

Воздушные завесы «Рубеж-Турбо»

«Рубеж-Турбо» - мощная завеса предназначена для защиты проемов высотой до 4,5м в помещениях различного назначения: торговые центры, складские помещения и т.д.

Конструкция

Завеса состоит из центробежных вентиляторов (от 3-х до 6-и в зависимости от длины завесы), оребренных трубчатых электрических нагревательных элементов (ТЭН) из нержавеющей стали, элементов автоматики и воздуховыпускной решетки, установленных в металлическом корпусе с полимерным покрытием. Внутренняя поверхность лицевой панели покрыта звукопоглощающим материалом.

Воздуховыпускная решетка позволяет регулировать направление воздушного потока в пределах $\pm 15^\circ$ с шагом 5° .

Специальные кронштейны на боковых стенках, предназначенные для крепления завесы к стене или потолку, позволяют дополнительно регулировать угол наклона корпуса завесы на $\pm 9^\circ$ относительно оси, увеличивая диапазон изменения угла направления воздушного потока.

Для защиты от перегрева установлен терморезистор с температурой срабатывания 120°C и ручным перезапуском.

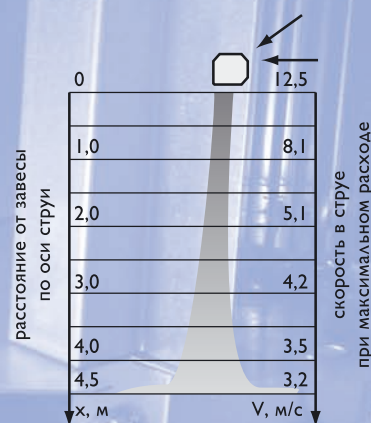
При необходимости установки завесы в пространство между подвесным и основным потолками помещения рекомендуются завесы в специальном конструктивном исполнении - воздухозаборные отверстия располагаются в нижней части корпуса: «Рубеж-Турбо П».

В завесах используются высококачественные комплектующие от ведущих производителей.

Стандартный цвет светло-серый – RAL 7047. При изготовлении продукции на заказ возможно покрытие в любой цвет по каталогу RAL или в любой цвет из коллекции текстурированных покрытий (Приложение ПЗ).



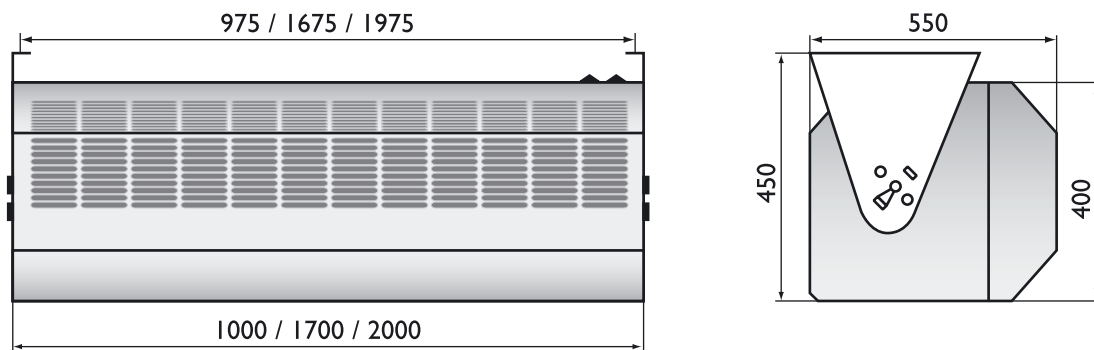
Рубеж-Турбо



Рубеж-Турбо II

ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Общий вид завес «Рубеж-Турбо»



Общий вид завес «Рубеж-Турбо II»



приёмное устройство
для потолочного крепления
за подвесным потолком

Технические характеристики завес «Рубеж-Турбо»

