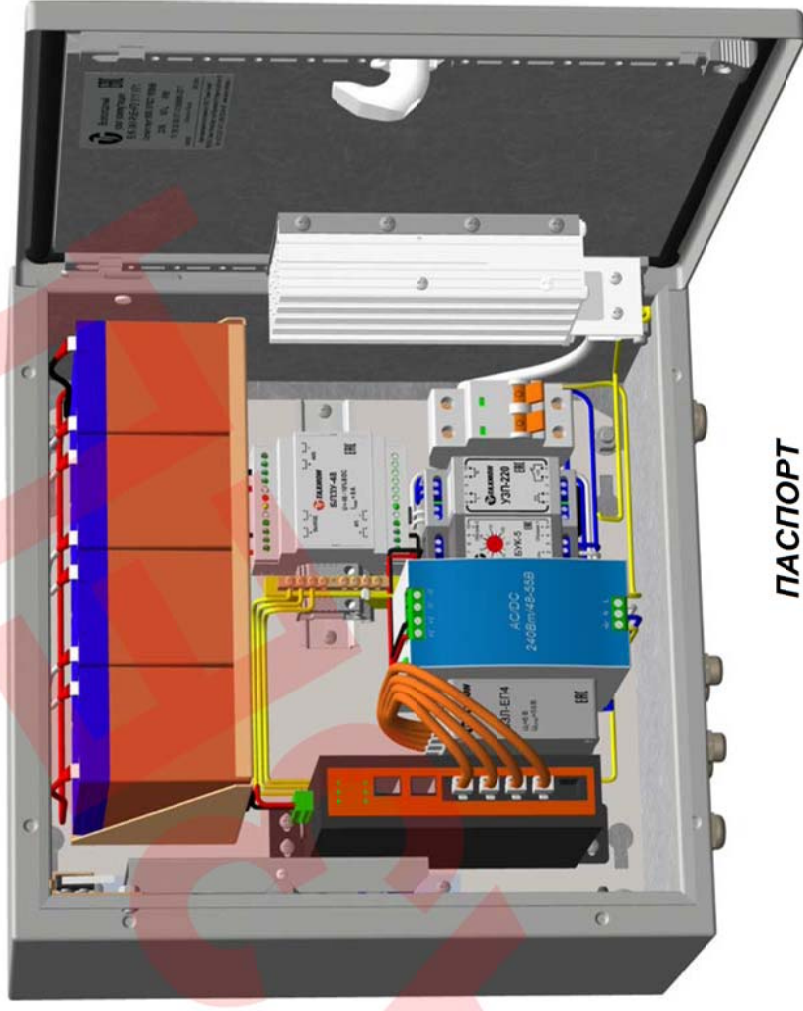


Всепогодный узел коммутации
ВУК-34У-РоЕ+ Р2 У11 У71



ПАСПОРТ

ИМПФ.4.22412.076-03 ПС

ЕАС

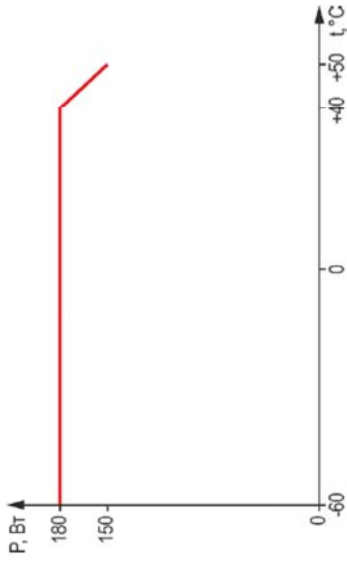
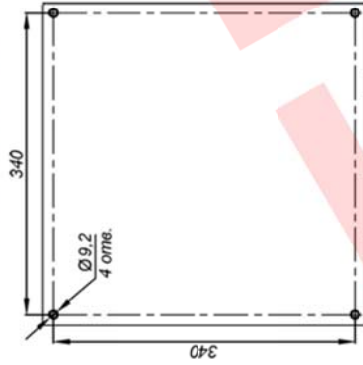


Рис.3 График зависимости бюджета мощности от температуры эксплуатации

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 _____

4. Подключить АКБ к БПЗУ-48 согласно схеме (рис. 1).
5. Установить SFR-модуль в соответствующий разъем коммутатора и соединить его с кроссом оптическим патч-кордом.
6. Подключить тапмерный 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.

