



**Вентилятор канальный
прямоугольный с вынесенным
электродвигателем ВКПН**

Общие сведения

Канальные вентиляторы с вынесенным двигателем ВКПН используются в общеобменных и специальных системах вентиляции, а также в вытяжных системах местных отсосов.

- Сокращённое обозначение вентиляторов:

ВКПН 40*20 2D -2

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

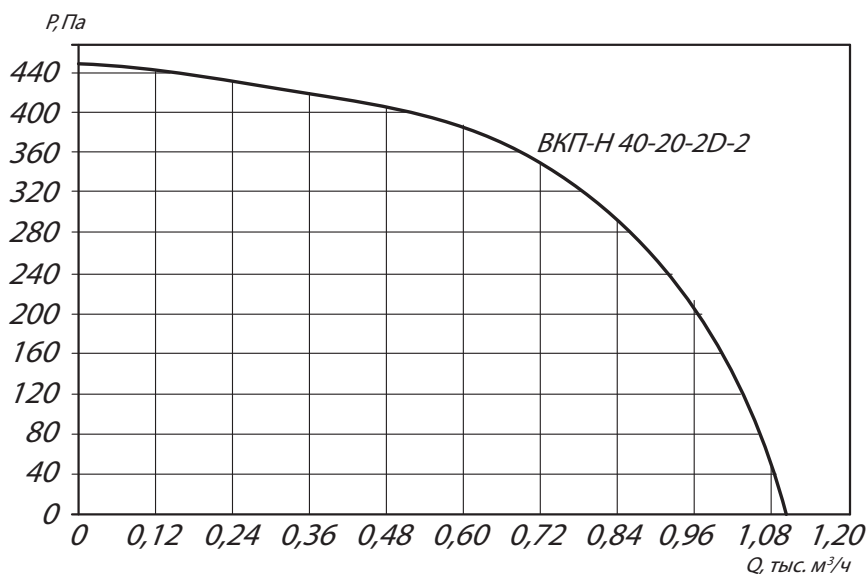
40*20	50*25	50*30	60*35	70*40	80*50	100*50
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------

- Изготовлены по ТУ 28.25.20-009-55528260-2017 и ТУ 28.25.20-009-55528260-2017 (для взрывозащищённых исполнений)
- Возможные варианты исполнения:
 - В - Взрывозащищенное из разнородных материалов
 - ВК - Взрывозащищенное коррозионностойкое
 - К - Общепромышленное коррозионностойкое
 - КХ - Кухонное
- Температура перемещаемой среды до +80°C (для кухонного исполнения до +120°C)
- В общеобменном исполнении корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали, рабочее колесо из углеродистой стали. В коррозионностойком исполнении корпус и рабочее колесо изготавливаются из нержавеющей стали марок AISI430 (по умолчанию), AISI304, AISI321, AISI316 и др. Агрессивность перемещаемой среды должна соответствовать материалу исполнения вентилятора и не вызывать ускоренной коррозии. Максимальная концентрация пыли и твёрдых частиц в перемещаемой среде – не более 0,1 г/куб. м.
- Степень защиты двигателей во взрывозащищенном исполнении: 1ExdIIBT4 (возможен вариант защиты 1ExdIICT4)
- Условия эксплуатации: допускается применение по 1-ой и 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69

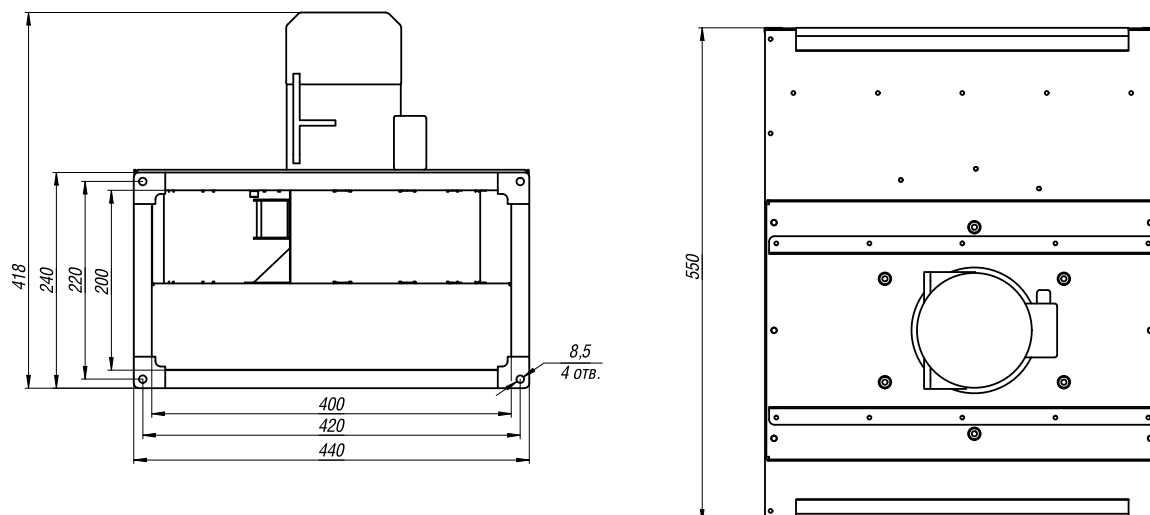
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКПН 40-20/ВКПН-В 40-20

Вентилятор (сокращённое обозначение)	D рабочего колеса, в дм	Двигатель			Рабочее напряжение	Фазность	Max расход воздуха, м³/ч	Давление p, Па	масса, кг
		Мощность, кВт	Частота вращения об/ мин	Тип					
ВКПН 40*20 2D-2	2	0,18	3000	56A2	380	3	1 100	450	16,1
ВКПН 40*20 2E-2	2	0,18	3000	56B2	220	1	1 100	450	16,1
ВКПН-В 40*20 2D-2	2	0,37	3000	63A2	380	3	1 100	450	16,1

