

**Многофункциональная каналобразующая аппаратура ЦСП-30**

**Плата СН-05**

Руководство по эксплуатации  
СМ5.236.066 РЭ

(ред. 1 /июль 2013)

**ВВЕДЕНИЕ**

Данное руководство по эксплуатации предназначено для изучения технических характеристик, устройства и правил эксплуатации платы СН-05 СМ5.236.066.

Для использования данного документа необходимы также следующие документы, на которые даны ссылки:

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

**1 НАЗНАЧЕНИЕ**

1.1. Плата предназначена для питания блока М30АЕ от источника бесперебойного питания с номинальным выходным напряжением 24 В.

**2 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

2.1 Температура воздуха.....(от плюс 5 до плюс 40)°С.

2.2 Относительная влажность воздуха.....до 90% при температуре 25 °С.

**3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

3.1 Входное напряжение.....(22÷28) В.

3.2 Выходное напряжение.....(44÷56) В.

3.3 Максимальный выходной ток.....1 А.

3.4 Габаритные размеры платы, не более..... 250\*130\*40 мм.

3.5 Масса платы, не более .....500 г.

**4 УСТРОЙСТВО ПЛАТЫ**

4.1 Аппаратная часть платы содержит следующие функциональные узлы:

- входной фильтр;
- преобразователь напряжения 24 В в напряжение 48 В;
- выходной фильтр.

4.1. Внешний вид лицевой панели платы приведен на рисунке 1.

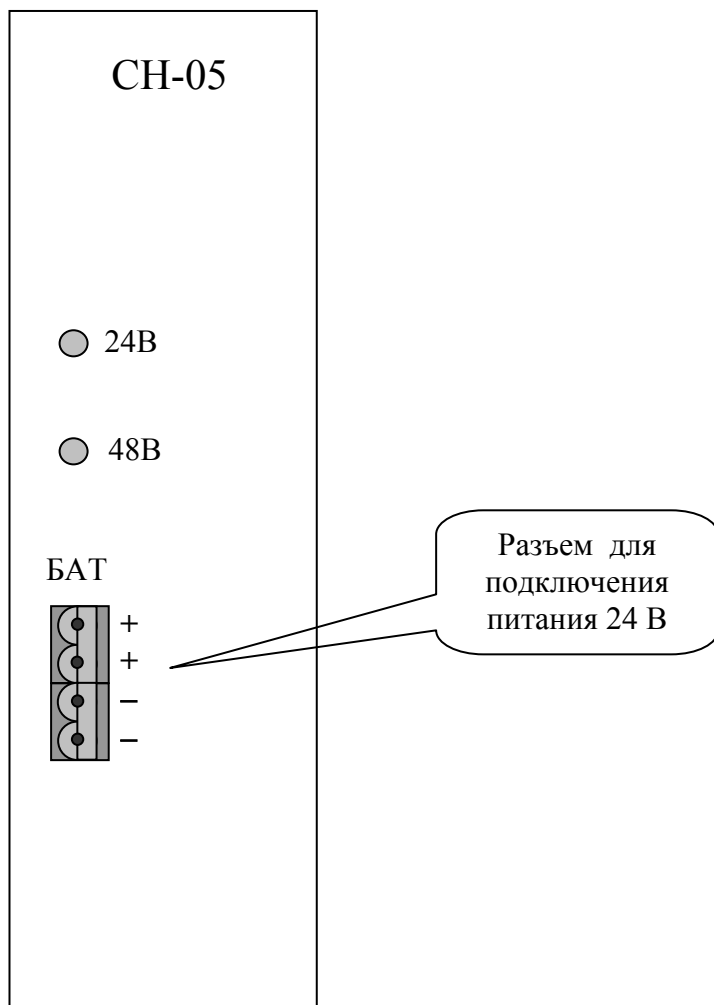


Рисунок 1. Лицевая панель платы СН-05.

## 5 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.

5.1 Установите плату СН-05 в кассету М30АЕ на место, обозначенное как «ДП».

5.2 Выполните все подготовительные работы в соответствии с документом «Цифровая система передачи ЦСП-30. Блок М30АЕ. Руководство по эксплуатации».

5.3 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.

5.4 Подайте питание 24 В к разъёму «БАТ» на лицевой панели платы СН-05. Должны загореться зелёные индикаторы «24В» и «48В» на плате СН-05 и красный индикатор на плате ИП.

5.5 Включите клавишу питания блока М30АЕ. Должен погаснуть красный и загореться зелёный индикатор на плате ИП, что означает подачу питания на все платы 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](mailto:simos@simos.ru)