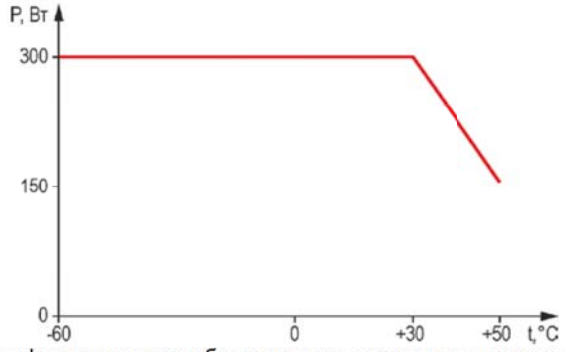
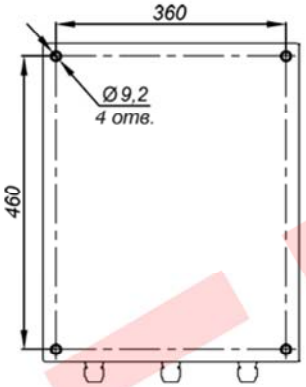


Рис.3 График зависимости бюджета мощности от температуры эксплуатации

Внимание!

Температура обогревателя во время работы превышает 70°С, во избежание повреждения аппаратуры и кабелей производите их монтаж на расстоянии не менее 3 см от обогревателя.

КРЕПЛЕНИЕ К СТЕНЕ



Отверстия для крепления к стене предусмотрены на задней стенке изделия.

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 производства изделия. Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие – изготовитель

Номер _____ Комплект модификации _____

Дата выпуска _____ Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____

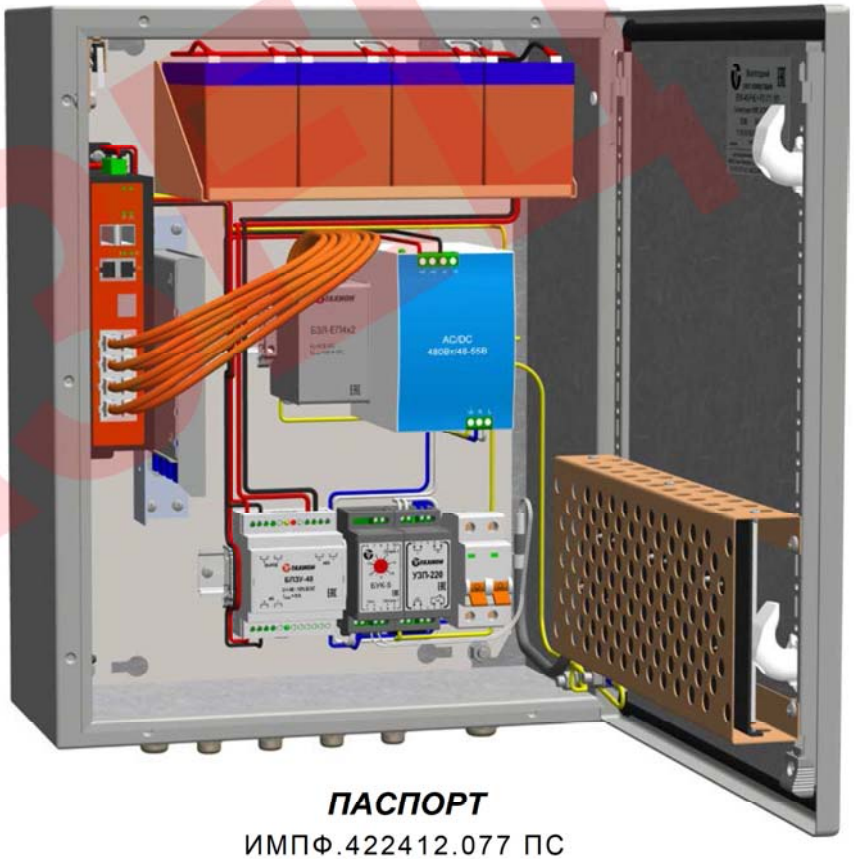
Дата продажи _____ Отметка торгующей организации _____

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, лит. 3, ООО «Тахион-Климат»
Тел: (812) 327-12-47, (800) 222-44-62 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.
Адрес в Интернете: www.tahion-climate.ru E-mail: climate@tahion-climate.ru

ТАХИОН КЛИМАТ

Всепогодный узел коммутации

ВУК-48-PoE+ P2 У11 У81



ПАСПОРТ

ИМПФ.422412.077 ПС

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, лит. 3, ООО «Тахион-Климат»
Тел: (812) 327-12-47, (800) 222-44-62 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.
Адрес в Интернете: www.tahion-climate.ru E-mail: climate@tahion-climate.ru