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКПН 40-20/ВКПН-В 40-20



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКПН 40-20/ВКПН-В 40-20



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

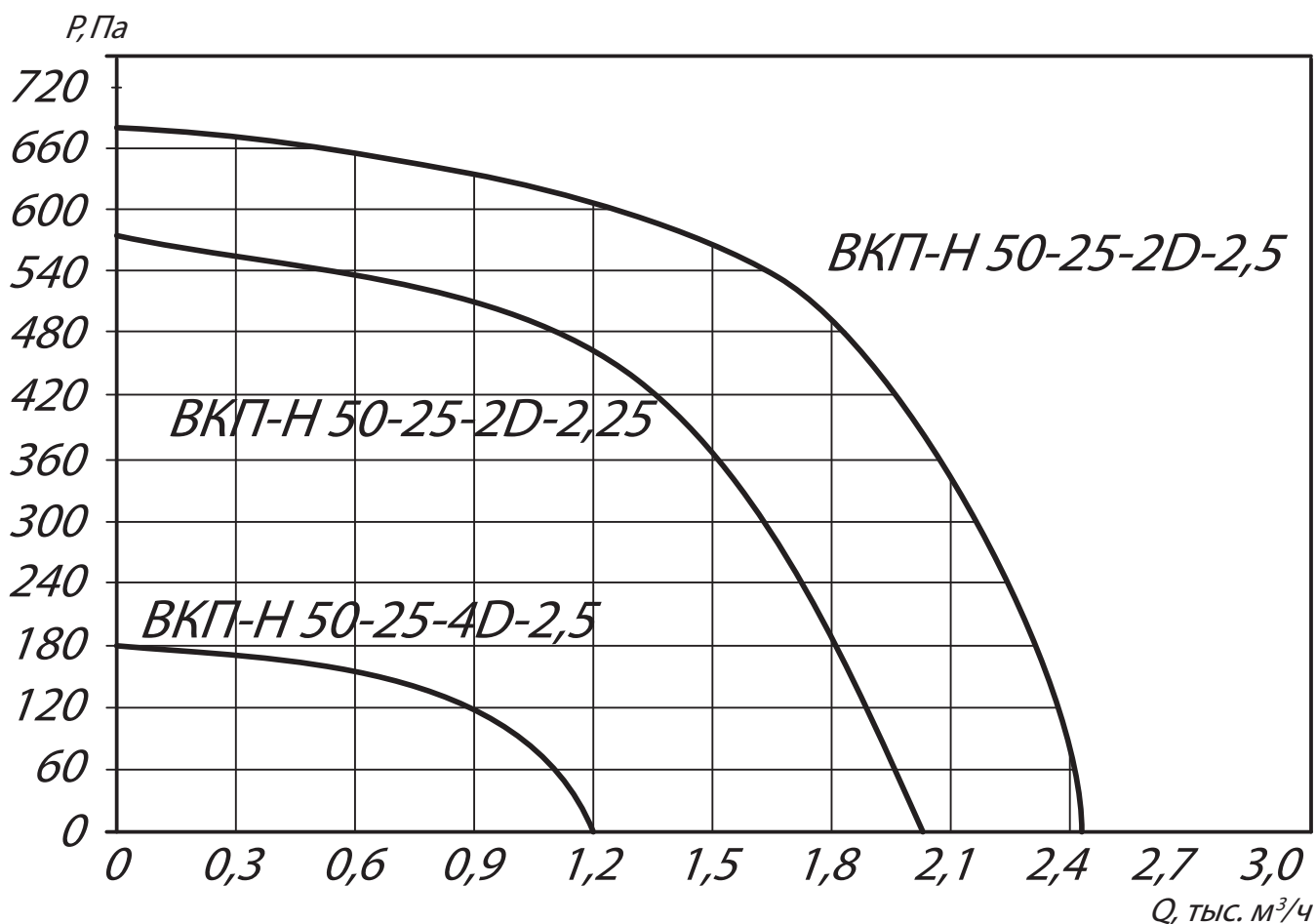
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКПН 40-20/ВКПН-В 40-20

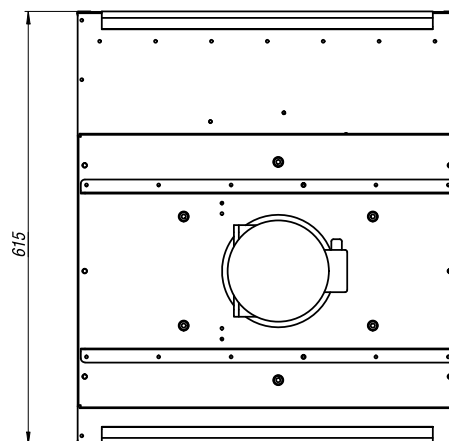
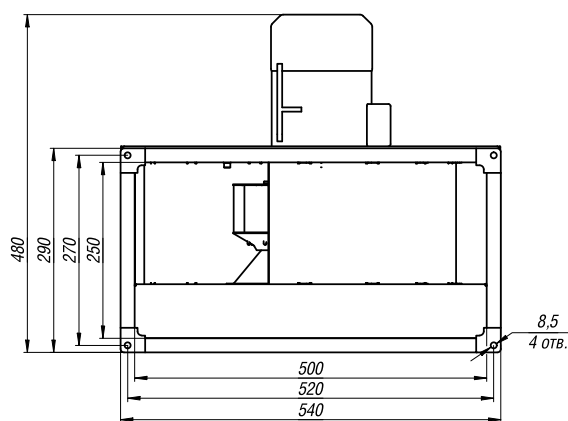
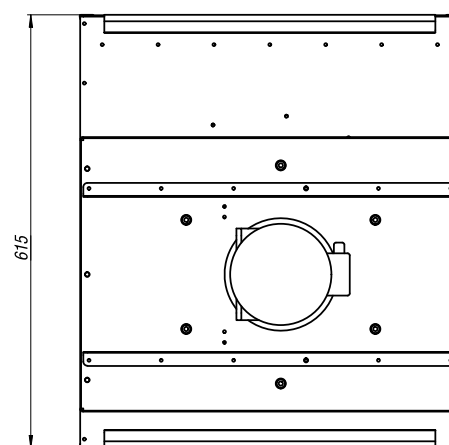
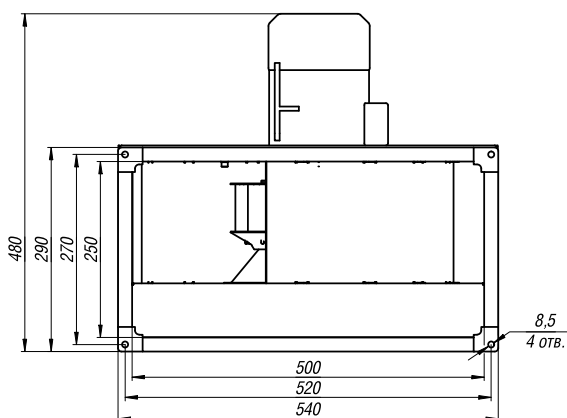
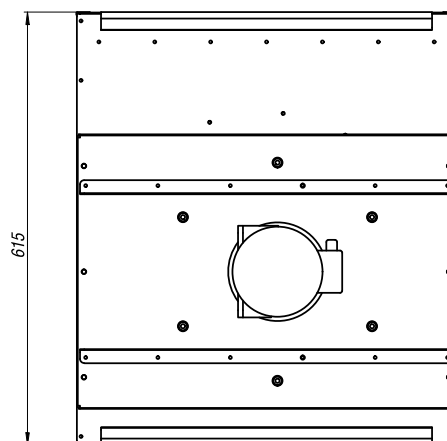
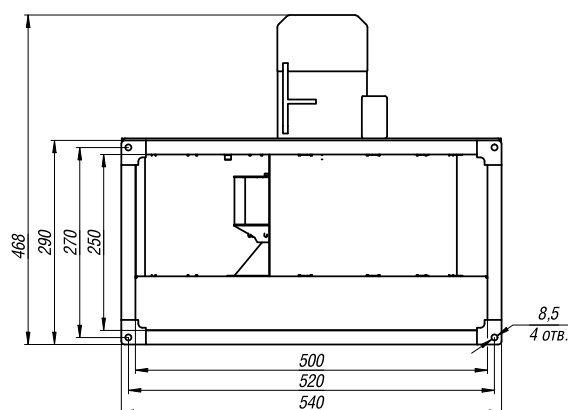
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Корректированный уровень звуковой мощности L _{pa} , дБ(А)	
	на входе	на выходе
ВКПН 40*20 2D-2	74	77
ВКПН 40*20 2E-2	74	77

