

DSCOM-R

Многофункциональный каналный датчик



DSCOM-R - это многофункциональные каналные датчики, которые измеряют температуру, относительную влажность, уровни окиси углерода (CO) и диоксида азота (NO₂) в воздуховодах. Они питаются через Power over Modbus. Измеренное значение и все параметры доступны через связь Modbus.

Главные характеристики

- Подходит для монтажа в воздуховоде
- Выбор диапазонов температуры, относительной влажности, CO и NO₂
- Сенсорные элементы на основе кремния для измерения CO и NO₂
- Загрузочный модуль для обновления прошивки через Modbus RTU
- Modbus RTU
- Долгосрочная стабильность и точность
- Сменный модуль датчика CO / NO₂

Область применения

- Измерение температуры, относительной влажности и CO/NO₂ в воздуховодах
- Контроль качества воздуха в воздуховодах

Коды продукта

Код продукта	Напряжение питания	Подключение
DSCOM-R	24 VDC, PoM	RJ45

Технические характеристики

Напряжение питания	24 VDC, Power over Modbus	
I _{max}	113 mA	
Точность	±0,4 °C (-30—70 °C)	
	±3 % rH (0—100 % rH)	
Степень защиты	Корпус: IP54, зонд: IP20	
Окружающая среда	Температура	-30—70 °C
	Отн. влажность	0 - 100 % rH
Время прогрева	1 час	

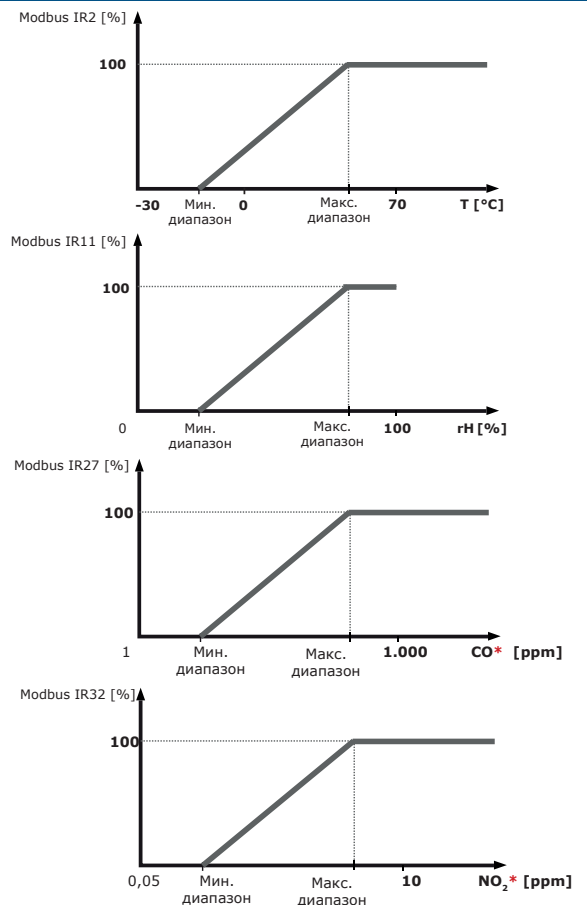
Электропроводка и соединения

Разъем RJ45 (питание по Modbus)

Контакт 1	24 VDC	Напряжение питания
Контакт 2		
Контакт 3	A	Modbus RTU (RS485), сигнал A
Контакт 4		
Контакт 5	/B	Modbus RTU (RS485), сигнал /B
Контакт 6		
Контакт 7	GND	Заземление (минус источника питания)
Контакт 8		



Функциональная диаграмма работы



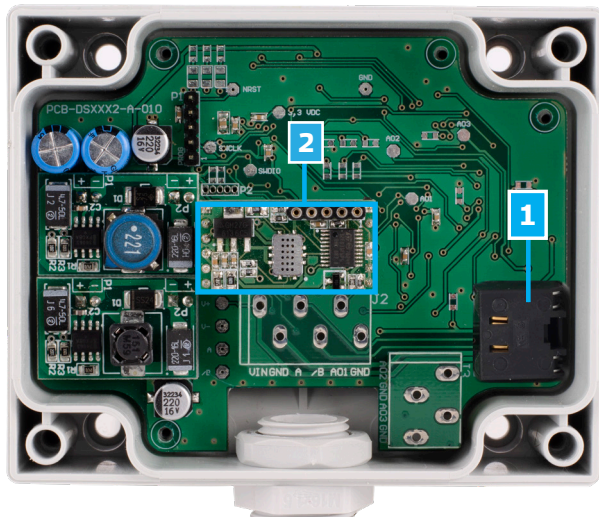
*Измерение CO / NO₂ вернет 0 ppb во время прогрева.

