

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НА МЕДИАКОНВЕРТЕР GIGABIT ETHERNET

## NS-MC-1G1GX

Прежде чем приступить к эксплуатации изделия,  
внимательно прочтите настоящее руководство



1. Назначение

Медиаконвертер Gigabit Ethernet **NS-MC-1G1GX** предназначен для преобразования сигналов между оптическими и медными сетями, обеспечивая передачу данных со скоростью до 1000 Мбит/с.

2. Комплектация \*

- 1. Медиаконвертер – 1 шт;
- 2. Адаптер питания 12V – 1шт;
- 3. Руководство по эксплуатации (Паспорт) – 1шт.



3. Особенности оборудования

- ✓ 1 x RJ-45 Gigabit Ethernet порт (10/100/1000 Base-T)
- ✓ 1 x SFP порт Gigabit Ethernet (1000Base-FX)
- ✓ Поддержка стандартов: IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3z 10/100/1000BASE-TX, 1000BaseFX
- ✓ Автоматическое определение MDI/MDIX;
- ✓ Питание – адаптер AC 220V / DC 12V, 1A;
- ✓ Подключение Plug and Play

Описание элементов медиаконвертера

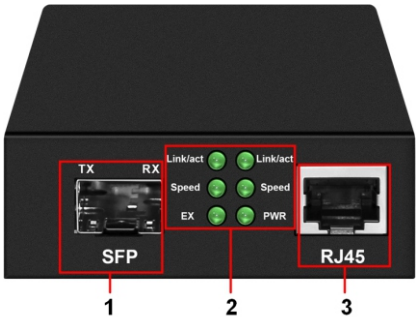


Рис.1 Разъемы и индикаторы на передней панели

Таб. 1 Назначение разъемов и индикаторов на передней панели

| № п/п | Обозначение                     | Назначение                                                                                                                               |
|-------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | SFP Порт                        | Предназначен для подключения SFP модулей.<br>Скорость передачи данных модулей – 1,25Г бит/с. (1000Base-X)                                |
| 2     | Индикаторы состояния устройства | <b>PWR</b> - индикатор питания устройства ( <b>Горит</b> – устройство включено, <b>не горит</b> – устройство отключено от электричества) |
|       |                                 | <b>Link/Act</b> – Индикатор сетевой активности                                                                                           |
|       |                                 | <b>EX</b> - индикатор наличия модуля SFP ( <b>Горит</b> – SFP модуль подключен, <b>не горит</b> – SFP модуль отсутствует)                |
| 3     | Ethernet порт RJ45              | <b>Link/Act</b> – Индикатор сетевой активности                                                                                           |

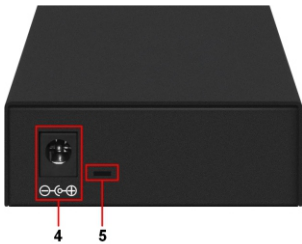


Рис. 2 Разъемы на задней панели

Таб. 2 Назначение разъемов на задней панели

| № п/п | Обозначение         | Назначение                                                              |
|-------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 4     | DC Разъем 2.5х5.5мм | Разъем питания DC 5V-12V. Адаптер питания 220V AC - 12V DC в комплекте. |
| 5     | Переключатель       | Не используется                                                         |

4. Подключение медиаконвертера

- 4.1.Убедитесь, что медиаконвертер не подключен к электрической сети.
- 4.2.Подключите к медиаконвертеру SFP модуль, и к модулю подключить оптический коннектор.
- 4.3.Подключите медный кабель в разъем RJ45.
- 4.4.Подключите адаптер паитания в DC разъем медиакнвертера
- 4.5.Подключите адаптер питания в электрическую сеть 230В.

5. Настройка сетевого подключения

При правильном подключении никаких настроек не требуется.

6. Технические характеристики\*

|                                                                  |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общее кол-во портов                                              | 2                                                                                                                               |
| Кол-во портов GE                                                 | 1                                                                                                                               |
| Кол-во портов SFP                                                | 1                                                                                                                               |
| Скорость передачи RJ45                                           | 10/100/1000 Base-T                                                                                                              |
| Скорость передачи SFP                                            | 1000 Base-X                                                                                                                     |
| Буфер пакетов                                                    | 2,5M6                                                                                                                           |
| Таблицы MAC-адресов                                              | 4000                                                                                                                            |
| Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric) | 2 Гбит/с                                                                                                                        |
| Размер таблицы MAC адресов                                       | 2000                                                                                                                            |
| Скорость обслуживания пакетов (Forwarding rate)                  | 2,98 Mpps                                                                                                                       |
| Стандарты и протоколы                                            | 1000 Base-X                                                                                                                     |
| Буфер пакетов                                                    | IEEE 802.3<br>IEEE 802.3i 10BASE-T<br>IEEE 802.3u 100BASE-TX<br>IEEE 802.3ab 1000BASE-T<br>IEEE 802.3x<br>IEEE 802.3z 100BASE-X |

|                               |                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Индикаторы                    | PWR: Индикатор питания<br>EX: Индикатор подключения SFP<br>Link/act: Индикатор активности подключения<br>Speed:(Extension indicator) |
| Питание                       | DC 5V-12V. Внешний адаптер 12V в комплекте.                                                                                          |
| Собственное энергопотребление | 3W                                                                                                                                   |
| Встроенная грозозащита        | 3кВ                                                                                                                                  |
| Охлаждение                    | Пассивное (без вентиляторов)                                                                                                         |
| Класс защиты                  | IP30                                                                                                                                 |
| Размеры (ШxВxГ) (мм)          | 70x25x95                                                                                                                             |
| Способ монтажа                | настольный                                                                                                                           |
| Время наработки на отказ      | 100000 часов                                                                                                                         |
| Рабочая температура           | -10...+55 °C                                                                                                                         |
| Относительная влажность       | 5%-90%, без конденсата                                                                                                               |

\* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления.

## 7. Транспортировка и хранение

Транспортирование медиаконвертера (Далее – Изделие) должно производиться в упаковке предприятия-изготовителя и может осуществляться любым видом закрытого транспорта на любые расстояния при соблюдении условий транспортирования. Транспортирование осуществляется в соответствии с действующими на данном транспорте правилами. Изделие, до введения его в эксплуатацию, должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя в помещениях, соответствующих условиям хранения 1 по ГОСТ 15150 без примесей, вызывающих коррозию.

## 8. Сведения об утилизации

Изделие не содержит в своем составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде по окончании срока службы. Утилизация производится по правилам утилизации бытовой техники.

## 9. Сведения о содержании драгоценных металлов

Изделие не содержит драгоценных металлов.

## 10. Гарантийные обязательства

Официальный представитель изготовителя гарантирует соответствие изделия требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 60 месяцев со дня продажи.

В случае выявления неисправностей, в течение гарантийного срока эксплуатации, официальный представитель изготовителя производит ремонт или замену изделия. Официальный представитель изготовителя не несет ответственности и не возмещает ущерба, возникшего по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации, а также в случае нарушения защитных знаков/пломб/наклеек/стикеров.

Документом, подтверждающим гарантию, является товарная накладная (форма N ТОРГ-12) с датой продажи и печатью организации, осуществившей продажу.

Правообладателем торговой марки «NST» на территории Российской Федерации является компания ООО «НС-ТРЕЙД».

Список авторизованных сервисных центров находится на сайте <https://ns-t.ru>

Серийный номер\* \_\_\_\_\_

Дата продажи\* «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_г

ШТАМП  
ПРОДАВЦА



\*Заполняется представителем организации, осуществившей продажу