

СЕРТИФИКАТ  
№ ОС-2-СП-0846

**Многофункциональная каналобразующая аппаратура ЦСП-30**

**Платы СН-01/СН-02**

Руководство по эксплуатации  
СМ5.236.012 РЭ

ЗАО НТЦ "СИМОС"

г. Пермь

## ВВЕДЕНИЕ

Техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначены для изучения технических характеристик, устройства и правил эксплуатации платы СН-01 СМ5.236.012 и СН-02 СМ5.236.012-01.

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 питания выносного блока М30АЕ от сети переменного тока с напряжением 220 В или от дистанционного питания (ДП), поступающего по одной (плата СН-02) или двум (плата СН-01) парам симметричного кабеля.

1.2 Плата СН-01 при варианте дистанционного питания по двум парам кабеля работает совместно с платой ДП-03, установленной на противоположном конце линейного тракта. При дистанционном питании по одной паре кабеля используется плата СН-02, которая работает совместно с платой ДП-04. При этом в линейном тракте платы получают 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 Выходное напряжение.....(60±0,2) В;

2.2 Входное напряжение дистанционного питания.....от 150 до 350 В;

2.3 Максимальный ток нагрузки платы .....0,8 А ;

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

2.5 Масса платы .....не более 0,6 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.

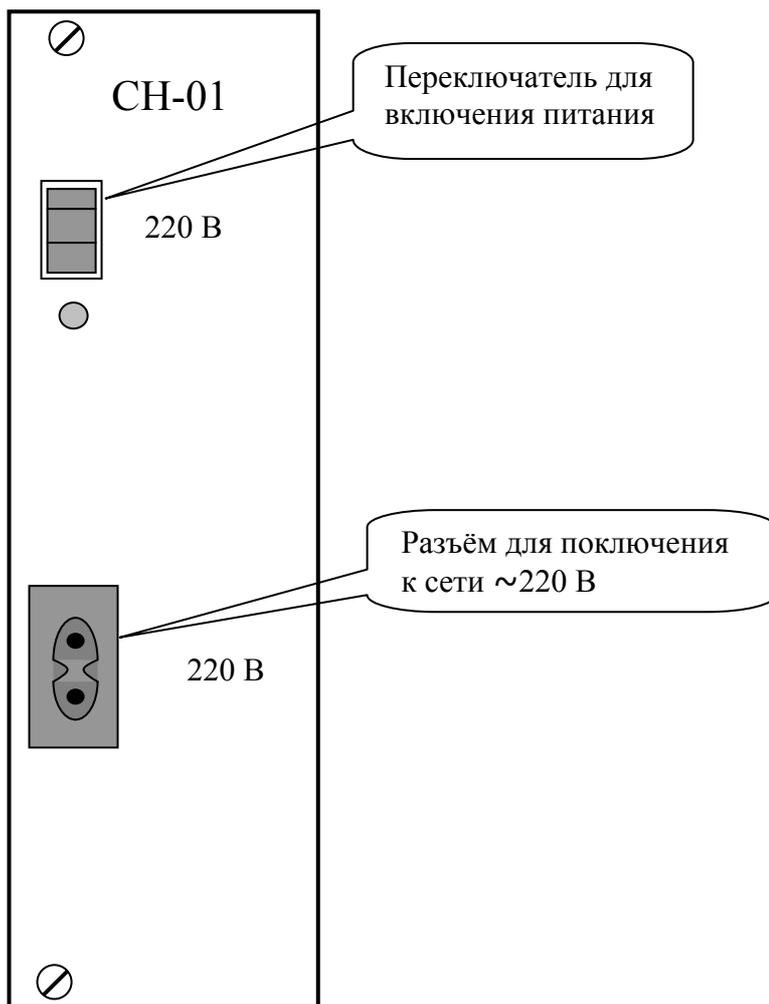


Рисунок 1 - Лицевая панель платы СН-01 (СН-02).

### 4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.

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

4.2 Установите на плате СН-01 (СН-02) предохранители в соответствии с вариантом питания выносного блока М30АЕ: при местном питании блока от сети 220 В предохранители устанавливаются в держатели «220АС», при организации дистанционного питания предохранители устанавливаются в держатели «-ДП» «+ДП», расположенные на плате перпендикулярно предыдущим.

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

4.4 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.

4.5 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.

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

4.7 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.

4.8 При местном питании выносного блока от сети переменного тока с напряжением 220 В при выключенной клавише «220В», расположенной на лицевой панели платы СН-01 (СН-02), подключите плату к сети с помощью поставляемого с платой шнура. Включите клавишу питания «220В» на плате СН-01 (СН-02). Должен загореться красный индикатор на плате ИП блока, что означает подачу питания только на плату ИП блока. Включите клавишу питания платы ИП блока. Должен погаснуть красный и загореться зелёный индикатор на плате ИП, что означает подачу питания на все платы блока.

---

**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](mailto:simos@simos.ru)