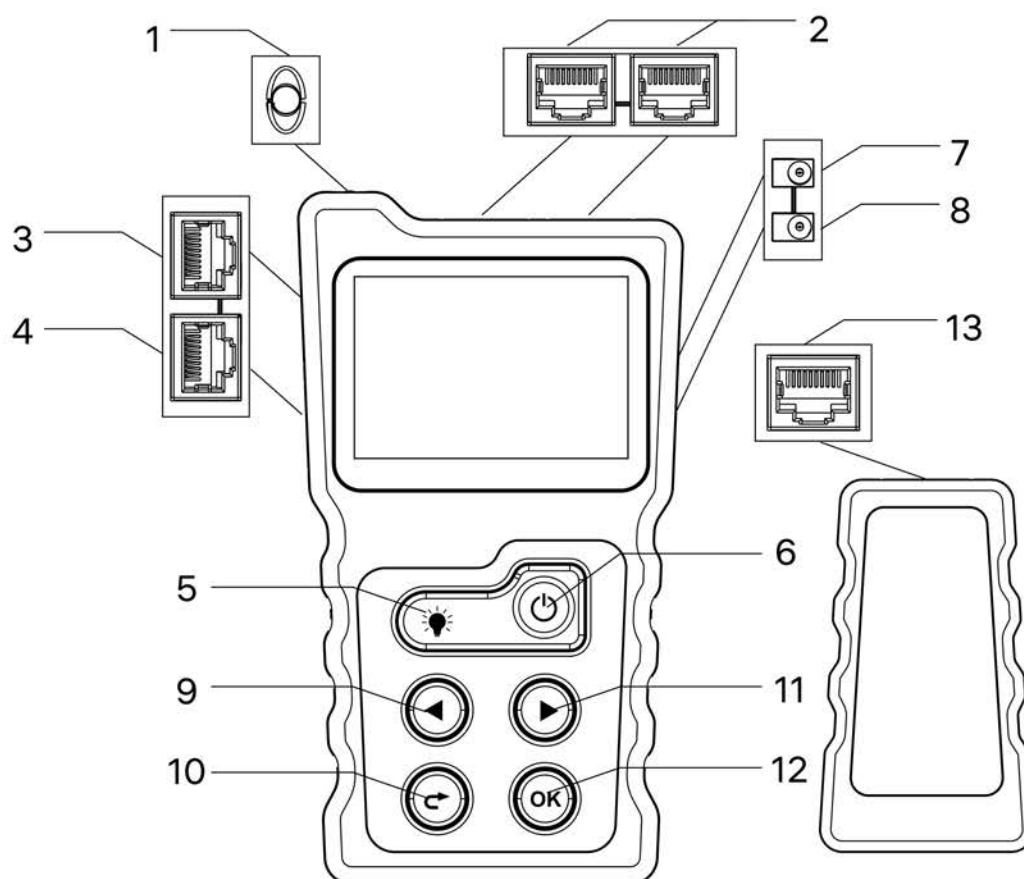


Ermenrich NetGeeks NP25 PoE Tester

Инструкция по эксплуатации





1	Фонарик
2	Разъем PoE
3	Разъем для проверки по шлейфу
4	Разъем RJ45
5	Кнопка включения фонарика
6	Кнопка включения прибора
7	Входной разъем DC-кабеля
8	Выходной разъем DC-кабеля
9	Кнопка «Влево»
10	Кнопка «Вправо»
11	Кнопка возврата
12	Кнопка ОК
13	Разъем RJ45

RU Кабельный PoE-тестер Ermenrich NetGeeks NP25

Перед использованием прибора необходимо внимательно прочесть инструкции по технике безопасности и инструкцию по эксплуатации. Храните прибор в недоступном для детей месте. Используйте прибор только согласно указаниям в инструкции по эксплуатации.

Комплектация: передатчик, удаленный датчик, патч-корд RJ11, патч-корд RJ45, провод с зажимами типа «крокодил», DC-кабель, сумка, инструкция по эксплуатации и гарантия.

