

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВКП И ВКПШ (ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЙ)



Назначение

Вентиляторы канальные прямоугольные ВКП (ВКПШ) 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. У ВКПШ снаружи расположен специальный кожух, заполненный звукопоглощающим материалом. 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.

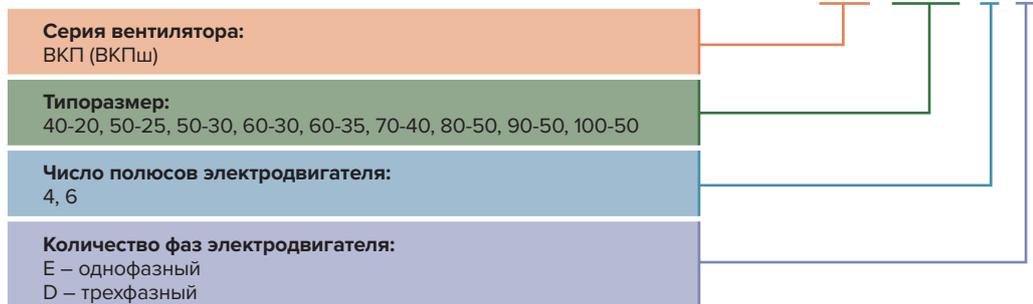
Эксплуатация

Вентиляторы канальные ВКП (ВКПШ) предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не ниже $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ и не выше $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$, содержащих твердые примеси не более $0,1\text{ г/м}^3$, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

Регулирование скорости

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

Пример обозначения:



Дополнительные принадлежности:



Гибкая вставка



Преобразователь частоты



Шкаф управления ШСАУ-В

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Схема подключения трехфазных вентиляторов на 380 В с термозащитой

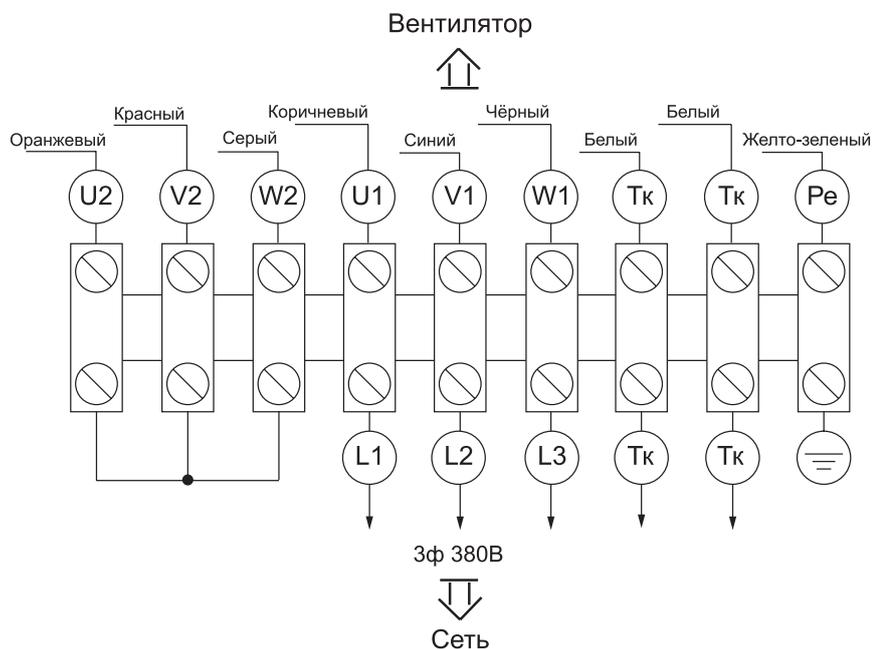
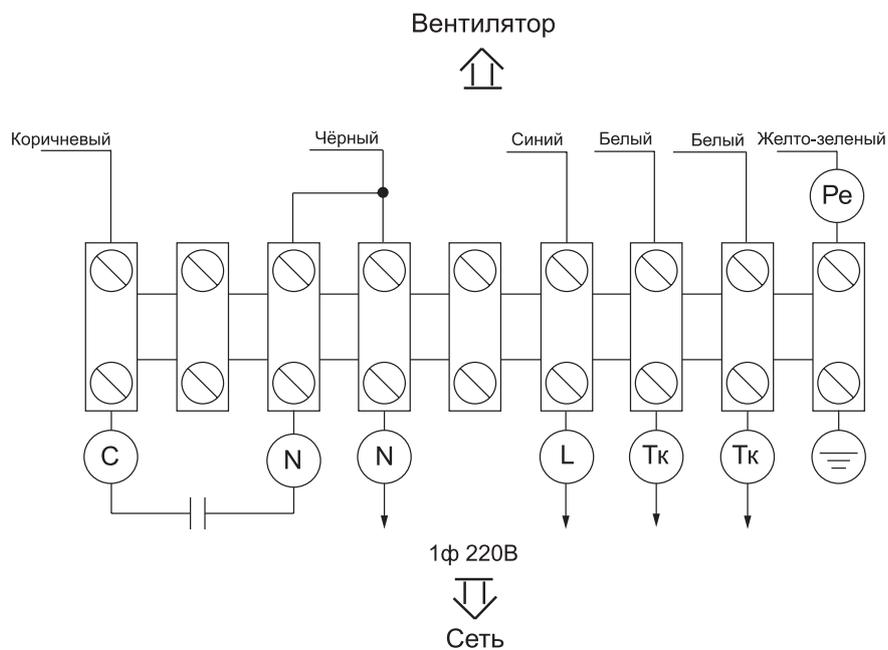
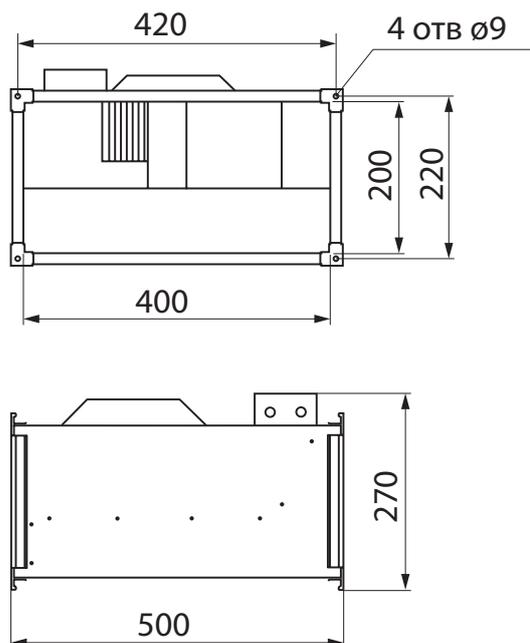


