



# ВОЗДУХОТЕХНИКА

## Акционерное Общество



ПРОМЫШЛЕННЫЕ  
ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ  
ЗАВЕСЫ серии VT3

## НАЗНАЧЕНИЕ

Воздушно-тепловые завесы предназначены для защиты производственно-складских комплексов, автомоек, производственных цехов, и подобных помещений от попадания холодного воздуха с улицы.

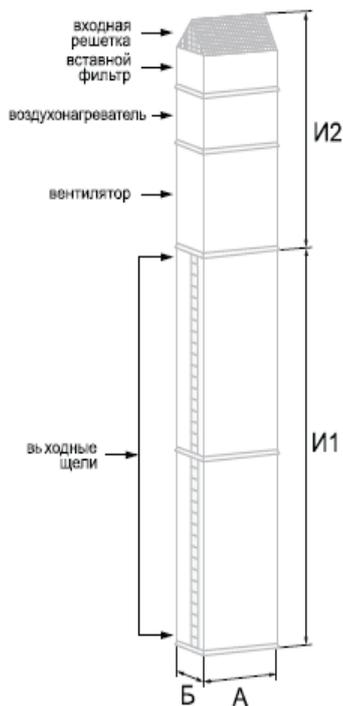
## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Завесы 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. Завесы предназначены для внутренней установки над или возле ворот. Завесы поставляются в разобранном виде.

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 проем от 2 до 5м.

2





## СОСТАВ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС ВТЗ

- **Н** - без нагревателя, (входная решетка, вентилятор, щелевые секции);
- **В** – с водяным нагревом (входная решетка, фильтр, вентилятор, водяной теплообменник, щелевые секции);
- **Э** – с электрическим нагревом (входная решетка, фильтр, вентилятор, электрический нагреватель, щелевые секции).

Таблица 1

Типоразмер завесы, размер соединительных фланцев (см.)	60-35	70-40	80-50	90-50
Электропитание	3x380В	3x380В	3x380В	3x380В
Стандартно применяемые типоразмеры вентиляторов	60-35/31-4D	70-40/35-4D	80-50/40-6D	90-50/45-6D
Стандартно применяемые канальные водяные обогреватели	600x350/2	700x400/2	800x500/2	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	60x35 (G3)	70x40 (G3)	80x50 (G3)	90x50 (G3)
Размер А, мм	600	700	800	900
Размер Б, мм	350	400	500	500
Размер И1, м	От 2 до 5			
Размер И2, мм (без нагрева)	750	850	980	990
Размер И2, мм (с водяным нагревом)	1150	1250	1400	1400
Размер И2, мм (с электрическим нагревом)	1600	1600	1750	2000

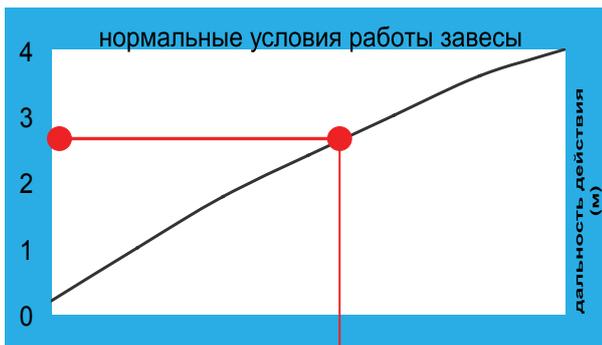
## МЕТОДИКА ПОДБОРА

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

Таблица 2

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	½ ширины проема (м)	Высота проема (м)
	сверху	Высота проема (м)	½ ширины проема (м)

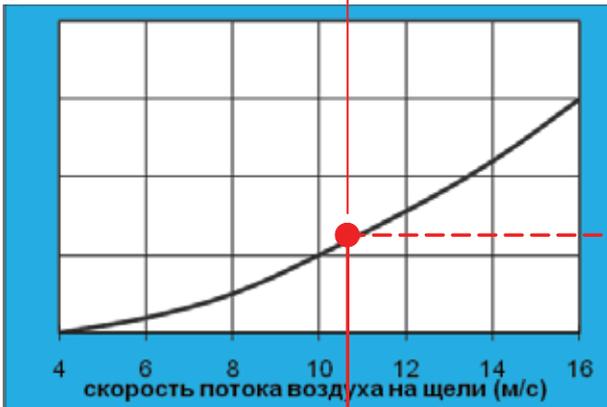
1



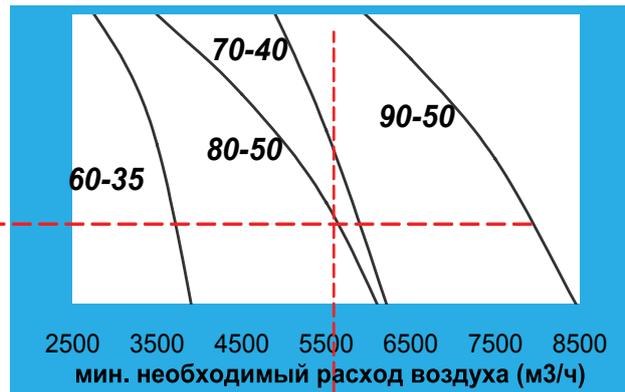
**Порядок подбора.**

- I. Ориентация завесы таб.2
- II. Вид обогревателя – водяной/электрический таб.1
- III. Дальность действия, длина щели – таб.2 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.

