

# краткое описание





#### **PyroSigma**

Миниатюрный пирометр со встроенным дисплеем

От 0°С до 1000°С Выбираемое выходное напряжение

Настраивается и управляется через встроенный дисплей

#### Выберите этот датчик, если:

Пространство ограничено Вам нужен небольшой недорогой датчик

Вы хотите видеть измеренную температуру на месте



### PyroCouple, PyroEpsilon

Маленькие, однокомпонентные пирометры

От -20°C до 500°C

Простой, недорогой Выбор цифровых или аналоговых выходов, включая термопары Выберите этот датчик, если:

Вам не нужны специальные функции Ваша цель - неотражающий

Ваша цель - неотражающий неметалл или окрашенная поверхность



#### **PyroNFC**

Пирометр, настраиваемый на смартфоне

От 0°С до 1000°С

Выходы напряжения, термопары и аварийной сигнализации для Отслеживайте температуру и настраивайте датчик через приложение для Android.

Выберите этот датчик, если:

Вам нужен очень маленький и недорогой датчик Вам нужен выход напряжения Вы хотите провести выборочные проверки датчиков



#### PyroMini

Сенсорный экран, запись данных и многое другое

От -20°С до 2000°С

Миниатюрная сенсорная головка и дополнительный сенсорный экран Дополнительные сенсорные головки для высоких температур окружающей среды

**Выберите этот датчик, если:** Вам нужны аварийные релейные выходы

Вам нужно просмотреть температуру или данные журнала Температура воздуха жаркая (до 180°C)



#### **PvroUSB**

Настраивается на ПК, с выходом 4-20 мА

От -40°C до 2000°C Широкий диапазон температур Аналоговые и USB-выходы **Выберите этот датчик, если:** 

Вам нужно измерять ниже -20°C Вам необходимо измерять оголенные металлы при температуре ниже 100°C Вам нужно измерить температуру стекла или измерить через стеклянное окно.



#### **PyroMiniUSB**

Для сбора данных на основе ПК

От -20°C до 1000°C Используйте прилагаемое программное обеспечение или собственное Подходит для лабораторных и учебных работ

Выберите этот датчик, если:

Вам нужен небольшой и недорогой датчик Вам необходимо использовать датчик с вашей программой



#### FibreMini

Для металлов и жестких условий эксплуатации

От 250°C до 2000°C

Измерительная головка для суровых условий среды Дополнительный сенсорный экран с регистрацией данных и сигналами тоевоги

Выберите этот датчик, если:

Температура воздуха очень жаркая (до 200°С).

Много электромагнитных помех Вам необходимо непрерывное лазерное наведение



#### PyroMini OEM

Недорогой пирометр для производителей оборудования

Миниатюрная чувствительная головка с кабельным вводом и отдельным электронным модулем Головка выдерживает температуру окружающей среды 120°С Выбор выходов тока, напряжения или термопары

**Выберите этот датчик, если:** Вам нужен небольшой недорогой датчик

Вы измеряете неотражающую неметаллическую поверхность.



### ExTemp

Безопасно во взрывоопасных зонах

От -20°C до 1000°C
Сертифицирован как
искробезопасный для
взрывоопасных сред
Двухпроводный выход 4-20 мА,
конфигурация USB
Дополнительный инструмент
настройки USB и сетевой
адаптер RS485
Выберите этот датчик, если:
Вам нужен АТЕХ, IECEх или TIIS

сертифицированный датчик



#### **PyroMiniBus**

Пирометр с RS485 Modbus для многоканальных систем

Прямая связь по RS485 Modbus Дополнительный 6-канальный дисплей

Установите как отдельную систему или подключитесь к сети Modbus Подходит для непрерывного контроля температуры

Выберите этот датчик, если:

Вам нужно контролировать несколько точек Вам нужен локальный дисплей



### PyroCAN

Пирометр с коммуникацией по шине CAN

От -20°C до 1000°C
Протокол Raw CAN
Подходит для установки на
транспортное средство и
применении в сельском
хозяйстве и промышленности
Выберите этот датчик, если:
Вам нужен датчик со связью по
шине CAN



## PyroCube S, F

Для небольших целей и быстрых измерений

От 0°С до 500°С

Небольшой размер измеряемого пятна (от 1,6 мм)

Быстрое время отклика (1/10 мс) Встроенный светодиодный прицел

Выберите этот датчик, если:

Вам нужно время отклика меньше 240 мс

Вам нужно измерить площадь меннее 10 мм.

