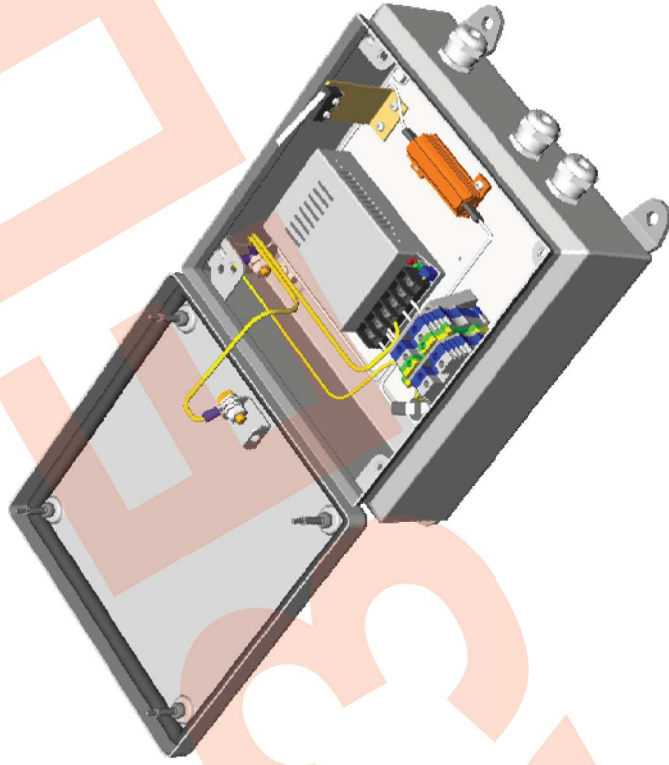


Блок питания уличный



ПАСПОРТ

БПУ-1-36ВТ

ИМПФ.436234.027 ПС

БПУ-1-75ВТ

ИМПФ.436234.027-01 ПС

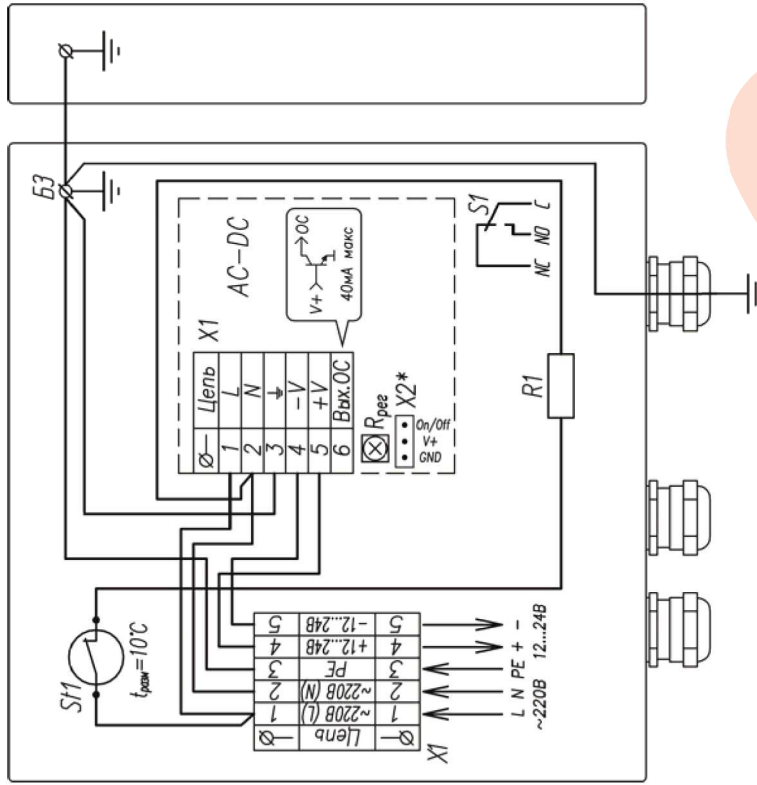


Рис.2 Схема электрическая принципиальная. Только для БПУ-1-75Вт. X2 используется для дистанционного откл./вкл. выхода блока питания от нагрузки. При замыкании контактов «On/Off» и «GND» - блок отключает нагрузку от питания, при размыкании - включает.