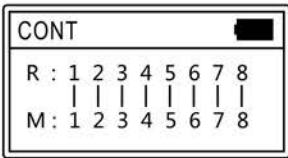
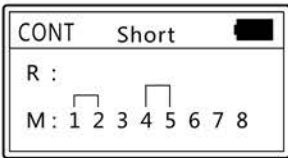
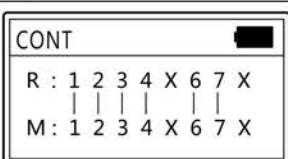
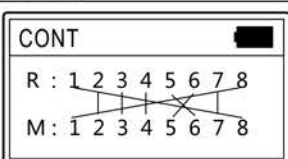
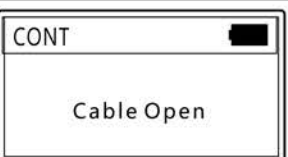
Начало работы

- Откройте крышку батарейного отсека и вставьте 3 батарейки AAA. Закройте крышку.
- Нажмите кнопку питания (6) и удерживайте ее в течение трех секунд, чтобы включить или выключить устройство.

Кроссировка

С помощью этой функции можно определить, правильно ли подключены провода в кабеле. Чтобы проверить сетевой кабель, вставьте один конец кабеля в разъем RJ45 (4) на передатчике, а другой – в разъем RJ45 (13) на дистанционном модуле. Выберите **CONT** (Кроссировка) в главном меню и нажмите кнопку **OK** (12), чтобы начать проверку.

Ниже показаны возможные результаты:

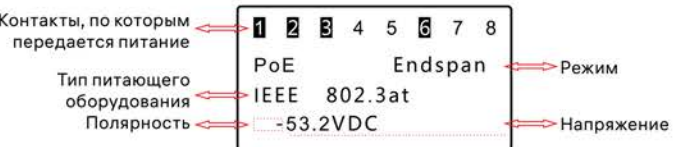
Правильное соединение	Короткое замыкание
	
Обрыв цепи	Перекрестное соединение
	
Кабель отсоединен или не образует надежного соединения	
	

❗ Если в кабеле сразу несколько неисправностей, прибор отображает только короткое замыкание.

Тест PoE

С помощью этой функции можно определить, по каким контактам передается питание, тип питающего оборудования (стандартное или нестандартное), полярность, режим и напряжение. Вставьте один конец кабеля или патч-корда RJ45 (в комплекте) в разъем PoE (2) на передатчике, а другой конец – в разъем источника PoE (например, коммутатора, маршрутизатора и т. д.). Выберите **PoE** (Тест PoE) в главном меню и нажмите кнопку **OK** (12), чтобы начать проверку.

Ниже показаны возможные результаты:

Стандартное питающее устройство	Нестандартное питающее устройство
	

Тест потребляемой мощности

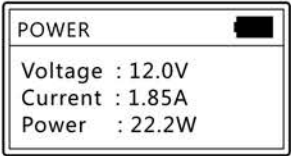
С помощью этой функции можно определить мощность, которую потребляет устройство, питаемое от источника PoE, а также определить, по каким контактам передается питание, тип питающего оборудования (стандартное или нестандартное), полярность, режим и напряжение. Подключите источник питания PoE и питаемое устройство в два PoE порта (2) на передатчике и выберите **PoE** (Тест PoE) в главном меню.

Ниже показаны возможные результаты:



Тестирование потребляющего устройства (PD)

С помощью этой функции можно определить напряжение, силу тока и мощность устройств, потребляющих постоянный ток. Подключите источник питания к входному разъему DC-кабеля (7). Затем подключите один конец DC-кабеля (в комплекте) к питаемому устройству, а другой – к выходному разъему DC-кабеля (8). Выберите **POWER** (Тестирование PD) и нажмите кнопку **OK** (12), чтобы начать проверку. Ниже показан возможный результат:



Функция проверки по шлейфу

С помощью этой функции можно проверить передачу сигнала между коммутатором и питаемым устройством. Подключите один конец кабеля или патч-корда RJ45 (в комплекте) к разъему проверки по шлейфу (3) на передатчике, а другой конец – к коммутатору. Выберите **LOOP** (Проверка по шлейфу) в главном меню. Прибор подаст сигнал на коммутатор и будет ждать отклика. Если светодиод на коммутаторе загорится и на экране появится надпись "Loop testing..." (Проверка по шлейфу), это будет означать, что передача сигнала проходит успешно. Если светодиод на коммутаторе не загорается, это означает, что в канале связи имеются проблемы.

