



# Краткая инструкция по эксплуатации

## CableMaster 600/650



**Кабели CAT 3/5e/6/6a**  
**Коаксиальные кабели**  
**Телефонные кабели**



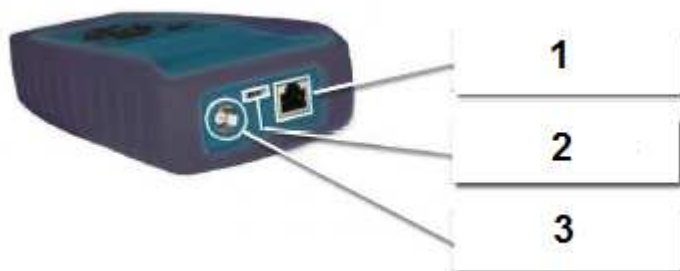
Тестирование сетевого кабеля

Тестирование коаксиального кабеля

Тестирование телефонного кабеля









- 1. Назад
- 2. Ввод
- 3. Многофункциональные кнопки, выполняющие функции, показанные на дисплее над ними
- 4. Тестирование
- 5. Кнопки перемещения курсора по дисплею
- 6. Кнопка включения/выключения



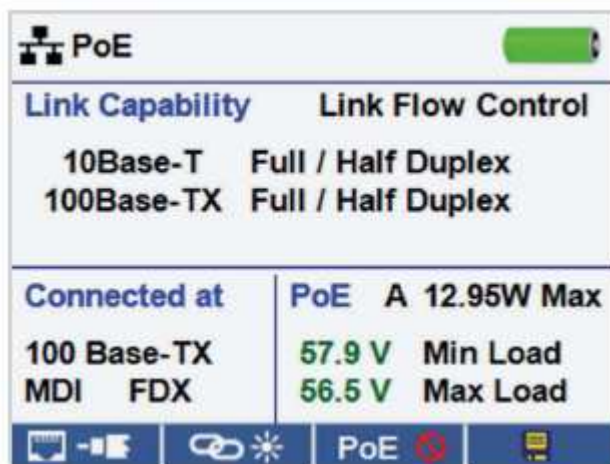
- 1. Гнездо RJ45
- 2. Порт Micro USB
- 3. Гнездо F-соединителя





## Процедура тестирования кабеля

- Включите тестер CableMaster 600/650.
- Подсоедините сетевой, коаксиальный или телефонный кабель к соответствующему разъему на верхней стороне тестера CableMaster 600/650. (Внимание! Не подключайте кабель RJ11 к тестеру CableMaster 600/650 напрямую! Подключение стандартного кабеля RJ11 к гнезду RJ45 приведет к повреждению тестера CableMaster 600/650. Для подключения используйте входящий в комплект тестера адаптер (соединительный кабель CA012).)
- Для получения доступа к меню тестирования кабеля нажмите кнопку ввода. После входа в меню тестер CableMaster 600/650 автоматически проведет испытание подключенного кабеля.
- Для тестирования коаксиального или телефонного кабеля нажмите, соответственно, многофункциональную кнопку  или .
- Если не используется удаленное устройство (тестирование проводится с одного конца кабеля), тестер CableMaster 600/650 позволяет измерить длину каждой пары, а также протестировать кабель на обрывы, короткие замыкания или перепутанные пары. Проведение одностороннего тестирования не позволит проверять электрическую целостность на противоположном конце кабеля.
- Если используется удаленное устройство, подключите его на дальнем конце кабеля.
- Для калибровки значения NVP подсоедините к тестеру CableMaster 600/650 кабель известной длины и с помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз/влево/вправо повышайте или понижайте значение NVP. Для изменения значения NVP по одной цифре нажимайте кнопки перемещения курсора влево и вправо.
- Во время настройки значения NVP периодически нажимайте кнопку тестирования, пока на дисплее не появится длина кабеля.
- Для проведения дополнительных тестов нажимайте зеленую кнопку тестирования  или многофункциональную кнопку циклического режима .
- Для сохранения результатов тестирования кабеля нажмите кнопку .
- Чтобы ввести имя файла результатов тестирования, нажимайте кнопки со стрелками и кнопку ввода.
- Для сохранения файла результатов тестирования нажмите кнопку .



