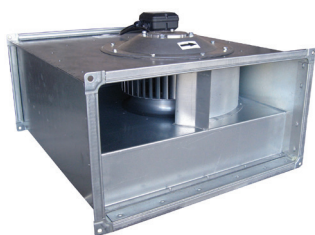


Вентиляторы каналные прямоугольные ВКП



Назначение

Вентиляторы каналные прямоугольные ВКП применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Они компактны и легко монтируются в любом положении. К системе воздуховодов вентиляторы присоединяются с помощью гибких вставок с фланцами на шинорейке.

Конструкция

Корпус вентилятора изготавливается из оцинкованной стали. Лопатки рабочих колес загнуты вперед. Используются однофазные или трехфазные асинхронные электродвигатели с внешним ротором. Однофазные электродвигатели снабжены пусковым конденсатором, закрепленным на корпусе вентилятора. Для защиты от перегрева вентиляторы оснащены встроенными термоконтактными реле с выводами для подключения к устройству защиты двигателя. Для обеспечения полноценной защиты двигателя термореле должны быть включены в цепь катушки пускателя. Кроме этого рекомендуется использовать автоматические выключатели.

Эксплуатация

Вентиляторы каналные ВКП предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не ниже -20°C и не выше $+60^{\circ}\text{C}$, содержащих твердые примеси не более 10 мг/м^3 , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69 с температурой окружающей среды до $+40^{\circ}\text{C}$ (защищенных от воздействия атмосферных осадков).

Регулирование скорости

Скорость вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого симисторного регулятора скорости для однофазных двигателей и при помощи преобразователя частоты для трехфазных двигателей.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев.

Пример обозначения

Вентилятор каналный прямоугольный ВКП 40-20-4E

где:

ВКП – серия каналного вентилятора

40-20 – типоразмер канала в сантиметрах

4 – количество пар полюсов двигателя

E – комплектация двигателем (E – однофазный, D – трехфазный)

Электрические схемы

Схема подключения трехфазных вентиляторов на 380 В с термозащитой

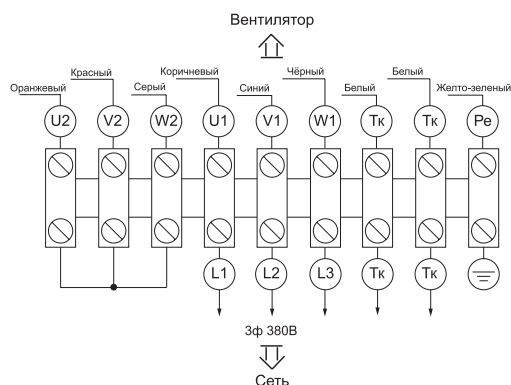
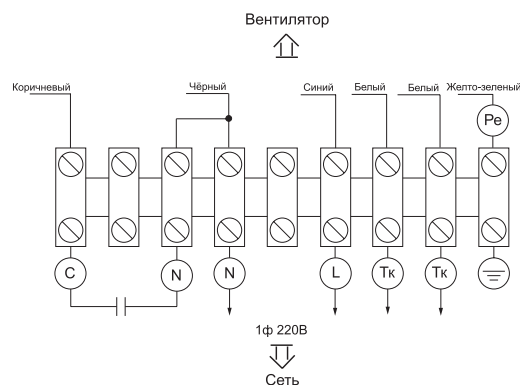


