



Внесены в Госреестр средств измерений
под №26739-04

Многофункциональный, компактный, простой в эксплуатации тепловизор ThermoView Ti30 разработан специально для оперативного решения задач технического обслуживания в различных отраслях промышленности.

Применяется для обследования электрических и механических объектов, инспекции трубопроводов и изоляции, диагностики состояния зданий и сооружений, эффективности работы отопительных, вентиляционных, воздухообменных систем и т.д.

Жидкокристаллический экран тепловизора ThermoView Ti30 мгновенно отображает "горячие точки", что позволяет своевременно обнаруживать проблемные места, связанные с перегрузками и перегревом оборудования, повреждением изоляции, плохими контактами в целях эффективного технического обслуживания оборудования, предупреждения его неисправности или остановки.

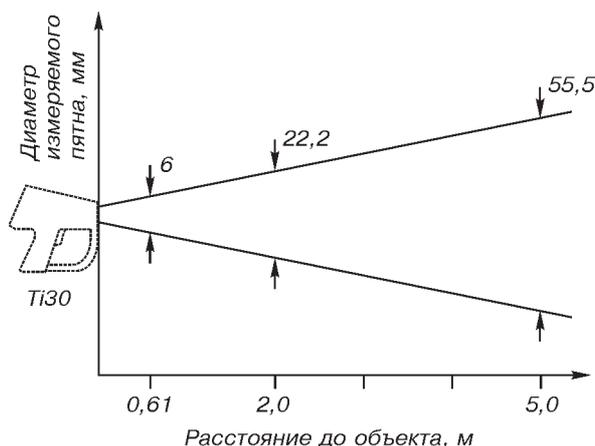


Рис. 1. Оптическая диаграмма тепловизора Ti30.

Диапазон измерений

от 0 до 250°C

Погрешность

±2%ВПИ, но не менее ±2°C

Воспроизводимость

±1%ВПИ, но не менее ±1°C

Спектральная чувствительность

7...14 мкм

Детектор

микроболометрическая неохлаждаемая матрица с ячейками:
- 160 шт. по горизонтали
- 120 шт. по вертикали

Поле зрения

17° (по горизонтали) x 12,8° (по вертикали)

Пространственное разрешение

500:1

Оптическое разрешение

90:1

Диапазон фокусировки - регулируемый

от 0,61 м до бесконечности

Рекомендуемое максимальное расстояние до объекта

10 м

Минимальный размер зоны измерения

7 мм

Прицел

однолучевой лазер

Экран

жидкокристаллический с регулируемой подсветкой и разрешением 0,1°C

Коэффициент излучения

0,1...1,00 с шагом 0,01

Компенсация отраженной энергии фона

-50...460°C

Порог температурной чувствительности

0,25°C

Система встроенной самокалибровки

каждые 30 с

Цветовая палитра

серая, "горячий металл", радужная

Частота развертки изображения

20 Гц

Яркость подсветки экрана

3 уровня

Режимы измерения

автоматический, полуавтоматический, ручной

Память

Flash-карта на 100 термограмм

Программное обеспечение

InsideIR, совместимое с Windows98, Windows2000, WindowsXP

Вывод данных

USB

Время автономной непрерывной работы

минимально 5 часов

Температура окружающей среды

-10...50°C

Питание

1,5 Вx6 батарей типа AA или NiMH аккумулятор

Габаритные размеры

85x215x210 мм

Масса

1 кг

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, Белгород (4722)40-23-64, Брянск (4832)59-03-52, Тюмень (3452)66-21-18, Владивосток (423)249-28-31, Волгоград (844)278-03-48, Вологда (8172)26-41-59, Воронеж (473)204-51-73, Сочи (862)225-72-31,

Екатеринбург (343)384-55-89, Иваново (4932)77-34-06, Ижевск (3412)26-03-58, Казань (843)206-01-48, Уфа (347)229-48-12, Калининград (4012)72-03-81, Калуга (4842)92-23-67, Кемерово (3842)65-04-62, Киров (8332)68-02-04, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Курск (4712)77-13-04, Липецк (4742)52-20-81, Магнитогорск (3519)55-03-13, Москва (495)268-04-70, Мурманск (8152)59-64-93, Набережные Челны (8552)20-53-41, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новокузнецк (3843)20-46-81,

Новосибирск (383)227-86-73, Орел (4862)44-53-42, Оренбург (3532)37-68-04, Пенза (8412)22-31-16, Пермь (342)205-81-47,

Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Рязань (4912)46-61-64, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40,

Саратов (845)249-38-78, Смоленск (4812)29-41-54, Ставрополь (8652)20-65-13, Тверь (4822)63-31-35, Томск (3822)98-41-53,

Тула (4872)74-02-29, Ульяновск (8422)24-23-59, Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

единый адрес rkt@nt-rt.ru

веб-сайт raytek.nt-rt.ru