

ООО «Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

**Промышленный блок питания
PS60V300**

Руководство по эксплуатации
Паспорт
ПСРЭ.01.PS60V300.01

Чебоксары 2024 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....	3
2. КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	3
3. СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	3
4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....	3
5. ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	4
6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.....	4
7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ.....	4
8. УКАЗАНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	4
9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	4

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Промышленный импульсный блок питания PS60V300 (далее «блок») предназначен для питания стабилизированным напряжением постоянного тока 60В различных радиоэлектронных устройств. Блок имеет встроенную защиту от перегрузки, перегрева и короткого замыкания на выходе.

Таблица 1 – технические характеристики

Номинальное напряжение, В DC	60
Номинальный ток, А DC	5
Номинальная мощность, Вт	300
Входное напряжение, В AC/DC	180-264/230-370
Входная частота, Гц	47-63
КПД, %	85
Пусковой ток, А	60
Порог срабатывания защиты от перегрузки по току	1,1-1,4
Температура окружающего воздуха, °C	-20...+70
Степень защиты корпуса	IP20
Масса, не более, г	700
Габаритные размеры, не более, мм	214 x 113 x 50

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

PS60V300	___шт.
Упаковка	1 шт.
Паспорт	1 экз. на партию

3. СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Режим работы	непрерывный.
Срок службы	8 лет.
Гарантийный срок эксплуатации	12 месяцев со дня продажи.
Срок хранения	2 года.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

При соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации устройство не представляет опасности для жизни и здоровья потребителя не причиняет вред его имуществу и окружающей среде. Монтаж устройства должен производиться в обесточенном состоянии квалифицированным электротехническим персоналом, имеющим соответствующий допуск. Запрещается эксплуатация и подлежит замене прибор с повреждением корпуса, клемм или печатной платы. Запрещается использование прибора для коммутации сигналов со значением тока и напряжения превышающими указанные в разделе 1 настоящего руководства.

5. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание должно производиться лицами, изучившими настоящее руководство по эксплуатации. Техническое обслуживание заключается в осмотре внешнего вида, устранения причин, вызывающих ошибки в работе и удалении пыли и грязи с клеммника прибора. Осмотр рекомендуется проводить не ПСРЭ.01.PS60V300.01

реже 1 раза в 6 месяцев, при этом проверяется надежность крепления прибора на месте эксплуатации, состояние винтовых соединений, кабельных линий.

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Транспортирование прибора разрешается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных приборов от механических повреждений.

7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

Хранение прибора осуществляется в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от -45°C до $+60^{\circ}\text{C}$. По истечении срока службы приборы утилизируются как бытовые отходы.

8. УКАЗАНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Установить прибор в шкафу электрооборудования в соответствии с его габаритными размерами, приведенными в приложении. Конструкция шкафа должна обеспечивать защиту прибора от попадания в него влаги, грязи и посторонних предметов. Подключение цепей питания производится через винтовые клеммы, без разбора корпуса в соответствии с маркировкой.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано пригодным для эксплуатации.

Подпись лица, ответственного за приемку:

_____ (_____)

Дата: " ____ " _____ 20__ г.

МП