DSCOM-R

Многофункциональный каналный датчик



Настройки



1 - Разъём RJ45



Для подключения напряжения питания и связи Modbus

2 - CO / NO₂ сенсорный элемент

Может быть заменён в случае неисправности

Стандарты

- Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/ЕС:
 - EN 61000-6-1:2007 Электромагнитная совместимость (ЭМС) - Часть 6-1: Общие стандарты - Стандарт выбросов для жилых, коммерческих и легкопромышленных сред
 - EN 61000-6-3:2007 Электромагнитная совместимость (ЭМС) - Часть 6-3: Общие стандарты - Стандарт выбросов для жилых, коммерческих и легкопромышленных сред Поправки A1:2011 и AC:2012 к EN 61000-6-3
 - EN 61326-1:2013 Электрооборудование для измерения, управления и лабораторного использования. Требования к электромагнитной совместимости. Часть 1: Общие требования
 - EN 61326-2-3:2013 Электрооборудование для измерения, контроля и лабораторного использования - Требования к ЭМС - Часть 2-3: Частные требования. Конфигурация теста, условия эксплуатации и критерии производительности преобразователей со встроенным или дистанционным сигнальным кондиционированием
- Директива RoHS 2011/65/EC об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании



Modbus регистры



Конфигуратор Sensistant Modbus позволяет легко контролировать и/или настраивать параметры Modbus.

Параметры устройства можно контролировать или настраивать через программную платформу 3SModbus. Вы можете скачать 3SModbus по ссылке:

<https://www.sentera.eu/ru/3SMCenter>

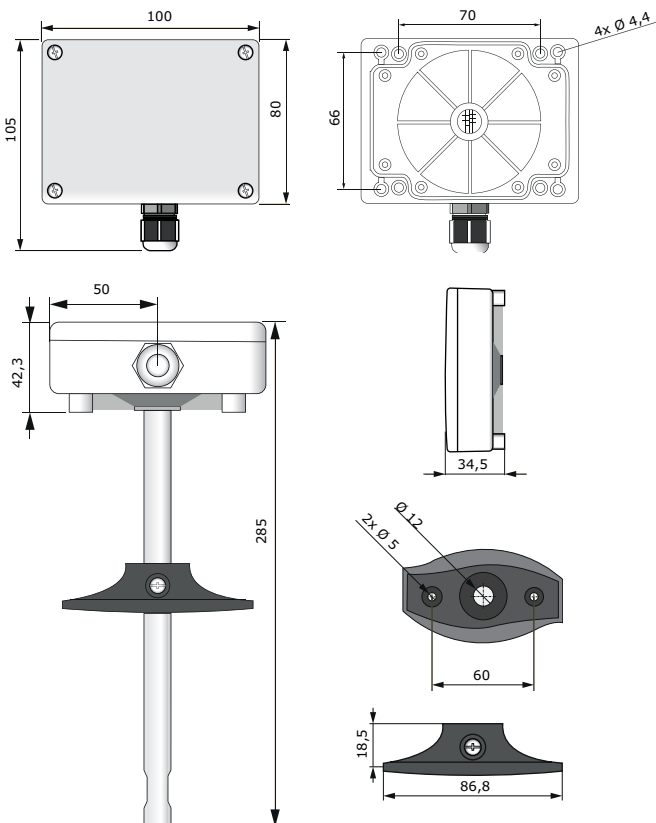


Для получения дополнительной информации о регистрах, пожалуйста, обратитесь к карте регистров Modbus.

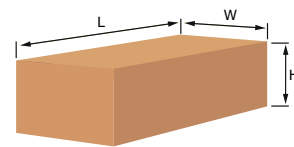
Международные номера товаров (GTIN)

Упаковка	DSCOM-R
Единица	05401003001905
Коробка	05401003500682

Размеры и крепление



Упаковка



Коды продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес	Брутто вес
DSCOM-R	Единица (1 шт.)	310	115	115	0,16 кг	0,24 кг
	Коробка (20 шт.)	590	380	505	3,20 кг	6,03 кг