

ifm electronic



**С дисплеем и кнопками
для программирования:
компактный инфракрасный
датчик температуры от ifm.**

Датчики температуры
www.ifm.com/ru/tw





Для промышленного применения

Инфракрасные датчики температуры для горячих объектов

Бесконтактный:

Точное измерение температуры очень горячих объектов или объектов в труднодоступных местах.

Горячий:

Для температур от 0 до 2500 °С.

Информативный:

Дисплей датчиков TW20xx отображает текущую температуру измеряемого объекта.

Простой:

Датчик настраивается с помощью дисплея и кнопок для программирования.

Точный:

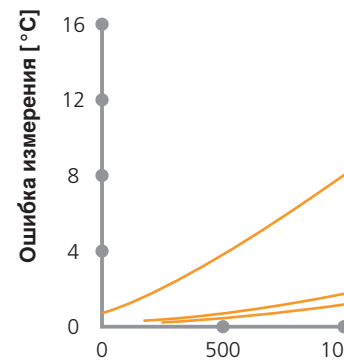
Устойчивые к царапинам, прецизионные линзы для минимальной чувствительности к внешнему свету.

Гибкий:

Аналоговый выход 4...20 мА и свободно программируемые коммутационные выходы.

Удобный:

Инициирование самотестирования с кнопок датчика или внешним управляющим сигналом.



Зависимость ошибки измерения от длины волны при изменении температуры

Измерение в местах с высокой температурой

В комбинации с отдельными оптоволоконными измерительными головками различных длин, возможно применение при экстремально высоких температурах окружающей среды: до 250 °С. Температура настраивается с помощью кнопок и отображается дисплеем прямо на приборе.

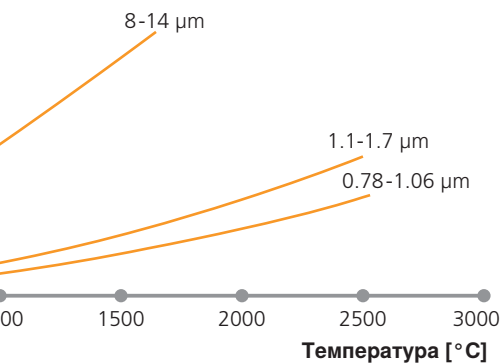


Видящий с безопасного расстояния

Бесконтактный инфракрасный принцип измерения позволяет обнаружение температуры на безопасном расстоянии. Прецизионные линзы обеспечивают зону обнаружения с высокой точностью.



Точное и удобное измерение, бинарный или аналоговый сигнал



Измерения температуры от температуры
изменения излучаемости на 1 %

Выберите оптимальный датчик

Чем короче длина волны и меньше спектральный диапазон, тем меньше влияние на измерения изменений коэффициента излучения объекта.

Коротко: Оптимальный датчик, должен быть с самой короткой волной.

Обнаружение

Диапазон измерения [°C]	Диапазон длины волны [μm]	Код товара
2 бинарных коммутационных выхода		
50...500	8...14	TW7000
250...1250	1...1.7	TW7001
350...1350	1...1.7	TW7011*

Измерение

Аналоговый выход 4...20 мА и коммутационный выход.

0...1000	8...14	TW2000
250...1600	1...1.7	TW2001
500...2500	0.78...1.06	TW2002
300...1600	1...1.7	TW2011*

*Датчик для оптоволоконна



Точный контроль производства

Термообработка винтов в печи для отжига: датчик TW20xx с аналоговым выходом точно контролирует температуру раскалённых винтов в целях обеспечения качества в процессе отжига.

Широкий ассортимент принадлежностей



Насадка для обдува оптики
E35063



Охлаждающая рубашка
E35064



Монтажный кронштейн
E35065



Защитная трубка
E35066



Изолирующая трубка
E35067

Более подробную техническую информацию, видео и примеры применения Вы найдете на

www.ifm.com/ru/tw



Посетите наш сайт:

www.ifm.com

Более 70 местоположений
по всему миру – www.ifm.com

Россия

ifm Москва

105318 г. Москва
ул. Ибрагимова, д. 31, корп. 50,
офис 808
тел.: +7 (495) 921 44 14
факс: +7 (495) 651 82 97
e-mail: info.ru@ifm.com

Украина

ifm Киев

02660 г. Киев
ул. Марины Расковой, дом 11,
офис 1001
тел.: +38 (044) 501 85 43
факс: +38 (044) 391 17 10
e-mail: info.ua@ifm.com
web: www.ifm.com/ua



ifm – close to you!

Обзор продукции ifm:



**Датчики позиционирования
и обнаружения объектов**



**Датчики контроля угловых
и линейных перемещений**



**Системы технического
зрения**



**Промышленная
безопасность**



**Датчики физических
величин / датчики для
запорно-регулирующей
арматуры**



**ПЛК и промышленные
сетевые интерфейсы**



Системы идентификации



**Системы мониторинга
и диагностики**



**Компоненты для систем
управления и автоматизации
подвижной техники**



**Промышленные
соединения**



Принадлежности