



МПГ-МБЕ100

Модуль для модемов М-АСП-ПГ-х
и мультиплексоров ГМ-2-СП-х

Руководство пользователя

© 1998-2013 Зелакс. Все права защищены.

Редакция 04 МПГ-МБЕ100 от 10.07.2013

Россия, 124365 Москва, г. Зеленоград, ул. Заводская, дом 1Б, строение 2

Телефон: +7 (495) 748-71-78 (многоканальный) • <http://www.zelax.ru/>

Техническая поддержка: tech@zelax.ru • Отдел продаж: sales@zelax.ru

10.07.2013

Оглавление

1.	Назначение	4
2.	Основные параметры модуля	4
3.	Комплект поставки	4
4.	Установка модуля.....	4
5.	Подключение внешнего оборудования к порту Ethernet	5
6.	Гарантии изготовителя	6
7.	Разъём порта Ethernet	6

1. Назначение

Модуль МПГ-МБЕ100 предназначен для установки в модемы М-АСП-ПГ, М-АСП-ПГ-2, М-АСП-ПГ-ЛЭП и мультиплексор ГМ-2-СП. Модуль МПГ-МБЕ100 поддерживает стандарт 10/100BaseT Ethernet и позволяет организовать на базе двух модемов или мультиплексоров прозрачный мост (Bridge) для соединения сегментов локальной сети Ethernet. Максимальный размер кадра составляет 1536 байт, что дает возможность передавать кадры Ethernet с меткой VLAN.

2. Основные параметры модуля

Модуль соответствует спецификации Ethernet 10/100Base-T, полностью удовлетворяет стандарту IEEE 802.3.

Параметры модуля:

- Количество поддерживаемых LAN адресов – до 10 000;
- Обновление таблицы LAN адресов – автоматическое;
- Максимальный размер кадра Ethernet - 1536 байт;
- Поддержка VLAN в соответствии со стандартом IEEE 802.1Q;
- Режимы работы – дуплекс или полудуплекс;
- Размер буфера для хранения Ethernet-кадров – 1024;
- Фильтрация Ethernet-кадров;
- Скорость фильтрации до 150000 кадров в секунду;
- Индикация прохождения данных.

3. Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- модуль МПГ-МБЕ100;
- 4 винта М3х6 для крепления модуля в корпусе устройства;
- упаковочная коробка или пакет.

Кабели для подключения к Ethernet в комплект поставки не входят.

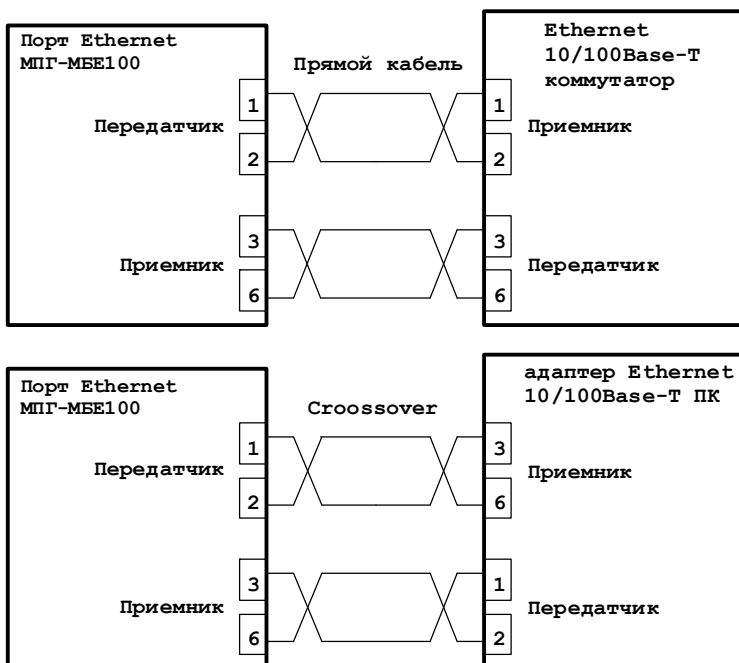
4. Установка модуля

Модуль должен устанавливаться на штатное место в модемы М-АСП-ПГ-х и мультиплексоры ГМ-2-СП-х. Рекомендуется следующая последовательность установки модуля:

- снять верхнюю крышку устройства;
- отвинтить два винта и удалить декоративную заглушку, расположенную над портом УПИ-2, освободив окно в передней панели устройства;
- установить модуль МПГ-МБЕ100 таким образом, чтобы все контакты 30-контактного разъема модуля вошли в контакт со штырями на плате устройства, а передняя панель модуля совместилась с окном на передней панели устройства;
- закрепить установленный модуль, завернув четыре крепежных винта, входящих в комплект поставки модуля;
- надеть и закрепить винтами верхнюю крышку устройства.

5. Подключение внешнего оборудования к порту Ethernet

Подключение порта Ethernet 10/100Base-T к сетевому оборудованию (например, коммутатор) производится «прямым» кабелем, а при подключении к сетевой карте ПК – посредством кабеля “Crossover”.



6. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие модуля МПГ-МБЕ100 техническим характеристикам при соблюдении пользователем условий эксплуатации.

Срок гарантии указан в гарантийном талоне изготовителя.

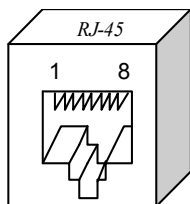
Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно устранять выявленные дефекты путем ремонта или замены модуля.

Доставка неисправного модуля осуществляется пользователем.

Если в течение гарантийного срока пользователем были нарушены условия эксплуатации, нанесены механические повреждения, произведена неправильная установка модуля в модем, модуль был поврежден опасным воздействием со стороны физической линии (грозовой разряд и т.п.), ремонт модуля осуществляется за счет пользователя.

Гарантийное обслуживание прерывается, если пользователь произвёл самостоятельный ремонт модуля.

7. Разъём порта Ethernet



- 1 - TD+
- 2 - TD-
- 3 - RD+
- 4 - NC
- 5 - NC
- 6 - RD-
- 7 - NC
- 8 - NC

NC – контакт не используется
TD – передача (из Ethernet порта)
RD – приём (в Ethernet порт)