



ВЕНТИЛЯТОРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ:
КАНАЛЬНЫЕ, КРЫШНЫЕ И ОСЕВЫЕ
ИЮНЬ 2018

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 командой энтузиастов, которые всегда стремились к профессионализму, надёжности и инновациям во всех своих услугах и бизнес-процессах, верили в людей и возможности производства оборудования европейского уровня в Сибири.

Сегодня, мы продолжаем стремительно расти и уже являемся одним из крупнейших производителей и поставщиков вентиляционного оборудования на территории России и стран СНГ.



Содержание

| | |
|--|----|
| 1. Вводная часть | 4 |
| 2. Вентиляторы серии Premium | |
| 2.1. Вентиляторы канальные круглые VKK рг | 6 |
| 2.2. Вентиляторы канальные прямоугольные с вперед загнутыми лопатками VKP рг | 9 |
| 2.3. Вентиляторы канальные прямоугольные с вперед загнутыми лопатками VKP рг в шумоизолированном корпусе | 16 |
| 2.4. Вентиляторы канальные прямоугольные с назад загнутыми лопатками VKPN рг | 23 |
| 2.5. Вентиляторы крышные VKR рг | 30 |
| 3. Вентиляторы серии Standart | |
| 3.1. Вентиляторы канальные круглые VKK т | 35 |
| 3.2. Вентиляторы канальные прямоугольные с вперед загнутыми лопатками VKP | 39 |
| 3.3. Вентиляторы канальные прямоугольные с вперед загнутыми лопатками VKP в шумоизолированном корпусе | 47 |
| 3.4. Вентиляторы канальные прямоугольные с назад загнутыми лопатками VKPN..... | 55 |
| 3.5. Вентиляторы крышные VKR | 61 |
| 3.6. Вентиляторы осевые VO | 66 |
| 4. Крышные переходы серии KP/KPU | 77 |
| 5. Электрические схемы подключения | 79 |
| 6. Регуляторы скорости и гибкие вставки для серии Premium | 81 |
| Сертификаты | 83 |



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 пооперационный контроль качества.

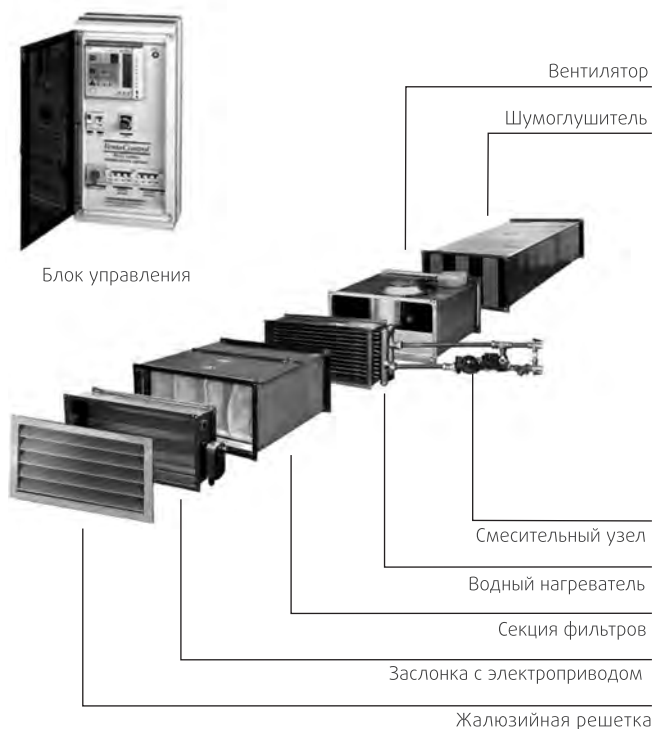
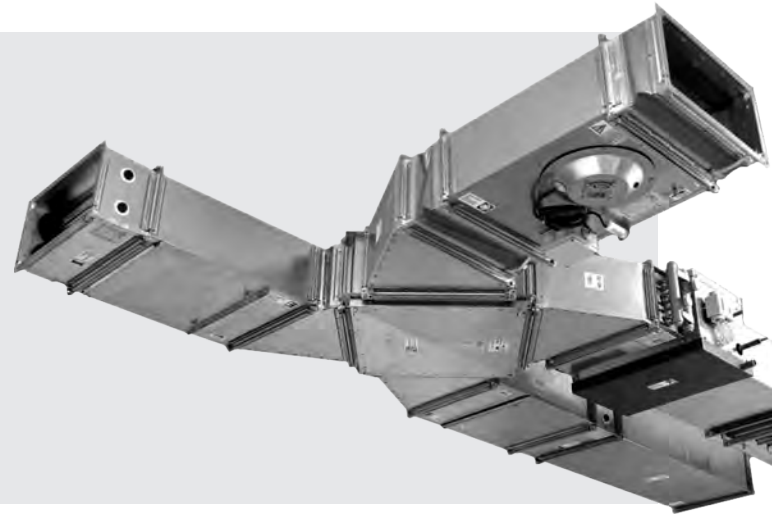
Вентилятор представляет собой механическое

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.АГ35.Н02550

Декларация о соответствии:
ТС № RU Д-РУ.АД09.В.00580

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 подключений вентиляторов указаны на стр. 79-81.



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, не подвергающийся коррозии, а также более эффективно снижающий шум, по сравнению с традиционным стальным корпусом. Эстетичный внешний вид,
- 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

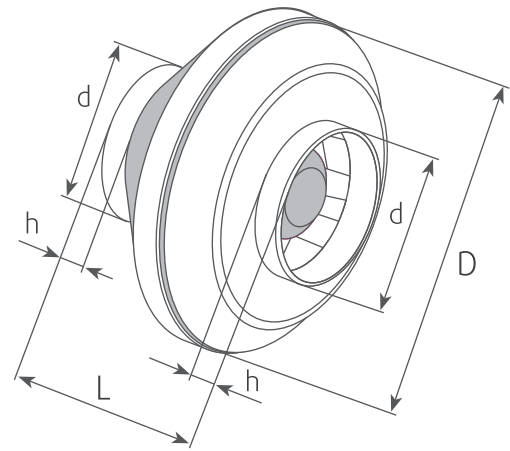
Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев



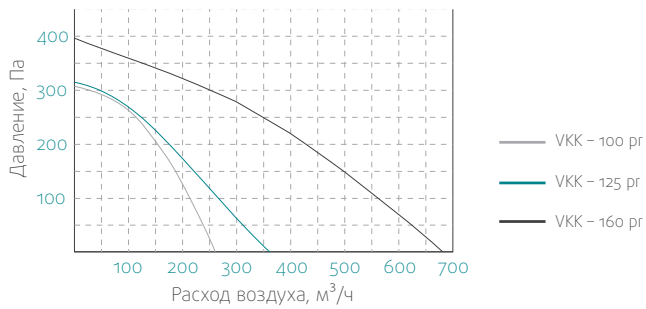
VKK – 100pr, 125pr, 160pr

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 |
| Вес, кг | 2,3 | 2,3 | 3,4 |

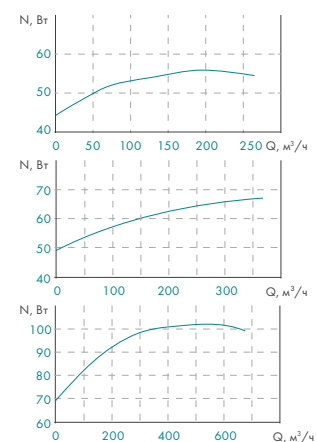


Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



| Технические характеристики | VKK - 100pr | VKK - 125pr | VKK - 160pr |
|----------------------------------|----------------|-------------|-------------|
| Напряжение /частота, В/Гц | 230/50 | | |
| Ток, А | 0,23 | 0,23 | 0,45 |
| Потребляемая мощность, Вт | 52 | 52 | 102 |
| Число оборотов двигателя, об/мин | 2350 | 2350 | 2500 |
| Макс. расход воздуха, м³/час | 270 | 360 | 680 |
| Давление Па, при max КПД | 310 | 310 | 400 |
| Ёмкость конденсатора, мкФ | 1,5 | 1,5 | 2,5 |
| Класс защиты двигателя | IP 44 | | |
| Тип термозащиты | Автоматическая | | |

| | Режим работы | Уровень звука (L _{ра} , дБА) | Уровень звуковой мощности (L _{ра} , дБА) в октавных полосах частот (Гц) | | | | | | | |
|---|------------------|---------------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| VKK – 100pr Условия испытаний: P _н =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: P _н =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: P _н =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 |

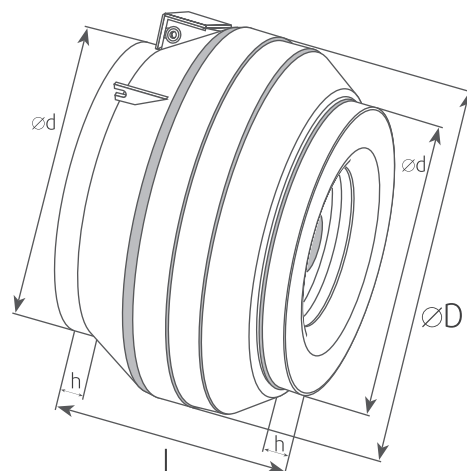




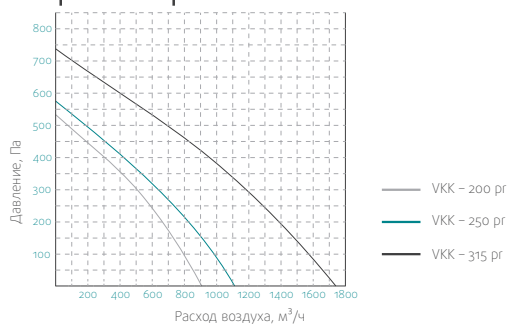
VKK - 200pr, 250pr, 315pr

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 |
| Вес, кг | 4,1 | 4,5 | 5,8 |

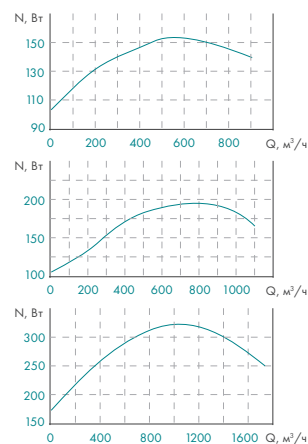


Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



| Технические характеристики | VKK - 200pr | VKK - 250pr | VKK - 315pr |
|----------------------------------|----------------|-------------|-------------|
| Напряжение /частота, В/Гц | 230/50 | | |
| Ток, А | 0,68 | 0,93 | 1 |
| Потребляемая мощность, Вт | 155 | 210 | 225 |
| Число оборотов двигателя, об/мин | 2500 | 2500 | 2700 |
| Макс. расход воздуха, м³/час | 900 | 1100 | 1700 |
| Давление Па, при max КПД | 540 | 580 | 750 |
| Ёмкость конденсатора, мкФ | 3,5 | 5 | 7 |
| 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 |





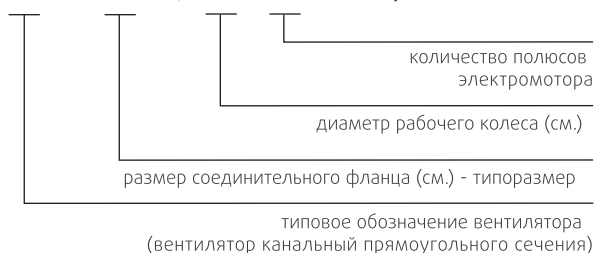
2.2. Вентиляторы канальные прямоугольные с вперед загнутыми лопатками VKP рг

Применение

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

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

VKP 40-20/20-4 E(D) рг



Преимущества и конструкция

- Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо с вперед загнутыми лопатками изготовлено из оцинкованной стали, что повышает коррозионную стойкость вентилятора.
- Немецкие одно- или трехфазные асинхронные двигатели с внешним ротором и вперед загнутыми лопатками.
- 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 -40°C до +90°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.

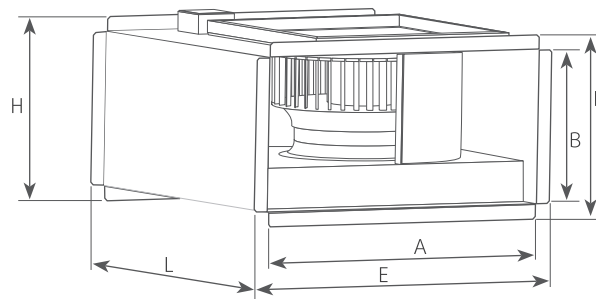
Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев.



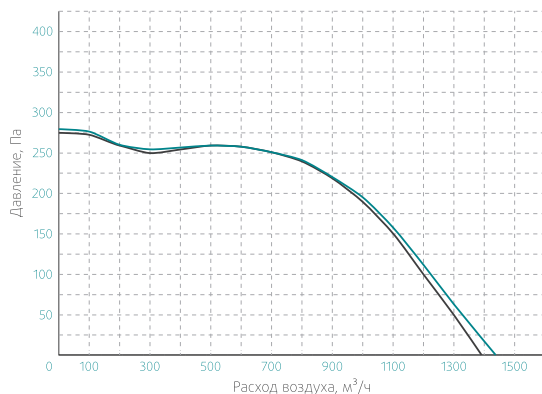
VKP 40-20/20-4Epr, VKP 40-20/20-4Dpr

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) |
| Вес, кг | 10 | 12 |



| Технические характеристики | VKP 40-20/20-4E pr | VKP 40-20/20-4D pr |
|--|--------------------|--------------------|
| Напряжение /частота, В/Гц | 230/50 | 380/50 |
| Ток, А | 1,25 | 0,58 |
| Потребляемая мощность, Вт | 280 | 285 |
| Число оборотов двигателя, об/мин | 1300 | 1350 |
| Макс. расход воздуха, м³/час | 1385 | 1440 |
| Давление Па, при max КПД | 275 | 278 |
| Температура перемещаемого воздуха min/max C° | -25/+40 | -25/+45 |
| Класс защиты двигателя | IP44 | IP44 |
| Емкость конденсатора, мкФ | 8 | - |
| Тип термозащиты | термоконтакты | термоконтакты |



Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов

— VKP 40-20/20-4D pr
— VKP 40-20/20-4E pr

| | | 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 |

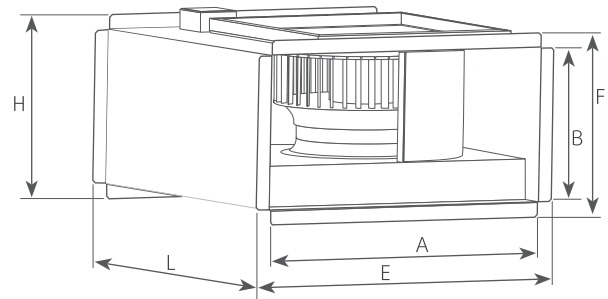
Условия измерений L=495 м³/час; Ps=212 Па



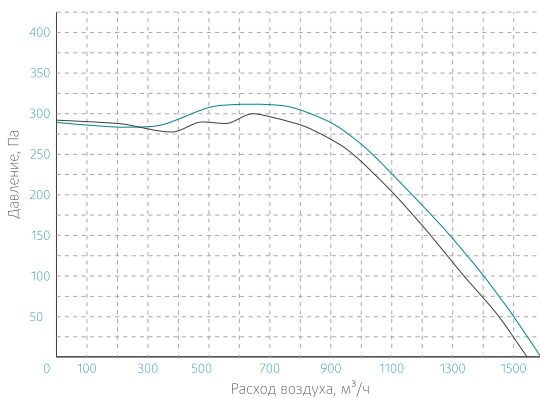
VKP 50-25/22-4Epr, VKP 50-25/22-4Dpr

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) |
| Вес, кг | 18 | 18 |



| Технические характеристики | VKP 50-25/22-4E pr | VKP 50-25/22-4D pr |
|--|--------------------|--------------------|
| Напряжение /частота, В/Гц | 230/50 | 380/50 |
| Ток, А | 1,98 | 0,75 |
| Потребляемая мощность, Вт | 395 | 380 |
| Число оборотов двигателя, об/мин | 1330 | 1350 |
| Макс. расход воздуха, м³/час | 1535 | 1590 |
| Давление Па, при max КПД | 292 | 310 |
| Температура перемещаемого воздуха min/max C° | -40/+70 | -40/+90 |
| Класс защиты двигателя | IP54 | IP54 |
| Емкость конденсатора, мкФ | 6 | - |
| Тип термозащиты | термоконтакты | термоконтакты |



Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов

— VKP 50-25/22-4D pr
— VKP 50-25/22-4E pr

| | | 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=305Па

| | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 |

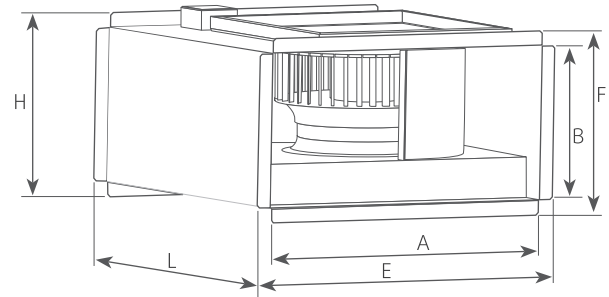
Условия измерений L=731 м³/час; Ps=290Па



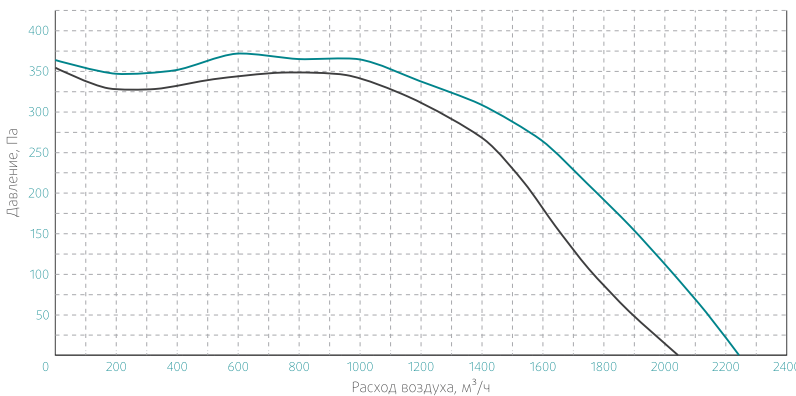
VKP 50-30/25-4Epr, VKP 50-30/25-4Dpr

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) |
| Вес, кг | 21 | 29 |



| Технические характеристики | VKP 50-30/25-4E pr | VKP 50-30/25-4D pr |
|--|--------------------|--------------------|
| Напряжение /частота, В/Гц | 230/50 | 380/50 |
| Ток, А | 2,48 | 1,60 |
| Потребляемая мощность, Вт | 570 | 750 |
| Число оборотов двигателя, об/мин | 1310 | 1400 |
| Макс. расход воздуха, м³/час | 2050 | 2250 |
| Давление Па, при max КПД | 350 | 364 |
| Температура перемещаемого воздуха min/max C° | -40/+70 | -25/+80 |
| Класс защиты двигателя | IP54 | IP54 |
| Емкость конденсатора, мкФ | 10 | - |
| Тип термозащиты | термоконтакты | термоконтакты |



Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов

— VKP 50-30/25-4D pr
— VKP 50-30/25-4E pr

| | | 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 |

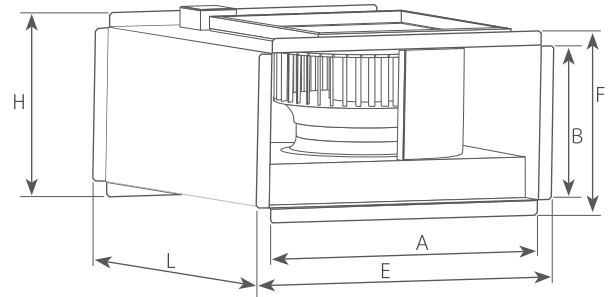
Условия измерений L=1180 м³/час; Ps= 375 Па



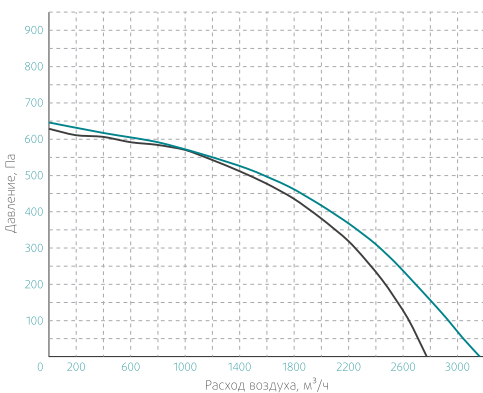
VKP 60-30/28-4Epr, VKP 60-30/28-4Dpr

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) |
| Вес, кг | 28 | 32 |



| Технические характеристики | VKP 60-30/28-4E pr | VKP 60-30/28-4D pr |
|--|--------------------|--------------------|
| Напряжение /частота, В/Гц | 230/50 | 380/50 |
| Ток, А | 4,75 | 2,75 |
| Потребляемая мощность, Вт | 1050 | 1320 |
| Число оборотов двигателя, об/мин | 1230 | 1330 |
| Макс. расход воздуха, м³/час | 2775 | 3160 |
| Давление Па, при max КПД | 630 | 645 |
| Температура перемещаемого воздуха min/max C° | -25/+50 | -25/+65 |
| Класс защиты двигателя | IP54 | IP54 |
| Емкость конденсатора, мкФ | 16 | - |
| Тип термозащиты | термоконтакты | термоконтакты |



Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов

— VKP 60-30/28-4D pr
— VKP 60-30/28-4E pr

| | | 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; Ps= 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 |

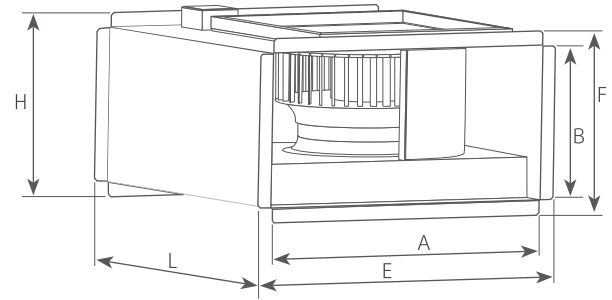
Условия измерений L=1654 м³/час; Ps= 490 Па



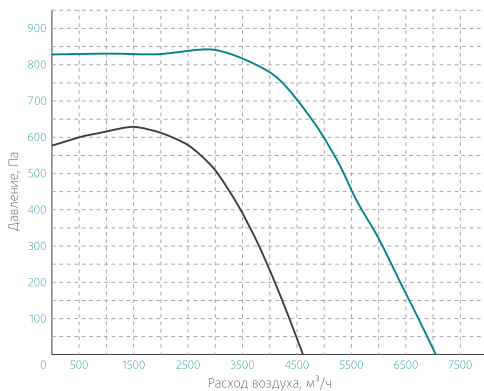
VKP 60-35/31-4Dpr, VKP 70-40/35-4Dpr

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) |
| Вес, кг | 38 | 60 |



| Технические характеристики | VKP 60-35/31-4D pr | VKP 70-40/35-4D pr |
|--|--------------------|--------------------|
| Напряжение /частота, В/Гц | 380/50 | 380/50 |
| Ток, А | 3,90 | 7,95 |
| Потребляемая мощность, Вт | 2180 | 4370 |
| Число оборотов двигателя, об/мин | 1310 | 1300 |
| Макс. расход воздуха, м³/час | 4585 | 7045 |
| Давление Па, при max КПД | 630 | 840 |
| Температура перемещаемого воздуха min/max C° | -40/+55 | -40/+65 |
| Класс защиты двигателя | IP54 | IP20 |
| Емкость конденсатора, мкФ | - | - |
| Тип термозащиты | термоконтакты | термоконтакты |



Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов

— VKP 70-40/35-4D pr
— VKP 60-35/31-4D pr

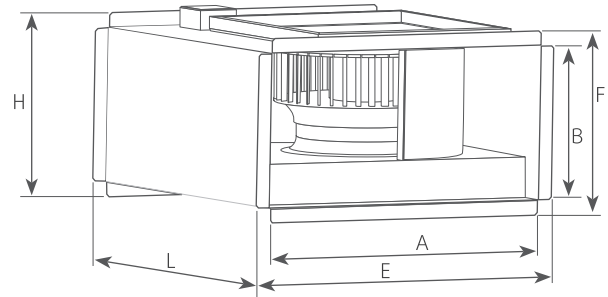
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|--|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKP 60-35/31-4D pr | Вход дБ(А) | 80 | 56 | 61 | 59 | 64 | 72 | 69 | 67 | 66 |
| | Выход дБ(А) | 84 | 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 | | | | | | | | | | |



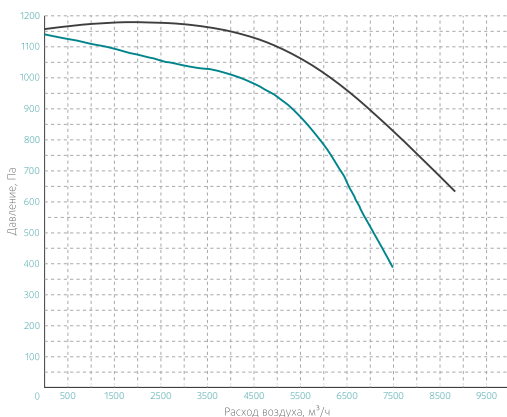
VKP 80-50/40-4Dpr, VKP 90-50/45-4Dpr

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) |
| Вес, кг | 75 | 80 |



| Технические характеристики | VKP 80-50/40-4D pr | VKP 90-50/45-4D pr |
|--|--------------------|--------------------|
| Напряжение /частота, В/Гц | 380/50 | 380/50 |
| Ток, А | 8,50 | 8,30 |
| Потребляемая мощность, Вт | 4920 | 4900 |
| Число оборотов двигателя, об/мин | 1210 | 1180 |
| Макс. расход воздуха, м³/час | 7495 | 8800 |
| Давление Па, при max КПД | 1140 | 1150 |
| Температура перемещаемого воздуха min/max C° | -40/+35 | -25/+50 |
| Класс защиты двигателя | IP20 | IP54 |
| Емкость конденсатора, мкФ | - | - |
| Тип термозащиты | термоконтакты | термоконтакты |



Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов

— VKP 80-50/40-4D pr
— VKP 90-50/45-4D pr

| | | 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)

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



типовое 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.
- Немецкие одно- или трехфазные асинхронные двигатели с внешним ротором и вперед загнутыми лопатками.
- Вентиляторы оснащены двигателями со встроенными термодатчиками с выводами для подключения внешнего устройства защиты двигателя.
- Съёмная 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 -40°C до +90°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.

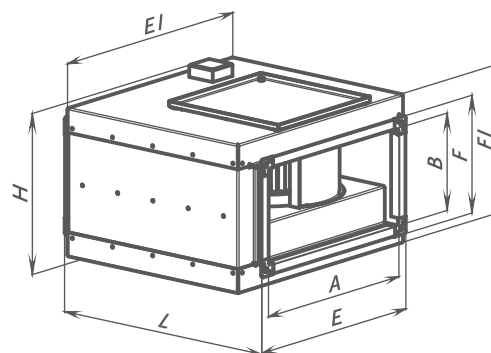
Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев.



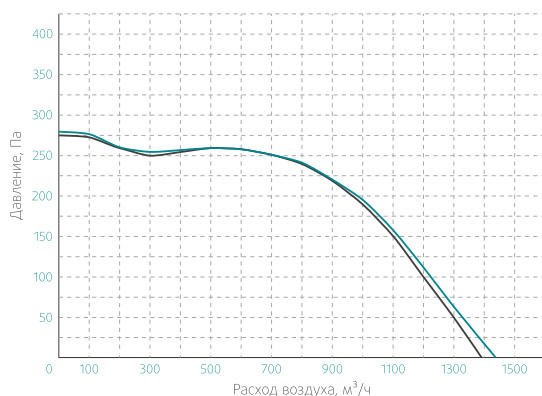
VKPsh 40-20/20-4Epr, VKPsh 40-20/20-4Dpr

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 40-20/20-4E pr | VKPsh 40-20/20-4D pr |
|--|----------------------|----------------------|
| Напряжение /частота, В/Гц | 230/50 | 380/50 |
| Ток, А | 1,25 | 0,58 |
| Потребляемая мощность, Вт | 280 | 285 |
| Число оборотов двигателя, об/мин | 1300 | 1350 |
| Макс. расход воздуха, м³/час | 1385 | 1440 |
| Давление Па, при max КПД | 275 | 278 |
| Температура перемещаемого воздуха min/max C° | -25/+40 | -25/+45 |
| Класс защиты двигателя | IP44 | IP44 |
| Емкость конденсатора, мкФ | 8 | - |
| Тип термозащиты | термоконтакты | термоконтакты |



Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов

— VKPsh 40-20/20-4E pr
— VKPsh 40-20/20-4D pr

| | | 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 |

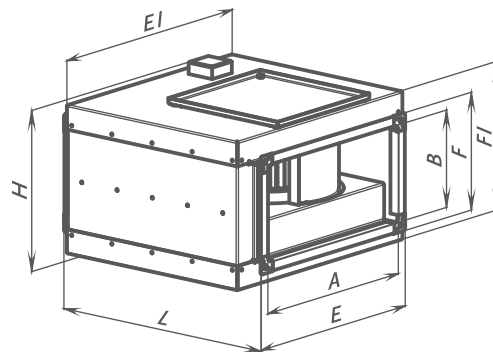
Условия измерений L=495 м³/час; Ps=212 Па



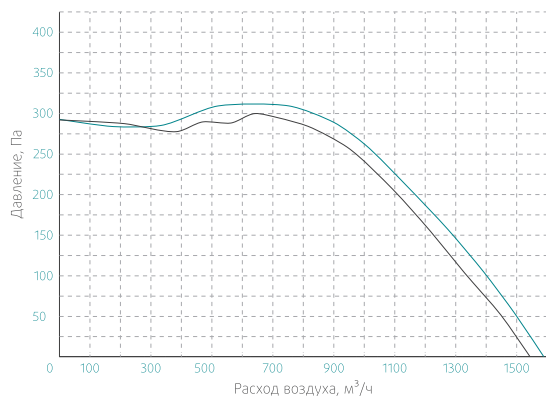
VKPsh 50-25/22-4Epr, VKPsh 50-25/22-4Dpr

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 50-25/22-4E pr | VKPsh 50-25/22-4D pr |
|--|----------------------|----------------------|
| Напряжение /частота, В/Гц | 230/50 | 380/50 |
| Ток, А | 1,98 | 0,75 |
| Потребляемая мощность, Вт | 395 | 380 |
| Число оборотов двигателя, об/мин | 1330 | 1350 |
| Макс. расход воздуха, м³/час | 1535 | 1590 |
| Давление Па, при max КПД | 292 | 310 |
| Температура перемещаемого воздуха min/max C° | -40/+70 | -40/+90 |
| Класс защиты двигателя | IP54 | IP54 |
| Емкость конденсатора, мкФ | 6 | - |
| Тип термозащиты | термоконтакты | термоконтакты |



Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов

— VKPsh 50-25/22-4D pr
— VKPsh 50-25/22-4E pr

| | | 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 |

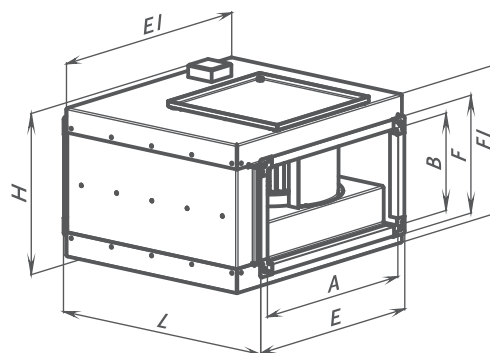
Условия измерений L=731 м³/час; Ps=290 Па



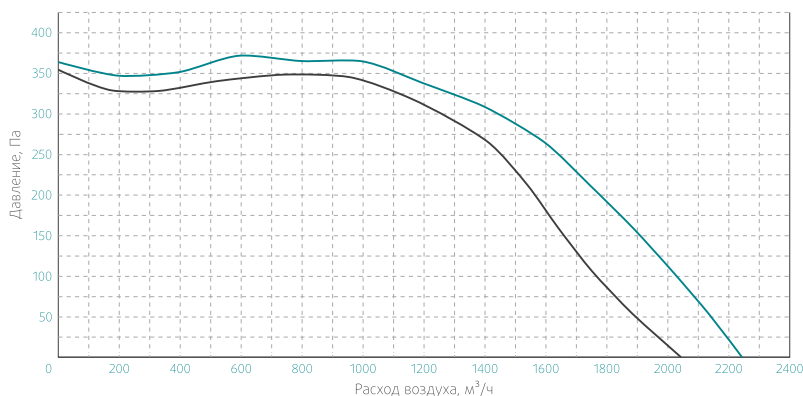
VKPsh 50-30/25-4Epr, VKPsh 50-30/25-4Dpr

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 50-30/25-4E pr | VKPsh 50-30/25-4D pr |
|--|----------------------|----------------------|
| Напряжение /частота, В/Гц | 230/50 | 380/50 |
| Ток, А | 2,48 | 1,60 |
| Потребляемая мощность, Вт | 570 | 750 |
| Число оборотов двигателя, об/мин | 1310 | 1400 |
| Макс. расход воздуха, м³/час | 2050 | 2250 |
| Давление Па, при max КПД | 350 | 364 |
| Температура перемещаемого воздуха min/max C° | -40+70 | -25/+80 |
| Класс защиты двигателя | IP54 | IP54 |
| Емкость конденсатора, мкФ | 10 | - |
| Тип термозащиты | термоконтакты | термоконтакты |



Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов

— VKPsh 50-30/25-4D pr
— VKPsh 50-30/25-4E pr

| | | 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 |

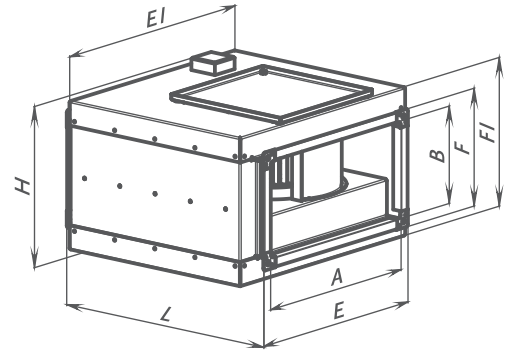
Условия измерений L=1180 м³/час; Ps= 375 Па



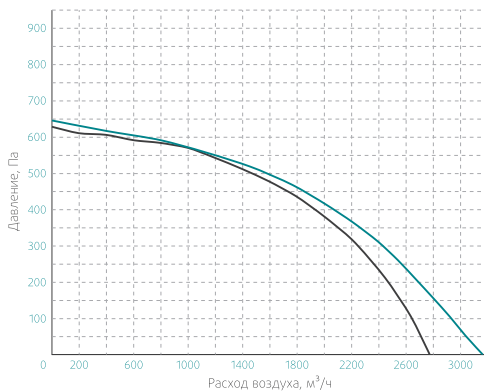
VKPsh 60-30/28-4Epr, VKPsh 60-30/28-4Dpr

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 60-30/28-4E pr | VKPsh 60-30/28-4D pr |
|--|----------------------|----------------------|
| Напряжение /частота, В/Гц | 230/50 | 380/50 |
| Ток, А | 4,75 | 2,75 |
| Потребляемая мощность, Вт | 1050 | 1320 |
| Число оборотов двигателя, об/мин | 1230 | 1330 |
| Макс. расход воздуха, м³/час | 2775 | 3160 |
| Давление Па, при max КПД | 630 | 645 |
| Температура перемещаемого воздуха min/max C° | -25/+50 | -25/+65 |
| Класс защиты двигателя | IP54 | IP54 |
| Емкость конденсатора, мкФ | 16 | - |
| Тип термозащиты | термоконтакты | термоконтакты |



Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов

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

| | | 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 |

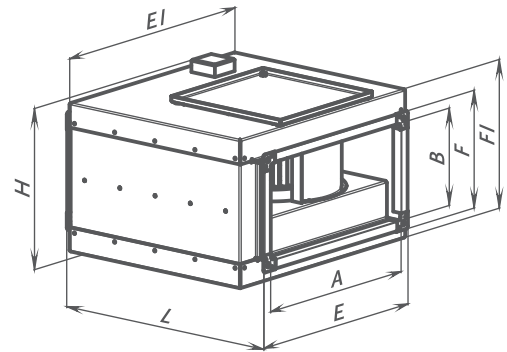
Условия измерений L=1654 м³/час; Ps=490 Па



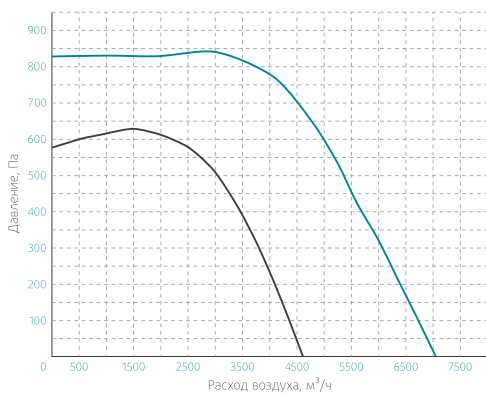
VKPsh 60-35/31-4Dpr, VKPsh 70-40/35-4Dpr

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 30 (Ш30) |



| Технические характеристики | VKPsh 60-35/31-4D pr | VKPsh 70-40/35-4D pr |
|--|----------------------|----------------------|
| Напряжение /частота, В/Гц | 380/50 | 380/50 |
| Ток, А | 3,90 | 7,95 |
| Потребляемая мощность, Вт | 2180 | 4370 |
| Число оборотов двигателя, об/мин | 1310 | 1300 |
| Макс. расход воздуха, м³/час | 4585 | 7045 |
| Давление Па, при max КПД | 630 | 840 |
| Температура перемещаемого воздуха min/max C° | -40/+55 | -40/+65 |
| Класс защиты двигателя | IP54 | IP20 |
| Емкость конденсатора, мкФ | - | - |
| Тип термозащиты | термоконтакты | термоконтакты |



Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов

— VKPsh 70-40/35-4D pr
— VKPsh 60-35/31-4D pr

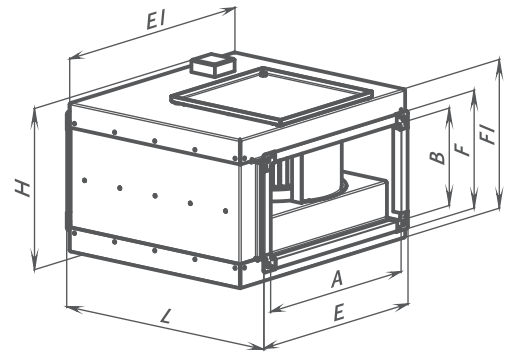
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|--|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKPsh 60-35/31-4D pr | Вход дБ(А) | 80 | 56 | 61 | 59 | 64 | 72 | 69 | 67 | 66 |
| | Выход дБ(А) | 84 | 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 | | | | | | | | | | |



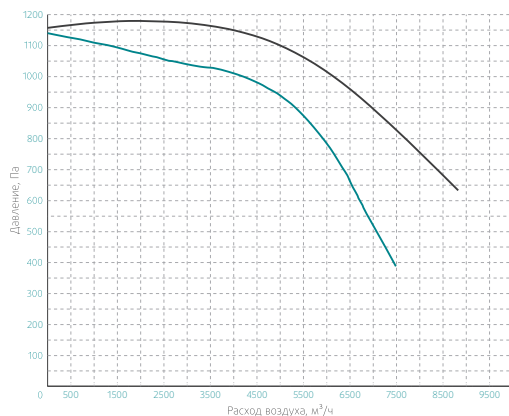
VKPsh 80-50/40-4Dpr, VKPsh 90-50/45-4Dpr

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 80-50/40-4D pr | VKPsh 90-50/45-4D pr |
|--|----------------------|----------------------|
| Напряжение /частота, В/Гц | 380/50 | 380/50 |
| Ток, А | 8,50 | 8,30 |
| Потребляемая мощность, Вт | 4920 | 4900 |
| Число оборотов двигателя, об/мин | 1210 | 1180 |
| Макс. расход воздуха, м³/час | 7495 | 8800 |
| Давление Па, при max КПД | 1140 | 1150 |
| Температура перемещаемого воздуха min/max C° | -40/+35 | -25/+50 |
| Класс защиты двигателя | IP20 | IP54 |
| Емкость конденсатора, мкФ | - | - |
| Тип термозащиты | термоконтакты | термоконтакты |



Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов

— VKPsh 80-50/40-4D pr
— VKPsh 90-50/45-4D pr

| | | 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



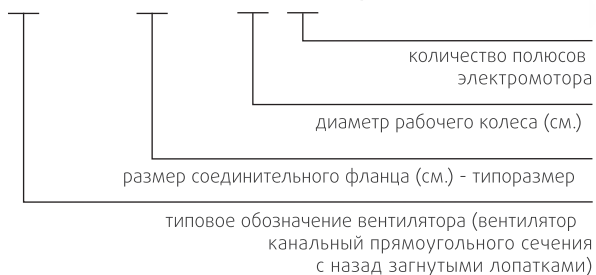
2.4. Вентиляторы канальные прямоугольные с назад загнутыми лопатками VKPN рг

Применение

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

Электродвигатель Е – однофазный (220 В),
D – трехфазный (380 В).

VKPN 40-20/22-2 E рг



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.
- Немецкие одно- или трехфазные асинхронные двигатели с внешним ротором и назад загнутыми лопатками.
- 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 $+50^{\circ}\text{C}$ (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.

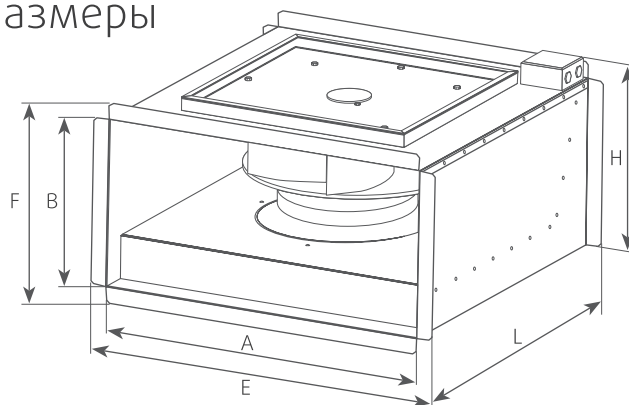
Вентиляторы VKPN изготавливаются в соответствии с ТУ 4861 – 001 – 58769768 – 2014.

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев.



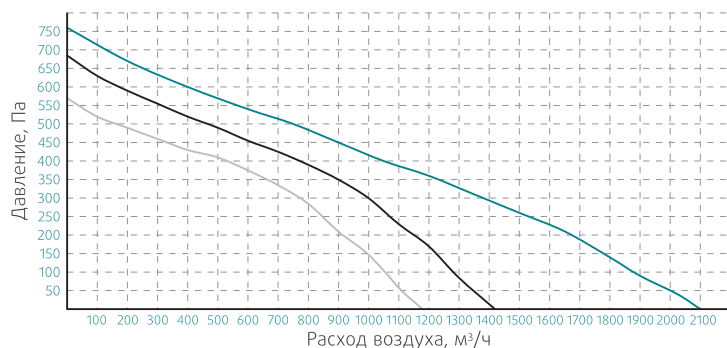
VKPN 40-20/22-2E pr, VKPN 50-25/25-2E pr, VKPN 50-30/28-2E pr Габаритные и присоединительные размеры

| Обозначение | VKPN 40-20/22-2E pr | VKPN 50-25/25-2E pr | VKPN 50-30/28-2E pr |
|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 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 pr | VKPN 50-25/25-2E pr | VKPN 50-30/28-2E pr |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| Напряжение /частота, В/Гц | 230/50 | | |
| Ток, А | 0,68 | 0,93 | 1,00 |
| Потребляемая мощность, Вт | 155 | 210 | 225 |
| Число оборотов двигателя, об/мин | 2500 | 2500 | 2700 |
| Макс. расход воздуха, м³/час | 1195 | 1425 | 2110 |
| Давление Па, при max КПД | 580 | 680 | 760 |
| Температура перемещаемого воздуха min/max C° | -25/+70 | -25/+50 | -25/+40 |
| Класс защиты двигателя | IP 44 | | |
| Тип термозащиты | термоконтакты | | |

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



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

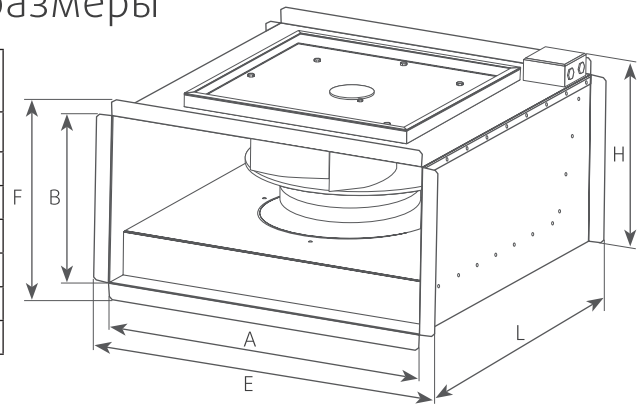
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKPN 40-20/22-2E pr | Вход дБ(А) | 67 | 51 | 63 | 61 | 59 | 53 | 53 | 52 | 46 |
| | Выход дБ(А) | 69 | 52 | 60 | 64 | 62 | 62 | 60 | 58 | 51 |
| | Корпус дБ(А) | 59 | 35 | 42 | 56 | 52 | 53 | 46 | 43 | 38 |
| VKPN 50-25/25-2E pr | 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 50-30/28-2E pr | 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

