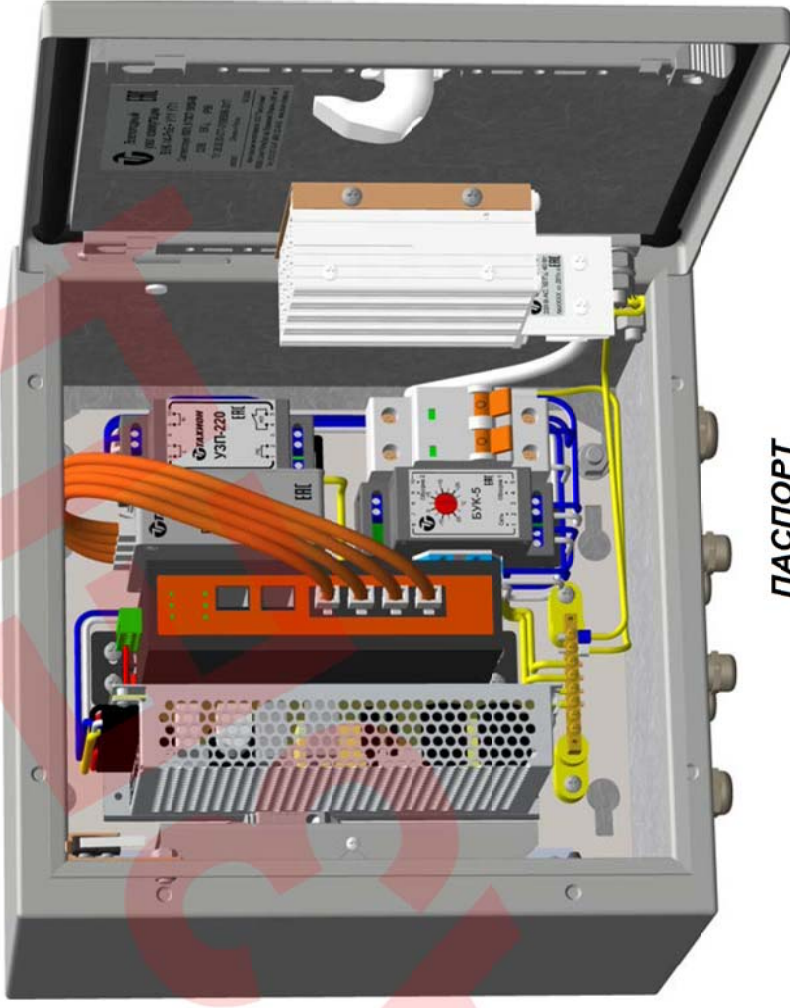


Всепогодный узел коммутации  
**ВУК-14-РоЕ+ У11 У71**



**ПАСПОРТ**

ИМПФ.4.22412.074-01 ПС

**ЕАС**

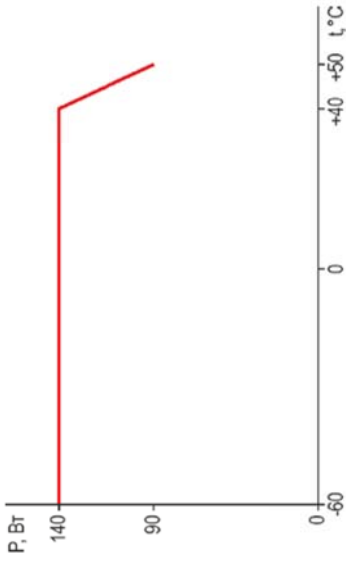
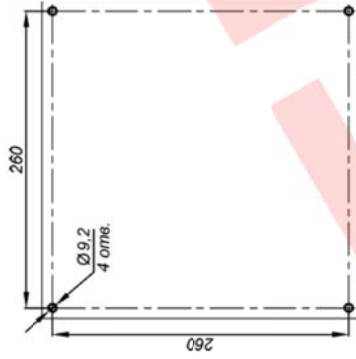


Рис.3 График зависимости бюджета мощности от температуры эксплуатации

**Внимание!**

Температура обогревателя во время работы превышает 70°C, во избежание повреждения аппаратуры и кабелей производители 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 \_\_\_\_\_

