Серия SCR

Датчики содержания CO_2 в воздухе помещения с функцией измерения влажности

Серия SCR

Датчики CO_2 серии SCR включают модели с дополнительным датчиком влажности, расположенным в том же корпусе. Измерение температуры обеспечивается практически для всех систем (в зависимости от выбранной модели), что позволяет снизить стоимость монтажа. Пользователь может выбрать тип выходного сигнала: 0-10 В, 0-50 В или 4-20 мА.

Калибровка датчика выполняется автоматически с помощью функции Auto Baseline Calibration (ABC). Диапазон измерений концентрации CO_2 составляет от 0 до 2000 ppm с погрешностью ±2% от измеряемого значения (при температуре 20 °C и давлении 101,3 кПа).

В состав датчика также входит реле, которое срабатывает при концентрации CO_2 800/1000 или 1200 ppm, в зависимости от заданной уставки.

Возможна замена чувствительного элемента датчика влажности, в том числе элементом, обеспечивающим погрешность измерений 2%, сертифицированным NIST (Национальный институт стандартов и технологий США). Если необходима калибровка, следует заказать стандартный датчик и заменяемый элемент, обеспечивающий погрешность измерений 2%.

Технические характеристики

Входное напряжение	24 В пер. тока/20-36 В пост. тока
Аналоговый выход	4-20 мА, 0-5 В пост. тока или 0-10 В пост. тока
Потребляемый ток	50-170 мА (в зависимости от входного напряжения)

№ по каталогу	Модель	Настенный датчик CO_2			
		СВЕТОДИОД	ТЕМП.	ВЛАЖН. 2%	Система
5152400000	SCR110	x	x		TAC Vista 1,8 кОм
5152402000	SCR110-H	x	x	x	TAC Vista 1,8 кОм
5152420000	SCR110B		x		TAC Vista 1,8 кОм
5152422000	SCR110B-H		x	x	TAC Vista 1,8 кОм
5152404000	SCR210	x	x		TAC I/NET 10 кОм, T2
5152406000	SCR210-H	x	x	x	TAC I/NET 10 кОм, T2
5152424000	SCR210B		x		TAC I/NET 10 кОм, T2
5152426000	SCR210B-H		x	x	TAC I/NET 10 кОм, T2
5152408000	SCR510	x	x		Andover Continuum 10 кОм, T3
5152410000	SCR510-H	x	x	x	Andover Continuum 10 кОм, T3
5152428000	SCR510B		x		Andover Continuum 10 кОм, T3
5152430000	SCR510B-H		x	x	Andover Continuum 10 кОм, T3
5152412000	SCR610	x	x		Satchwell 10 кОм, T3, резистор/шунт
5152414000	SCR610-H	x	x	x	Satchwell 10 кОм, T3, резистор/шунт
5152432000	SCR610B		x		Satchwell 10 кОм, T3, резистор/шунт
5152434000	SCR610B-H		x	x	Satchwell 10 кОм, T3, резистор/шунт
5152416000	SCR810	x	x		I/A 10 кОм, T3, шунт
5152418000	SCR810-H	x	x	x	I/A 10 кОм, T3, шунт
5152436000	SCR810B		x		I/A 10 кОм, T3, шунт
5152438000	SCR810B-H		x	x	I/A 10 кОм, T3, шунт
5152339010	HS2NX	Сменный элемент датчика влажности, 2% по NIST			
5152339000	HS2XX	Сменный элемент датчика влажности, 2%			

Серия SCD

Датчики содержания CO_2 в воздуховоде с функцией измерения влажности

Серия SCD

Датчики CO_2 серии SCR включают модели с дополнительным датчиком влажности, расположенным в том же корпусе. Измерение температуры обеспечивается практически для всех применений (в зависимости от выбранной модели), что позволяет снизить стоимость монтажа.

Пользователь может выбрать тип выходного сигнала: 0-10 В, 0-5 В или 4-20 мА. Калибровка датчика выполняется автоматически с помощью функции Auto Baseline Calibration (ABC). Диапазон измерений концентрации CO_2 составляет от 0 до 2000 ppm с погрешностью ±2% от измеряемого значения.

В состав датчика также входит реле, которое срабатывает при концентрации CO_2 800/1000 или 1200 ppm, в зависимости от заданной уставки.

