

Кабельные тестеры

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: emm@nt-rt.ru || сайт: <https://ermenrich.nt-rt.ru/>

Кабельный тестер – это высокотехнологичный инструмент для монтажа и обслуживания компьютерных и телефонных сетей. Кабель-тестер пригодится как профессионалам, так и тем, кто самостоятельно занимается монтажом и обслуживанием сетевой инфраструктуры. Этот прибор позволяет быстро находить неисправности в кабельных линиях и проводить комплексную диагностику сетей.

При выборе тестера важно учитывать планируемые задачи и необходимый функционал. Для базовой проверки сетей достаточно простых моделей с основными функциями диагностики. Профессионалам же стоит обратить внимание на многофункциональные устройства с расширенными возможностями измерений и анализа данных.

Кабельный тестер-трассоискатель – купить для широкого спектра задач по диагностике

С помощью этого прибора можно не только проверять целостность кабеля, но и определять расположение проводки, находить места обрывов и коротких замыканий. Многофункциональные модели оснащаются TDR-рефлектометром для точного измерения длины кабеля и расстояния до повреждения.

При выборе кабельного тестера для витой пары – купить его можно прямо на этой странице – обратите внимание на модели с функцией проверки кроссировки. Такие устройства позволяют выявлять неправильное подключение проводов, перекрещенные пары и другие ошибки монтажа. Современные тестеры часто дополняются функцией проверки PoE для диагностики линий с передачей питания по витой паре. Кабельный тестер с функцией трассоискателя купить тоже несложно – эти модели востребованы и у домашних мастеров, и у профессионалов.

Диагностические возможности современных тестеров включают определение полярности проводов и тестирование телефонных линий. Многие модели оснащаются LCD-дисплеями с подсветкой для удобного отображения результатов измерений. Профессиональные приборы могут иметь функцию сохранения результатов тестирования в памяти. Многие модели комплектуются удобными сумками для безопасной транспортировки.

Многофункциональный кабельный тестер Ermenrich NetGeeks NP40



Описание

Ermenrich NetGeeks NP40 – это кабельный тестер продвинутого уровня с множеством функций, облегчающих работу специалистов компьютерных, телефонных и слаботочных сетей. Устройство представляет собой передатчик с LCD-экраном, приемник и дистанционный модуль, оснащенные диагностическими аксессуарами (патч-кордами, зажимом «крокодил» и т. п.). Вооружившись тестером, можно найти короткое замыкание или обрыв в кабеле с расчетом дистанции до неполадки, проверить кроссировку (правильность подключения проводов в кабеле), выяснить общую длину кабеля (до 200 м) и трассировать его в пучке.

Измерения прибор проводит в режиме высокоточной импульсной рефлектометрии (TDR), данные диагностики выводятся на информативный дисплей с подсветкой. При необходимости можно провести калибровку устройства для большей точности измерений. Помимо вышеупомянутых функций пользователю доступны режимы теста PoE для определения контактов питания в кабеле и расположения питающего оборудования в линии (в середине или/и в конце), а также расширенный режим проблесковой индикации («Port Flash») для выяснения порта подключения проверяемого кабеля к распределяющему устройству. Кроме того, с помощью передатчика можно установить наличие опасного напряжения в цепи бесконтактным методом (NCV). И приемник, и передатчик имеют в корпусах по фонарику, что облегчает работу в темноте.

Передатчик Ermenrich NetGeeks NP40 работает от 3 батареек AAA-типа, но также возможно использование аккумуляторов (есть функция зарядки

через шнур USB Type-C), приемник – от «Кроны». Дистанционный модуль питания не требует. У передатчика есть индикатор заряда батареек, а также настраиваемые режимы работы подсветки и функция автоотключения. В комплекте с прибором помимо аксессуаров для диагностики идут наушники, зарядный кабель и удобная сумка для хранения комплекта.

Инструмент протестирован блогером «Зёбра» – смотрите на вкладке «Видео».

Основные особенности:

- Функции трассировки, проверки кроссировки кабелей
- Точное измерение длины кабеля методом импульсной рефлектометрии (до 200 м)
- Измерение расстояния до короткого замыкания или обрыва
- Тест PoE, проблесковая индикация
- Бесконтактное обнаружение проводов под напряжением
- Информативный LCD-дисплей
- Питание от батареек (передатчик может использовать аккумуляторы), индикация заряда, автоотключение

Комплектация:

- Передатчик
- Приемник
- Дистанционный модуль
- Патч-корд RJ11
- Патч-корд RJ45
- Зажим типа «крокодил»
- Кабель постоянного тока
- Наушники
- Кабель USB Type-C
- Сумка
- Инструкция по эксплуатации и гарантийный талон

Характеристики

Артикул	84549
Гарантия	5 лет
Размер упаковки (ДхШхВ)	27x16x4 см
Вес в упаковке	0.55 кг
Передатчик	
Порты	Cont, Length/Flash, PoE, Scan (сканирование)

Типы обнаруживаемых кабелей	сетевой STP/UTP категорий 5E/6/6A, телефонный, электрический
Типы тестируемых кабелей	сетевой STP/UTP категорий 5E/6/6A
Максимальная длина тестируемого кабеля, м	600
Измерение длины кабеля	✓
Проверка исправности кабеля	+ (обрыв, короткое замыкание, перекрещенные пары, перевернутые пары, перекрестные помехи)
Функция проблесковой индикации (Port Flash)	✓
Функция проблесковой индикации (Port Flash)	+, (полный дуплекс / полудуплекс, автосогласование / неавтосогласование, 10/100/1000 Мбит/с)
Трассировка кабеля	✓
Тест PoE	✓
Определение полярности	✓
Измерение длины кабеля	
Метод измерения	импульсная рефлектометрия во временной области (TDR)
Единицы измерения	метры/ярды, фут
Диапазон измерения, м	2.5 — 200
Погрешность	3% ($\pm 0,5$ м)
Измерение дистанции до обрыва	✓
Измерение дистанции до короткого замыкания	✓
Калибровка	+
Минимальная длина кабеля для калибровки, м	10
Тест PoE	

Определение типа питающего оборудования (PSE)	стандартное (IEEE 802.3at/af) / нестандартное
Определение местоположения питающего оборудования (Mid-span/End-span)	✓
Диапазон измерения постоянного напряжения, В	5 — 60
Общие характеристики	
Максимальный рабочий ток, мА	<150
Защита	входное напряжение: 48 В, ток: 5 мА
Дисплей	LCD
Разрешение дисплея, пикс	128x64
Подсветка дисплея	✓
Источник питания	3 шт. аккумуляторные батарейки размера AAA, зарядка через кабель USB Type-C (входит в комплект)
Индикатор низкого заряда батареи	✓
Автоотключение	15 мин, 30 мин, 60 мин
Диапазон рабочих температур, °С	-10... +60
Рабочий диапазон влажности, %	20...70
Приемник / Дистанционный модуль	
Порты	RJ45, наушники
Настраиваемая чувствительность	✓
Бесконтактное обнаружение напряжения (NCV)	✓
Фонарик	✓
Максимальный рабочий ток, мА	<100
Источник питания	1 батарейка типа 9 В (нет в комплекте)
Диапазон рабочих температур, °С	-10... +60
Рабочий диапазон влажности, %	20...70

