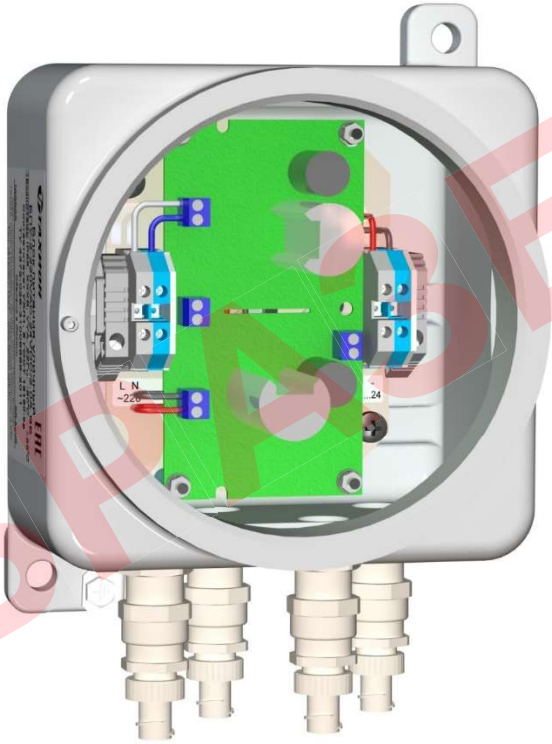
Блок питания уличный
(во взрывозащищённом корпусе ШГВА171712 1Ex db IIC T5 Gb)



ПАСПОРТ

БПУ-2-220VAC-24VDC/2,0А ВБ

ИМПФ.436234.041 ПС

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

ОБРАЗЕЦ

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Назначение

Блок питания уличный БПУ-2-220VAC-24VDC/2,0А 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 B-I, B-Ia, B-Iб, B-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/2,0А 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 (310х251х147 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

ОБРАЗЕЦ

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

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 работы .....круглосуточный
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 (А1)
3. 35 мм DIN-рейка
4. Клеммы проходные (сечение подключаемых проводов до 6 мм²) – 4 шт.
5. Кабельный ввод КНВМ1N-12НК – ∅ кабеля 4–9* мм – 4 шт.
5.1. Держатель металлорукава (РЗ-ЦХ-12 или МРПИ-12 – $\varnothing_{вн.}/\varnothing_{нар.}$=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.

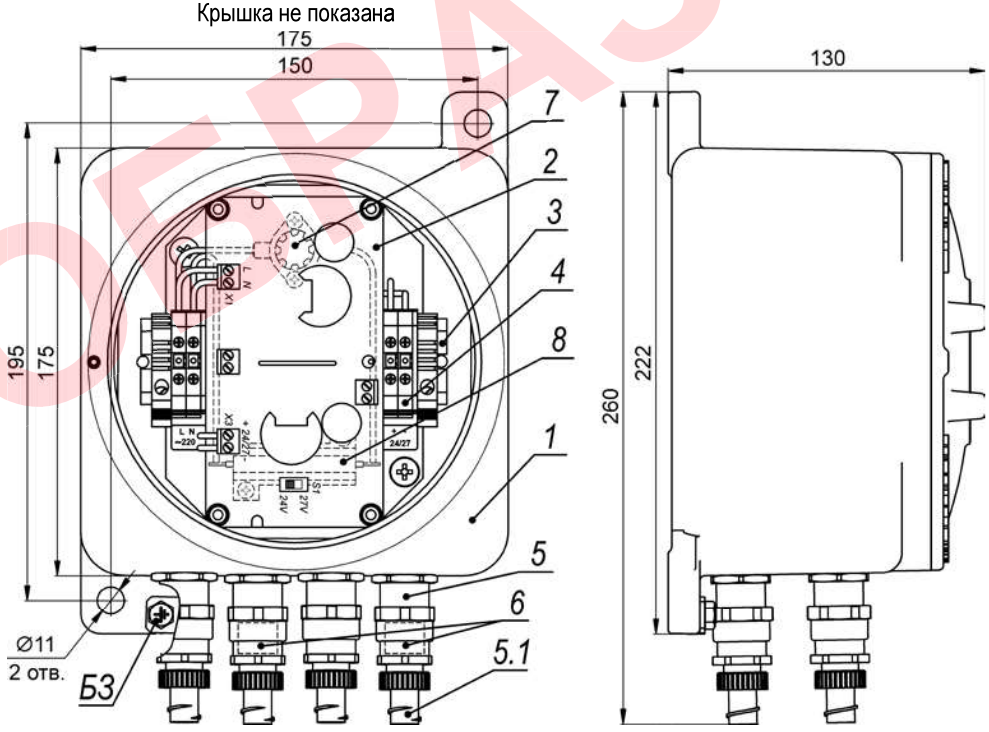


Рисунок 1 – Устройство и габаритные размеры

ОБРАЗЕЦ
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Подключение

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

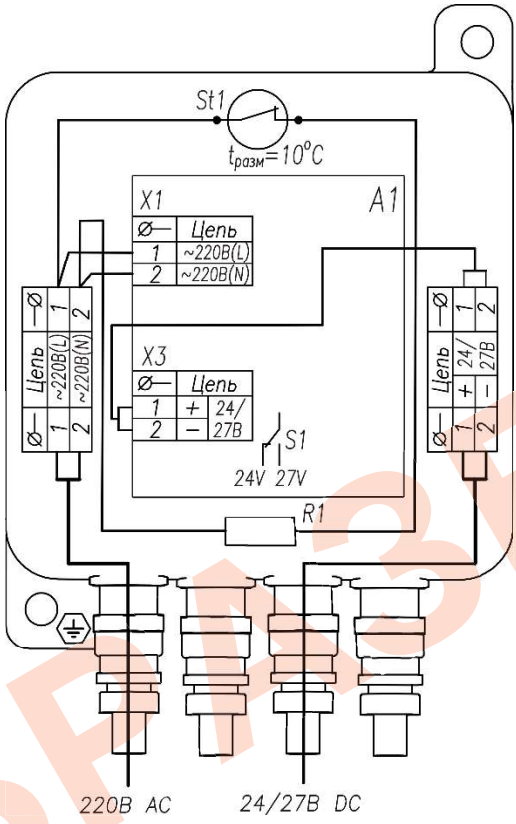


Рисунок 2 – Схема электрическая принципиальная

ОБРАЗЕЦ

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

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru