

# WTM-100 БЕСПРОВОДНОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ

## Особенности

- Точность измерения  $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Диапазон отображения:  $-50.0\sim 150^{\circ}\text{C}$
- Порт связи RS485 Modbus RTU
- Беспроводное подключение по 12 каналам
- Высокая стабильность и низкая стоимость
- Сертификат CE



## Применение

1. Контактторы и медные шины высоковольтных выключателей, соединители высоковольтных кабелей, сухие трансформаторы.
2. Мониторинг температуры низковольтного оборудования при использовании высоковольтных шкафов.

## Информация для заказа

WTM-100 — Варианты установления связи — ADH

КОД	Варианты установления связи
81	RS-485x1
82	RS-485x2
83	RS-485+Ethernet
84	Ethernet
85	RS-485+Ethernet+AOx4+DIx4+AIx4

## Беспроводной датчик температуры

WTS-P1 — Температурный диапазон

КОД	Температурный диапазон
N	Стандартный: $-20.0\sim 85.0^{\circ}\text{C}$
T	Высокотемпературный: $-20.0\sim 150.0^{\circ}\text{C}$

## Технические характеристики

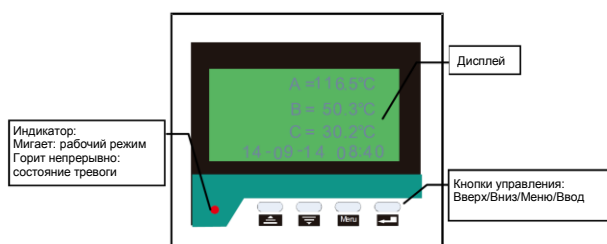
Диапазон измерений:	$-20.0\sim 150.0^{\circ}\text{C}$
Точность:	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
Разрешение:	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
Время реакции:	0.5 с
<b>Дисплей</b>	
ЖК-дисплей:	Дисплей с матрицей из жидких кристаллов с задней подсветкой
<b>Датчики</b>	
Группа:	1~4 комплекта (каналы А-В-С на каждый комплект)
Идентификационный код:	0000~FFFF(серийный номер-идентификатор)
Сигналы тревоги	
Релейный выход:	2 шт. FORM-C, 1А/230В перем. тока, 3А/115В
Режим состояния тревоги 1:	Измеренная температура превышает заданное значение
Режим состояния тревоги 2:	Измеренная температура выше температуры окружающей среды и превышает заданное значение
Регистрация состояния тревоги	Сохранение 99 записей в энергонезависимой памяти. Записи могут храниться в памяти в течение 10 лет и дольше без необходимости использования источника питания.
<b>Связь через RS485:</b>	
Адрес:	1~247
Скорость передачи данных:	1200/2400/4800/9600/19200/38400 битов в секунду
Дата:	N-8-1 (режим Modbus RTU)
<b>Связь через Ethernet</b>	
Сетевой интерфейс:	10/100 BASE-T, разъем RJ-45
Протокол:	TCP/IP, Modbus/TCP
<b>Аналоговый сигнал</b>	
Входы/выходы:	4 входа / 4 выхода
Диапазон:	4~20 мА
<b>Источник питания</b>	
Диапазон:	85-264В перем. тока; 100-300В пост. тока
Потребляемая мощность:	$\leq 10\text{ Вт}$
<b>Условия окружающей среды</b>	
Рабочая температура:	$-10\sim 55^{\circ}\text{C}$
Относительная влажность:	0~75%, без конденсата
Температура хранения:	$-30\sim 80^{\circ}\text{C}$
Класс защиты корпуса:	IP30

<b>Безопасность</b>	
Сопротивление изоляции:	$\geq 100\text{ МОМ}$
Изоляция:	2000 В перем. тока, 1 минута
Низковольтное оборудование:	IEC255-22
Электромагнитная совместимость:	EN301489
Безопасность:	EN60950
Радиоизлучение:	EN300220
NCC:	CCAJ15LP4270T3

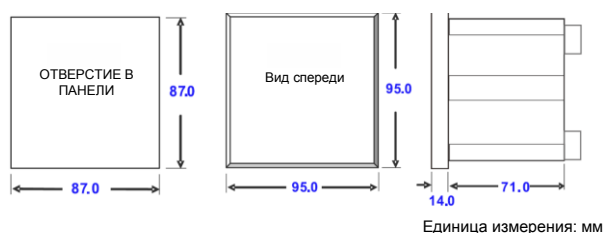
## Механические характеристики

Размеры:	95 мм (Ш) x 95 мм (В) x 85 (Г)
Материал:	АБС-пластик, белый (огнестойкий)
Клеммы:	РА 66 (UL94V-0) 30~12АWG/0.2~3.0 мм <sup>2</sup> Крутящий момент затяжки винтов: M2.5/ 5.2 кгс.см (максимум)
Масса:	200 г

## Передняя панель



## Размеры



## ■ Схема подключения

WTM100-81 / 82



WTM100-83 / 84 / 85



## ■ Пример применения

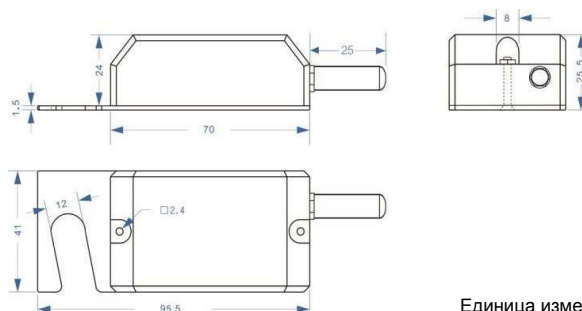


## ■ Беспроводной датчик температуры



**WTM-100**  
 Диапазон измерений: -20.0~150.0°C  
 Диапазон рабочей температуры: Стандартный: WTS-P1-N: -20.0~85.0°C  
 Высокотемпературный: WTS-P1-T: -20.0~150.0°C  
 Точность: ≤±1°C  
 Разрешение: ±0.1°C  
 Время реакции: 0.5 с  
 Радиочастота: 434 МГц  
 Расстояние: 300 м  
 Аккумуляторная батарея: ≥ 8-12 лет  
 Размеры: 120.5 (Д) x 41 (Ш) x 25.5 (В) мм  
 Масса: 105 г

## ■ Размеры



Единица измерения: мм