

# ВСЕПОГОДНЫЙ УЗЕЛ КОММУТАЦИИ ВУК-68У-РОЕ+ P2 B1 Y11 Y81

Артикул: 58030



## Технические характеристики:

| Основные технические характеристики | Значение        |
|-------------------------------------|-----------------|
| Питание изделия:                    |                 |
| - напряжение питания                | 230 В AC, 50 Гц |
| - максимальный ток нагрузки         | 6 А             |
| Обогрев:                            |                 |
| - напряжение питания                | 230 В AC, 50 Гц |
| - потребляемая мощность             | 178 Вт          |
| Вентиляция:                         |                 |
| - напряжение питания                | 230 В AC, 50 Гц |

| Основные технические характеристики                                                      | Значение                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| - потребляемая мощность                                                                  | 18 Вт                                                       |
| Диапазон рабочих температур                                                              | - 50 °C ÷ +50 °C                                            |
| Максимальная мощность тепловых потерь дополнительно устанавливаемой в изделие аппаратуры | 50 Вт                                                       |
| Интерфейсы:                                                                              |                                                             |
| - порт 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE watchdog                                             | 8 шт.                                                       |
| - порт 1000 Base-X SFP                                                                   | 4 шт.                                                       |
| - консольный порт                                                                        | 1 шт.                                                       |
| Напряжение отсечки АКБ от нагрузки                                                       | 38÷41 В DC                                                  |
| 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                                                      |
| Максимальная потребляемая мощность                                                       | 520 Вт                                                      |
| Ёмкость АКБ                                                                              | до 9 А·ч                                                    |
| Материалы и поверхности изделия:                                                         |                                                             |
| - корпус                                                                                 | листовая сталь 1,5 мм,<br>грунтовка, порошковое<br>покрытие |
| - панель монтажная                                                                       | листовая сталь 2,5 мм,<br>оцинкованная                      |
| Габаритные размеры (без кабельных вводов) ШхВхГ                                          | 600х600х210 мм                                              |
| Вес с упаковкой                                                                          | 30 кг                                                       |

Всепогодный узел коммутации **ВУК-68У-PoE+ P2 B1 Y11 Y81** 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.

### **Узел оборудован:**

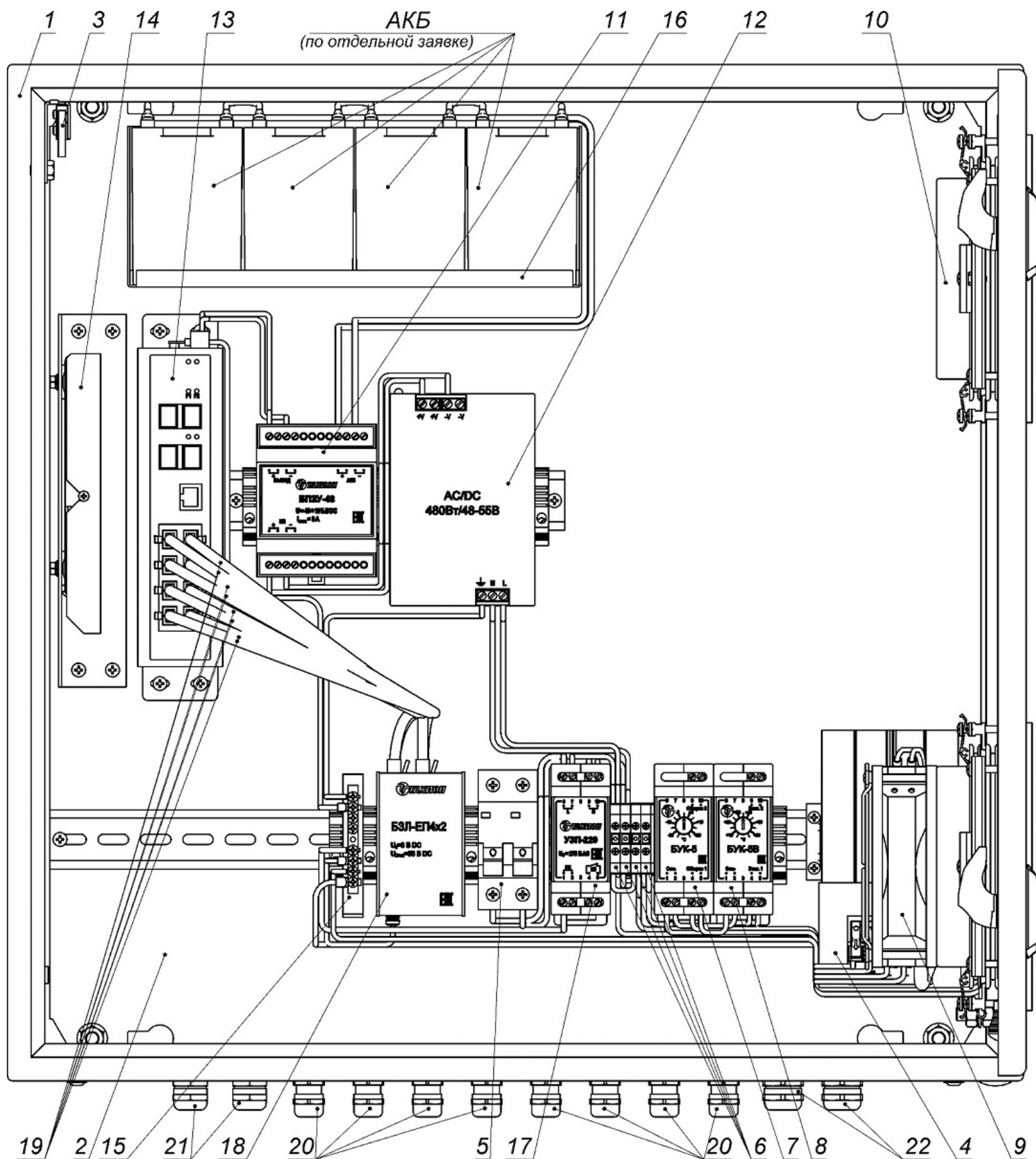
- блоком управления климатом (БУК-5), предназначенным для управления обогревом;
- блоком управления климатом (БУК-5В), предназначенным для управления вентиляторной системой охлаждения;
- обогревателем термошкафов ОТШ-160, оборудованным встроенным биметаллическим выключателем, ограничивающим температуру поверхности радиатора до +90°C;
- вентиляторной системой охлаждения (вентилятор ВТШ-70 и фильтр ФТШ-70), выполненной в вандалоустойчивых корпусах;
- устройством защиты электропитания УЗП-220, предназначенным для защиты оборудования, подключённого к линиям электропитания переменного тока 230 В, от наведенных напряжений, вызванных электромагнитными импульсами высоких энергий (грозовыми, электростатическими разрядами и т.д.);
- блоком защиты БЗЛ-ЕП4х2, 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 230/48-55 В, 480 Вт;
- блоком переключения питания с зарядным устройством БПЗУ-48, предназначенным для создания системы бесперебойного питания с использованием внешнего источника питания 48 В DC и четырех подключенных последовательно 12 В аккумуляторных батарей (АКБ);
- кронштейном для установки АКБ (до 9 А·ч);
- тамперным контактом для сигнализации о несанкционированном доступе.

