



ЛАНФОР

ООО "ЛАНФОР РУС"
г.Санкт-Петербург,
пр.Малоохтинский, д.68
+7 (812) 309-05-12
+7 (499) 703-20-73
+7 (343) 236-63-20
E-mail: zakaz@lanfor.ru
<http://www.lan-for.ru>

62 MAX/62 MAX +

Infrared Thermometer

Руководство пользователя

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ И ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Fluke гарантирует отсутствие дефектов материала и изготовления на период 3 года с момента приобретения. Настоящая Гарантия не распространяется на предохранители, разовые батарейки, а также на случаи повреждения в результате несчастных случаев, небрежного обращения, внесения конструктивных изменений, повышенной загрязнённости, ненадлежащего использования, обращения и ненадлежащих условий эксплуатации. Дилеры не имеют права предоставления каких-либо других гарантий от имени Fluke. Для получения гарантийного сервисного обслуживания в течение гарантийного периода обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр Fluke за информацией о праве на возврат, затем отправьте продукт в этот сервисный центр с описанием проблемы. ЭТО ВАША ЕДИНСТВЕННАЯ ГАРАНТИЯ. НАСТОЯЩИМ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ, ПРЯМО ИЛИ КОСВЕННО, НИКАКИХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, КАК, НАПРИМЕР, ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЁННЫХ ЦЕЛЕЙ. FLUKE НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СПЕЦИАЛЬНЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЛИ УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ ПОТЕРЮ ДАННЫХ, ЯВИВШИХСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ КАКИХ-ЛИБО ДЕЙСТВИЙ ИЛИ МЕТОДОВ. Поскольку некоторые государства или страны не допускают исключения или ограничения косвенной гарантии или исключения и ограничения случайных или косвенных повреждений, ограничения этой гарантии могут не действовать в отношении вас

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett WA 98206-9090
USA

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602B.D Eindhoven
The Netherlands

Содержание

| Название | Страница |
|---|----------|
| Введение | 1 |
| Как связаться с Fluke..... | 1 |
| Информация по безопасности..... | 2 |
| Техническое обслуживание | 6 |
| Смена батареи..... | 6 |
| Очистка изделия..... | 6 |
| Технические характеристики | 7 |
| Стандарты и информация о сертификации | 9 |
| Изделие | 10 |

Табл. 1. Символы




| Символ | Значение | Символ | Значение |
|---|--|---|---|
|  | Потенциальная опасность. Важная информация См. руководство |  | Данное изделие соответствует требованиям к маркировке директивы WEEE (2002/96/EC). Прикрепленная этикетка указывает, что данное электрическое/электронное изделие нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Тип изделия: согласно типам оборудования, перечисленным в Дополнении I директивы WEEE, данное изделие имеет категорию 9 "Контрольно измерительная аппаратура". Не утилизируйте данное изделие вместе с неотсортированными бытовыми отходами. По вопросам утилизации обращайтесь к веб-сайту Fluke. |

Таблица 1. Символы (продолжение)

| Символ | Значение | Символ | Значение |
|--|---|---|---|
|  | Предупреждение. Лазерный луч. |  | Соответствие требованиям директив Европейского союза. |
|  | Батарейка |  | Соответствует действующим стандартам Австралии. |
|  沪制01120009号 | Соответствует метрологическим нормам сертификации Китая | | |

Техническое обслуживание

⚠ Предостережение

Во избежание повреждения Изделия, не оставляйте его рядом с объектами, имеющими высокую температуру.

Смена батареи

Для установки или смены батареи AA IEC LR06, открыть батарейный отсек и заменить батарею, как показано на рис. 16.

Очистка изделия

Для очистки корпуса Изделия следует использовать мягкую ткань или влажную губку с мыльным раствором. Осторожно протрите поверхность с помощью смоченного в воде ватного тампона. Тампон можно смочить водой. См. рисунок 17.

Технические характеристики

| | 62 MAX | 62 MAX + |
|--|--|--|
| Диапазон температур | от -30 °C до 500 °C (от -22°F до 932°F) | от -30 °C до 650 °C (от -22°F до 1202°F) |
| Погрешность (Параметры калибровки при окружающей температуре 23 °C ±2 °C) | ≥0 °C: ±1,5 °C или ±1,5 % от показаний, в зависимости от того, что больше (≥32 °F: ±3 °F или ±1,5 % от показаний, в зависимости от того, что больше) ≥ -10 °C до <0 °C: ±2 °C (≥14 °F до <32 °F: ±4 °F) < -10 °C: ±3 °C (<14 °F: ±6 °F) | ≥0 °C: ±1 °C или ±1 % от показаний, в зависимости от того, что больше (≥32 °F: ±2 °F или ±1 % от показаний, в зависимости от того, что больше) ≥ -10 °C до <0 °C: ±2 °C (≥14 °F до <32 °F: ±4 °F) < -10 °C: ±3 °C (<14 °F: ±6 °F) |
| Время реакции (95%) | <500 мс (95 % от показаний) | <300 мс (95 % от показаний) |
| Спектральная чувствительность | от 8 до 14 микрон | |
| Коэффициент излучения | от 0,10 до 1,00 | |
| Температурный коэффициент | ±0.1 °C/°C или ±0.1 %/°C от показаний, наибольшее из двух значений | |

