	20	15	7
Условия измерений: L = 365 м <sup>3</sup> /ч, P 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

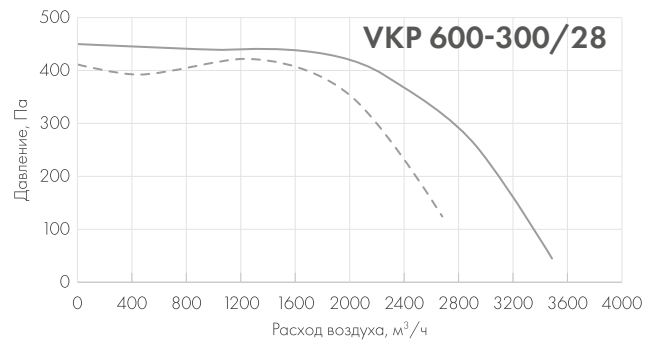
L <sub>wa</sub> , дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b> ---									
Вход	74	62	70	67	59	63	64	62	59
Выход	78	60	67	68	69	72	70	67	64
Корпус	63	39	50	58	58	55	52	47	50
Корпус sh	32	18	32	33	31	26	23	16	16
Условия измерений: L = 673 м <sup>3</sup> /ч, P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

<sup>1</sup> L<sub>wa</sub>, дБ(А) общее — приведенное звуковое давление указано для вентиляторов без шумоизолированного корпуса sh

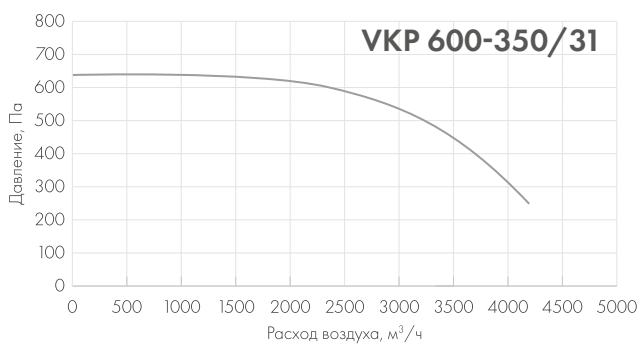
<sup>2</sup> Для просмотра электрических схем соединений откройте стр. 50 каталога



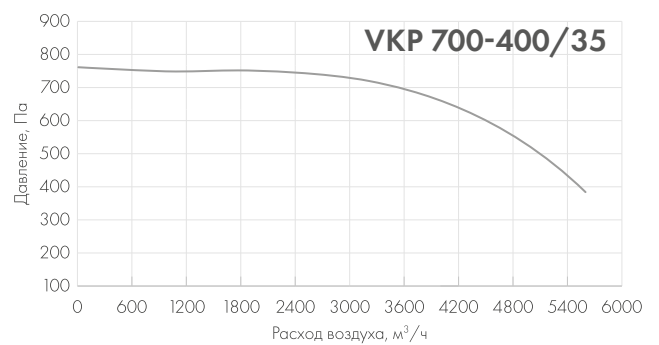
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b> - - -									
Вход	77	65	73	68	64	67	68	66	62
Выход	80	60	69	68	71	76	73	72	66
Корпус	66	38	54	62	58	61	55	51	47
Корпус sh	36	17	36	37	31	32	26	20	13
Условия измерений: L = 1034 м³/ч, Ps = 365 Па									
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ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



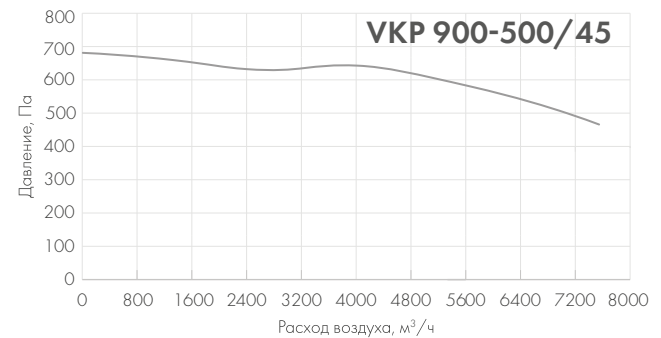
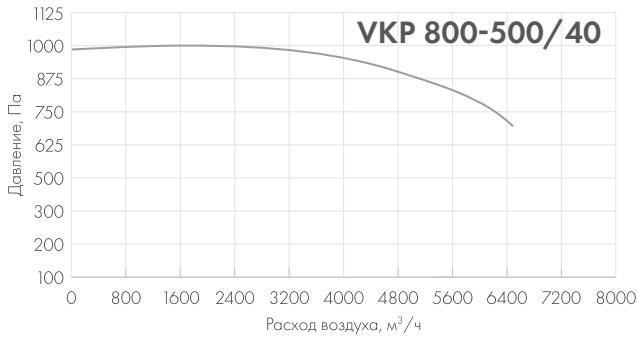
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b> - - -									
Вход	83	68	79	71	66	70	71	68	69
Выход	85	63	79	71	73	79	76	74	67
Корпус	68	40	62	66	60	63	57	51	48
Корпус sh	38	19	44	41	33	34	28	20	14
Условия измерений: L = 878 м³/ч, Ps = 400 Па									
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ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



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



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

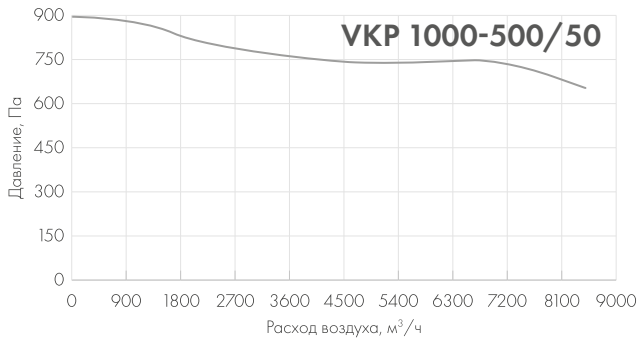


L <sub>wa</sub> , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ</b>									
Вход	83	82	75	75	71	76	75	71	67
Выход	90	71	78	77	82	86	84	81	75
Корпус	75	57	68	69	67	69	64	50	58
Корпус sh	44	36	50	44	40	40	35	19	24

Условия измерений: L = 4152 м³/ч, P<sub>s</sub> = 905 Па

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

Условия измерений: L = 4040 м³/ч, P<sub>s</sub> = 600 Па



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

Условия измерений: L = 3000 м³/ч, P<sub>s</sub> = 750 Па



## 3.2. ЗАГНУТЫЕ НАЗАД ЛОПАТКИ

Вентиляторы устанавливают в прямоугольный канал систем кондиционирования и вентиляции.

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ

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

### ПРЕИМУЩЕСТВА И КОНСТРУКЦИЯ:

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

### ШУМОИЗОЛИРУЮЩИЙ КОРПУС (sh)

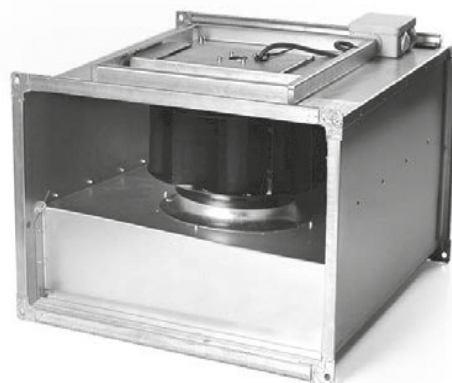
Тепло- и шумоизоляция 50 мм из минеральной ваты.

### ПРЕИМУЩЕСТВА (ec):

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

### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК:

- – 18 месяцев



ec

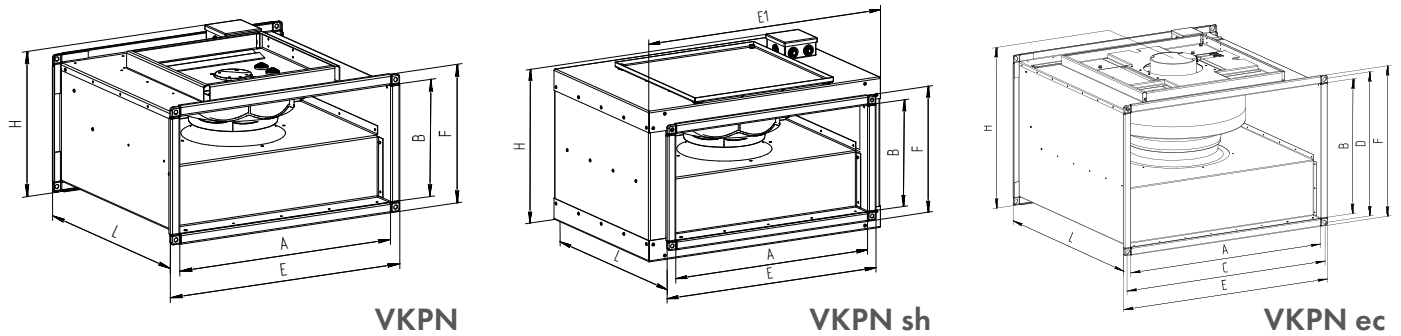
### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОР VKRN EC 400-200/22 - 2 E sh

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: <b>E</b> – однофазное (220) <b>D</b> – трехфазное (380)						
8	Опции: <b>sh</b> – шумоизолированный корпус*						

\*Для стандартного исполнения не указывается



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	Размеры, мм									Масса, кг		Тип соединения
	A	B	E	F	H	L	E1 <sup>1</sup>	F1 <sup>1</sup>	H1 <sup>1</sup>	без <sh>	с <sh>	
<b>СТАНДАРТ</b>												
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)

<sup>1</sup> Данные параметры справедливы для исполнения в шумоизолированном корпусе **sh**

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

## СВОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

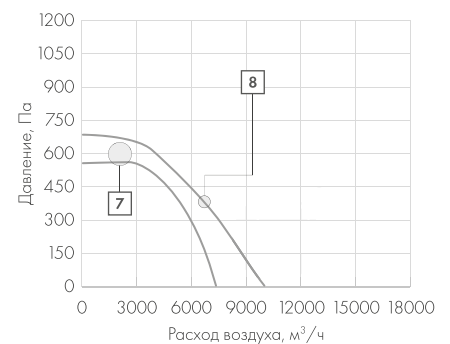
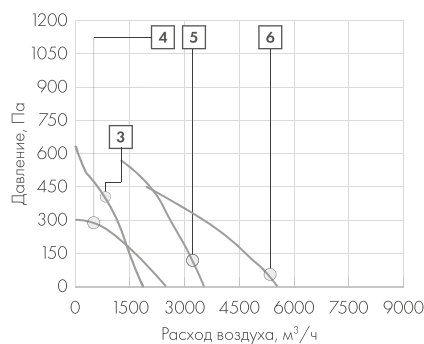
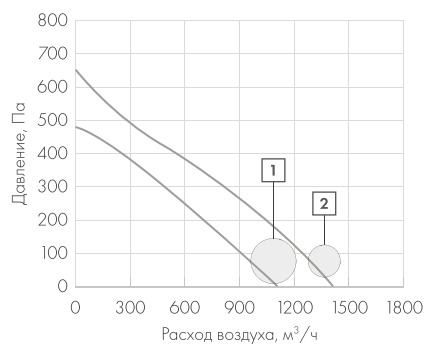
— • стандарт

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





## СВОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕС

1 VKPN EC 400-200 E

3 VKPN EC 500-300 E

5 VKPN EC 600-300 D

VKPN EC 800-500 D

2 VKPN EC 500-250 E

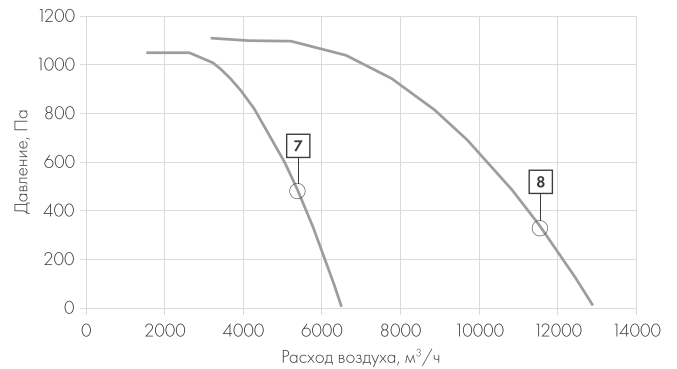
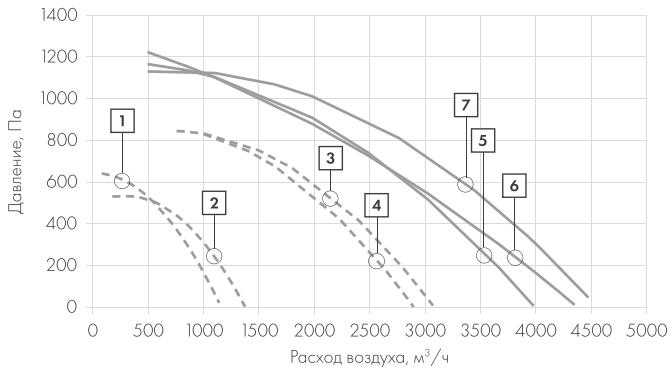
4 VKPN EC 600-300 E

6 VKPN EC 600-350 D

8 VKPN EC 900-500 D

7 VKPN EC 700-400 D

VKPN EC 1000-500 D

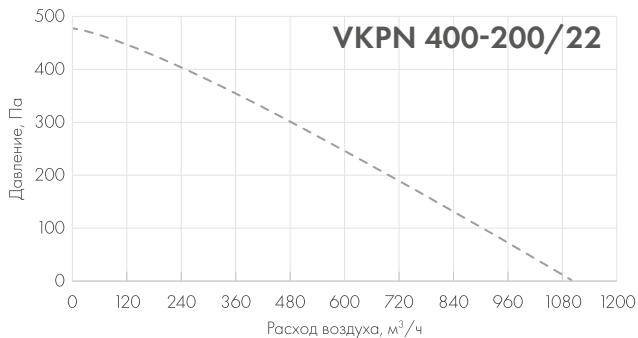


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

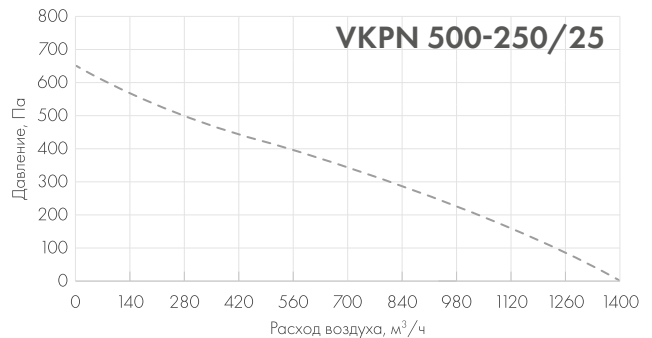
Модель	Макс. расход, м³/ч	Макс. давление, Па	Питание, В/Гц	Потребление, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Температура перемещ. воздуха, °С	Уровень звук. давления <sup>1</sup> , вх/вых/кор, дБ(А)	Класс защиты двигателя	Схема эл. соединений <sup>2</sup>
<b>СТАНДАРТ</b>										
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b>										
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
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ</b>										
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
<b>ЕС</b>										
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b>										
VKPN EC 400-200/22-6E	1140	640	230/50	0,18	1,3	3350	-25/+50	69,6	IP54	10
VKPN EC 500-250/25-6E	1380	530	230/50	0,27	1,8	2800	-25/+50	70,1	IP54	10
VKPN EC 500-300/25-6E	3050	845	230/50	0,54	2,38	3100	-25/+50	73,6	IP54	10
VKPN EC 600-300/25-6E	2900	830	230/50	0,54	2,38	3100	-25/+50	73,5	IP54	10
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ</b>										
VKPN EC 600-300/28-6D	3980	1170	380/50	1,14	1,86	3270	-25/+50	72,8	IP54	11
VKPN EC 600-350/28-6D	4350	1225	380/50	1,14	1,86	3270	-25/+50	71,1	IP54	11
VKPN EC 700-400/28-6D	4480	1130	380/50	1,14	1,86	3270	-25/+50	72,9	IP54	11
VKPN EC 700-400/35-8D	6500	1050	380/50	1,7	2,7	2530	-25/+50	75	IP54	11
VKPN EC 800-500/56-8D	12900	1110	380/50	3,53	5,5	1830	-25/+50	84,6	IP54	11
VKPN EC 900-500/56-8D	12900	1110	380/50	3,53	5,5	1830	-25/+50	85,6	IP54	11
VKPN EC 1000-500/56-8D	12900	1110	380/50	3,53	5,5	1830	-25/+50	85	IP54	11

