# Тестер Fluke Networks LinkIQ™ Cable+Network Tester

Артикул: 5226604

## Описание Fluke Networks LIQ-100

Кабельный тестер Fluke Networks LinkIQ применяется для проверки оптоволоконных коммуникаций, техобслуживания корпоративных сетей, дата-центров, промышленных предприятий и др. Прибор позволяет измерить производительность линии вплоть до 10 гигабит/сек. частотным методом, точно локализовать место неисправности, определить схему разводки кабеля и провести диагностику ближайшего коммутатора. Таким образом, удобный и компактный кабельный тестер заменяет собой сразу несколько специализированных устройств.

ПРЕИМУЩЕСТВА МОДЕЛИ

Fluke Networks LinkIQ дает возможность быстро провести допусковое тестирование кабелей по заданной скорости передачи данных. Устройство сразу сообщает, прошла ли коммуникация проверку или нет, что исключает ошибки, связанные с интерпретацией показаний.

При необходимости можно измерить длину линии до 305 м и отследить расстояние до места обрыва или другой неисправности. Прибор обладает функционалом генератора тона, который, при наличии детектора помогает найти нужный кабель в панели.

Еще одна сфера применения Fluke Networks LinkIQ - проведение испытаний PoE с подачей нагрузки на соединение для выяснения того, может ли быть доставлена энергия по коммуникации.

УДОБСТВО РАБОТЫ

В памяти устройства можно сохранить данные по 1000 испытаний. Бесплатное фирменное ПО упрощает составление отчетов по результатам инспекции и отправку этих документов коллегам или заказчикам. Управление всеми функциями реализовано на основе сенсорного экрана, благодаря чему тестер можно быстро освоить.

В комплект входит один беспроводной идентификатор для оперативного поиска провода и необходимые для подключения к сети аксессуары.

## Характеристики Fluke Networks LIQ-100

| | |
|---|---|
| **Fluke Networks LinkIQ™** | |
| **Тестирование активной сети** | |
| **Протоколы** | Link Layer Discovery Protocol (LLDP)<br>Cisco Discovery Protocol (CDP)<br>Fast Link Pulses (FLP) |
| **Информация о ближайшем устройстве** | имя коммутатора (Switch Name)<br>номер порта (Port Number)<br>имя VLAN (VLAN Name)<br>заявленный Data Rates<br>заявленный Duplex |
| **Совместимость с Power Over** | Ethernet IEEE 802.3af/at/bt<br>аппаратное согласование с сигнатурным сопротивлением<br>согласование программного обеспечения с LLDP/CDP |
| **Диагностика Power Over Ethernet** | заявленный класс мощности (0-8)<br>заявленная доступная мощность<br>активные пары<br>диагностика одиночной и для двойной подписи |
| **Измерение Power Over Ethernet** | напряжение под нагрузкой (В)<br>мощность под нагрузкой (Вт) |
| **Идентификация порта коммутатора** | мигает светодиод подключенного порта |
| **Тестирование кабеля** | |
| **Интерфейсы** | экранированный 8-контактный модульный разъем RJ45 |
| **Автотест** | 10G, 5G, 2.5G, 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T, Wire map<br>скорость испытания: 6 секунд для длины <70 м |

| | |
|---|---|
| **Типы кабеля** | сбалансированная витая пара<br>неэкранированная витая пара<br>экранированная витая пара<br>2 пары и / или 4 пары |
| **Тестирование распиновки RJ45** | схемы распиновки коннектора RJ45<br>длина каждой пары<br>диагностика расщепленных пар (Split)<br>схема T568A или T568B (выбирается пользователем)<br><br>выбираемые пользователем настройки кроссовера: Straight through, Half-crossover, Full-crossover<br>скорость испытания: 1 секунда для длины <120 м |
| **Длина кабеля (максимальная** | 305 м (1000 ft) |
| **Номинальная скорость распространения (NVP)** | настраиваемый пользователем |
| **Тональный генератор** | цифровой тональный сигнал, совместимый с IntelliTone<br>аналоговый тональный сигнал |
| **Обнаружение удаленных идентификаторов** | поддержка номерных удаленных идентификаторов № 1-7 |
| **Общие** | |
| **Интерфейс для связи с ПК** | USB тип C |
| **Дисплей** | 800 x 480 цветной емкостной (multi-touch) |
| **Адаптер питания** | вход: 100 до 240 VAC ±10%, 50/60Hz<br>выход: 15 VDC, 2 A максимум. Class II |
| **Батарея** | тип: Li-ion, 3,6 В, 6400 мА<br>время работы от батареи: 8 часов (типично)<br>время зарядки: 4,5 часа<br>температура зарядки батареи: от 0°C до +40°C |
| **Поддержка языков** | Английский (ПО v1.0) |
| **Высота над уровнем моря** | 4000 м (3200 м с адаптером питания) |
| **Вибрация** | случайный, 2 г, от 5 до 500 Гц |
| **Падение** | тест на падение с высоты 1 м.  на 6 сторон |
| **Относительная жидкость** | от 0 % до 90 % при t = от 0°C до 35°C<br>от 0 % до 70 % при t = от 35°C до 45°C |
| **Температура эксплуатации** | от 0°C до 45°C |
| **Температура хранения** | от -10°C до +60°C |
| **Габариты (В x Ш)** | 216 x 114 мм (8,5 x 4,5 дюйма) |
| **Вес** | 624 г |

## Комплектация Fluke Networks LIQ-100

- Кабельный тестер Fluke Networks LinkIQ
- Удаленный идентификатор № 1
- Коммутационный шнур RJ45-RJ45
- Зарядное устройство тока
- Универсальный проходной соединитель RJ45/11
- Сумка для переноски

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83