Схема подключения однофазных вентиляторов на 220 В с термозащитой



Дополнительные принадлежности



Гибкая вставка



Преобразователь частоты

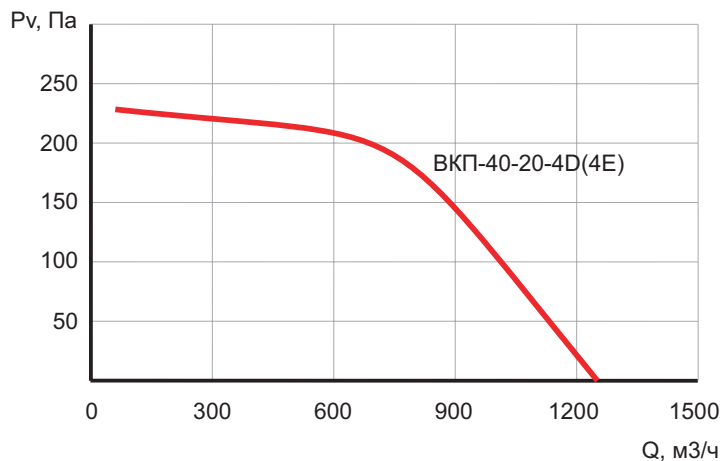


Шкаф управления ШСАУ-В

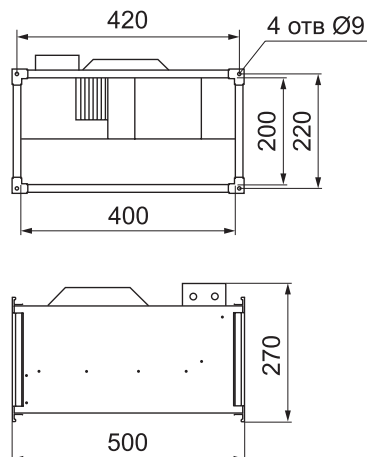
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

	ВКП 40-20-4E	ВКП 40-20-4D
Напряжение/частота, В/50Гц	220	380
Количество фаз	1	3
Потребляемая мощность, кВт	0,33	0,33
Рабочий ток, А	1,52	0,63
Частота вращения, об/мин	1280	1270
Емкость конденсатора, мкф	6	-
Уровень звукового давления, дБ(А)	62	60
Масса, кг	16	16

Аэродинамические характеристики



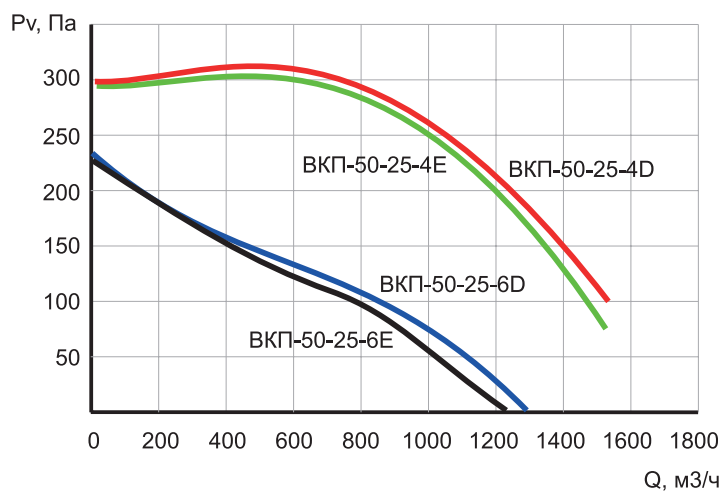
Габаритные и присоединительные размеры



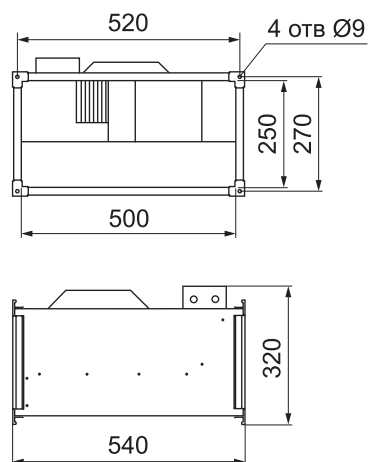
Технические характеристики

	ВКП 50-25-4E	ВКП 50-25-4D	ВКП 50-25-6E	ВКП 50-25-6D
Напряжение/частота, В/50Гц	220	380	220	380
Количество фаз	1	3	1	3
Потребляемая мощность, кВт	0,51	0,49	0,25	0,30
Рабочий ток, А	2,3	0,82	1,3	0,81
Частота вращения, об/мин	1320	1300	930	930
Емкость конденсатора, мкф	8	-	6	-
Уровень звукового давления, дБ(А)	63	62	52	51
Масса, кг	20	20	20	20

