

ЗЕЛАКС DSL M-1Д

ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИЯ ВЕРСИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ V1.54 ОТ V1.50

Добавлены следующие пункты меню:

1. PRIORITY QUEUES - ПРИОРИТЕТНЫЕ ОЧЕРЕДИ

Setup / Priority queues /

Параметр **Priority queues** задает один из двух способов передачи данных через канал SHDSL:

- с использованием приоритетных очередей;
- без использования приоритетных очередей.

Если приоритетные очереди разрешены, то высшим приоритетом на передачу данных обладает порт 2 (см. п.7.8.1 на с.27). Через одну из приоритетных очередей также осуществляется трансляция целостности соединения с сегментом LAN (см п.7.7.3 на с.27).

Если модем работает совместно с оборудованием, не поддерживающим приоритетные очереди, то приоритетные очереди следует запретить. В этом случае при передаче данных через канал SHDSL используется протокол RAD HDLC.

Внимание: на локальном и удаленном модемах, параметр **Priority queues** должен иметь одинаковые значения!

Заводская установка параметра **Priority queues** – *Enabled*.

Пункт меню Priority queues	Способ передачи данных через канал SHDSL
<i>Enabled</i>	Приоритетные очереди разрешены, порт 2 может работать в режиме передачи данных, доступен параметр Link
<i>Disabled</i>	Приоритетные очереди запрещены, порт 2 не может работать в режиме передачи данных, параметр Link недоступен

2. LINK - ПАРАМЕТР НАСТРОЙКИ ETHERNET

Setup / Ethernet / Link / доступен, если **Priority queues** = *Enabled*

Этот параметр управляет включением Ethernet-порта модема.

Управление портом требуется, например, провайдерам для контроля выключения питания удаленного модема, отключения удаленного сегмента Ethernet или обрыва линии.

Включенный порт выдает в LAN специальные тестовые символы для подтверждения целостности соединения с сегментом LAN. Если тестовые символы принимаются из сегмента LAN, то индикатор **LINK** (см. п.4.2. на с.8) модема излучает зеленый свет.

Выключенный порт Ethernet не выдает в LAN тестовые символы, индикатор **LINK** равномерно мигает, в меню “Индикация состояния моста Ethernet” (см. п.7.2.2 на с.16) отображается сообщение **Port off**.

Если требуется выключение порта Ethernet локального модема при наступлении любого из описанных ранее событий (отключении сегмента LAN, подключенного к удаленному модему; выключение питания удаленного модема; пропадание связи между модемами), то необходимо на локальном модеме установить параметр **Priority queues = Enabled**, а параметр **Link = Link follow remote Link**.

Если в модеме параметр **Link = Link depends of line status**, то порт Ethernet этого модема будет выключаться автоматически при отключении питания удаленного модема или при разрыве линии связи.

Заводская установка параметра **Link – Link always active** (порт всегда включен).

Пункт меню	Выполняемая операция
Link always active	Ethernet – порт модема всегда включен
<i>Link depends of line status</i>	Ethernet – порт модема включен, если установлена связь с удаленным модемом
<i>Link follow remote Link</i>	Этот пункт меню доступен, если параметр Priority queues = Enabled . Ethernet – порт модема включен в случае одновременного выполнения двух условий: <ul style="list-style-type: none"> • установлена связь с удаленным модемом; • удаленный модем принимает тестовые символы из подключенного к нему сегмента LAN

3. TERMINAL TYPE – ТИП ТЕРМИНАЛА

Setup/ Service & Access right / Terminal type /

Заводская установка параметра **Terminal type – ANSI or VT100**.

Пункт меню	Выполняемая операция
<i>ANSI or VT100</i>	Терминал, подключенный к модему, обрабатывает ESC-последовательности
<i>ASCII</i>	Терминал, подключенный к модему, не обрабатывает ESC-последовательности

Если **Terminal type = ANSI or VT100**, а управляющий терминал не обрабатывает ESC-последовательности, то вначале каждого меню будут отображаться нечитаемые символы.