ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначение канальных вентиляторов

Вентиляторы канальные применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Они компактны и легко монтируются в любом положении.

Условия эксплуатации канальных вентиляторов:

Вентиляторы канальные предназначены для перемещения невзрывоопасного газа с температурой не выше 40-60 °С, содержащего твердые примеси не более 100 мг/м^3, не содержащего липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-й категории размещения.

Температура окружающей среды до плюс 40 °С.

Вентиляторы изготавливаются по ТУ 4861-012-85589750-2012

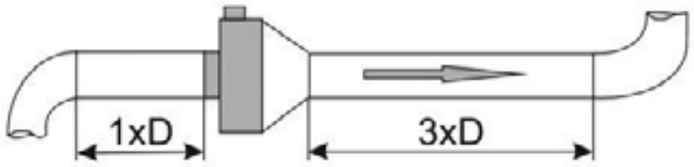
Преимущества вентиляторов канальных:

- Компактная конструкция
- Встроенные термоконтакты
- Установка в любом положении.
- Возможность регулирования скорости
- Не требуют обслуживания и надежны в работе
- Гарантийный срок эксплуатации вентиляторов канальных — 18 месяцев

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.



Воздуховод на всасывании не должен иметь никаких препятствий для воздушного потока (демпферы, ответвления или подобное).

Электрические схемы подключения канальных вентиляторов

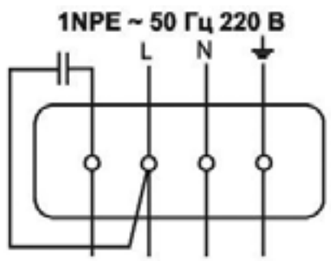


Схема А

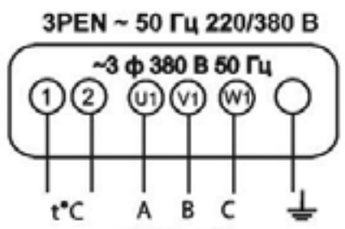


Схема В

КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

ВК 100/125/160
ВК 200/250
ВК 315Б/355Б

Применение:

Вентиляторы канальные круглые ВК применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Они компактны и легко монтируются в любом положении.

Конструкция

Рабочие лопатки вентиляторов загнуты назад. Используются электродвигатели с внешним ротором.

Вентиляторы изготавливаются по ТУ 4861-012-85589750-2012.

Регулирование скорости

Скорость вентиляторов серии Б можно регулировать с помощью бесступенчатого симисторного регулятора скорости или 5-ступенчатого трансформатора.

Условные обозначения

ВК - вентилятор канальный

100/125/160 – типоразмер (по круглому вентиляционному каналу)

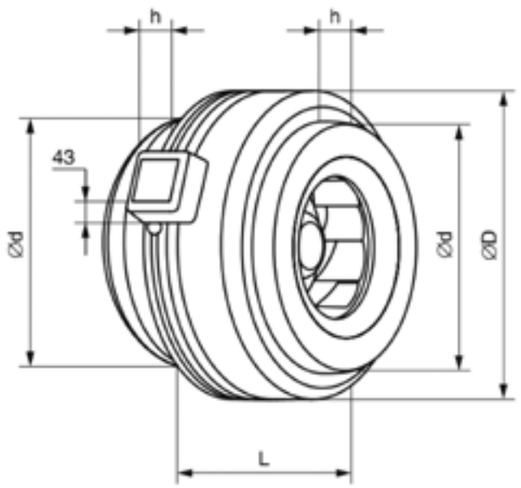
«Б» – модификация по напору

Условия эксплуатации

Вентиляторы канальные круглые предназначены для перемещения невзрывоопасных сред, газа с температурой не выше 60°С, содержащего твердые примеси не более 100 мг/м^3, не содержащего липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения, по ГОСТ 15150-69, с температурой окружающей среды до плюс 40°С.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ

	∅d	∅D	L	h
ВК 100Б	99	243	186	23
ВК 125Б	124	243	201	27
ВК 160Б	159	333	222	28
ВК 200Б	199	342	243	25
ВК 250Б	249	342	248	27
ВК 315Б	315	402	269	25
ВК 355Б	355	496	458	30



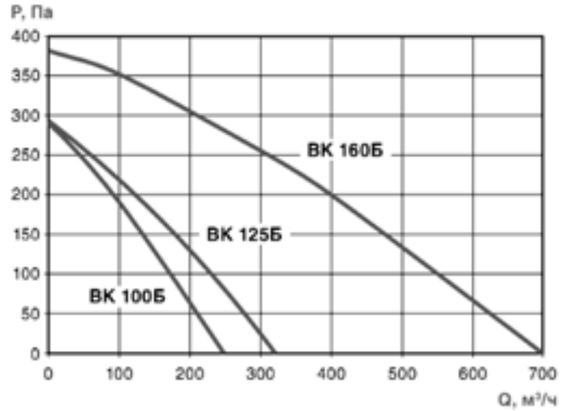
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАНАЛЬНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВК

