

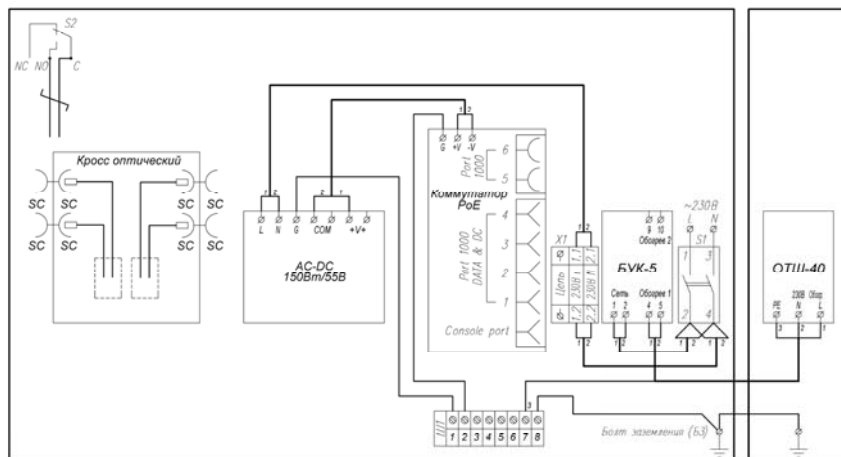


Рис.2 Схема электрическая принципиальная

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.



Отверстия для крепления к стене предусмотрены на задней стенке изделия.



Рис.3 График зависимости бюджета мощности от температуры эксплуатации

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.

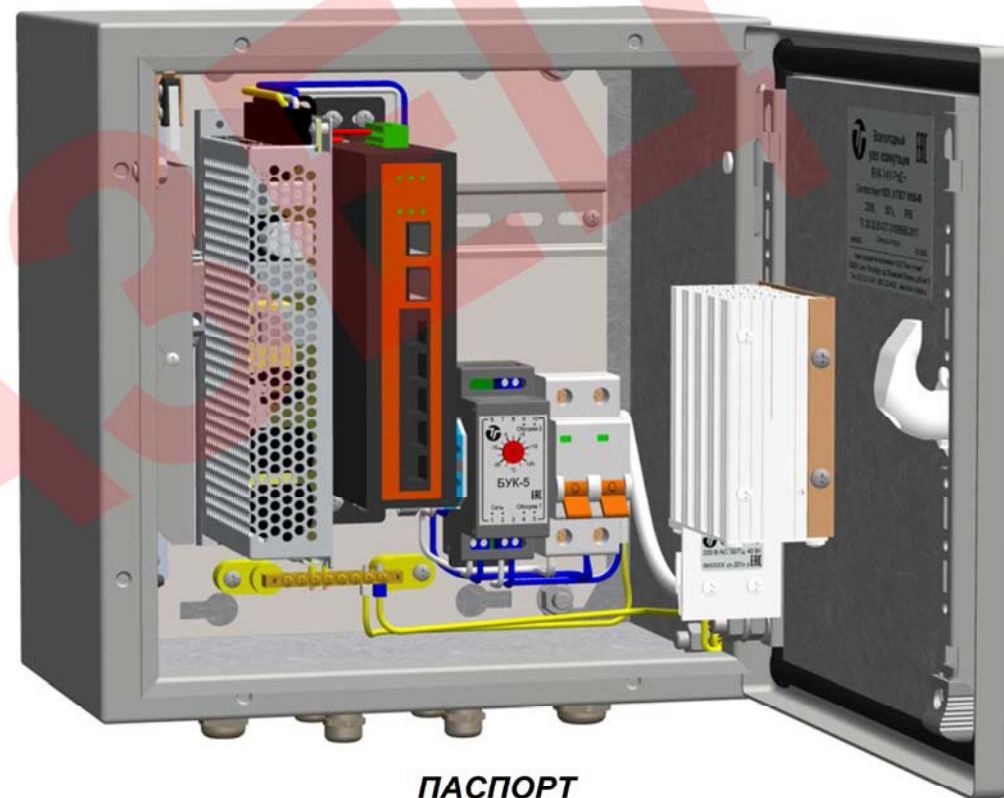
Адрес в Интернете: www.tahion-climate.ru