<sup>1</sup> L<sub>wa</sub>, дБ(А) общее — приведенное звуковое давление указано для вентиляторов без шумоизолированного корпуса **sh**

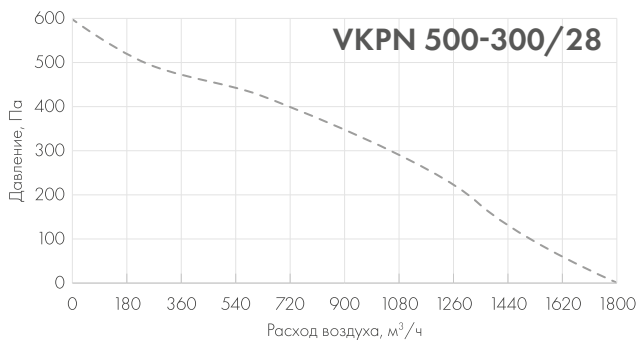
<sup>2</sup> Для просмотра электрических схем соединений откройте стр. 54 каталога



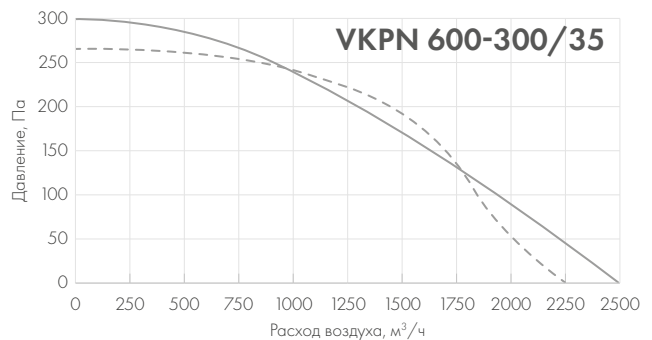
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b> - - -									
Вход	71	51	57	64	60	64	60	57	50
Выход	74	54	60	67	66	67	67	63	55
Корпус	53	39	32	35	46	49	53	43	32
Корпус SH	26,917	18	14	10	19	20	24	12	0
Условия измерений: L = 365 м³/ч, Ps = 220 Па									



Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b> - - -									
Вход	74	52	55	64	64	65	66	61	59
Выход	77	56	59	67	67	71	72	68	66
Корпус	56	35	24	34	43	50	53	48	41
Корпус SH	27,359	14	6	9	16	21	24	17	7
Условия измерений: L = 673 м³/ч, Ps = 305 Па									

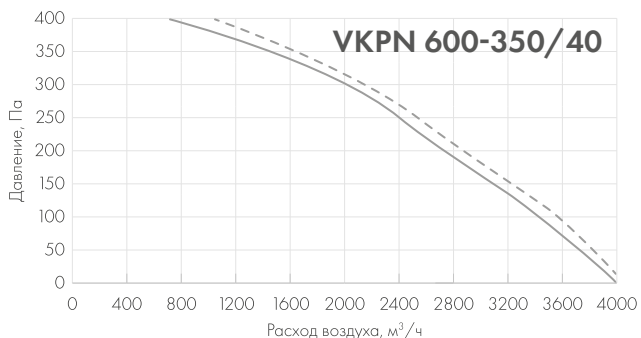


Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b> - - -									
Вход	75	54	65	64	60	66	64	62	58
Выход	78	57	60	67	67	72	73	69	66
Корпус	57	36	25	35	44	51	54	49	42
Корпус SH	28,359	15	7	10	17	22	25	18	8
Условия измерений: L = 1034 м³/ч, Ps = 280 Па									

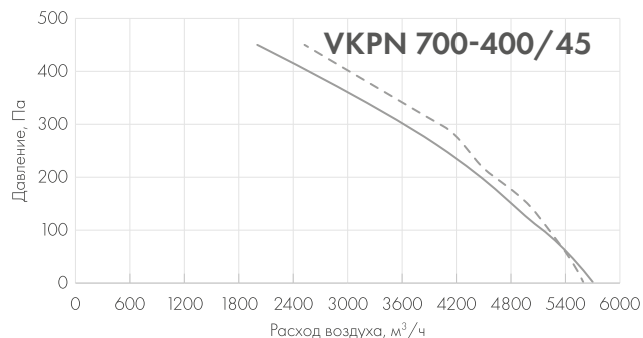


Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b> - - -									
Вход	68	59	64	62	49	57	56	49	50
Выход	72	63	67	69	56	61	61	54	48
Корпус	61	43	55	54	55	53	49	48	35
Корпус SH	29,922	22	37	29	28	24	20	17	1
Условия измерений: L = 878 м³/ч, Ps = 240 Па									
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ</b> — — —									
Вход	66	68	60	56	54	58	59	55	51
Выход	72	61	69	67	60	62	58	56	50
Корпус	59	45	43	56	54	54	53	47	38
Корпус SH	30,498	24	25	31	27	25	24	16	4
Условия измерений: L = 1654 м³/ч, Ps = 125 Па									

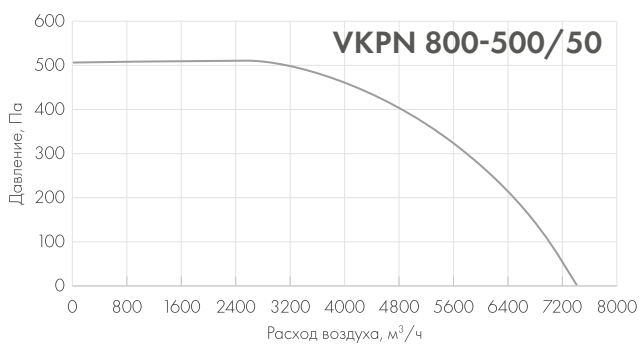




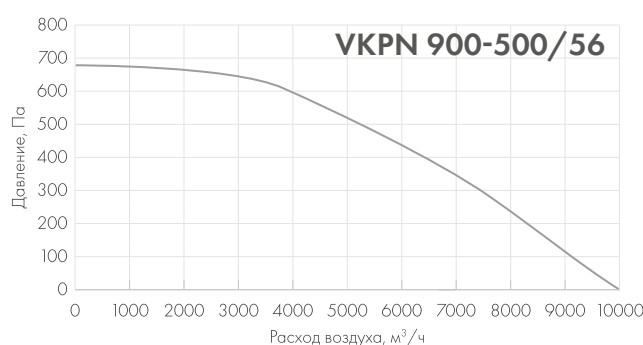
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b> - - -									
Вход	65	56	71	62	53	57	56	53	49
Выход	78	58	78	75	60	64	65	67	55
Корпус	64	37	61	55	51	54	49	43	35
Корпус SH	30,853	16	43	30	24	25	20	12	1
Условия измерений: L = 1278 м³/ч, Ps = 340 Па									
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ</b> — — —									
Вход	67	58	63	64	55	59	58	55	51
Выход	72	57	59	72	66	64	65	58	47
Корпус	65	40	53	61	57	55	54	47	38
Корпус SH	32,951	19	35	36	30	26	25	16	4
Условия измерений: L = 1654 м³/ч, Ps = 300 Па									



Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b> - - -									
Вход	64	59	58	50	50	55	54	51	48
Выход	78	63	66	74	72	68	68	62	53
Корпус	67	45	56	64	58	57	54	47	39
Корпус SH	34,7054	24	38	39	31	28	25	16	5
Условия измерений: L = 2878 м³/ч, Ps = 350 Па									
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ</b> — — —									
Вход	68	63	62	64	64	59	58	55	52
Выход	79	59	68	59	72	69	70	65	57
Корпус	68	44	59	64	58	59	58	52	45
Корпус SH	36,257	23	41	39	31	30	29	21	11
Условия измерений: L = 2654 м³/ч, Ps = 340 Па									



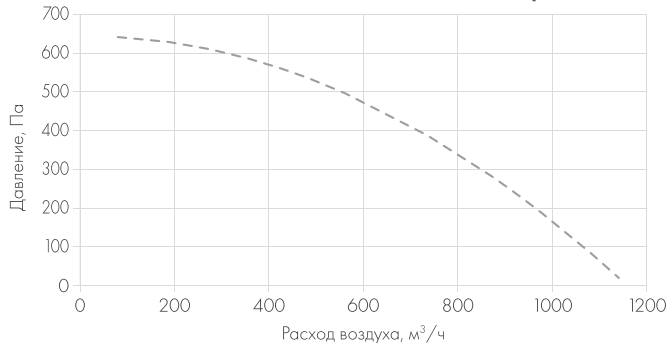
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ</b> — — —									
Вход	72	71	64	64	60	65	64	60	51
Выход	78	59	68	70	74	71	73	64	57
Корпус	67	45	56	61	63	59	58	51	45
Корпус SH	36,806	24	38	36	36	30	29	20	11
Условия измерений: L = 4152 м³/ч, Ps = 410 Па									



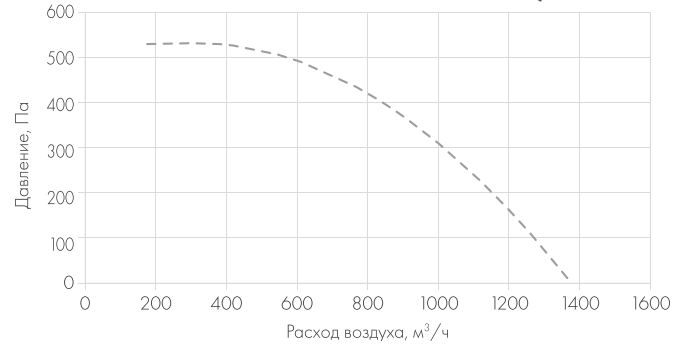
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ</b> — — —									
Вход	73	59	63	64	67	67	66	62	56
Выход	75	71	74	73	73	71	72	67	65
Корпус	72	58	53	53	62	64	61	57	52
Корпус SH	38,746	37	35	28	35	35	32	26	18
Условия измерений: L = 4040 м³/ч, Ps = 520 Па									



**VKPN EC 400-200/22-6E**



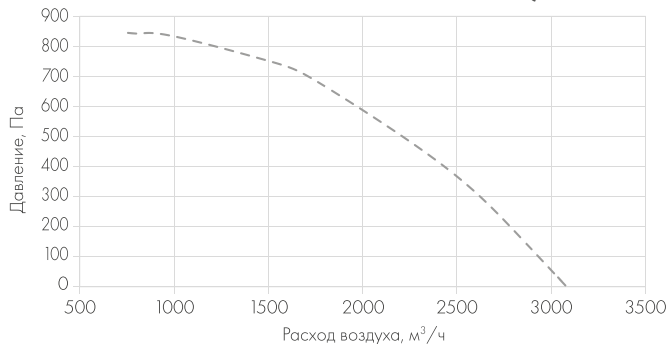
**VKPN EC 500-250/25-6E**



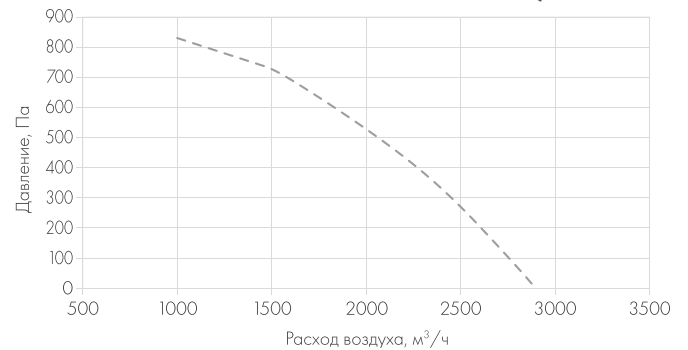
L <sub>wa</sub> , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b> - - -									
Выход	69,6	66,1	68,5	71,1	66,3	65,3	60,6	52,4	43,7
Условия измерений: L=600 м³/ч, P <sub>s</sub> =450 Па									

L <sub>wa</sub> , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b> - - -									
Выход	70,1	66,9	69,2	68	69,6	65,1	60,1	52	44,3
Условия измерений: L=800 м³/ч, P <sub>s</sub> =400 Па									

**VKPN EC 500-300/25-6E**



**VKPN EC 600-300/25-6E**

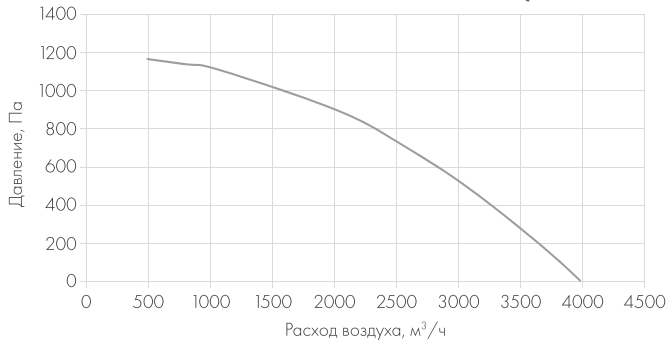


L <sub>wa</sub> , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b> - - -									
Выход	73,6	69,2	71,6	75,1	69,9	69,4	65,1	56,9	47,1
Условия измерений: L=2000 м³/ч, P <sub>s</sub> =500 Па									

L <sub>wa</sub> , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b> - - -									
Выход	73,5	69,2	71,7	75	69,9	69,3	64,9	56,7	47,1
Условия измерений: L=1800 м³/ч, P <sub>s</sub> =550 Па									

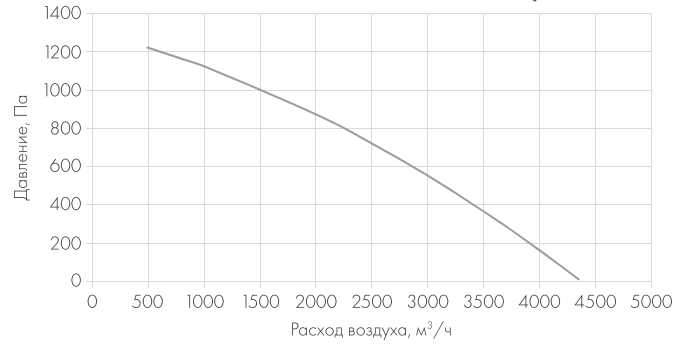


### VKPN EC 600-300/28-6D



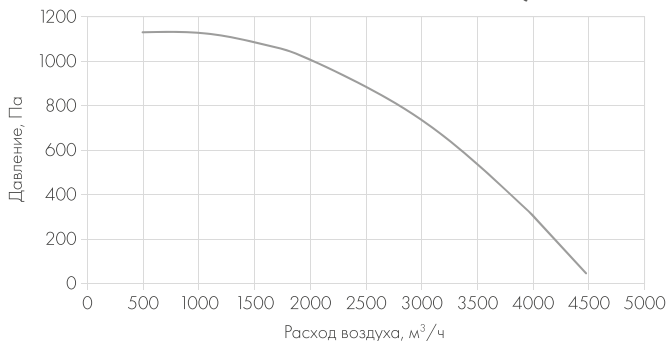
L <sub>wa</sub> , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ</b>									
Выход	72,8	69,2	71,6	74,3	69,4	68,5	63,8	55,6	46,8
Условия измерений: L= 2000 м³/ч, P <sub>s</sub> = 800 Па									

### VKPN EC 600-350/28-6D



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

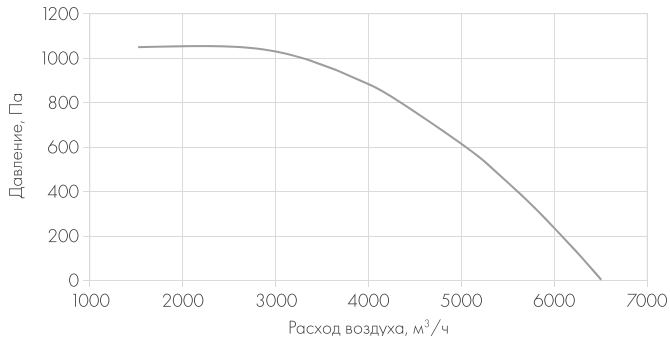
### VKPN EC 700-400/28-6D



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

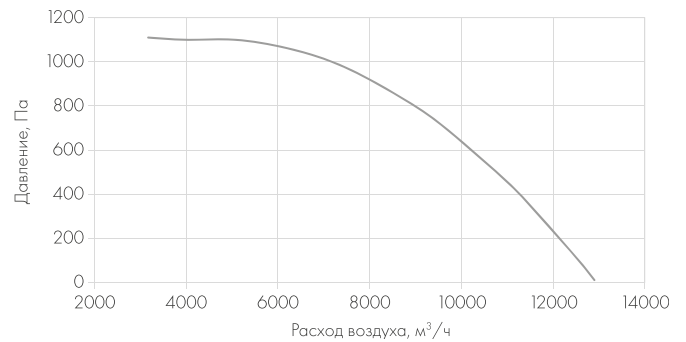


### VKPN EC 700-400/35-8D



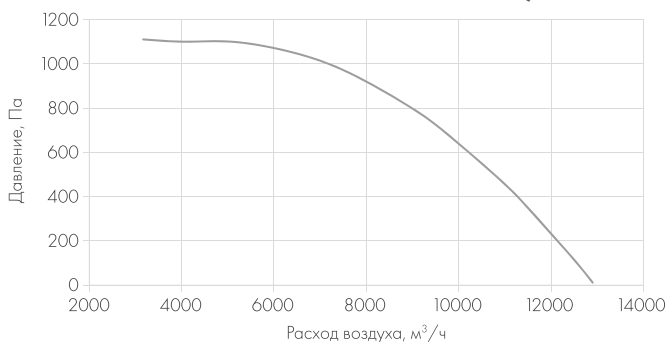
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ</b>									
Выход	75	71,1	73,5	76,5	71,6	70,8	66,2	58,1	48,9
Условия измерений: L= 4000 м³/ч, Ps= 800 Па									