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКПН 50-25/ВКПН-В 50-25

Вентилятор (сокращённое обозначение)	D рабочего колеса, в дм	Двигатель			Рабочее напряжение	Фазность	Мак расход воздуха, м³/ч	Давление р, Па	масса, кг
		Мощность, кВт	Частота вращения об/ мин	Тип					
ВКПН 50*25 2D-2,25	2,25	0,37	3000	63A2	380	3	2 000	580	23,9
ВКПН 50*25 2E-2,25	2,25	0,37	3000	63B2	220	1	2 000	580	23,9
ВКПН 50*25 2D-2,5	2,5	0,55	3000	63B2	380	3	2 450	700	25,6
ВКПН 50*25 2E-2,5	2,5	0,55	3000	71A2	220	1	2 450	700	25,6
ВКПН 50*25 4D-2,5	2,5	0,12	1500	56A4	380	3	1 200	180	23,1
ВКПН 50*25 4E-2,5	2,5	0,12	1500	56A4	220	1	1 200	180	23,1
ВКПН-В 50*25 2D-2,25	2,25	0,37	3000	63A2	380	3	2 000	580	23,9
ВКПН-В 50*25 2D-2,5	2,5	0,55	3000	63B2	380	3	2 450	700	25,6
ВКПН-В 50*25 4D-2,5	2,5	0,25	1500	63A4	380	3	1 200	180	23,1

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКПН 50-25/ВКПН-В 50-25



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКПН 50-25-2D(E)-2,5**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКПН 50-25-2D(E)-2,5****ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКПН 50-25-4D(E)-2,5**

Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

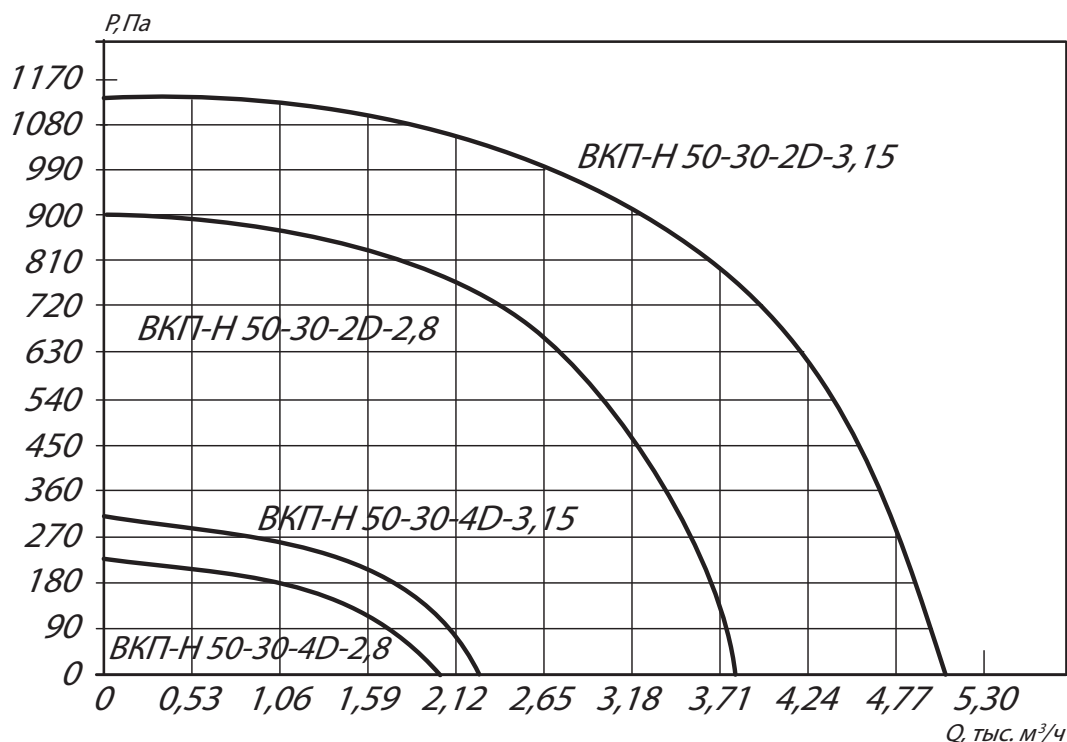
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКПН 50-25/ВКПН-В 50-25

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Корректированный уровень звуковой мощности L_{pa} , дБ(А)	
	на входе	на выходе
ВКПН 50*25 2D-2,25	78	81
ВКПН 50*25 2E-2,25	78	81
ВКПН 50*25 2D-2,5	81	84
ВКПН 50*25 2E-2,5	81	84
ВКПН 50*25 4D-2,5	64	67
ВКПН 50*25 4E-2,5	64	67

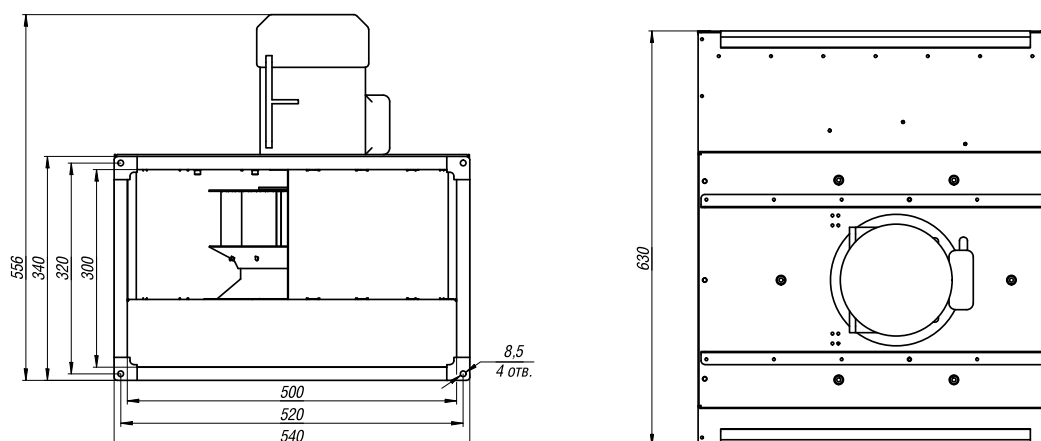
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКПН 50-30/ВКПН-В 50-30