Многофункциональный кабельный тестер Ermenrich NetGeeks NP60



Ermenrich NetGeeks NP60 – профессиональное многофункциональное устройство «3 в 1»: это и кабельный тестер, и измеритель длины кабеля, и оптический мультиметр. Прибор предназначен в первую очередь для проверки состояния сетей на базе витых пар и оптоволокна. Он представляет собой комплект из передатчика и приемника: каждый выполняет свою роль в диагностике в зависимости от задачи. Передатчик оснащен цветным LCD-дисплеем с диагональю 2,8". Благодаря простому меню с понятными иконками и эргономичной компоновке устройств комплекта, работать с тестером не составит труда.

Инструмент обладает широкими возможностями для сетевой диагностики. С его помощью можно «прозвонить» кабель на обрыв и короткое замыкание, трассировать его в пучке, а также проверить правильность подключения проводов в витой паре (кроссировку) и качество обжима кабельного коннектора. При этом, в случае с коротким замыканием или обрывом, можно с высокой точностью определить место неполадки, рассчитав расстояние до нее. Общую длину сетевого кабеля тестер измеряет в диапазоне от 2,5 до 200 м, есть возможность выбора единиц измерения. Что касается оптоволокна, то повреждения такого кабеля поможет выявить функция VFL – методом подсвечивания мерцающим диодом.

Устройство позволяет замерить напряжение в сети Ethernet и установить тип питания в режиме теста PoE («Midspan», «Endspan», «4-pairs»). Также у прибора есть функция проблесковой индикации для поиска порта на роутере или коммутаторе, к которому подключен кабель («Port

Flash»). В качестве оптического тестера девайс определяет оптическую мощность и значения затухания оптического сигнала. Вывести результаты проверки на экран также можно в единицах измерения на выбор.

У приемника есть встроенный фонарик и функция определения опасного напряжения бесконтактным методом (NCV). Он подает звуковые сигналы в ходе работы, к примеру, во время трассировки – чем ближе устройство к искомому кабелю, тем интенсивнее звук. Для удобства к тестеру можно подключить наушники. Чувствительность сенсора передатчика настраивается, доступны 8 уровней.

Приемник и передатчик работают от аккумуляторов (по одному в каждом), они заряжаются через кабель USB Type-C. На экране передатчика есть индикатор питания, у него также есть настраиваемый режим автоотключения. В комплекте с Ermenrich NetGeeks NP60 идут принадлежности для диагностики (зажим-«крокодил», патч-корды и т. п.), а также вместительный чехол для переноски и хранения.

Инструмент протестирован блогером «Зёбра» – смотрите на вкладке «Видео».

Основные особенности:

- Кабельный тестер, измерительный тестер и оптический мультиметр в одном устройстве
- Трассировка кабелей Ethernet, проверка кроссировки, тест на обрыв и короткое замыкание
- Функции проблесковой индикации («Port Flash») и теста PoE
- Измерение длины кабеля от 2,5 до 200 м
- Проверка оптоволоконна на повреждения (VFL) и оптическую мощность (есть выбор опорных уровней)
- Яркий цветной LCD-экран 2,8"
- Функция NCV (бесконтактное обнаружение кабелей под опасным напряжением)
- Работа от аккумуляторов, индикатор заряда и автоотключение у передатчика

Комплектация:

- Передатчик
- Приемник
- Дистанционный модуль
- Патч-корд RJ11
- Патч-корд RJ45
- Зажим типа «крокодил»
- Наушники

- Кабель USB Type-C
- Сумка
- Инструкция по эксплуатации и гарантийный талон

Характеристики

Артикул	84551
Гарантия	5 лет
Размер упаковки (ДхШхВ)	29x16x5 см
Вес в упаковке	0.62 кг
Передатчик	
Порты	Cont, Length/Flash, OPM, PoE, QC, Scan (сканирование), USB 2.0 (Type-C), VFL
Типы тестируемых кабелей	сетевой STP/UTP категорий 5/6
Максимальная длина тестируемого кабеля, м	600
Измерение длины кабеля	✓
Проверка исправности кабеля	+
Функция проблесковой индикации (Port Flash)	✓
Функция проблесковой индикации (Port Flash)	+, (полный дуплекс / полудуплекс, автосогласование / неавтосогласование, 10/100/1000 Мбит/с)
Проверка качества обжима коннектора (QC)	✓
Трассировка кабеля	✓
Защита от помех	✓
Тест PoE	✓
Определение полярности	✓
Измерение длины кабеля	
Единицы измерения	метры/ярды, фут
Диапазон измерения, м	2.5 — 200

Тест PoE	
Определение типа питающего оборудования (PSE)	стандартное (IEEE 802.3at/af) / нестандартное
Определение местоположения питающего оборудования (Mid-span/End-span)	✓
Диапазон измерения постоянного напряжения, В	5 — 60
Измерение оптической мощности	
Длина волны измерителя мощности, нм	850/ 1300/ 1310/ 1490/ 1550/ 1625
Единицы измерения	Вт, дБ, дБм
Функция установки опорного уровня	✓
Функция визуального определения неисправности (VFL)	✓
Общие характеристики	
Защита	входное напряжение: 48 В, ток: 5 мА
Дисплей	LCD
Диагональ дисплея, дюйм	2.8
Разрешение дисплея, пикс	320x240
Подсветка дисплея	✓
Источник питания	зарядка через кабель USB Type-C (входит в комплект), литий-полимерный аккумулятор 1500 мАч, 3,7 В
Индикатор низкого заряда батареи	✓
Автоотключение	120 мин, 15 мин, 30 мин, 60 мин
Диапазон рабочих температур, °С	-10... +60
Рабочий диапазон влажности, %	20...70
Приемник / Дистанционный модуль	
Порты	RJ45, USB 2.0 (Type-C), наушники

Настраиваемая чувствительность	✓
Бесконтактное обнаружение напряжения (NCV)	✓
Фонарик	✓
Максимальный рабочий ток, мА	≤300
Источник питания	зарядка через кабель USB Type-C (входит в комплект), литий-полимерный аккумулятор 1500 мАч, 3,7 В
Диапазон рабочих температур, °С	-10... +60
Рабочий диапазон влажности, %	20...70

Тестер кабельных линий Ermenrich Ping SM110



Тестер кабельных линий Ermenrich Ping SM110 работает с разными видами кабелей, проверяя их на повреждения, трассируя и измеряя длину. У него есть функции проблесковой индикации («Port Flash») и теста PoE, а также проверки статуса телефонной линии. Прибор предназначен в первую очередь для специалистов компьютерных сетей и систем связи.

