

Преобразователь напряжения СЭПН65..-75/12

Руководство по эксплуатации.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1. Преобразователь напряжения СЭПН65х-75/12 (далее - преобразователь) предназначен для питания аппаратуры связи, рассчитанной на номинальное напряжение 12 В, от сети с номинальным напряжением 55В-110В постоянного тока.
- 1.2. Преобразователь может работать в непрерывном или повторно-кратковременном режимах. Для данного изделия повторно-кратковременным считается режим работы, при котором питаемая аппаратура (усилитель мощности радиостанции) находится в режиме потребления максимального тока (в режиме передачи) не более 15 мин., а затем переходит в режим потребления минимального тока (в режим приема) на время, не меньшее, чем предыдущее время работы в режиме передачи.
- 1.3. Источник предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от -25°С до 55°С и относительной влажности воздуха не более 93% при температуре 25 С.
- 1.3. При покупке источника проверьте его работоспособность, комплектность и правильность заполнения гарантийного талона.
- 1.4. Изготовитель может вносить в конструкцию источника изменения, не ухудшающие его технические характеристики, без дополнительного уведомления.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Преобразователь	1 шт.;
Настоящее руководство по эксплуатации	1 шт.
Разъем ОНЦ-РГ-09-4/14-Р17 (розетка) или аналогичный*	1 шт.
Разъем ОНЦ-РГ-09-4/14-В17 (вилка) или аналогичный*	1 шт.

*Не во всех вариантах комплектации

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Преобразователь имеет вход, гальванически не связанный с выходом и с корпусом (сопротивление изоляции – 2МОм, допустимое напряжение – 1кВ).
2. Преобразователь имеет выход, гальванически не связанный с корпусом (сопротивление изоляции – 510кОм, допустимое напряжение – 150 В).
3. Преобразователь имеет защиту от случайного изменения полярности напряжения на входе.
4. Преобразователь имеет защиту от короткого замыкания и перенапряжения на выходе.
5. В случае выхода преобразователя из строя обеспечивается защита питаемой аппаратуры от перенапряжения.

Максимальный ток нагрузки, А:

при непрерывном режиме работы.....	3,0
при повторно-кратковременном.....	5,0

Выходное напряжение, В

при выходном токе	
0А.....	13.5 ± 0.2
3А.....	13.3 ± 0.2

Максимальное выходное напряжение

(напряжение срабатывания защиты), В, не более.....17

Максимальная выходная мощность, Вт..... 65

Потребляемая мощность на холостом ходу, В·А, не более.....4

Максимальная потребляемая мощность, Вт, не более.....80

Размах пульсаций выходного напряжения, мВ (при токе нагрузки 3А):
на частоте 70кГц.....30.0

Диапазон входных напряжений, В.....40÷150

Диапазон рабочих температур окружающей среды, °С..... -25÷55

Габаритные размеры корпуса, мм, не более.....180×75×130

Масса, кг, не более.....0.95

4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. В источнике имеется опасное для жизни напряжение, поэтому запрещается подключать к сети источник со снятой крышкой.
- 4.2. Запрещается эксплуатация источника при отсутствии заземления.
- 4.3. Не устанавливайте источник вблизи радиаторов или других источников тепла за исключением аппаратуры, с которой поставляется источник.
- 4.4. Не пытайтесь самостоятельно обслуживать, разбирать или ремонтировать источник, а также вносить изменения в его конструкцию, кроме случаев, предусмотренных настоящим руководством по эксплуатации.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 5.1. Перед началом работы изучите настоящее руководство по эксплуатации.
- 5.2. Закрепите преобразователь вертикально (разъемами вниз или вверх) четырьмя винтами (в комплект не входят), используя крепежные отверстия.
- 5.3. Присоедините провод заземления к соответствующей клемме на задней панели преобразователя.
- 5.4. Произведите распайку поставляемых с источником или приобретенных самостоятельно разъемов согласно Рис.1. (разъем ОНЦ-РГ-09-4/14-Р14 (розетка) или аналогичный – входной; разъем ОНЦ-РГ-09-4/14-В17 (вилка) или аналогичный - выходной). При распайке выходного разъема в целях обеспечения его долговременной эксплуатации рекомендуется соединять параллельно пары выводов 1+2 и 3+4.
- 5.5. Соедините при помощи полученных в п.5.4 кабелей источник входного напряжения 40-150 В и питаемую аппаратуру с преобразователем.
- 5.6. Включите преобразователь кнопкой на передней панели. Свечение красного светодиода на передней панели означает наличие напряжения на выходе преобразователя.

