



# ТДМ Коммуникации

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО "ТДМ Коммуникации "

\_\_\_\_\_ А. А. Цыгулин

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

## ТЕРМОГИГРОМЕТР МГП-СС ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АМСГ.413614.100 ПС

## Содержание

1	Основные сведения об изделии.....	2
1.1	Термогигрометр МГП-СС.....	2
1.2	Назначение.....	2
1.3	Изготовитель.....	2
2	Основные технические данные.....	2
3	Комплектность.....	3
4	Устройство и работа.....	3
5	Подготовка и использование изделия.....	4
5.1	Подготовка изделия к первому использованию.....	4
5.2	Использование изделия.....	5
6	Техническое обслуживание изделия.....	5
7	Хранение и транспортирование.....	5
8	Гарантия изготовителя.....	6
9	Свидетельство о приемке.....	6
10	Особые отметки.....	7

Настоящий паспорт и руководство по эксплуатации является документом, отражающим сведения о характеристиках и способах эксплуатации изделия "Термогигрометр МГП-СС".

## 1 Основные сведения об изделии

### 1.1 Термогигрометр МГП-СС

Заводской № серии \_\_\_\_\_

Дата изготовления « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.

Изделие изготовлено в соответствии с требованиями технической документации ООО "ТДМ Коммуникации".

### 1.2 Назначение

Термогигрометр МГП-СС, предназначен для измерения температуры и влажности. Подключается к оборудованию ППКОПиУ МГП-СС через интерфейс RS-485.

### 1.3 Изготовитель

ООО "ТДМ Коммуникации ", 630099, г.Новосибирск, ул. Вокзальная магистраль, д. 16, оф. 311.

Тел/факс: +7 (383) 209-26-72, E-mail: [info@tdm-com.com](mailto:info@tdm-com.com), сайт: [www.tdm-com.com](http://www.tdm-com.com)

## 2 Основные технические данные

Таблица 2.1 – Основные технические данные

№пп	Параметр	Значение
1.	Сетевые протоколы	RS-485
2.	Диапазон измерения температур, °С	0...+80°С
3.	Точность измерения температуры	±0,5 °С
4.	Диапазон измерения влажности, %	0...100%
5.	Точность измерения влажности	±2 % RH
6.	Материал корпуса, цвет	Пластмасса, белый или металл, серый
7.	Электропитание	<ul style="list-style-type: none"> <li>номинальное напряжение питания 12 В</li> <li>максимальный ток потребления от источника питания 12 В – не более 25 мА</li> </ul>
8.	Габариты, мм (ВхШхГ)	40x56x56 в пластмассовом корпусе, 18x45x42 в металлическом корпусе
9.	Вес, кг	Не более 50 г

Изделие не содержит драгоценных материалов.

### 3 Комплектность

В комплект поставки изделия - Термогигрометр МГП-СС, входят:

Таблица 3.1 – Комплектность основной поставки

№ пп	Наименование изделия	Количество
1.	Термогигрометр МГП-СС	1 шт.
2.	Паспорт и руководство по эксплуатации	1 шт.

### 4 Устройство и работа

Общий вид изделия с пластиковым корпусом, Рисунок 4.1, с металлическим корпусом, Рисунок 4.2



