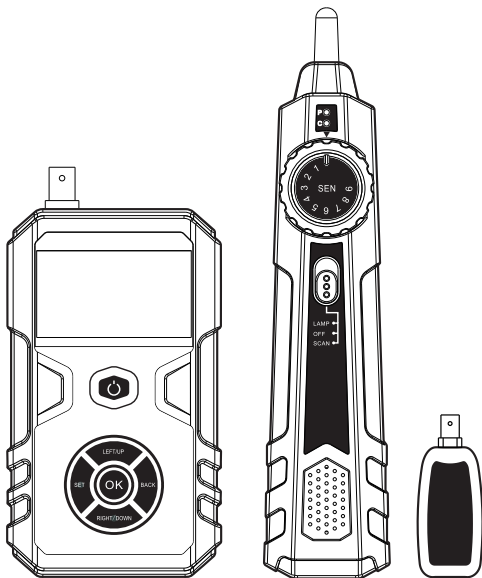




Многофункциональный кабельный
LAN-тестер с PoE

KT 858C

серия «PROLINE»



Инструкция по эксплуатации

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ!

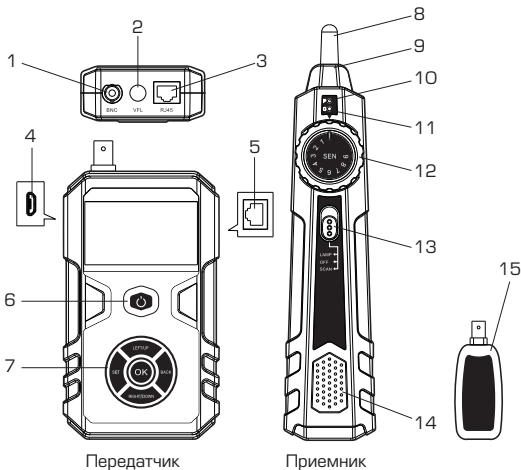
Перед началом использования внимательно прочитайте данную инструкцию, уделяя особое внимание правилам безопасной работы. Пожалуйста, используйте прибор в соответствии с описанными правилами.

- Храните прибор в безопасном месте, чтобы избежать травмирования острым датчиком.
- Не помещайте прибор в места с высокой запыленностью, влажностью и температурой выше 40 °С.
- Во избежание повреждения прибора используйте только батареи, соответствующие техническим характеристикам прибора.
- Не разбирайте прибор. Техническое обслуживание может проводить только сервисный центр.
- Если прибор не используется в течение долгого времени, извлеките батареи.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

КТ 858С состоит из передатчика, приемника и четырех дистанционных датчиков. Прибор трассирует кабели, измеряет их длину и проверяет проводку витых пар, визуализирует места повреждения оптоволоконных кабелей, а так же определяет состояние телефонных линий.

УСТРОЙСТВО



1. **Разъем BNC** для подключения коаксиального кабеля
2. **Разъем VFL** для визуализация места повреждения оптоволоконного кабеля
3. **Разъем RJ-45** для подключения сетевого кабеля
4. **Разъем USB** для подключение зарядного устройства
5. **Разъем PORT FLASH** для идентификации сетевого кабеля
6. Выключатель питания передатчика
7. Выбор функций: SET – установка; LEFT/UP – влево/вверх;
8. RIGHT/DOWN – вправо/вверх; BACK – назад; OK – выбор
9. Сенсор
10. Лампочка подсветки
11. Индикатор трассировки
12. Индикатор питания
13. Регулятор чувствительности
14. Переключатель режимов приемника: **LAND; OFF; SCAN**
15. Динамик
16. Дистанционный датчик

ФУНКЦИИ

Основное меню

1. **ПРОЗВ: ПРОЗВ 1-1; ПРОЗВ 1-4.** Прозвонка сетевых кабелей: обнаружение расщепленных и пересеченных пар, короткозамкнутых и разорванных линий.
2. **ДЛИНА.** Измерение длины сетевых и коаксиальных кабелей и определение мест разрыва.
3. **СКАН.** Трассировка кабелей и проверка кроссировки витых пар.
4. **ТЕЛЕФ.** Тестирование состояния и полярности телефонных линий.
5. **СВЕТ.** Определение кабелей, подключенных к сетевому коммутатору, методом проблесковой индикации.
6. **РоЕ.** Тестирование напряжения питания по витой паре - Power over Ethernet.
7. **ОПТО.** Функция визуализации мест повреждения оптоволоконного кабеля VFL.
8. **ЗАПИСЬ.** Запись 6 групп результатов измерения длины и проверки кроссировки кабеля.
9. **НАСТР.** Настройка языка интерфейса, подсветки, времени автоотключения, контрастности, сброс на заводские настройки, проверка версии программного обеспечения.