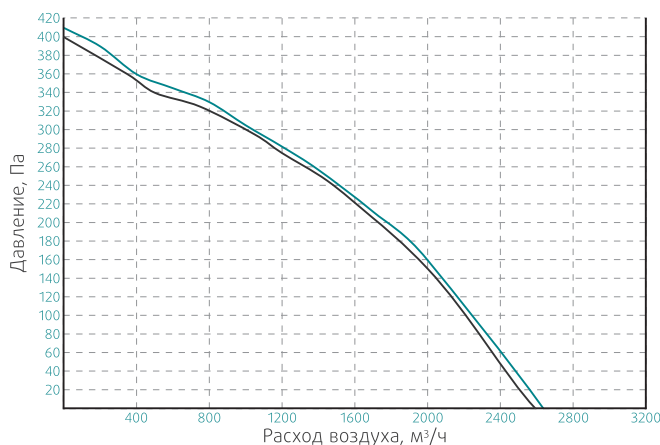
Габаритные и присоединительные размеры

| 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 60-30/35-4E pr | VKPN 60-30/35-4D pr |
|--|---------------------|---------------------|
| Напряжение /частота, В/Гц | 230/50 | 380/50 |
| Ток, А | 0,80 | 0,52 |
| Потребляемая мощность, Вт | 180 | 170 |
| Число оборотов двигателя, об/мин | 1400 | 1400 |
| Макс. расход воздуха, м³/час | 2695 | 2585 |
| Давление Па, при max КПД | 415 | 400 |
| Температура перемещаемого воздуха min/max C° | -25/+60 | -25/+70 |
| Класс защиты двигателя | IP 44 | IP 44 |
| Тип термозащиты | термоконтакты | термоконтакты |

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



— VKPN 60-30/35-4E pr
 — VKPN 60-30/35-4Dpr

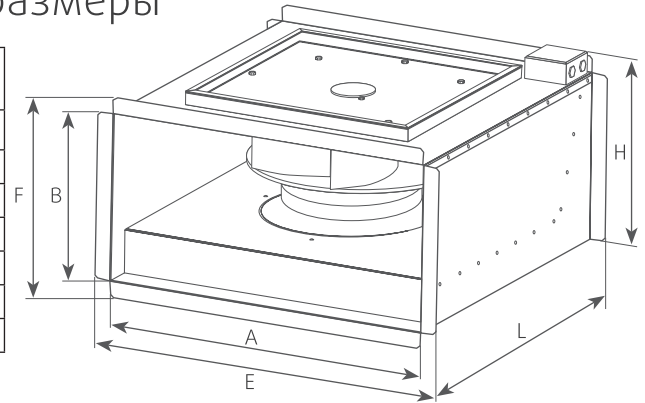
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKPN 60-30/35-4E pr | Вход дБ(А) | 64 | 49 | 60 | 52 | 47 | 51 | 52 | 49 | 50 |
| | Выход дБ(А) | 66 | 44 | 60 | 52 | 54 | 60 | 57 | 55 | 48 |
| | Корпус дБ(А) | 49 | 21 | 43 | 47 | 41 | 44 | 38 | 32 | 29 |
| 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

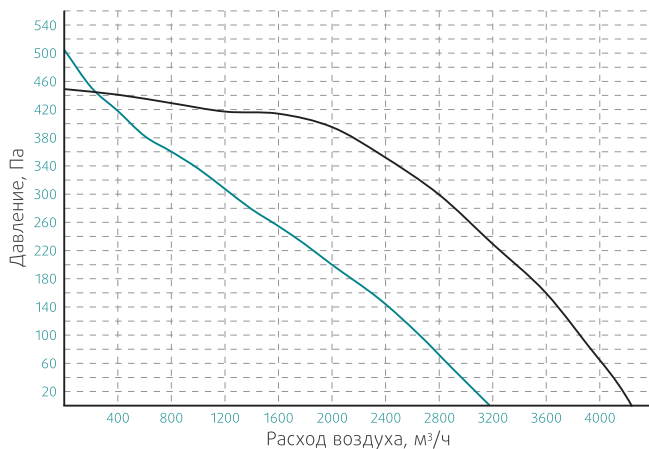
Габаритные и присоединительные размеры

| 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 60-35/40-4E pr | VKPN 60-35/40-4D pr |
|--|---------------------|---------------------|
| Напряжение /частота, В/Гц | 230/50 | 380/50 |
| Ток, А | 1,20 | 1,41 |
| Потребляемая мощность, Вт | 270 | 515 |
| Число оборотов двигателя, об/мин | 1300 | 1415 |
| Макс. расход воздуха, м³/час | 3160 | 4260 |
| Давление Па, при max КПД | 505 | 450 |
| Температура перемещаемого воздуха min/max C° | -25/+45 | -25/+60 |
| Класс защиты двигателя | IP 54 | IP 54 |
| Тип термозащиты | термоконтакты | термоконтакты |

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



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

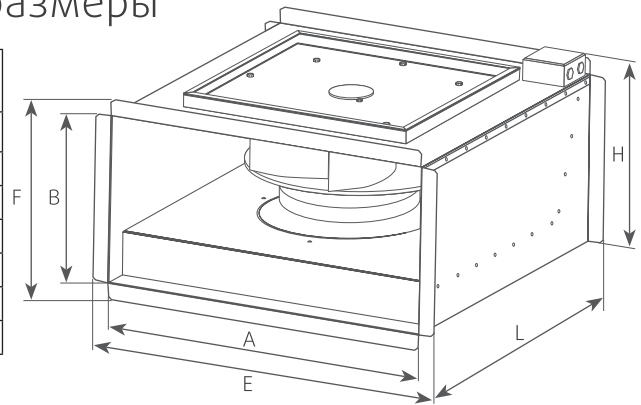
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKPN 60-35/40-4E pr | Вход дБ(А) | 65 | 56 | 61 | 52 | 53 | 57 | 56 | 53 | 49 |
| | Выход дБ(А) | 68 | 51 | 58 | 57 | 60 | 63 | 61 | 59 | 54 |
| | Корпус дБ(А) | 52 | 33 | 46 | 46 | 44 | 44 | 39 | 36 | 32 |
| 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

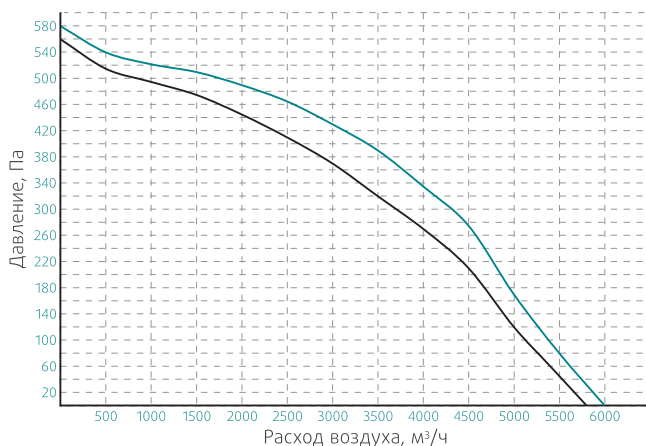
Габаритные и присоединительные размеры

| 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 30 (Ш30) | T 30 (Ш30) |



| Технические характеристики | VKPN 70-40/45-4E pr | VKPN 70-40/45-4D pr |
|--|---------------------|---------------------|
| Напряжение /частота, В/Гц | 230/50 | 380/50 |
| Ток, А | 3,00 | 1,50 |
| Потребляемая мощность, Вт | 680 | 740 |
| Число оборотов двигателя, об/мин | 1250 | 1350 |
| Макс. расход воздуха, м³/час | 5810 | 6000 |
| Давление Па, при max КПД | 560 | 580 |
| Температура перемещаемого воздуха min/max C° | -40/+70 | -40/+80 |
| Класс защиты двигателя | IP 54 | IP 54 |
| Тип термозащиты | термоконтакты | термоконтакты |

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



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

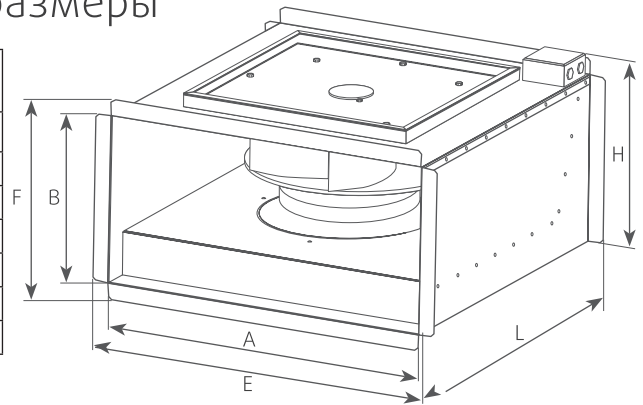
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|--------------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKPN 70-40/45-4Epr | Вход дБ(А) | 64 | 59 | 58 | 50 | 50 | 55 | 54 | 51 | 48 |
| | 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

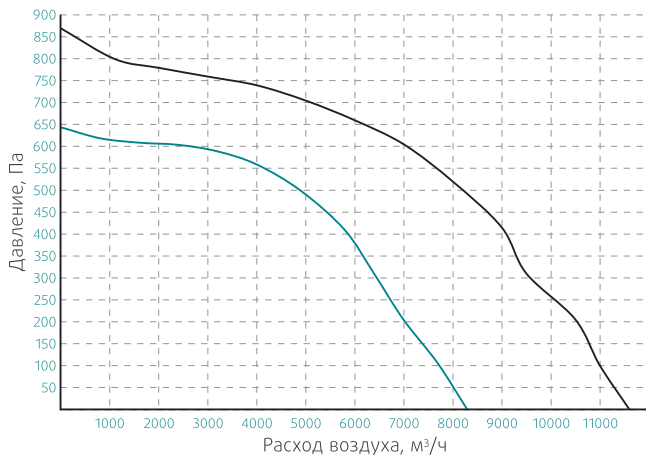
Габаритные и присоединительные размеры

| 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 (ШЗ0) | T 30 (ШЗ0) |



| Технические характеристики | VKPN 80-50/50-4D pr | VKPN 90-50/56-4D pr |
|--|---------------------|---------------------|
| Напряжение /частота, В/Гц | 380/50 | 380/50 |
| Ток, А | 3,00 | 5,00 |
| Потребляемая мощность, Вт | 1430 | 2380 |
| Число оборотов двигателя, об/мин | 1375 | 1365 |
| Макс. расход воздуха, м³/час | 8320 | 11700 |
| Давление Па, при max КПД | 640 | 860 |
| Температура перемещаемого воздуха min/max C° | -40/+85 | -40/+60 |
| 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

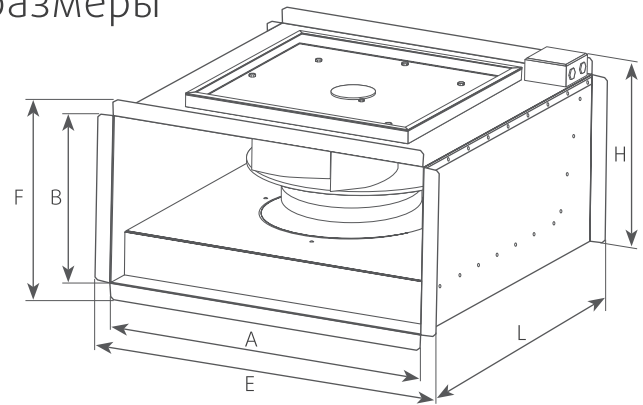
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|--------------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKPN 80-50/50-4Dpr | Вход дБ(А) | 72 | 71 | 64 | 64 | 60 | 65 | 64 | 60 | 56 |
| | 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

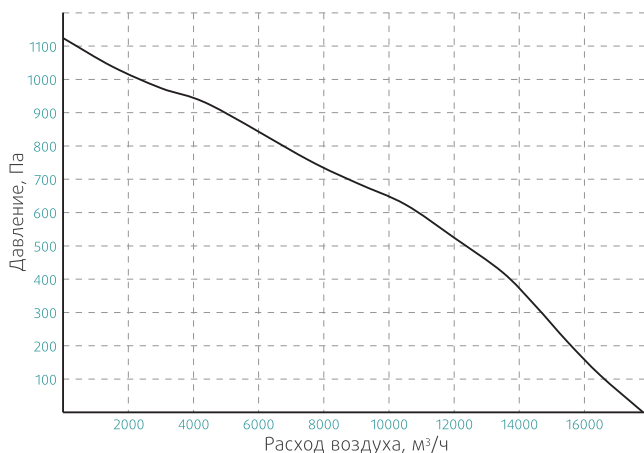
Габаритные и присоединительные размеры

| | |
|----------------|---------------------|
| 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 100-50/63-4D pr |
|--|----------------------|
| Напряжение /частота, В/Гц | 380/50 |
| Ток, А | 7,40 |
| Потребляемая мощность, Вт | 4100 |
| Число оборотов двигателя, об/мин | 1285 |
| Макс. расход воздуха, м³/час | 17920 |
| Давление Па, при max КПД | 1130 |
| Температура перемещаемого воздуха min/max C° | -40/+65 |
| Класс защиты двигателя | IP 20 |
| Тип термозащиты | термоконттакты |

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

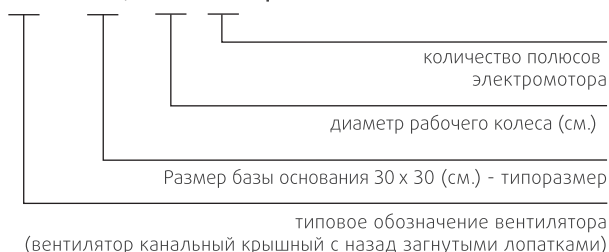
Применение

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 косоугольного типа, при помощи крышных переходов. Монтаж должен производиться строго в горизонтальном положении (ось вращения двигателя должна находиться в вертикальном положении).

Электродвигатель Е – однофазный (220 В),
D – трехфазный (380 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.
- Немецкие одно- или трехфазные асинхронные двигатели с внешним ротором.
- 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 на более 100 мг/м³, в условиях умеренного климата 1-ой 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.

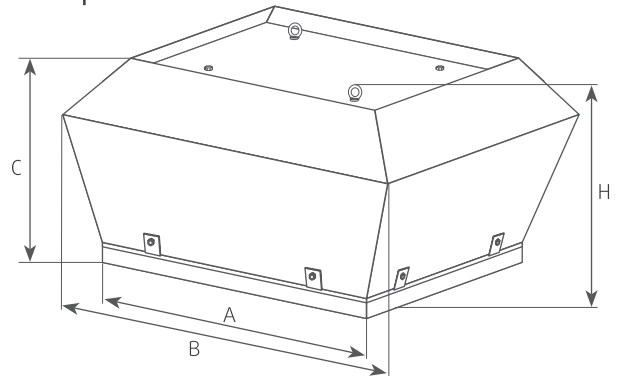
Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев.



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

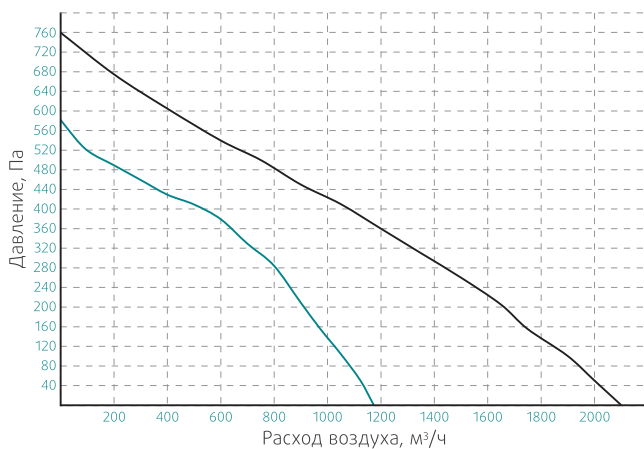
Габаритные и присоединительные размеры

| 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 |
| Вес, кг | 9 | 14 |



| 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 | 575 | 760 |
| 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

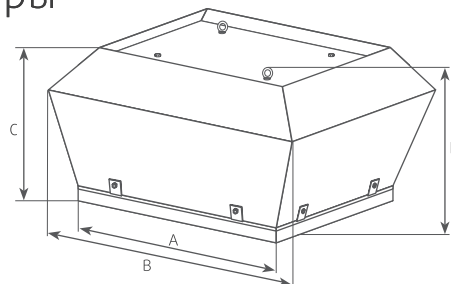
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKR 30/22-2E pr | Вход дБ(А) | 67 | 51 | 63 | 61 | 59 | 53 | 53 | 52 | 46 |
| | Выход 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 56/35-4Epr, VKR 56/40-4Epr, VKR 56/35-4Dpr

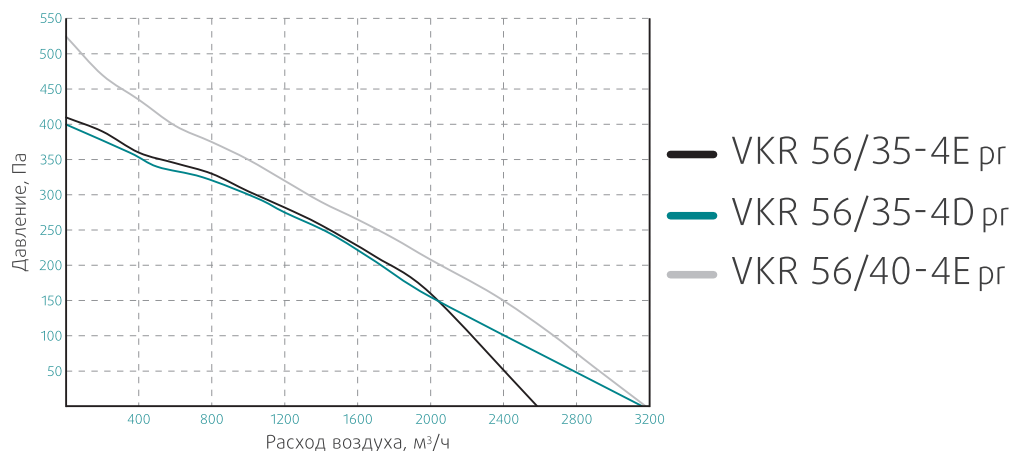
Габаритные и присоединительные размеры

| Обозначение | VKR 56/35-4Epr | VKR 56/35-4Dpr | VKR 56/40-4Epr |
|-------------|----------------|----------------|----------------|
| A, мм | 560 | 560 | 560 |
| B, мм | 655 | 655 | 655 |
| C, мм | 332 | 332 | 333 |
| H, мм | 348 | 348 | 350 |
| Вес, кг | 25 | 25 | 25 |



| Технические характеристики | VKR 56/35-4Epr | VKR 56/35-4Dpr | VKR 56/40-4Epr |
|--|----------------|----------------|----------------|
| 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 | 405 | 400 | 520 |
| 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



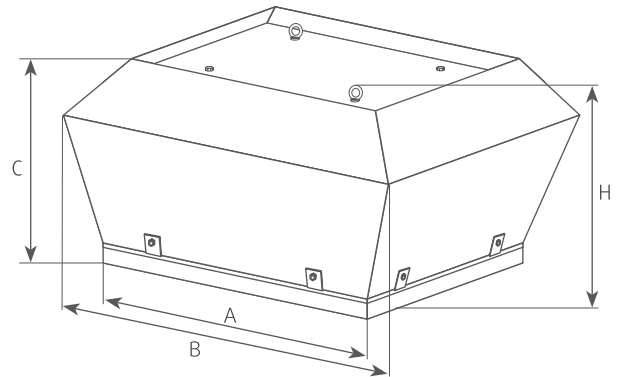
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKR 56/35-4E pr | Вход дБ(А) | 64 | 49 | 60 | 52 | 47 | 51 | 52 | 49 | 50 |
| | Выход 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 63/50-4Dpr

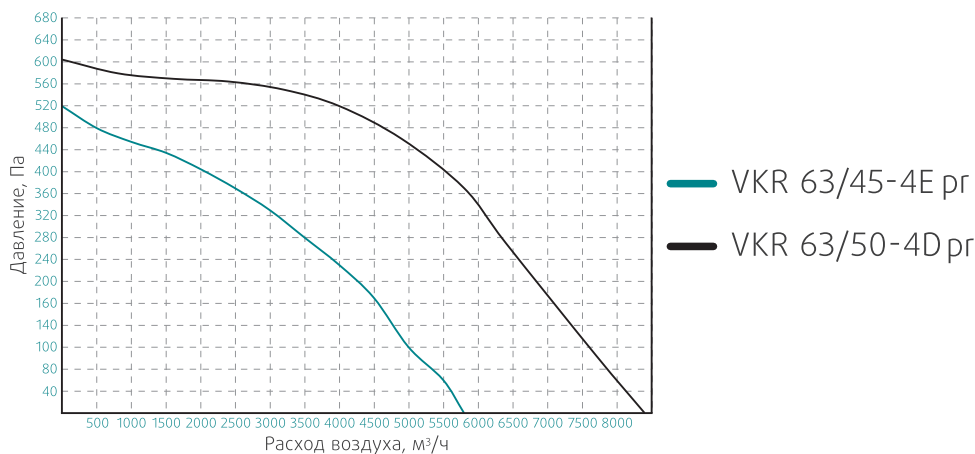
Габаритные и присоединительные размеры

| Обозначение | VKR 63/45-4E pr | VKR 63/50-4Dpr |
|-------------|-----------------|----------------|
| A, мм | 630 | 630 |
| B, мм | 775 | 775 |
| C, мм | 414 | 430 |
| H, мм | 429 | 443 |
| Вес, кг | 40 | 50 |



| Технические характеристики | VKR 63/45-4E pr | VKR 63/50-4Dpr |
|--|-----------------|----------------|
| Напряжение /частота, В/Гц | 230/50 | 380/50 |
| Ток, А | 2,51 | 3,0 |
| Потребляемая мощность, Вт | 574 | 1430 |
| Число оборотов двигателя, об/мин | 1350 | 1375 |
| Макс. расход воздуха, м³/час | 5810 | 8320 |
| Давление Па, при max КПД | 520 | 600 |
| 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



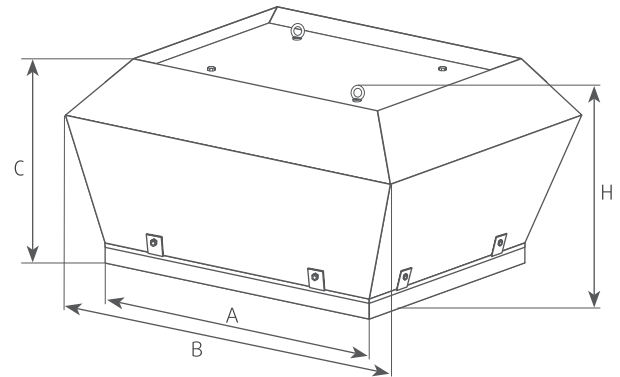
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKR 63/45-4E pr | Вход дБ(А) | 64 | 59 | 58 | 50 | 50 | 55 | 54 | 51 | 48 |
| | Выход дБ(А) | 67 | 54 | 57 | 56 | 60 | 62 | 60 | 58 | 53 |
| | Корпус дБ(А) | 54 | 37 | 46 | 48 | 46 | 49 | 44 | 44 | 40 |
| VKR 63/50-4Dpr | 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 |



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

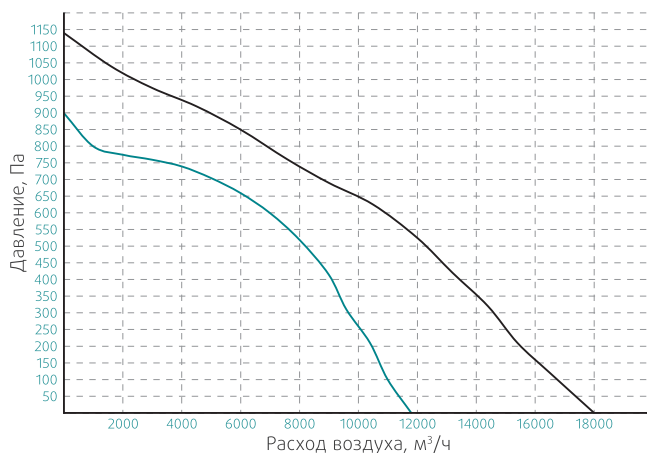
Габаритные и присоединительные размеры

| 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 |
| Вес, кг | 78 | 86 |



| Технические характеристики | VKR 90/56-4Dpr | VKR 90/63-4Dpr |
|---|----------------|----------------|
| Напряжение /частота, В/Гц | 380/50 | 380/50 |
| Ток, А | 5,0 | 7,4 |
| Потребляемая мощность, Вт | 2380 | 4100 |
| Число оборотов двигателя, об/мин | 1365 | 1285 |
| Макс. расход воздуха, м³/час | 11700 | 17920 |
| Давление Па, при max КПД | 900 | 1125 |
| 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



— 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.
- Однофазный асинхронный двигатель с внешним ротором и рабочим колесом с 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.