Устройство представляет собой передатчик, приемник и 4 дистанционных модуля. У передатчика есть монохромный ЖК-экран с подсветкой, на котором отображаются результаты диагностики, они

также записываются в редактируемую память. Тестер способен измерять длину коаксиальных кабелей и витых пар 5 и 6 категорий в пределах от 10 до 2000 м, присутствует функция калибровки для большей точности замера. В режиме трассировки можно найти в пучке нужный телефонный, электрический, коаксиальный, сетевой и PoE-кабель, она осуществляется с помощью приемника. Прибор в процессе издает звуковой сигнал, чья интенсивность повышается при приближении к искомому кабелю. К приемнику можно подключить наушники, если окружающим нужна тишина или на объекте шумно.

Помимо проверки состояния телефонной линии, тестером можно определить полярность телефонного кабеля. В режиме визуального дефектоскопа (функция VFL) прибор «прозванивает» оптический кабель красным светодиодом на предмет повреждений, при этом максимальная длина тестируемого кабеля – 10 км. Устройство также позволяет проверить правильность кроссировки витых пар.

Источником питания приемника и передатчика служат встроенные аккумуляторы, заряжаемые через имеющийся в комплекте кабель USB Type-C. У передатчика есть индикатор заряда на дисплее и настраиваемый режим автоматического отключения в простое. В комплектацию Ermenrich Ping SM110 также входят переходники, наушники, зажим-«крокодил» и другие аксессуары. Все это упаковано в удобную для переноски и хранения сумку.

Основные особенности:

- Проверяет и трассирует сетевые, телефонные и коаксиальные кабели
- Тестирует оптоволоконные линии на повреждения (VFL)
- Определяет состояние телефонных линий и полярность телефонных проводов
- Измеряет длину кабеля до 2 км
- Есть режимы теста PoE и проблесковой индикации («Port Flash»)
- ЖК-экран, запись результатов диагностики в память
- Встроенные аккумуляторы у передатчика и приемника, индикатор заряда и настраиваемое автоотключение у передатчика

Комплектация:

- Передатчик
- Приемник
- Дистанционный модуль – 4 шт.
- Наушники
- Зажим типа «крокодил»
- Сетевой патч-корд
- Телефонный патч-корд

- Телефонный переходник 6p4c (RJ11-модуль)
- Переходник BNC-RJ11
- Кабель microUSB
- Сумка
- Инструкция по эксплуатации и гарантийный талон

Характеристики

Артикул	82553
Гарантия	5 лет
Размер упаковки (ДхШхВ)	24x16x8 см
Вес в упаковке	0.865 кг
Передатчик	
Порты	BNC, Flash, PoE, RJ45 (Scan), RJ45 (основной), VFL, microUSB
Типы тестируемых кабелей	коаксиальный, сетевой STP/UTP категорий 5/6, телефонный
Максимальная длина тестируемого кабеля, м	2000
Измерение длины кабеля	✓
Проверка исправности кабеля	+
Функция проблесковой индикации (Port Flash)	✓
Функция проблесковой индикации (Port Flash)	+
Трассировка кабеля	✓
Тест PoE	✓
Определение полярности	✓
Проверка состояния телефонных линий	+
Диапазон измерения, м	10 — 2000
Функция визуального определения неисправности (VFL)	✓
Общие характеристики	
Частота сигнала, кГц	130

Передача данных	+ (5 слотов памяти)
Дисплей	LCD
Разрешение дисплея, пикс	128x64
Подсветка дисплея	✓
Источник питания	литий-полимерный аккумулятор 1400 мАч, 3,7 В
Индикатор низкого заряда батареи	✓
Автоотключение	15 мин, 30 мин, 60 мин
Диапазон рабочих температур, °С	-10... +60
Приемник / Дистанционный модуль	
Порты	BNC, RJ45, microUSB
Частота сигнала, кГц	130
Источник питания	литий-полимерный аккумулятор 1400 мАч, 3,7 В
Диапазон рабочих температур, °С	-10... +60

Кабельный тестер Ermenrich NetGeeks NP30



Кабельный тестер Ermenrich NetGeeks NP30 – это современный диагностический прибор, который станет надежным помощником профессионала компьютерных сетей и телефонии. Он пригодится как при монтаже, так и при обслуживании сети. С его помощью можно проверять коаксиальные, сетевые, телефонные и другие виды кабелей на обрыв, перевернутые, перекрещенные пары (кроссировка) или короткое замыкание. Устройство определяет длину LAN-кабелей в пределах от 5 до 350 м с погрешностью $\pm 5\%$, также им можно измерить полярность напряжения проводов. Помимо этого, тестер наделен функциями проблесковой индикации («Port Flash») для определения порта на роутере или коммутаторе, в который подведен проверяемый кабель, расчета расстояния до обрыва провода и сканирования порта USB.

Устройство состоит из передатчика и приемника, дистанционного модуля и аксессуаров, таких как наушники, патч-корды, зажим-«крокодил» и других. Передатчик оборудован информативным монохромным LCD-дисплеем с подсветкой, на котором отображаются, к примеру, результаты кроссировки сетевого кабеля с подробной визуализацией соединений проводов. Перед началом работы девайс можно откалибровать и настроить чувствительность. В зависимости от задачи пользователь выбирает режим в меню передатчика. Приемник свою работу сопровождает звуковыми сигналами, имеется регулятор громкости.

Для удобства работы приемник оборудован фонариком. Питаются и передатчик, и приемник батарейками типа «Крона» (по одной в каждом), есть настраиваемое автоматическое отключение тестера для экономии заряда (передатчик также можно подключать к 9–12 В адаптеру питания, кабель есть в комплекте). Ermenrich NetGeeks NP30 можно использовать для работы в разных условиях окружающей среды – он выполняет свои функции в широком диапазоне температуры от -10 до $+60$ °C. Для удобства хранения и переноски устройство укомплектовано специальной сумкой.

Инструмент протестирован блогером «Zёбра» – смотрите на вкладке «Видео».

