ТАХИОН

ЭТИКЕТКА
на блоки питания БП-36Вт, БП-50Вт

Назначение:

Блок питания БП (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 50 Вт, с диапазоном регулирования выходного напряжения 12…24 В DC. Блок выполнен в пластмассовом корпусе.

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

Основные технические характеристики:

№ п/п	Характеристика		БП-36Вт	БП-50Вт
1	Вход	Диапазон входного напряжения	100÷240В AC (94÷264В макс); 150÷380В DC	
		Частота входного тока	47 ~ 63 Гц	
		КПД	Uвых=12В, ≥87%; Uвых=24В, ≥90%	
		Мощность холостого хода	≤ 1,7 Вт	≤ 1,0 Вт
		Пусковой ток	40А макс	
2	Выход	Выходная мощность	36 Вт	50 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: 4,25 А; 24 В: 2,1 А
		Шум и пульсации выходного напряжения	≤ 0,5%	
		Частота преобразования	65 кГц (22 кГц без нагрузки)	120 кГц (66 кГц без нагрузки)
		Температурный дрейф	≤1%	
		Время установки выходного напряжения	1500 мс	
		Максимальный ток выхода ОС	40 мА	
3	Индикация	Зелёный светодиод	горит - норма, мигает - сработала защита	
		Красный светодиод	Uвых ≤ 18В: не горит; Uвых ≥ 18В: горит	
4	Защита	Тип защиты от КЗ, перегрузки, перегрева	автоматическая	
5	Безопас-ность электро оборудо-вания	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	
		Напряжение пробоя вход/заземление	1500 В / 60 сек / 5 мА	
		Напряжение пробоя выход/заземление	500 В / 60 сек / 5 мА	
		Сопротивление изоляции (вход/выход, вход/заземление, выход/заземление)	100 МОм при ± 500 В	
6	Время наработки на отказ		50 000 часов	
7	Диапазон рабочих температур		от -25°С до +50°С	от -25°С до +40°С
8	Влажность воздуха		до 100% при +25°С	
9	Габаритные размеры		187,5х95,5х53мм	
10	Вес в упаковке		не более 0,5 кг	

* Предприятием изготовителем установлено 12В DC.

ОБРАЗЕЦ

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, литера К, ООО «Тахион»
Тел: (812) 327-1201, 8-800-222-44-62, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.
Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru E-mail: info@tahion.spb.ru

При температуре окружающей среды от -25°С до +40°С коэффициент нагрузки 100%.
При температуре окружающей среды от +40°С до +50°С коэффициент нагрузки 80%.

Комплект поставки:

1. Блок питания ..... 1 шт.
2. Этикетка ..... 1 шт.
3. Упаковочная тара ..... 1 шт.

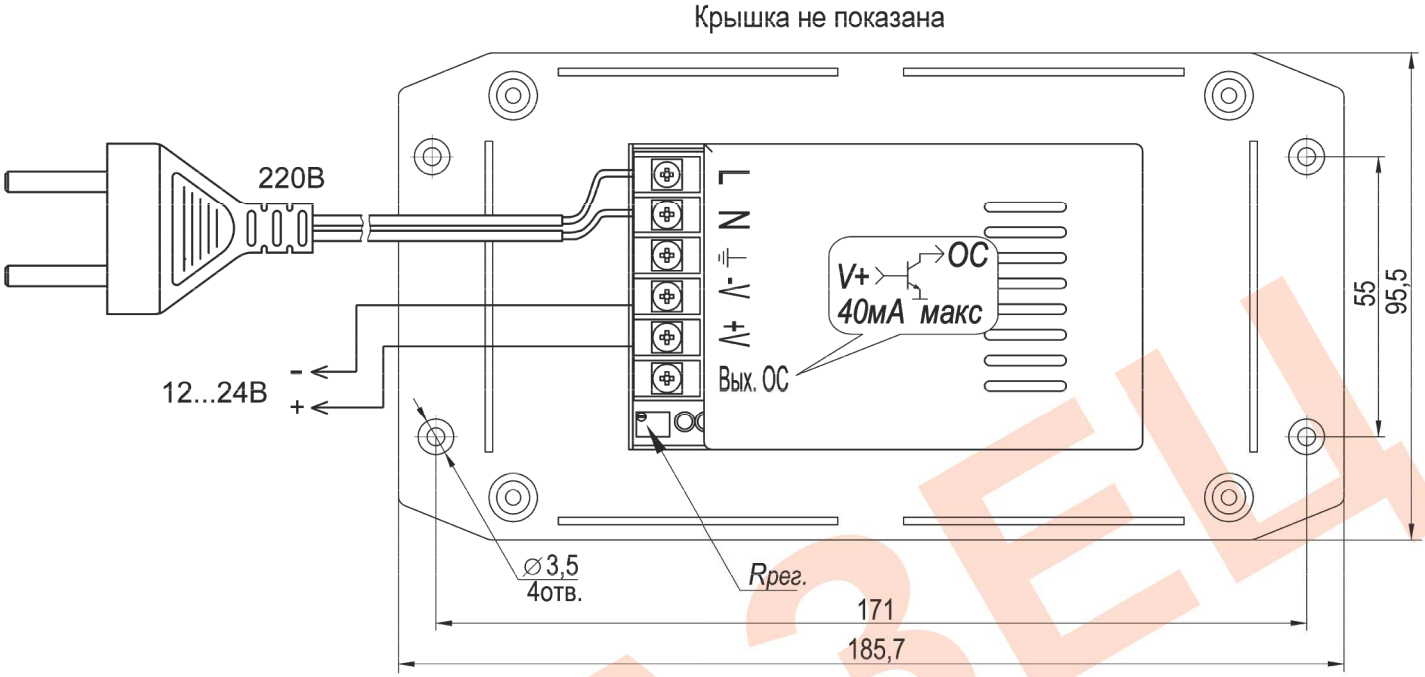


Рис.1 Устройство, габаритные и установочные размеры, подключение изделия

Rрег. - потенциометр для плавной регулировки выходного напряжения от 12 до 24 В.

Для дистанционной сигнализации о состоянии блока питания используется контакт «Выход открытого коллектора» (Вых. ОС).

Вариант исполнения

1	Блок питания БП-36Вт	
2	Блок питания БП-50Вт	

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_____

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, литера К, ООО «Тахион»
Тел: (812) 327-1201, 8-800-222-44-62, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.
Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru E-mail: info@tahion.spb.ru

ОБРАЗЕЦ