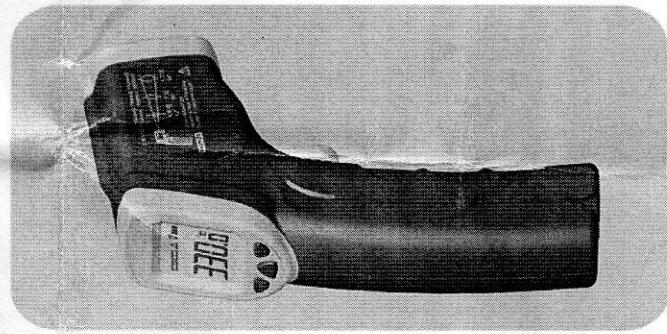


ПрофКиП
Cobra-330

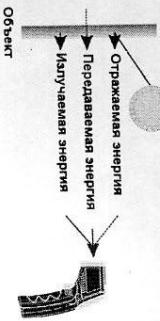
**Бесконтактный инфракрасный
термометр**

Руководство по эксплуатации



Введение

Компактный, прочный и легкий в применении. Просто наведите и нажмите клавишу, считывайте текущую температуру поверхности менее чем за секунду. Вы можете безопасно измерять температуры поверхности горячих, опасных и труднодоступных объектов без касаний.



Как это работает

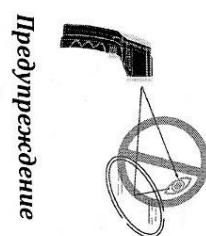
Инфракрасный термометр измеряет температуру поверхности объекта. Оптика устройства опознает излученную, отраженную и переданную энергию, которая собирается и фокусируется в детекторе. Электроника прибора переводит данные в температурные показания, которые затем отображаются прибором. Для повышенного удобства и точности имеется лазерный указатель, который дает вам возможность еще более точно провести наведение на объект.

Предосторожности

Инфракрасный термометр необходимо защищать от следующего:

- ЭМП (электромагнитных полей) от сварочных приборов, индукционных нагревателей.

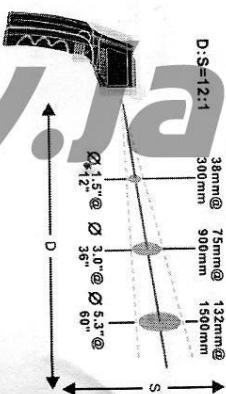
- Тернового удара (в связи с большим изменением температуры окружения, необходимо 30 минут для стабилизации устройства перед использованием).
- Не оставляйте прибор сверху или возле объектов с высокой температурой.



Предупреждение

Не наводите лазер прямо или через отражающие поверхности в глаза.

1. При проведении измерений, наведите термометр на объект, с которого необходимо снять показания и удерживайте желтый рычаг. Замеряемый объект должен быть больше, чем размер точки, область которой рассчитывается с помощью схемы поля зрения.
2. Расстояние и размер точки: По мере увеличения расстояния от объекта, диаметр области измерения становится больше.



D:S=12:1	38 мм при 300 мм	75 мм при 900 мм	132 мм при 1500 мм
	Ø1,5" при 12"	Ø3,0" при 36"	Ø5,3" при 60"
Дистанция			Размер

3. Область обзора: Убедитесь, что цель больше чем область обзора устройства. Чем меньше объект, тем ближе должно быть расстояние для измерения. Если вам важна точность, убедитесь, что объект как минимум в два раза больше, чем область обзора
4. Излучение: Большинство органических и окрашенных материалов, или окисленных поверхностей имеют излучение 0,95 (предварительно

установлено для прибора). Неточные показания могут быть получены при измерении с блестящих и отполированных поверхностей. Во избежание такого, вам будет необходимо покрыть измеряемую поверхность маскировочной лентой или матовой черной краской. Проводите измерение температуры пленки или покрашенной поверхности только после того, как они достигают такой же температуры, как материал под ними.

Инструкции по быстрому запуску:

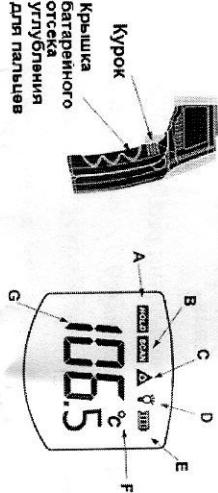


Рисунок 1

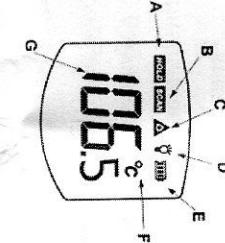


Рисунок 2

1. Нажмите на замок батарейной крышки, правильно вставьте батарею. Нажмите на курок, ЖК дисплей отобразит показания и значок батареи. Отпустите рычаг, и показания будут записаны на 7 секунд.

