



ПАСПОРТ УСТРОЙСТВА

СЕТЕВОЙ ТЕСТЕР SNR-LP-01 С ФУНКЦИЕЙ POE

SNR-LP-01

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Спасибо, что доверяете качеству продукции SNR. Мы работаем для вас с 2003г.

Под брендом SNR мы производим полный спектр телекоммуникационного оборудования, основываясь на собственном опыте, опыте наших клиентов и потребностях современного рынка.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	5
4. ОБЩИЙ ВИД	6
5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ	8
6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	12
7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ	12
8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	13
9. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	14
10. КОНТАКТЫ	15

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Сетевой тестер **SNR-LP-01** предназначен для проверки контактов кабелей 10Base-T, 10Base-2, модульных кабелей RJ45 / RJ11, кабелей TIA-568A / 568B и Token Ring. На проверяемой линии с двух сторон устанавливается передатчик и приемник, происходит сопоставление сигнала. На основании данного сопоставления устройство определяет обрыв кабеля, открытую жилу, короткое замыкание, а также последовательность соединения жил.

Данный тестер также можно использовать при работе с патч-панелями и настенными розетками. В комплект поставки входит специальный блок для тестирования PoE (Power over Ethernet), который предназначен для определения типа подачи питания оборудования POE (End-Span/Mid-Span). Применяется для тестирования медных портов стандартного оборудования IEEE 802.3af и IEEE 802.3at (PoE Plus).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Описание
Материал корпуса	пластмасса
Тип коннекторов	RJ-45, RJ-11 (при использовании адаптера)
Область применения тестера	10Base-T, 10Base-2 Ethernet, 258A, TIA 568A / 568B и Token Ring Cable
Область применения (блок PoE)	IEEE 802.3af и IEEE 802.3at (PoE Plus)
Рабочее напряжение (блок PoE)	24 В AC/DC - 60 В AC/DC
Рабочий ток (блок PoE), мА	<10
Напряжение изоляции (блок PoE)	>1500 VAC
Тип индикатора	светодиод
Источник питания передатчика	батарея 9В «Крона» (в комплект поставки не входит)
Габаритные размеры оборудования, мм	81 x 57 x 24 (передатчик); 81 x 26 x 24 (приемник, блок PoE)
Габаритные размеры кейса, мм	175 x 117 x 45
Температура эксплуатации, t °C	0 ~ +40
Температура хранения, t °C	-10 ~ +60

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Линейный тестер **SNR-LP-01** поступает в продажу со следующей комплектацией:

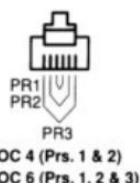
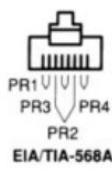
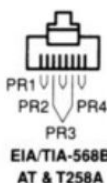
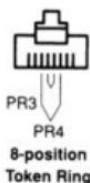
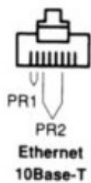
- основной блок тестера - передатчик, 1 шт;
- дополнительный блок тестера - приемник, 1 шт;
- блок для тестирования PoE, 1шт;
- патчкорд RJ-45 - RJ-45, 1 шт;
- патчкорд RJ-45 - BNC, 2 шт;
- адаптер BNC/male - BNC/male, 1шт;
- пластмассовый адаптер RJ-45/RJ-11, 3 шт;
- портативный кейс, 1 шт;
- паспорт, 1 шт.

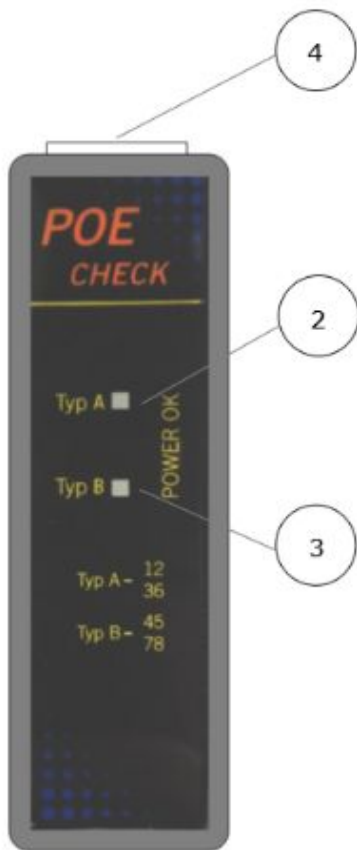
4. ОБЩИЙ ВИД



Рисунок 1 - Общий вид

1. Разъем RJ-45
2. Разъем RJ-45
3. Индикация разъема №1 (исходящий сигнал)
4. Индикация разъема №2 (входящий сигнал)
5. Включение / выключение устройства
6. Выбор режима тестирования («Автоматический»/«Ручной»)
7. Кнопка тестирования (для «ручного» режима)
8. Разъем RJ-45
9. Индикация разъема №8 (входящий сигнал)
10. Расположение батареи питания (крона 9В)





