

## Блок питания герметичный БПГ-75Вт

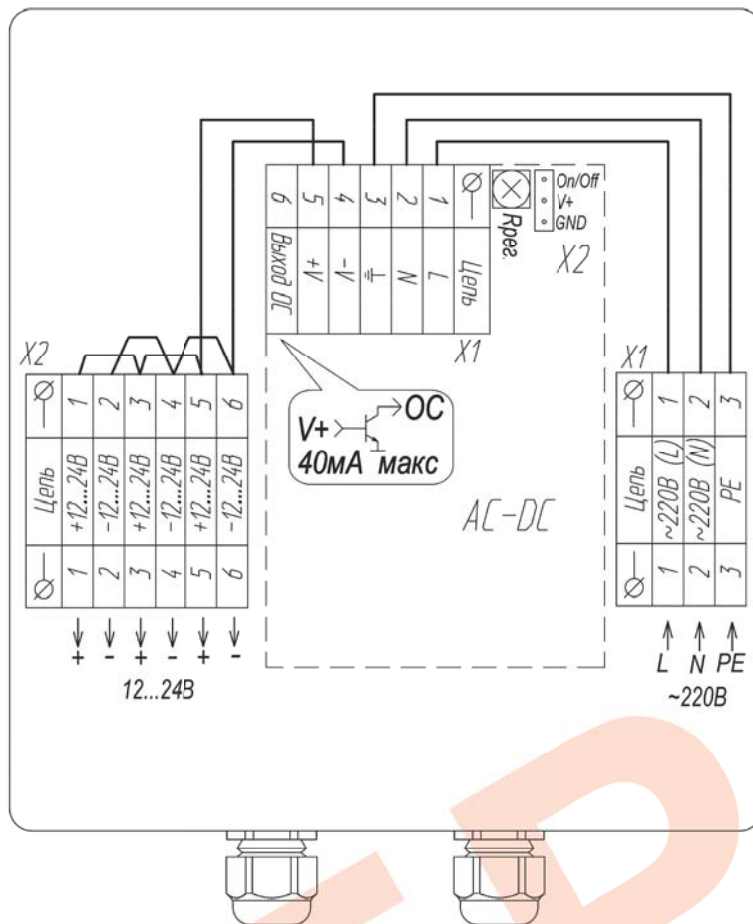


Рис.2 Схема электрическая принципиальная

### 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 – **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 \_\_\_\_\_

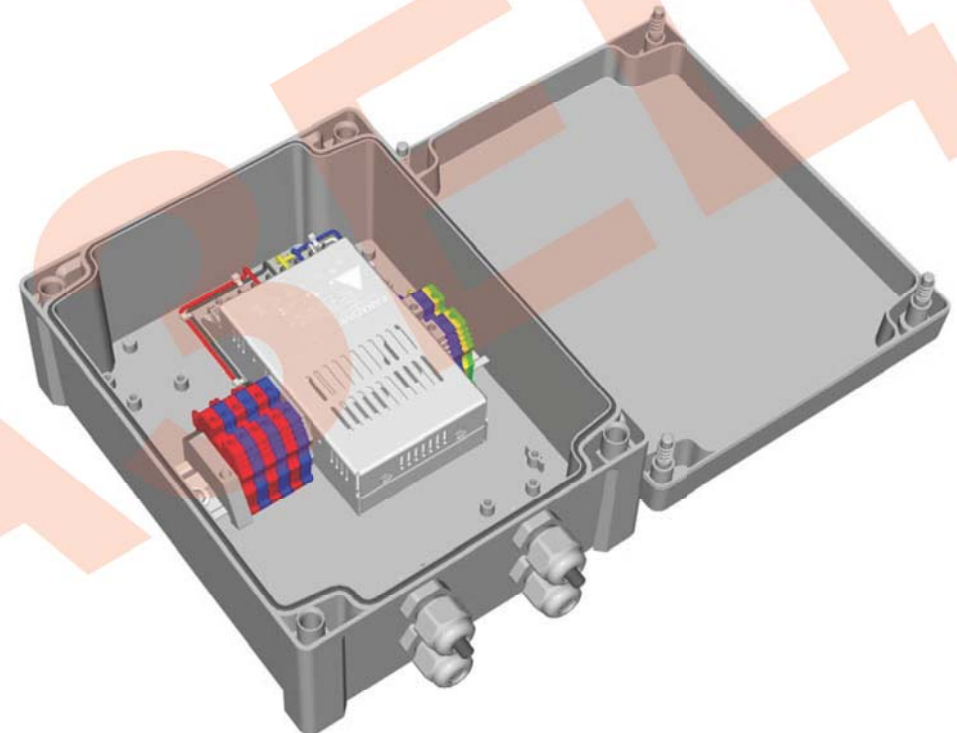
Дата выпуска \_\_\_\_\_ Представитель ОТК предприятия - изготовителя \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Отметка торгующей организации \_\_\_\_\_

