

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Вентиляторы осевые ВВН применяются при строительстве или реконструкции промышленных хранилищ овощей и фруктов.

#### КОНСТРУКЦИЯ

Осевые вентиляторы состоят из четырех основных элементов: рабочего колеса, корпуса и асинхронного электродвигателя, размещенного в корпусе.

Корпус вентиляторов выполнен из оцинкованной стали с полимерным покрытием, с одной стороны расположен плоский фланец для крепления на плоскую поверхность, с другой диффузор.

Вентиляторы имеют два типа исполнения корпуса: квадратный и круглый.

Рабочее колесо выполнено с поворотными лопатками, угол установки лопаток регулируется для получения максимального КПД. Лопатки выполнены объемными, литьем под давлением из армированного стекловолокном пластика.

В качестве привода используются трехфазные асинхронные электродвигатели с короткозамкнутым ротором серии АИР.

По направлению потока воздуха вентиляторы разделяются на приточные и вытяжные.

Вентилятор приточный: вентилятор, поток воздуха в котором движется по направлению от рабочего колеса к двигателю.

Вентилятор вытяжной: вентилятор, поток воздуха в котором движется по направлению от двигателя к рабочему колесу.

#### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы осевые ВВН предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 45 °С, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м<sup>3</sup>, не содержащих липких и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 1-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69 с температурой окружающей среды от минус 40 до плюс 45 °С.

#### МАРКИРОВКА

<b>ВВН</b>	-	<b>560</b>	-	<b>A750</b>	/	<b>4</b>	<b>D</b>	-	<b>K</b>
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>	<b>5</b>		<b>6</b>

**1- ВВН:** Вентилятор осевой высоконапорный

**2-** Номер вентилятора, число соответствующее проходному сечению корпуса, в миллиметрах

**3-** Мощность электродвигателя, Вт

**4-** Количество полюсов электродвигателя (параметр напрямую связан частотой вращения вала)

**5-** Напряжение питания электродвигателя 380В

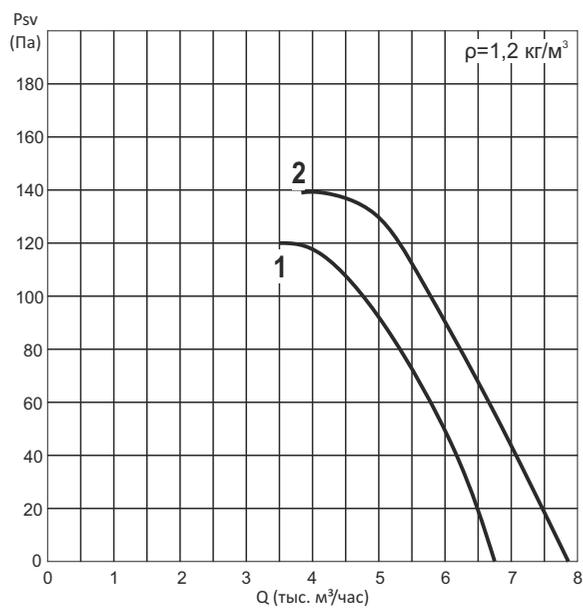
**6-** Исполнение корпуса (по умолчанию квадратный, К-круглый корпус)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВН-450

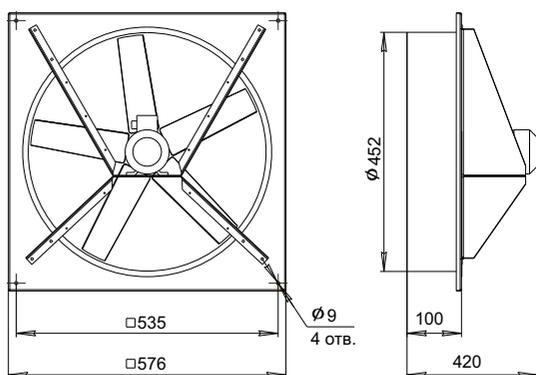
Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более
		(кВт)	(А)	(град.)	(кг)
1	4	0,37	1,2	40	18
2		0,55	1,7	50	20

