

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.

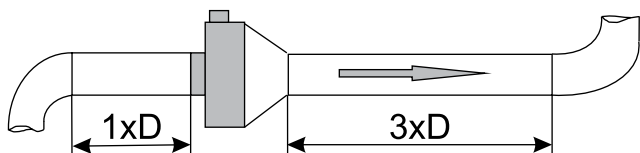


Рис. Правильная установка канального вентилятора

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 x 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°).

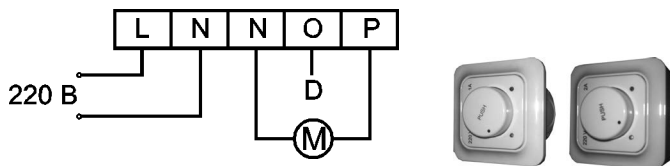
Таблица замены канальных вентиляторов по аэродинамическим характеристикам

Вид вентилятора	Вентилятор для замены
K/KV 100 XL CK 100 C	ВКК 100
K/KV 125 XL CK 125 C	ВКК 125
K/KV 160 XL CK 160 C	ВКК 160
K/KV 200 L CK 200 B	ВКК 200
K/KV 250 L CK 250 C	ВКК 250
K/KV 315 L CK 315 C	ВКК 315
KD 355 XL1	ВКК 355
KE 40-20-4 КТ 40-20-4	ВКП40-20-4Е ВКП 40-20-4
KE 50-25-4	ВКП 50-25-4Е

ВНИМАНИЕ!

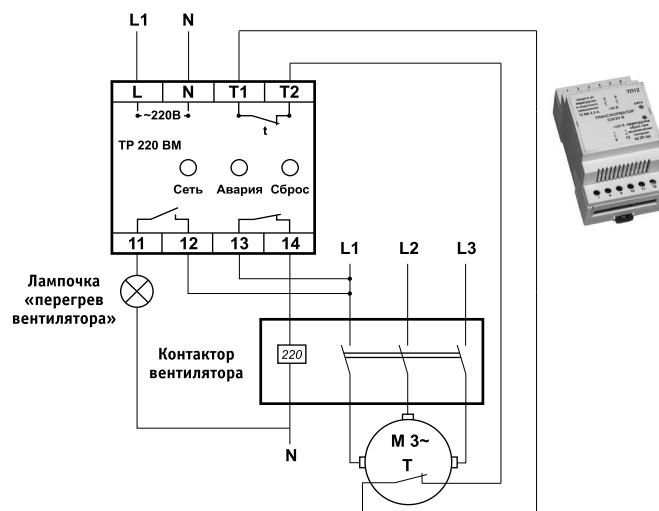
Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

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



М — вентилятор
D — 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

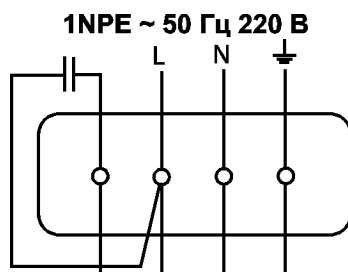


Схема А

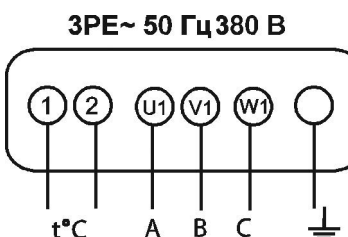
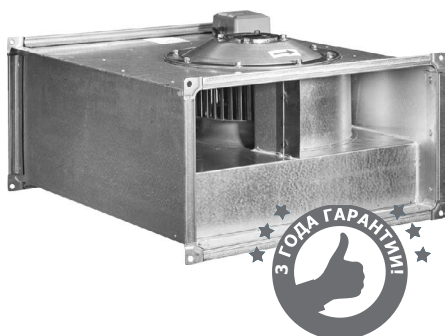


Схема В

ВКП 40-20



ПРЕИМУЩЕСТВА

Компактная конструкция.
Встроенные термоконтакты.
Установка в любом положении.
Возможность регулирования скорости.
Не требуют обслуживания и надежны в работе.

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы канальные прямоугольные (ВКП) применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Они компактны и легко монтируются в любом положении. Подсоединяются с помощью гибких соединений с фланцами на шинорейке.

КОНСТРУКЦИЯ

Рабочие лопатки вентиляторов загнуты вперед. Используются асинхронные электродвигатели с внешним ротором. Корпус изготовлен из оцинкованной стали.

Для защиты от перегрева вентиляторы оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к устройству защиты двигателя.

ГАРАНТИЯ - 36 МЕСЯЦЕВ

ВКП	40-20	-	4	E/D
1	2	3	4	

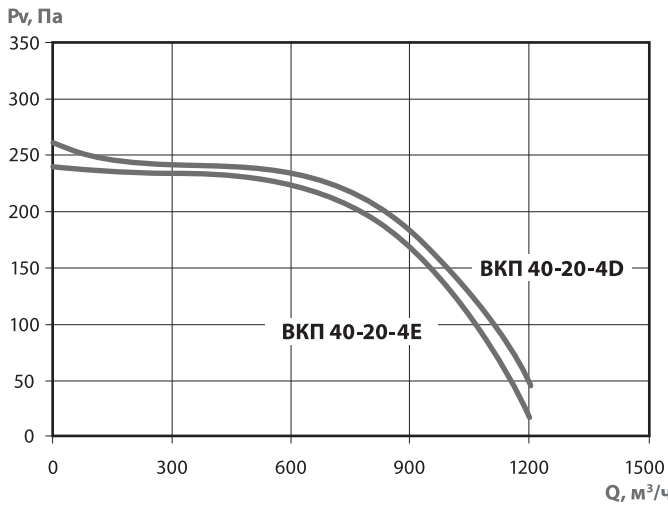
- ВКП** - вентилятор канальный прямоугольного сечения с вперед загнутыми лопатками
- 40-20** - типоразмер (400x200 мм)
- 4** - количество полюсов
- E** - однофазное подключение (220В)
D - трехфазное подключение (380В)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВКП 40-20-4E	ВКП 40-20-4D
Напряжение/частота, В/Гц	~230/50	~380/50
Фазность	1	3
Потребляемая мощность, Вт	330	330
Ток, А	1,52	0,63
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	1200	1200
Частота вращения, об/мин	1280	1270
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	50	60
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	41,7	39,0
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Емкость конденсатора, мкФ	6	-
Тип термозащиты	Термоконтакты (биметалл)	
Масса, кг	16	16
Регулятор скорости	СРМ-2А	АТV212Н075N4
Вставки гибкие	ВГ 40-20	ВГ 40-20
Электрическая схема подключения (на стр. 39)	А	В

АКСЕССУАРЫ

Реле защиты	Частотный регулятор скорости	Щит управления	Воздушный клапан	Рекуператор	Гибкие вставки	Электрический нагреватель	Водяной нагреватель	Фильтр ФВП	Шумоглушитель ГП Евро
Стр. 458	Стр. 453	Стр. 512	Стр. 345	Стр. 366	Стр. 432	Стр. 328	Стр. 330	Стр. 315	Стр. 338



ВКП 40-20-4E

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} всасывание	дБ(A)	70	54	66	64	62	56	56	55	49
L _{WA} нагнетание	дБ(A)	72	55	63	67	65	65	63	61	54
L _{WA} к окружению	дБ(A)	62	38	45	59	55	56	49	46	41

