

Воздушные завесы 3ВВ

Воздушные завесы **3ВВ** 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 внутри корпуса завесы, выход воздуха осуществляется по всей длине короба. Забор воздуха производится через торец, в котором находятся вентилятор и воздухонагреватель.

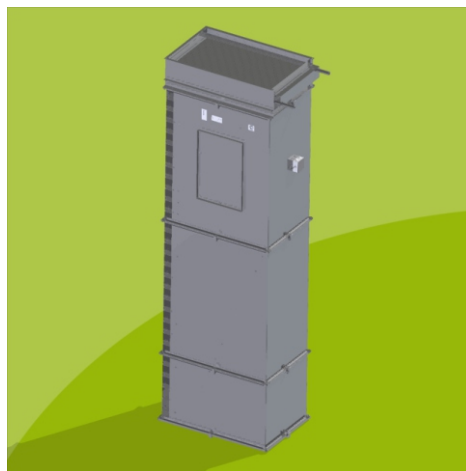
Продольный размер завесы превышает длину щели только на величину продольного размера воздухонагревателя.

Длина щели завесы должна быть кратной 0,25 м.

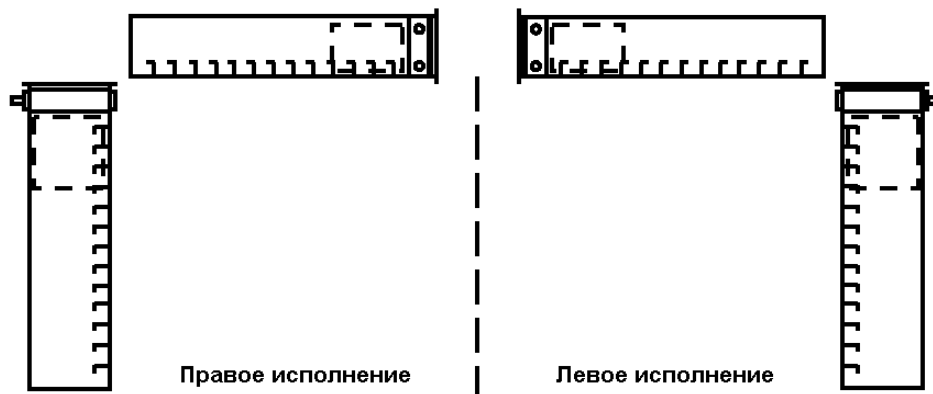
Завесы изготавливаются с правым и левым расположением щели, которая в свою очередь может располагаться по длинной или короткой стороне короба.

Завесы могут комплектоваться водяным, паровым или электрическим воздухонагревателем или поставляться без нагревателя.

Завесы могут устанавливаться как над воротным проемом, так и сбоку от него (с одной или с двух сторон).



Вид изнутри



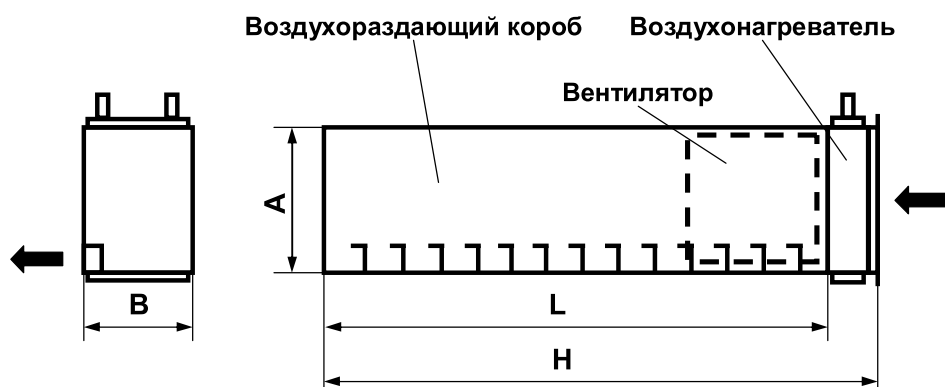
При размещении завесы с водяным нагревателем над воротами щель может располагаться только по длинной стороне (исполнение **Д**).

Обозначение завесы

3ВВ	- 1.2	- 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
								ЭТ (18) – электрический (мощность, кВт)
								код ширины щели
								типоразмер короба завесы
								тип завесы (З авеса В оздушная В оротная)

Воздушные завесы 3ВВ

Схематично устройство завесы представлено на рисунке:



Характеристики завесы	Типоразмеры завес										
	3ВВ -0.2	3ВВ -1.1	3ВВ -1.2	3ВВ -2.1	3ВВ -2.2	3ВВ -3.1	3ВВ -3.2	3ВВ -4.1	3ВВ -4.2	3ВВ -5.1	3ВВ -5.2
Размер сечения воздухораспределителя, АхВ, мм	600 х 410	700 х 470	700 х 470	800 х 530	800 х 530	900 х 590	900 х 590	1100 х 660	1100 х 660	1400 х 750	1400 х 750
Расход воздуха (не менее), тыс.куб.м/ч	3,5	4	5	6	8	9,2	11,2	13	16,5	18,8	24
Тепловая мощность 2-х рядного нагревателя (водяного или парового), кВт	23,3	27	33	40	53	61	75	87	110	125	160
Тепловая мощность 3-х рядного нагревателя (водяного или парового), кВт	35	40	50	60	80	91	112	130	165	187	240
Тепловая мощность электрического нагревателя (меньшая / большая), кВт	27 — 45	27 — 45	45	45 — 67	67	67 — 90	90	---	---	---	---
Наибольший расход воды для 2-х рядного водяного нагревателя, кг/ч *	840	972	1200	1440	1900	2200	2700	3130	4000	4500	5760
Наибольший расход воды для 3-х рядного водяного нагревателя, кг/ч *	1260	1460	1800	2160	2900	3300	4050	4700	5950	6750	8640
Наибольшее падение давления воды в 2-х рядном водяном нагревателе, кПа	13	7	11	5	9	13	15	27	44	17	28
Наибольшее падение давления воды в 3-х рядном водяном нагревателе, кПа	13	10	15	6	11	15	22	32	51	23	37
Электропитание, В	3х380										
Мощность электродвигателя, кВт	0,55	0,75	1,1	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11
Размер Н (не более) при водяном или паровом нагревателе, мм	L + 300										
Уровень звуковой мощности, дБ(А)	75	83	85	86	88	89	92	93	95	96	99
Масса вентилятора завесы, кг	40	43	50	50	58	68	75	135	153	183	202
Масса корпуса завесы, кг/погонный метр	30	33	33	37,6	37,6	42	42	49,2	49,2	59,5	59,5

*) При температуре воды 95/70 °С

В рационально подобранной завесе средняя температура в самой дальней от щели точке t_{cm} 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**.