ЖК-дисплей:

А значок фиксации данных

В значок сканирования
С значок включенного лазера

Д значок подсветки

Е значок заряда батареи
F единицы измерения

Г показания измерения

2. Определение горячей точки: Для того чтобы найти горячую точку необходимо навести термометр на область за пределами интересующего региона, затем начать сканировать область интереса с помощью движений вверх-вниз. (пожалуйста, включите лазер для точного измерения)

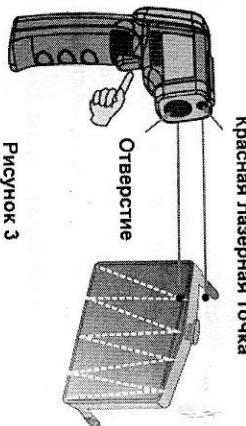


Рисунок 3

Внимание:

Красная лазерная точка указывает только общее направление, основные элементы, которые измеряют температуру находятся в отверстии детектора.

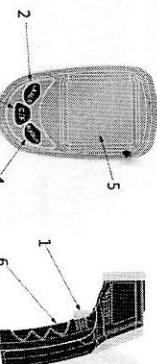


Рисунок 4

Рисунок 5

4. Описание схемы

- (1) Курок: Во время нажатия курка ЖК-дисплей отобразит текущие показания со значком HOLD, в течение 7 секунд (примерно). Встроенная функция отключения через 20 секунд.
- (2) Клавиша включения/отключения лазера
- (3) Клавиша переключения Цельсий/Фаренгейт

(4) Клавиша включения/отключения подсветки: В случае включения подсветки, любые операции оставят подсветку включенной в течение 10 секунд.
(5) ЖК-дисплей
(6) Крышка батарейного отсека: При замене батареи, необходимо открыть крышку батарейного отсека.
Обслуживание
1) Очистка линз: Сдувите частицы с помощью сжатого воздуха. Аккуратно смойте оставшийся мусор, используя влажную хлопковую ткань.
2) Очистка корпуса: Корпус следует мыть, используя увлажненную губку/ткань и мягкое мыло.

- Примечание:**
- 1) Не используйте растворитель для промывки линз.
 - 2) Не погружайте прибор в воду.

Характеристики	
Температурный диапазон	от -32 до 330 °C (от -26° до 626°F)
Точность (при внешних условиях 23°C±3°C)	от -32°C (-26°F) до 0°C (32°F) ± 3°C от 0°C (32°F) до 100°C (212°F) ±2°C 100°C как описано выше ±2°C или 2%, в зависимости от того, что больше
Воспроизводимость	1% от показаний или 0,1 °C
Время отклика	500 мсек, 95% отклика
Спектральный отклик	8-14 μm
Коэффициент излучения	предварительно установлено на 0,95
Рабочая температура окружающей среды	от 0 до 40°C (от 32 до 104°F)
Относительная влажность	10-95% Относительной влажности, без конденсата при температуре до 30°C (до 86°F)
Температура хранения	от -20 до 60 °C (от -4 до 140 °F) без батареи
Вес/Размеры	130г; 146 x 80 x 38 мм
Питание	2 x AAA батареи
Циклы батареи [Шелочная]	Модель с лазером: 12 часов
Размер расстояния к точке	12:1

Гарантийные обязательства

В случае отказа прибора по вине изготовителя (заводской брак) - изделие подлежит бесплатному ремонту в течение 12 месяцев со дня продажи прибора потребителю. При этом прибор не должен иметь следов вскрытия и механических повреждений, свидетельствующих о нарушении правил обращения с прибором

В случае установления факта нарушения пользователем правил эксплуатации прибор снимается с гарантии.

Производитель: ООО «ПрофКиП».

Для получения технической поддержки, посетите сайт: www.proskip.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Бесконтактный инфракрасный термометр ПрофКиП Собра-330, заводской номер 0084756 соответствует требованиям технических условий и признан годным для эксплуатации.



« 7 » 11/18

Представитель ОТК

Юрий

М.П.
1650290561094