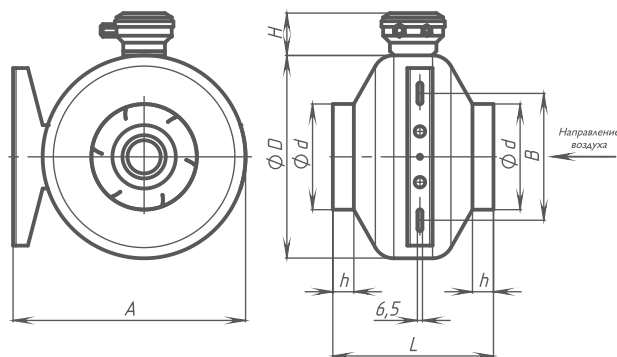
Вентиляторы VKK изготавливаются в соответствии с ТУ 4861 – 001 – 58769768 – 2014
Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев



VKK - 100m, 125m, 160m

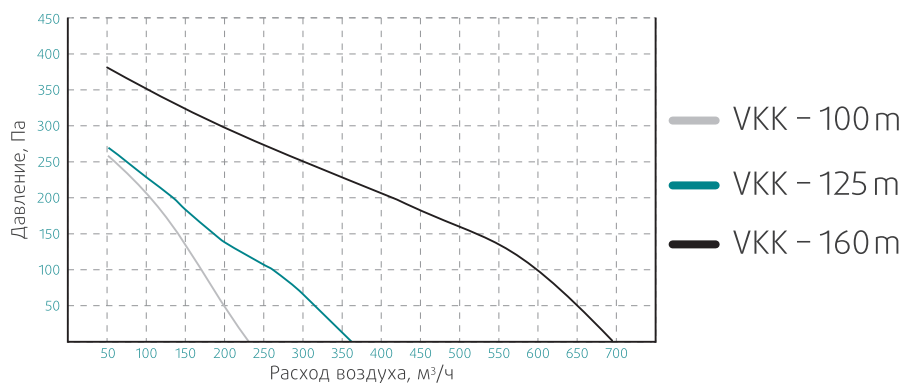
Габаритные и присоединительные размеры

| 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 |
| Вес, кг | 3,2 | 3,4 | 4,7 |



| 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 | 2500 | 2400 | 2550 |
| Макс. расход воздуха, м³/час | 230 | 360 | 700 |
| Давление Па, при max КПД | 260 | 270 | 380 |
| Ёмкость конденсатора, мкФ | 2 | 2 | 3 |
| Класс защиты двигателя | IP 44 | | |
| Тип термозащиты | Автоматическая | | |

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



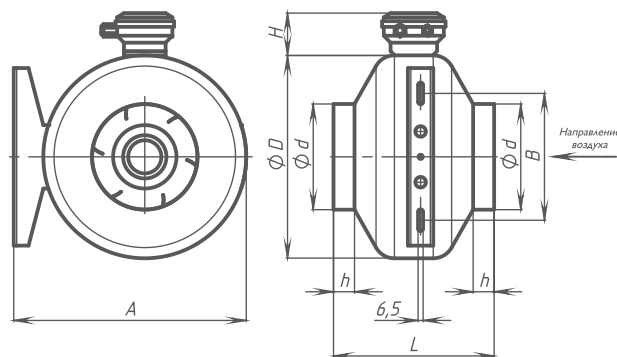
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKK - 100m | Канал дБ(А) | 71 | 57 | 60 | 69 | 65 | 59 | 55 | 48 | 41 |
| | Корпус дБ(А) | 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

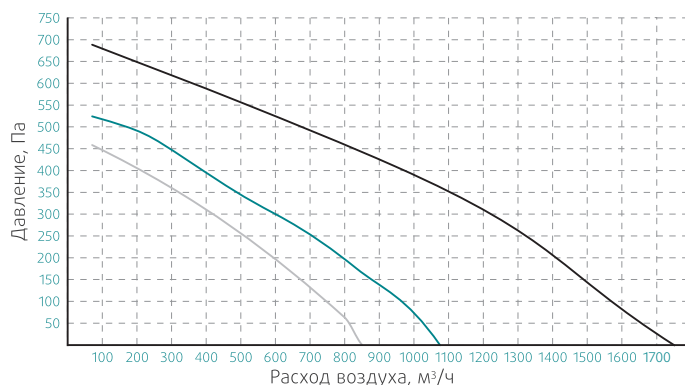
Габаритные и присоединительные размеры

| 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 |
| Вес, кг | 5,1 | 4,8 | 6,1 |



| 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 | 1085 | 1750 |
| Давление Па, при max КПД | 460 | 525 | 690 |
| Ёмкость конденсатора, мкФ | 4 | 6 | 8 |
| Класс защиты двигателя | IP 44 | | |
| Тип термозащиты | Автоматическая | | |

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



- VKK - 200m
- VKK - 250m
- VKK - 315m

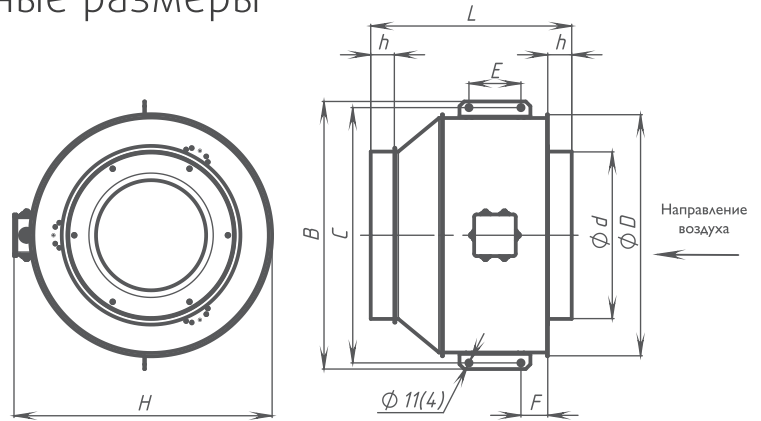
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKK - 200m | Канал дБ(А) | 73 | 56 | 59 | 67 | 67 | 66 | 64 | 60 | 53 |
| | Корпус дБ(А) | 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

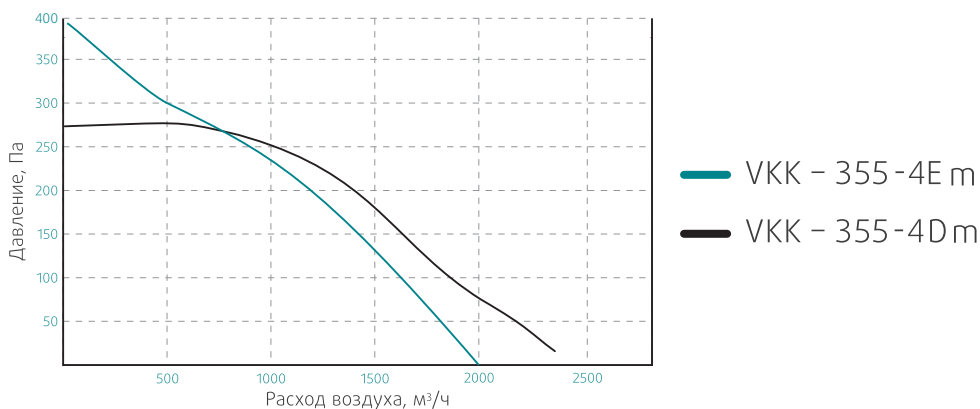
Габаритные и присоединительные размеры

| Обозначение | VKK - 355m |
|-------------|------------|
| d | 353 |
| D | 512 |
| L | 426 |
| H | 562 |
| B | 566 |
| C | 540 |
| E | 110 |
| F | 107 |
| h | 50 |
| Вес, кг | 14 |



| Технические характеристики | VKK - 355-4E m | 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 | 1360 | 1380 |
| Макс. расход воздуха, м³/час | 2000 | 2350 |
| Давление Па, при max КПД | 400 | 270 |
| Ёмкость конденсатора, мкФ | 6 | - |
| 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 - 355-4E m | 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 |



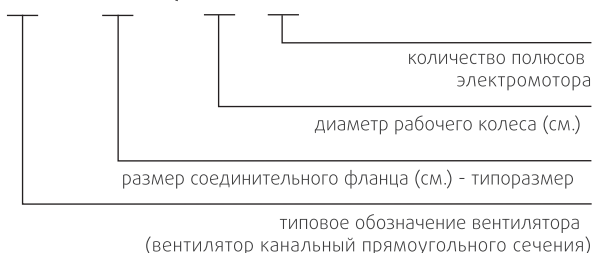
3.2. Вентиляторы канальные прямоугольные с вперед загнутыми лопатками VKP

Применение

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

Электродвигатель Е – однофазный (220 В),
D – трехфазный (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 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.

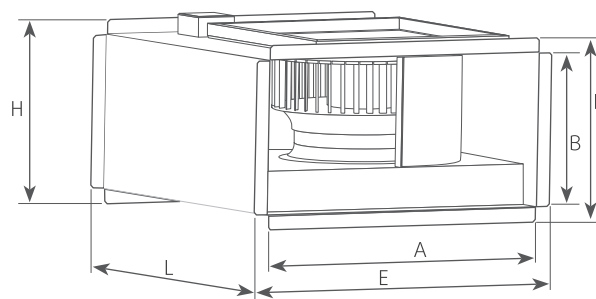
Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев.



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

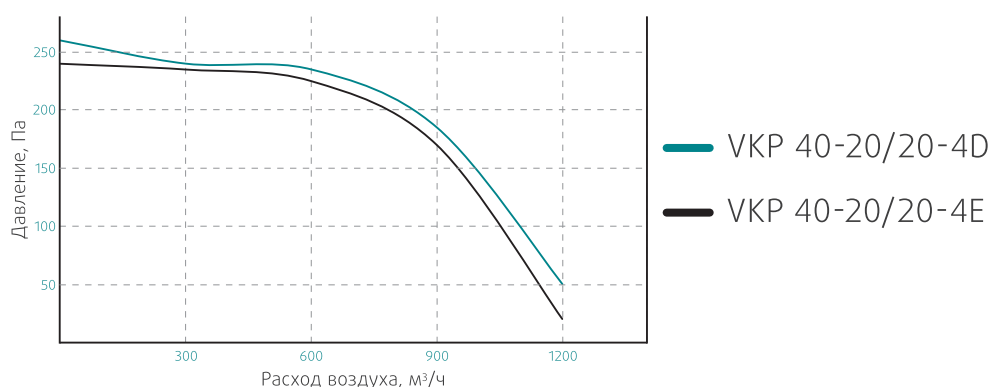
Габаритные и присоединительные размеры

| 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) |
| Вес, кг | 10 | 12 |



| 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 | 240 | 255 |
| 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



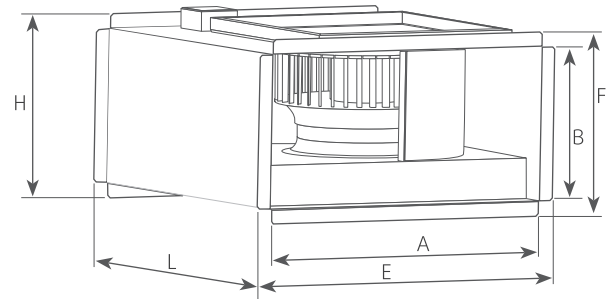
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKP 40-20/20-4E | Вход дБ(А) | 70 | 54 | 66 | 64 | 62 | 56 | 56 | 55 | 49 |
| | Выход 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

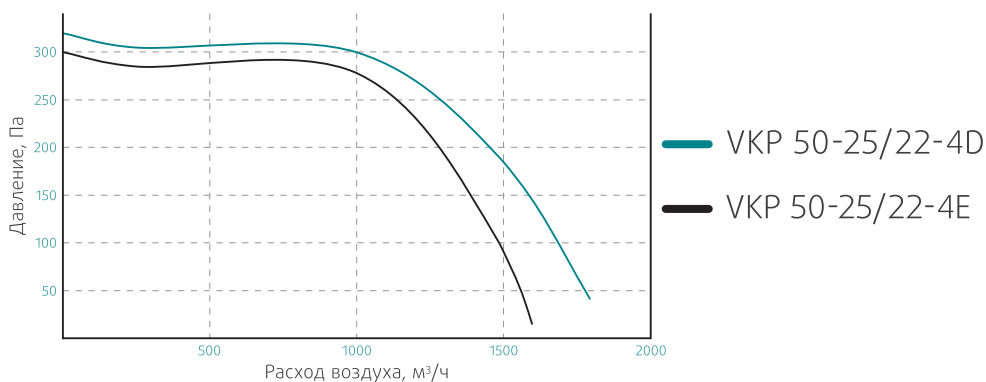
Габаритные и присоединительные размеры

| 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) |
| Вес, кг | 18 | 18 |



| 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 | 300 | 310 |
| 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



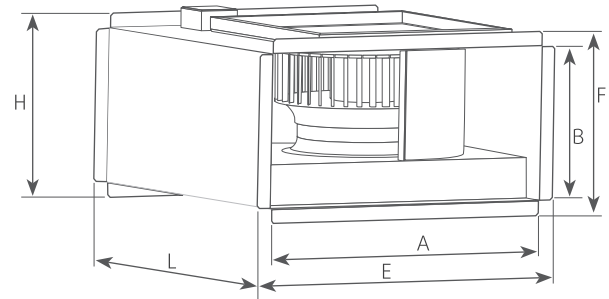
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKP 50-25/22-4E | Вход дБ(А) | 74 | 62 | 70 | 67 | 59 | 63 | 64 | 62 | 59 |
| | Выход 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

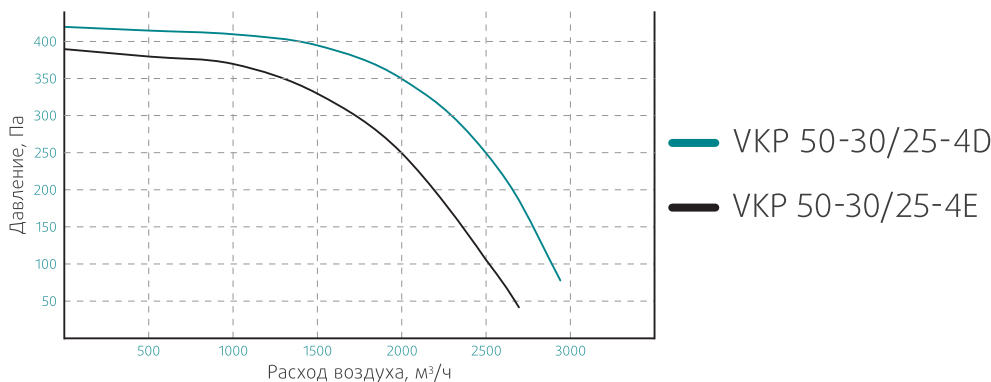
Габаритные и присоединительные размеры

| 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) |
| Вес, кг | 21 | 29 |



| 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 | 2700 | 2950 |
| 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



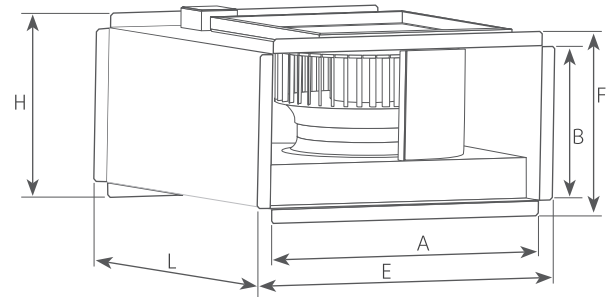
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKP 50-30/25-4E | Вход дБ(A) | 77 | 65 | 73 | 68 | 64 | 67 | 68 | 66 | 62 |
| | Выход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



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

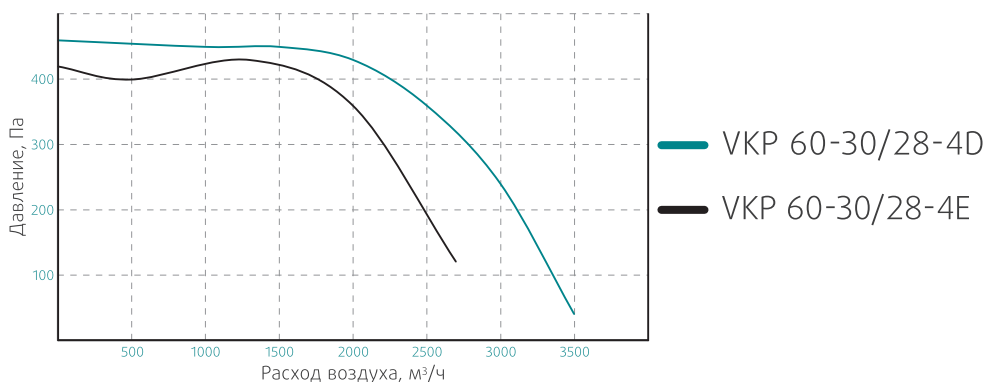
Габаритные и присоединительные размеры

| 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) |
| Вес, кг | 28 | 32 |



| 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



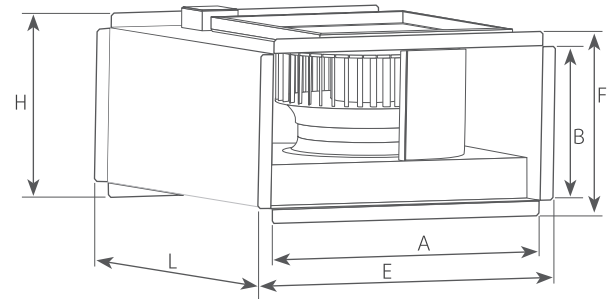
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKP 60-30/28-4E | Вход дБ(А) | 83 | 68 | 79 | 71 | 66 | 70 | 71 | 68 | 69 |
| | Выход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



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

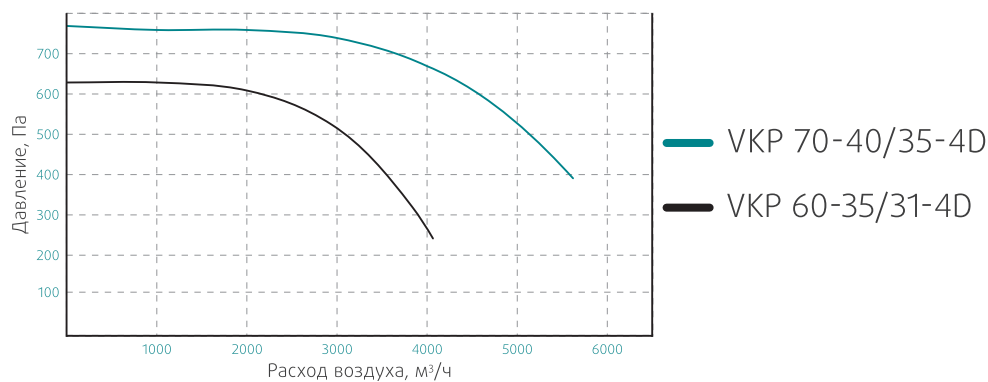
Габаритные и присоединительные размеры

| 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) |
| Вес, кг | 38 | 60 |



| 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



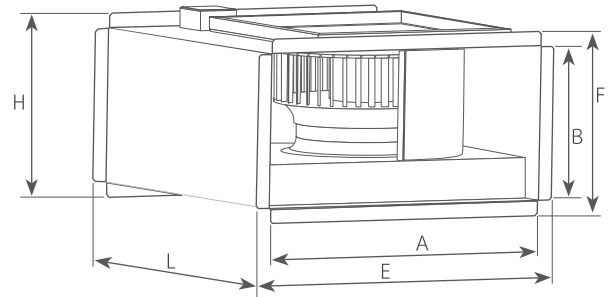
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKP 60-35/31-4D | Вход дБ(A) | 81 | 72 | 77 | 68 | 69 | 73 | 72 | 69 | 65 |
| | Выход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



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

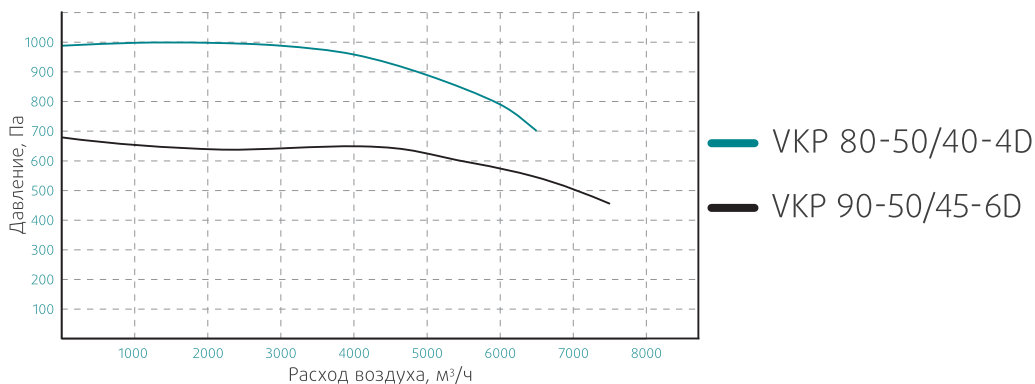
Габаритные и присоединительные размеры

| 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 (ШЗ0) | T 30 (ШЗ0) |
| Вес, кг | 75 | 80 |



| 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 | 7500 |
| Давление Па, при max КПД | 1000 | 695 |
| 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



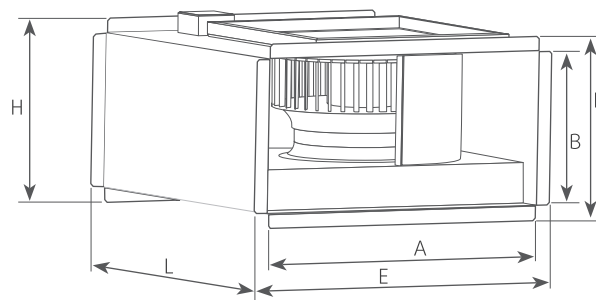
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKP 80-50/40-4D | Вход дБ(А) | 83 | 82 | 75 | 75 | 71 | 76 | 75 | 71 | 67 |
| | Выход 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

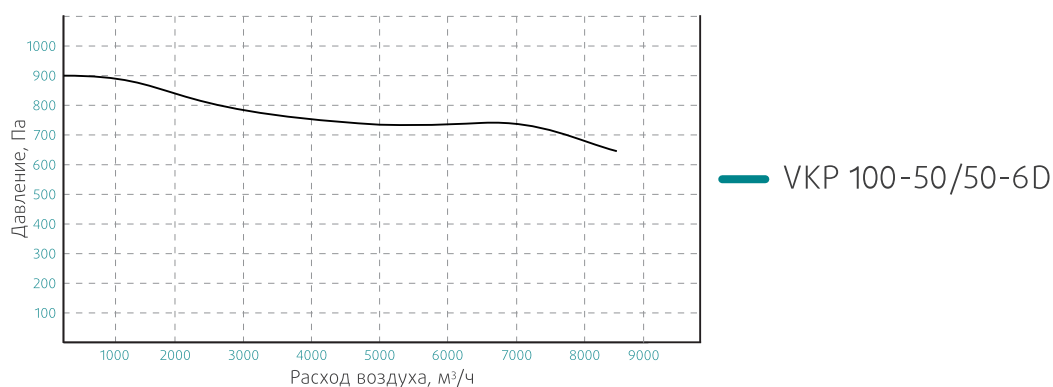
Габаритные и присоединительные размеры

| | |
|----------------|------------------|
| 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) |
| Вес, кг | 98 |



| 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, м³/час | 8500 |
| Давление Па, при max КПД | 900 |
| Температура перемещаемого воздуха min/max C° | -30/+40 |
| Класс защиты двигателя | IP 44 |
| Тип термозащиты | термоконтакты |

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



| | | 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

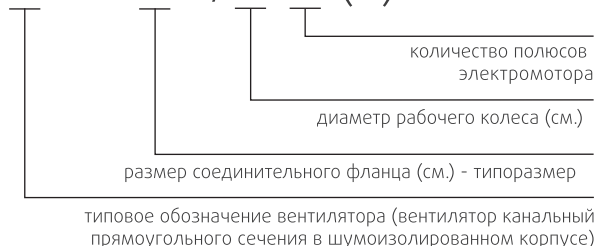
Применение

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 – трехфазный (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.