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

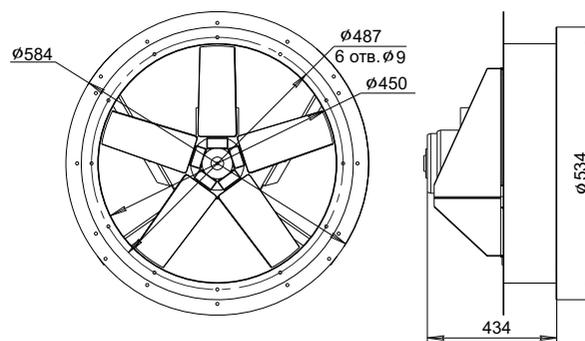


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

КВАДРАТНЫЙ КОРПУС



КРУГЛЫЙ КОРПУС

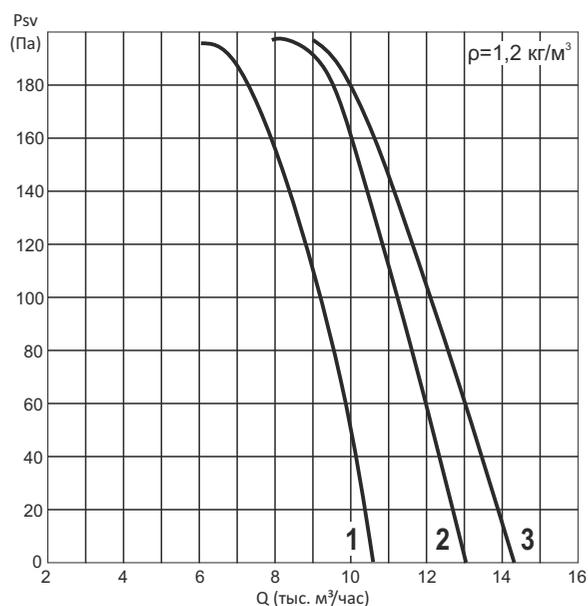


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВН-560

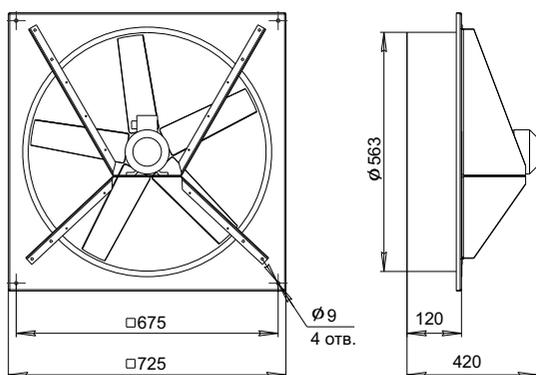
Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более
		(кВт)	(А)	(град.)	(кг)
1	4	0,75	2,1	32,5	30
2		1,1	2,8	40	32
3		1,5	3,6	45	34

