



Пульт управления в комплекте



Серия S2 Silence gate

ШУМОПОДАВЛЕНИЕ

ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА

AERODYNAMIC

НАПРАВЛЯЮЩИЕ СОПЛА

ECO

РЕЖИМ РАБОТЫ

2 ГОДА

ГАРАНТИИ

► Назначение

Защита одно- и двух- створчатых дверных проемов высотой до 2,5 метров, окон выдачи товара и уличных касс.

► Места применения

Помещения общественного, административного и коммерческого назначения со средней интенсивностью движения.

► Конструкция и материалы

- Встроенные демпферы снижают вибрацию и шум
- Передняя панель без перфорации препятствует распространению шума от вентилятора, направляя его в потолок
- Аэродинамические сопла каплевидной формы, формируют плотный воздушный поток
- Два варианта цветового исполнения – классический белый и серебристый металлик (-М)
- Низкоинерционный нагревательный элемент, обеспечивает быстрый нагрев воздуха при включении завесы
- Объемный термостойкий каркас сохраняет форму нагревательного элемента, увеличивая его ресурс
- Встроенная защита от перегрева

► Комплектация

- Воздушная завеса
- Пульт управления с электронным термостатом и функцией программирования BRC-S
- Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном

► Монтаж

- Горизонтально при помощи комплекта метизов

► Дополнительные аксессуары

- Концевой выключатель

► Технические характеристики

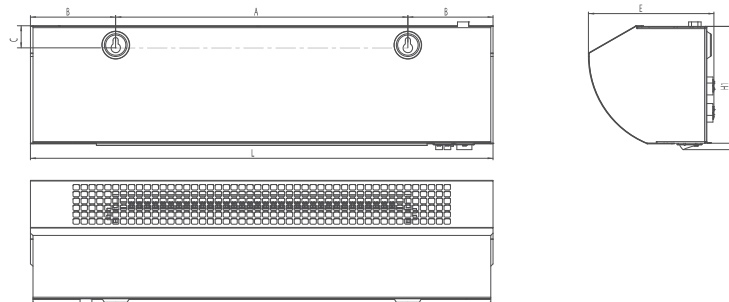
- Максимальная высота установки – 2,5 метра
- Степень защиты – IP10

Тип нагрева	Модель	Код для заказа	Ширина проема, м	Тепловая мощность, кВт	Напряжение питания, В	Производительность, м³/ч	ΔT*, °C	Мощность двигателя, Вт	Номинальный уровень шума**, дБ(А)	Вес нетто/брутто, кг
⚡	ВНС-L06-S03	НС-1033854	0,6	3 / 1,5 / 0	220~50	350	26	70	46	4,5 / 5,1
	ВНС-L08-S05 / ВНС-L08-S05-M	НС-1033855 / НС-1056747	0,8	5 / 2,5 / 0	220~50	450	33	100	47	6,8 / 7,4
	ВНС-L10-S06 / ВНС-L10-S06-M	НС-1485649 / НС-1485654	1	6 / 3 / 0	220~50	700	26	140	52	8,4 / 9,4
	ВНС-L15-S09 / ВНС-L15-S09-M	НС-1485656 / НС-1485658	1,5	9 / 4,5 / 0	380~50	1050	26	210	53	12,6 / 13,9

* - Увеличение температуры в режиме максимальной тепловой мощности при температуре воздуха на входе 0 °C

** - Уровень шума на расстоянии 5 м от завесы

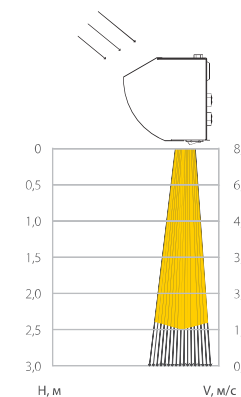
► Установочные размеры



Модель	Размеры, мм						
	A	B	C	E	H	H1	L
ВНС-L06-S03	370	108	30	155	150	148	585
ВНС-L08-S05 (-M)	585	108	30	155	150	148	805
ВНС-L10-S06 (-M)	863	108	30	155	150	148	1080
ВНС-L15-S09 (-M)	1356	108	30	155	150	148	1575

► Скорость воздушного потока

Модель	Средняя скорость воздушного потока на разном расстоянии от сопла, м/с						
	0 м	0,5 м	1 м	1,5 м	2 м	2,5 м	3 м
ВНС-L06-S03	8,2	6,2	4,5	3,7	3,1	1,6	0,6
ВНС-L08-S05 (-M)	8,6	6,3	4,3	3,5	2,8	1,4	0,4
ВНС-L10-S06 (-M)	8,2	6,2	4,5	3,7	3,1	1,6	0,6
ВНС-L15-S09 (-M)	8,2	6,2	4,5	3,7	3,1	1,6	0,6



▶ Управление занавесами ВНС-L10S06 (-M), ВНС-L15S09 (-M)

Управление занавесами осуществляется при помощи пульта ВНС-S, благодаря встроенному датчику температуры, он позволяет поддерживать необходимую температуру воздуха вблизи проема и регулировать тепловую мощность занавесы.