Вентилятор (сокращённое обозначение)	D рабочего колеса, в дм	Двигатель			Рабочее напряжение	Фазность	Max расход воздуха, м³/ч	Давление р, Па	масса, кг
		Мощность, кВт	Частота вращения об/мин	Тип					
ВКПН 50*30 2D-2,8	2,8	1,1	3000	71B2	380	3	3 800	900	32,4
ВКПН 50*30 4D-2,8	2,8	0,12	1500	56A4	380	3	2 000	230	26,5
ВКПН 50*30 4E-2,8	2,8	0,12	1500	56A4	220	1	2 000	230	26,5
ВКПН 50*30 2D-3,15	3,15	2,2	3000	80B2	380	3	5 200	1 130	39,7
ВКПН 50*30 4D-3,15	3,15	0,25	1500	63A4	380	3	2 250	290	30,9
ВКПН 50*30 4E-3,15	3,15	0,25	1500	63B4	220	1	2 250	290	30,9
ВКПН-В 50*30 2D-2,8	2,8	1,1	3000	71B2	380	3	3 800	900	32,4
ВКПН-В 50*30 4D-2,8	2,8	0,25	1500	63A4	380	3	2 000	230	26,5
ВКПН-В 50*30 2D-3,15	3,15	2,2	3000	80B2	380	3	5 200	1 130	39,7
ВКПН-В 50*30 4D-3,15	3,15	0,25	1500	63A4	380	3	2 250	290	30,9

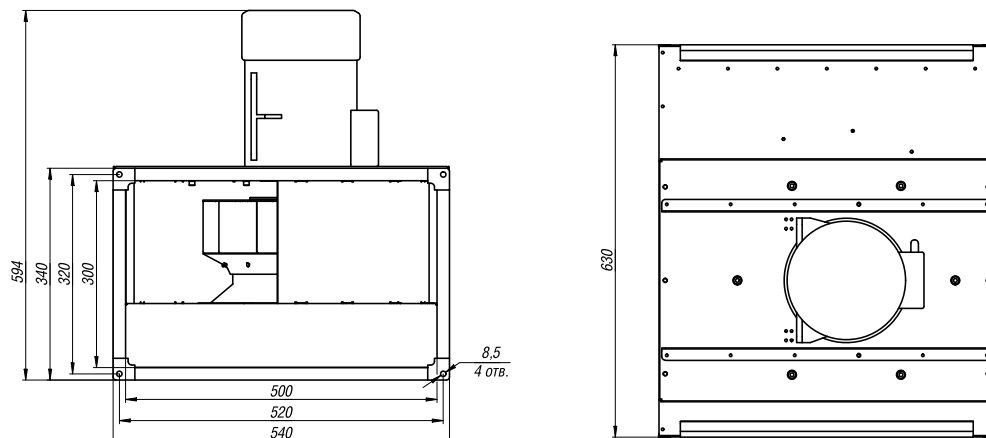
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКПН 50-30/ВКПН-В 50-30



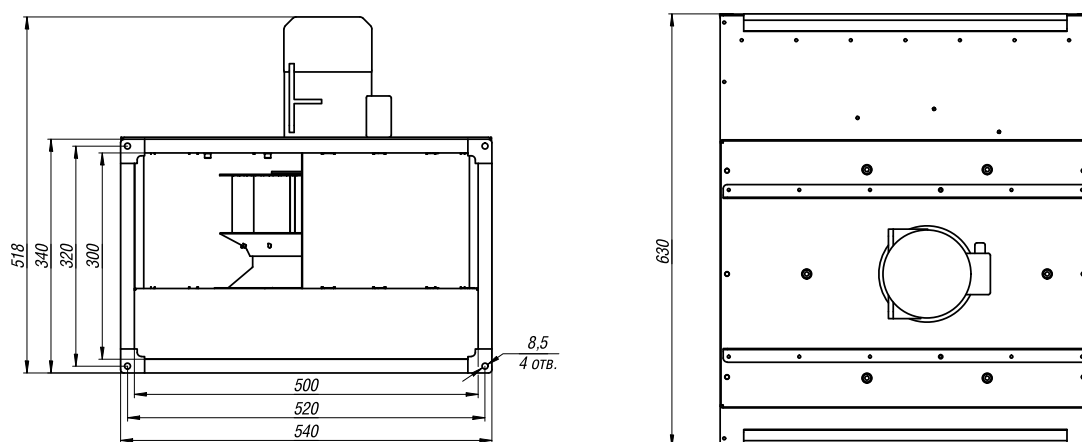
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКПН 50-30-2D-2,8



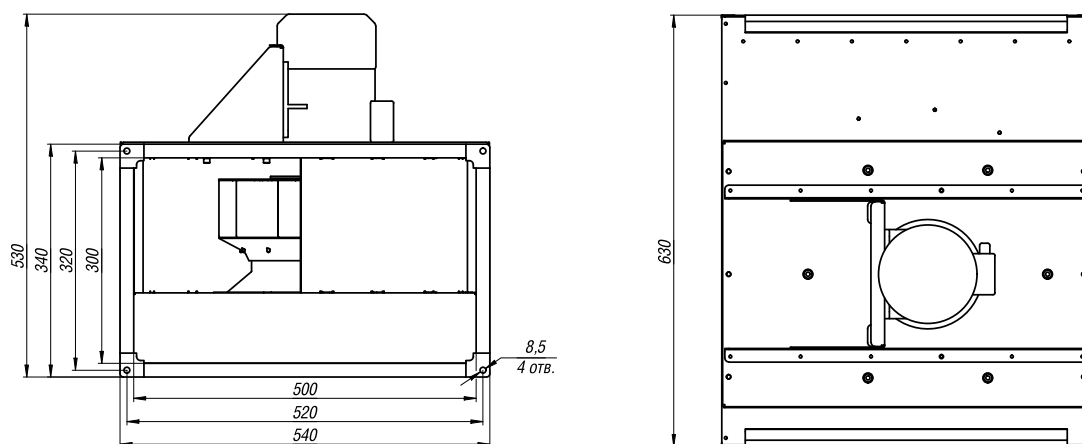
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКПН 50-30-2D-3,15