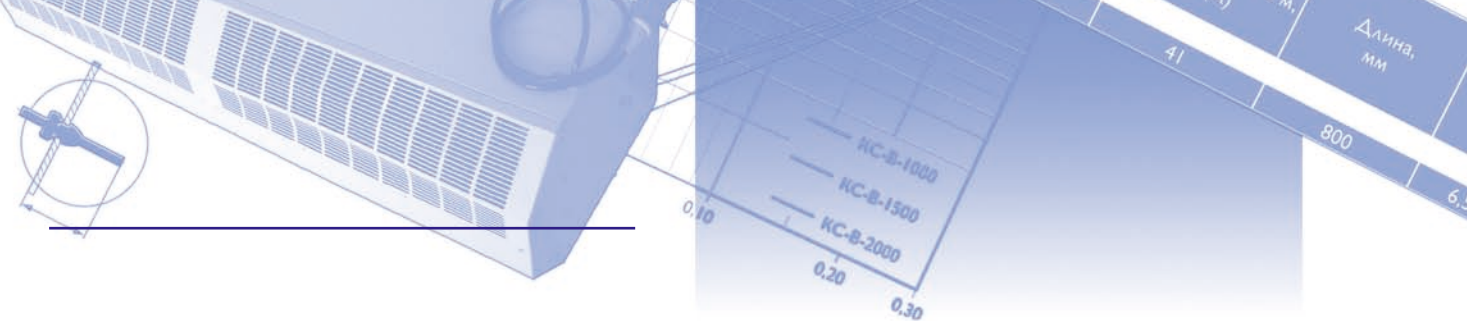
Модель	Ступени мощности нагрева, кВт	Напряжение-фазы,* В-ф	Макс. ток, А	Расход воздуха, м³/ч	Увеличение температуры,** °С	Уровень звука,***, дБ(А)	Длина, мм	Масса, кг
Рубеж-Турбо-1000	0	230-1	2,9	1350 / 2700	-	57	1000	44
Рубеж-Турбо-1009	0-4,5-9	400-3	16,6	1350 / 2700	20 / 10	57	1000	46
Рубеж-Турбо-1012	0-6-12	400-3	21,0	1350 / 2700	27 / 13	57	1000	48
Рубеж-Турбо-1700	0	230-1	4,8	2250 / 4500	-	59	1700	71
Рубеж-Турбо-1712	0-6-12	400-3	23,0	2250 / 4500	16 / 8	59	1700	83
Рубеж-Турбо-1718	0-9-18	400-3	32,0	2250 / 4500	24 / 12	59	1700	86
Рубеж-Турбо-2000	0	230-1	5,7	2700 / 5400	-	62	2000	81
Рубеж-Турбо-2012	0-6-12	400-3	24,0	2700 / 5400	14 / 7	62	2000	92
Рубеж-Турбо-2018	0-12-18	400-3	33,0	2700 / 5400	20 / 10	62	2000	93
Рубеж-Турбо-2024	0-12-24	400-3	42,0	2700 / 5400	27 / 13	62	2000	96

* - допускается отклонение напряжения питания от номинального $\pm 10\%$

** - увеличение температуры при частичной / полной производительности вентилятора и максимальной тепловой мощности (режимы III/VI)

*** - уровень звука на расстоянии 5 м при полной производительности вентилятора

Степень защиты IP24



Управление

Режимы работы завес «Рубеж-Турбо»

Номер режима	Режим работы вентилятора	Режим работы нагревателя
0	выключено	выключено
I	частичная производительность	выключено
II	частичная производительность	частичная мощность нагрева
III	частичная производительность	полная мощность нагрева
IV	полная производительность	выключено
V	полная производительность	частичная мощность нагрева
VI	полная производительность	полная мощность нагрева

Переключение режимов для завесы «Рубеж-Турбо» осуществляется двумя способами:

- без пульта управления установкой технологической перемычки (ТП), расположенной под крышкой завесы на шасси с электрооборудованием;
- выносным пультом управления (RCU-AS).

Внимание! На заводе-изготовителе стандартно устанавливаются ТП, обеспечивающие следующие режимы:

- для завес без нагревателей – режим IV;
- для завес с нагревателями – режим VI.

Перестановка технологической перемычки согласно схемам на стр. 54 обеспечивает все возможные режимы работы завесы.

Выносной пульт управления позволяет реализовать все возможные режимы работы завесы. Для подключения пульта RCU-AS необходимо снять технологическую перемычку и выполнить коммутацию в соответствии со схемой (стр. 55). Схемы подключения нескольких завес с управлением от одного пульта приведены на стр. 55.

система обозначений:

	Рубеж-Турбо	-	XX	XX	П	КВ	Х
Тип завесы							
Длина завесы, дм							
Мощность (максимальная) электрического нагрева, кВт (00 - при отсутствии нагревательного элемента)							
Приёмное устройство для потолочного крепления за подвесным потолком (при стандартной комплектации передней крышкой - символ не указывается)							
Кронштейны для вертикального монтажа (при отсутствии - символ не указывается)							
Тип и цвет покрытия RALXXXX - полимерное (при стандартном сером цвете RAL 7047 - буквосочетание "RAL" и номер цвета не указываются) TXX - текстурирование (Приложение ПЗ)							

Монтаж завес

Завесы устанавливаются как горизонтально над проемом, так и вертикально сбоку от проёма.

Конструкция завесы «Рубеж-Турбо» позволяет монтировать ее за подвесным потолком. В этом случае в подвесном потолке необходимо предусмотреть решётку (например, сотовую РСН-К или жалюзийную АМН-К, АЛН-К фирмы «Арктос»), обеспечивающую беспрепятственное поступление воздуха в завесу. Рекомендуемая ширина решётки - не менее 250 мм, а длина соответствует длине завесы (1000/1700/2000 мм), при этом возможна стыковка нескольких решёток.

