

Серии STR100, 200 и 500

Датчики температуры воздуха в помещении



Семейство STR

Настенные модульные датчики серии STR предназначены для измерения температуры в помещениях любого типа. Благодаря современному дизайну данные модули прекрасно впишутся в интерьер, как нового, так и реконструируемого здания. Модули STR монтируются непосредственно на стене или в установочной/соединительной коробке. Конструкция корпуса позволяет крепить устройство любым известным способом.

Серии STR100

Контроллеры ТАС Xenta* (за исключением Xenta 102-AX)

№ по каталогу	Модель	Датчик температуры	Индикатор	Разъем Xenta OP	Смещение уставки	Кнопка байпасирования	Регулирование скорости вентилятора
004600100	STR100	1,8 кОм					
004600110	STR100-W	1,8 кОм					
004600200	STR101	1,8 кОм	X	X			
004600300	STR102	1,8 кОм	X	X	X		
004600700	STR103	1,8 кОм	X	X		X	
004600400	STR104	1,8 кОм	X	X	X	X	
004600500	STR106	1,8 кОм	X	X	X	X	A-0-I-II-III
004600800	STR106-B	1,8 кОм	X	X	X	X	A-0-I-II-III
004600900	STR106-3	1,8 кОм	X	X	X	X	A-0-I-II-III
004600600	STR107	1,8 кОм	X	X	X	X	Авто-Откл.-Вкл.

На кнопке байпасирования датчиков STR106-B отсутствует пиктограмма
Смещение уставки датчиков STR106-3 не более чем на 3 °С

Серии STR200

Контроллеры ТАС Xenta 102-AX и I/NET

№ по каталогу	Модель	Датчик температуры	Индикатор	Разъем Xenta OP	Смещение уставки	Кнопка байпасирования	Регулирование скорости вентилятора
004603000	STR200	10 кОм					
004603010	STR200-W	10 кОм					
004603200	STR202	10 кОм		X	X	X	

Серии STR500

Контроллеры Andover Continuum

№ по каталогу	Модель	Датчик температуры	Индикатор	Разъем RJ-10	Смещение уставки	Кнопка байпасирования	Регулирование скорости вентилятора
004606000	STR500	10 кОм					
004606100	STR502	10 кОм	X	X	X		
004606200	STR504	10 кОм	X	X	X	X	

Серии STR600 и 800

Датчики температуры воздуха в помещении

Серия STR600

Серия контроллеров Satchwell

№ по каталогу	Модель	Датчик температуры	Индикатор	Разъем Xenta OP	Смещение уставки	Кнопка байпасирования	Регулирование скорости вентилятора
004604000	STR600D	30 кОм					
004604100	STR600	5,02 кОм					
004604200	STR601	5,02 кОм	X				
004604300	STR602	5,02 кОм			X		
004604400	STR609	5,02 кОм	X		X		Авто-Откл.-Вкл.
004604500	STR610	5,02 кОм	X		X		A-0-I-II-III
004604600	STR611	5,02 кОм			X		
004604700	STR612	5,02 кОм	X		X		
004604800	STR613	5,02 кОм	X		X		
004604900	STR614	3к (SVT)					

Датчики STR600D для контроллеров Drayton

Смещение уставки датчиков STR611 недоступно пользователям

Датчики STR612 оборудованы регуляторами уставки 10-30 °С

Датчики STR613 оборудованы регуляторами уставки «- / +»



Серия STR800

Контроллеры серии I/A

Датчики температуры воздуха в помещении серии STR800 предназначены для использования с контроллерами серии I/A и заменяют используемые в настоящее время устройства серии TSMN.

Данные датчики завершают серию STR. Дизайн всех изделий компании Schneider Electric выполнен в едином стиле.

Модули STR монтируются непосредственно на стене или в установочной коробке и отличаются простотой монтажа. Они оптимизированы для установки в общественных зданиях: офисах, отелях, госпиталях, школах, торговых центрах и т. п. Ниже приведены данные для подбора модели.

Технические характеристики

Выход	Терморезистор NTC, Valco или платиновый термосопротивления
Диапазон измерения	0-50 °С, отн. влажность не более 90%, без конденсации

Погрешность: указана в приложении А, таблица G.

№ по каталогу	Модель	Описание	Заменяет
004607000	STR800	Датчик температуры воздуха в помещении	TSMN-57011-850
004607100	STR801	Датчик температуры воздуха в помещении с разъемом ASD	TSMN-90220-850
004607200	STR802F	Датчик температуры воздуха в помещении с регулятором уставки (°F) и разъемом ASD	-
004607210	STR802C	Датчик температуры воздуха в помещении с регулятором уставки (°C) и разъемом ASD	-
004607220	STR802WC	Датчик температуры воздуха в помещении с регулятором уставки нагрева/охлаждения и разъемом ASD	-
004607300	STR803	Датчик температуры воздуха в помещении с байпасированием и разъемом ASD	TSMN-90230-850
004607400	STR804F	Датчик температуры воздуха в помещении с байпасированием, регулятором уставки (°F) и разъемом ASD	TSMN-90250-850
004607410	STR804C	Датчик температуры воздуха в помещении с байпасированием, регулятором уставки (°C) и разъемом ASD	TSMN-90250-852
004607420	STR804WC	Датчик температуры воздуха в помещении с байпасированием, регулятором уставки нагрева/охлаждения и разъемом ASD	-
004607500	STRBKO	Датчик температуры воздуха в помещении	TSMN-81011
004607510	STRPKO	Датчик температуры воздуха в помещении	TSMN-58011

