

# Инфракрасный индикатор температуры\*

## Модели СТН71МТ4 и СТН71МТ6

## Модели СТН71СТ20, СТН71СТ60 и СТН71СТ80

WIKА Типовой лист СТ 55.20

### Применение

- Контроль и диагностика
- Сервисное обслуживание
- Промышленность (Лаборатории, цеха и производство)
- Обеспечение качества

### Специальные особенности

- Бесконтактный принцип измерения температуры
- Диапазон температур от -32°C до 760°C
- Расстояние до точки измерения от 1,5 м до 8 м
- Сверхточное отображение точки измерения
- Простое использование

**Инфракрасный индикатор температуры СТН71СТ60**

### Описание

Инфракрасные (IR) термометры позволяют проводить измерения температуры объекта без прикосновения (бесконтактный способ) к нему.

Наиболее часто инфракрасные термометры используются для контроля и измерения температуры в обстоятельствах, когда термометры или другие контактные электронные или механические термометры не могут быть использованы. С учетом простоты использования, инфракрасные термометры самый безопасный способ измерять температуру в горячих, труднодоступных, или движущихся объектах.

С увеличенной оптикой данные термометры обеспечивают точные измерения по широкому диапазону температур -32°C до 760°C (-25 °F до 1400 °F).

Инфракрасные термометры WIKА могут быть использованы в различных областях промышленности:

от технологических процессов до пищевой промышленности, вследствие простоты использования и точности проводимых измерений температуры поверхности.

В местах, где необходим профессиональный контроль и измерения температуры, влияющий на качество продукта - инфракрасные термометры WIKА должны быть под рукой.

Наиболее частое применение инфракрасные термометры находят в следующих приложениях:

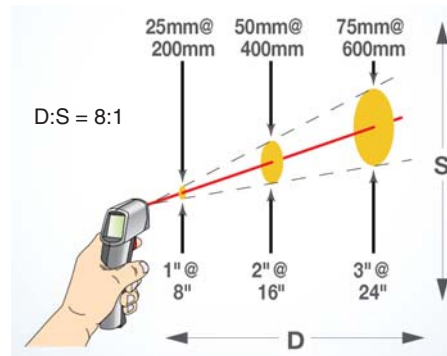
- Труднодоступные места
- Вращающиеся части
- Места измерения, находящиеся под эл. напряжением
- Незначительные объекты
- Горячие поверхности
- Агрессивные среды

**OBSOLETE**

## Инфракрасные термометры СТН71



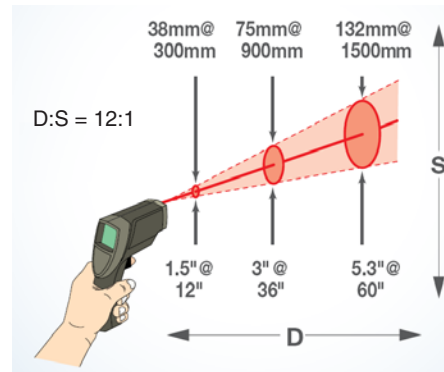
Инфракрасные термометры Моделей СТН71MT4 и СТН71MT6



Модели CTD71MT4 и CTD71MT6 предназначены для целей близкого расстояния. Измеряют минимальную целевую область от 25 мм до 75 мм с расстояния от 1,5 м до 2,0 м, соответственно.



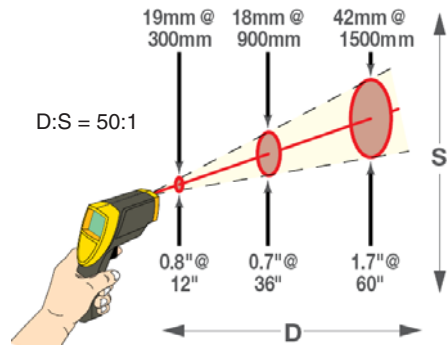
Инфракрасные термометры Моделей СТН71ST20



Модель CTD71ST20 переносной портативный инструмент, позволяющий специалистам исследовать нагревание и проблемы вентиляции, контролировать статус электрических двигателей и электрических групп и диагностировать автомобильные сбои. Расстояние до 2 м.