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

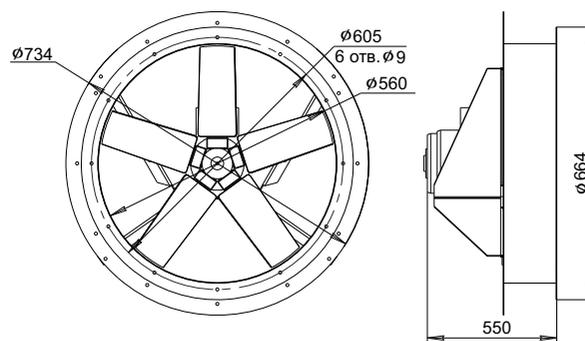


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

КВАДРАТНЫЙ КОРПУС



КРУГЛЫЙ КОРПУС

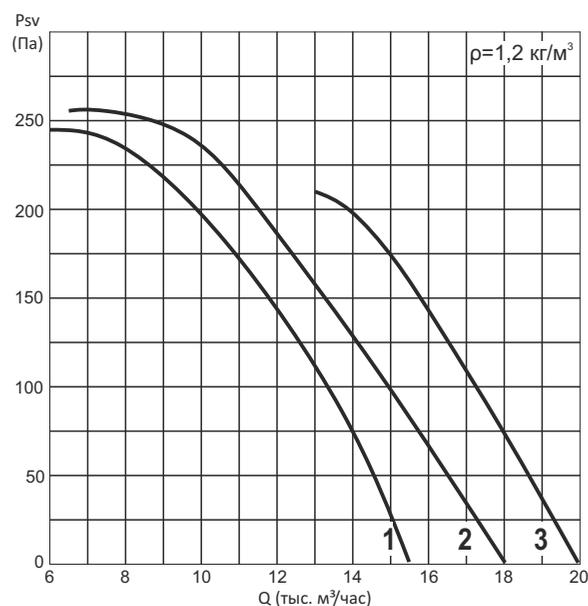


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВН-630

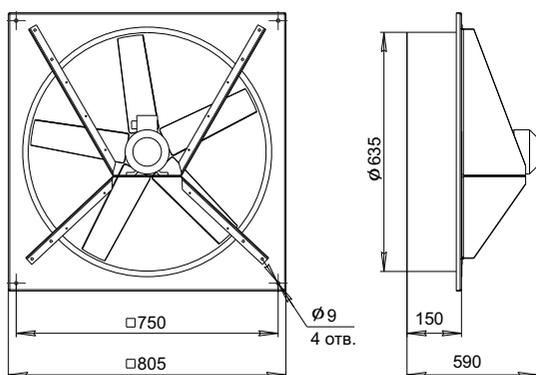
Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более
		(кВт)	(А)	(град.)	(кг)
1	4	1,1	2,8	32,5	36
2		1,5	3,6	40	38
3		2,2	5,2	45	41

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

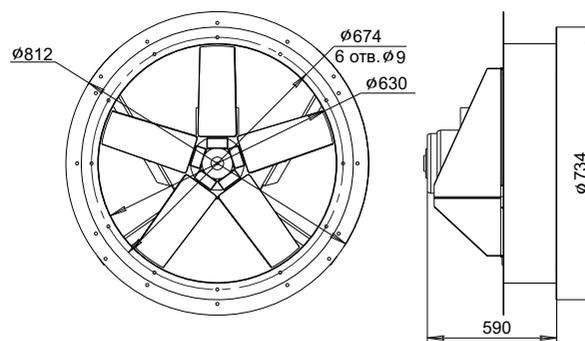


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

КВАДРАТНЫЙ КОРПУС



КРУГЛЫЙ КОРПУС

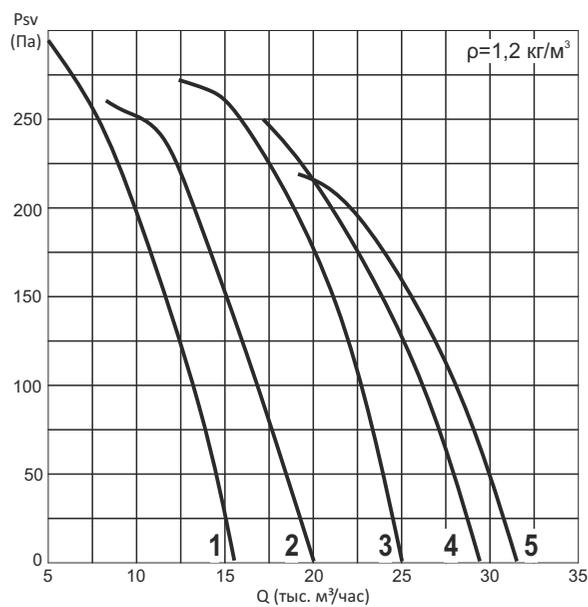


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВН-710

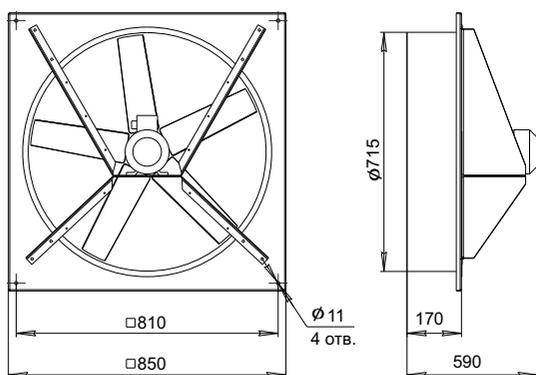
Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более
		(кВт)	(А)	(град.)	(кг)
1	4	1,1	2,8	25	40
2		1,5	3,6	30	42
3		2,2	5,2	37,5	48
4		3	6,8	45	53
5		4	8,5	8,5	50

