

# TiX620, TiX640, TiX660, TiX1000

## Thermal Imager

### Меры безопасности



Ограниченная гарантия сроком на 2 год. О том, как оформить полную гарантию, см. Руководство пользователя.

Зайдите на сайт [www.fluke.com](http://www.fluke.com), чтобы зарегистрировать прибор, скачать руководство и получить более подробную информацию.

**Предупреждение** обозначает условия и действия, которые опасны для пользователя.

#### **⚠️ ⚠️ Предупреждение**

**Следуйте данным инструкциям, чтобы избежать травм и повреждения глаз:**

- **Не смотрите на лазер. Не направляйте лазер на людей или животных непосредственно или через отражающие поверхности.**
- **Не открывайте прибор. Лазерный луч опасен для глаз. Для ремонта прибора обращайтесь только в авторизованные сервисные центры.**
- **При установке системы тепловидения не размещайте лазерный луч на уровне глаз.**
- **Прибор оборудован светодиодной лампой для подсветки изображения. Избегайте прямого контакта с глазами и не направляйте светодиодную лампу на людей, животных и отражающие поверхности.**

Дополнительная предупреждающая информация относительно использования лазера содержится на футляре Прибора.

RAYONNEMENT LASER NE PAS REGARDER DANS  
LE FAISCEAU APPAREIL LASER DE CLASSE 2  
LASER RADIATION DO NOT STARE INTO BEAM  
CLASS 2 LASER PRODUCT 21 CFR 1040.10, 1040.11  
COMPLIES WITH IEC/EN 60825-1:2007  
P<0.95mW: λ=615 nm

hvh300.eps

PN 4583403 September 2014, Rev.1 9/16 (Russian)

© 2014, 2016 Fluke Corporation. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice. All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation  
P.O. Box 9090

Everett, WA 98206-9090  
U.S.A.

Fluke Europe B.V.  
P.O. Box 1186

5602 BD Eindhoven  
The Netherlands

ООО «Флюк СИАЙЭС»  
125167, г. Москва,

Ленинградский проспект дом 37,  
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

### **⚠⚠ Предупреждение**

Следуйте данным инструкциям во избежание поражения электрическим током, возникновения пожара или травм:

- Внимательно изучите все инструкции.
- Перед использованием прибора ознакомьтесь со всеми правилами техники безопасности.
- Используйте данный Прибор только по назначению. Ненадлежащая эксплуатация может привести к нарушению степени защиты, обеспечиваемой прибором.
- Не используйте прибор в среде взрывоопасного газа, пара или во влажной среде.
- Используйте прибор только в помещении.
- Осмотрите корпус перед использованием прибора. Обратите внимание на возможные трещины или сколы на пластмассовом корпусе. Внимательно осмотрите изоляцию около разъемов.
- Не используйте устройство, если оно повреждено.
- Не используйте прибор, если в его работе возникли неполадки.
- Если загорелся индикатор низкого заряда батарей, необходимо заменить батареи. Это позволит избежать ошибок в измерениях.
- Извлекайте батареи, если Прибор не используется в течение длительного периода времени или хранится при температуре выше 50 °С. Если батареи не извлечены, утечка из них может вызвать повреждение Прибора.
- Элементы питания содержат опасные химические вещества, которые могут привести к ожогам. При попадании химических веществ на кожу промойте ее водой и обратитесь за медицинской помощью.
- Не разбирайте батарею.
- Не соединяйте клеммы батареи друг с другом.
- Не разбирайте и не ломайте элементы и наборы батарей.
- Не храните элементы и батареи в контейнерах, где клеммы батарей могут соединиться.
- Не помещайте элементы питания и блоки батарей вблизи от источника тепла или огня. Избегайте прямого попадания солнечных лучей.

### **⚠ Предупреждение**

Следуйте данным инструкциям для безопасного использования и технического обслуживания прибора:

- В случае протекания источников питания необходимо отремонтировать прибор перед использованием.
- Чтобы избежать протекания источников питания, убедитесь, что полярность источников питания соблюдена.
- Для зарядки батарей используйте только адаптеры питания, одобренные Fluke.

## Символы

Символ	Описание
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ — ОПАСНО. См. пользовательскую документацию.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ. Опасность повреждения глаз.
	Символ "Вкл./Выкл."
	Состояние элемента питания
	Анимированное изображение указывает на зарядку аккумулятора.
	Соответствует действующим в Австралии стандартам по безопасности и электромагнитной совместимости (EMC).
	Соответствует требованиям директив Европейского союза.
	Соответствует стандартам электромагнитной совместимости (EMC) Южной Кореи.
	Сертифицировано группой CSA в соответствии с североамериканскими стандартами безопасности.
 Li-ion	Прибор содержит литий-ионный аккумулятор. Не смешивать с общим потоком сточных вод. Отработанные батареи должны утилизироваться с помощью соответствующей перерабатывающей установки или устройства для обработки опасных материалов в соответствии с местными нормами. Для получения информации по утилизации обращайтесь в авторизованный Сервисный центр Fluke.
	Данный прибор соответствует требованиям к маркировке директивы WEEE. Данная метка указывает, что данное электрическое/электронное устройство нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Категория устройства: согласно типам оборудования, перечисленным в Дополнении I директивы WEEE, данное устройство имеет категорию 9 "Контрольно измерительная аппаратура". Не утилизируйте данное устройство вместе с неотсортированными бытовыми отходами.

# Требования техники безопасности

Тип батареи..... Литий-ионная 29,8 Вт-ч  
7,2 В 4140 мА/ч

## Рабочая температура

при внешнем питании..... от -25 °С до +55 °С

при питании от батареи ..... от -25 °С до +40 °С

## Диапазон температуры

Хранения ..... от -40 °С до +70 °С

Рабочая высота ..... <2000 м

## Электромагнитная совместимость (ЭМС)

Международная ..... IEC 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. Когда оборудование подключено к тестируемому объекту, возникающий уровень излучения может превышать предельные уровни, определяемые CISPR 11.*

Корейя (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 15.103.