

Всепогодный узел коммутации  
**ВУКП-58-РoE+ P2 У11 У72**

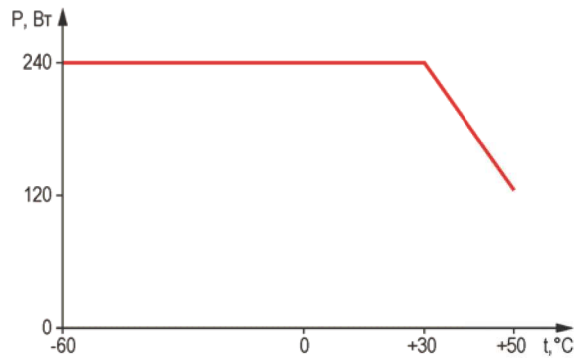
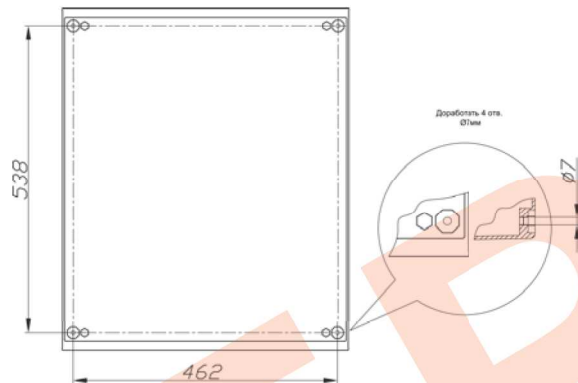


Рис. 3. График зависимости бюджета мощности от температуры эксплуатации

**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 \_\_\_\_\_

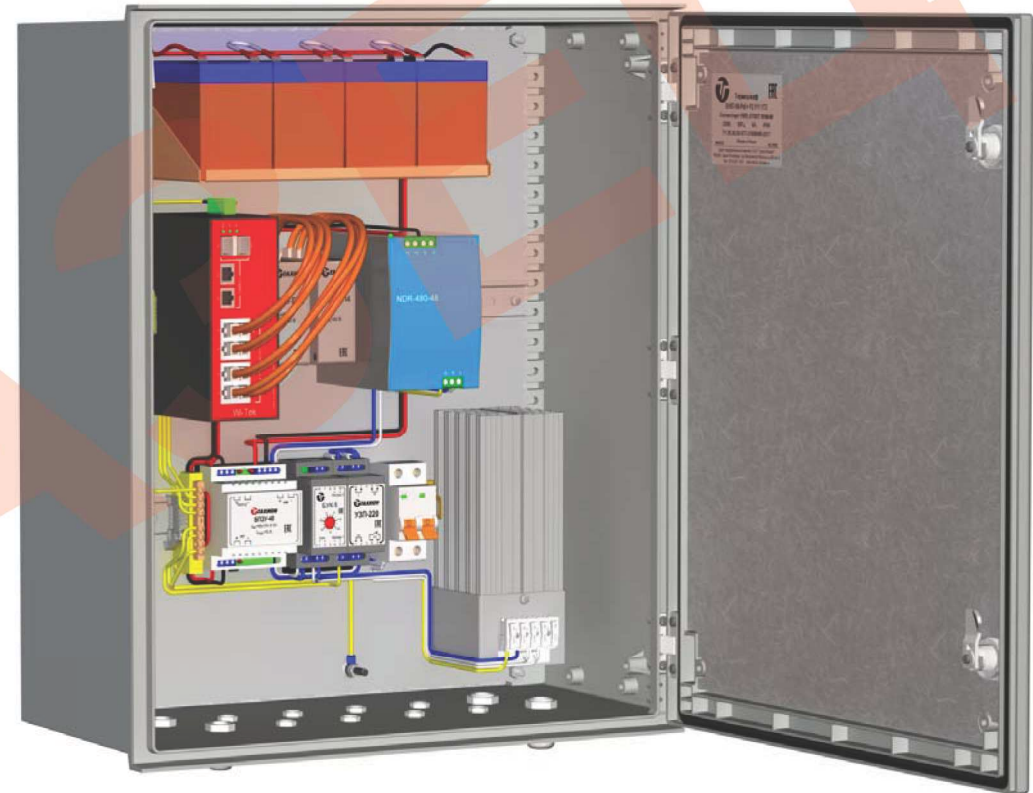
Дата выпуска \_\_\_\_\_ Представитель ОТК предприятия - изготовителя \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Отметка торгующей организации \_\_\_\_\_