### VKPN EC 800-500/56-8D



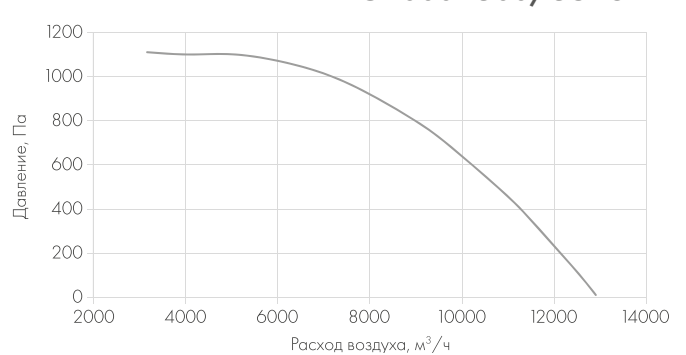
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ</b>									
Выход	84,6	81,6	83,8	86,1	81,5	80,3	75,5	67,3	59,6
Условия измерений: L= 8000 м³/ч, Ps= 800 Па									

### VKPN EC 900-500/56-8D



Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ</b>									
Выход	85,6	82,8	85	87,1	82,6	81,3	76,3	68,2	60,5
Условия измерений: L= 7500 м³/ч, Ps= 900 Па									

### VKPN EC 1000-500/56-8D



Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ</b>									
Выход	85	82,2	84,4	86,6	82	80,7	75,8	67,7	60
Условия измерений: L= 8000 м³/ч, Ps=850 Па									



### 3.3. ГИБКАЯ ВСТАВКА

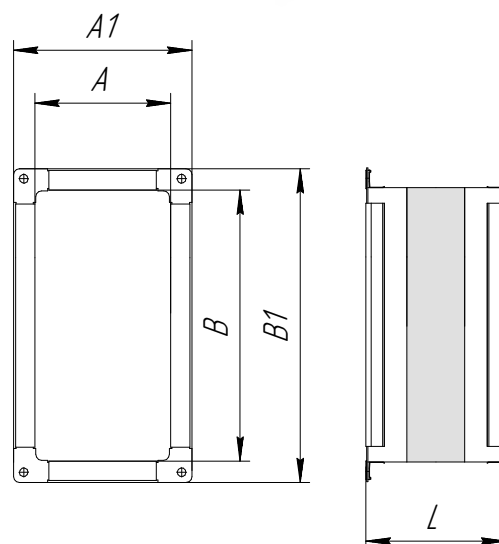
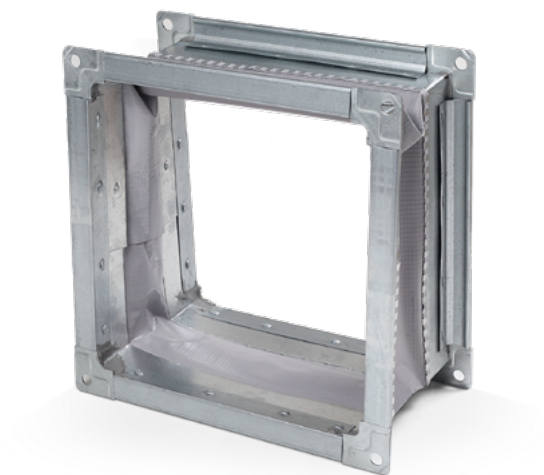
Служит, чтобы снизить передачу механических вибраций от вентилятора к системе воздуховодов.

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

#### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ ВСТАВКА ГИБКАЯ ВГ-500\*300-У-О-ш2.ш2

1 2 3 4 5

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



#### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ГИБКИХ ВСТАВОК

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



## 4. КУХОННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ (РАДИАЛЬНЫЕ КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ)

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



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

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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

**Гарантийный срок — 18 месяцев.**

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ

O – общепромышленное (до +40°C)

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

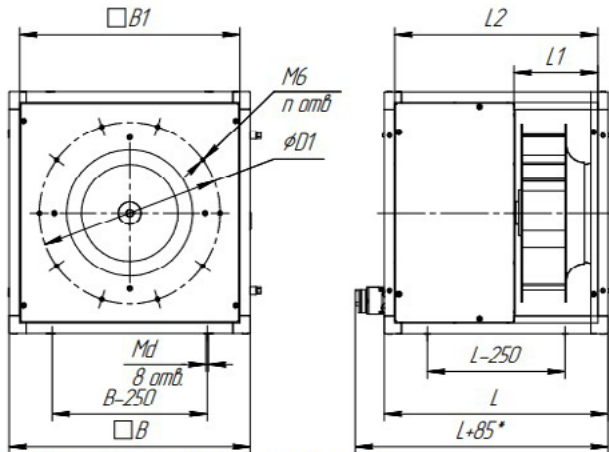
- Максимальная температура перемещаемой среды составляет +40°C
- Производительность от 1000 м<sup>3</sup>/ч до 15130 м<sup>3</sup>/ч
- Трехфазный асинхронный двигатель находится вне воздушного потока, что предотвращает его контакт с перемещаемой средой и обеспечивает высокую надежность
- Для удобства осмотра и обслуживания есть съемная панель на барашковых винтах
- Удобный монтаж за счет квадратного корпуса
- Степень защиты электродвигателя IP54
- Выбор стороны направления воздушного потока (вверх/влево/вправо)
- Если сервисный выключатель предусмотрен, его устанавливают на корпус вентилятора на заводе-производителе. Он служит для оперативного включения/выключения вентилятора и блокирует несанкционированный доступ

### КОНСТРУКЦИЯ:

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



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ<sup>1</sup>



\*Для исполнений с сервисным выключателем

Типоразмер	Электродвигатель	Размеры, мм								Масса, кг
		B	L	B1	L1	L2	D1	n	d	
VR-KP-O-F/R/L-250-0,55/3000	АИР 63 B2	450	510	390	141	450	345	8	6	33,9
VR-KP-O-F/R/L-280-0,75/3000	АИР 71 A2				168					38,6
VR-KP-O-F/R/L-315-1,5/3000	АИР 80 A2	550	600	490	196	540	380	8	6	57,6
VR-KP-O-F/R/L-355-2,2/3000	АИР 80 B2				221					62,9
VR-KP-O-F/R/L-400-0,55/1500	АИР 71 A4	700	650	640	235	590	475	10	8	68,2
VR-KP-O-F/R/L-450-0,75/1500	АИР 71 B4				258		76,7			
VR-KP-O-F/R/L-500-0,37/1000	АИР 71 A6	850	800	790	284	740	585	10	8	97,2
VR-KP-O-F/R/L-500-1,5/1500	АИР 80 B4				297		102,7			
VR-KP-O-F/R/L-560-1,1/1000	АИР 80 B6	1050	950	990	301	890	655	12	8	109,7
VR-KP-O-F/R/L-560-3/1500	АИР 100 S4				311					123,9
VR-KP-O-F/R/L-630-1,5/1000	АИР 90 L6	1050	950	990	350	890	742	12	8	151,6
VR-KP-O-F/R/L-630-5,5/1500	АИР 112 M4				380					178,7
VR-KP-O-F/R/L-710-3/1000	АИР 112 MA6				397		832			195,6

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ<sup>1</sup>

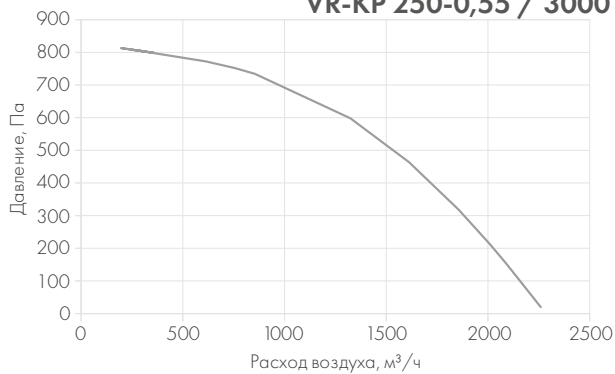
Модель	Макс. расход, м <sup>3</sup> /ч	Макс. давление, Па	Питание, В	Потребление, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Температура перемещ. воздуха, °С	Уровень звук. давления, вх/вых/кор, дБ(А)	Класс защиты двигателя	Схема эл. соединений <sup>2</sup>
<b>R/L/F</b>										
VR-KP 250 -0,55/3000	2260	800	3X380	0,55	1,31	3000	-20/+40	68,1/68,1/59,2	IP55	8/9
VR-KP 280 -0,75/3000	3200	950	3X380	0,75	1,71	3000	-20/+40	73/73/52,4	IP55	8/9
VR-KP 315 -1,5/3000	4500	1280	3X380	1,5	3,24	3000	-20/+40	78,8/78,8/53,8	IP55	8/9
VR-KP 355 -2,2/3000	6430	1500	3X380	2,2	4,63	3000	-20/+40	76,1/76,1/53,3	IP55	8/9
VR-KP 400 -0,55/1500	4800	490	3X380	0,55	1,51	1500	-20/+40	70,1/70,1/50,6	IP55	8/9
VR-KP 450 -0,75/1500	6500	615	3X380	0,75	2,03	1500	-20/+40	69,8/69,8/48,4	IP55	8/9
VR-KP 500 -0,37/1000	5700	290	3X380	0,37	1,39	1000	-20/+40	51,5/57,9/29,8	IP55	8/9
VR-KP 500 -1,5/1500	9000	770	3X380	1,5	3,5	1500	-20/+40	58/64,7/36,7	IP55	8/9
VR-KP 560 -1,1/1000	7160	470	3X380	1,1	3,06	1000	-20/+40	65,3/65,3/38,7	IP55	8/9
VR-KP 560 -3/1500	10330	1000	3X380	3	6,71	1500	-20/+40	73,1/73,1/46,5	IP55	8/9
VR-KP 630 -1,5/1000	11460	610	3X380	1,5	4,17	1000	-20/+40	66,6/66,6/40,6	IP55	8/9
VR-KP 630 -5,5/1500	15600	1350	3X380	5,5	11,58	1500	-20/+40	78/78/52	IP55	8/9
VR-KP 710 -3/1000	15130	790	3X380	3	6,96	1000	-20/+40	76,1/76,1/49,2	IP55	8/9

<sup>1</sup> Технические характеристики, присоединительные и габаритные размеры уточняйте перед заказом у менеджеров

<sup>2</sup> Для просмотра электрических схем соединений откройте стр. 50 каталога



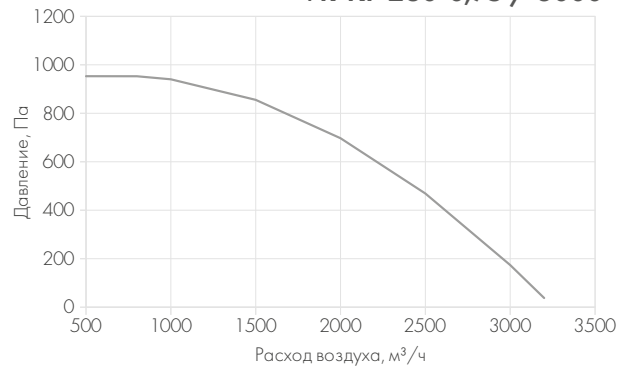
**VR-KP 250-0,55 / 3000**



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

Условия измерений L = 1300 м³/ч, P<sub>s</sub> = 590 Па

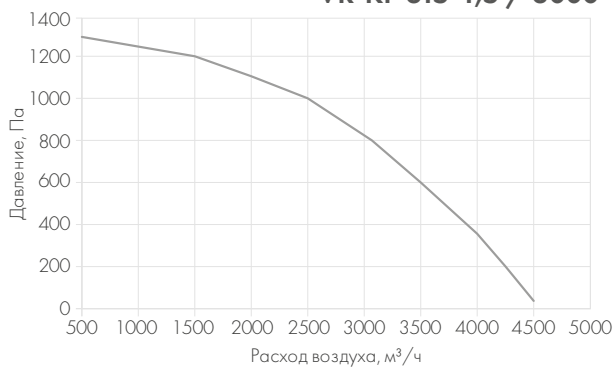
**VR-KP 280-0,75 / 3000**



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

Условия измерений L = 1500 м³/ч, P<sub>s</sub> = 855 Па

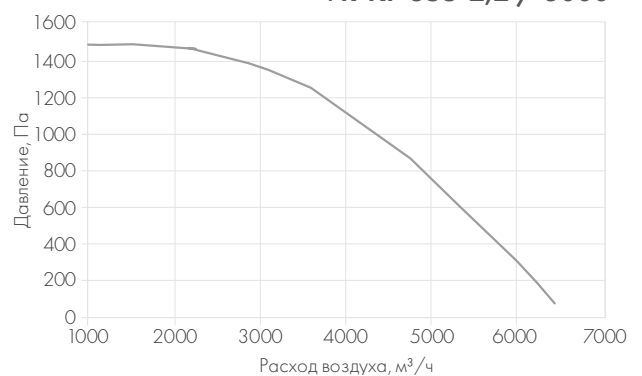
**VR-KP 315-1,5 / 3000**



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

Условия измерений L = 2500 м³/ч, P<sub>s</sub> = 994 Па

**VR-KP 355-2,2 / 3000**



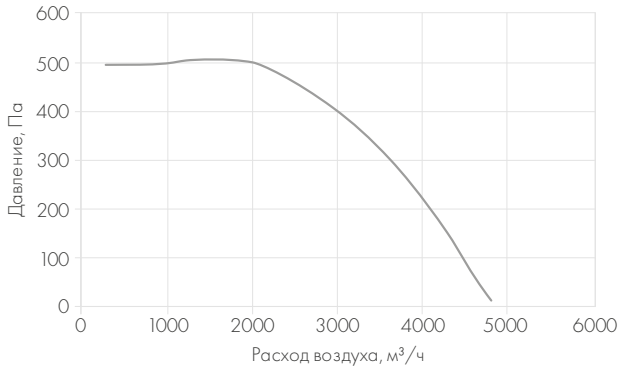
L <sub>wa</sub> , дБ	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	76,1	74,3	62,5	77,5	72	71,6	66,6	64,4	60,5
Выход	76,1	74,3	62,5	77,5	72	71,6	66,6	64,4	60,5
Корпус	53,3	57,3	50,5	59,5	47	46,6	39,6	34,4	28,5

