



ВЕНТИЛЯТОРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ:
КАНАЛЬНЫЕ, КРЫШНЫЕ И ОСЕВЫЕ
ЯНВАРЬ 2017

Нам доверяют лидеры.

Компания **НЕВАТОМ** подтверждает это ежедневно, зарабатывая уважение и преданность тысяч клиентов и партнёров по всей России, являющихся в свою очередь лидерами строительных и производственных отраслей.

Компания **НЕВАТОМ** была основана в 2002 году как «Лиссант Сибирь», но вскоре переросла это имя за счет неустанного стремления к профессионализму, надёжности и инновациям во всех своих услугах и бизнес-процессах.

Мы продолжаем стремительно расти и сегодня являемся одним из крупнейших производителей и поставщиков вентиляционного оборудования на территории России и стран СНГ — теперь под собственной зарегистрированной торговой маркой **NEVATOM™**.



Содержание

1. Вводная часть	2
2. Вентиляторы серии Premium	
2.1. Вентиляторы канальные круглые VKK рг	4
2.2. Вентиляторы канальные прямоугольные с вперед загнутыми лопатками VKP рг	7
2.3. Вентиляторы канальные прямоугольные с вперед загнутыми лопатками VKP рг в шумоизолированном корпусе	14
2.4. Вентиляторы канальные прямоугольные с назад загнутыми лопатками VKPN рг	21
2.5. Вентиляторы крышные VKR рг	28
3. Вентиляторы серии Standart	
3.1. Вентиляторы канальные круглые VKK т	33
3.2. Вентиляторы канальные прямоугольные с вперед загнутыми лопатками VKP	37
3.3. Вентиляторы канальные прямоугольные с вперед загнутыми лопатками VKP в шумоизолированном корпусе	45
3.4. Вентиляторы канальные прямоугольные с назад загнутыми лопатками VKPN.....	53
3.5. Вентиляторы крышные VKR	59
3.6. Вентиляторы осевые	64
4. Крышные переходы серии KP/KPU	75
5. Электрические схемы подключения	77
6. Регуляторы скорости и гибкие вставки для серии Premium	79
Сертификаты	81



Общая информация по вентиляторам

Область применения

ООО «Неватом» изготавливает вентиляторы различных модификаций, которые используются как в простых вентиляционных системах, так и в более сложных системах кондиционирования.

Для изготовления вентиляторов используются высококачественные материалы и комплектующие, обеспечивающие надежную работу оборудования длительное время. Все оборудование проходит по-операционный контроль качества.

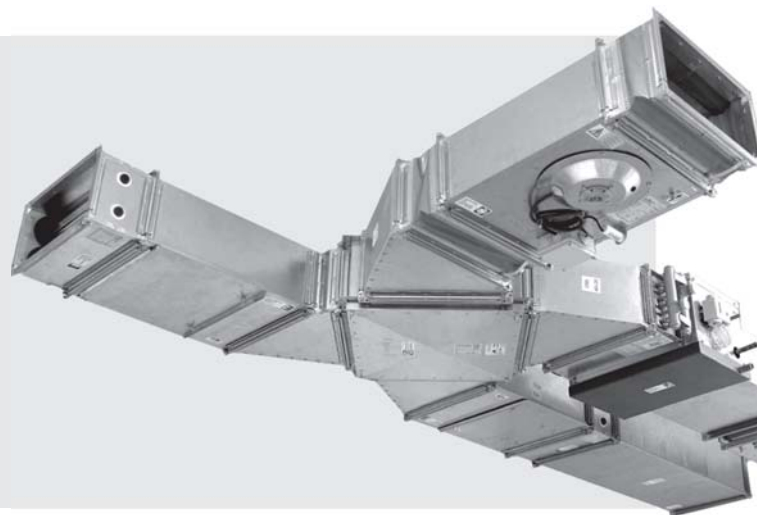
Вентилятор представляет собой механическое

устройство, предназначенное для перемещения воздуха по воздуховодам систем кондиционирования и вентиляции, а также для осуществления прямой подачи воздуха в помещение, либо вытяжки из помещения и создающее необходимый для этого перепад давления (на входе и выходе вентилятора).

Вентиляторы применяются для установки непосредственно в прямоугольный или круглый канал систем кондиционирования воздуха и вентиляции промышленных и общественных зданий.

Назначение

Все вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых относительно стали не выше агрессивности воздуха, температура от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$ (в зависимости от модели), не содержащих липких, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м^3 , в условиях умеренного климата 3-й категории размещения по ГОСТ 15150-69 (для канальных вентиляторов). Вентиляторы не требуют периодического технического обслуживания и надежны в эксплуатации.



Конструкция

Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Соединение деталей корпуса производится с помощью точечной сварки, саморезов, заклепок и резьбовых соединений.

В качестве привода вентилятора применяются асинхронные 1-фазные и 3-фазные компактные электромоторы с внешним ротором и омическим якорем немецких производителей.

Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками изготовлено из алюминиевой пластины или композитного материала, что уменьшает вес вентилятора и повышает его коррозионную стойкость.

Благодаря оригинальной геометрии лопаток достигается значительное снижение уровня шума и существенное снижение потребляемой мощности (по сравнению с другими производителями).

Рабочие колеса с загнутыми вперед лопатками изготовлены из оцинкованной стали, залитые алюминием.



Двигатели имеют конструкцию с внешним ротором с классом защиты до IP54. Конструкция вентилятора позволяет охлаждать электродвигатель при работе потоком воздуха.

Электродвигатели вентиляторов оснащены встроенными термоконтактами. При критической высокой температуре термоконтакт открывается и прерывает подачу питания на вентилятор. Также, имеется защита с внешними выводами (встроенное реле контроля температуры). Защита электродвигателя гарантирована при соблюдении схемы подключения вентиляторов. Обмотка двигателя оснащена дополнительной защитой от влажности.

Регулирование оборотов двигателя

Производительность вентиляторов можно регулировать изменением скорости вращения двигателя. Изменение числа оборотов двигателя достигается с помощью частотных преобразователей, симисторных регуляторов или применением ступенчатых трансформаторных регуляторов.



Все вентиляторы изготавливаются в соответствии с ТУ 4861-001-58769768-2014

**Сертификат соответствия:
РОСС RU.АГ92.Н07999 №1561369**

**Декларация о соответствии:
ТС № RU Д-РУ.АЛ16.В.30058**

ООО «НЕВАТОМ» оставляет за собой право конструктивных изменений, не ухудшающих основных характеристик вентиляторов.

Общие рекомендации по монтажу вентиляторов

Монтаж вентилятора производится согласно требований указанных в паспорте на изделие.

Перед и за вентилятором рекомендуем устанавливать мягкие вставки.

Для защиты вентилятора и воздуховода от загрязнения оседающей пылью, рекомендуется в систему воздуховодов перед вентилятором устанавливать фильтры.

Для уменьшения потерь, связанных с турбулентностью воздушного потока, на входе и выходе из вентилятора должны соблюдаться следующие требования:

Со стороны всасывания:

- Расстояние до ближайшей стены должно быть больше, чем $0,75 \times$ диаметра ввода
- Длина воздуховода на всасывании должна составлять не менее 1 диаметра воздуховода.
- Воздуховод на всасывании не должен иметь никаких препятствий для воздушного потока.

Со стороны нагнетания:

- Угол уменьшения поперечного сечения воздуховода должен составлять не менее 15%.
- Угол расширения сечения воздуховода должен составлять не менее 7%.
- Длина прямого участка воздуховода после вентилятора, должна составлять не менее трех диаметров воздуховода.
- Избегайте использования отводов под углом 90 градусов (используйте отводы под углом 45 градусов).

Электрические схемы подключения вентиляторов указанных на 80 странице.



2. Вентиляторы серии Premium

2.1. Вентиляторы канальные круглые VKK рг

Применение

Вентиляторы применяются для непосредственной установки в круглый канал систем вентиляции жилых, промышленных и общественных зданий.

VKK – 100/125/160 рг



Преимущества и конструкция

- Прочный и легкий пластиковый корпус, имеющий эстетический внешний вид, неподвергающийся коррозии, а также более эффективно снижающий шум, по сравнению с традиционным стальным корпусом.
- Немецкие однофазные асинхронные двигатели с внешним ротором и назад загнутыми лопатками.
- Надежная защита от перегрева электродвигателя вентилятора при помощи встроенных термоконтактов с автоматическим перезапуском.
- Регулирование оборотов изменением подаваемого напряжения.
- Меньший вес.

Условия эксплуатации

Вентиляторы VKK предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха, имеющих температуру от - 30°C до +40°C, не содержащих липких веществ, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³, в условиях умеренного климата, 3-ей категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Вентиляторы VKK изготавливаются в соответствии с ТУ 4861 – 001 – 58769768 – 2014

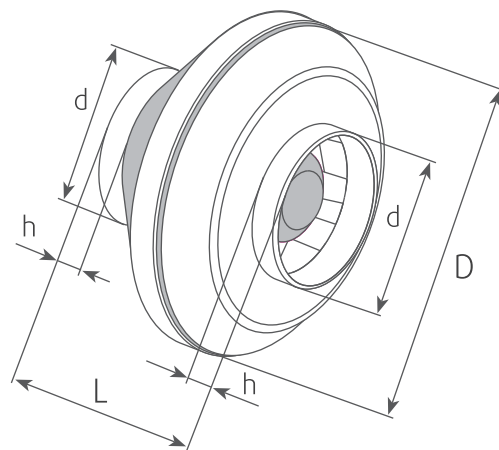
Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев



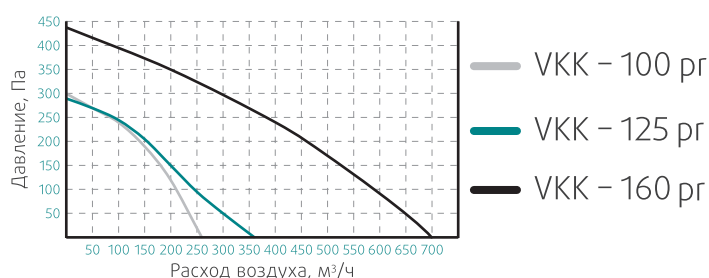
VKK – 100pr, 125pr, 160pr

Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKK - 100pr	VKK - 125pr	VKK - 160pr
d	99	124	159
L	215	220	229
D	251	251	340
h	30	30	30

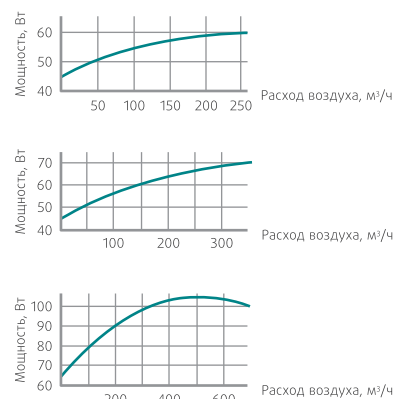


Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



Технические характеристики	VKK - 100pr	VKK - 125pr	VKK - 160pr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50		
Ток, А	0,3	0,3	0,44
Потребляемая мощность, Вт	70	70	100
Число оборотов двигателя, об/мин	2400	2400	2500
Макс. расход воздуха, м³/час	260	365	675
Давление Па, при max КПД	300	300	390
Ёмкость конденсатора, мкФ	2	2	2,5
Класс защиты двигателя	IP 44		
Тип термозащиты	Автоматическая		

	Режим работы	Уровень звука (Lpa, дБА)	Уровень звуковой мощности (Lpa, дБА) в октавных полосах частот (Гц)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VKK – 100pr Условия испытаний: Pn=200 Па	Шум нагнетания	67	50	54	61	62	62	56	50	35
	Шум через корпус	47	28	32	36	36	42	40	41	34
VKK – 125pr Условия испытаний: Pn=180 Па	Шум нагнетания	68	48	53	59	64	62	60	53	37
	Шум через корпус	47	30	33	36	36	41	40	42	35
VKK – 160pr Условия испытаний: Pn=310 Па	Шум нагнетания	70	44	53	62	66	66	57	58	42
	Шум через корпус	54	32	35,5	39,5	43,5	49,5	46,5	47,5	34,5

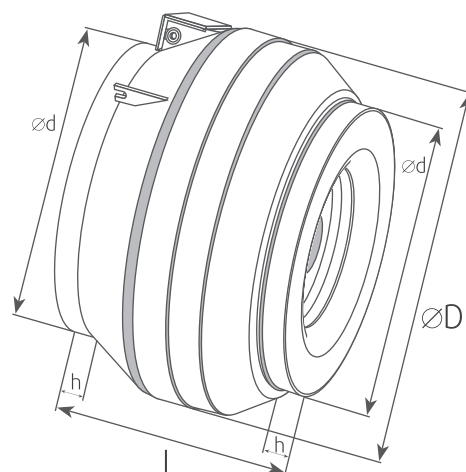




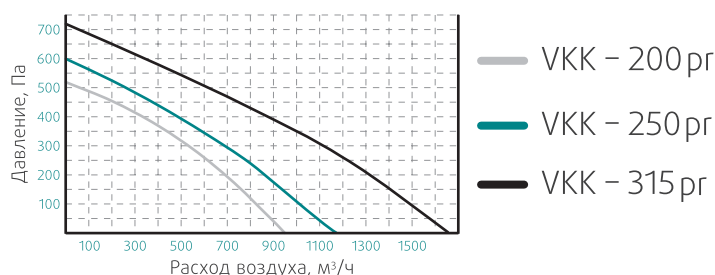
VKK - 200pr, 250pr, 315pr

Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKK - 200pr	VKK - 250pr	VKK - 315pr
d	199	249	314
L	250	250	284
D	339	339	405
h	30	30	30

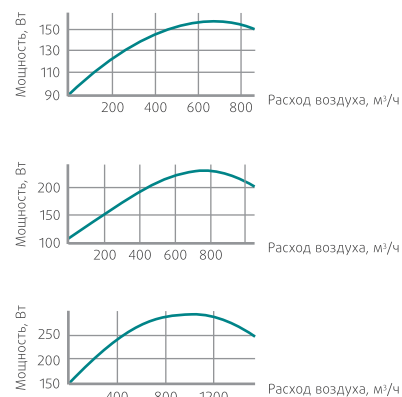


Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



Технические характеристики	VKK - 200pr	VKK - 250pr	VKK - 315pr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50		
Ток, А	0,7	0,9	1,25
Потребляемая мощность, Вт	165	220	290
Число оборотов двигателя, об/мин	2510	2370	2250
Макс. расход воздуха, м³/час	950	1200	1700
Давление Па, при max КПД	500	510	640
Ёмкость конденсатора, мкФ	4	6	8
Класс защиты двигателя	IP 44		
Тип термозащиты	Автоматическая		

	Режим работы	Уровень звука (Lpa, дБА)	Уровень звуковой мощности (Lpa, дБА) в октавных полосах частот (Гц)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VKK - 200pr Условия испытаний: Pn=355 Па	Шум нагнетания	69	48	57	62	65	61	57	55	47
	Шум через корпус	53	39	40,2	39,2	41,2	47,2	46,2	46,2	38,2
VKK - 250pr Условия испытаний: Pn=380 Па	Шум нагнетания	70	48	56	61	65	64	63	60	53
	Шум через корпус	53	33	36	40	43	48	47	46	38
VKK - 315pr Условия испытаний: Pn=355 Па	Шум нагнетания	70	46	54	58	63	63	67	59	57
	Шум через корпус	55	36	38	40	46	49	50	46	38





2.2. Вентиляторы канальные прямоугольные с вперед загнутыми лопатками VKP rg

Применение

Вентиляторы применяются для установки непосредственно в прямоугольный канал систем кондиционирования воздуха и вентиляции промышленных и общественных зданий.

Электромотор Е – однофазный (220 В),
D – трехфазное подключение (380 В)

VKP 40-20/20-4 E(D)rg



Преимущества и конструкция

- Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо с вперед загнутыми лопатками изготовлено из оцинкованной стали, что повышает коррозионную стойкость вентилятора.
- Устанавливаются асинхронные одно- или трехфазные двигатели с внешним ротором производства фирмы Ziehl-Abegg (Германия).
- Вентиляторы оснащены двигателями со встроенными термодатчиками с выводами для подключения внешнего устройства защиты двигателя.
- Монтаж в любом положении.
- Возможность регулирования скорости.
- Не требуют обслуживания и надежны в работе.

Условия эксплуатации

Все вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых, относительно стали, не выше агрессивности воздуха, температура от -25°C до +50°C (в зависимости от модели), не содержащих липких, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³, в условиях умеренного климата 3-ей категории размещения по ГОСТ 15150-69. Вентиляторы не требуют периодического технического обслуживания и надежны в эксплуатации.

Вентиляторы VKP изготавливаются в соответствии с ТУ 4861 – 001 – 58769768 – 2014.

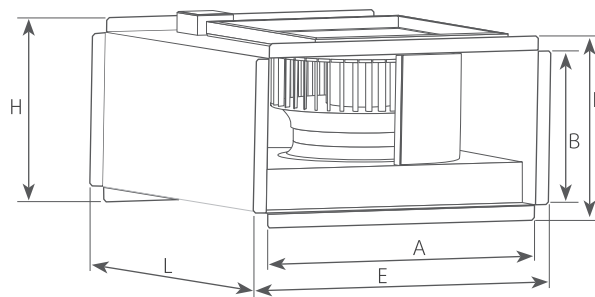
Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев.



VKP 40-20/20-4Epr, VKP 40-20/20-4Dpr

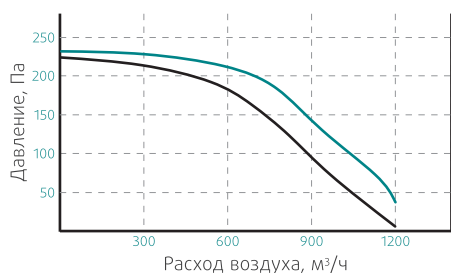
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKP 40-20/20-4Epr	VKP 40-20/20-4Dpr
A, мм	400	400
B, мм	200	200
E, мм	440	440
F, мм	240	240
H, мм	265	265
L, мм	505	505
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKP 40-20/20-4Epr	VKP 40-20/20-4Dpr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	1,45	0,89
Потребляемая мощность, Вт	290	310
Число оборотов двигателя, об/мин	1260	1230
Макс. расход воздуха, м³/час	1090	1100
Давление Па, при max КПД	225	235
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора, мкФ	6	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



— VKP 40-20/20-4Dpr
 — VKP 40-20/20-4Epr

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKP 40-20/20-4Epr	Вход дБ(А)	69	41	43	51	57	61	54	51	52
	Выход дБ(А)	71	44	44	53	58	65	59	57	57
	Корпус дБ(А)	59	27	29	38	47	51	47	43	42

Условия измерений L=365 м³/час; Ps=220 Па

VKP 40-20/20-4Dpr	Вход дБ(А)	68	29	37	49	55	59	53	49	50
	Выход дБ(А)	70	32	38	51	57	63	58	55	55
	Корпус дБ(А)	58	16	23	37	46	49	46	40	40

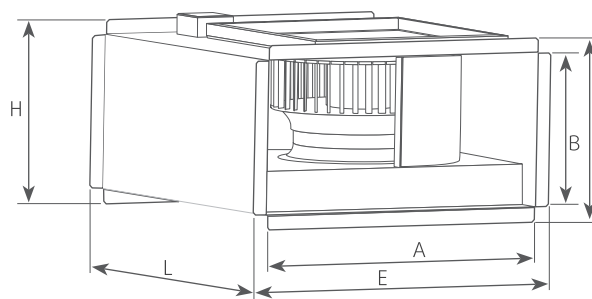
Условия измерений L=495 м³/час; Ps=212 Па



VKP 50-25/22-4Epr, VKP 50-25/22-4Dpr

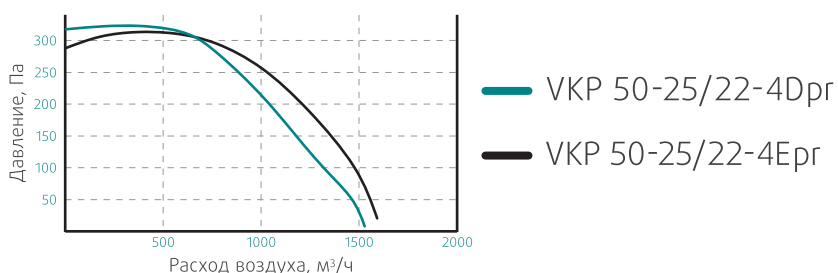
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKP 50-25/22-4Epr	VKP 50-25/22-4Dpr
A, мм	500	500
B, мм	250	250
E, мм	540	540
F, мм	290	290
H, мм	315	315
L, мм	550	550
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKP 50-25/22-4Epr	VKP 50-25/22-4Dpr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	2,3	0,95
Потребляемая мощность, Вт	510	560
Число оборотов двигателя, об/мин	1250	1270
Макс. расход воздуха, м³/час	1700	1800
Давление Па, при max КПД	320	330
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора, мкФ	8	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKP 50-25/22-4Epr	Вход дБ(А)	70	50	44	50	58	59	55	53	51
	Выход дБ(А)	73	51	45	51	63	67	61	60	59
	Корпус дБ(А)	59	34	32	40	53	51	44	49	46

Условия измерений L=673 м³/час; Ps=305 Па

VKP 50-25/22-4Dpr	Вход дБ(А)	72	40	47	53	59	62	59	56	55
	Выход дБ(А)	76	40	48	54	64	70	65	63	63
	Корпус дБ(А)	62	25	35	43	52	55	48	46	46

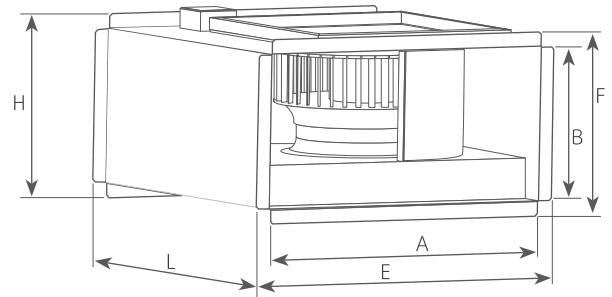
Условия измерений L=731 м³/час; Ps=290 Па



VKP 50-30/25-4Epr, VKP 50-30/25-4Dpr

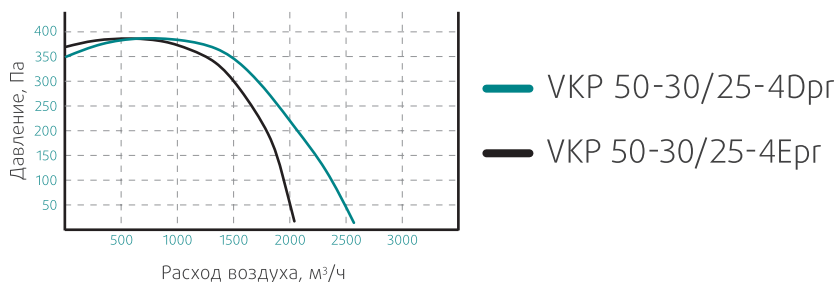
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKP 50-30/25-4Epr	VKP 50-30/25-4Dpr
A, мм	500	500
B, мм	300	300
E, мм	540	540
F, мм	340	340
H, мм	365	365
L, мм	570	570
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKP 50-30/25-4Epr	VKP 50-30/25-4Dpr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	3,4	3,3
Потребляемая мощность, Вт	780	930
Число оборотов двигателя, об/мин	1230	1380
Макс. расход воздуха, м³/час	1850	2700
Давление Па, при max КПД	380	390
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора, мкФ	16	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKP 50-30/25-4Epr	Вход дБ(А)	72	53	50	52	55	59	58	58	56
	Выход дБ(А)	75	51	51	55	62	67	63	64	60
	Корпус дБ(А)	63	41	37	50	50	54	47	46	42

Условия измерений L=1034 м³/час; Ps=365 Па

VKP 50-30/25-4Dpr	Вход дБ(А)	76	45	55	54	60	65	63	62	63
	Выход дБ(А)	79	42	54	57	65	71	67	67	66
	Корпус дБ(А)	64	33	38	50	50	55	51	49	49

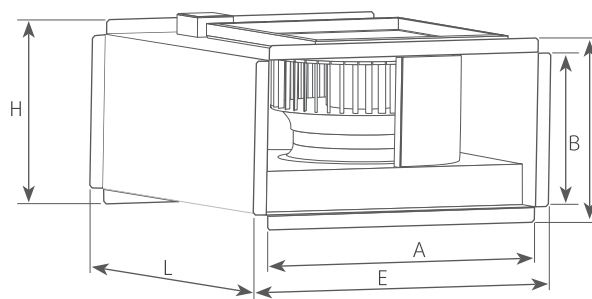
Условия измерений L=1180 м³/час; Ps=375 Па



VKP 60-30/28-4Epr, VKP 60-30/28-4Dpr

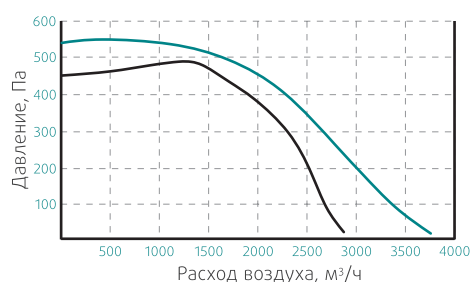
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKP 60-30/28-4Epr	VKP 60-30/28-4Dpr
A, мм	600	600
B, мм	300	300
E, мм	640	640
F, мм	340	340
H, мм	365	365
L, мм	640	640
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKP 60-30/28-4Epr	VKP 60-30/28-4Dpr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	5,1	2,6
Потребляемая мощность, Вт	1050	1500
Число оборотов двигателя, об/мин	1210	1310
Макс. расход воздуха, м³/час	2520	3370
Давление Па, при max КПД	460	490
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора, мкФ	31	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



— VKP 60-30/28-4Dpr
 — VKP 60-30/28-4Epr

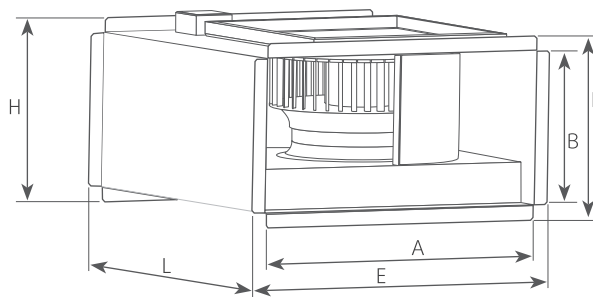
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKP 60-30/28-4Epr	Вход дБ(А)	76	67	59	54	61	66	64	61	59
	Выход дБ(А)	79	68	59	57	65	70	67	66	64
	Корпус дБ(А)	64	50	44	49	52	57	50	47	46
Условия измерений L=878 м³/час; P _s = 470 Па										
VKP 60-30/28-4Dpr	Вход дБ(А)	80	52	64	58	65	70	69	66	64
	Выход дБ(А)	83	53	64	61	69	74	72	71	69
	Корпус дБ(А)	68	35	49	49	52	61	55	52	51
Условия измерений L=1654 м³/час; P _s = 490 Па										



VKP 60-35/31-4Dpr, VKP 70-40/35-4Dpr

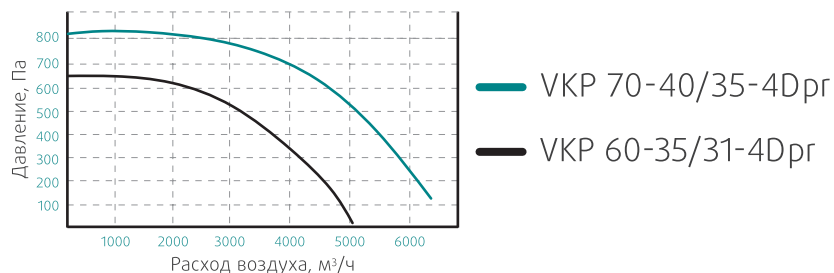
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKP 60-35/31-4Dpr	VKP 70-40/35-4Dpr
A, мм	600	700
B, мм	350	400
E, мм	640	740
F, мм	390	440
H, мм	415	475
L, мм	680	745
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 30 (Ш30)



Технические характеристики	VKP 60-35/31-4Dpr	VKP 70-40/35-4Dpr
Напряжение /частота, В/Гц	380/50	380/50
Ток, А	4,1	6
Потребляемая мощность, Вт	2500	3500
Число оборотов двигателя, об/мин	1360	1320
Макс. расход воздуха, м³/час	5000	6200
Давление Па, при max КПД	650	820
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора, мкФ	-	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKP 60-35/31-4Dpr	Вход дБ(А)	80	56	61	59	64	72	69	67	66
	Выход дБ(А)	84	56	62	62	70	77	72	72	70
	Корпус дБ(А)	68	43	49	47	54	60	55	55	54

Условия измерений L=2260 м³/час; Ps=615 Па

VKP 70-40/35-4Dpr	Вход дБ(А)	83	60	60	66	68	76	73	69	68
	Выход дБ(А)	88	61	63	68	74	81	77	75	73
	Корпус дБ(А)	75	48	46	58	65	67	61	60	58

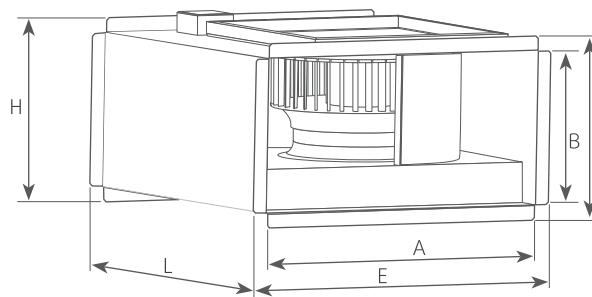
Условия измерений L=3083 м³/час; Ps=797 Па



VKP 80-50/40-4Dpr, VKP 90-50/45-4Dpr

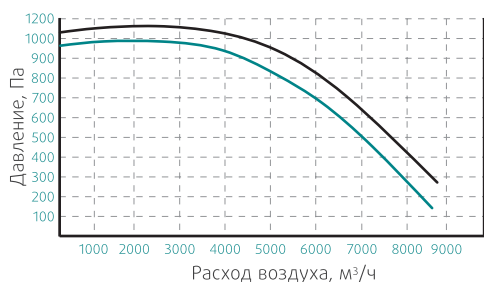
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKP 80-50/40-4Dpr	VKP 90-50/45-4Dpr
A, мм	800	900
B, мм	500	500
E, мм	860	960
F, мм	560	560
H, мм	575	575
L, мм	815	905
Тип соединения	T 30 (Ш30)	T 30 (Ш30)



Технические характеристики	VKP 80-50/40-4Dpr	VKP 90-50/45-4Dpr
Напряжение /частота, В/Гц	380/50	380/50
Ток, А	8,1	8,3
Потребляемая мощность, Вт	4750	4800
Число оборотов двигателя, об/мин	1130	1180
Макс. расход воздуха, м³/час	7000	7100
Давление Па, при max КПД	980	1100
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора, мкФ	-	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



- VKP 80-50/40-4Dpr
- VKP 90-50/45-4Dpr

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKP 80-50/40-4Dpr	Вход дБ(А)	86	64	65	64	69	80	74	71	71
	Выход дБ(А)	90	64	68	69	75	83	79	77	75
	Корпус дБ(А)	75	53	54	54	62	68	62	59	59
Условия измерений L=4152 м³/час; Ps=905 Па										
VKP 90-50/45-4Dpr	Вход дБ(А)	85	59	64	64	68	76	73	69	69
	Выход дБ(А)	90	62		69	77	83	79	76	74
	Корпус дБ(А)	75	48	55	55	65	69	62	59	59
Условия измерений L=4040 м³/час; Ps=995 Па										



2.3. Вентиляторы канальные прямоугольные с вперед загнутыми лопатками VKP pr в шумоизолированном корпусе

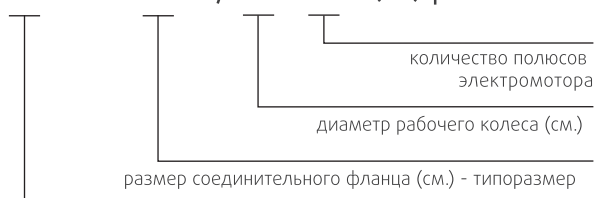
Применение

Вентиляторы применяются для установки непосредственно в прямоугольный канал систем кондиционирования воздуха и вентиляции промышленных и общественных зданий.

