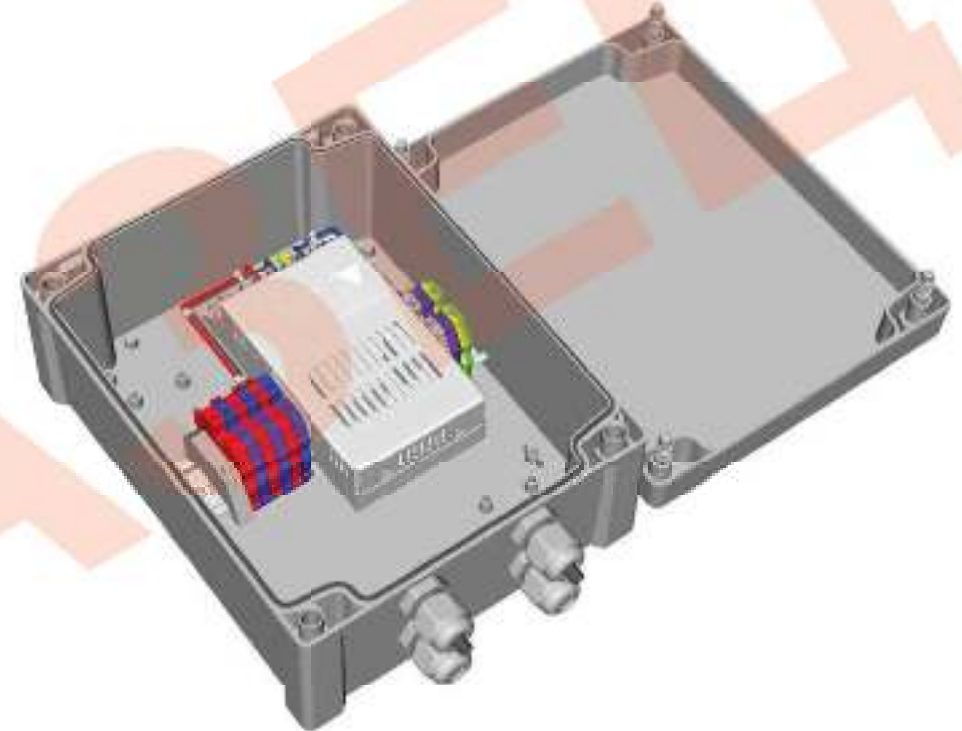


## Блок питания герметичный БПГ-75Вт



**ПАСПОРТ**

ИМПФ.436234.029 ПС

**EAC**

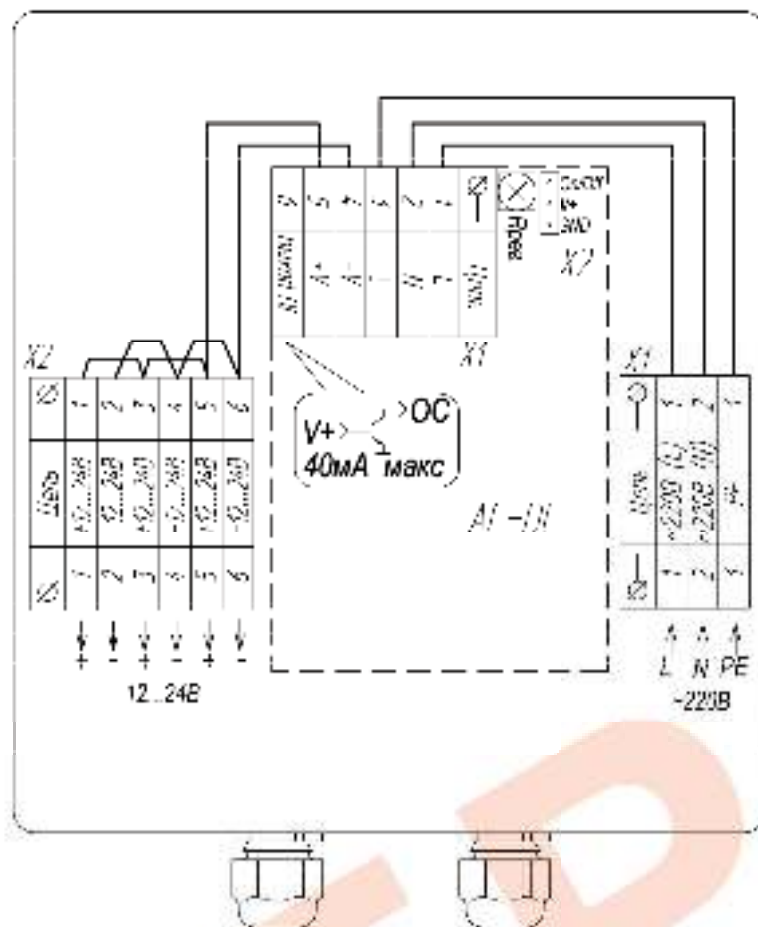


Рис.2 Схема электрическая принципиальная

### 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

Вид и вид устройства – изделие № \_\_\_\_\_

Наименование: \_\_\_\_\_ Кол-во изделий: \_\_\_\_\_

Дата покупки: \_\_\_\_\_ Место покупки: ОТК/сервисно-ремонтная сб \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_ Место продажи: сб/предприятие \_\_\_\_\_

