



Серия 651

Датчик температуры

Вход для ТДС и термопары, настройка нуля и максимума шкалы, линейризованный сигнал от 4 до 20 мА



Линейризованный выходной сигнал для точного мониторинга и управления температурой сочетается с малым размером, быстрым и легким монтажом. Прочные датчики серии 651 сконструированы для использования с 2-х и 3-х проводными ТДС Pt100 (стандарта DIN 43760 или BS1904) или с незаземленными термопарами типа К. Термопары моделей 651ТС имеют холодный скомпенсированный спай, автоматический диапазон от 0 до 70 С с перегоранием при выходе из диапазона. Эти экономичные устройства обеспечивают точность и повторяемость при необходимости.

Модель	Тип входа	Диапазон, (С)
651A-10	ТДС Pt100	0-100
651A-20	ТДС Pt100	0-200
651A-40	ТДС Pt100	0-400
651ТС-01	Термопара типа К	0-100
651ТС-02	Термопара типа К	0-200
651ТС-04	Термопара типа К	0-400
651ТС-06	Термопара типа К	0-600

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входной сигнал: 2-х или 3-х проводной ТДС Pt100 (модели 651А) или незаземленная термопара типа К (модель 651ТС).

Выходной сигнал: От 4 до 20 мА пост. тока, линейризованный.

Тип датчика: 2-х проводной.

Импеданс входа: 700 Ом при 24 В пост. тока.

Требования к питанию: От 10 до 32 В пост. тока, защита от обратной полярности.

Точность: $\pm 0,2$ С плюс 0,2% от показания (модели 651А), $\pm 0,1$ % от полной шкалы плюс ошибки холодного спая (модели 651ТС).

Температурный дрейф: Типичный дрейф ZERO (нуль) 0,02%/С; типовой SPAN (максимум диапазона) 0,005%/ С.

Температурные пределы: Окружающая среда: От 0 до 50 С.

Максимальная температура хранения: 70 С.

Время отклика: От 10 до 90% за 200 мсек (модели 651А), 70% за 2 мсек (модели 651ТС).

Официальные сертификаты: CE.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

A-709, Опциональный корпус для датчиков серии 651. Корпус с защитой MEMA 1 размером 76 x 54 мм. Поставляется с оборудованием для монтажа, фильтрующим предохранительным фитингом и инструкциями по сборке (смотрите страницу 279).