ВКП 40-20-4D

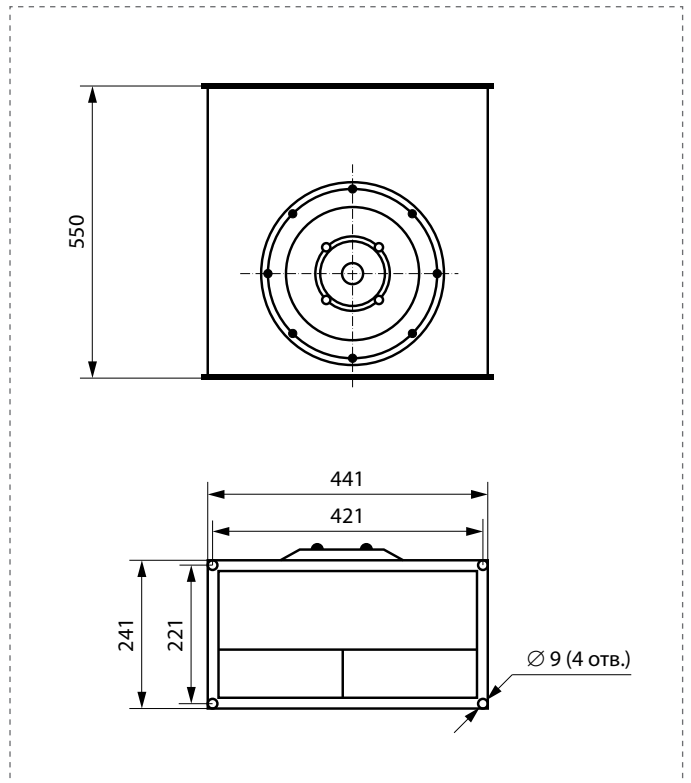
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} всасывание	дБ(A)	70	55	68	65	60	56	55	53	46
L _{WA} нагнетание	дБ(A)	72	54	64	69	64	65	62	59	52
L _{WA} к окружению	дБ(A)	60	33	41	58	51	49	44	40	33

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

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

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

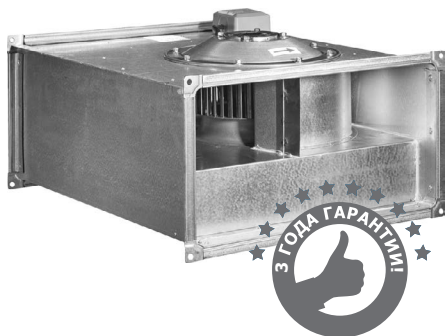
Вентиляторы канальные ВКП предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не менее -20°C и не более максимальной температуры индивидуальной для каждого типоразмера (см. таблицу технические характеристики), содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69 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.

ВКП 50-25



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактная конструкция.
- Встроенные термоконтакты.
- Установка в любом положении.
- Возможность регулирования скорости.
- Не требуют обслуживания и надежны в работе.

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы канальные прямоугольные (ВКП) применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Они компактны и легко монтируются в любом положении. Подсоединяются с помощью гибких соединений с фланцами на шинорейке.

КОНСТРУКЦИЯ

Рабочие лопасти вентиляторов загнуты вперед. Используются асинхронные электродвигатели с внешним ротором. Корпус изготовлен из оцинкованной стали.

Для защиты от перегрева вентиляторы оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к устройству защиты двигателя.

ГАРАНТИЯ – 36 МЕСЯЦЕВ

ВКП	50-25	-	4	E/D
1	2	3	4	

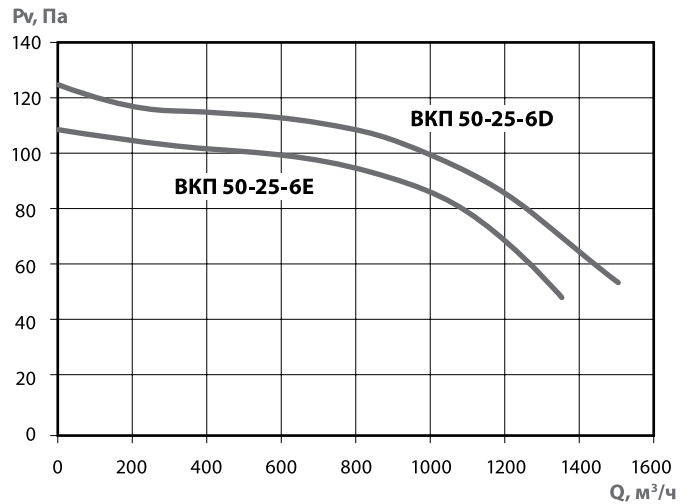
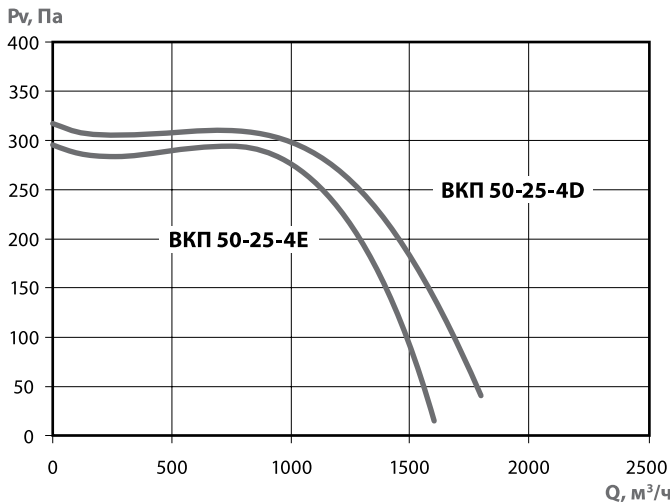
- ВКП** - вентилятор канальный прямоугольного сечения с вперед загнутыми лопатками
- 50-25** - типоразмер (500x250 мм)
- 4/6** - количество полюсов
- E** - однофазное подключение (220В)
- D** - трехфазное подключение (380В)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВКП 50-25-4E	ВКП 50-25-4D	ВКП 50-25-6E	ВКП 50-25-6D
Напряжение/частота, В/Гц	~230/50	~400/50	~230/50	~400/50
Фазность	1	3	1	3
Потребляемая мощность, Вт	510	490	265	300
Ток, А	2,3	0,82	1,3	0,81
Максимальный расход воздуха, м³/ч	1600	1800	1350	1500
Частота вращения, об/мин	1320	1300	900	930
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	40	60	60	60
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	42,5	41,3	44	30,5
Класс защиты двигателя	IP54	IP54	IP54	IP54
Емкость конденсатора, мкФ	8	-	6	-
Тип термозащиты	Термоконтакты (биметалл)			
Масса, кг	19	19	19	19
Регулятор скорости	СРМ-3А	АТV212Н075N4	СРМ-2А	АТV212Н075N4
Вставки гибкие	ВГ 50-25	ВГ 50-25	ВГ 50-25	ВГ 50-25
Электрическая схема подключения (на стр. 39)	А	В	А	В

АКСЕССУАРЫ

Реле защиты	Частотный регулятор скорости	Щит управления	Воздушный клапан	Рекуператор	Гибкие вставки	Электрический нагреватель	Водяной нагреватель	Фильтр ФВП	Шумоглушитель ГП Евро
Стр. 458	Стр. 453	Стр. 512	Стр. 345	Стр. 366	Стр. 432	Стр. 328	Стр. 330	Стр. 315	Стр. 338



ВКП 50-25-4E

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} всасывание	дБ(A)	74	62	70	67	59	63	64	62	59
L _{WA} к выходу	дБ(A)	78	60	67	68	69	72	70	67	64
L _{WA} к окружению	дБ(A)	63	39	50	58	58	55	52	47	50

ВКП 50-25-6D

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} всасывание	дБ(A)	63	51	60	56	52	53	53	50	44
L _{WA} к выходу	дБ(A)	66	50	55	56	61	59	57	55	47
L _{WA} к окружению	дБ(A)	51	34	39	47	46	43	37	33	29