Аэродинамические характеристики



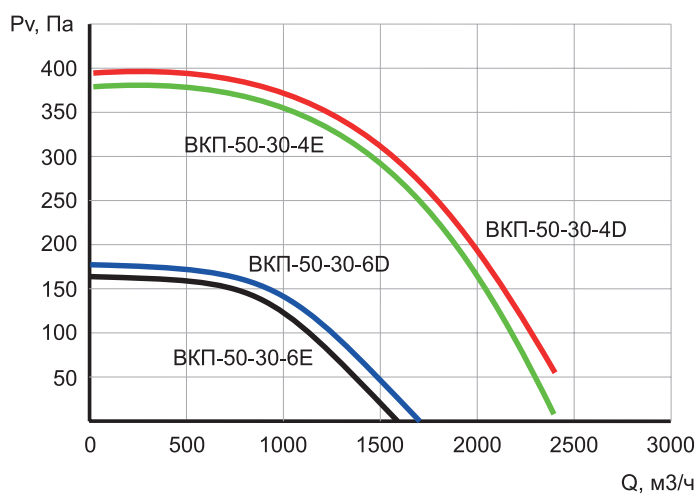
Габаритные и присоединительные размеры



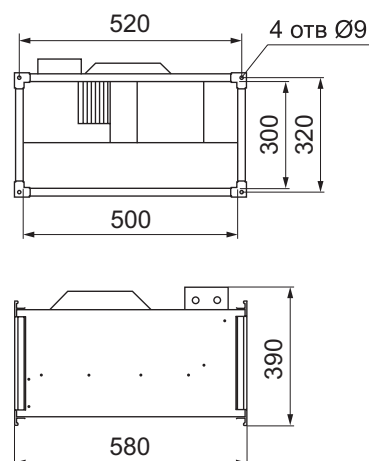
Технические характеристики

	ВКП 50-30-4E	ВКП 50-30-4D	ВКП 50-30-6E	ВКП 50-30-6D
Напряжение/частота, В/50Гц	220	380	220	380
Количество фаз	1	3	1	3
Потребляемая мощность, кВт	0,9	0,87	0,32	0,32
Рабочий ток, А	4,1	1,8	1,6	0,81
Частота вращения, об/мин	1330	1400	900	910
Емкость конденсатора, мкф	16	-	5	-
Уровень звукового давления, дБ(А)	66	64	55	58
Масса, кг	24	24	24	24

