

Мультиплексор М30АЕ.

**Плата ВЕ-01М**

Руководство по эксплуатации

СВУТ.469435.092РЭ

(ред. 1, январь 2017)

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения технических характеристик, устройства и правил эксплуатации платы ВЕ-01М.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Плата ВЕ-01М является Ethernet мостом, используемым в первичном мультиплексоре М30АЕ. Плата ВЕ-01М предназначена для работы в составе блока М30АЕ и обеспечивает передачу Ethernet кадров по одному или двум канальным интервалам потока Е1. Пара плат ВЕ-01М, установленных в пространственно разнесенные блоки М30АЕ, применяется для организации прозрачного канала связи между удаленными сегментами локальной сети Ethernet.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Скорость передачи Ethernet кадров, задаваемая переключателями **СН0**, **СН1** в соответствии с таблицей.

<b>СН0</b>	<b>СН1</b>	Скорость передачи	Используемые в Е1 канальные интервалы
OFF	OFF	0	Передача и прием отключены
ON	OFF	64 кбит/с	N
OFF	ON	64 кбит/с	N+16
ON	ON	128 кбит/с	N, N+16

N=1...15 – номер установочного места в блоке М30АЕ.

### 2.2. Характеристики порта Ethernet

- стандарт 10/100BASE-T/TX
- длина кабеля UTP 5 кат. до 100 м
- режимы обмена Half/Full Duplex
- автосогласование да
- автоматическое определение кабеля MDI/MDI-X
- максимальный размер кадра 2000 байта
- размер таблицы MAC-адресов 255

2.3. Мощность потребления не более 1 Вт

2.4. Габаритные размеры 250x130x20 мм

2.5. Масса не более 0,2 кг

### 2.6. Условия эксплуатации

- температура окружающего воздуха от +5 до +40 °С
- относительная влажность воздуха до 95 % при температуре до 30 °С.

### 3. УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ПОДГОТОВКЕ К РАБОТЕ

3.1. Установите платы ВЕ-01М в блоки М30АЕ в любое из установочных мест с 1 по 15. При этом обе платы ВЕ-01М, организующие канал связи, должны находиться на установочных местах с одинаковыми номерами и иметь одинаковое положение переключателей **СН0, СН1**.

3.2. Подайте питание на блоки М30АЕ.

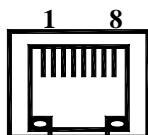
3.3. Подключите Ethernet порт платы ВЕ-01М при помощи кабеля UTP 5 категории к требуемому сетевому оборудованию (Ethernet коммутатор, сетевая карта компьютера и т.д.).

Установление соединения с внешним оборудованием, подключенным к Ethernet порту платы ВЕ-01М, сигнализируется встроенным в соединитель порта зеленым индикатором:

- погашен – нет соединения;
- горит – соединение установлено;
- мигает – идет обмен данными.

### 4. НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ ПОРТА

Назначение контактов Ethernet порта 10/100BASE-T/ТХ



1, 2 / 3, 6 – передача (прием) / прием (передача)

Предприятие-изготовитель: ЗАО НТЦ «СИМОС»

Адрес предприятия: Россия, 614990, г. Пермь, ул. Героев Хасана, 41

Тел/факс: +7(342) 281–20–41

Web: <http://www.simos.ru>

Тел/факс: +7(342) 281–13–11

E-mail: [simos@simos.ru](mailto:simos@simos.ru)