

ПАСПОРТ
Блок Питания Аргос БП36 IP20 DIN

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Блок питания (далее – БП) предназначен для питания радиоэлектронных устройств. БП выполнен в пластиковом корпусе, предназначенным для монтирования на DIN рейку ТН 35-7,5 и ТН 35-15 ГОСТ IEC 60715-2021.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		36-12HP	36-24HP
Входные параметры	Диапазон напряжений питания AC, В	176-264	
	Частота питающей сети, Гц	47-63	
	Номинальная потребляемая мощность, Вт	<39	
	Коэффициент мощности	≥0.5 @ Up 230 В, P ном	
Выходные параметры	Диапазон номинального выходного тока ¹ , А	0-3	0-1.5
	Номинальное выходное напряжение, В	12 ± 0.5	24 ± 0.5
	Диапазон регулирования выходного напряжения ² , В	10.8-13.8	21.6-29
	Пульсации напряжения (Vp-p) (макс) ³ , мВ	100 @ Up 230 В, P ном	
	Номинальная выходная мощность, Вт	36	
Условия эксплуатации	Температура эксплуатации, °C	-20...+40	
	Влажность при эксплуатации, %	20...85, без конденсата	
	Температура хранения, °C	-20...+40	
	Влажность при хранении, %	10...85, без конденсата	
Защитные функции	Защита от короткого замыкания	Да, полная	
	Защита от перегрузки, %	110-150 @ Up 230 В	
	Защита от перегрева	Нет	
	Гальваническая изоляция	Да	
Безопасность и электромагнитная совместимость	Электрическая прочность (вход-выход)	1500 VAC	3000 VAC
	Стандарт	ГОСТ IEC 61204-7-2014	
	Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	1 кВ (L-N)	
	Электромагнитная совместимость	CISPR 14 class B	
Прочее	Вес, гр	100 ± 5	

1. Графики зависимостей выходного тока от выходного напряжения содержатся в пункте 7.

2. Выходное напряжение регулируется резистором. По умолчанию установлено номинальное выходное напряжение.

3. 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

- Изделие – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.

4. МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛ-ВО БП НА АВТОМАТ

ТИП	Подключённое количество					Uвх, В	Iпик, А	Т, мкс
	Ток, А	10	16	20	25			
ТИП В		10	16	20	25	230	15	500
ТИП С		17	27	34	42			
ТИП D		34	54	68	85			

Uвх - Входное напряжение, В

Iпик - Пусковой ток Ip, А

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

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- Монтаж и подключение устройства должны производиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск для проведения электротехнических работ.
- Все работы по монтажу устройства необходимо производить только при отключенном напряжении питающей сети.

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.

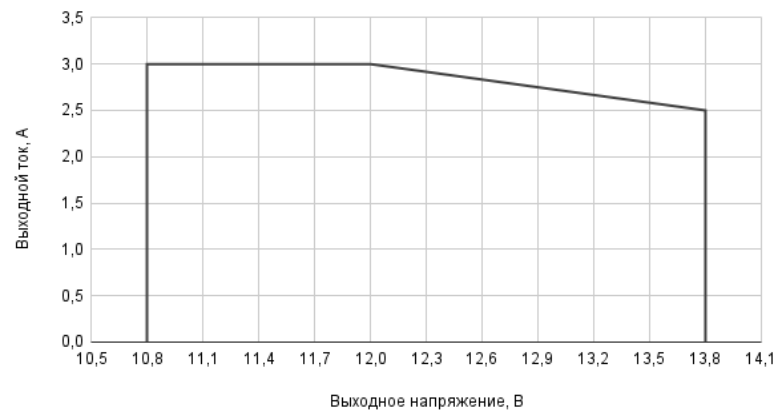
Гарантия не распространяется на товар со следующими дефектами:

- 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;
- 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;
- Подача напряжения на клемму заземления;
- Перегрев изделия.