62 MAX/62 MAX +

Руководство пользователя

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| Оптическое разрешение | 10:1 (вычисляется при 90 % энергии) | 12:1 (вычисляется при 90 % энергии) |
| Точность отображения | От 0,2°C (0,1°F) | |
| Повторяемость (% от показаний) | ± 0,8% от показаний или ±1,0 °C (2 °(2°F)), в зависимости от того, что больше | ± 0,5% от показаний или ±0,5 °C (1 °F), в зависимости от того, что больше |
| Питание | 1 элемент питания AA IEC LR06 | |
| Время автономной работы | 10 часов с включенным лазером и подсветкой | 8 часов с включенным лазером и подсветкой |
| Масса | 255 г | |
| Размер | 175 x 85 x 75 мм (6,88 x 3,34 x 2,95 дюймов) | |
| Рабочая температура | от -0 °C до 50 °C (от 32 °F до 122 °F) | |
| Температура хранения | от -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F) (без батареи) | |
| Рабочая влажность | от 10 % до 90 % влажности без конденсации при 30 °C (86 °F) | |
| Рабочая высота | 2000 метров над уровнем моря | |
| Высота хранения | 12000 метров над уровнем моря | |

| | |
|--------------------------------|---|
| Степень защиты | IP 54 на IEC 60529 |
| Испытания на падение | 3 метра |
| Вибрация и удар | IEC 60068-2-6 2,5 г, от 10 до 200 Гц, IEC 60068-2-27, 50 г, 11 мс |
| Электромагнитная совместимость | EN 61326-1:2006 EN 61326-2:2006 |

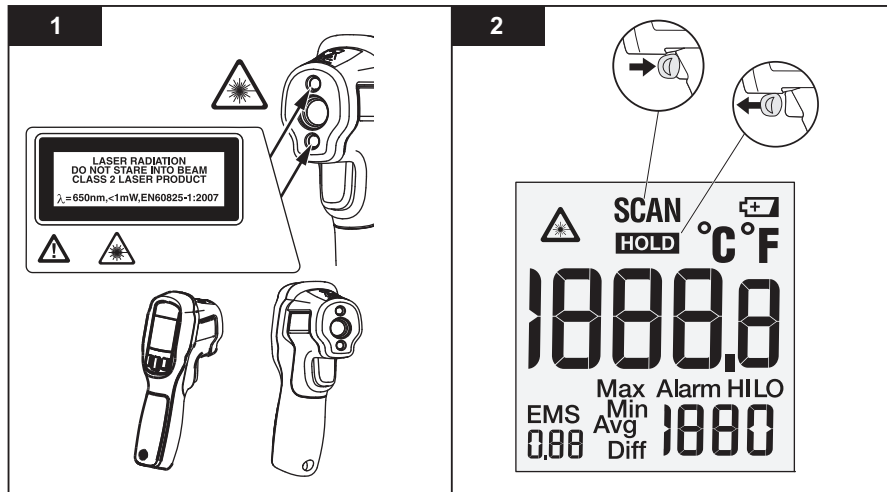
Стандарты и информация о сертификации

Соответствие EN/IEC 61010-1

Безопасность лазеров EN 60825-1, Класс 2

Внедрение стандартов Q/SXAV37

Изделие



gtt01.eps

3

4

°F/°C

5

EMS

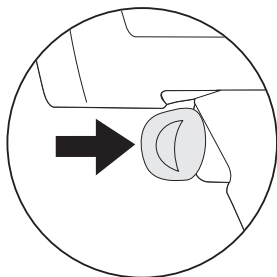
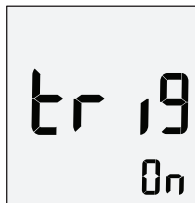
5

6

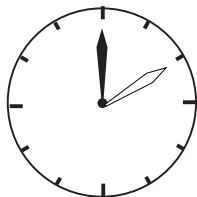
Max/Min/Avg/Diff

| | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| SCAN °F 68.0 EMS 0.95 Max 90 | SCAN °F 68.0 EMS 0.95 Min 68 | SCAN °F 68.0 EMS 0.95 Avg 76 | SCAN °F 68.0 EMS 0.95 Diff 22 |
| SEL | SEL | SEL | SEL |