ОБРАЗЕЦ

4. Подключить АКБ к БПЗУ-48 согласно схеме (рис.1).
5. Установить SFP-модуль в соответствующий разъем коммутатора и соединить его с кроссом оптическим патч-кордом.
6. Подключить тамперный контакт S2 к внешнему устройству сигнализации
7. Подключить кабель питания к входу автомата питания S1 (сечение подключаемых проводов до 25 мм²), при этом фазный провод (L) соединить с контактом 1, нулевой провод (N) с контактом 3.
8. Для активации на PoE портах функции watchdog установите на коммутаторе переключатель PWD в положение ON.

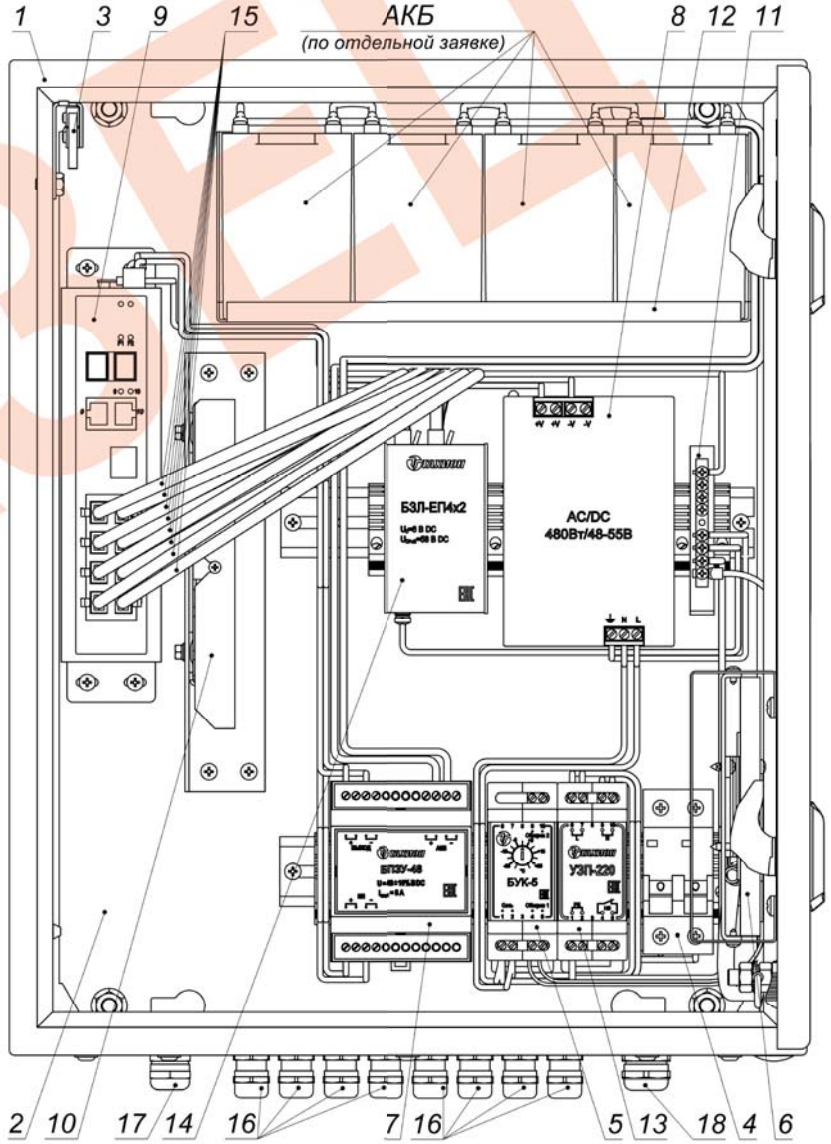


Рис.2 Устройство всепогодного узла коммутации (дверь открыта на 90°)

ОБРАЗЕЦ

4. Обогрев:
напряжение питания ..... 230 В АС ±10%, 50 Гц
потребляемая мощность ..... 100 Вт
5. Напряжение отсечки АКБ от нагрузки ..... 38÷41 В DC
6. Ёмкость АКБ ..... до 9 А·ч
7. Диапазон рабочих температур* ..... - 60°С ÷ +50°С
8. Максимальная потребляемая мощность ..... 420 Вт
9. Материалы и поверхности изделия:
- корпус(дверь) ..... листовая сталь 1,25(1,5) мм, грунтовка, порошковое покрытие
- панель монтажная ..... листовая сталь 2 мм, оцинкованная
10. Габаритные размеры (без кабельных вводов) ..... 400 х 500 х 210 мм
11. Вес с упаковкой ..... 20 кг
* см. график рис.3.