Трассировка сетевых кабелей

1. Вставьте штекер проверяемой линии, кабель RJ45 или BNC, непосредственно в соответствующий порт передатчика.
2. Выберите режим сканирования **СКАН** в основном меню передатчика и нажмите кнопку **ОК**, чтобы запустить тестирование. После повторного нажатия кнопки **ОК** вы сможете определить кабель, подключенный к сетевому коммутатору с поддержкой РоЕ.
3. Установите переключатель приемника в режим **СКАН** и на приемнике загорится индикатор питания.
4. Используйте датчик приемника для трассировки кабеля по аудиосигналу. Для повышения точности определения положения кабеля можно регулировать чувствительность приемника в пределах от 1 до 9 с помощью поворотного регулятора.
5. Выключите питание приемника и передатчика после окончания работы.

ОПЕРАЦИИ

Трассировка электрических кабелей

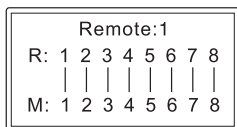
Выберите и подтвердите функцию PoE, далее проведите трассировку электрического кабеля.

Трассировка телефонных кабелей

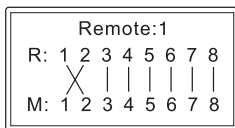
Прибор не оснащен портом RJ11, для тестирования телефонных линий необходимо использовать адаптер RJ11-BNC и модуль RJ11.

Прозвонка сетевых кабелей

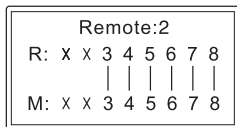
1. Выберите функцию **ПРОЗВ** на дисплее передатчика и выберите тип тестируемого кабеля: CAT 5, CAT 6 или BNC.
2. Вставьте один конец сетевого кабеля в **разъем RJ45** передатчика, а другой конец – в **разъем RJ45** приемника.
3. Выберите команду **ПРОЗВ 1-1** и нажмите кнопку **OK** на передатчике и тестер начнет прозвонку сетевого кабеля.



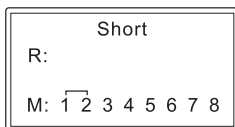
Нормальная кроссировка
NORMAL



Перекрещенные провода
CROSS

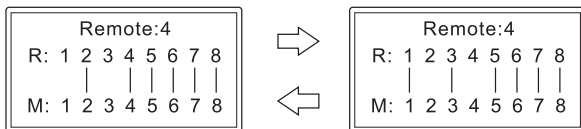


Разорванная линия
OPEN



Короткозамкнутая линия
SHORT

4. Есть и другой метод тестирования: кабель подключается к прибору таким же образом, но далее следует выбрать команду **ПРОЗВ 1-4**, а другой конец кабеля подсоединяется к дистанционному датчику. Для экономии времени одновременно можно подсоединить четыре кабеля к четырем датчикам. Результаты ниже на схеме.



Расщепленные пары
SPLIT

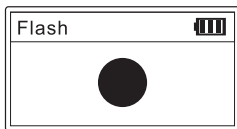
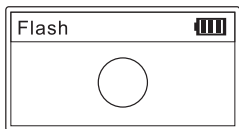
Измерение длины кабеля

1. Выберите функцию **ДЛИНА** на дисплее передатчика и нажмите кнопку **OK** для выбора типа тестируемого кабеля, а затем запустите тестирование.
2. Вставьте разъем кабеля в соответствующее гнездо передатчика, а другой его конец оставьте свободным.
3. Результат отобразится на дисплее.
4. Прибор позволяет измерять длину витых пар категории 5 и 6, коаксиальных кабелей в диапазоне 10-2000 м.

Функция проблесковой индикации

Данная функция применяется в случае, если вы знаете, что тестируемый кабель подсоединен к сетевому коммутатору или роутеру, но не знаете, в какое именно гнездо он включен.

1. Вставьте свободный конец сетевого провода в **разъем PORT FLASH** передатчика.
2. Выберите в меню передатчика функцию **СВЕТ**.
3. Соответствующий тестируемому кабелю индикатор на коммутаторе или роутере замигает с изменившейся частотой, как показано на рисунке далее.



Функция тестирования напряжения питания по витой паре PoE

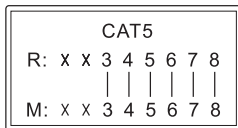
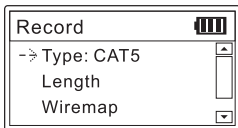
Вставьте один конец сетевого кабеля в **разъем PORT FLASH** передатчика, а другой конец в сетевой коммутатор с поддержкой питания подключенных устройств по витой паре PoE. Теперь вы можете проверить напряжение питания, поданное по витой паре.

Визуализатор мест повреждения оптоволоконного кабеля

1. Подсоедините оптоволоконный кабель к **разъему VFL** передатчика и выберите команду **ОПТО** в основном меню.
2. Если в каком-либо месте кабеля имеется повреждение, из этой точки будет выходить красный свет.
3. Возможно тестирование кабеля длиной до 10 км.