Основные особенности:

- Диагностика кабелей и проводов – поиск короткого замыкания, обрыва, перевернутых пар
- Устанавливает длину LAN-кабеля по емкости в пределах от 5 до 350 м
- Определяет полярность напряжения проводов, сканирует порты USB
- Нахождение места обрыва с расчетом расстояния до него

- Проблесковая индикация для нахождения порта на коммутаторе или роутере, куда подключен кабель
- LCD-экран
- Работа от батареек типа «Крона», есть настраиваемое автоотключение

Комплектация:

- Передатчик
- Приемник
- Дистанционный модуль
- Патч-корд RJ11
- Патч-корд RJ45
- Зажим типа «крокодил»
- Кабель постоянного тока
- Наушники
- Сумка
- Инструкция по эксплуатации и гарантийный талон

Характеристики

Артикул	85301
Гарантия	5 лет
Размер упаковки (ДхШхВ)	27x13x8 см
Вес в упаковке	0.515 кг
Передатчик	
Порты	BNC, Flash, RJ11 (сканирование), RJ45 (Scan), RJ45 (основной), USB (сканирование), источник питания
Типы обнаруживаемых кабелей	коаксиальный, сетевой STP/UTP категорий 5E/6/6A/7, телефонный, электрический
Типы тестируемых кабелей	коаксиальный, сетевой STP/UTP категорий 5E/6/6A, электрические
Измерение длины кабеля	✓
Проверка исправности кабеля	+ (обрыв, короткое замыкание, перекрещенные пары, перевернутые пары, перекрестные помехи)

Функция проблесковой индикации (Port Flash)	✓
Функция проблесковой индикации (Port Flash)	+
Трассировка кабеля	✓
Определение полярности	✓
Измерение длины кабеля	
Метод измерения	по емкости
Единицы измерения	м, футы
Диапазон измерения, м	5 — 350
Погрешность	5% ($\pm 0,5$ м)
Измерение дистанции до обрыва	✓
Калибровка	+
Минимальная длина кабеля для калибровки, м	10
Общие характеристики	
Максимальный рабочий ток, мА	<150
Защита	входное напряжение: 48 В, ток: 5 мА
Дисплей	LCD
Разрешение дисплея, пикс	128x128
Подсветка дисплея	✓
Источник питания	1 батарейка типа 9 В (нет в комплекте)
Индикатор низкого заряда батареи	✓
Автоотключение	120 мин, 15 мин, 30 мин, 60 мин
Диапазон рабочих температур, °С	-10... +60
Рабочий диапазон влажности, %	20...70
Приемник / Дистанционный модуль	
Порты	BNC, RJ45, наушники

Настраиваемая чувствительность	✓
Фонарик	✓
Максимальный рабочий ток, мА	<100
Источник питания	1 батарейка типа 9 В (нет в комплекте)
Диапазон рабочих температур, °С	-10... +60
Рабочий диапазон влажности, %	20...70

Кабельный тестер Ermenrich NetGeeks NP10



Кабельный тестер Ermenrich NetGeeks NP10 предназначен для диагностики сетевых, телефонных, коаксиальных кабелей. Прибор может «прозвонить» кабель на предмет короткого замыкания или обрыва, выявить, правильно ли подключены кабельные провода (кроссировка) и так далее. Устройство также позволяет идентифицировать контакты, отвечающие за питание в витой паре, и определить режим ее питания, а также установить местоположение источника питания («Midspan», если от середины кабельной линии, «Endspan» – если от конца, а также определит питание от двух источников, как в середине, так и в конце линии).

Тестер представляет собой комплект из передатчика и приемника. Оба устройства оснащены портами для диагностики кабелей и столбцами светодиодных индикаторов, комбинации которых означают те или иные результаты проверки. Отдельно на передатчике есть цветные

индикаторы «Midspan» (оранжевый) и «Endspan» (зеленый). Работает тестер от стандартной «Кроны», батарейка вставляется в передатчик. В комплекте с устройством идет сумка для хранения и транспортировки.

Резюмируя, Ermenrich NetGeeks NP10 – это доступный прибор, который в силу простоты работы подойдет для профессионального и домашнего использования.

Инструмент протестирован блогером «Zёбра» – смотрите на вкладке «Видео».

Основные особенности:

- Диагностирует короткие замыкания и обрывы
- Проверяет телефонные и сетевые кабели на питание по Ethernet
- Устанавливает тип питания по местоположению оборудования
- Тест кроссировки
- Простой в управлении, питание от батарейки типа «Крона»

Комплектация:

- Передатчик
- Приемник
- Сумка
- Инструкция по эксплуатации и гарантийный талон

Характеристики

Артикул	85300
Гарантия	5 лет
Размер упаковки (ДхШхВ)	17x11x4 см
Вес в упаковке	0.59 кг
Передатчик	
Порты	PoE, RJ11, RJ45
Типы обнаруживаемых кабелей	сетевой STP/UTP категорий 5/6 , телефонный
Проверка исправности кабеля	+
Тест PoE	✓
Тест PoE	
Определение местоположения питающего оборудования (Mid-span/End-span)	✓

Диапазон измерения постоянного напряжения, В	5 — 60
Общие характеристики	
Источник питания	1 батарейка типа 9 В (нет в комплекте)
Диапазон рабочих температур, °С	-10... +40
Рабочий диапазон влажности, %	20...70
Приемник / Дистанционный модуль	
Порты	RJ11, RJ45

Кабельный PoE-тестер Ermenrich NetGeeks NP25



Кабельный тестер Ermenrich NetGeeks NP25 используется для работы с PoE-сетями. Это функциональное устройство понадобится при монтаже и настройке IP-систем, таких как телефония и видеонаблюдение. Тестер способен выявить неисправность кабеля, определить постоянное напряжение и мощность сети, расположение и тип ее источников питания и так далее. Он работает со всеми видами PoE-систем.

Тестер включает в себя передатчик и дистанционный модуль. Первый оборудован LCD-дисплеем с подсветкой, на который наглядно выводятся результаты диагностики. Это небольшое по весу эргономичное устройство, управляемое 6 кнопками под экраном. Благодаря

имеющимся разъемам, прибор может проверять телефонные и сетевые кабели STP/UTP 5 и 6 категорий длиной до 600 м. У тестера есть отдельные функции диагностики кроссировки (правильности подключения проводов в кабеле), напряжения, силы тока и мощности потребляющих устройств, а также передачи сигнала между коммутатором и питающим устройством по шлейфу. Девайс можно использовать и в темноте – у передатчика есть встроенный фонарик.

Передатчик работает от 3 мизинчиковых батареек, дистанционному модулю источник питания не требуется. Ermenrich NetGeeks NP25 обладает настраиваемым автоотключением и несколькими режимами работы подсветки экрана для экономии заряда. На экране передатчика есть индикатор работы батареек, который оповестит о необходимости замены комплекта. В комплекте с передатчиком и дистанционным модулем идут аксессуары: зажим-«крокодил», патч-корды и кабель постоянного тока, а также удобный чехол для хранения набора.

Инструмент протестирован блогером «Zёбра» – смотрите на вкладке «Видео».