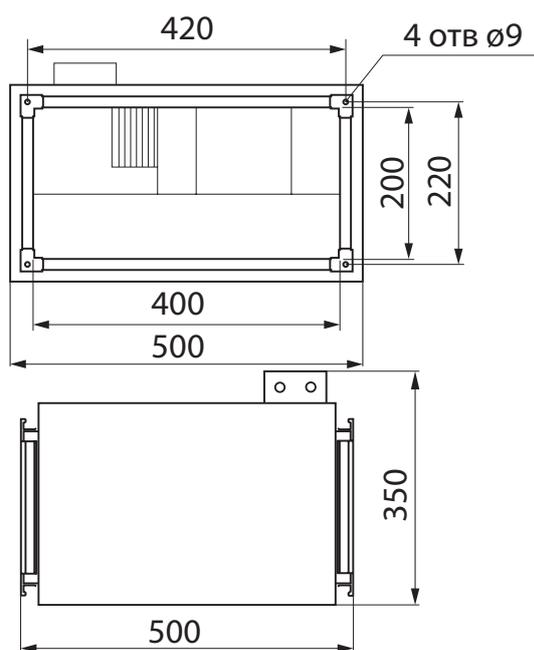
Схема подключения трехфазных вентиляторов на 220 В с термозащитой



ВКП 40-20



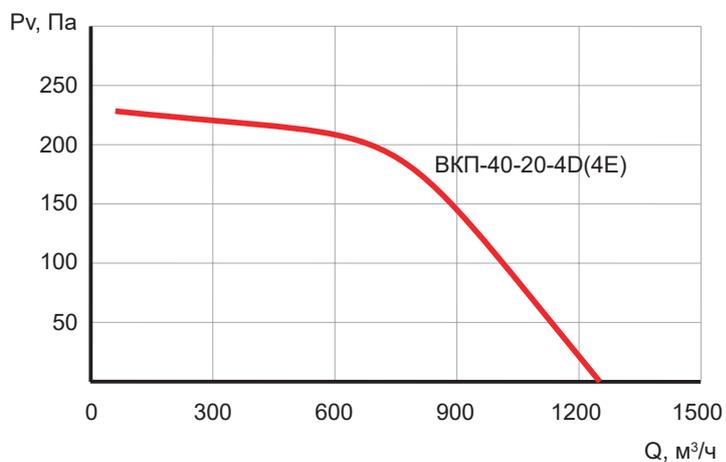
ВКПш 40-20



Технические характеристики

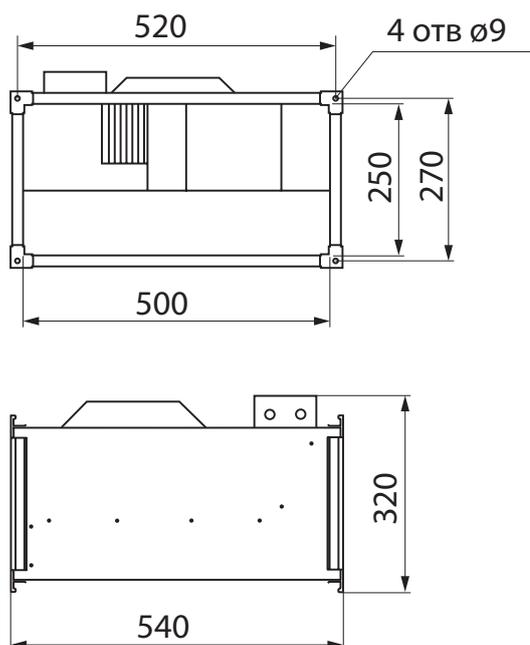
Наименование	ВКП 40-20-4E	ВКПш 40-20-4E	ВКПн 40-20-4D	ВКПшн 40-20-4D
U, В	220	220	380	380
Количество фаз	1	1	3	3
Ну, кВт	0,33	0,33	0,33	0,33
Iном, А	1,52	1,52	0,63	0,63
n, об/мин	1280	1280	1270	1270
C, мкф	6	6	-	-
Lwa, дБА	62	57	60	55
Масса, кг	16	18	16	18