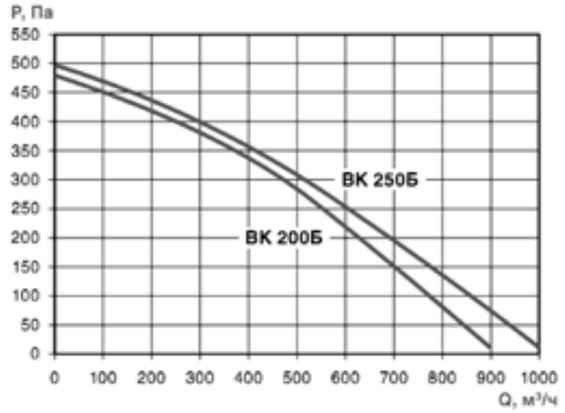
Характеристика	ВК 100Б	ВК 125Б	ВК 160Б	ВК 200Б	ВК 250Б	ВК 315Б	ВК 355Б
Напряжение, В/ частота, Гц	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50
Фазность	1	1	1	1	1	1	1
Потребляемая мощность, Вт	70	70	115	170	260	250	190
Ток, А	0,3	0,3	0,47	0,73	1,13	1,1	1,47
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	250	320	700	950	1050	1800	2500
Частота вращения, $об/мин^{-1}$	2400	2400	2580	2430	2450	2660	1400
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	60	60	60	60	60	60	50
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ (А)	48	44	52	51	46	49	53
Класс защиты двигателя	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Емкость конденсатора, мкФ	2	2	2,5	4	5	7	9
Тип термозащиты	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая
Масса, кг	3	3	4,5	5	5	9	8,5
Регулятор скорости	Симисторный СРМ1, СРС1	Симисторный СРМ1, СРС1	Симисторный СРМ1, СРС1	Симисторный СРМ2, СРС2	Симисторный СРМ2, СРС2	Симисторный СРМ2, СРС2	Симисторный СРМ2, СРС2
Электрическая схема подключения	А	А	А	А	А	А	А

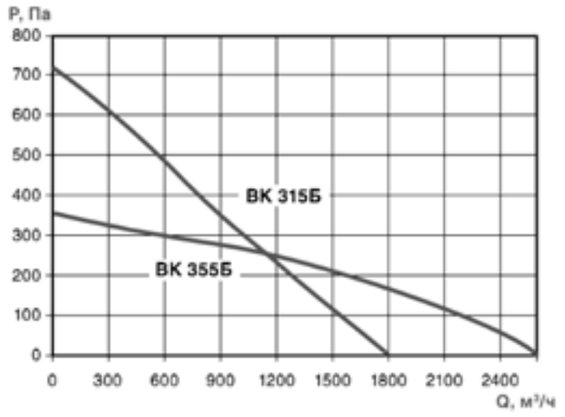
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ вентилятора	дБ(А)	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ВК 100	L_{WA} Канал	71	57	60	69	65	59	55	48	41
	L_{WA} к окружению	55	39	41	42	48	52	47	37	30
ВК 1 25	L_{WA} Канал	70	60	60	67	64	58	57	51	51
	L_{WA} к окружению	51	38	42	38	45	40	44	39	40
ВК 1 60	L_{WA} Канал	74	52	60	67	71	65	62	60	50
	L_{WA} к окружению	59	29	38	37	56	55	49	47	37
ВК 200	L_{WA} Канал	73	56	59	67	67	66	64	60	53
	L_{WA} к окружению	58	41	37	43	48	56	48	43	36
ВК 250	L_{WA} Канал	74	54	60	67	66	67	67	63	55
	L_{WA} к окружению	53	39	32	35	46	49	48	43	32
ВК 315	L_{WA} Канал	77	56	59	67	67	71	72	68	66
	L_{WA} к окружению	56	35	24	34	43	50	53	48	41
ВК 355	L_{WA} Канал	80	56	69	70	75	74	72	70	68
	L_{WA} к выходу	83	57	69	69	76	77	78	72	67
	L_{WA} к окружению	60	32	32	39	59	49	48	49	40

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ







ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

ВКП 40-20-4/4E
ВКП 50-25-4/4E, 6/6E
ВКП 50-30-4/4E, 6/6E
ВКП 60-30-4/4E, 6/6E
ВКП 60-35-4/4E, 6/6E
ВКП 70-40-4/6
ВКП 80-50-4/6
ВКП 100-50-6

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. Вентиляторы изготавливаются по ТУ 4861-012-85589750-2012.