Инфракрасные термометры Моделей СТН71ST60 и СТН71ST80



Модели CTD71ST60 и CTD71ST80 наряду с основными функциями обладают возможностью памяти Мин-, Макс- значений, Разницы значений, память измеренных значений и сигнализация о превышении значений. Расстояние от 5 м до 8 м.

Спецификация		СТН71MT4	СТН71MT6	СТН71ST20	СТН71ST60	СТН71ST80
Диапазон	°C	-18 ... 400	-30 ... 500	-32 ... 535	-32 ... 600	-32 ... 760
Допуск индицируемого значения		± 2 % 3 К для t < -1 °C	± 1,5 % 1 К для 10...30 °C	± 1 % 2..3 К для t < 23 °C	± 1 % 2..3 К для t < 23 °C	± 1 % 2..3 К для t < 23 °C
Разрешение дисплея	К	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Спектральная чувств-сть	мкм	7 ... 18	6,5 ... 18	8 ... 14	8 ... 14	8 ... 14
Допустимое расстояние	м	до 1,5	до 2	до 2	до 5	до 8
Излучательная способность		0,95	0,95	0,95	0,01 ... 1,00	0,01 ... 1,00
Оптическое соотношение		8 : 1	10 : 1	12 : 1	30 : 1	50 : 1
Время срабатывания	мс	500	< 500	< 500	< 500	< 500
Единица температуры		°C и °F	°C и °F	°C и °F	°C и °F	°C и °F
Напряжение питания	В DC	9	9	9	9	9
Температура окр.среды	°C	0 ... 50	0 ... 50	0 ... 50	0 ... 50	0 ... 50
Отн-ная влажность <sup>2)</sup>	% оВ	10 ... 90	10 ... 90	10 ... 90	10 ... 90	10 ... 90
Размеоы, В x Д x Ш	мм	152 x 101 x 38	152 x 101 x 38	200 x 160 x 55	200 x 160 x 55	200 x 160 x 55
Вес	гр	227	200	320	320	320

Особенности	СТН71MT4	СТН71MT6	СТН71ST20	СТН71ST60	СТН71ST80
Цифровой дисплей	✓	✓	✓	✓	✓
Задержка, 7 с	✓	✓	✓	✓	✓
Функция максимума			✓	✓	✓
Функция минимума				✓	✓
Функция среднего значения				✓	✓
Разница температур				✓	✓
Сигнализация вверх/нижн.значения				✓	✓
Память				✓	✓
Соединительная муфта				✓	✓
Лазер Класса II	✓	✓	Сдвинутый отдельный	Сдвинутый отдельный	Сдвинутый отдельный
Винтовая резьба штатива			✓	✓	✓
Поставка	РЭ	РЭ	РЭ	РЭ	РЭ
	9В-батарея	9В-батарея	9В-батарея	9В-батарея	9В-батарея
	Нейлоновая сумка	Нейлоновая сумка	Нейлоновая сумка	Нейлоновая сумка	Нейлоновая сумка
Специальная оснастка				Щуп К	Щуп К



Инфракрасные термометры серии СТН71МТ и СТН71СТ

#### Продукты и сервисное обслуживание, с использованием нашего оборудования

- DKD сервисные лаборатории давления
- Юстировка средств измерения давления
- Переносные средства измерения давления для испытаний и калибровки
- Образцовые средства измерения давления и задатчики давления
- Первичные эталоны давления
- Технологии испытания систем
- DKD сервисные лаборатории температуры
- Сухоблочные калибраторы температуры
- Калибровочные ванны
- Средства измерения температуры для испытаний и калибровки
- Образцовые средства измерения температуры
- Первичные эталоны температуры
- Консультация и тренировка

Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода данного документа из печати. Возможные технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.

