



# Краткая инструкция по эксплуатации

## CableMaster CM800/850



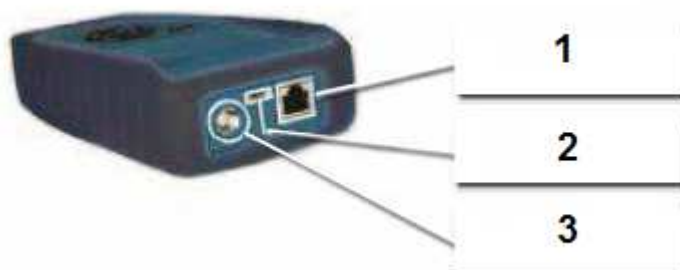


## CableMaster CM800/850

### Полноцветный жидкокристаллический дисплей



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



(Внимание! Не подключайте кабель RJ11 к тестеру CableMaster 800/850 напрямую! Подключение стандартного кабеля RJ11 к гнезду RJ45 приведет к повреждению тестера CableMaster 800/850. Для подключения используйте входящий в комплект тестера адаптер (соединительный кабель CA012).) Подсоединяйте тестер CableMaster 800/850 к активному сетевому кабелю или порту.

- Для включения тестера CableMaster 800/850 нажмите красную кнопку .
- Подсоедините сетевой кабель к тестеру CableMaster 800/850, затем подключите удаленное устройство тестирования сетевых/телефонных кабелей на дальнем конце кабеля. На домашнем экране нажмите кнопку ввода  или многофункциональную кнопку тестирования кабеля , чтобы получить доступ к меню тестирования кабеля. После входа в меню тестер CableMaster 800/850 автоматически проведет испытание подключенного кабеля.
- Для тестирования коаксиального кабеля подсоедините кабель к тестеру CableMaster 800/850 и нажмите многофункциональную кнопку .
- Для тестирования телефонного кабеля подсоедините тестер CableMaster 800/850 к кабелю с помощью входящего в комплект соединительного кабеля RJ12, нажмите многофункциональную кнопку , а затем многофункциональную кнопку .
- Если удаленное устройство не используется (тестирование проводится с одного конца кабеля), тестер CableMaster 800/850 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.
- Для калибровки значения VoP подсоедините к тестеру CableMaster 800/850 кабель известной длины и с помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз/влево/вправо повышайте или понижайте значение VoP. Для изменения значения VoP по одной цифре нажимайте кнопки перемещения курсора влево и вправо.
- Во время настройки значения VoP периодически нажимайте кнопку тестирования, пока на дисплее не появится длина кабеля.
- Для сохранения откалиброванного значения VoP перейдите в меню настройки  и нажмите многофункциональную кнопку сохранения . (Примечание: Настроенное значение VoP будет демонстрироваться рядом с иконкой RJ45 или Соак.) Инструкции по настройке приводятся ниже.
- 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 стрелками и кнопку ввода.
- Для сохранения файла результатов тестирования нажмите кнопку .



## Тестирование обнаружения порта






## Тестирование сети/PoE

- Подключите тестер CableMaster 800/850 к коммутатору или активному сетевому гнезду.
- На домашнем экране с помощью кнопок перемещения курсора влево и вправо выберите иконку





(сеть/PoE), нажмите кнопку ввода и затем нажмите многофункциональную кнопку Network/POE



- Тестер CableMaster 800/850 автоматически определит и выведет на дисплей возможности соединения, скорость соединения, режим 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 .

## Тестирование порта

- Подключите тестер CableMaster 800/850 к коммутатору или активному сетевому гнезду.
- На экране Network/PoE нажмите многофункциональную кнопку тестирования порта .
- При получении доступа к экрану тестирования порта (Port Test) тестер CableMaster 800/850 выполнит проверку порта автоматически.
- Для проведения конкретного тестирования нажмите одну из многофункциональных кнопок Port Test:
  - DHCP – Получение сетевого IP-адреса и информации DHCP.
  - LLDP – Просмотр информации коммутации, поддерживаемой протоколом LLDP.
  - CDP – Просмотр информации протокола Cisco.
  - Link Light –  Мигание светодиодного индикатора порта на концентраторе, коммутаторе или маршрутизаторе для идентификации порта, к которому подключен тестер.







## Процедура тестирования обнаружения устройства

### Функция Ping IPV4/IPV6


- Подключите тестер CableMaster 800/850 к коммутатору, маршрутизатору или активному сетевому гнезду.
- На домашнем экране с помощью кнопок перемещения курсора влево и вправо выберите иконку






обнаружения сети, нажмите кнопку ввода  и затем нажмите многофункциональную кнопку обнаружения сети .