Наличие тепло-звукоизоляционного слоя позволяет применять вентилятор в помещениях с повышенными требованиями к уровню шума.

Электромотор E – однофазный (220 В), D – трехфазное подключение (380 В)

VKPsh 40-20/20-4 E(D)pr



типичное обозначение вентилятора (вентилятор канальный прямоугольного сечения в шумоизолированном корпусе)



Преимущества и конструкция

- Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Тепло- и шумоизоляция 50 мм из минеральной ваты. Рабочее колесо с вперед загнутыми лопатками, изготовлено из оцинкованной стали, что повышает коррозионную стойкость вентилятора.
- Устанавливаются асинхронные одно- или трехфазные двигатели с внешним ротором производства фирмы Ziehl-Abegg (Германия).
- Вентиляторы оснащены двигателями со встроенными термоконтактами с выводами для подключения внешнего устройства защиты двигателя.
- Съемная крышка обеспечивает легкий доступ для обслуживания и ремонта.
- Возможность регулирования скорости.
- Увеличенный срок гарантийной работы до 36 месяцев.

Условия эксплуатации

Все вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых, относительно стали, не выше агрессивности воздуха, температура от -25°C до +50°C (в зависимости от модели), не содержащих липких, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³, в условиях умеренного климата 3-ей категории размещения по ГОСТ 15150-69. Вентиляторы не требуют периодического технического обслуживания и надежны в эксплуатации.

Вентиляторы VKP изготавливаются в соответствии с ТУ 4861 – 001 – 58769768 – 2014.

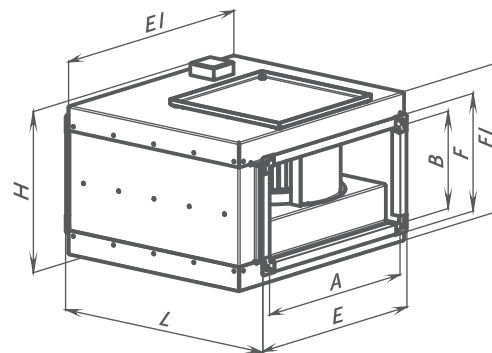
Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев.



VKPsh 40-20/20-4Epr, VKPsh 40-20/20-4Dpr

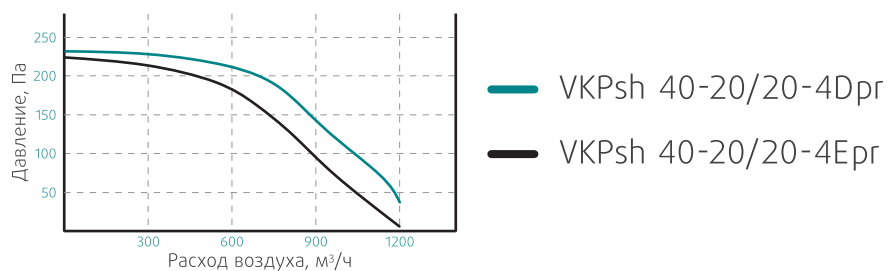
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPsh 40-20/20-4Epr	VKPsh 40-20/20-4Dpr
A, мм	400	400
B, мм	200	200
E, мм	440	440
F, мм	240	240
E1, мм	505	505
F1, мм	305	305
H, мм	330	330
L, мм	550	550
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKPsh 40-20/20-4Epr	VKPsh 40-20/20-4Dpr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	1,45	0,89
Потребляемая мощность, Вт	290	310
Число оборотов двигателя, об/мин	1260	1230
Макс. расход воздуха, м³/час	1090	1100
Давление Па, при max КПД	225	235
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора, мкФ	6	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKPsh 40-20/20-4Epr	Вход дБ(А)	69	41	43	51	57	61	54	51	52
	Выход дБ(А)	71	44	44	53	58	65	59	57	57
	Корпус дБ(А)	43	20	22	31	37	40	37	35	35

Условия измерений L=365 м³/час; Ps=220 Па

VKPsh 40-20/20-4Dpr	Вход дБ(А)	68	29	37	49	55	59	53	49	50
	Выход дБ(А)	70	32	38	51	57	63	58	55	55
	Корпус дБ(А)	42	11	17	30	35	38	37	32	33

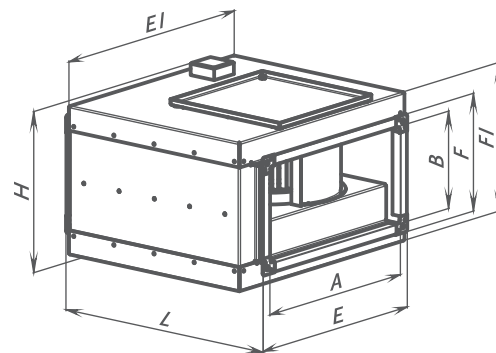
Условия измерений L=495 м³/час; Ps=212 Па



VKPsh 50-25/22-4Epr, VKPsh 50-25/22-4Dpr

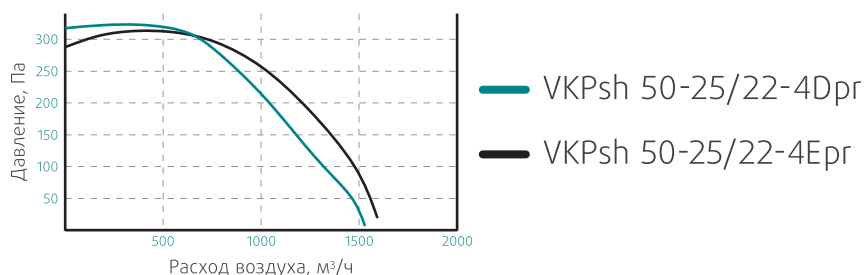
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPsh 50-25/22-4Epr	VKPsh 50-25/22-4Dpr
A, мм	500	500
B, мм	250	250
E, мм	540	540
F, мм	290	290
E1, мм	605	605
F1, мм	355	355
H, мм	380	380
L, мм	550	550
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKPsh 50-25/22-4Epr	VKPsh 50-25/22-4Dpr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	2,3	0,95
Потребляемая мощность, Вт	510	560
Число оборотов двигателя, об/мин	1250	1270
Макс. расход воздуха, м³/час	1700	1800
Давление Па, при max КПД	320	330
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора, мкФ	8	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKPsh 50-25/22-4Epr	Вход дБ(А)	70	50	44	50	58	59	55	53	51
	Выход дБ(А)	73	51	45	51	63	67	61	60	59
	Корпус дБ(А)	45	29	27	33	53	44	38	42	40

Условия измерений L=673 м³/час; Ps=305 Па

VKPsh 50-25/22-4Dpr	Вход дБ(А)	72	40	47	53	59	62	59	56	55
	Выход дБ(А)	76	40	48	54	64	70	65	63	63
	Корпус дБ(А)	49	20	30	35	44	47	41	40	41

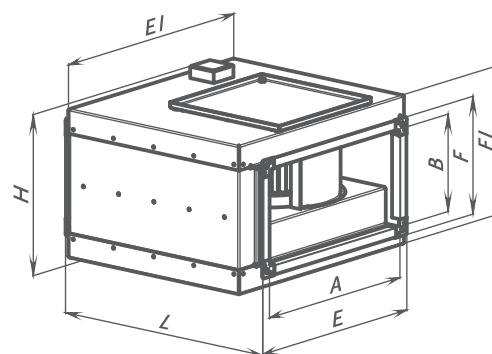
Условия измерений L=731 м³/час; Ps=290 Па



VKPsh 50-30/25-4Epr, VKPsh 50-30/25-4Dpr

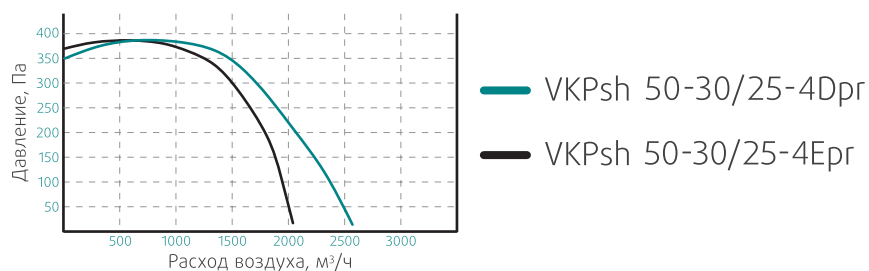
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPsh 50-30/25-4Epr	VKPsh 50-30/25-4Dpr
A, мм	500	500
B, мм	300	300
E, мм	540	540
F, мм	340	340
E1, мм	605	605
F1, мм	405	405
H, мм	430	430
L, мм	570	570
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKPsh 50-30/25-4Epr	VKPsh 50-30/25-4Dpr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	3,4	3,3
Потребляемая мощность, Вт	780	930
Число оборотов двигателя, об/мин	1230	1380
Макс. расход воздуха, м³/час	1850	2700
Давление Па, при max КПД	380	390
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора, мкФ	16	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKPsh 50-30/25-4Epr	Вход дБ(А)	72	53	50	52	55	59	58	58	56
	Выход дБ(А)	75	51	51	55	62	67	63	64	60
	Корпус дБ(А)	49	34	33	37	43	44	39	39	35

Условия измерений L=1034 м³/час; Ps= 365 Па

VKPsh 50-30/25-4Dpr	Вход дБ(А)	76	45	55	54	60	65	63	62	63
	Выход дБ(А)	79	42	54	57	65	71	67	67	66
	Корпус дБ(А)	53	26	35	40	44	48	43	42	41

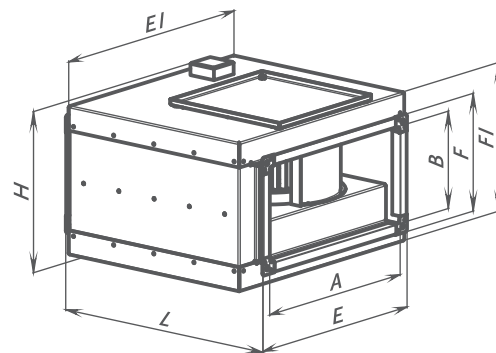
Условия измерений L=1180 м³/час; Ps= 375 Па



VKPsh 60-30/28-4Epr, VKPsh 60-30/28-4Dpr

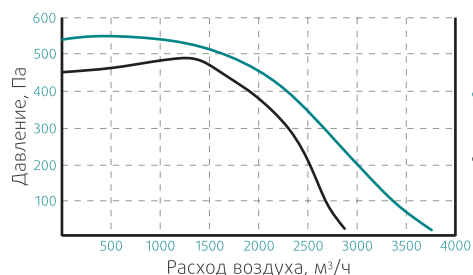
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPsh 60-30/28-4Epr	VKPsh 60-30/28-4Dpr
A, мм	600	600
B, мм	300	300
E, мм	640	640
F, мм	340	340
E1, мм	705	705
F1, мм	405	405
H, мм	430	430
L, мм	640	640
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKPsh 60-30/28-4Epr	VKPsh 60-30/28-4Dpr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	5,1	2,6
Потребляемая мощность, Вт	1050	1500
Число оборотов двигателя, об/мин	1210	1310
Макс. расход воздуха, м³/час	2520	3370
Давление Па, при max КПД	460	490
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора, мкФ	31	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



— VKPsh 60-30/28-4Dpr
— VKPsh 60-30/28-4Epr

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKPsh 60-30/28-4Epr	Вход дБ(А)	76	67	59	54	61	66	64	61	59
	Выход дБ(А)	79	68	59	57	65	70	67	66	64
	Корпус дБ(А)	54	44	37	41	44	48	44	41	40

Условия измерений L=878 м³/час; Ps= 470 Па

VKPsh 60-30/28-4Dpr	Вход дБ(А)	80	52	64	58	65	70	69	66	64
	Выход дБ(А)	83	53	64	61	69	74	72	71	69
	Корпус дБ(А)	58	33	42	42	46	53	48	45	45

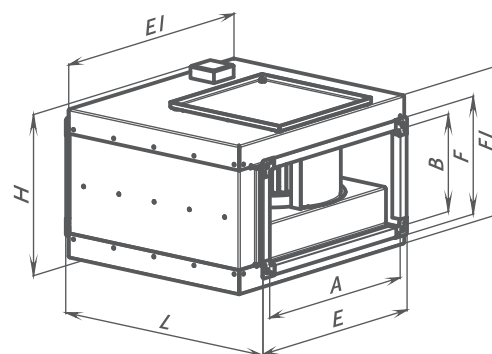
Условия измерений L=1654 м³/час; Ps= 490 Па



VKPsh 60-35/31-4Dpr, VKPsh 70-40/35-4Dpr

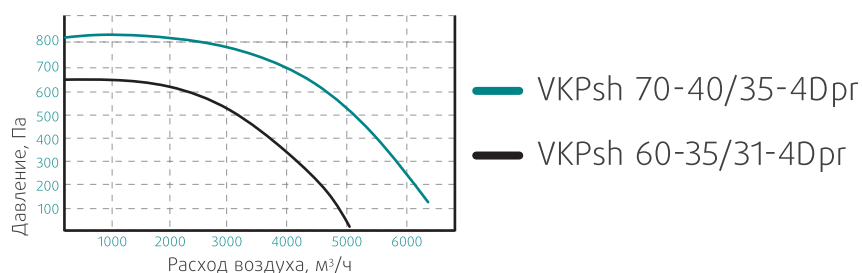
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPsh 60-35/31-4Dpr	VKPsh 70-40/35-4Dpr
A, мм	600	700
B, мм	350	400
E, мм	640	740
F, мм	390	440
E1, мм	705	805
F1, мм	455	505
H, мм	480	530
L, мм	680	745
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKPsh 60-35/31-4Dpr	VKPsh 70-40/35-4Dpr
Напряжение /частота, В/Гц	380/50	380/50
Ток, А	4,1	6
Потребляемая мощность, Вт	2500	3500
Число оборотов двигателя, об/мин	1360	1320
Макс. расход воздуха, м³/час	5000	6200
Давление Па, при max КПД	650	820
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора, мкФ	-	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



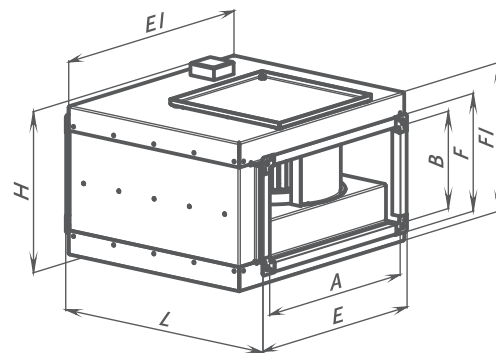
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
VKPsh 60-35/31-4Dpr	Вход дБ(А)	80	56	61	59	64	72	69	67	66
	Выход дБ(А)	84	56	62	62	70	77	72	72	70
	Корпус дБ(А)	59	36	41	40	47	53	48	48	47
Условия измерений L=2260 м³/час; Ps=615 Па										
VKPsh 70-40/35-4Dpr	Вход дБ(А)	83	60	60	66	68	76	73	69	68
	Выход дБ(А)	88	61	63	68	74	81	77	75	73
	Корпус дБ(А)	65	41	41	49	55	58	54	52	51
Условия измерений L=3083 м³/час; Ps=797 Па										



VKPsh 80-50/40-4Dpr, VKPsh 90-50/45-4Dpr

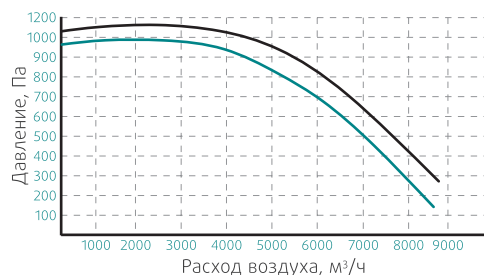
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPsh 80-50/40-4Dpr	VKPsh 90-50/45-4Dpr
A, мм	800	900
B, мм	500	500
E, мм	860	960
F, мм	560	560
E1, мм	905	1005
F1, мм	605	605
H, мм	630	630
L, мм	815	905
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKPsh 80-50/40-4Dpr	VKPsh 90-50/45-4Dpr
Напряжение /частота, В/Гц	380/50	380/50
Ток, А	8,1	8,3
Потребляемая мощность, Вт	4750	4800
Число оборотов двигателя, об/мин	1130	1180
Макс. расход воздуха, м³/час	7000	7100
Давление Па, при max КПД	980	1100
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора, мкФ	-	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



— VKPsh 80-50/40-4Dpr
 — VKPsh 90-50/45-4Dpr

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKPsh 80-50/40-4Dpr	Вход дБ(А)	86	64	65	64	69	80	74	71	71
	Выход дБ(А)	90	64	68	69	75	83	79	77	75
	Корпус дБ(А)	68	47	48	50	56	63	56	53	53

Условия измерений L=4152 м³/час; Ps=905 Па

VKPsh 90-50/45-4Dpr	Вход дБ(А)	85	59	64	64	68	76	73	69	69
	Выход дБ(А)	90	62		69	77	83	79	76	74
	Корпус дБ(А)	69	45	49	51	59	63	56	53	53

Условия измерений L=4040 м³/час; Ps=995 Па



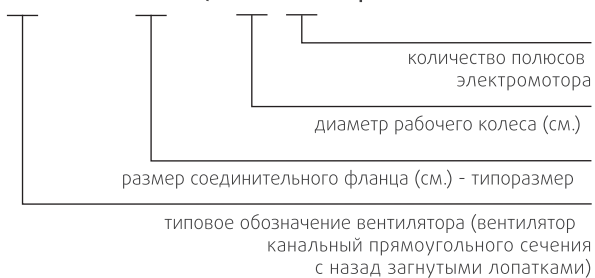
2.4. Вентиляторы канальные прямоугольные с назад загнутыми лопатками VKPN pr

Применение

Вентиляторы применяются для установки непосредственно в прямоугольный канал систем кондиционирования воздуха и вентиляции промышленных и общественных зданий.

Электромотор Е – однофазный (220 В)

VKPN 40-20/22-2 E pr



Преимущества и конструкция

- Монтаж в любом положении.
- Возможность регулирования скорости.
- Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо с назад загнутыми лопатками, изготовлено из алюминиевой пластины или композитного материала, что уменьшает вес вентилятора и повышает его коррозионную стойкость.
- Устанавливаются асинхронные одно- или трехфазные двигатели с внешним ротором производства фирмы EBM-papst (Германия).
- Благодаря оригинальной геометрии лопаток достигается значительное снижение уровня шума и существенно снижение потребляемой мощности.
- Увеличенный срок гарантийной работы до 36 месяцев.

Условия эксплуатации

Все вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых, относительно стали, не выше агрессивности воздуха, температура от -25°C до +50°C (в зависимости от модели), не содержащих липких, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³, в условиях умеренного климата 3-ей категории размещения по ГОСТ 15150-69. Вентиляторы не требуют периодического технического обслуживания и надежны в эксплуатации.

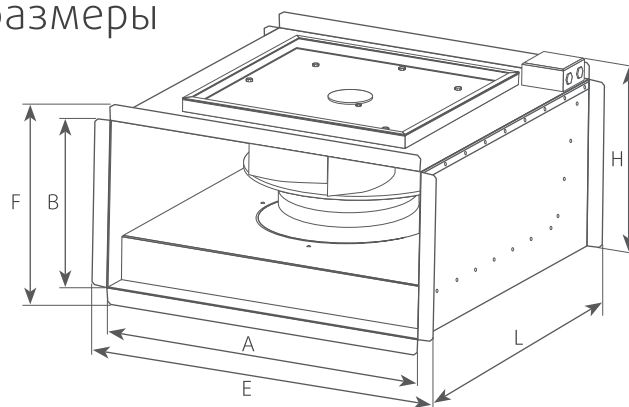
Вентиляторы VKPN изготавливаются в соответствии с ТУ 4861 – 001 – 58769768 – 2014.

Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев.



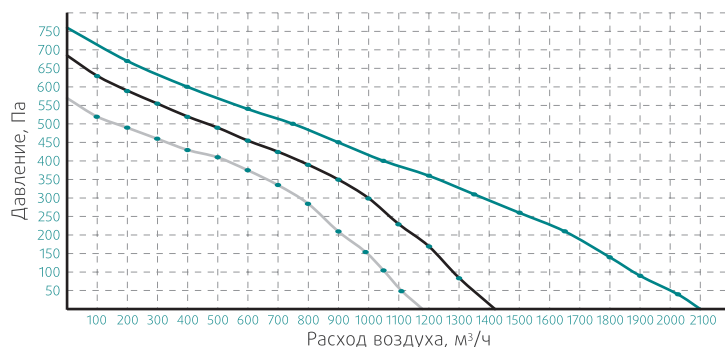
VKPN 40-20/22-2E pr, VKPN 50-25/25-2Epr, VKPN 50-30/28-2Epr Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPN 40-20/22-2Epr	VKPN 50-25/25-2Epr	VKPN 50-30/28-2Epr
A, мм	400	500	500
B, мм	200	250	300
E, мм	440	540	540
F, мм	240	290	340
H, мм	265	315	365
L, мм	450	490	500
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKPN 40-20/22-2Epr	VKPN 50-25/25-2Epr	VKPN 50-30/28-2Epr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50		
Ток, А	0,57	0,78	1,0
Потребляемая мощность, Вт	130	179	225
Число оборотов двигателя, об/мин	2660	2630	2700
Макс. расход воздуха, м³/час	1175	1425	2110
Давление Па, при max КПД	425	500	550
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 44		
Тип термозащиты	термоконтакты		

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



— VKPN 40-20/22-2E pr

— VKPN 50-25/25-2Epr

— VKPN 50-30/28-2E pr

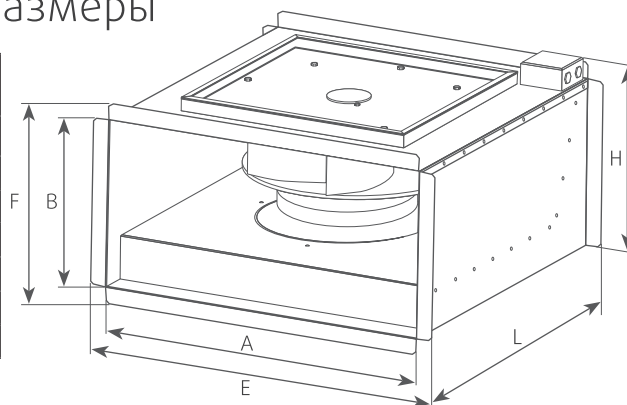
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKPN 40-20/22-2Epr	Вход дБ(А)	67	51	63	61	59	53	53	52	46
	Выход дБ(А)	69	52	60	64	62	62	60	58	51
	Корпус дБ(А)	59	35	42	56	52	53	46	43	38
VKPN 50-25/25-2Epr	Вход дБ(А)	71	59	67	64	56	60	67	59	56
	Выход дБ(А)	75	57	64	65	66	69	67	64	61
	Корпус дБ(А)	60	36	47	55	55	52	49	44	47
VKPN 50-30/28-2Epr	Вход дБ(А)	73	61	69	64	60	63	64	62	58
	Выход дБ(А)	76	56	65	64	67	72	69	68	62
	Корпус дБ(А)	62	34	50	58	54	57	51	47	43



VKPN 60-30/35-4Epr, VKPN 60-30/35-4Dpr

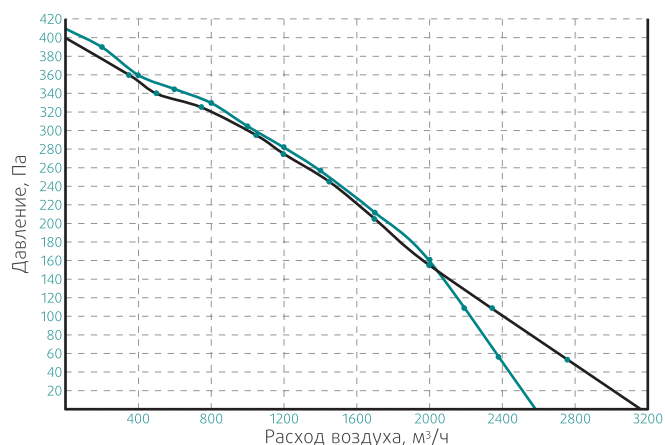
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPN 60-30/35-4Epr	VKPN 60-30/35-4Dpr
A, мм	600	600
B, мм	300	300
E, мм	640	640
F, мм	340	340
H, мм	365	415
L, мм	640	640
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKPN 60-30/35-4Epr	VKPN 60-30/35-4Dpr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	0,8	0,52
Потребляемая мощность, Вт	180	170
Число оборотов двигателя, об/мин	1400	1400
Макс. расход воздуха, м³/час	2585	3160
Давление Па, при max КПД	300	300
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 44	IP 44
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



— VKPN 60-30/35-4Epr
 — VKPN 60-30/35-4Dpr

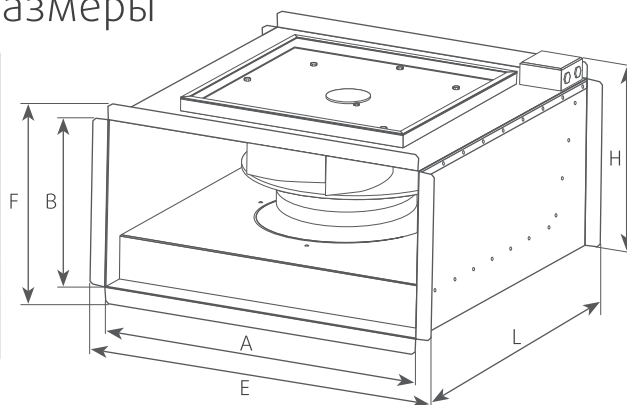
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKPN 60-30/35-4Epr	Вход дБ(А)	64	49	60	52	47	51	52	49	50
	Выход дБ(А)	66	44	60	52	54	60	57	55	48
	Корпус дБ(А)	49	21	43	47	41	44	38	32	29
VKPN 60-30/35-4Dpr	Вход дБ(А)	66	58	60	56	54	58	59	55	51
	Выход дБ(А)	69	47	58	56	61	64	61	61	56
	Корпус дБ(А)	53	28	43	48	48	45	42	40	35



