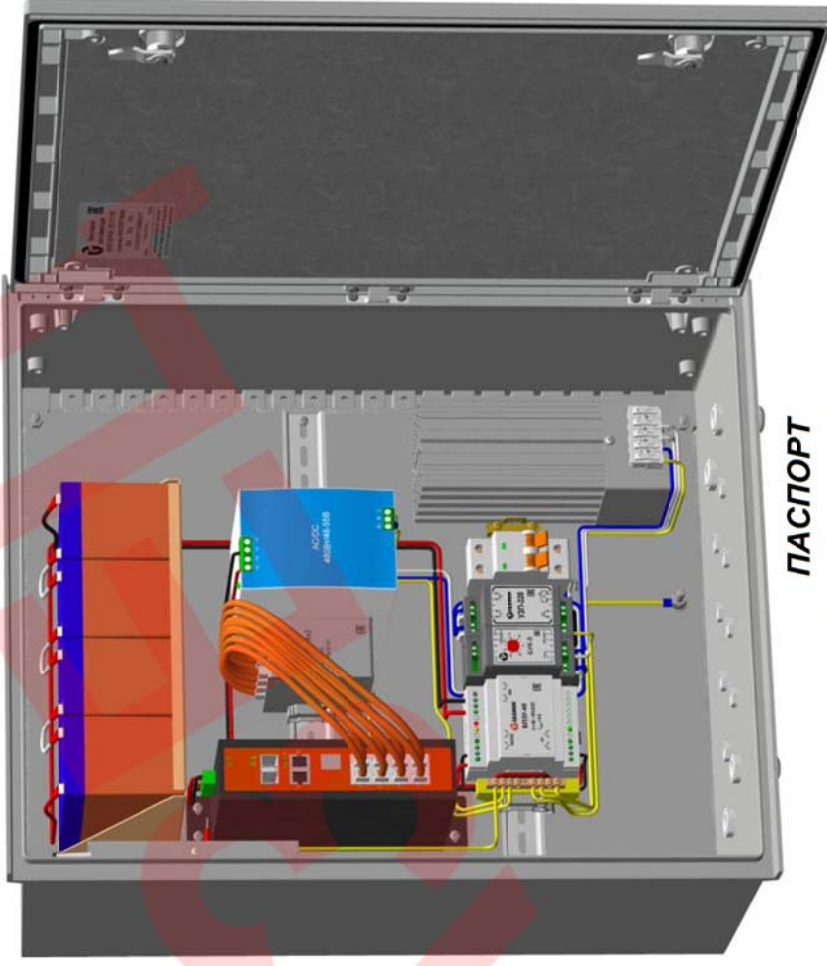


Всепогодный узел коммутации
ВУКП-58-РоЕ+ Р2 У11 У81



ПАСПОРТ
ИМПФ.4.224.12.078 ПС

ЕАС

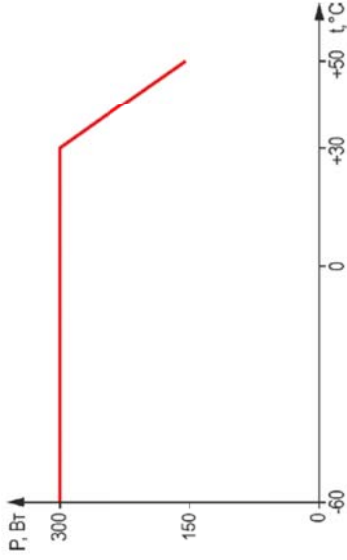
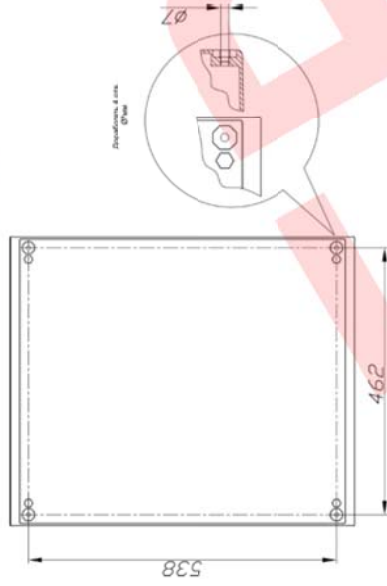


Рис.3 График зависимости бюджета мощности от температуры эксплуатации

Внимание!

Температура обогревателя во время работы превышает 70°C, во избежание повреждения аппаратуры и кабелей 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 _____

- закрепить оптические кабели в кроссе, сварить оптические волокна с пигтейлами, входящими в состав кросса, после чего установить кросс с кронштейном обратно в термощкаф.

