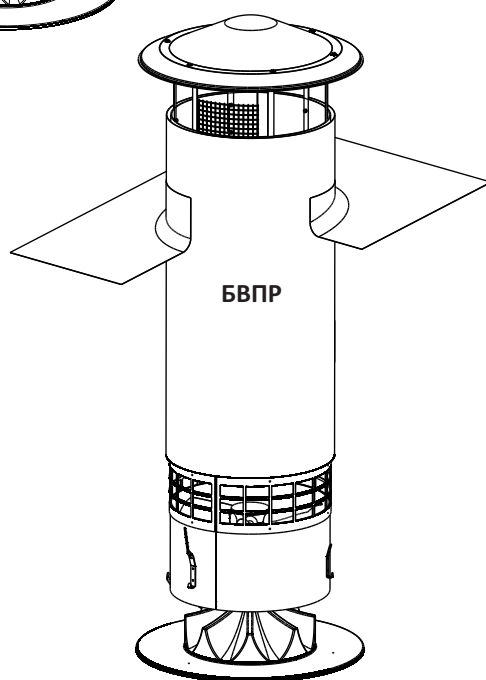
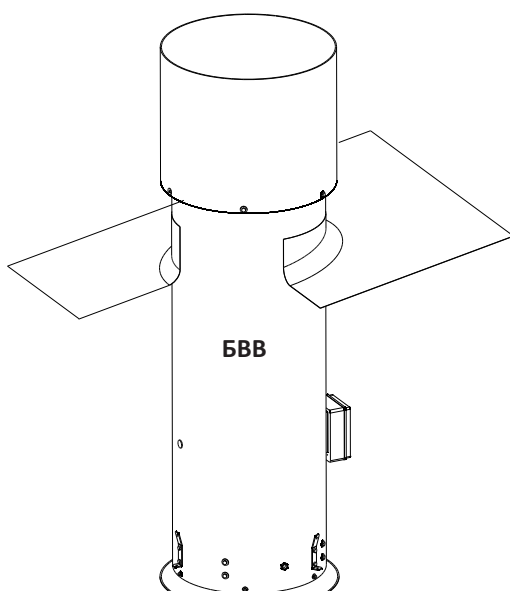


БВП



БВПР



БВВ

## НАЗНАЧЕНИЕ

Башни вентиляционные предназначены для приточной и вытяжной вентиляции сельскохозяйственных помещений.

## КОНСТРУКЦИЯ

Башни изготавливаются из полипропилена, имеют гладкую грязеотталкивающую поверхность, устойчивую к воздействию солнечного света и низких температур.

Утепленные башни имеют слой утеплителя для предотвращения образования конденсата и ледовых образований на ее стенках.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Башни вентиляционные предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ , содержащих твердых примесей не более  $100\text{ мг/м}^3$ , не содержащих липких и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 1-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69 с температурой окружающей среды до  $+40^{\circ}\text{C}$ .

## МАРКИРОВКА

БВ	П	-	5,6	-	Н	-	А	370	6	/	D	-	220С
1	2		3		4		5	6	7		8		9

1- БВ: Башня вентиляционная

2- П-приточная

В-вытяжная

ПР- приточная с рециркуляцией

3- Типоразмер

4- Вариант исполнения корпуса (Н- неутепленный, У- утепленный)

5- Тип двигателя вентилятора

А- электродвигатель серии АИР

R- двигатель с внешним ротором

М- электродвигатель Мультифан

Пс- башня пассивная (без вентилятора)

6- Установленная мощность электродвигателя, Вт

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

8- Напряжение питания электродвигателя (Е-220В, D- 380В)

