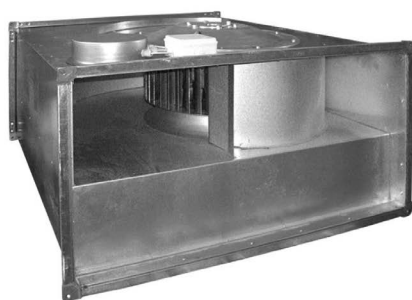




Системы вентиляции так же, как и системы кондиционирования, включают группы самого разнообразного оборудования. Прежде всего - это вентиляторы, вентиляторные агрегаты или вентиляторные установки.

ЗАО «Вентиляционный завод Лиссант» изготавливает вентиляторы различных модификаций, которые позволят воплотить в жизнь проекты любой сложности.

Для изготовления вентиляторов используются высококачественные материалы и комплектующие, обеспечивающие надежную работу оборудования на долгие годы. Вентиляторы комплектуются электродвигателями с встроенной термозащитой для надежной защиты от перегрева. 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 отсоса из помещения и создающее необходимый для этого перепад давлений (на входе и выходе вентилятора).

Наши вентиляторы снабжены встроенной термозащитой.

Встроенный термоконттакт

Вентиляторы со встроенным термоконттактным реле имеют автоматический перезапуск. При критически высокой температуре термоконттакт открывается и прерывает подачу питания на вентилятор.

Тепловая защита с внешними выводами

Встроенные последовательно соединенные термореле в обмотках электродвигателей. Их срабатывание определяется температурой обмотки двигателя. При правильном подключении они защищают обмотку двигателя от перегрузки, обрыва фазы, заклинивания ротора и от слишком высокой температуры рабочей среды. Защита электродвигателя гарантирована в случае, если термореле включены в цепь катушки пускателя. Для защиты электродвигателей, кроме встроенных термореле, рекомендуется применять также и автоматические выключатели.

Рабочее колесо

Рабочие колеса с загнутыми назад лопатками изготавливаются из оцинкованной стали или из пластмассы, закрепленные на диске из оцинкованной стали. Рабочие колеса с загнутыми вперед лопатками изготовлены из оцинкованной стали.

Корпус

Корпусы канальных и осевых вентиляторов изготавливаются из оцинкованной стали. Соединение деталей корпуса производится либо с помощью точечной сварки, либо с помощью саморезов или заклепок. Корпус вентиляторов может быть окрашен порошковой краской различной цветовой гаммы.

Конструктивное исполнение

Канальные вентиляторы изготавливаются по ТУ 4861-019-15185548-04.

Условия эксплуатации

Вентиляторы канальные предназначены для перемещения невзрывоопасного газа с температурой не выше 60 °С, содержащего твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащего липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69, с температурой окружающей среды до плюс 40 °С.

Общие рекомендации для монтажа канальных вентиляторов

Для уменьшения потерь, связанных с турбулентностью воздушного потока, на входе и выходе из вентилятора должны быть расположены прямые участки воздуховода.

Минимальная рекомендуемая длина этих прямых участков составляет: 1 диаметр воздуховода со стороны входа и три диаметра воздуховода со стороны выхода. На данных секциях не должны быть установлены фильтры или подобные устройства. Для квадратных каналов соответствующий диаметр воздуховодов рассчитывается по следующей формуле:

$$D = \sqrt{\frac{4 \cdot H \cdot B}{\pi}}$$

где:

D — диаметр воздуховода;

H — высота воздуховода;

B — ширина воздуховода.

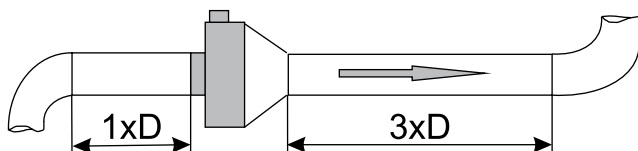


Рис. Правильная установка канального вентилятора

Если присоединение отличается от данного, может возникнуть большой перепад давления. Этот дополнительный перепад повлияет на расход воздуха вентилятора, что показано на его графике. Для того чтобы это избежать, необходимо учитывать следующие факторы:

Со стороны всасывания:

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

Со стороны нагнетания:

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

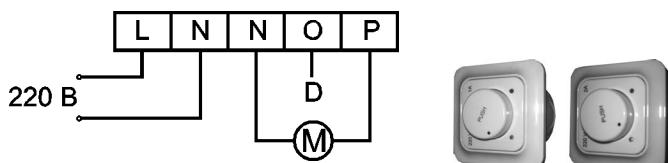
Таблица замены канальных вентиляторов по аэродинамическим характеристикам

Вид вентилятора	Вентилятор для замены
K/KV 100 XL CK 100 C	BKK 100
K/KV 125 XL CK 125 C	BKK 125
K/KV 160 XL CK 160 C	BKK 160
K/KV 200 L CK 200 B	BKK 200
K/KV 250 L CK 250 C	BKK 250
K/KV 315 L CK 315 C	BKK 315
KD 355 XL1	BKK 355
KE 40-20-4 KT 40-20-4	BKP40-20-4E BKP 40-20-4
KE 50-25-4	BKP 50-25-4E

ВНИМАНИЕ!

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

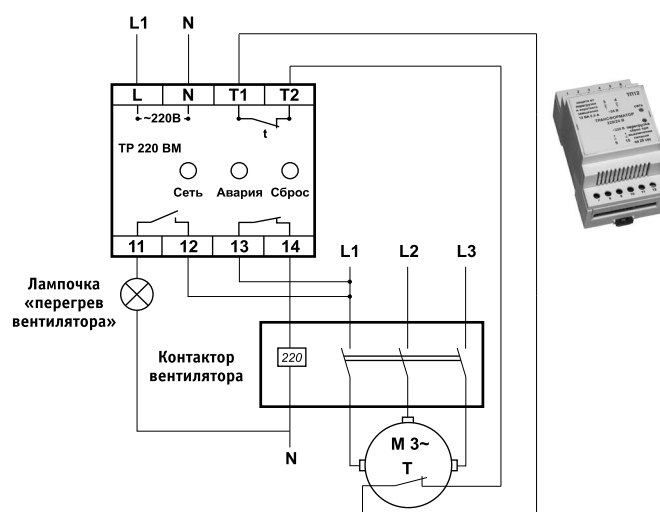
Схема подключения регуляторов скорости CPM 1A и CPM 2A к вентилятору на 220 В



М — вентилятор

Д — сигнал «регулятор включен» можно не задействовать

Схема подключения биметаллического реле защиты двигателя TP 220 к вентиляторам с встроенными биметаллическими термодатчиками (используются для вентиляторов серии ВКП)



Контактор вентилятора с катушкой на 220 В

Лампочка «перегрев вентилятора» на 220 В

Т — термовыключатель двигателя с самовозвратом

(установлен в корпусе двигателя) — термодатчики двигателя

Электрические схемы подключения вентиляторов ВКК, ВКП

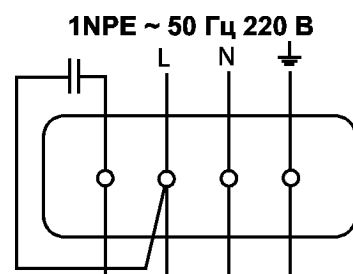


Схема А

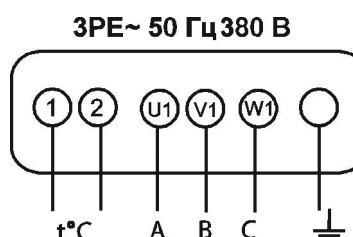
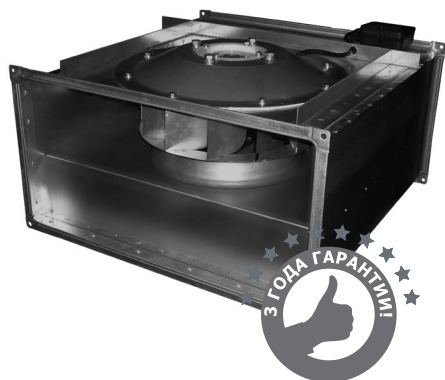


Схема В

ВКПН 40-20



ПРЕИМУЩЕСТВА

Малое энергопотребление благодаря высокому КПД.
Высокие показатели по расходу воздуха.
Низкий уровень шума.
Встроенные термоконтакты.
Установка в любом положении.
Не требуют обслуживания и надежны в работе.

