

# OCMFM-R

## Интеллектуальный датчик для жестких условий



Серия OCMFM-R - это датчики с регулируемым диапазоном температуры, относительной влажности и CO<sub>2</sub>. На основании измерений температуры и относительной влажности рассчитывается температура точки росы. Питание через Modbus, все параметры доступны через Modbus RTU.

### Главные характеристики

- Пригоден для эксплуатации в жестких условиях
- Выбор диапазона температуры, относительной влажности и CO<sub>2</sub>
- Загрузочный модуль для обновления прошивки через Modbus RTU
- Обнаружение дня / ночи через датчик внешней освещенности
- Датчик окружающего света с регулируемым уровнем «активный» и «пассивный»
- Modbus RTU (RS485)
- Сменный элемент датчика CO<sub>2</sub>
- Долгосрочная стабильность и точность

### Технические характеристики

Напряжение питания	24 VDC, PoM (питание через Modbus)	
Макс. потребляемая мощность	1,2 Вт	
Ном. потребляемая мощность	0,9 Вт	
I <sub>max</sub>	50 мА	
Диапазоны	Диапазон температур	-30—70 °C
	Диапазон отн. влажности	0—100 % rH (без конденсата)
	Диапазон CO <sub>2</sub>	400—2.000 ppm
Точность	± 0,4 °C (диапазон -30—70 °C)	
	± 3% rH (диапазон 0—100 %)	
	± 30 ppm (диапазон 400—2,000 ppm)	
Степень защиты	IP65	



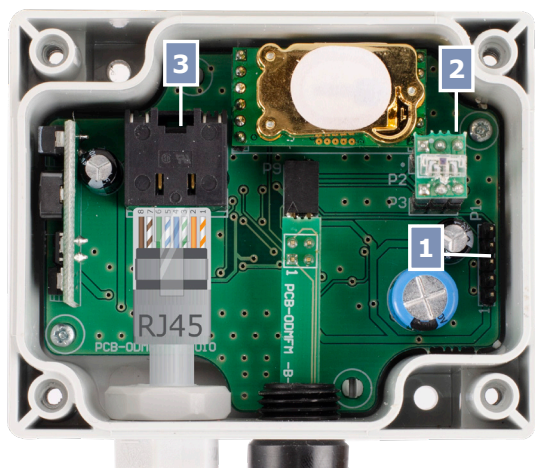
### Коды продукта

	Напряжение питания	Подключение
<b>OCMFM-R</b>	24 VDC, PoM	RJ45

### Область применения

- Контроль вентиляции по температуре, относительной влажности и уровня CO<sub>2</sub>
- Подходит для внутреннего и наружного использования (например, под открытым небом, многоуровневые и подземные паркинги, жилые и коммерческие здания)

### Настройки



1 - Перемычка PROG, P1		Поставьте перемычку на контакты 1 и 2 и подождите не менее 5 секунд, чтобы сбросить параметры связи Modbus.
		Поставьте перемычку на контакты 3 и 4, выключите и снова включите питание для входа в режим загрузчика.
2 - Датчик окружающего света		Низкая интенсивность света / Активная / Режим ожидания
3 - Разъём RJ45		Вставьте кабель связи и питания в разъем

### Подключение и соединения

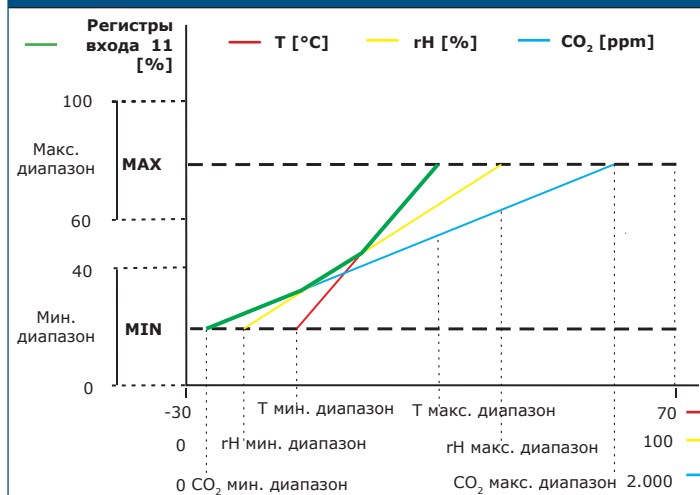
24 VDC	Напряжение питания, 24 VDC
GND	Заземление
A	Modbus RTU (RS485), сигнал A
/B	Modbus RTU (RS485), сигнал /B

## OCMFM-R

Интеллектуальный датчик для жестких условий

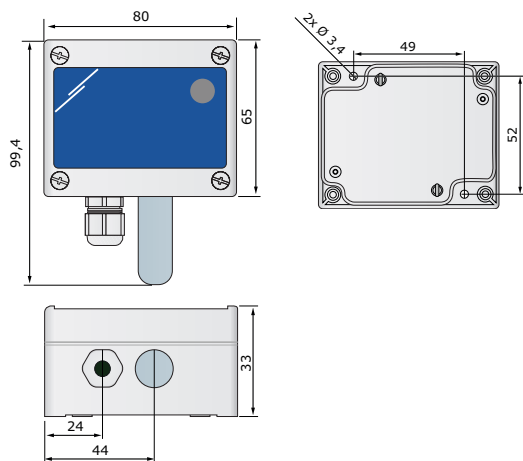


### Диаграмма работы

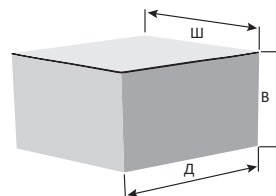


**Примечание:** Выход автоматически изменяется в зависимости от наивысших значений Т, rH или CO<sub>2</sub>, т. е. самый высокий из трех выходных значений управляет выходом. См. зеленую линию на приведенной выше операционной диаграмме.

### Размеры и крепление



### Упаковка



Коды продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес	Брутто вес
OCMFM-R	Единица (1 шт.)	110	90	50	0,125 кг	0,155 кг
	Коробка (80 шт.)	590	380	280	10,00 кг	13,26 кг

### Modbus регистры



Конфигуратор Sensistant Modbus позволяет контролировать и / или настраивать регистры Modbus.

Параметры устройства можно контролировать или настраивать с помощью программного обеспечения 3S Modbus. Вы можете скачать его по следующей ссылке:

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

Для получения дополнительной информации см. Карты регистров Modbus.