

Воздушные завесы ЗИС

Воздушные завесы **ЗИС** предназначены для создания преграды на пути проникновения холодного или теплого воздуха сквозь открытые проемы ворот. Это достигается созданием в плоскости проема ворот струи, поступающей из щели воздушной завесы. По мере продвижения от щели воздушная струя смешивается с наружным и внутренним воздухом.

Прямоточный радиальный вентилятор встроен внутрь корпуса завесы, выход воздуха осуществляется по всей длине короба. Забор воздуха производится с меньшей стороны поперечного сечения воздухораспределительного короба.

Завесы могут оснащаться водяным или паровым теплообменником или поставляться без нагревателя.

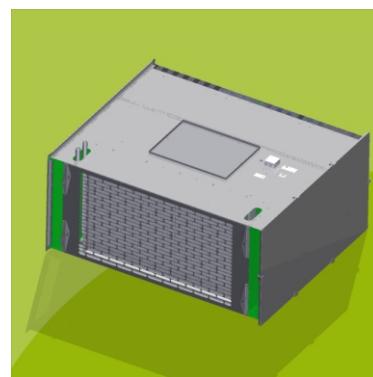
При необходимости обеспечить большие значения расхода воздуха завесы **ЗИС** могут устанавливаться одна за другой.

Продольный размер завесы не превышает длину щели.

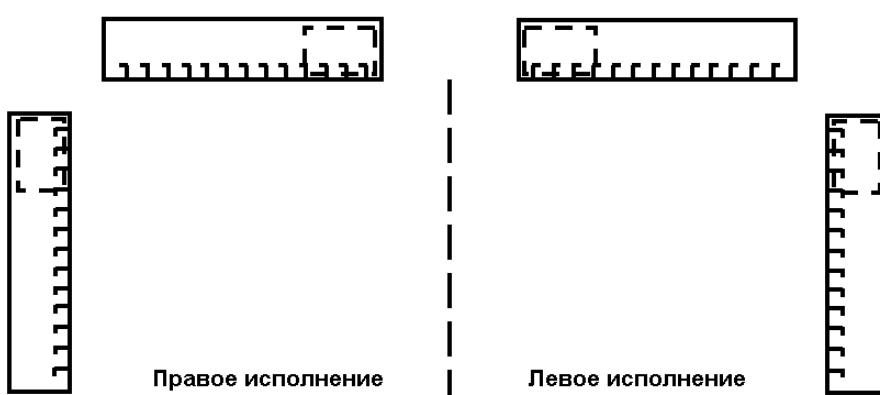
Длина щели завесы должна быть кратной 0,25 м.

Завесы изготавливаются с правым и левым расположением щели, которая в свою очередь может располагаться по длинной или короткой стороне короба.

Завесы могут устанавливаться как над воротным проемом, так и сбоку от него (с одной или с двух сторон). Не рекомендуется использовать завесы **ЗИС** сбоку воротного проема при использовании водяных теплообменников из-за проблем со спуском воздуха и сливом теплоносителя.



