

6. Затянуть кабельные вводы.

7. Покрыть поверхности фланцев корпуса и крышки силиконовой смазкой ПГ-СМА3КА (SB0005-01) из комплекта поставки, для обеспечения пыле-влагозащиты IP66, закрыть крышку, закрутить 14 болтов M8.

RJ-45

Конт.	Цепь	Б-ор
1	Tx+	Op
2	Tx-	Б-Зел
3	Rx+	C
4		Б-С
5		Зел
6	Rx-	Б-Кор
7		Кор
8		



Рис. 3 Съемка вилок RJ45 на кабель кат.5е

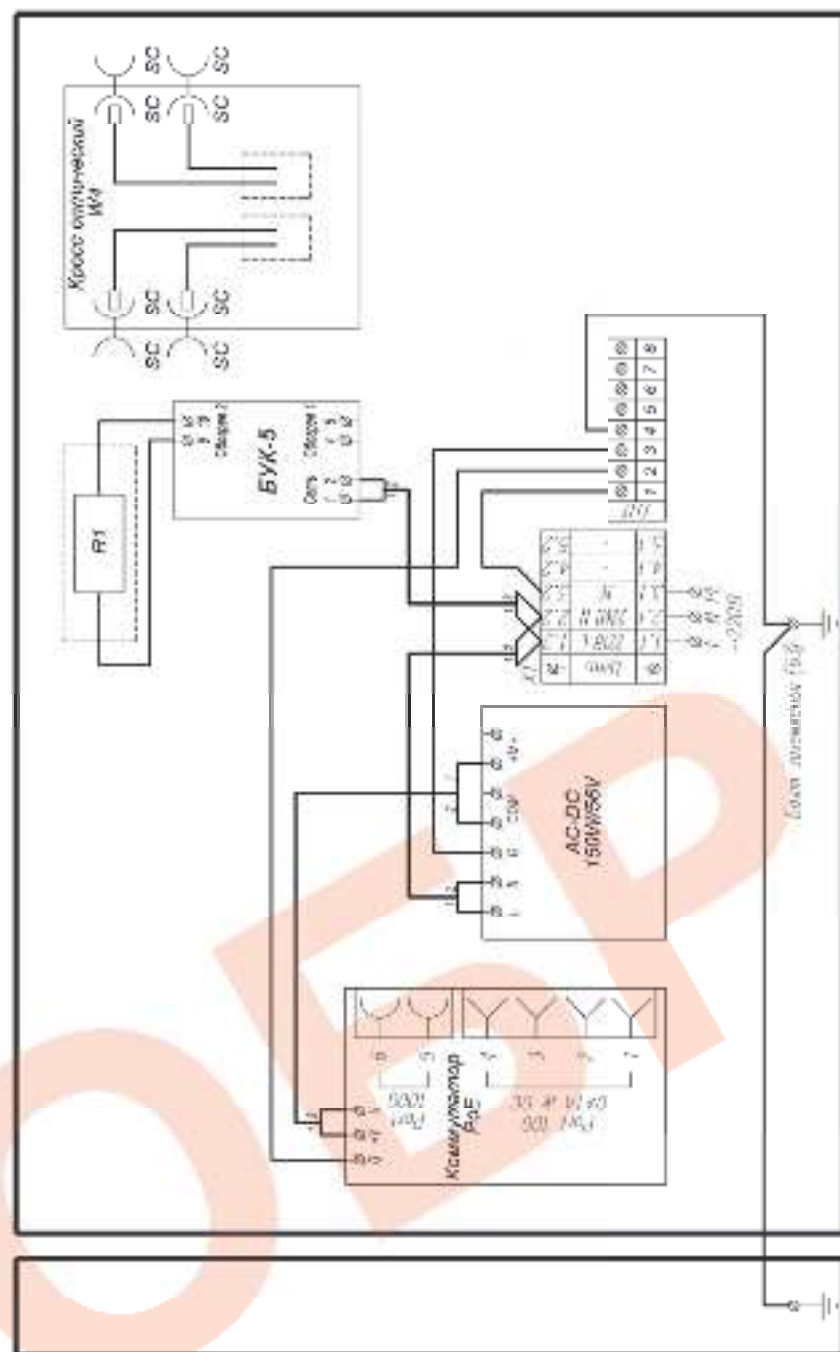


Рис.2 Схема электрическая принципиальная

Назначение:

Вспомогательный узел коммутации ВУК В5-14-PoE+ (далее изделие) предназначен для обеспечения работы от 1-й до 4-х IP-видеокамер или других 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 и защиты его от воздействия окружающей среды (влаги и отрицательных температур) во взрывоопасных зонах 1 и 2 (при классификации по зональному принципу) или взрывоопасных зонах классов В-1, В-1а, В-1г, где возможно образование взрывоопасных газовых смесей категорий IIА, IIВ групп Т1 : Т5 в соответствии с главой 7.3 «Правил устройства электроустановок».