9- Тип клапана

24П - клапан с электроприводом плавной регулировки

220В - клапан с электроприводом открыто/закрыто

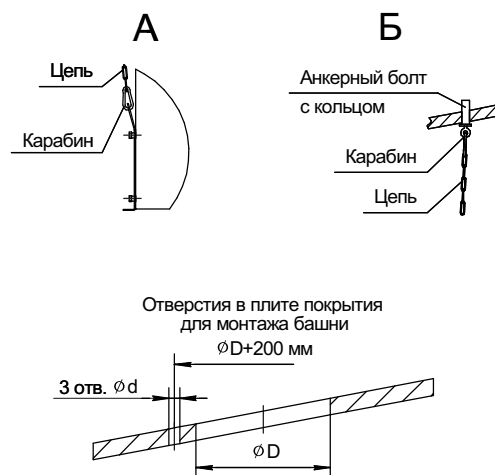
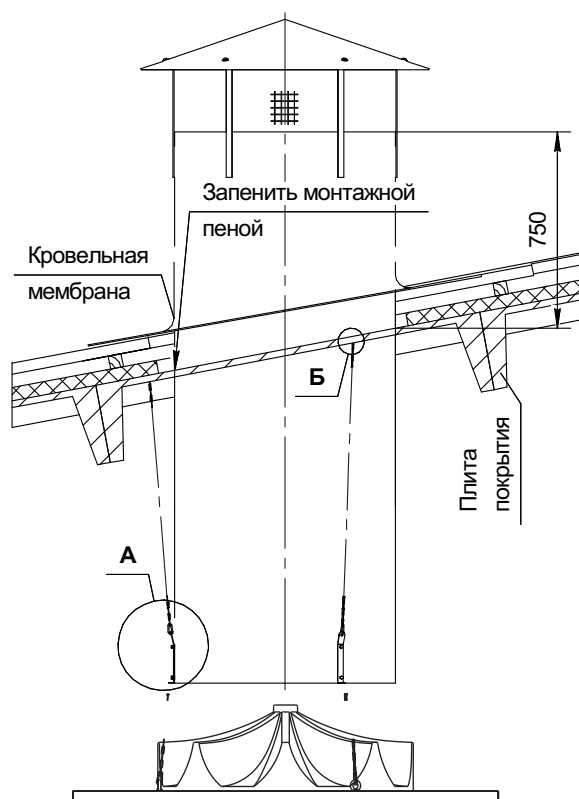
Г- клапан гравитационный

Р- клапан с ручным управлением

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Башня		Расход воздуха при 0 Па (м <sup>3</sup> /ч)	Мощность уст. (Вт)	Частота вращения (об/мин)	Степень защиты эл. двигателя
Типоразмер	Артикул				
4,0	A250/4D	4000	250	1420	IP54
	R190/4E	3980	190	1430	IP55
5,0	Мк370/6D	6000	370	920	IP55
5,6	Мк370/6D	8800	370	920	IP55
	M570/6E	10100	570	920	IP55
6,3	Мк370/6D	11900	370	920	IP55
	M570/6E	12200	570	920	IP55
7,1	Мк370/6D	13700	370	920	IP55
	M570/6E	14100	570	920	IP55
	M750/6E	15600	750	920	IP55
8,0	Мк750/6D	20240	750	920	IP55
	M570/6E	16400	570	920	IP55
	M750/6E	18700	750	920	IP55
	M850/6D	21700	750	920	IP55

## ПРИМЕР МОНТАЖА



БВ	4,0	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0
D, мм	505	605	665	735	815	945

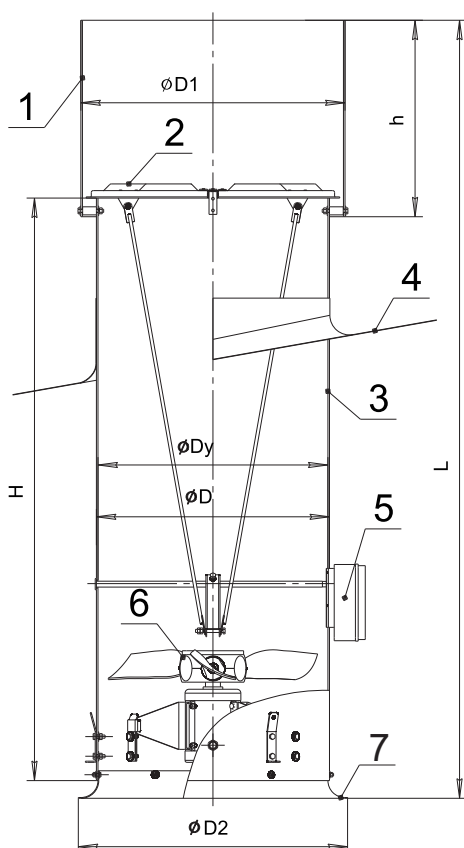
\*диаметр отверстия d соответствует диаметру выбранного для монтажа башни анкерного болта.

