

# ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ

Серии ВЗТ



Завесы воздушные предназначены для защиты производственных цехов, производственно-складских и подобных помещений от попадания холодного воздуха с улицы. Выпускаемые воздушные завесы относятся к промышленному типу. Завесы предназначены для внутренней установки над или возле ворот. Высота или ширина перекрываемого проема от 2 до 5м.

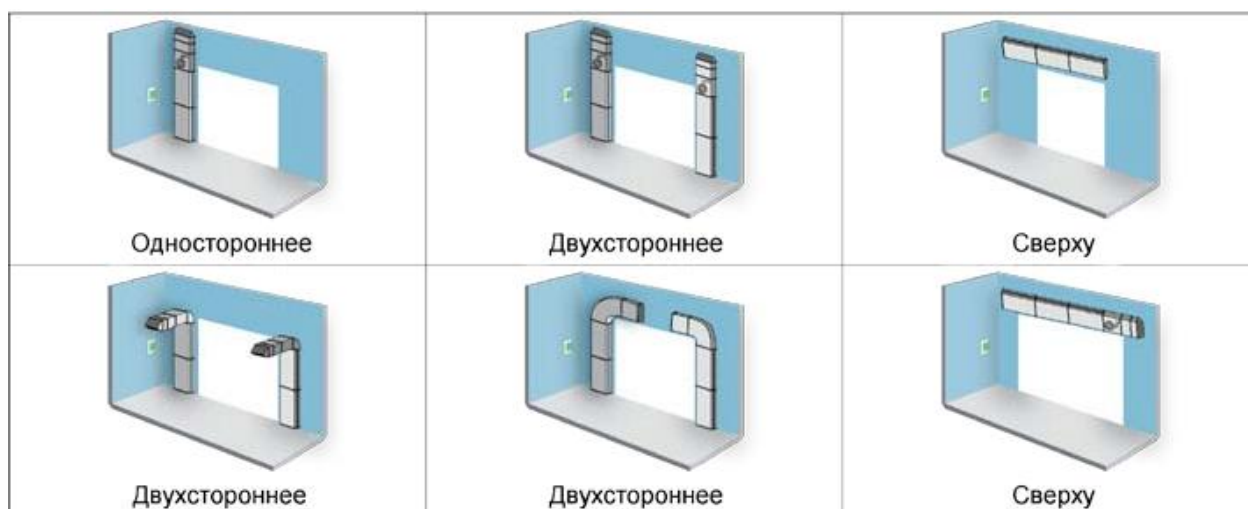
Завесы воздушные представляют собой универсально-сборную конструкцию и комплектуются в зависимости от требований потребителя заборными решетками, щелевыми секциями под конкретный проем, вентиляторами, фильтрами, водяными или электрическими обогревателями.

Воздушные завесы поставляются в разобранном виде и соединяются при монтаже с помощью фланцев из шины, которыми оснащены все элементы завес, на типоразмере 60-35 используется шина 20, на остальных типоразмерах завес шина 30.

Воздушные завесы изготавливаются в четырех типоразмерах в зависимости от мощности. Щелевые секции воздушных завес в стандартном исполнении, изготавливаются из оцинкованной стали с длиной щели 1 и 1,5м., таким образом, обеспечивается подбор щелевых секций под конкретный дверной проем.



### Варианты расположения завес



## Обозначение и возможные комплектации воздушных завес

Воздушные завесы могут поставляться без нагревателя, с водяным нагревателем или электрическим нагревателем.