ПРИМЕНЕНИЕ

ВКПН применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления. Например: офисы, банки, кафе и столовые, торгово-развлекательные комплексы, складские и логистические центры и другие здания и сооружения.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус вентилятора выполнен из оцинкованной стали, присоединение на шинорейке.

Рабочее колесо вентилятора выполнено с загнутыми назад лопатками правого направления вращения (по часовой стрелке, если смотреть на вентилятор со стороны всасывания).

Электродвигатель с внешним ротором, однофазное (220В) или трехфазное (380В) подключение.

Шарикоподшипники не требуют обслуживания и позволяют достичь рабочего ресурса 40 000 часов без профилактики.

Для сервисного обслуживания на корпусе предусмотрена технологическая крышка.

ГАРАНТИЯ – 36 МЕСЯЦЕВ

ВКП	Н	40-20	-	2	Е
1	2	3		4	5

- 1 **ВКП** - вентилятор каналный прямоугольного сечения
- 2 **Н** - с назад загнутыми лопатками
- 3 **40-20** - типоразмер (400x200 мм)
- 4 **2** - количество полюсов
- 5 **Е** - однофазное подключение (220В)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВКПН 40-20-2Е
Напряжение/частота, В/Гц	~230/50
Фазность	1
Потребляемая мощность, Вт	200
Ток, А	0,9
Максимальный расход воздуха, м³/ч	1200
Частота вращения, об/мин	2470
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	40
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	32,8
Класс защиты двигателя	IP54
Емкость конденсатора, мкФ	6
Тип термозащиты	Термоконтакты (биметалл)
Масса, кг	12
Регулятор скорости	СРМ2, СРС2
Вставки гибкие	ВГ 40-20
Электрическая схема подключения (на стр. 39)	А

АКСЕССУАРЫ



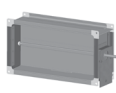
Реле защиты
Стр. 458



Частотный регулятор скорости
Стр. 453



Щит управления
Стр. 512



Воздушный клапан
Стр. 345



Рекуператор
Стр. 366



Гибкие вставки
Стр. 432



Электрический нагреватель
Стр. 328



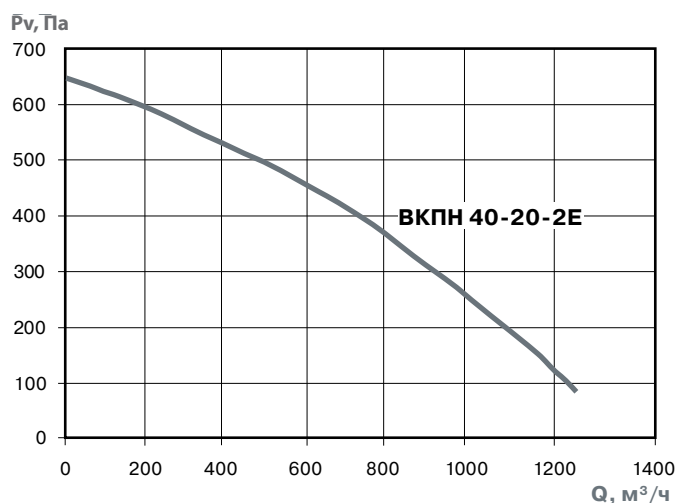
Водяной нагреватель
Стр. 330



Фильтр ФВП
Стр. 315



Шумоглушитель ГП Евро
Стр. 338



ВКПН 40-20-2Е

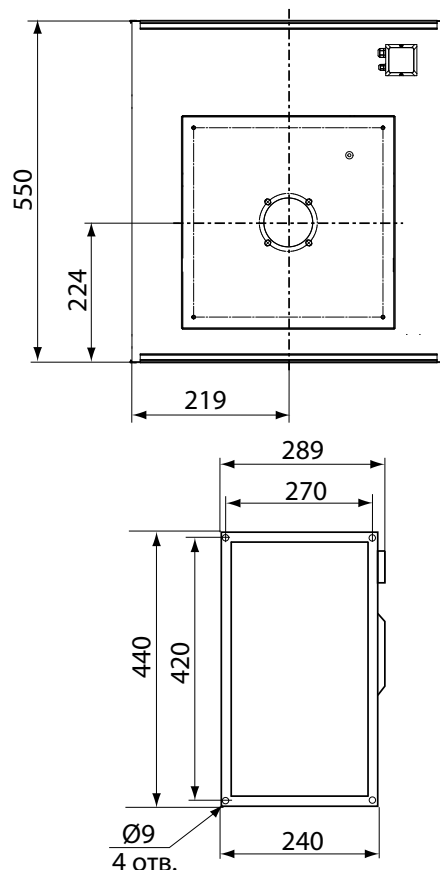
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} всасывание	дБ(А)	74	54	60	67	66	67	67	63	55
L _{WA} к окружению	дБ(А)	53	39	32	35	46	49	48	43	32

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Вентиляторы ВКПН изготавливаются по ТУ 4861-019-15185548-04.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

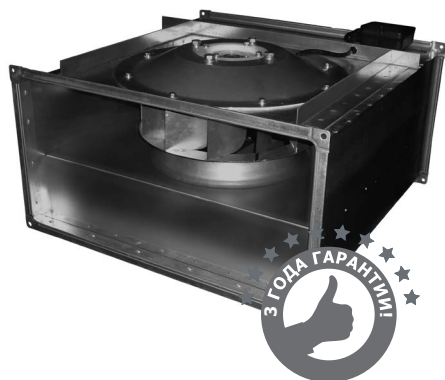
Вентиляторы канальные ВКПН предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не менее -20°C и не более максимальной температуры индивидуальной для каждого типоразмера (см. таблицу технические характеристики), содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-90 с температурой окружающей среды до плюс 40°C (защищенных от воздействия атмосферных осадков).



ВНИМАНИЕ!

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

ВКПН 50-25



ПРЕИМУЩЕСТВА

Малое энергопотребление благодаря высокому КПД.
Высокие показатели по расходу воздуха.
Низкий уровень шума.
Встроенные термоконтакты.
Установка в любом положении.
Не требуют обслуживания и надежны в работе.

ПРИМЕНЕНИЕ

ВКПН применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления. Например: офисы, банки, кафе и столовые, торгово-развлекательные комплексы, складские и логистические центры и другие здания и сооружения.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус вентилятора выполнен из оцинкованной стали, присоединение на шинорейке.

Рабочее колесо вентилятора выполнено с загнутыми назад лопатками правого направления вращения (по часовой стрелке, если смотреть на вентилятор со стороны всасывания).

Электродвигатель с внешним ротором, однофазное (220В) или трехфазное (380В) подключение.

Шарикоподшипники не требуют обслуживания и позволяют достичь рабочего ресурса 40 000 часов без профилактики.

