

1662/1663/1664 FC

Electrical Installation Tester

Меры безопасности

Для регистрации Прибора и получения дополнительной информации посетите www.fluke.com.

Предупреждение обозначает условия и действия, которые опасны для пользователя.

Предупреждения










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

- **Используйте данный Прибор только по назначению. Ненадлежащая эксплуатация может привести к нарушению степени защиты, обеспечиваемой Прибором.**
- **Внимательно прочитайте все инструкции.**
- **Перед использованием Прибора ознакомьтесь со всеми правилами техники безопасности.**
- **Не используйте прибор в среде взрывоопасного газа, пара или во влажной среде.**
- **Соблюдайте региональные и государственные правила техники безопасности. Используйте средства индивидуальной защиты (разрешенные резиновые перчатки, маску для лица и невоспламеняющуюся одежду), чтобы избежать поражения электрическим током или дугowym разрядом при касании оголенных клемм под опасным напряжением.**
- **Не используйте Прибор в распределительных сетях с напряжением >550 В.**
- **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).**

- **Перед использованием Прибора необходимо закрыть и зафиксировать крышку батарейного отсека.**
- **Осмотрите корпус перед использованием прибора. Обратите внимание на возможные трещины или сколы на пластмассовом корпусе. Внимательно осмотрите изоляцию клемм.**
- **Не используйте измерительные провода, если они повреждены. Осмотрите измерительные провода на предмет повреждения изоляции и измеряйте известное напряжение.**
- **Не прикасайтесь к токонесущим частям с напряжением >30 В перем. тока (среднеквадратичное значение), 42 В пикового напряжения перем. тока или 60 В пост.тока.**
- **Убедитесь в правильном выборе клемм, функций и диапазона измерений.**
- **Напряжение между клеммами или между каждой клеммой и заземлением не должно превышать номинальных значений.**
- **Ограничивающим пределом является самая низкая категория измерения (CAT) отдельного компонента Прибора, щупа или принадлежности. Запрещается выходить за ее пределы.**
- **Пальцы должны находиться за упором для пальцев на щупах.**
- **Вначале измерьте известное напряжение, чтобы убедиться в исправности прибора.**
- **Если загорелся индикатор низкого заряда батарей, необходимо заменить батареи. Это позволит избежать ошибок в измерениях.**
- **Прежде чем открывать крышку батарейного отсека, отсоедините все щупы, измерительные провода и принадлежности.**
- **Чтобы не допустить протекания батарей, убедитесь в их правильной полярности.**
- **В случае протекания батарей необходимо отремонтировать Прибор перед использованием.**
- **Ремонт Прибора следует доверять только авторизованным специалистам.**
- **Используйте только указанные сменные детали.**
- **Используйте для замены перегоревшего предохранителя только аналогичную модель, чтобы обеспечить непрерывную защиту от возникновения вспышки дуги.**
- **Не используйте прибор с открытыми крышками или с открытым корпусом. Возможно поражение электрическим током.**
- **Отключите прибор, если он поврежден.**
- **Не используйте прибор, если он поврежден.**
- **Отключайте входные сигналы перед очисткой Прибора.**

- Используйте только датчики тока, измерительные провода и адаптеры, поставляемые с Прибором.
- Прежде чем открывать корпус, отключите от Прибора измерительные провода.
- Запрещается использование в условиях CAT III и CAT IV без установленного защитного колпачка. Защитный колпачок сокращает незащищенную металлическую поверхность щупа до <4 мм. Использование защитного колпачка снижает вероятность возникновения вспышки дуги в результате короткого замыкания.

Символы

Символ	Описание
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ОПАСНОСТЬ.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ. Опасность поражения электрическим током.
	См. пользовательскую документацию.
	Предохранитель
	С двойной изоляцией
	Заземление
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Не подавайте >550 В.
	Состояние батареи
CAT II	Категория измерения II применяется для испытаний и измерений в цепях, подключенных напрямую к точкам распределения (электрическим розеткам и т.п.) низковольтной сети.
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.
CE	Соответствует требованиям директив Европейского союза.
	Прибор соответствует требованиям Директивы WEEE, а также представленным в данной Директиве требованиям к маркировке. Метка указывает, что этот электрический/электронный прибор нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Не утилизируйте прибор с неотсортированными бытовыми отходами. Для информации о программах возврата и переработки, доступных в вашей стране, см. веб-сайт Fluke.

Требования техники безопасности

Предохранители	T3.15 A, 500 В, номинал прерывания: 1500 А
Батареи	6 x AA щелочные IEC LR6
Рабочая температура	от -10 °С до +40 °С
Температура хранения.....	от -10 °С до +60 °С (ограничено характеристиками батареи) -40 °С для 100 часов
Относительная влажность.....	80 % от 10 °С до 35 °С 70 % от 35 °С до + 40 °С
Высота	
Рабочая.....	2 000 м
Хранения.....	12 000 м
Безопасность	
IEC 61010	Степень загрязнения 2
IEC 61010-2-030	300 В CAT IV, 500 В CAT III
Максимальное напряжение между любой клеммой и заземлением	500 В
IEC 61010-031 (Принадлежности)	
Дистанционный щуп TP165X с колпачком	CAT IV 600 В, CAT III 1000 В, 10 А
Дистанционный щуп TP165X без колпачка	CAT II 1000 В, 10 А
TL-L1, TL-L2, TL-L3	
Измерительные	
провода.....	CAT IV 600 В, CAT III 1000 В, 10 А
Измерительные щупы	
с колпачком	CAT IV 600 В, CAT III 1000 В, 10 А
Измерительные щупы	
без колпачка	CAT II 1000 В, 10 А
Зажим типа "крокодил"	
AC285	CAT IV 600 В, CAT III 1000 В, 10 А
Провода для проверки	
питания от сети.....	CAT II 250 В, 1000 В пост. тока

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

Некоторые мобильные устройства (например портативные приемопередатчики), передающие радиочастотную энергию на уровне, превышающем 3 В/м, что может привести к повреждению чувствительных электронных цепей. Для обеспечения наилучшей производительности не допускайте нахождения устройства, передающего радиочастотную энергию на уровне >3 В/м, в радиусе 30 см от используемого Тестера.

Международная IEC 61326-1: Портативные
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.

Беспроводная радиостанция с переходником

Диапазон частоты от 2402 МГц до 2480 МГц

Выходная мощность <10 мВт

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 элементы питания, а также на случаи повреждения в результате несчастных случаев, небрежного обращения, внесения конструктивных изменений, повышенной загрязненности, 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 ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ, FLUKE НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СПЕЦИАЛЬНЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЛИ УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ ПОТЕРЮ ДАННЫХ, ЯВИВШИХСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ КАКИХ-ЛИБО ДЕЙСТВИЙ ИЛИ ПРЕДПОЛОЖЕНИЙ. 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
U.S.A.

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