1. Патчкорд RJ-45/RJ-45
2. Светодиодный индикатор «А» (варианта подачи питания PoE: End-Span)
3. Светодиодный индикатор «В» (варианта подачи питания PoE: Mid-Span)
4. Разъем RJ-45

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Тестирование при помощи передатчика.

В данном случае тестирование осуществляется только при помощи передатчика, без использования приемника.

Кабель 10Base-T.

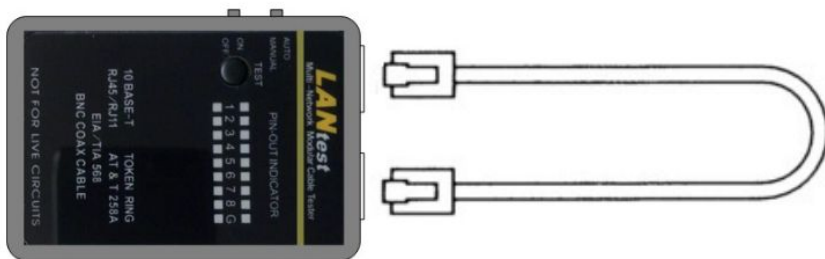
1. Подключите один конец тестируемого кабеля к передатчику в разъем RJ-45 (разъем №1, на корпусе устройства имеет обозначение «Master»), а другой конец в другой свободный разъем RJ-45 (№2, на корпусе устройства имеет обозначение «Remote»).

2. Включите питания передатчика (№5), верхние и нижние светодиоды (№3,4) начнут отображать результаты тестирования последовательно.

Примечание: убедитесь, что батарея имеет достаточную мощность. Если аккумулятор имеет слабую мощность, светодиоды будут гореть тускло, что скажется на точности результатов тестирования.

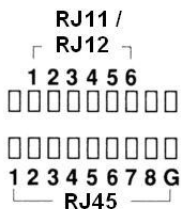
3. При помощи переключателя №6 выберите «автоматический» / «ручной» режим тестирования.

4. Показания светодиодов показывают состояние проверяемых контактов.



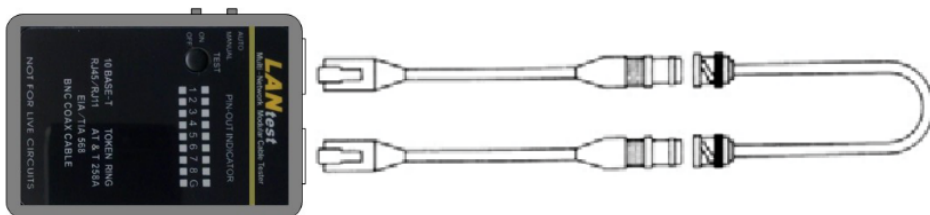
Модульный кабель RJ-45, RJ-11.

Следуйте инструкциям, описанным в разделе «Кабель 10Base-T».



Кабель 10Base-2.

1. Подключите два патчкорда BNC, которые идут в комплекте поставки к разъемам RJ-45, затем подключите тестируемый кабель к BNC-адаптерам.



2. Далее следуйте инструкциям, описанным в разделе «Кабель 10Base-T».

Примечания:

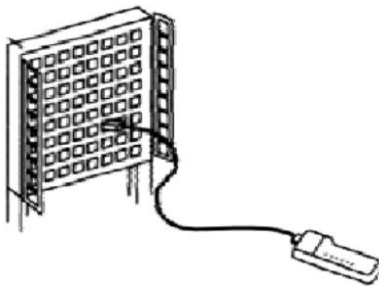
Центральный вывод BNC будет отображаться на светодиоде «1», а экранирующий штырь BNC - на светодиоде «2».