Для сервисного обслуживания на корпусе предусмотрена технологическая крышка.

ГАРАНТИЯ – 36 МЕСЯЦЕВ

ВКП	Н	50-25	-	2	Е
1	2	3		4	5

- 1 **ВКП** - вентилятор каналный прямоугольного сечения
- 2 **Н** - с назад загнутыми лопатками
- 3 **50-25** - типоразмер (500x250 мм)
- 4 **2** - количество полюсов
- 5 **Е** - однофазное подключение (220В)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВКПН 50-25-2Е
Напряжение/частота, В/Гц	~230/50
Фазность	1
Потребляемая мощность, Вт	250
Ток, А	1,1
Максимальный расход воздуха, м³/ч	1300
Частота вращения, об/мин	2500
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	40
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	35,5
Класс защиты двигателя	IP54
Емкость конденсатора, мкФ	8
Тип термозащиты	Термоконтакты (биметалл)
Масса, кг	18
Регулятор скорости	СРМ2, СРС2
Вставки гибкие	ВГ 50-25
Электрическая схема подключения (на стр. 39)	А

АКСЕССУАРЫ



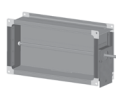
Реле защиты
Стр. 458



Частотный регулятор скорости
Стр. 453



Щит управления
Стр. 512



Воздушный клапан
Стр. 345



Рекуператор
Стр. 366



Гибкие вставки
Стр. 432



Электрический нагреватель
Стр. 328



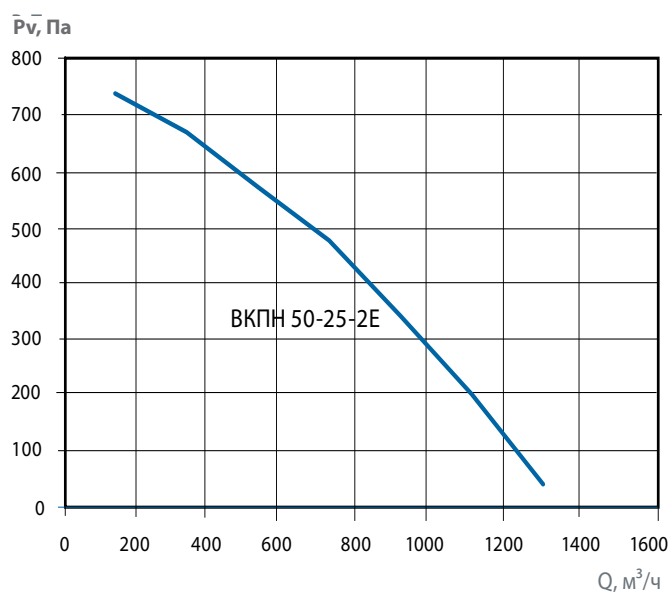
Водяной нагреватель
Стр. 330



Фильтр ФВП
Стр. 315



Шумоглушитель ГП Евро
Стр. 338



VKPN 50-25-2E

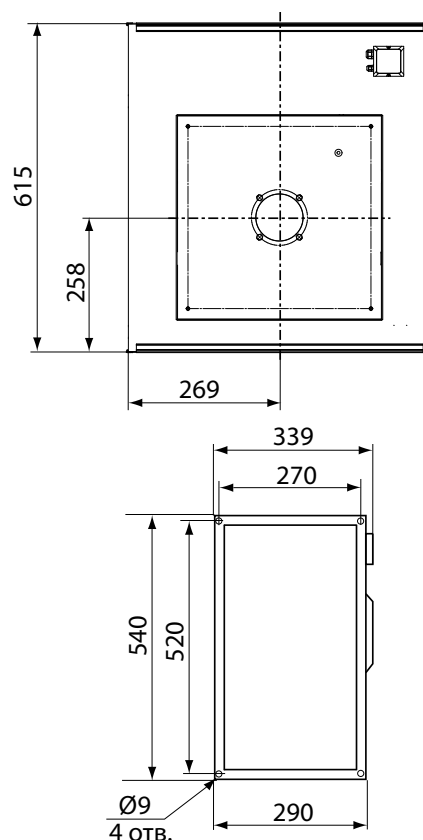
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} всасывание	дБ(А)	77	56	59	67	67	71	72	68	66
L _{WA} к окружению	дБ(А)	56	35	24	34	43	50	53	48	41

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Вентиляторы ВКПН изготавливаются по ТУ 4861-019-15185548-04.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

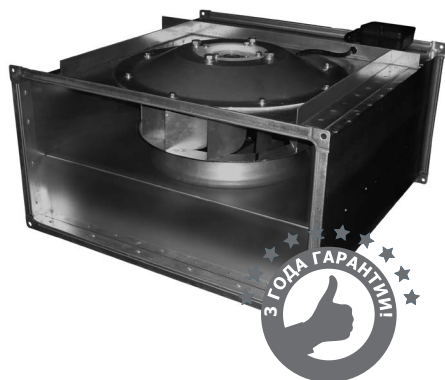
Вентиляторы канальные ВКПН предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не менее -20°C и не более максимальной температуры индивидуальной для каждого типоразмера (см. таблицу технические характеристики), содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-90 с температурой окружающей среды до плюс 40°C (защищенных от воздействия атмосферных осадков).



ВНИМАНИЕ!

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

ВКПН 50-30



ПРЕИМУЩЕСТВА

Малое энергопотребление благодаря высокому КПД.
Высокие показатели по расходу воздуха.
Низкий уровень шума.
Встроенные термоконтакты.
Установка в любом положении.
Не требуют обслуживания и надежны в работе.

ПРИМЕНЕНИЕ

ВКПН применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления. Например: офисы, банки, кафе и столовые, торгово-развлекательные комплексы, складские и логистические центры и другие здания и сооружения.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус вентилятора выполнен из оцинкованной стали, присоединение на шинорейке.

Рабочее колесо вентилятора выполнено с загнутыми назад лопатками правого направления вращения (по часовой стрелке, если смотреть на вентилятор со стороны всасывания).

Электродвигатель с внешним ротором, однофазное (220В) или трехфазное (380В) подключение.

Шарикоподшипники не требуют обслуживания и позволяют достичь рабочего ресурса 40 000 часов без профилактики.

Для сервисного обслуживания на корпусе предусмотрена технологическая крышка.

ГАРАНТИЯ – 36 МЕСЯЦЕВ

ВКП	Н	50-30	-	2	Е
1	2	3		4	5

- 1 **ВКП** - вентилятор каналный прямоугольного сечения
- 2 **Н** - с назад загнутыми лопатками
- 3 **50-30** - типоразмер (500х300 мм)
- 4 **2** - количество полюсов
- 5 **Е** - однофазное подключение (220В)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВКПН 50-30-2Е
Напряжение/частота, В/Гц	~230/50
Фазность	1
Потребляемая мощность, Вт	250
Ток, А	1,1
Максимальный расход воздуха, м³/ч	1500
Частота вращения, об/мин	2500
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	55
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	36,5
Класс защиты двигателя	IP54
Емкость конденсатора, мкФ	16
Тип термозащиты	Термоконтакты (биметалл)
Масса, кг	22
Регулятор скорости	СРМ2, СРС2
Вставки гибкие	ВГ 50-30
Электрическая схема подключения (на стр. 39)	А