Аэродинамические характеристики

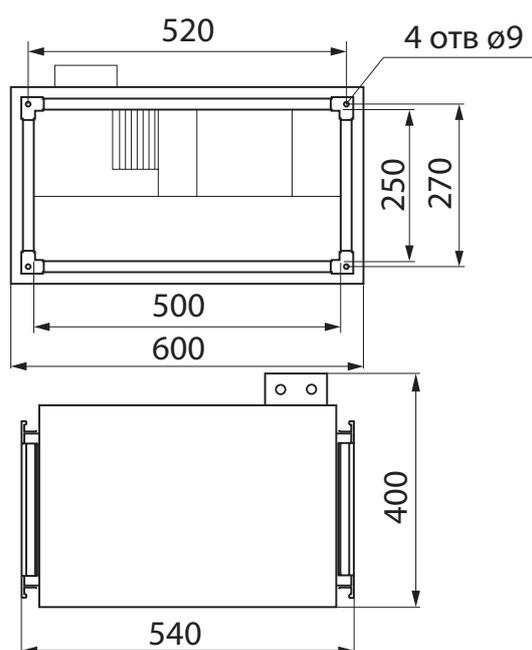


Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВКП 50-25



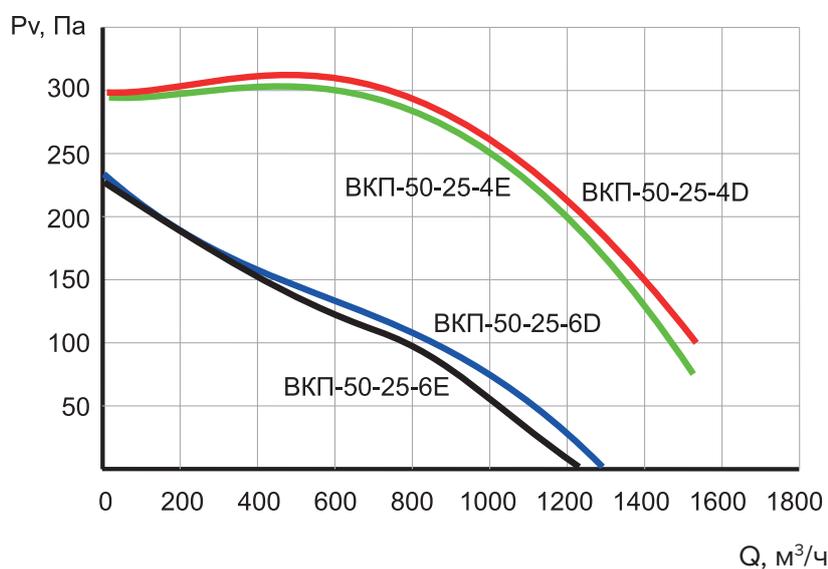
ВКПш 50-25



Технические характеристики

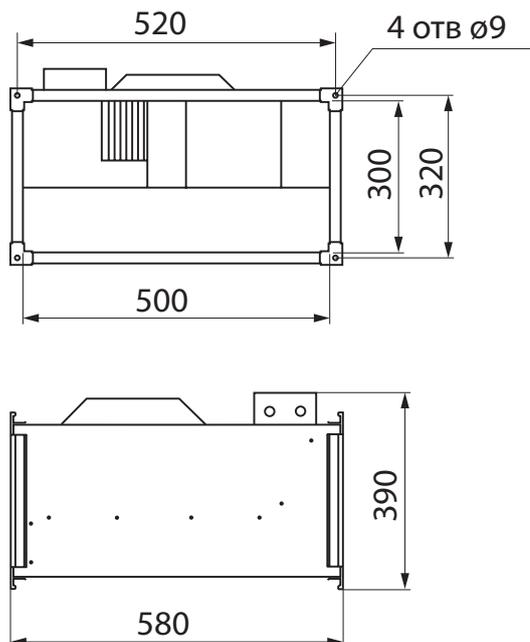
Наименование	ВКП 50-25-4E	ВКПш 50-25-4E	ВКП 50-25-4D	ВКПш 50-25-4D	ВКП 50-25-6E	ВКПш 50-25-6E	ВКП 50-25-6D	ВКПш 50-25-6D
U, В	220	220	380	380	220	220	380	380
Количество фаз	1	1	3	3	1	1	3	3
Ny, кВт	0,51	0,51	0,49	0,49	0,25	0,25	0,30	0,30
Iном, А	2,3	2,3	0,82	0,82	1,3	1,3	0,81	0,81
n, об/мин	1320	1320	1300	1300	930	930	930	930
C, мкф	8	8	-	-	6	6	-	-
Lwa, дБА	63	58	62	57	52	47	51	46
Масса, кг	20	23	20	23	20	23	20	23