Условия измерений L = 4000 м³/ч, P<sub>s</sub> = 1080 Па





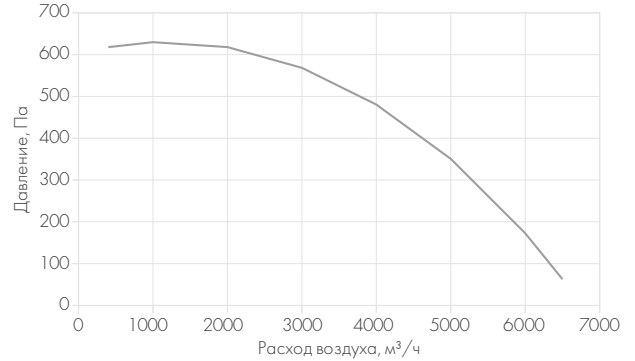
**VR-KP 400-0,55 / 1500**



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

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

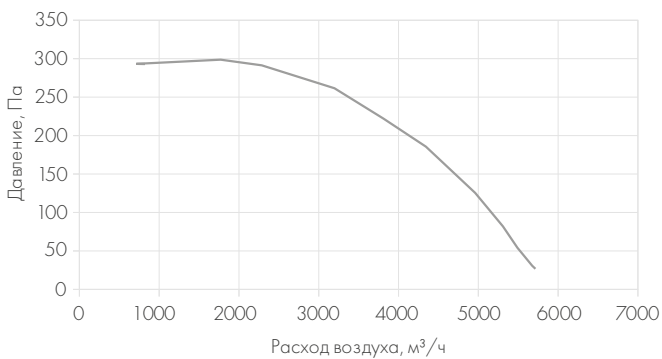
**VR-KP 450-0,75 / 1500**



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

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

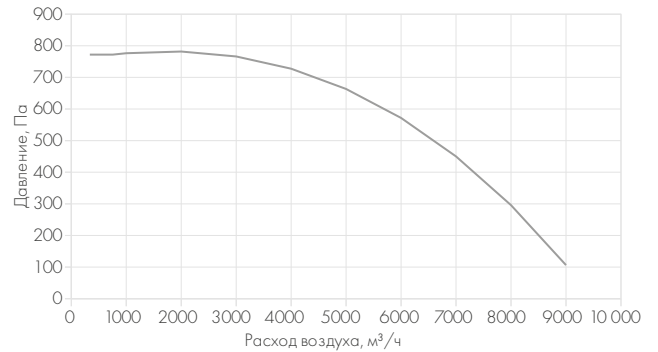
**VR-KP 500-0,37 / 1000**



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

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

**VR-KP 500-1,5 / 1500**

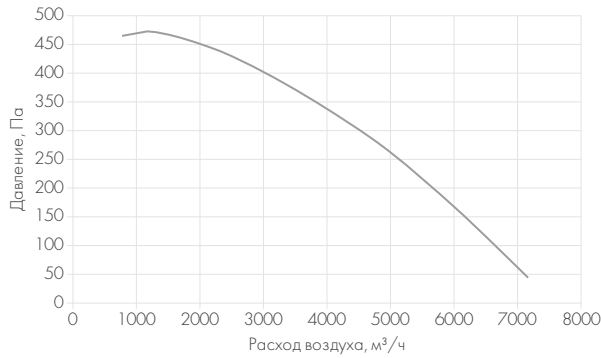


Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	58	47	55	55	55	52	51	48	46
Выход	64,7	53	59	58	63	60	56	52	53
Корпус	36,7	36	41	33	36	31	27	21	19

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



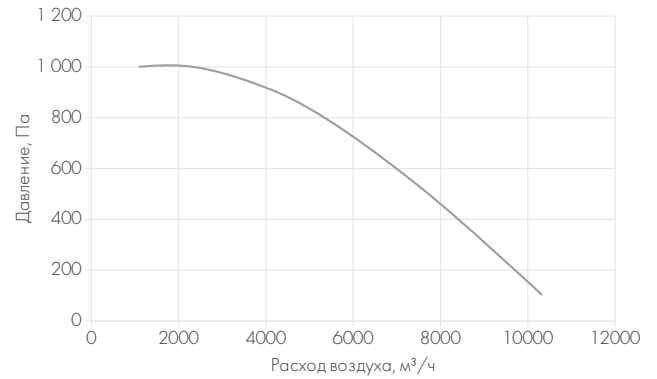
### VR-KP 560-1,1 / 1000



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

Условия измерений L = 3000 м³/ч, P<sub>s</sub> = 350 Па

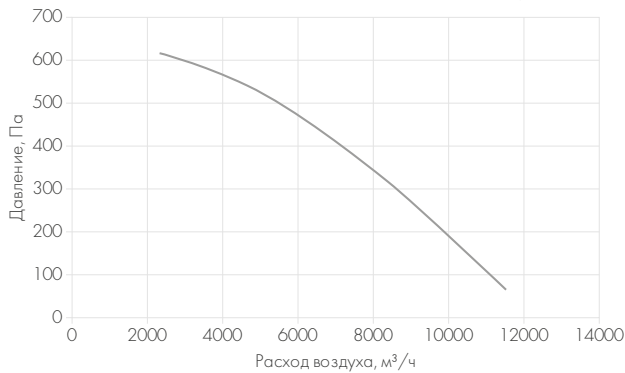
### VR-KP 560-3 / 1500



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

Условия измерений L = 6000 м³/ч, P<sub>s</sub> = 600 Па

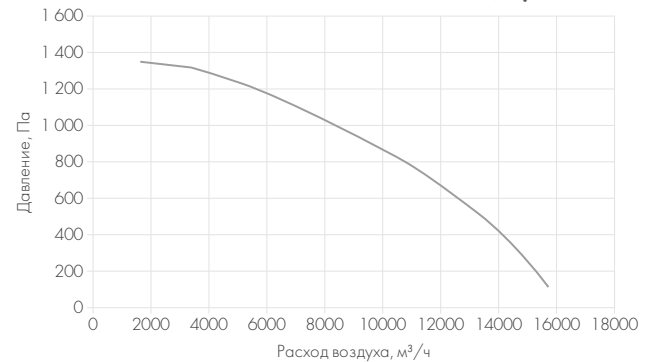
### VR-KP 630-1,5 / 1000



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

Условия измерений L = 7000 м³/ч, P<sub>s</sub> = 350 Па

### VR-KP 630-5,5 / 1500

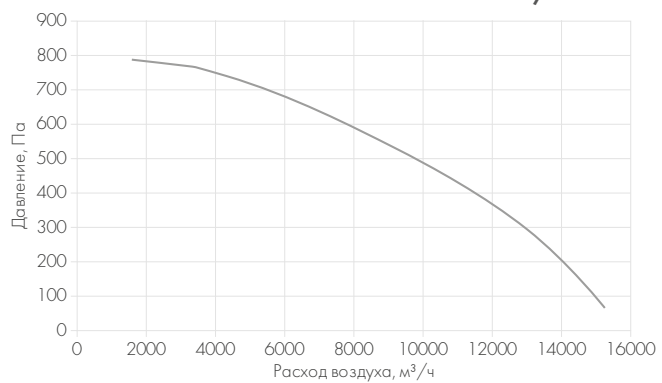


L <sub>wa</sub> , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вход	65,5	52	64	61	58	62	59	54	51
Выход	72	62	66	65	68	69	64	58	53
Корпус	43,8	45	48	40	41	40	35	27	19

Условия измерений L = 10000 м³/ч, P<sub>s</sub> = 800 Па



**VR-KP 710-3 / 1000**



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

**Условия измерений L = 10000 м³/ч, P<sub>s</sub> = 400 Па**



## 4.1 ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ВЫТЯЖНЫХ КУХОННЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ VR-KP\*

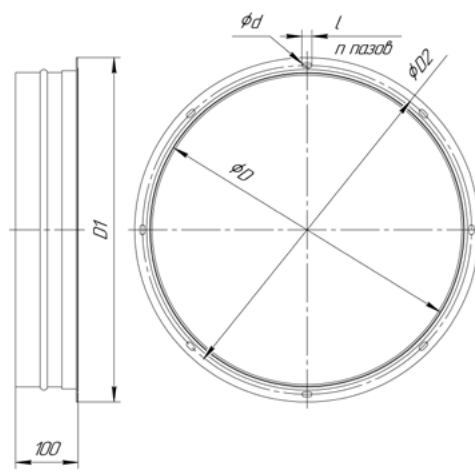
### 4.1.1 НИППЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК

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

#### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ НИППЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК VR-KP-250

**1**    **2**    **3**

<b>1</b>	Наименование опции
<b>2</b>	Наименование вентилятора
<b>3</b>	Диаметр рабочего колеса вентилятора, мм



#### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ НИППЕЛЬНОГО ПАТРУБКА

Типоразмер вентилятора	Размеры, мм				n	Масса, кг	
	D	D1	D2	d×l			
VR-KP 250	315	368	345	8×12	8	1,6	
VR-KP 280							
VR-KP 315							
VR-KP 355							
VR-KP 400	400	453	425		10	2,3	
VR-KP 450	450	503	475				
VR-KP 500	500	553	525				
VR-KP 560	560	613	585				
VR-KP 630	710	777	742	12	3,2		
VR-KP 710	800	867	832			10×16	3,7

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



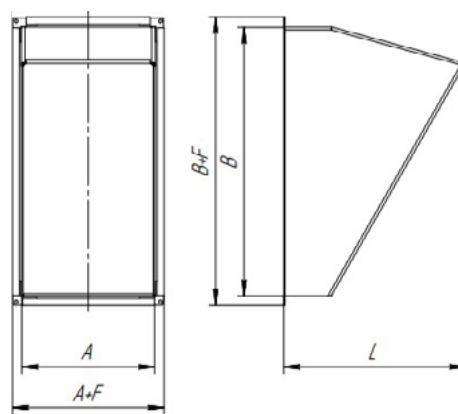
## 4.1.2 КОЗЫРЕК

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)



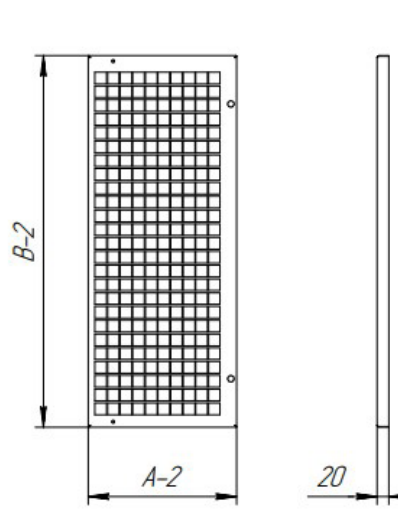
## 4.1.3 ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА

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

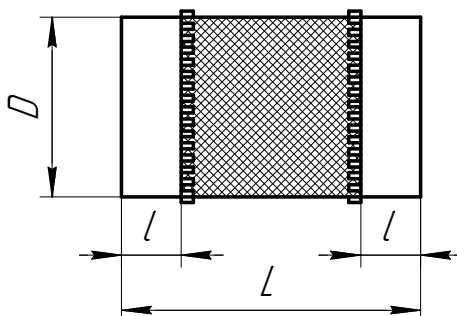
Типоразмер вентилятора	Размеры, мм				
	B	A	F	L	
VR-KP-O-F/R/L-250-0,55/3000	390	141	40	346	
VR-KP-O-F/R/L-280-0,75/3000		168			
VR-KP-O-F/R/L-315-1,5/3000	490	196		60	396
VR-KP-O-F/R/L-355-2,2/3000		221			
VR-KP-O-F/R/L-400-0,55/1500	640	235			471
VR-KP-O-F/R/L-450-0,75/1500		258			
VR-KP-O-F/R/L-500-0,37/1000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

### 4.1.4 ГИБКИЕ ВСТАВКИ

Гибкие вставки нужны, чтобы 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°C, заказывайте гибкие вставки в термостойком исполнении.

#### ВСТАВКА КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

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



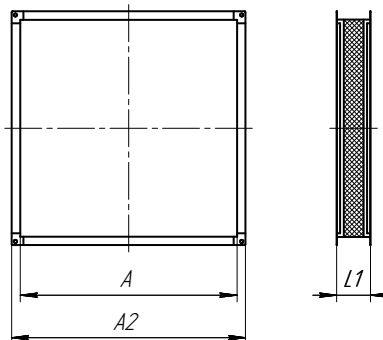
#### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ГИБКИХ ВСТАВОК

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



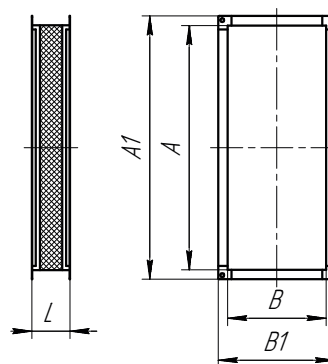
### ВСТАВКА КВАДРАТНОГО СЕЧЕНИЯ

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



### ВСТАВКА ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

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



### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ГИБКИХ ВСТАВОК КВАДРАТНОГО И ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЙ

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



## 4.1.5 КОМПЛЕКТ: КРОНШТЕЙН + ВИБРООПОРЫ

Кронштейн нужен для монтажа вентилятора, например, к стене. Виброопоры предотвращают передачу вибрации от вентилятора на опорные конструкции. 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

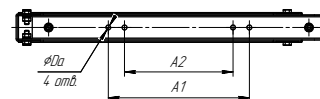
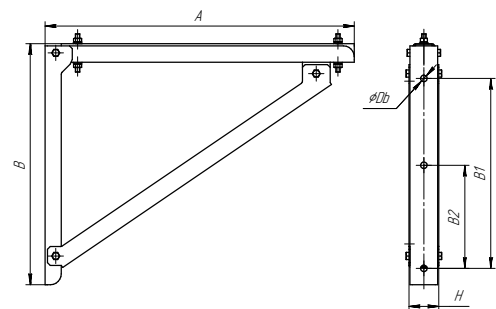
1 2 3 4

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

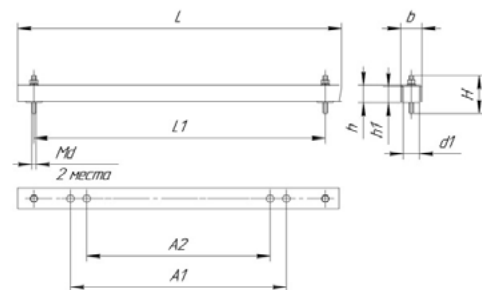
### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ КРОНШТЕЙН VR-KP-630/710-RAL 9016

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



Виброопора



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КРОНШТЕЙНА И ВИБРООПОРЫ

Типоразмер вентилятора <sup>1</sup>	Кронштейн <sup>2</sup>									Виброопора <sup>3</sup>									
	A	B	A1	A2	Da	B1	B2	Db	H	Масса, кг	L	L1	H	h	b	d	Виброопора (d1xh1)	Масса, кг	
VR-KP-250/280	570	444	260	200	9	350	190	12	55	3,75	540	480	70	32	39	8	30x30	0,77	
VR-KP-315/355	670	514	350	300		420	225			4,37	640	580						0,89	
VR-KP-400/450	850	639	450	400	11	515	278	14	65	6,17	820	740	76	32	49	10	40x30	1,3	
VR-KP-500/560	1030	764	600	550		610	330		8,27	1000	900	86	59					50x30	1,77
VR-KP-630/710	1230	904	800	700		750	400		9,85	1200	1100	2,09							

<sup>1</sup> Каждый кронштейн рассчитан на два типоразмера вентилятора, обозначенных через дробь

<sup>2</sup> Поставляем только в комплекте с виброопорой

<sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /ч	Типоразмер	Номинальная производительность (при скорости 1,5 м/с), м <sup>3</sup> /ч
100	210	20x20	205
125	210	25x25	325
160	210	30x15	230
200	310	30x20	310
250	450	30x30	470
315	620	40x20	420
355	710	50x25	650
400	1060	50x30	790
500	1620	60x30	950
		60x35	1100
		70x40	1480
		80x50	2130
		90x50	2400
		100x50	2660



## 4.1.7 ВЫТЯЖНОЙ ЗОНТ

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

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

У вытяжных зонтов НЕВАТОМ жироулавливающие кассеты можно снять и промыть.

## 4.1.8 ВОЗДУШНЫЕ И ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

Клапаны применяют в качестве запорных, регулирующих устройств систем вентиляции.

## 4.1.9 НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ

Решетки устанавливают на выбросе воздуха.