Вам необходимо непрерывное прицеливание во время измерения



PyroCube XS

Для очень маленьких целей

От 0°С до 500°С

Чрезвычайно маленький размер измеряемого пятна (0,7 или 1,0 мм) Встроенный светодиодный прицел

#### Выберите этот датчик, если:

Вам нужен очень маленький измеренный размер пятна (менее 1,6 мм)



#### PyroCube G

Для быстрого и точного измерения температуры поверхности стекла

Специализированная длина волны измерения для стекла Быстрое время отклика и небольшая площадь измерения Встроенный светодиодный прицел

### Выберите этот датчик, если:

Вам нужно время отклика меньше 200 мс

Вам нужно измерить небольшой участок на поверхности стекла Вам нужно знать, куда направлен датчик



#### PyroCube P

Для тонкой пластиковой пленки

Специализированная длина волны измерения для пластиковой пленки

Быстрое время отклика и небольшая площадь измерения Встроенный светодиодный прицел

**Выберите этот датчик, если:** Вам нужно измерить температуру пластиковой пленки.



#### PyroCube M

Для измерения металлов с небольшим размером пятна и быстрым откликом

Специализированная длина волны измерения для металлов Быстрое время отклика и небольшая площадь измерения

Встроенный светодиодный прицел Выберите этот датчик, если:

Вам нужно измерить небольшой участок на голой металлической поверхности.

Вам нужен более быстрый ответ, чем 200 мс

Вам нужно знать, куда направлен датчик



#### ST640 Серия

Недорогой портативный ИК-термометр

От -35°C до 550°C

Лазерное прицеливание Дополнительный вход для

термопары типа К

# Выберите этот термометр,

Вам нужен термометр по самой низкой цене



#### ST680 Серия

Высокопроизводительный портативный ИК-термометр

От -50°С до 1000°С Оптика 50:1 для точных измерений на больших расстояниях Сигнализация, USB, варианты входа термопары

# Выберите этот термометр, если:

Вам нужно измерить очень низкие или высокие температуры Вам нужно измерять мелкие предметы на больших расстояниях Вам нужен вход типа К и USB-соединение



#### FTK

Портативный инфракрасный чекер температуры

Выбор фиксированной температуры от 35°C до 150°C Быстрый и точный способ проверки калибровки ИК-датчиков Компактный и портативный

#### Выберите этот чекер, если:

Вам нужно небольшое, портативное устройство калибровки

Вам нужен самый дешевый вариант



#### ВВ976 и ВВ982

Источники калибровки абсолютно черного тела

Переменная температура:

От -10°C до 80°C (BB982) От 30°C до 550°C (BB976)

Чрезвычайно высокий коэффициент излучения > 0,995

Встроенный индикатор

температуры

# Выберите это устройство, если:

Вам нужна максимально возможная точность температуры



#### PM180

6-канальный индикатор Modbus для датчиков Calex

Отображение температуры и настройка до 6 датчиков Дополнительные модули релейного и аналогового выходов Подключается как ведомое устройство к другой сети Запись данных на карту MicroSD, совместимую с РугоМіпіВиs, РугоМіпі ВВ / ВЯТ, FibreMini ВЯТ Выберите индикатор, если: Вам нужен дисплей для нескольких датчиков температуры



#### **DRR245**

ПИД-регулятор с индикацией на DIN-рейку

Двустрочный дисплей, монтаж на DIN-рейку или на стену Релейные, аналоговые, выходы SSR, RS485 Modbus Обеспечивает регулировку коэффициента излучения для датчика РугоЕрsilon

#### Выберите этот контроллер:

Вам нужен монтаж на DIN-рейку или на стену

Вам нужна аналоговая ретрансляция значения процесса



#### **ATR121**

ПИД-регулятор с индикацией на панель

3-разрядный дисплей, монтируемый на панели Реле, выходы SSR Распределенная по времени логика открытия/закрытия для ПИД-регулятора

# Выберите этот контроллер, если:

Вам нужен самый дешевый индикатор или контроллер





#### ATR244

Многофункциональный ПИД-регулятор с индикацией

Двузначные дисплеи, устанавливаемые на панели Релейные, аналоговые, выходы SSR

Связь RS485 Modbus и NFC

# Выберите этот контроллер, если:

Вам нужно 3 релейных выхода Вам нужен быстрый и простой способ настройки контроллера Вам нужна аналоговая ретрансляция значения процесса

# www.calex.co.uk

Calex Electronics Ltd
Leedon House | Chartmoor Road | Leighton Buzzard | Bedfordshire | LU7 4TN
Tel: +44 (0)1525 373178 | Email: mail@calex.co.uk

OOO ИНКОЛ - официальный дистрибьютор в России Web-site: www.pyrosensor.ru | Email: incoll@pyrosensor.ru

