

ПАСПОРТ
Блок Питания
Аргос БП24-24Н IP67 6106

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Блок питания (далее – БП) предназначен для питания радиоэлектронных устройств.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входные параметры	Диапазон напряжений питания АС, В	176-264
	Частота питающей сети, Гц	47-63
	Номинальная потребляемая мощность, Вт	<27
	Коэффициент мощности	≥0.5 @ Уп 230 В, Р ном
	КПД, %	≥90 @ Уп 230 В, Р ном
Выходные параметры	Номинальный выходной ток, А	0-1
	Номинальное выходное напряжение, В	24 ± 1.2
	Пульсации напряжения (Vp-p) (макс) ¹ , мВ	200 @ Уп 230 В, I ном
	Номинальная выходная мощность, Вт	24
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды (Ta), °C	-40...+60
	Температура корпуса в точке Тс, °C	90 @ Ta макс
	Влажность при эксплуатации, %	10-95%, без конденсата
	Температура хранения, °C	-40...+85
	Влажность при хранении, %	10-95%, без конденсата
Безопасность и электромагнитная совместимость	ЭМС 9 кГц – 30 МГц	Соответствует ГОСТ CISPR 14-1-2015
	Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	1 кВ (L-N)
	Гальваническая изоляция	Да
	Электрическая прочность (вход-выход)	3000VAC
Защитные функции	Защита от короткого замыкания	Да, полная
	Защита от перегрузки, %	110-130 @ Уп 230 В
	Защита от перегрева	Нет

1. Пульсации и шум измеряются при полосе пропускания 20 МГц с использованием 30 см витой пары, на конце которой находятся параллельные конденсаторы емкостью 0.1 мкФ MLCC и 47 мкФ с низким ESR.

Запрещается превышать максимальную выходную мощность!

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность	Количество	Примечание
Изделие	36	
Паспорт	1	на 36 шт.
Упаковка	1	

4. МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛ-ВО БП НА АВТОМАТ

ТИП	Подключённое количество					Uвх, В	Iпик, А	Т, мкс
	Ток, А	10	16	20	25			
ТИП В		12	19	24	30	230	29	235
ТИП С		20	32	40	51			
ТИП D		40	65	81	102			

Uвх - Входное напряжение, В

Iпик - Пусковой ток Iр, А

Т - Длительность импульса пускового тока (@50% Iр), мкс

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

1. Монтаж и подключение устройства должны производиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск для проведения электротехнических работ.

2. Все работы по монтажу устройства необходимо производить только при отключенном напряжении питающей сети.

3. После пребывания устройства в условиях предельных температур и высокой влажности его необходимо выдержать при температуре +20...+25 °C и относительной влажности до 80% в течение 8 часов.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации – 3 года с момента ввода изделия в эксплуатацию, при условии соблюдения правил данного паспорта, но не более 4 лет с момента производства.

Гарантия не распространяется на товар со следующими дефектами:

- Некомплект изделия (нет крышки, корпуса, пленки, отсутствие компонентов на печатной плате и т.п.);
- Несоответствие корпуса, печатной платы изделия и т.п.;
- Механические повреждения корпуса, печатной платы, клеммных колодок, регулировочных компонентов (подстроечный резистор, переключатель и т.п.);
- Следы ремонта;
- Подача сетевого напряжения на выход источника питания или клемму заземления;
- Выход из строя элементов защиты входных цепей изделия – варистора или только предохранителя (говорит о превышении допустимого напряжения по входу);
- Наличие внутри изделия посторонних предметов;
- Для бескорпусных изделий: отрыв компонентов с печатной платы;
- Для источников питания со степенью защиты менее IP65: попадание воды на печатную плату;
- Для источников питания с проводами: длина проводов на входе или выходе изделия менее 3 см;
- Перегрев изделия.

Этот перечень не является полным и является лишь рекомендуемым при оценке возвращаемого брака! В каждом конкретном случае решение о гарантийном ремонте принимает специалист по анализу брака.

7. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

АО «ПТК «Аргос-Электрон» 188502, Ленинградская область, Ломоносовский муниципальный район, с.п. Горбунковское, тер. Производственная зона Горбунки, здание 7

Телефон: 8-800-511-22-82

Адрес в сети интернет: www.argos-electron.ru

Произведено в России.

Дата выпуска _____