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКПН 50-30-4D(E)-2,8



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКПН 50-30-4D(E)-3,15



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

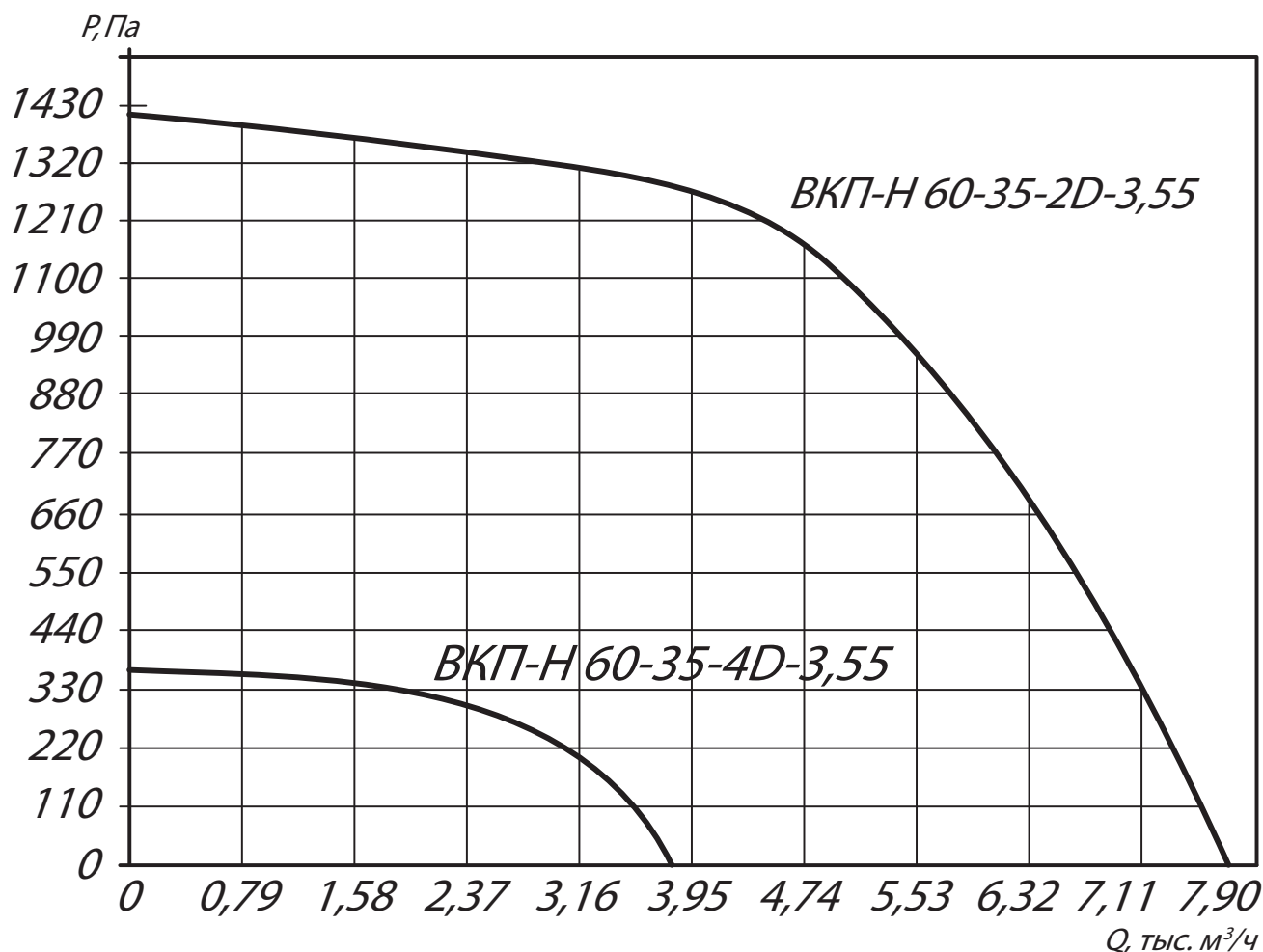
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКПН 50-30/ВКПН-В 50-30

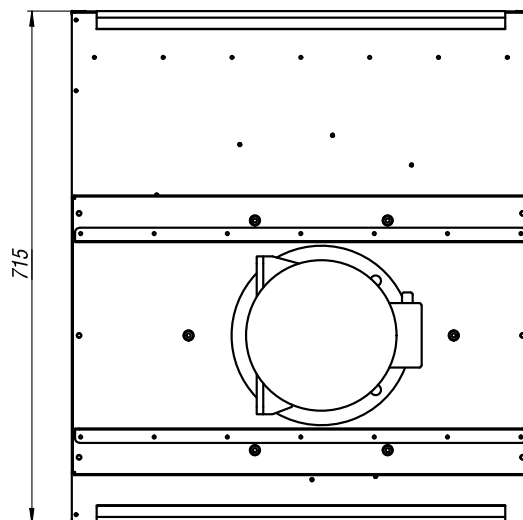
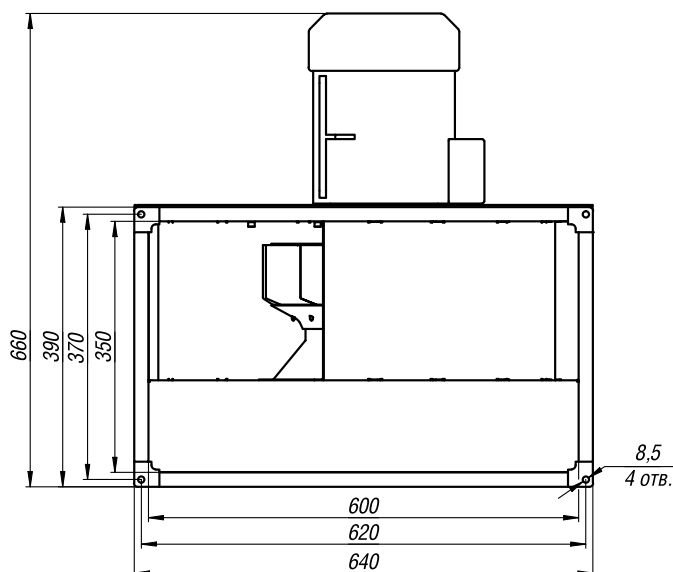
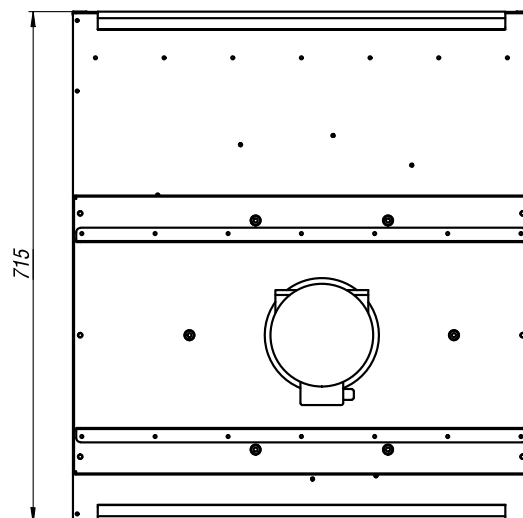
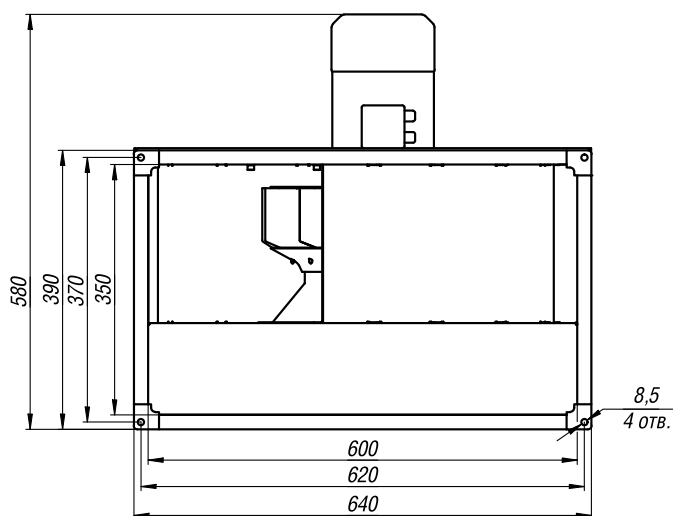
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Корректированный уровень звуковой мощности L_{pa} , дБ(А)	
	на входе	на выходе
ВКПН 50*30 2D-2,8	85	88
ВКПН 50*30 4D-2,8	67	70
ВКПН 50*30 4E-2,8	67	70
ВКПН 50*30 2D-3,15	89	92
ВКПН 50*30 4D-3,15	71	74
ВКПН 50*30 4E-3,15	71	74

