

ТЕКУ4 LL - ЭЛЕКТРОННЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ.

ТЕКУ4 LL 2-х проводной 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 4...20 мА. 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.

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	4 мА
25 °C	50 °C	0 °C	50 °C	12 мА
50 °C	100 °C	50 °C	150 °C	20 мА

Схема подключения



Технические характеристики

Питание	15...35 В пост. 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	4...20 мА пост. ток
Измерительный наконечник	
гильза	∅ 4 мм x 30 мм, нержавеющая сталь
провод	∅ 3.2 мм x 2.3 м, LIYY 2 x 0.5
материал ТЕКУ6	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

Информация для заказа:

Модель	Артикул	Описание
ТЕКУ4 LL	1177330	2-проводной, 4...20 мА преобразователь температуры
TEU-N V2	1170270	Дисплей для преобразователей LL и LU
ML-SER	1139010	Инструмент настройки

Прибор соответствует директивам 73/23/EEC и 2004/108/EY и отвечает требованиям стандартов EN60947, EN61000-6-3: 2001 (Emission) и EN61000-6-2: 2001 (Immunity).