

# HL-868

Кабельный тестер с функцией определения длины и LCD дисплеем



Описание

Особенности и  
преимущества

Характеристики и материалы

Кабельный тестер HL-868 позволяет  
обнаруживать и предупреждать

неисправности при монтаже слаботочных кабельных сетей. Конструктивно прибор включает в себя три отдельных устройства: основной модуль (HL-868-M), бесконтактный щуп (HL-868-S) и модуль распознавания удаленного конца кабеля (HL-868-R). Тестер обладает рядом важных функций для проверки кабельных систем, включая измерение длины линий, трассировку кабелей и проводов, проверку соединений, определение обрывов и коротких замыканий. Это отличный инструмент для профессионального монтажа и обслуживания линий связи, обеспечивающий всестороннюю проверку правильности соединений. Тестер предназначен для систем телефонии, передачи данных и других сетей с кабелями на основе токопроводящих жил.

Входные порты основного модуля



Руководство пользователя (/catalog/tools/img/HL-868 Manual\_PRT.pdf)

- (1) Входные порты на корпусе основного модуля: RJ45 - 2 входа «MAIN» и «SCAN» (сокращенно «М» и «S»); RJ11 - 1 вход; USB - 1 вход; BNC - 1 вход.

(2) Входной порт «М» используется для измерения длины кабеля и некоторых других тестов, однако он не подходит для трассировки линий. Порт «S» используется для трассировки кабелей и проводников, а также для проверки «локальных» соединений.

(3) Входные порты RJ11, USB и BNC основного модуля используются для проверки соединений, измерения длины кабелей и трассировки линий.

**Меры предосторожности при работе с работающими линиями:**

- Пиковое напряжение в линии не должно превышать 36 Вольт (например, линия городской телефонии с пиковым напряжением до 115 Вольт - подключать нельзя).
- Линии должны быть защищены от помех перенапряжения (установлены УЗИП в цепи питания коммутаторов, шлюзом, модемов и тд).
- Нельзя коммутировать питание активных устройств в момент измерений.
- В линию не должны быть включены токовые драйверы (например питающие светодиодное освещение).
- Линии не должна содержать цепей с PoE.

- Поиск обрывов, замыканий, перекрестных проводников и реверсивных пар, проверка схемы разводки кабелей
- Измерение длины кабелей без подключения модуля-идентификатора на удаленном конце: для витой пары, коаксиальных, телефонных и USB кабелей длиной до 2000 метров
- Точное определение коротких замыканий в проводниках и контактах
- Трассировка кабелей, подключенных к коммутатору или маршрутизатору

**Примечание:** основная причина выхода из строя прибора - это подача на его входы пикового напряжения выше 36 Вольт и включение в цепи PoE.

- Быстрый бесконтактный поиск нужных кабелей и проводов в пучках кабелей
- Удаленный модуль подает тоновые сигналы при проверке схемы разводки
- Функция калибровки с сохранением данных в памяти устройства
- Автоматическое отключение при простое и подсветка дисплея
- Есть подсветка для работы в местах со слабым освещением

|      |                                                                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1). | Габаритные размеры<br>Основной модуль: 185x80x32 мм<br>Бесконтактный щуп: 218x46x29 мм<br>Удаленный модуль: 107x30x24 мм                                                 |
| (2). | ЖК-дисплей (LCD)<br>Разрешение: 128x64 точек<br>Визуальное поле: 56x40 мм                                                                                                |
| (3). | Электропитание<br>Основной модуль: 9В DC (батарея Крона ВЦ/ NEDA 1604/ IEC 6F22/ JIS 006P)<br>Бесконтактный щуп: 9В DC (батарея Крона ВЦ/ NEDA 1604/ IEC 6F22/ JIS 006P) |
| (4). | Типы тестируемых кабелей<br>Кабель витая пара STP/UTP 5е, 6,6а; телефонный кабель; коаксиальный кабель;<br>USB кабель; провода с подключением к зажимам «крокодил»       |
| (5). | Эксплуатационные характеристики<br>Температура эксплуатации: -10°С ~ +60°С<br>Относительная влажность: +20% ~ +70%                                                       |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (6).  | Доступные входные порты (интерфейсы)<br>Основной модуль: RJ45 (M), RJ45 (S) петлевой (возвратный), RJ11, BNC; USB- мама (тип B)<br>Удаленный модуль: RJ45, RJ11, BNC, USB-мама (тип A)                                                                                      |
| (7).  | Измерение длины кабеля<br>Диапазон измерений:1-2000 м<br>Точность калибровки: 2% (+/-0,5 м); (калибрующий кабель > 10 м)<br>Точность измерения: 3% (+/-0,5 м); (кабели 5е, 6, 6а)<br>Единицы измерения длины: метр, фут, ярд                                                |
| (8).  | Калибровка длин, сохранение и загрузка данных<br>Доступна индивидуальная калибровка по отрезкам кабелей известной пользователю длины; вносимые данные сохраняются в память для последующего использования при измерениях; длина калибрующих образцов должна быть более 10 м |
| (9).  | Разводка кабеля и определение местонахождения ошибок<br>Поиск таких ошибок, как обрывы, короткие замыкания, реверсивные пары, перекрестные проводники и т.д.                                                                                                                |
| (10). | Трассировка кабелей и проводов<br>Бесконтактный поиск нужных кабелей и проводов в пучках кабелей                                                                                                                                                                            |
| (11). | Автоматическое отключение при простое<br>Доступна настройка автоматического отключения через заданное время (15,30, 45, 60 минут)                                                                                                                                           |

Внешний вид и входные порты

 (<http://www.hyperline.ru/catalog/tools/img/big/HL-868v.jpg>)   
(<http://www.hyperline.ru/catalog/tools/img/big/HL-868u.jpg>)

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| <b>Основной модуль (HL-868-M)</b>   | 1 шт. |
| <b>Бесконтактный щуп (HL-868-S)</b> | 1 шт. |
| <b>Удаленный модуль (HL-868-R)</b>  | 1 шт. |
| <b>Наушники (вкладыши)</b>          | 1 шт. |
| <b>Батарея питания 9В DC</b>        | 2 шт. |
| <b>Адаптер RJ11x2 (патч-корд)</b>   | 1 шт. |
| <b>Адаптер RJ45x2 (патч-корд)</b>   | 1 шт. |
| <b>Адаптер RJ45 с зажимами</b>      | 1 шт. |
| <b>Руководство пользователя</b>     | 1 шт. |
| <b>Чехол-сумка для хранения</b>     | 1 шт. |
| <b>Коробка упаковочная</b>          | 1 шт. |

Информация для заказа

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| <b>Партномер</b> | <b>Описание</b> |
|------------------|-----------------|

HL-868

Кабельный тестер для витой пары, коаксиала, LCD дисплей, разъемы RJ-12, RJ-45, BNC, USB, измерение длины