

1630-2/1630-2 FC

Earth Ground Clamp

Меры безопасности



Ограниченная гарантия сроком на 1 года.

Зайдите на сайт www.fluke.com, чтобы зарегистрировать Прибор, прочитать руководство пользователя и получить более подробную информацию.

Предупреждение обозначает условия и действия, которые опасны для пользователя.

⚠️⚠️ Предупреждения

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.**
- **Не модифицируйте данный Прибор и используйте его только по назначению, в противном случае степень защиты, обеспечиваемая Прибором, может быть нарушена.**
- **Не используйте Прибор вблизи взрывоопасного газа, пара или во влажной среде.**
- **Выполняйте осмотр Прибора перед каждым использованием. Обратите внимание на возможные трещины или повреждения гнезд клемм и изоляции выходного кабеля. Также обратите внимание на незакрепленные или ослабленные детали. Внимательно осмотрите изоляцию вокруг зажимов.**
- **Соблюдайте региональные и государственные правила техники безопасности. Используйте средства индивидуальной защиты (разрешенные**

PN 4811386 October 2016 (Russian)

©2016 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notification.

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 СИИЭС»
125167, г. Москва,
Ленинградский проспект дом 37,
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

резиновые перчатки, маску для лица и невоспламеняющуюся одежду), чтобы избежать поражения электрическим током или дуговым разрядом при касании оголенных клемм под опасным напряжением.

- При выполнении всех измерений используйте только принадлежности, одобренные для Прибора, имеющие соответствующую категорию измерения (CAT), номинальное значение напряжения и силы тока (щупы, измерительные провода и переходники).
- Запрещается использовать данный Прибор, если он был модифицирован или поврежден.
- Отключите Прибор, если он поврежден.
- Не используйте Прибор, если в его работе возникли неполадки.
- Не используйте Прибор с частотой, превышающей номинальное значение.
- Ограничьте измерения определенной категорией измерения, напряжением или показаниями тока.
- Не прикасайтесь к токонесущим частям с напряжением >30 В перем. тока (среднеквадратичное значение), 42 В пикового напряжения перем. тока или 60 В пост.тока.
- Держите Прибор только за те его элементы, которые находятся ниже ограничителя.
- Перед использованием прибора необходимо закрыть и зафиксировать крышку отсека источников питания.
- 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 °C. Если батареи не извлечены, утечка из них может вызвать повреждение Прибора.
- Не используйте прибор с открытыми крышками или с открытым корпусом. Возможно поражение электрическим током.
- В случае протекания источников питания необходимо отремонтировать прибор перед использованием.
- Используйте только соответствующие сменные детали.
- Ремонт устройства следует доверять только авторизованным специалистам.
- Отключите входные сигналы перед очисткой устройства.
- Не эксплуатируйте Прибор во внешних низкочастотных магнитных полях >30 А/м.

Характеристики безопасности

Максимальное напряжение, подаваемое на

Заземление 1000 В

Тип батарей AA, щелочная IEC LR6 (x4)

Температура

Рабочая температура....от -10 °C до $+50$ °C

Температура

храненияот -20 до $+60$ °C

Рабочая влажность Без конденсации (<10 °С)
≤90% отн. влажность
(при темп. от 10 °С до 30 °С)
≤75% отн. влажность
(при темп. от 30 °С до 40 °С)
≤45% отн. влажность
(при темп. от 40 °С до 50 °С)
(без конденсации)

Температурный

коэффициент 0,1 x (указанная точность)/ °С
(< 18 °С или > 28 °С)

Класс защиты от проникновения

загрязнений IEC 60529: IP30 с закрытым зажимом

Высота

Рабочая..... 2000 м

Хранения..... 12 000 м

Размеры..... 283 мм x 107 мм x 48 мм

Безопасность

Общая..... IEC 61010-1: Класс загрязнения 2
IEC 61557-1

Измерения..... IEC 61010-2-032: CAT IV 600 В /
CAT III 1000 В

Токовые клещи для измерения тока утечки

Измерения IEC 61557-13: Класс 2, ≤30 А/м

Сопротивление на

землю IEC 61557-5

Эффективность защитных мер

Измерения..... IEC 61557-16:

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

Международная IEC 61326-1: Портативный,
электромагнитная обстановка
CISPR 11: Группа 1, Класс В,
IEC 61326-2-2

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

Класс В: Оборудование подходит для работы на жилых объектах и объектах, непосредственно подключенных к электросети низкого напряжения, обеспечивающей питание объектов, использующихся в жилых целях.

Корея (KCC)..... 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.

США (FCC)..... 47 CFR 15 подраздел В. Настоящий
Прибор не подлежит лицензированию
согласно пункту 15.103.

Беспроводная радиосвязь

Диапазон частоты.....от 2412 МГц до 2462 МГц

Выходная мощность..... <10 мВт

Сертификация

радиочастоты FCC ID:T68-FBLE IC:6627A-FBLE

Подробные технические характеристики Прибора приведены в руководстве пользователя на веб-сайте www.fluke.com.

СИМВОЛЫ

Символ	Описание
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ОПАСНОСТЬ.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ. Опасность поражения электрическим током.
	См. пользовательскую документацию.
	Работа рядом с незаземленными проводниками под опасным напряжением и отключение от них разрешается.
	С двойной изоляцией
	Не эксплуатируйте Прибор во внешних низкочастотных магнитных полях >30 А/м.
	Аккумулятор
CAT III	Категория измерений III применяется для испытаний и измерений в цепях, подключенных к распределительной части низковольтной электросети здания.
CAT IV	Категория измерений IV применяется для испытаний и измерений в цепях, подключенных к источнику низковольтной электросети здания.
	Отметка китайской метрологической сертификации для измерительных приборов, сделанных в Китайской Народной Республике (КНР).
	Сертифицировано группой CSA в соответствии с североамериканскими стандартами безопасности.
	Соответствует директивам ЕС.
	Соответствует действующим в Австралии стандартам по безопасности и электромагнитной совместимости (EMC).
	Сертифицировано компанией TÜV SÜD.
	Соответствует действующим в Южной Корее стандартам по электромагнитной совместимости (EMC).
	Данный прибор соответствует требованиям к маркировке директивы WEEE. Данная метка указывает, что данный электрический/электронный Прибор 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.