Основные особенности:

- Работа со всеми видами PoE-оборудования
- Диагностирует проблемы кроссировки, обрыв кабеля и короткое замыкание
- Тестирует телефонные кабели и кабели STP/UTP (категории 5 и 6)
- Определяет напряжение, силу тока и мощность потребляющих устройств
- Устанавливает тип и местоположение питающего оборудования
- Передатчик работает от 3 батареек AAA, дистанционный модуль питания не требует

Комплектация:

- Передатчик
- Дистанционный модуль
- Патч-корд RJ11
- Патч-корд RJ45
- Зажим типа «крокодил»
- Кабель постоянного тока
- Сумка
- Инструкция по эксплуатации и гарантийный талон

Характеристики

Артикул	85299
Гарантия	5 лет

Размер упаковки (ДхШхВ)	22x11x4 см
Вес в упаковке	0.23 кг
Передатчик	
Порты	Loopback, PoE, RJ45, постоянный ток (вход), постоянный ток (выход)
Типы тестируемых кабелей	сетевой STP/UTP категорий 5/6, телефонный
Максимальная длина тестируемого кабеля, м	600
Проверка исправности кабеля	+ (обрыв, короткое замыкание, перекрещенные пары)
Функция проверки по шлейфу (Loopback)	+, совместимость с коммутаторами 10/100 Мбит/с
Тест PoE	✓
Тестирование питающегося устройства (PD)	✓
Определение полярности	✓
Тест PoE	
Определение типа питающего оборудования (PSE)	стандартное (IEEE 802.3at/af) / нестандартное
Определение местоположения питающего оборудования (Mid-span/End-span)	✓
Диапазон измерения постоянного напряжения, В	5 — 60
Диапазон измерения мощности, Вт	0 — 18
Тестирование питающегося устройства (PD)	
Диапазон измерения постоянного напряжения, В	5 — 60
Диапазон измерения постоянного тока, А	0 — 3
Диапазон измерения мощности, Вт	0 — 180
Общие характеристики	

Максимальный рабочий ток, мА	≤80
Защита	входное напряжение: 48 В, ток: 5 мА
Дисплей	LCD
Разрешение дисплея, пикс	128x64
Подсветка дисплея	✓
Источник питания	батарейки типа ААА – 3 шт. (нет в комплекте)
Автоотключение	15 мин, 30 мин, 60 мин
Диапазон рабочих температур, °С	-10... +60
Рабочий диапазон влажности, %	20...70
Приемник / Дистанционный модуль	
Порты	RJ45

Кабельный тестер Ermenrich NetGeeks NP35



Тестер Ermenrich NetGeeks NP35 – это простое в обращении устройство с широким функционалом, которое пригодится специалисту слаботочных и компьютерных систем. Помимо проверки сетевых кабелей на обрыв, короткое замыкание и правильность кроссировки (подключения проводов в кабеле), а также трассировки телефонных и сетевых кабелей, прибор способен проверять состояние подключения телефонных линий и качество обжима коннекторов, установить сетевой порт, которому подключен кабель («Port Flash») и так далее. Он позволяет определить

полярность телефонных проводов и наделен функцией бесконтактного обнаружения опасного напряжения в розетке, кабеле или в скрытой проводке.

Тестер представляет собой комплект – передатчик и приемник, оснащенные сетевыми разъемами. На лицевой стороне устройств есть кнопки управления и столбцы индикаторов, которые загораются определенным образом в зависимости от полученных в ходе диагностики данных. В ходе работы приемник издает звуковые сигналы разной интенсивности в зависимости от выполняемой задачи, у него есть регулятор громкости и разъем для наушников – если проверка проводится в шумной обстановке. Питаются приборы встроенными аккумуляторами (по одному в каждом), заряжаемыми через кабель USB Type-C. У каждого есть индикатор разряда источника питания.

Вместе с тестером Ermenrich NetGeeks NP35 идут наушники, кабель зарядки, патч-корды, зажим-«крокодил» и кабель постоянного тока. Все это упаковано в удобный чехол, который облегчает хранение и транспортировку прибора.

Инструмент протестирован блогером «Zёбра» – смотрите на вкладке «Видео».

Основные особенности:

- Трассировка, проверка сетевых кабелей
- Обследование телефонных кабелей и общего состояния телефонной линии, проверка обжима коннекторов
- Диагностика разрыва, короткого замыкания, установление полярности проводов
- Бесконтактное обнаружение проводов под напряжением
- Проверка кроссировки
- Определение порта подключения к коммутатору или роутеру («Port Flash»)
- Звуковые оповещения, подключение наушников (есть в комплекте)
- Передатчик и приемник работают от аккумулятора, есть индикатор разрядки

Комплектация:

- Передатчик
- Приемник
- Патч-корд RJ11
- Патч-корд RJ45
- Зажим типа «крокодил»
- Кабель постоянного тока
- Наушники

- Кабель USB Type-C
- Чехол
- Инструкция по эксплуатации и гарантийный талон

Характеристики

Артикул	85302
Гарантия	5 лет
Размер упаковки (ДхШхВ)	26x14x4 см
Вес в упаковке	0.31 кг
Передатчик	
Порты	QC, RJ11, RJ45, USB 2.0 (Type-C)
Типы обнаруживаемых кабелей	сетевой STP/UTP категорий 5/6 , телефонный
Типы тестируемых кабелей	сетевой STP/UTP категорий 5/6
Максимальная длина тестируемого кабеля, м	600
Проверка исправности кабеля	+
Функция проблесковой индикации (Port Flash)	✓
Функция проблесковой индикации (Port Flash)	+
Проверка качества обжима коннектора (QC)	✓
Трассировка кабеля	✓
Защита от помех	✓
Определение полярности	✓
Проверка состояния телефонных линий	+, (ожидание, звонок, снятая трубка)
Общие характеристики	
Источник питания	зарядка через кабель USB Type-C (входит в комплект), литий-полимерный аккумулятор 1400 мАч, 3,7 В
Индикатор низкого заряда батареи	✓
Диапазон рабочих температур, °С	-10... +40

Рабочий диапазон влажности, %	20...70
Приемник / Дистанционный модуль	
Порты	RJ45, USB 2.0 (Type-C), наушники
Настраиваемая чувствительность	✓
Бесконтактное обнаружение напряжения (NCV)	✓
Фонарик	✓
Максимальный рабочий ток, мА	≤280
Источник питания	зарядка через кабель USB Type-C (входит в комплект), литий-полимерный аккумулятор 1400 мАч, 3,7 В
Диапазон рабочих температур, °С	-10... +40
Рабочий диапазон влажности, %	20...70

Кабельный тестер с мультиметром Ermenrich Ping SM75



Кабельный тестер с мультиметром Ermenrich Ping SM75 – многофункциональный инструмент для определения состояния и всесторонней диагностики телефонных линий, компьютерных сетей и

электрооборудования. Прибор предназначен для профессионалов, занимающихся монтажными работами и обслуживанием сетей в промышленных, офисных и домашних условиях.