Аэродинамические характеристики

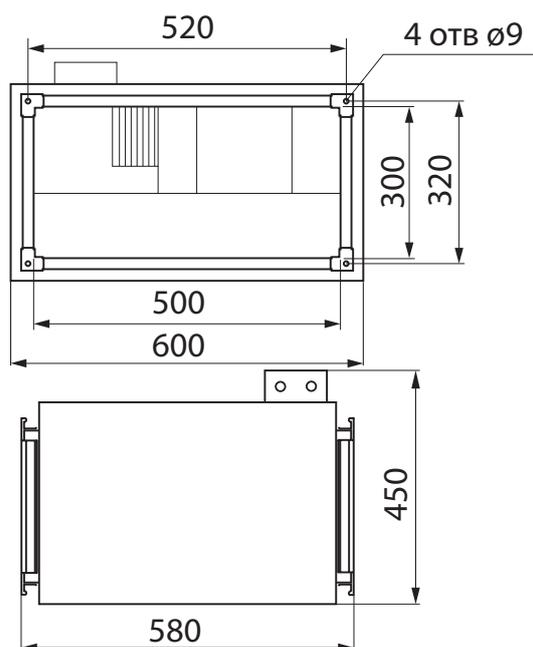


Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВКП 50-30



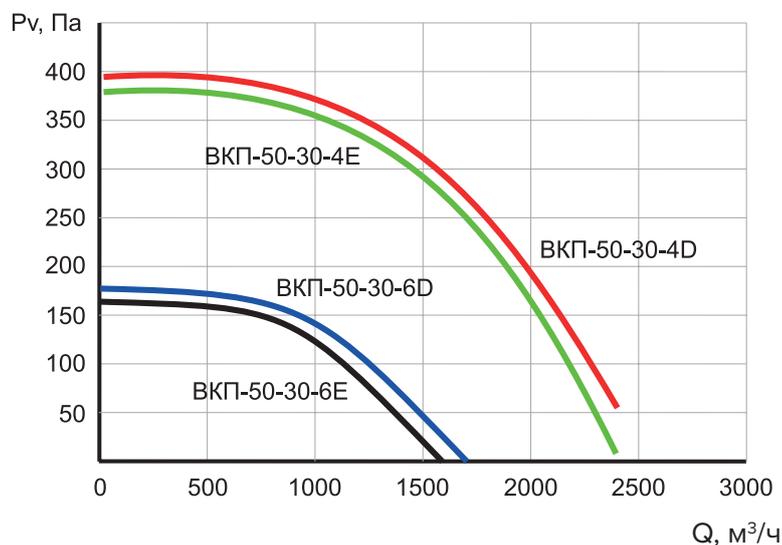
ВКПш 50-30



Технические характеристики

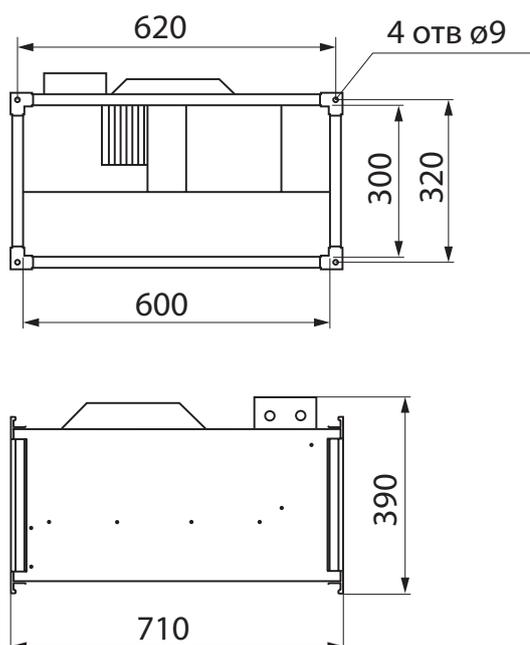
Наименование	ВКП 50-30-4E	ВКПш 50-30-4E	ВКП 50-30-4D	ВКПш 50-30-4D	ВКП 50-30-6E	ВКПш 50-30-6E	ВКП 50-30-6D	ВКПш 50-30-6D
U, В	220	220	380	380	220	220	380	380
Количество фаз	1	1	3	3	1	1	3	3
Ny, кВт	0,9	0,9	0,87	0,87	0,32	0,32	0,32	0,32
Inom, А	4,1	4,1	1,8	1,8	1,6	1,6	0,81	0,81
n, об/мин	1330	1330	1400	1400	900	900	910	910
C, мкф	16	16	-	-	5	5	-	-
Lwa, дБА	66	61	64	59	55	50	58	53
Масса, кг	24	28	24	28	24	28	24	28

