



ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ БП-36-36

ПАСПОРТ

БП.00.020-02 ПС

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÷370 DC
Номинальная выходная мощность, Вт.	36
Номинальное выходное напряжение (Uном), В.	36 DC
Диапазон регулировки выходного напряжения, не менее	<u>+</u> 7%
Отклонение установленного выходного напряжения, не более	<u>+</u> 2%
Максимальный выходной ток, А:	1
Ток срабатывания защиты от перегрузки, А, не более.	1,4
Пульсация выходного напряжения и шумы в полосе пропускания	2
0÷20МГц, % от Uвых, не более.	_
КПД, %, не менее.	80
Сопротивление изоляции «вход-выход», «вход-корпус» при U=2500B	50
пост.тока, МОм, не менее.	30
Электрическая прочность изоляции «вход-выход» (действующее	1500
значение 50/60Гц 1мин.), В, не менее.	1000
Электрическая прочность изоляции «вход-корпус» (действующее	1500
значение 50/60Гц 1мин.), В, не менее.	
Диапазон рабочих температур,°С.	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 51317.4.699.	0,5-80 МГц,10 В/м
Воздействие ЭМП по ГОСТ Р 51317.4.399.	80-1000 МГц,10 В/м
Воздушный эл.статический разряд по ГОСТ Р 51317.4.299.	8 кВ
Наносекундные импульсные помехи по	2 ĸB
ГОСТ P 51317.4.499.	2 10
Микросекундные импульсные помехи по	1,5 кВ
ГОСТ P 51317.4.599.	1,0 10
Излучаемые радиопомехи (ИРП) по ГОСТ Р 51318.1.1, среднее	66 (норма ИРП класса А)
значение, дБ(мкВ/м), не более	(

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

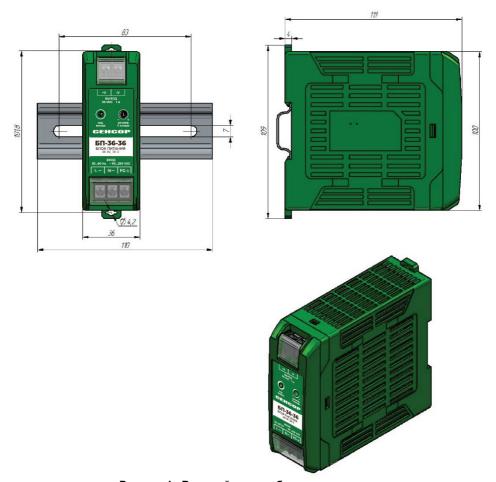


Рисунок 1 - Внешний вид и габаритные размеры

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.

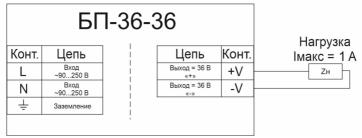


Рисунок 2 - Варианты схем подключения

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-36-36 — 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

www.sensor-com.ru.

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 Б11-36-36 . Заводскои №:
	Изделия изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями
госу	дарственных стандартов, действующей технической документацией и признаны годными для
эксп	луатации.
	Компания оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления.
	Полная техническая информация, чертежи и 3D модели находятся на сайте

«	»		20 г.	М.П.	
		Дата приемки			