Тестер используется для поиска витой пары, трассировки, определения длины кабеля (до 200 метров, с погрешностью ± 3 м), дистанции до короткого замыкания или обрыва. Ermenrich Ping SM75 отличается от аналогичных приборов широким спектром функций. Он позволяет провести тест PoE с определением типа питающего оборудования по стандарту IEEE 802.3af/at, имеет функции NCV (бесконтактное определение опасного напряжения) и Port Flash, подходит для тестирования сетевых кабелей STP/UTP категорий 5E/6/6A. Также заменяет собой цифровой мультиметр, измеряя напряжение (постоянное и переменное), ток (постоянный и переменный), сопротивление, частоту и емкость. Результаты измерений отображаются на цветном TFT-экране передатчика с разрешением 320x240 пикс.

В комплект поставки входят передатчик, приемник с разъемом для подключения наушников (входят в комплект) и портом RJ45, тестовые щупы для мультиметра. Работа передатчика осуществляется от встроенного аккумулятора 3,7 В (адаптер для зарядки приобретается отдельно), а приемник питается от одной батарейки 9 В.

Инструмент протестирован блогером «Зёбра» – смотрите на вкладке «Видео».

Основные особенности:

- Измерение длины кабеля до 200 метров, с погрешностью не более 3 метров
- Диапазон трассировки – от 0 до 1000 метров
- Функции NCV, Port Flash, тест PoE, определение полярности
- Мультиметр: вольтметр, амперметр, омметр, измеритель емкости, частотомер
- Быстрое определение расстояния до обрыва, короткого замыкания или перекрещенных пар
- Яркий цветной TFT-дисплей для отображения результатов тестирования сети

Комплектация:

- Передатчик
- Приемник
- Наушники
- Щуп – 2 шт.
- Кабель USB Type-C
- Сумка

- Инструкция по эксплуатации и гарантийный талон

Характеристики

Артикул	84553
Гарантия	5 лет
Размер упаковки (ДхШхВ)	29x17x5 см
Вес в упаковке	0.63 кг
Передатчик	
Порты	5A, COM, RJ45 (Length/Flash/PoE), RJ45 (Wiremapping/Scan), Type-C, для основных измерений мультиметра
Типы обнаруживаемых кабелей	сетевой STP/UTP категорий 5/5E/6/6A, электрический
Типы тестируемых кабелей	сетевой STP/UTP категорий 5E/6/6A
Максимальная длина тестируемого кабеля, м	1000 (цифровой режим), 600 (аналоговый режим)
Измерение длины кабеля	✓
Проверка исправности кабеля	+ (обрыв, короткое замыкание, перекрещенные пары)
Функция проблесковой индикации (Port Flash)	✓
Функция проблесковой индикации (Port Flash)	+, (полный дуплекс / полудуплекс, автосогласование / неавтосогласование, 10/100/1000 Мбит/с)
Трассировка кабеля	✓
Тест PoE	✓
Определение полярности	✓
Измерение длины кабеля	
Единицы измерения	метры/ярды, фут
Диапазон измерения, м	5 — 200
Погрешность	3 м

Тест PoE	
Определение типа питающего оборудования (PSE)	стандартное (IEEE 802.3af/at)
Определение местоположения питающего оборудования (Mid-span/End-span)	✓
Диапазон измерения постоянного напряжения, В	5 — 60
Цифровой мультиметр	
Выбор предела измерения	автоматический
Основные функции	амперметр, омметр, вольтметр, измеритель емкости, частотомер
Диапазон измерения постоянного напряжения	600 мВ – 610 В $\pm(0,5\% + 3)$
Диапазон измерения переменного напряжения	600 мВ – 610 В $\pm(0,5\% + 3)$
Диапазон измерения постоянного тока	1 мА – 3 А $\pm(0,8\% + 3)$
Диапазон измерения переменного тока	1 мА – 3 А $\pm(0,8\% + 3)$
Диапазон измерения сопротивления	600 Ом – 60 МОм $\pm(1,0\% + 5)$
Диапазон измерения емкости	6 мФ – 30 мФ $\pm(5,0\% + 10)$, 60 нФ – 6 мФ $\pm(2,5\% + 60)$
Диапазон измерения частоты	0–6 МГц
Общие характеристики	
Максимальный рабочий ток, мА	200
Защита	входное напряжение: 60 В
Дисплей	TFT
Диагональ дисплея, дюйм	2.4
Разрешение дисплея, пикс	320x240
Подсветка дисплея	✓
Источник питания	встроенный литиевый аккумулятор 3,7 В, 1500 мА
Ресурс работы батареи, ч	10

Индикатор низкого заряда батареи	✓
Автоотключение	✓
Диапазон рабочих температур, °C	-10...+60
Рабочий диапазон влажности, %	20...70
Приемник / Дистанционный модуль	
Порты	RJ45, наушники
Бесконтактное обнаружение напряжения (NCV)	✓
Фонарик	✓
Максимальный рабочий ток, мА	<150
Источник питания	1 батарейка 9 В
Ресурс работы батареи, ч	10
Диапазон рабочих температур, °C	-10...+60
Рабочий диапазон влажности, %	20...70

Многофункциональный кабельный тестер Ermenrich NetGeeks NP45



Многофункциональный кабельный тестер Ermenrich NetGeeks NP45 – это специальное устройство для тестирования большого количества параметров телефонных, компьютерных сетей, а также сетей на базе витой пары, обнаружения неполадок и обрывов кабеля, определения наличия напряжения и т. д. В тестере предусмотрены функции, которые будут полезны профессионалам, занимающимся монтажом, диагностикой и ремонтом сетей в офисах, домах и на промышленных объектах.

При помощи тестера можно найти кабель, подключенный к сетевому порту на коммутаторе/роутере – для этого предусмотрена функция Port Flash. Для бесконтактного определения опасного напряжения в приборе имеется функция NCV. Также устройство подходит для проведения теста PoE, который помогает выяснить тип и место расположения питающего оборудования на линии (в конце или середине). Функция VFL – визуального локатора неисправностей – позволит найти места изгибов и повреждений кабеля, ориентируясь на световые сигналы устройства. Ermenrich NetGeeks NP45 можно использовать для измерения длины кабеля по TDR-методу (в диапазоне от 2,5 до 200 метров). Максимальная протяженность кабеля, которую можно охватить при проведении тестов, составляет 600 метров.

Прибор предназначен для тестирования сетевых кабелей STP/UTP категорий 5E/6/6A, а также для дополнительного обнаружения телефонных и электрических кабелей.

Инструмент протестирован блогером «Зёбра» – смотрите на вкладке «Видео».

