

ТЕПЛОВАЯ ЗАВЕСА

Воздушные тепловые завесы предназначены для создания воздушного потока в проёме пассажирской двери препятствующего проникновению в вагон через открытые двери холодного наружного воздуха в зимний период эксплуатации и тёплого наружного воздуха в летний период

Область применения – пассажирские вагоны локомотивной тяги, вагоны электропоездов и другие виды железнодорожной техники.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование параметра	Значение параметров блоков завесы	
1	Номинальное напряжение, В	380/220	380/220
2	Диапазон изменения напряжения, %	-10 ÷ +15	-10 ÷ +15
3	Номинальная мощность нагревателя воздуха блока, кВт	3,0±5%	3,0±5%
4	Диапазон изменения мощности, кВт, при изменении напряжения	2,7÷3,45	2,7÷3,45
5	Частота, Гц	50±5%	50±5%
6	Максимальная температура воздуха на выходе из не более, °С	50	50
7	Скорость воздушного потока на выходе из воздухоподогревателя, не более, м/с	8	8
8	Допустимая температура на корпусе нагревателя воздуха, °С не более	55	55
9	Расход воздуха через блок, м³/ч.	800±200	800±200
10	Количество нагревательных элементов в нагревателе воздуха, шт	3	3
11	Номинальное электрическое сопротивление одного нагревательного элемента в холодном состоянии Rхол, Ом	46,9 ± 5%	46,9 ± 5%
12	Габаритные размеры В*Ш*Г одной части, мм, не более	2580x320x450	2205x295x535
13	Уровень шума на расстоянии 1м от воздухоподогревателя, не более, дБА	55	55
14	Масса блока, кг, не более	25	20

Требования к надежности

- Средняя наработка на отказ, должна быть не менее 15 000 часов.
- назначенный срок службы при соблюдении условий эксплуатации и периодичности технического обслуживания и ремонта - 28 лет.
- должна сохранять работоспособность при воздействии климатических факторов по ГОСТ 15150 для вида климатического исполнения У, тип атмосферы 2,
- Оборудование должно сохранять работоспособность в процессе эксплуатации и после воздействия внешних механических факторов по ГОСТ 17516.1
- Должна сохранять работоспособность после длительной выдержки вагона при колебаниях температуры от минус 600С до плюс 800С (в нерабочем состоянии).

Требования безопасности

- По требованиям безопасности труда, должна соответствовать ГОСТ 12.2.003, по условиям пожаробезопасности - ГОСТ 12.1.004, по параметрам - ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 12.2.007.3, ГОСТ 12.2.007.7, ГОСТ 12.1.019, ГОСТ 9219, «Правилам устройства электроустановок» (ПУЭ).
- По пожарной безопасности должен соответствовать №123-ФЗ, ГОСТ Р 55183.
- По санитарно-гигиеническим требованиям ЗВТ должна соответствовать СП 2.5.1198. По шумовым характеристикам ЗВТ должна соответствовать ГОСТ 12.1.003.