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр.Обуховской Обороны 86, литера К, ООО «Тахион»  
Тел: (812) 327-1247, 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)

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



### ПАСПОРТ

ИМПФ.436234.029 ПС



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)

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

### Назначение:

Блок питания герметичный БПГ-75 Вт (далее изделие) предназначен для питания одновременно нескольких 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 пылебрызгозащищенном 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.

### Приобретается по отдельной заявке:

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

### 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  | ≤ 1,0 Вт   |
| 2 | Выход                            | Пусковой ток   | 40А макс   |
|   |                                  | 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;<br>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 <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  |
|   |                                  | Сопrotивление 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 -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  $\varnothing$  кабеля 10 ÷ 6 мм ..... 4 шт.
2. AC-DC преобразователь (AC-DC) ..... 1 шт.
3. Клеммная колодка (X1, X2) (сечение подключаемых проводов до 6 мм<sup>2</sup>) ..... 9 шт.

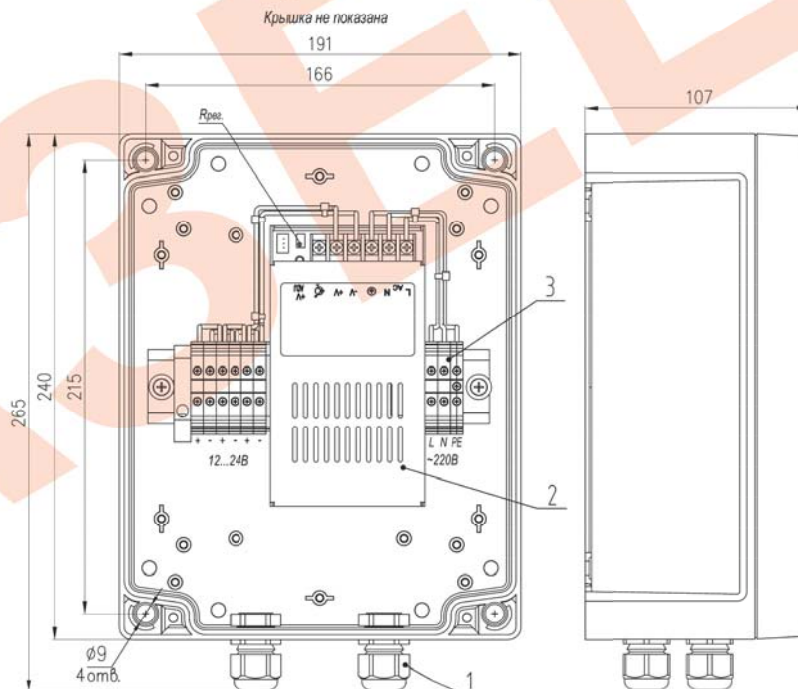


Рис.1 Устройство, габаритные и установочные размеры БПГ-75Вт.

### 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.**