## Обнаружение сети/PoE



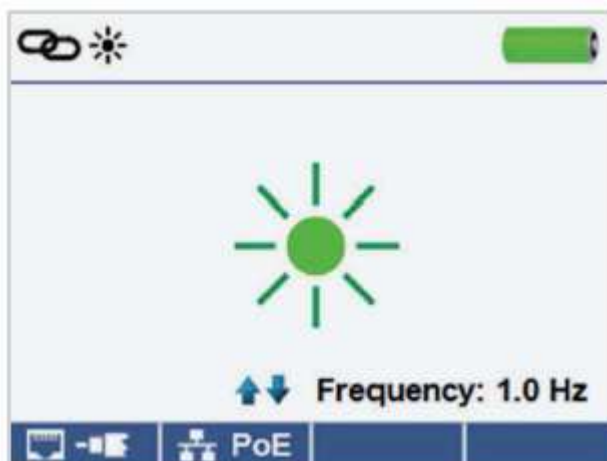
PoE	
Link Capability	Link Flow Control
10Base-T	Full / Half Duplex
100Base-TX	Full / Half Duplex
Connected at	PoE A 12.95W Max
100 Base-TX	57.9 V Min Load
MDI FDX	56.5 V Max Load



- Включите тестер CableMaster 600/650.
- Подключите тестер CableMaster 600/650 к коммутатору или активному сетевому гнезду.
- С помощью кнопок перемещения курсора влево и вправо выберите иконку  (сеть/PoE), нажмите кнопку ввода и затем нажмите многофункциональную кнопку Network/POE .
- Тестер CableMaster 600/650 автоматически определит и выведет на дисплей возможности соединения, скорость соединения, класс PoE и минимальное/максимальное напряжение PoE.



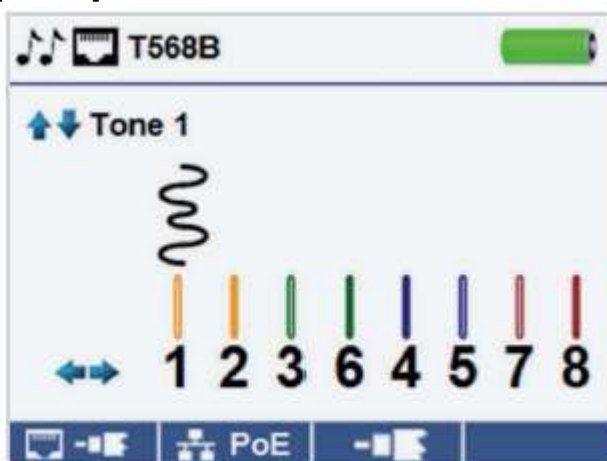
- Чтобы провести только тестирование сети, нажмите многофункциональную кнопку PoE .
- Для сохранения данных PoE нажмите многофункциональную кнопку Save 
  - Чтобы ввести имя файла PoE, используйте кнопки со стрелками и кнопку ввода.
  - Для сохранения данных PoE нажмите многофункциональную кнопку Save.


## Индикатор соединения (Link Light)




- Включите тестер CableMaster 600/650.
- Подключите тестер CableMaster 600/650 к активному сетевому кабелю или порту.
- Нажмите многофункциональную кнопку Network/PoE , затем нажмите многофункциональную кнопку Link Light .
- Данная функция запускается автоматически при получении доступа к меню Link Blink.
- Светодиодный индикатор Link над экраном жидкокристаллического дисплея будет мигать синхронно с индикатором порта.
- Для регулировки частоты передачи в соответствии с характеристиками коммутатора нажимайте кнопки со стрелками, направленными вверх и вниз.

## Тональный генератор





- Включите тестер CableMaster 600/650.
- С помощью кнопок перемещения курсора влево и вправо выберите иконку тонального генератора  и нажмите кнопку ввода.
- Тестер CableMaster 600/650 автоматически активирует тональный генератор при входе в меню тонального генератора.

- Подключите кабель к гнезду RJ45 или коаксиальному разъему на верхней стороне тестера CableMaster 600/650.
- Для переключения между сетевым и коаксиальным кабелями нажимайте многофункциональную кнопку выбора .
- Для выбора характера сигнала 1 – 4 нажимайте кнопки со стрелками, направленными вверх и вниз.
- С помощью кнопок перемещения курсора влево и вправо выберите контакт или пару для подачи сигнала.
- Для прослушивания тонального сигнала вдоль кабеля или на его конце используйте тональный пробник (TP200 TrakAll).

## Настройка



- Чтобы войти в меню настройки, нажмите многофункциональную кнопку .
- Для выбора параметра нажимайте кнопки перемещения курсора вверх и вниз.
- Для изменения настройки параметра нажимайте кнопки со стрелками, направленными влево и вправо.
- Для сохранения внесенных изменений нажмите многофункциональную кнопку .
- Для восстановления заводских настроек по умолчанию нажмите многофункциональную кнопку **defaults**.
- Для просмотра сохраненных результатов тестирования нажмите многофункциональную кнопку **Files**.

## Программное обеспечение тестер CableMaster 600/650

Для установки программного обеспечения на тестер CableMaster 600/650 скачайте новейшую версию с веб-сайта <http://emea.psiberdata.com/download>.