АКСЕССУАРЫ



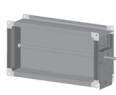
Реле защиты
Стр. 458



Частотный регулятор скорости
Стр. 453



Щит управления
Стр. 512



Воздушный клапан
Стр. 345



Рекуператор
Стр. 366



Гибкие вставки
Стр. 432



Электрический нагреватель
Стр. 328



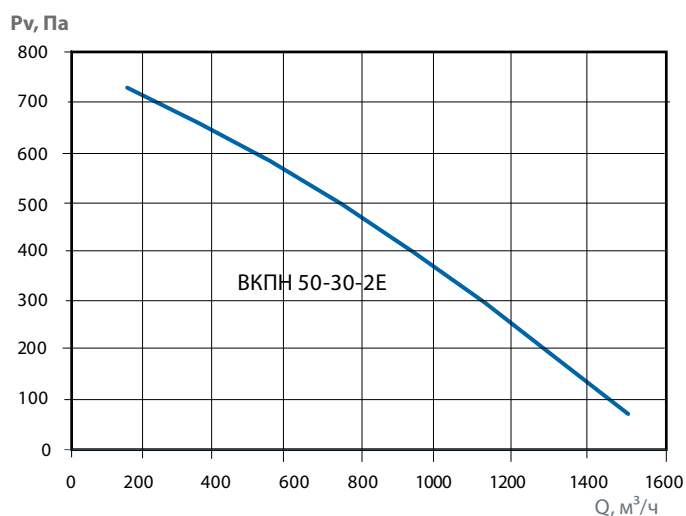
Водяной нагреватель
Стр. 330



Фильтр ФВП
Стр. 315



Шумоглушитель ГП Евро
Стр. 338



VKPN 50-30-2E

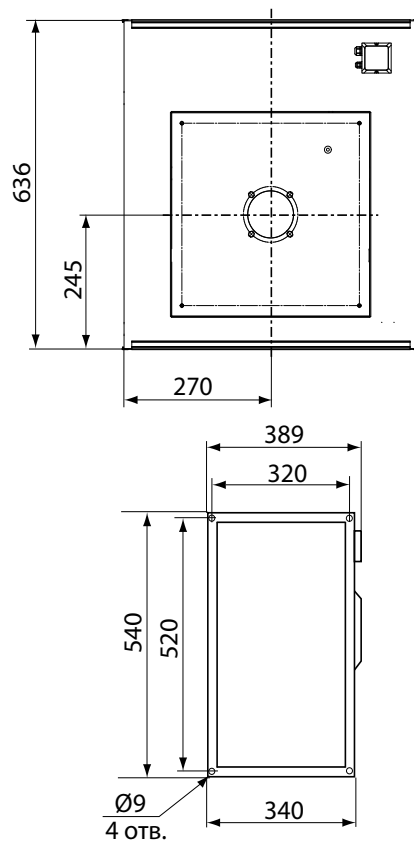
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} всасывание	дБ(А)	78	57	60	67	67	72	73	69	66
L _{WA} к окружению	дБ(А)	57	36	25	35	44	51	54	49	42

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Вентиляторы ВКПН изготавливаются по ТУ 4861-019-15185548-04.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

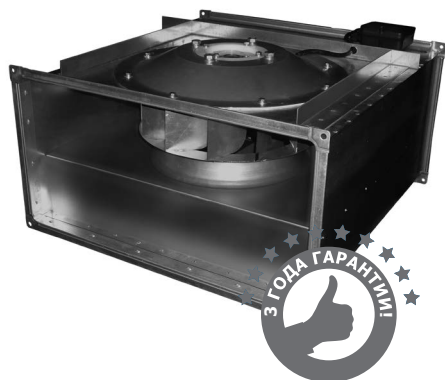
Вентиляторы канальные ВКПН предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не менее -20°C и не более максимальной температуры индивидуальной для каждого типоразмера (см. таблицу технические характеристики), содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-90 с температурой окружающей среды до плюс 40°C (защищенных от воздействия атмосферных осадков).



ВНИМАНИЕ!

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

ВКПН 60-30



ПРЕИМУЩЕСТВА

Малое энергопотребление благодаря высокому КПД.
Высокие показатели по расходу воздуха.
Низкий уровень шума.
Встроенные термоконтакты.
Установка в любом положении.
Не требуют обслуживания и надежны в работе.

ПРИМЕНЕНИЕ

ВКПН применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления. Например: офисы, банки, кафе и столовые, торгово-развлекательные комплексы, складские и логистические центры и другие здания и сооружения.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус вентилятора выполнен из оцинкованной стали, присоединение на шинорейке.

Рабочее колесо вентилятора выполнено с загнутыми назад лопатками правого направления вращения (по часовой стрелке, если смотреть на вентилятор со стороны всасывания).

Электродвигатель с внешним ротором, однофазное (220В) или трехфазное (380В) подключение.

Шарикоподшипники не требуют обслуживания и позволяют достичь рабочего ресурса 40 000 часов без профилактики.

Для сервисного обслуживания на корпусе предусмотрена технологическая крышка.

ГАРАНТИЯ – 36 МЕСЯЦЕВ

ВКП	Н	60-30	-	4	Е/Д
1	2	3		4	5

- 1 ВКП - вентилятор каналный прямоугольного сечения
- 2 Н - с назад загнутыми лопатками
- 3 60-30 - типоразмер (600х300 мм)
- 4 4 - количество полюсов
- 5 Е - однофазное подключение (220В)
Д - трехфазное подключение (380В)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВКПН 60-30-4Е	ВКПН 60-30-4Д
Напряжение/частота, В/Гц	~230/50	~400/50
Фазность	1	3
Потребляемая мощность, Вт	360	360
Ток, А	1,5	1,4
Максимальный расход воздуха, м³/ч	2300	2400
Частота вращения, об/мин	1270	1300
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	40	40
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	52,1	40,9
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Емкость конденсатора, мкФ	25	-
Тип термозащиты	Термоконтакты (биметалл)	Термоконтакты (биметалл)
Масса, кг	27	30
Регулятор скорости	СРМ3	АТV212НО75N4
Вставки гибкие	ВГ 60-30	ВГ 60-30
Электрическая схема подключения (на стр. 39)	А	В

