



**ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ  
БП-36-12**

**ПАСПОРТ**

**БП.00.018-01 ПС**

Российская Федерация, 620057, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 62.  
Тел./факс: (343) 379-53-60 (многоканальный).  
E-mail: [sale@sensor-com.ru](mailto:sale@sensor-com.ru)  
[www.sensor-com.ru](http://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÷370 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	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.

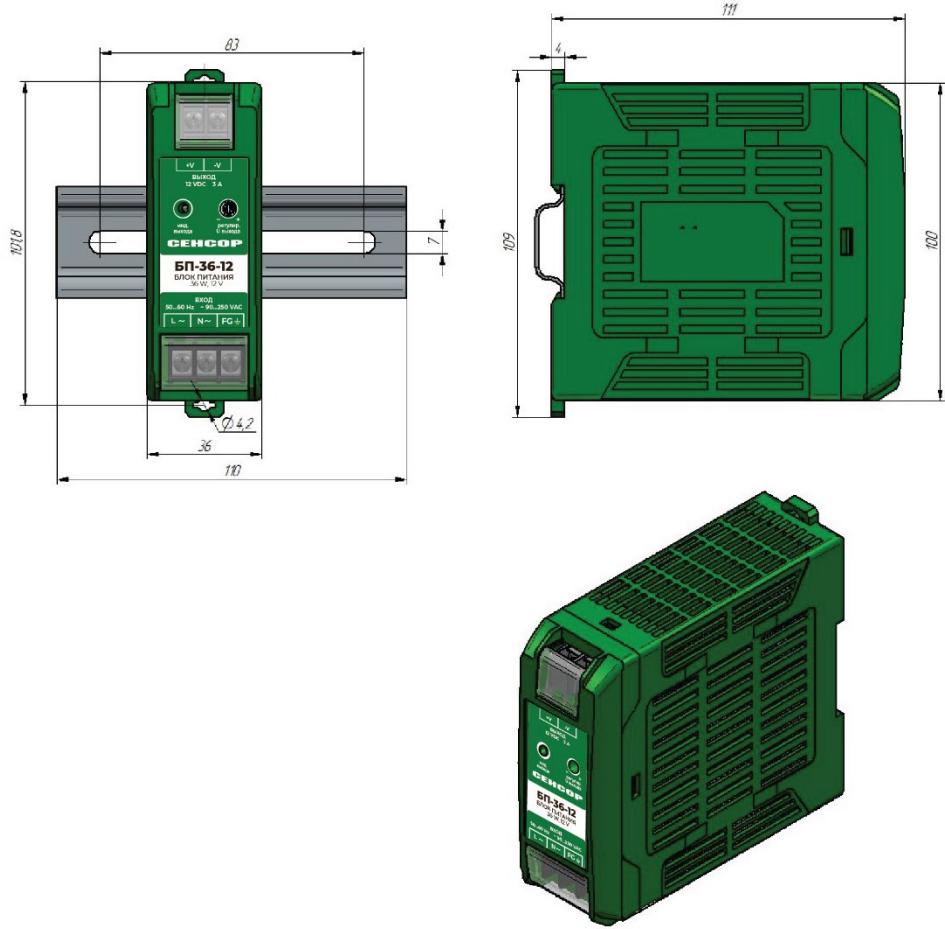


Рисунок 1 - Внешний вид и габаритные размеры

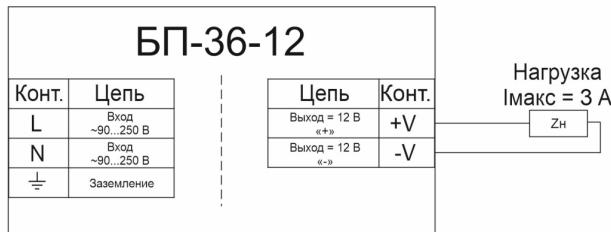
## 2 ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

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](http://www.sensor-com.ru).

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20..... г.

М.П.

Дата приемки