



ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ
БП-36-12

ПАСПОРТ

БП.00.018-03 ПС

Российская Федерация, 620057, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 62.
Тел./факс: (343) 379-53-60 (многоканальный).
E-mail: sale@sensor-com.ru
www.sensor-com.ru

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1 Источник питания предназначен для питания стабилизированным напряжением радиоэлектронной аппаратуры промышленного назначения.
- 1.2 Источники питания рассчитаны на непрерывный круглосуточный режим работы.
- 1.3 Источник питания должен быть присоединён к защитному заземлению через соответствующий контакт или болт заземления, с целью обеспечения мер защиты от поражения электрическим током и относится к электрооборудованию 1 класса защиты, согласно ГОСТ Р МЭК 61140-2000.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические характеристики приведены в Таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

| Характеристика | Значение |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Монтаж | DIN рейка 35 мм |
| Диапазон входных напряжений, В. | 90÷250 AC или 130÷350 DC |
| Номинальная выходная мощность, Вт. | 36 |
| Номинальное выходное напряжение (Uном), В. | 12 DC |
| Диапазон регулировки выходного напряжения, не менее | ±7% |
| Отклонение установленного выходного напряжения, не более | ±2% |
| Максимальный выходной ток, А: | 3 |
| Ток срабатывания защиты от перегрузки, А, не более. | 4 |
| Пульсация выходного напряжения и шумы в полосе пропускания 0÷20МГц, % от Uых, не более. | 2 |
| КПД, %, не менее. | 80 |
| Сопротивление изоляции «вход-выход», «вход-корпус» при U=2500В пост.тока, МОм, не менее. | 50 |
| Электрическая прочность изоляции «вход-выход» (действующее значение 50/60Гц 1мин.), В, не менее. | 1500 |
| Электрическая прочность изоляции «вход-корпус» (действующее значение 50/60Гц 1мин.), В, не менее. | 1500 |
| Диапазон рабочих температур, °C. | от минус 30 до +60 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) | IP20 |
| Масса изделия, кг, не более. | 0,4 |
| Вибропрочность | 10-55 Гц, перемещение 0,5 мм |
| Ударопрочность | Ускорение 10g, имп.11 мс |
| Электромагнитная совместимость (ЭМС): | |
| Воздействие ЭМП по ГОСТ Р 51317.4.16-99. | 0,15-150 кГц, 10 В/м |
| Воздействие ЭМП по ГОСТ Р 51317.4.6.-99. | 0,5-80 МГц, 10 В/м |
| Воздействие ЭМП по ГОСТ Р 51317.4.3.-99. | 80-1000 МГц, 10 В/м |
| Воздушный эл.статический разряд по ГОСТ Р 51317.4.2.-99. | 8 кВ |
| Наносекундные импульсные помехи по ГОСТ Р 51317.4.4.-99. | 2 кВ |
| Микросекундные импульсные помехи по ГОСТ Р 51317.4.5.-99. | 1,5 кВ |
| Излучаемые радиопомехи (ИРП) по ГОСТ Р 51318.1.1, среднее значение, дБ(мВ/м), не более | 66 (норма ИРП класса А) |

2.2 Внешний вид и габаритные размеры источника питания приведены на рисунке 1.

