

СЕРТИФИКАТ
№ ОС-2-СП-0846

Многофункциональная каналобразующая аппаратура ЦСП-30

Платы ДП-03/ДП-04

Руководство по эксплуатации
СМ5.236.013 РЭ

ЗАО НТЦ "СИМОС"

г. Пермь

ВВЕДЕНИЕ

Техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначены для изучения технических характеристик, устройства и правил эксплуатации платы ДП-03 СМ5.236.013 и ДП-04 СМ5.236.013-01.

Для использования данного документа необходим также документ, на который даны ссылки:

«Цифровая система передачи ЦСП-30. Блок-М30АЕ. Руководство по эксплуатации», СМЗ.090.006 РЭ.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Платы входят в состав аппаратуры ЦСП-30 и предназначены для дистанционного питания выносного блока М30АЕ, подаваемого по двум (плата ДП-03) или по одной (плата ДП-04) парам симметричного кабеля.

1.2 Плата ДП-03 работает совместно с платой СН-01, установленной в выносном блоке на противоположном конце линейного тракта. При дистанционном питании по одной паре кабеля используется плата ДП-04, которая работает совместно с платой СН-02. В линейный тракт платы подают питание через станционные модемы ММ, ЛТ или плату ГС-01.

1.3 Допустимое сопротивление кабельного участка, при котором обеспечивается максимальная нагрузка выносного блока, составляет 260 Ом.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Напряжение холостого хода при напряжении питания (60 ± 1) В.....(255...280) В;

2.2 Входное напряжение питания.....от 36 до 72 В;

2.3 Максимальный рабочий ток.....0,55 А;

2.4 Ток короткого замыкания.....не более 0,7 А;

2.5 Порог срабатывания защиты от утечки.....(2...3) мА;

2.6 Потребляемая мощность при максимальной нагрузке.....не более 130 Вт;

2.4 Габаритные размеры платы.....не более 250×130×40 мм;

2.5 Масса платыне более 0,8 кг;

2.6 Условия эксплуатации:

- температура воздуха.....(от плюс 5 до плюс 40)°С;

- относительная влажность воздуха.....до 90% при температуре 25 °С.

3 УСТРОЙСТВО ПЛАТЫ

3.1 Внешний вид лицевой панели платы приведен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Лицевая панель платы ДП-03 (ДП-04).

3.2 Назначение индикаторов на лицевой панели приведено в таблице 1.

Таблица 1

Наименование индикатора	Назначение индикатора
«ДП»	Сигнализирует о подаче тока ДП в линию
«ПРГ»	Сигнализирует о перегрузке (ток нагрузки более 0,55 А или КЗ)
«УТ»	Сигнализирует об утечке тока в линии
«ФЦ»	Сигнализирует о

4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.

4.1 Установку и включение в работу плат ДП-03 (ДП-04) стационарного блока М30АЕ производите одновременно с установкой и включением плат СН-01 (СН-02) выносного блока М30АЕ в следующем порядке.

4.2 Установите платы СН-01 (СН-02) и ДП-03 (ДП-04) в кассеты блоков М30АЕ на места, обозначенные как «ДП».

4.3 На модемах ММ или ЛТ обоих блоков М30АЕ установите перемычки, обеспечивающие режим «ПОДАЧА ТОКА ДП». При работе в линейном тракте плат ГС-01 на задней панели блоков М30АЕ установите перемычки на разъёмы «ФЦ», используя ответные части из комплекта монтажных частей.

4.4 Убедитесь, что выключатели питания на платах вторичных источников питания ИП (может быть установлена любая из плат ИП-03, ИП-04 или ИП-11) находятся в выключенном положении.

4.5 Выполните все подготовительные работы в соответствии с документом «Цифровая система передачи ЦСП-30. Блок-30АЕ. Руководство по эксплуатации». Подключите питание 60В к стационарному блоку М30АЕ.

4.6 Включите клавишу питания на плате ИП стационарного блока М30АЕ. Должны загореться зелёные индикаторы на платах ИП и ДП-03 (ДП-04). Через 3 секунды, после подачи тока ДП, должен загореться красный индикатор на плате ИП выносного блока М30АЕ, что означает подачу питания только на плату ИП блока. Включите клавишу питания платы ИП выносного блока М30АЕ. Должен погаснуть красный и загореться зелёный индикатор на плате ИП, что означает подачу питания на все платы выносного блока М30АЕ.

ЗАО НТЦ “СИМОС”

Контактная информация:

Россия, г.Пермь 614990
ул. Героев Хасана 41

тел/факс(342) 290–93–17
тел/факс(342) 290–93–77

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