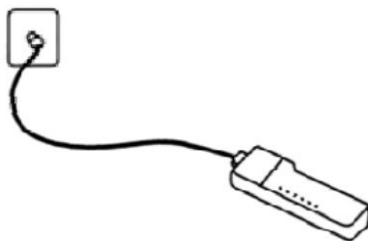
2) Поскольку кабель 10Base-2 имеет только два провода, рекомендуем проводить тестирование в ручном режиме.

Тестирование при помощи передатчика и приемника (удаленное тестирование).

1. Подключите один конец тестируемого кабеля к передатчику (разъем RJ45, «Master») и другой конец к приемнику (разъем RJ45). Если тестируемый кабель расшит в патч-панели или настенной розетке, вы можете использовать патчкорд, идущий в комплекте, для проведения тестирования линии.

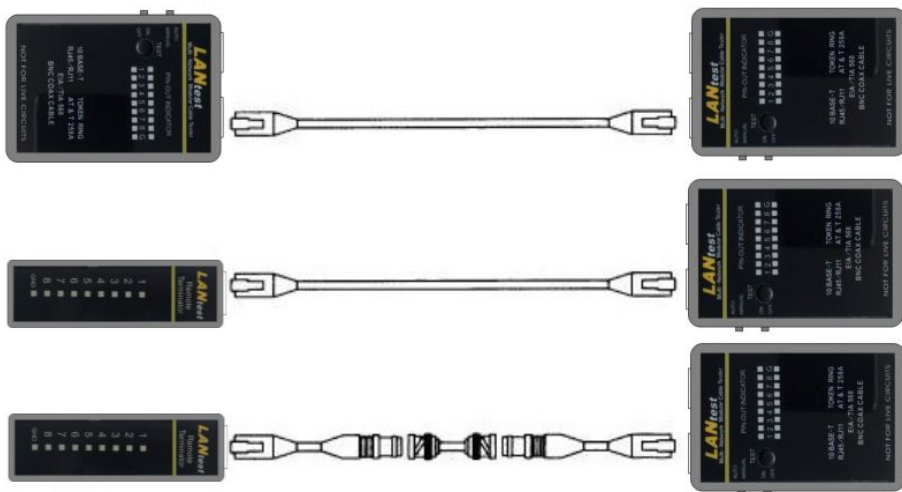


Патч-панель



Настенная розетка

2. Включите передатчик, выберите режим тестирования («автоматический» / «ручной»).
3. Проверьте результат теста на светодиодном дисплее приемного устройства.



Расшифровка результатов:

1) целая пара:

□	□	□	□	□	□	□	□	□
1	2	3	4	5	6	7	8	G
□	□	□	□	□	□	□	□	□

3) короткое замыкание:

□	■	□	□	□	□	□	□	□
1	2	3	4	5	6	7	8	G
□	■	□	□	□	□	□	□	□

2) открытая пара:

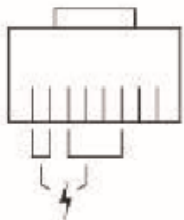
□	■	□	□	□	□	□	□	□
1	2	3	4	5	6	7	8	G
□	□	□	□	□	□	□	□	□

4) ошибка соединения:

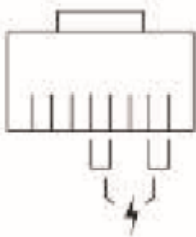
□	□	■	□	□	□	□	□	□
1	2	3	4	5	6	7	8	G
□	□	□	□	□	■	□	□	□

Тестер PoE.

1. При помощи патчкорда RJ-45/RJ-45 подключите тестер PoE к тестируемому порту оборудования.
2. Включите оборудование PoE. Убедитесь, что оно работает.
3. Подождите 5 секунд.
5. После этого начнет мигать индикатор «А» или «В», тестирование проведено успешно.



Подача питания End-Span: данные и питание PoE подается на питаемое устройство по одним и тем же сигнальным парам (1,2 и 3,6).



Подача питания Mid-Span: данные и питание PoE подается на питаемое устройство по разным сигнальным парам (данные по 1,2 и 3,6, а питание по 4,5 и 7,8).