ВКП 50-25-4D

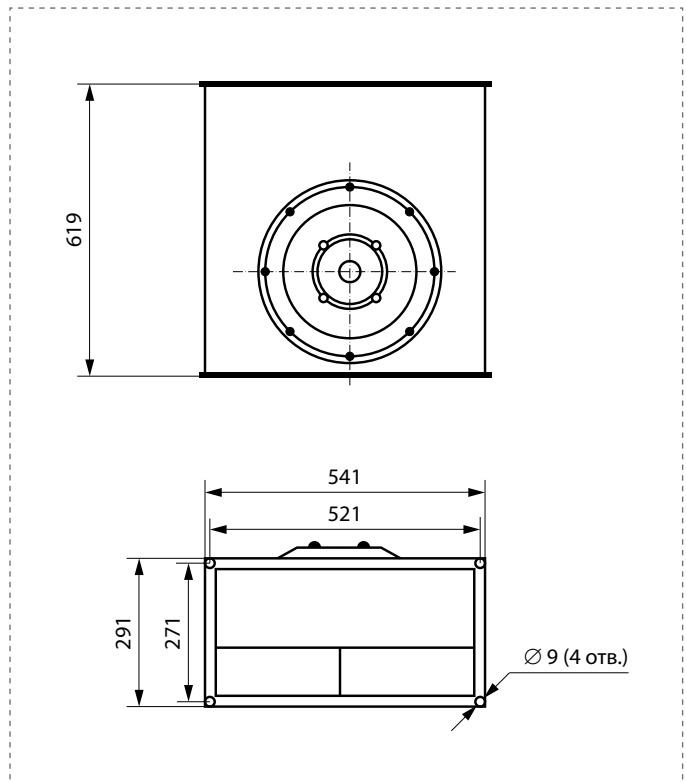
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} всасывание	дБ(A)	72	59	68	65	60	63	64	62	58
L _{WA} к выходу	дБ(A)	76	56	63	65	67	71	69	67	64
L _{WA} к окружению	дБ(A)	62	38	46	53	55	56	52	50	55

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

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

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

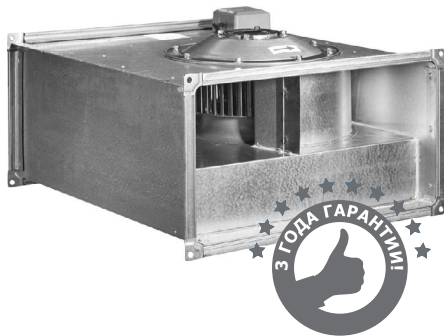
Вентиляторы канальные ВКП предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не менее -20°C и не более максимальной температуры индивидуальной для каждого типоразмера (см. таблицу технические характеристики), содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69 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.

ВКП 50-30



ПРЕИМУЩЕСТВА

Компактная конструкция.
Встроенные термоконтакты.
Установка в любом положении.
Возможность регулирования скорости.
Не требуют обслуживания и надежны в работе.

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы канальные прямоугольные (ВКП) применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Они компактны и легко монтируются в любом положении. Подсоединяются с помощью гибких соединений с фланцами на шинорейке.

КОНСТРУКЦИЯ

Рабочие лопатки вентиляторов загнуты вперед. Используются асинхронные электродвигатели с внешним ротором. Корпус изготовлен из оцинкованной стали.

Для защиты от перегрева вентиляторы оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к устройству защиты двигателя.

ГАРАНТИЯ – 36 МЕСЯЦЕВ

ВКП 50-30 - 4 E/D

1 2 3 4

- 1 **ВКП** - вентилятор канальный прямоугольного сечения с вперед загнутыми лопатками
- 2 **50-30** - типоразмер (500x300 мм)
- 3 **4/6** - количество полюсов
- 4 **E** - однофазное подключение (220В)
D - трехфазное подключение (380В)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВКП 50-30-4E	ВКП 50-30-4D	ВКП 50-30-6E	ВКП 50-30-6D
Напряжение/частота, В/Гц	~230/50	~400/50	~230/50	~400/50
Фазность	1	3	1	3
Потребляемая мощность, Вт	900	870	320	320
Ток, А	4,1	1,8	1,6	0,77
Максимальный расход воздуха, м³/ч	2500	2450	1420	1590
Частота вращения, об/мин	1330	1400	890	910
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	55	55	50	55
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	45,7	43,1	34,9	37,5
Класс защиты двигателя	IP54	IP54	IP54	IP54
Емкость конденсатора, мкФ	16	-	5	-
Тип термозащиты	Термоконтакты (биметалл)	Термоконтакты (биметалл)	Термоконтакты (биметалл)	Термоконтакты (биметалл)
Масса, кг	21	29	21	25
Регулятор скорости	STR1-50	ATV212HU15N4	СРМ-3А	ATV212H075N4
Вставки гибкие	ВГ 50-30	ВГ 50-30	ВГ 50-30	ВГ 50-30
Электрическая схема подключения (на стр. 39)	А	В	А	В

АКСЕССУАРЫ



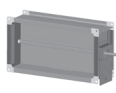
Реле защиты
Стр. 458



Частотный регулятор скорости
Стр. 453



Щит управления
Стр. 512



Воздушный клапан
Стр. 345



Рекулператор
Стр. 366



Гибкие вставки
Стр. 432



Электрический нагреватель
Стр. 328



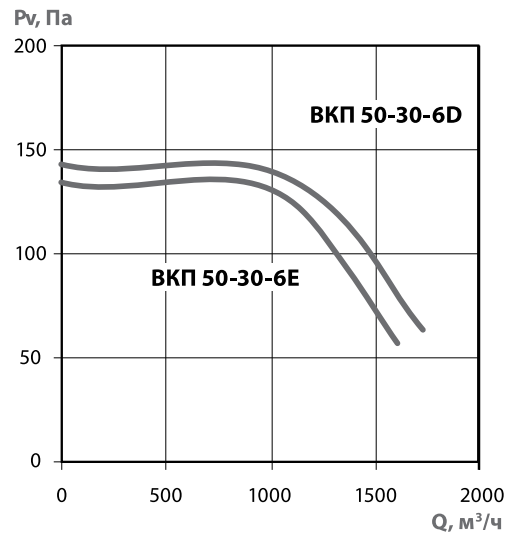
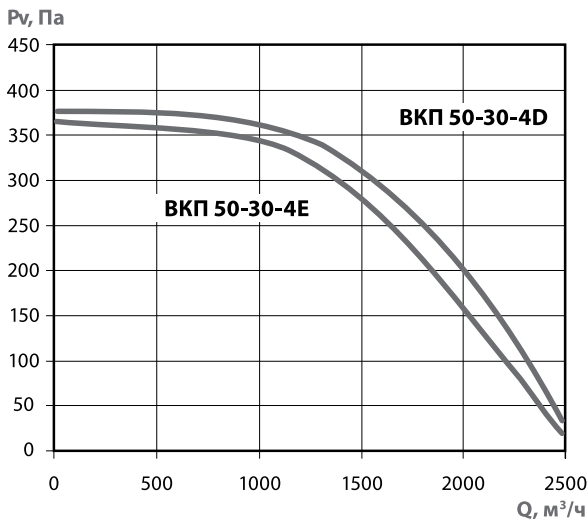
Водяной нагреватель
Стр. 330



Фильтр ФВП
Стр. 315



Шумоглушитель ГП Евро
Стр. 338



ВКП 50-30-4E

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} всасывание	дБ(A)	77	65	73	68	64	67	68	66	62
L _{WA} к выходу	дБ(A)	80	60	69	68	71	76	73	72	66
L _{WA} к окружению	дБ(A)	66	38	54	62	58	61	55	51	47

