

# ST™ ProPlus

Портативный инфракрасный термометр



## Неконтактное измерение температуры

### Термометр Raynger ST ProPlus - надежный прибор для профессионального диагностического контроля



Инфракрасные термометры Raytek ST разработаны для профессионального измерения температуры поверхности объектов как средства для обнаружения и диагностики проблем и неисправностей. Термометры ST ProPlus измеряют более высокие температуры, маленькие объекты и имеют ряд преимуществ, таких как сигнализация, регулируемый коэффициент излучения и функциональные возможности регистрации данных.

Пирометры обеспечивают более точное измерение температуры благодаря модернизированному 8-точечному лазерному прицелу Laser Guide™ и регулируемому коэффициенту излучения, что позволяет более быстрое и простое нацеливание на объект и получение более точных показаний.

Усовершенствованная оптика позволяет измерение температуры объектов меньшего размера с больших расстояний. Пирометр производит мгновенные измерения максимальной, минимальной, средней и разницы температур, параметры которых задаются пользователем. С помощью термометра ST80 IS (искробезопасная версия модели) возможен контроль температуры во взрывоопасных зонах.

Благодаря профессиональным, надежным термометрам Raytek ST ProPlus,



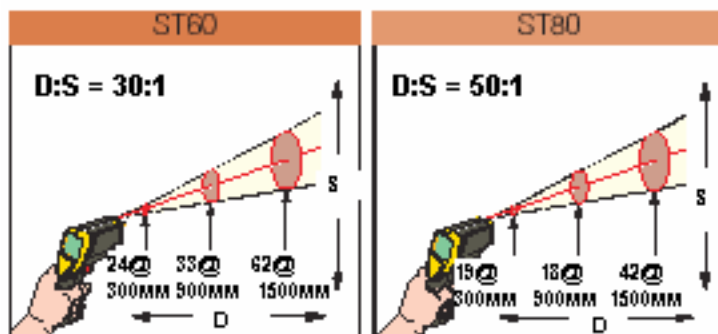
сокращается рабочее время и повышается эффективность технического обслуживания оборудования в промышленности, диагностики электрических систем, систем вентиляции, отопления и кондиционирования,

- Простота эксплуатации
- 1% Точность
- Регулируемый коэффициент излучения
- Восьмиточечный прицел Laser Guide™
- Память 12 значений
- Сигнализация по верхнему и нижнему пределам
- Вычисление максимальной, минимальной, средней и разницы температур
- Большой, легко читаемый дисплей
- Сохранение информации на дисплее 7 секунд
- Искробезопасная модель (ST80-IS)\*

\* Для измерения температуры во взрывоопасных зонах не подразумевается использование искробезопасной модели ST80-IS в зонах, в атмосфере которых содержится угольная и металлическая пыль, частички зерна или волокна.

Спецификации	ST60	ST80
Диапазон измерений	-32 ... 600°C	-32 ... 760°C
Точность (при температуре окружающей среды 23°C)	±3°C в диапазоне -32 ... -26°C ±2.5°C в диапазоне -26 ... -18°C ±2°C в диапазоне -18 ... 23°C ±1% , но не меньше ±1°C при температуре выше 23°C	
Воспроизводимость	±0.5%, но не меньше ±1°C	
Время отклика	≤ 0.5 сек. (95% от ИВ)	
Спектральный отклик	8 – 14 μm	
Коэффициент излучения	Регулируемый (от 0.1 до 1.0. с шагом 0.01)	
Рабочая температура	0 ... 50°C	
Относительная влажность	10 ... 90% неконденсат, при температуре окр.среды <30°C	
Температура хранения	-20 ... 60°C без батареек	
Вес / Габариты	320 гр. 200 x 160 x 55 мм	
Питание	9В щелочные или NiCad батарейки	
Срок эксплуатации щелочных батарей	20 час. с лазером и подсветкой 50% 40 час. без лазера и подсветки	
Лазер (Класс II)	Восьмиточечный круговой Laser Guide	
Типовое расстояние до объекта	5 м	8 м
Оптическое разрешение	30 : 1 в точке фокуса	50 : 1 в точке фокуса
Вычисление макс., миним., средней и разницы температур	√	
Память	12 значений	
Сохранение информации на дисплее (7 сек.)	√	
Сигнализация по верхнему/нижнему пределам	√	
Подсветка дисплея	√	
Единицы измерения	°C или °F по выбору	
Разрешение дисплея	0.1°C	
Жесткий кейс	√	
Блокировка триггера	√	
Разъем для штатива	√ Резьба ¼ 20 UNC	

## Оптическое разрешение

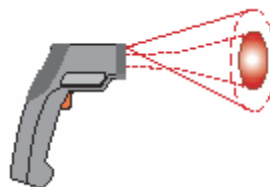


ST60 идеально измеряет на расстоянии до 5 м от объекта. При более дальних расстояниях, измеряемая область будет больше (прибл., значение расстояние, делимое на 30).

ST80/ST80-IS идеально измеряет на расстоянии до 8 м от объекта. При более дальних расстояниях, измеряемая область будет больше (прибл., значение расстояние, делимое на 50).

## Лазерный прицел

Пирометры ST ProPlus оснащены 8-точечным круговым лазерным прицелом Laser Guide™, который очерчивает приблизительную область измерения.



## Дополнительное оборудование

- Контактный термометр (стандартно с ST80-IS), диапазон измерений -32 ... 260°C
- Нейлоновая сумка для переноски
- Сертификат калибровки NIST
- Свидетельство первичной поверки Госстандарта – 2г
- Искрозащищенная модель ST80-IS, поставляемая с контактным термометром (Класс I, Раздел 1, Группы A,B,C,D, Класс I, Zone 0, AEx ia IIC, T4 при 50°C при работе с щелочными батарейками 9В)

[www.raytek.com](http://www.raytek.com)

ООО «ТЕСИС»  
127083, Москва  
ул. Юннатов, 18, оф. 701-703  
Т/ф. (495) 612-44-22, 612-42-62  
e-mail: ik@tesis.com.ru