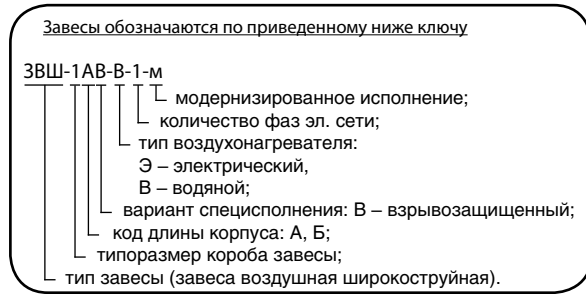


Изготавливаются по ТУ 4864-013-64600223-13



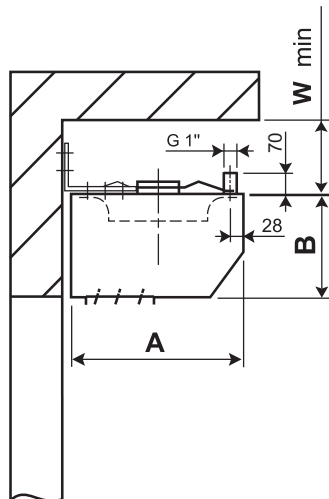
Примечание: ЗВШ с электрическим воздухонагревателем во взрывозащищенном исполнении не изготавливается.

Воздушные завесы ЗВШ («Клим») предназначены для создания преграды на пути проникновения холодного или теплого наружного воздуха сквозь открытые проемы ворот (дверей). Это достигается образованием в плоскости проема ворот воздушной струи с температурой воздуха равной температуре внутри помещения. Эта воздушная струя по мере продвижения от щели завесы смешивается с одной стороны с наружным воздухом, с другой – с воздухом внутри помещения, приобретая некоторую среднюю температуру. В правильно подобранной завесе средняя температура струи в самой дальней от щели точке проема ворот должна находиться в пределах нормируемых СП 60.13330.2012. Завесы ЗВШ выполняются без воздухонагревателя, с электрическим или водяным воздухонагревателем. Они выполнены таким образом, что за счет подачи более теплого воздуха широкой струей, средняя температура струи, равная 5-8 °С, может быть выдержана при самых низких температурах наружного воздуха и самых высоких скоростях ветра.

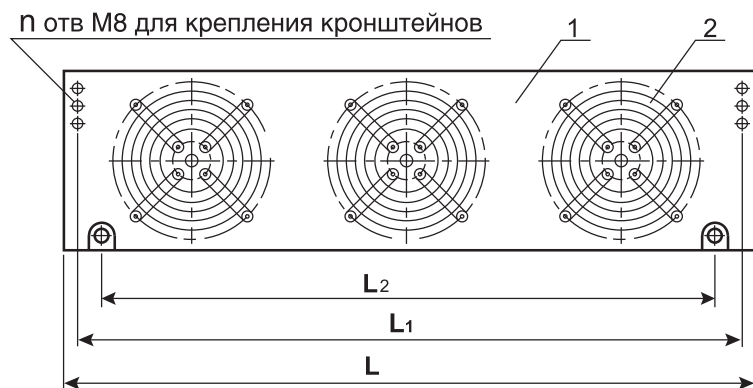
Каждый типоразмер завес ЗВШ выполнен с различным размером ширины щели, который наилучшим образом соответствует конкретным условиям работы завесы.

Подбор завес производится с помощью компьютерной программы с возможностью определения температуры смеси в конце струи для выбранного типоразмера завесы. Обратившись к нам, Вы получите эту программу и все необходимые консультации. Для выдачи задания на подбор завесы необходимо заполнить БЛАНК-ЗАКАЗ (см. Приложение 1 стр. 281), на основании которого мы выполним подбор завесы для Вас.

Устройство завесы ЗВШ («Клим») представлено на рисунке:



## Вид сверху (кронштейны сняты)



Воздухораздающий короб с размещенными в нем вентиляторами образуют единый воздушный канал с выпуском воздуха через щель по всей длине короба. Подача воздуха в воздухораздающий короб (1) производится через заборные отверстия со стороны противоположной размещению щели под действием встроеным осевых вентиляторов (2). Завесы ЗВШ обеспечивают угол начального отклонения оси струи от плоскости ворот равный 15°. За счет этого удается уменьшить снос струи внутрь помещения под действием ветровой нагрузки.

Высокая экономичность завес ЗВШ («Клим») является их главной отличительной особенностью.

Завесы размещаются как над защищаемым проемом, так и сбоку от него с одной стороны или двух сторон, выполняются с различной длиной воздухораздающего короба с целью оптимального подбора общей длины завесы в соответствии с шириной (высотой) проема. Общая длина завесы может быть меньше ширины (высоты) проема не более чем на половину длины короткого (А) короба завесы. Перед заборным отверстием завесы необходимо оставлять свободное пространство для забора воздуха размером не менее 1/2 высоты короба завесы (см. таблицы на стр. 112).

Воздухораздающий короб завесы выполнен из стали и покрыт порошковой краской.

Все воздушные завесы сертифицированы в системе сертификации ГОСТ Р и ТР ТС, имеют Санитарно-Эпидемиологическое Заключение.

