



## Технические характеристики

Масса	340 грамм
Габариты главного модуля	140 мм x 64,5 мм x 41 мм
Габариты удаленного модуля	74,4 мм x 28,7 мм x 21,9 мм
Выходное напряжение (главный модуль)	9 В постоянного тока номинальное при максимальном токе 10 мА
Тип разъема	Модульный штекер RJ45 UTP или STP
Батарейка	9 В, NEDA 1604, JIS 006P, IEC 6LR61
Срок службы батарейки	15 часов непрерывного использования
Максимальная длина кабеля	Разводка кабеля: 500 м PC/Hub онлайн: 46 м* PC/Hub онлайн: 137 м**

\* При тестировании обеих сторон на компьютере и концентраторе.

\*\* При тестировании только на одной стороне около концентратора или компьютера (NIC).

## Тестирование конфигурации разводки кабеля (функция Cable Mapping):

\* НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ НА ЦЕПЯХ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ

1. Для тестирования соединительных кабелей (патч-кордов) подключите один конец кабеля RJ45 к разъему «Out» на верхней стороне главного модуля, а другой конец кабеля – к удаленному модулю.
2. Для тестирования инсталлированных кабелей подключите один конец соединительного кабеля RJ45 к разъему «Out», а другой конец кабеля – к настенному разъему. Подключите удаленный модель к настенному разъему или концентратору на другом конце тестируемого кабеля с помощью другого входящего в комплект соединительного кабеля.
3. На главном модуле установите переключатель «off/ID/map» в положение «map». С помощью переключателя выбора скорости сканирования на боковой стороне главного модуля выберите режим «fast» (быстро) или «slow» (медленно).
4. Для определения правильность разводки кабеля используются индикаторы для контактов 1 – 8 и экрана на главном и удаленном модулях.
5. Чтобы определить неисправность в кабеле, обратитесь к примерам тестирования.

### Тестирование инсталлированных кабелей



**Примеры результатов тестирования:****Последовательность индикаторов удаленного устройства**

1 2 3 4 5 6 7 8 S  
2 1 3 4 5 6 7 8 S  
1 2 & 3 2 & 3 4 5 6 7 8 S  
1 2 3 - 5 6 7 8 S  
1 2 4 3 6 5 7 8 S  
1 2 3 7 5 6 4 8 S  
1 2 3 4 5 6 7 8 -

**Неисправность кабеля**

Нет, разводка проводов кабеля правильная  
Перепутаны проводники 1 и 2  
Проводники 2 и 3 замкнуты накоротко  
Обрыв проводника 4  
Перекрещивание проводников пары 3/6 с парой 4/5  
Перепутано подключение проводников 4 и 7  
Обрыв экрана

**Тестирование портов PC (NIC) и HUB на передачу данных, скорость передачи или наличие подключения:**

\* ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ТЕСТИРОВАНИЕ ЦЕПИ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ – БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ

1. Подключите соединительный кабель RJ45 к разъему «In» на главном модуле. Другой конец кабеля подключите порту PC (NIC) или HUB.
2. На главном модуле установите переключатель «off/ID/map» в положение «ID».
3. Для одновременного контроля данных, соединения и скорости передачи на портах PC (NIC) и HUB подключите соединительный кабель к разъему RJ45 «In» тестера и к порту PC (NIC), а порт HUB соедините с разъемом RJ45 «Out» тестера. Для оперативного контроля всей сети с помощью этой же функции необходимо сделать те же соединения наоборот.
4. Результаты тестирования показаны с помощью световой индикации:

**Индикатор**

PC Link + 100 Mb  
PC Link + 10 Mb  
HUB + 100 Mb  
HUB + 10 Mb  
PC Data + 100 Mb  
PC Data + 10 Mb  
PC Data + 100 Mb + HUB data  
PC Data + 10 Mb + HUB data  
HUB Data + 100 Mb  
HUB Data + 10 Mb  
No Signal  
No Signal + 10 Mb + HUB Link  
No Signal + 100 Mb + HUB Link

**Идентификация сети**

Обнаружено соединение порта PC со скоростью передачи 100 Мбайт  
Обнаружено соединение порта PC со скоростью передачи 10 Мбайт  
Обнаружено соединение порта HUB со скоростью передачи 100 Мбайт  
Обнаружено соединение порта HUB со скоростью передачи 10 Мбайт  
Обнаружена передача данных через порт PC (NIC) со скоростью 100 Мбайт  
Обнаружена передача данных через порт PC (NIC) со скоростью 10 Мбайт  
Обнаружена передача данных через порт PC (NIC) со скоростью 100 Мбайт с появлением передачи данных на порте HUB  
Обнаружена передача данных через порт PC (NIC) со скоростью 10 Мбайт с появлением передачи данных на порте HUB  
Обнаружена передача данных через порт HUB со скоростью 100 Мбайт  
Обнаружена передача данных через порт HUB со скоростью 10 Мбайт  
Ни на одной линии нет сигнала. По сети не осуществляется обмен данными.  
Осуществляется операция соединения со стороны концентратора (HUB) или коммутатора.  
Осуществляется операция соединения со стороны концентратора (HUB) или коммутатора.