Рисунок 4.1 – Общий вид Термогигрометра МГП-СС, Вариант 1

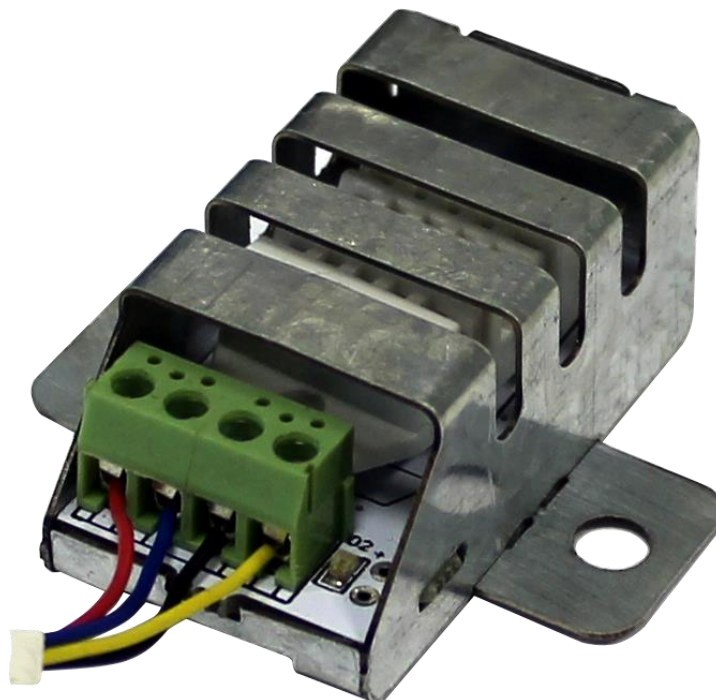


Рисунок 4.2 - Общий вид Термогигрометра МГП-СС, Вариант 2

Назначение контактов клеммы, слева-направо, Рисунок 4.2: Vin, A, GND, B

## 5 Подготовка и использование изделия

### 5.1 Подготовка изделия к первому использованию

- 1) Провести внешний осмотр изделия и убедиться в отсутствии механических повреждений и загрязнений.
- 2) Открыть изделие повернув его верхнюю часть против часовой стрелки.

Подключить контакты:

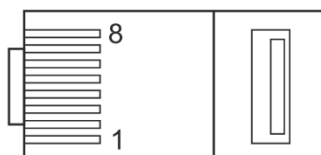
"Vin" – питание 12В,

"G" - Общий,

"A" - линия А интерфейса RS-485,

"B" - линия В интерфейса RS-485

к ППКОПиУ МГП-СС с помощью штекера RJ-45, Рисунок 5.1, в соответствии с Таблицей 5.1



**Рисунок 5.1 – Штекер интерфейса RS-485**

Таблица 5.1 – Наименование контактов интерфейса RS-485

Номер контакта	Наименование контакта
1	RS-485 B1
2	RS-485 A1
3	
4	Общий (-)
5	Питание (+12 В)
6	Общий (-)
7	RS-485 B2
8	RS-485 A2

В меню ППКОПиУ в разделе "Устройства", задать адрес для изделия.

**5.2 Использование изделия**

Монтаж изделия производить в соответствии с рекомендациями к подключаемому оборудованию.

**6 Техническое обслуживание изделия**

В зависимости от мест монтажа изделия, может потребоваться установление периодичности для процедуры проверки и удаления пыли для корректной работы изделия.

**7 Хранение и транспортирование**

- 7.1 Хранение оборудования должно производиться по условиям хранения 1 по ГОСТ 15150 на складах изготовителя и потребителя.
- 7.2 Условия транспортирования изделия по климатическим факторам внешней среды должны соответствовать группе условий хранения 5 по ГОСТ 15150.
- 7.3 После транспортировки при отрицательных температурах или повышенной влажности воздуха, непосредственно перед установкой на эксплуатацию, изделие

должно быть выдержано без упаковки в течение не менее 24 ч в помещении с нормальными климатическими условиями по ГОСТ 15150.

- 7.4 При хранении и транспортировании изделия должны быть обеспечены условия, предохраняющие его от механических повреждений, нагрева, попадания прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, от воздействия влаги и агрессивных сред.

## 8 Гарантия изготовителя

- 8.1 Изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик изделия, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, описанных в руководстве, условий транспортирования и хранения.
- 8.2 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев.
- 8.3 Расчетный срок службы - 5 лет, но не более 6 лет с даты изготовления.

## 9 Свидетельство о приемке

Изделие Термогигрометр МГП-СС, АМСГ.413614.100

Заводской № серии \_\_\_\_\_

изготовлено в соответствии с требованиями технической документации ООО "ТДМ Коммуникации ", соответствует требованиям технической документации и признано годным к эксплуатации.

М.П.

\_\_\_\_\_   
подпись представителя ОТК

\_\_\_\_\_   
расшифровка подписи

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

## 10 Особые отметки