Основные особенности:

- Патч-корды RJ11 и RJ45, зажим типа «крокодил» и зарядный кабель в комплекте
- Функции Port Flash, NCV, VFL, тест PoE – все необходимое для всесторонней диагностики
- Измерение длины кабеля от 2,5 до 200 метров методом импульсной рефлектометрии
- Проверка качества обжима коннектора, определение полярности
- Передатчик и приемник питаются от внутреннего аккумулятора

Комплектация:

- Передатчик
- Приемник
- Патч-корд RJ11
- Патч-корд RJ45
- Зажим типа «крокодил»

- Кабель USB Type-C
- Сумка
- Инструкция по эксплуатации и гарантийный талон

Характеристики

Артикул	84554
Гарантия	5 лет
Размер упаковки (ДхШхВ)	24x16x5 см
Вес в упаковке	0.6 кг
Передатчик	
Порты	QC/CONT, RJ11, RJ45 (Length/Flash/PoE), RJ45 (Scan), Type-C
Типы обнаруживаемых кабелей	сетевой STP/UTP категорий 5E/6/6A, телефонный, электрический
Типы тестируемых кабелей	сетевой STP/UTP категорий 5E/6/6A
Максимальная длина тестируемого кабеля, м	600
Измерение длины кабеля	✓
Проверка исправности кабеля	+ (обрыв, короткое замыкание, перекрещенные пары)
Функция проблесковой индикации (Port Flash)	✓
Функция проблесковой индикации (Port Flash)	+, (полный дуплекс / полудуплекс, автосогласование / неавтосогласование, 10/100/1000 Мбит/с)
Проверка качества обжима коннектора (QC)	✓
Трассировка кабеля	✓
Тест PoE	✓
Определение полярности	✓

Функция визуального определения неисправности (VFL)	✓
Измерение длины кабеля	
Метод измерения	импульсная рефлектометрия (TDR)
Единицы измерения	метры/ярды, фут
Диапазон измерения, м	2.5 — 200
Измерение дистанции до обрыва	✓
Измерение дистанции до короткого замыкания	✓
Калибровка	+
Минимальная длина кабеля для калибровки, м	10
Тест PoE	
Определение типа питающего оборудования (PSE)	нестандартное, стандартное (IEEE 802.3af/at)
Определение местоположения питающего оборудования (Mid-span/End-span)	✓
Диапазон измерения мощности, Вт	5 — 60
Общие характеристики	
Максимальный рабочий ток, мА	200
Защита	входное напряжение: 60 В
Дисплей	LED
Разрешение дисплея, пикс	128x64
Подсветка дисплея	✓
Источник питания	литий-полимерный аккумулятор 1400 мАч, 3,7 В
Ресурс работы батареи, ч	15
Индикатор низкого заряда батареи	✓
Автоотключение	15 мин, 30 мин, 60 мин

Диапазон рабочих температур, °С	0...+50
Рабочий диапазон влажности, %	20...70
Приемник / Дистанционный модуль	
Порты	QC, RJ45 (Cont-A), RJ45 (Cont-M), RJ45 (Cont-R/PoE), Type-C, VFL
Настраиваемая чувствительность	✓
Бесконтактное обнаружение напряжения (NCV)	✓
Проверка качества обжима коннектора (QC)	✓
Фонарик	✓
Максимальный рабочий ток, мА	100
Источник питания	литий-полимерный аккумулятор 1400 мАч, 3,7 В
Ресурс работы батареи, ч	10
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+60
Рабочий диапазон влажности, %	20...70

Многофункциональный кабельный тестер Ermenrich NetGeeks NP50



Многофункциональный кабельный тестер Ermenrich NetGeeks NP50 предназначен для тестирования сетевых кабелей STP/UTP категорий 5/5E/6/6A, измерения длины кабеля TDR-методом (в пределах 5–200 метров), проведения всесторонней диагностики телефонных и компьютерных сетей, обнаружения витой пары. Устройство поможет определить местонахождение обрыва или короткого замыкания на линии, измерить приблизительное расстояние до неполадок, а также обнаружить перекрещенные пары. Максимальная длина тестируемого кабеля – 1000 метров.

В приборе предусмотрено множество функций, которые будут полезны специалистам, занимающимся монтажом, обслуживанием и ремонтом сетей в промышленных, офисных и домашних условиях. Ermenrich NetGeeks NP50 можно использовать для проведения тестов сети Ethernet: PoE (определения типа источника питания и его расположения в середине или конце линии) и PING (измерение скорости передачи пакета, определение IP-адреса). Функция Port Flash поможет обозначить порт, к которому подключен кабель, на роутере/коммутаторе. При помощи визуального локатора неисправностей (VFL) можно найти места повреждения сети, ориентируясь на световые сигналы приемника. Световая индикация также присутствует при использовании функции бесконтактного определения опасного напряжения (NCV). Все результаты диагностик отображаются на цветном TFT-экране передатчика.

Инструмент протестирован блогером «Зёбра» – смотрите на вкладке «Видео».

Основные особенности:

- Определение типа источника питания (PSE) по стандарту IEEE 802.3at/af/bt, а также нестандартных

- Определение длины кабеля 5–200 метров с погрешностью ± 3 метра
- Приемник оснащен фонариком, который также используется для световой индикации
- Трассировка, поиск обрыва, короткого замыкания и перекрещенных пар
- Всесторонняя диагностика сетей благодаря функциям теста PoE, VFL, NCV, PING, QC

Комплектация:

- Передатчик
- Приемник
- Патч-корд RJ11
- Патч-корд RJ45
- Зажим типа «крокодил»
- Кабель USB Type-C
- Сумка
- Инструкция по эксплуатации и гарантийный талон

Характеристики

Артикул	84555
Гарантия	5 лет
Размер упаковки (ДхШхВ)	24x16x5 см
Вес в упаковке	0.63 кг
Передатчик	
Порты	RJ11, RJ45 (Flash/Length/Rate), RJ45 (PoE/PING/IP), RJ45 (Wiremapping/Scan), Type-C
Типы обнаруживаемых кабелей	сетевой STP/UTP категорий 5/5E/6/6A, телефонный, электрический
Типы тестируемых кабелей	сетевой STP/UTP категорий 5/5E/6/6A
Максимальная длина тестируемого кабеля, м	1000 (цифровой режим), 600 (аналоговый режим)
Измерение длины кабеля	✓
Проверка исправности кабеля	+ (обрыв, короткое замыкание, перекрещенные пары)
Функция проблесковой индикации (Port Flash)	✓

Трассировка кабеля	✓
Тест PoE	✓
PING-тест	✓
Определение полярности	✓
Функция визуального определения неисправности (VFL)	✓
Измерение длины кабеля	
Метод измерения	импульсная рефлектометрия (TDR)
Единицы измерения	метры/ярды, фут
Диапазон измерения, м	5 — 200
Погрешность	3 м
Измерение дистанции до обрыва	✓
Измерение дистанции до короткого замыкания	✓
Калибровка	+
Минимальная длина кабеля для калибровки, м	10
Тест PoE	
Определение типа питающего оборудования (PSE)	нестандартное, стандартное (IEEE 802.3at/af/bt)
Определение местоположения питающего оборудования (Mid-span/End-span)	✓
Диапазон измерения мощности, Вт	5 — 60
Общие характеристики	
Максимальный рабочий ток, мА	150
Защита	входное напряжение: 60 В
Дисплей	TFT
Разрешение дисплея, пикс	128x64
Подсветка дисплея	✓