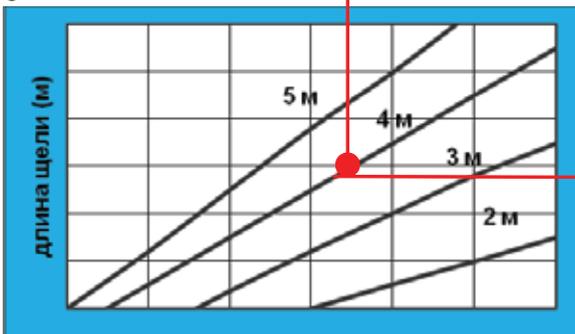
2



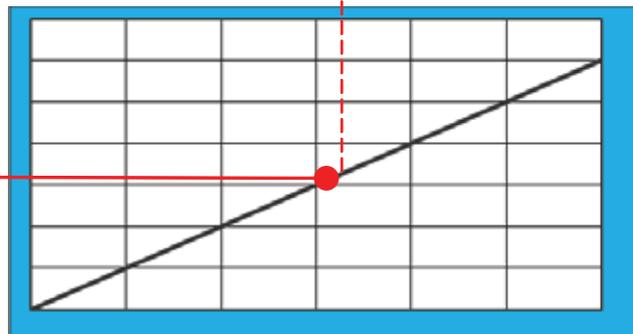
5

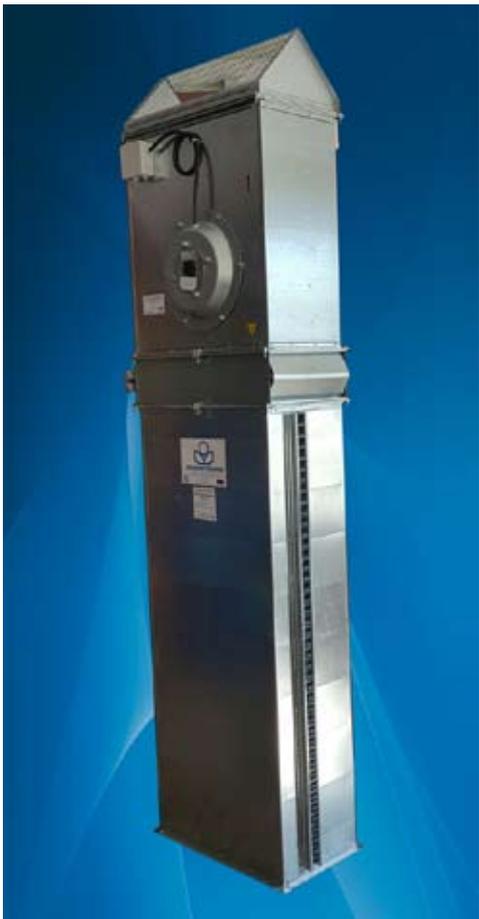


3



4



Воздушные завесы без нагрева и фильтра	Вид
BT360-35 Н/2	
BT3 60-35 Н/2,5	
BT3 60-35 Н/3	
BT3 60-35 Н/3,5	
BT3 60-35 Н/4	
BT3 60-35 Н/4,5	
BT3 60-35 Н/5	
BT3 70-40 Н/2	
BT3 70-40 Н/2,5	
BT3 70-40 Н/3	
BT3 70-40 Н/3,5	
BT3 70-40 Н/4	
BT3 70-40 Н/4,5	
BT3 70-40 Н/5	
BT3 80-50 Н/2	
BT3 80-50 Н/2,5	
BT3 80-50 Н/3	
BT3 80-50 Н/3,5	
BT3 80-50 Н/4	
BT3 80-50 Н/4,5	
BT3 80-50 Н/5	
BT3 90-50 Н/2	
BT3 90-50 Н/2,5	
BT3 90-50 Н/3	
BT3 90-50 Н/3,5	
BT3 90-50 Н/4	
BT3 90-50 Н/4,5	
BT3 90-50 Н/5	