Вид изнутри

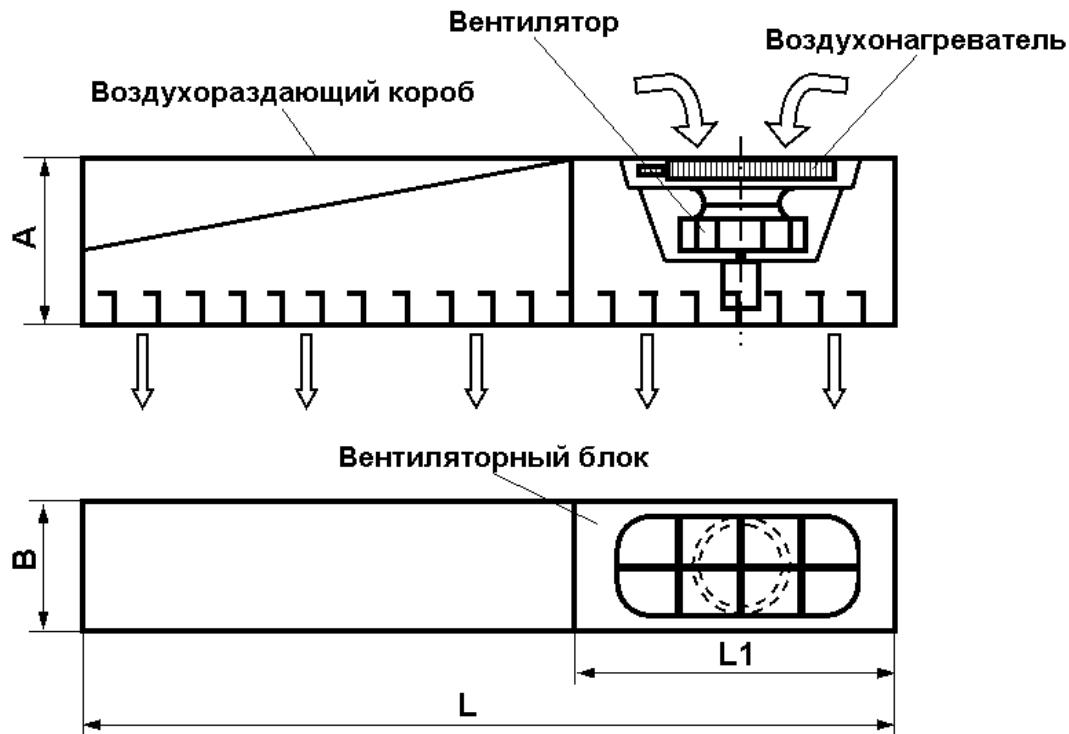


Обозначение завесы

ЗИС – 1 -01 – В2 – 3,25 – Д – Лев – Б	расположение завесы: Б – сбоку проема Г – Горизонтальное (сверху)
	исполнение: Пр – правое, Лев – левое
	расположение щели: К – по короткой стороне сечения Д – по длинной стороне сечения
	длина щели, м (кратная 0,25 м)
	тип воздухонагревателя: В2, В3 – водяной: двух-/трехрядный П2, П3 – паровой: двух-/трехрядный
	код ширины щели
	типоразмер короба завесы
	тип завесы (Завеса Индустриальная Составная)

Воздушные завесы ЗИС

Схематично устройство завесы представлено на рисунке:



Характеристики завесы	Типоразмеры завес					
	ЗИС-1	ЗИС-2	ЗИС-3	ЗИС-4	ЗИС-5	ЗИС-5
Размер сечения воздухораспределителя, AxB, мм	600x410	700x470	800x530	900x590	1100x660	1400x750
Расход воздуха (не менее), тыс.куб.м/ч	2,8	3,6	5,4	8,3	12	17
Тепловая мощность 2-х рядного нагревателя (водяного или парового), кВт	18,7	24	36	55	80	113
Тепловая мощность 3-х рядного нагревателя (водяного или парового), кВт	28	36	54	82,5	120	170
Наибольший расход воды для 2-х рядного водяного нагревателя, кг/ч *	675	864	1300	1980	2880	4070
Наибольший расход воды для 3-х рядного водяного нагревателя, кг/ч *	1020	1300	1950	3000	4350	6100
Наибольшее падение давления воды в 2-х рядном водяном нагревателе, кПа	10	5	4	9	22	17
Наибольшее падение давления воды в 3-х рядном водяном нагревателе, кПа	10	7	5	12	26	17
Электропитание, В	3x380					
Мощность электродвигателя, кВт	0,37	0,75	1,1	2,2	4	7,5
Уровень звуковой мощности, дБ(А)	73	83	86	89	93	96
Масса вентилятора завесы, кг	40	43	50	68	135	183
Общая длина завесы L, мм	Определяется при заказе с кратностью 250 мм					
Длина вентиляторного блока L1, мм	1000	1000	1000	1250	1500	1750
Масса корпуса завесы, кг/погонный метр	30	33	36,7	42	49,2	59,5

*) При температуре воды 95/70 °C

В рационально подобранной завесе средняя температура в самой дальней от щели точке $t_{см}$ проема должна быть не ниже нормируемого значения. Это могут быть как требования санитарных норм (СНиП 41-01-2003), так и конкретные технологические условия.

Подбор завесы производится с помощью специальной компьютерной программы, которая позволяет найти оптимальную для заданных условий завесу. Для выдачи задания на подбор завесы необходимо заполнить **Бланк-Заказ**.