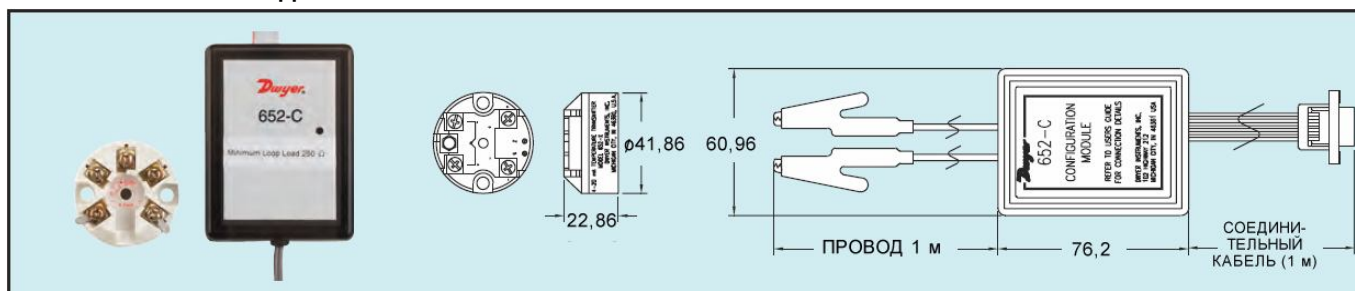




Модель 652-0

Программируемый датчик температуры

ТДС, термопара, вход для напряжения или потенциометра, гальваническая изоляция.



Программируемый датчик температуры модели 652-0 может работать с обычно используемым температурным сенсором, милливольтным сигналом и давать выходной сигнал от 4 до 20 мА. Тип входа и диапазон легко программируется при использовании ПК и простого программного обеспечения на базе Windows® модели 652-С приобретаемого отдельно. Пользователь может полностью переконфигурировать устройство с точки зрения измерения, верх/низа диапазона, коэффициента фильтрации, смещения и опорных параметров датчика. Модель 652-0 имеет изоляцию между входом и выходом 500 В, чтобы снять воздействие заземления и имеет четыре настройки фильтра, чтобы подавить шум сигнала на входе. Выдающаяся универсальность и компактный размер делают это устройство идеальным для любых приложений связанных с измерением температуры.

Модель 652-0, Программируемый датчик

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

652-С, Конфигурационный комплект (включает адаптер питания, конфигурационный модуль, программное обеспечение и футляр для переноски).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изоляция вход/выход: 500 В переменного тока среднеквадратичный.

Диапазон входа для термопар: J: От -200 до 1200 С; K: От -200 до 1370 С; T: От -200 до 400 С; R и S: От -10 до 1760 С; E: От -200 до 1000 С; F: От -100 до 600 С; N: От -180 до 1300 С.

Входной диапазон для ТДС: (Pt100Ω): От -200 до 850 С.

Выход: Линейность от 4 до 20 мА,

Выходной импеданс: 700 Ом при 24 В пост. тока.

Требования к питанию: От 10 до 35 В.

Точность: Т/П: ±0,04% полной шкалы для входа, ±0,04% для считывания; ТДС; ±0,01% полной шкалы для входа, ±0,05% для считывания; Напряжение: 10 мкВ, ±0,07% для считывания; Потенциометр: 0,1% полной шкалы для входа.

Тепловой дрейф: Нуль: 0,1 мкВ/ С (Дрейф нуля ТДС 0,008 F/ F; Шкала: 100 промилле/ С.

Температурные пределы: Окружающая среда: От -40 до 185 С.

Время отклика: < 1 секунда.

Время обновления: Макс. 250 мсек.

Фильтрация: Выкл, 2 секунды, 10 секунд или адаптивная.

Ошибка холодного спая: ±29 F (±0,5 С)/

Интерфейс компьютера: RS232 через конфигурактор 652-С, процессор IBM совместимый 386 или выше с 4 МБ RAM и последовательным портом.

Корпус: PPE и PS.

Вес: 26 г.

Макс. нагрузка на выходе: 700 Ом при 24 В пост. тока.

Официальные сертификаты: CE.