

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

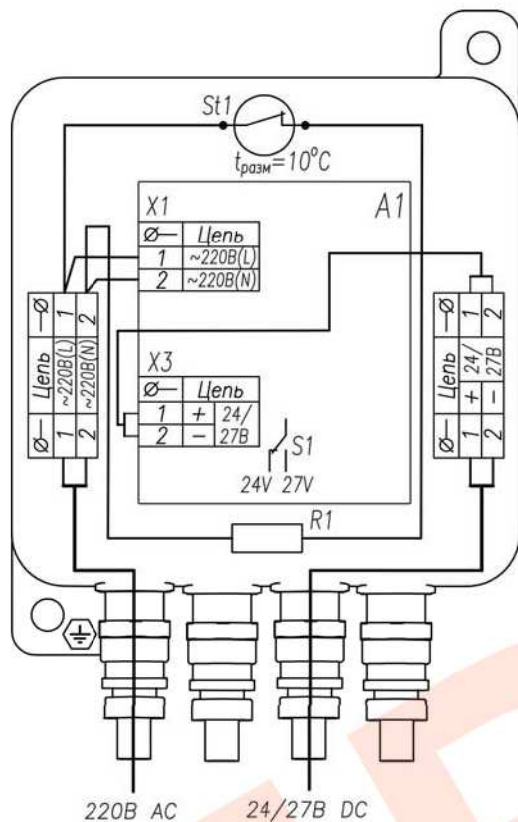


Рис.2 Схема электрическая принципиальная

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 _____

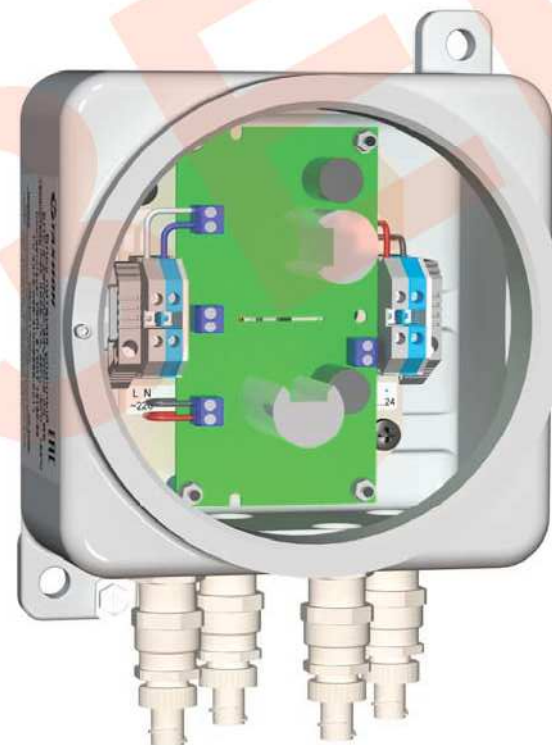
Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, литера К, ООО «Тахион»
Тел: (812) 327-1247, 327-1298, 327-1201, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru

E-mail: info@tahion.spb.ru



Блок питания уличный (во взрывобезопасном корпусе ЩОРВА171712 1Ex d IIC T5 Gb)



ПАСПОРТ

БПУ-2-220VAC-24VDC/2,0A ВБ

ИМПФ.436234.041 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

E-mail: info@tahion.spb.ru

Назначение:

Блок питания уличный БПУ-2-220VAC-24VDC/2,0A ВБ (далее изделие) предназначен для питания взрывобезопасных 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 27В (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 гермоввода (латунь никелированная).

Блок питания может эксплуатироваться во взрывоопасных зонах 1 и 2 (при классификации по зональному принципу) или взрывоопасных зонах классов В-1, В-1а, В-1г, 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.

По способу защиты человека от поражения электрическим током изделие соответствует классу III 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.

Комплект поставки:

1. БПУ-2-220VAC-24VDC/2,0A ВБ в сборе 1 шт.;
2. Ключ шестигранный Г-образный, размер 2,5 1 шт.;
3. Паспорт 1 шт.;
4. Сертификат на корпус ЩОРВА171712 1Ex d IIC T5 Gb 1 шт.;
5. Упаковка 1 шт.