- Тестер CableMaster 800/850 проведет тестирование DHCP и получит IP-адрес (чтобы использовать функцию Ping IPV6, нажмите многофункциональную кнопку IPV6).
- Нажмите многофункциональную кнопку Ping .
- С помощью кнопок со стрелками, направленными влево и вправо, выделите цифру. Для изменения цифры нажимайте кнопки со стрелками, направленными вверх и вниз, или нажмите многофункциональную кнопку клавиатуры , чтобы воспользоваться буквенно-цифровой клавиатурой. Чтобы убрать клавиатуру, нажмите данную кнопку еще раз.
- Для использования функции Ping для IP-адресов нажмите кнопку тестирования.


### Функция List

- Для просмотра обнаруженных IP-адресов и использования функции Ping для IP-адресов вручную нажмите многофункциональную кнопку .
- Для проверки соединения с IP-адресом в списке выберите его с помощью кнопок со стрелками, направленными вверх и вниз, и нажмите кнопку тестирования.

### Функция Favorites

- Для осуществления проверки соединения из списка любимых адресов на экране List нажмите многофункциональную кнопку .
- Для перемещения по списку нажимайте кнопки со стрелками, направленными вверх и вниз.
- Для выбора адреса IP или URL нажмите кнопку тестирования . Тестер CableMaster 800/850 покажет адрес URL или IP, полученный от сервера DNS.
- Для проверки соединения с IP-адресом нажмите кнопку тестирования .

### Функция IP Discovery

- На экране Network Discovery нажмите многофункциональную кнопку обнаружения IP .
- Тестер CableMaster 800/850 проведет сканирование сети и отобразит имеющиеся на сети IP-адреса. В списке слева от IP-адресов будут показаны обозначения устройств.
- Для перемещения по списку IP-адресов нажимайте кнопки со стрелками, направленными вверх и вниз. Чтобы посмотреть MAC-адрес, связанный с выбранным IP-адресом, нажмите кнопку ввода







### Тестирование пропускной способности TCP/UDP

- Инструкции по тестированию пропускной способности TCP/UDP приводятся в руководстве по эксплуатации тестера CableMaster 800/850.




## Тональный генератор








- Включите тестер CableMaster 800/850.
- Нажмите кнопку ввода или многофункциональную кнопку тестирования кабеля .
- Нажмите многофункциональную кнопку тонального генератора .
- Тестер CableMaster 800/850 автоматически активирует тональный генератор при входе в меню тонального генератора.
- Подключите кабель к гнезду RJ45 или коаксиальному разъему на верхней стороне тестера CableMaster 800/850.
- Для переключения между сетевым и коаксиальным кабелями нажимайте многофункциональную кнопку выбора коаксиального кабеля . Чтобы вернуться к экрану RJ45, нажмите многофункциональную кнопку .
- 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 любой тональный пробник.

## Настройка



- Чтобы войти в меню настройки, нажмите многофункциональную кнопку .
- Для выбора любой из пяти страниц настройки нажимайте кнопки перемещения курсора вверх и вниз.

- Для выбора параметра нажимайте кнопки со стрелками, направленными влево и вправо, затем для изменения настройки выбранного параметра нажимайте кнопки со стрелками, направленными вверх и вниз.
- Чтобы принять внесенные изменения нажмите кнопку ввода .
- Для выбора языка нажимайте кнопку со стрелкой, направленной вниз. Можно выбрать английский, испанский, итальянский, французский и немецкий язык. Для изменения языка нажмите кнопку со стрелкой, направленной вправо.
- Для редактирования списка IP-адресов или списка Favorites, переместитесь на желаемый IP-адрес или URL и нажмите кнопку со стрелкой, направленной вправо.
- Нажимайте кнопку со стрелкой, направленной вправо, чтобы выделить цифру, а кнопки перемещения вверх и вниз для изменения цифры.
- Чтобы отредактировать URL, нажмите многофункциональную кнопку клавиатуры . Затем нажмите многофункциональную кнопку URL .
- По завершении редактирования адреса IP или URL нажмите многофункциональную кнопку Done .
- Для сохранения внесенных изменений нажмите многофункциональную кнопку .

## Программное обеспечение тестера CableMaster 800/850

Для установки программного обеспечения на тестер CableMaster 800/850 скачайте новейшую версию с веб-сайта <http://emea.psiberdata.com/download>.