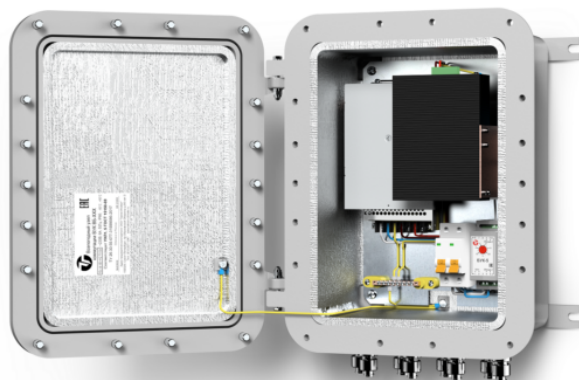




**ВСЕПОГОДНЫЙ УЗЕЛ  
КОММУТАЦИИ (ВО  
ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОМ  
КОРПУСЕ 1EX DB IIB+H2 T5  
GB)  
ВУК ВБ-24-Р0Е+**

Артикул: 58031

**202 200 руб 202 200руб.**

**Категории:** [Взрывозащищенное оборудование](#), [Взрывозащищенные всепогодные узлы](#), [Всепогодные узлы коммутации](#), [Оборудование для построения распределенных сетей](#)

Всепогодный узел коммутации **ВУК ВБ-24-Р0Е+** 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 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 IIA, IIB групп T1÷T5 в соответствии с главой 7.3 «Правил устройства электроустановок».

Конструктивно ВУК ВБ-24-Р0Е+ выполнен в корпусе из коррозионностойкого модифицированного алюминиево-кремниевого сплава, устойчивого к солевому туману и другим химическим веществам, в том числе устойчивого к парам сероводорода и соляной кислоты, к солевым и кислым рудничным водам, фрикционно искробезопасный (полимерно-эпоксидное окрашивание с антистатическим свойством, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению, RAL 7035). В узле установлены 8 кабельных вводов (латунь никелированная).

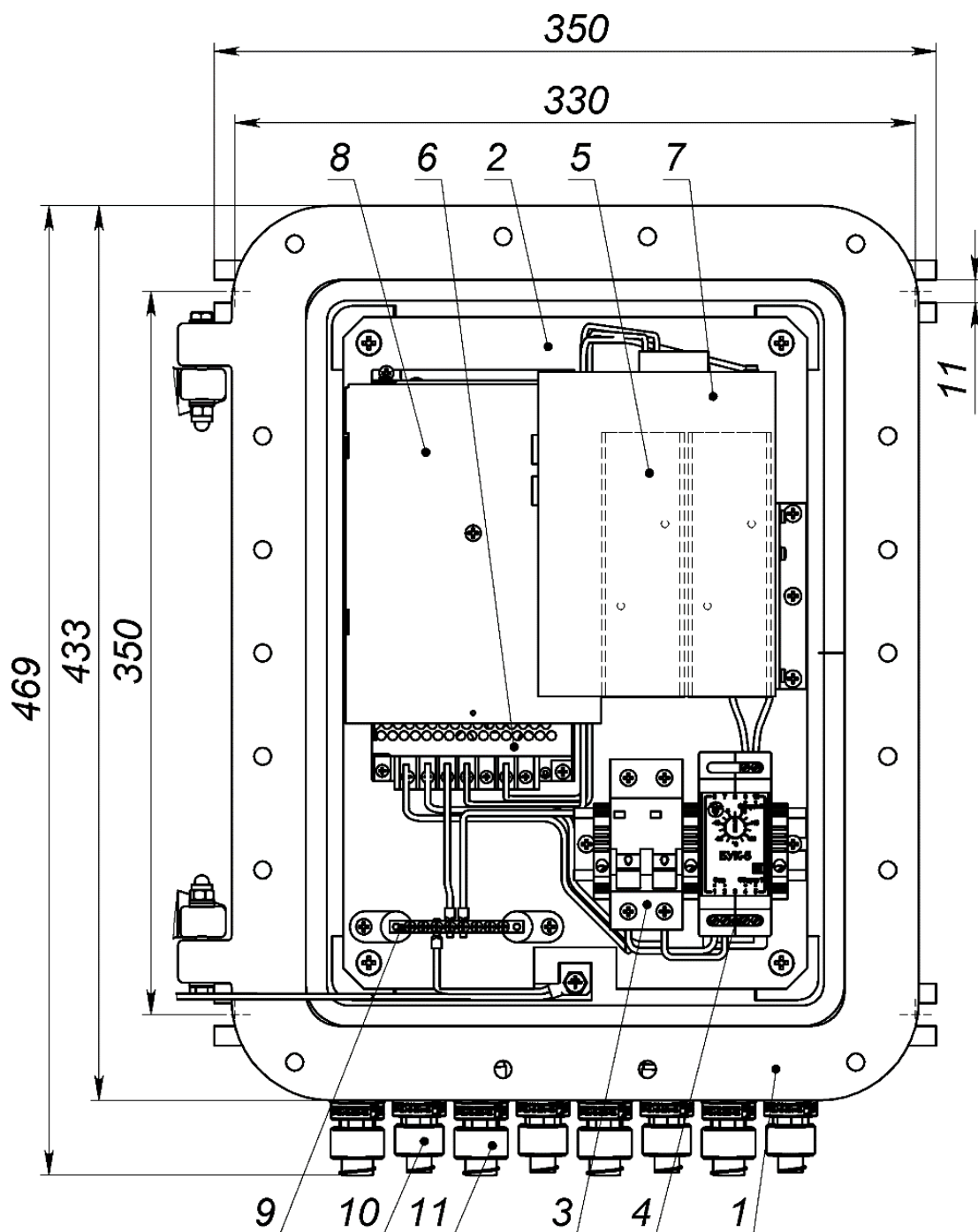
ВУК ВБ-24-Р0Е+ оборудован блоком управления климатом БУК-5, предназначенным для управления обогревателем.