VKPN 60-35/40-4Epr, VKPN 60-35/40-4Dpr

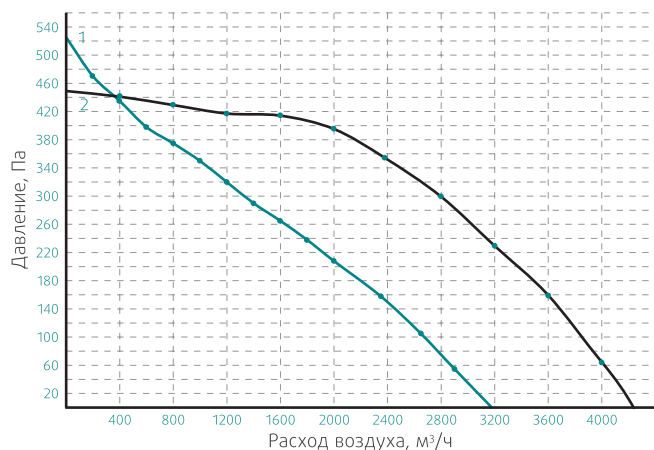
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPN 60-35/40-4Epr	VKPN 60-35/40-4Dpr
A, мм	600	600
B, мм	350	350
E, мм	640	640
F, мм	390	390
H, мм	415	475
L, мм	705	705
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKPN 60-35/40-4Epr	VKPN 60-35/40-4Dpr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	1,2	1,2
Потребляемая мощность, Вт	270	445
Число оборотов двигателя, об/мин	1300	1425
Макс. расход воздуха, м ³ /час	3160	4260
Давление Па, при max КПД	340	410
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 44	IP 54
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



— VKPN 60-35/40-4Epr
 — VKPN 60-35/40-4Dpr

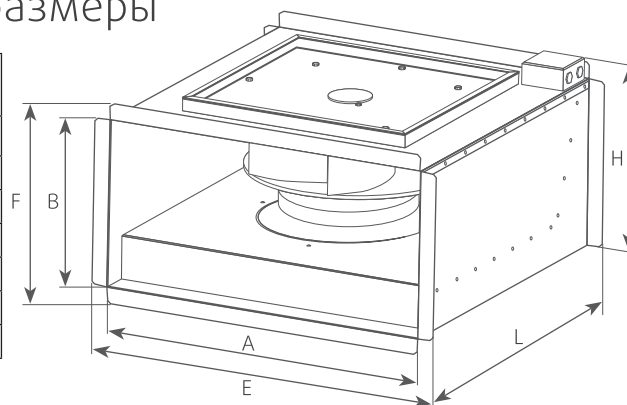
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKPN 60-35/40-4Epr	Вход дБ(А)	65	56	61	52	53	57	56	53	49
	Выход дБ(А)	68	51	58	57	60	63	61	59	54
	Корпус дБ(А)	52	33	46	46	44	44	39	36	32
VKPN 60-35/40-4Dpr	Вход дБ(А)	67	58	63	54	55	59	58	55	51
	Выход дБ(А)	70	53	60	59	62	65	63	61	56
	Корпус дБ(А)	54	35	48	48	46	46	41	38	34



VKPN 70-40/45-4Epr, VKPN 70-40/45-4Dpr

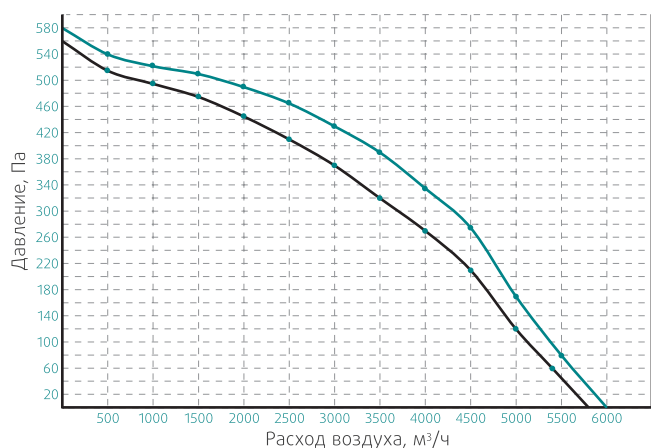
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPN 70-40/45-4Epr	VKPN 70-40/45-4Dpr
A, мм	700	700
B, мм	400	400
E, мм	740	740
F, мм	440	440
H, мм	475	475
L, мм	787	787
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKPN 70-40/45-4Epr	VKPN 70-40/45-4Dpr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	2,51	1,26
Потребляемая мощность, Вт	574	566
Число оборотов двигателя, об/мин	1350	1395
Макс. расход воздуха, м³/час	5810	6000
Давление Па, при max КПД	470	500
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 54	IP 54
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



— VKPN 70-40/45-4Dpr
 — VKPN 70-40/45-4Epr

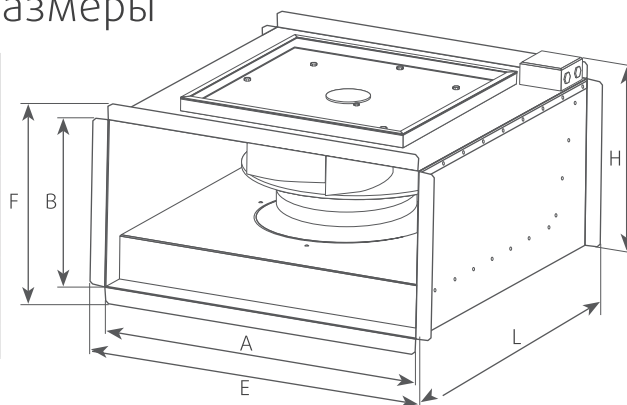
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKPN 70-40/45-4Epr	Вход дБ(А)	64	59	58	50	50	55	54	51	48
	Выход дБ(А)	67	54	57	56	60	62	60	58	53
	Корпус дБ(А)	54	37	46	48	46	49	44	44	40
VKPN 70-40/45-4Dpr	Вход дБ(А)	68	63	62	54	54	59	58	55	52
	Выход дБ(А)	70	57	60	59	63	65	63	61	56
	Корпус дБ(А)	57	40	49	51	49	52	47	47	43



VKPN 80-50/50-4Dpr, VKPN 90-50/56-4Dpr

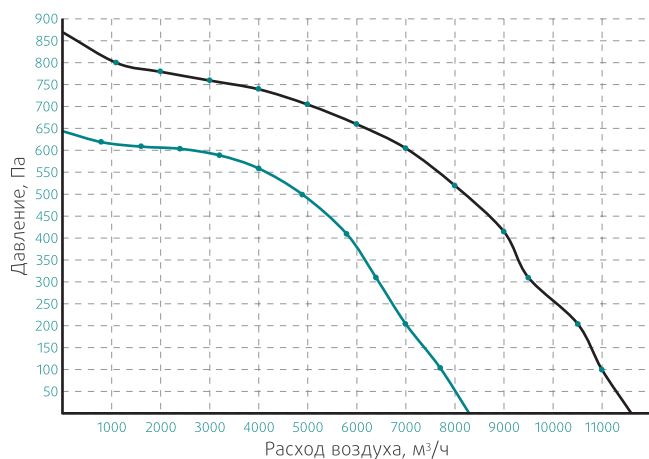
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPN 80-50/50-4Dpr	VKPN 90-50/56-4Dpr
A, мм	800	900
B, мм	500	500
E, мм	860	960
F, мм	560	560
H, мм	575	575
L, мм	815	915
Тип соединения	T 30 (Ш30)	T 30 (Ш30)



Технические характеристики	VKPN 80-50/50-4Dpr	VKPN 90-50/56-4Dpr
Напряжение /частота, В/Гц	380/50	380/50
Ток, А	2,64	4,22
Потребляемая мощность, Вт	1157	1724
Число оборотов двигателя, об/мин	1405	1410
Макс. расход воздуха, м³/час	8320	11700
Давление Па, при max КПД	550	720
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 54	IP 54
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



— VKPN 90-50/56-4Dpr
 — VKPN 80-50/50-4Dpr

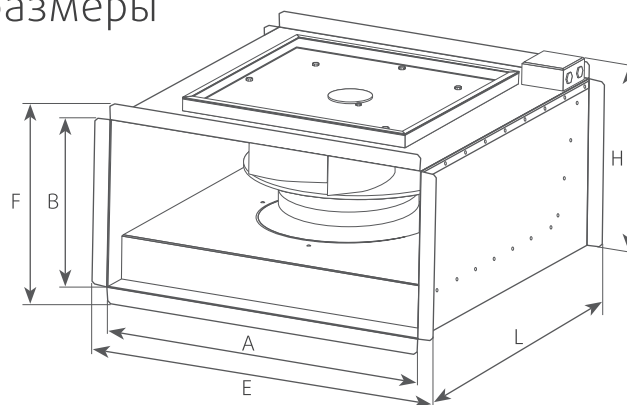
	Октавные полосы частот, Гц									
	Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
VKPN 80-50/50-4Dpr	Вход дБ(А)	72	71	64	64	60	65	64	60	56
	Выход дБ(А)	79	60	67	66	71	75	73	70	64
	Корпус дБ(А)	64	46	57	58	56	58	53	39	47
VKPN 90-50/56-4Dpr	Вход дБ(А)	73	59	63	64	67	67	66	62	56
	Выход дБ(А)	81	63	68	74	75	77	72	65	56
	Корпус дБ(А)	62	51	56	54	56	55	54	49	42



VKPN 100-50/63-4Dpr

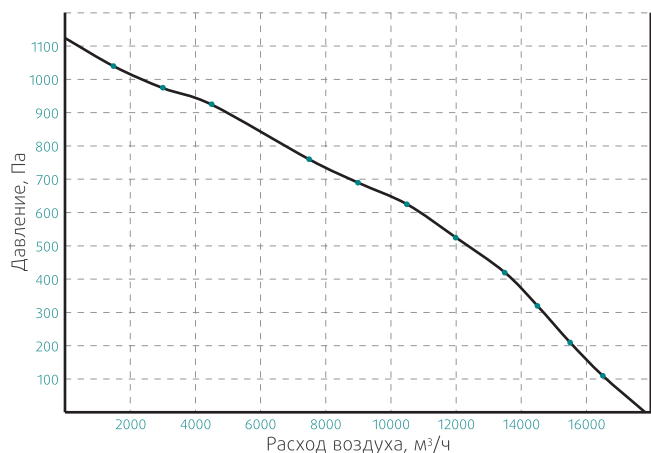
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPN 100-50/63-4Dpr
A, мм	1000
B, мм	500
E, мм	1060
F, мм	560
H, мм	580
L, мм	1020
Тип соединения	T 30 (ШЗ0)



Технические характеристики	VKPN 100-50/63-4Dpr
Напряжение /частота, В/Гц	380/50
Ток, А	5,88
Потребляемая мощность, Вт	3281
Число оборотов двигателя, об/мин	1350
Макс. расход воздуха, м³/час	17920
Давление Па, при max КПД	850
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 20
Тип термозащиты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



— VKPN 100-50/63-4Dpr

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKPN 100-50/63-4Dpr	Вход дБ(А)	76	62	66	67	70	70	69	65	59
	Выход дБ(А)	84	66	71	77	78	80	75	68	59
	Корпус дБ(А)	65	54	59	57	59	58	57	52	45



2.5. Вентиляторы крышные VKR рг

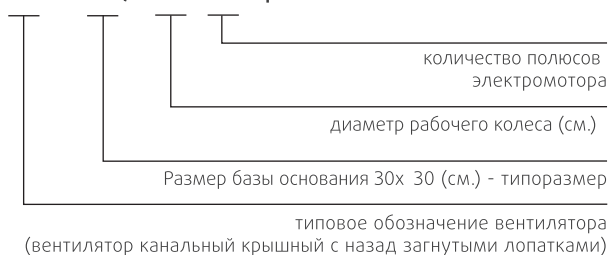
Применение

Вентиляторы предназначены для вытяжной вентиляции жилых, общественных и производственных зданий и сооружений. Применяются только для вытяжки воздуха. Вентиляторы имеют наружное исполнение и монтируются на крышах плоского и косого типа, при помощи крышных переходов. Монтаж должен производиться строго в горизонтальном положении (ось вращения двигателя должна находиться в вертикальном положении).

Электромотор Е – однофазный (220 В)



VKR 30/22-2E рг



Преимущества и конструкция

- Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо с назад загнутыми лопатками изготовлено из алюминиевой пластины или композитного материала, что уменьшает вес вентилятора и повышает его коррозионную стойкость.
- Устанавливаются асинхронные одно- или трехфазные двигатели с внешним ротором производства фирмы EBM-papst (Германия).
- Вентиляторы оснащены двигателями со встроенными термоконтактами с выводами для подключения внешнего устройства защиты двигателя.
- Возможность регулирования скорости.
- Увеличенный срок гарантийной работы до 36 месяцев.

Условия эксплуатации

Все вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых, относительно стали, не выше агрессивности воздуха, температура от -25°C до +50°C (в зависимости от модели), не содержащих липких, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³, по ГОСТ 15150-69. Вентиляторы не требуют периодического технического обслуживания и надежны в эксплуатации.

Вентиляторы VKR изготавливаются в соответствии с ТУ 4861 – 001 – 58769768 – 2014.

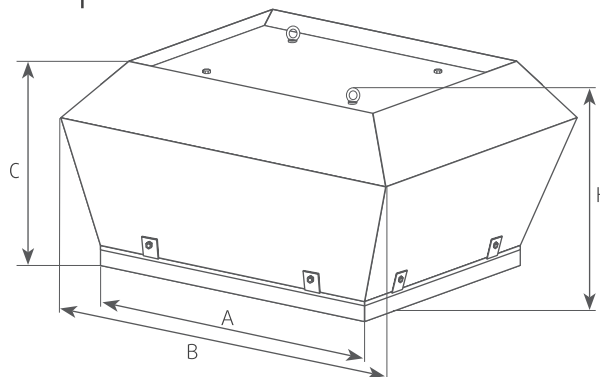
Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев.



VKR 30/22-2Epr, VKR 40/28-2Epr

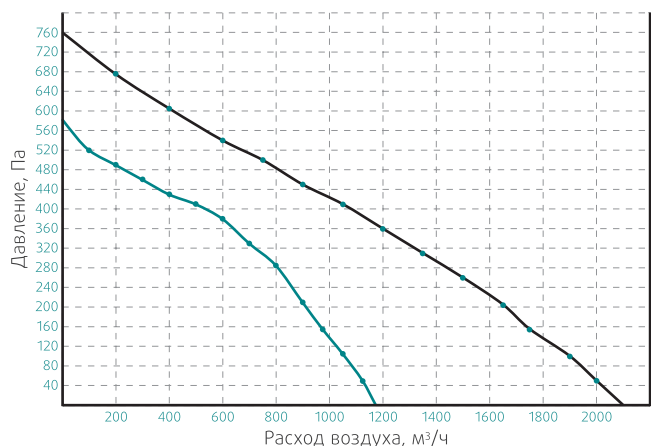
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKR 30/22-2Epr	VKR 40/28-2Epr
A, мм	300	400
B, мм	380	490
C, мм	223	266
H, мм	255	282



Технические характеристики	VKR 30/22-2Epr	VKR 40/28-2Epr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	230/50
Ток, А	0,57	1,0
Потребляемая мощность, Вт	130	225
Число оборотов двигателя, об/мин	2660	2700
Макс. расход воздуха, м³/час	1175	2110
Давление Па, при max КПД	425	550
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 44	IP 44
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



— VKR 30/22-2E pr
 — VKR 40/28-2E pr

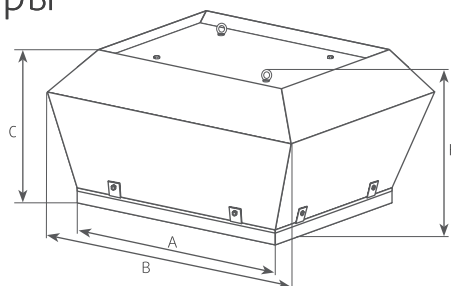
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
VKR 30/22-2E pr	Вход дБ(А)	67	51	63	61	59	53	53	52	46
	Выход дБ(А)	69	52	60	64	62	62	60	58	51
	Корпус дБ(А)	59	35	42	56	52	53	46	43	38
VKR 40/28-2Epr	Вход дБ(А)	73	61	69	64	60	63	64	62	58
	Выход дБ(А)	76	56	65	64	67	72	69	68	62
	Корпус дБ(А)	62	34	50	58	54	57	51	47	43



VKR 56/35-4E pr, VKR 56/40-4E pr, VKR 56/35-4D pr

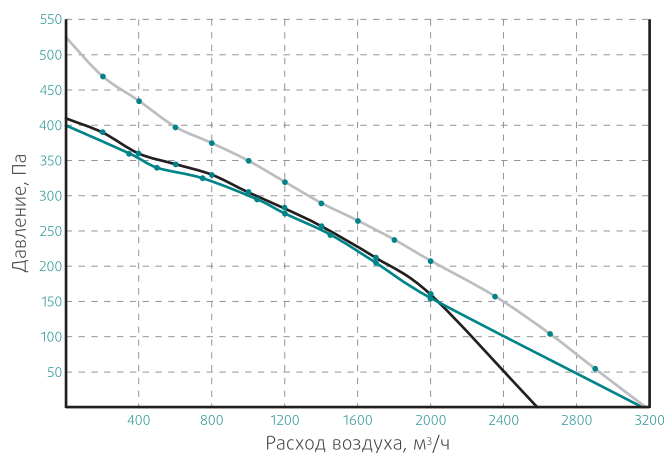
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKR 56/35-4E pr	VKR 56/35-4D pr	VKR 56/40-4E pr
A, мм	560	560	560
B, мм	655	655	655
C, мм	332	332	333
H, мм	348	348	350



Технические характеристики	VKR 56/35-4E pr	VKR 56/35-4D pr	VKR 56/40-4E pr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50	230/50
Ток, А	0,8	0,52	1,2
Потребляемая мощность, Вт	180	170	270
Число оборотов двигателя, об/мин	1400	1400	1300
Макс. расход воздуха, м³/час	2585	3160	3160
Давление Па, при max КПД	300	300	340
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 44	IP 44	IP 44
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



- VKR 56/35-4E pr
- VKR 56/35-4D pr
- VKR 56/40-4E pr

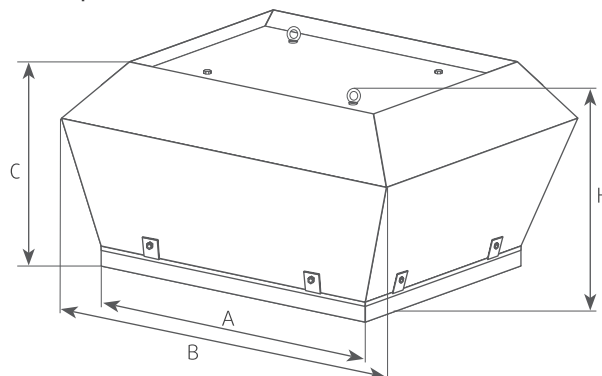
	Октавные полосы частот, Гц									
	Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
VKR 56/35-4E pr	Вход дБ(А)	64	49	60	52	47	51	52	49	50
	Выход дБ(А)	66	44	60	52	54	60	57	55	48
	Корпус дБ(А)	49	21	43	47	41	44	38	32	29
VKR 56/35-4D pr	Вход дБ(А)	66	58	60	56	54	58	59	55	51
	Выход дБ(А)	69	47	58	56	61	64	61	61	56
	Корпус дБ(А)	53	28	43	48	48	45	42	40	35
VKR 56/40-4E pr	Вход дБ(А)	65	56	61	52	53	57	56	53	49
	Выход дБ(А)	68	51	58	57	60	63	61	59	54
	Корпус дБ(А)	52	33	46	46	44	44	39	36	32



VKR 63/45-4E pr, VKR 63/50-4D pr

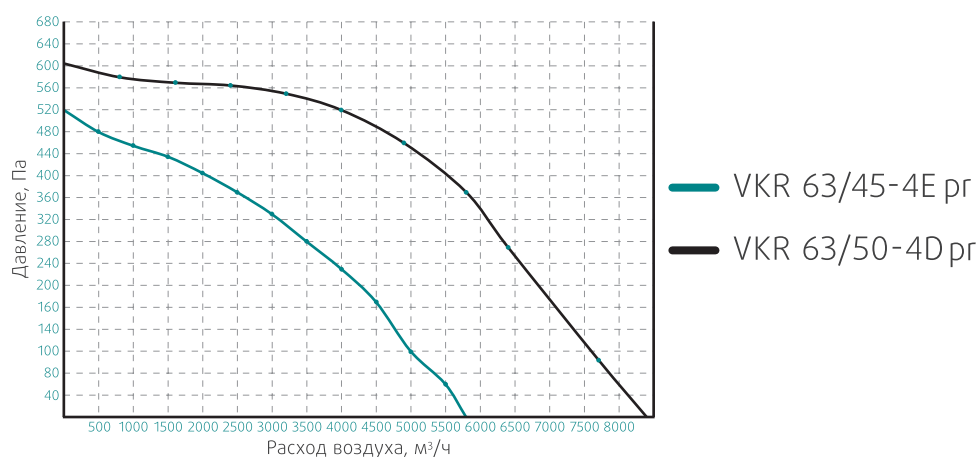
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKR 63/45-4E pr	VKR 63/50-4D pr
A, мм	630	630
B, мм	775	775
C, мм	414	430
H, мм	429	443



Технические характеристики	VKR 63/45-4E pr	VKR 63/50-4D pr
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	2,51	2,64
Потребляемая мощность, Вт	574	1157
Число оборотов двигателя, об/мин	1350	1405
Макс. расход воздуха, м³/час	5810	8320
Давление Па, при max КПД	470	550
Температура перемещаемого воздуха min/max Co	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 54	IP 54
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



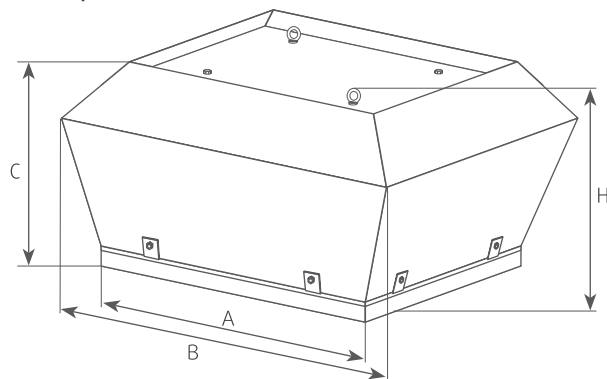
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKR 63/45-4E pr	Вход дБ(A)	64	59	58	50	50	55	54	51	48
	Выход дБ(A)	67	54	57	56	60	62	60	58	53
	Корпус дБ(A)	54	37	46	48	46	49	44	44	40
VKR 63/50-4D pr	Вход дБ(A)	72	71	64	64	60	65	64	60	56
	Выход дБ(A)	79	60	67	66	71	75	73	70	64
	Корпус дБ(A)	64	46	57	58	56	58	53	39	47



VKR 90/56-4Dpr, VKR 90/63-4Dpr

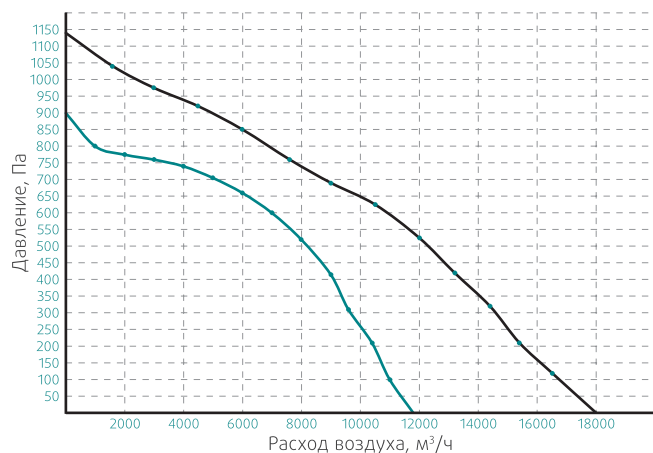
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKR 90/56-4Dpr	VKR 90/63-4Dpr
A, мм	900	900
B, мм	1015	1032
C, мм	461	509
H, мм	475	522



Технические характеристики	VKR 90/56-4Dpr	VKR 90/63-4Dpr
Напряжение /частота, В/Гц	380/50	380/50
Ток, А	4,22	5,88
Потребляемая мощность, Вт	1724	3281
Число оборотов двигателя, об/мин	1410	1350
Макс. расход воздуха, м³/час	11700	17920
Давление Па, при max КПД	720	850
Температура перемещаемого воздуха min/max Co	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 54	IP 54
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



— VKR 90/56-4Dpr
 — VKR 90/63-4Dpr

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKR 90/56-4Dpr	Вход дБ(А)	73	59	63	64	67	67	66	62	56
	Выход дБ(А)	81	63	68	74	75	77	72	65	56
	Корпус дБ(А)	62	51	56	54	56	55	54	49	42
VKR 90/63-4Dpr	Вход дБ(А)	76	62	66	67	70	70	69	65	59
	Выход дБ(А)	84	66	71	77	78	80	75	68	59
	Корпус дБ(А)	65	54	59	57	59	58	57	52	45



3. Вентиляторы серии Standart

3.1. Вентиляторы канальные круглые VKK m

Применение

Вентиляторы применяются для непосредственной установки в круглый канал систем вентиляции жилых, промышленных и общественных зданий.

VKK – 100/125/160 m



Преимущества и конструкция

- Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали.
- Однофазные асинхронные двигатели с внешним ротором и назад загнутыми лопатками.
- Надежная защита от перегрева электродвигателя вентилятора при помощи встроенных термоконтактов с автоматическим перезапуском.
- Регулирование оборотов изменением подаваемого напряжения.

