

Воздушные завесы «Рубеж»

«Рубеж» - мощная завеса, предназначена для защиты проемов высотой до 3,5 м в помещениях различного назначения: торговые центры, складские помещения и т.д.

Конструкция

Завеса состоит из центробежных вентиляторов (от 2-х до 4-х 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.

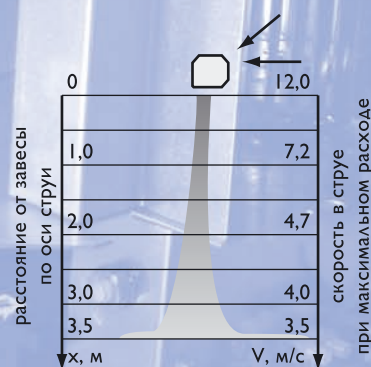
При необходимости установки завесы в пространство между подвесным и основным потолками помещения рекомендуются завесы в специальном конструктивном исполнении - воздухозаборные отверстия располагаются в нижней части корпуса: «Рубеж П».

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).



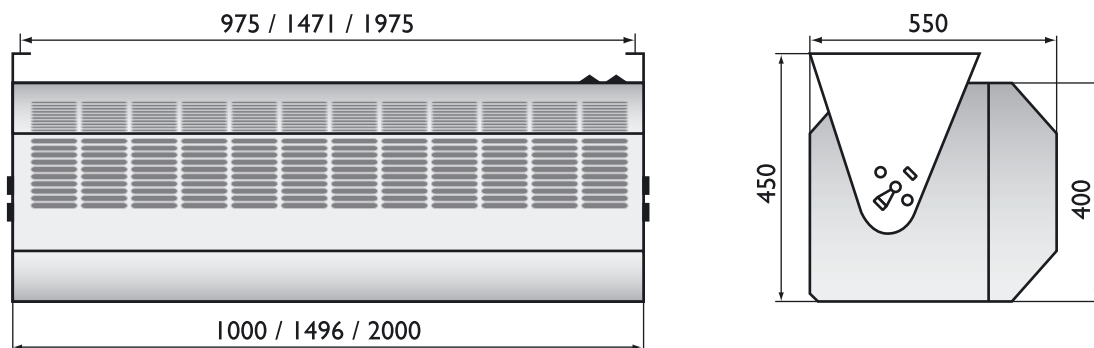
Рубеж



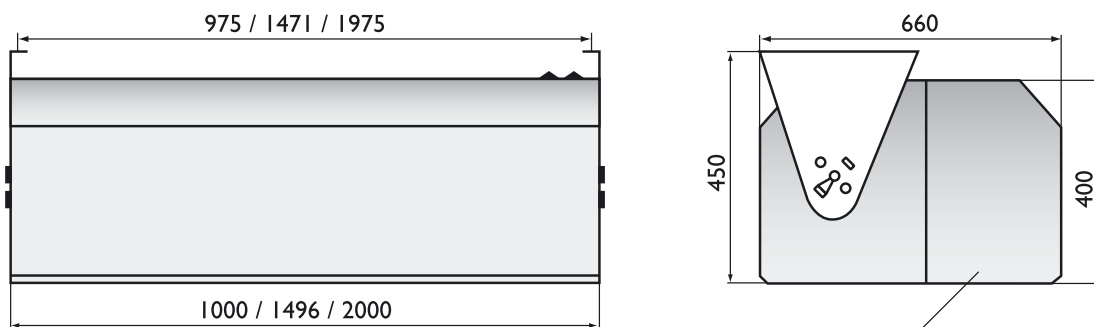
Рубеж П

ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Общий вид завес «Рубеж»



Общий вид завес «Рубеж II»



приёмное устройство
для потолочного крепления
за подвесным потолком

Технические характеристики завес «Рубеж»