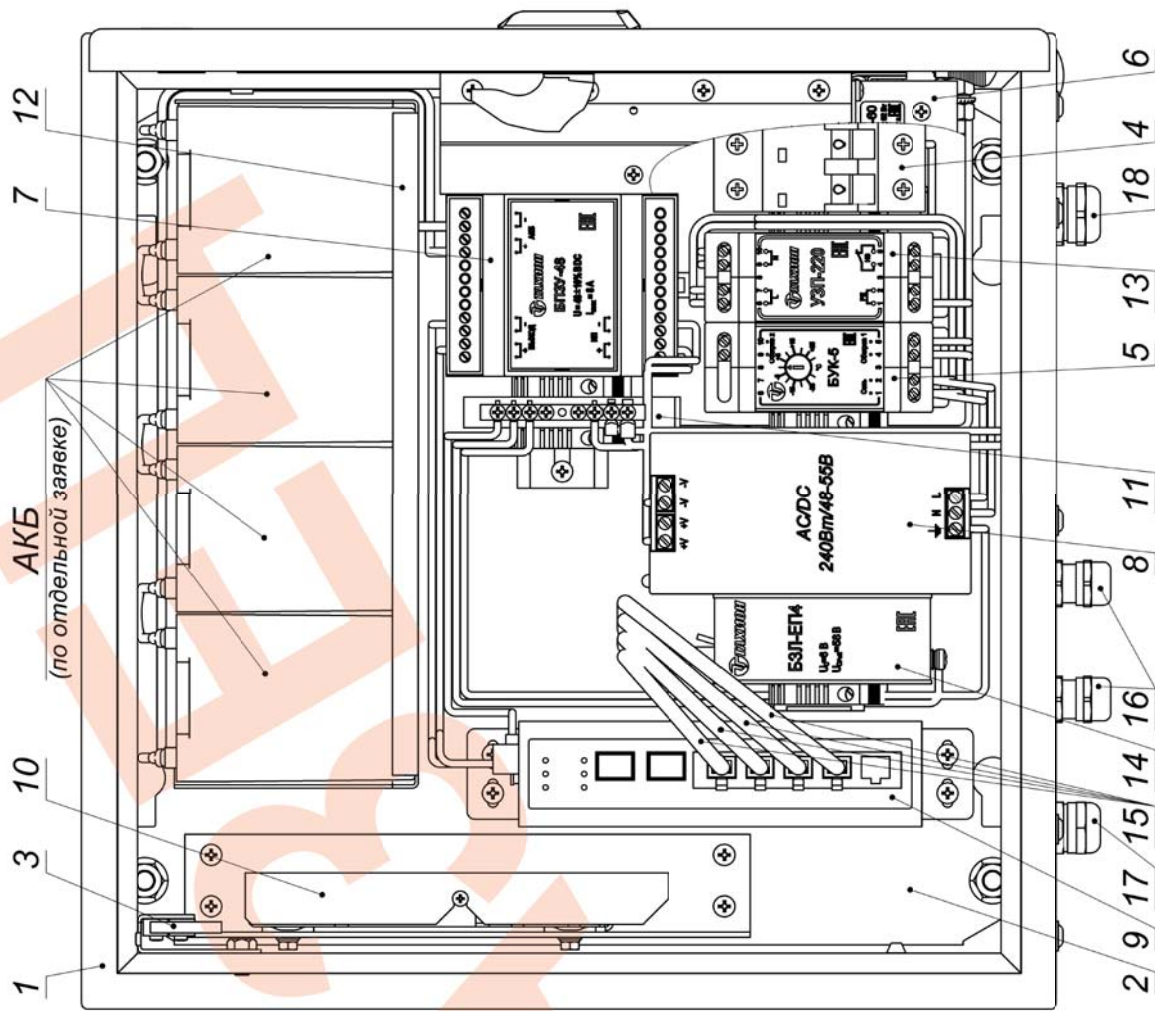


Рис.2 Устройство всепогодного узла коммутации (дверь открыта на 90°)

4. Обогрев:

напряжение питания.....	230 В AC ±10%, 50 Гц
потребляемая мощность.....	60 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.....	260 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).....	380 x 380 x 210 мм
11. Вес с упаковки.....	17 кг

*см. график рис.3

Состав изделия:

1. Шкаф 380x380x210мм.....	1 шт.
2. Монтажная панель.....	1 шт.
3. Тамперный контакт (S2).....	1 шт.
4. Выключатель автоматический ВА47-29 2P 6А/4,5кА хар-ка С (S1).....	1 шт.
5. Блок управления климатом (БУК-5).....	1 шт.
6. Обогреватель (ОТШ-60).....	1 шт.
7. Блок переключения питания с зарядным устройством БПЗУ-48.....	1 шт.
8. AC/DC преобразователь 230/48-55В**, 240Вт.....	1 шт.
9. Управляемый PoE коммутатор 4 порта Eth + 2 порта 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 230В (УЗП-220).....	1 шт.
14. Блок защиты портов в сети ETHERNET с питанием PoE (БЗЛ-ЕП4).....	1 шт.
15. Патч-корд UTP, кат.5e.....	4 шт.
16. Кабельный ввод PG9, Ø кабеля 8-4,5 мм.....	4 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 термощафа
- Система защиты от холодного пуска аппаратуры - Козырек
- 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-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 термощкаф.