Условия эксплуатации

Вентиляторы VKK предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха, имеющих температуру от - 30°C до +40°C, не содержащих липких веществ, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³, в условиях умеренного климата, 3-ей категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Вентиляторы VKK изготавливаются в соответствии с ТУ 4861 – 001 – 58769768 – 2014

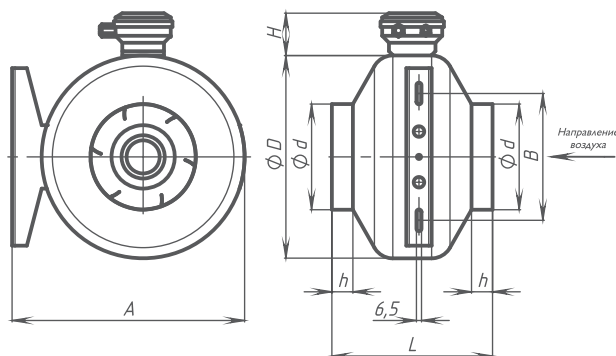
Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев



VKK - 100m, 125m, 160m

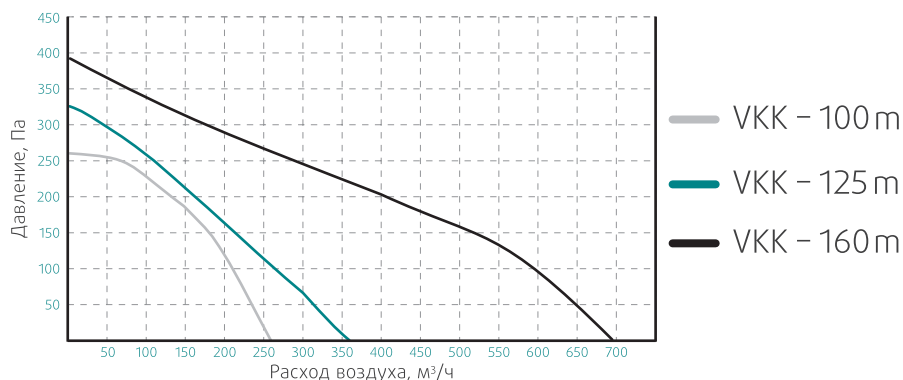
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKK - 100m	VKK - 125m	VKK - 160m
d	97	125	160
L	195	190	232
D	242	242	332
h	23	26	26
A	275	275	365
B	170	170	170
H	53	53	53



Технические характеристики	VKK - 100m	VKK - 125m	VKK - 160m
Напряжение /частота, В/Гц	230/50		
Ток, А	0,3	0,3	0,5
Потребляемая мощность, Вт	70	70	115
Число оборотов двигателя, об/мин	2400	2400	2550
Макс. расход воздуха, м³/час	250	320	700
Давление Па, при max КПД	300	300	380
Ёмкость конденсатора, мкФ	2	2	3
Класс защиты двигателя	IP 44		
Тип термозащиты	Автоматическая		

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



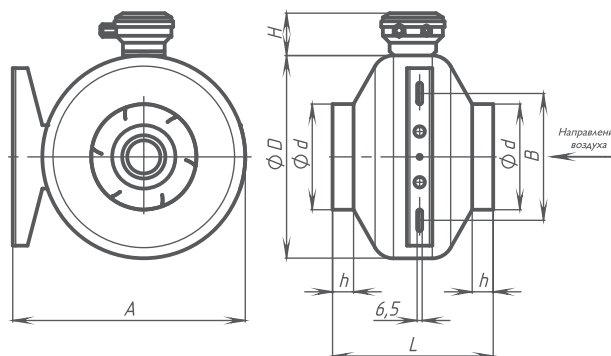
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
VKK - 100m	Канал дБ(А)	71	57	60	69	65	59	55	48	41
	Корпус дБ(А)	55	39	41	42	48	52	47	37	30
VKK - 125m	Канал дБ(А)	70	60	60	67	64	58	57	51	51
	Корпус дБ(А)	51	38	42	38	45	40	44	39	40
VKK - 160m	Канал дБ(А)	74	52	60	67	71	65	62	60	51
	Корпус дБ(А)	59	29	38	37	56	55	49	47	37



VKK - 200m, 250m, 315m

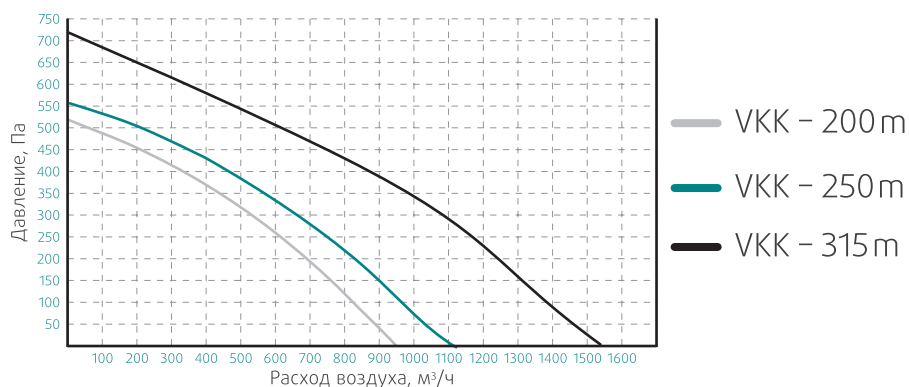
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKK - 200m	VKK - 250m	VKK - 315m
d	198	248	315
L	228	210	235
D	332	332	402
h	23	26	26
A	365	365	435
B	170	170	170
H	53	53	53



Технические характеристики	VKK - 200m	VKK - 250m	VKK - 315m
Напряжение /частота, В/Гц	230/50		
Ток, А	0,7	0,9	1,1
Потребляемая мощность, Вт	150	200	250
Число оборотов двигателя, об/мин	2600	2500	2400
Макс. расход воздуха, м³/час	850	1050	1500
Давление Па, при max КПД	480	520	650
Ёмкость конденсатора, мкФ	4	6	8
Класс защиты двигателя	IP 44		
Тип термозащиты	Автоматическая		

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



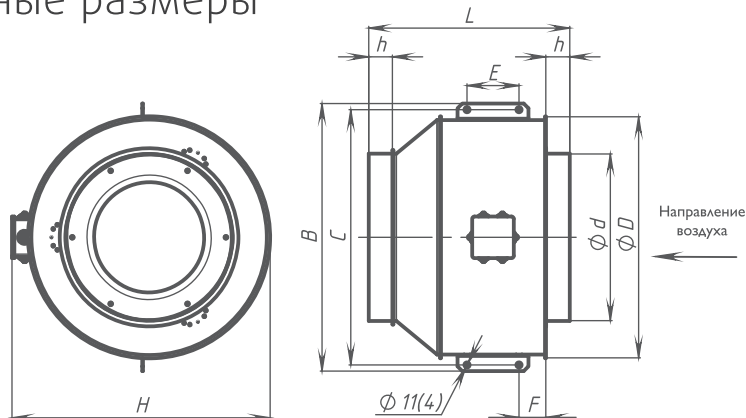
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKK - 200m	Канал дБ(А)	73	56	59	67	67	66	64	60	53
	Корпус дБ(А)	58	41	37	43	48	56	48	43	36
VKK - 250m	Канал дБ(А)	74	54	60	67	66	67	67	63	55
	Корпус дБ(А)	53	39	32	35	46	49	48	43	32
VKK - 315m	Канал дБ(А)	77	56	59	67	67	71	72	68	66
	Корпус дБ(А)	56	35	24	34	43	50	53	48	41



VKK - 355m

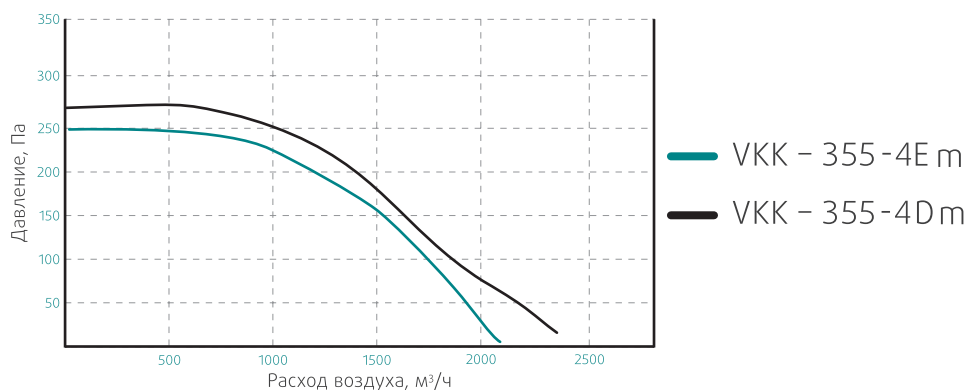
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKK - 355m
d	353
D	512
L	426
H	562
B	566
C	540
E	110
F	107
h	50



Технические характеристики	VKK - 355-4Em	VKK - 355-4Dm
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	1,0	0,47
Потребляемая мощность, Вт	220	220
Число оборотов двигателя, об/мин	2200	2200
Макс. расход воздуха, м³/час	2200	2500
Давление Па, при max КПД	300	300
Температура перемещаемого воздуха min/max С°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 44	IP 44
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



	Октавные полосы частот, Гц									
	Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
VKK - 355-4Em	Вход дБ(А)	68	59	64	62	49	57	56	49	50
	Выход дБ(А)	72	63	67	69	56	61	61	54	48
	Корпус дБ(А)	61	43	55	54	55	53	49	48	35
VKK - 355-4Dm	Вход дБ(А)	66	68	60	56	54	58	59	55	51
	Выход дБ(А)	72	61	69	67	60	62	58	56	50
	Корпус дБ(А)	59	45	43	56	54	54	53	47	38



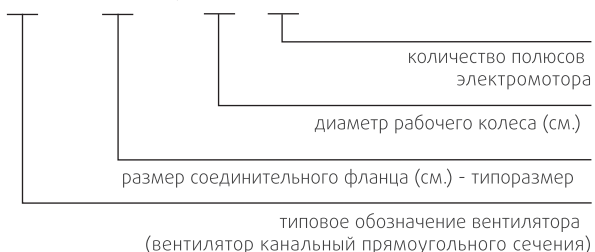
3.2. Вентиляторы канальные прямоугольные с вперед загнутыми лопатками VKP

Применение

Вентиляторы применяются для установки непосредственно в прямоугольный канал систем кондиционирования воздуха и вентиляции промышленных и общественных зданий.

Электромотор Е – однофазный (220 В),
D – трехфазное подключение (380 В)

VKP 40-20/20-4 E(D)



Преимущества и конструкция

- Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо с вперед загнутыми лопатками изготовлено из оцинкованной стали, что повышает коррозионную стойкость вентилятора.
- Рабочие колеса вентиляторов статически и динамически сбалансированы.
- Вентиляторы оснащены двигателями со встроенными термоконтактами с выводами для подключения внешнего устройства защиты двигателя.
- Монтаж в любом положении.
- Возможность регулирования скорости.
- Не требуют обслуживания и надежны в работе.

Условия эксплуатации

Все вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых, относительно стали, не выше агрессивности воздуха, температура от -25°C до $+50^{\circ}\text{C}$ (в зависимости от модели), не содержащих липких, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м^3 , в условиях умеренного климата 3-ей категории размещения по ГОСТ 15150-69. Вентиляторы не требуют периодического технического обслуживания и надежны в эксплуатации.

Вентиляторы VKP изготавливаются в соответствии с ТУ 4861 – 001 – 58769768 – 2014.

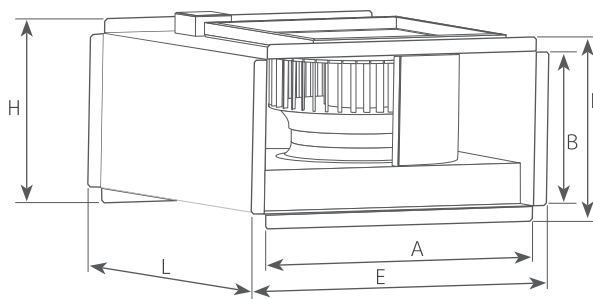
Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев.



VKP 40-20/20-4E, VKP 40-20/20-4D

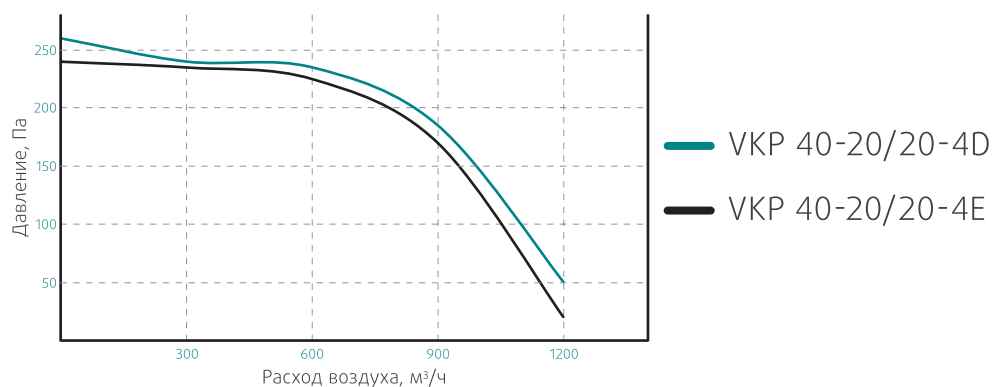
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKP 40-20/20-4E	VKP 40-20/20-4D
A, мм	400	400
B, мм	200	200
E, мм	440	440
F, мм	240	240
H, мм	265	265
L, мм	505	505
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKP 40-20/20-4E	VKP 40-20/20-4D
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	1,52	0,63
Потребляемая мощность, Вт	330	330
Число оборотов двигателя, об/мин	1280	1270
Макс. расход воздуха, м³/час	1200	1200
Давление Па, при max КПД	215	230
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 44	IP 44
Емкость конденсатора, мкФ	6	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



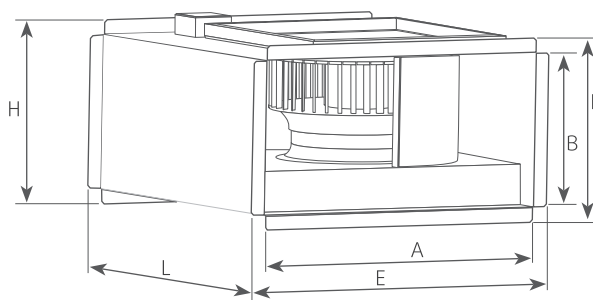
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKP 40-20/20-4E	Вход дБ(А)	70	54	66	64	62	56	56	55	49
	Выход дБ(А)	72	55	63	67	65	65	63	61	54
	Корпус дБ(А)	62	38	45	59	55	56	49	46	41
VKP 40-20/20-4D	Вход дБ(А)	70	54	66	64	62	56	56	55	49
	Выход дБ(А)	72	55	63	67	65	65	63	61	54
	Корпус дБ(А)	62	38	45	59	55	56	49	46	41



VKP 50-25/22-4E, VKP 50-25/22-4D

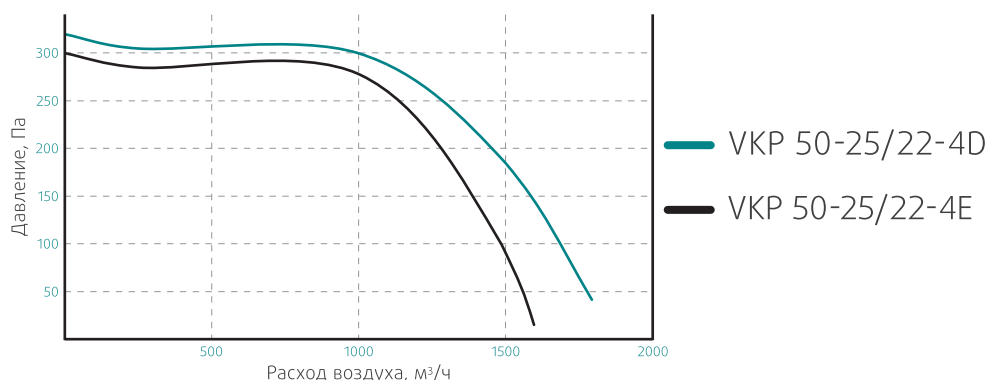
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKP 50-25/22-4E	VKP 50-25/22-4D
A, мм	500	500
B, мм	250	250
E, мм	540	540
F, мм	290	290
H, мм	315	315
L, мм	550	550
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKP 50-25/22-4E	VKP 50-25/22-4D
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	2,3	0,82
Потребляемая мощность, Вт	510	490
Число оборотов двигателя, об/мин	1320	1300
Макс. расход воздуха, м³/час	1600	1800
Давление Па, при max КПД	280	290
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP44	IP44
Емкость конденсатора, мкФ	8	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



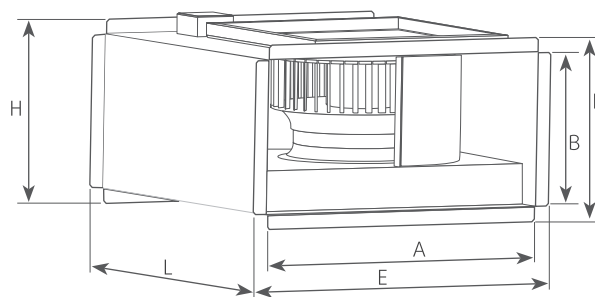
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKP 50-25/22-4E	Вход дБ(А)	74	62	70	67	59	63	64	62	59
	Выход дБ(А)	78	60	67	68	69	72	70	67	64
	Корпус дБ(А)	63	39	50	58	58	55	52	47	50
VKP 50-25/22-4D	Вход дБ(А)	63	51	60	56	52	53	53	50	44
	Выход дБ(А)	66	50	55	56	61	59	57	55	47
	Корпус дБ(А)	51	34	47	47	46	43	37	33	29



VKP 50-30/25-4E, VKP 50-30/25-4D

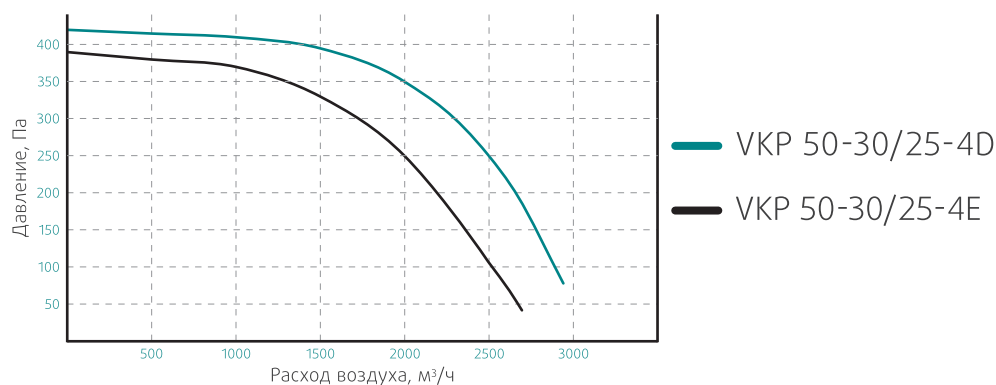
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKP 50-30/25-4E	VKP 50-30/25-4D
A, мм	500	500
B, мм	300	300
E, мм	540	540
F, мм	340	340
H, мм	365	365
L, мм	570	570
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKP 50-30/25-4E	VKP 50-30/25-4D
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	4,1	1,8
Потребляемая мощность, Вт	900	870
Число оборотов двигателя, об/мин	1330	1400
Макс. расход воздуха, м³/час	2500	2450
Давление Па, при max КПД	380	410
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP44	IP44
Емкость конденсатора, мкФ	16	-
Тип термозащиты	термоконттакты	термоконттакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



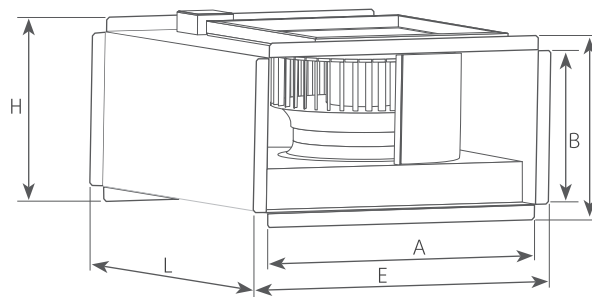
	Октавные полосы частот, Гц									
	Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
VKP 50-30/25-4E	Вход дБ(А)	77	65	73	68	64	67	68	66	62
	Выход дБ(А)	80	60	69	68	71	76	73	72	66
	Корпус дБ(А)	66	38	54	62	58	61	55	51	47
VKP 50-30/25-4D	Вход дБ(А)	76	65	71	65	63	66	67	66	62
	Выход дБ(А)	79	63	70	68	70	74	72	71	66
	Корпус дБ(А)	64	63	52	59	55	58	54	50	48



VKP 60-30/28-4E, VKP 60-30/28-4D

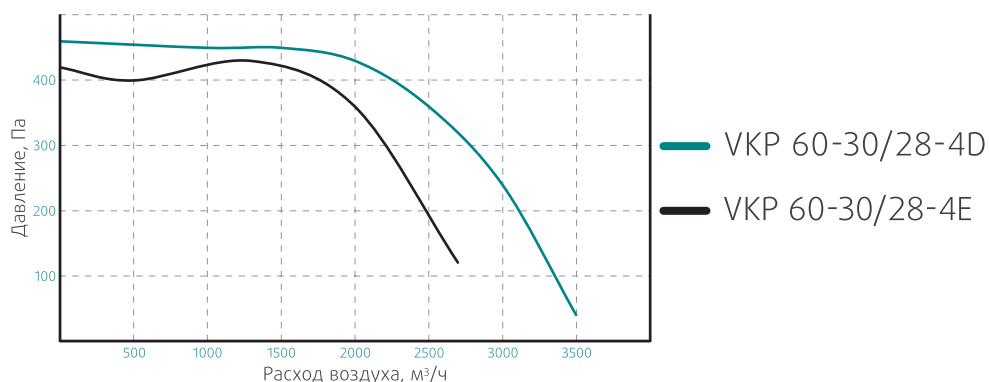
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKP 60-30/28-4E	VKP 60-30/28-4D
A, мм	600	600
B, мм	300	300
E, мм	640	640
F, мм	340	340
H, мм	365	365
L, мм	640	640
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKP 60-30/28-4E	VKP 60-30/28-4D
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	7,3	3,2
Потребляемая мощность, Вт	1600	1700
Число оборотов двигателя, об/мин	1360	1360
Макс. расход воздуха, м³/час	2700	3500
Давление Па, при max КПД	410	450
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP44	IP44
Емкость конденсатора, мкФ	31	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



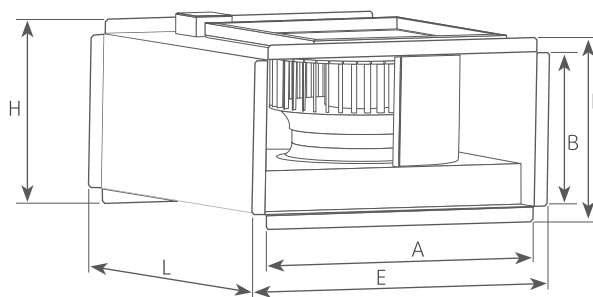
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKP 60-30/28-4E	Вход дБ(A)	83	68	79	71	66	70	71	68	69
	Выход дБ(A)	85	63	79	71	73	79	76	74	67
	Корпус дБ(A)	68	40	62	66	60	63	57	51	48
VKP 60-30/28-4D	Вход дБ(A)	78	70	72	68	66	70	71	67	63
	Выход дБ(A)	81	59	70	68	73	76	73	73	68
	Корпус дБ(A)	65	40	55	60	60	57	54	52	47



VKP 60-35/31-4D, VKP 70-40/35-4D

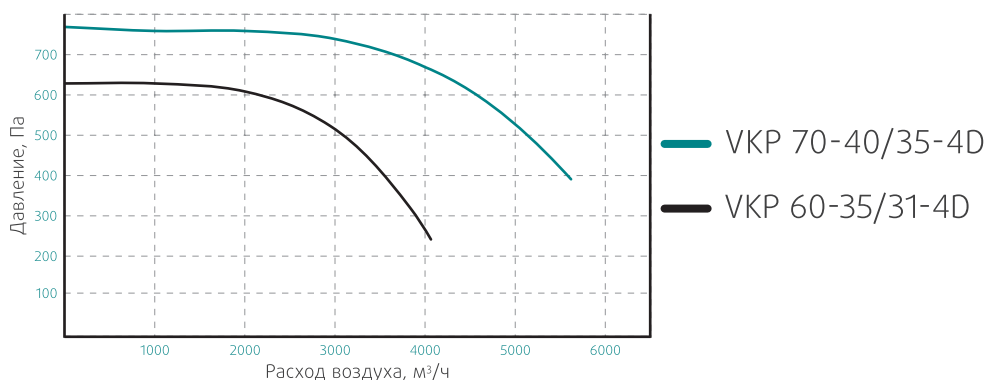
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKP 60-35/31-4D	VKP 70-40/35-4D
A, мм	600	700
B, мм	350	400
E, мм	640	740
F, мм	390	440
H, мм	415	475
L, мм	680	745
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 30 (Ш30)



Технические характеристики	VKP 60-35/31-4D	VKP 70-40/35-4D
Напряжение /частота, В/Гц	380/50	380/50
Ток, А	4	5,9
Потребляемая мощность, Вт	2200	3500
Число оборотов двигателя, об/мин	1360	1340
Макс. расход воздуха, м³/час	4200	5600
Давление Па, при max КПД	631	760
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP44	IP44
Емкость конденсатора, мкФ	-	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



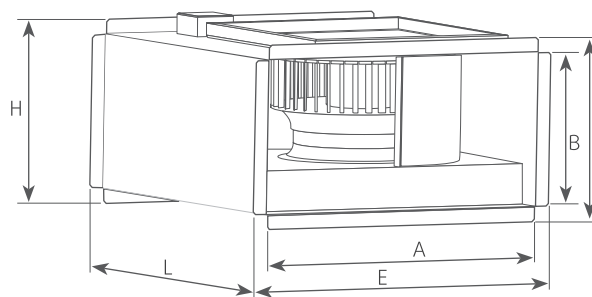
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKP 60-35/31-4D	Вход дБ(А)	81	72	77	68	69	73	72	69	65
	Выход дБ(А)	84	67	74	73	76	79	77	75	70
	Корпус дБ(А)	68	49	62	62	60	60	55	52	48
VKP 70-40/35-4D	Вход дБ(А)	84	79	78	70	70	75	74	71	68
	Выход дБ(А)	86	73	76	75	79	81	79	77	72
	Корпус дБ(А)	73	56	65	67	65	68	63	63	59



VKP 80-50/40-4D, VKP 90-50/45-6D

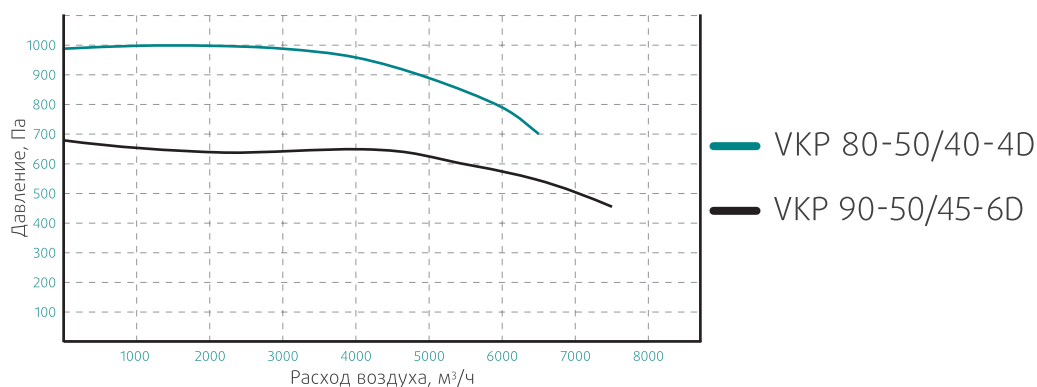
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKP 80-50/40-4D	VKP 90-50/45-6D
A, мм	800	900
B, мм	500	500
E, мм	860	960
F, мм	560	560
H, мм	575	575
L, мм	815	905
Тип соединения	T 30 (Ш30)	T 30 (Ш30)



Технические характеристики	VKP 80-50/40-4D	VKP 90-50/45-6D
Напряжение /частота, В/Гц	380/50	380/50
Ток, А	8	6
Потребляемая мощность, Вт	4800	3500
Число оборотов двигателя, об/мин	1400	930
Макс. расход воздуха, м³/час	6500	7200
Давление Па, при max КПД	967	700
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 44	IP 44
Емкость конденсатора, мкФ	-	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



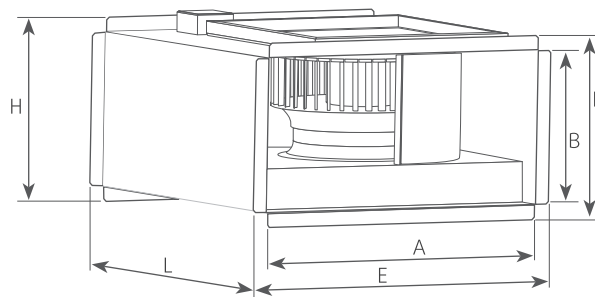
	Октавные полосы частот, Гц									
	Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
VKP 80-50/40-4D	Вход дБ(А)	83	82	75	75	71	76	75	71	67
	Выход дБ(А)	90	71	78	77	82	86	84	81	75
	Корпус дБ(А)	75	57	68	69	67	69	64	50	58
VKP 90-50/45-6D	Вход дБ(А)	79	72	69	68	71	72	72	69	65
	Выход дБ(А)	84	69	72	72	78	79	77	74	69
	Корпус дБ(А)	60	54	65	61	63	61	58	53	53



VKP 100-50/50-6D

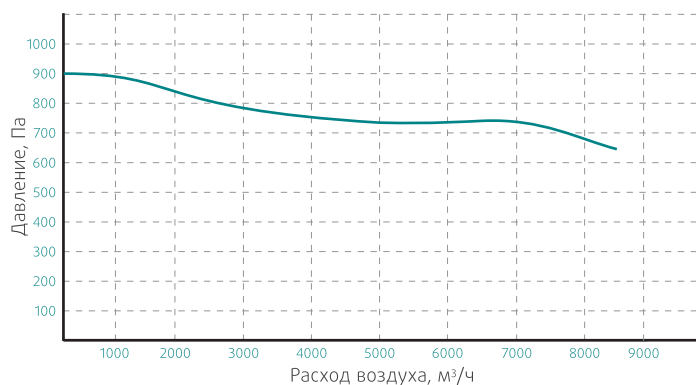
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKP 100-50/50-6D
A, мм	1000
B, мм	500
E, мм	1060
F, мм	560
H, мм	575
L, мм	905
Тип соединения	T 30 (Ш30)



Технические характеристики	VKP 100-50/50-6D
Напряжение /частота, В/Гц	380/50
Ток, А	7,5
Потребляемая мощность, Вт	4400
Число оборотов двигателя, об/мин	900
Макс. расход воздуха, м ³ /час	8100
Давление Па, при max КПД	900
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-30/+40
Класс защиты двигателя	IP 44
Тип термозащиты	термоконттакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



— VKP 100-50/50-6D

	Октавные полосы частот, Гц									
	Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
VKP 100-50/50-6D	Вход дБ(А)	79	72	69	68	71	72	72	69	65
	Выход дБ(А)	84	69	72	72	78	79	77	74	69
	Корпус дБ(А)	60	54	65	61	63	61	58	53	53



3.3. Вентиляторы канальные прямоугольные с вперед загнутыми лопатками VKP в шумоизолированном корпусе

Применение

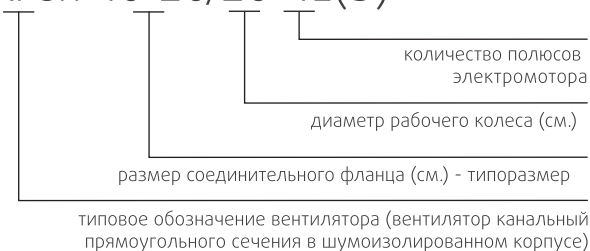
Вентиляторы применяются для установки непосредственно в прямоугольный канал систем кондиционирования воздуха и вентиляции промышленных и общественных зданий.

