

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 4372-026-31006686-2011.

Основные технические характеристики:

№ п/п	Характеристика		БП-36Вт	БП-50Вт
1	Вход	Диапазон входного напряжения	100÷240В AC	100÷380В AC (94÷264В макс); 150÷380В DC
		Частота входного тока	47 ~ 63 Гц	47 ~ 63 Гц
		КПД	≥87%	U _{вых} =24В, ≥90%
		Мощность холостого хода	≤ 1,0 Вт	≤ 1,0 Вт
		Пусковой ток	40А макс	40А макс
2	Выход	Выходная мощность	36 Вт	50 Вт
		Номинальное выходное напряжение*	12÷24 В DC	12÷24 В DC
		Диапазон выходного напряжения	11,5÷24,5 В DC	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%	≤ 0,5%
		Частота преобразования	65 кГц (22 кГц без нагрузки)	120 кГц (66 кГц без нагрузки)
		Температурный дрейф	≤1%	≤1%
		Время установки выходного напряжения	1500 мс	1500 мс
		Максимальный ток выхода ОС	40 мА	40 мА
3	Индикация	Зелёный светодиод	горит - норма, мигает - сработала защита	горит - норма, мигает - сработала защита
4	Защита	Красный светодиод	У _{вых} ≤ 18В: не горит; У _{вых} ≥ 18В: горит	У _{вых} ≤ 18В: не горит; У _{вых} ≥ 18В: горит
5	Безопасность электрооборудования	Тип защиты от КЗ, перегрузки, перегрева	автоматическая	автоматическая
		Подтвержденные стандарты безопасности	IEC61000-3-2:2004, EN61000-3-3:2004, EN55013:2004, EN55020:2003, IEC60065:2009	IEC61000-3-2:2004, EN61000-3-3:2004, EN55013:2004, EN55020:2003, IEC60065:2009
		Напряжение пробоя вход/выход	3000 В / 60 сек / 5 мА	3000 В / 60 сек / 5 мА
		Напряжение пробоя вход/заземление	1500 В / 60 сек / 5 мА	1500 В / 60 сек / 5 мА
		Напряжение пробоя выход/заземление	500 В / 60 сек / 5 мА	500 В / 60 сек / 5 мА
6	Время наработки на отказ	Соппротивление изоляции (вход/выход, вход/заземление, выход/заземление)	100 МОм при ± 500 В	100 МОм при ± 500 В
7	Диапазон рабочих температур		от -25°C до +50°C	от -25°C до +40°C
8	Влажность воздуха		до 100% при +25°C	до 100% при +25°C
9	Габаритные размеры		187,5x95,5x53мм	187,5x95,5x53мм
10	Вес в упаковке		не более 0,5 кг	не более 0,5 кг

*Предприятием изготовителем установлено 12В DC.

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 4372-026-31006686-2011.

Основные технические характеристики:

№ п/п	Характеристика		БП-36Вт	БП-50Вт
1	Вход	Диапазон входного напряжения	100÷240В AC	100÷380В AC (94÷264В макс); 150÷380В DC
		Частота входного тока	47 ~ 63 Гц	47 ~ 63 Гц
		КПД	U _{вых} =12В, ≥87%; U _{вых} =24В, ≥90%	U _{вых} =12В, ≥87%; U _{вых} =24В, ≥90%
		Мощность холостого хода	≤ 1,7 Вт	≤ 1,0 Вт
		Пусковой ток	40А макс	40А макс
2	Выход	Выходная мощность	36 Вт	50 Вт
		Номинальное выходное напряжение*	12÷24 В DC	12÷24 В DC
		Диапазон выходного напряжения	11,5÷24,5 В DC	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%	≤ 0,5%
		Частота преобразования	65 кГц (22 кГц без нагрузки)	120 кГц (66 кГц без нагрузки)
		Температурный дрейф	≤1%	≤1%
		Время установки выходного напряжения	1500 мс	1500 мс
		Максимальный ток выхода ОС	40 мА	40 мА
3	Индикация	Зелёный светодиод	горит - норма, мигает - сработала защита	горит - норма, мигает - сработала защита
4	Защита	Красный светодиод	У _{вых} ≤ 18В: не горит; У _{вых} ≥ 18В: горит	У _{вых} ≤ 18В: не горит; У _{вых} ≥ 18В: горит
5	Безопасность электрооборудования	Тип защиты от КЗ, перегрузки, перегрева	автоматическая	автоматическая
		Подтвержденные стандарты безопасности	IEC61000-3-2:2004, EN61000-3-3:2004, EN55013:2004, EN55020:2003, IEC60065:2009	IEC61000-3-2:2004, EN61000-3-3:2004, EN55013:2004, EN55020:2003, IEC60065:2009
		Напряжение пробоя вход/выход	3000 В / 60 сек / 5 мА	3000 В / 60 сек / 5 мА
		Напряжение пробоя вход/заземление	1500 В / 60 сек / 5 мА	1500 В / 60 сек / 5 мА
		Напряжение пробоя выход/заземление	500 В / 60 сек / 5 мА	500 В / 60 сек / 5 мА
6	Время наработки на отказ	Сопротивление изоляции (вход/выход, вход/заземление, выход/заземление)	100 МОм при ± 500 В	100 МОм при ± 500 В
7	Диапазон рабочих температур		от -25°C до +50°C	от -25°C до +40°C
8	Влажность воздуха		до 100% при +25°C	до 100% при +25°C
9	Габаритные размеры		187,5x95,5x53мм	187,5x95,5x53мм
10	Вес в упаковке		не более 0,5 кг	не более 0,5 кг