Назначение:

Всепогодный узел коммутации ВУК-34У-PoE+ P2 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-60, оборудованным встроенным биметаллическим выключателем, ограничивающим температуру поверхности радиатора до +90°С;
 - устройством защиты электропитания УЗП-220, предназначенным для защиты оборудования, подключённого 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);
 - AC/DC преобразователем 230/48-55В, 240Вт;
 - блоком переключения питания с зарядным устройством БПЗУ-48, предназначенным для создания системы бесперебойного питания с использованием внешнего источника питания 48 В DC и четырех подключаемых последовательно 12 В аккумуляторных батарей (АКБ);
 - кронштейном для установки АКБ (до 9 А·ч);
 - тамперным контактом для сигнализации о несанкционированном доступе.
- Изделие выпущается 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-34У-PoE+ P2 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.
 - консольный порт..... 1 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*..... 180 Вт
3. Питание изделия:
 - напряжение питания..... 230 В AC ±10%, 50 Гц
 - максимальный ток нагрузки..... 6 А

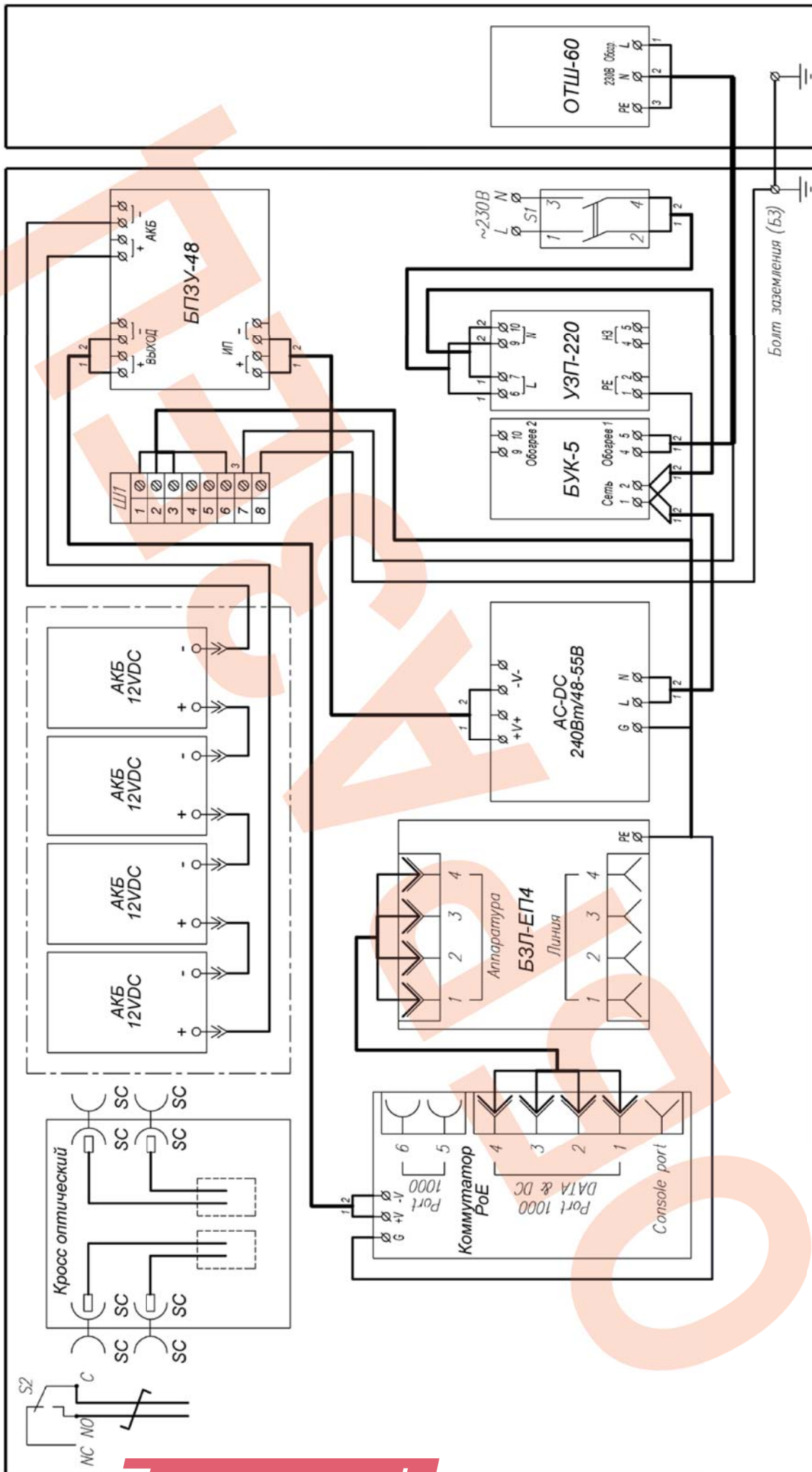


Рис.1 Схема электрическая принципиальная