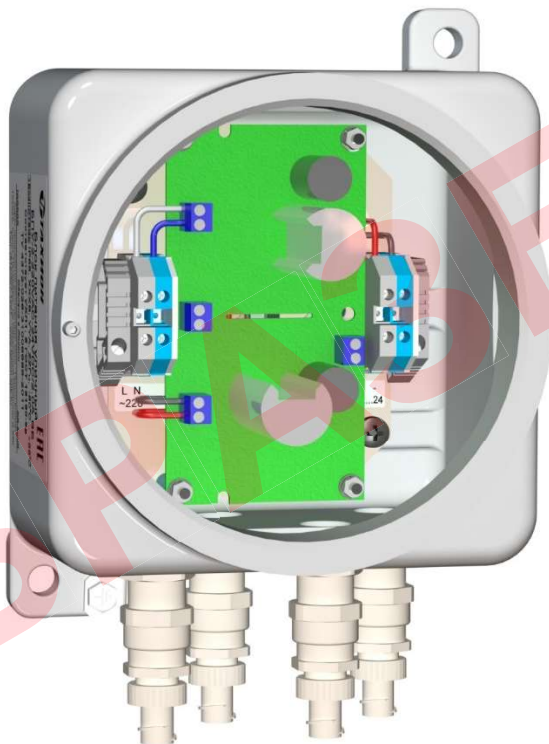


**Блок питания уличный  
(во взрывозащищённом корпусе ШГВА171712  
1Ex db IIC T5 Gb)**



**ПАСПОРТ**

**БПУ-2-220VAC-24VDC/2,0A ВБ  
ИМПФ.436234.041 ПС**

**EAC**

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, лит. К, ООО «Тахион»  
Тел: (812) 401-60-88, 8-800-222-44-62, 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)



**SEC.RU**

ПОРТАЛ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

## Назначение

Блок питания уличный БПУ-2-220VAC-24VDC/2,0A ВБ (далее - изделие) предназначен для питания взрывозащищённых видеокамер напряжением постоянного тока и может быть использован в качестве самостоятельного источника питания для других электронных устройств. Блок питания имеет разделительный трансформатор, входная и выходная обмотки которого не связаны электрически, и между ними существует двойная (усиленная) изоляция. Для компенсации падения напряжения на длинных линиях изделие имеет переключатель напряжения 27 В (S1).

Конструктивно изделие выполнено в корпусе из коррозионностойкого модифицированного алюминиево-кремниевого сплава, устойчивого к солевому туману и другим химическим веществам, в том числе устойчивого к парам сероводорода и соляной кислоты, к солевым и кислым рудничным водам, фрикционно искробезопасный (полимерно-эпоксидное окрашивание с антистатическим свойством, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению, RAL 7035). В изделии установлены 4 кабельных ввода (латунь никелированная).

Изделие может эксплуатироваться во взрывоопасных зонах 1 и 2 (при классификации по зональному принципу) или взрывоопасных зонах классов В-I, В-Ia, В-Iб, В-Iг, где возможно образование взрывоопасных газовых смесей категорий IIA, IIB групп T1-T5 в соответствии с главой 7.3 «Правил устройства электроустановок».

Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

Изделия соответствуют:

- техническим требованиям – ГОСТ Р 51558;
- требованиям безопасности – ГОСТ Р МЭК 60065;
- требованиям ЭМС – ГОСТ Р 50009, ГОСТ 30804.3.2, ГОСТ 30804.3.3;
- степени защиты от поражения электрическим током – I классу по ГОСТ 12.2.007.0;
- климатическому исполнению – УХЛ1, 5 по ГОСТ 15150;
- степени защиты – IP66 по ГОСТ 14254.

## Общие указания

Проверьте комплектность поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте.

## Комплект поставки

1. БПУ-2-220VAC-24VDC/2,0A ВБ ..... 1 шт.
2. Ключ шестигранный Г-образный 2,5 мм ..... 1 шт.
3. Паспорт ..... 1 шт.
4. Инструкция по безопасности «Присоединительная арматура» ..... 1 шт.
5. Инструкция по безопасности «Клеммные, соединительные, распределительные коробки»... 1 шт.
6. Сертификат на корпус ..... 1 шт.
7. Сертификат на присоединительную (кабельную и трубную) арматуру ..... 1 шт.
8. Упаковочная тара (310x251x147 мм – ДхШхВ) ..... 1 шт.

**Приобретается по отдельной заявке:**

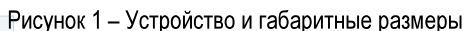
9. Кронштейн КС-7 для крепления на квадратные и круглые опоры □ 90–106 мм, ∅ 115–135 мм (другой размер – под заказ).
10. УЗИП, удлинители линий, блоки питания и др.

## Основные технические характеристики

1. Напряжение питания ..... 100–240 В AC, 50 Гц; 150–380 В DC
2. Выходное напряжение ..... 24\* / 27 В DC ± 10 %
3. Максимальный выходной ток ..... 2 А
4. Тип защиты от короткого замыкания, перегрузки и перегрева ..... автоматический
5. Напряжение пробоя вход/выход ..... 3000 В / 60 сек / 5 МА
6. Сопротивление изоляции вход/выход ..... 100 МОм при ± 500 В

- \*\* Включение изделия при температурах ниже минус 40 °С не рекомендуется.**

\* Кабельные вводы другого типа, другого размера, в другом количестве устанавливаются по отдельной заявке.



## Подключение

Подключение производится в соответствии со схемой электрической принципиальной (рисунок 2).

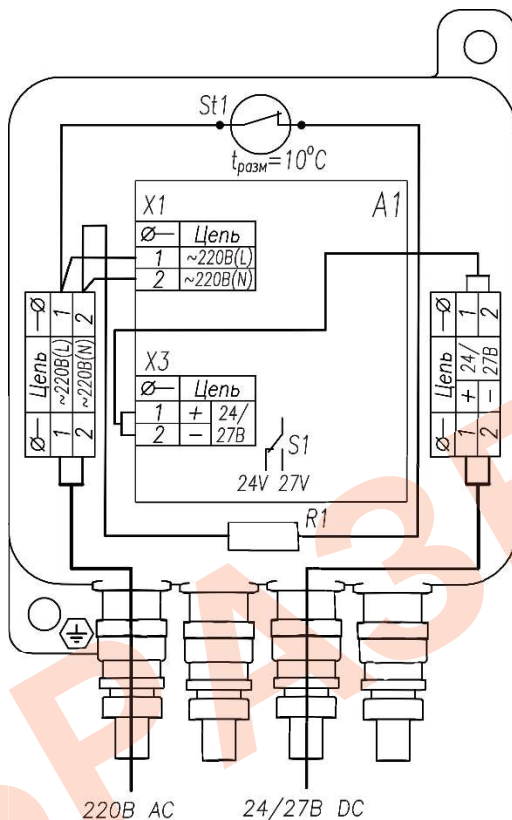


Рисунок 2 – Схема электрическая принципиальная

## 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

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, лит. К, ООО «Тахион»  
Тел: (812) 401-60-88, 8-800-222-44-62 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)