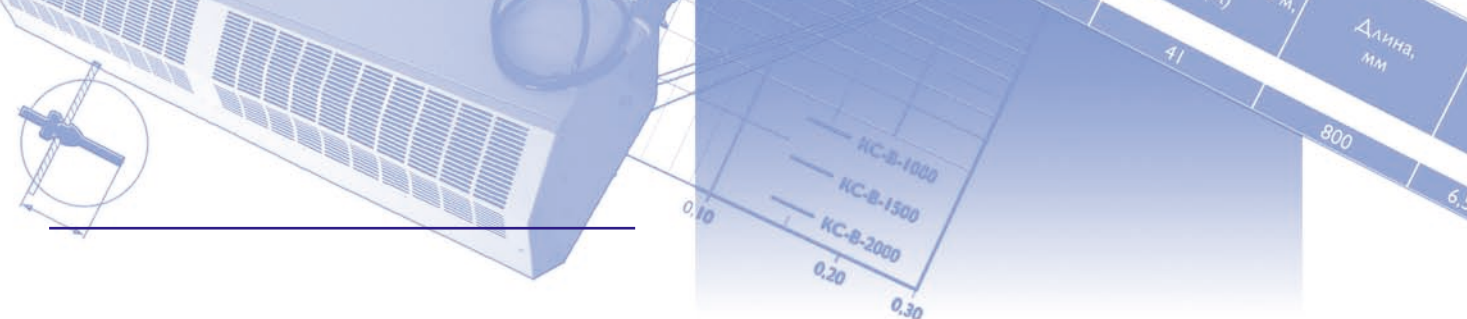
Модель	Ступени мощности нагрева, кВт	Напряжение- фазы,* В-ф	Макс. ток, А	Расход воздуха, м³/ч	Увеличение температуры,** °С	Уровень звука,***, дБ(А)	Длина, мм	Масса, кг
Рубеж-1000	0	230-1	1,9	900 / 1800	-	58	1000	35
Рубеж-1006	0-3-6	400-3	11,0	900 / 1800	20 / 10	58	1000	40
Рубеж-1009	0-4,5-9	400-3	15,5	900 / 1800	30 / 15	58	1000	43
Рубеж-1500	0	230-1	2,9	1300 / 2700	-	60	1496	57
Рубеж-1506	0-4-6	400-3	12,0	1300 / 2700	14 / 7	60	1496	61
Рубеж-1512	0-6-12	400-3	21,0	1300 / 2700	37 / 13	60	1496	64
Рубеж-2000	0	230-1	3,8	1800 / 3600	-	62	2000	67
Рубеж-2009	0-6-9	400-3	18,0	1800 / 3600	15 / 7,5	62	2000	70
Рубеж-2012	0-6-12	400-3	22,0	1800 / 3600	20 / 10	62	2000	71
Рубеж-2018	0-9-18	400-3	31,0	1800 / 3600	30 / 15	62	2000	74

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

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

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

Степень защиты IP24



Управление

Режимы работы завес «Рубеж»

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» осуществляется двумя способами:

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

Внимание! На заводе-изготовителе стандартно устанавливается перемычка, обеспечивающая следующие режимы:

- для завесы без нагревателя – режим IV;
- для завесы с нагревателем – 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 -	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)						

Пример заказа завесы «Рубеж» длиной 1500 мм (фактическая длина 1496 мм), с мощностью нагрева до 12 кВт, серого цвета RAL7047, с кронштейнами для вертикального монтажа:

Рубеж - 1512 KB

Монтаж завес

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

Конструкция завесы «Рубеж» 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 (1000/1500/2000 мм), при этом возможна стыковка нескольких решёток.

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

При вертикальной установке рекомендуемая ширина проема составляет 3,0-3,5 м при односторонней установке и 6-7 м при установке с двух сторон. При этом суммарная высота колонны должна быть не более, чем 3,5 м. Для вертикальной установки рекомендуются специальные кронштейны, поставляемые в качестве дополнительной опции (Рубеж-XXXX KB).