Условные обозначения

ВКП - вентилятор канальный прямоугольный
40-20 – типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению)
4 – четырехполюсный электродвигатель
6 – шестиполюсный электродвигатель
Е – комплектация однофазным электродвигателем (220В)
«Б» – модификация по напору

Условия эксплуатации

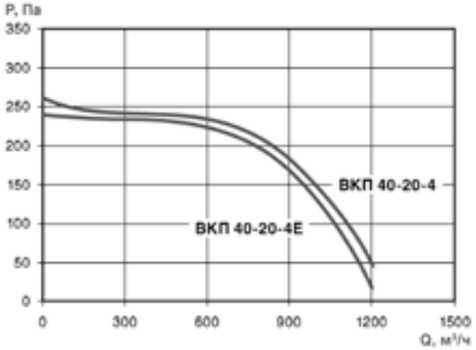
Вентиляторы канальные прямоугольные предназначены для перемещения невзрывоопасных сред, газа с температурой не выше 60°С, содержащего твердые примеси не более 100 мг/м^3, не содержащего липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения, по ГОСТ 15150-69, с температурой окружающей среды до плюс 40°С.

ВКП 40-20-4/4E

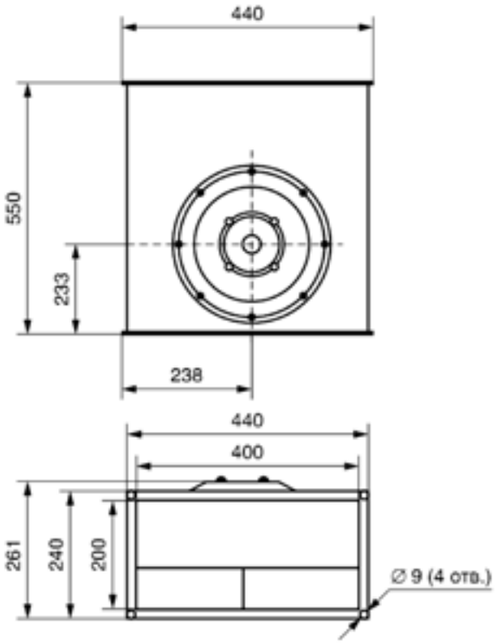
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВКП 40-20-4E	ВКП 40-20-4
Напряжение, В/ частота, Гц	~230/50	~400/50
Фазность	1	3
Потребляемая мощность, Вт	330	330
Ток, А	1,52	0,63
Максимальный расход воздуха, м^3/ч	1250	1340
Частота вращения, об/мин	1280	1270
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	50	60
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ (А)	54	52
Класс защиты двигателя	IP44	IP44
Емкость конденсатора, мкФ	6	-
Тип термозащиты	Встр. биметалл. термореле	Встр. биметалл. термореле
Масса, кг	10	12
Регулятор скорости	CPM-2A	ATV212H075N4
Электрическая схема подключения	A	B

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

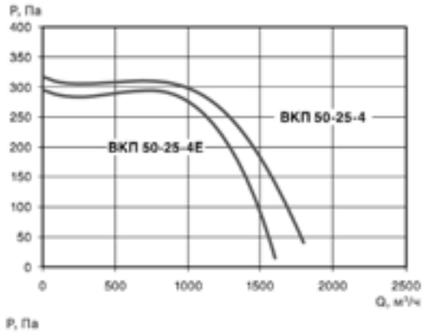
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ВКП 40-20-4										
L_{WA} Канал	дБ(А)	70	54	66	64	62	56	56	55	49
L_{WA} к выходу	дБ(А)	72	55	63	67	65	65	63	61	54
L_{WA} к окружению	дБ(А)	60	38	45	59	55	56	49	46	41
ВКП 40-20-4E										
L_{WA} Канал	дБ(А)	70	55	68	65	60	56	55	53	46
L_{WA} к выходу	дБ(А)	72	54	64	69	64	65	62	59	52
L_{WA} к окружению	дБ(А)	60	33	41	58	51	49	44	40	33

