

ТЕКУ4-М - ЭЛЕКТРОННЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ С MODBUS. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ.

ТЕКУ4-М электронный преобразователь температуры предназначен для измерения холодных зон и участков в системах ОВиК.

Температура определяется чувствительным элементом сенсора Pt1000. Информация о сопротивлении элемента сенсора преобразуется в сигнал 0...10 В. Температурный диапазон можно выбрать в процессе настройки преобразователя.

Настройки преобразователя можно изменить с помощью инструмента ML-SER. Прибор можно использовать для калибровки уставки и для изменения сигнала выхода температуры на контроллер. Настройки Modbus можно изменить тоже используя ML-SER

Преобразователь может быть оборудован дисплеем (TEU-N V2) с точностью индикации в 0.1 °C (опция).

Выбор диапазона измерения

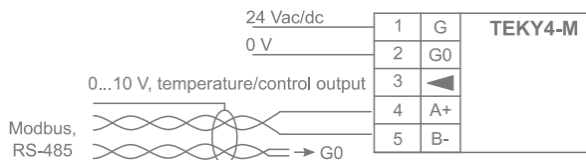
0...+50 °C		0...+100 °C		*-50...+50 °C		-50...+150 °C	
S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
●	●	■	■	●	■	●	●

* = заводская настройка

Выходной сигнал

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

Питание	22...30 В пост/перем. ток < 1 ВА
Чувствительный элемент	Pt1000 EN60751/B
Диапазоны	0...50 °C 0...100 °C *-50...50 °C -50...150 °C
Точность	±0.5 °C (при 0 °C)
Выход	0...10 В пост. ток
Интерфейс	Modbus RTU (RS-485) 9.6*/ 19.2/ 38.4/ 56/ 57.6/ 76.8/115.2 кбит/с; данные 8 бит
Измерительный наконечник	гильза
	Ø 4 мм x 30 мм, нержавеющая сталь
кабель	Ø 3.2 мм x 2.3 м, LIYY 2 x 0.5
материал ТЕКУ4-М	ПВХ пластик
Класс защиты	IP67
Окружающая темп-ра	-30...+80 °C
Корпус	
Класс защиты	IP54 (подводка кабеля снизу)
Размер кабеля	M16
Окружающая темп-ра	-30...60 °C

* = заводская настройка

Информация для заказа:

Модель	Артикул	Описание
ТЕКУ4-М	117Z330	Modbus преобразователь температуры для холодных зон
TEU-N V2	1170270	Дисплей для преобразователей LL и LU
ML-SER	1139010	Инструмент настройки