Возможна замена чувствительного элемента датчика влажности, в том числе элементом, обеспечивающим погрешность измерений 2%, сертифицированным NIST (Национальный институт стандартов и технологий США). Если необходима калибровка, то следует заказать стандартный датчик и заменяемый элемент, обеспечивающий погрешность измерений 2%.

Технические характеристики

Входное напряжение	24 В пер. тока/20-36 В пост. тока
Аналоговый выход	4-20 мА, 0-5 В пост. тока или 0-10 В пост. тока
Потребляемый ток	40-150 мА (в зависимости от входного напряжения)

№ по каталогу	Модель	Датчик CO_2 для воздуховодов			
		ТЕМП.	ВЛАЖН. 2%	СВЕТОДИОД	Система
5152300000	SCD110	X			TAC Vista 1,8 кОм
5152302000	SCD110-D	X		X	TAC Vista 1,8 кОм
5152304000	SCD110-H	X	X		TAC Vista 1,8 кОм
5152306000	SCD110-D-H	X	X	X	TAC Vista 1,8 кОм
5152308000	SCD210	X			TAC I/NET 10 кОм, T2
5152310000	SCD210-D	X		X	TAC I/NET 10 кОм, T2
5152312000	SCD210-H	X	X		TAC I/NET 10 кОм, T2
5152314000	SCD210-D-H	X	X	X	TAC I/NET 10 кОм, T2
5152316000	SCD510	X			Andover Continuum 10 кОм, T3
5152318000	SCD510-D	X		X	Andover Continuum 10 кОм, T3
5152320000	SCD510-H	X	X		Andover Continuum 10 кОм, T3
5152322000	SCD510-D-H	X	X	X	Andover Continuum 10 кОм, T3
5152324000	SCD610	X			Satchwell 10 кОм, T3, резистор/шунт
5152326000	SCD610-D	X		X	Satchwell 10 кОм, T3, резистор/шунт
5152328000	SCD610-H	X	X		Satchwell 10 кОм, T3, резистор/шунт
5152330000	SCD610-D-H	X	X	X	Satchwell 10 кОм, T3, резистор/шунт
5152332000	SCD810	X			I/A 10 кОм, T3, шунт
5152334000	SCD810-D	X		X	I/A 10 кОм, T3, шунт
5152336000	SCD810-H	X	X		I/A 10 кОм, T3, шунт
5152338000	SCD810-D-H	X	X	X	I/A 10 кОм, T3, шунт
5152339010	HS2NX	Сменный элемент датчика влажности, 2% по NIST			
5152339000	HS2XX	Сменный элемент датчика влажности, 2%			

Серия aSENSE

Датчики для установки в жилых помещениях, воздуховодах и на стенах

aSENSE-Display

Датчик оборудован двумя выходами: один предназначен для контроля концентрации CO_2 (в диапазоне 0-2000 мд), другой – для контроля температуры (в диапазоне 0-50 °C).

Возможность конфигурирования выходных сигналов: 0-10 В пост. тока, 2-10 В пост. тока либо 4-20 мА.

№ по каталогу	Модель	Описание	Изготовитель
6559015000	045-8-0001	Датчик aSENSE для контроля содержания CO_2 в жилых помещениях	SenseAir
6559016000	045-8-0002	Датчик aSENSE-Display для контроля содержания CO_2 в жилых помещениях	SenseAir

Техническая документация доступна на www.SenseAir.se

aSENSE м III CO и CO_2 Combi

Комбинированный датчик окиси углерода и двуокиси углерода идеально подходит для контроля пригодности воздуха для дыхания на крытых автостоянках и в автомобильных тоннелях. Использование измеренных значений для управления скоростью вентиляторов позволяет оптимизировать энергоэффективность системы вентиляции.

№ по каталогу	Модель	Описание	Изготовитель
6553064000	040-8-0066	Датчик aSENSE m III Combi для контроля содержания CO и CO_2 в больших помещениях	SenseAir

Техническая документация доступна на www.SenseAir.se

aSENSE м III CO и CO_2 Combi

Комбинированный датчик окиси углерода и двуокиси углерода идеально подходит для контроля пригодности воздуха для дыхания на крытых автостоянках и в автомобильных тоннелях. Использование измеренных значений для управления скоростью вентиляторов позволяет оптимизировать энергоэффективность системы вентиляции.

№ по каталогу	Модель	Описание	Изготовитель
6553063000	040-8-0064	aSENSE m III Детектор CO и CO_2 Combi для больших помещений	SenseAir

Техническая документация доступна на www.SenseAir.se