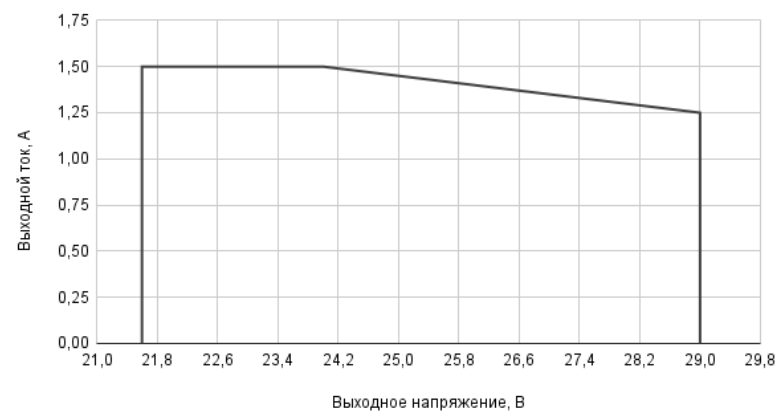
Этот перечень не является полным и является лишь рекомендуемым при оценке возвращаемого брака! В каждом конкретном случае решение о гарантийном ремонте принимает специалист по анализу брака.

7. ГРАФИКИ ЗАВИСИМОСТЕЙ ВЫХОДНОГО ТОКА ОТ ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ

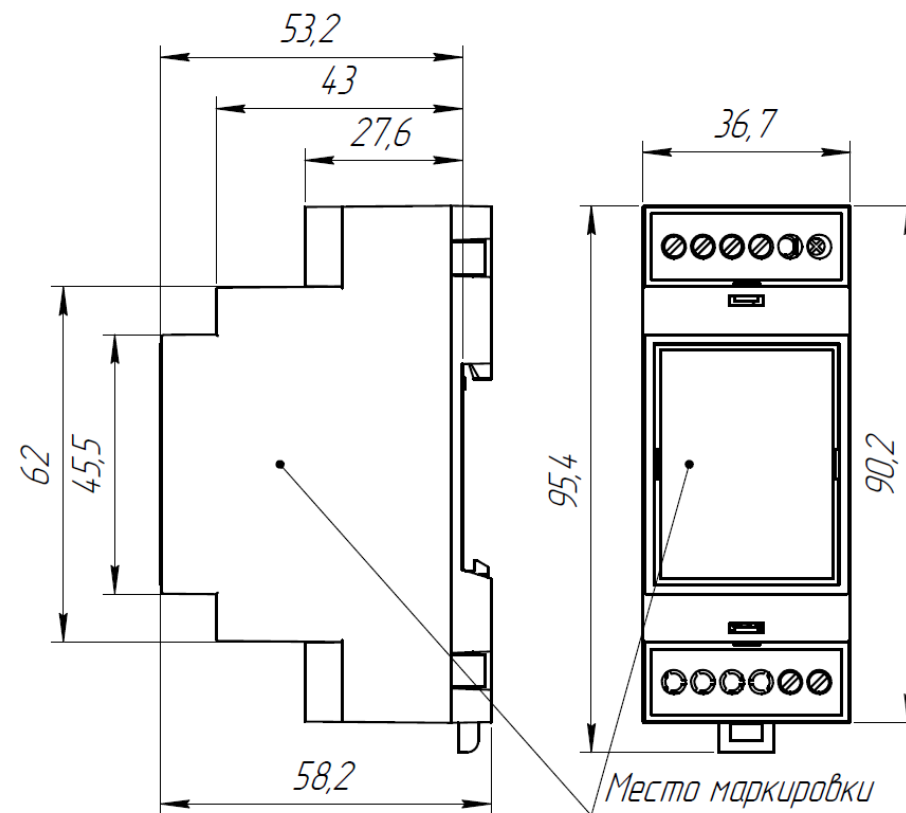
36-12НР



36-24НР



ПРИЛОЖЕНИЕ Габаритный чертеж



8. 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 _____

