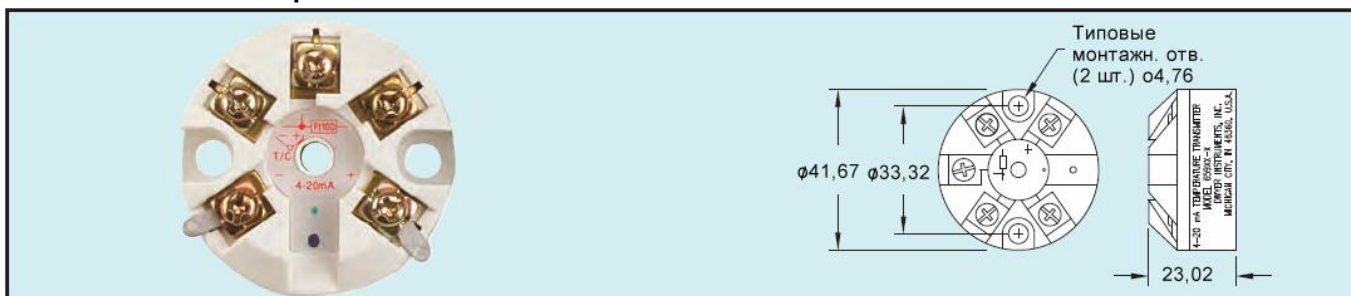




Серия 659

## Кнопочный датчик температуры

Программируемый, ТДС, термисторый или термопарный  
ВХОД.



### Кнопочные датчики температуры серии 659

работают с термопарой (типа J, K, T), ТДС (Pt100Ω) или с термистором и дают линейаризованный выходной сигнал от 4 до 20 мА. Датчик быстро ранжируется и калибруется с использованием одного встроенного переключателя. СИД обеспечивает визуальную индикацию неисправности сенсора и режим программирования. Модели имеют защиту от обратной полярности. Термопарные модели также гальванически изолированы и имеют компенсацию холодного спая.

Для соединения с сенсором компактный датчик может устанавливаться прямо внутри любой стандартной тепловой головки. Датчики серии 659 идеальны для измерения температуры в бойлерах, печах, каналах, рефрижераторных системах, пищевых технологических процессах, резервуарах, химических технологических процессах, генераторах пара или любых других технологических процессах.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Диапазон входного сигнала:** Термопара типа J: От -200 до 1200 С; Термопара типа K: От -200 до 1370 С; Термопара типа T: От -200 до 400 С; ТДС Pt100: От -200 до 850 С; Термистор: От -11 до 125 С.

**Точность:** Термопарные модели:  $\pm 0,04\%$  от показания или  $\pm 0,5$  С от большего значения; ТДС:  $\pm 0,2$  С  $\pm 0,1\%$  от показания; Термистор:  $\pm 0,1$  С.

**Выходной сигнал:** Линейаризованный от 4 до 20 мА пост. тока., питание от 2-х проводного измерительного контура.

**Частота выборки:** 500 мсек.

**Сопrotивление измерительного контура:** Термопара: 700 Ом при 24 В пост. тока; ТДС: 800 Ом при 24 В пост. тока; Термистор: 24 В пост. тока.

**Температурный дрейф выходного сигнала:** Нуль: 0,2 мкА/ С; Максимум диапазона: 0,5 мкА/ С.

**Температурные пределы:** Окружающая среда: От от -20 до 70 С, макс. 95% отн. влажности.

**Температура окружающей среды хранения:** От -40 до 70 С, макс. 95% отн. влажности.

**Перегорание:** Выше уровня 22 мА.

**Вес:** 26 г.

**Официальные сертификаты:** CE.

Модель	Вход
659TC-1	Термопара (т, К, Т)
659RTD-1	3-х проводной (ТДС Pt100)
659TH-1	Термистор (2252 Ом)