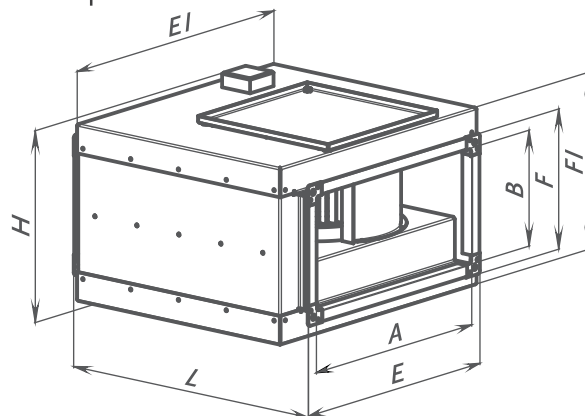
Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев.



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

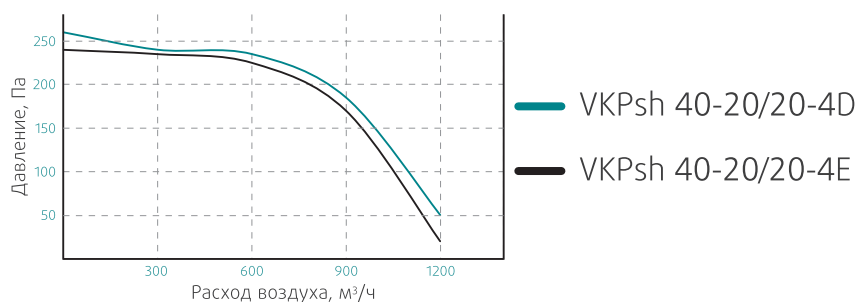
Габаритные и присоединительные размеры

| 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 | 240 | 255 |
| 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



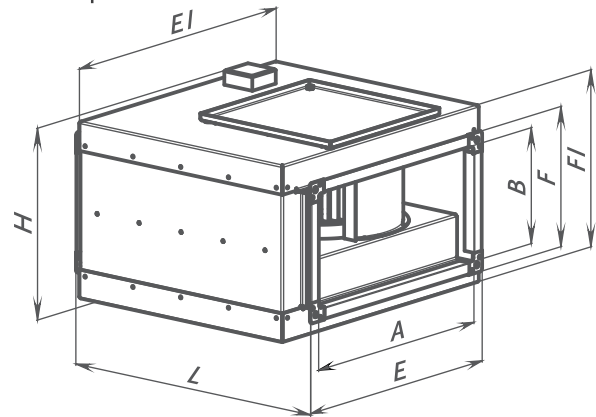
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKPsh 40-20/20-4E | Вход дБ(А) | 70 | 54 | 66 | 64 | 62 | 56 | 56 | 55 | 49 |
| | Выход 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

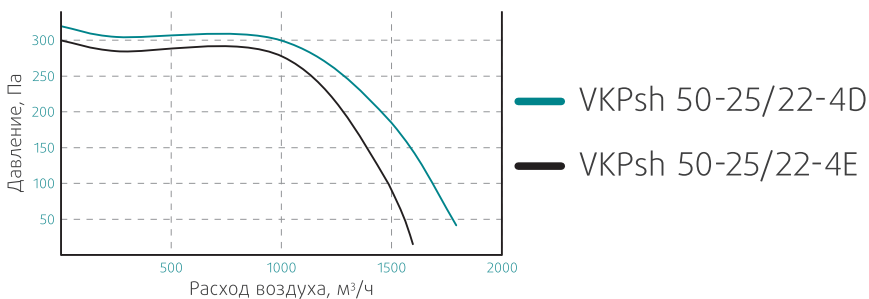
Габаритные и присоединительные размеры

| 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 | 300 | 310 |
| 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



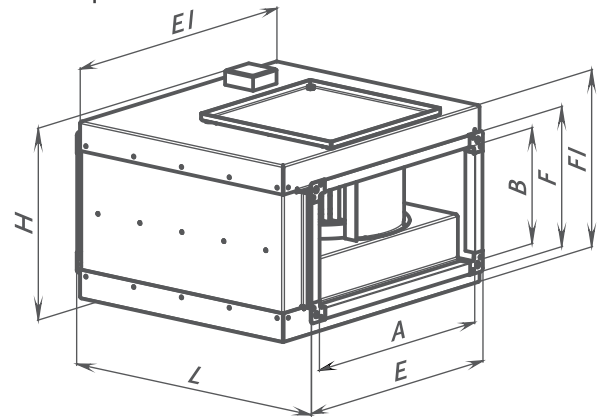
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKPsh 50-25/22-4E | Вход дБ(А) | 74 | 62 | 70 | 67 | 59 | 63 | 64 | 62 | 59 |
| | Выход 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

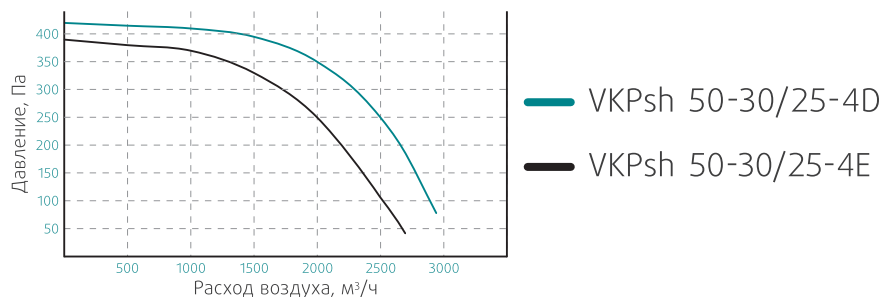
Габаритные и присоединительные размеры

| 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 | 2700 | 2950 |
| 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



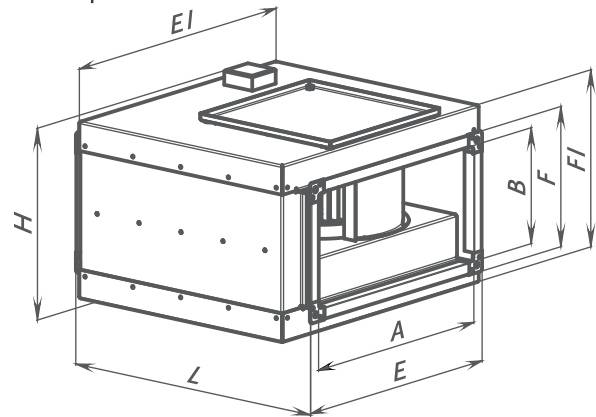
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKPsh 50-30/25-4E | Вход дБ(А) | 77 | 65 | 73 | 68 | 64 | 67 | 68 | 66 | 62 |
| | Выход 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

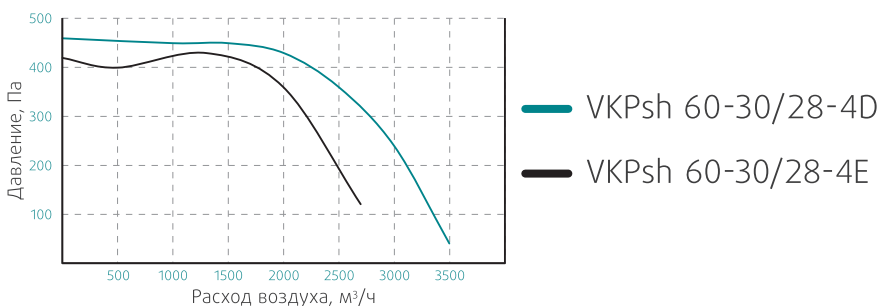
Габаритные и присоединительные размеры

| 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



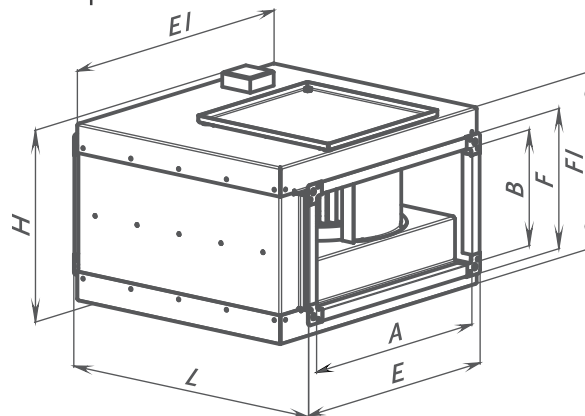
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKPsh 60-30/28-4E | Вход дБ(A) | 83 | 68 | 79 | 71 | 66 | 70 | 71 | 68 | 69 |
| | Выход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



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

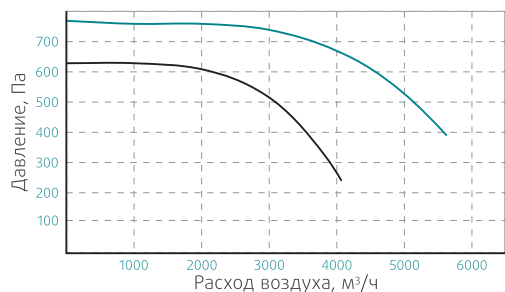
Габаритные и присоединительные размеры

| 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 30 (Ш30) |



| 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



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

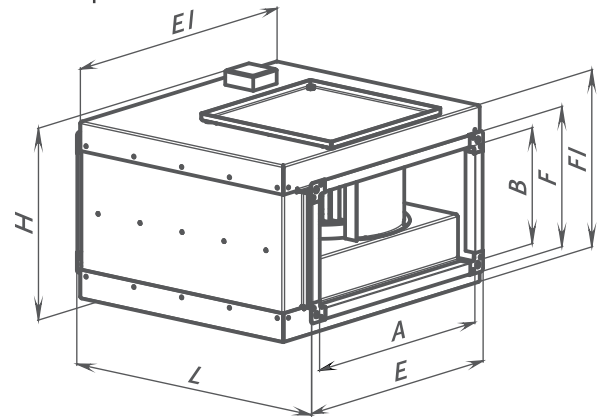
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKPsh 60-35/31-4D | Вход дБ(А) | 81 | 72 | 77 | 68 | 69 | 73 | 72 | 69 | 65 |
| | Выход 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

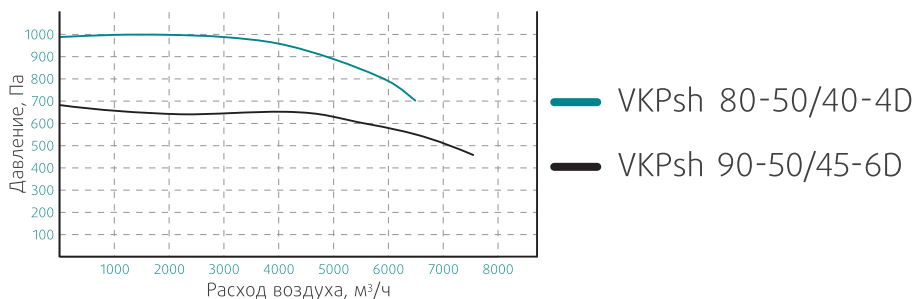
Габаритные и присоединительные размеры

| 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 30 (Ш30) | T 30 (Ш30) |



| 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 | 7500 |
| Давление Па, при max КПД | 1000 | 695 |
| 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



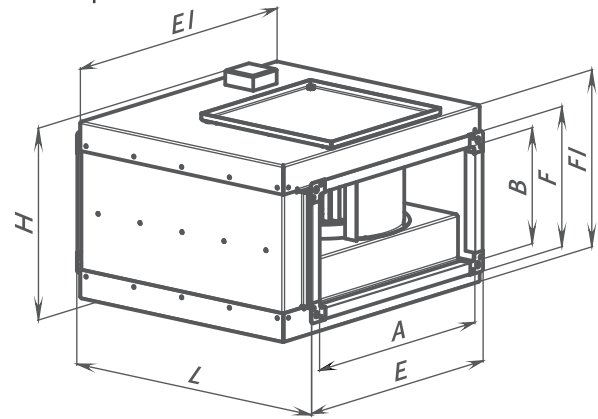
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKPsh 80-50/40-4D | Вход дБ(А) | 83 | 82 | 75 | 75 | 71 | 76 | 75 | 71 | 67 |
| | Выход 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

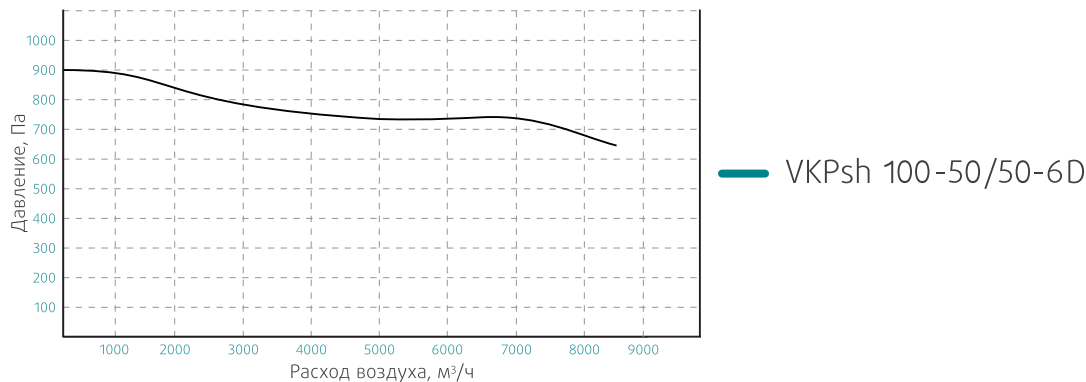
Габаритные и присоединительные размеры

| | |
|----------------|--------------------|
| 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 (ШЗО) |



| | |
|--|--------------------|
| 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 | 8500 |
| Давление Па, при max КПД | 900 |
| Температура перемещаемого воздуха min/max С° | -30/+40 |
| Класс защиты двигателя | IP 44 |
| Тип термозащиты | термоконтакты |

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



| | | 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 |



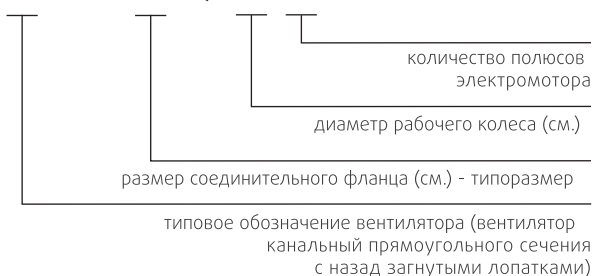
3.4. Вентиляторы канальные прямоугольные с назад загнутыми лопатками VKPN

Применение

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

Электродвигатель Е – однофазный (220 В),
D – трехфазный (380 В).

VKPN 40-20/22-2 E



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 термоконтактами 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 $+50^{\circ}\text{C}$ (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 VKPN изготавливаются в соответствии с ТУ 4861 – 001 – 58769768 – 2014.

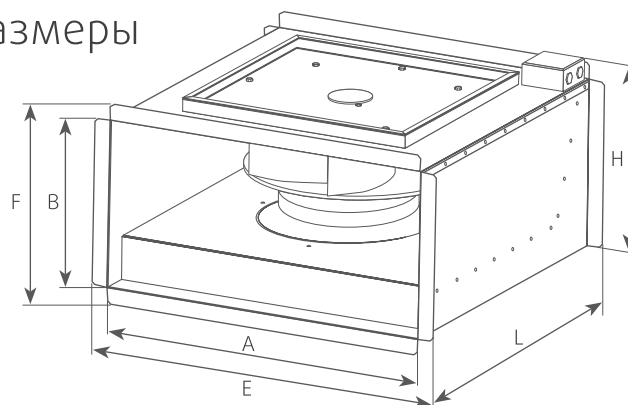
Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев.



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

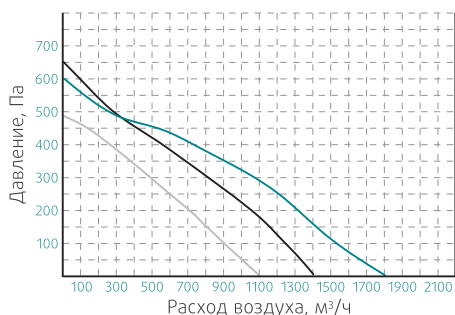
Габаритные и присоединительные размеры

| 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 | 1100 | 1400 | 1800 |
| Давление Па, при max КПД | 480 | 650 | 600 |
| 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

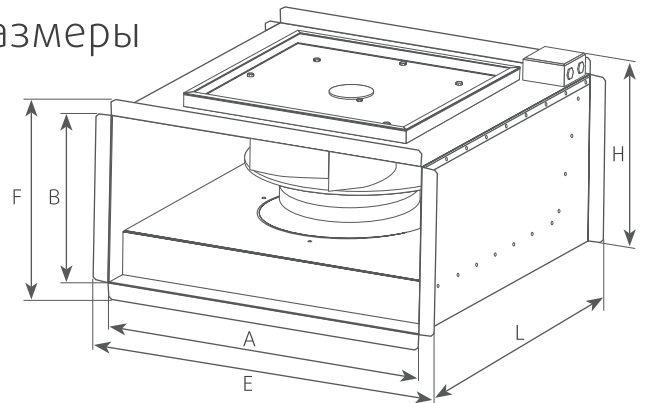
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|------------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKPN 40-20/22-2E | Вход дБ(А) | 71 | 51 | 57 | 64 | 60 | 64 | 60 | 57 | 50 |
| | Выход 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

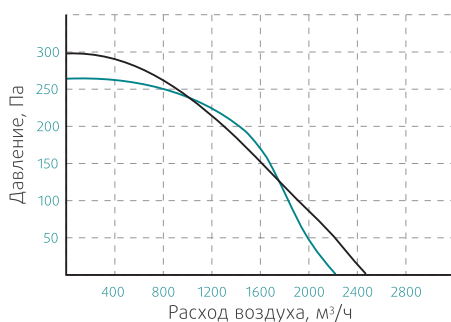
Габаритные и присоединительные размеры

| 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 | 1360 | 2200 |
| Макс. расход воздуха, м³/час | 2200 | 2500 |
| Давление Па, при max КПД | 260 | 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 60-30/35-4E
- VKPN 60-30/35-4D

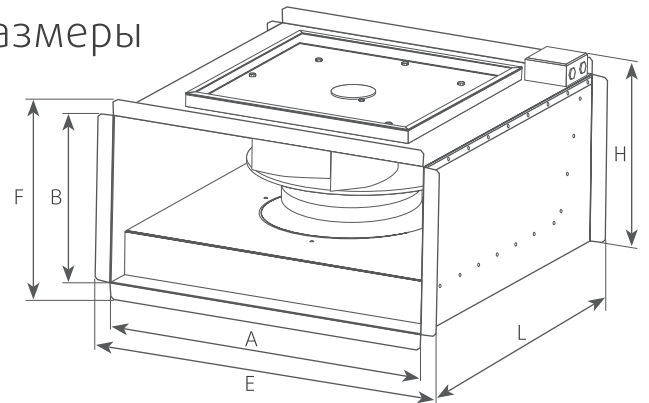
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|------------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKPN 60-30/35-4E | Вход дБ(А) | 68 | 59 | 64 | 62 | 49 | 57 | 56 | 49 | 50 |
| | Выход 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

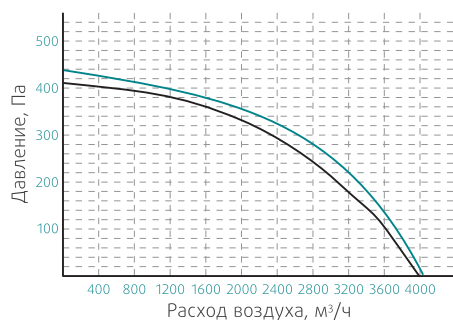
Габаритные и присоединительные размеры

| 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 | 400 | 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



— VKPN 60-35/40-4E

— VKPN 60-35/40-4D

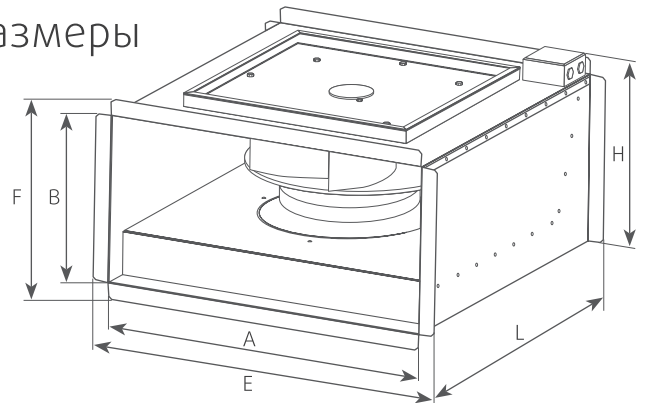
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|------------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKPN 60-35/40-4E | Вход дБ(А) | 65 | 56 | 71 | 62 | 53 | 57 | 56 | 53 | 49 |
| | Выход 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