Наличие тепло-звукоизоляционного слоя позволяет применять вентилятор в помещениях с повышенными требованиями к уровню шума.

Электродвигатель Е – однофазный (220 В),
D – трехфазное подключение (380 В)



VKPsh 40-20/20-4E(D)



Преимущества и конструкция

- Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Тепло- и шумоизоляция 50 мм из минеральной ваты. Рабочее колесо с вперед загнутыми лопатками, изготовлено из оцинкованной стали, что повышает коррозионную стойкость вентилятора.
- Рабочие колеса вентиляторов статически и динамически сбалансированы.
- Вентиляторы оснащены двигателями со встроенными термодатчиками с выводами для подключения внешнего устройства защиты двигателя.
- Монтаж в любом положении.
- Возможность регулирования скорости.
- Не требуют обслуживания и надежны в работе.

Условия эксплуатации

Все вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых, относительно стали, не выше агрессивности воздуха, температура от -25°C до +50°C (в зависимости от модели), не содержащих липких, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³, в условиях умеренного климата 3-ей категории размещения по ГОСТ 15150-69. Вентиляторы не требуют периодического технического обслуживания и надежны в эксплуатации.

Вентиляторы VKP изготавливаются в соответствии с ТУ 4861 – 001 – 58769768 – 2014.

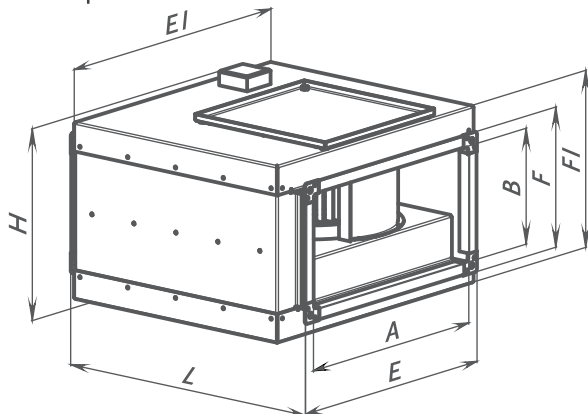
Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев.



VKPsh 40-20/20-4E, VKPsh 40-20/20-4D

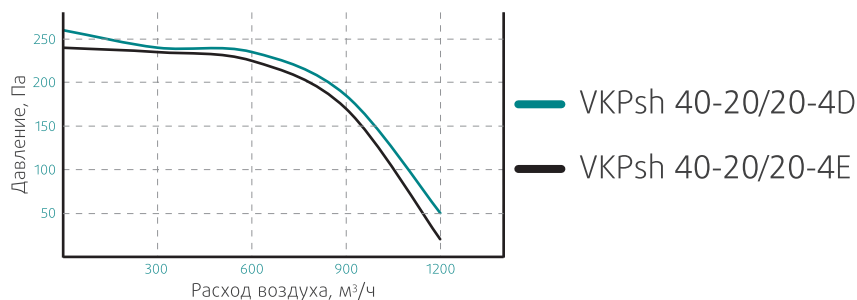
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPsh 40-20/20-4E	VKPsh 40-20/20-4D
A, мм	400	400
B, мм	200	200
E, мм	440	440
F, мм	240	240
E1, мм	505	505
F1, мм	305	305
H, мм	330	330
L, мм	505	505
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKPsh 40-20/20-4E	VKPsh 40-20/20-4D
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	1,52	0,63
Потребляемая мощность, Вт	330	330
Число оборотов двигателя, об/мин	1280	1270
Макс. расход воздуха, м³/час	1200	1200
Давление Па, при max КПД	215	230
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 44	IP 44
Емкость конденсатора, мкФ	6	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



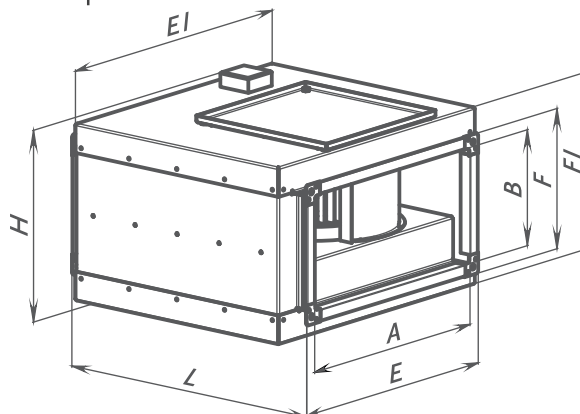
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKPsh 40-20/20-4E	Вход дБ(А)	70	54	66	64	62	56	56	55	49
	Выход дБ(А)	72	55	63	67	65	65	63	61	54
	Корпус дБ(А)	43	20	22	31	37	40	37	35	35
VKPsh 40-20/20-4D	Вход дБ(А)	70	54	66	64	62	56	56	55	49
	Выход дБ(А)	72	55	63	67	65	65	63	61	54
	Корпус дБ(А)	42	11	17	30	35	38	37	32	33



VKPsh 50-25/22-4E, VKPsh 50-25/22-4D

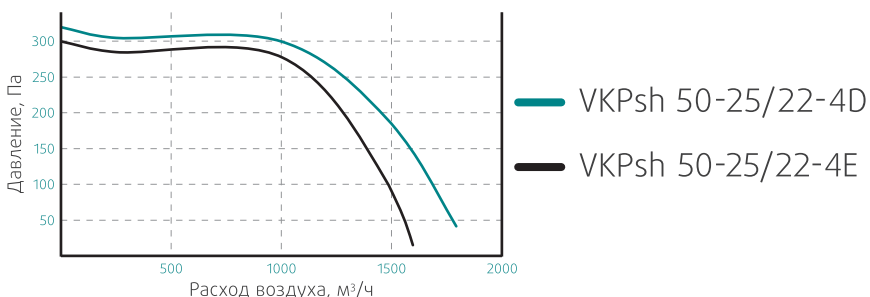
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPsh 50-25/22-4E	VKPsh 50-25/22-4D
A, мм	500	500
B, мм	250	250
E, мм	540	540
F, мм	290	290
E1, мм	605	605
F1, мм	355	355
H, мм	380	380
L, мм	550	550
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKP 50-25/22-4E	VKP 50-25/22-4D
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	2,3	0,82
Потребляемая мощность, Вт	510	490
Число оборотов двигателя, об/мин	1320	1300
Макс. расход воздуха, м³/час	1600	1800
Давление Па, при max КПД	280	290
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP44	IP44
Емкость конденсатора, мкФ	8	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



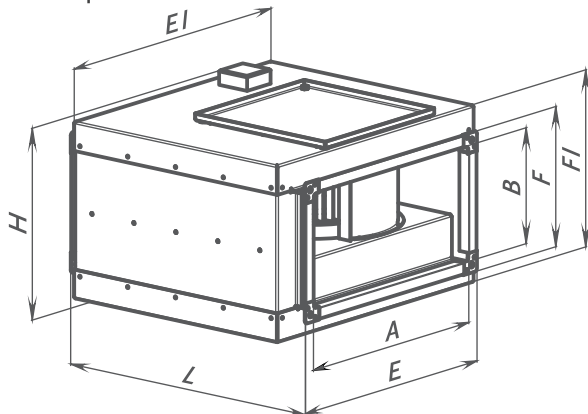
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
VKPsh 50-25/22-4E	Вход дБ(А)	74	62	70	67	59	63	64	62	59
	Выход дБ(А)	78	60	67	68	69	72	70	67	64
	Корпус дБ(А)	45	29	27	33	43	44	38	42	40
VKPsh 50-25/22-4D	Вход дБ(А)	63	51	60	56	52	53	53	50	44
	Выход дБ(А)	66	50	55	56	61	59	57	55	47
	Корпус дБ(А)	49	20	30	35	44	47	41	40	41



VKPsh 50-30/25-4E, VKPsh 50-30/25-4D

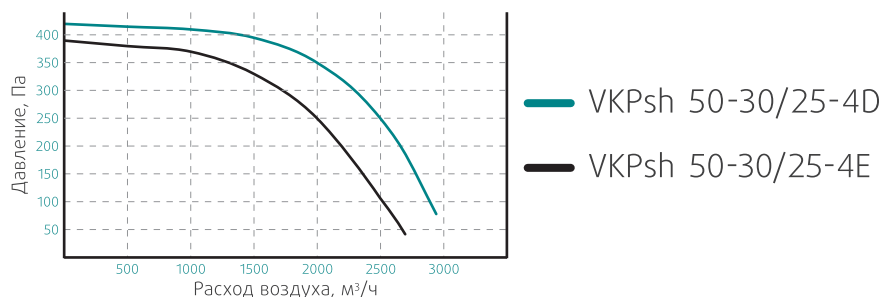
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPsh 50-30/25-4E	VKPsh 50-30/25-4D
A, мм	500	500
B, мм	300	300
E, мм	540	540
F, мм	340	340
E1, мм	605	605
F1, мм	405	405
H, мм	430	430
L, мм	570	570
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKPsh 50-30/25-4E	VKPsh 50-30/25-4D
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	4,1	1,82
Потребляемая мощность, Вт	900	870
Число оборотов двигателя, об/мин	1330	1400
Макс. расход воздуха, м³/час	2500	2450
Давление Па, при max КПД	380	410
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP44	IP44
Емкость конденсатора, мкФ	16	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



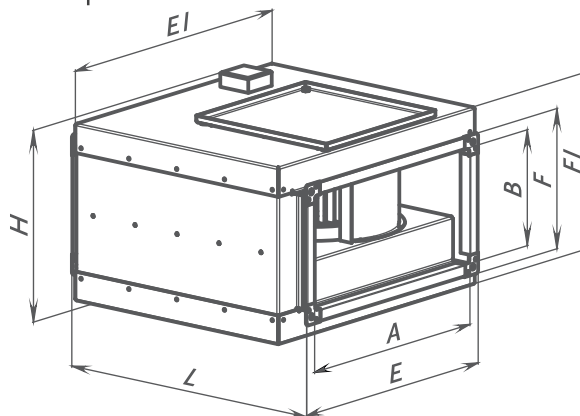
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
VKPsh 50-30/25-4E	Вход дБ(А)	77	65	73	68	64	67	68	66	62
	Выход дБ(А)	80	60	69	68	71	76	73	72	66
	Корпус дБ(А)	49	34	33	37	43	44	39	39	35
VKPsh 50-30/25-4D	Вход дБ(А)	76	65	71	65	63	66	67	66	62
	Выход дБ(А)	79	63	70	68	70	74	72	71	66
	Корпус дБ(А)	53	26	35	40	44	48	43	42	41



VKPsh 60-30/28-4E, VKPsh 60-30/28-4D

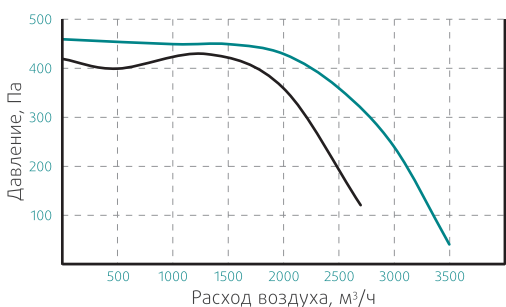
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPsh 60-30/28-4E	VKPsh 60-30/28-4D
A, мм	600	600
B, мм	300	300
E, мм	640	640
F, мм	340	340
E1, мм	705	705
F1, мм	405	405
H, мм	430	430
L, мм	640	640
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKPsh 60-30/28-4E	VKPsh 60-30/28-4D
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	7,3	3,2
Потребляемая мощность, Вт	1600	1700
Число оборотов двигателя, об/мин	1360	1360
Макс. расход воздуха, м³/час	2700	3500
Давление Па, при max КПД	410	450
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP44	IP44
Емкость конденсатора, мкФ	31	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



- VKPsh 60-30/28-4D
- VKPsh 60-30/28-4E

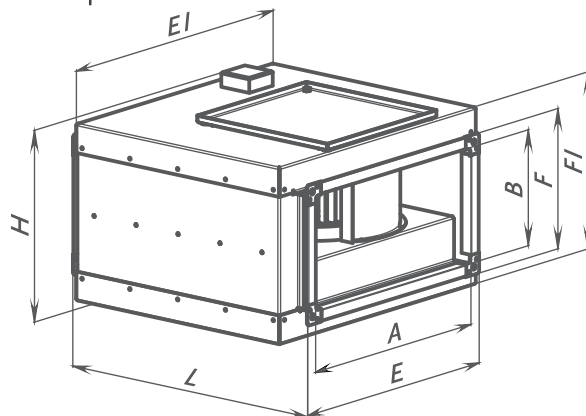
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
VKPsh 60-30/28-4E	Вход дБ(А)	83	68	79	71	66	70	71	68	69
	Выход дБ(А)	85	63	79	71	73	79	76	74	67
	Корпус дБ(А)	54	44	37	41	44	48	44	41	40
VKPsh 60-30/28-4D	Вход дБ(А)	78	70	72	68	66	70	71	67	63
	Выход дБ(А)	81	59	70	68	73	76	73	73	68
	Корпус дБ(А)	58	33	42	42	46	53	48	45	45



VKPsh 60-35/31-4D, VKPsh 70-40/35-4D

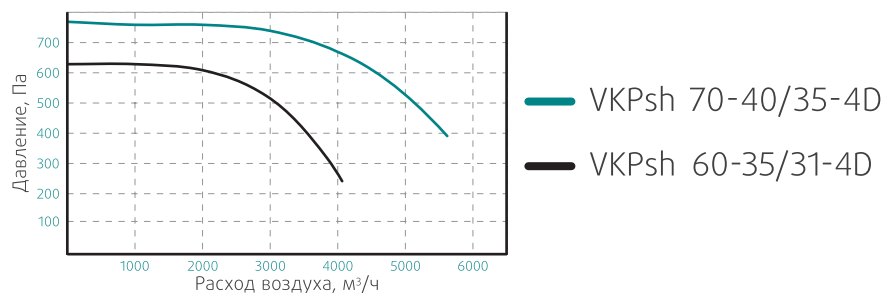
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPsh 60-35/31-4D	VKPsh 70-40/35-4D
A, мм	600	700
B, мм	350	400
E, мм	640	740
F, мм	390	440
E1, мм	705	805
F1, мм	455	505
H, мм	480	530
L, мм	680	745
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKPsh 60-35/31-4D	VKPsh 70-40/35-4D
Напряжение /частота, В/Гц	380/50	380/50
Ток, А	4	5,9
Потребляемая мощность, Вт	2200	3500
Число оборотов двигателя, об/мин	1360	1340
Макс. расход воздуха, м³/час	4200	5600
Давление Па, при max КПД	631	760
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP44	IP44
Емкость конденсатора, мкФ	-	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



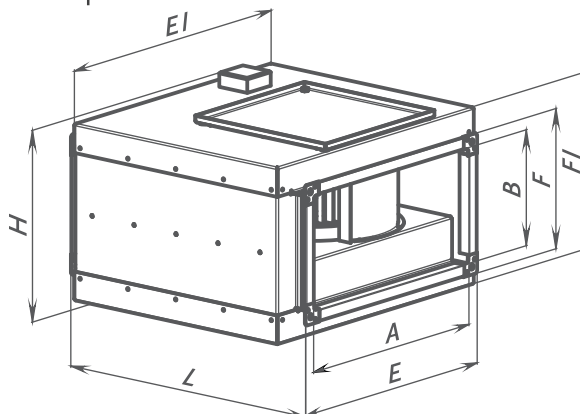
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
VKPsh 60-35/31-4D	Вход дБ(А)	81	72	77	68	69	73	72	69	65
	Выход дБ(А)	84	67	74	73	76	79	77	75	70
	Корпус дБ(А)	59	36	41	40	47	53	48	48	47
VKPsh 70-40/35-4D	Вход дБ(А)	84	79	78	70	70	75	74	71	68
	Выход дБ(А)	86	73	76	75	79	81	79	77	72
	Корпус дБ(А)	65	41	41	49	55	58	54	52	51



VKPsh 80-50/40-4D, VKPsh 90-50/45-6D

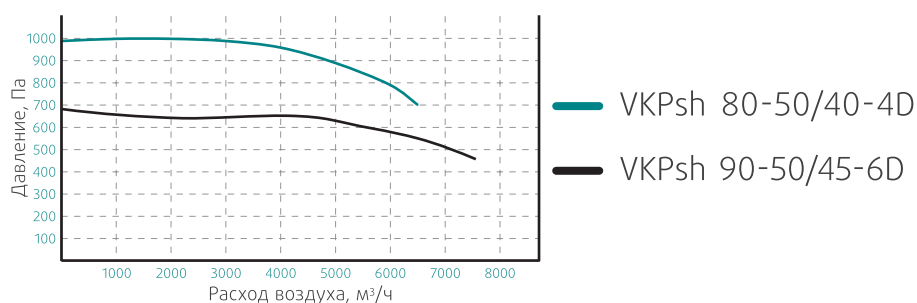
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPsh 80-50/40-4D	VKPsh 90-50/45-6D
A, мм	800	900
B, мм	500	500
E, мм	860	960
F, мм	560	560
E1, мм	905	1005
F1, мм	605	605
H, мм	630	630
L, мм	815	905
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKPsh 80-50/40-4D	VKPsh 90-50/45-6D
Напряжение /частота, В/Гц	380/50	380/50
Ток, А	8	6
Потребляемая мощность, Вт	4800	3500
Число оборотов двигателя, об/мин	1400	930
Макс. расход воздуха, м³/час	6500	7200
Давление Па, при max КПД	967	700
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 44	IP 44
Емкость конденсатора, мкФ	-	-
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



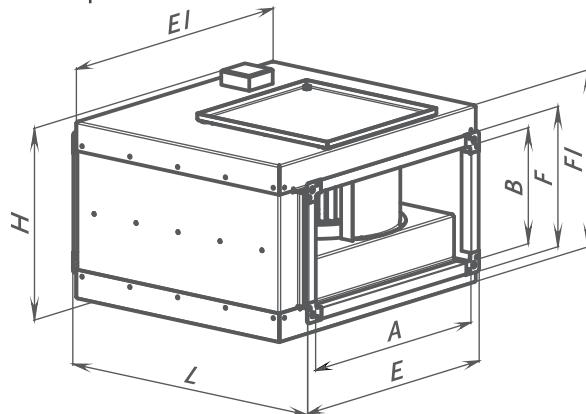
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
VKPsh 80-50/40-4D	Вход дБ(А)	83	82	75	75	71	76	75	71	67
	Выход дБ(А)	90	71	78	77	82	86	84	81	75
	Корпус дБ(А)	68	47	48	50	56	63	56	53	53
VKPsh 90-50/45-6D	Вход дБ(А)	79	72	69	68	71	72	72	69	65
	Выход дБ(А)	84	69	72	72	78	79	77	74	69
	Корпус дБ(А)	69	45	49	51	59	63	56	53	53



VKPsh 100-50/50-6D

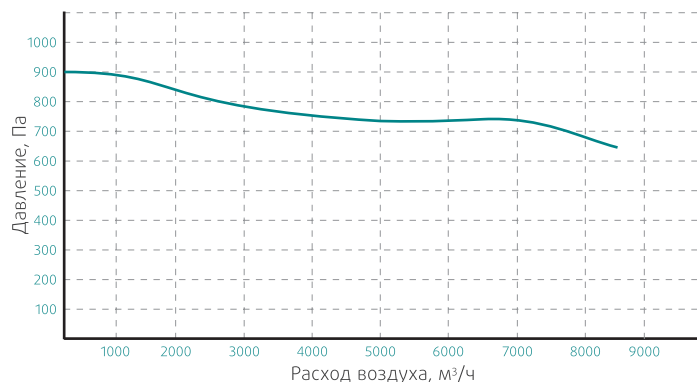
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPsh 100-50/50-6D
A, мм	1000
B, мм	500
E, мм	1060
F, мм	560
E1, мм	1105
F1, мм	605
H, мм	630
L, мм	905
Тип соединения	T 30 (ШЗ0)



Технические характеристики	VKPsh 100-50/50-6D
Напряжение /частота, В/Гц	380/50
Ток, А	7,5
Потребляемая мощность, Вт	4400
Число оборотов двигателя, об/мин	900
Макс. расход воздуха, м³/час	8100
Давление Па, при max КПД	900
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-30/+40
Класс защиты двигателя	IP 44
Тип термозащиты	термоконттакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



— VKPsh 100-50/50-6D

	Октавные полосы частот, Гц									
	Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
VKPsh 100-50/50-6D	Вход дБ(А)	79	72	69	68	71	72	72	69	65
	Выход дБ(А)	84	69	72	72	78	79	77	74	69
	Корпус дБ(А)	60	54	65	61	63	61	58	53	53



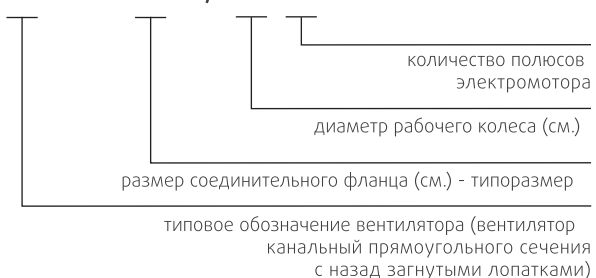
3.4. Вентиляторы канальные прямоугольные с назад загнутыми лопатками VKPN

Применение

Вентиляторы применяются для установки непосредственно в прямоугольный канал систем кондиционирования воздуха и вентиляции промышленных и общественных зданий.

Электромотор Е – однофазный (220 В)

VKPN 40-20/22-2 Е



Преимущества и конструкция

- Монтаж в любом положении.
- Возможность регулирования скорости.
- Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо с назад загнутыми лопатками, изготовлено из оцинкованной стали, что уменьшает вес вентилятора и повышает его коррозионную стойкость.
- Вентиляторы оснащены двигателями со встроенными термодатчиками с выводами для подключения внешнего устройства защиты двигателя.

Условия эксплуатации

Все вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых, относительно стали, не выше агрессивности воздуха, температура от -25°C до +50°C (в зависимости от модели), не содержащих липких, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³, в условиях умеренного климата 3-ей категории размещения по ГОСТ 15150-69. Вентиляторы не требуют периодического технического обслуживания и надежны в эксплуатации.

Вентиляторы VKPN изготавливаются в соответствии с ТУ 4861 – 001 – 58769768 – 2014.

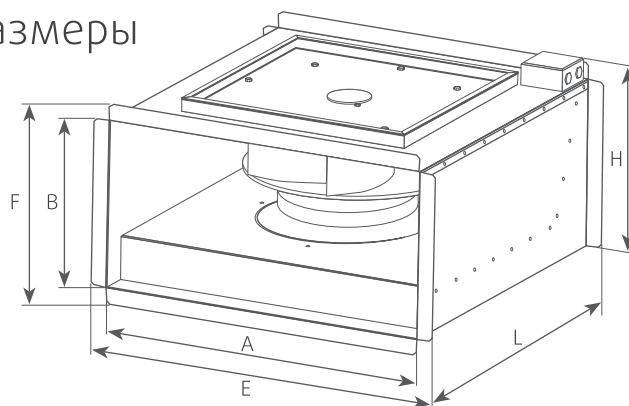
Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев.



VKPN 40-20/22-2E, VKPN 50-25/25-2E, VKPN 50-30/28-2E

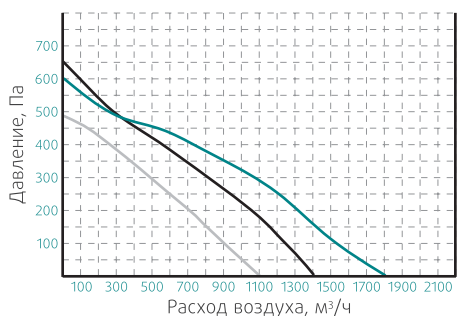
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPN 40-20/22-2E	VKPN 50-25/25-2E	VKPN 50-30/28-2E
A, мм	400	500	500
B, мм	200	250	300
E, мм	440	540	540
F, мм	240	290	340
H, мм	265	315	365
L, мм	450	490	500
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKPN 40-20/22-2E	VKPN 50-25/25-2E	VKPN 50-30/28-2E
Напряжение /частота, В/Гц	230/50		
Ток, А	0,7	0,9	1,1
Потребляемая мощность, Вт	150	200	250
Число оборотов двигателя, об/мин	2600	2600	2500
Макс. расход воздуха, м³/час	1000	1400	1800
Давление Па, при max КПД	450	500	550
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 44		
Тип термозащиты	термоконтакты		

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



- VKPN 40-20/22-2E
- VKPN 50-25/25-2E
- VKPN 50-30/28-2E

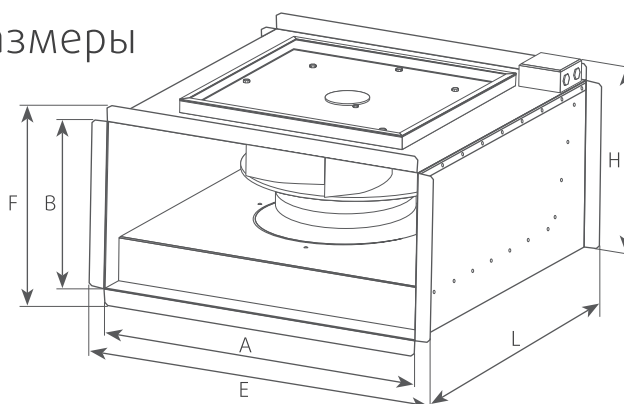
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
VKPN 40-20/22-2E	Вход дБ(А)	71	51	57	64	60	64	60	57	50
	Выход дБ(А)	74	54	60	67	66	67	67	63	55
	Корпус дБ(А)	53	39	32	35	46	49	53	43	32
VKPN 50-25/25-2E	Вход дБ(А)	74	52	55	64	64	65	66	61	59
	Выход дБ(А)	77	56	59	67	67	71	72	68	66
	Корпус дБ(А)	56	35	24	34	43	50	53	48	41
VKPN 50-30/28-2E	Вход дБ(А)	75	54	65	64	60	66	64	62	58
	Выход дБ(А)	78	57	60	67	67	72	73	69	66
	Корпус дБ(А)	57	36	25	35	44	51	54	49	42



VKPN 60-30/35-4E, VKPN 60-30/35-4D

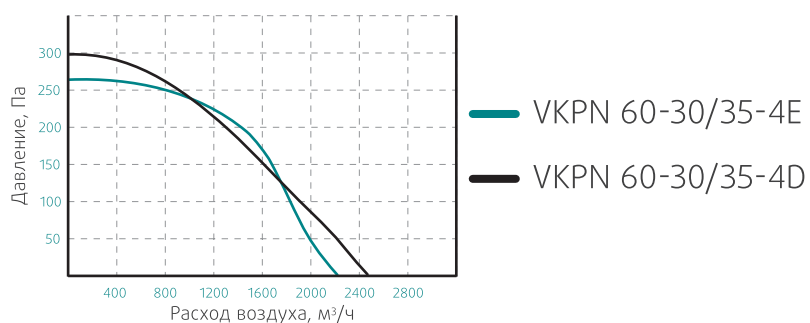
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPN 60-30/35-4E	VKPN 60-30/35-4D
A, мм	600	600
B, мм	300	300
E, мм	640	640
F, мм	340	340
H, мм	365	415
L, мм	640	640
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKPN 60-30/35-4E	VKPN 60-30/35-4D
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	1,0	0,47
Потребляемая мощность, Вт	220	220
Число оборотов двигателя, об/мин	2200	2200
Макс. расход воздуха, м³/час	2200	2500
Давление Па, при max КПД	300	300
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 44	IP 44
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



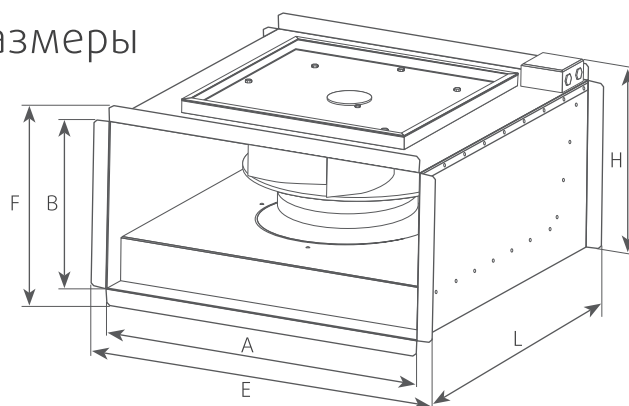
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
VKPN 60-30/35-4E	Вход дБ(А)	68	59	64	62	49	57	56	49	50
	Выход дБ(А)	72	63	67	69	56	61	61	54	48
	Корпус дБ(А)	61	43	55	54	55	53	49	48	35
VKPN 60-30/35-4D	Вход дБ(А)	66	68	60	56	54	58	59	55	51
	Выход дБ(А)	72	61	69	67	60	62	58	56	50
	Корпус дБ(А)	59	45	43	56	54	54	53	47	38