ВКП 50-30-4D

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} всасывание	дБ(A)	76	65	71	65	63	66	67	66	62
L _{WA} к выходу	дБ(A)	79	63	70	68	70	74	72	71	66
L _{WA} к окружению	дБ(A)	64	43	52	59	55	58	54	50	48

ВКП 50-30-6E

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} всасывание	дБ(A)	67	57	63	59	57	58	59	56	48
L _{WA} к выходу	дБ(A)	70	54	60	59	64	65	62	61	52
L _{WA} к окружению	дБ(A)	55	44	47	51	46	49	43	39	34

ВКП 50-30-6D

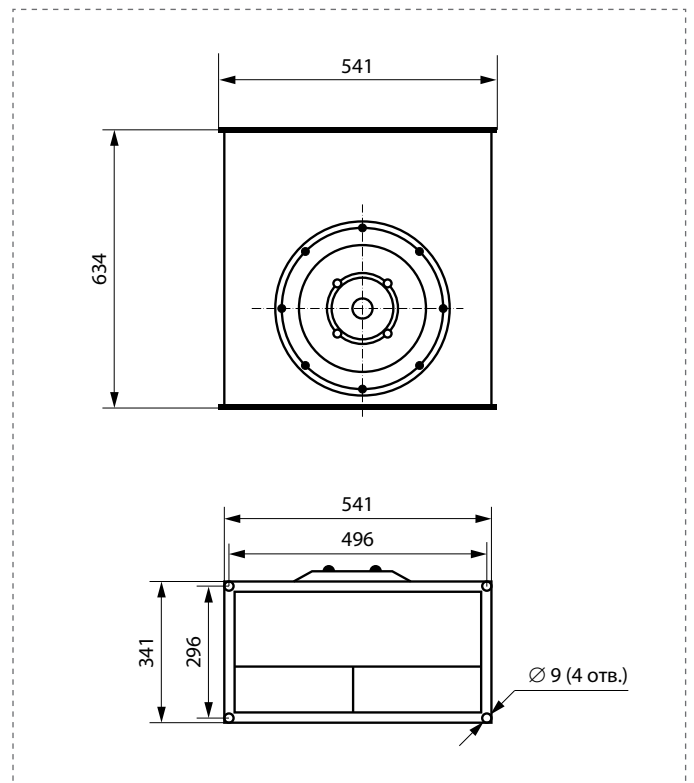
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} всасывание	дБ(A)	66	53	62	56	56	58	58	56	48
L _{WA} к выходу	дБ(A)	73	61	61	60	68	67	64	64	54
L _{WA} к окружению	дБ(A)	58	44	44	52	54	50	46	44	36

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

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

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

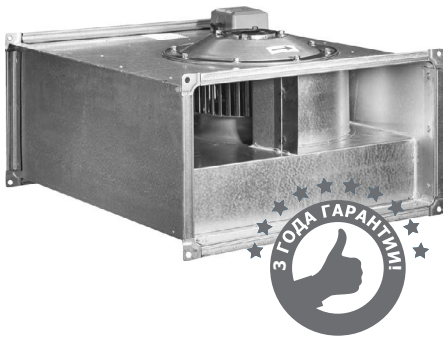
Вентиляторы канальные ВКП предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не менее -20°C и не более максимальной температуры индивидуальной для каждого типоразмера (см. таблицу технические характеристики), содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69 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.

ВКП 60-30



ПРЕИМУЩЕСТВА

Компактная конструкция.
Встроенные термоконтакты.
Установка в любом положении.
Возможность регулирования скорости.
Не требуют обслуживания и надежны в работе.

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы канальные прямоугольные (ВКП) применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Они компактны и легко монтируются в любом положении. Подсоединяются с помощью гибких соединений с фланцами на шинорейке.

КОНСТРУКЦИЯ

Рабочие лопатки вентиляторов загнуты вперед. Используются асинхронные электродвигатели с внешним ротором. Корпус изготовлен из оцинкованной стали.

Для защиты от перегрева вентиляторы оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к устройству защиты двигателя.

ГАРАНТИЯ – 36 МЕСЯЦЕВ

ВКП	60-30	-	4	E/D
1	2	3	4	

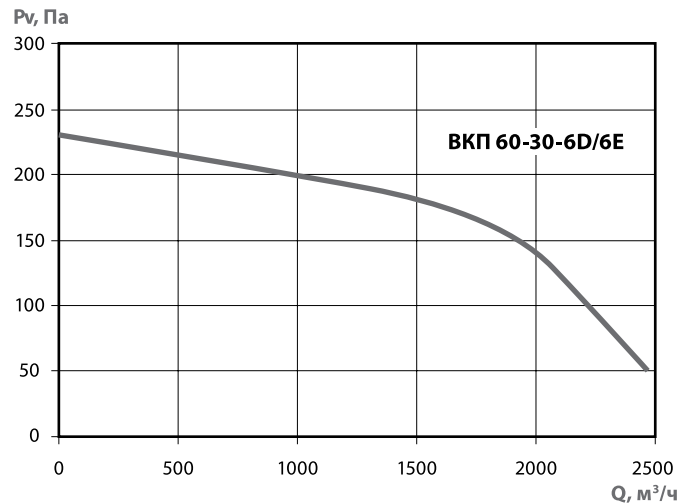
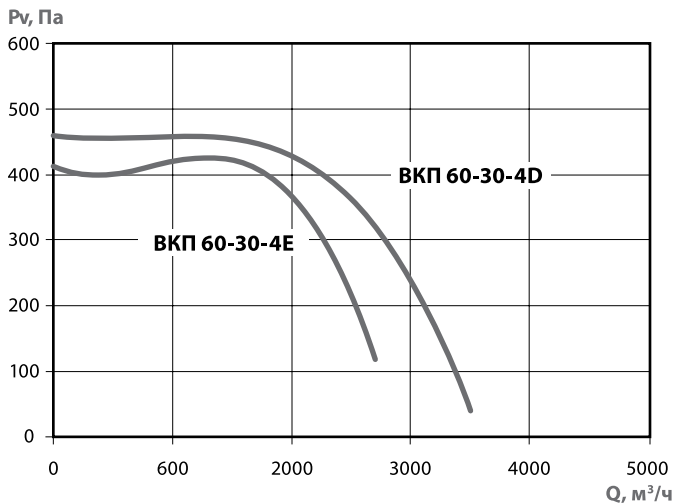
- 1 **ВКП** - вентилятор канальный прямоугольного сечения с вперед загнутыми лопатками
- 2 **60-30** - типоразмер (600x300 мм)
- 3 **4/6** - количество полюсов
- 4 **E** - однофазное подключение (220В)
D - трехфазное подключение (380В)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВКП 60-30-4E	ВКП 60-30-4D	ВКП 60-30-6E	ВКП 60-30-6D
Напряжение/частота, В/Гц	~230/50	~400/50	~230/50	~400/50
Фазность	1	3	1	3
Потребляемая мощность, Вт	1600	1700	450	450
Ток, А	7,3	3,2	2,2	0,85
Максимальный расход воздуха, м³/ч	2700	3500	2470	2470
Частота вращения, об/мин	1360	1360	900	900
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	40	40	40	60
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	49,1	44,6	41,6	35,7
Класс защиты двигателя	IP54	IP54	IP54	IP54
Емкость конденсатора, мкФ	25	-	8	-
Тип термозащиты	Термоконтакты (биметалл)	Термоконтакты (биметалл)	Термоконтакты (биметалл)	Термоконтакты (биметалл)
Масса, кг	28	32	31	32
Регулятор скорости	STR1-75 (7,5А)	ATV212HU22N4	СРМ-3А	ATV212H075N4
Вставки гибкие	ВГ 60-30	ВГ 60-30	ВГ 60-30	ВГ 60-30
Электрическая схема подключения (на стр. 39)	А	В	А	В