Конструктивно изделие выполнено в корпусе из коррозионностойкого модифицированного алюминия-кремниевое сплава, устойчивого к солевому туману и другим химическим веществам, в том числе устойчивого к парам сероводорода и соляной кислоты, к щелочным и кислотным рудничным водам, фторидно-коррозийно-стойкий (полимерно-эпоксидное окрашивание с антистатическими свойствами, фторидно-коррозийно-стойкое, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению, RAL 7035). В изделии установлены 4 гермоввода (латунь никелированная).

Изделие оборудовано - блоком управления климатом (БУК-5), предназначенным для управления обогревом.

Изделия выпускаются по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006886-2017.

По способу защиты человека от поражения электрическим током изделие соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Климатическое исполнение изделия 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 В5-14-PoE+.....	1 шт.
2. Силиконовая свазка ГГ-СМАЗКА (SB0005-01).....	100 г.
3. Паспорт.....	1 шт.
4. Сертификат на корпус ЩОРВ362821.....	1 шт.
5. Паспорт на корпус ЩСРВ362821.....	1 шт.
6. Ключ шестигранный Г-образный 6мм.....	1 шт.
7. Упаковочная тара.....	1 шт.

Приобретается по отдельной заявке:

- Комплект для крепления изделия на опоры Ø = 50 + 150мм, □ = 40 + 190мм

Основные технические характеристики:

1. Питание изделия:	
напряжение питания.....	220 В AC ±10%
максимальный ток нагрузки.....	6 А
2. Обогрев:	
напряжение питания.....	220 В AC ±10%
потребляемая мощность.....	40 Вт
3. Диапазон рабочих температур.....	- 60°С : +50°С