Аэродинамические характеристики



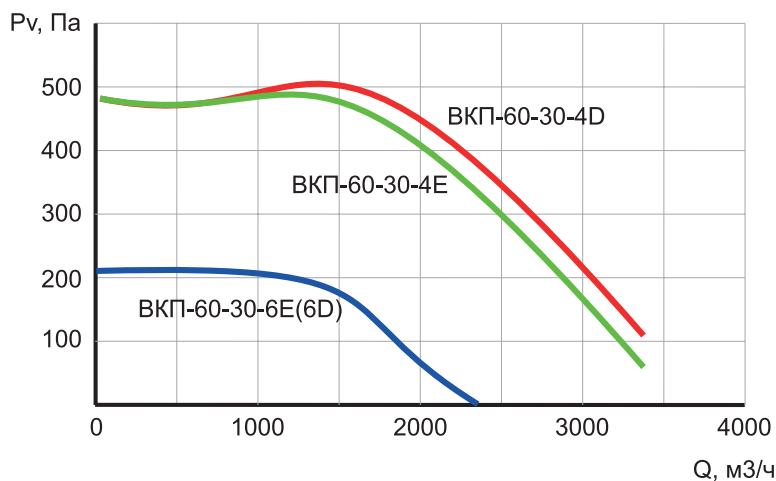
Габаритные и присоединительные размеры



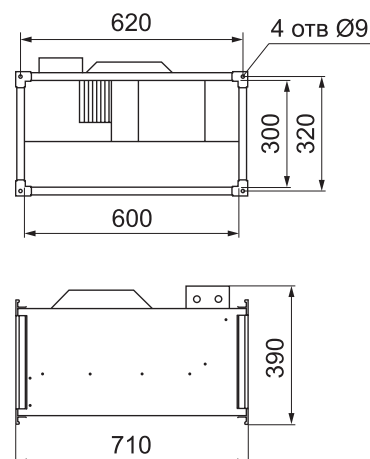
Технические характеристики

	ВКП 60-30-4E	ВКП 60-30-4D	ВКП 60-30-6E	ВКП 60-30-6D
Напряжение/частота, В/50Гц	220	380	220	380
Количество фаз	1	3	1	3
Потребляемая мощность, кВт	1,6	1,7	0,45	0,45
Рабочий ток, А	7,3	3,2	2,2	0,81
Частота вращения, об/мин	1360	1360	900	900
Емкость конденсатора, мкф	25	-	8	-
Уровень звукового давления, дБ(А)	68	65	65	57
Масса, кг	33	33	33	33

Аэродинамические характеристики



Габаритные и присоединительные размеры

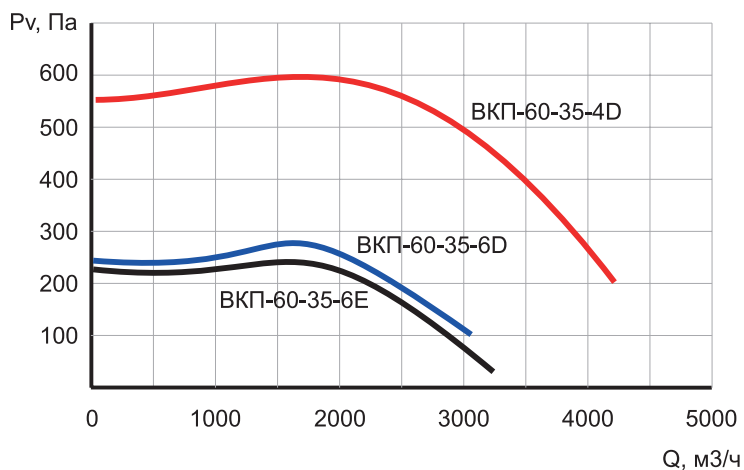


Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

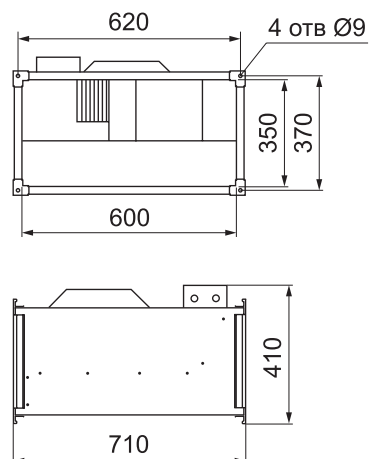
Технические характеристики

	ВКП 60-35-4D	ВКП 60-35-6E	ВКП 60-35-6D
Напряжение/частота, В/50Гц	380	220	380
Количество фаз	3	1	3
Потребляемая мощность, кВт	2,2	0,72	0,78
Рабочий ток, А	4,0	3,6	1,5
Частота вращения, об/мин	1360	870	940
Емкость конденсатора, мкф	-	12	-
Уровень звукового давления, дБ(А)	68	58	60
Масса, кг	39	34	34