Аэродинамические характеристики

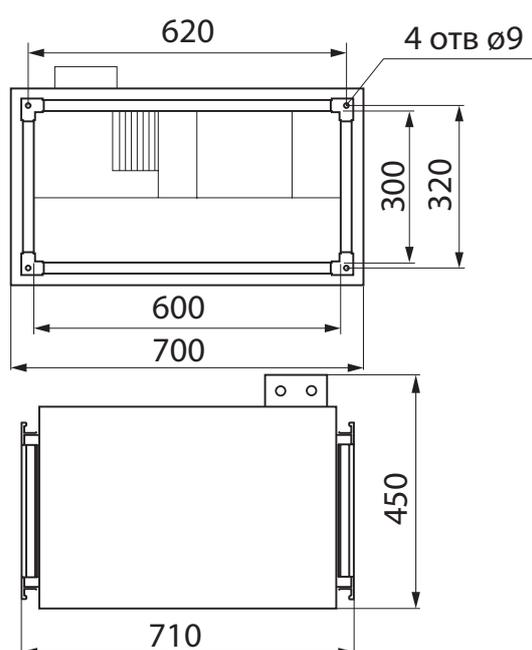


Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВКП 60-30



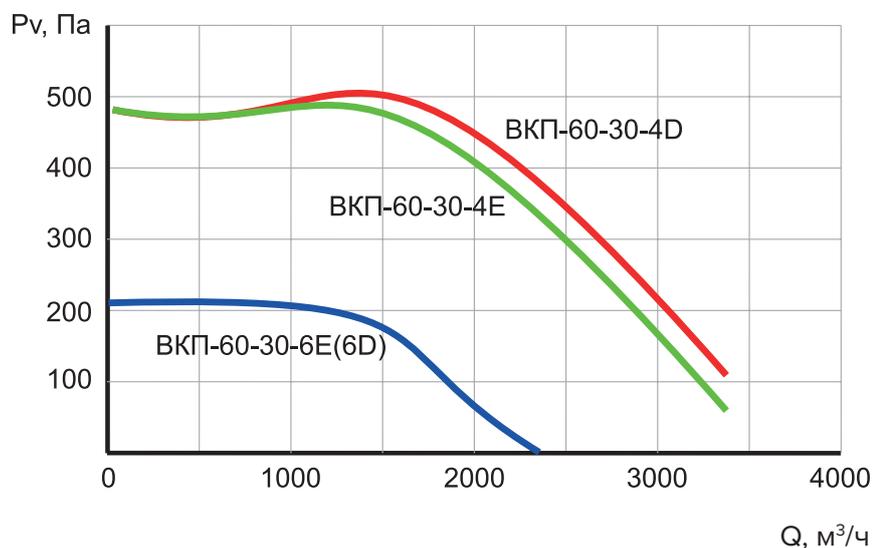
ВКПш 60-30



Технические характеристики

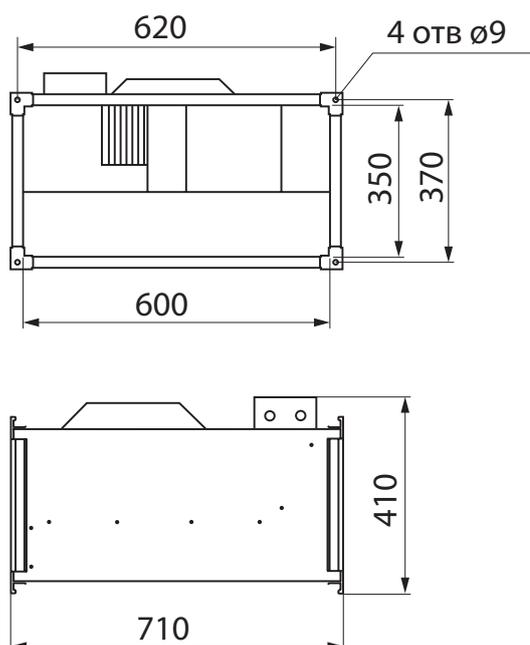
Наименование	ВКП 60-30-4E	ВКПш 60-30-4E	ВКП 60-30-4D	ВКПш 60-30-4D	ВКП 60-30-6E	ВКПш 60-30-6E	ВКП 60-30-6D	ВКПш 60-30-6D
U, В	220	220	380	380	220	220	380	380
Количество фаз	1	1	3	3	1	1	3	3
Ну, кВт	1,6	1,6	1,7	1,7	0,45	0,45	0,45	0,45
Ином, А	7,3	7,3	3,2	3,2	2,2	2,2	0,81	0,81
п, об/мин	1360	1360	1360	1360	900	900	900	900
С, мкф	25	25	-	-	8	8	-	-
Lwa, дБА	68	63	65	60	65	60	57	52
Масса, кг	33	38	33	38	33	38	33	38

Аэродинамические характеристики

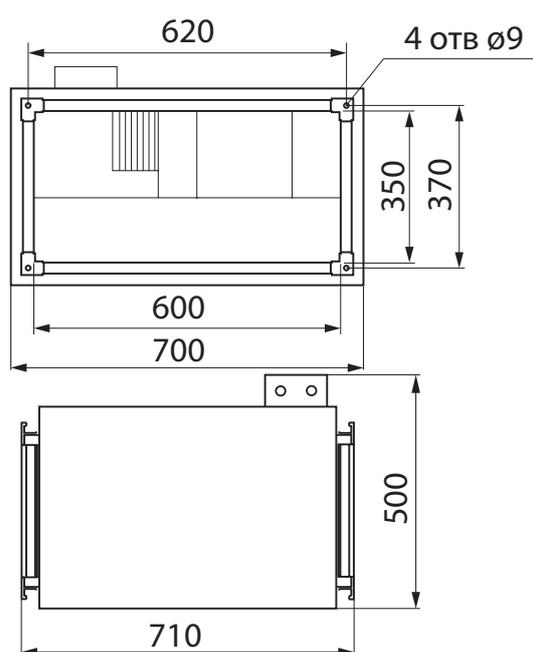


Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВКП 60-35



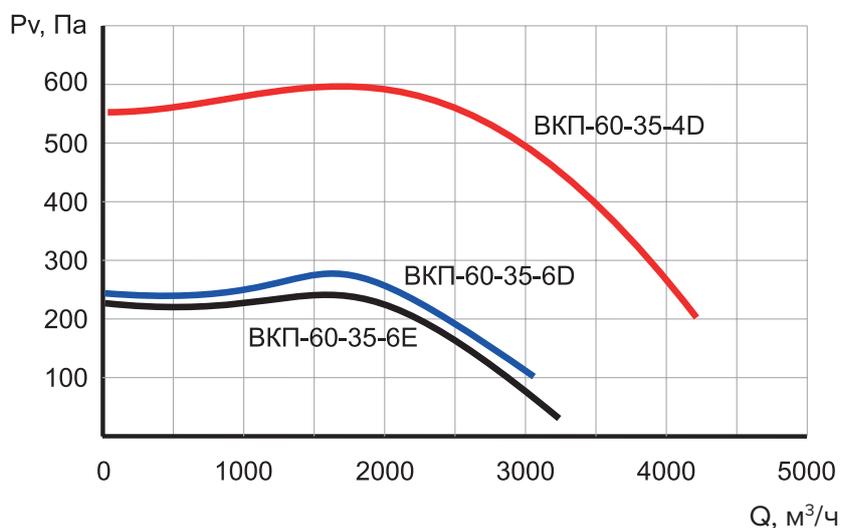
ВКПш 60-35



Технические характеристики

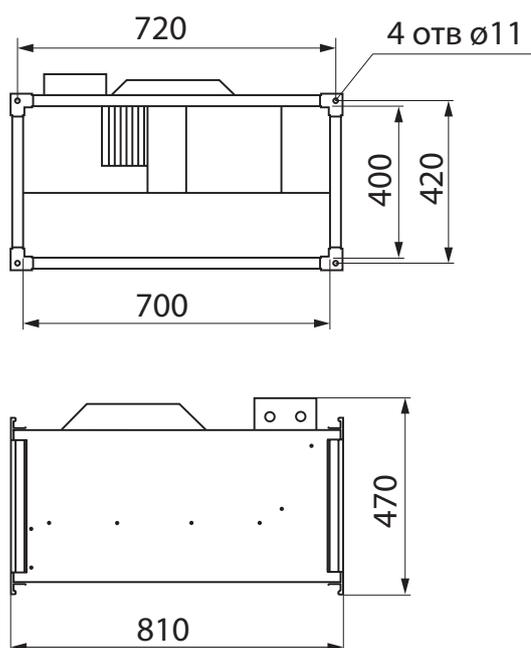
Наименование	ВКП 60-35-4D	ВКПш 60-35-4D	ВКП 60-35-6E	ВКПш 60-35-6E	ВКП 60-35-6D	ВКПш 60-35-6D
U, В	380	380	220	220	380	380
Количество фаз	3	3	1	1	3	3
Ny, кВт	2,2	2,2	0,72	0,72	0,78	0,78
Iном, А	4,0	4,0	3,6	3,6	1,5	1,5
n, об/мин	1360	1360	870	870	940	940
C, мкф	-	-	12	12	-	-
Lwa, дБА	68	63	58	53	60	55
Масса, кг	34	39	34	39	34	39