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 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.
8. Для активации на PoE портах функции watchdog установите на коммутаторе переключатель PWD в положение ON.

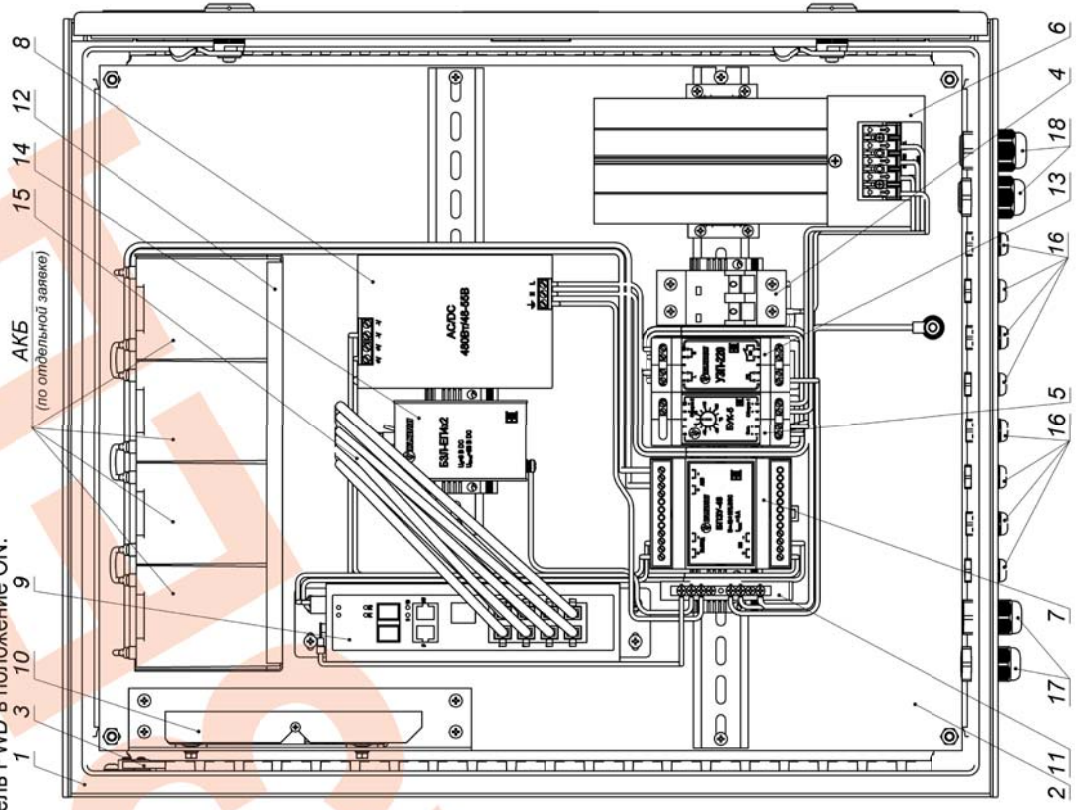


Рис.2 Устройство всепогодного узла коммутации (дверь открыта на 90°)

3. Питание изделия:
напряжение питания 230 В AC \pm 10%, 50 Гц
максимальный ток нагрузки 6 А
4. Обогрев:
напряжение питания 230 В AC \pm 10%, 50 Гц
потребляемая мощность 218 Вт
5. Напряжение отсечки АКБ от нагрузки 38÷41 В DC
6. Ёмкость АКБ до 9 А·ч
7. Диапазон рабочей температур* -40°С ÷ +50°С
8. Максимальная потребляемая мощность 540 Вт
9. Материалы и поверхности изделия:
- корпус(дверь) армированный стекловолоконном полиэфир
- панель монтажная листовая сталь 2 мм, оцинкованная
10. Габаритные размеры (без кабельных вводов) 500 х 600 х 230 мм
11. Вес с упаковкой 20 кг
* см. график рис.3.
- Состав изделия:**
- | | |
|---|-------|
| 1. Шкаф 500x600x230мм | 1 шт. |
| 2. Монтажная панель | 1 шт. |
| 3. Тамперный контакт (S2) | 1 шт. |
| 4. Выключатель автоматический ВА47-29 2P 6A/4,5кА хар-ка C (S1) | 1 шт. |
| 5. Блок управления климатом (БУК-5) | 1 шт. |
| 6. Обогреватель ОТШ-200 | 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 230В (УЗП-220) | 1 шт. |
| 14. Блок защиты портов в сети ETHERNET с питанием PoE (БЗЛ-EP4x2) | 1 шт. |
| 15. Патч-корд UTP, кат.5e | 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.) - Система защиты от холодного пуска аппаратуры
- Комплект для крепления на стену - SFP-модули - Замок для термощафа
- 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-EP4x2 кабелями UTP кат.5e (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;

Назначение:

Всепогодный узел коммутации ВУКП-58-PoE+ P2 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 в условиях морского климата, на химических производствах, на автомагистралях, в тоннелях и прочих агрессивных средах. Материал термощафа – армированный стекловолокном полиэфир, класс ударопрочности IK10.