Приобретается по отдельной заявке:

1. Кронштейн КС-7 для крепления на опоры $\varnothing = 115 + 135$ мм (другой размер – под заказ)
2. 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 $\pm 10\%$;
3. Максимальный выходной ток 2 А;
4. Тип защиты от КЗ, 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 рабочих температур $-60^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$;
8. Температура холодного старта** не ниже -40°C ;
9. Мощность обогрева (при 220В AC) 22 Вт $\pm 5\%$;
10. Диапазон включения/отключения обогрева $0^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C} / +10^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$;
11. Габаритные размеры (с гермовводами) 260 x 175 x 130 мм;
12. Режим работы круглосуточный;
13. Вес в упаковке 5 кг.

* Заводская установка 24 В DC.

** Включение изделия при температурах ниже -40°C не рекомендуется.

Состав изделия:

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

1. Корпус ЩОРВА171712 1Ex d IIC T5 Gb (175x175x120мм) 1 шт.;
2. Плата БП (А1) 1 шт.;
3. 35мм DIN рейка 1 шт.;
4. Клеммы проходные (сечение подключаемых проводов до 6 мм²) 4 шт.;
5. *Гермоввод КНВМ1М-12НК – \varnothing кабеля 4 + 9 мм 4 шт.;
- 5.1. Держатель металлорукава (РЗ-ЦХ-12 или МРПИ-12 – $\varnothing_{\text{вн.}}/\varnothing_{\text{нар.}}=12/15$ мм) 2 шт.;
- 5.2. Заглушки 2 шт.;
6. Термовыключатель (St1) 1 шт.;
7. Резистор обогрева (R1) 1 шт.;

* Гермовводы другого типа, другого размера, другое количество устанавливаются по отдельной заявке

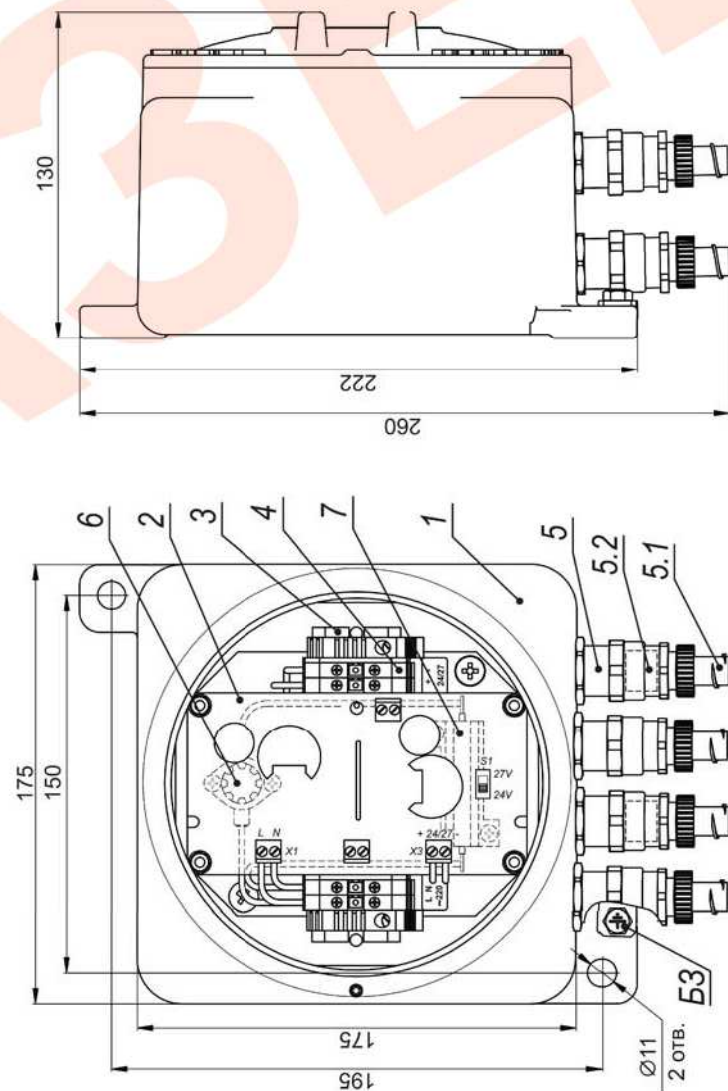


Рис.1 Устройство и габаритные размеры (крышка не показана)