

ССС

СЕРТИФИКАТ
№ ОС-2-СП-0505

Цифровая система передачи ЦСП–30

Плата ВЕ-01

Руководство по эксплуатации
СМ5.230.044 РЭ

(ред. 1 / февраль 2008)

1 ВВЕДЕНИЕ

Данное руководство по эксплуатации предназначено для изучения функциональных возможностей, параметров и правил эксплуатации платы ВЕ-01 СМ5.230.044 цифровой системы передачи ЦСП–30. При изучении мультиплексора дополнительно следует пользоваться техническим описанием на блок первичного мультиплексирования М30АЕ СМ3.090.006.

2 НАЗНАЧЕНИЕ

Плата ВЕ-01 предназначена для работы в составе первичного мультиплексора М30АЕ (далее блок М30АЕ) и обеспечивает соединение удаленных локальных Ethernet 100Base-TX (с поддержкой VLAN) сетей по одному или двум каналам потока Е1. Система из двух плат ВЕ-01 обеспечивает:

- трансляцию пакетов между двумя сетями на скорости 64 или 128 Кбит/с
- фильтрацию транслируемых пакетов в соответствии с адресами подключаемых сетей

3 КОНСТРУКЦИЯ

Платы ВЕ-01 устанавливается на любое с 1 по 15 место в кассету М30АЕ для установки в стойки 19" высотой 3U, см. рис.1.

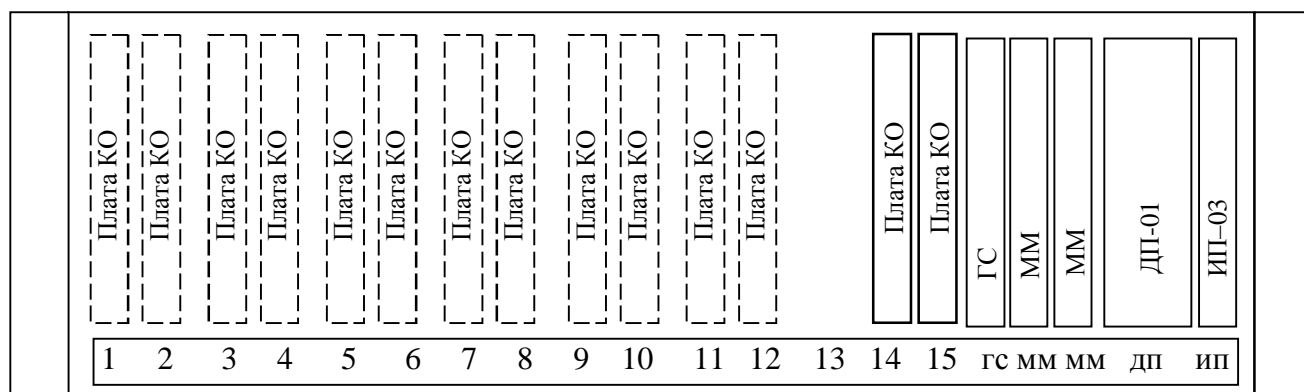


Рис. 1 Расположение плат ВЕ-01 в кассете М30АЕ.

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПЛАТЫ

Условия эксплуатации – температура окружающего воздуха от +5 до +40°С при относительной влажности воздуха до 90 %

5 ФУНКЦИИ ИНДИКАТОРОВ И DIP ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

5.1 Назначение индикатора:

LINK – индикатор наличия связи, горит когда плата ВЕ-01 подключена к другому работающему Ethernet устройству (порт Hub-а, Ethernet карта компьютера и т.д.).

5.2 Назначение DIP переключателей

СН0, СН1 – определяет скорость трансляции пакетов в соответствии с таблицей 1

Таблица 1. Выбор скорости трансляции пакетов.

СН0	СН1	Скорость трансляции	Используемые в Е1 каналные 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 слота в блоке М30АЕ

FLT – использовать фильтрацию транслируемых пакетов по MAC адресам (ON - включено).

DIP переключатели должны быть установлены в одинаковое положение на обеих платах ВЕ-01.

6 ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

6.1 Выставить требуемые режимы на DIP переключателях.

6.2 Вставить плату в слот блока М30АЕ, при этом обе платы ВЕ-01, образующие систему, должны быть вставлены в слоты с одинаковыми номерами.

6.3 Подключить к соединителю RJ45 платы ВЕ-01 кабель подключаемого устройства Ethernet. Контакты соединителя: 1, 2 – передача от платы; 3, 6 – прием платой. Нумерация контактов – сверху.

6.4 Подать питание на блок М30АЕ.

ЗАО НТЦ “СИМОС” Контактная информация:

Россия, г.Пермь 614990
ул. Героев Хасана 41

тел. (342) 240–26–26
тел/факс (342) 220–31–15

Web: <http://www.simos.ru>
E-mail: simos@simos.ru