Технические характеристики

Типы проверяемых кабелей	сетевой кабель STP/UTP (CAT5, CAT6)	
Тест PoE	Определение типа питающего оборудования (PSE)	стандартное (IEEE 802.3at/af) / нестандартное
	Определение месторасположения питающего оборудования (Mid-span/End-span)	+
	Диапазон измерения постоянного напряжения	5–60 В
	Определение полярности напряжения	+
	Диапазон измерения мощности	0–18 Вт
	Диапазон измерения постоянного напряжения	0–60 В
Тестирование потребляющего устройства (PD)	Диапазон измерения постоянного тока	0–3 А
	Диапазон измерения мощности	0–180 Вт
Функция прозвонки кабелей	+	
Функция проверки по шлейфу	+	
Максимальная сила тока	80 мА	
Время работы подсветки	15 с, 30 с, 1 мин, постоянно, выкл.	
Авто-отключение	15 мин, 30 мин, 1 ч, выкл.	
Диапазон рабочих температур	–10... +60 °C	
Источник питания	3 щелочные батареи типа ААА	

Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения в модельный ряд и технические характеристики или прекращать производство изделия без предварительного уведомления.

Уход и хранение

Не используйте прибор в условиях сильного электрического поля (например, для проверки цепи питания 220 В). Не используйте прибор, если он не работает должным образом. Оберегайте прибор от резких ударов и чрезмерных механических воздействий. Храните прибор в сухом прохладном месте. Обратите внимание на то, что параметры питающей электросети должны соответствовать техническим характеристикам устройства. Не прикасайтесь к оголенному проводнику руками или кожей. Не разбирайте прибор. Сервисные и ремонтные работы могут проводиться только в специализированном сервисном центре. Используйте только аксессуары и запасные детали, соответствующие техническим характеристикам прибора. Никогда не используйте поврежденное устройство или устройство с поврежденными электрическими деталями! Если деталь прибора или элемент питания были проглочены, срочно обратитесь за медицинской помощью.

Использование элементов питания

Всегда используйте элементы питания подходящего размера и соответствующего типа. При необходимости замены элементов питания меняйте сразу весь комплект, не смешивайте старые и новые элементы питания и не используйте элементы питания разных типов одновременно. Перед установкой элементов питания очистите контакты элементов и контакты в корпусе прибора. Устанавливайте элементы питания в соответствии с указанной полярностью (+ и –). Если прибор не используется длительное время, следует вынуть из него элементы питания. Оперативно вынимайте из прибора использованные элементы питания. Никогда не закорачивайте полюса элементов питания – это может привести к их перегреву, протечке или взрыву. Не пытайтесь нагревать элементы питания, чтобы восстановить их работоспособность. Не разбирайте элементы питания. Выключайте прибор после использования. Храните элементы питания в недоступном для детей месте, чтобы избежать риска их проглатывания, удушья или отравления. Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с предписаниями закона.

Гарантия Ermenrich

Техника Ermenrich, за исключением аксессуаров, обеспечивается **пятилетней гарантией** со дня покупки. Компания Levenhuk гарантирует отсутствие дефектов в материалах конструкции и дефектов изготовления изделия. Продавец гарантирует соответствие качества приобретенного вами изделия Ermenrich требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий и правил транспортировки, хранения и эксплуатации изделия. Срок гарантии на аксессуары – **6 (шесть) месяцев** со дня покупки.

По вопросам гарантийного обслуживания вы можете обратиться в ближайшее представительство компании Levenhuk.