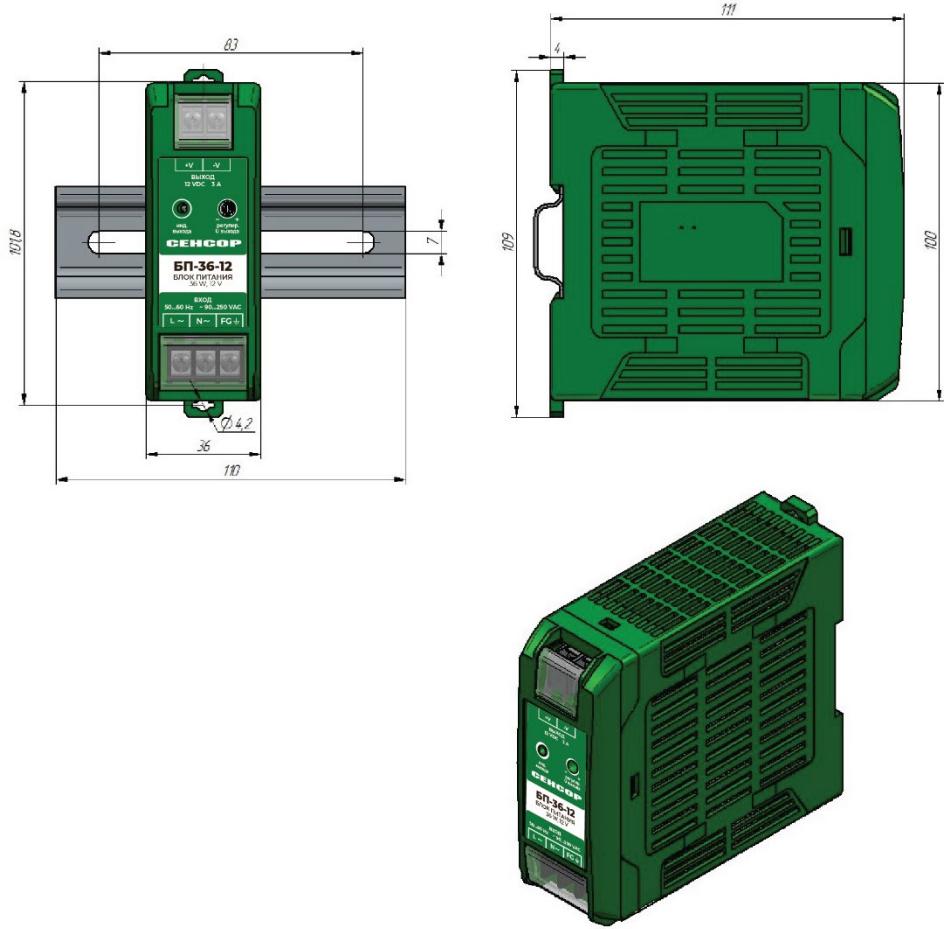


Рисунок 1 - Внешний вид и габаритные размеры

2 ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

Монтаж и пуск устройства в эксплуатацию должен производить только квалифицированный персонал.

Блок изготавливается в пластиковом корпусе с креплением на монтажную (DIN) рейку.

Для обеспечения отвода тепла, выделяющегося при работе блока, на боковых и верхней гранях корпуса предусмотрены вентиляционные отверстия.

После крепления блока необходимо подключить питание и нагрузку соблюдая полярность в соответствии со схемой на рисунке 2.

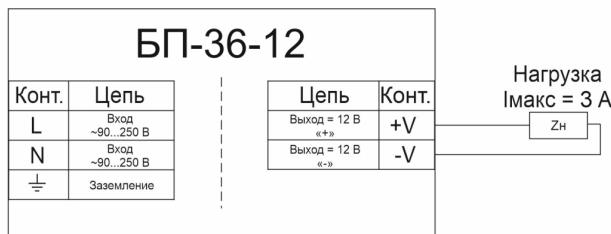


Рисунок 2 - Варианты схем подключения

3 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

3.1 Источник питания в упаковке предприятия-изготовителя, хранят в складских помещениях.

3.2 Транспортирование блоков может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

3.3 Условия хранения должны соответствовать требованиям ГОСТ 15150-69 категория 2(С). Допустимый срок сохраняемости изделий в упаковке в условиях хранения 2 (С) до 5 лет.

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки на один источник питания содержит:

- БП-36-12 – 1 шт.;
- упаковка – 1 шт.;
- паспорт – 1 шт.

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Гарантийный срок источников питания – 24 месяца со дня отгрузки изделий.

5.2 Предприятие-изготовитель в течение гарантийного срока заменяет вышедшие из строя изделия при соблюдении правил их эксплуатации, транспортирования и хранения. Для осуществления замены неработоспособные источники питания следует вернуть на предприятие-изготовитель для установления причин выхода из строя. Возвращаемые изделия необходимо сопроводить рекламацией с описанием реальных условий эксплуатации и проявления неисправности.

6 УТИЛИЗАЦИЯ

Материалы и комплектующие изделия, использованные при изготовлении источников питания, не представляют опасности для жизни, здоровья потребителя (пользователя) и не способны причинять вред его имуществу или окружающей среде. Утилизация вышедших из строя источников питания может производиться любым доступным потребителю способом.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Источник питания **БП-36-12**. Заводской №: _____.

Изделия изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признаны годными для эксплуатации.

Компания оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления.

Полная техническая информация, чертежи и 3D модели находятся на сайте www.sensor-com.ru.

«_____» _____ 20..... г.

М.П.

Дата приемки