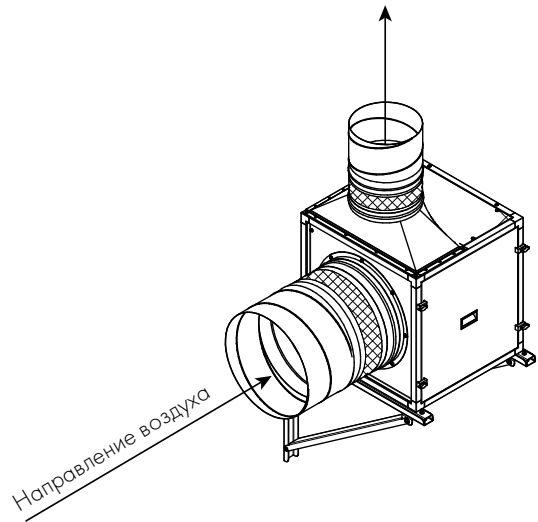
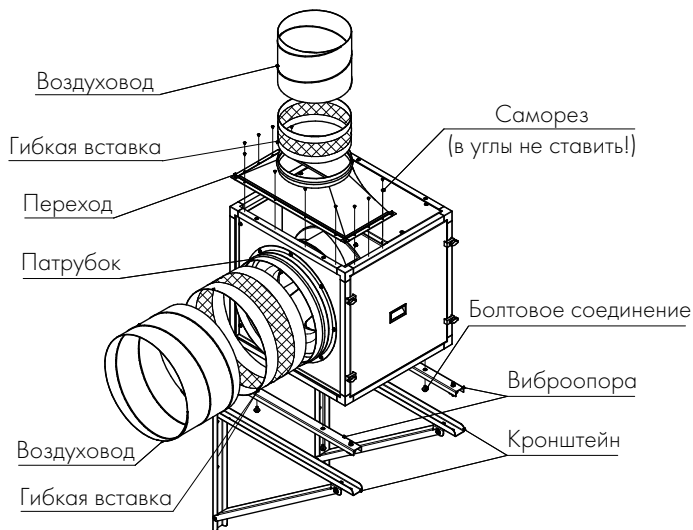
## 4.1.10 АВТОМАТИКА

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

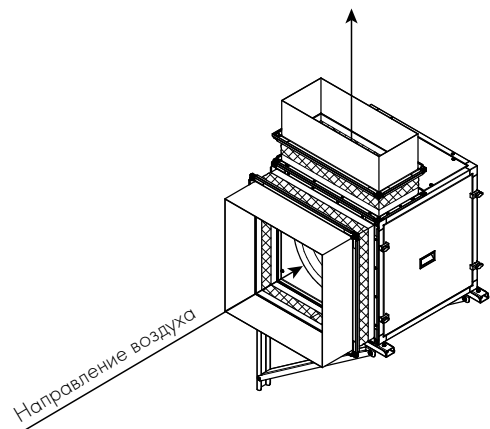
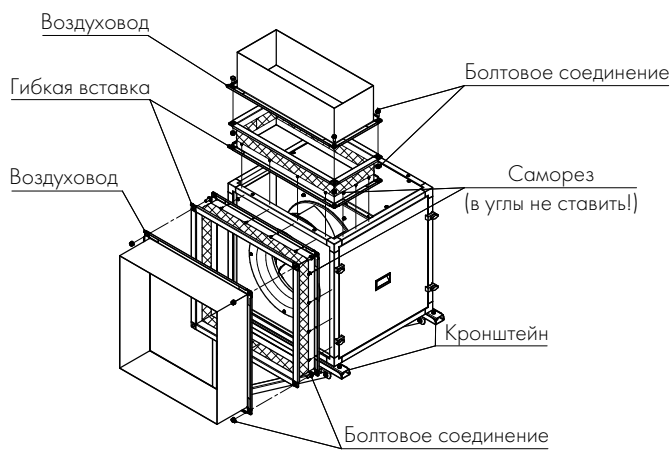


## 4.2 РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА МОНТАЖА КУХОННЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

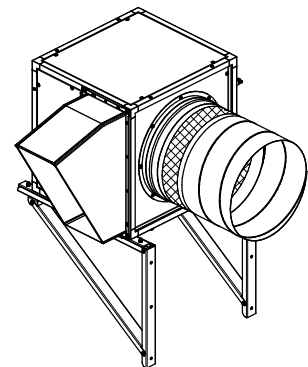
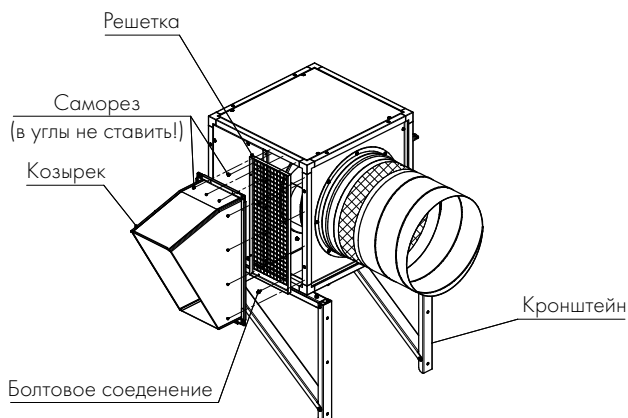
### ПРИСОЕДИНЕНИЕ К КРУГЛОМУ ВОЗДУХОВОДУ



### ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ПРЯМОУГОЛЬНОМУ ВОЗДУХОВОДУ



### ПРИСОЕДИНЕНИЕ КОЗЫРЬКА





## 5. КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

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

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ

- – стандарт

### ПРЕИМУЩЕСТВА И КОНСТРУКЦИЯ

#### СТАНДАРТ (•)

- Корпус из оцинкованной стали
- Рабочее колесо из алюминия или композитного материала
- Загнутые назад лопатки
- Встроенная термозащита двигателя, возможен вариант с выводом контактов для подключения внешнего устройства термозащиты
- Монтаж в горизонтальном положении
- Высокий КПД
- Высокая точность регулирования в соответствии с имеющимися условиями
- Малые пусковые токи
- Режим работы с низким уровнем шума и минимальной вибрацией



### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОР VKR 400/28 - 2 E

1 2 3 4 5 6

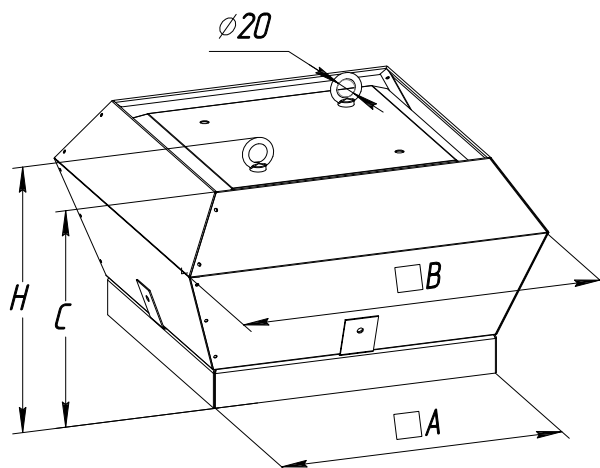
1	Наименование
2	Канальный крышный
3	Размер базы основания, мм (типоразмер)
4	Диаметр рабочего колеса, см
5	Количество полюсов электродвигателя, шт.
6	Питание: <b>E</b> – однофазное (220), <b>D</b> – трехфазное (380)

### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

- – 18 месяцев

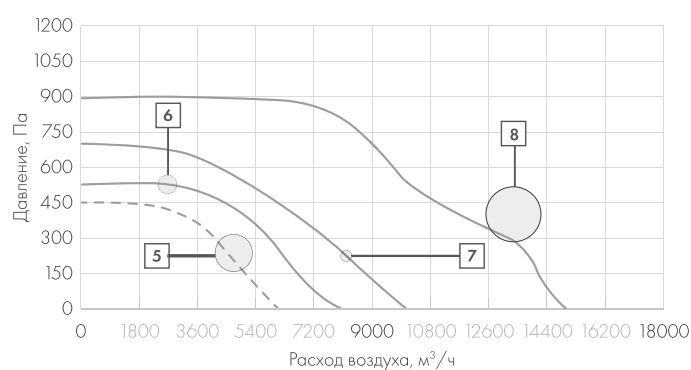
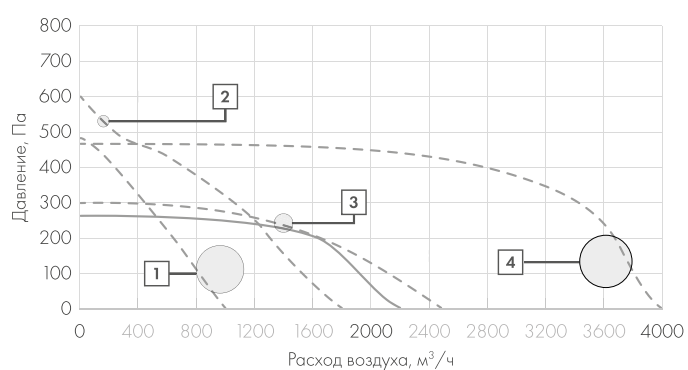


## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



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

## СВОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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

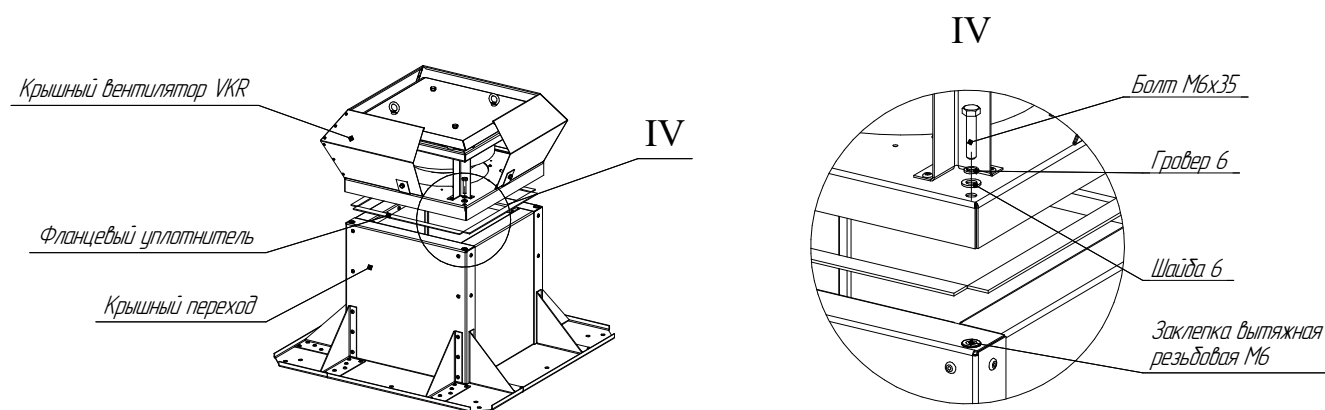
5 VKR 630/45 E    7 VKR 900/56 D  
 6 VKR 630/50 D    8 VKR 900/63 D



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Макс. расход, м <sup>3</sup> /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 <sup>1</sup>
<b>СТАНДАРТ</b>										
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b>										
VKR 300/22-2E	1040	510	230/50	0,15	0,70	2600	-25/+70	67/69/59	IP54	4
VKR 400/28-2E	1745	670	230/50	0,25	1,10	2500	-25/+50	73/76/62	IP54	4
VKR 560/35-4E	2170	256	230/50	0,22	1,00	1360	-25/+70	64/66/49	IP54	4
VKR 560/40-4E	4050	410	230/50	0,56	2,46	1350	-25/+50	65/68/52	IP54	4
VKR 630/45-4E	5600	460	230/50	0,83	4,10	1340	-25/+50	64/67/54	IP54	2
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ</b>										
VKR 560/35-4D	2235	270	380/50	0,22	0,47	1380	-25/+70	66/69/53	IP54	3
VKR 630/50-4D	7875	588	380/50	1,3	2,65	1400	-25/+50	72/79/64	IP54	3
VKR 900/56-4D	10561	660	380/50	1,8	3,4	1290	-25/+45	73/81/62	IP54	3
VKR 900/63-4D	14780	895	380/50	4,30	6,80	1370	-25/+60	76/84/65	IP54	3

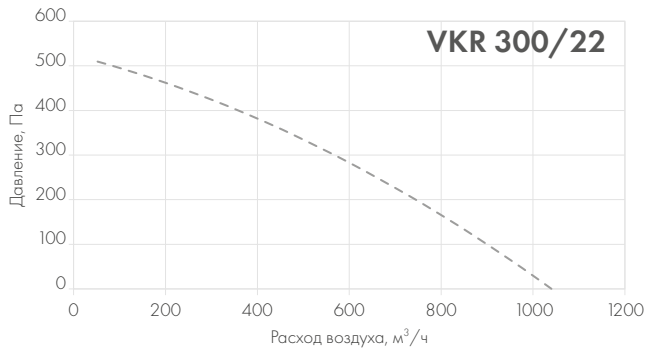
## СХЕМА УСТАНОВКИ КРЫШНОГО ВЕНТИЛЯТОРА VKR НА КРЫШНЫЙ ПЕРЕХОД КР(КРУ)



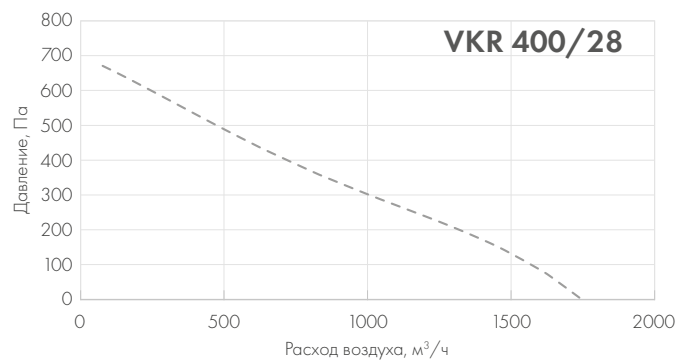
<sup>1</sup>Электрические схемы соединений на стр. 50



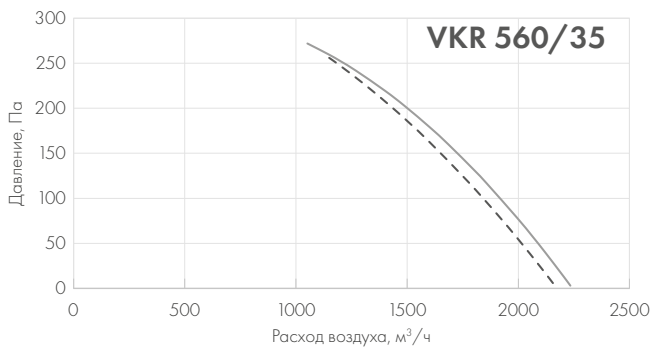
## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ИСПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТ



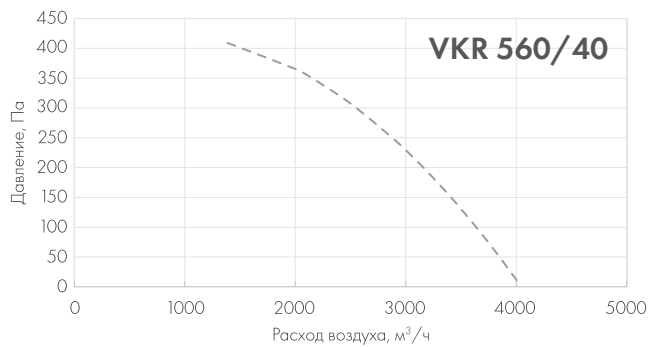
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b> - - -									
Вход	67	51	63	61	59	53	53	52	46
Выход	69	52	60	64	62	62	60	58	51
Корпус	59	35	42	56	52	53	46	43	38
Условия измерений: L = 365 м³/ч, Ps = 220 Па									



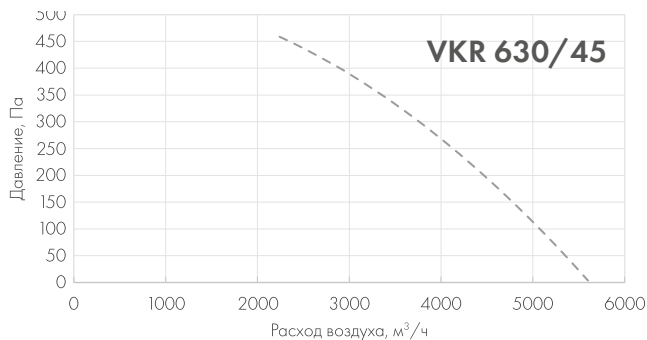
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b> - - -									
Вход	73	61	69	64	60	63	64	62	58
Выход	76	56	65	64	67	72	69	68	62
Корпус	62	34	50	58	54	57	51	47	43
Условия измерений: L = 673 м³/ч, Ps = 305 Па									



Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b> - - -									
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 = 230 Па									
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ</b> - - -									
Вход	66	58	60	56	54	58	59	55	51
Выход	69	47	58	56	61	64	61	61	56
Корпус	53	28	43	48	48	45	42	40	35
Условия измерений: L = 1180 м³/ч, Ps = 250 Па									

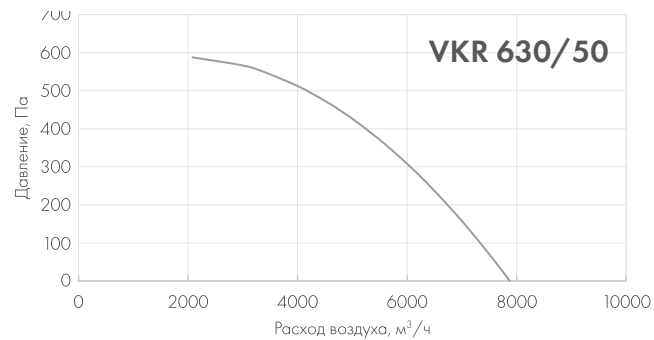


Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b> - - -									
Вход	65	56	61	52	53	57	56	53	49
Выход	68	51	58	57	60	63	61	59	54
Корпус	52	33	46	46	44	44	39	36	32
Условия измерений: L = 1600 м³/ч, Ps = 470 Па									