VKPN 60-35/40-4E, VKPN 60-35/40-4D

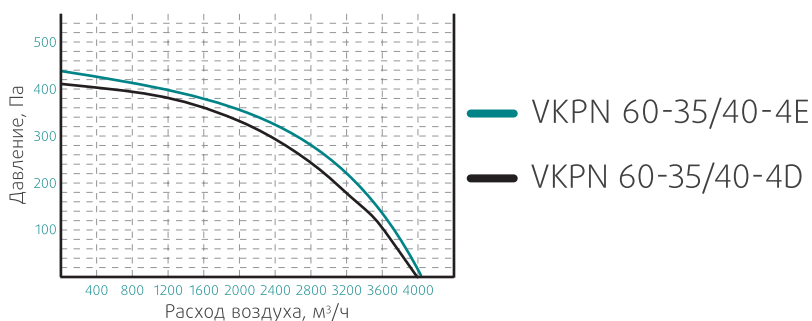
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPN 60-35/40-4E	VKPN 60-35/40-4D
A, мм	600	600
B, мм	350	350
E, мм	640	640
F, мм	390	390
H, мм	415	475
L, мм	705	705
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKPN 60-35/40-4E	VKPN 60-35/40-4D
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	2,46	1,0
Потребляемая мощность, Вт	560	540
Число оборотов двигателя, об/мин	1350	1350
Макс. расход воздуха, м ³ /час	4000	4000
Давление Па, при max КПД	350	400
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 44	IP 54
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



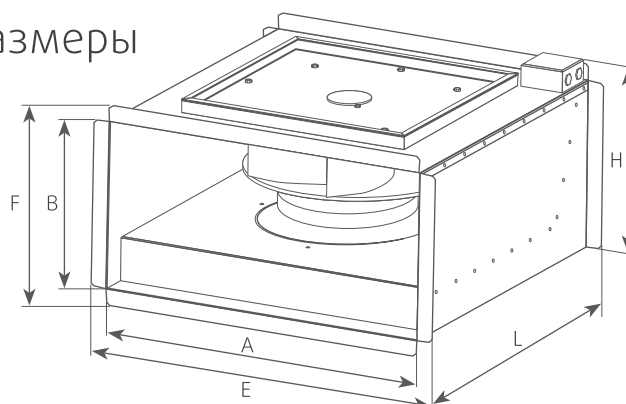
	Октавные полосы частот, Гц									
	Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
VKPN 60-35/40-4E	Вход дБ(А)	65	56	71	62	53	57	56	53	49
	Выход дБ(А)	78	58	78	75	60	64	65	67	55
	Корпус дБ(А)	64	37	61	55	51	54	49	43	35
VKPN 60-35/40-4D	Вход дБ(А)	67	58	63	64	55	59	58	55	51
	Выход дБ(А)	72	57	59	72	66	64	65	58	47
	Корпус дБ(А)	65	40	53	61	57	55	54	47	38



VKPN 70-40/45-4E, VKPN 70-40/45-4D

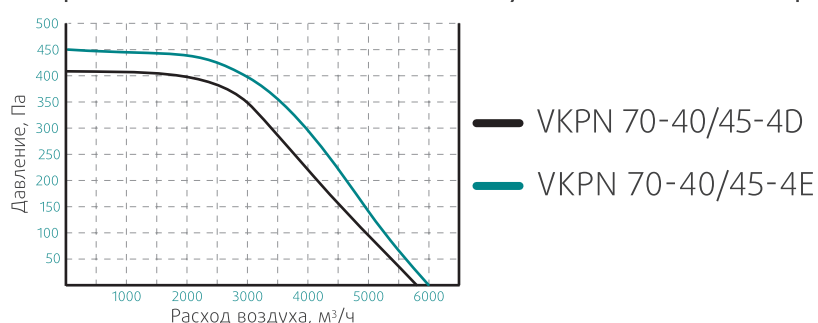
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPN 70-40/45-4E	VKPN 70-40/45-4D
A, мм	700	700
B, мм	400	400
E, мм	740	740
F, мм	440	440
H, мм	475	475
L, мм	787	787
Тип соединения	T 20 (Ш20)	T 20 (Ш20)



Технические характеристики	VKPN 70-40/45-4E	VKPN 70-40/45-4D
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	4,1	1,26
Потребляемая мощность, Вт	840	690
Число оборотов двигателя, об/мин	1340	1280
Макс. расход воздуха, м³/час	5500	5000
Давление Па, при max КПД	450	400
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 54	IP 54
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



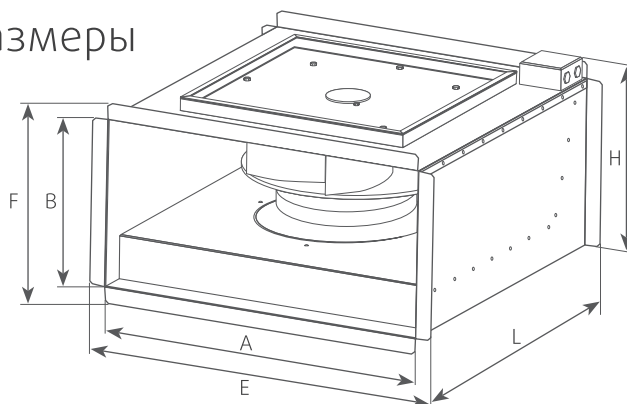
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
VKPN 70-40/45-4E	Вход дБ(А)	64	59	58	50	50	55	54	51	48
	Выход дБ(А)	78	63	66	74	72	68	68	62	53
	Корпус дБ(А)	67	45	56	64	58	57	54	47	39
VKPN 70-40/45-4D	Вход дБ(А)	68	63	62	64	64	59	58	55	52
	Выход дБ(А)	79	59	68	59	72	69	70	65	57
	Корпус дБ(А)	68	44	59	64	58	59	58	52	45



VKPN 80-50/50-4D, VKPN 90-50/56-4D

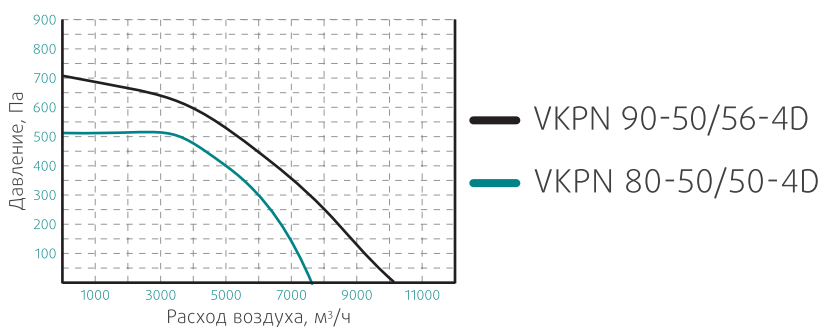
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKPN 80-50/50-4D	VKPN 90-50/56-4D
A, мм	800	900
B, мм	500	500
E, мм	860	960
F, мм	560	560
H, мм	575	575
L, мм	815	915
Тип соединения	T 30 (Ш30)	T 30 (Ш30)



Технические характеристики	VKPN 80-50/50-4D	VKPN 90-50/56-4D
Напряжение /частота, В/Гц	380/50	380/50
Ток, А	2,9	3,2
Потребляемая мощность, Вт	1560	1800
Число оборотов двигателя, об/мин	1330	1250
Макс. расход воздуха, м³/час	7700	10000
Давление Па, при max КПД	550	680
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 54	IP 54
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



	Октавные полосы частот, Гц									
	Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
VKPN 80-50/50-4D	Вход дБ(A)	72	71	64	64	60	65	64	60	51
	Выход дБ(A)	78	59	68	70	74	71	73	64	57
	Корпус дБ(A)	67	45	56	61	63	59	58	51	45
VKPN 90-50/56-4D	Вход дБ(A)	73	59	63	64	67	67	66	62	56
	Выход дБ(A)	75	71	74	73	73	71	72	67	65
	Корпус дБ(A)	72	58	53	63	62	64	61	57	52



3.5. Вентиляторы крышные VKR

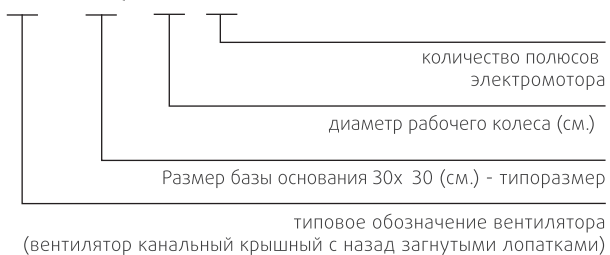
Применение

Вентиляторы предназначены для вытяжной вентиляции жилых, общественных и производственных зданий и сооружений. Применяются только для вытяжки воздуха. Вентиляторы имеют наружное исполнение и монтируются на крышах плоского и косого типа, при помощи крышных переходов. Монтаж должен производиться строго в горизонтальном положении (ось вращения двигателя должна находиться в вертикальном положении).

Электромотор Е – однофазный (220 В)



VKR 30/22-2E



Преимущества и конструкция

- Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо с назад загнутыми лопатками изготовлено из алюминиевой пластины или композитного материала, что уменьшает вес вентилятора и повышает его коррозионную стойкость.
- Благодаря оригинальной геометрии лопаток, достигается значительное снижение уровня шума и существенное снижение потребляемой мощности.
- Вентиляторы оснащены двигателями со встроенными термоконтактами с выводами для подключения внешнего устройства защиты двигателя.
- Возможность регулирования скорости.

Условия эксплуатации

Все вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых, относительно стали, не выше агрессивности воздуха, температура от -25°C до $+50^{\circ}\text{C}$ (в зависимости от модели), не содержащих липких, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м^3 , в условиях умеренного климата 3-ей категории размещения по ГОСТ 15150-69. Вентиляторы не требуют периодического технического обслуживания и надежны в эксплуатации.

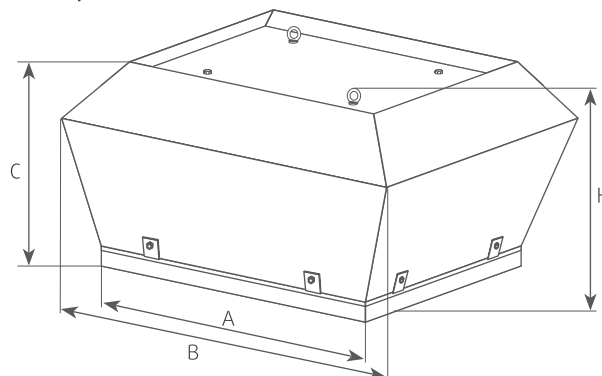
Вентиляторы VKR изготавливаются в соответствии с ТУ 4861 – 001 – 58769768 – 2014.

Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев.



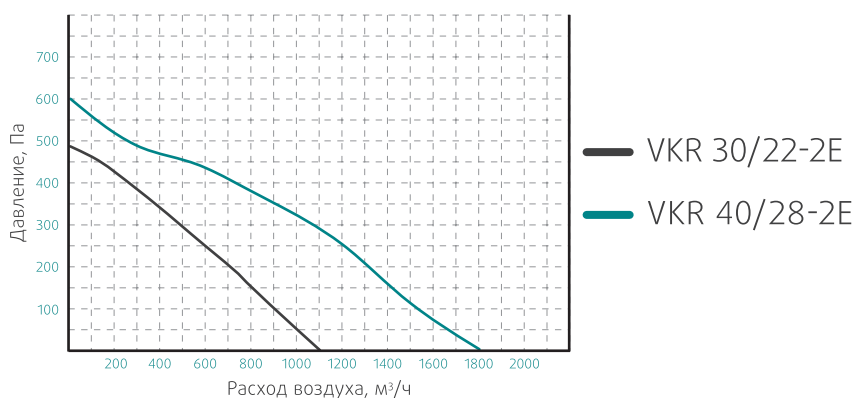
VKR 30/22-2E, VKR 40/28-2E, Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKR 30/22-2E	VKR 40/28-2E
A, мм	300	400
B, мм	380	490
C, мм	223	266
H, мм	255	282



Технические характеристики	VKR 30/22-2E	VKR 40/28-2E
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	230/50
Ток, А	0,7	1,1
Потребляемая мощность, Вт	150	250
Число оборотов двигателя, об/мин	2600	2500
Макс. расход воздуха, м³/час	1000	1800
Давление Па, при max КПД	450	550
Температура перемещаемого воздуха min/max C°	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 44	IP 44
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



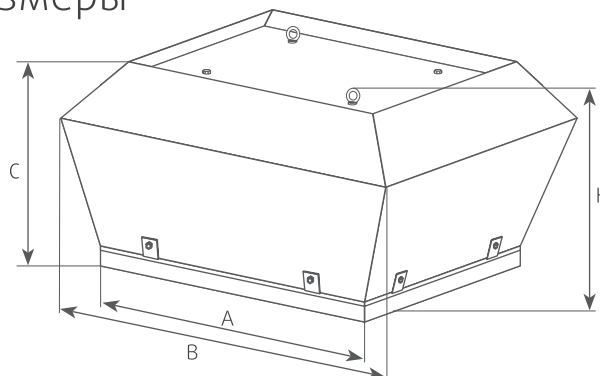
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
VKR 30/22-2E	Вход дБ(A)	67	51	63	61	59	53	53	52	46
	Выход дБ(A)	69	52	60	64	62	62	60	58	51
	Корпус дБ(A)	59	35	42	56	52	53	46	43	38
VKR 40/28-2E	Вход дБ(A)	73	61	69	64	60	63	64	62	58
	Выход дБ(A)	76	56	65	64	67	72	69	68	62
	Корпус дБ(A)	62	34	50	58	54	57	51	47	43



VKR 56/35-4E, VKR 56/40-4E, VKR 56/35-4D

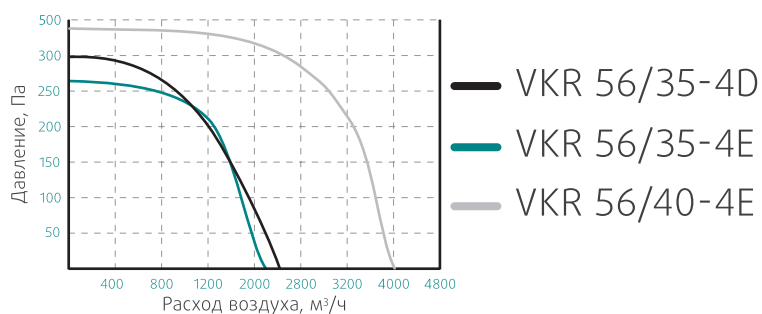
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKR 56/35-4E	VKR 56/35-4D	VKR 56/40-4E
A, мм	560	560	560
B, мм	655	655	655
C, мм	332	332	333
H, мм	348	348	350



Технические характеристики	VKR 56/35-4E	VKR 56/35-4D	VKR 56/40-4E
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50	230/50
Ток, А	1,0	0,47	2,46
Потребляемая мощность, Вт	220	220	560
Число оборотов двигателя, об/мин	2200	2200	1350
Макс. расход воздуха, м³/час	2200	2500	4000
Давление Па, при max КПД	300	300	350
Температура перемещаемого воздуха min/max С°	-25/+50	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 44	IP 44	IP 44
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



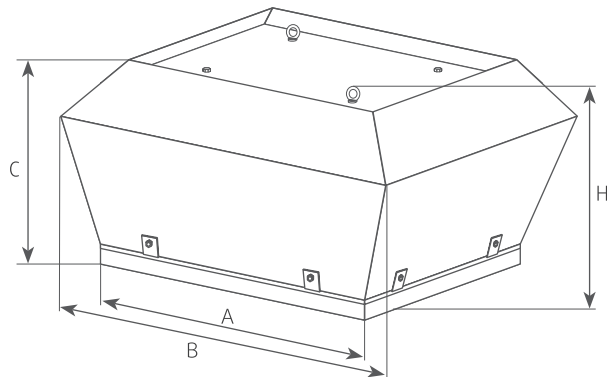
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
VKR 56/35-4E	Вход дБ(А)	64	49	60	52	47	51	52	49	50
	Выход дБ(А)	66	44	60	52	54	60	57	55	48
	Корпус дБ(А)	49	21	43	47	41	44	38	32	29
VKR 56/35-4D	Вход дБ(А)	66	58	60	56	54	58	59	55	51
	Выход дБ(А)	69	47	58	56	61	64	61	61	56
	Корпус дБ(А)	53	28	43	48	48	45	42	40	35
VKR 56/40-4E	Вход дБ(А)	65	56	61	52	53	57	56	53	49
	Выход дБ(А)	68	51	58	57	60	63	61	59	54
	Корпус дБ(А)	52	33	46	46	44	44	39	36	32



VKR 63/45-4E, VKR 63/50-4D

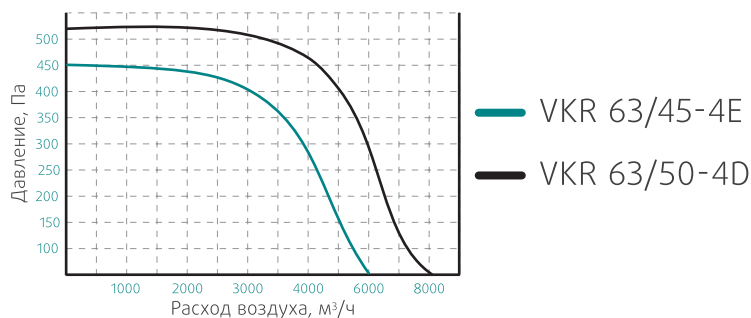
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKR 63/45-4E	VKR 63/50-4D
A, мм	630	630
B, мм	775	775
C, мм	414	430
H, мм	429	443



Технические характеристики	VKR 63/45-4E	VKR 63/50-4D
Напряжение /частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	4,1	2,9
Потребляемая мощность, Вт	830	1560
Число оборотов двигателя, об/мин	1340	1330
Макс. расход воздуха, м³/час	5500	7700
Давление Па, при max КПД	450	550
Температура перемещаемого воздуха min/max Co	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 54	IP 54
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



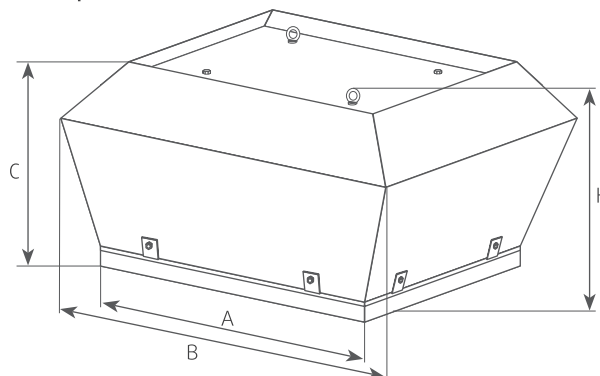
	Октавные полосы частот, Гц									
	Общ	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
VKR 63/45-4E	Вход дБ(А)	64	59	58	50	50	55	54	51	48
	Выход дБ(А)	67	54	57	56	60	62	60	58	53
	Корпус дБ(А)	54	37	46	48	46	49	44	44	40
VKR 63/50-4D	Вход дБ(А)	72	71	64	64	60	65	64	60	56
	Выход дБ(А)	79	60	67	66	71	75	73	70	64
	Корпус дБ(А)	64	46	57	58	56	58	53	39	47



VKR 90/56-4D, VKR 90/63-4D

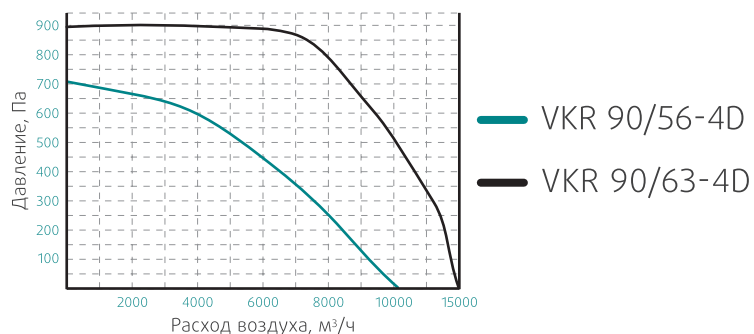
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VKR 90/56-4D	VKR 90/63-4D
A, мм	900	900
B, мм	1015	1032
C, мм	461	509
H, мм	475	522



Технические характеристики	VKR 90/56-4D	VKR 90/63-4D
Напряжение /частота, В/Гц	380/50	380/50
Ток, А	3,2	11,8
Потребляемая мощность, Вт	1800	4300
Число оборотов двигателя, об/мин	1250	1370
Макс. расход воздуха, м³/час	10000	15000
Давление Па, при max КПД	680	850
Температура перемещаемого воздуха min/max Co	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP 54	IP 54
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов

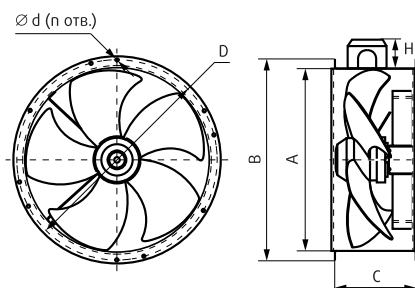


		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
VKR 90/56-4D	Вход дБ(А)	73	59	63	64	67	67	66	62	56
	Выход дБ(А)	81	63	68	74	75	77	72	65	56
	Корпус дБ(А)	62	51	56	54	56	55	54	49	42
VKR 90/63-4D	Вход дБ(А)	76	62	66	67	70	70	69	65	59
	Выход дБ(А)	84	66	71	77	78	80	75	68	59
	Корпус дБ(А)	65	54	59	57	59	58	57	52	45

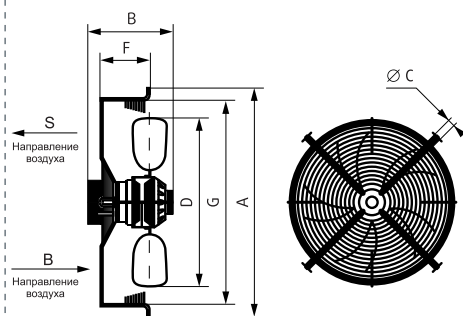
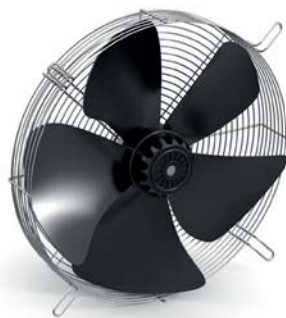


3.6. Вентиляторы осевые

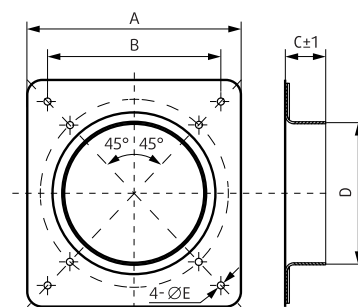
Серия 01



Серия 02



Серия 03



Примечание

Осевые вентиляторы легко монтируются в стеновых проемах или других несущих конструкциях. Могут использоваться для отвода тепла или обдува различных технологических установок и оборудования.

Вентиляторы оснащены крыльчаткой с серповидными лопастями, которая имеет динамическую балансировку в двух плоскостях для достижения минимального уровня шума. Для защиты электродвигателя от перегрева вентиляторы оборудованы встроенными термоконтактами.

По умолчанию изготавливаются с направлением движения воздуха «В»

Обозначения

$\frac{VO}{1} \frac{200}{2} - \frac{4}{3} \frac{E/D}{4}$

- 1 - **VO** - вентилятор осевой
- 2 - **200** - типоразмер
- 3 - **4** - количество полюсов
- 4 - **E** - однофазное подключение (220В)
- **D** - трехфазное подключение (380В)



Преимущества

- Малая монтажная ширина.
- Встроенные термоконтакты.
- Регулировка скорости вращения.
- Не требуют обслуживания и надежны в работе.

Конструкция

Компактные, малозумные осевые вентиляторы используются для установки в системах вентиляции производственных и общественных помещений, а также холодильной техники и кондиционирования.

Корпус вентилятора круглого сечения, с расположенными с двух сторон монтажными фланцами, изготавливается из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Лопастей вентиляторов имеют серповидную форму и изготовлены из оцинкованной стали, покрыты эмалью. Вентиляторы данной серии имеют электродвигатели с внешним ротором.

Конструктивное исполнение

Вентиляторы VO изготавливаются по
ТУ 4861-001-58769768-2014

Условия эксплуатации

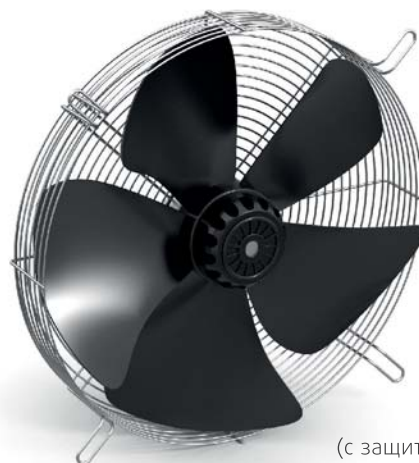
Вентиляторы осевые VO предназначены для перемещения невзрывоопасного газа с температурой не выше 75 °С, содержащего твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащего липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69, с температурой окружающей среды до плюс 40 °С.

Гарантийный срок эксплуатации

18 месяцев.