ВКП 50-25-4/4E, 6/6E

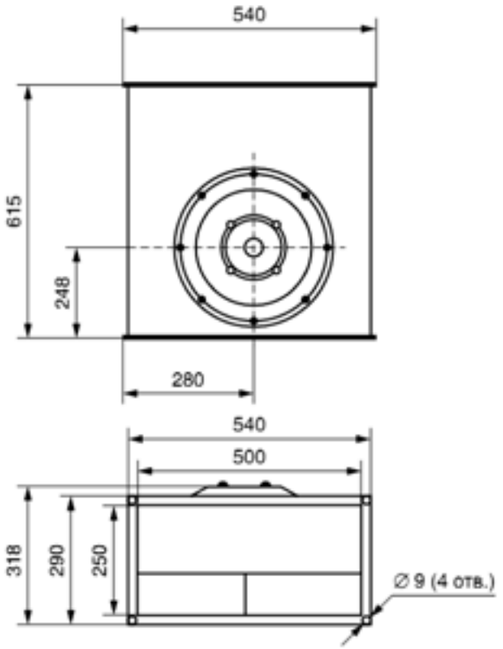
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВКП 50-25-4E	ВКП 50-25-4	ВКП 50-25-6E	ВКП 50-25-6
Напряжение, В/ частота, Гц	~230/50	~400/50	~230/50	~400/50
Фазность	1	3	1	3
Потребляемая мощность, Вт	480	360	265	265
Ток, А	2,2	0,68	1,3	0,7
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	1600	1530	1350	1500
Частота вращения, об/мин	1300	1300	900	900
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	40	60	60	60
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ (А)	56	55	44	44
Класс защиты двигателя	IP44	IP44	IP44	IP44
Емкость конденсатора, мкФ	8	-	6	-
Тип термозащиты	Встр. биметалл. термореле	Встр. биметалл. термореле	Встр. биметалл. термореле	Встр. биметалл. термореле
Масса, кг	18	18	18	18
Регулятор скорости	CPM-3A	ATV212H075N4	CPM-2A	ATV212H075N4
Электрическая схема подключения	A	B	A	B

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

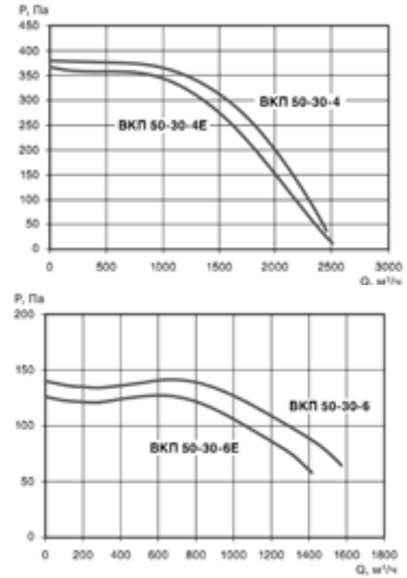
	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ВКП 50-25-4E									
L_{WA} Канал дБ(А)	74	62	70	67	59	63	64	62	59
L_{WA} к выходу дБ(А)	78	60	67	68	69	72	70	67	64
L_{WA} к окруж ению дБ(А)	63	39	50	58	58	55	52	47	50
ВКП 50-25-4									
L_{WA} Канал дБ(А)	72	59	68	65	60	63	64	62	58
L_{WA} к выходу дБ(А)	76	56	63	65	67	71	69	67	64
L_{WA} к окружению дБ(А)	62	38	46	53	55	56	52	50	55
ВКП 50-25-6									
L_{WA} Канал дБ(А)	63	51	60	56	52	53	53	50	44
L_{WA} к выходу дБ(А)	66	50	55	56	61	59	57	55	47
L_{WA} к окружению дБ(А)	51	34	39	47	46	43	37	33	29

ВКП 50-30-4/4E, 6/6E

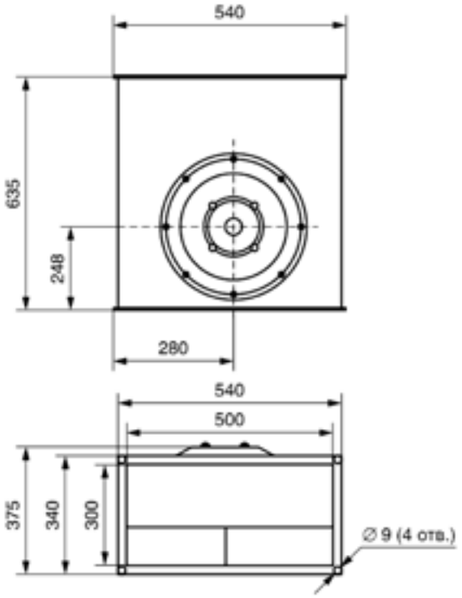
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВКП 50-30-4E	ВКП 50-30-4	ВКП 50-30-6E	ВКП 50-30-6
Напряжение, В/ частота, Гц	~230/50	~400/50	~230/50	~400/50
Фазность	1	3	1	3
Потребляемая мощность, Вт	810	830	320	320
Ток, А	3,65	1,8	1,6	0,77
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	2430	2600	1800	1830
Частота вращения, об/мин	1330	1392	890	910
Максимальная температура перемещаемого воздуха,°С	55	55	50	55
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ (А)	59	57	52	51
Класс защиты двигателя	IP44	IP44	IP44	IP44
Емкость конденсатора, мкФ	16	-	5	-
Тип термозащиты	Встр. биметалл. термореле	Встр. биметалл. термореле	Встр. биметалл. термореле	Встр. биметалл. термореле
Масса, кг	21	29	21	25
Регулятор скорости	STR1 -50	ATV212HU15N4	CPM-2A	ATV212H075N4
Электрическая схема подключения	A	B	A	B