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКПН 60-35/ВКПН-В 60-35

Вентилятор (сокращённое обозначение)	D рабочего колеса, в дм	Двигатель			Рабочее напряжение	Фазность	Max расход воздуха, м³/ч	Давление p, Па	масса, кг
		Мощность, кВт	Частота вращения об/ мин	Тип					
ВКПН 60*35 2D-3,55	3,55	3	3000	90L2	380	3	7 800	1 400	52,8
ВКПН 60*35 4D-3,55	3,55	0,37	1500	63B4	380	3	3 800	350	40,0
ВКПН 60*35 4E-3,55	3,55	0,37	1500	71A4	220	1	3 800	350	40,0
ВКПН-В 60*35 2D-3,55	3,55	3	3000	90L2	380	3	7 800	1 400	52,8
ВКПН-В 60*35 4D-3,55	3,55	0,37	1500	63B4	380	3	3 800	350	40,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКПН 60-35/ВКПН-В 60-35



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКПН 60-35-2D-3,55**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКПН 60-35-4D(E)-3,55**

Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

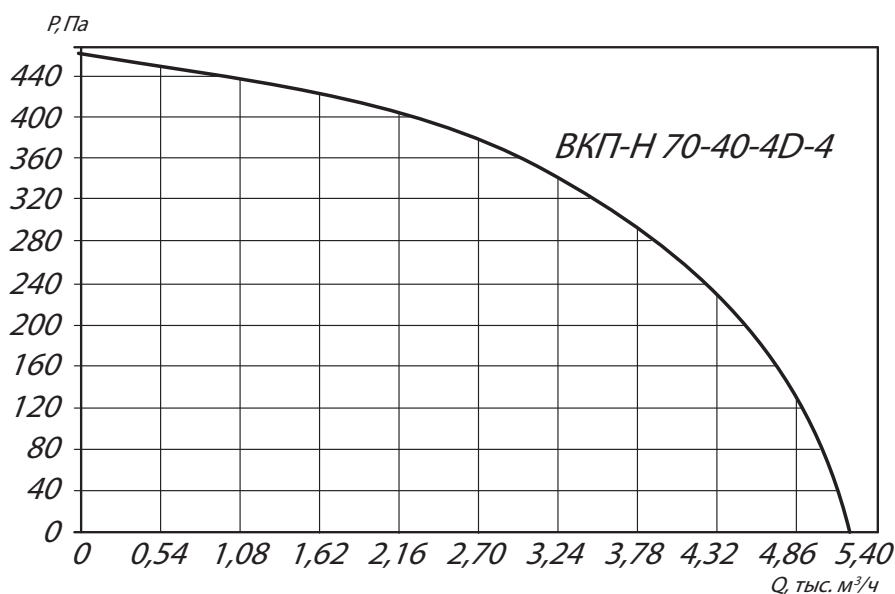
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКПН 60-35/ВКПН-В 60-35

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Корректированный уровень звуковой мощности L_{pa} , дБ(А)	
	на входе	на выходе
ВКПН 60*35 2D-3,55	93	96
ВКПН 60*35 4D-3,55	75	78
ВКПН 60*35 4E-3,55	75	78

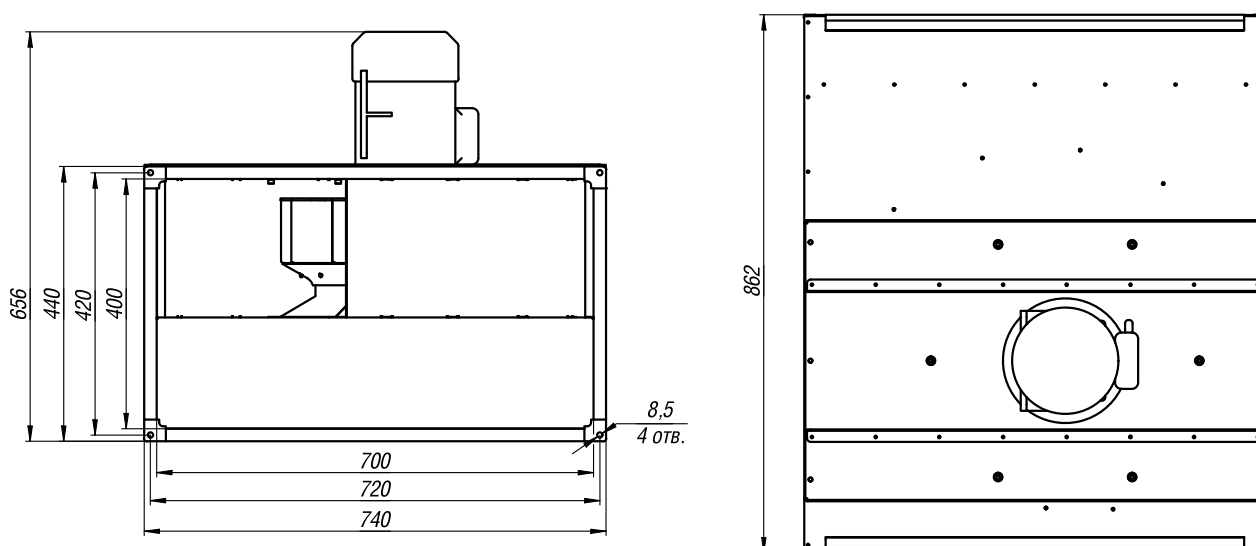
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКПН 70-40