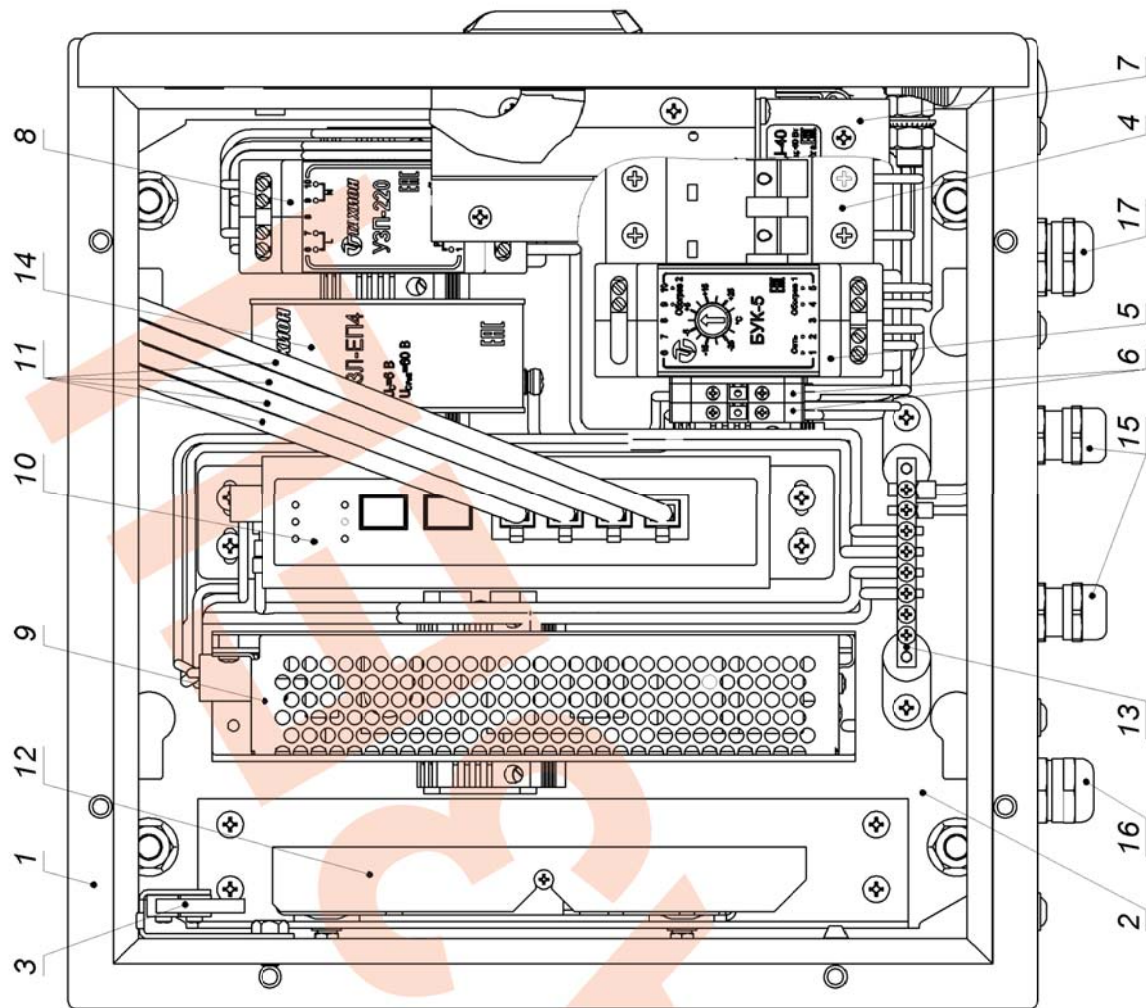


Рис.2 Устройство всепогодного узла коммутации (дверь открыта на 90°)



5. Диапазон рабочих температур\* ..... - 60°C ÷ +50°C
6. Максимальная потребляемая мощность ..... 190 Вт
7. Материалы и поверхности изделия:
  - корпус(дверь) ..... листовая сталь 1,25(1,5) мм, грунтровка, порошковое покрытие
  - панель монтажная ..... листовая сталь 2 мм, оцинкованная
  - 8. Габаритные размеры (без кабельных вводов) ..... 300 x 300 x 210 мм
  - 9. Вес с упаковкой ..... 11 кг