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

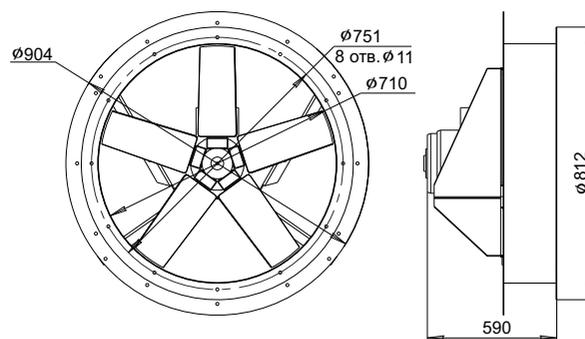


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

КВАДРАТНЫЙ КОРПУС



КРУГЛЫЙ КОРПУС

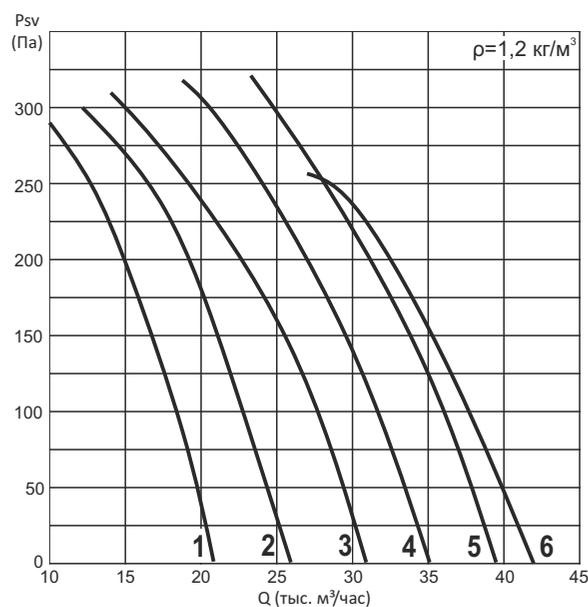


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВН-800

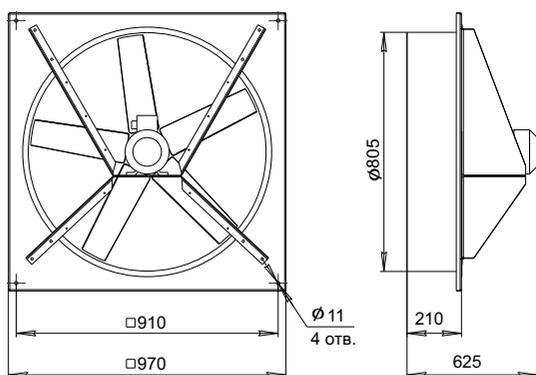
Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более
		(кВт)	(А)	(град.)	(кг)
1	4	1,5	3,6	25	48
2		2,2	5,2	30	52
3		3	6,8	35	57
4		4	8,5	40	63
5		5,5	11,1	45	72
6		7,5	15,7	50	87