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, литера 3, ООО «Тахион-Климат»  
Тел: (812) 327-1201, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: [www.tahion-climate.ru](http://www.tahion-climate.ru)

Е-mail: [climate@tahion-climate.ru](mailto:climate@tahion-climate.ru)



**ПАСПОРТ**

ИМПФ.422412.066 ПС



Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, литера 3, ООО «Тахион-Климат»  
Тел: (812) 327-1201, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: [www.tahion-climate.ru](http://www.tahion-climate.ru)

Е-mail: [climate@tahion-climate.ru](mailto:climate@tahion-climate.ru)

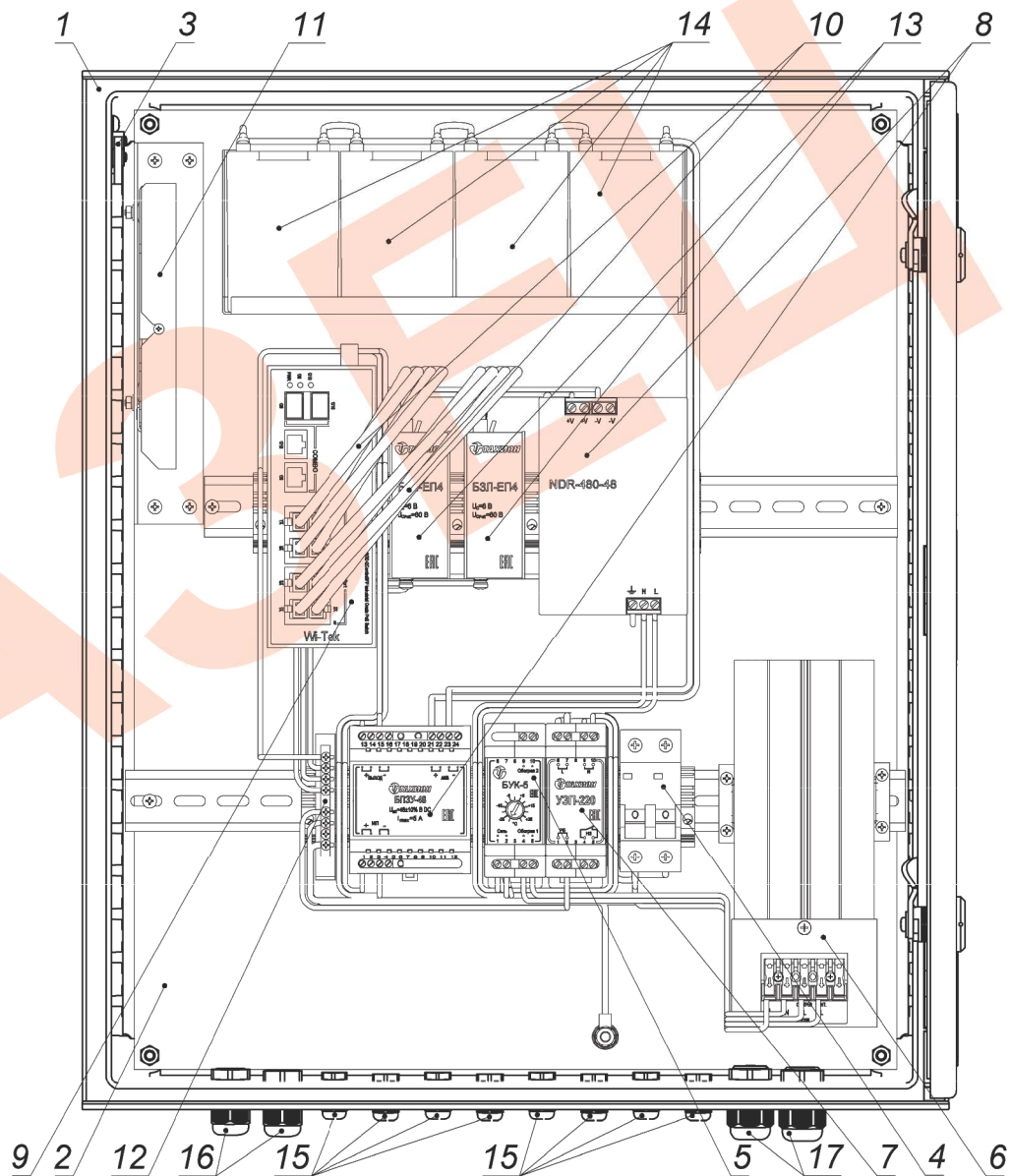


Рис. 2. Устройство термощафа (дверь открыта на 90°)