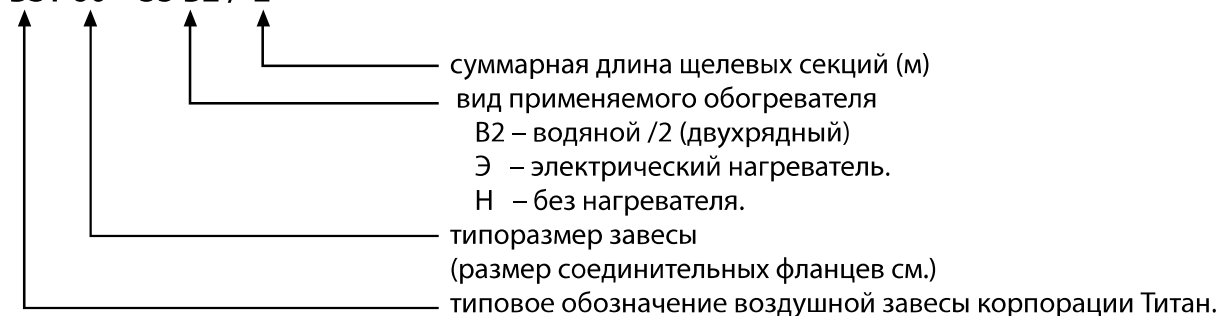
Обязательными частями воздушных завес являются заборная решетка, вентилятор и выходные щелевые секции.

Стандартная комплектация завес приведена в таблице 1.

Возможное для комплектации оборудование (по согласованию с заказчиком) приведено в таблице 2.

- Н	- без нагревателя
- В	- с водяным нагревателем
- Э	- с электрическим нагревателем
Щ.../1м, Щ.../1,5м	- отдельно щелевые секции
- ЗР	- отдельно заборная решетка

**ВЗТ 60 – 35 В2 / 2**



**Таблица 1**

Типоразмер завесы, размер соединительных фланцев (см.)	60-35	70-40	80-50	90-50
Электропитание	3x380В	3x380В	3x380В	3x380В
Стандартно применяемые вентиляторы	ВКВ 60-35/31-4D	ВКВ 70-40/35-4D	ВКН 80-50/50-4D	ВКН 90-50/56-4D
Стандартно применяемые водяные обогреватели	WHR 600x350/2	WHR 700x400/2	WHR 800x500/2	WHR 900x500/2
Стандартно применяемые электрические обогреватели.	60-35/22,5 (22,5 кВт)	70-40/30 (30 кВт)	80-50/30 (30 кВт)	90-50/30 (30 кВт)
Стандартно применяемые фильтры	ФЯГ 60x35 (G3)	ФЯГ 70x40 (G3)	ФЯГ 80x50 (G3)	ФЯГ 90x50 (G3)

**Таблица 2**

Типоразмер завесы, размер соединительных фланцев (см.)	60-35	70-40	80-50	90-50
Возможные к применению вентиляторы	ВКП 60-35-4 DFF 60-35.4D WRW 60-35/31.4D КТ 60-35-4 RP 60-35/31-4D	ВКП 70-40-4 DFF 70-40.4D WRW 70-40/35.4D КТ 70-40-4 RP 70-40/35-4D	ВКП 80-50-6 DFF 80-50.6D WRW 80-50/40.6D КТ 80-50-6 RP 80-50/40-6D	DFF 90-50.6D WRW 90-50/45.6D КТ 90-50-6 RP 90-50/45-6D
Возможные к применению водяные обогреватели.	WHR 600x350/3	WHR 700x400/3	WHR 800x500/3	WHR 900x500/3

## Методика подбора

Основой подбора воздушных завес является определение типоразмера завесы необходимого для конкретных условий работы и конкретных проемов. Состав компонентов завесы, а именно марка вентилятора, обогревателя, фильтра, для конкретного определенного типоразмера указан в таблице основных технических характеристик (таблица 1).

Таблица 3

Ориентация завесы.		Дальность действия.	Длина щели.
Односторонняя установка.	сбоку	Ширина проема (м)	Высота проема (м)
	сверху	Высота проема (м)	Ширина проема (м)
Двухсторонняя установка.	сбоку	S ширины проема (м)	Высота проема (м)
	сверху	Высота проема (м)	S ширины проема (м)

### Порядок подбора

- I. Ориентация завесы таб.3
- II. Вид обогревателя – водяной/электрический таб.1
- III. Дальность действия, длина щели – таб. 3 номограмма 1.
- IV. Скорость потока воздуха на выходе - номограмма 2.
- V. Длина щели и минимально необходимый расход воздуха – номограмма 3 и 4.
- VI. Типоразмер завесы – номограмма 5. Пересечение пунктирных линий в зоне типоразмера завесы.