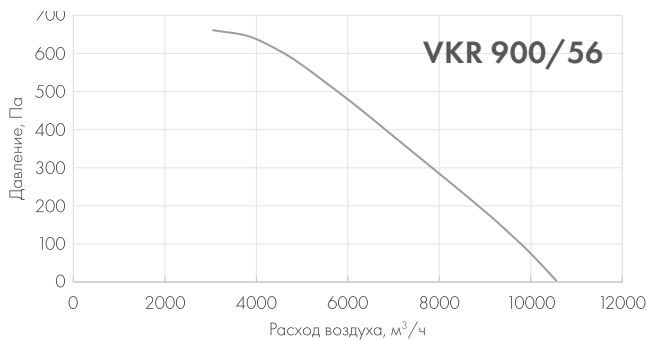
Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b> - - -									
Вход	64	59	58	50	50	55	54	51	48
Выход	67	54	57	56	60	62	60	58	53
Корпус	54	37	46	48	46	49	44	44	40

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



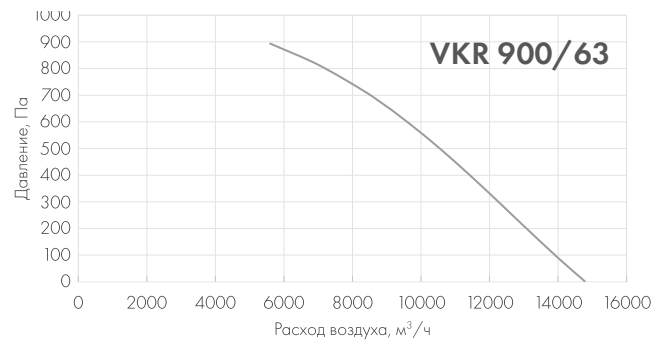
Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ</b> — — —									
Вход	72	71	64	64	60	65	64	60	56
Выход	79	60	67	66	71	75	73	70	64
Корпус	64	46	57	58	56	58	53	39	47

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



Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ</b> — — —									
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 = 550 Па



Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ</b> — — —									
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 = 810 Па





## 6. ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

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

### ПРЕИМУЩЕСТВА И КОНСТРУКЦИЯ

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

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ

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

**Гарантийный срок — 18 месяцев.**

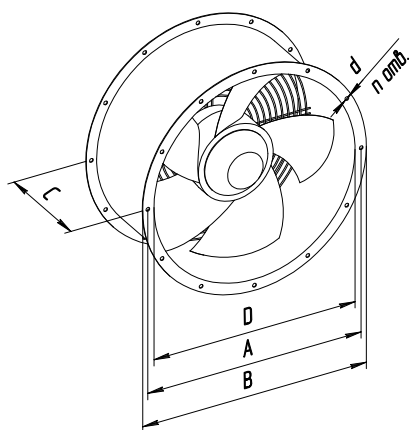


### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОР VO 200-2E-01-S

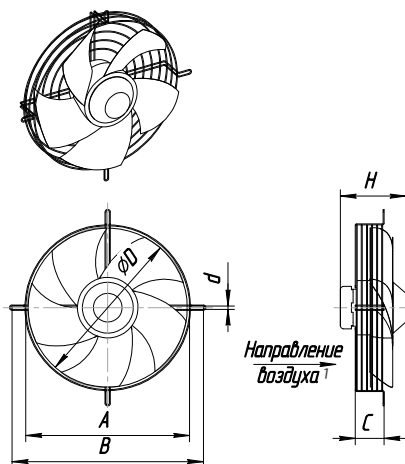
1	2	3	4	5	6	7
1	Наименование					
2	Вентилятор осевой					
3	Типоразмер мм					
4	Количество полюсов электромотора, шт.					
5	Питание: <b>E</b> – однофазное (220), <b>D</b> – трехфазное (380)					
6	Варианты исполнения: <b>01</b> – фланцевое <b>02</b> – с защитной решеткой <b>03</b> – с настенной панелью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



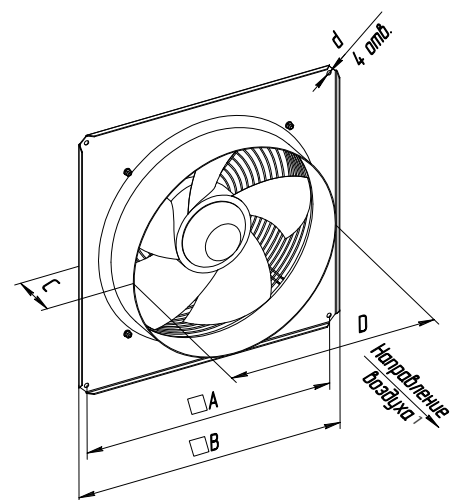
## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Исполнение  
фланцевое



Исполнение  
с защитной решеткой



Исполнение  
с настенной панелью

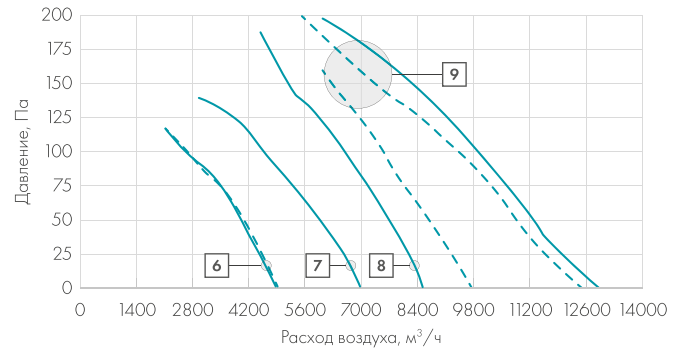
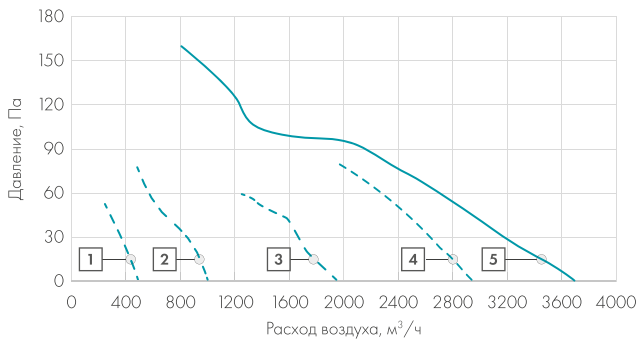
Модель	Размеры, мм							Масса, кг
	A	B	C	D	H	d	n	
<b>СЕРИЯ 01 – ФЛАНЦЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ</b>								
VO 200	230	250	180	208	–	7	8	–
VO 250	285	310	180	260	–	7	8	–
VO 300	356	382	180	310	–	9,5	8	–
VO 350	395	421	180	359	–	9,5	8	–
VO 400	438	465	190	400	–	9,5	12	–
VO 450	487	515	190	460	–	9,5	12	–
VO 500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

<sup>1</sup> Направление потока воздуха по умолчанию В (при поставке)



## СВОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

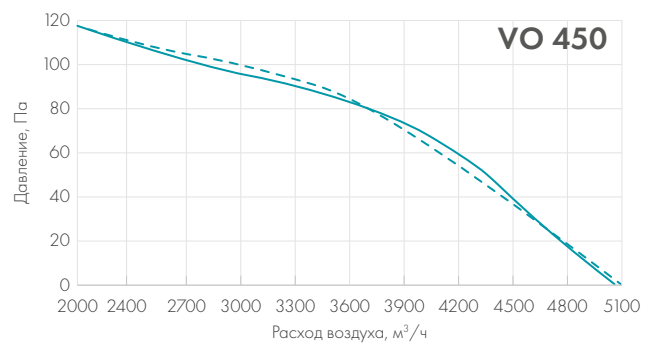
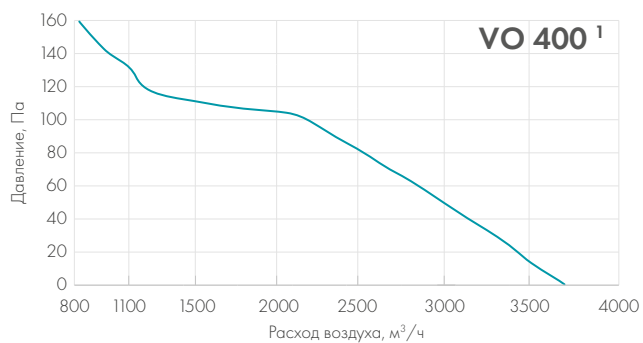
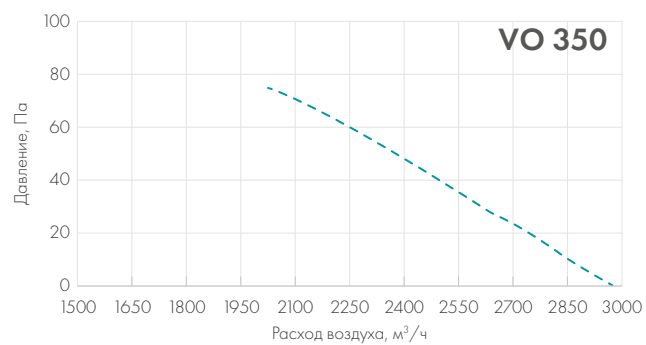
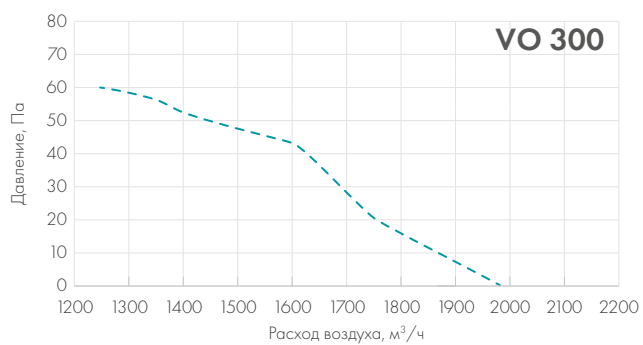
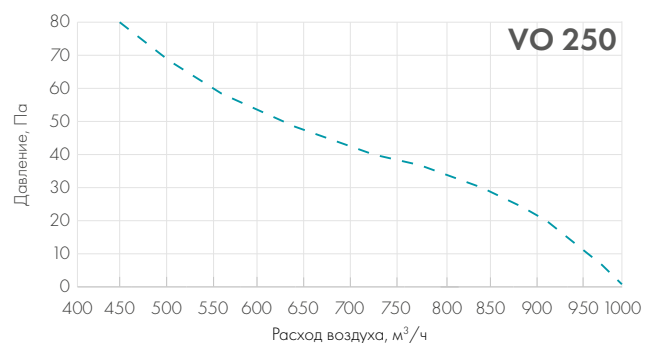
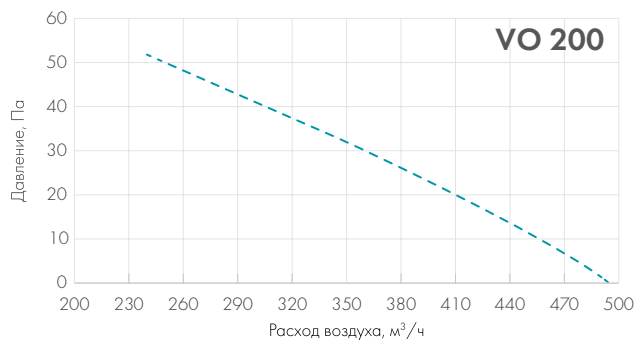
- Трехфазные (D)
- - - Однофазные (E)
- 1 VO 200-4E
- 2 VO 250-4E
- 3 VO 300-4E
- 4 VO 350-4E
- 5 VO 400
- 6 VO 450
- 7 VO 500
- 8 VO 560
- 9 VO 630



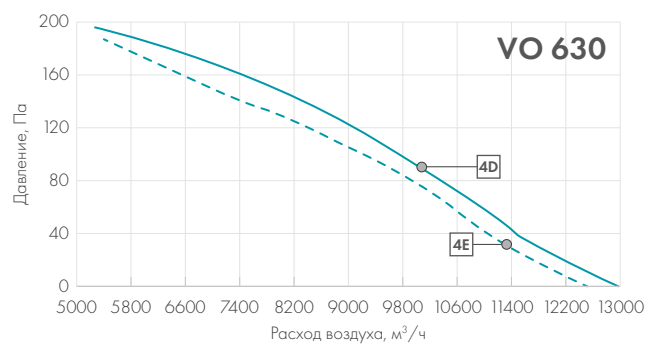
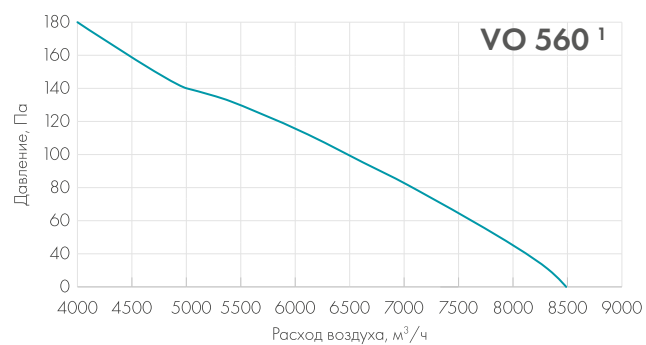
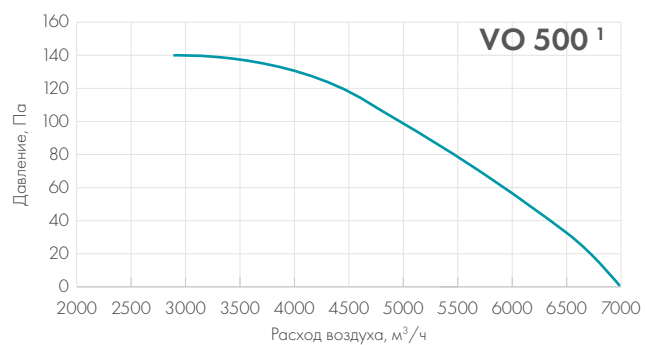
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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 <sup>1</sup>
<b>СЕРИЯ 01 / 02 / 03</b>										
<b>VO 200</b>										
VO 200-4E	490	52	230/50	0,03	0,12	1460	-25/+75	60	IP 54	5
<b>VO 250</b>										
VO 250-4E	1000	80	230/50	0,05	0,22	1380	-25/+75	75	IP 54	5
<b>VO 300</b>										
VO 300-4E	1900	60	230/50	0,09	0,38	1370	-25/+65	55	IP 54	5
<b>VO 350</b>										
VO 350-4E	2980	80	230/50	0,14	0,68	1370	-25/+65	62	IP 54	5
<b>VO 400</b>										
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
<b>VO 450</b>										
VO 450-4E	5100	120	230/50	0,25	1,15	1380	-25/+55	71	IP 54	5
VO 450-4D	5000	120	380/50	0,25	0,58	1400	-25/+55	68	IP 54	7
<b>VO 500</b>										
VO 500-4E	6950	140	230/50	0,42	1,85	1320	-25/+50	72	IP 54	5
VO 500-4D	7000	140	380/50	0,45	0,93	1320	-25/+50	72	IP 54	7
<b>VO 560</b>										
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
<b>VO 630</b>										
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

<sup>1</sup> Электрические схемы соединений на стр. 50



<sup>1</sup>Графики на однофазные и трехфазные вентиляторы совпадают



<sup>1</sup>Графики на однофазные и трехфазные вентиляторы совпадают



## 7. КРЫШНЫЕ ПЕРЕХОДЫ

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

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ

**КР** — стандартные крышные переходы

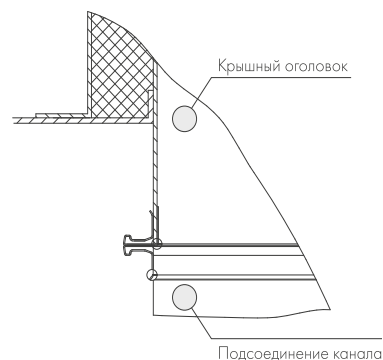
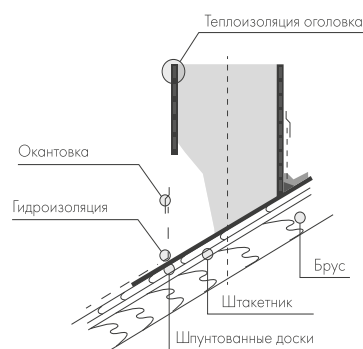
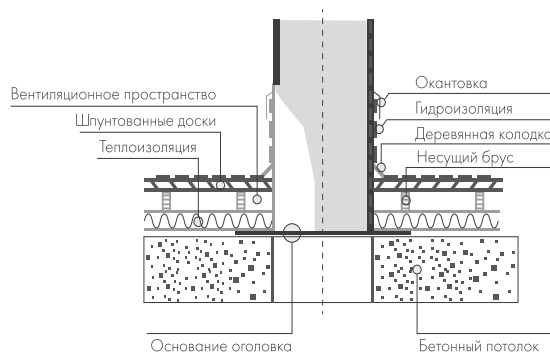
**КРУ** — утепленные крышные переходы