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

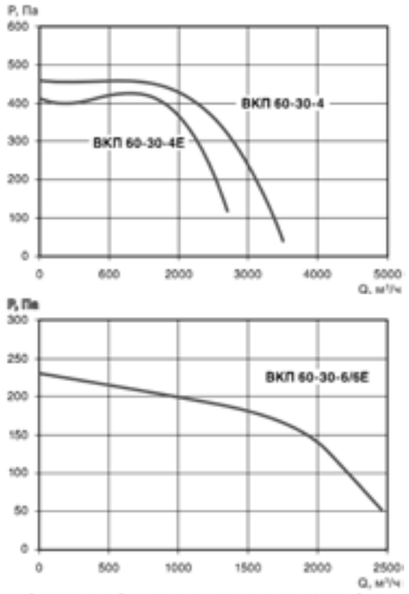
	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ВКП 50-30-4E									
L_{WA} Канал дБ(А)	77	65	73	68	64	67	68	66	62
L_{WA} к выходу дБ(А)	80	60	69	68	71	76	73	72	66
L_{WA} к окружению дБ(А)	66	38	54	62	58	61	55	51	47
ВКП 50-30-6E									
L_{WA} Канал дБ(А)	67	57	63	59	57	58	59	56	48
L_{WA} к выходу дБ(А)	70	54	60	59	64	65	62	61	52
L_{WA} к окружению дБ(А)	55	44	47	51	46	49	43	39	34
ВКП 50-30-4									
L_{WA} Канал дБ(А)	76	65	71	65	63	66	67	66	62
L_{WA} к выходу дБ(А)	79	63	70	68	70	74	72	71	66
L_{WA} к окружению дБ(А)	64	43	52	59	55	58	54	50	48
ВКП 50-30-6									
L_{WA} Канал дБ(А)	66	53	62	56	56	58	58	56	48
L_{WA} к выходу дБ(А)	73	52	61	60	68	67	64	64	54
L_{WA} к окружению дБ(А)	58	32	44	52	54	50	46	44	36

ВКП 60-30-4/4E, 6/6E

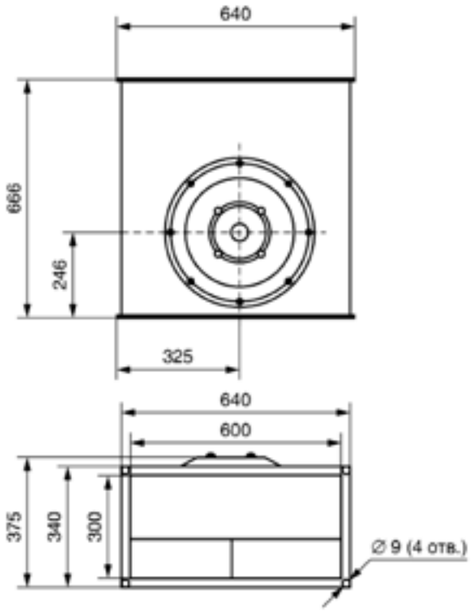
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВКП 60-30-4E	ВКП 60-30-4	ВКП 60-30-6E	ВКП 60-30-6
Напряжение, В/ частота, Гц	~230/50	~400/50	~230/50	~400/50
Фазность	1	3	1	3
Потребляемая мощность, Вт	1250	1250	380	380
Ток, А	5,6	2,6	1,7	0,8
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	2500	2500	1750	2470
Частота вращения, об/мин	1380	1380	890	900
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	40	40	40	60
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ (А)	62	58	55	50
Класс защиты двигателя	IP44	IP44	IP44	IP44
Емкость конденсатора, мкФ	25	-	8	-
Тип термозащиты	Встр. биметалл. термореле	Встр. биметалл. термореле	Встр. биметалл. термореле	Встр. биметалл. термореле
Масса, кг	28	32	31	32
Регулятор скорости	STR-1100	ATV212HU22N4	CPM-3A	ATV212H075N4
Электрическая схема подключения	A	B	A	B