Рис.2 Схема электрическая принципиальная

Вариант исполнения

1	Блок питания уличный БПУ-1-36Вт
2	Блок питания уличный БПУ-1-75Вт

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям указанных в данном паспорте ТУ и ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – **36 месяцев** со дня продажи изделия производителем или авторизованной торговой организацией. При отсутствии отметки о дате продажи в паспорте, гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия. Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие – изготовитель

Номер _____

Комплект модификации _____

Дата выпуска _____

Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____

Дата продажи _____

Отметка торгующей организации _____

Назначение:

Блок питания уличный БПУ-1 (далее изделие) предназначен для питания видеокамер, ИК прожекторов и других электронных устройств стабилизированным напряжением постоянного тока. Изделие имеет 2 варианта исполнения с выходной мощностью 36 и 75 Вт, с диапазоном регулирования выходного напряжения 12...24 В DC. Конструктивно БПУ-1 выполнен в металлическом пылевызгорающем корпусе и может эксплуатироваться на открытом воздухе либо во влажных помещениях. Изделие оборудовано системой обогрева, тапเปอร์ным контактом для сигнализации о несанкционированном доступе и болтом для заземления блока.

Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

По способу защиты человека от поражения электрическим током БПУ-1 соответствует классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Климатическое исполнение изделия соответствует **УХЛ1.5 ГОСТ 15150-69**. Степень защиты **IP 66**.

Общие указания:

Проверьте комплектность поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте.

Комплект поставки:

- БПУ-1 в сборе 1 шт.;
- Паспорт 1 шт.;
- Упаковка 1 шт.

Приобретается по отдельной заявке:

Кронштейн КС-2 для крепления на опоры $\varnothing = 115 \div 135$ мм (другой размер – под заказ)

Технические характеристики:

	Характеристика	БПУ-1-36Вт	БПУ-1-75Вт
Вход	Диапазон входного напряжения	100÷240В AC (94÷264В макс); 150÷380В DC	БПУ-1-75Вт
	Частота входного тока	47 ~ 63 Гц	
	КПД	Увых=12В, ≥87%; Увых=24В, ≥90%	
	Мощность холостого хода	≤ 1,7 Вт	≤ 1,0 Вт
	Пусковой ток	40А макс	
	Выходная мощность	36 Вт	75 Вт
	Номинальное выходное напряжение*	12÷24 В DC	
	Диапазон выходного напряжения	11,5÷24,5 В DC	
	Номинальный выходной ток	12 В: 3,0 А; 24 В: 1,5 А	12 В: 6,25 А; 24 В: 3,15 А
	Шум и пульсации выходного напряжения	≤ 0,5%	
2	Частота преобразования	65 кГц (22 кГц без нагрузки)	120 кГц (66 кГц без нагрузки)
	Температурный дрейф	≤ 1%	
3	Время установки выходного напряжения	1500 мс	
	Максимальный ток выхода ОС	40 мА	
	Зелёный светодиод	горит - норма, мигает - сработала защита	
4	Красный светодиод	Увых ≤ 18В: не горит; Увых ≥ 18В: горит	
	Тип защиты от КЗ, перегрузки, перегрева	автоматическая	
5	Подтвержденные стандарты безопасности	IEC61000-3-2:2004, EN61000-3-3:2004, EN55013:2004, EN55020:2003, IEC60065:2009	
	Напряжение пробоя вход/выход	3000 В / 60 сек / 5 мА	
6	Напряжение пробоя вход/заземление	1500 В / 60 сек / 5 мА	
	Напряжение пробоя выход/заземление	500 В / 60 сек / 5 мА	
7	Сопротивление изоляции (вход/выход, вход/заземление, выход/заземление)	100 МОм при ± 500 В	
	Время наработки на отказ	50 000 часов	
	Мощность обогрева (при 220В AC)	40,4 Вт ± 5%	

8	Диапазон включения/отключения обогрева	0°C ±3°C / +10°C ±3°C
9	Диапазон рабочих температур	от -60°C до +50°C
10	Влажность воздуха	до 100% при +25°C
11	Габаритные размеры	см. рис.1
12	Вес в упаковке	не более 2,6 кг

* Предприятием изготовителем установлено 12 В DC.