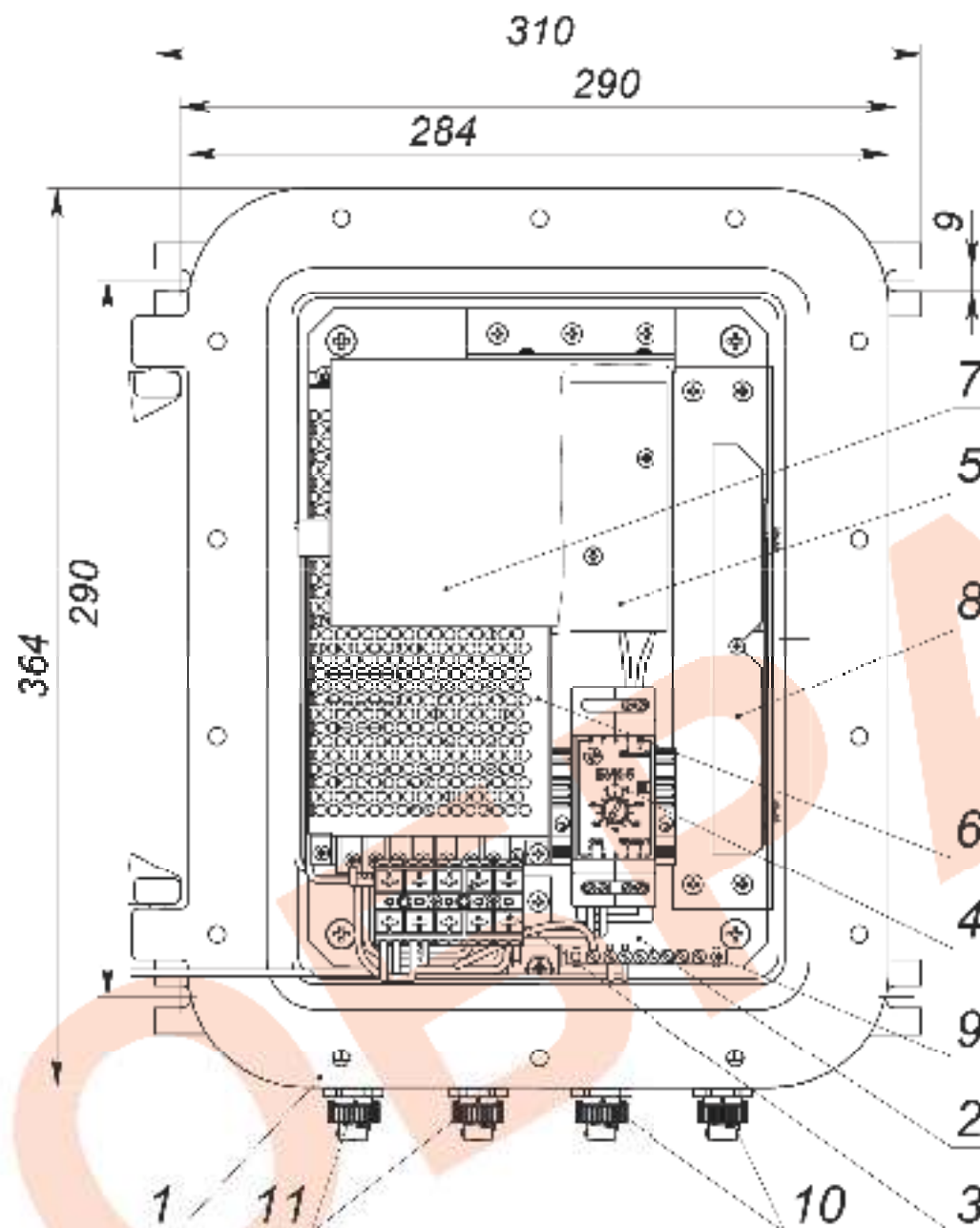


Рис.1 Устройство и габаритно-установочные размеры ВУК ВБ-14 PoE+ (крышка не показана)

4. Интерфейсы:
 - порт 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+ 4шт.
 - порт 1000 Base-X SFP 2шт.
5. Питание подключаемых видеокамер/устройств PoE IEEE 802.3af PoE IEEE 802.3at
6. Максимальная мощность, подключаемых видеокамер/устройств, не более, Вт:
 - по стандарту PoE IEEE 802.3af 4x15
 - по стандарту PoE IEEE 802.3at 4x30
 - общий бюджет PoE 120
7. Максимальная потребляемая мощность 170Вт
8. Габаритные размеры (без термопроводов) 364 x 284 x 215 мм
9. Вес с упаковкой 20 кг

Состав изделия:

- | | |
|---|-------|
| 1. Корпус ЦОПВ362821 (364x284x215мм) | 1 шт. |
| 2. Панель монтажная | 1 шт. |
| 3. Клеммная колодка (X) (S провода до 4 мм²) | 1 шт. |
| 4. Блок управления климатом ВУК 5 | 1 шт. |
| 5. Обогреватель (R1) | 1 шт. |
| 6. AC/DC преобразователь 220/56В, 150Вт | 1 шт. |
| 7. Неуправляемый коммутатор WiTak 4 порта Eth + 2 порта SFP Wi-PS306GF- | 1 шт. |
| 8. Оптический кросс W4 (или аналогичный) с адаптерами SC-SC (4 шт) | 1 шт. |
| 9. Шина заземления (Ш1) | 1 шт. |
| 10. *Термопровод FETC1H2B – Ø кабеля 4-9мм, Øвнутр. металлорукава 12мм | 4 шт. |
| 11. *Термопровод FETC1H5B – Ø кабеля 6-12мм, Øвнутр. металлорукава 15мм | 4 шт. |

*Термопроводы для кабелей другого диаметра, другое количество устанавливаются по отдельной заявке.

Подключение:

Подключение производится в соответствии со схемой электрической принципиальной (рис.2). Для подключения необходимо:

1. Заземлить изделие через болт заземления (БЗ) на внешней боковой поверхности корпуса или любой свободный контакт шины заземления (Ш1).
2. Ввести через кабельные входы кабели интерфейса IP-камер/устройства, обжать вишки RJ45 на кабели и подключить их к коммутатору. Использовать кабель UTP cat.5e (в комплект поставки не входит; обжимка кабеля производится по стандарту TIA/EIA 568B (рис.3)).
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 термошкаф.
4. Установить SFP модуль в соответствующий разъем коммутатора и соединить его с кроссом оптическими патч-кордами.
5. Подать напряжение питания 220В AC на контакты 1.1, 2.1 клеммника X1, провод заземления соединить с контактом 3.