Вентилятор (сокращённое обозначение)	D рабочего колеса, в дм	Двигатель			Рабочее напряжение	Фазность	Мак расход воздуха, м³/ч	Давление р, Па	масса, кг
		Мощность, кВт	Частота вращения об/ мин	Тип					
ВКПН 70*40 4D-4	4	0,75	1500	71В4	380	3	5 200	450	53,7
ВКПН-В 70*40 4D-4	4	0,75	1500	71В4	380	3	5 200	450	53,7

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКПН 70-40



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКПН 70-40



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

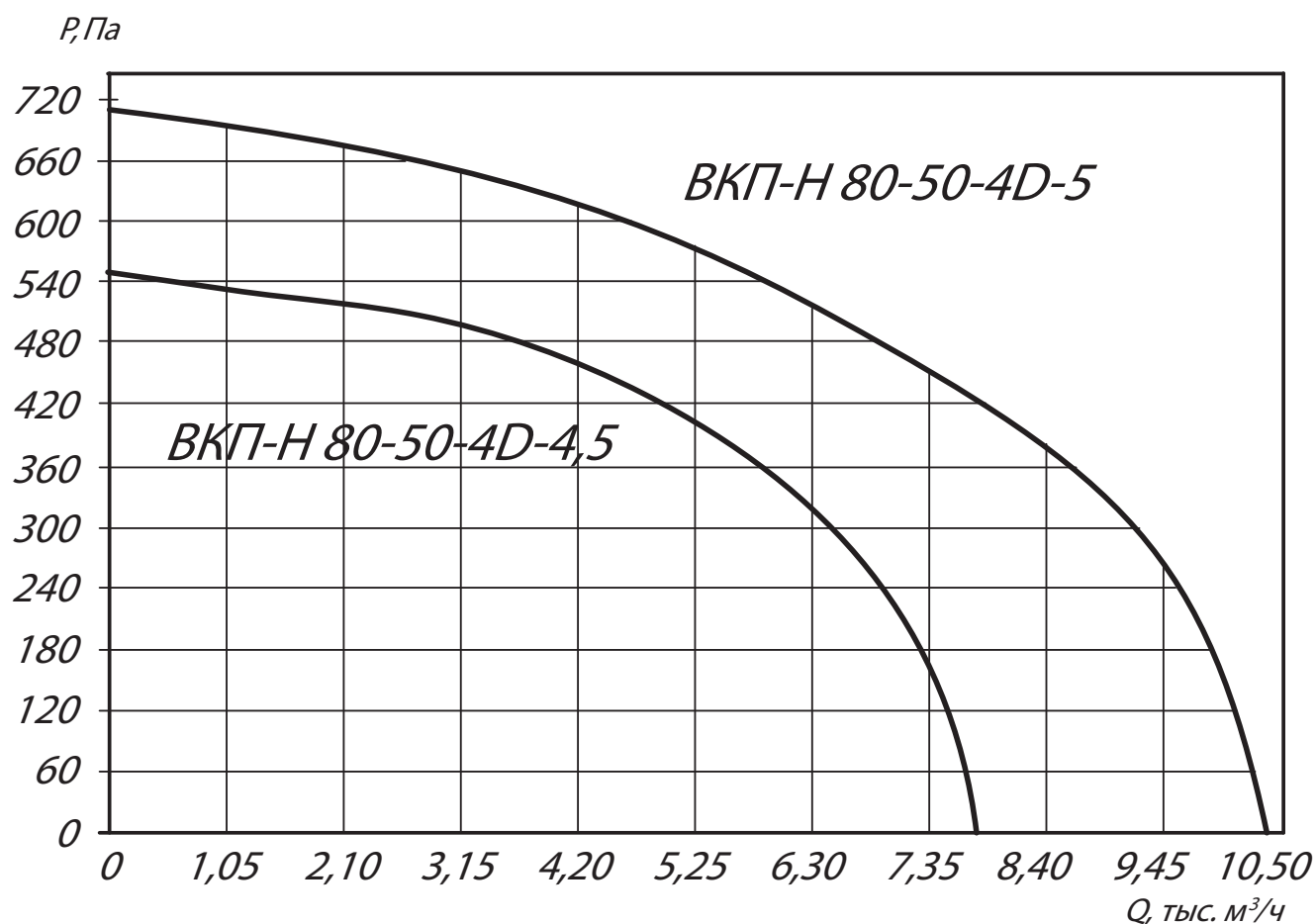
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКПН 70-40

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Корректированный уровень звуковой мощности L_{pa} , дБ(А)	
	на входе	на выходе
ВКПН 70*40 4D-4	71	74

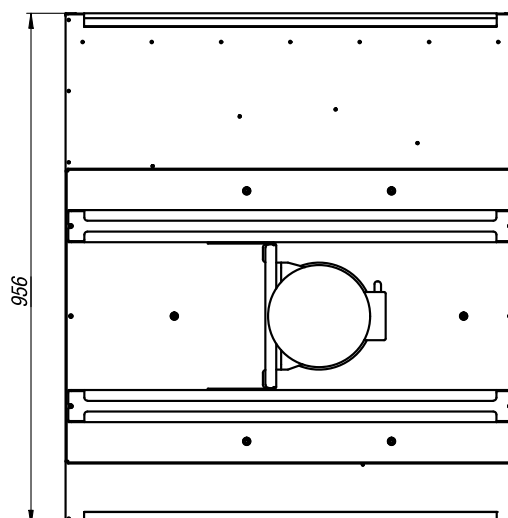
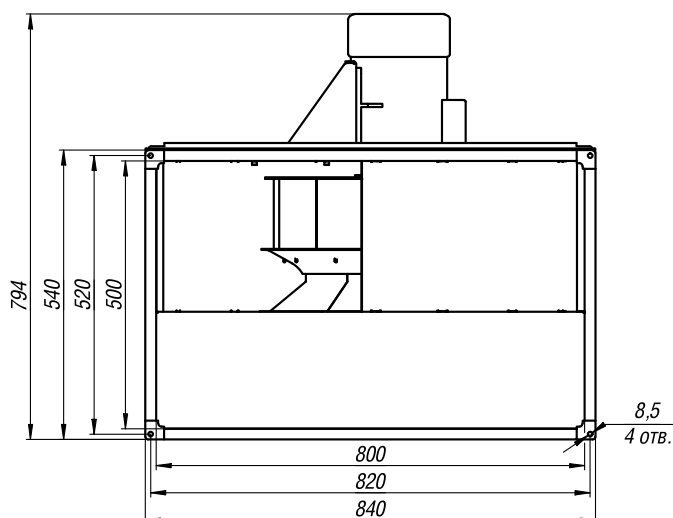
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКПН 80-50

