



МПГ-МБЕ100

МОДУЛЬ ДЛЯ МОДЕМА М-АСП-ПГ

Руководство пользователя

© 2001-2005 Зелакс. Все права защищены.

Редакция 02 МПГ-МБЕ100 от 30.09.2005

Россия, 124681 Москва, г. Зеленоград, ул. Заводская, дом 1Б, строение 2

Телефон: +7 (095) 748-71-78 (многоканальный) • <http://www.zelax.ru/>

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

30.09.2005

Оглавление

1. Назначение	4
2. Основные параметры модуля	4
3. Комплект поставки.....	4
4. Разъёмы порта Ethernet 10/100 Base-T	5
5. Установка модуля.....	5
6. Подключение внешнего оборудования к порту Ethernet.....	5
7. Гарантии изготовителя	7

1. Назначение

Модуль МПГ-МБЕ100 предназначен для установки в модемы М-АСП-ПГ и М-АСП-ПГ-2. Модуль МПГ-МБЕ100 поддерживает протоколы 10/100BaseT Ethernet и позволяет организовать на базе двух модемов М-АСП-ПГ прозрачный мост (Bridge) для соединения сегментов локальной сети Ethernet. Максимальный размер пакета составляет 1536 байтов, что дает возможность передавать фреймы VLAN. Модуль обеспечивает возможность подключения к модему Ethernet-оборудования, например: Ethernet HUB или компьютера, оборудованного сетевым адаптером (LAN) Ethernet 10/100BaseT.

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 пакета составляет 1536 байтов.
- Поддержка VLAN в соответствии со стандартом IEEE 802.1Q.
- Режимы работы – дуплекс или полудуплекс.
- Размер буфера для хранения Ethernet кадров до 1024 - кадров.
- Позволяет включать фильтрацию 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 модема М-АСП-ПГ (М-АСП-ПГ-2);
- упаковочная коробка или пакет.

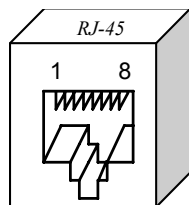
Кабели для подключения к Ethernet в комплект поставки не входят.

4. Установка модуля

Модуль должен устанавливаться на штатное место в модем М-АСП-ПГ или М-АСП-ПГ-2. Рекомендуется следующая последовательность установки модуля:

- снять верхнюю крышку модема, отвернув 5 винтов;
- отвинтить два винта и удалить декоративную заглушку, расположенную над портом УПИ-2, освободив окно в передней панели модема;
- установить модуль МПГ-МБЕ100 таким образом, чтобы все контакты 30-контактного разъема модуля вошли в контакт со штырями на плате модема М-АСП-ПГ, а передняя панель модуля точно попала в соответствующее окно на передней панели модема;
- закрепить установленный модуль, завернув четыре крепежных винта, входящих в комплект поставки модуля;
- одеть и закрепить винтами (5шт.) верхнюю крышку модема.

5. Разъём порта Ethernet 10/100 Base-T

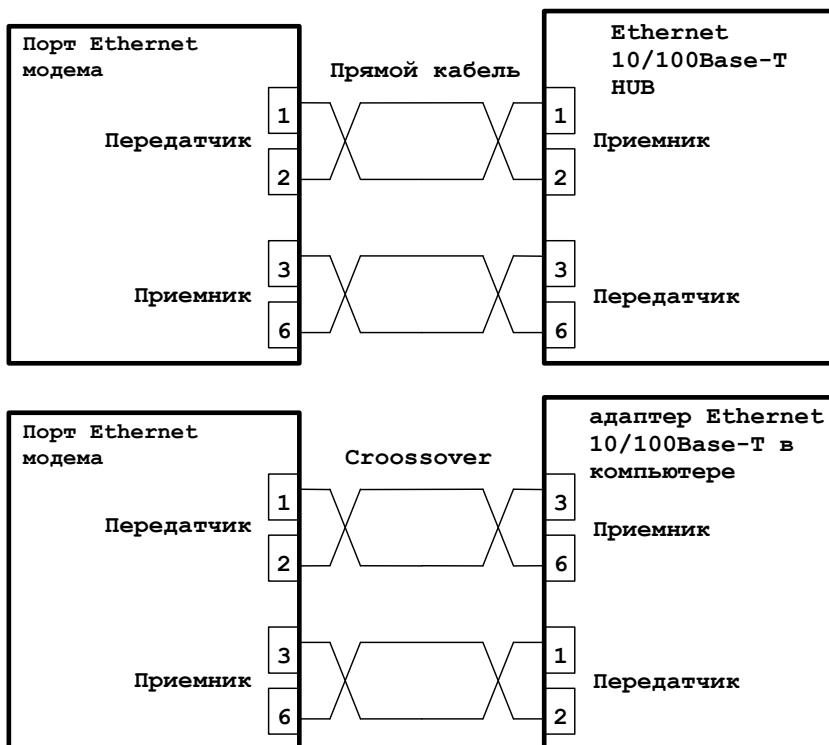


NC – контакт не используется
TD – передача (из Ethernet порта)
RD – приём (в Ethernet порт)

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

6. Подключение внешнего оборудования к порту Ethernet

Подключение порта Ethernet 10/100Base-T к концентратору (HUB) должно производиться «прямым» кабелем, а при подключении к компьютерной сетевой карте – посредством кабеля «Crossover».



7. 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.