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

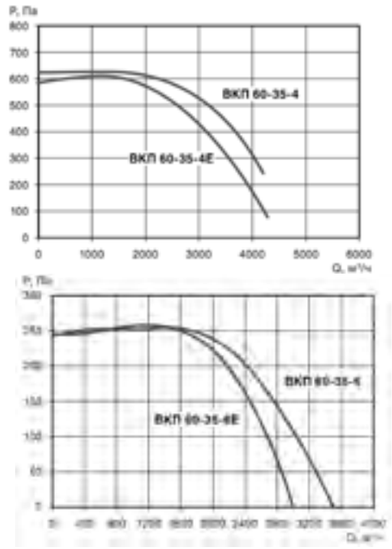
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ВКП 60-30-4E										
L_{WA} Канал	дБ(А)	83	68	79	71	66	70	71	68	69
L_{WA} к выходу	дБ(А)	85	63	79	71	73	79	76	74	67
L_{WA} к окружению	дБ(А)	68	40	62	66	60	63	57	51	48
ВКП 60-30-6E										
L_{WA} Канал	дБ(А)	73	62	67	65	61	62	62	59	52
L_{WA} к выходу	дБ(А)	77	56	67	64	69	69	67	65	57
L_{WA} к окружению	дБ(А)	65	48	52	60	51	52	49	45	38
ВКП 60-30-4										
L_{WA} Канал	дБ(А)	78	70	72	68	66	70	71	67	63
L_{WA} к выходу	дБ(А)	81	59	70	68	73	76	73	73	68
L_{WA} к окружению	дБ(А)	65	40	55	60	60	57	54	52	47
ВКП 60-30-6										
L_{WA} Канал	дБ(А)	68	59	62	57	56	58	56	54	46
L_{WA} к выходу	дБ(А)	69	55	64	59	62	62	60	59	52
L_{WA} к окружению	дБ(А)	57	37	51	52	48	46	42	40	36

ВКП 60-35-4/4E, 6/6E

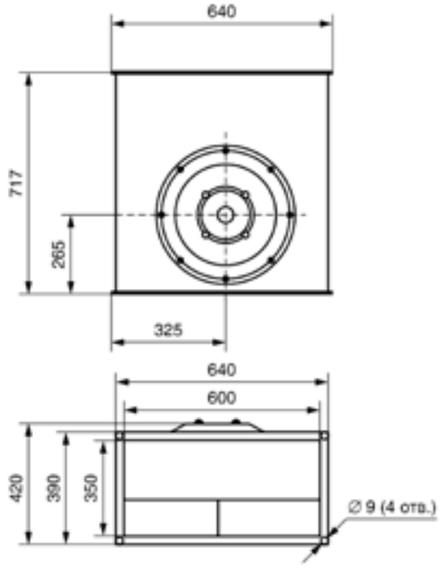
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВКП 60-35-4E	ВКП 60-35-4	ВКП 60-35-6E	ВКП 60-35-6
Напряжение, В/ частота, Гц	~230/50	~400/50	~230/50	~400/50
Фазность	1	3	1	3
Потребляемая мощность, Вт	1650	2380	720	780
Ток, А	7,3	4,4	3,6	1,5
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	3400	3650	2900	3500
Частота вращения, об/мин	1435	1400	870	840
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	40	40	40	45
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ (А)	61	60	51	53
Класс защиты двигателя	IP44	IP44	IP44	IP44
Емкость конденсатора, мкФ	32	-	12	-
Тип термозащиты	Встр. биметалл. термореле	Встр. биметалл. термореле	Встр. биметалл. термореле	Встр. биметалл. термореле
Масса, кг	34	38	34	34
Регулятор скорости	STR-1100	ATV212HU22N4	CPM-4A	ATV212HU15N4
Электрическая схема подключения	A	B	A	B

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

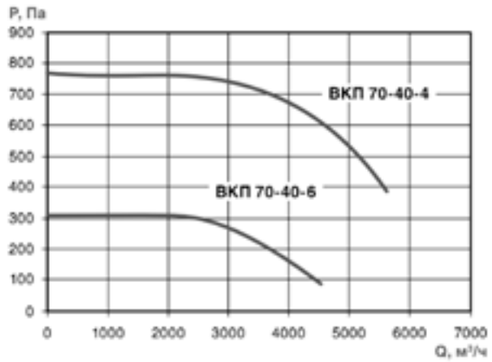
		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ВКП 60-35-4E										
L_{WA} Канал	дБ(А)	81	72	77	68	69	73	72	69	65
L_{WA} к выходу	дБ(А)	84	67	74	73	76	79	77	75	70
L_{WA} к окружению	дБ(А)	68	49	62	62	60	60	55	52	48
ВКП 60-35-6E										
L_{WA} Канал	дБ(А)	68	60	62	58	58	59	59	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 60-35-4										
L_{WA} Канал	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 60-35-6										
L_{WA} Канал	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