АКСЕССУАРЫ

Реле защиты	Частотный регулятор скорости	Щит управления	Воздушный клапан	Рекуператор	Гибкие вставки	Электрический нагреватель	Водяной нагреватель	Фильтр ФВП	Шумоглушитель ГП Евро
Стр. 458	Стр. 453	Стр. 512	Стр. 345	Стр. 366	Стр. 432	Стр. 328	Стр. 330	Стр. 315	Стр. 338

**ВКП 60-30-4E**

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{wa} всасывание	дБ(A)	83	68	79	71	66	70	71	68	69
L _{wa} к выходу	дБ(A)	85	63	79	71	73	79	76	74	67
L _{wa} к окружению	дБ(A)	68	40	62	66	60	63	57	51	48

ВКП 60-30-4D

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{wa} всасывание	дБ(A)	78	70	72	68	66	70	71	67	63
L _{wa} к выходу	дБ(A)	81	59	70	68	73	76	73	73	68
L _{wa} к окружению	дБ(A)	65	40	55	60	60	57	54	52	47

ВКП 60-30-6E

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{wa} всасывание	дБ(A)	73	62	68	65	61	62	62	59	52
L _{wa} к выходу	дБ(A)	77	56	67	64	69	69	67	65	57
L _{wa} к окружению	дБ(A)	65	48	52	60	51	52	49	45	38

ВКП 60-30-6D

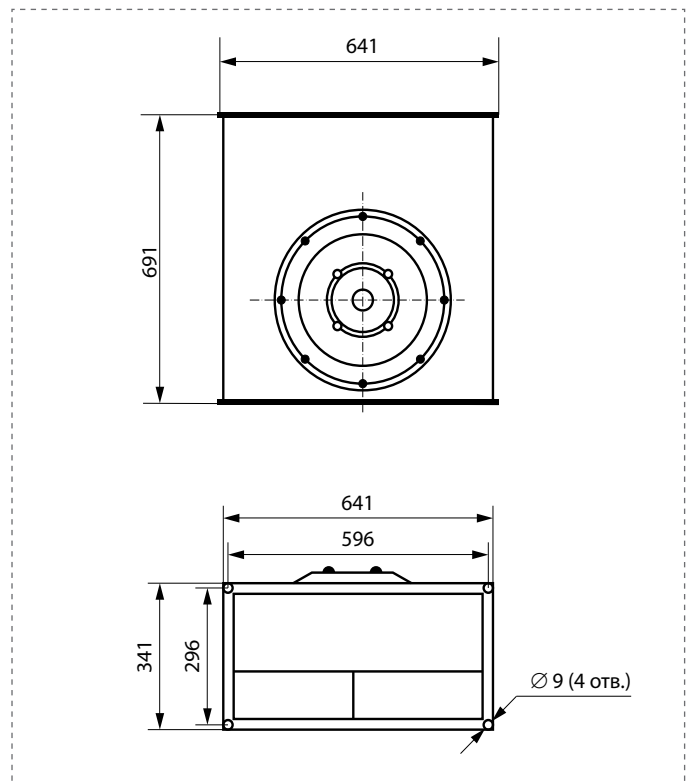
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{wa} всасывание	дБ(A)	68	59	62	57	56	58	56	54	46
L _{wa} к выходу	дБ(A)	69	64	64	59	62	62	60	59	52
L _{wa} к окружению	дБ(A)	57	37	51	52	48	46	42	40	36

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

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

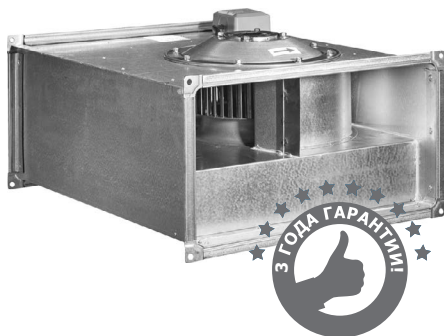
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы канальные ВКП 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 15150-69 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.

ВКП 60-35



ПРЕИМУЩЕСТВА

Компактная конструкция.
Встроенные термоконтакты.
Установка в любом положении.
Возможность регулирования скорости.
Не требуют обслуживания и надежны в работе.

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы канальные прямоугольные (ВКП) применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Они компактны и легко монтируются в любом положении. Подсоединяются с помощью гибких соединений с фланцами на шинорейке.

КОНСТРУКЦИЯ

Рабочие лопатки вентиляторов загнуты вперед. Используются асинхронные электродвигатели с внешним ротором. Корпус изготовлен из оцинкованной стали.

Для защиты от перегрева вентиляторы оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к устройству защиты двигателя.

ГАРАНТИЯ – 36 МЕСЯЦЕВ

ВКП	60-35	-	4	E/D
1	2	3	4	

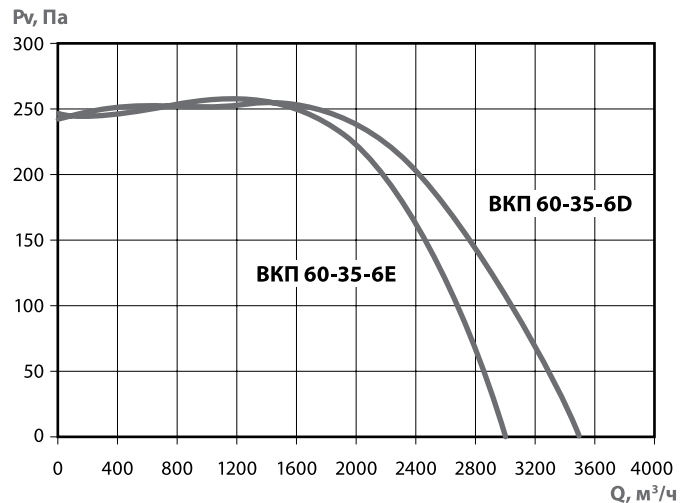
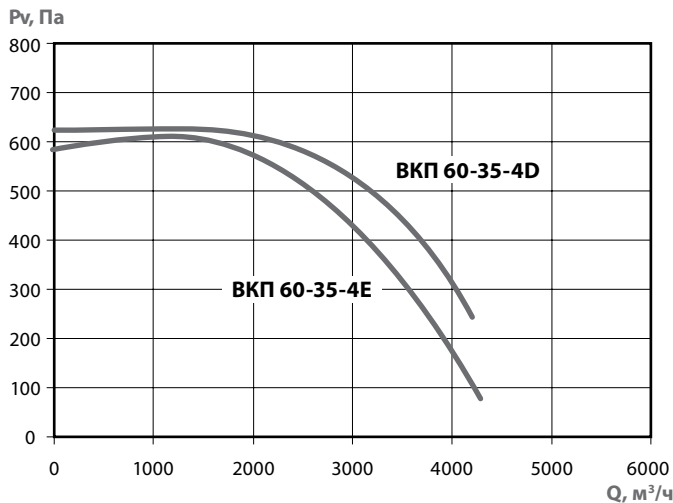
- ВКП** - вентилятор канальный прямоугольного сечения с вперед загнутыми лопатками
- 60-35** - типоразмер (600x350 мм)
 - 4/6** - количество полюсов
 - E** - однофазное подключение (220В)
 - D** - трехфазное подключение (380В)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВКП 60-35-4E	ВКП 60-35-4D	ВКП 60-35-6E	ВКП 60-35-6D
Напряжение/частота, В/Гц	~230/50	~400/50	~230/50	~400/50
Фазность	1	3	1	3
Потребляемая мощность, Вт	2300	2200	720	780
Ток, А	10,0	4,0	3,6	1,5
Максимальный расход воздуха, м³/ч	4300	4200	2900	3500
Частота вращения, об/мин	1360	1360	870	840
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	40	40	40	45
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	61	47,1	37,8	39,3
Класс защиты двигателя	IP54	IP54	IP54	IP54
Емкость конденсатора, мкФ	32	-	12	-
Тип термозащиты	Термоконтакты (биметалл)	Термоконтакты (биметалл)	Термоконтакты (биметалл)	Термоконтакты (биметалл)
Масса, кг	34	38	34	34
Регулятор скорости	STR-1100 (10А)	ATV212HU22N4	STR1-50 (5А)	ATV212H075N4
Вставки гибкие	ВГ 60-35	ВГ 60-35	ВГ 60-35	ВГ 60-35
Электрическая схема подключения (на стр. 39)	А	В	А	В