*Предприятием изготовителем установлено 12В DC.

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.

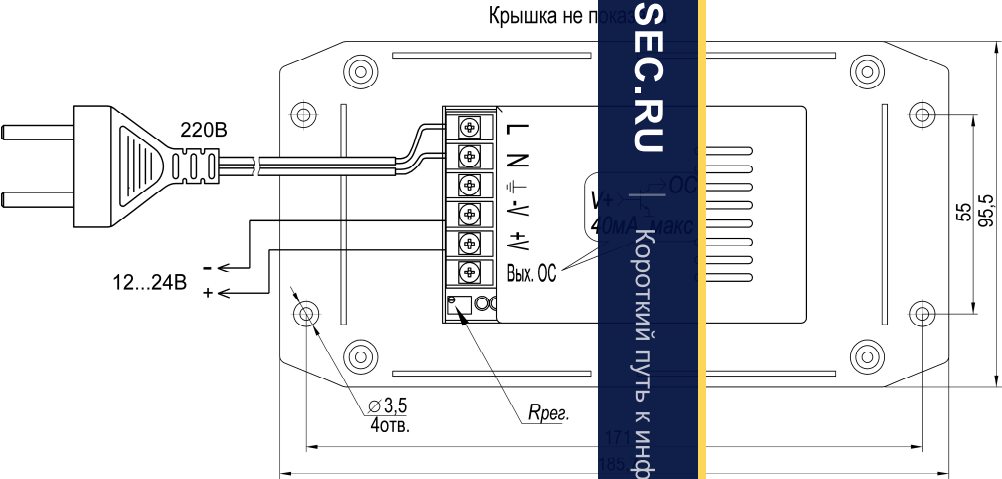


Рис.1 Устройство, габаритные и установочные размеры изделия

Рег. - 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 – **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 _____

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.

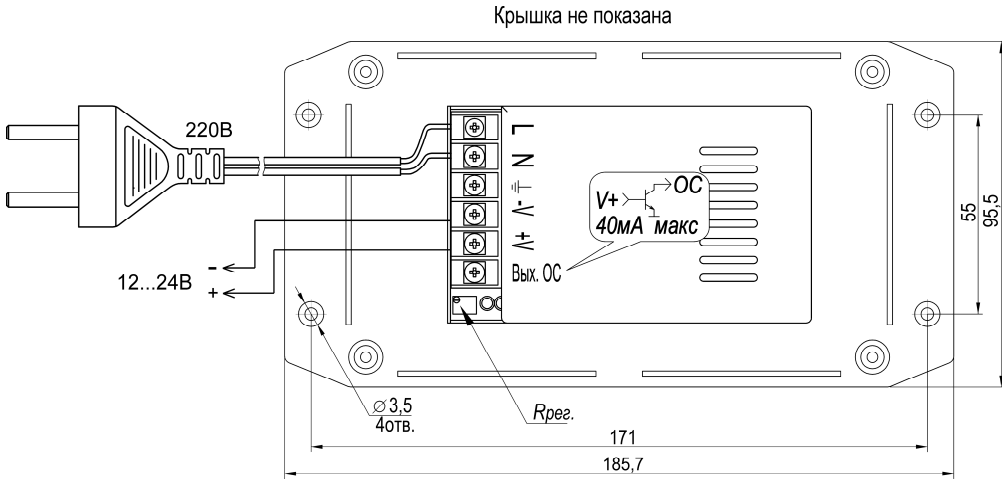


Рис.1 Устройство, габаритные и установочные размеры, подключение изделия

Рег. - 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 – **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 _____