АКСЕССУАРЫ



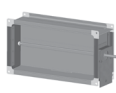
Реле защиты
Стр. 458



Частотный регулятор скорости
Стр. 453



Щит управления
Стр. 512



Воздушный клапан
Стр. 345



Рекуператор
Стр. 366



Гибкие вставки
Стр. 432



Электрический нагреватель
Стр. 328



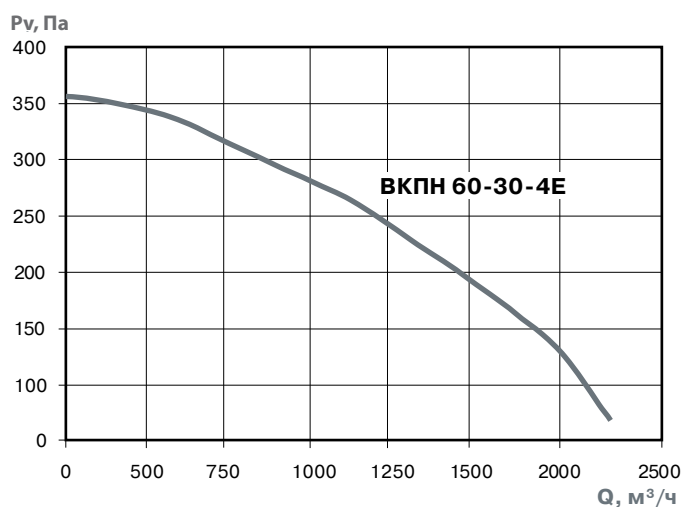
Водяной нагреватель
Стр. 330



Фильтр ФВП
Стр. 315

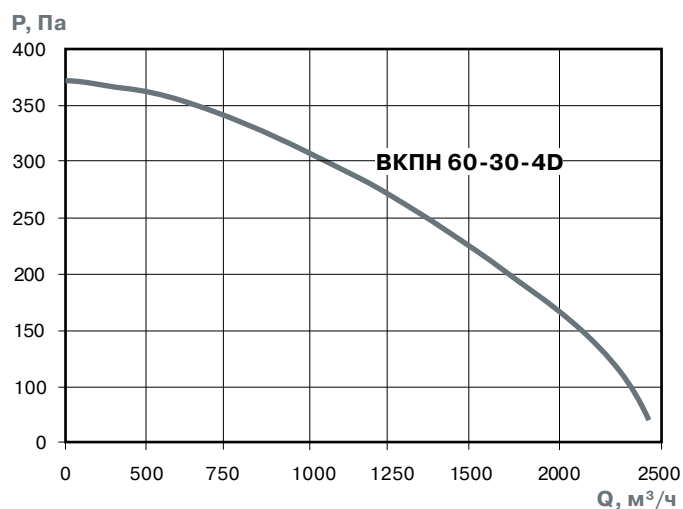


Шумоглушитель ГП Евро
Стр. 338



ВКПН 60-30-4Е

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{wa} всасывание	дБ(А)	72	63	67	69	56	61	61	54	48
L _{wa} к окружению	дБ(А)	61	43	55	54	55	53	49	48	35



ВКПН 60-30-4D

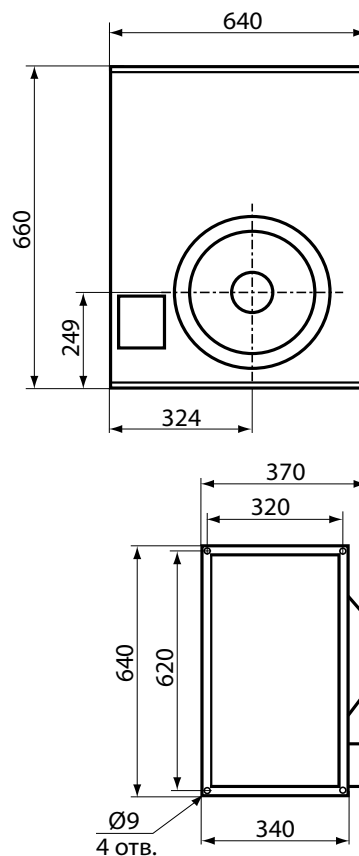
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{wa} всасывание	дБ(А)	72	61	69	67	60	62	58	56	50
L _{wa} к окружению	дБ(А)	59	45	53	56	54	54	53	47	38

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Вентиляторы ВКПН изготавливаются по ТУ 4861-019-15185548-04.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

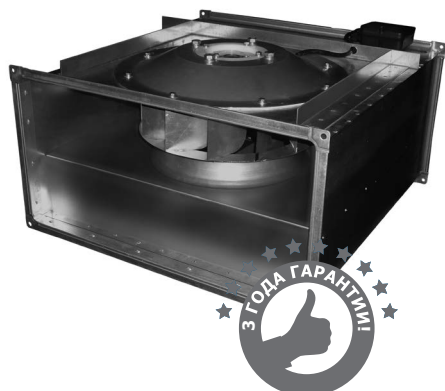
Вентиляторы канальные ВКПН предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не менее -20°C и не более максимальной температуры индивидуальной для каждого типоразмера (см. таблицу технические характеристики), содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-90 с температурой окружающей среды до плюс 40°C (защищенных от воздействия атмосферных осадков).



ВНИМАНИЕ!

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

ВКПН 60-35



ПРЕИМУЩЕСТВА

Малое энергопотребление благодаря высокому КПД.
Высокие показатели по расходу воздуха.
Низкий уровень шума.
Встроенные термоконтакты.
Установка в любом положении.
Не требуют обслуживания и надежны в работе.

ПРИМЕНЕНИЕ

ВКПН применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления. Например: офисы, банки, кафе и столовые, торгово-развлекательные комплексы, складские и логистические центры и другие здания и сооружения.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус вентилятора выполнен из оцинкованной стали, присоединение на шинорейке.

Рабочее колесо вентилятора выполнено с загнутыми назад лопатками правого направления вращения (по часовой стрелке, если смотреть на вентилятор со стороны всасывания).

Электродвигатель с внешним ротором, однофазное (220В) или трехфазное (380В) подключение.

Шарикоподшипники не требуют обслуживания и позволяют достичь рабочего ресурса 40 000 часов без профилактики.

Для сервисного обслуживания на корпусе предусмотрена технологическая крышка.

ГАРАНТИЯ – 36 МЕСЯЦЕВ

ВКП	Н	60-35	-	4	Е/Д
1	2	3		4	5

- 1 ВКП - вентилятор каналный прямоугольного сечения
- 2 Н - с назад загнутыми лопатками
- 3 60-35 - типоразмер (600x350 мм)
- 4 4 - количество полюсов
- 5 Е - однофазное подключение (220В)
Д - трехфазное подключение (380В)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВКПН 60-35-4Е	ВКПН 60-35-4Д
Напряжение/частота, В/Гц	~230/50	~400/50
Фазность	1	3
Потребляемая мощность, Вт	900	870
Ток, А	4,1	1,8
Максимальный расход воздуха, м³/ч	3050	3200
Частота вращения, об/мин	1330	1400
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	40	40
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	42,6	43,6
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Емкость конденсатора, мкФ	32	-
Тип термозащиты	Термоконтакты (биметалл)	Термоконтакты (биметалл)
Масса, кг	26	26
Регулятор скорости	STR1-50 (5А)	ATV212HU15N4
Вставки гибкие	ВГ 60-35	ВГ 60-35
Электрическая схема подключения (на стр. 39)	А	В

АКСЕССУАРЫ



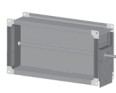
Реле защиты
Стр. 458



Частотный регулятор скорости
Стр. 453



Щит управления
Стр. 512



Воздушный клапан
Стр. 345



Рекуператор
Стр. 366



Гибкие вставки
Стр. 432



Электрический нагреватель
Стр. 328



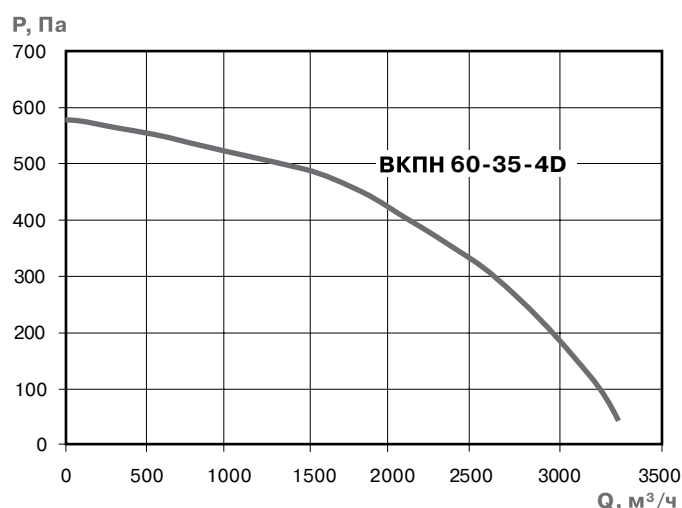
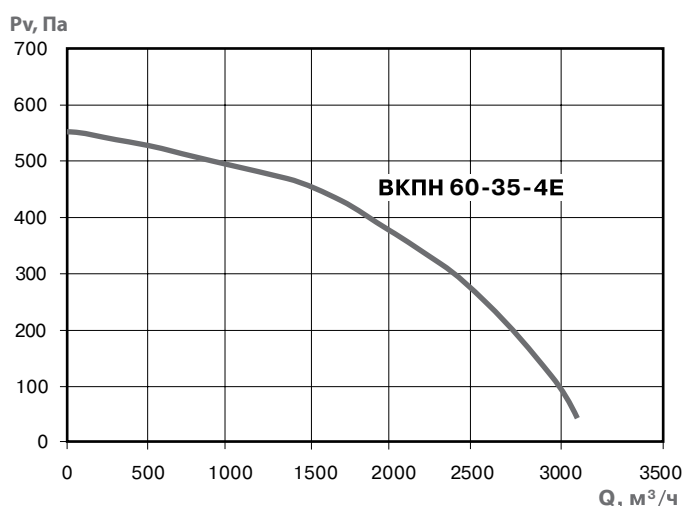
Водяной нагреватель
Стр. 330