\* см. график рис.3

#### Состав изделия:

1. Шкаф 300x300x210мм ..... 1 шт.
2. Монтажная панель ..... 1 шт.
3. Тамперный контакт (S2) ..... 1 шт.
4. Выключатель автоматический ВА47-29 2P 6A/4,5кА хар-ка С (S1) ..... 1 шт.
5. Блок управления климатом (БУК-5) ..... 1 шт.
6. Клеммы проходные (X1) (S провода до 6 мм<sup>2</sup>) ..... 2 шт.
7. Обогреватель (ОТШ-40) ..... 1 шт.
8. Устройство защиты питания 230В (УЗП-220) ..... 1 шт.
9. AC/DC преобразователь 230/55В, 150Вт ..... 1 шт.
10. Неуправляемый PoE коммутатор 4 порта Eth + 2 порта SFP ..... 1 шт.
11. Патч-корд UTP, кат.5е ..... 4 шт.
12. Оптический кросс с адаптерами SC-SC (4 шт.) ..... 1 шт.
13. Шина заземления (Ш1) ..... 1 шт.
14. Блок защиты портов в сети ETHERNET с питанием PoE (БЗЛ-ЕП4) ..... 1 шт.
15. Кабельный ввод PG9, Ø кабеля 8-4,5 мм ..... 4 шт.
16. Кабельный ввод PG11, Ø кабеля 10-6 мм ..... 2 шт.
17. Кабельный ввод PG13,5, Ø кабеля 12-7 мм ..... 2 шт.

#### Приобретаются по отдельной заявке:

- Комплект для крепления на стену - SFP-модули - Замок для термощафа
- Система защиты от холодного пуска аппаратуры - Козырек К-7
- 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 видеокамеры к БЗЛ-ЕП4 кабелями UTP кат.5е (обжимка кабелей производится по стандарту TIA/EIA 568В, 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 питающими, входящими в состав кросса, после чего установить кросс с кронштейном обратно в термощаф.
4. Установить SFP-модуль в соответствующий разъем коммутатора и соединить его с кроссом оптическим патч-кордом.
5. Подключить тамперный контакт S2 к внешнему устройству сигнализации
6. Подключить кабель питания к входу автомата питания S1 (сечение подключаемых проводов до 25 мм<sup>2</sup>), при этом фазный провод (L) соединить с контактом 1, нулевой провод (N) с контактом 3.
7. Для активации на PoE портах функции watchdog установите на коммутаторе переключатель PWD в положение ON.

#### Назначение:

Всепогодный узел коммутации ВУК-14-PoE+ У11 У71 (далее изделие) предназначен для обеспечения работы от 1-го до 4-х 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 термощафов ОТШ-40, оборудованным встроенным биметаллическим выключателем, ограничивающим температуру поверхности радиатора до +90°C;
- устройством защиты электропитания УЗП-220, предназначенным для защиты оборудования, подключенного к линиям электропитания переменного тока 230 В, от наведенных напряжений, вызванных электромагнитными импульсами высокими энергиями (грозовыми, электростатическими разрядами и т.д.);
- блоком защиты БЗЛ-ЕП4, предназначенным для защиты от импульсных перенапряжений 4-х портов локальной сети Ethernet 10/100/1000 Base-TX, в том числе, использующих технологию PoE (IEEE 802.3af/at/bt);
- 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 изделия 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-14-PoE+ У11 У71 ..... 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 ..... 4 шт.
  - порт 1000 Base-X SFP ..... 2 шт.
2. PoE:
  - по стандарту PoE IEEE 802.3af/at ..... 2 порта
  - по стандарту PoE IEEE 802.3af/at/bt ..... 2 порта
  - общий бюджет PoE\* ..... 140 Вт
3. Питание изделия:
  - напряжение питания ..... 230 В AC ±10%, 50 Гц
  - максимальный ток нагрузки ..... 6 А
4. Обогрев:
  - напряжение питания ..... 230 В AC ±10%, 50 Гц
  - потребляемая мощность ..... 40 Вт