Башни вентиляционные устанавливаются в отверстия определенного диаметра на крыше здания и подвешиваются к потолку с помощью карабинов и цепей. Подбирая звенья цепей, осуществляется выравнивание башни строго в вертикальном положении. Затем зазор между корпусом башни и крышей заполняется монтажной пеной.

На заключительном этапе производится присоединение секции распределителя (для башен БВП и БВНР), подключение электрокабеля к установленному в шахте вентилятору. Кровельная мембрана закладывается под шифер со стороны конька и на шифер со стороны края крыши и приклеивается при помощи гидроизоляционной мастики.

Анкерные болты и кровельная мастика в комплект поставки не входят.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И УСТРОЙСТВО БАШНИ БВВ

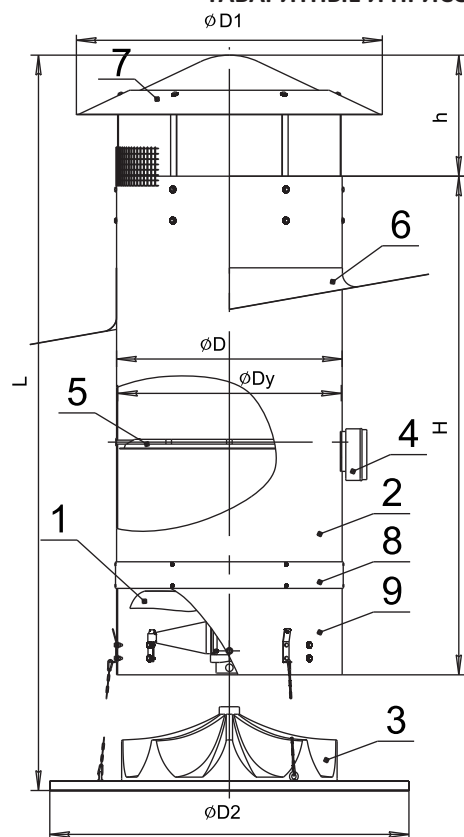


Башня вентиляционная вытяжная БВВ состоит из дефлектора (1), корпуса цилиндрического (3), кровельной мембраны (4). В корпусе башни установлен клапан (2) и осевой вентилятор (6). Электропривод (5), установленный в защитную коробку, посредством тяг управляет лопатками клапана (для башен с электроприводом клапана). Корпус башни и дефлектор выполнены из полипропилена. В качестве привода вентилятора используются асинхронные двигатели или мотор-колеса. К нижней части корпуса прикреплен входной коллектор (7), который способствует формированию равномерного поля скоростей при входе потока на лопатки вентилятора. В качестве утеплителя для башен утепленных БВВ-У применяется вспененный полиэтилен.