Вентилятор (сокращённое обозначение)	D рабочего колеса, в дм	Двигатель			Рабочее напряжение	Фазность	Макс расход воздуха, м³/ч	Давление р, Па	масса, кг
		Мощность, кВт	Частота вращения об/мин	Тип					
ВКПН 80*50 4D-4,5	4,5	1,5	1500	80B4	380	3	7 800	550	79,4
ВКПН 80*50 4D-5	5	2,2	1500	90L4	380	3	10 400	700	79,4
ВКПН-В 80*50 4D-4,5	4,5	1,5	1500	80B4	380	3	7 800	550	79,4
ВКПН-В 80*50 4D-5	5	2,2	1500	90L4	380	3	10 400	700	79,4

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКПН 80-50

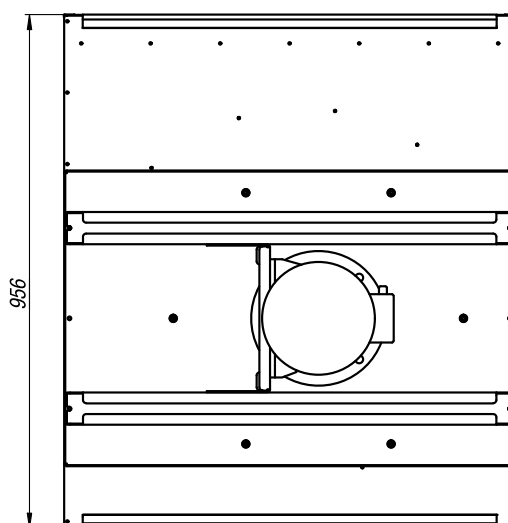
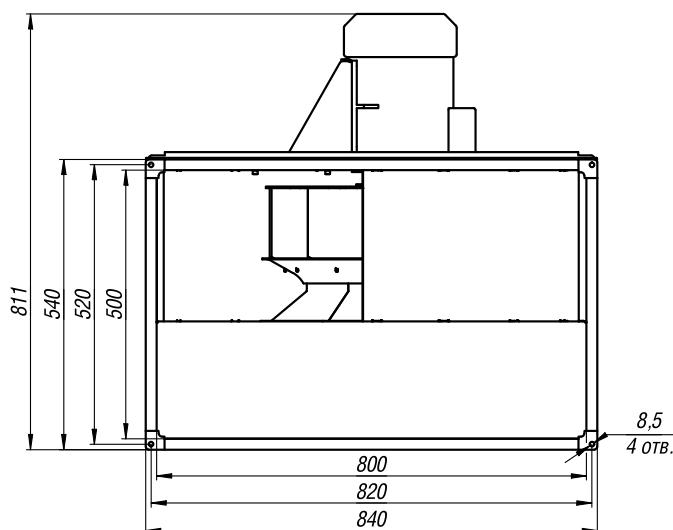


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКПН 80-50-4D-4,5



Общеобменная вентиляция

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКПН 80-50-4D-5



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

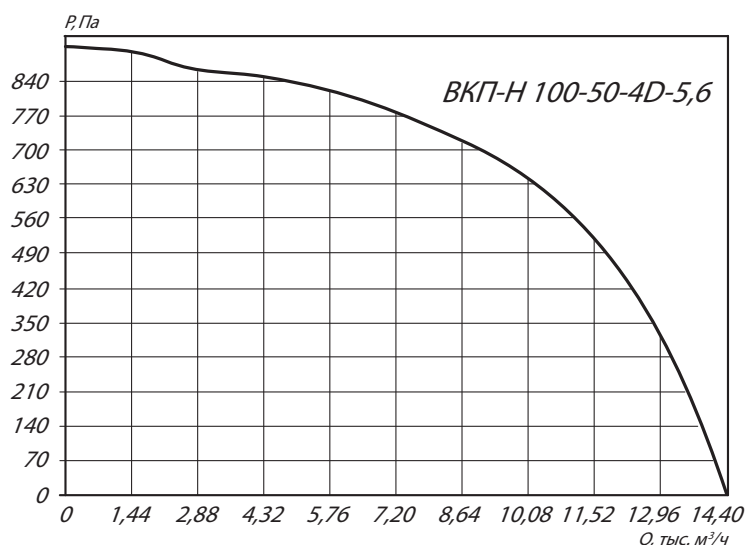
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКПН 80-50

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Корректированный уровень звуковой мощности L_{pa} , дБ(А)	
	на входе	на выходе
ВКПН 80*50 4D-4,5	75	78
ВКПН 80*50 4D-5	86	89

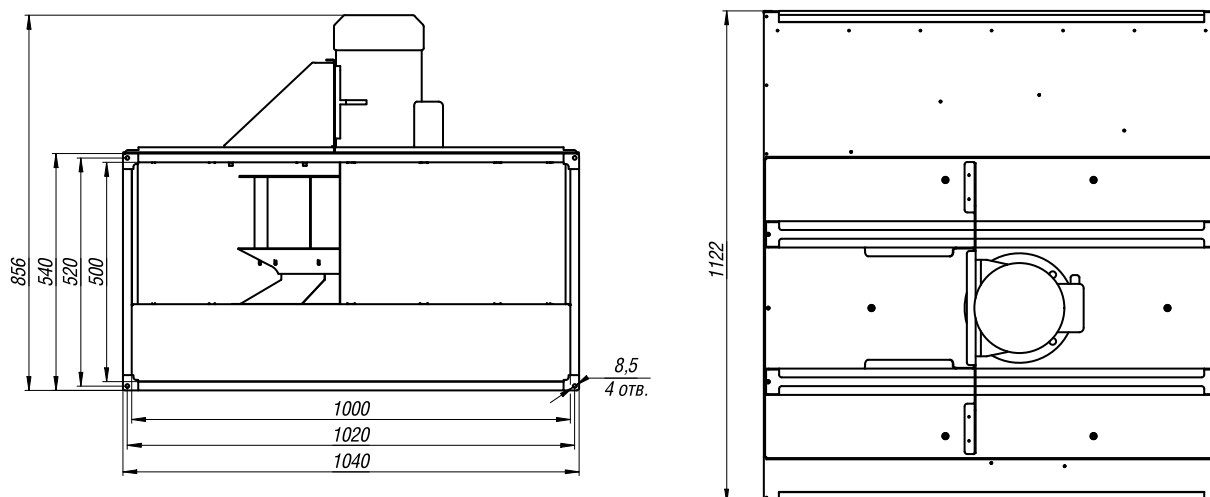
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКПН 100-50

Вентилятор (сокращённое обозначение)	D рабочего колеса, в дм	Двигатель			Рабочее напряжение	Фазность	Мак расход воздуха, м³/ч	Давление р, Па	масса, кг
		Мощность, кВт	Частота вращения об/мин	Тип					
ВКПН 100*50 4D-5,6	5,6	4	1500	100L4	380	3	14 400	900	110,6
ВКПН-В 100*50 4D-5,6	5,6	4	1500	100L4	380	3	14 400	900	110,6

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКПН 100-50



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКПН 100-50



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКПН 100-50

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Корректированный уровень звуковой мощности L_{pa} , дБ(А)	
	на входе	на выходе
ВКПН 100*50 4D-5,6	89	92