Изделие оборудовано:

- блоком управления климатом (БУК-5), предназначенным для управления обогревом;
- обогревателем термощафов ОТШ-200, 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 энергий (грозовыми, электростатическими разрядами и т.д.);
- блоком защиты БЗЛ-EP4x2, 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 подключённых 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. ВУКП-58-PoE+ P2 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

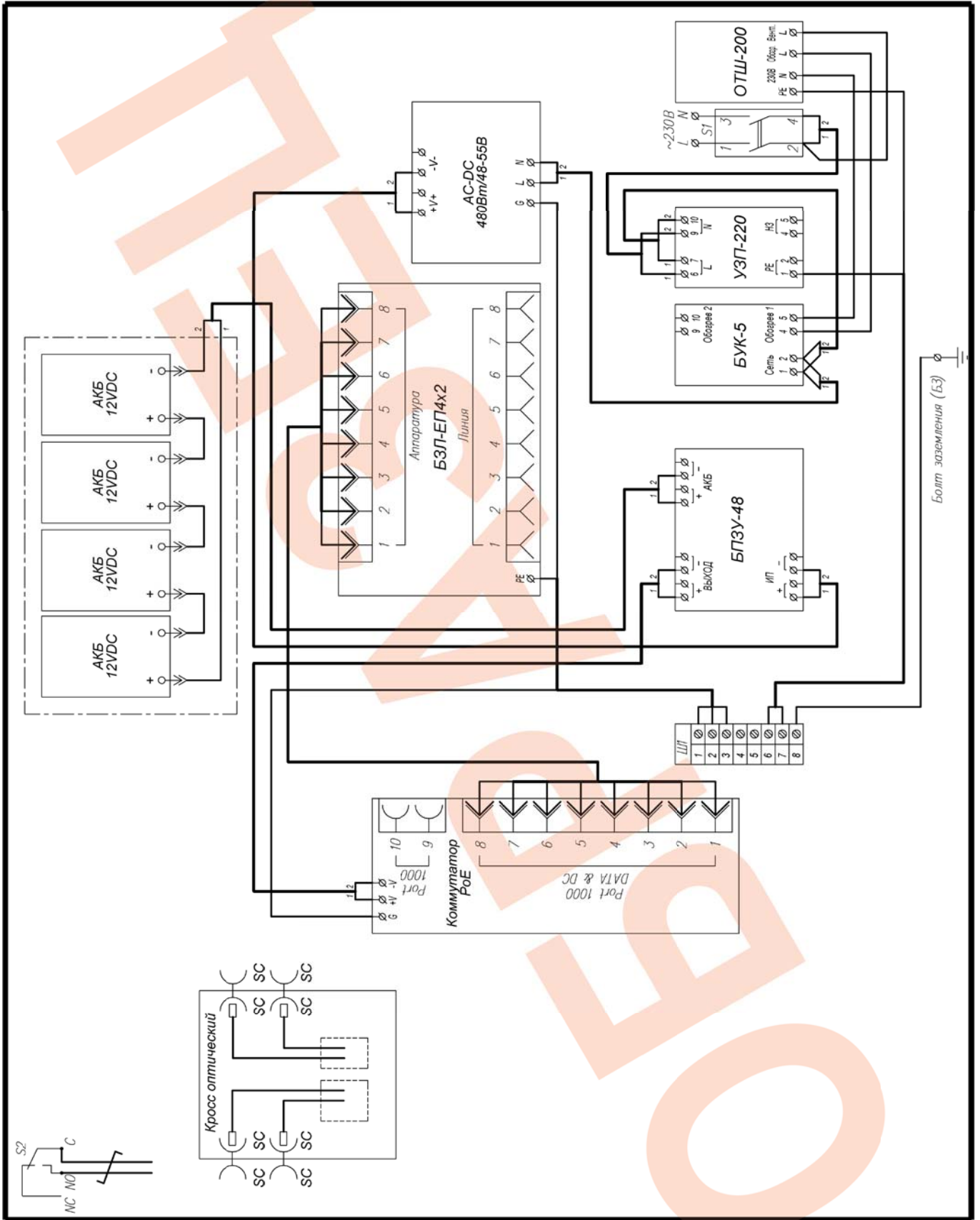


Рис.1 Схема электрическая принципиальная