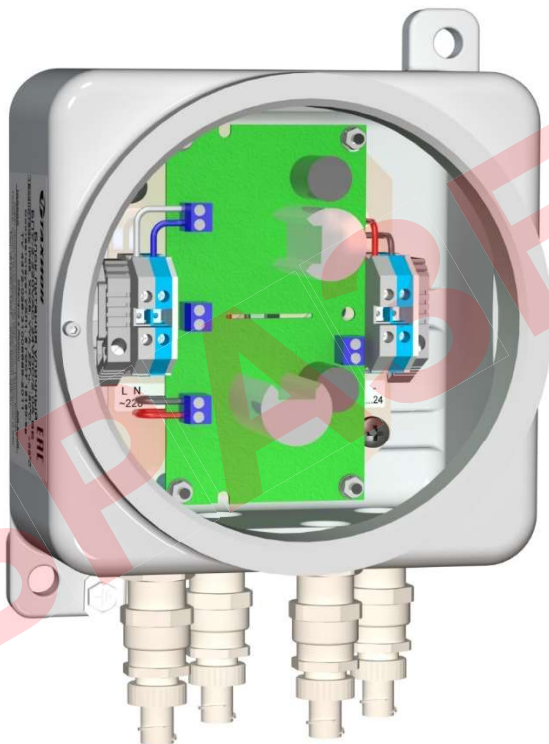


**Блок питания уличный
(во взрывозащищённом корпусе ШГВА171712
1Ex db IIC T5 Gb)**



ПАСПОРТ

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



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 алюминий-кремниевый сплав, 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

- 7. Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С.....-60 ... +50 °С
- 8. Температура холодного старта**..... не ниже -40 °С
- 9. Мощность обогрева (при 220 В АС)..... 22 Вт ± 5 %
- 10. Диапазон включения/отключения обогрева..... 0 °С ± 3 °С / +10 °С ± 3 °С
- 11. Габаритные размеры (с кабельными вводами).....260x175x130 мм
- 12. Режим работыкруглосуточный
- 13. Масса с упаковкой, не более..... 5 кг.

* Заводская установка 24 В DC.

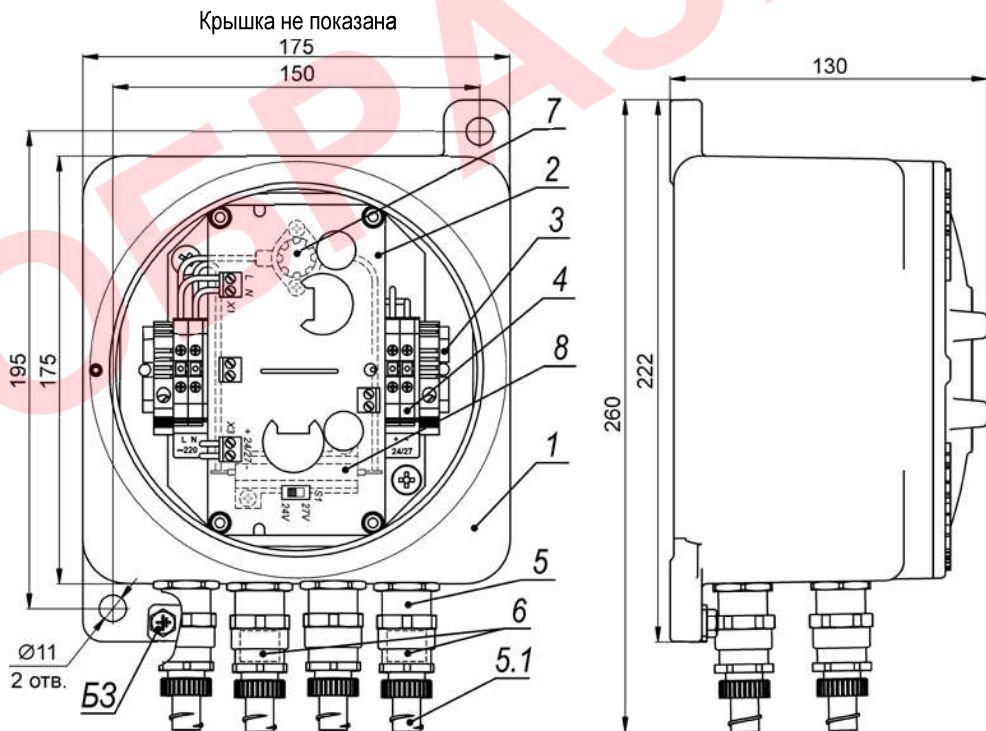
** Включение изделия при температурах ниже минус 40 °С не рекомендуется.

Состав изделия

В состав изделия входят (см. рисунки 1 и 2):

- 1. Корпус ШГВА171712 1Ex db IIC T5 Gb (175x175x120 мм)
- 2. Плата БП (A1)
- 3. 35 мм DIN-рейка
- 4. Клеммы проходные (сечение подключаемых проводов до 6 мм²) – 4 шт.
- 5. Кабельный ввод КНВМ1N-12НК – Ø кабеля 4–9* мм – 4 шт.
- 5.1. Держатель металлорукава (РЗ-ЦХ-12 или МРПИ-12 – Ø_{вн.}/Ø_{нар.}=12/15 мм)
- 6. Заглушки – 2 шт.
- 7. Термовыключатель (St1)
- 8. Резистор обогрева (R1).

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



Подключение

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

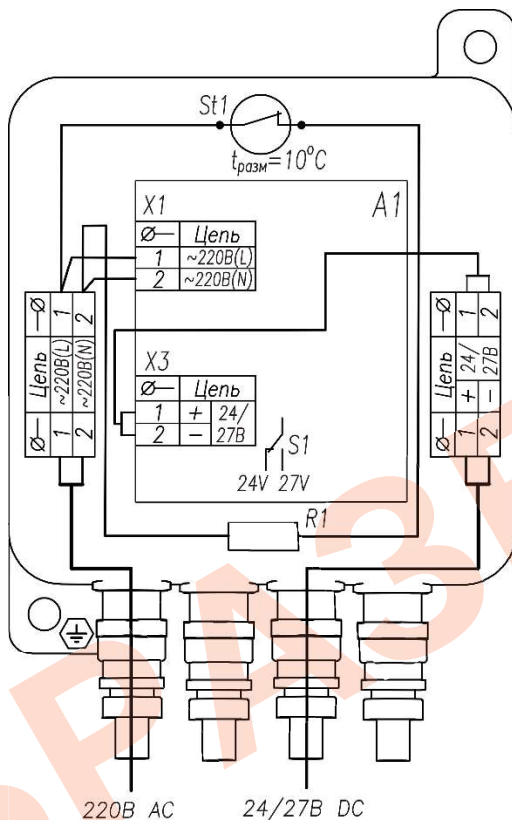


Рисунок 2 – Схема электрическая принципиальная

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

E-mail: info@tahion.spb.ru