



ТАХИОН
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

Блок питания герметичный БПГ-75Вт

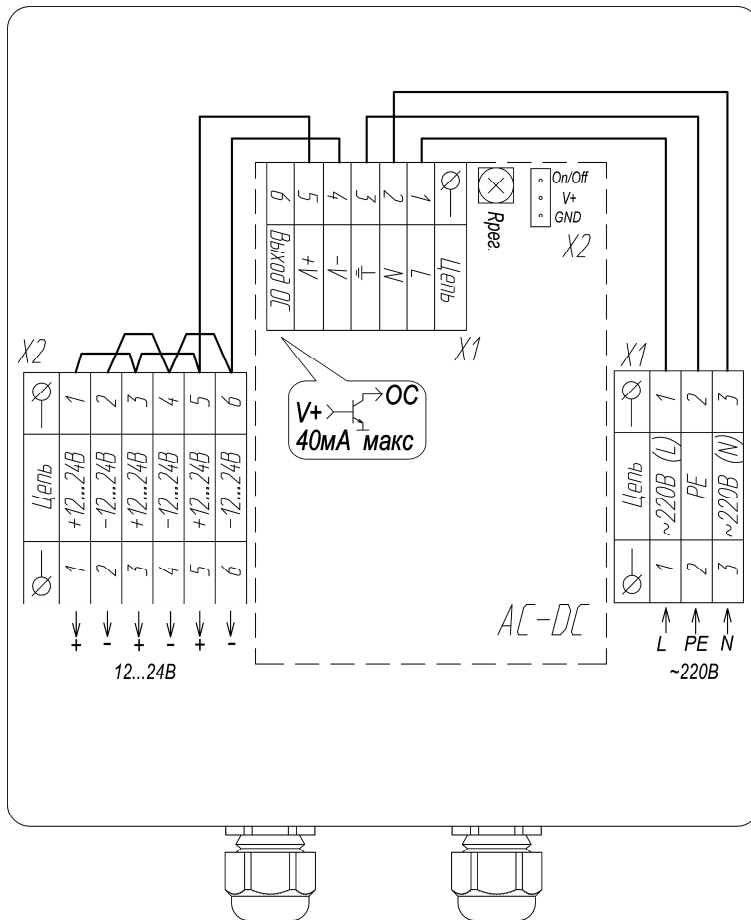
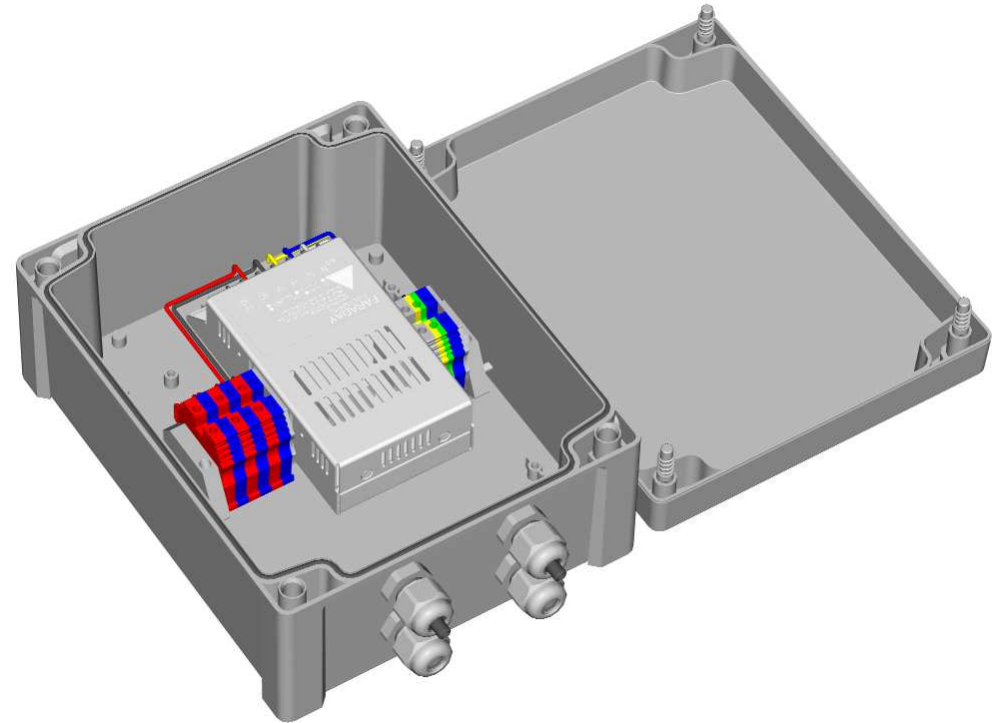


Рис.2 Схема электрическая принципиальная

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

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.takhion.spb.ru

E-mail: info@takhion.spb.ru

ПАСПОРТ

ИМПФ.436234.029 ПС



Сертификат соответствия № РОСС RU.