Фильтр ФВП
Стр. 315



Шумоглушитель ГП Евро
Стр. 338



ВКПН 60-35-4Е

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} всасывание	дБ(А)	78	58	78	75	60	64	65	67	55
L _{WA} к окружению	дБ(А)	64	37	61	55	51	54	49	43	35

ВКПН 60-35-4D

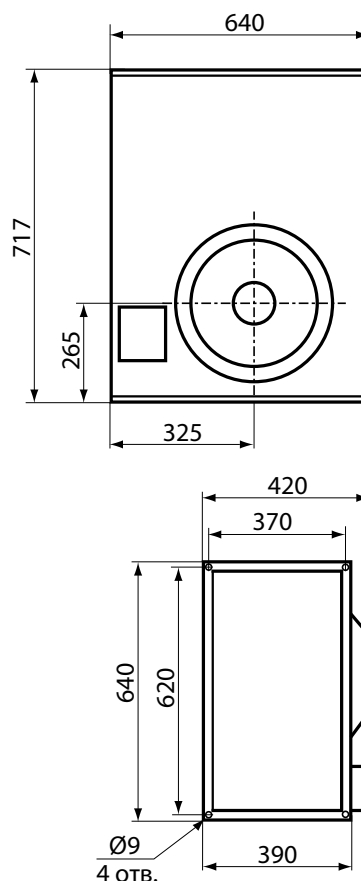
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} всасывание	дБ(А)	72	57	59	72	66	64	65	58	47
L _{WA} к окружению	дБ(А)	65	40	53	61	57	55	54	47	38

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Вентиляторы ВКПН изготавливаются по ТУ 4861-019-15185548-04.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

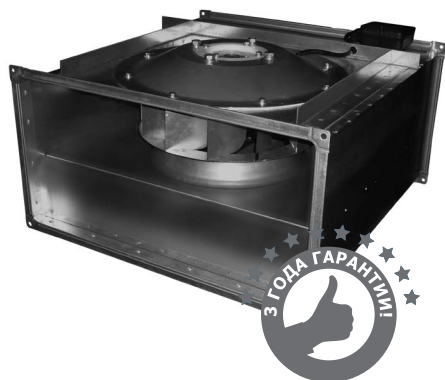
Вентиляторы канальные ВКПН предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не менее -20°C и не более максимальной температуры индивидуальной для каждого типоразмера (см. таблицу технические характеристики), содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-90 с температурой окружающей среды до плюс 40°C (защищенных от воздействия атмосферных осадков).



ВНИМАНИЕ!

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

ВКПН 70-40



ПРЕИМУЩЕСТВА

Малое энергопотребление благодаря высокому КПД.
Высокие показатели по расходу воздуха.
Низкий уровень шума.
Встроенные термоконтакты.
Установка в любом положении.
Не требуют обслуживания и надежны в работе.

ПРИМЕНЕНИЕ

ВКПН применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления. Например: офисы, банки, кафе и столовые, торгово-развлекательные комплексы, складские и логистические центры и другие здания и сооружения.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус вентилятора выполнен из оцинкованной стали, присоединение на шинорейке.

Рабочее колесо вентилятора выполнено с загнутыми назад лопатками правого направления вращения (по часовой стрелке, если смотреть на вентилятор со стороны всасывания).

Электродвигатель с внешним ротором, однофазное (220В) или трехфазное (380В) подключение.

Шарикоподшипники не требуют обслуживания и позволяют достичь рабочего ресурса 40 000 часов без профилактики.

Для сервисного обслуживания на корпусе предусмотрена технологическая крышка.

ГАРАНТИЯ – 36 МЕСЯЦЕВ

ВКП	Н	70-40	-	4	Е/D
1	2	3		4	5

- 1 **ВКП** - вентилятор каналный прямоугольного сечения
- 2 **Н** - с назад загнутыми лопатками
- 3 **70-40** - типоразмер (700х400 мм)
- 4 **4** - количество полюсов
- 5 **Е** - однофазное подключение (220В)
D - трехфазное подключение (380В)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВКПН 70-40-4Е	ВКПН 70-40-4D
Напряжение/частота, В/Гц	~230/50	~400/50
Фазность	1	3
Потребляемая мощность, Вт	900	870
Ток, А	4,1	1,8
Максимальный расход воздуха, м³/ч	4600	4950
Частота вращения, об/мин	1330	1400
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	40	40
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	45,9	46,9
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Емкость конденсатора, мкФ	32	-
Тип термозащиты	Термоконтакты (биметалл)	Термоконтакты (биметалл)
Масса, кг	52	52
Регулятор скорости	STR1-50 (5A)	ATV212HU15N4
Вставки гибкие	ВГ 70-40	ВГ 70-40
Электрическая схема подключения (на стр. 39)	А	В

АКСЕССУАРЫ



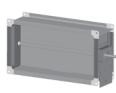
Реле защиты
Стр. 458



Частотный регулятор скорости
Стр. 453



Щит управления
Стр. 512



Воздушный клапан
Стр. 345



Рекуператор
Стр. 366



Гибкие вставки
Стр. 432



Электрический нагреватель
Стр. 328



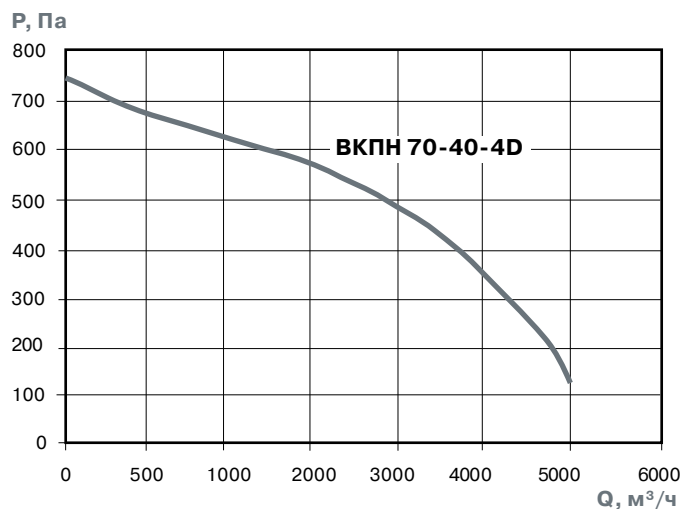
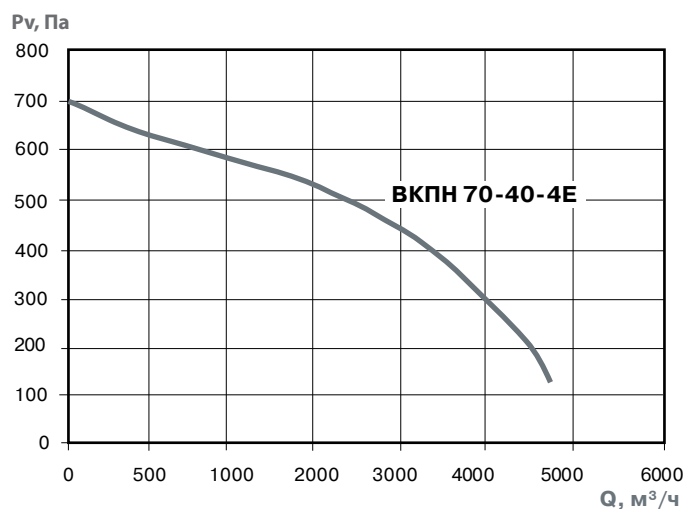
Водяной нагреватель
Стр. 330



