

### ЭТИКЕТКА на блоки питания БП-18Вт

#### Назначение:

Блок питания БП (далее изделие) предназначен для питания видеокамер, ИК прожекторов и других электронных устройств стабилизированным напряжением постоянного тока. Изделие имеет диапазон регулирования выходного напряжения 12...24 В DC. Блок выполнен в пластмассовом корпусе.

Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 4372-026-31006686-2011.

#### Основные технические характеристики:

1	Вход	Диапазон входного напряжения	100÷240В AC (94÷264В макс); 150÷380В DC
		Частота входного тока	47 ~ 63 Гц
		КПД	U <sub>вых</sub> =12В, ≥87%; U <sub>вых</sub> =24В, ≥90%
		Мощность холостого хода	≤ 1,7 Вт
		Пусковой ток	40А макс
2	Выход	Выходная мощность	18 Вт
		Номинальное выходное напряжение*	12÷24 В DC
		Диапазон выходного напряжения	11,5÷24,5 В DC
		Номинальный выходной ток	12 В: 1,5 А; 24 В: 0,75 А
		Шум и пульсации выходного напряжения	≤ 0,5%
		Частота преобразования	65 кГц (22 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	U <sub>вых</sub> ≤ 18В: не горит; U <sub>вых</sub> ≥ 18В: горит
4	Защита	Тип защиты от КЗ, перегрузки, перегрева	автоматическая
5	Безопасность электрооборудования	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°C до +50°C	
8	Влажность воздуха	до 100% при +25°C	
9	Габаритные размеры	155x67x45 мм.	
10	Вес в упаковке	не более 0,5 кг	

\* Предприятием изготовителем установлено 12В DC.

### ЭТИКЕТКА на блоки питания БП-18Вт

#### Назначение:

Блок питания БП (далее изделие) предназначен для питания видеокамер, ИК прожекторов и других электронных устройств стабилизированным напряжением постоянного тока. Изделие имеет диапазон регулирования выходного напряжения 12...24 В DC. Блок выполнен в пластмассовом корпусе.

Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 4372-026-31006686-2011.

#### Основные технические характеристики:

1	Вход	Диапазон входного напряжения	100÷240В AC (94÷264В макс); 150÷380В DC
		Частота входного тока	47 ~ 63 Гц
		КПД	U <sub>вых</sub> =12В, ≥87%; U <sub>вых</sub> =24В, ≥90%
		Мощность холостого хода	≤ 1,7 Вт
		Пусковой ток	40А макс
2	Выход	Выходная мощность	18 Вт
		Номинальное выходное напряжение*	12÷24 В DC
		Диапазон выходного напряжения	11,5÷24,5 В DC
		Номинальный выходной ток	12 В: 1,5 А; 24 В: 0,75 А
		Шум и пульсации выходного напряжения	≤ 0,5%
		Частота преобразования	65 кГц (22 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	U <sub>вых</sub> ≤ 18В: не горит; U <sub>вых</sub> ≥ 18В: горит
4	Защита	Тип защиты от КЗ, перегрузки, перегрева	автоматическая
5	Безопасность электрооборудования	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°C до +50°C	
8	Влажность воздуха	до 100% при +25°C	
9	Габаритные размеры	155x67x45 мм.	
10	Вес в упаковке	не более 0,5 кг	

\* Предприятием изготовителем установлено 12В DC.

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

**Комплект поставки:**

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

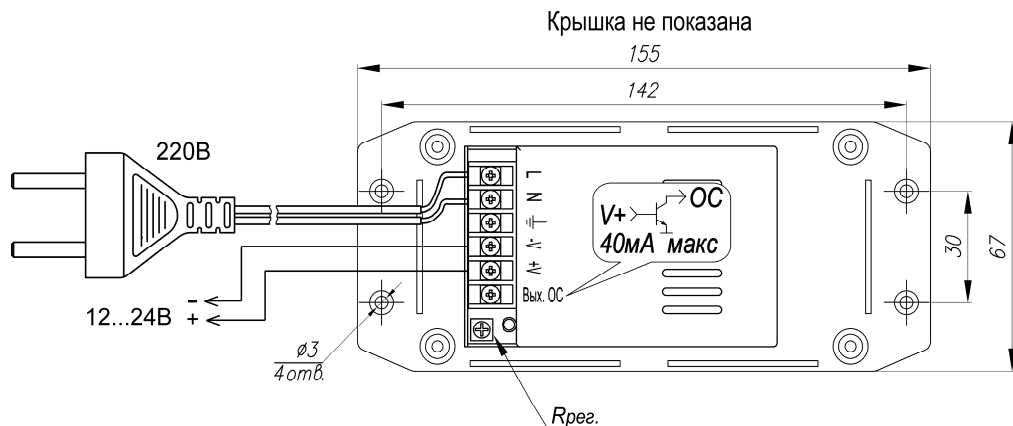


Рис.1 Устройство, габаритные и установочные размеры, подключение БП-18Вт

Ррег. - 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).

**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 – **12 месяцев** со дня ввода изделия в эксплуатацию при условии ввода в эксплуатацию не позднее **6 месяцев** со дня продажи.

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) 327-1247, 327-1298, 327-1201, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: [www.tahion.spb.ru](http://www.tahion.spb.ru)

E-mail: [info@tahion.spb.ru](mailto:info@tahion.spb.ru)

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

**Комплект поставки:**

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

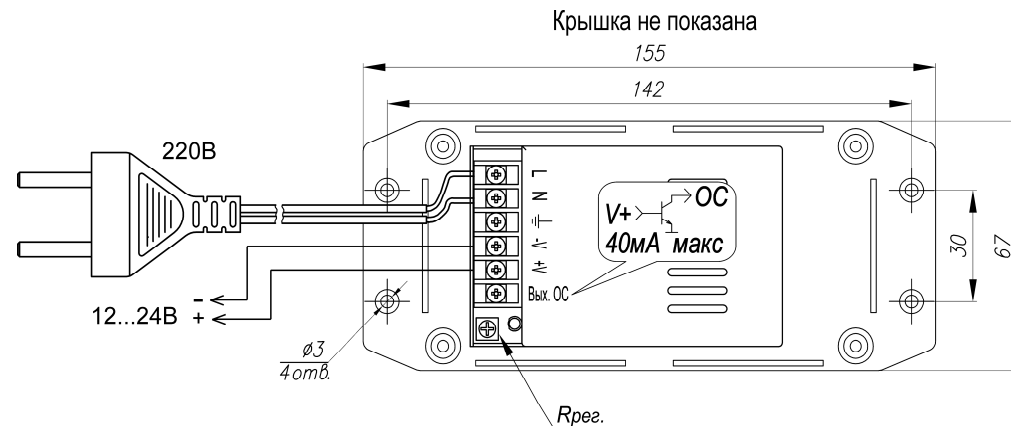


Рис.1 Устройство, габаритные и установочные размеры, подключение БП-18Вт

Ррег. - 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).

**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 – **12 месяцев** со дня ввода изделия в эксплуатацию при условии ввода в эксплуатацию не позднее **6 месяцев** со дня продажи.

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) 327-1247, 327-1298, 327-1201, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: [www.tahion.spb.ru](http://www.tahion.spb.ru)

E-mail: [info@tahion.spb.ru](mailto:info@tahion.spb.ru)