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.takhion.spb.ru

E-mail: info@takhion.spb.ru

Назначение:

Блок питания герметичный БПГ-75 Вт (далее изделие) предназначен для питания одновременно несколькими видеокамер, ИК прожекторов и других электронных устройств стабилизированным напряжением постоянного тока. Изделие имеет диапазон регулирования выходного напряжения 12...24 В DC. Конструктивно БПГ-75Вт выполнен в пластиковом пылебезызгозащитном корпусе и может эксплуатироваться на открытом воздухе либо во влажных помещениях.

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

По способу защиты человека от поражения электрическим током БПГ-75Вт 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. При отсутствии штампа торгующей организации в паспорте изделия срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия.

Комплект поставки:

1. БПГ-75Вт в сборе 1 шт.
2. Паспорт 1 шт.
3. Упаковочная тара 1 шт.

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 _{вых} =12В, ≥87%; U _{вых} =24В, ≥90% |
| | | Мощность холостого хода | ≤ 1,0 Вт |
| | | Пусковой ток | 40А макс |
| 2 | Выход | Выходная мощность | 75 Вт |
| | | Номинальное выходное напряжение* | 12÷24 В DC |
| | | Диапазон выходного напряжения | 11,5÷24,5 В DC |
| | | Номинальный выходной ток | 12 В: 6,25 А; 24 В: 3,15 А |
| | | Шум и пульсации выходного напряжения | ≤ 0,5% |
| | | Частота преобразования | 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 | U _{вых} ≤ 18В: не горит; U _{вых} ≥ 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 |
| 6 | Время наработки на отказ | Сопротивление изоляции (вход/выход, вход/заземление, выход/заземление) | 100 МОм при ± 500 В |
| | | | 50 000 часов |

| | | |
|----|-----------------------------|-------------------|
| 7 | Диапазон рабочих температур | от -30°C до +50°C |
| 8 | Влажность воздуха | до 100% при +25°C |
| 9 | Габаритные размеры | см. рис.1 |
| 10 | Вес в упаковке | не более 1,2 кг |

* Предприятием изготовителем установлено 12В DC.

Состав БПГ-75 Вт:

1. Гермоввод PGA11 -10 Ø кабеля 10 ÷ 6 мм 4 шт.
2. AC-DC преобразователь (AC-DC) 1 шт.
3. Клеммная колодка (X1, X2) (сечение подключаемых проводов до 6 мм²) 9 шт.

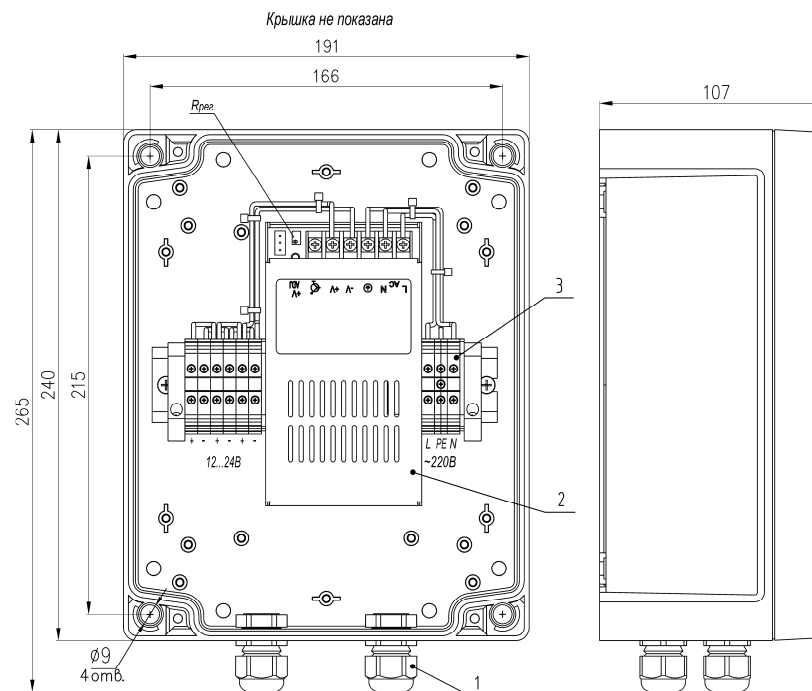


Рис.1 Устройство, габаритные и установочные размеры БПГ-75Вт.

Подключение:

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

1. Подключить кабели питания видеокамер или других электронных устройств к контактам с 1 по 6 клеммной колодки X2, соблюдая полярность.
2. Подать трехпроводным кабелем напряжение питания 220В AC на клеммную колодку X1, при этом фазный провод соединить с контактом 1 (L), нулевой провод с контактом 3 (N), а провод PE с контактом 2 (PE).

Для дистанционной сигнализации о состоянии блока питания используется контакт 6 «Выход открытого коллектора» разъёма X1 AC-DC (см. рис. 2).

Разъем X2 AC-DC (см. рис. 2). 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.

Запрещается эксплуатация БПГ-75Вт со снятой крышкой.