АКСЕССУАРЫ

Реле защиты	Частотный регулятор скорости	Щит управления	Воздушный клапан	Рекулператор	Гибкие вставки	Электрический нагреватель	Водяной нагреватель	Фильтр ФВП	Шумоглушитель ГП Евро
Стр. 458	Стр. 453	Стр. 512	Стр. 345	Стр. 366	Стр. 432	Стр. 328	Стр. 330	Стр. 315	Стр. 338



ВКП 60-35-4D

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{wa} всасывание	дБ(А)	81	72	77	68	69	73	72	69	65
L _{wa} к выходу	дБ(А)	84	67	74	73	76	79	77	75	70
L _{wa} к окружению	дБ(А)	68	49	62	62	60	60	55	52	48

ВКП 60-35-6E

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{wa} всасывание	дБ(А)	68	60	62	58	58	59	59	58	51
L _{wa} к выходу	дБ(А)	72	56	62	63	66	65	64	64	55
L _{wa} к окружению	дБ(А)	58	51	51	52	48	51	46	45	37

ВКП 60-35-6D

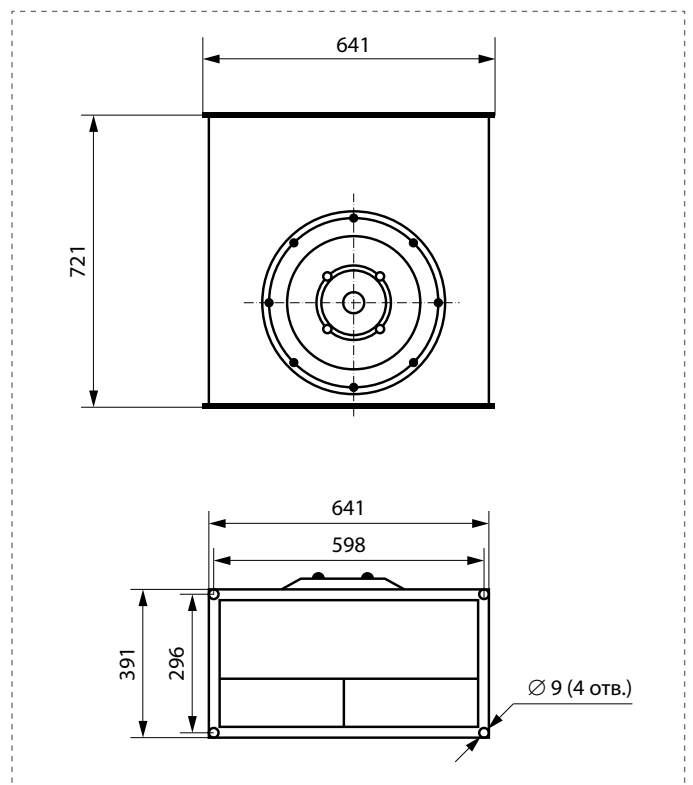
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{wa} всасывание	дБ(А)	71	64	67	58	60	61	60	58	54
L _{wa} к выходу	дБ(А)	74	58	65	63	68	67	65	64	57
L _{wa} к окружению	дБ(А)	60	43	52	56	53	50	46	45	40

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

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

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

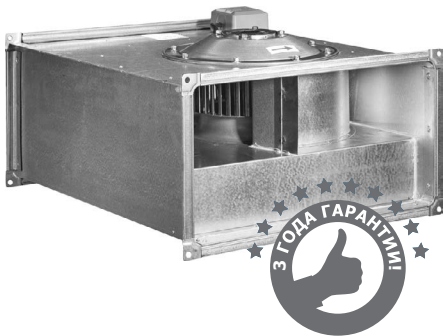
Вентиляторы канальные ВКП предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не менее -20°C и не более максимальной температуры индивидуальной для каждого типоразмера (см. таблицу технические характеристики), содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69 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.

ВКП 70-40



ПРЕИМУЩЕСТВА

Компактная конструкция.
Встроенные термоконтакты.
Установка в любом положении.
Возможность регулирования скорости.
Не требуют обслуживания и надежны в работе.

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы канальные прямоугольные (ВКП) применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Они компактны и легко монтируются в любом положении. Подсоединяются с помощью гибких соединений с фланцами на шинорейке.

КОНСТРУКЦИЯ

Рабочие лопатки вентиляторов загнуты вперед. Используются асинхронные электродвигатели с внешним ротором. Корпус изготовлен из оцинкованной стали.

Для защиты от перегрева вентиляторы оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к устройству защиты двигателя.

ГАРАНТИЯ – 36 МЕСЯЦЕВ

ВКП	70-40	-	4	D
1	2	3	4	

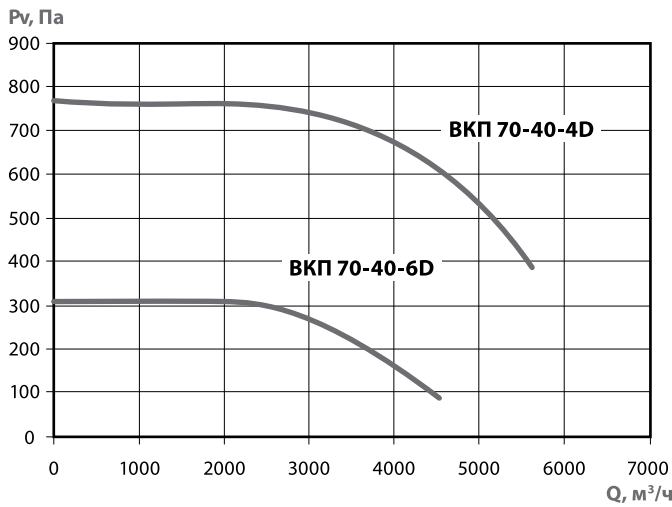
- 1 **ВКП** - вентилятор канальный прямоугольного сечения с вперед загнутыми лопатками
- 2 **70-40** - типоразмер (700x400 мм)
- 3 **4/6** - количество полюсов
- 4 **D** - трехфазное подключение (380В)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВКП 70-40-4D	ВКП 70-40-6D
Напряжение/частота, В/Гц	~400/50	~400/50
Фазность	3	3
Потребляемая мощность, Вт	3500	1150
Ток, А	5,9	2,3
Максимальный расход воздуха, м³/ч	5600	4500
Частота вращения, об/мин	1340	810
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	40	40
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	53,1	43,2
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Емкость конденсатора, мкФ	-	-
Тип термозащиты	Термоконтакты (биметалл)	Термоконтакты (биметалл)
Масса, кг	50	50
Регулятор скорости	ATV212HU40N4	ATV212HU15N4
Вставки гибкие	ВГ 70-40	ВГ 70-40
Электрическая схема подключения (на стр. 39)	В	В