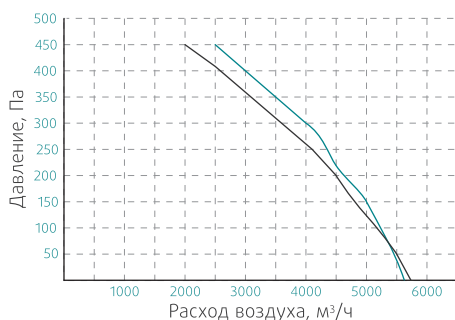
Габаритные и присоединительные размеры

| 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 30 (Ш30) | T 30 (Ш30) |



| 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 | 5600 | 5700 |
| Давление Па, при max КПД | 450 | 450 |
| 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 70-40/45-4D
- VKPN 70-40/45-4E

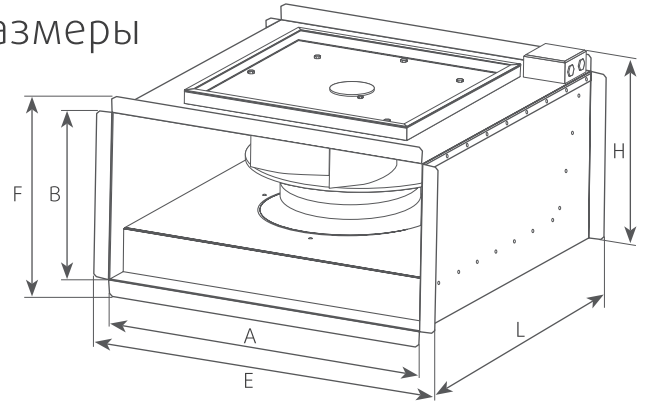
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|------------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKPN 70-40/45-4E | Вход дБ(А) | 64 | 59 | 58 | 50 | 50 | 55 | 54 | 51 | 48 |
| | Выход 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

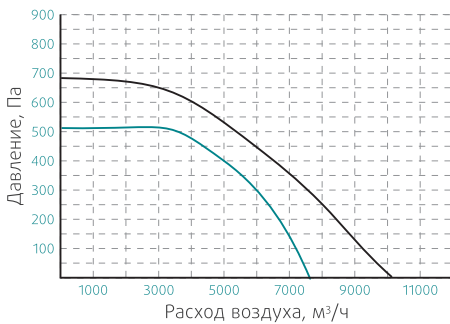
Габаритные и присоединительные размеры

| 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 (ШЗО) | T 30 (ШЗО) |



| Технические характеристики | VKPN 80-50/50-4D | VKPN 90-50/56-4D |
|--|------------------|------------------|
| Напряжение /частота, В/Гц | 380/50 | 380/50 |
| Ток, А | 2,9 | 3,7 |
| Потребляемая мощность, Вт | 1560 | 2300 |
| Число оборотов двигателя, об/мин | 1330 | 1325 |
| Макс. расход воздуха, м³/час | 7400 | 10000 |
| Давление Па, при max КПД | 510 | 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



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

| | | 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 |



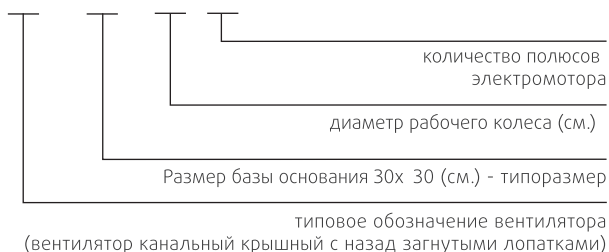
3.5. Вентиляторы крышные VKR

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 косоугольного типа, при помощи крышных переходов. Монтаж должен производиться строго в горизонтальном положении (ось вращения двигателя должна находиться в вертикальном положении).

Электродвигатель Е – однофазный (220 В),
D – трехфазный (380 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 термодатчиками с выводами для подключения внешнего устройства защиты двигателя.
- Возможность регулирования скорости.

Условия эксплуатации

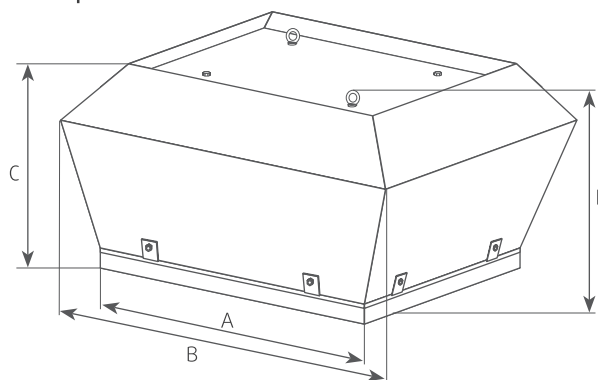
Все вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых, относительно стали, не выше агрессивности воздуха, температура от -25°C до $+50^{\circ}\text{C}$ (в зависимости от модели), не содержащих липких, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м^3 , в условиях умеренного климата 1-ой 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.



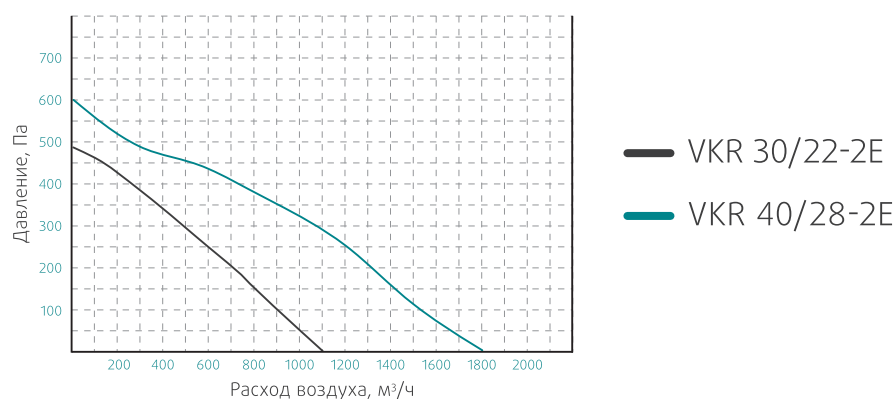
VKR 30/22-2E, VKR 40/28-2E, Габаритные и присоединительные размеры

| 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 |
| Вес, кг | 8,4 | 12,1 |



| 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 | 490 | 600 |
| 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



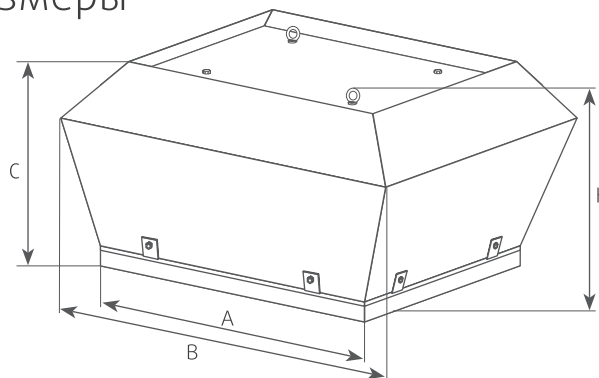
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|--------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKR 30/22-2E | Вход дБ(А) | 67 | 51 | 63 | 61 | 59 | 53 | 53 | 52 | 46 |
| | Выход дБ(А) | 69 | 52 | 60 | 64 | 62 | 62 | 60 | 58 | 51 |
| | Корпус дБ(А) | 59 | 35 | 42 | 56 | 52 | 53 | 46 | 43 | 38 |
| VKR 40/28-2E | 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, VKR 56/40-4E, VKR 56/35-4D

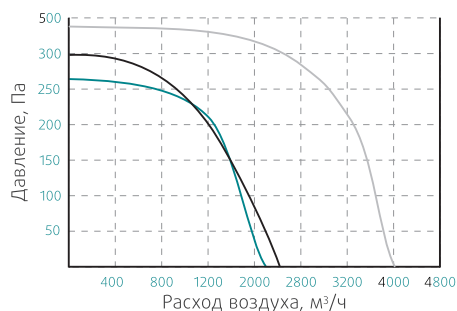
Габаритные и присоединительные размеры

| 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 |
| Вес, кг | 24 | 24 | 27,8 |



| 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 | 1360 | 1380 | 1350 |
| Макс. расход воздуха, м³/час | 2200 | 2500 | 4000 |
| Давление Па, при max КПД | 260 | 300 | 480 |
| 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 56/35-4D
- VKR 56/35-4E
- VKR 56/40-4E

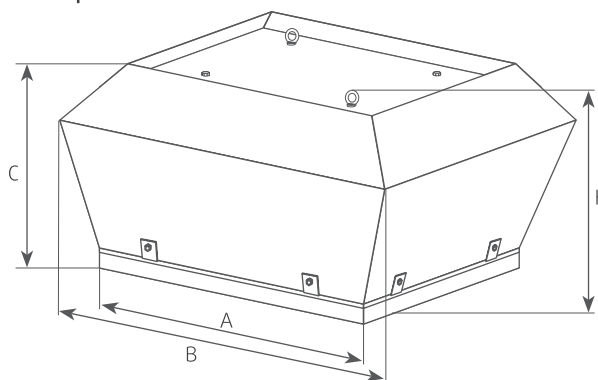
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|--------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKR 56/35-4E | Вход дБ(А) | 64 | 49 | 60 | 52 | 47 | 51 | 52 | 49 | 50 |
| | Выход дБ(А) | 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

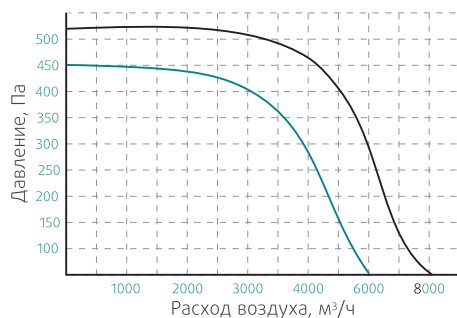
Габаритные и присоединительные размеры

| 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 |
| Вес, кг | 36,2 | 45,8 |



| 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 | 6000 | 8000 |
| Давление Па, при max КПД | 450 | 530 |
| 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 63/45-4E
- VKR 63/50-4D

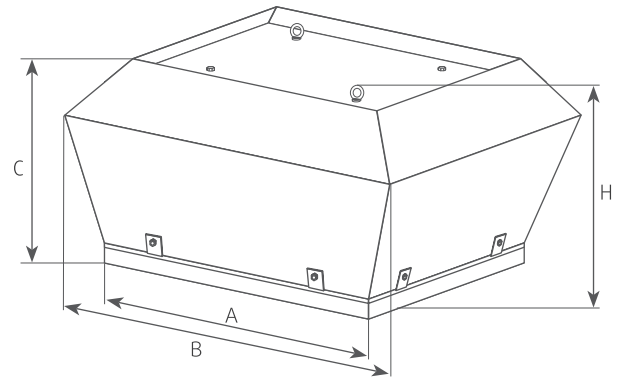
| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|--------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| VKR 63/45-4E | Вход дБ(А) | 64 | 59 | 58 | 50 | 50 | 55 | 54 | 51 | 48 |
| | Выход дБ(А) | 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

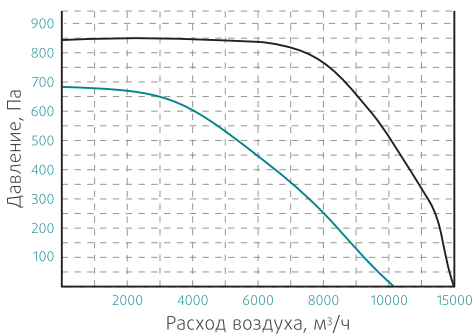
Габаритные и присоединительные размеры

| Обозначение | VKR 90/56-4D | VKR 90/63-4D |
|-------------|--------------|--------------|
| А, мм | 900 | 900 |
| В, мм | 1015 | 1032 |
| С, мм | 461 | 509 |
| Н, мм | 475 | 522 |
| Вес, кг | 71,4 | 95,9 |



| Технические характеристики | VKR 90/56-4D | VKR 90/63-4D |
|--|----------------|----------------|
| Напряжение /частота, В/Гц | 380/50 | 380/50 |
| Ток, А | 3,7 | 6,8 |
| Потребляемая мощность, Вт | 2300 | 4300 |
| Число оборотов двигателя, об/мин | 1325 | 1370 |
| Макс. расход воздуха, м³/час | 10000 | 15000 |
| Давление Па, при max КПД | 700 | 900 |
| Температура перемещаемого воздуха min/max Co | -25/+50 | -25/+50 |
| Класс защиты двигателя | IP 54 | IP 54 |
| Тип термозащиты | термоконттакты | термоконттакты |

Аэродинамические и акустические характеристики вентиляторов



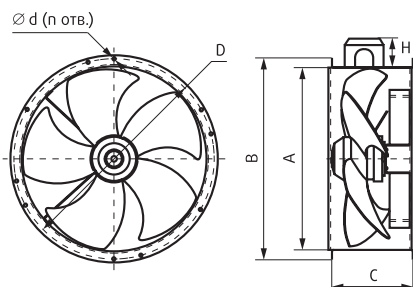
- VKR 90/56-4D
- VKR 90/63-4D

| | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|--------------|--------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| 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 |

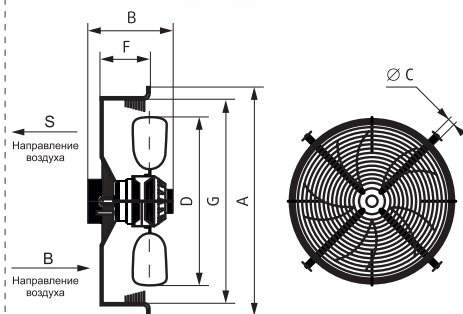
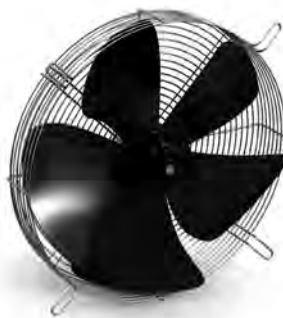


3.6. Вентиляторы осевые

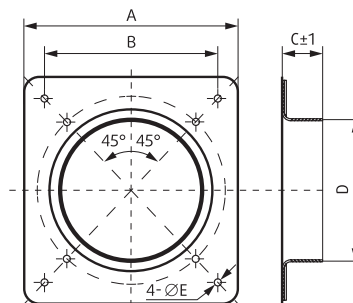
Серия 01



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

$\frac{VO}{1} \frac{200}{2} - \frac{4}{3} \frac{E/D}{4} \frac{01/02/03}{5}$

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



Преимущества

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

Конструкция

Компактные, малошумные 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

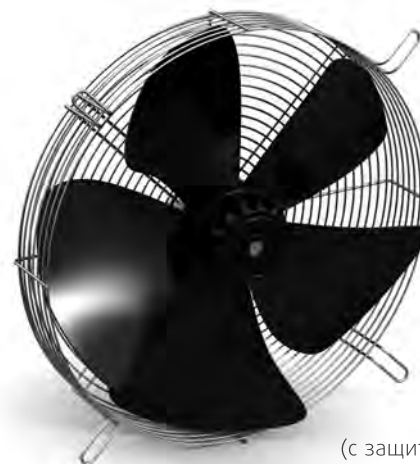
Вентиляторы осевые VO предназначены для перемещения невзрывоопасного газа с температурой не выше 75 °С, содержащего твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащего липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69, с температурой окружающей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

Гарантийный срок эксплуатации

18 месяцев.



Серия 01
(фланцевое исполнение)



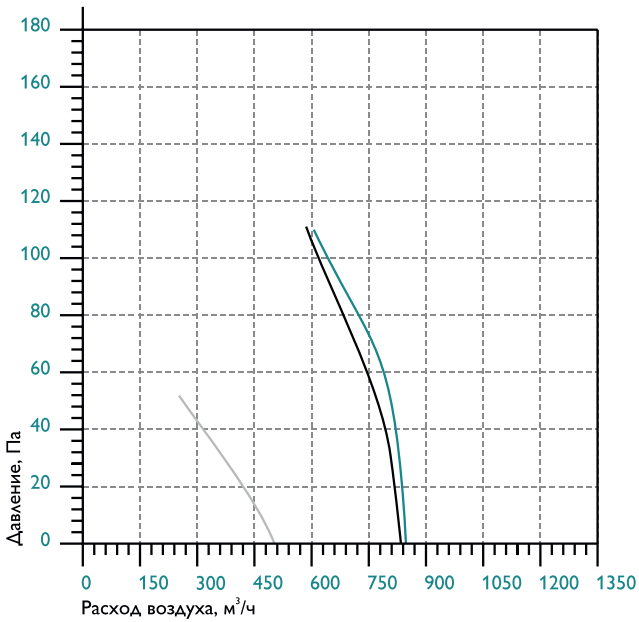
Серия 02
(с защитной решеткой)



Серия 03
(с настенной панелью)

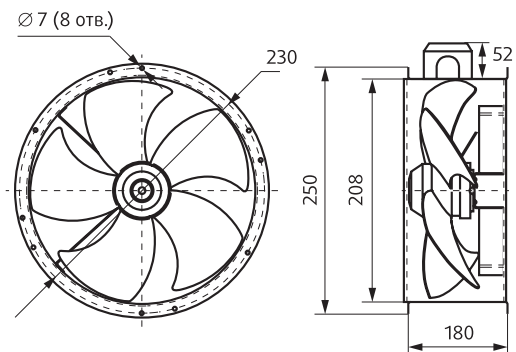


| Технические характеристики | VO 200-2E | VO 200-2D | VO 200-4E |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Макс. расход воздуха, м ³ /час | 870 | 870 | 490 |
| Давление, Па | 110 | 110 | 52 |
| Частота вращения, об/мин | 2700 | 2650 | 1460 |
| Напряжение, В | 230 | 380 | 230 |
| Емкость конденсатора, мкФ | 2 | - | 1 |
| Потребляемая мощность, Вт | 80 | 70 | 29 |
| Ток, А | 0,35 | 0,16 | 0,12 |
| Уровень шума, дБА | 60 | 60 | 48 |

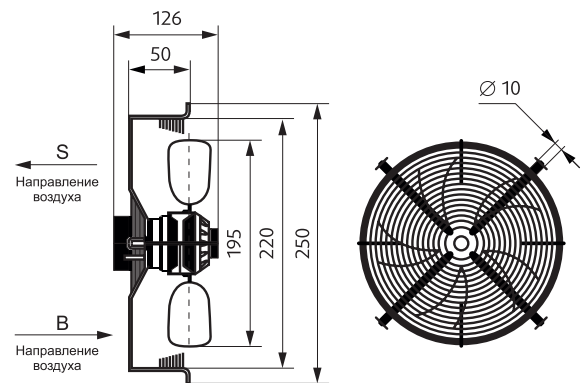


- VO 200-2E
- VO 200-2D
- VO 200-4E

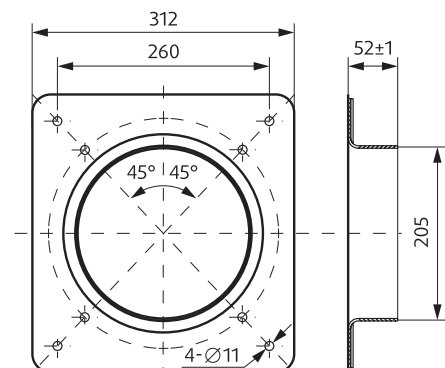
Серия 01



Серия 02

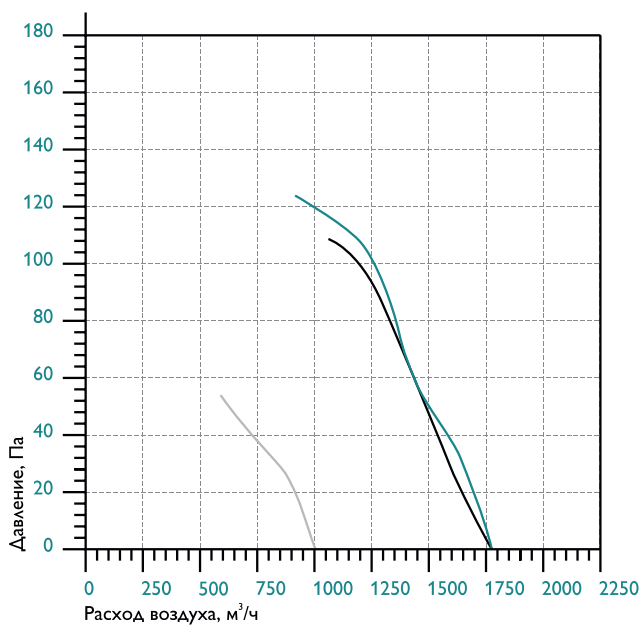


Серия 03



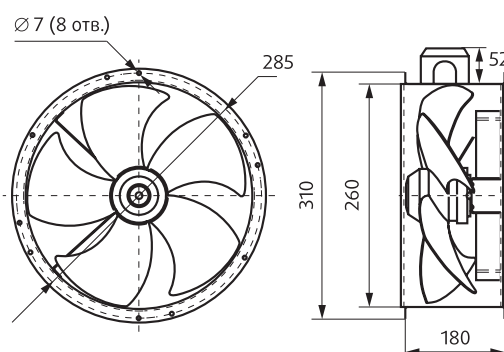


| Технические характеристики | VO 250-2E | VO 250-2D | VO 250-4E | VO 250-4D |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Макс. расход воздуха, м³/час | 1800 | 1800 | 1000 | 1000 |
| Давление, Па | 110 | 120 | 55 | 55 |
| Частота вращения, об/мин | 2500 | 2550 | 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 |