E-mail: climate@tahion-climate.ru



Всепогодный узел коммутации

ВУК-14У-РoЕ+



ПАСПОРТ

ИМПФ.422412.074-02 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

Назначение:

Всепогодный узел коммутации ВУК-14У-РoЕ+ (далее изделие) предназначен для обеспечения работы от 1-го до 4-х оконечных IP-устройств с питанием по технологии РoЕ (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 термошкафов ОТШ-40, оборудованным встроенным биметаллическим выключателем, ограничивающим температуру поверхности радиатора до +90°C;
- 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-14У-РoЕ+ | 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. РoЕ: | |
| - по стандарту РoЕ IEEE 802.3af/at | 2 порта |
| - по стандарту РoЕ IEEE 802.3af/at/bt | 2 порта |
| - общий бюджет РoЕ* | 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 |
| 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, грунтовка, 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 | 10 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 2Р 6А/4,5кА хар-ка С (S1) | 1 шт. |
| 5. Блок управления климатом (БУК-5) | 1 шт. |
| 6. Клеммы проходные (X1) (S провода до 6 мм²) | 2 шт. |
| 7. Обогреватель (ОТШ-40) | 1 шт. |

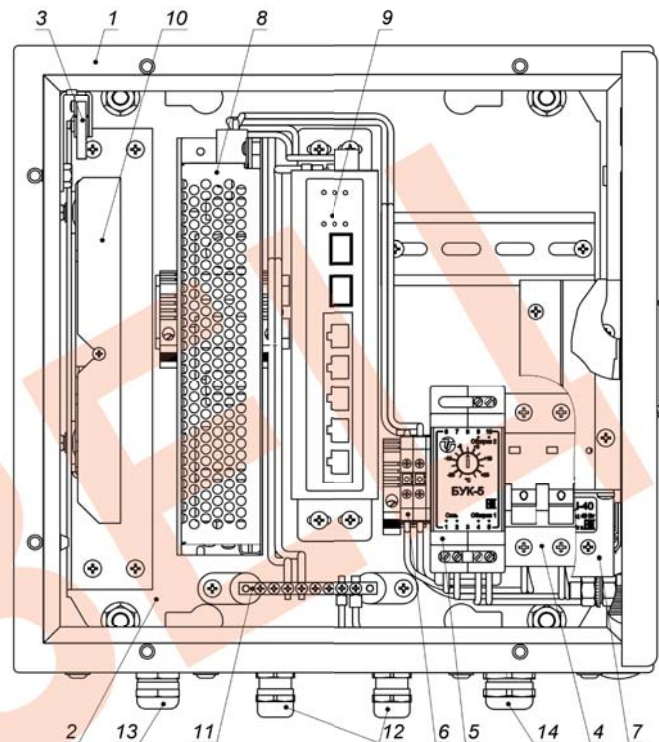


Рис.1 Устройство всепогодного узла коммутации (дверь открыта на 90°)

- | | |
|---|-------|
| 8. AC/DC преобразователь 230/55В, 150Вт | 1 шт. |
| 9. Управляемый РoЕ 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. Кабельный ввод PG9, Ø кабеля 8-4,5 мм | 4 шт. |
| 13. Кабельный ввод PG11, Ø кабеля 10-6 мм | 2 шт. |
| 14. Кабельный ввод PG13,5, Ø кабеля 12-7 мм | 2 шт. |

Приобретаются по отдельной заявке:

- | | |
|--|------------------------|
| - Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) | - SFP-модули |
| - Комплект для крепления на стену | - Замок для термошкафа |
| - 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.2).
2. Подключить видеоканалы к коммутатору 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 термошкаф.
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 мм²), при этом фазный провод (L) соединить с контактом 1, нулевой провод (N) с контактом 3.