АКСЕССУАРЫ

Реле защиты	Частотный регулятор скорости	Щит управления	Воздушный клапан	Рекуператор	Гибкие вставки	Электрический нагреватель	Водяной нагреватель	Фильтр ФВП	Шумоглушитель ГП Евро
Стр. 458	Стр. 453	Стр. 512	Стр. 345	Стр. 366	Стр. 432	Стр. 328	Стр. 330	Стр. 315	Стр. 338

**ВКП 70-40-4D**

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} всасывание	дБ(А)	84	79	78	70	70	75	74	71	68
L _{WA} к выходу	дБ(А)	86	73	76	75	79	81	79	77	72
L _{WA} к окружению	дБ(А)	73	56	65	67	65	68	63	63	59

ВКП 70-40-6D

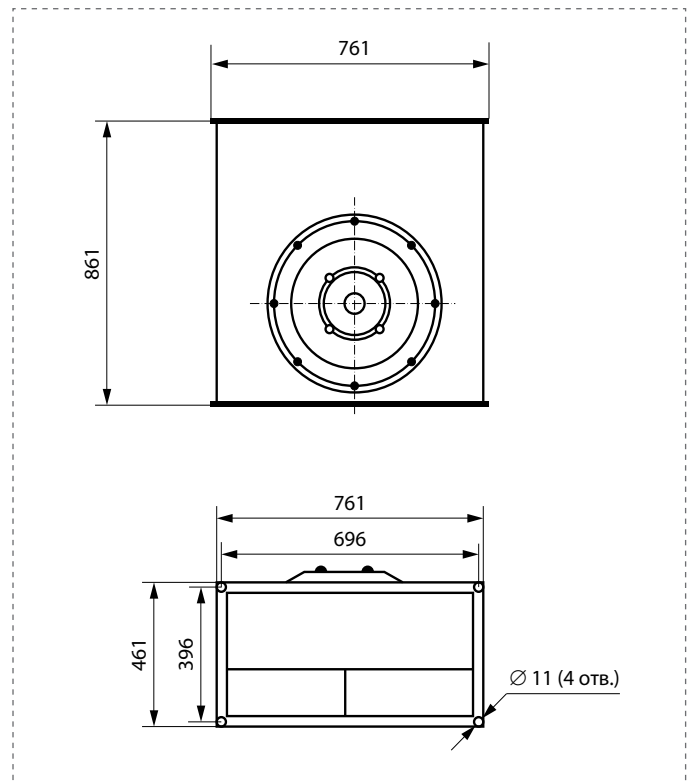
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} всасывание	дБ(А)	73	67	66	60	63	65	63	61	55
L _{WA} к выходу	дБ(А)	77	64	67	65	70	70	68	67	60
L _{WA} к окружению	дБ(А)	63	49	57	57	59	55	50	46	41

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

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

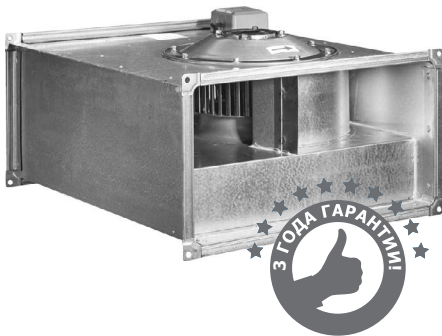
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы канальные ВКП 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 15150-69 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.

ВКП 80-50



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактная конструкция.
- Встроенные термоконтакты.
- Установка в любом положении.
- Возможность регулирования скорости.
- Не требуют обслуживания и надежны в работе.

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы канальные прямоугольные (ВКП) применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Они компактны и легко монтируются в любом положении. Подсоединяются с помощью гибких соединений с фланцами на шинорейке.

КОНСТРУКЦИЯ

Рабочие лопатки вентиляторов загнуты вперед. Используются асинхронные электродвигатели с внешним ротором. Корпус изготовлен из оцинкованной стали.

Для защиты от перегрева вентиляторы оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к устройству защиты двигателя.

ГАРАНТИЯ – 36 МЕСЯЦЕВ

ВКП	80-50	-	4	D
1	2	3	4	

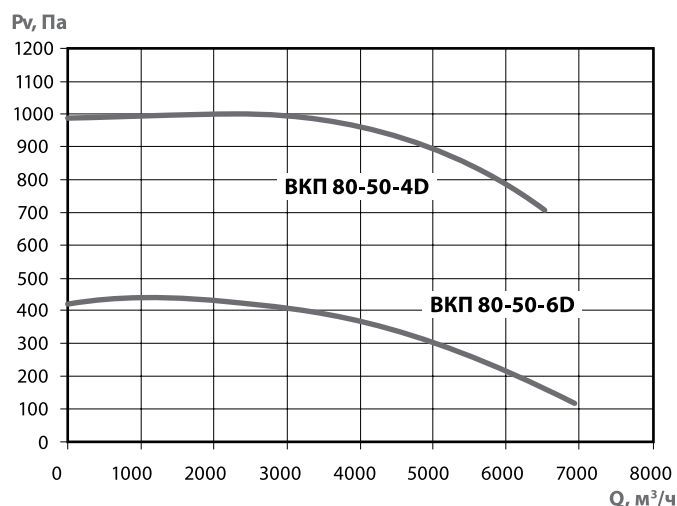
- ВКП** - вентилятор канальный прямоугольного сечения с вперед загнутыми лопатками
- 1** **80-50** - типоразмер (800x500 мм)
- 2** **4/6** - количество полюсов
- 3** **D** - трехфазное подключение (380В)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВКП 80-50-4D	ВКП 80-50-6D
Напряжение/частота, В/Гц	~400/50	~400/50
Фазность	3	3
Потребляемая мощность, Вт	4800	2800
Ток, А	8,0	4,85
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	6500	6900
Частота вращения, об/мин	1400	870
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	40	40
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	54,4	46,2
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Емкость конденсатора, мкФ	-	-
Тип термозащиты	Термоконтакты (биметалл)	Термоконтакты (биметалл)
Масса, кг	80	80
Регулятор скорости	ATV212HU55N4	ATV212HU30N4
Вставки гибкие	ВГ 80-50	ВГ 80-50
Электрическая схема подключения (на стр. 39)	В	В

АКСЕССУАРЫ

Реле защиты	Частотный регулятор скорости	Щит управления	Воздушный клапан	Рекулператор	Гибкие вставки	Электрический нагреватель	Водяной нагреватель	Фильтр ФВП	Шумоглушитель ГП Евро
Стр. 458	Стр. 453	Стр. 512	Стр. 345	Стр. 366	Стр. 432	Стр. 328	Стр. 330	Стр. 315	Стр. 338

**ВКП 80-50-4D**

		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} всасывание	дБ(A)	83	71	75	75	71	76	75	71	67
L _{WA} к выходу	дБ(A)	90	71	78	77	82	86	84	81	75
L _{WA} к окружению	дБ(A)	75	57	68	69	67	69	64	50	58

