

TEU-M - ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ.

Преобразователь температуры TEU-M предназначен для измерения температуры наружного воздуха в системах ОВиК, используется протокол передачи данных Modbus.

Температура измеряется датчиком Pt1000, данные сопротивления преобразуются при помощи внутренних электронных компонентов в аналоговый сигнал от 0 до 10 В и цифровой сигнал Modbus.

Диапазоны температуры (заводская установка: -50 ... +50 °C = 0 ... 10 В) может быть выбран при вводе в эксплуатацию.

Настройки TEU-M можно изменить с помощью инструмента ML-SER. Можно выполнять калибровку преобразователя по одной точке на месте эксплуатации, а выход температуры переключить на функцию контроллера, также можно настраивать параметры шины Modbus. Преобразователь TEU-M может оснащаться 3,5-дюймовым цифровым доп. ЖК-дисплеем TEU-N V2. Разрешение дисплея составляет 0,1°C.

Корпус изготовлен из термостойкой пластмассы. Установка упрощается благодаря крышке с байонетным соединением и клеммным колодкам, расположенным под углом 45°.

Выбор диапазона

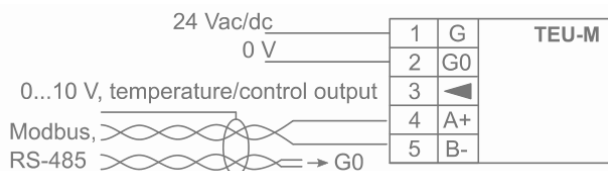
0...+50 °C	*0...+100 °C	-50...+50 °C	-50...+150 °C
S1 S2	S1 S2	S1 S2	S1 S2
■ ●	■ ■	● ■	● ●

* = заводская установка

Сигнал выхода

0...+50	0...+100	-50...+50	-50...+150	Сигнал
0 °C	0 °C	-50 °C	-50 °C	0 В
25 °C	50 °C	0 °C	50 °C	5 В
50 °C	100 °C	50 °C	150 °C	10 В

Схема подключения:



Технические характеристики:

напряжение питания	24 В переменного/постоянного тока < 1 ВА (22–30 В переменного/постоянного тока)
датчик	датчик Pt1000 EN 60751/B
выход	0–10 В постоянного тока < 2 мА
подключение	Modbus RTU (RS-485) 9.6*/19.2/38.4/56.0/57.6/76.8/115.2 кбит/с
корпус	Ø 8 x 200 мм, материал AISI316 пластмасса (< 120 °C)
класс защиты	IP54, ввод кабеля снизу
ввод кабеля	M16
погрешность	±0,5 °C (при 0°C)
температура окружающей среды	от -30 до +60°C
Размеры	106 x 102 x 46 мм

Подключение:

- питание 24 В переменного/постоянного тока
- 0 В
- выход 0–10 В постоянного тока (температура/управляющий сигнал)
- Modbus A+
- Modbus B-

Информация по заказу:

Модель	Артикул	Описание
TEU-M	117Z090	Наружный преобразователь температуры воздуха с Modbus
TEU-N V2	1170270	Модуль с дисплеем (крышка)
ML-SER	1139010	Инструмент настройки преобразователя