- 1 – POWER включение/выключение занавесы
- 2 – Включение режима вентиляции
- 3 – Переключение режимов нагрева
- 4 – Световые индикаторы режима работы
- 5,6 – Настройка температуры / переходы в меню
- 7 – Переход в автоматический режим
- 8 – Индикатор температуры
- 9 – Индикатор положения двери

▶ Режимы работы пультов ВНС-S / ВНС-D1 / ВНС-D2 / ВНС-F

Ручной режим

Температура в помещении и мощность нагрева задается в ручную. При достижении целевой температуры помещения пульт выключает функцию нагрева*. Режим вентиляции продолжает работать для создания воздушного барьера и защиты проема от проникновения холодного воздуха.

Эко режим (A1)

Температура в помещении и мощность нагрева задается в ручную. При достижении целевой температуры помещения пульт выключает функцию вентиляции и нагрева*. Оптимальный режим для помещений с повышенными требованиями к уровню шума.

Антизамерзание (A2)

Дежурный режим для поддержания минимально допустимой температуры в нерабочее время. Занавеса автоматически включается в минимальный режим нагрева и вентиляции если температура в помещении ниже температуры антизамерзания. Если после включения занавесы температура помещения продолжает снижаться или не поднимается в течении 2-х минут то занавеса автоматически переходит в максимальный режим нагрева*.

Выбор автоматического режима



- A1 – Эко режим
- A2 – Антизамерзание
- - Ручной режим

▶ Дополнительные пользовательские настройки пульта ВНС-S

Активация концевого выключателя

Ручной и Эко режим поддерживает совместную работу занавесы с концевым выключателем. В момент открытия двери занавеса автоматически включится в максимальный режим нагрева и вентиляции, вне зависимости от температуры помещения.

* - для занавес с водяным теплообменником, функция нагрева отключается выдачей команды на перекрытие клапана подачи теплоносителя.

Схема включения концевого выключателя:



- 00 – работа без концевого выключателя
- 01 – активировать концевой выключатель

Для корректной работы занавесы необходимо использовать механический или магнитный выключатель с нормально разомкнутым контактом.

Настройка времени работы занавесы после закрытия двери

После закрытия двери в течении установленного времени занавеса будет работать в максимальном режиме для компенсации тепловых потерь. После завершения, занавеса переходит в ранее выбранный режим нагрева и вентиляции.



- 00...60 – время работы в максимальном режиме после закрытия двери в секундах.

Настройка точности поддержания температуры

По умолчанию занавеса поддерживает температуру помещения с точностью ± 2 °C, для того чтобы повысить или понизить точность поддержания температуры следуйте схеме ниже:



- 01...05 – диапазон регулирования точности поддержания температуры

Сброс настроек до заводских



Ye – сбросить настройки до заводских.

⚠ Переключение между вариантами режимами осуществляется при помощи клавиш \ominus и \oplus .

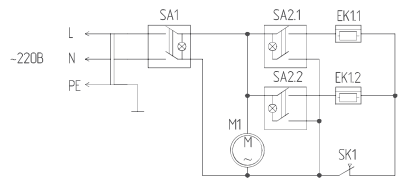
▶ Подключение к электросети

Номинальные токи автоматического выключателя и сечение кабелей питания.

Модель	Номинальный ток автоматического выключателя, А	Сечение медного кабеля, мм ²	Управление	Сечение кабеля для подключения пульта к одной занавесе, мм ²
ВНС-L06-S03	16	Шнур с вилкой в комплекте	Клавиши на корпусе	-
ВНС-L03-S05 (-M)	25	3x2,5		
ВНС-L10-S06 (-M)	32	3x4,0	Пульт ВНС-S	Низковольтный RJ-45
ВНС-L15-S09 (-M)	16	5x2,5		