Серия 01
(фланцевое исполнение)



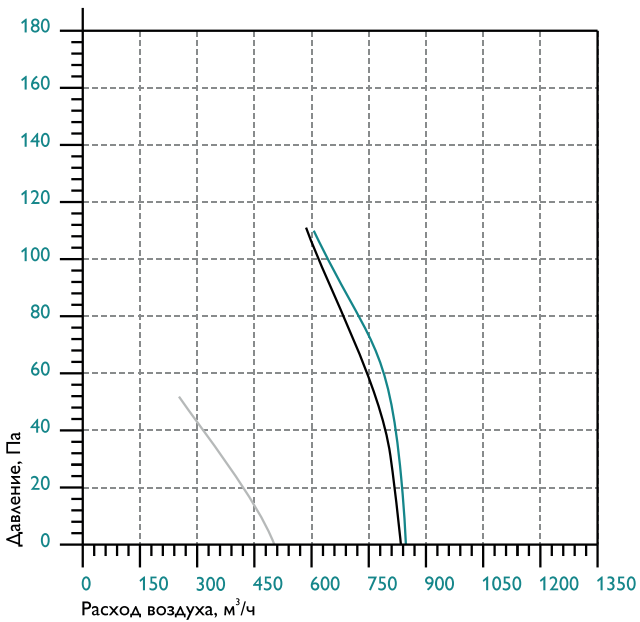
Серия 02
(с защитной решеткой)



Серия 03
(с настенной панелью)

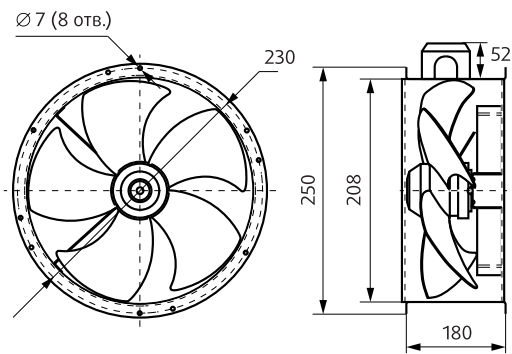


Технические характеристики	VO 200-2E	VO 200-2D	VO 200-4E
Макс. расход воздуха, м³/час	870	870	490
Давление, Па	110	110	52
Частота вращения, об/мин	2700	2650	1460
Напряжение, В	230	380	230
Емкость конденсатора, мкФ	2	-	1
Потребляемая мощность, Вт	80	70	29
Ток, А	0,35	0,16	0,12
Уровень шума, дБА	60	60	48

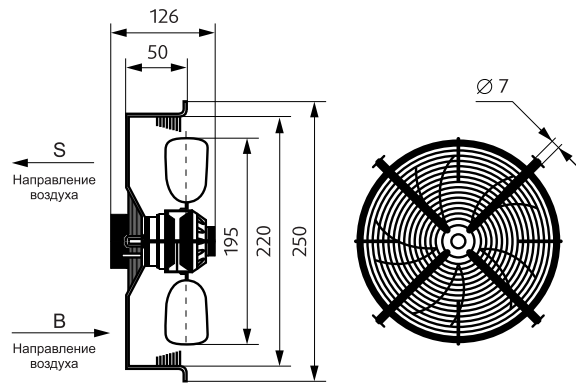


- VO 200-2E
- VO 200-2D
- VO 200-4E

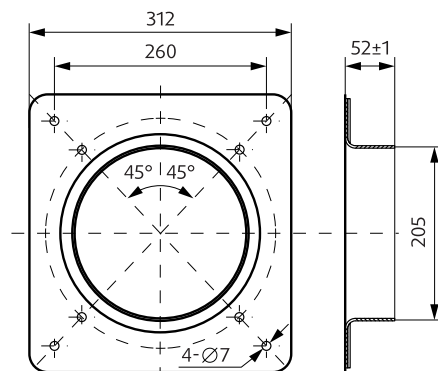
Серия 01



Серия 02

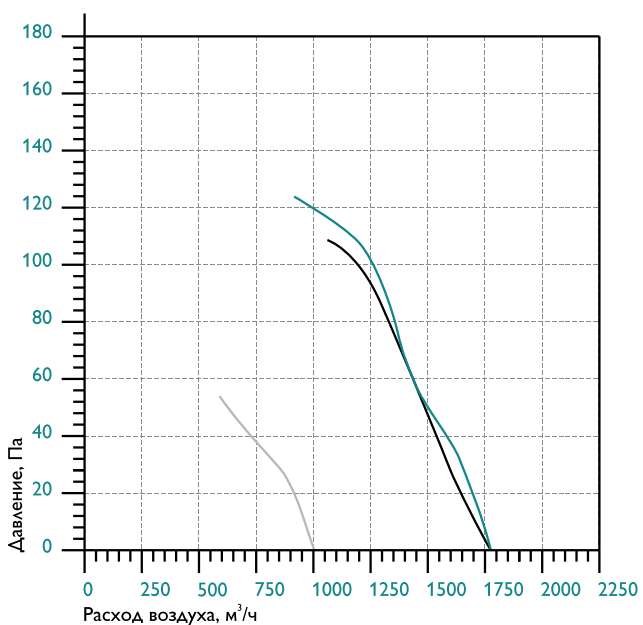


Серия 03



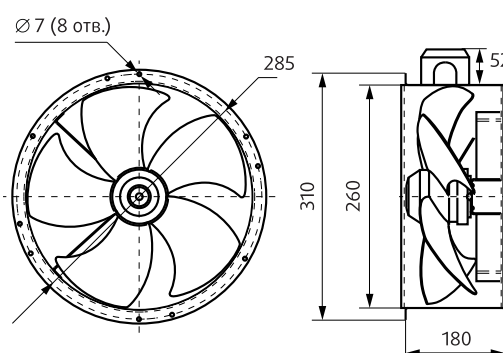


Технические характеристики	VO 250-2E	VO 250-2D	VO 250-4E	VO 250-4D
Макс. расход воздуха, м ³ /час	1800	1800	1000	1000
Давление, Па	110	120	55	55
Частота вращения, об/мин	2500	2550	1380	1350
Напряжение, В	230	380	230	380
Емкость конденсатора, мкФ	4	-	1,5	-
Потребляемая мощность, Вт	180	160	50	60
Ток, А	0,78	0,3	0,22	0,13
Уровень шума, дБА	65	65	75	75

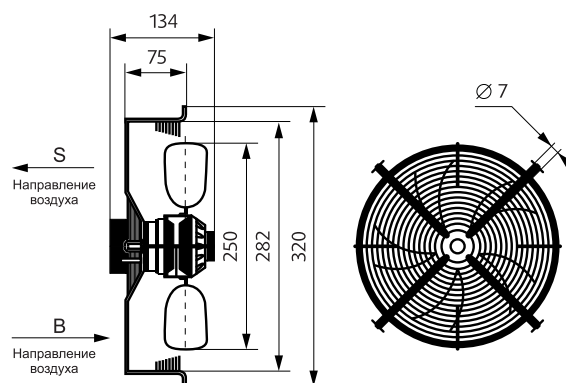


- VO 250-2E
- VO 250-2D
- VO 250-4E
- VO 250-4D

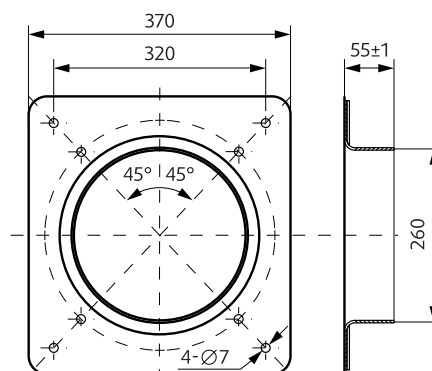
Серия 01



Серия 02

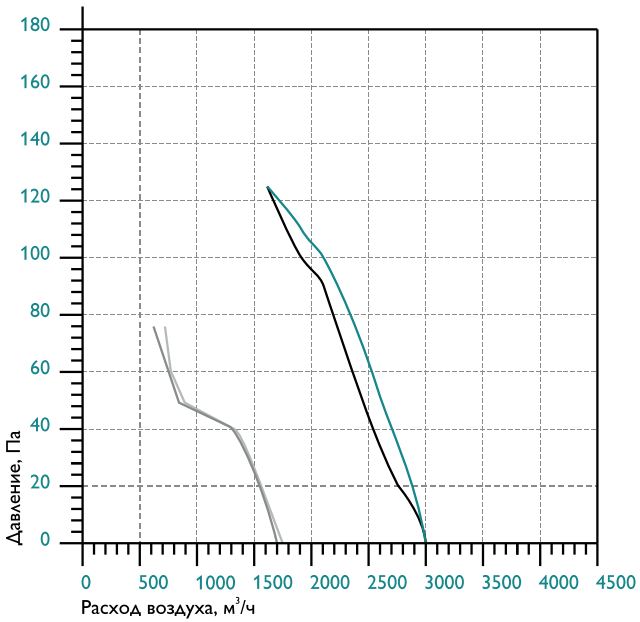


Серия 03



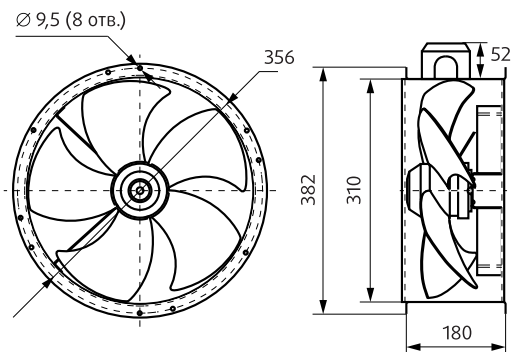


Технические характеристики	VO 300-2E	VO 300-2D	VO 300-4E	VO 300-4D
Макс. расход воздуха, м³/час	3000	3000	1700	1750
Давление, Па	125	125	75	75
Частота вращения, об/мин	2530	2500	1370	1400
Напряжение, В	230	380	230	380
Емкость конденсатора, мкФ	6	-	3	-
Потребляемая мощность, Вт	250	250	90	95
Ток, А	1,1	0,45	0,38	0,26
Уровень шума, дБА	70	72	55	55

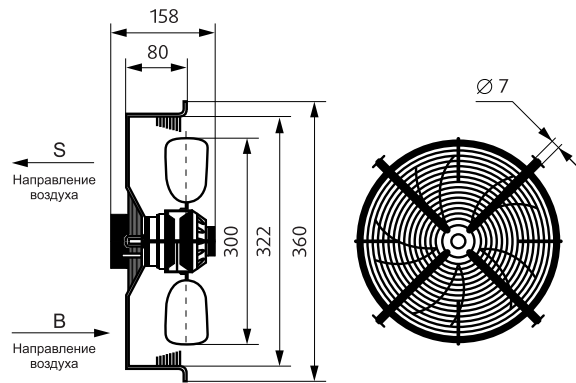


- VO 300-2E
- VO 300-2D
- VO 300-4E
- VO 300-4D

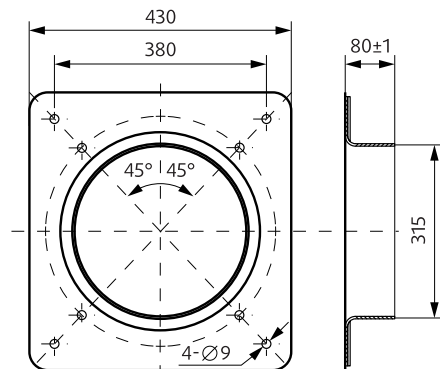
Серия 01



Серия 02

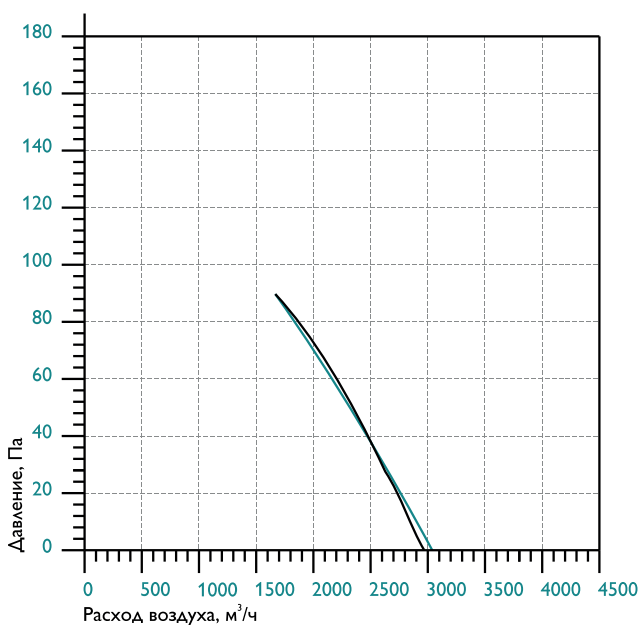


Серия 03





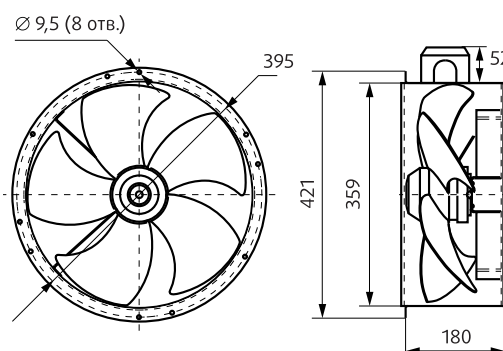
Технические характеристики	VO 350-4E	VO 350-4D
Макс. расход воздуха, м³/час	2980	3110
Давление, Па	90	90
Частота вращения, об/мин	1370	1390
Напряжение, В	230	380
Емкость конденсатора, мкФ	4	-
Потребляемая мощность, Вт	138	145
Ток, А	0,68	0,37
Уровень шума, дБА	62	63



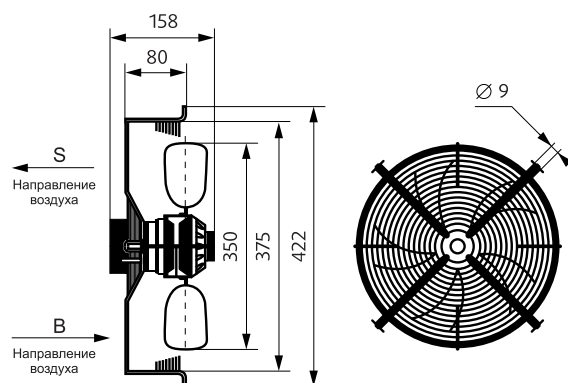
— VO 350-4E

— VO 350-4D

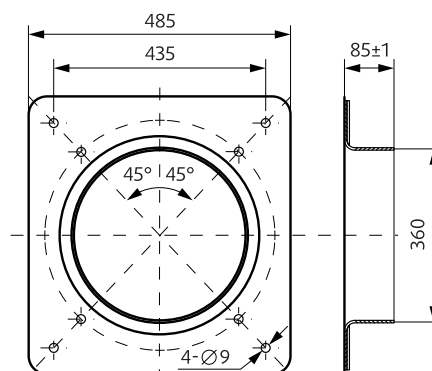
Серия 01



Серия 02

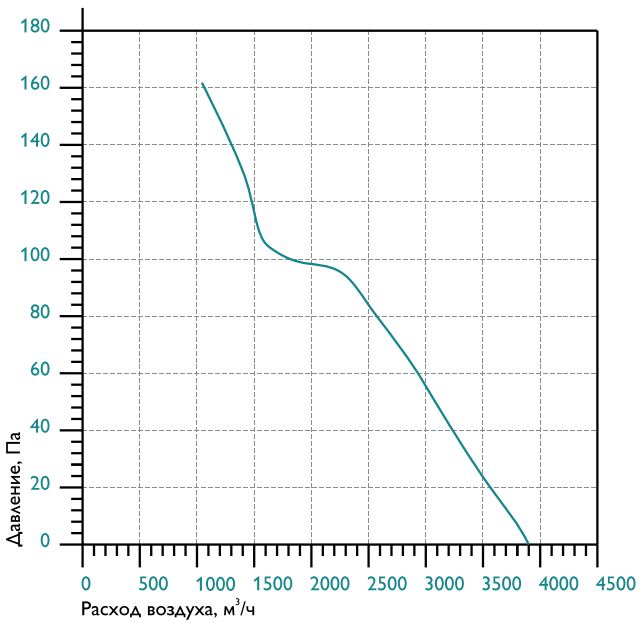


Серия 03



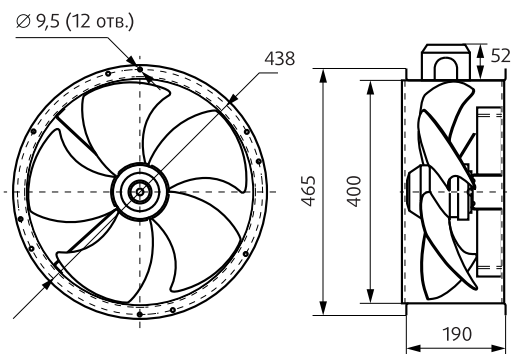


Технические характеристики	VO 400-4E	VO 400-4D
Макс. расход воздуха, м³/час	3900	3900
Давление, Па	160	160
Частота вращения, об/мин	1350	1380
Напряжение, В	230	380
Емкость конденсатора, мкФ	6	-
Потребляемая мощность, Вт	180	190
Ток, А	0,81	0,48
Уровень шума, дБА	67	67

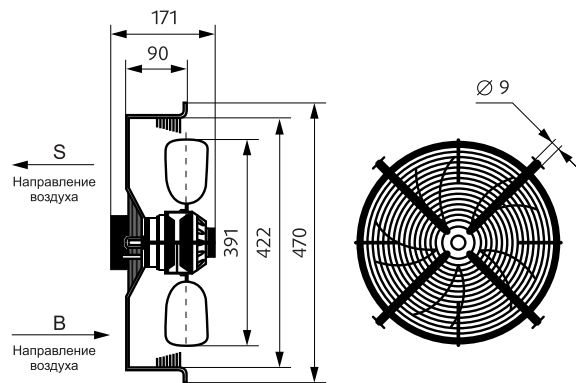


— VO 400-4E
 — VO 400-4D

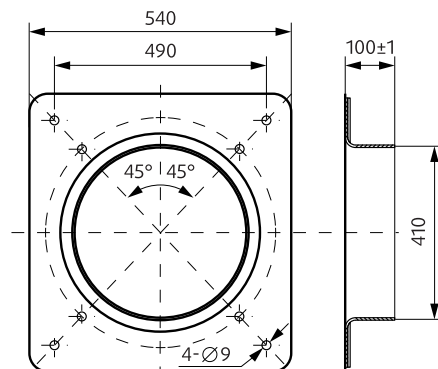
Серия 01



Серия 02

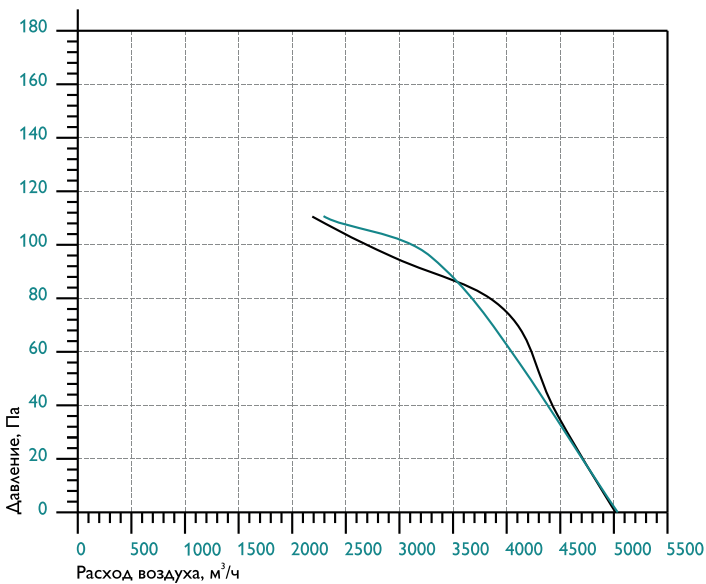


Серия 03



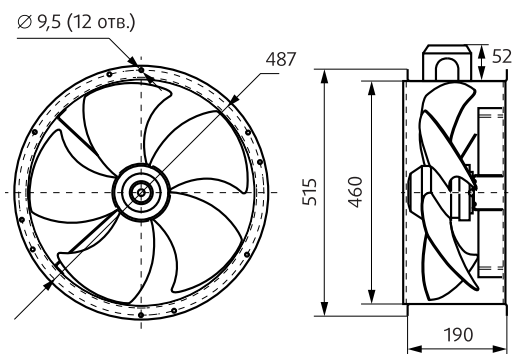


Технические характеристики	VO 450-4E	VO 450-4D
Макс. расход воздуха, м³/час	5100	5000
Давление, Па	110	110
Частота вращения, об/мин	1380	1400
Напряжение, В	230	380
Емкость конденсатора, мкФ	8	-
Потребляемая мощность, Вт	250	250
Ток, А	1,15	0,58
Уровень шума, дБА	71	68

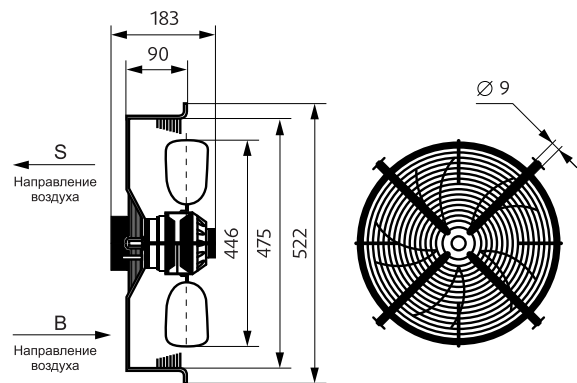


— VO 450-4E
— VO 450-4D

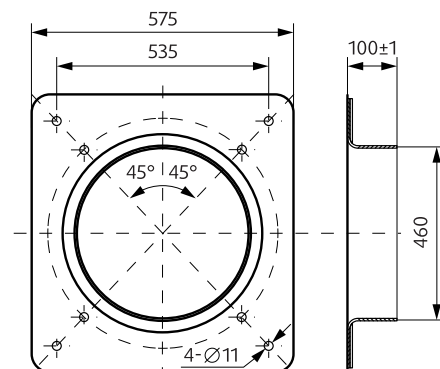
Серия 01



Серия 02

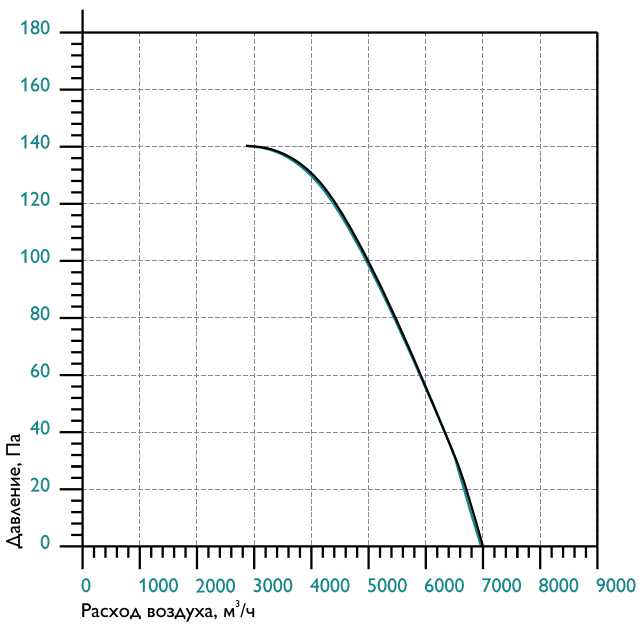


Серия 03





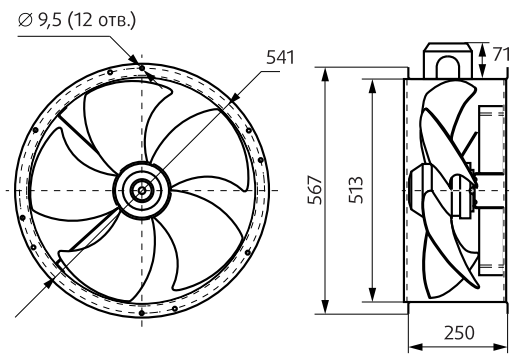
Технические характеристики	VO 500-4E	VO 500-4D
Макс. расход воздуха, м³/час	6950	7000
Давление, Па	140	140
Частота вращения, об/мин	1320	1320
Напряжение, В	230	380
Емкость конденсатора, мкФ	12	-
Потребляемая мощность, Вт	420	450
Ток, А	1,85	0,93
Уровень шума, дБА	72	72



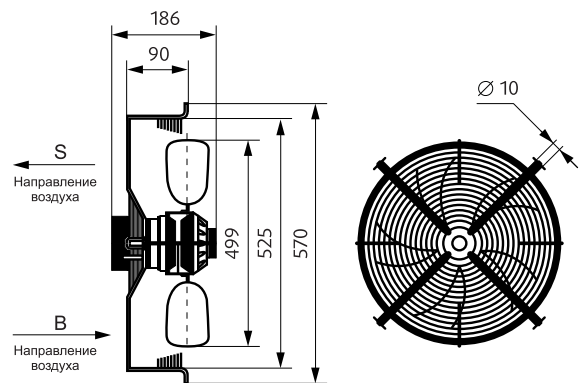
— VO 500-4E

— VO 500-4D

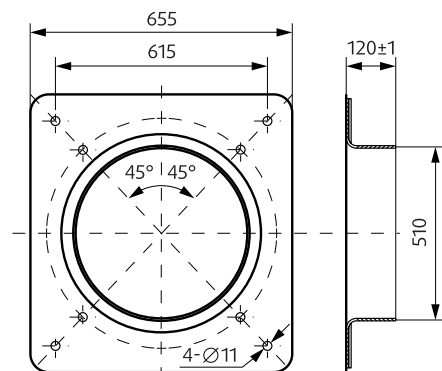
Серия 01



Серия 02

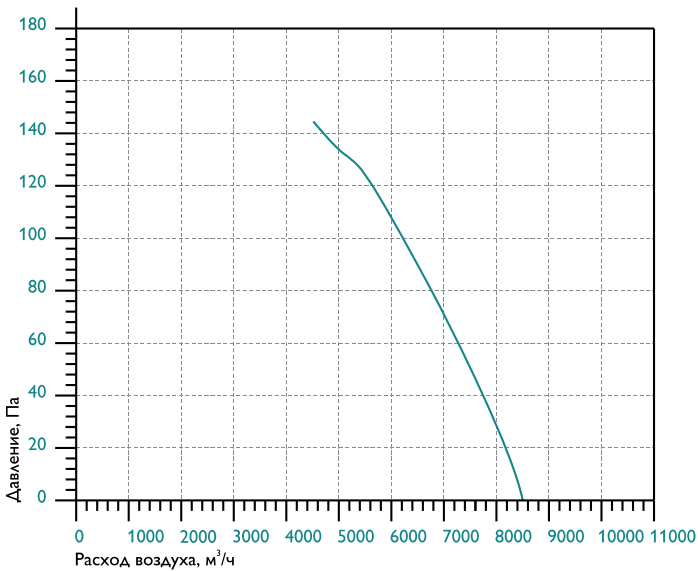


Серия 03





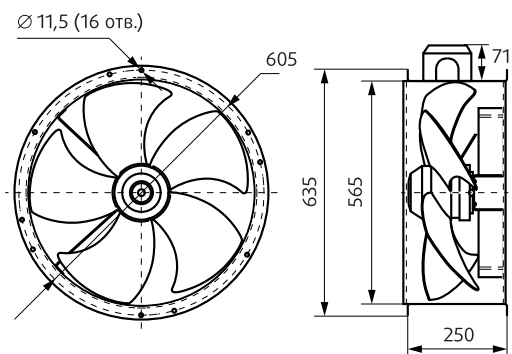
Технические характеристики	VO 560-4E	VO 560-4D
Макс. расход воздуха, м³/час	8500	8500
Давление, Па	150	150
Частота вращения, об/мин	1310	1300
Напряжение, В	230	380
Емкость конденсатора, мкФ	12	-
Потребляемая мощность, Вт	550	650
Ток, А	2,45	1,2
Уровень шума, дБА	74	74



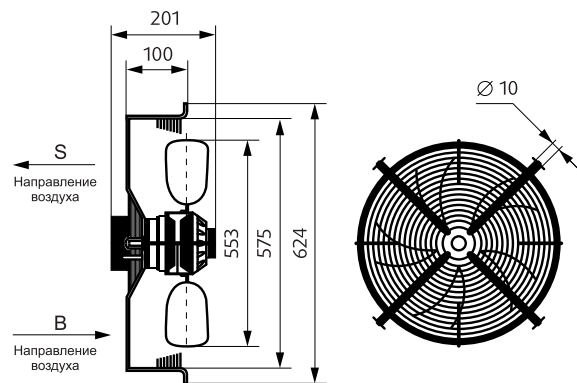
— VO 560-4E

— VO 560-4D

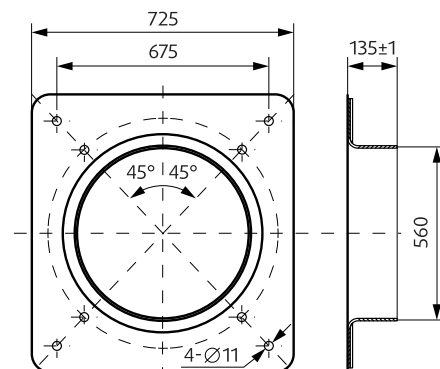
Серия 01



Серия 02

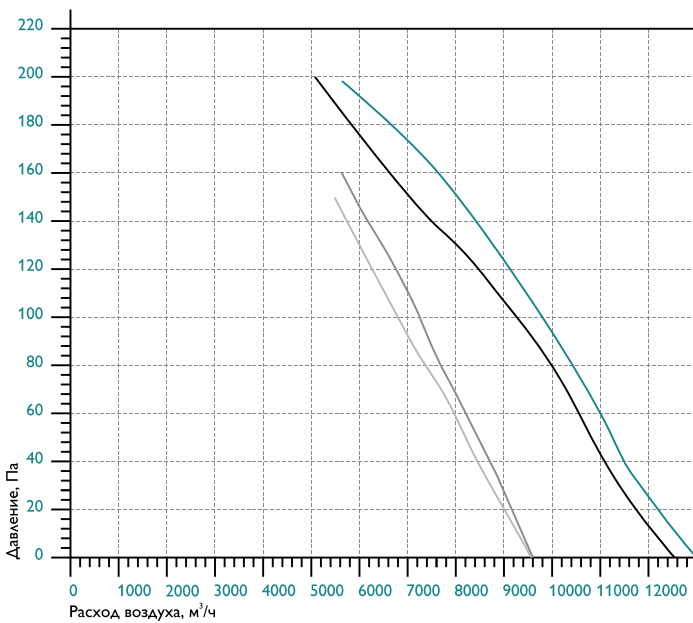


Серия 03



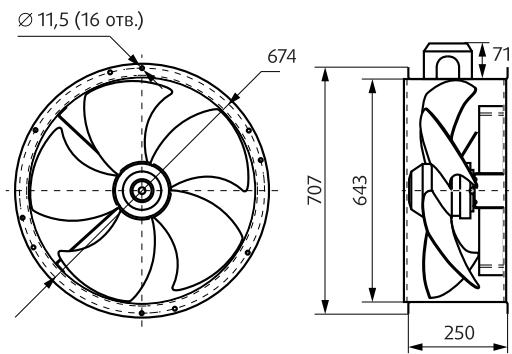


Технические характеристики	VO 630-4E	VO 630-4D	VO 630-6E	VO 630-6D
Макс. расход воздуха, м³/час	12500	13000	9600	9580
Давление, Па	200	190	160	150
Частота вращения, об/мин	1315	1365	930	920
Напряжение, В	230	380	230	380
Емкость конденсатора, мкФ	16	-	14	-
Потребляемая мощность, Вт	810	860	500	550
Ток, А	3,5	1,95	2,2	1,57
Уровень шума, дБА	78	81	75	75

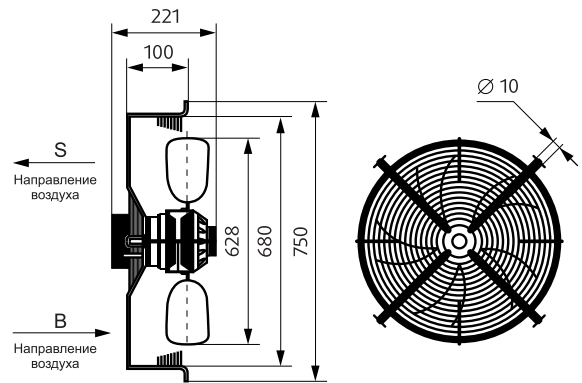


- VO 630-4E
- VO 630-4D
- VO 630-6E
- VO 630-6D

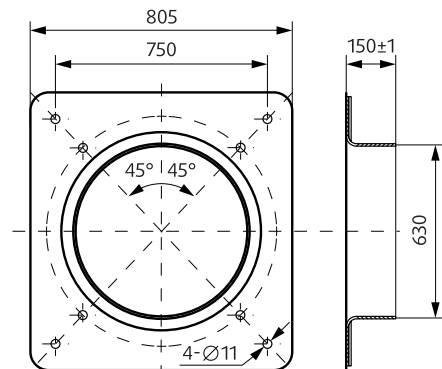
Серия 01



Серия 02



Серия 03





4. Крышные переходы. КР/КРУ

Применение

Крышные переходы КР (рис. 1) / и крышные переходы утепленные КРУ (рис. 2) служат соединительным элементом между крышными вентиляторами серии VKR и сетью воздуховодов. Обеспечивают надежное соединение и защиту от попадания воды в помещение и канал воздуховода. Устанавливаются на крышу здания в предварительно подготовленное отверстие в кровле, после чего переход жестко закрепляется к крышной конструкции болтами и гидроизолируется.