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. При работе размещайте устройство всегда на ровной поверхности. В случае падения устройство может быть повреждено.
2. Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей, а также высокой температуры. Это может отразиться на сроке эксплуатации устройства или привести к его повреждению.
3. Не размещайте устройство вблизи источников тепла (радиаторы, батареи отопления и т.д.).
4. Избегайте прямого контакта оборудования с водой. Попадания воды или влаги в устройство приведет к его повреждению.
5. Запрещается самостоятельно открывать устройство и его комплектующие. Обслуживание/ремонт оборудования должен производиться только квалифицированным персоналом сервисного центра.
6. Данный тестер не предназначен для использования на схемах электропитания. Подключение тестера к электрической цепи может привести к повреждению оборудования, травме пользователя.
7. Если тестер не используется в течение длительного времени, извлеките аккумулятор из батарейного отсека.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

При погрузке и транспортировке следует полностью исключить возможность механических повреждений и самопроизвольных перемещений изделий; положение упаковки должно соответствовать предупредительным обозначениям. Хранение изделия допускается в любом чистом, сухом помещении при условии предотвращения контактов с агрессивной средой и попадания прямого солнечного света, температуре воздуха от -25°C до $+70^{\circ}\text{C}$ и влажности воздуха до 95% без конденсата. Изделие должно храниться в заводской или аналогичной упаковке.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Сетевой тестер SNR-LP-01 изготовлен и принят в соответствии с техническими требованиями и условиями, признан пригодным для эксплуатации.

Подпись / Ф.И.О ответственного _____/_____

9. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Сведения о товаре

Артикул: _____

Наименование товара: _____

Серийный номер: _____

Сведения о Продавце

Название организации: _____

Адрес: _____

Телефон: _____

Полное положение о гарантийном обслуживании приведено на web-странице shop.nag.ru/article/warranty

Срок гарантии - 12 месяцев с момента покупки товара.

С условиями гарантии ознакомлен и согласен, товар получил, претензий по комплектности и внешнему виду не имею:

_____ / _____

(подпись продавца)

(подпись покупателя)

М.П.

Дата покупки: _____ 20 ____ г.

Внимание!

Гарантийный талон действителен только при наличии печатей продавца!

Адрес сервисного центра ООО «НАГ» 620016,
г.Екатеринбург, ул.Предельная 57/2
тел. +7 (343) 379-98-38



10. КОНТАКТЫ

ЕКАТЕРИНБУРГ

Офис продаж 620110 ул.Краснолесья 12а,
ТЦ «Краснолесье», 4-й этаж
Телефон: +7(343) 379-98-38,
+7(343) 328-05-16
Время работы: пн-пт, 8:30-17:30
e-mail: sales@nag.ru

Склад: 620016, ул.Предельная 57/2
Телефон: +7(343) 379-98-38,
+7(343) 328-05-16
Время работы: пн-пт, 8:30-17:30

МОСКВА

Офис продаж 107023, г. Москва,
Семёновская площадь, 1а,
БЦ Соколиная гора, 13 этаж
(м. Семёновская)
Телефон: +7(495) 741-93-86,
+7(495) 950-57-11
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
e-mail: msk@nag.ru

Склад 105082, г. Москва,
ул. Большая Почтовая, д. 36 стр. 9
Телефон: +7(495) 741-93-86,
+7(495) 950-57-11
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
e-mail: msk@nag.ru

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Ответственное хранение «Деловые Линии»
Склад: 140150, Раменский р-н,
пос. Быково, ул. Верхняя, д. 18/1, корп. Л
Время работы: пн-пт, 9:00- 18:00
Заказать пропуск для посещения склада
можно по телефону +7(985) 278-35-47
Для заказа оборудования обращайтесь
в любой из наших офисов.

РОСТОВ-НА-ДОНУ

Офис продаж 344082,
ул. Береговая, 8, оф. 409
Телефон: +7(863) 270-45-21
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
(без перерывов)
e-mail: rostov@nag.ru

Склад 344092,
пр-т Ворошиловский, 2, офис 208г
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
(Обед с 13:00 до 14:00)
e-mail: rostov@nag.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Офис продаж 194100,
ул. Литовская, 10, оф. 2204
Телефон: +7(812) 900-14-74
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
e-mail: spb@nag.ru

Склад 194100, ул. Литовская, 10, оф. 1408
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
e-mail: spb@nag.ru

НОВОСИБИРСК

Офис продаж/Склад 630112, ул. Гоголя, 51
Телефон: +7(383) 251-0-256,
+7(383) 375-32-90
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
e-mail: nsk@nag.ru