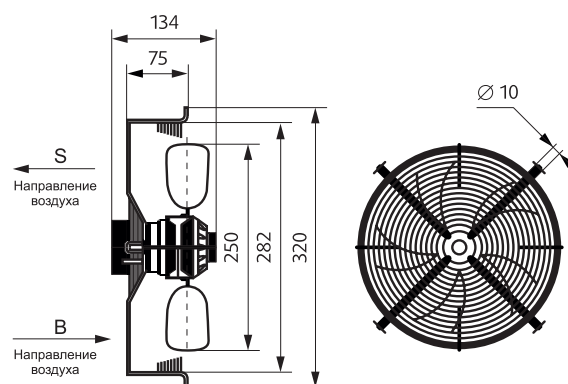


- VO 250-2E
- VO 250-2D
- VO 250-4E
- VO 250-4D

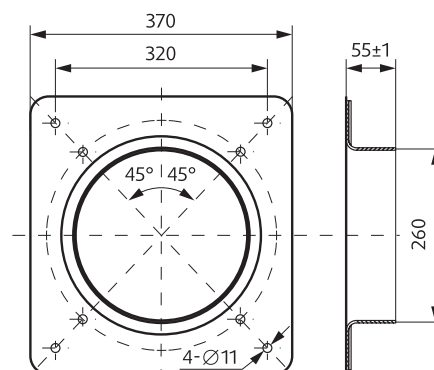
Серия 01



Серия 02

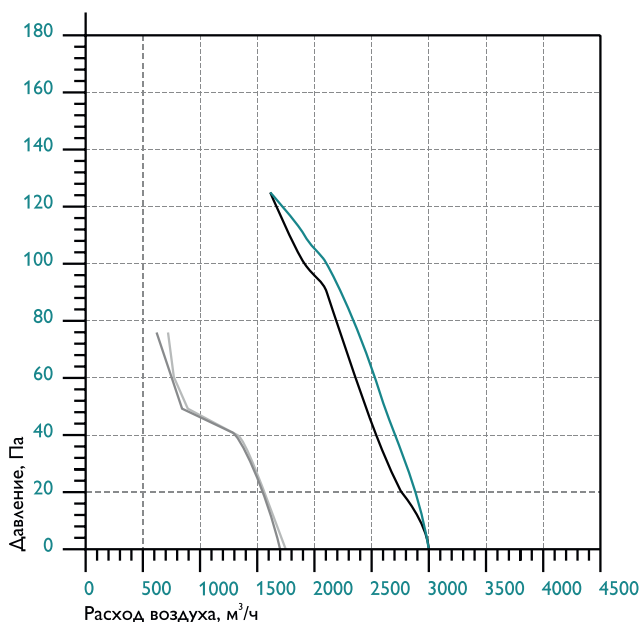


Серия 03



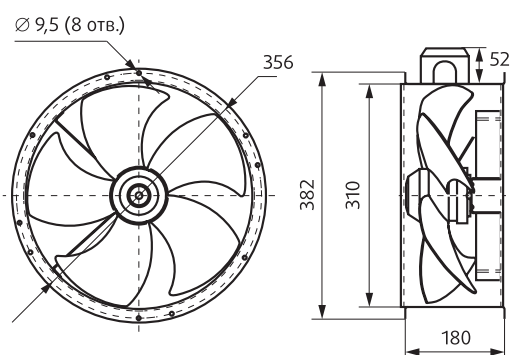


| Технические характеристики | VO 300-2E | VO 300-2D | VO 300-4E | VO 300-4D |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Макс. расход воздуха, м³/час | 3000 | 3000 | 1700 | 1750 |
| Давление, Па | 125 | 125 | 75 | 75 |
| Частота вращения, об/мин | 2530 | 2500 | 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 |

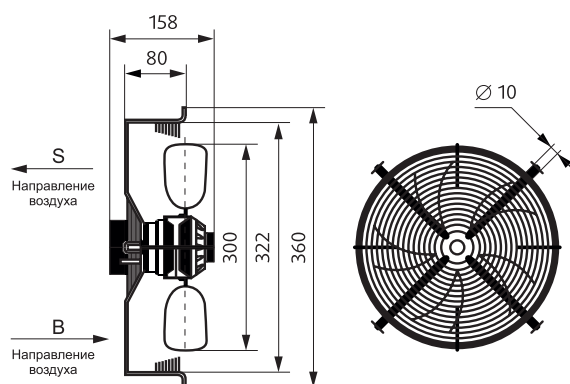


- VO 300-2E
- VO 300-2D
- VO 300-4E
- VO 300-4D

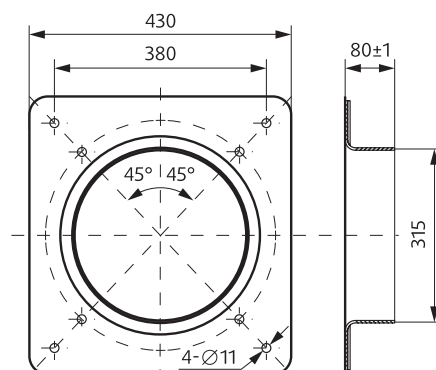
Серия 01



Серия 02

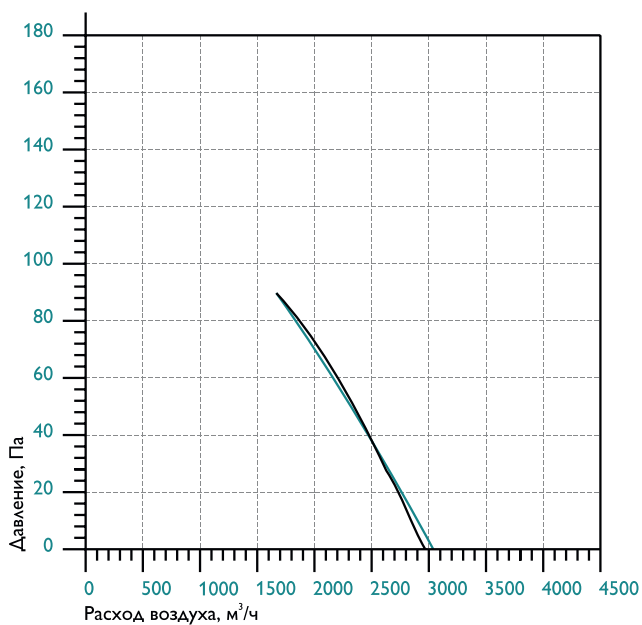


Серия 03





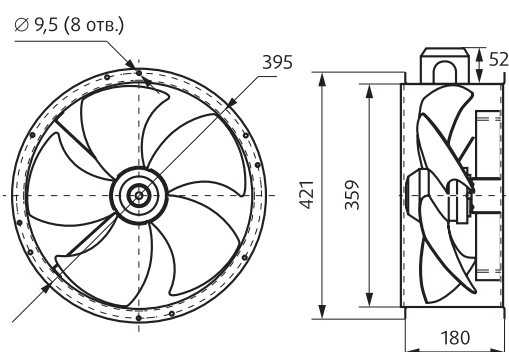
| Технические характеристики | VO 350-4E | VO 350-4D |
|------------------------------|-----------|-----------|
| Макс. расход воздуха, м³/час | 2980 | 3110 |
| Давление, Па | 90 | 90 |
| Частота вращения, об/мин | 1370 | 1390 |
| Напряжение, В | 230 | 380 |
| Емкость конденсатора, мкФ | 4 | - |
| Потребляемая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



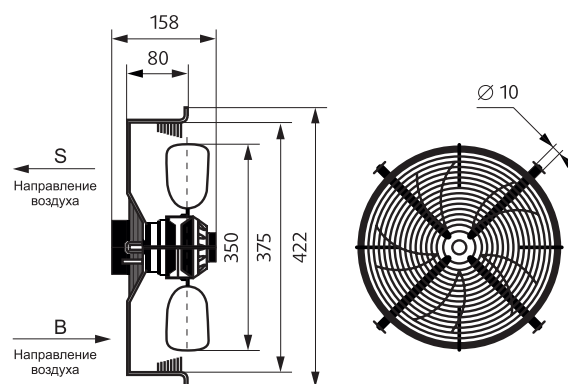
— VO 350-4E

— VO 350-4D

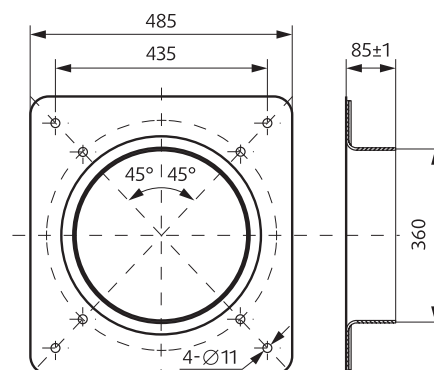
Серия 01



Серия 02

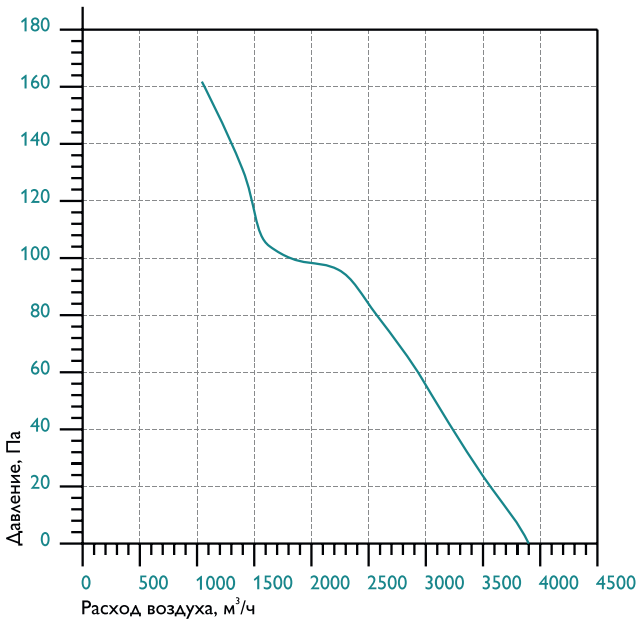


Серия 03



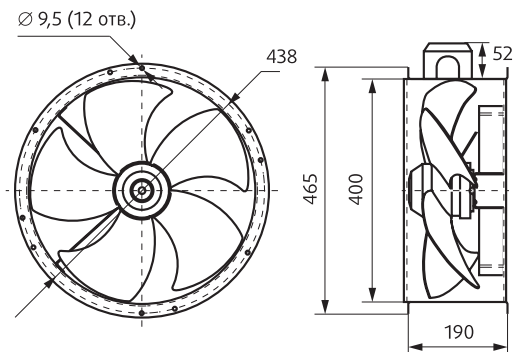


| Технические характеристики | VO 400-4E | VO 400-4D |
|------------------------------|-----------|-----------|
| Макс. расход воздуха, м³/час | 3900 | 3900 |
| Давление, Па | 160 | 160 |
| Частота вращения, об/мин | 1350 | 1380 |
| Напряжение, В | 230 | 380 |
| Емкость конденсатора, мкФ | 6 | - |
|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

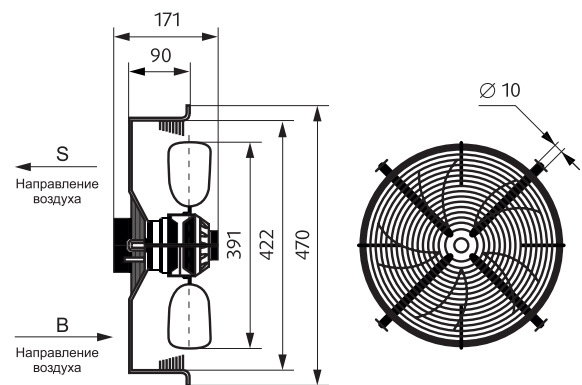


— VO 400-4E
 — VO 400-4D

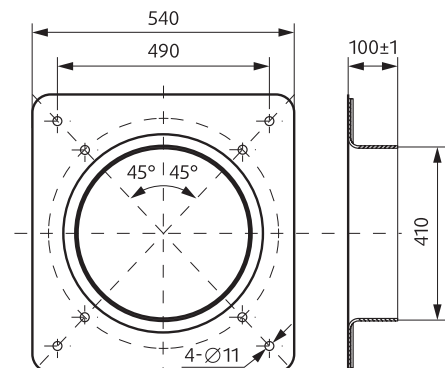
Серия 01



Серия 02

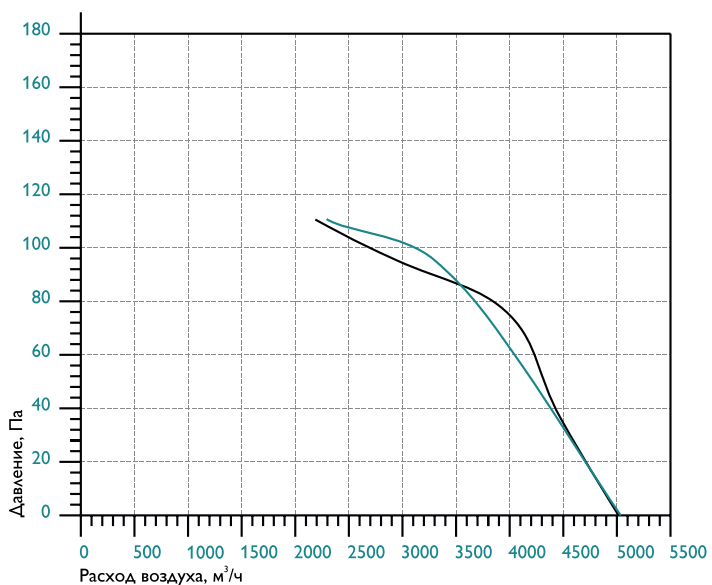


Серия 03



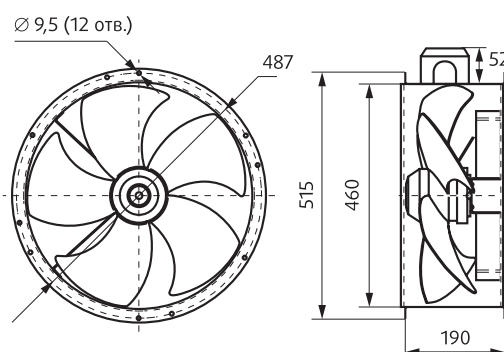


| Технические характеристики | VO 450-4E | VO 450-4D |
|------------------------------|-----------|-----------|
| Макс. расход воздуха, м³/час | 5100 | 5000 |
| Давление, Па | 110 | 110 |
| Частота вращения, об/мин | 1380 | 1400 |
| Напряжение, В | 230 | 380 |
| Емкость конденсатора, мкФ | 8 | - |
|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

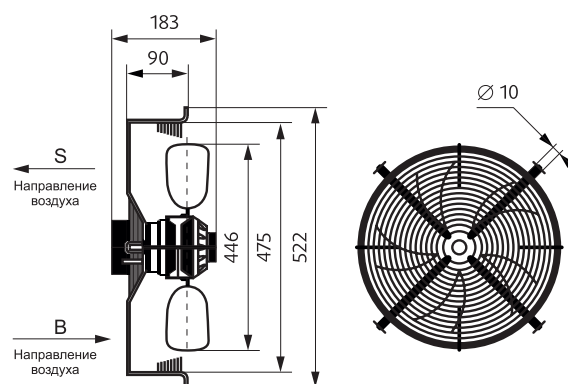


— VO 450-4E
— VO 450-4D

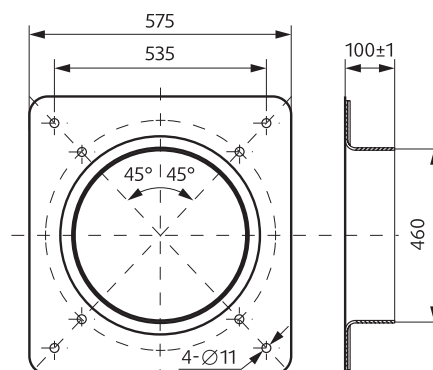
Серия 01



Серия 02

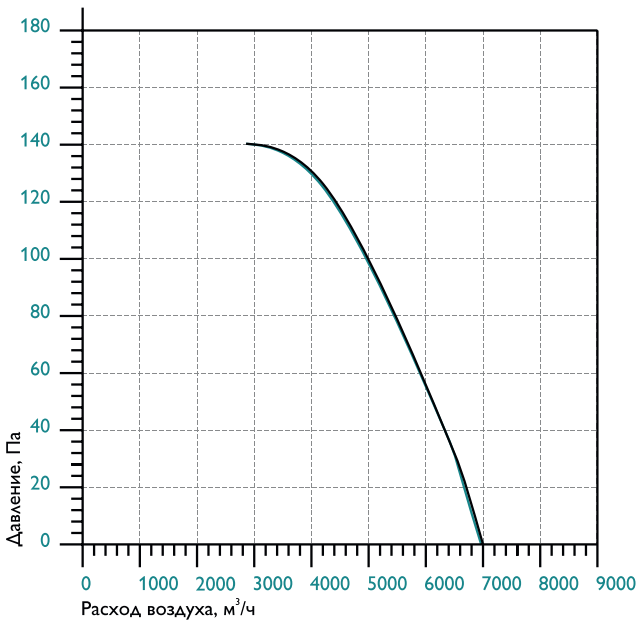


Серия 03





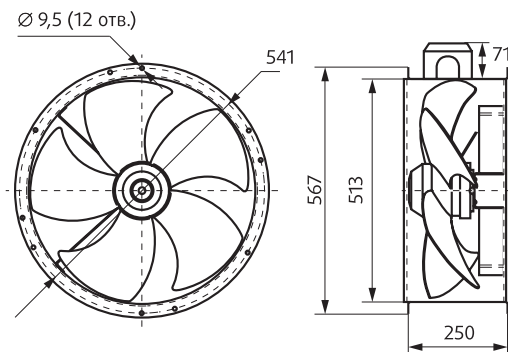
| Технические характеристики | VO 500-4E | VO 500-4D |
|------------------------------|-----------|-----------|
| Макс. расход воздуха, м³/час | 6950 | 7000 |
| Давление, Па | 140 | 140 |
| Частота вращения, об/мин | 1320 | 1320 |
| Напряжение, В | 230 | 380 |
| Емкость конденсатора, мкФ | 12 | - |
|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



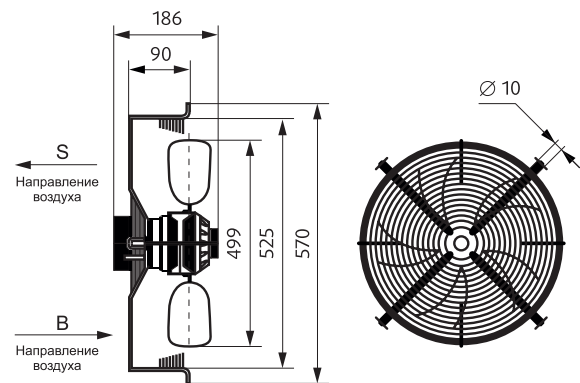
— VO 500-4E

— VO 500-4D

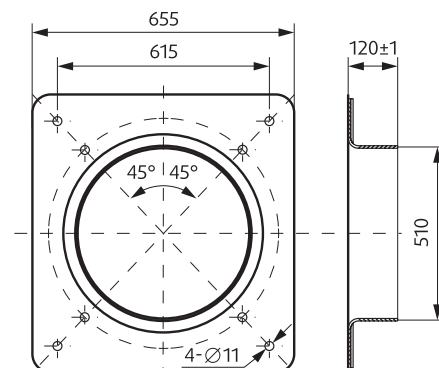
Серия 01



Серия 02

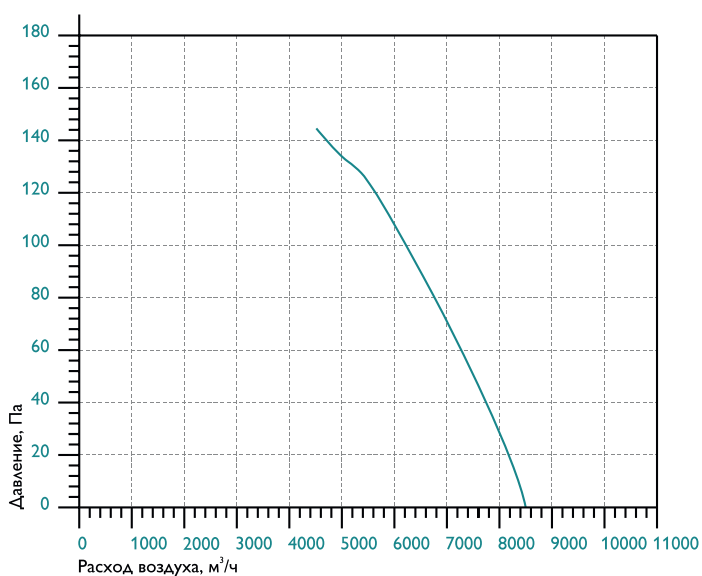


Серия 03





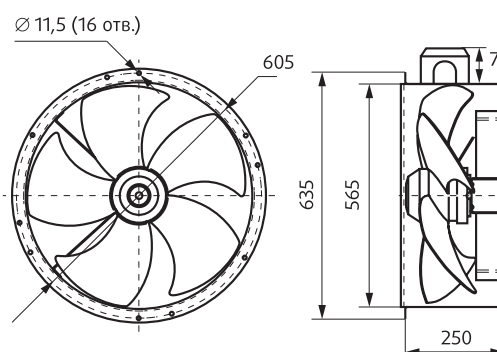
| Технические характеристики | VO 560-4E | VO 560-4D |
|---|-----------|-----------|
| Макс. расход воздуха, м ³ /час | 8500 | 8500 |
| Давление, Па | 150 | 150 |
| Частота вращения, об/мин | 1310 | 1300 |
| Напряжение, В | 230 | 380 |
| Емкость конденсатора, мкФ | 12 | - |
| Потребляемая мощность, Вт | 550 | 650 |
| Ток, А | 2,45 | 1,2 |
| Уровень шума, дБА | 74 | 74 |



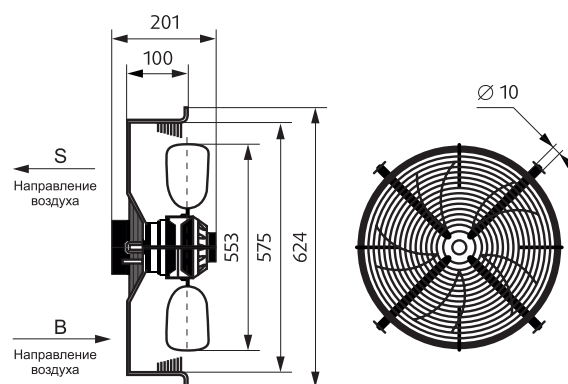
— VO 560-4E

— VO 560-4D

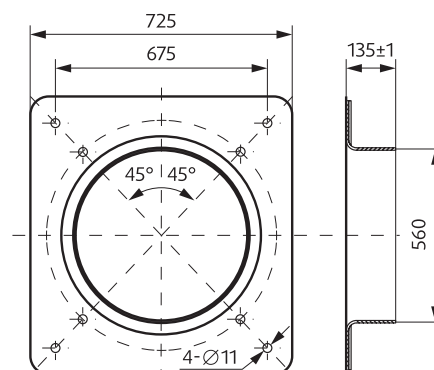
Серия 01



Серия 02

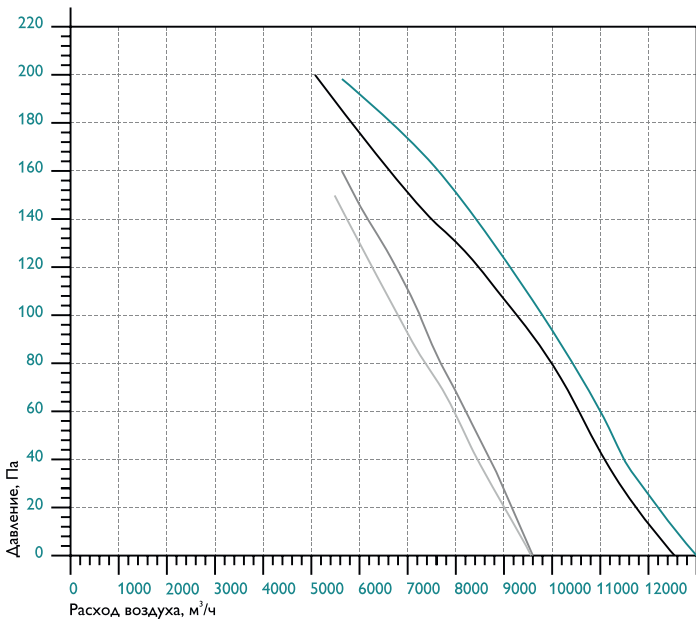


Серия 03



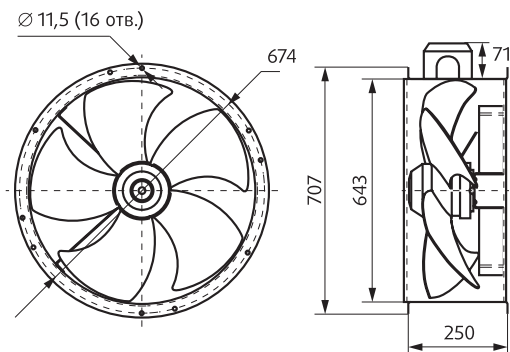


| Технические характеристики | VO 630-4E | VO 630-4D | VO 630-6E | VO 630-6D |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Макс. расход воздуха, м ³ /час | 12500 | 13000 | 9600 | 9580 |
| Давление, Па | 200 | 190 | 160 | 150 |
| Частота вращения, об/мин | 1315 | 1365 | 930 | 920 |
| Напряжение, 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 |

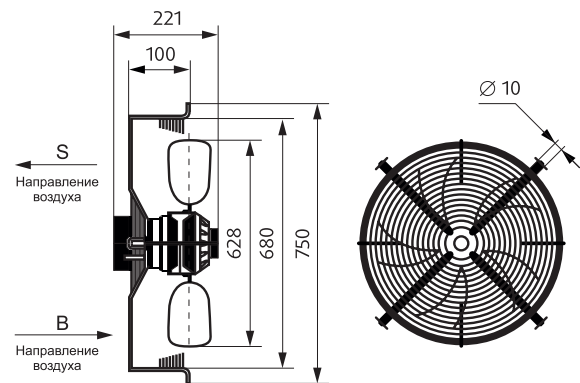


- VO 630-4E
- VO 630-4D
- VO 630-6E
- VO 630-6D

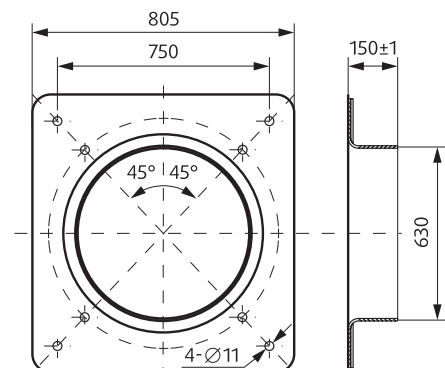
Серия 01



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.

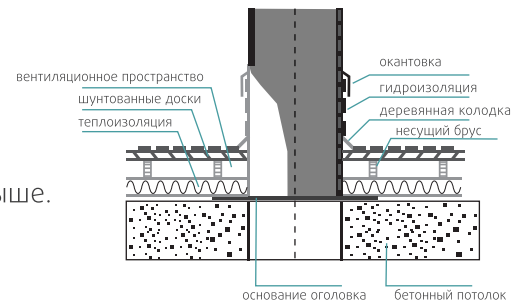


Рис. 4. Монтаж крышного перехода на косой крыше.

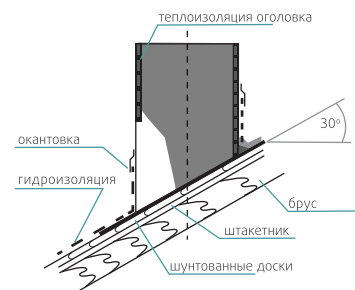


Рис. 5. Присоединение воздуховода к крышному переходу.

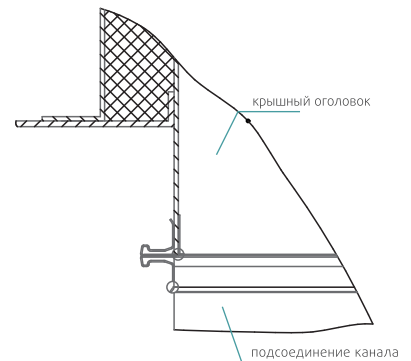




Рис.1. Крышный переход КР

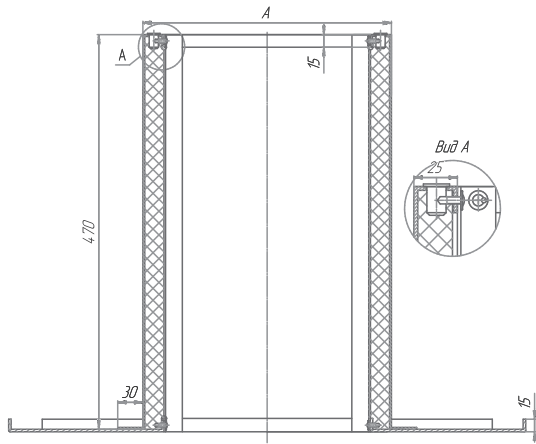
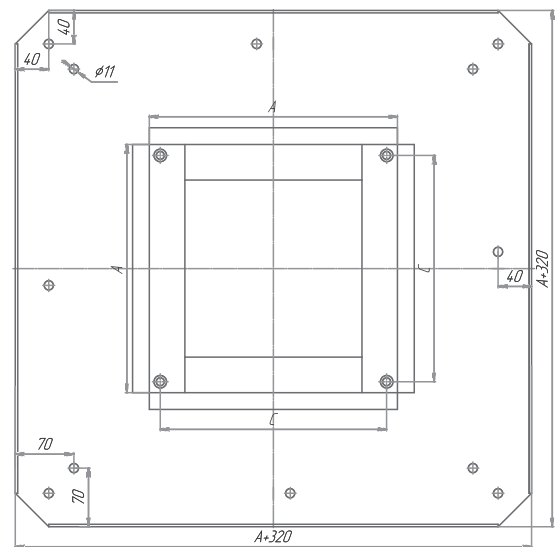
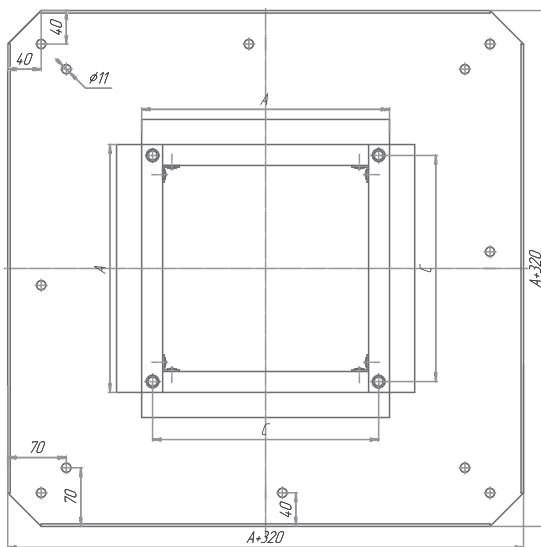
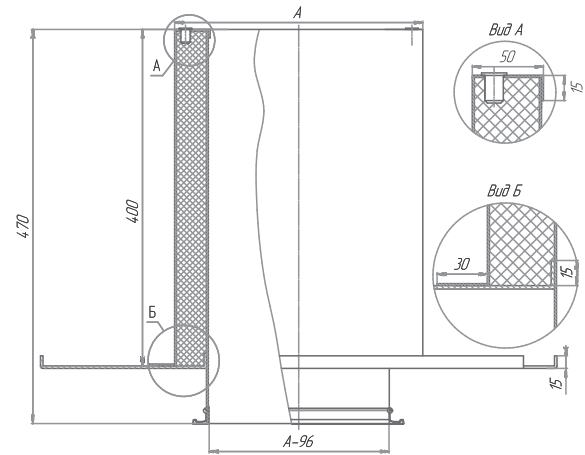


Рис.2. Крышный переход КРУ (утепленный)



Размеры крышных переходов КР и КРУ

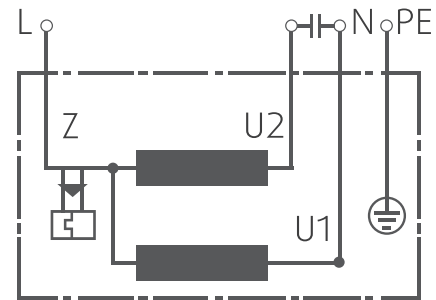
| Тип перехода | A, мм | C, мм | Шинорейка |
|--------------|-------|-------|-----------|
| КР 30 | 296 | 270 | |
| КРУ 30 | 296 | 270 | 20 |
| КР 40 | 396 | 370 | |
| КРУ 40 | 396 | 370 | 20 |
| КР 56 | 556 | 530 | |
| КРУ 56 | 556 | 530 | 20 |
| КР 63 | 626 | 600 | |
| КРУ 63 | 626 | 600 | 20 |
| КР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



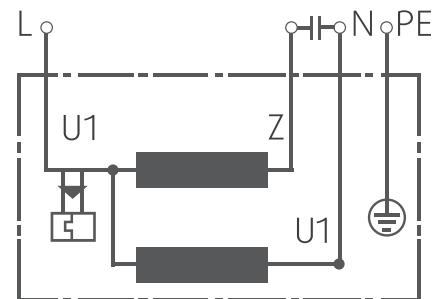
U1 – серый (синий)
U2 – черный
Z – коричневый
PE – зеленый/желтый

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.

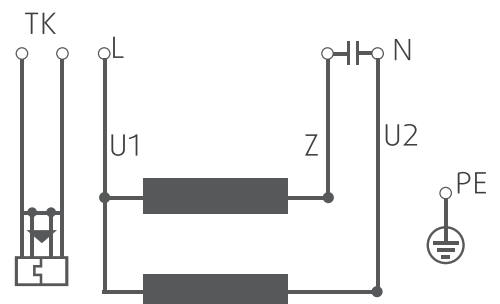
VKR 30/22-2E, VKR 40/28-2E,
VKR 56/35-4E, VKR 56/40-4E.



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.

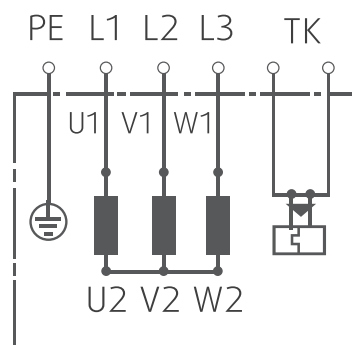
Подключение вентиляторов VKP

Однофазные электродвигатели

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

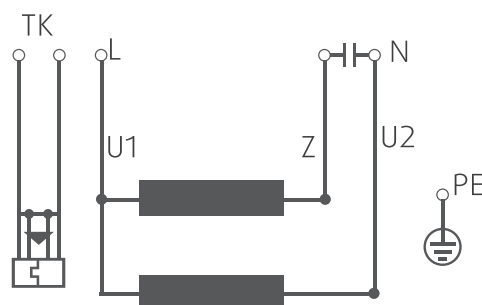
Трехфазные электродвигатели

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.

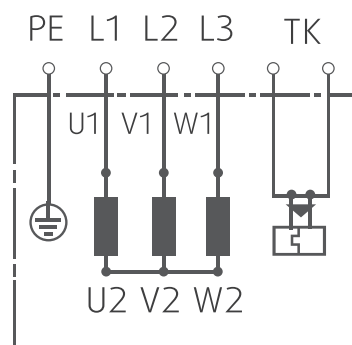


L1 = U1 – черный, L2 = V1 – синий
PE – зеленый/желтый, L3 = W1 – коричневый
PE – зеленый/желтый
ТК – 2* серый
U2 – зеленый, V2 – белый, W2 – желтый

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



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



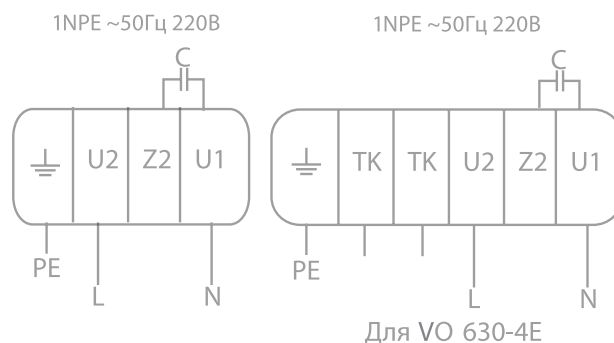
Изменение направления вращения достигается перестановкой двух фаз. Соединение по схеме звезды.



Подключение вентиляторов VO

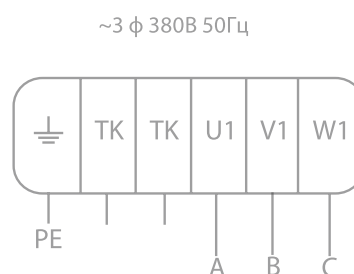
Однофазные электродвигатели

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 Vasop 20 0,75 кВт |
| 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 Vasop 20 0,75 кВт | трансформаторный R-E-6G | частотный Vasop 20 0,75 кВт | частотный Vasop 20 1,5 кВт |
| 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 Vasop 20 2,2 кВт | частотный Vasop 20 3,0 кВт |
| 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 Vacon 20 0,75 кВт | трансформаторный R-E-6G | частотный Vacon 20 0,75 кВт | 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 Vacon 20 1,5 кВт | трансформаторный R-E-9G | частотный Vacon 20 1,5 кВт | частотный Vacon 20 4,0 кВт | частотный Vacon 20 4,0 кВт |
| 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 Vacon 20 5,5 кВт | частотный Vacon 20 5,5 кВт |
| 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 Vacon 20 0,75 кВт |

| | | | | |
|--------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | VKR 63/45-4E | VKR 63/50-4D | VKR 90/56-4D | VKR 90/63-4D |
| Регулятор скорости | трансформаторный R-E-6G | частотный Vacon 20 1,5 кВт | частотный Vacon 20 2,2 кВт | частотный Vacon 20 3,0 кВт |

Вентиляторы VO

| | | | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | VO 200-2E | VO 200-2D | VO 200-4E | VO 250-2E | VO 250-2D |
| Регулятор скорости | симисторный SRM 1, SRS 1 | частотный Vacon 20 0,75 кВт | симисторный SRM 1, SRS 1 | симисторный SRM 1, SRS 1 | частотный Vacon 20 0,75 кВт |

| | | | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| | VO 250-4E | VO 250-4D | VO 300-2E | VO 300-2D | VO 300-4E |
| Регулятор скорости | симисторный SRM 1, SRS 1 | частотный Vacon 20 0,75 кВт | симисторный SRM 2, SRS 2 | частотный Vacon 20 0,75 кВт | симисторный SRM 1, SRS 1 |

| | | | | | |
|--------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | VO 300-4D | VO 350-4E | VO 350-4D | VO 400-4E | VO 400-4D |
| Регулятор скорости | частотный Vacon 20 0,75 кВт | симисторный SRM 1, SRS 1 | частотный Vacon 20 0,75 кВт | симисторный SRM 1, SRS 1 | частотный Vacon 20 0,75 кВт |

| | | | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| | VO 450-4E | VO 450-4D | VO 500-4E | VO 500-4D | VO 560-4E |
| Регулятор скорости | симисторный SRM 2, SRS 2 | частотный Vacon 20 0,75 кВт | симисторный SRM 2, SRS 2 | частотный Vacon 20 0,75 кВт | симисторный SRM 3, SRS 3 |

| | | | | | |
|--------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | VO 560-4D | VO 630-4E | VO 630-4D | VO 630-6E | VO 630-6D |
| Регулятор скорости | частотный Vacon 20 0,75 кВт | симисторный SRM 4, SRS 4 | частотный Vacon 20 1,5 кВт | симисторный SRM 3, SRS 3 | частотный Vacon 20 0,75 кВт |

Сертификаты соответствия

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АГ35.Н02550
Срок действия с 27.03.2017 по 26.03.2020
№ 2247156

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ООО «Невато»
Средства «Сертификат». Место нахождения: 117992, Российская Федерация, город Москва, улица Профсоюзная, дом 26/44, Блиновское П., комната 1. Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, улица Летовская, дом 10, строение 2. Телефон: +74993462085, факс: +74993462085, Адрес электронной почты: info@certprotest.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11АГ35

ПРОДУКЦИЯ Вентиляторы промышленные: вентиляторы радиальные, осевые, промывальные канальные крышные, серия согласно приложению - бланк № 0972569
ТУ 4861-001-58769768-2014
Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 4861-001-58769768-2014, ГОСТ 18921-90, ГОСТ 2976-90,
ГОСТ 11442-96, ГОСТ 24814-81, ГОСТ 12.2.003-91 (п.п. 2.1, 2.3.12, 2.4, 2.5)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Невато»
Адрес: 630049, Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Красный проспект, дом 171.
Фактический адрес: 630126, Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Выборная, дом 141
ИВН: 5402170450

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «Невато»
Адрес: 630049, Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Красный проспект, дом 171
Телефон: 8 (383) 285-285-0, факс: 8 (383) 285-285-0, E-mail: info@nevatom.ru, ИВН: 5402170450

НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний №№ 049-03/10-СТ, 050-03/10-СТ от 23.03.2017 года, выданных испытательной лабораторией «Серв-Тест» Общества с ограниченной ответственностью «Серв и Ко», регистрационный № РОСС RU.0414ДЮ0.002.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.

Руководитель органа *Я.А. Бородина*
Эксперт *С.П. Павлов*

С.П. Павлов
Эксперт

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0972569

ПРИЛОЖЕНИЕ
К сертификату соответствия № РОСС RU.АГ35.Н02550
Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| код ОК 005 (ОКП) | Наименования и обозначение продукции, ее изготовитель | Обозначение документации, по которой выпускается продукция |
|------------------------------------|--|--|
| код ТН ВЭД России | | |
| 8514-2014 (ОКПЭС 2008) 28.25.20 | Вентиляторы промышленные: вентиляторы радиальные, осевые, промывальные канальные, крышные, серия: | ТУ 4861-001-58769768-2014 |
| 28.25.20.112 | Вентиляторы радиальные (в исполнении общепромышленном, «К» - теплоустойчивые, «К» - коррозионностойкие, «КЖ» - теплоустойчивые коррозионностойкие, «В» - взрывозащитные, «ВК» - взрывозащитные коррозионностойкие, «ВЖ» - взрывозащитные теплоустойчивые, «ВА» - взрывозащитные из алюминиевых сплавов, «ДУ400, ДУ600» - дымоудаления, серия ВР 86-77 (ВР 80-75), серия ВР 280-46 (ВЦ 14-46) | |
| 28.25.20.130 | Круглые канальные вентиляторы VKK | |
| 28.25.20.130 | Прямоугольные канальные вентиляторы с насад загнутыми лопатками, серия VKPN | |
| 28.25.20.130 | Прямоугольные канальные вентиляторы с вперед загнутыми лопатками, серия VKP | |
| 28.25.20.119 | Вентиляторы вытяжные крышные с вертикальным выхлопом, серия VKR | |
| 28.25.20.111 | Вентиляторы осевые, серия VO | |
| 28.25.20.119 | Крышные вентиляторы, серия ВКР | |
| | ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Невато», адрес: 630049, Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Красный проспект, дом 171. Фактический адрес: 630126, Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Выборная, дом 141 | |

Руководитель органа *Я.А. Бородина*
Эксперт *С.П. Павлов*

С.П. Павлов
Эксперт

ЕАЭС

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Ивато»
Средства «Сертификат». Место нахождения: 117992, Российская Федерация, город Москва, улица Профсоюзная, дом 26/44, Блиновское П., комната 1. Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, улица Летовская, дом 10, строение 2. Телефон: +74993462085, факс: +74993462085, Адрес электронной почты: info@certprotest.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11АГ35

Место изготовления: 630049, Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Красный проспект, дом 171
Адрес места осуществления деятельности: 630126, Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Выборная, дом 141
ИВН: 5402170450

в лице Генерального директора *Яковлева Константина Викторовича*

Заявляет, что:
Вентиляторы промышленные: вентиляторы радиальные, осевые, промывальные канальные, крышные, серия согласно приложению № 1
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4861-001-58769768-2014

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Ивато»
Место нахождения: 630049, Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Красный проспект, дом 171.
Фактический адрес: 630126, Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Выборная, дом 141.
ИВН: 5402170450

код ТН ВЭД ЕАЭС 8414.39.4000
Серийный выпуск

соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности взрывозащитного оборудования"; ТР ТС 019/2011 "О безопасности машин и оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании протоколов испытаний №№ 362-03/14-КТ, 363-03/14-КТ, 364-03/14-КТ от 15.03.2017 года, выданных испытательной лабораторией «Ивато-Тест» Общества с ограниченной ответственностью «Ивато-Тест» - ИСПЫТАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР, регистрационный № РОСС RU.0414ДЮ0.001, обоснованная безопасностью, руководством по эксплуатации, паспорту

Схема декларирования: 1а

Дополнительная информация
Условия применения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 11519-09. Срок хранения (службы, годности) указан в технической и продукционной документации. Система обеспечения безопасности рабочей техники: регламенты Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 004/2011 «О безопасности взрывозащитного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ГОСТ 11442-96 «Вентиляторы канальные крышные. Общие технические условия» (далее ТУ), ГОСТ 24814-81 «Вентиляторы крышные осевые. Общие технические условия» (далее ТУ), ГОСТ Р ИСО 60504-2007 «Безопасность машин. Эксплуатационная техника и техника безопасности. Часть 1. Общие требования (далее Ч1)», ГОСТ 30504-83-2013 «Безопасность технических средств взрывозащитных. Устойчивость в взрывозащитных средах технических средств, применяемых в промышленности. Требования к методам испытаний» (далее ТУ), ГОСТ 10094.6-2017 «Безопасность технических средств взрывозащитных. Зеркальные лампы от тепловых протектов, применяемые в промышленности. Термины и методы испытаний» (далее ТУ)

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 16.03.2022 включительно.

К.Р. Яковлев
Руководитель органа

К.Р. Яковлев
Руководитель органа

Сведения о регистрации декларации о соответствии:
Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-РУ.АД09.В.00580
Дата регистрации декларации о соответствии: 17.03.2017

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС № RU Д-РУ.АД09.В.00580
Сведения о продукции, в отношении которой принята декларация о соответствии

| Код(ы) ТН ВЭД ЕАЭС | Наименования продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и пр.) | Обозначение документации, в соответствии с которой выпускается продукция |
|--------------------|--|--|
| 8414.39.4000 | Вентиляторы промышленные: вентиляторы радиальные, осевые, промывальные канальные, крышные, серия: | ТУ 4861-001-58769768-2014 |
| | Вентиляторы радиальные (в исполнении общепромышленном, «К» - теплоустойчивые, «К» - коррозионностойкие, «КЖ» - теплоустойчивые коррозионностойкие, «В» - взрывозащитные, «ВК» - взрывозащитные коррозионностойкие, «ВЖ» - взрывозащитные теплоустойчивые, «ВА» - взрывозащитные из алюминиевых сплавов, «ДУ400, ДУ600» - дымоудаления, серия ВР 86-77 (ВР 80-75), серия ВР 280-46 (ВЦ 14-46) | |
| | Круглые канальные вентиляторы VKK | |
| | Прямоугольные канальные вентиляторы с насад загнутыми лопатками, серия VKPN | |
| | Прямоугольные канальные вентиляторы с вперед загнутыми лопатками, серия VKP | |
| | Вентиляторы вытяжные крышные с вертикальным выхлопом, серия VKR | |
| | Вентиляторы осевые, серия VO | |
| | Крышные вентиляторы, серия ВКР | |

К.Р. Яковлев
Руководитель органа

К.Р. Яковлев
Руководитель органа