## Характеристики завес ЗВШ («Клим») без нагрева

Характеристики	Типоразмеры завес									
	ЗВШ-1А	ЗВШ-1Б	ЗВШ-2А	ЗВШ-2Б	ЗВШ-3А	ЗВШ-3Б	ЗВШ-4А	ЗВШ-4Б	ЗВШ-5А	ЗВШ-5Б
Размер сечения воздухоподводящего короба АхВ, мм	340x200	340x200	400x230	400x230	440x230	440x230	535x300	535x300	660x350	660x350
Длина воздухоподводящего короба L, мм	700	1050	900	1350	1000	1500	1080	1620	700	1400
Расстояние между болтами крепления кронштейнов L <sub>1</sub> , мм	670	1020	860	1310	960	1460	1040	1580	660	1360
Расстояние до потолка W <sub>мин</sub> , мм	115		170		170		180		200	
Расход воздуха (не менее), м <sup>3</sup> /ч	1280	1920	2600	3900	5000	7500	7990	11990	8820	17640
Мощность двигателя, кВт	2x0.05	3x0.05	2x0,075	3x0,075	2x0.135	3x0.135	2x0.27	3x0.27	0,82	2x0,82
Звуковая мощность, дБ(А)*	40	42	46	50	49	51	52	54	56	59
Масса, кг	7,4	11	14,8	22,3	16,5	25,5	23,5	35	24	48
Электропитание	1x220В				1x220В или 3x380В				3x380В	

## Характеристики завес ЗВШ («Клим») с электрическим нагревателем

Характеристики	Типоразмеры завес					
	ЗВШ-1А-Э	ЗВШ-1Б-Э	ЗВШ-2А-Э	ЗВШ-2Б-Э	ЗВШ-3А-Э	ЗВШ-3Б-Э
Размер сечения воздухоподводящего короба АхВ, мм	340x240	340x240	410x280	410x280	440x260	440x260
Длина воздухоподводящего короба L, мм	700	1050	900	1350	1000	1500
Расстояние между болтами крепления кронштейнов L <sub>1</sub> , мм	670	1020	860	1310	960	1460
Расстояние до потолка W <sub>мин</sub> , мм	120	120	150	150	170	170
Расход воздуха (не менее), м <sup>3</sup> /ч	1280	1920	2600	3900	5000	7500
Мощность двигателя, кВт	2x0.05	3x0.05	2x0,075	3x0,075	2x0.135	3x0.135
Электрическая мощность электронагревателей, кВт	5	7	9	13,5	17	25
Количество ТЭНов, шт.	3			6		12
Электропитание	1x220В – электродвигатели; 3x380В – ТЭНы соединённые «звездой»					
Звуковая мощность, дБ(А)*	40	42	46	50	49	51
Масса, кг	15,5	22,5	28,0	39,0	33,0	48,0

## Характеристики завес ЗВШ («Клим») с водяным нагревателем

Характеристики	Типоразмеры завес									
	ЗВШ-3А-В-1	ЗВШ-3А-В-3	ЗВШ-3Б-В-1	ЗВШ-3Б-В-3	ЗВШ-4А-В-1	ЗВШ-4А-В-3	ЗВШ-4Б-В-1	ЗВШ-4Б-В-3	ЗВШ-5А-В-3	ЗВШ-5Б-В-3
Размер сечения воздухоподводящего короба АхВ, мм	440x300	440x300	440x300	440x300	535x300	535x300	535x300	535x300	660x350	660x350
Длина воздухоподводящего короба L, мм	1000	1000	1500	1500	1080	1080	1620	1620	700	1400
Расстояние между болтами крепления кронштейнов L <sub>1</sub> , мм	960	960	1460	1460	1040	1040	1580	1580	660	1360
Кол-во отверстий для крепления кронштейнов n	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Расстояние до потолка W <sub>мин</sub> , мм	170				180				200	
Расход воздуха (не менее), м <sup>3</sup> /ч	5000	5000	7500	7500	7400	7400	11100	11100	7800	15600
Мощность эл. двигателя, кВт	2x0,135	2x0,135	3x0,135	3x0,135	2x0,27	2x0,185	3x0,27	3x0,185	0,82	2x0,82
Звуковая мощность, дБ(А)*	49	49	51	51	52	52	54	54	56	59
Масса, кг	40	40	40	50	51	51	78	78	40	59
Мощность водяного нагревателя при температуре воды 95/70 °С, кВт	16,5		25		24,5		37		26	52
Расход воды для водяного воздухоподогревателя**, кг/час	580	580	940	940	860	860	1330	1330	1840	1840
Сопrotивление воздухоподогревателя по воде, кПа	1,5	1,5	2,1	2,1	2,7	2,7	2,9	2,9	4,6	4,6
Расстояние между патрубками водяного нагревателя L <sub>2</sub> , мм	875		1375		950		1475		575	1275
Электропитание	1x220В или 3x380В								3x380В	

Примечание: \* На расстоянии 3 м.

\*\* При температуре воды 95/70 °С.

\*\*\* При указанном расходе.

Системы автоматического управления см. на странице 272.

Схемы подключения см. на странице 287.