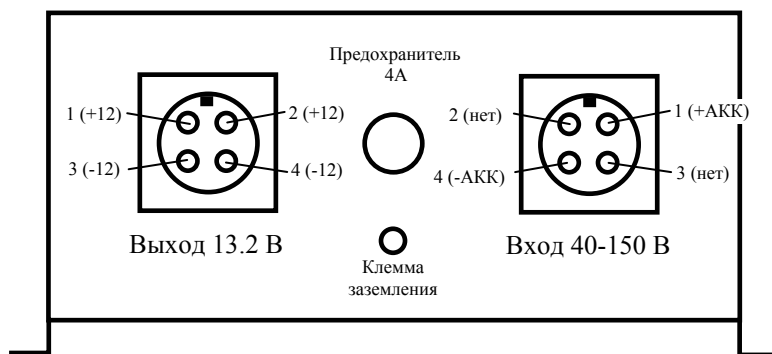


Рис. 1. Задняя панель преобразователя.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, приведенным в настоящем руководстве.
- 6.2. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет **двенадцать месяцев** со дня продажи. Только в течение этого срока изготовитель осуществляет бесплатный ремонт изделия. При отсутствии в гарантийном талоне даты продажи, штампа продавца или при отсутствии гарантийного талона гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия.
- 6.3. Срок службы изделия составляет четыре года с даты продажи изделия, но не более 5 лет с даты выпуска изделия.
- 6.4. В течение гарантийного срока изготовитель обязуется производить бесплатный ремонт или замену изделия (по своему усмотрению).
- 6.5. Для выполнения гарантийного ремонта необходимо выслать неисправное изделие изготовителю или продавцу с подробным описанием неисправности и гарантийным талоном.
- 6.6. В следующих случаях гарантия утрачивает силу и изготовитель не производит бесплатный ремонт:
 - 6.5.1. Изделие повреждено в результате несоблюдения пользователем правил эксплуатации, мер безопасности и других условий, изложенных в настоящем руководстве.
 - 6.5.2. Изделие использовалось без согласования с изготовителем или продавцом по назначению, не указанному в настоящем руководстве.
 - 6.5.3. Изделие эксплуатировалось при параметрах окружающей среды, не указанных в настоящем руководстве.
 - 6.5.4. Изделие вышло из строя из-за несоответствия параметров электрической сети параметрам, указанным в настоящем руководстве.
 - 6.5.5. В гарантийном талоне сделаны какие-либо изменения (дополнения).
 - 6.5.6. Изделие имеет механические повреждения корпуса, сетевого шнура, контактной колодки, выключателя, платы или других элементов конструкции. (При этом гарантия не распространяется только на поврежденный элемент конструкции, а также на другие элементы вышедшие из строя в результате этого повреждения.)
 - 6.5.7. Был выполнен любой ремонт или модификация без согласования с изготовителем или продавцом.
 - 6.5.8. Неисправность возникла в результате попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, других веществ или насекомых.
 - 6.5.9. Изделие вышло из строя в результате пожара, наводнения, удара молнии и других природных катаклизмов.
- 6.6. Гарантия не распространяется:
 - 6.6.1. На ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.
 - 6.6.2. На сетевые и соединительные шнуры, контактные колодки и разъемы.



Системы
Электропитания

394000, г.Воронеж, пр.Революции, 24, оф.126

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН Источник питания СЭП65..-75/12

Дата выпуска.....

Дата продажи.....

Штамп и подпись продавца