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 по 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 – IP55 по ГОСТ 14254.

### **Состав:**



|    |                                                               |       |
|----|---------------------------------------------------------------|-------|
| 1  | Шкаф 600х600х210 мм                                           | 1 шт. |
| 2  | Монтажная панель                                              | 1 шт. |
| 3  | Тамперный контакт (S2)                                        | 1 шт. |
| 4  | Обогреватель ОТШ-160                                          | 1 шт. |
| 5  | Выключатель автоматический ВА47-29 2P 6А/4,5кА хар-ка С (S1)  | 1 шт. |
| 6  | Клеммы проходные (X2) (S провода до 6 мм²)                    | 4 шт. |
| 7  | Блок управления климатом (БУК-5)                              | 1 шт. |
| 8  | Блок управления климатом (БУК-5В)                             | 1 шт. |
| 9  | Вентилятор (ВТШ-70)                                           | 1 шт. |
| 10 | Фильтр (ФТШ-70)                                               | 1 шт. |
| 11 | Блок переключения питания с зарядным устройством БПЗУ-48      | 1 шт. |
| 12 | AC/DC преобразователь 230/48-55 В*, 480 Вт                    | 1 шт. |
| 13 | Управляемый PoE коммутатор 8 порта Eth + 4 порта SFP          | 1 шт. |
| 14 | Оптический кросс с адаптерами SC-SC (4 шт.)                   | 1 шт. |
| 15 | Шина заземления (Ш1)                                          | 1 шт. |
| 16 | Кронштейн для установки АКБ (до 9 А·ч)                        | 1 шт. |
| 17 | Устройство защиты электропитания 230В (УЗП-220)               | 1 шт. |
| 18 | Блок защиты портов в сети ETHERNET с питанием PoE (БЗЛ-ЕП4х2) | 1 шт. |
| 19 | Патч-корд UTP, кат.5е                                         | 8 шт. |
| 20 | Кабельный ввод PG9, Ø кабеля 4,5-8 мм                         | 8 шт. |
| 21 | Кабельный ввод PG11, Ø кабеля 6-10 мм                         | 2 шт. |
| 22 | Кабельный ввод PG13,5, Ø кабеля 7-12 мм                       | 2 шт. |

**\* Не устанавливать напряжение на AC/DC преобразователе выше 52В.**

**Схема подключения:**