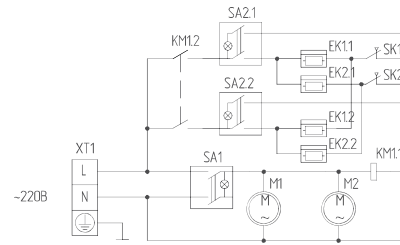
Электрические схемы подключения

Подключение ВНС-L06-S03



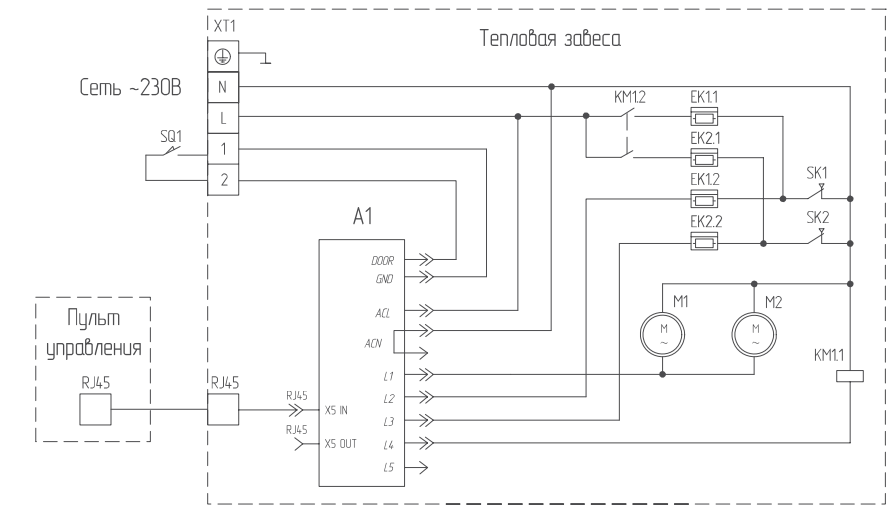
EK1 - электронагреватель;
SA1 - клавиша-выключатель;
M1 - электродвигатель;
SA2 - двухклавишный выключатель;
SK1 - защитный термостат.

Подключение ВНС-L08-S05-M



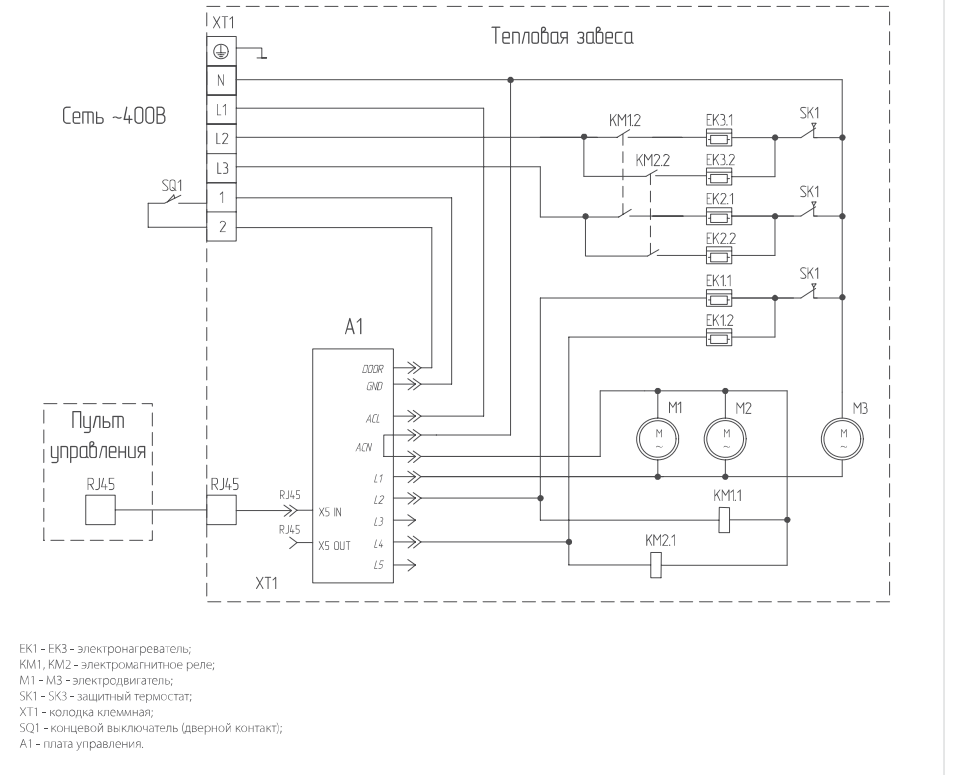
SA1 - клавиша-выключатель;
SK1, SK2 - защитный термостат;
XT1 - колодка клемная;
EK1, EK2 - электронагреватель;
KM1 - электромагнитное реле;
M1, M2 - электродвигатель;
SA2 - двухклавишный выключатель.

Подключение ВНС-L10-S06 (-М) к пульту ВРС-S



EK1, EK2 - электронагреватель;
KM1 - электромагнитное реле;
M1, M2 - электродвигатель;
SK1, SK2 - защитный термостат;
XT1 - колодка клемная;
SQ1 - концевой выключатель (дверной контакт);
A1 - плата управления.

Подключение ВНС-L15-S09 (-М) к пульту ВРС-S



EK1 - EK3 - электронагреватель;
KM1, KM2 - электромагнитное реле;
M1 - M3 - электродвигатель;
SK1 - SK3 - защитный термостат;
XT1 - колодка клемная;
SQ1 - концевой выключатель (дверной контакт);
A1 - плата управления.