ВКП 80-50-6D

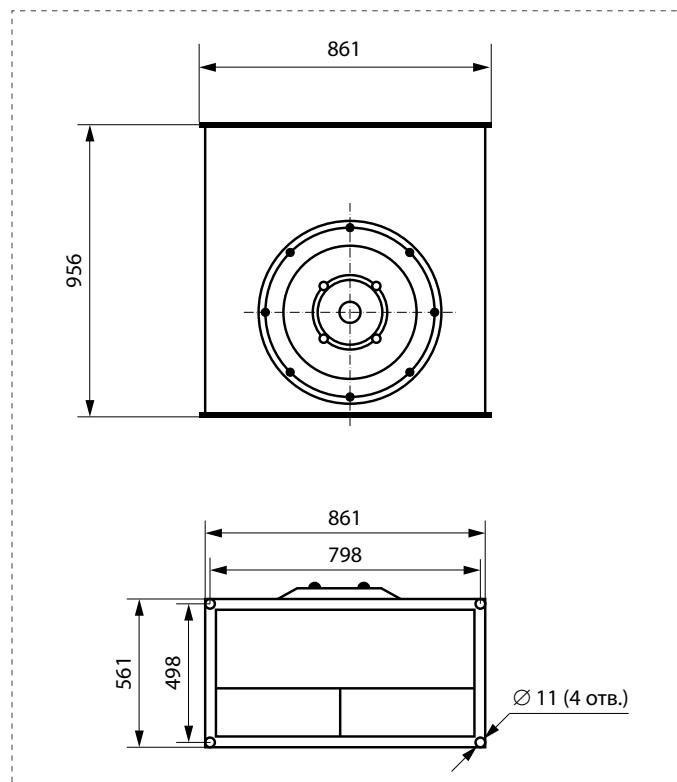
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} всасывание	дБ(A)	77	65	68	65	69	72	71	67	61
L _{WA} к выходу	дБ(A)	82	63	68	69	77	76	75	72	66
L _{WA} к окружению	дБ(A)	67	49	57	60	62	60	55	51	50

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

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

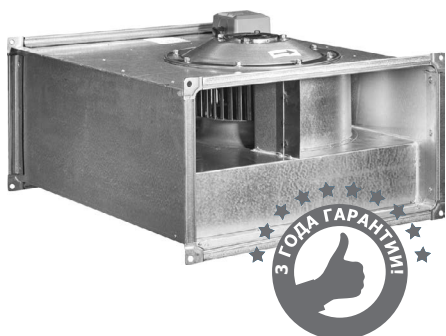
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы канальные ВКП 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 15150-69 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.

ВКП 100-50



КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

ПРЕИМУЩЕСТВА

Компактная конструкция.
Встроенные термоконтакты.
Установка в любом положении.
Возможность регулирования скорости.
Не требуют обслуживания и надежны в работе.

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы канальные прямоугольные (ВКП) применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Они компактны и легко монтируются в любом положении. Подсоединяются с помощью гибких соединений с фланцами на шинорейке.

КОНСТРУКЦИЯ

Рабочие лопатки вентиляторов загнуты вперед. Используются асинхронные электродвигатели с внешним ротором. Корпус изготовлен из оцинкованной стали.

Для защиты от перегрева вентиляторы оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к устройству защиты двигателя.

ГАРАНТИЯ – 36 МЕСЯЦЕВ

ВКП	100-50	-	6	D
1	2	3	4	

- ВКП** - вентилятор канальный прямоугольного сечения с вперед загнутыми лопатками
- 100-50** - типоразмер (1000x500 мм)
 - 4** - количество полюсов
 - D** - трехфазное подключение (380В)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

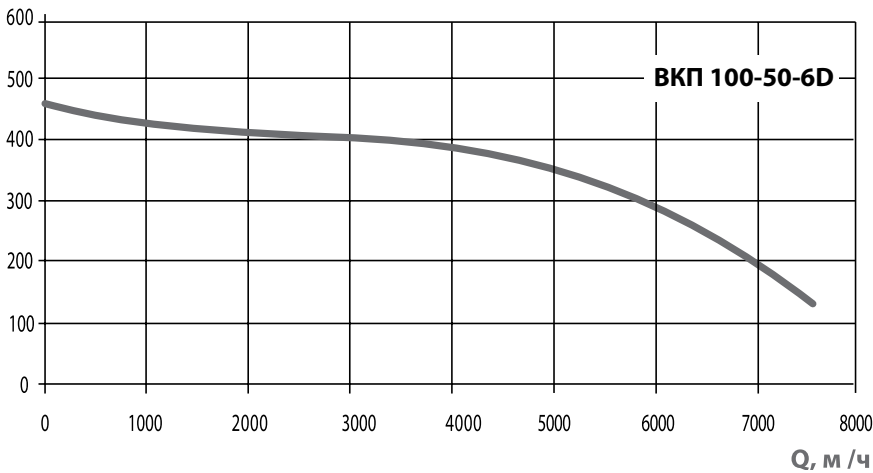
	ВКП 100-50-6D
Напряжение/частота, В/Гц	~400/50
Фазность	3
Потребляемая мощность, Вт	3500
Ток, А	6,0
Максимальный расход воздуха, м³/ч	8200
Частота вращения, об/мин	930
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	40
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	49,0
Класс защиты двигателя	IP54
Емкость конденсатора, мкФ	-
Тип термозащиты	Термоконтакты (биметалл)
Масса, кг	85
Регулятор скорости	ATV212HU40N4
Вставки гибкие	ВГ 100-50
Электрическая схема подключения (на стр. 39)	В

АКСЕССУАРЫ

Реле защиты	Частотный регулятор скорости	Щит управления	Воздушный клапан	Рекуператор	Гибкие вставки	Электрический нагреватель	Водяной нагреватель	Фильтр ФВП	Шумоглушитель ГП Евро
Стр. 458	Стр. 453	Стр. 512	Стр. 345	Стр. 366	Стр. 432	Стр. 328	Стр. 330	Стр. 315	Стр. 338



Pv, Па

**ВКП 100-50-6D**

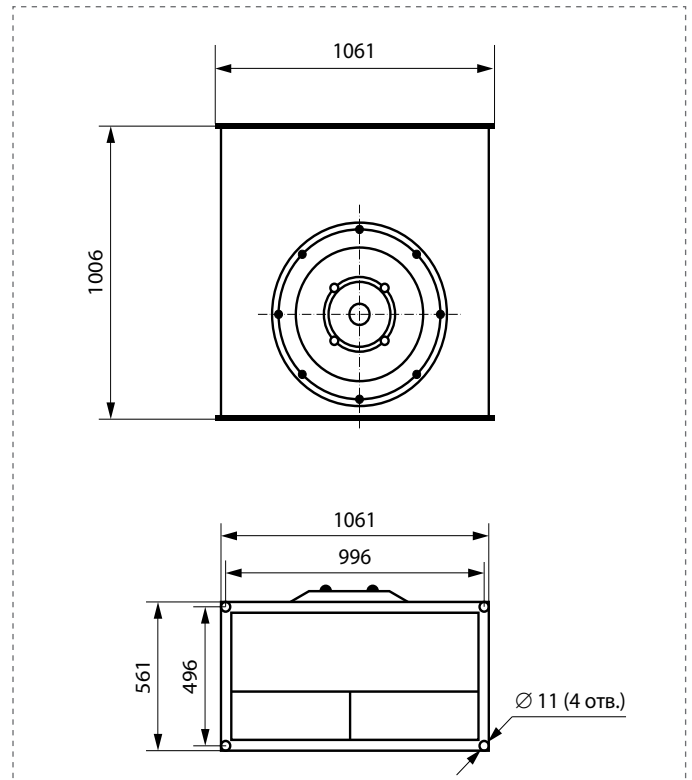
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{wa} всасывание	дБ(A)	79	72	69	65	71	72	72	69	65
L _{wa} к выходу	дБ(A)	84	69	72	72	78	79	77	74	69
L _{wa} к окружению	дБ(A)	69	54	65	61	63	61	58	53	53

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

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

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы канальные ВКП 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 15150-69 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.