

Комнатные модули SpaceLogic

Датчики влажности — аналоговые



Примечание. Показана часть доступного ассортимента моделей.

Описание продукции

Датчики влажности SpaceLogic серии SLA для жилых помещений разработаны на гибкой мультисенсорной платформе и предназначены для использования с контроллерами систем автоматизации зданий, рассчитанными на прием выходных сигналов 4–20 мА, 0–5 В пост. тока или 0–10 В пост. тока. Датчики имеют исполнение среднего класса с матовым белым покрытием или класса оптимум белого или черного цвета. Все исполнения доступны с любым из трех вариантов пользовательского интерфейса: с сенсорным экраном, ЖК-дисплеем с тремя кнопками и без органов управления. Все датчики качества воздуха серии SLA оборудованы датчиками влажности и температуры.

Характеристики

- Белый матовый датчик среднего класса или датчик класса оптимум с глянцевой передней панелью черного или белого цвета.
- Сменный элемент датчика влажности доступен в исполнении с 1 и 2 % с сертификатом NIST.
- Аналоговый выход датчика температуры у всех моделей.
- Доступны варианты с цветным сенсорным экраном диагональю 61 мм с подсветкой и с ЖК-дисплеем с тремя кнопками.
 - Цифровая индикация температуры (разрешение на дисплее 0,1 °F или °C).
 - Цифровая индикация влажности (разрешение на дисплее 0,1 % отн. влажности).
 - Выбор уставки температуры, относительной влажности и скорости вентилятора (0–10 В).
 - Настраиваемая блокировка экрана/кнопок и тайм-аут дисплея.
 - Ручное переопределение.
- Выбираемые аналоговые выходы 4–20 мА, 0–5 В и 0–10 В.
- Клеммы с винтовыми зажимами 18–24 AWG.

Доступные продукты

Номер модели	Отн. влажность*	Температура	Корпус	Интерфейс пользователя
SLAWTX2	X	X	Белый цвет Optimium	Сенсорный экран
SLAWLX2	X	X	Белый цвет Optimium	ЖК-дисплей / три кнопки
SLAWXX2	X	X	Белый цвет Optimium	Без органов управления
SLABTX2	X	X	Черный цвет Optimium	Сенсорный экран
SLABLX2	X	X	Черный цвет Optimium	ЖК-дисплей / три кнопки
SLABXX2	X	X	Черный цвет Optimium	Без органов управления
SLASTX2	X	X	Белый Medium	Сенсорный экран
SLASLX2	X	X	Белый Medium	ЖК-дисплей / три кнопки
SLASXX2	X	X	Белый Medium	Без органов управления

* Элементы датчика отн. влажности сменные.

Сменные элементы датчика отн. влажности

Номер модели	Погрешность измерения отн. влажности	Сертификат калибровки	Описание
SLXRHS1N	±1 %	X	Сменный датчик отн. влажности, 1 %, с сертификатом NIST
SLXRHS2N	±2 %	X	Сменный датчик отн. влажности, 2 %, с сертификатом NIST
SLXRHS2X	±2 %		Сменный датчик отн. влажности, 2 %

Беларусь: тел.: +375 17 236-96-23, blr.ccc@se.com
 Казахстан: тел.: +65 6484 7877, ccc.kz@se.com
 Россия: тел.: +7 (495) 777-99-90, 8 (800) 200-64-46, ru.ccc@se.com
 se.com/ru

Life Is On

Schneider
Electric

Технические характеристики

Условия эксплуатации	
Электропитание	Класс 2; 20–30 В пост. тока, 24 В пер. тока, 50–60 Гц
Аналоговый выход	Выбор из: 4–20 мА, 0–5 В или 0–10 В
Диапазон рабочей температуры	0–50 °C
Рабочий диапазон влажности	0–95 % относительной влажности без конденсации
Материал корпуса	Высокопрочный ABS-пластик
Опция датчика отн. влажности	
Датчик влажности (HS)	Тонкопленочный емкостный, сменный
Погрешность	±2 % в диапазоне 10–80 % отн. влажности при 25 °C
Гистерезис	1,5 % (тип.)
Линейность	Включено в характеристики погрешности
Стабильность	±1 % при 20 °C в год в течение 2 лет
Диапазон выходного сигнала	0–100 % отн. влажности
Коэффициент	±0,1 % отн. влажности на каждый градус выше или ниже температуры 25 °C (тип.)
Датчик температуры	
Тип датчика	Полупроводниковый, интегральная схема
Погрешность	±0,2 °C (тип.)
Разрешение	0,1 °C
Диапазон	0–50 °C
Модели дисплея	
Сенсорный экран	61 мм, цветной, с подсветкой, емкостный, 240 x 300 точек Уставка: 0–10 В пост. тока. Температура, влажность*** или скорость вентилятора на выбор* Ручное переопределение тайм-аута: тайм-аут дисплея* Ручное переопределение блокировки: блокировка сенсорного экрана/кнопок*
ЖК-экран	52 мм, сегментированный, с 3 кнопками Уставка: 0–10 В пост. тока. Температура, влажность*** или скорость вентилятора на выбор Ручное переопределение тайм-аута: тайм-аут дисплея* Ручное переопределение блокировки: блокировка сенсорного экрана/кнопок*
Уставки**	
Уставка температуры	Выход 0–10 В Шкала: 10–35 / 0–50 °C
Уставка влажности	Выход 0–10 В Шкала: 0–100 % отн. влажности
Уставка скорости вентилятора	Выход 0–10 В Выключено 0 В; низкая 3,3 В; средняя 6,7 В; высокая 10,0 В
Зажимы подключения	
Клеммные колодки	Винтовые клеммы, 18–24 AWG
Момент затяжки винта	Не более 0,2 Н·м
Условия транспортировки и хранения	
Температура	–20... +70 °C
Влажность	0–95 % относительной влажности без конденсации

Информация о нормативах

Сертификаты соответствия	UL 916, Европейское соответствие (CE): EN61000-6-2 EN61000-6-3
	Серия EN61000 — промышленная помехоустойчивость EN 61326-1
	FCC Часть 15 Класс B, REACH, RoHS, Green Premium, RCM (Австралия), ICES-003 (Канада)

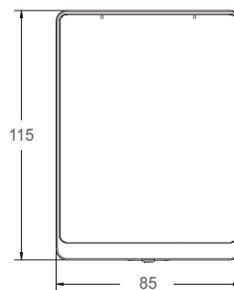
* Выбирается DIP-переключателем.

** У моделей с дисплеем с помощью DIP-переключателя выбирается только один тип уставки.

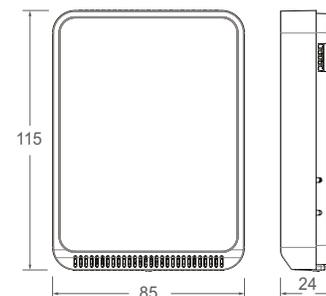
*** Отсутствует у моделей, оснащенных только датчиком температуры.

Размеры, мм

Корпус Optimum



Корпус Medium



Отделка корпуса



Белый цвет Optimum



Черный цвет Optimum



Белый Medium

Типы интерфейса пользователя



Сенсорный экран



ЖК-дисплей с кнопками



Без органов управления

Беларусь: тел.: +375 17 236-96-23, blr.ccc@se.com
Казахстан: тел.: +65 6484 7877, ccc.kz@se.com
Россия: тел.: +7 (495) 777-99-90, 8 (800) 200-64-46, ru.ccc@se.com
se.com/ru

Life Is On

Schneider Electric