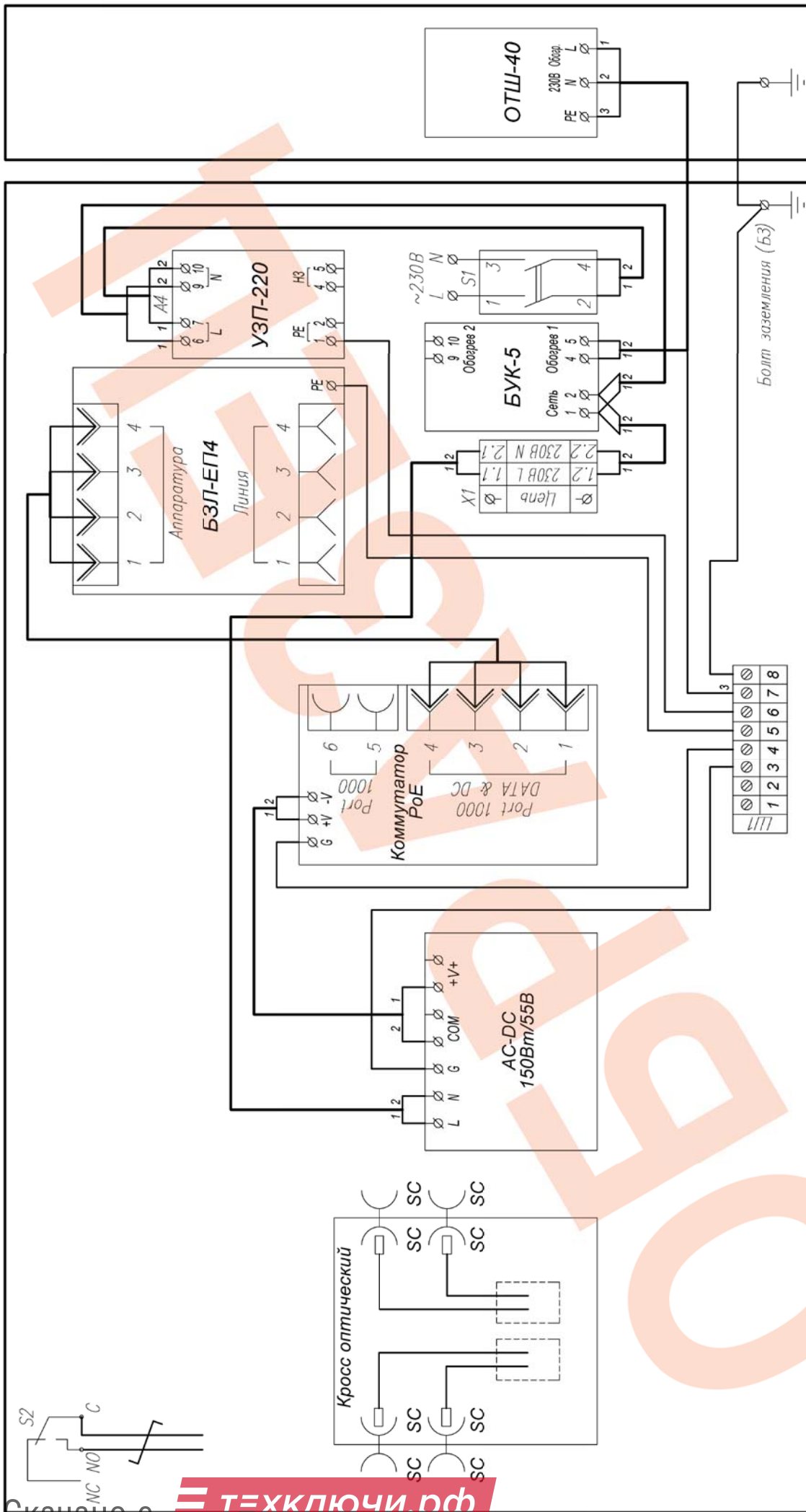


Рис.1 Схема электрическая принципиальная