Состав изделия:

1. Шкаф 400х500х210мм ..... 1 шт.
2. Монтажная панель ..... 1 шт.
3. Тамперный контакт (S2) ..... 1 шт.
4. Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 6А/4,5кА хар-ка С (S1) ..... 1 шт.
5. Блок управления климатом (БУК-5) ..... 1 шт.
6. Обогреватель ..... 1 шт.
7. Блок переключения питания с зарядным устройством БПЗУ-48 ..... 1 шт.
8. AC/DC преобразователь 230/48-55В**, 480Вт ..... 1 шт.
9. Неуправляемый PoE коммутатор 8 портов Eth + 2 порта combo 1G/SFP ..... 1 шт.
10. Оптический кросс с адаптерами SC-SC (4 шт.) ..... 1 шт.
11. Шина заземления (Ш1) ..... 1 шт.
12. Кронштейн для установки АКБ (до 9 А·ч) ..... 1 шт.
13. Устройство защиты питания 220В (УЗП-220) ..... 1 шт.
14. Блок защиты портов в сети ETHERNET с питанием PoE (БЗЛ-ЕП4х2) ..... 1 шт.
15. Патч-корд UTP, кат.5е ..... 8 шт.
16. Кабельный ввод PG9, Ø кабеля 8-4,5 мм ..... 8 шт.
17. Кабельный ввод PG11, Ø кабеля 10-6 мм ..... 2 шт.
18. Кабельный ввод PG13,5, Ø кабеля 12-7 мм ..... 2 шт.

**** Не устанавливать напряжение на AC/DC преобразователе выше 52В.**

Приобретаются по отдельной заявке:

- АКБ (4 шт.)
- Комплект для крепления на стену - SFP-модули - Замок для термошкафа
- Система защиты от холодного пуска аппаратуры - Козырек К-3
- Комплект для крепления на опоры Ø от 40 до 190мм, ☐ от 50 до 150мм

Подключение изделия:

1. Заземлить изделие при помощи болта заземления (БЗ) (рис.1).
2. Подключить IP-устройства к БЗЛ-ЕП4х2 кабелями UTP кат.5е (обжимка кабелей производится по стандарту TIA/EIA 568B, в комплект поставки не входят).
3. Произвести монтаж оптических кабелей, для чего:
   - снять оптический кросс, установленный на кронштейн;
   - закрепить оптические кабели в кроссе, сварить оптические волокна с пигтейлами, входящими в состав кросса, после чего установить кросс с кронштейном обратно в термошкаф.

Назначение:

Всепогодный узел коммутации ВУК-48-PoE+ Р2 У11 У81 (далее изделие) предназначен для обеспечения работы от 1-го до 8-и оконечных IP-устройств с питанием по технологии PoE (IEEE 802.3af/at/bt), организации группового канала передачи данных по волоконно-оптической сети, а также поддержания заданного температурного режима при эксплуатации задействованного оборудования.

Изделие оборудовано:

- блоком управления климатом (БУК-5), предназначенным для управления обогревом;
- обогревателем, мощностью 100 Вт;
- устройством защиты электропитания УЗП-220, предназначенным для защиты оборудования, подключённого к линиям электропитания переменного тока 230 В, от наведенных напряжений, вызванных электромагнитными импульсами высоких энергий (грозовыми, электростатическими разрядами и т.д);
- блоком защиты БЗЛ-ЕП4х2, предназначенным для защиты от импульсных перенапряжений 8-и портов локальной сети Ethernet 10/100/1000 Base-TX, в том числе, использующих технологию PoE (IEEE 802.3af/at/bt);
- AC/DC преобразователем 230/48-55В, 480Вт;
- блоком переключения питания с зарядным устройством БПЗУ-48, предназначенным для создания системы бесперебойного питания с использованием внешнего источника питания 48 В DC и четырех подключенных последовательно 12 В аккумуляторных батарей (АКБ);
- кронштейном для установки АКБ (до 9 А·ч);
- тамперным контактом для сигнализации о несанкционированном доступе.

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

По способу защиты человека от поражения электрическим током изделие соответствует классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Климатическое исполнение изделие соответствует **УХЛ1, 5 ГОСТ 15150**.

Степень защиты **IP66**.

Общие указания:

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

Комплект поставки:

1. ВУК-48-PoE+ Р2 У11 У81 ..... 1 шт.
2. Ключ ..... 1 шт.
3. Паспорт ..... 1 шт.
4. Упаковочная тара ..... 1 шт.

