



ООО «СМАРТ-Т»
420073, Республика Татарстан, г.Казань, а/я 248
тел./факс: (843) 210-21-13



Преобразователь напряжения С50-02

ПАСПОРТ

СМРТ.469655.005 ПС

г. Казань

1. Назначение

1.1. Преобразователь напряжения С50-02 предназначен для питания радиоэлектронной аппаратуры от однофазной сети переменного тока и обеспечения гальванической развязки между входом и выходом.

2. Технические характеристики

- 2.1. Номинальное входное напряжение: 220 В
- 2.2. Допустимое отклонение входного напряжения от номинального: $\pm 20\%$
- 2.3. Частота входного напряжения: 50 ± 1 Гц
- 2.4. Номинальное выходное напряжение на **Выходе 1**: 13,7 В
- 2.5. Номинальное выходное напряжение на **Выходе 2**: 24 В
- 2.6. Максимальный ток нагрузки:
 - на **Выходе 1**: 3,65 А
 - на **Выходе 2**: 0,16 А
- 2.7. Минимальный ток нагрузки на **Выходах 1 и 2**: 0 А
- 2.8. Отклонение выходного напряжения при отклонении входного напряжения $\pm 20\%$: не более 0,2 %
- 2.9. Отклонение выходного напряжения при изменении тока нагрузки от минимального до максимального: не более 0,4 %
- 2.10. Пульсации выходного напряжения от пика до пика: не более 0,5 %
- 2.11. КПД: не менее 75 %
- 2.12. Габаритные размеры: 155 × 40 × 102 мм
- 2.13. Масса: не более 0,7 кг
- 2.14. Преобразователь напряжения имеет защиту от короткого замыкания на выходе с последующим автоматическим восстановлением.
- 2.15. Охлаждение преобразователя - естественная конвекция воздуха.
- 2.16. Рабочее положение преобразователя - любое.

3. Условия эксплуатации

- 3.1. Температура окружающей среды: -40...+85 °С;
- 3.2. Относительная влажность, при +25 °С: 90 %.
- 3.3. Обязательные требования по монтажу:
 - 3.3.1. Преобразователь включать в сеть только через предохранитель на ток 1А;
 - 3.3.2. Перед эксплуатацией преобразователь необходимо заземлить

ВНИМАНИЕ! НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:

- снятие крышки источника,
- нарушение изоляции выводов.

4.Комплект поставки

№ пп	Наименование	Количество (шт)	Примечание
1.	Преобразователь напряжения С50-02	1	С поддержкой АКБ
2.	Разъем Mini-Fit MF-2F	1	КМЧ
3.	Разъем Mini-Fit MF-4F	1	КМЧ
4.	Разъем Mini-Fit MF-6F	1	КМЧ
5.	Паспорт СМРТ.469655.005ПС	1	
6.	Руководство по эксплуатации СМРТ.469655.005РЭ	-	Опционально

5.Хранение и транспортирование

Преобразователь напряжения С50-02 без упаковки может храниться в закрытом вентилируемом помещении при температуре окружающего воздуха от 5° до 40°С, относительной влажности 80% при 25°С. В воздухе помещения должны отсутствовать пыль, пары кислот и щелочей, а также газы, вызывающие коррозию.

Преобразователи напряжения С50-02 должны храниться в складских помещениях на стеллажах.

Преобразователь напряжения С50-02 в упаковке изготовителя может храниться в закрытом или другом помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50°С до плюс 40°С и относительной влажности не более 98% при 25°С.

Транспортирование Преобразователя напряжения С50-02 в упаковке изготовителя может производиться всеми видами крытых транспортных средств, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида при температуре окружающего воздуха от минус 50°С до плюс 50°С и относительной влажности до 100% при 25°С и при более низких температурах без конденсации влаги.

Способ погрузки, размещение и крепление, обеспечивающие сохранность Преобразователей напряжения С50-02 и исключаящие их перемещение, изготовитель согласовывает с транспортными организациями.

При погрузке и транспортировке необходимо соблюдать требования предупредительных надписей на упаковочной транспортировочной таре.

6.Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие Преобразователя напряжения С50-02 требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи. Гарантийный срок хранения в упаковке изготовителя – 9 месяцев со дня приемки.

В течении гарантийного срока изготовитель производит бесплатный ремонт или замену составных частей Преобразователя напряжения С50-02, вышедших из строя.

При несоблюдении правил, указанных в настоящем паспорте, при отсутствии или нарушении пломб ОТК изготовителя или при наличии механических повреждений гарантийное обслуживание изготовителем не производится.

Гарантийный ремонт производится предприятием – изготовителем при предъявлении настоящего документа по адресу:

ООО «СМАРТ-Т», 420073, Республика Татарстан, г. Казань, а/я 248
тел./факс: (843) 210-21-13
www.smartplus.ru

7.Свидетельство о приемке

Преобразователь напряжения С50-02 № _____
заводской номер

изготовлен, укомплектован и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией, соответствует техническим условиям СМРТ.469655.001 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Должностное лицо, ответственное за приемку

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число