Аэродинамические характеристики



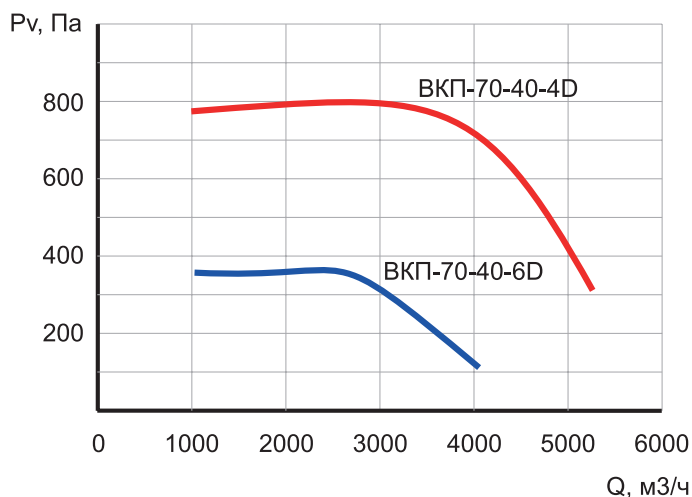
Габаритные и присоединительные размеры



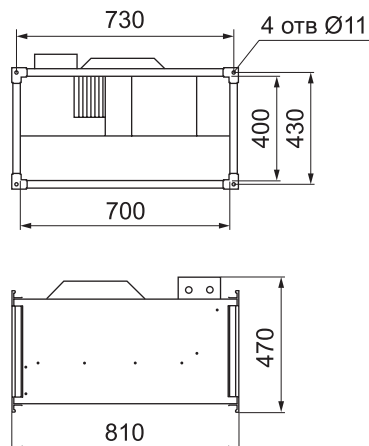
Технические характеристики

	ВКП 70-40-4D	ВКП 70-40-6D
Напряжение/частота, В/50Гц	380	380
Количество фаз	3	3
Потребляемая мощность, кВт	3,5	1,15
Рабочий ток, А	5,9	2,3
Частота вращения, об/мин	1340	900
Емкость конденсатора, мкф	-	-
Уровень звукового давления, дБ(А)	73	63
Масса, кг	51	45

Аэродинамические характеристики



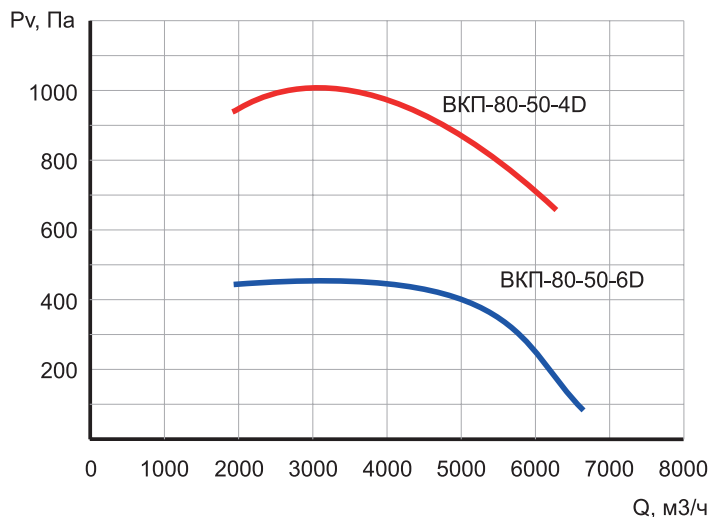
Габаритные и присоединительные размеры



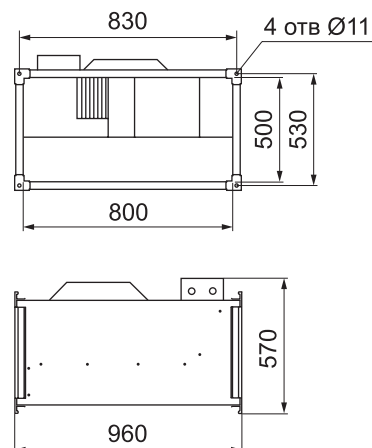
Технические характеристики

	ВКП 80-50-4D	ВКП 80-50-6D
Напряжение/частота, В/50Гц	380	380
Количество фаз	3	3
Потребляемая мощность, кВт	4,8	2,8
Рабочий ток, А	8,0	4,85
Частота вращения, об/мин	1400	870
Емкость конденсатора, мкф	-	-
Уровень звукового давления, дБ(А)	75	67
Масса, кг	75	70