Фильтр ФВП
Стр. 315



Шумоглушитель ГП Евро
Стр. 338



ВКПН 70-40-4Е

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA всасывание	дБ(А)	78	63	66	74	72	68	68	62	53
LwA к окружению	дБ(А)	67	45	56	64	58	57	54	47	39

ВКПН 70-40-4D

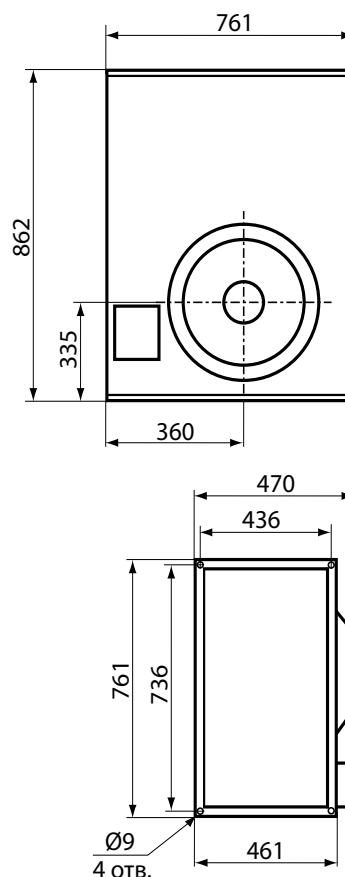
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA всасывание	дБ(А)	79	59	68	74	72	69	70	65	57
LwA к окружению	дБ(А)	68	44	59	64	58	59	58	52	45

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Вентиляторы ВКПН изготавливаются по ТУ 4861-019-15185548-04.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

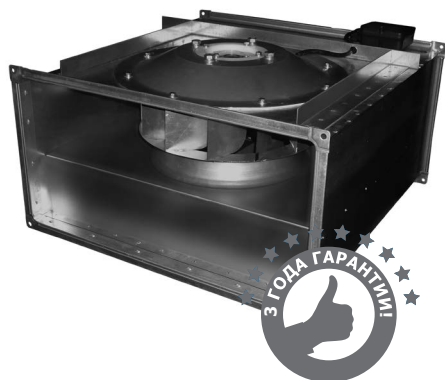
Вентиляторы канальные ВКПН предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не менее $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ и не более максимальной температуры индивидуальной для каждого типоразмера (см. таблицу технические характеристики), содержащих твердые примеси не более 100 мг/м^3 , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-90 с температурой окружающей среды до плюс $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ (защищенных от воздействия атмосферных осадков).



ВНИМАНИЕ!

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

ВКПН 80-50



ПРЕИМУЩЕСТВА

Малое энергопотребление благодаря высокому КПД.
Высокие показатели по расходу воздуха.
Низкий уровень шума.
Встроенные термоконтакты.
Установка в любом положении.
Не требуют обслуживания и надежны в работе.

ПРИМЕНЕНИЕ

ВКПН применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления. Например: офисы, банки, кафе и столовые, торгово-развлекательные комплексы, складские и логистические центры и другие здания и сооружения.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус вентилятора выполнен из оцинкованной стали, присоединение на шинорейке.

Рабочее колесо вентилятора выполнено с загнутыми назад лопатками правого направления вращения (по часовой стрелке, если смотреть на вентилятор со стороны всасывания).

Электродвигатель с внешним ротором, однофазное (220В) или трехфазное (380В) подключение.

Шарикоподшипники не требуют обслуживания и позволяют достичь рабочего ресурса 40 000 часов без профилактики.

Для сервисного обслуживания на корпусе предусмотрена технологическая крышка.

ГАРАНТИЯ – 36 МЕСЯЦЕВ

ВКП	Н	80-50	-	4	E/D
1	2	3		4	5

- 1 **ВКП** - вентилятор каналный прямоугольного сечения
- 2 **Н** - с назад загнутыми лопатками
- 3 **80-50** - типоразмер (800x500 мм)
- 4 **4** - количество полюсов
- 5 **Е** - однофазное подключение (220В)
Д - трехфазное подключение (380В)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВКПН 80-50-4D
Напряжение/частота, В/Гц	~400/50
Фазность	3
Потребляемая мощность, Вт	1560
Ток, А	2,9
Максимальный расход воздуха, м³/ч	6600
Частота вращения, об/мин	1330
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	40
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	46,7
Класс защиты двигателя	IP54
Емкость конденсатора, мкФ	-
Тип термозащиты	Термоконтакты (биметалл)
Масса, кг	59
Регулятор скорости	ATV212HU15N4
Вставки гибкие	ВГ 80-50
Электрическая схема подключения (на стр. 39)	В

АКСЕССУАРЫ



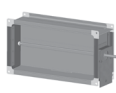
Реле защиты
Стр. 458



Частотный регулятор скорости
Стр. 453



Щит управления
Стр. 512



Воздушный клапан
Стр. 345



Рекуператор
Стр. 366



Гибкие вставки
Стр. 432



Электрический нагреватель
Стр. 328



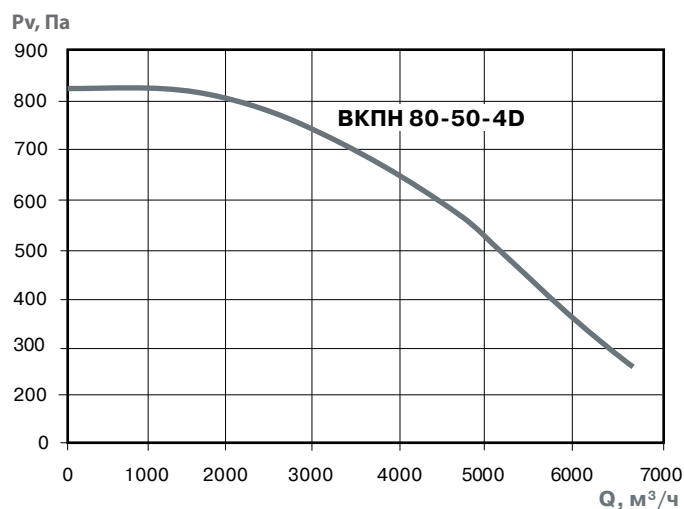
Водяной нагреватель
Стр. 330



Фильтр ФВП
Стр. 315



Шумоглушитель ГП Евро
Стр. 338



ВКПН 80-50-4D

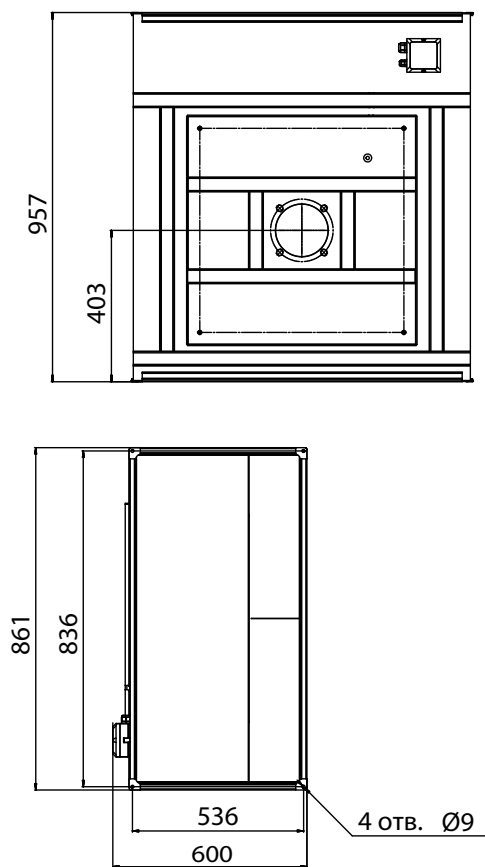
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{wA} всасывание	дБ(А)	78	59	68	70	74	71	69	64	57
L _{wA} к окружению	дБ(А)	67	45	56	61	63	59	58	51	45