Адрес производства: 660020, Россия, Сибирский федеральный округ, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Сибирский, д. 100, стр. 10  
 тел: (383) 374-1211, 3-98-65-41-42 факс: (383) 374-1211, 3-98-65-41-42

Адрес сайта: [www.taxion.spb.ru](http://www.taxion.spb.ru)

Email: [info@taxion.spb.ru](mailto:info@taxion.spb.ru)

Адрес производства: 660020, Россия, Сибирский федеральный округ, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ССО «Технион»  
 тел: (383) 374-1211, 3-98-65-41-42 факс: (383) 374-1211, 3-98-65-41-42

Адрес сайта: [www.taxion.spb.ru](http://www.taxion.spb.ru)

Email: [info@taxion.spb.ru](mailto:info@taxion.spb.ru)

### Назначение:

Блок питания герметичный БПГ-75 Вт (далее изделие) предназначен для питания одновременно нескольких видеос камер, 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 пыле- и влагозащитном корпусе и может эксплуатироваться на открытом воздухе либо во влажных помещениях.

Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006668-2017.

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 гера ..... 1 шт.

### Приобретается по отдельной заявке:

Кронштейн КС-2 для крепления на опоры Ø 115 + 135 мм (другой размер – по заказу)

### Основные технические характеристики:

1	Вход	Диапазон входного напряжения	100 - 240В AC (50-60Гц) / 150-280В DC
		Частота входного тока	47 – 83 Гц
		КПД	Полн=12В, ≥87%; Полн=24В, ≥80%
		Мощность холостого хода	≤ 1,0 Вт
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	130 кГц (66 кГц без нагрузки)
		Температурный дрейф	±1%
		Время установившегося выходного напряжения	1500 мс
3	Индикация	Зелёный светодиод	горит - норма, мигает - сработала защита
		Красный светодиод	Увых < 18В: не горит; Увых ≥ 18В: горит
4	Защита	Тял защиты от КЗ, перегрузки, короткого замыкания	автоматическая
5	Безопасность электротехнического оборудования	Подтвержденные стандарты безопасности	ГОСТ 100.3.2-2004, EN60000.3.3-2004, EN55013:2004, EN55020:2003, IEC60385:2000
		Напряжение пробоя вход/выход	3000 В / 80 сек / 5 мА
		Напряжение пробоя вход/заземление	1500 В / 80 сек / 5 мА
		Напряжение пробоя вход/заземление	500 В / 80 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 -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

\* При притягивании изготовителем установлено 12В DC.

### Состав БПГ-75 Вт:

1. Сервопровод 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.

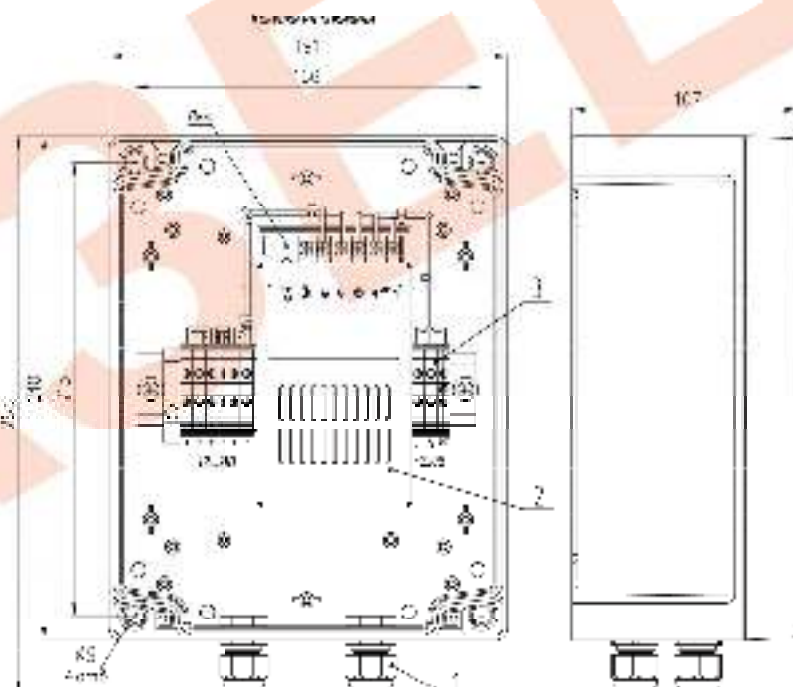


Рис.1 Устройство, габаритные и установочные размеры БПГ-75Вт.

### Подключение:

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

1. Подключить кабели питания видеос камер 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 индикации 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» - блок оплющает нагрузку от питания, при размыкании - включает.

Запрещается эксплуатация БПГ-75Вт со снятой крышкой.