Аэродинамические характеристики



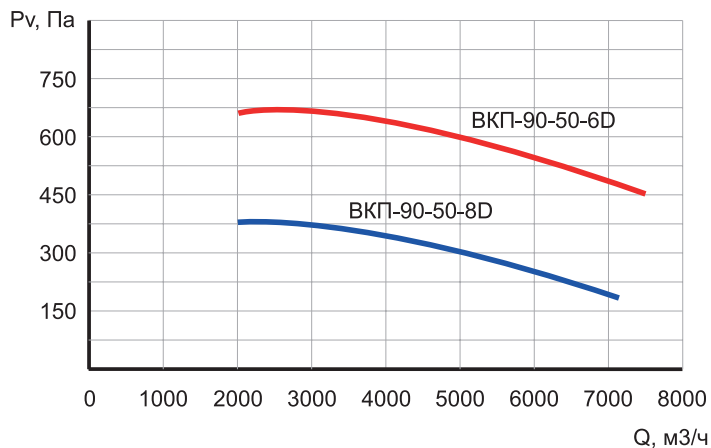
Габаритные и присоединительные размеры



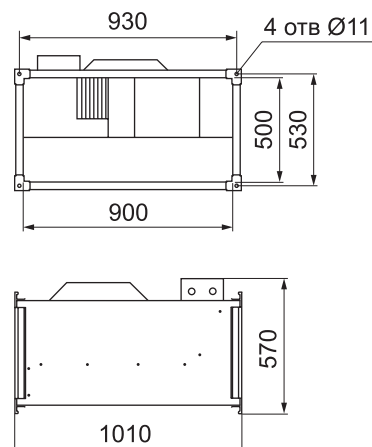
Технические характеристики

	ВКП 90-50-6D	ВКП 90-50-8D
Напряжение/частота, В/50Гц	380	380
Количество фаз	3	3
Потребляемая мощность, кВт	3,5	2,0
Рабочий ток, А	6,0	4,1
Частота вращения, об/мин	930	680
Емкость конденсатора, мкф	-	-
Уровень звукового давления, дБ(А)	73	58
Масса, кг	80	80

Аэродинамические характеристики



Габаритные и присоединительные размеры

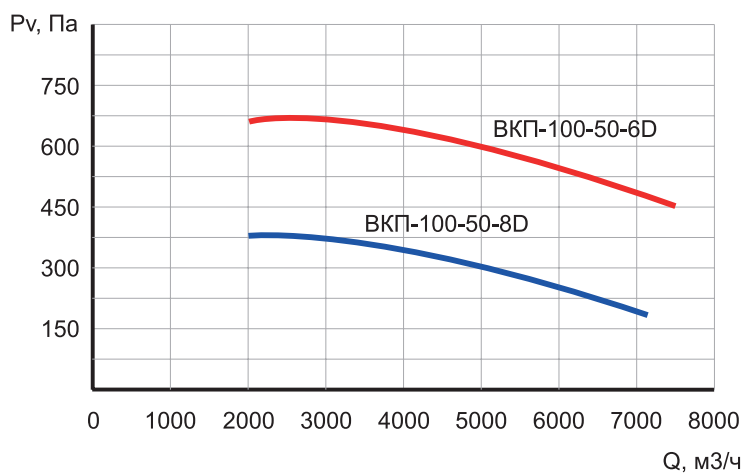


Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Технические характеристики

	ВКП 100-50-6D	ВКП 100-50-8D
Напряжение/частота, В/50Гц	380	380
Количество фаз	3	3
Потребляемая мощность, кВт	3,5	2,0
Рабочий ток, А	6,0	4,1
Частота вращения, об/мин	930	680
Уровень звукового давления, дБ(А)	73	58
Емкость конденсатора, мкф	-	-
Масса, кг	80	80

Аэродинамические характеристики



Габаритные и присоединительные размеры