Аэродинамические характеристики

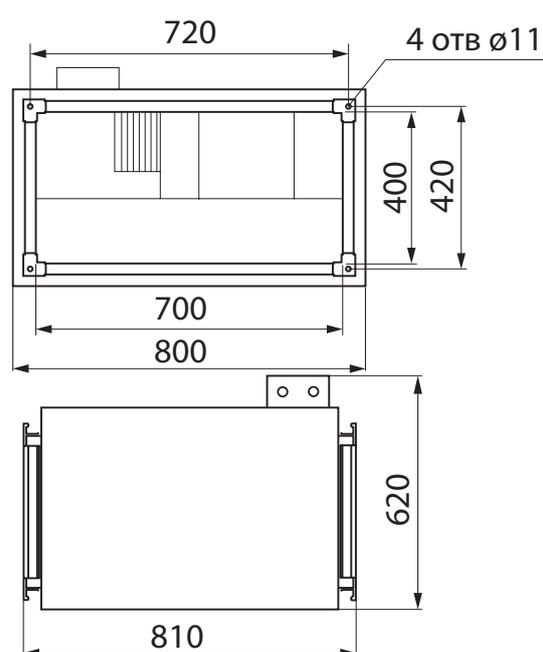


Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВКП 70-40



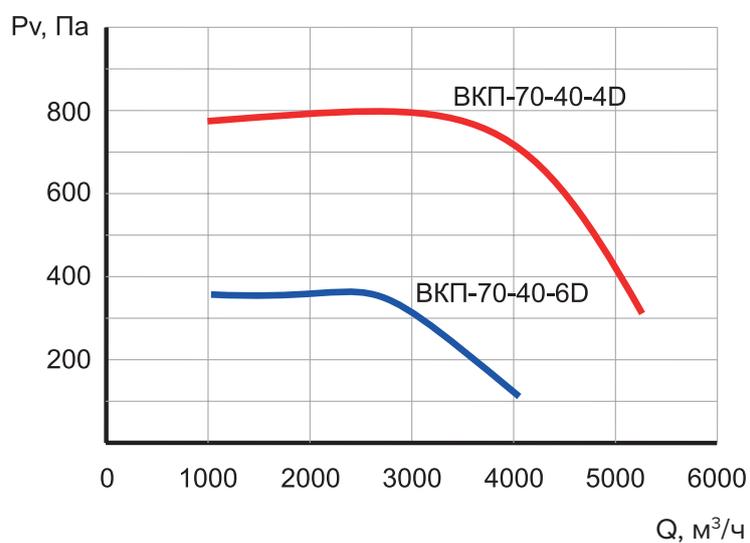
ВКПш 70-40



Технические характеристики

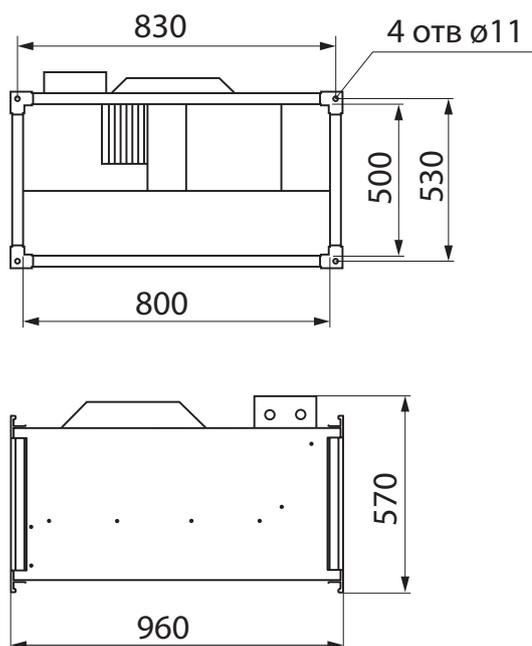
Наименование	ВКП 70-40-4D	ВКПш 70-40-4D	ВКП 70-40-6D	ВКПш 70-40-6D
U, В	380	380	380	380
Количество фаз	3	3	3	3
Ny, кВт	3,5	3,5	1,15	1,15
Iном, А	5,9	5,9	2,3	2,3
n, об/мин	1340	1340	900	900
C, мкф	-	-	-	-
Lwa, дБА	73	68	63	58
Масса, кг	51	57	45	51