ВКП 70-40-4/6

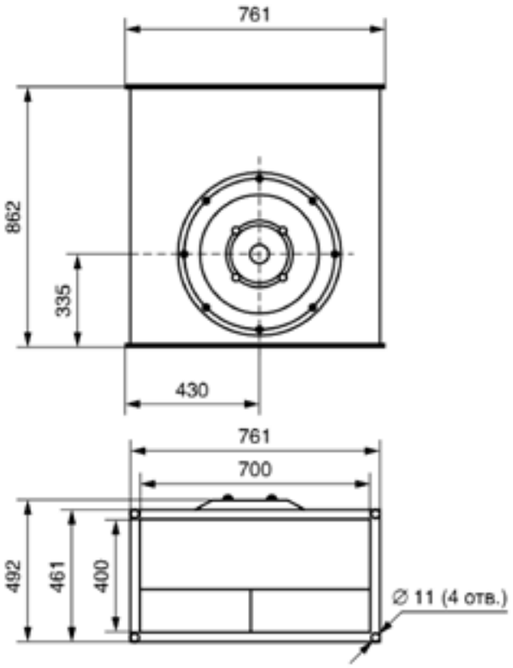
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВКП 70-40-4	ВКП 70-40-6
Напряжение, В/ частота, Гц	~400/50	~400/50
Фазность	3	3
Потребляемая мощность, Вт	3500	1150
Ток, А	5,9	2,3
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	5600	4500
Частота вращения, об/мин	1360	810
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	40	40
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ (А)	65	56
Класс защиты двигателя	IP44	IP44
Емкость конденсатора, мкФ	-	-
Тип термозащиты	Встр. биметалл. термореле	Встр. биметалл. термореле
Масса, кг	60	43
Регулятор скорости	ATV212HU40N4	ATV212HU15N4
Электрическая схема подключения	A	B

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

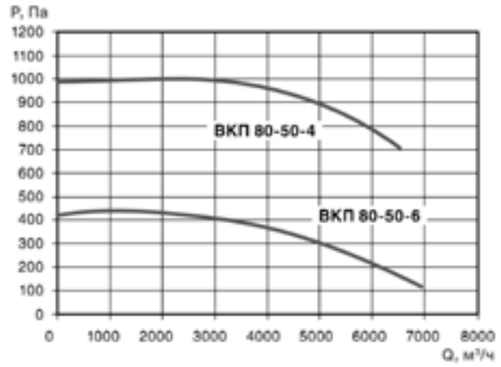
	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ВКП 70-40-4									
L_{WA} Канал дБ(А)	84	79	78	70	70	75	74	71	68
L_{WA} к выходу дБ(А)	86	73	76	75	79	81	79	77	72
L_{WA} к окружению дБ(А)	73	56	65	67	65	68	63	63	59
ВКП 70-40-6									
L_{WA} Канал дБ(А)	73	67	66	60	63	65	63	61	55
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

ВКП 80-50-4/6

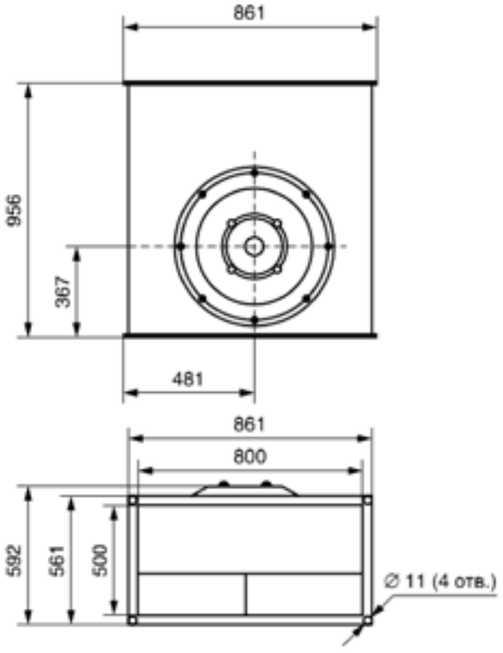
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВКП 80-50-4	ВКП 80-50-6
Напряжение, В/ частота, 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. 3м, дБ (А)	68	60
Класс защиты двигателя	IP44	IP44
Емкость конденсатора, мкФ	-	-
Тип термозащиты	Термоконтакты (биметалл.)	Термоконтакты (биметалл.)
Масса, кг	78	71
Регулятор скорости	ATV212HU55N4	ATV212HU30N4
Электрическая схема подключения	B	B