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

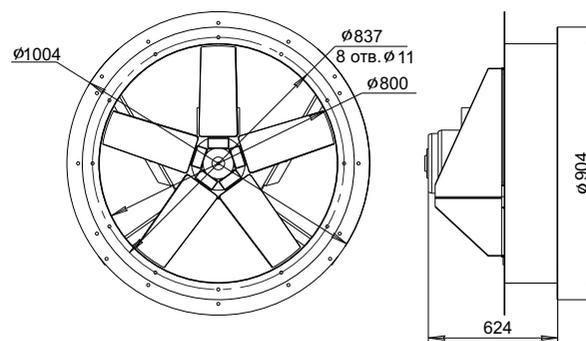


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

КВАДРАТНЫЙ КОРПУС



КРУГЛЫЙ КОРПУС

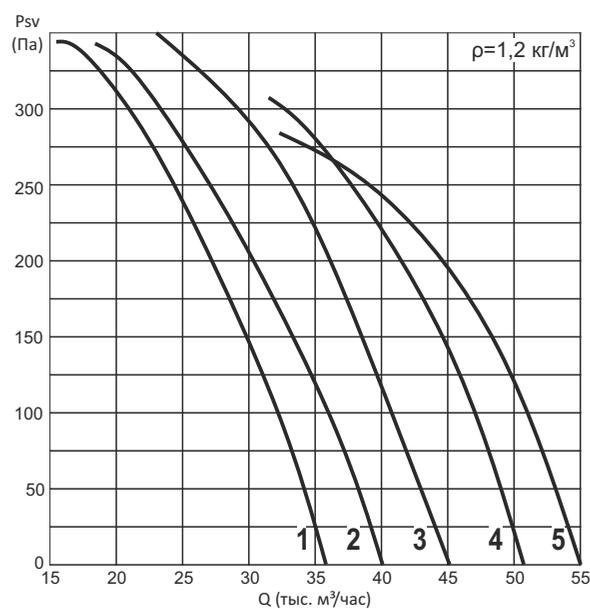


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВН-900

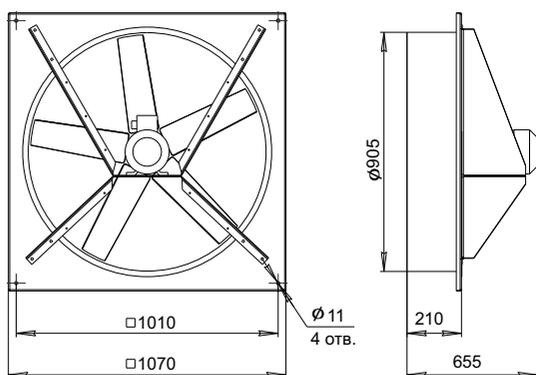
Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более (кг)
		(кВт)	(А)	(град.)	
1	4	3	6,8	32,5	74
2		4	8,5	35	80
3		5,5	11,3	40	89
4		7,5	15,7	45	109
5		11	22,8	50	122

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

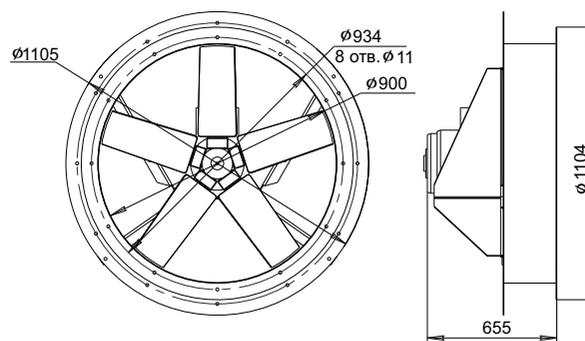


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

КВАДРАТНЫЙ КОРПУС



КРУГЛЫЙ КОРПУС

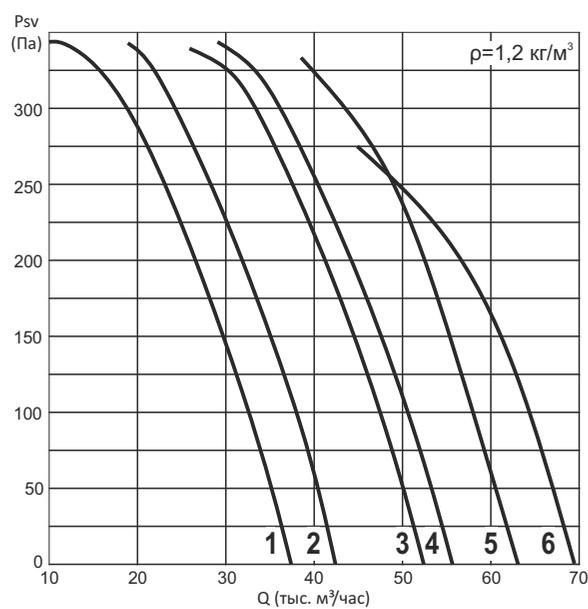


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВН-1000

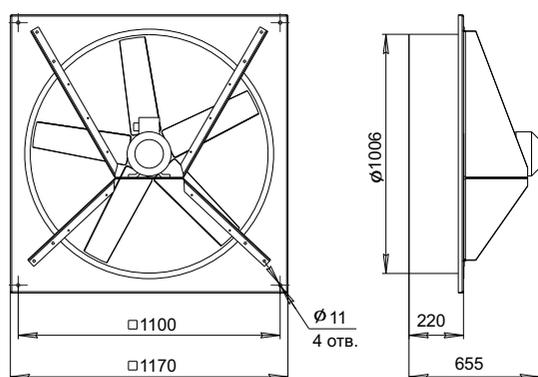
Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более
		(кВт)	(А)	(град.)	(кг)
1	4	3	6,8	30	81
2		4	8,5	32,5	87
3		5,5	11,3	37,5	105
4		7,5	15,7	40	120
5		11	22,8	45	132
6		15	30,1	50	163

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

КВАДРАТНЫЙ КОРПУС



КРУГЛЫЙ КОРПУС

