

# Датчик температуры и влажности GW-AF485



## ОПИСАНИЕ

GW-AF485 – сетевой датчик мониторинга температуры и влажности в режиме реального времени и передачи данных через WEB интерфейс PDU или собственный дисплей подключенного PDU. Данный датчик рекомендован для использования с PDU только внутри помещений.

Сетевой датчик температуры и влажности GW-AF485 - это высокопроизводительный промышленный датчик температуры и влажности, красивый и компактный, с простым подключением, простой в установке. Датчик температуры и влажности обладает такими характеристиками, как небольшой объем, малый вес, широкий диапазон, высокая точность, быстрая скорость отклика и хорошая долговременная стабильность, высокие показатели защиты продукта и молния защита первого уровня. Интерфейс RS485, несколько модулей могут быть подключены к шинной сети, мониторинг нескольких объектов на месте в режиме реального времени.

Он широко используется в узлах связи, ЦОД, мастерских, складах, аптеках, библиотеках, музеях, лабораториях, офисах, вентиляционных каналах, теплицах, логистике, складских помещениях, медицинской промышленности, мониторинге температуры в компьютерном зале и других областях, где необходимо измерять и контролировать температуру и влажность воздуха

## ОСОБЕННОСТИ

- Интерфейс RS 485, дальность связи до 1200 метров.
- Датчик обладает высокой точностью, широким диапазоном и хорошей согласованностью.
- Съёмная конструкция для легкой установки.

- Сверхстабильность и помехозащищенность.
- Широкий диапазон входного напряжения, DC5-24V.
- Стандартный протокол MODBUS RTU.
- Эффективность защиты продукта высокая, молния защита первого уровня.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	GW-AF485
Установка	Внутри помещений Внутренний настенный монтаж, потолочный монтаж
Длина кабеля	150 см
Номинальное напряжение	DC5В ~ 24В (рекомендуется источник питания 5 В)
Среднее энергопотребление	<0.2В
Диапазон измерения	Температура: -40 С ~ 80 С (обычный провод) Влажность: 0~ 100% относительной влажности
Точность измерений	Температура: ±0,5 С с шагом 0,1°С Влажность: ±3% относительной влажности (25°С) с шагом 0,1% относительной влажности
Диапазон измерения влажности	0% ~ 100% RH, шаг измерения 0.1RH%
Точность измерений	±3%
Диаметр пылевого фильтра	60-80um
Разрядность данных	8-битные данные, одна остановка, проверка четности
Коммуникационный адрес	1-250 (значение по умолчанию 1)
Скорость передачи данных	1200bit/s;2400bit/s,4800bit/s;9600bit/s;19200bit/s
Протокол связи	MODBUS RTU
Коммуникационный порт	RS485
Размеры	78*17 (Ø) мм (длина провода по умолчанию: 65 см)
Вес нетто	80 г
Срок службы	2 года
Гарантийный срок	12 месяцев