Источник питания	литий-ионный аккумулятор 3,7 В, 1500 мАч
Ресурс работы батареи, ч	10
Индикатор низкого заряда батареи	✓
Автоотключение	15 мин, 30 мин, 60 мин
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+60
Рабочий диапазон влажности, %	20...70
Приемник / Дистанционный модуль	
Порты	QC, RJ45 (Cont-A), RJ45 (Cont-M), RJ45 (Cont-R/PoE), Type-C, VFL
Настраиваемая чувствительность	✓
Бесконтактное обнаружение напряжения (NCV)	✓
Проверка качества обжима коннектора (QC)	✓
Фонарик	✓
Максимальный рабочий ток, мА	100
Источник питания	литий-полимерный аккумулятор 1400 мАч, 3,7 В
Ресурс работы батареи, ч	10
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+60
Рабочий диапазон влажности, %	20...70

Кабельный тестер Ermenrich NetGeeks NP30, с поверкой



Кабельный тестер Ermenrich NetGeeks NP30 – это современный диагностический прибор, который станет надежным помощником профессионала компьютерных сетей и телефонии. Он пригодится как при монтаже, так и при обслуживании сети. С его помощью можно проверять телефонные, коаксиальные, электрические и сетевые кабели STP/UTP категорий 5E/6/6A/7 на обрыв, перевернутые, перекрещенные пары (кроссировка) или короткое замыкание. Устройство определяет длину LAN-кабелей в пределах от 5 до 350 м с погрешностью $\pm 5\%$, также им можно измерить полярность напряжения проводов. Помимо этого, тестер наделен функциями проблесковой индикации («Port Flash») для определения порта по световому сигналу на роутере или коммутаторе, в который подведен проверяемый кабель, расчета расстояния до обрыва провода и сканирования порта USB.

Устройство состоит из передатчика и приемника, дистанционного модуля и аксессуаров, таких как наушники, патч-корды, зажим-«крокодил» и других. Передатчик оборудован информативным монохромным LCD-дисплеем с подсветкой, на котором отображаются, к примеру, результаты кроссировки сетевого кабеля с подробной визуализацией соединений проводов. Перед началом работы девайс можно откалибровать и настроить чувствительность. В зависимости от задачи пользователь выбирает режим в меню передатчика. Приемник свою работу сопровождает звуковыми сигналами, имеется регулятор громкости. Звуковая индикация работает при диагностике и трассировке кабеля (наушники в комплекте для прослушивания сигнала).

Для удобства работы приемник оборудован фонариком – можно применять для подсветки места работы. Питаются и передатчик, и приемник батарейками типа «Крона» (по одной в каждом), есть настраиваемое автоматическое отключение тестера для экономии заряда (передатчик также можно подключать к 9–12 В адаптеру питания, кабель есть в комплекте). Ermenrich NetGeeks NP30 можно использовать

для работы в разных условиях окружающей среды – он выполняет свои функции в широком диапазоне температуры от –10 до +60 °С. Для удобства хранения и переноски устройство укомплектовано специальной сумкой.

Основные особенности:

- Измерительный инструмент с поверкой и внесен в Госреестр
- Диагностика кабелей и проводов – поиск короткого замыкания, обрыва, перевернутых пар
- Применяется для тестирования телефонных, коаксиальных, электрических и сетевых кабелей STP/UTP категорий 5E, 6, 6A, 7
- Устанавливает длину LAN-кабеля по емкости в пределах от 5 до 350 м
- Определяет полярность напряжения проводов, сканирует порты USB
- Нахождение места обрыва с расчетом расстояния до него
- Проблесковая индикация (Port Flash, световой сигнал) для нахождения порта на коммутаторе или роутере, куда подключен кабель
- Звуковая индикация при диагностике и трассировке кабеля
- LCD-экран с подсветкой для удобства чтения показаний в темноте
- Работа от батареек типа «Крона», есть настраиваемое автоотключение

Комплектация:

- Передатчик
- Приемник
- Дистанционный модуль
- Патч-корд RJ11
- Патч-корд RJ45
- Зажим типа «крокодил»
- Кабель постоянного тока
- Наушники
- Сумка
- Инструкция по эксплуатации и гарантийный талон

Характеристики

Артикул	86233
Гарантия	5 лет
Размер упаковки (ДхШхВ)	23x13x8 см
Вес в упаковке	0.57 кг
Внесен в Госреестр (ГРСИ)	✓

Поверка	✓
Передатчик	
Порты	BNC, Flash, RJ11 (сканирование), RJ45 (Scan), RJ45 (основной), USB (сканирование), источник питания
Типы обнаруживаемых кабелей	коаксиальный, сетевой STP/UTP категорий 5E/6/6A/7, телефонный, электрический
Типы тестируемых кабелей	коаксиальный, сетевой STP/UTP категорий 5E/6/6A, электрические
Измерение длины кабеля	✓
Проверка исправности кабеля	+ (обрыв, короткое замыкание, перекрещенные пары, перевернутые пары, перекрестные помехи)
Функция проблесковой индикации (Port Flash)	✓
Функция проблесковой индикации (Port Flash)	+
Трассировка кабеля	✓
Определение полярности	✓
Измерение длины кабеля	
Метод измерения	по емкости
Единицы измерения	м, футы
Диапазон измерения, м	5 — 350
Погрешность	5% ($\pm 0,5$ м)
Измерение дистанции до обрыва	✓
Калибровка	+
Минимальная длина кабеля для калибровки, м	10
Общие характеристики	
Максимальный рабочий ток, мА	<150

Защита	входное напряжение: 48 В, ток: 5 мА
Дисплей	LCD
Разрешение дисплея, пикс	128x128
Подсветка дисплея	✓
Источник питания	1 батарейка типа 9 В (нет в комплекте)
Индикатор низкого заряда батареи	✓
Автоотключение	120 мин, 15 мин, 30 мин, 60 мин
Диапазон рабочих температур, °С	-10... +60
Рабочий диапазон влажности, %	20...70
Приемник / Дистанционный модуль	
Порты	BNC, RJ45, наушники
Настраиваемая чувствительность	✓
Фонарик	✓
Максимальный рабочий ток, мА	<100
Источник питания	1 батарейка типа 9 В (нет в комплекте)
Диапазон рабочих температур, °С	-10... +60
Рабочий диапазон влажности, %	20...70

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: emm@nt-rt.ru || сайт: <https://ermenrich.nt-rt.ru/>