Аэродинамические характеристики

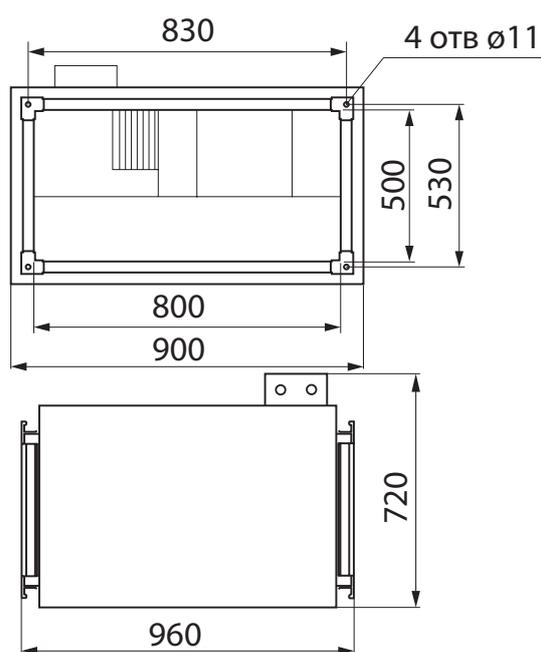


Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВКП 80-50



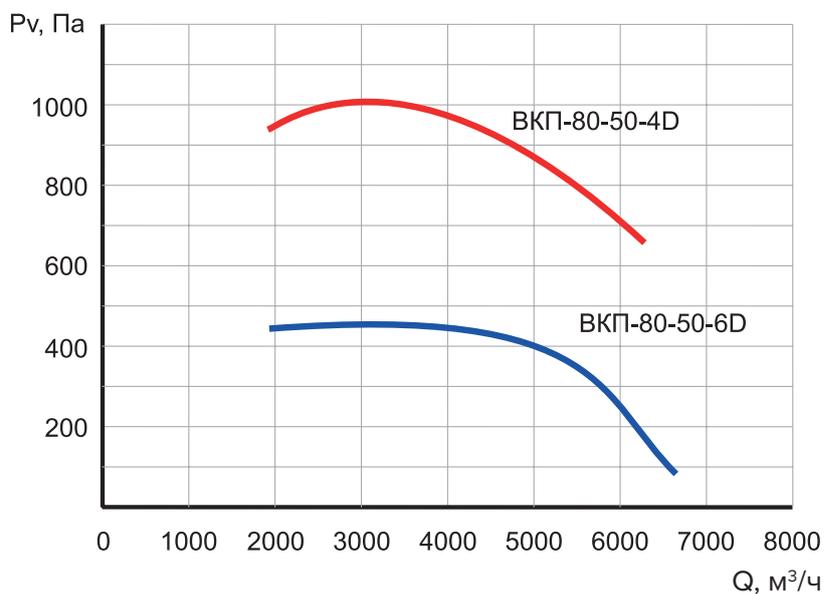
ВКПш 80-50



Технические характеристики

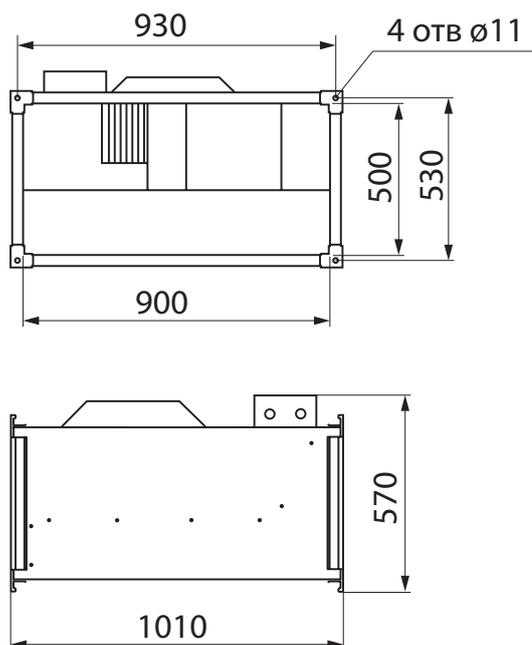
Наименование	ВКП 80-50-4D	ВКПш 80-50-4D	ВКП 80-50-6D	ВКПш 80-50-6D
U, В	380	380	380	380
Количество фаз	3	3	3	3
Ну, кВт	4,8	4,8	2,8	2,8
Ином, А	8	8	4,85	4,85
n, об/мин	1400	1400	870	870
C, мкф	-	-	-	-
Lwa, дБА	75	70	67	62
Масса, кг	75	82	70	77