схема расположения завесы над проёмом

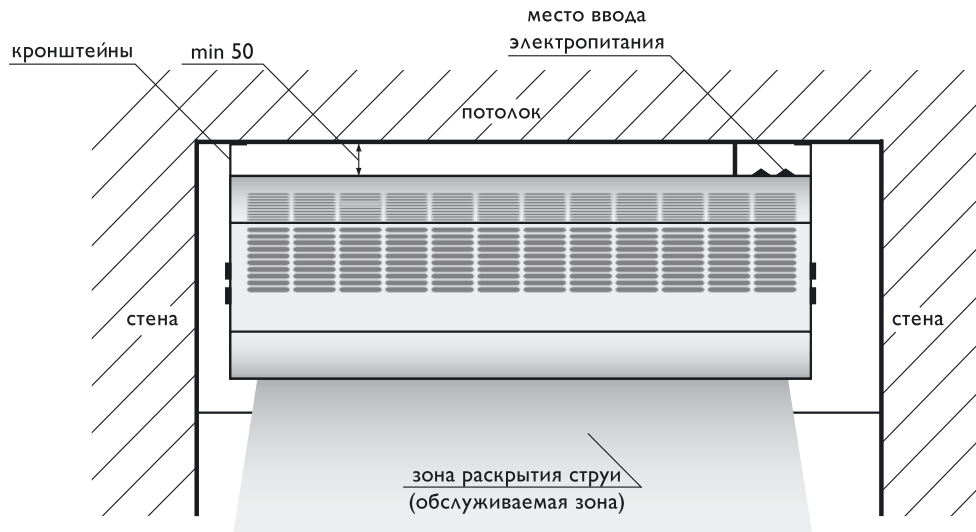
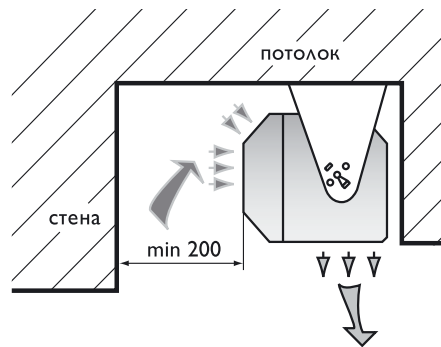
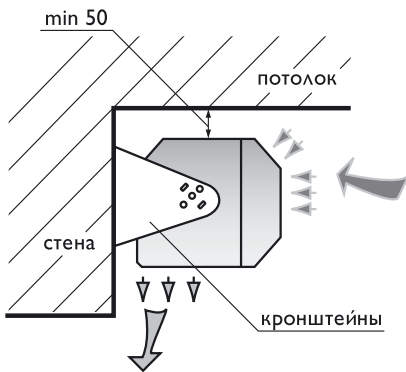


схема настенного монтажа завесы

схема потолочного монтажа завесы



схемы установки за подвесным потолком

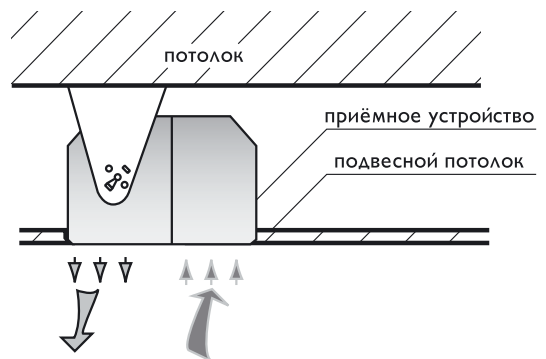
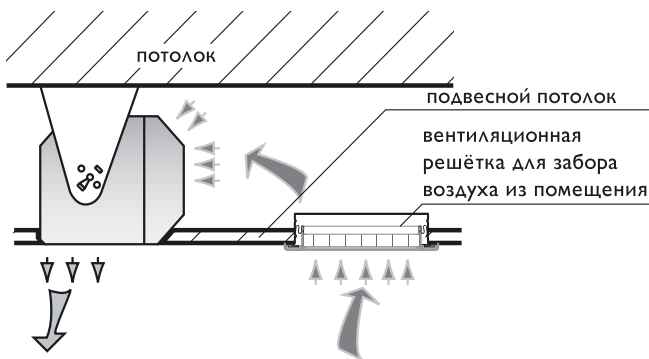


схема расположения мест крепления на кронштейне
вид сверху