Состав изделия:

В состав изделия входят (см. рис.1 и рис.2):

- AC-DC преобразователь (AC-DC) 1 шт.;
- Резистор обогрева (R1) 1 шт.;
- Термовыключатель (St1) 1 шт.;
- Клеммная колодка (X1) (сечение подключаемых проводов до 6 мм²) 5 шт.;
- Тапперный контакт (S1) 1 шт.;
- Гермоввод РВА11 - \varnothing кабеля 10 + 6 мм 3 шт.;
- Скоба настенного крепления 4 шт.

Крышка не показана

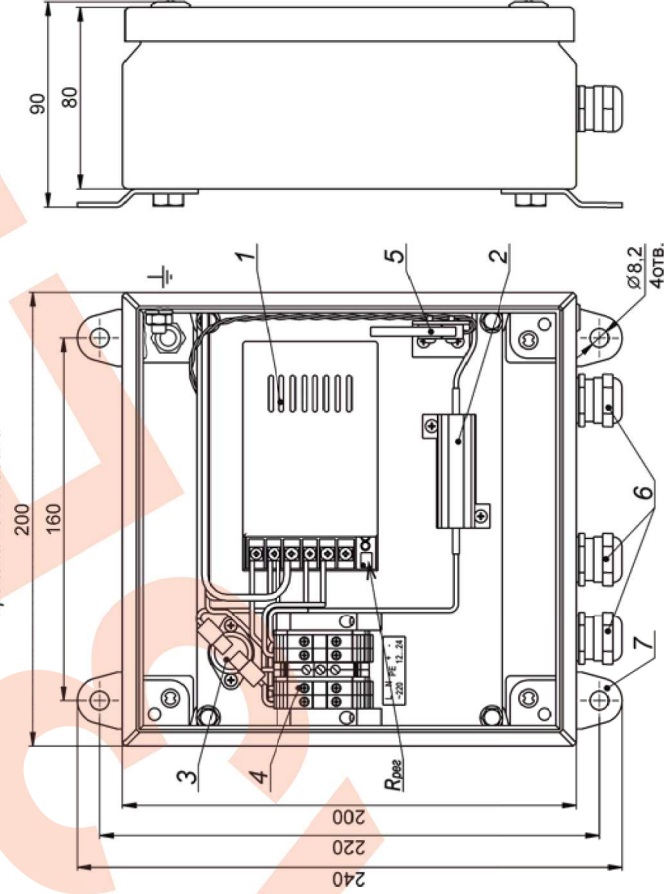


Рис.1 Устройство, габаритные и установочные размеры БПУ-1

Подключение:

Подключение производится в соответствии со схемой электрической принципиальной (рис.2). Для подключения необходимо:

- Заземлить болт заземления (БЗ).
- Подключить кабель питания видеокамеры или другого электронного устройства к контактам 4 (+) и 5 (-) клеммной колодки X1.
- Подать трехпроводным кабелем напряжение питания 220В AC на клеммную колодку X1, при этом фазный провод соединить с контактом 1 (L), нулевой провод с контактом 2 (N), а провод PE с контактом 3 (PE). Для дистанционной сигнализации о состоянии блока питания используется контакт 6 «Выход открытого коллектора» разъема X1 AC-DC (см. рис.2).

Внимание! ЗАЗЕМЛЕНИЕ БПУ-1 ОБЯЗАТЕЛЬНО.

Запрещается эксплуатация БПУ-1 со снятой крышкой.