

9133

Infrared Thermometer Calibrator

Меры безопасности



Ограниченная гарантия сроком на 1 год. Подробную информацию о гарантии см. в руководстве оператора.

Введение

Fluke Calibration 9133 Infrared Thermometer Calibrator (Прибор или Калибратор) — это портативный калибратор температуры для точечных ИК-термометров, который также может использоваться как настольный прибор. Прибор достаточно компактный для использования в полевых условиях и достаточно точный для использования в лаборатории.

Связаться с Fluke Calibration

Fluke Corporation осуществляет работу по всему миру. Локальная контактная информация размещена на нашем веб-сайте: www.flukecal.com

Чтобы зарегистрировать прибор, просмотреть, распечатать или загрузить самые последние руководства по эксплуатации или дополнения к ним, посетите наш веб-сайт.

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

+1-425-446-5500
info@flukecal.com

Меры безопасности

Предупреждение обозначает условия и действия, которые опасны для пользователя.







Предупреждение

Во избежание поражения электрическим током, возникновения пожара или травм следуйте данным инструкциям:

- **Перед использованием Прибора прочитайте всю информацию, касающуюся безопасности.**
- **Внимательно прочитайте все инструкции.**
- **Не модифицируйте данный Прибор и используйте его только по назначению, в противном случае степень защиты, обеспечиваемая Прибором, может быть нарушена.**
- **Используйте прибор только в помещении.**
- **Не используйте прибор в среде взрывоопасного газа, пара или во влажной среде.**
- **Убедитесь, что свободное пространство около Прибора соответствует минимальным требованиям.**
- **Используйте только шнур питания и разъем, соответствующие используемому в вашей стране сетевому напряжению и конструкции вилки, а также разрешенные для Прибора.**
- **Замените шнур питания, если его изоляция повреждена или имеет признаки износа.**
- **Осмотрите корпус перед использованием Прибора. Обратите внимание на возможные трещины или сколы на пластмассовом корпусе.**
- **Не используйте прибор, если в его работе возникли неполадки.**
- **Отключите прибор, если он поврежден.**
- **Не помещайте устройство в таких местах, где заблокирован доступ к кабелю электропитания.**
- **Не используйте удлинитель или переходник.**
- **Не прикасайтесь к целевой ИК-поверхности. Температура целевой ИК-поверхности соответствует текущему значению температуры, отображаемому на дисплее. Если Прибор установлен на 150 °С и на дисплее отображается 150 °С, значит, температура целевой поверхности также составляет 150 °С.**
- **Не используйте прибор вблизи воспламеняемых материалов.**
- **Металлический лист Прибора вблизи целевой ИК-поверхности может нагреваться до экстремальных температур.**
- **Расстояние между Прибором и ближайшими объектами должно составлять не менее 150 мм (6 дюймов).**
- **НЕ используйте этот Прибор в иных, кроме калибровочной работы, целях.**

- **Использование этого Прибора при высоких температурах в течение длительных периодов времени требует осторожности.**
- **Не выключайте Прибор при температуре >100 °С. Выберите заданное значение <100 °С и дайте Прибору остыть до выключения.**
- **Подключите одобренный трехжильный кабель электропитания к заземленной электророзетке.**
- **Не оставляйте работающий Прибор без присмотра при высоких температурах.**
- **Ремонт Прибора должен выполнять только авторизованный технический специалист.**
- **Используйте только одобренные сменные предохранители.**
- **Не используйте прибор с открытыми крышками или с открытым корпусом. Возможно поражение электрическим током.**

Символы

Символ	Описание
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ОПАСНОСТЬ.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ. Опасность поражения электрическим током.
	См. пользовательскую документацию.
	Переменный ток
	Предохранитель
	Данный прибор соответствует требованиям к маркировке директивы WEEE. Данная метка указывает, что данное электрическое/электронное устройство нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Категория прибора: Согласно типам оборудования, перечисленным в Дополнении I директивы WEEE, данное устройство имеет категорию 9 «Контрольно-измерительная аппаратура». Не утилизируйте данный прибор вместе с неотсортированными бытовыми отходами.

Характеристики безопасности

Полный список характеристик представлен в Руководстве оператора.

Диапазон температур ^[1]	От -30 °С до 150 °С (от -22 °F до 302 °F)
Электропитание	115 В перем. тока (±10 %), или 230 В перем. тока (±10 %), 50/60 Гц, 210 В А
Размер (В, Ш, Г)	152 x 286 x 267 мм (6 x 11,25 x 10,5 дюйма)
Масса	4,6 кг (10 фунтов)
Относительная влажность окружающей среды	максимум 80 % при температуре <30 °С, с линейным уменьшением до 50 % при 35 °С
Давление окружающей среды	от 75 кПа до 106 кПа
Окружающая температура Работа с прибором При хранении	От 5 °С до 35 °С (от 41 °F до 95 °F) От -20 °С до 70 °С (от -4 °F до 158 °F)
Высота	<2000 метров
Предохранитель	T 3 A 250 В
Безопасность Общие сведения Нагрев	МЭК 61010-1: Категория перенапряжения II, Степень загрязнения 2 МЭК 61010-2-010
1. При использовании продувки высокий и низкий диапазоны сокращаются. Это значение зависит от расхода и температуры продувки.	

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

Международные нормы.....МЭК 61326-1: Базовая электромагнитная обстановка

CISPR 11: Группа 1, Класс А

Группа 1: Оборудование специально образует и/или использует гальванически связанную радиочастотную энергию, которая необходима для работы самого оборудования.

Класс А: Оборудование подходит для работы на всех объектах, кроме жилых и непосредственно подключенных к электросети низкого напряжения, обеспечивающей питание объектов, использующихся в жилых целях. Другие условия эксплуатации могут создавать потенциальные трудности для обеспечения электромагнитной совместимости ввиду кондуктивных и излучаемых помех.

Предостережение: Это оборудование не предназначено для использования в условиях жилых зданий и может не обеспечить достаточную защиту радиоприема в таких условиях.

Корея (КСС)..... Оборудование класса А (промышленное передающее оборудование и оборудование для связи)

Класс А: Оборудование соответствует требованиям к промышленному оборудованию, работающему с электромагнитными волнами; продавцы и пользователи должны это учитывать. Данное оборудование не предназначено для бытового использования, только для коммерческого.

Согласно положениям документа Федеральной

комиссии связи США (FCC) ...47 CFR 15 подраздел В, настоящий прибор освобождается от лицензирования согласно пункту 15.10.