БВВ	D	D <sub>y</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	H	h
4,0	433	425	515	525	1980	1500	500
5,0	533	525	615	625	1980	1500	500
5,6	593	585	675	685	1980	1500	500
6,3	658	650	745	750	1980	1500	500
7,1	743	735	825	835	1980	1500	500
8,0	848	840	955	940	1980	1500	500

\*Для башни вентиляционной в исполнении с утепленным корпусом к наружному диаметру D следует прибавить 33мм.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И УСТРОЙСТВО БАШНИ БВП

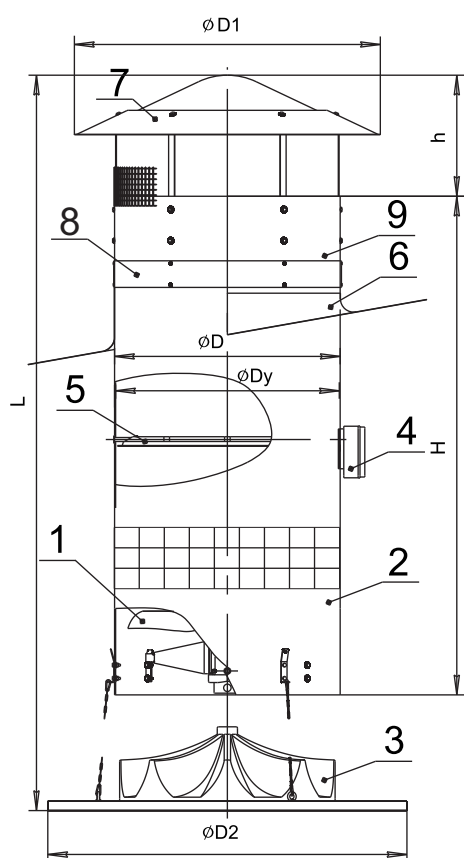


Башня вентиляционная приточная БВП состоит из корпуса цилиндрического (2), кровельной мембраны (6), удлинителя (9). На верхней части башни установлен зонт (7), выполненный из АБС-пластика, с ограждением из сетки. На нижней части установлен воздухораспределитель (3). В корпусе башни установлен клапан (5) с электроприводом (4) и осевой вентилятор (1). Корпус башни (2) и удлинитель (9) выполнены из полипропилена и соединены бандажом (8). В качестве привода вентилятора используются асинхронные двигатели или мотор-колеса. Для термоизоляции башен утепленных БВП-У используется вспененный полиэтилен.

БВП	D	D <sub>y</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	H	h
4,0	433	425	926	938	2560	1875	275
5,0	533	525	926	938	2675	1875	385
5,6	593	585	926	938	2675	1875	385
6,3	658	650	926	938	2675	1875	385
7,1	743	735	1150	1350	2745	1875	435
8,0	848	840	1150	1350	2765	1875	455

\*Для башни вентиляционной в исполнении с утепленным корпусом к наружному диаметру D следует прибавить 33мм.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И УСТРОЙСТВО БАШНИ БВПР



Башня вентиляционная приточная с рециркуляцией БВПР состоит из корпуса цилиндрического (2), кровельной мембраны (6), удлинителя (9). На верхней части башни установлен зонт (7) с ограждением из сетки, выполненный из АБС-пластика. На нижней части установлен воздухораспределитель (3). В корпусе башни установлен клапан (5) с электроприводом плавной регулировки (4) и осевой вентилятор (1). В пространстве между вентилятором и клапаном корпус башни разделен на две части перфорацией. Корпус башни (2) и удлинитель (9) выполнены из полипропилена и соединены бандажом (8). В качестве привода вентилятора используются асинхронные двигатели или мотор-колеса. Для термоизоляции башен утепленных БВПР-У используется вспененный полипропилен.

БВПР	D	D <sub>y</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	H	h
4,0	433	425	926	938	2560	1875	275
5,0	533	525	926	938	2675	1875	385
5,6	593	585	926	938	2675	1875	385
6,3	658	650	926	938	2675	1875	385
7,1	743	735	1150	1350	2745	1875	435
8,0	848	840	1150	1350	2765	1875	455

\*Для башни вентиляционной в исполнении с утепленным корпусом к наружному диаметру D следует прибавить 33мм.

Длина корпуса может корректироваться в большую сторону с помощью дополнительных секция (удлинителей). Удлинитель УБВ стандартно изготавливаются с шагом в 0,5м, минимальный размер 0,5м.

## ОСНОВНЫЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

