

## ТЕКУ4 LU ЭЛЕКТРОННЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ.

ТЕКУ4 LU 3-х проводной 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.

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                  | 24 В пере./пост. ток (22...30 В) < 1 ВА                  |
| Чувствительный элемент   | Pt1000 EN60751/B   |
| Диапазоны                | 0...50 °C      0...100 °C<br>-50...50 °C    -50...150 °C |
| Точность                 | ±0.5 °C (при 0 °C)                                       |
| Выход                    | 0...10 В пост. ток, < 2 мА                               |
| Измерительный наконечник |  |
| гильза                   | Ø 4 мм x 30 мм, нержавеющая сталь                        |
| провод                   | Ø 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 LU | 1179330 | 3-проводной, 0...10 В 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).