



4025



Общество с ограниченной ответственностью

«Силовые приводы и автоматика»

НАУКА НА СЛУЖБЕ ВАШЕГО ПРОИЗВОДСТВА

Источник питания

«ВОЛКОН 220-1»

Паспорт

СПИА.436534.001 ПС

1 Общая часть

Настоящий паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006 и предназначен для ознакомления пользователей с принципом работы, устройством, конструкцией, техническими характеристиками, условиями монтажа и эксплуатации источника питания «ВОЛКОН 220-1».

Источник питания изготовлен по техническим условиям ТУ 4025-001-95017440-2012.

2 Назначение и основные сведения об изделии

2.1 Источник питания предназначен для питания бытовых и промышленных потребителей электроэнергии, рассчитанных на постоянное напряжение 12 В, не допускающих кратковременного отключения питания. Может использоваться без подключения батареи.

2.2 Питание потребителей осуществляется путём преобразования постоянного нестабилизированного или переменного напряжения от 130 до 260 В в постоянное стабилизированное напряжение 12 В.

2.3 Источник питания «ВОЛКОН 220-1» зав. № _____ изготовлен _____ ООО «Силовые приводы и автоматика», г. Екатеринбург.

2.4 Источник питания имеет сертификат соответствия № РОСС RU.AB75.B02302, выданный органом по сертификации продукции ООО «ГОРТЕСТ» сроком действия с 04.09.2012 по 03.09.2015.

3 Технические характеристики

3.1 Номинальные и фактические значения основных параметров источника питания приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические данные

| Наименование параметра | Значение |
|---|------------------|
| Напряжение входное, В | от 130 до 260 |
| Напряжение выходное, В | 13,8 |
| Ток нагрузки номинальный, А | 4 |
| Ток заряда аккумулятора, мА | 10 |
| Напряжение пробоя изоляции (вход/выход), В | 3000, не менее |
| Размеры, мм | 106,25×57,5×90,2 |
| Масса, кг | 0,3, не более |
| Время автономной работы при номинальной нагрузке, ч | 1,5 * |
| Напряжение коммутации реле, В | 250, не более |
| Ток коммутации реле, А | 3, не более |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | У3 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96 | IP20 |
| * При ёмкости аккумуляторной батареи не менее 7 А·ч | |

3.2 Дополнительно источник питания выполняет следующие функции:

- защита нагрузки от токов короткого замыкания;
- защита аккумуляторной батареи от неверной полярности;
- автоматическое отключение аккумуляторных батарей от нагрузки при снижении напряжения на них ниже 10 В с целью исключения их полного разряда;
- светодиодная индикация выходного напряжения;
- релейная индикация входного напряжения.

3.3 Указания по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию источника питания приведены в руководстве по эксплуатации.

4 Комплектность

4.1 Комплектность поставки источника питания приведена в таблице 2.

Таблица 2 – Комплектность поставки

| Наименование изделия | Количество, шт. | Заводской номер |
|--|-----------------|-----------------|
| Источник питания «ВОЛКОН 220-1» | 1 | |
| Паспорт СПИА.436534.001 ПС | 1 | – |
| Руководство по эксплуатации СПИА.436434.001 РЭ | 1 | – |
| Упаковка | 1 | – |

5 Маркировка и пломбирование

5.1 Маркировка источника питания выполнена на корпусе в виде наклеиваемого ярлыка и содержит следующую информацию:

- знак или наименование предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя и год выпуска;
- степень защиты от внешних воздействий;
- вид исполнения;
- наименование испытательной организации и номер свидетельства;
- другую информацию в соответствии с конструкторской документацией.

5.2 Корпус источника питания пломбируется предприятием-изготовителем для исключения его бесконтрольного вскрытия в условиях эксплуатации.

5.3 Упаковка источника питания пломбируется предприятием-изготовителем для исключения бесконтрольного доступа к её содержимому во время транспортировки до конечного потребителя.

6 Свидетельство о приемке

Источник питания «ВОЛКОН 220-1» заводской номер _____ соответствует требованиям технических условий ТУ 4025-001-95017440-2012 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления « ____ » _____ г.

(должность) (подпись) / (расшифровка подписи)

М.П.

7 Свидетельство об упаковывании

Источник питания «ВОЛКОН 220-1» заводской номер ____ упакован согласно требованиям технических условий ТУ 4025-001-95017440-2012.

Дата упаковки « ____ » _____ г.

(должность) (подпись) / (расшифровка подписи)

М.П.

8 Гарантийные обязательства

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие источника питания требованиям ТУ 4025-001-95017440-2012 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2 Гарантийный срок хранения источников питания составляет 2 года с момента изготовления.

8.3 Гарантийный срок эксплуатации источника питания составляет 12 месяцев, при отсутствии механических повреждений, повреждений, вызванных несоблюдением требований эксплуатации и нарушением целостности пломб, установленных предприятием-изготовителем на корпус источника питания.

8.4 По всем вопросам, относящимся к работе устройства «ВОЛКОН 220-1», обращаться к предприятию-изготовителю по адресу: ул. Хохрякова, д. 98, оф. 39, г. Екатеринбург, Россия, 620144, ООО «Силовые приводы и автоматика»; телефон: +7 (343) 289-65-35; факс: +7 (343) 289-85-75; e-mail: mail@pwda.ru.

9 Учёт технического обслуживания

9.1 Сведения о техническом обслуживании источника питания должны быть внесены в таблицу 3.

10 Учёт работы изделия

10.1 Сведения о продолжительности работы источника питания должны быть внесены в таблицу 4.

11 Сведения об утилизации

Утилизация источника питания производится по правилам, принятым на предприятии-потребителе.

12 Сведения об установленных пломбах

12.1 Для исключения неконтролируемого доступа к изделию и его частям используется пломбирование.

12.2 Сведения об установленных пломбах приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Сведения об установленных пломбах

| Дата установки | Место установки | Номер | Должность, фамилия и подпись исполнителя |
|----------------|-----------------|-------|--|
| | | | |
| | | | |