Аэродинамические характеристики

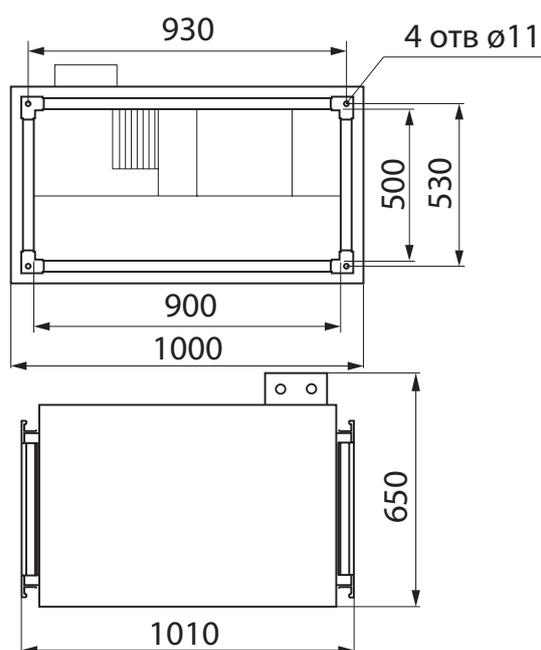


Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВКП 90-50



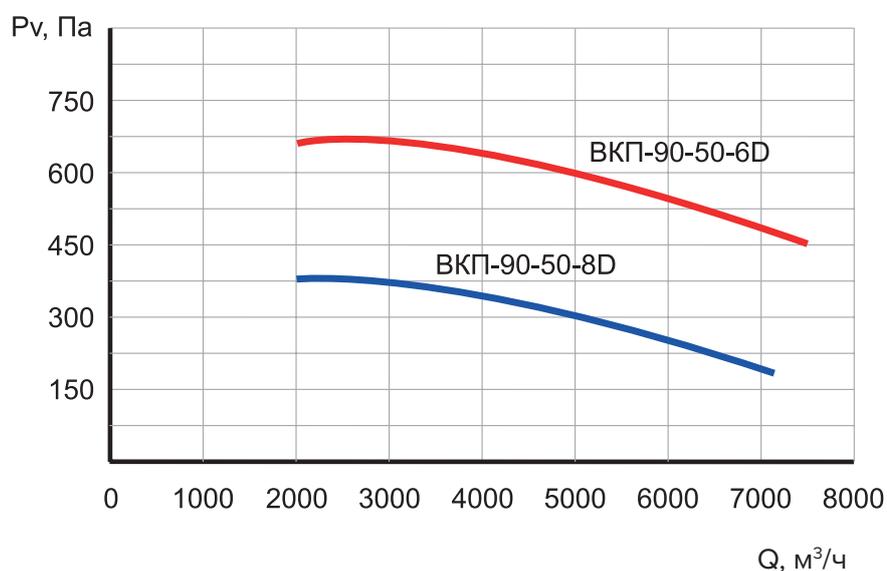
ВКПш 90-50



Технические характеристики

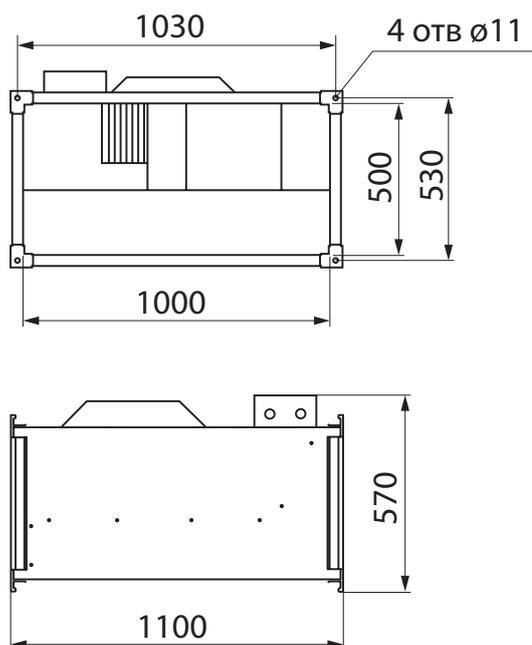
Наименование	ВКП 90-50-4D	ВКПш 90-50-4D	ВКП 90-50-6D	ВКПш 90-50-6D
U, В	380	380	380	380
Количество фаз	3	3	3	3
Ny, кВт	3,5	3,5	2,0	2,0
Iном, А	6	6	4,1	4,1
n, об/мин	930	930	680	680
C, мкф	-	-	-	-
Lwa, дБА	73	68	58	53
Масса, кг	80	88	75	83

Аэродинамические характеристики

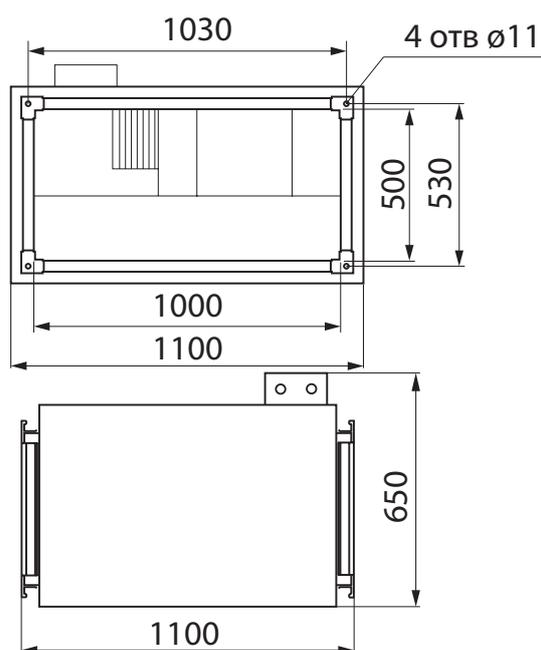


Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВКП 100-50



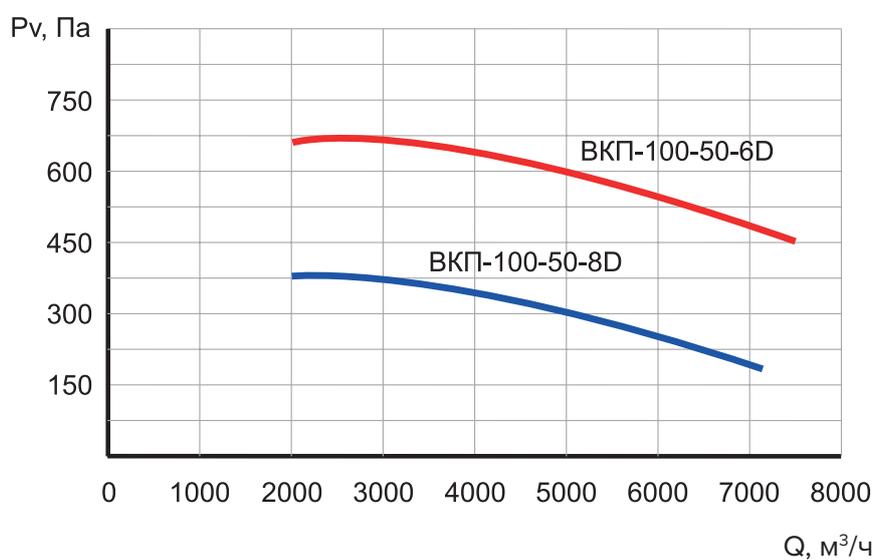
ВКПш 100-50



Технические характеристики

Наименование	ВКП 100-50-4D	ВКПш 100-50-4D	ВКП 100-50-6D	ВКПш 100-50-6D
U, В	380	380	380	380
Количество фаз	3	3	3	3
Ny, кВт	3,5	3,5	2,0	2,0
Iном, А	6	6	4,1	4,1
n, об/мин	930	930	680	680
C, мкф	-	-	-	-
Lwa, дБА	72	67	57	52
Масса, кг	81	90	76	85

Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления