620017, г. Екатеринбург, ул. Артинская, 4. ЗАО «Сенсор».
Тел./факс: (343) 333-00-35, 334-65-44, 379-53-60.
E-mail: sale@sensor-com.ru
www.sensor-com.ru

СЕНСОР

БЛОК ПИТАНИЯ

ПВ-БП-101

Паспорт

БП.00.004-01ПС

2007 г.

1. Сведения об изделии

1.1 Источник питания ПВ-БП-101 предназначен для питания стабилизированным напряжением радиоэлектронной аппаратуры промышленного назначения.

2. Технические данные

Номинальное выходное напряжение постоянного тока ……..	24 В ± 5%
Максимальный выходной ток при:	
входном напряжении от 90 до 110 В ……	1 А
входном напряжении более 110 В ……	1,25 А
Диапазон рабочих температур……	минус 20 … +60 °С
Диапазон входных напряжений переменного тока ……..	90-250 В
Диапазон входных напряжений постоянного тока ……	130-370 В
Ток срабатывания защиты от перегрузки ……	не более 2,5 А
Пульсация выходного напряжения и шумы в полосе пропускания 0÷20МГц ……	не более 60 мВ
КПД ……	не менее 70 %
Сопротивление изоляции «вход-выход», «вход-корпус» при U=2500В пост.тока ……	не менее 50 МОм
Электрическая прочность изоляции «вход-выход» (действующее значение 50/60Гц 1мин.) ……	не менее 1500 В
Электрическая прочность изоляции «вход-корпус» (действующее значение 50/60Гц 1мин.)	1500 В
Степень защиты по ГОСТ 14254 ……	IP-20
Вибропрочность ……	10-55 Гц, перемещение 0,5 мм
Ударопрочность ……	ускорение 10 g имп.11 мс
Масса изделия ……	не более 0,3 кг
Монтаж ……..	DIN рейка 35 мм
Электро-магнитная совместимость (ЭМС)	
Воздействие ЭМП по ГОСТ Р 51317.4.16-99 ……..	0,15-150кГц,10В
Воздействие ЭМП по ГОСТ Р 51317.4.6.-99 ……..	0,5-80МГц,10В
Воздействие ЭМП по ГОСТ Р 51317.4.3.-99 ……..	80-1000МГц,10В/м
Воздушный эл.статический по ГОСТ Р 51317.4.2.-99 ……..	8кВ
Наносекундные импульсные помехи по ГОСТ Р 51317.4.4.-99 ……..	2кВ
Микросекундные импульсные помехи по ГОСТ Р 51317.4.5.-99 ……..	4кВ
Излучаемые радиопомехи (ИРП) по ГОСТ Р 51318.1.1 ……..	среднее значение, не более 66 дБ (мкВ/м) (норма ИРП класса А)

3. Ограничения по транспортированию и хранению

3.1 Транспортирование источника питания ПВ-БП-101 в упаковке предприятия-изготовителя может осуществляться в закрытом транспорте любого вида.

3.2 Источник питания ПВ-БП-101 необходимо хранить в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре окружающего воздуха от + 5 до +40 °С и относительной влажности до 80 %.

4. Комплектность поставки

4.1 Комплект поставки на один выключатель содержит:

- источник питания ПВ-БП-101 1 шт.;
- пакет упаковочный 1 шт.;
- коробка 1 шт.;
- руководство по эксплуатации 1 шт. (по требованию заказчика);
- паспорт 1 шт. на отгрузку.

5. Гарантия изготовителя

5.1 Гарантийный срок эксплуатации выключателей – 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, при условии возврата неисправных изделий с дефектом для определения причин выхода из строя.

6. Свидетельство о приемке

6.1 Блок питания, типа:

ПВ – БП – 101,

№ партии _____, в количестве _____ шт.,

изготовлен (ы) и принят (ы) в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан (ы) годным (и) для эксплуатации.

«_____» _____ 2007 г. _____

Дата продажи Печать ОТК

М. П.