### ПРЕИМУЩЕСТВА И КОНСТРУКЦИЯ

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

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

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



### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ КРЫШНЫЙ ПЕРЕХОД КР 63

1 2 3

1	Наименование
2	Крышный переход КР – стандарт, КРУ – утепленный
3	Размер базы основания, см (типоразмер)



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КРЫШНЫХ ПЕРЕХОДОВ

СХЕМА КРУ

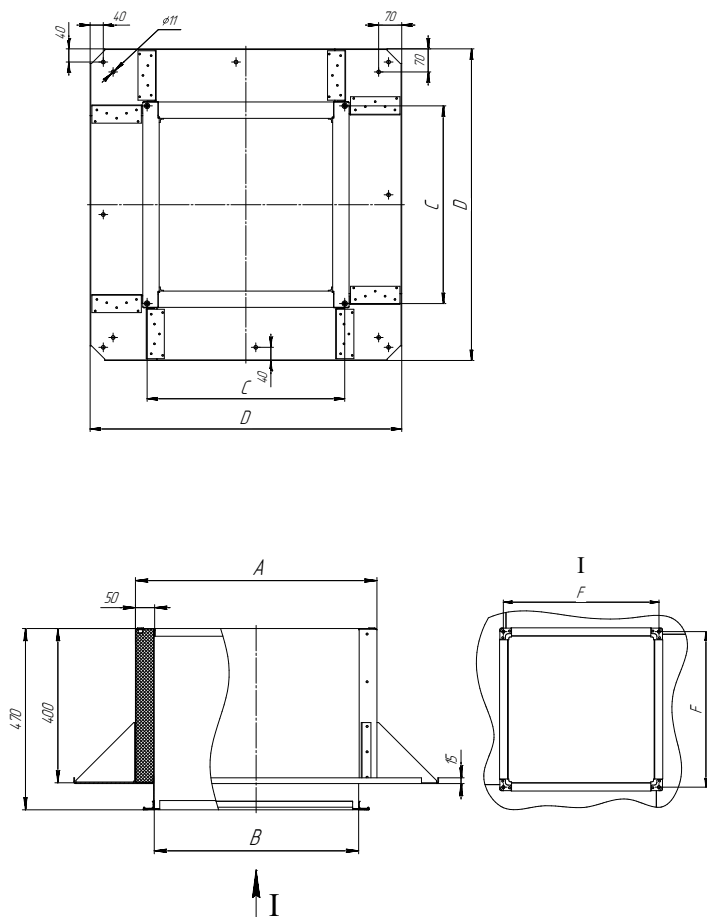
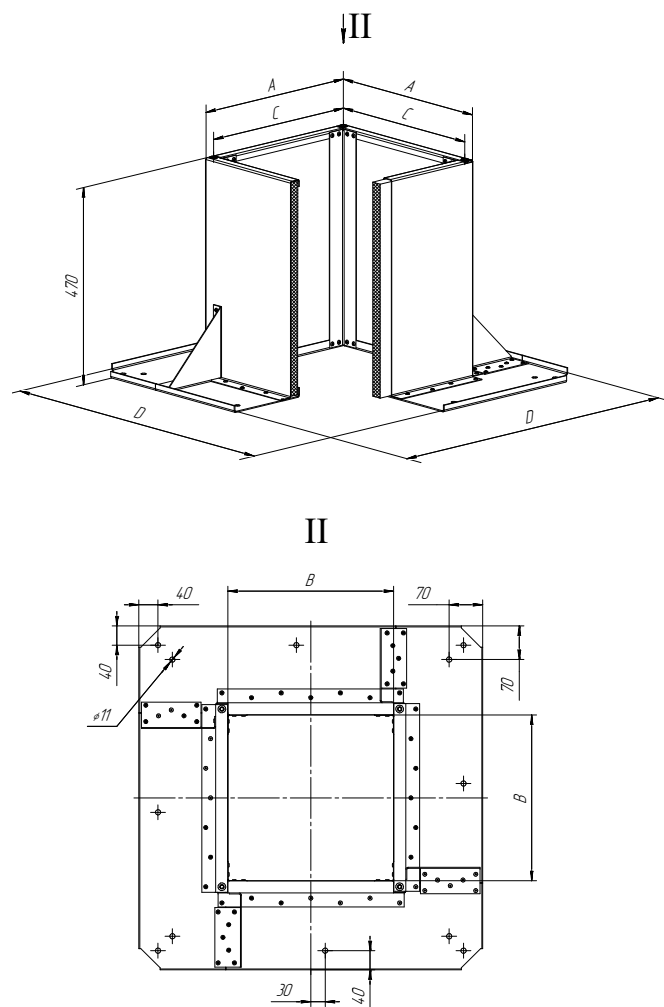


СХЕМА КР



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 <sup>1</sup>
	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

<sup>1</sup>Данный параметр справедлив для исполнения крышных переходов утепленных КРУ



## 8. РЕГУЛЯТОРЫ СКОРОСТИ И ГИБКИЕ ВСТАВКИ

Модель	Регулятор скорости	Гибкие вставки, 2 шт.
<b>ВКК СТАНДАРТ</b>		
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b>		
VKK 100 m	СРМ –2,5Щ, СРМ –1А	–
VKK 125 m	СРМ –2,5Щ, СРМ –1А	–
VKK 160 m	СРМ –2,5Щ, СРМ –1А	–
VKK 200 m	СРМ –2,5Щ, СРМ –2А	–
VKK 250 m	СРМ –2,5Щ, СРМ –2А	–
VKK 315 m	СРМ –2,5Щ, СРМ –2А	–
VKK 355–4Е m	СРМ –2,5Щ, СРМ –2А	–
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ</b>		
VKK 355–4D m	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3Х Ф.ДВ. VEDA VF-51 (3Ф) 0,75 КВТ	–
<b>ВКК СТАНДАРТ В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ</b>		
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b>		
VKK-160p	СРМ –2,5Щ, СРМ –1А	–
VKK-200p	СРМ –2,5Щ, СРМ –2А	–
VKK-250p	СРМ –2,5Щ, СРМ –2А	–
VKK-315p	СРМ –2,5Щ, СРМ –2А	–
<b>ВКР СТАНДАРТ</b>		
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b>		
VKP 400–200/20–4Е	СРМ –2,5Щ, СРМ –2А	ВГ 400–200
VKP 500–250/22–4Е	СРМ –2,5Щ, СРМ –3А	ВГ 500–250
VKP 500–300/25–4Е	СРМ –5Щ, СРМ –5А	ВГ 500–300
VKP 600–300/28–4Е	–	ВГ 600–300
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ</b>		
VKP 400–200/20–4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3Х Ф.ДВ. VEDA VF-51 (3Ф) 0,75 КВТ	ВГ 400–200
VKP 500–250/22–4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3Х Ф.ДВ. VEDA VF-51 (3Ф) 0,75 КВТ	ВГ 500–250
VKP 500–300/25–4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3Х Ф.ДВ. VEDA VF-51 (3Ф) 0,75 КВТ	ВГ 500–300
VKP 600–300/28–4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3Х Ф.ДВ. VEDA VF-51 (3Ф) 1,5 КВТ	ВГ 600–300
VKP 600–350/31–4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3Х Ф.ДВ. VEDA VF-51 (3Ф) 2,2 КВТ	ВГ 600–350
VKP 700–400/35–4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3Х Ф.ДВ. VEDA VF-51 (3Ф) 4,0 КВТ	ВГ 700–400
VKP 800–500/40–4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3Х Ф.ДВ. VEDA VF-51 (3Ф) 4,0 КВТ	ВГ 800–500
VKP 900–500/45–6D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3Х Ф.ДВ. VEDA VF-51 (3Ф) 4,0 КВТ	ВГ 900–500
VKP 1000–500/50–6D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3Х Ф.ДВ. VEDA VF-51 (3Ф) 4,0 КВТ	ВГ 1000–500

<b>ВКРН СТАНДАРТ</b>		
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b>		
VKPN 400–200/22–2Е	СРМ –2,5Щ, СРМ –2А	ВГ 400–200
VKPN 500–250/25–2Е	СРМ –2,5Щ, СРМ –2А	ВГ 500–250
VKPN 500–300/28–2Е	СРМ –2,5Щ, СРМ –2А	ВГ 500–300
VKPN 600–300/35–4Е	СРМ –2,5Щ, СРМ –2А	ВГ 600–300
VKPN 600–350/40–4Е	СРМ –2,5Щ, СРМ –3А	ВГ 600–350
VKPN 700–400/45–4Е	СРМ –5Щ, СРМ –5А	ВГ 700–400
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ</b>		
VKPN 600–300/35–4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3Х Ф.ДВ. VEDA VF-51 (3Ф) 0,75 КВТ	ВГ 600–300
VKPN 600–350/40–4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3Х Ф.ДВ. VEDA VF-51 (3Ф) 0,75 КВТ	ВГ 600–350
VKPN 700–400/45–4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3Х Ф.ДВ. VEDA VF-51 (3Ф) 0,75 КВТ	ВГ 700–400
VKPN 800–500/50–4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3Х Ф.ДВ. VEDA VF-51 (3Ф) 0,75 КВТ	ВГ 800–500
VKPN 900–500/56–4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3Х Ф.ДВ. VEDA VF-51 (3Ф) 1,5 КВТ	ВГ 900–500
VKPN 1000–500/63–4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3Х Ф.ДВ. VEDA VF-51 (3Ф) 4,0 КВТ	ВГ 1000–500





## РЕГУЛЯТОРЫ СКОРОСТИ И ГИБКИЕ ВСТАВКИ. ПРОДОЛЖЕНИЕ

Модель	Регулятор скорости	Гибкие вставки, 2 шт.
<b>VKPN ЕС СТАНДАРТ</b>		
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b>		
VKPN EC 400-200/22-6E	-	ВГ 400-200
VKPN EC 500-250/25-6E	-	ВГ 500-250
VKPN EC 500-300/25-6E	-	ВГ 500-300
VKPN EC 600-300/25-6E	-	ВГ 600-300
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ</b>		
VKPN EC 600-300/28-6D	-	ВГ 600-300
VKPN EC 600-350/28-6D	-	ВГ 600-350
VKPN EC 700-400/28-6D	-	ВГ 700-400
VKPN EC 700-400/35-8D	-	ВГ 700-400
VKPN EC 800-500/56-8D	-	ВГ 800-500
VKPN EC 900-500/56-8D	-	ВГ 900-500
VKPN EC 1000-500/56-8D	-	ВГ 1000-500
<b>VKR СТАНДАРТ</b>		
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b>		
VKR 300/22-2E	СРМ -2,5Щ, СРМ -1А	-
VKR 400/28-2E	СРМ -2,5Щ, СРМ -2А	-
VKR 560/35-4E	СРМ -2,5Щ, СРМ -2А	-
VKR 560/40-4E	СРМ -2,5Щ, СРМ -3А	-
VKR 630/45-4E	СРМ -5Щ, СРМ -5А	-
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ</b>		
VKR 560/35-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 (3Ф) 0,75 КВТ	-
VKR 630/50-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 (3Ф) 0,75 КВТ	-
VKR 900/56-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 (3Ф) 1,5 КВТ	-
VKR 900/63-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 (3Ф) 4,0 КВТ	-
<b>VO</b>		
<b>ОДНОФАЗНЫЕ</b>		
VO 200-4E	СРМ -2,5Щ, СРМ -1А	-
VO 250-4E	СРМ -2,5Щ, СРМ -1А	-
VO 300-4E	СРМ -2,5Щ, СРМ -1А	-
VO 350-4E	СРМ -2,5Щ, СРМ -1А	-
VO 400-4E	СРМ -2,5Щ, СРМ -1А	-
VO 450-4E	СРМ -2,5Щ, СРМ -2А	-
VO 500-4E	СРМ -2,5Щ, СРМ -2А	-
VO 560-4E	СРМ -2,5Щ, СРМ -3А	-
VO 630-4E	СРМ -5Щ, СРМ -5А	-
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ</b>		
VO 400-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 (3Ф) 0,75 КВТ	-
VO 450-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 (3Ф) 0,75 КВТ	-
VO 500-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 (3Ф) 0,75 КВТ	-
VO 560-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 (3Ф) 0,75 КВТ	-
VO 630-4D	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДЛЯ 3X Ф.ДВ. VEDA VF-51 (3Ф) 0,75 КВТ	-



## 9. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

СХЕМА 1

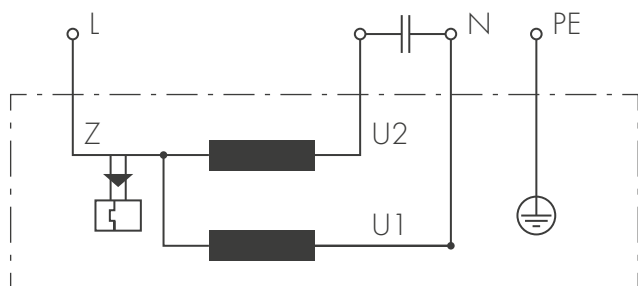


СХЕМА 2

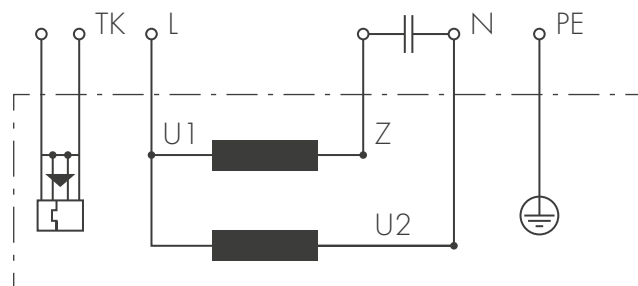


СХЕМА 3

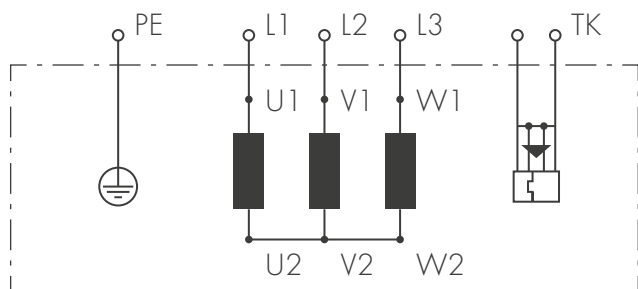


СХЕМА 4

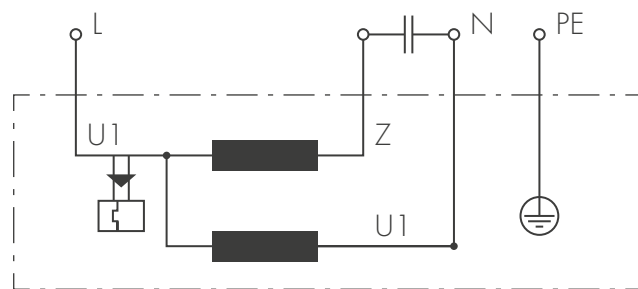


СХЕМА 5

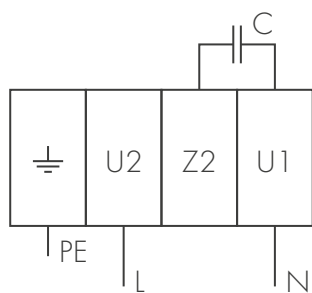


СХЕМА 6

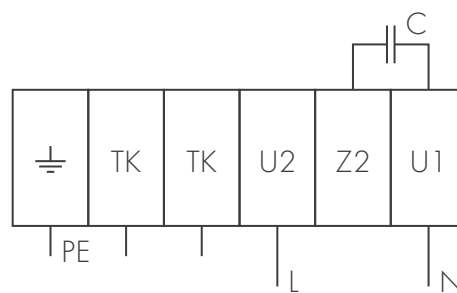
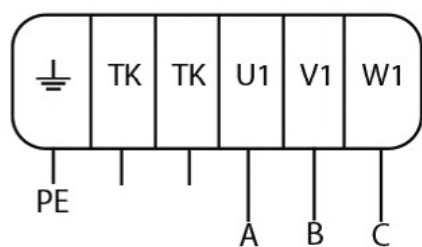