Основные технические характеристики:

1. Интерфейсы:
- порт 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE, watchdog ..... 8 шт.
- порт combo 1G/SFP ..... 2 шт.
2. PoE:
- по стандарту PoE IEEE 802.3af/at ..... 6 портов
- по стандарту PoE IEEE 802.3af/at/bt ..... 2 порта
- общий бюджет PoE* ..... 300 Вт
3. Питание изделия:
напряжение питания ..... 230 В АС ±10%, 50 Гц
максимальный ток нагрузки ..... 6 А

ОБРАЗЕЦ

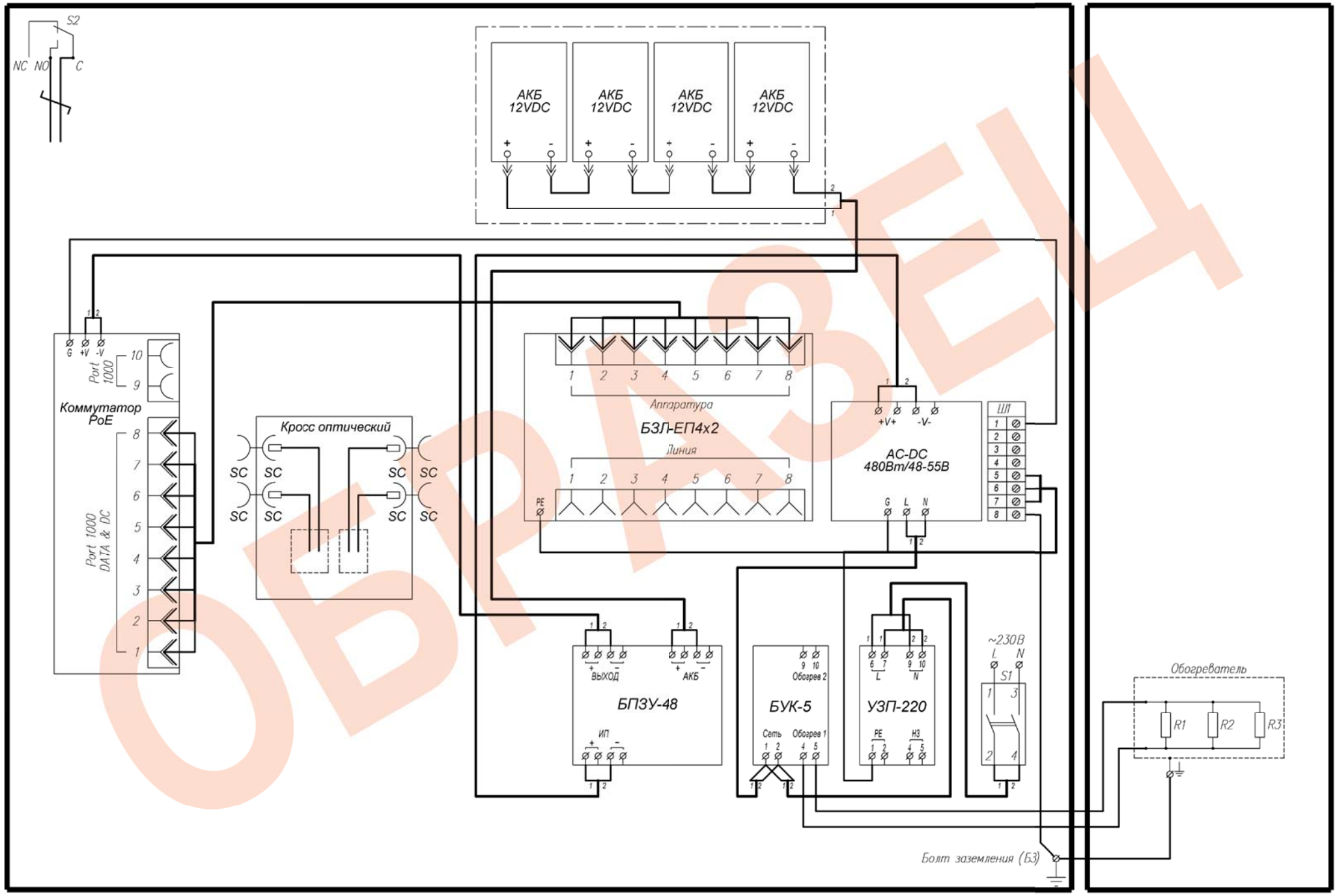


Рис.1 Схема электрическая принципиальная

ОБРАЗЕЦ