В случае установки за подвесным потолком завесы «Рубеж-Турбо» могут комплектоваться специальным приёмным устройством взамен передней крышки (Рубеж-Турбо-XXXX П).

При вертикальной установке рекомендуемая ширина проема составляет 4,0-4,5 м при односторонней установке и 8-9 м при установке с двух сторон. При этом суммарная высота колонны должна быть не более, чем 3,7 м. Для вертикальной установки рекомендуются специальные кронштейны, поставляемые в качестве дополнительной опции (Рубеж-Турбо-XXXX КВ).



схема расположения завесы над проёмом

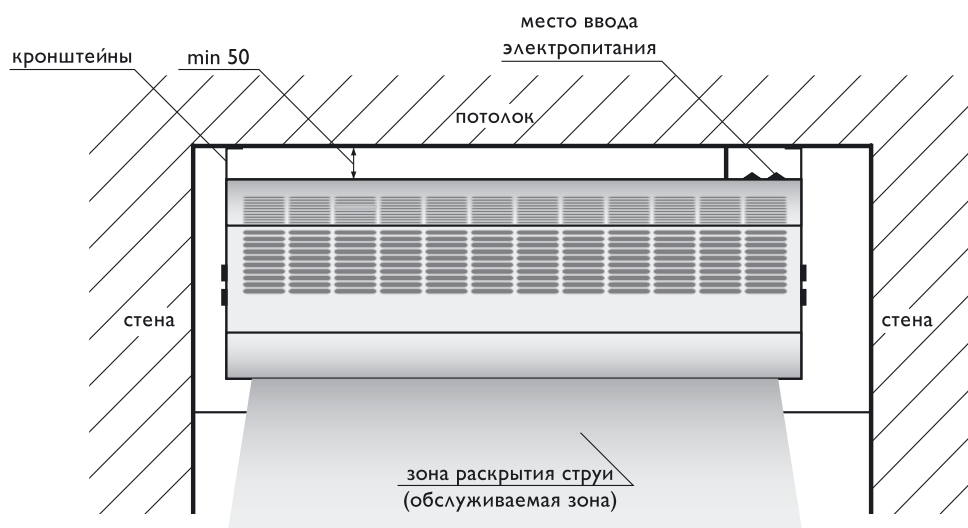
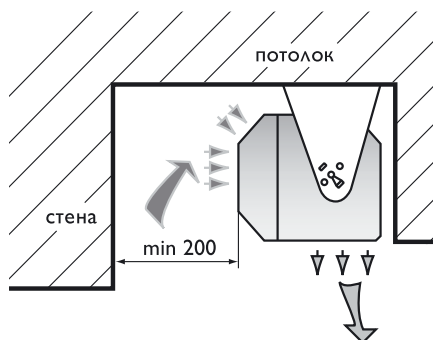
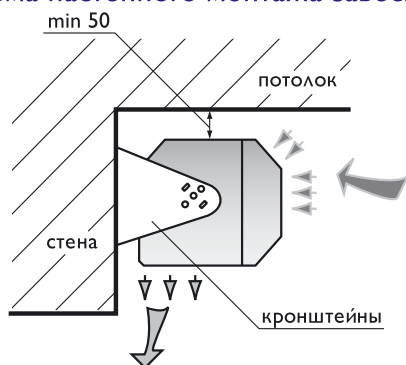


схема настенного монтажа завесы

схема потолочного монтажа завесы



схемы установки за подвесным потолком

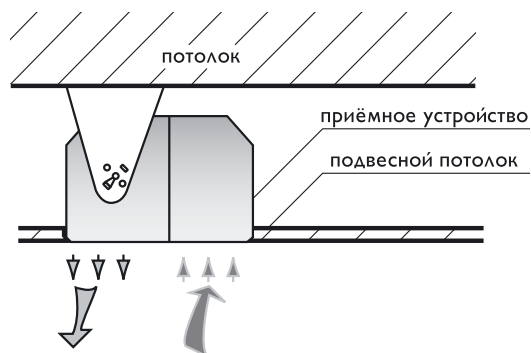
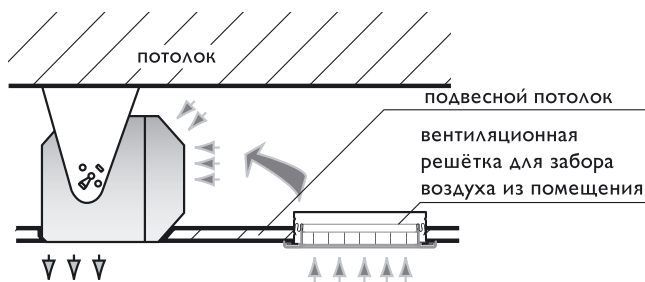


схема расположения мест крепления на кронштейне
вид сверху