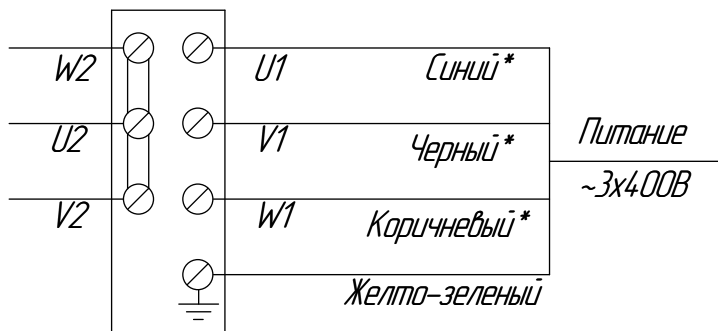
СХЕМА 7





**СХЕМА 8**

*Клеммная колодка двигателя*

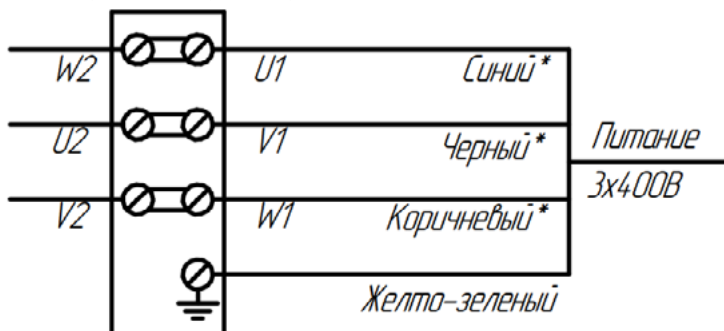


*Схема соединения обмоток двигателя «Звезда»*

*\* – цвета изоляции жил могут отличаться*

**СХЕМА 9**

*Клеммная колодка двигателя*



*Схема соединения обмоток двигателя «Треугольник»*

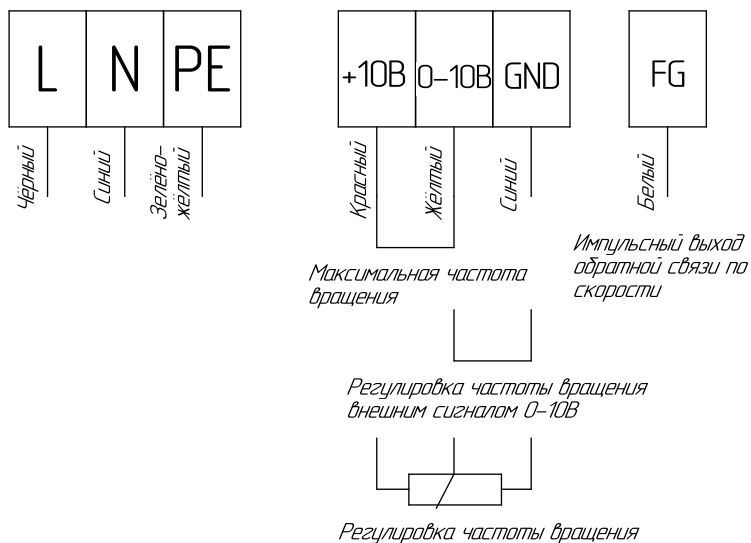
*\* – цвета изоляции жил могут отличаться*

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

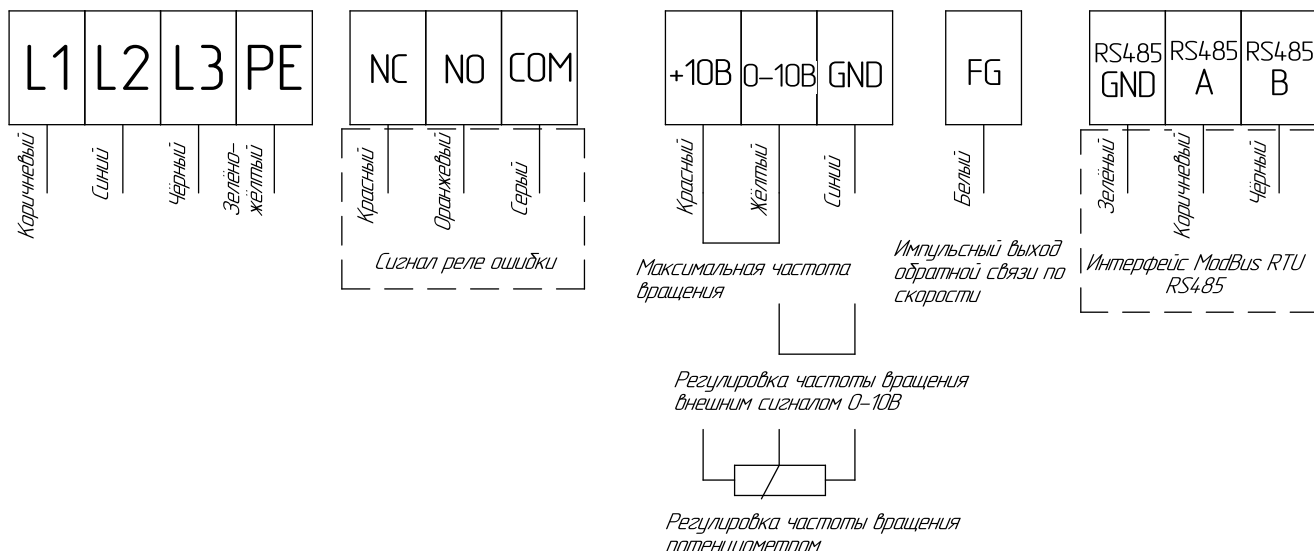
- Питающее напряжение
- Схема соединения обмоток двигателя («Звезда» / «Треугольник»)



### СХЕМА 10



### СХЕМА 11





# 10. СЕРТИФИКАТЫ

**Eurasian Conformity Declaration**

**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: nak@nevatom.ru

**И в лице:** Управляющего — индивидуального предпринимателя Яковлева Ростислава Андреевича **заявляет,** что Вентиляторы промышленные общего назначения: канальные, крышные, осевые, типа: VKK, VKP, VKPN, VKPN EC, VKR, VO

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

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.26.20-019-58769768-2022 «Вентиляторы промышленные общего назначения: канальные, крышные, осевые». Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8414594000; 8414592000. Серийный выпуск.

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

**Декларация о соответствии принята на основании протокола 07027-МС-2022** выдан 24.02.2022 испытательной лабораторией «Испытательная лаборатория «Международный стандарт» Общества с ограниченной ответственностью «Международный стандарт», аттестат аккредитации РОСС RU.52059.04.С5340.ИЛО1 от 11.08.2021".

**Дополнительная информация**  
Обозначения и наименования стандартов, включенных в перечни стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»: ГОСТ 12.2.003-91, «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»; Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 12.2.007-0-75, «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»; Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 30804.6-4-2013 (IEC 61000-6-4:2008), «Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний»; Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 30804.6-2-2005, «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний»; Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды». Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной или эксплуатационной документации.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 23.02.2027 включительно**

Яковлев Ростислав Андреевич  
(И. О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ PA02 В.05089/22  
Дата регистрации декларации о соответствии: 03.03.2022

**Исх. № 2297/01 от 03.11.2022 г.**

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НЕВАТОМ"**  
Юридический адрес: 630047, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, Заводской район, улица Даргомыжского, дом 8А, помещение 9  
ИНН 540170450  
ОГРН 1025401022680  
Телефон: +7383210583  
Электронная почта: info@nevatom.ru

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

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

Наименование продукции	КОД ЕАЭС	ТН ВЭД	КОД ОКПД 2
Воздуховоды круглые вентиляционные – воздуховоды систем общеобменной вентиляции, кондиционирования, дымоудаления, в том числе утепленные, асбестом из оцинкованной, черной, нержавеющей стали толщиной до 2 мм на фланцах и ниппельном соединении – с классом герметичности А и В по СП 60.13330, с применением резиновых уплотнений Nevatom кусты класс герметичности D по СП 60.13330	7308 90 590 0		25.11.23
Воздуховоды прямоугольные вентиляционные – воздуховоды систем общеобменной вентиляции, кондиционирования, дымоудаления, в том числе утепленные, асбестом из оцинкованной, черной, нержавеющей стали толщиной до 2 мм на интергрозном фланце ТК 20 (ТК 30) – класс герметичности В по СП 60.13330, шланг-реже и фланцах – класс герметичности В по СП 60.13330	7308 90 590 0		25.11.23
Прямоугольные и круглые фасонные части: отводы, врезки, заглушки, виллеты, муфты, переходы, тройники, крестовины, углы в том числе утепленные	7308 90 590 0		25.11.23
Диффузоры для осевых и радиальных вентиляторов, конфузоры для радиальных и осевых вентиляторов	7616 99 900 8		25.99.29
Лопатки для прожектов и замеров	7308 90 590 0		25.11.23
Выборочная выборочная	7320 20 810 8		25.93.16
Фильтр-боксы (без фильтр-кассет)	7308 90 590 0		25.11.23
Шумоглушители прямоугольные и круглые, пластинчатые шумоглушители, шумоглушающие боксы	7326 90 980 7		25.99.29
Экраны вентиляционные и вытяжные, дымоудаления, пакеты	7326 90 980 7		25.99.29
Узлы проема вентиляционных шахт через перекрытия зданий	7326 90 980 7		25.99.29
Стяжки монтажные в исполнении общепромышленном, коррозионностойком, сейсмостойком или дымоудаления для радиальных и осевых вентиляторов	7326 90 980 7		25.99.29

**Eurasian Conformity Declaration**

**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: nak@nevatom.ru

**И в лице:** Управляющего - индивидуального предпринимателя Яковлева Ростислава Андреевича **заявляет,** что Вентиляторы радиальные кареано-панельные, типа: 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, ул. Выборная, дом 141.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.26.20-019-58769768-2021 «Вентиляторы радиальные кареано-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.16.ИЛ.00005 от 07.07.2021".

**Дополнительная информация**  
Обозначения и наименования стандартов, включенных в перечни стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»: ГОСТ 12.2.003-91 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»; ГОСТ 12.2.007-0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»; Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 30804.6-2-2005, «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний»; Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды». Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной или эксплуатационной документации.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 01.08.2026 включительно**

Яковлев Ростислав Андреевич  
(И. О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ PA01 В.48750/21  
Дата регистрации декларации о соответствии: 06.08.2021



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью "НЕВАТОМ"

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

в лице Управляющего - индивидуального предпринимателя Яковлева Ростислава Андреевича

заявляет, что Вентиляторы промышленные общего назначения: канальные, осевые, тип: VKK, VO изготовитель ZHEJIANG MINGZHEN ELECTRIC AND ELECTRONIC CO., LTD. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, THE CENTRAL INDUSTRY ZONE, CHENGNAN TOWN, WENLING CITY, ZHEJIANG PROVINCE, (CHINA), координаты ГЛОНАСС: 28.301995, 121.406257. Код ТН ВЭД ЕАЭС 8414594000, 8414592000. Серийный выпуск

соответствует требованиям

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

Декларация о соответствии принята на основании

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

Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

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

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 28.09.2028 включительно



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

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-СН.РА07.В.97272/23

Дата регистрации декларации о соответствии: 29.09.2023



## ЯНВАРЬ

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

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

## ФЕВРАЛЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
29	30	31	01	02	03	04
05	06	07	08	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	01	02	03
04	05	06	07	08	09	10

7: ДР НЕВАТОМ Омск  
23: День защитника Отечества

## МАРТ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
26	27	28	29	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 Астана  
1: ДР НЕВАТОМ Иркутск  
8: Международный женский день  
11: ДР НЕВАТОМ Тюмень  
26: ДР НЕВАТОМ Томск

## АПРЕЛЬ

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	01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11	12

1: ДР НЕВАТОМ Казань  
21: ДР НЕВАТОМ Новокузнецк

## МАЙ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
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	06	07	08	09

1: Праздник Весны и Труда  
9: День Победы  
13: ДР НЕВАТОМ Новосибирск  
15: ДР НЕВАТОМ Ульяновск  
18: ДР НЕВАТОМ Барнаул  
31: ДР НЕВАТОМ Набережные Челны

## ИЮНЬ

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
01	02	03	04	05	06	07

12: День России  
20: ДР НЕВАТОМ Саратов  
26: ДР НЕВАТОМ Оренбург

## ИЮЛЬ

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

1: ДР НЕВАТОМ Самара  
2: ДР НЕВАТОМ Пермь  
2: ДР НЕВАТОМ Владивосток  
6: День монтажника

## АВГУСТ

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

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

## СЕНТЯБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
26	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	01	02	03	04	05	06

10: ДР НЕВАТОМ Сургут  
21: ДР НЕВАТОМ Уфа  
27: ДР НЕВАТОМ Хабаровск

## ОКТАБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
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	06	07	08	09	10

10: ДР НЕВАТОМ Санкт-Петербург  
16: ДР НЕВАТОМ Улан-Удэ  
25: День климатехника

## НОЯБРЬ

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

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

## ДЕКАБРЬ

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

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



## КОМПАНИЯ НЕВАТОМ

### Новосибирск

630009, ул. Никитина, 20/2,  
склад, производство:  
630126, ул. Выборная, 141  
производство:  
630126, ул. Выборная, 133/2

### Екатеринбург

офис, склад, производство:  
620141, ул. Завокзальная, 28

### Самара

443004, ул. Водников, 60,  
офис 901  
склад, производство:  
443033, ул. Заводская, 11д

### Москва

111123, ул. Плеханова, 4а,  
этаж 5, оф. 2  
склад:  
111024, ул. Энтузиастов 2-я, 5,  
корп. 24

### Санкт-Петербург

191167, ул. Александра  
Невского, 9, оф. 322  
склад:  
197375, ул. Репищева, 14,  
скл. 25 (АБ)

### Барнаул

656064, ул. Сельскохозяйственная,  
5, корп. 3, этаж 2

### Владивосток

690078, пр. Красного знамени, 3,  
офис 8.3  
склад:  
690062, ул. Днепровская, 25а, стр. 7

### Иркутск

664025, ул. Степана Разина, 6,  
оф. 408А  
склад:  
664005, ул. Иркутка Набережная,  
1/66

### Казань

420087, ул. Аделя Кутуя, 159 к1,  
оф. 105  
склад:  
420087, ул. Родины, 7 к14

### Кемерово

650066, пр. Ленина, 61, оф. 311  
склад:  
650021, ул. Красноармейская,  
д.13

### Красноярск

660075, ул. Маерчака, 16,  
оф. 804  
склад:  
660062, ул. Телевизорная, 1,  
стр. 62

### Магнитогорск

склад:  
455047, ул. Труда, 42а, стр. 2

### Набережные Челны

склад:  
423800, Производственный  
проезд, 19г

### Новокузнецк

654005, ул. Кольцевая, 15, корп. 8,  
оф. 5

### Омск

644047, ул. Чернышевского, 23,  
оф. 25

### Оренбург

склад:  
460048, пр-д Автоматики, 14/2

### Пермь

614000, ул. Луначарского, д. 3/2,  
оф. 311, этаж 3  
склад:  
614025, ул. Героев Хасана, 100,  
корп. 2

### Саратов

склад:  
410003, ул. Кооперативная, 100а

### Сургут

склад:  
628401, ул. Глухова, 12

### Томск

634028, ул. Тимакова, 21, стр. 1

### Тюмень

625007, ул. Мельникайте, 116,  
корп. 1, оф. 38  
склад:  
625007, ул. 30 лет Победы, 7,  
стр. 9

### Улан-Удэ

670042, ул. Жердева, 20,  
оф. №4, 2 этаж  
склад:  
660062, ул. Домостроительная,  
2Б, скл.15

### Ульяновск

склад:  
432008, ул. Маслова, 3,  
Московское шоссе, 78а

### Уфа

450106, ул. Менделеева, 130,  
оф. 49  
склад:  
450112, ул. Цветочная, д. 7/4

### Хабаровск

680014, ул. Иркутская, 6, офис 306Б  
склад:  
680014, ул. Иркутская, 6,  
склад 5А-1

### Челябинск

454007, ул. Российская, 110,  
корп. 2, оф. 303  
склад:  
454008, ул. Свердловский тракт, 5,  
стр. 1, скл. 9

### Астана

+7 717 264 28 40  
пр. Кабанбай Батыра 2/2, 4 этаж,  
офис 411, БЦ Держава  
склад:  
ул. Жаңажол, 19/3а

### Алматы

+7 727 341 07 65  
ул. Мынбаева, 151, оф. 83  
склад:  
ул. Бродского, 37/1

Единый номер по РФ:  
+7-804-700-1400

nevatom.ru  
zakaz@nevatom.ru