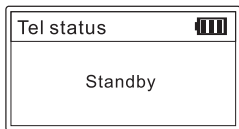
Запись

Прибор позволяет сохранять три типа результатов тестирования: тип кабеля (Cat5, Cat6 или BNC), измеренную длину и кроссировку.

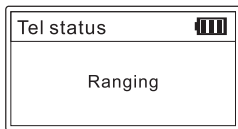


Тестирование состояния телефонной линии

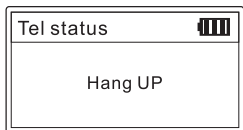
1. Выберите функцию **ТЕЛЕФ** в меню передатчика. Вставьте в **разъем BNC** адаптер BNC-телефонный кабель.
2. Подсоедините другой выход адаптера к телефонной линии.
3. Результаты отобразятся на дисплее.



Линия свободна



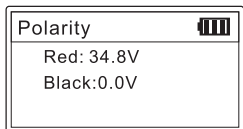
На линии вызов



Линия занята

Тестирование полярности сигнала телефонной линии

1. Выберите функцию **ТЕЛЕФ** в меню передатчика. Вставьте в **разъем BNC** адаптер BNC-RJ11.
2. Подсоедините другой выход адаптера к телефонной линии.
3. Закрепите в зажимах переходника провода тестируемой линии или подсоедините адаптер 8P к телефонной розетке.
4. Результаты отобразятся на дисплее.



Красный провод: 34.8 В
Черный провод: 0.0 В

Меню настройки

Язык: английский

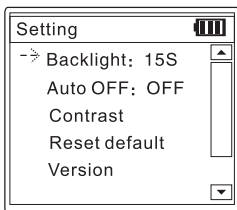
Подсветка дисплея: 15 с, 30 с, 1 мин., выключена

Автоотключение: 15 мин, 30 мин, 1 ч, выключена

Контрастность: 24

Сброс на заводские установки: Да/нет

Версия: номер версии и программного обеспечения



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Передатчик – 1 шт.
- Приемник – 1 шт.
- Датчики – 4 шт.
- Наушники – 1 шт.
- Зажим «Крокодил» (черный/красный) – 1 комп.
- Переходник BNC-RJ11 – 1 шт.
- Текстильный чехол – 1 шт.
- Сетевой кабель 8P – 1 шт.
- Зарядное устройство – 1 шт.
- Адаптер 8P – 1 шт.
- Литиевый аккумулятор – 1 шт.
- Инструкция – 1 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Передатчик КТ 858С

Индикатор	LCD дисплей 58x40 мм с подсветкой
Частота тонального сигнала трассировки	130 кГц
Максимальная дистанция трассировки	2000 м
Максимальная дистанция проверки кроссировки кабеля	2000 м
Типы тестируемых кабелей	Кабели Cat 5, Cat 6, коаксиальный
Разъемы	RJ45, коаксиальный BNC, VFL, micro-USB
Максимальное напряжение сигнала	9±1 В (размах)
Отображение функций и неисправностей	Длина, кроссировка витых пар, сканирование, прозвонка, отсутствие адаптера, состояние батареи
Объем памяти для записи результатов тестирования	6 групп данных
Защита от напряжения	Постоянное напряжение 48 В, ток 5 мА ч
Тип батареи питания	Литиевый аккумулятор на 3.7 В, 199 мА ч
Габаритные размеры	135x78x35

Приемник КТ 858С

Частота	130 кГц
Порог индикации батареи	3.5±0.2 В
Тип батареи питания	Литиевый аккумулятор на 3.7 В, 199 мА ч
Габаритные размеры	203x45x33 мм

Дистанционные датчики

Совместимые разъемы	RJ45, коаксиальный
Количество	4
Габаритные размеры	107x30x24 мм

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

Информацию о сроках гарантийного обслуживания Вы можете узнать на сайте www.kvt.su

ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортирование должно осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.

При хранении и транспортировании прибор должен быть защищен от механических повреждений. Условия перевозки и хранения в части воздействия климатических факторов окружающей среды – по группе 1. ГОСТ 16962-71

АДРЕСА И КОНТАКТЫ

Изготовитель:

Сделано в Китае, Shanghai Shushen International Trade Company Limited. Room 303, 1st Building, NO. 687, Dong Daming Road, Hongkou district, Shanghai.

Импортер:

ООО «ЮНИТРЕК», 111524, г. Москва, ул. Электродная, д. 11, стр. 18.

Сервисный центр:

248033, Россия, г. Калуга, пер. Секиотовский, д. 12

Тел.: 8 (4842) 595-260, 596-052

Производитель оставляет за собой право изменить характеристики товара, комплектацию и его внешний вид без предварительного уведомления.

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