7

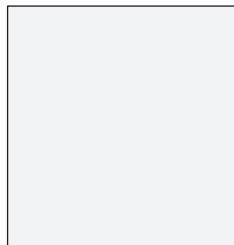


+



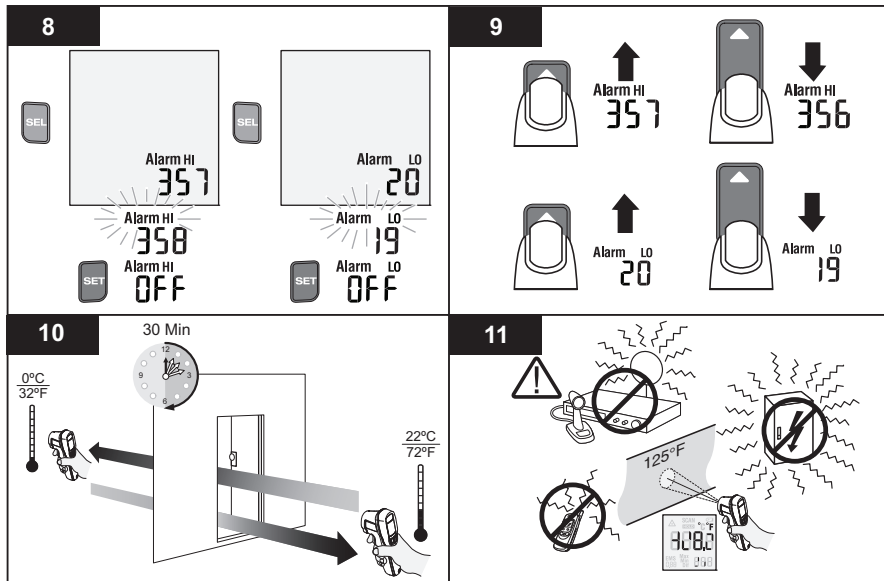
=

10 min



OFF

gtr16.eps

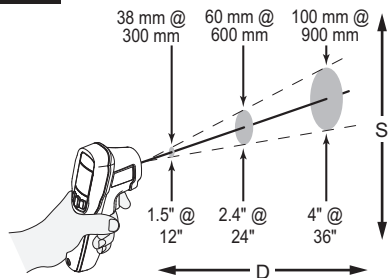


gtt15.eps

62 MAX/62 MAX +

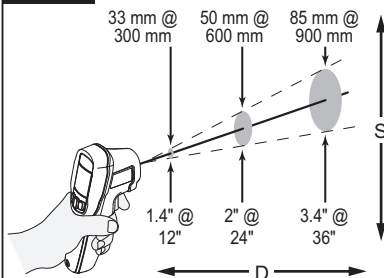
Руководство пользователя

12

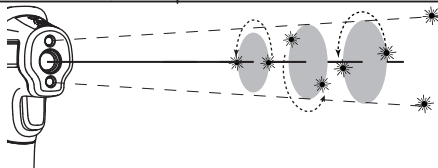


62 MAX
D:S = 10:1

13

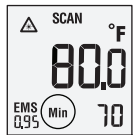
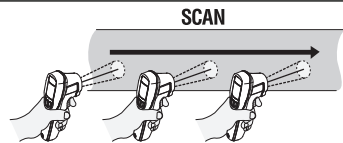
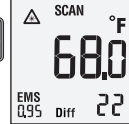
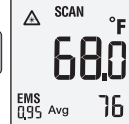
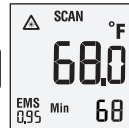
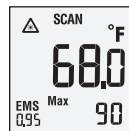
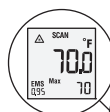
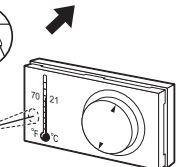
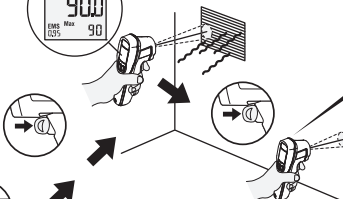
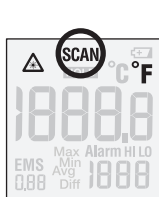


62 MAX +
D:S = 12:1

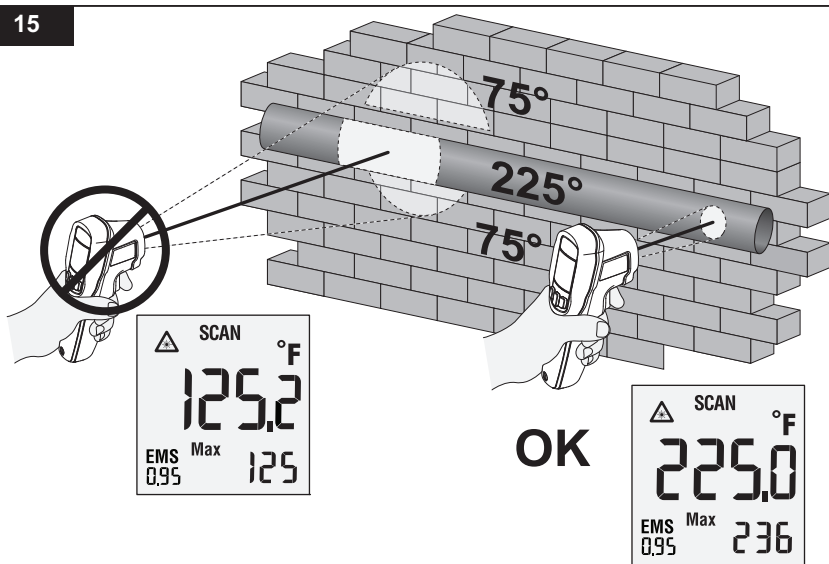


gtt08-11.eps

14



15



gtt04.eps