Серии STR300 и 150

Датчики температуры воздуха в помещении



Серия STR300

STR300 – электронный датчик температуры воздуха в помещении, преобразующий измеренную температуру в сигнал электрического тока. В комплект поставки датчика входят чувствительный элемент Pt100 класса В и усилитель в отдельном корпусе. STR300 предназначен для установки либо на стене, либо в стандартной распределительной коробке в кондиционируемых помещениях.

Технические характеристики

Выход	4-20 мА
Диапазон измерения	0-40 °С
Погрешность	±0,5 °С при 25 °С
Питание	15-30 В пост. тока

№ по каталогу	Модель	Описание	Система
006922000	STR300	Датчик температуры воздуха в помещении	Все



Серия STR150

Контроллеры ТАС Xenta 102 / 103 / 104 и 121 (за исключением Xenta 102-AX)

STR150 – настенный модульный датчик, оптимизированный для установки в общественных зданиях: офисах, отелях, госпиталях, школах, торговых центрах и т. п. Благодаря приятному внешнему виду и продуманному интерфейсу данные устройства могут использоваться в любом современном здании. Они отличаются простотой монтажа и удобством эксплуатации.

Модули STR монтируются непосредственно на стене или в установочной/соединительной коробке. Конструкция корпуса позволяет крепить устройство любым известным способом. STR150 оснащен ЖК дисплеем для отображения информации.

Технические характеристики

Диапазон измерения	5-45 °С
Погрешность	±0,5 °С при 15-30 °С
Разрешение	0,1-0,5 °С
Питание	От контроллера

№ по каталогу	Модель	Связь	Дисплей	Подсветка
004602800	STR150	Передача данных на дискретный вход	X	

Серии STR250 и 350/351

Датчики температуры воздуха в помещении



Серия STR250

Контроллеры TAC Xenta 102-AX

Настенные модульные датчики STR оптимизированы для установки в общественных зданиях: офисах, отелях, госпиталях, школах, торговых центрах и т. п. Благодаря приятному внешнему виду и продуманному интерфейсу они могут использоваться в любом современном здании. Датчики отличаются простотой монтажа и удобством эксплуатации. Модульные датчики STR монтируются непосредственно на стене или в установочной/соединительной коробке. Применение разъемов обеспечивает быстрое и удобное подключение.

Модули STR250 полностью заменяют I/STAT LCD в части выполняемых функций: отображение температуры внутреннего и наружного воздуха, задание уставки, байпасный режим и выбор скорости вентилятора. Датчик STR250 может использоваться совместно с контроллерами 7728, MRs и Xenta 102-AX. Конфигурирование устройства выполняется с помощью модуля M/STAT.

Технические характеристики

Диапазон измерения	5-45 °C
Погрешность	±0,5 °C при 15-30 °C
Разрешение	Выбирается: 0,1-0,5 °C
Питание	От контроллера

№ по каталогу	Модель	Связь	Дисплей	Подсветка
004603300	STR250	Передача данных на дискр. вход	X	
004603310	STR250 Без логотипа	Передача данных на дискр. вход	X	



Серия STR350/351

Контроллеры TAC Xenta (за исключением Xenta 102-AX)

Датчики серий STR350 и STR351 используют LON сеть для передачи информации о температуре воздуха в помещении и скорости вентилятора. Дополнительно, возможна передача команд управления одним устройством регулирования освещения и/или одним устройством затемнения окон. Датчики STR350/351 могут быть также подключены к системе TAC Vista Classic без использования инструмента привязки сигналов.

Обе модели – STR350 и STR351 – оснащены дополнительным аналоговым входом (0-10 В пост. тока), к которому можно подключить датчик CO₂, датчик относительной влажности или датчик присутствия людей в помещении. Датчики STR350 и STR351 оснащены ЖК дисплеем (STR351 – с подсветкой), на котором отображаются функции датчика. Модульные датчики STR монтируются непосредственно на стене или в установочной коробке.

Технические характеристики

Диапазон измерения	5-45 °C
Погрешность	±0,6 °C
Разрешение	0,1 или 1 °C
Питание	24 В пер. тока

№ по каталогу	Модель	Связь	Дисплей	Подсветка
004605000	STR350	LonWorks	X	
004605200	STR350-B	LonWorks	X	
004605100	STR351	LonWorks	X	X
004605110	STR351 Без логотипа	LonWorks	X	X