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

BT3 60 – 35 Н / 2 ТУ 4854-298-04612941-15

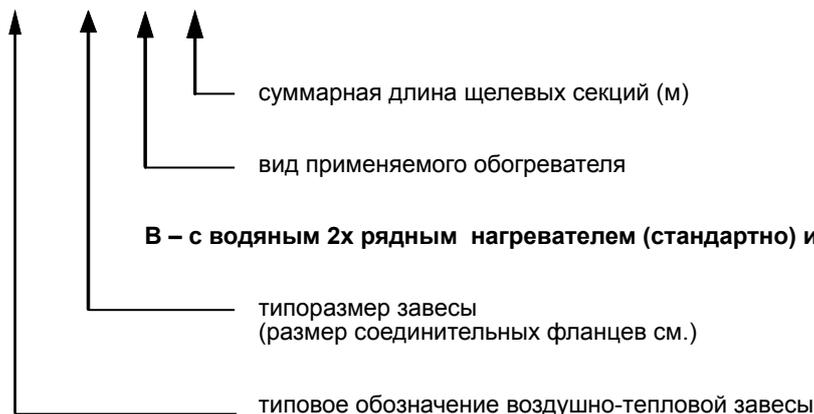


Воздушные завесы с водяным обогревом и фильтром	Вид
BT360-35 В/2	
BT3 60-35 В/2,5	
BT3 60-35 В/3	
BT3 60-35 В/3,5	
BT3 60-35 В/4	
BT3 60-35 В/4,5	
BT3 60-35 В/5	
BT3 70-40 В/2	
BT3 70-40 В/2,5	
BT3 70-40 В/3	
BT3 70-40 В/3,5	
BT3 70-40 В/4	
BT3 70-40 В/4,5	
BT3 70-40 В/5	
BT3 80-50 В/2	
BT3 80-50 В/2,5	
BT3 80-50 В/3	
BT3 80-50 В/3,5	
BT3 80-50 В/4	
BT3 80-50 В/4,5	
BT3 80-50 В/5	
BT3 90-50 В/2	
BT3 90-50 В/2,5	
BT3 90-50 В/3	
BT3 90-50 В/3,5	
BT3 90-50 В/4	
BT3 90-50 В/4,5	
BT3 90-50 В/5	



В состав завес входят заборная решетка, фильтр с кассетой (G3), водяной нагреватель, вентилятор, щелевые секции.

**BT3 60 – 35В / 2 ТУ 4854-298-04612941-15**

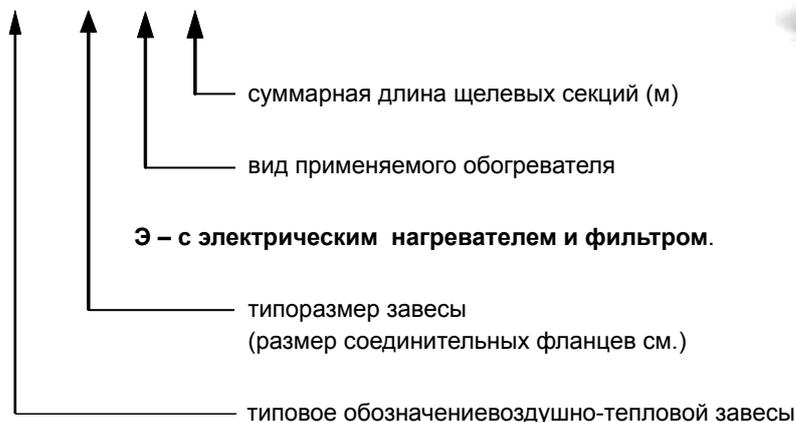


Воздушные завесы с электрическим обогревом и фильтром	Вид
BT360-35 Э/2	
BT3 60-35 Э/2,5	
BT3 60-35 Э/3	
BT3 60-35 Э/3,5	
BT3 60-35 Э/4	
BT3 60-35 Э/4,5	
BT3 60-35 Э/5	
BT3 70-40 Э/2	
BT3 70-40 Э/2,5	
BT3 70-40 Э/3	
BT3 70-40 Э/3,5	
BT3 70-40 Э/4	
BT3 70-40 Э/4,5	
BT3 70-40 Э/5	
BT3 80-50 Э/2	
BT3 80-50 Э/2,5	
BT3 80-50 Э/3	
BT3 80-50 Э/3,5	
BT3 80-50 Э/4	
BT3 80-50 Э/4,5	
BT3 80-50 Э/5	
BT3 90-50 Э/2	
BT3 90-50 Э/2,5	
BT3 90-50 Э/3	
BT3 90-50 Э/3,5	
BT3 90-50 Э/4	
BT3 90-50 Э/4,5	
BT3 90-50 Э/5	



В состав завес входят заборная решетка, фильтр с кассетой (G3), электрический нагреватель, вентилятор, щелевые секции.

**BT3 60 – 35Э / 2 ТУ 4854-298-04612941-15**





Будем рады видеть Вас на нашем предприятии!

### Схема проезда



Тел.: (495) 448 00 00  
Факс: (495) 448 00 00  
E-mail: info@voztech.ru

Россия, 121471 г. Москва  
Ул. Рябиновая, 40  
www.voztech.ru