Узел выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

**Узел соответствует:**

- техническим требованиям – ГОСТ Р 51558;
- требованиям безопасности – ГОСТ Р МЭК 60065;
- требованиям ЭМС – ГОСТ Р 50009, ГОСТ 30804.3.2, ГОСТ 30804.3.3;
- степени защиты от поражения электрическим током – I классу по ГОСТ 12.2.007.0;
- климатическому исполнению – УХЛ1, 5 по ГОСТ 15150;
- степени защиты – IP66 по ГОСТ 14254.

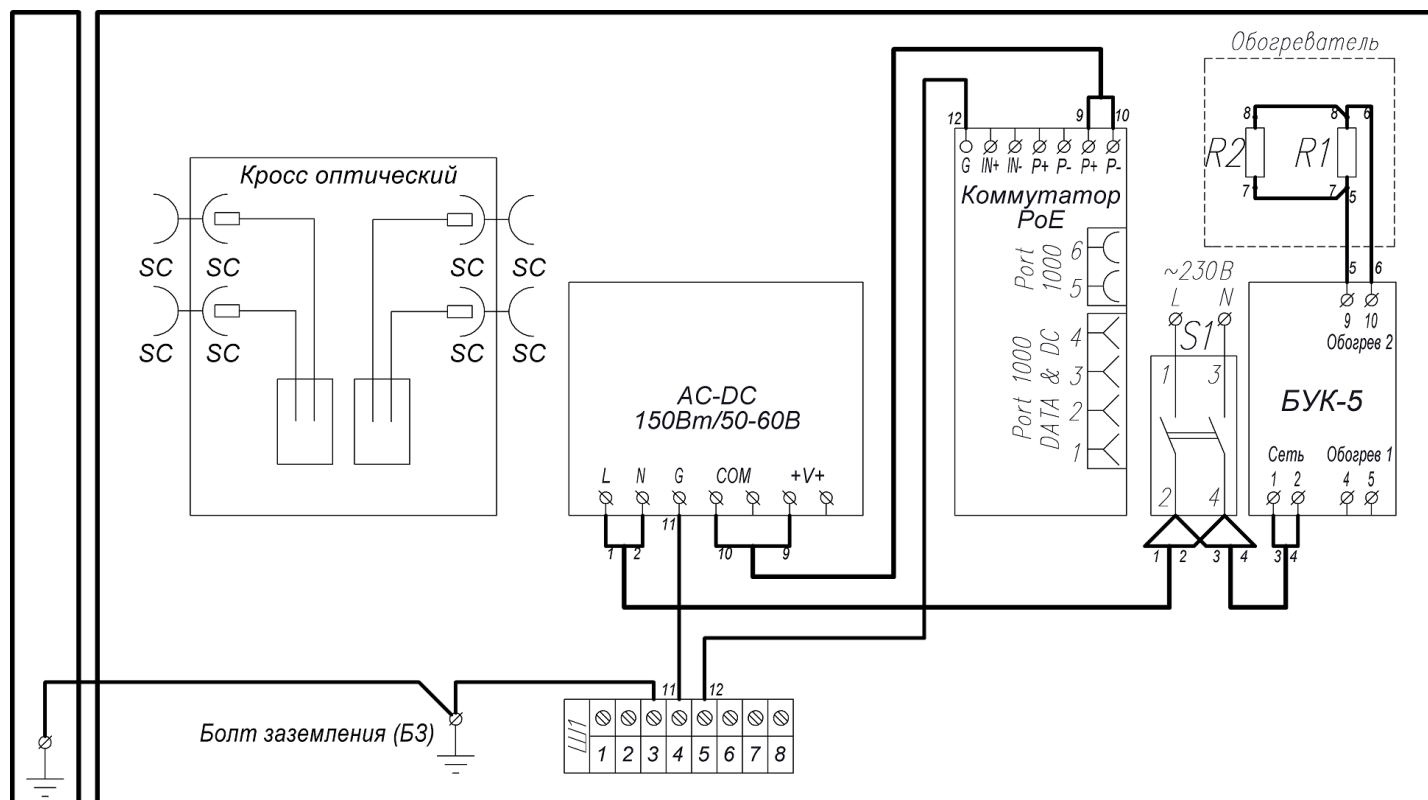
### **Устройство и габаритно-установочные размеры (крышка не показана)**



- |   |                                                              |       |
|---|--------------------------------------------------------------|-------|
| 1 | Корпус ШГВ423222 (433x333x224 мм)                            | 1 шт. |
| 2 | Монтажная панель                                             | 1 шт. |
| 3 | Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 6А/4,5кА хар-ка С (S1) | 1 шт. |
| 4 | Блок управления климатом БУК-5                               | 1 шт. |

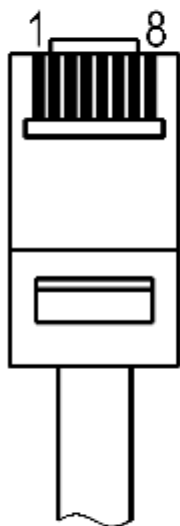
|    |                                                        |       |
|----|--------------------------------------------------------|-------|
| 5  | Обогреватель (R1, R2)                                  | 1 шт. |
| 6  | AC/DC преобразователь 230/55В, 150Вт                   | 1 шт. |
| 7  | Неуправляемый PoE коммутатор 4 порта Eth + 2 порта SFP | 1 шт. |
| 8  | Оптический кросс с адаптерами SC-SC (4 шт.)            | 1 шт. |
| 9  | Шина заземления (Ш1)                                   | 1 шт. |
| 10 | Кабельный ввод КНВМ1М-12НК, Ø кабеля 4-9 мм            | 4 шт. |
| 11 | Кабельный ввод КНВМ1М-15НК, Ø кабеля 6-12 мм           | 4 шт. |

### Схема электрическая принципиальная



### Обжимка вилки RJ45 на кабель кат.5е

Вилка  
RJ45



Стандарт  
TIA/EIA 568B

| Конт. | Цепь (цвет) |
|-------|-------------|
| 1     | +Tx (Б-Ор)  |
| 2     | -Tx (Ор)    |
| 3     | +Rx (Б-Зел) |
| 4     | +P2 (С)     |
| 5     | +P2 (Б-С)   |
| 6     | -Rx (Зел)   |
| 7     | -P2 (Б-Кор) |
| 8     | -P2 (Кор)   |