7. Максимальная потребляемая мощность.....	350 Вт
8. Характеристики КБП- 48/8:	
выходное напряжение.....	48÷53 В DC
напряжение отсечки аккумуляторных батарей (АКБ) от нагрузки.....	38÷41 В DC
максимальный ток нагрузки.....	8 А
ёмкость АКБ.....	7,2 А·ч
9. Материалы и поверхности изделия:	
- корпус(дверь).....	армированный стекловолокном полиэстер
- панель монтажная.....	листовая сталь 2 мм, оцинкованная
10. Габаритные размеры (без гермовводов).....	500 x 600 x 230 мм
11. Вес с упаковкой.....	20 кг

#### Состав изделия:

1. Шкаф 500 x 600 x 230мм.....	1 шт.
2. Монтажная панель.....	1 шт.
3. Тамперный контакт (S2).....	1 шт.
4. Выключатель автоматический ВА47-29 2P6A/4,5кА хар-ка С "TDM" (S1).....	1 шт.
5. Блок управления климатом (БУК-5).....	1 шт.
6. Обогреватель ОТШ-200.....	1 шт.
7. Устройство защиты питания 220В (УЗП-220).....	1 шт.
8. Комплект бесперебойного питания КБП-48/8 (7,2 А·ч).....	1 шт.
9. Неуправляемый коммутатор Wi-Tek Wi-PS310GF-I 8 Eth+2 Combo 1G/SFP.....	1 шт.
10. Патч-корд UTP, кат.5е.....	8 шт.
11. Оптический кросс W4 (или аналогичный) с адаптерами SC-SC (4 шт.).....	1 шт.
12. Шина заземления (Ш1).....	1 шт.
13. Блок защиты портов в сети ETHERNET с питанием PoE (БЗЛ-ЕП4).....	2 шт.
14. Аккумуляторы DTM 1207 или аналоги (поставляются в отдельной упаковке).....	4 шт.
15. Гермоввод PBA9-08, Ø кабеля 4,5-8 мм.....	8 шт.
16. Гермоввод PBA11-10, Ø кабеля 6-10 мм.....	2 шт.
17. Гермоввод PBA13,5-11, Ø кабеля 7-12 мм.....	2 шт.

#### Приобретаются по отдельной заявке:

- Комплект для крепления на стену
- Система холодного запуска аппаратуры
- Комплект для крепления на опоры Ø от 40 до 190мм, □ от 50 до 150мм
- Замок для термощафа
- SFP-модули

#### 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 пигтейлами, 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.

#### Назначение:

Всепогодный узел коммутации ВУКП-58-PoE+ P2 У11 У72 (далее изделие) предназначен для обеспечения работы от 1-й до 8-и IP-видеокамер или других IP-устройств с питанием по технологии PoE/PoE+, 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 полиэстер, класс ударопрочности IK10.

#### Изделие оборудовано:

- блоком управления климатом (БУК-5), предназначенным для управление обогревом;
- устройством защиты электропитания УЗП-220 предназначенным для защиты оборудования, подключённого к линиям электропитания переменного тока 220 В, от наведенных напряжений, вызванных электромагнитными импульсами высоких энергий (грозовыми, электростатическими разрядами и т.д.);
- обогревателем термощафов ОТШ-200, оборудованным встроенным биметаллическим выключателем, ограничивающим температуру поверхности радиатора до +90°С;
- комплектом бесперебойного питания (КБП-48/8 (7,2 А·ч));
- двумя блоками защиты БЗЛ-ЕП4 предназначенными для защиты от импульсных перенапряжений 8-и портов локальной сети Ethernet 10/100/1000 Base-TX, в том числе, использующих технологию PoE/PoE+ (IEEE 802.3af/IEEE 802.3at).
- 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 15150-69. Степень защиты IP66.

#### Общие указания:

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

#### Комплект поставки:

1. ВУК-48-PoE+ P2 У11 У72.....	1 шт.
2. Ключ.....	1 шт.
3. Паспорт.....	1 шт.
4. Упаковочная тара.....	1 шт.