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

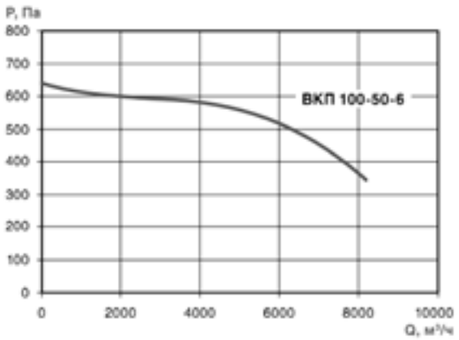
	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ВКП 80-50-4									
L_{WA} Канал дБ(А)	83	82	75	75	71	76	75	71	67
L_{WA} к выходу дБ(А)	90	71	78	77	82	86	84	81	75
L_{WA} к окружению дБ (А)	75	57	68	69	67	69	64	50	58
ВКП 80-50-6									
L_{WA} Канал дБ(А)	77	65	68	65	69	72	71	67	61
L_{WA} к выходу дБ(А)	82	63	68	69	77	76	75	72	66
L_{WA} к окружению дБ(А)	67	49	57	60	62	60	55	51	50

ВКП 100-50-6

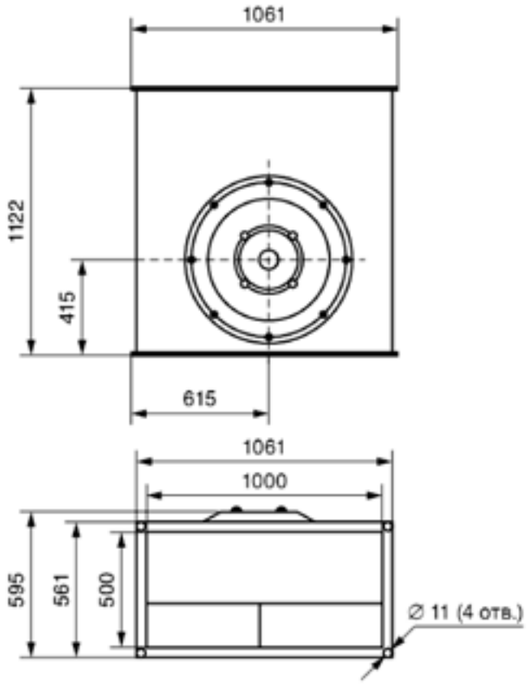
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВКП 100 -50 -6
Напряжение, В/ частота, Гц	~400/50
Фазность	3
Потребляемая мощность, Вт	3500
Ток, А	6,0
Максимальный расход воздуха, м ^{3}/ч	8200
Частота вращения, об/мин	930
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	40
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ (А)	62
Класс защиты двигателя	IP44
Емкость конденсатора, мкФ	-
Тип термозащиты	Термоконтакты (биметалл.)
Масса, кг	80
Регулятор скорости	ATV212HU40N4
Электрическая схема подключения	B

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ВКП 100-50-6									
L_{WA} Канал дБ(А)	79	72	69	65	71	72	72	69	65
L_{WA} к выходу дБ(А)	84	69	72	72	78	79	77	74	69
L_{WA} к окружению дБ(А)	60	54	65	61	63	61	58	53	53

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ КАНАЛЬНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ПО АЭРОДИНАМИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

Требуемый вентилятор	Вентилятор для замены
КТ 50-25-4	ВКП 50-25-4
КТ 50-25-6	ВКП 50-25-6
K/KV 50-30-4	ВКП 50-30-4
RK 500x300 B3	
КТ 60-30-4	ВКП 60-30-4
RK 600x300 F3	
КЕ 50-30-4	ВКП 50-30-4Е
КЕ 50-30-6	ВКП 50-30-6Е
КТ 50-30-4	ВКП 50-30-4
КТ 50-30-6	ВКП 50-30-6
КЕ 60-30-4	ВКП 60-30-4Е
КЕ 60-30-6	ВКП 60-30-6Е
КТ 60-30-4	ВКП 60-30-4
КТ 60-30-6	ВКП 60-30-4
КЕ 60-35-6	ВКП 60-35-6Е
КТ 60-35-4	ВКП 60-35-4
КТ 60-35-6	ВКП 60-35-6
КТ 70-40-4	ВКП 70-40-4
КТ 70-40-6	ВКП 70-40-6
КТ 70-40-8	ВКП 70-40-8
КТ 80-50-4	ВКП 80-50-4
КТ 80-50-6	ВКП 80-50-6
КТ 80-50-8	ВКП 80-50-8
КТ 100-50-6	ВКП 100-50-6
КТ 100-50-8	ВКП 100-50-8