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Вентиляторы ВКПН изготавливаются по ТУ 4861-019-15185548-04.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

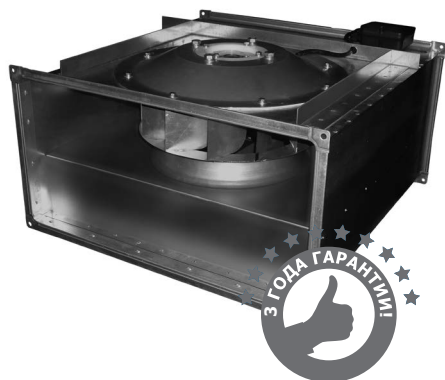
Вентиляторы канальные ВКПН предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не менее -20°C и не более максимальной температуры индивидуальной для каждого типоразмера (см. таблицу технические характеристики), содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-90 с температурой окружающей среды до плюс 40°C (защищенных от воздействия атмосферных осадков).



ВНИМАНИЕ!

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

ВКПН 100-50



ПРЕИМУЩЕСТВА

Малое энергопотребление благодаря высокому КПД.
Высокие показатели по расходу воздуха.
Низкий уровень шума.
Встроенные термоконтакты.
Установка в любом положении.
Не требуют обслуживания и надежны в работе.

ПРИМЕНЕНИЕ

ВКПН применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления. Например: офисы, банки, кафе и столовые, торгово-развлекательные комплексы, складские и логистические центры и другие здания и сооружения.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус вентилятора выполнен из оцинкованной стали, присоединение на шинорейке.

Рабочее колесо вентилятора выполнено с загнутыми назад лопатками правого направления вращения (по часовой стрелке, если смотреть на вентилятор со стороны всасывания).

Электродвигатель с внешним ротором, однофазное (220В) или трехфазное (380В) подключение.

Шарикоподшипники не требуют обслуживания и позволяют достичь рабочего ресурса 40 000 часов без профилактики.

Для сервисного обслуживания на корпусе предусмотрена технологическая крышка.

ГАРАНТИЯ – 36 МЕСЯЦЕВ

ВКП	Н	100-50	-	4	E/D
1	2	3		4	5

- 1 **ВКП** - вентилятор каналный прямоугольного сечения
- 2 **Н** - с назад загнутыми лопатками
- 3 **100-50** - типоразмер (1000x500 мм)
- 4 **4** - количество полюсов
- 5 **Е** - однофазное подключение (220В)
Д - трехфазное подключение (380В)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВКПН 100-50-4D
Напряжение/частота, В/Гц	~400/50
Фазность	3
Потребляемая мощность, Вт	4300
Ток, А	6,8
Максимальный расход воздуха, м³/ч	13700
Частота вращения, об/мин	1400
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	40
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	48,9
Класс защиты двигателя	IP54
Емкость конденсатора, мкФ	-
Тип термозащиты	Термоконтакты (биметалл)
Масса, кг	94
Регулятор скорости	ATV212HU55N4
Вставки гибкие	ВГ 100-50
Электрическая схема подключения (на стр. 39)	В

АКСЕССУАРЫ



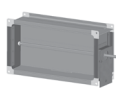
Реле защиты
Стр. 458



Частотный регулятор скорости
Стр. 453



Щит управления
Стр. 512



Воздушный клапан
Стр. 345



Рекуператор
Стр. 366



Гибкие вставки
Стр. 432



Электрический нагреватель
Стр. 328



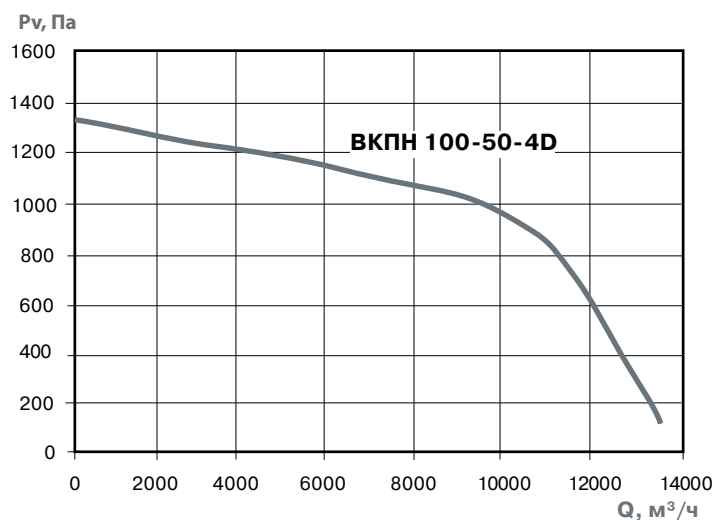
Водяной нагреватель
Стр. 330



Фильтр ФВП
Стр. 315



Шумоглушитель ГП Евро
Стр. 338



БКПН 100-50-4D

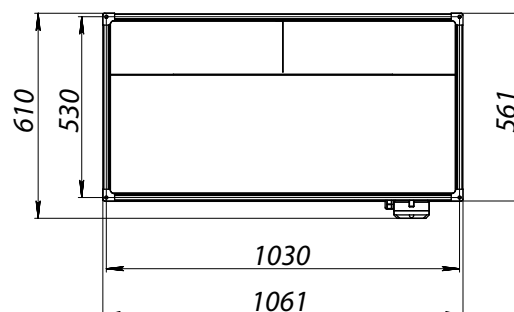
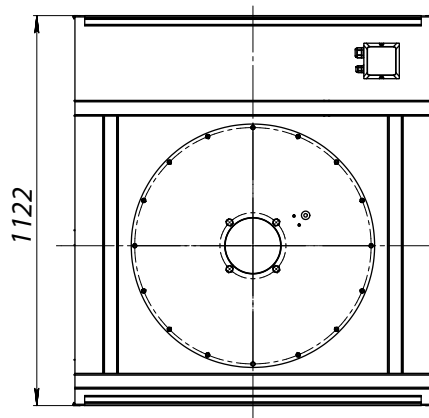
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{wA} всасывание	дБ(А)	75	71	74	73	73	71	72	67	65
L _{wA} к окружению	дБ(А)	72	58	53	63	62	64	61	57	52

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Вентиляторы БКПН изготавливаются по ТУ 4861-019-15185548-04.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы канальные БКПН предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не менее -20°C и не более максимальной температуры индивидуальной для каждого типоразмера (см. таблицу технические характеристики), содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-90 с температурой окружающей среды до плюс 40°C (защищенных от воздействия атмосферных осадков).



ВНИМАНИЕ!

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.