#### Основные технические характеристики:

1. Питание изделия:	напряжение питания.....	220 В AC ±10%, 50 Гц
	максимальный ток нагрузки.....	6 А
2. Обогрев:	напряжение питания.....	220 В AC ±10%, 50 Гц
	потребляемая мощность.....	218 Вт
3. Диапазон рабочих температур*		- 40°С ÷ +50°С
4. Интерфейсы:	порт 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+.....	8 шт.
	порт Combo 1G/SFP.....	2 шт.
5. Питание подключаемых видеокамер/устройств.....	PoE IEEE 802.3af/ PoE IEEE 802.3at	
6. Максимальная мощность, подключаемых видеокамер/устройств, не более:		
	по стандарту PoE IEEE 802.3af.....	8x15 Вт
	по стандарту PoE IEEE 802.3at.....	8x30 Вт
	общий бюджет PoE*.....	240 Вт

\* см. график рис.3.

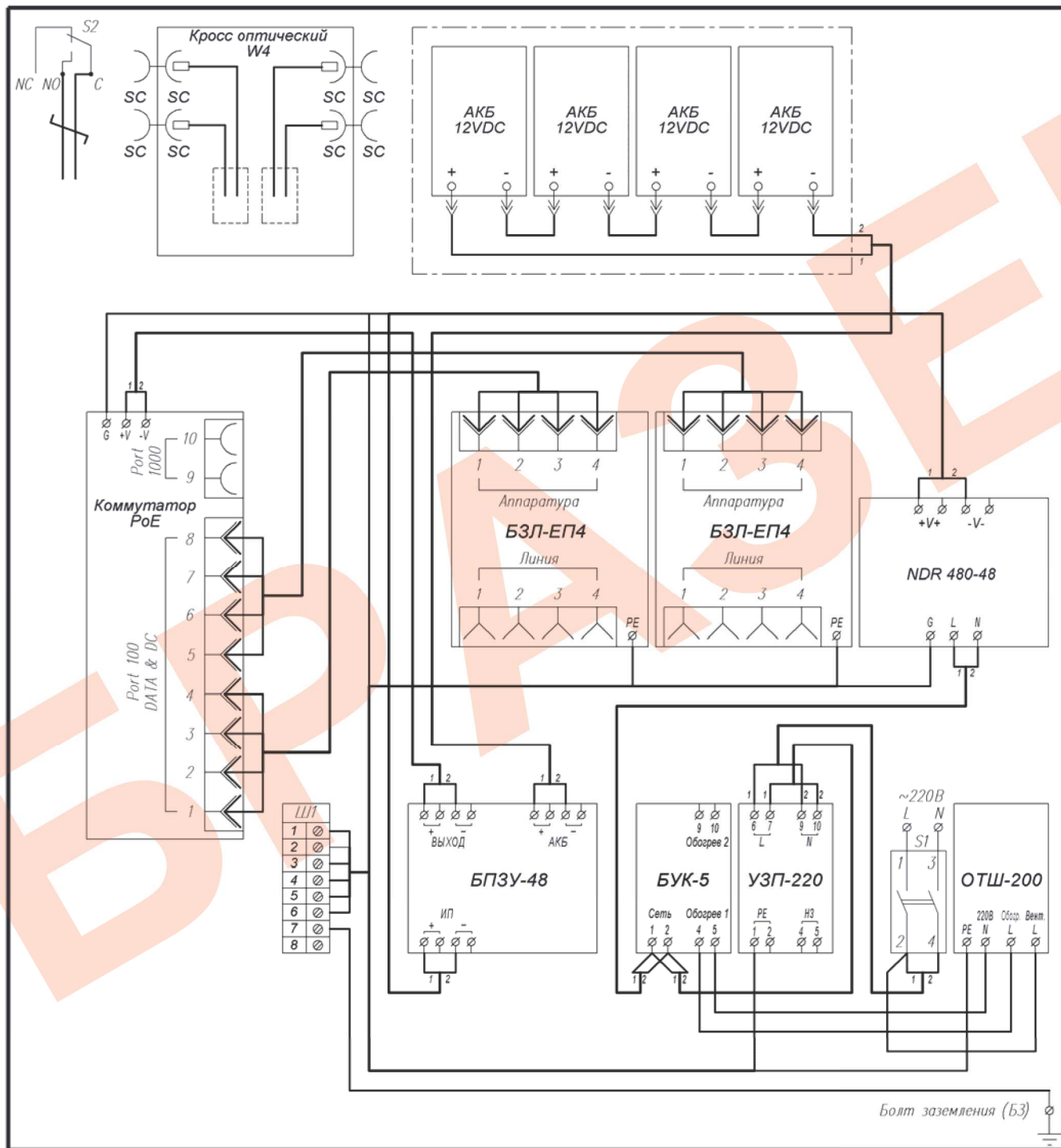


Рис.1 Схема электрическая принципиальная