Конструкция

Корпус крышных переходов состоит из стального листа и уплотнен от проникновения воды. Внутренняя изоляция против конденсации устроена из полиэтиленовой плиты толщиной 20-25 мм с самозатухающей обработкой, которая приклеена и закреплена механически. В верхней части имеется фланец с крепежной резьбой М8 для подсоединения к выходному отверстию крышного вентилятора VKR. Нижняя часть перехода заканчивается кромкой с отверстиями для закрепления на крыше.

Монтаж крышных переходов и вентиляторов VKR

■ Крышные переходы КР и КРУ значительно облегчают и ускоряют монтаж вентиляторов VKR. Переходы могут использоваться практически на каждой крыше.

■ Отверстие в кровле не должно быть больше, чем несущее основание вентилятора и должно быть квадратной формы. Основание перехода необходимо просверлить и прикрепить к кровле. Стыковку основания перехода к кровле необходимо тщательно уплотнить герметиком. (рис. 3)

■ Через переход может свободно проходить электромонтажный кабель, который выведется через полость в корпусе вентилятора VKR к клеммной коробке.

■ Крышные переходы можно заказать и с наклонным основанием для закрепления на скатной крыше. В заявке необходимо указать угол наклона крыши. (рис. 4). При этом монтаж перехода подобен монтажу на плоской крыше.

■ К стандартным крышным переходам возможно присоединить и воздуховод. (рис. 5)

■ Перед монтажом необходимо между нижней поверхностью основания и верхним основанием подставки приклеить самоклеющийся уплотнитель.

Рис. 3. Монтаж перехода на плоской крыше.

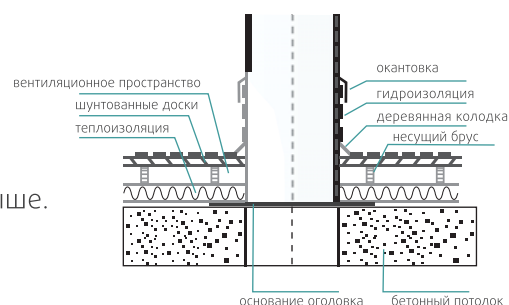


Рис. 4. Монтаж крышного перехода на косой крыше.

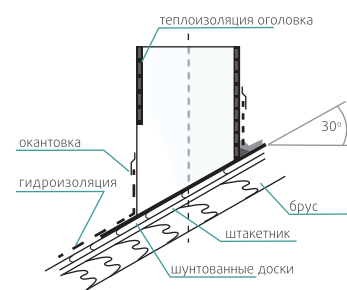


Рис. 5. Присоединение воздуховода к крышному переходу.

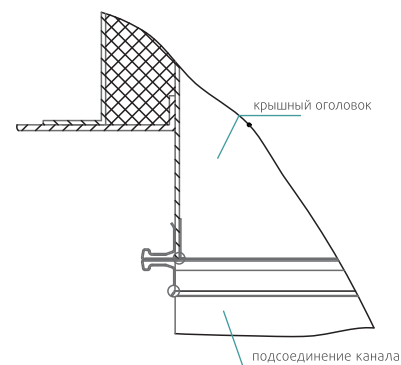




Рис.1. Крышный переход КР

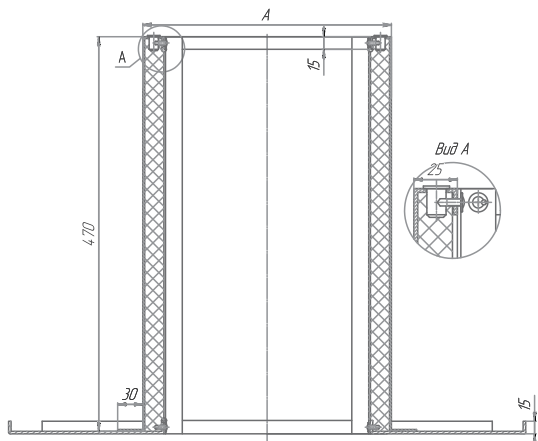
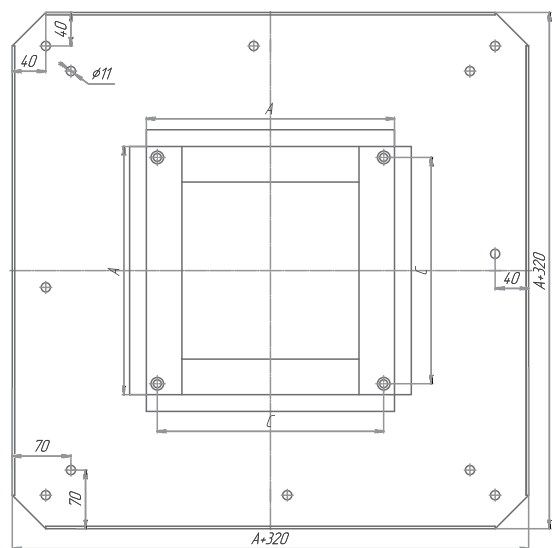
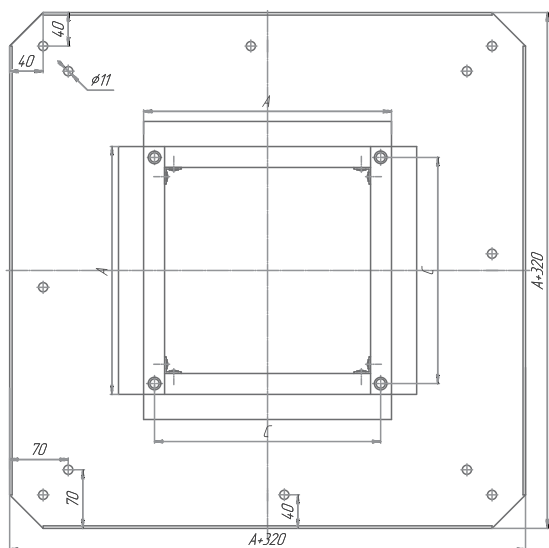
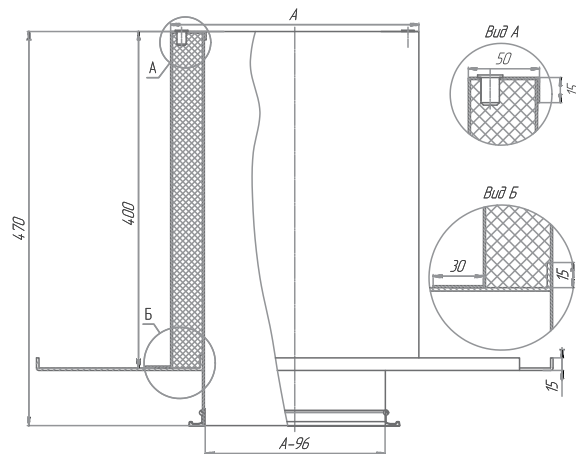


Рис.2. Крышный переход КРУ (утепленный)



Размеры крышных переходов КР и КРУ

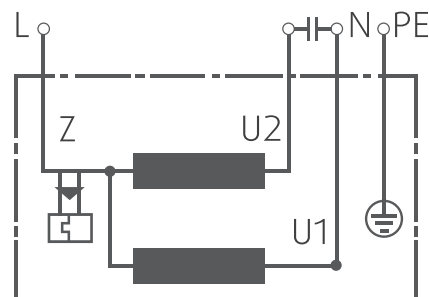
Тип перехода	A, мм	C, мм	Шинорейка
КР 30	296	270	
КРУ 30	296	270	20
КР 40	396	370	
КРУ 40	396	370	20
КР 56	556	530	
КРУ 56	556	530	20
КР 63	626	600	
КРУ 63	626	600	20
КР 90	896	870	
КРУ 90	896	870	30



5. Электрические схемы подключения

Подключение вентиляторов VKK

VKK 100, VKK 125, VKK 160,
VKK 200, VKK 250, VKK 315



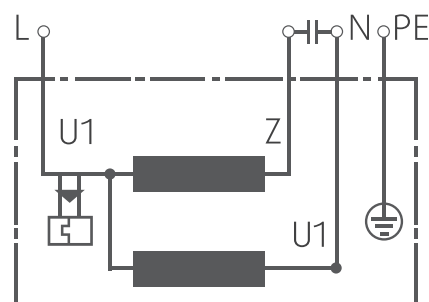
U1 – серый (синий)
U2 – черный
Z – коричневый
PE – зеленый/желтый

Подключение вентиляторов VKPN и VKR

Однофазные электродвигатели

VKPN 40-20/22-2E, VKPN 50-25/25-2E,
VKPN 50-30/28-2E, VKPN 60-30/35-4E,
VKPN 60-35/40-4E.

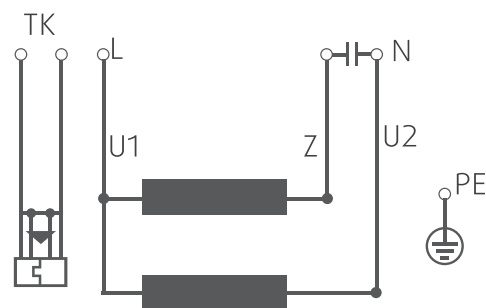
VKR 30/22-2E, VKR 40/28-2E,
VKR 56/35-4E, VKR 56/40-4E.



U1 – серый (синий)
U2 – черный
Z – коричневый
PE – зеленый/желтый

VKPN 70-40/45-4E

VKR 63/45-4E



U1 – серый (синий)
U2 – черный
Z – коричневый
PE – зеленый/желтый
TK - 2*серый



Трехфазные электродвигатели

VKPN 60-30/35-4D,
VKPN 60-35/40-4D,
VKPN 70-40/45-4D,
VKPN 80-50/50-4D,
VKPN 90-50/56-4D,
VKPN 100-50/63-4D.

VKR 56/35-4D, VKR 63/50-4D,
VKR 90/56-4D, VKR 90/63-4D.

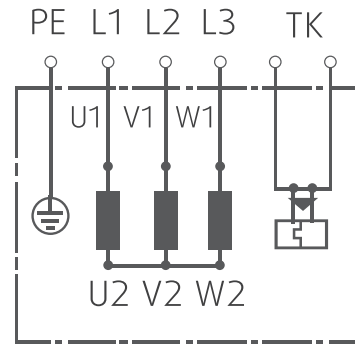
Подключение вентиляторов VKP

Однофазные электродвигатели

VKP 40-20/20-4E
VKP 50-25/22-4E
VKP 50-30/25-4E
VKP 60-30/28-4E

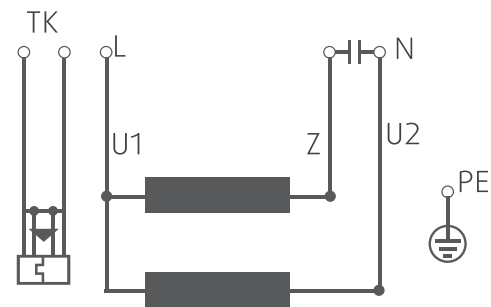
Трехфазные электродвигатели

VKP 40-20/20-4D, VKP 50-25/22-4D,
VKP 50-30/25-4D, VKP 60-30/28-4D,
VKP 60-35/31-4D, VKP 70-40/35-4D,
VKP 80-50/40-4D, VKP 90-50/45-6D.

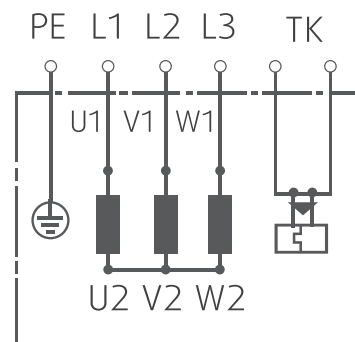


L1 = U1 – черный, L2 = V1 – синий
PE – зеленый/желтый, L3 = W1 – коричневый
PE – зеленый/желтый
TK – 2* серый
U2 – зеленый, V2 – белый, W2 – желтый

Изменение направления вращения достигается перестановкой двух фаз.
Соединение по схеме звезды



U1 – синий
U2 – черный
Z – коричневый
PE – желто-зеленый
TK – 2*белый



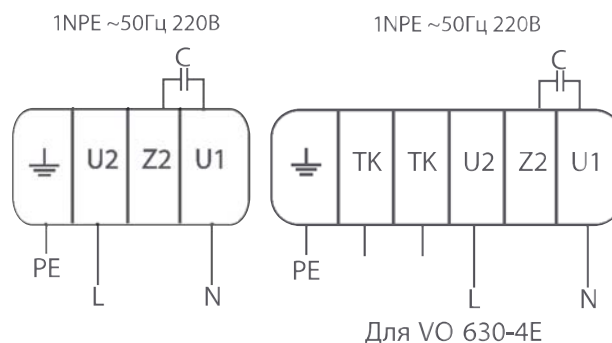
Изменение направления вращения достигается перестановкой двух фаз.
Соединение по схеме звезды.



Подключение вентиляторов VO

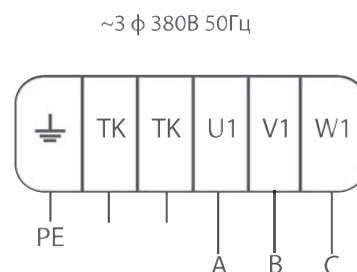
Однофазные электродвигатели

VO 200-2E, VO 200-4E, VO 250-2E,
VO 250-4E, VO 300-2E, VO 300-4E,
VO 350-4E, VO 400-4E, VO 450-4E,
VO 500-4E, VO 560-4E, VO 630-4E,
VO 630-6E



Трехфазные электродвигатели

VO 200-2D, VO 250-2D, VO 350-4D,
VO 400-4D, VO 450-4D, VO 500-4D,
VO 560-4D, VO 630-4D, VO 630-6D



6. Регуляторы скорости и гибкие вставки для серии Premium

Вентиляторы VKK

	VKK 100	VKK 125	VKK 160	VKK 200	VKK 250	VKK 315
Регулятор скорости	симисторный SRM 1, SRS 1	симисторный SRM 1, SRS 1	симисторный SRM 1, SRS 1	симисторный SRM 2, SRS 2	симисторный SRM 2, SRS 2	симисторный SRM 2, SRS 2

Вентиляторы VKPN

	VKPN 40-20/22-2E	VKPN 50-25/ 25-2E	VKPN 50-30/28-2E	VKPN 60-30/35-4E	VKPN 60-30/35- 4D
Регулятор скорости	трансформаторный R-E-1,5G	трансформаторный R-E-1,5G	трансформаторный R-E-1,5G	трансформаторный R-E-1,5G	частотный ATV 212H075N4
Гибкие вставки (2 шт.)	ВГ 40-20	ВГ 50-25	ВГ 50-30	ВГ 60-30	ВГ 60-30

	VKPN 60-35/40-4E	VKPN 60-35/ 40-4D	VKPN 70-40/45-4E	VKPN 70-40/45-4D	VKPN 80-50/50- 4D
Регулятор скорости	трансформаторный R-E-1,5G	частотный ATV 212H075N4	трансформаторный R-E-6G	частотный ATV 212H075N4	частотный ATV 212HU15N4
Гибкие вставки (2 шт.)	ВГ 60-35	ВГ 60-35	ВГ 70-40	ВГ 70-40	ВГ 80-50

	VKPN 90-50/56-4D	VKPN 100-50/ 63-4D
Регулятор скорости	частотный ATV 212HU22N4	частотный ATV 212HU30N4
Гибкие вставки (2 шт.)	ВГ 90-50	ВГ 100-50



Вентиляторы VKP

	VKP 40-20/20-4E	VKP 40-20/20-4D	VKP 50-25/22-4E	VKP 50-25/22-4D	VKP 50-30/25-4E
Регулятор скорости	трансформаторный R-E-6G	частотный ATV 212H075N4	трансформаторный R-E-6G	частотный ATV 212H075N4	трансформаторный R-E-6G
Гибкие вставки (2 шт.)	ВГ 40-20	ВГ 40-20	ВГ 50-25	ВГ 50-25	ВГ 50-30

	VKP 50-30/25-4D	VKP 60-30/ 28-4E	VKP 60-30/ 28-4D	VKP 60-35/31-4D	VKP 70-40/35-4D
Регулятор скорости	частотный ATV 212HU15N4	трансформаторный R-E-9G	частотный ATV 212HU15N4	частотный ATV 212HU40N4	частотный ATV 212HU40N4
Гибкие вставки (2 шт.)	ВГ 50-30	ВГ 60-30	ВГ 60-30	ВГ 60-35	ВГ 70-40

	VKP 80-50/40-4D	VKP 90-50/ 45-6D
Регулятор скорости	частотный ATV 212HU55N4	частотный ATV 212HU55N4
Гибкие вставки (2 шт.)	ВГ 80-50	ВГ 90-50

Вентиляторы VKR

	VKR 30/22-2E	VKR 40/28-2E	VKR 56/35-4E	VKR 56/40-4E	VKR 56/35-4D
Регулятор скорости	трансформаторный R-E-1,5G	трансформаторный R-E-1,5G	трансформаторный R-E-1,5G	трансформаторный R-E-1,5G	частотный ATV 212H075N4

	VKR 63/45-4E	VKR 63/50-4D	VKR 90/56-4D	VKR 90/63-4D
Регулятор скорости	трансформаторный R-E-6G	частотный ATV 212HU15N4	частотный ATV 212HU22N4	частотный ATV 212HU30N4

Вентиляторы VO

	VO 200-2E	VO 200-2D	VO 200-4E	VO 250-2E	VO 250-2D
Регулятор скорости	семисторный SRM 1, SRS 1	частотный ATV 212H075N4	семисторный SRM 1, SRS 1	семисторный SRM 1, SRS 1	частотный ATV 212H075N4

	VO 250-4E	VO 250-4D	VO 300-2E	VO 300-2D	VO 300-4E
Регулятор скорости	семисторный SRM 1, SRS 1	частотный ATV 212H075N4	семисторный SRM 2, SRS 2	частотный ATV 212H075N4	семисторный SRM 1, SRS 1

	VO 300-4D	VO 350-4E	VO 350-4D	VO 400-4E	VO 400-4D
Регулятор скорости	частотный ATV 212H075N4	семисторный SRM 1, SRS 1	частотный ATV 212H075N4	семисторный SRM 1, SRS 1	частотный ATV 212H075N4

	VO 450-4E	VO 450-4D	VO 500-4E	VO 500-4D	VO 560-4E
Регулятор скорости	семисторный SRM 2, SRS 2	частотный ATV 212H075N4	семисторный SRM 2, SRS 2	частотный ATV 212H075N4	семисторный СРМ 3

	VO 560-4D	VO 630-4E	VO 630-4D	VO 630-6E	VO 630-6D
Регулятор скорости	частотный ATV 212H075N4	семисторный СРМ 4	частотный ATV 212HU15N4	семисторный СРМ 3	частотный ATV 212H075N4



Сертификаты соответствия

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AG92.H07999
Срок действия с 20.02.2014 по 19.02.2017
№ 1561369

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11A192. Орган по сертификации продукции ООО "КапиталСтрой", 115093, г. Москва, пер. Партийный, 1, корп. 58, стр. 1, тел. (499) 3915007, E-mail: Kapitalstroy-cert@bk.ru.

ПРОДУКЦИЯ Вентиляторы промышленные канальные, радиальные, крышные, виды: (см. приложение на одном листе, бланк № 0782248).
ТУ 4861-001-58769768-2014.
Серийный выпуск.

код ОК 003 (ОКП): 48 6100

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 10921-90

код ТН ВЭД России: 8414 59 400 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Неватом». Адрес: 630049, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 171. Телефон +73832854141, факс +73832854141.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «Неватом». Адрес: 630049, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 171. Телефон +73832854141, факс +73832854141.

НА ОСНОВАНИИ протокола № 41547-ТО9/2-388 от 19.02.2014 года. Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью "ЮнРесурс", регистрационный № РОСС RU.0001.21AB93 от 28.10.2011 года, адрес: 353900, Краснодарский край, город Новороссийск, улица Мира, дом 9, офис 307; декларации соответствия ТС № RU Д-РУ.АЛ16.В.30058, сроком от 19.02.2014 г. по 18.02.2019 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.

Руководитель органа (директор/главный специалист) Д.Н. Хвостов
Эксперт А.А. Ашеулов

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 0782248

К сертификату соответствия № РОСС RU.AG92.H07999

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 003 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовителя	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
48 6100 8414 59 400 0	Вентиляторы промышленные канальные, радиальные, крышные, виды:	ТУ 4861-001-58769768-2014
48 6100 8414 59 400 0	Круглые канальные вентиляторы : серии ВКК	ТУ 4861-001-58769768-2014
48 6100 8414 59 400 0	Прямоугольные канальные вентиляторы с назад загнутыми лопатками: серии ВКРН	ТУ 4861-001-58769768-2014
48 6100 8414 59 400 0	Прямоугольные канальные вентиляторы с вперед загнутыми лопатками: серии ВКРП	ТУ 4861-001-58769768-2014
48 6100 8414 59 400 0	Вентиляторы вытяжные крышные с вертикальным выбросом: серии ВКР	ТУ 4861-001-58769768-2014
48 6100 8414 59 400 0	Вентиляторы осевые: серии ВО	ТУ 4861-001-58769768-2014
48 6100 8414 59 400 0	Вентиляторы радиальные: серии ВР 86-77, серии ВЦ 14-46	ТУ 4861-001-58769768-2014
48 6100 8414 59 400 0	Крышные вентиляторы: серии ВКР	ТУ 4861-001-58769768-2014
	ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «Неватом» 630049, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 171.	

Руководитель органа (директор/главный специалист) Д.Н. Хвостов
Эксперт А.А. Ашеулов

Eurasian Conformity
ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Неватом», ОГРН: 1025401022680
Юридический адрес: Россия, 630049, город Новосибирск, Красный проспект, дом 171.
Фактический адрес: Россия, 630126, город Новосибирск, улица Выборная, дом 141, Телефон: 73832854141, Факс: 73832854141

в лице Генерального директора Яковлева Константина Ростиславовича
заявляет, что Вентиляторы промышленные канальные, радиальные, крышные, виды (см. приложение на одном листе).
Продукция изготовлена в соответствии с ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования». Продукция изготовлена в соответствии с ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «Неватом»,
Юридический адрес: Россия, 630049, город Новосибирск, Красный проспект, дом 171.
Фактический адрес: Россия, 630126, город Новосибирск, улица Выборная, дом 141, ОГРН: 1025401022680, Телефон: 73832854141, Факс: 73832854141
Код ТН ВЭД 8414594000,
Серийный выпуск
соответствует требованиям
ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларации о соответствии принята на основании
протоколов №№ 41546-ТО2/1-369, 41546-ТО2/1-370 от 18.02.2014 года. Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью "ЮнРесурс", регистрационный № РОСС RU.0001.21AB93 от 28.10.2011, адрес: Краснодарский край, город Новороссийск, улица Мира, дом 9, офис 307

Дополнительная информация
Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации. ГОСТ 10921-90

Декларации о соответствии действительна с даты регистрации по 18.02.2019

Яковлев Константин Ростиславович
(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:
Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС N RU Д-РУ.АЛ16.В.30058
Дата регистрации декларации о соответствии: 19.02.2014

Заявитель
Яковлев Константин Ростиславович
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ № лист 1
К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС N RU Д-РУ.АЛ16.В.30058

Перечень продукции, на которую распространяется действие декларации о соответствии

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8414594000	Вентиляторы промышленные канальные, радиальные, крышные:	ТУ 4861-001-58769768-2014
8414594000	Круглые канальные вентиляторы серии ВКК	ТУ 4861-001-58769768-2014
8414594000	Прямоугольные канальные вентиляторы с назад загнутыми лопатками серии ВКРН	ТУ 4861-001-58769768-2014
8414594000	Прямоугольные канальные вентиляторы с вперед загнутыми лопатками серии ВКРП	ТУ 4861-001-58769768-2014
8414594000	Вентиляторы вытяжные крышные с вертикальным выбросом серии ВКР	ТУ 4861-001-58769768-2014
8414594000	Вентиляторы осевые серии ВО	ТУ 4861-001-58769768-2014
8414594000	Вентиляторы радиальные серии ВР 86-77 серии ВЦ 14-46	ТУ 4861-001-58769768-2014
8414594000	Крышные вентиляторы: серии ВКР	ТУ 4861-001-58769768-2014

Заявитель
Яковлев Константин Ростиславович
инициалы, фамилия

2017

январь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
					1	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

1: Новый год
7: Рождество Христово

февраль

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

14-17: AquaTherm 2017, Новосибирск
23: День защитника Отечества
28-3: Мир Климата 2017, Москва

март

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

28-3: Мир Климата 2017, Москва
8: Международный женский день

апрель

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

май

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

1: День весны и труда
9: День Победы
13: День рождения НЕВАТОМ

июнь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

12: День России

июль

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

август

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

13: День строителя

сентябрь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

октябрь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
					1	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

ноябрь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

4: День народного единства
16: День проектировщика

декабрь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

КОМПАНИЯ НЕВАТОМ

Новосибирск
телефон: +7 383 285 285 0
почта: nsk@nevatom.ru
адрес: 630126, Новосибирск
ул. Выборная, д. 141

Москва
телефон: +7 495 120 02 21
почта: msk@nevatom.ru
адрес: 111024, Москва
ул. Энтузиастов 2-я
д. 5 к40, оф. 221

Томск
телефон: +7 3822 42 03 31
почта: tsk@nevatom.ru
адрес: 634028, Томск
ул. Тимакова, д. 21, стр. 1

Красноярск
телефон: +7 391 218 06 37
почта: kras@nevatom.ru
адрес: 660028, Красноярск
ул. Телевизорная, д. 1, стр. 61

Омск
телефон: +7 3812 77 05 11
почта: omsk@nevatom.ru
адрес: 644047, Омск
ул. Чернышевского
д. 23, оф. 27

Челябинск
телефон: +7 351 200 46 14
почта: chel@nevatom.ru
адрес: 454007, Челябинск
пр-т Комсомольский
д. 10/б, оф. 10/2

Пермь
телефон: +7 342 257 82 84
почта: perm@nevatom.ru
адрес: 614025, Пермь
ул. Героев Хасана
д. 100, оф. 46

Иркутск
телефон: +7 3952 48 78 10
почта: irk@nevatom.ru
адрес: 664005, Иркутск
ул. Иркутта Набережная, д. 1/б

Тюмень
телефон: +7 3452 38 90 90
почта: tmn@nevatom.ru
адрес: 625013, Тюмень
ул. 50 лет Октября, д. 120а

Уфа
телефон: +7 347 286 13 03
почта: ufa@nevatom.ru
адрес: 450006, Уфа
ул. Пархоменко
д. 156/2, оф. 207

Барнаул
телефон: +7 3852 27 19 11
почта: barnaul@nevatom.ru
адрес: 656031, Барнаул
ул. Победная, д. 114, оф. 301

Екатеринбург
телефон: +7 343 272 69 90
почта: ekb@nevatom.ru
адрес: 620100, Екатеринбург
Сибирский тракт, д. 12
стр. 3, оф. 202 (офис)

Санкт-Петербург
телефон: +7 812 407 14 41
почта: spb@nevatom.ru
адрес: 195279, Санкт-Петербург
пр-т Индустриальный, д. 71

Екатеринбург
телефон: +7 343 272 69 90
почта: ekb@nevatom.ru
адрес: 620030, Екатеринбург
пер. Слободской, д. 41
(производство/склад)