



# АСТРА-Зитадель

**Прибор приемно-контрольный  
охранно-пожарный  
Астра-Z-8945 исполнение Б**

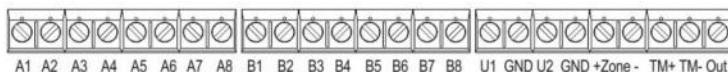
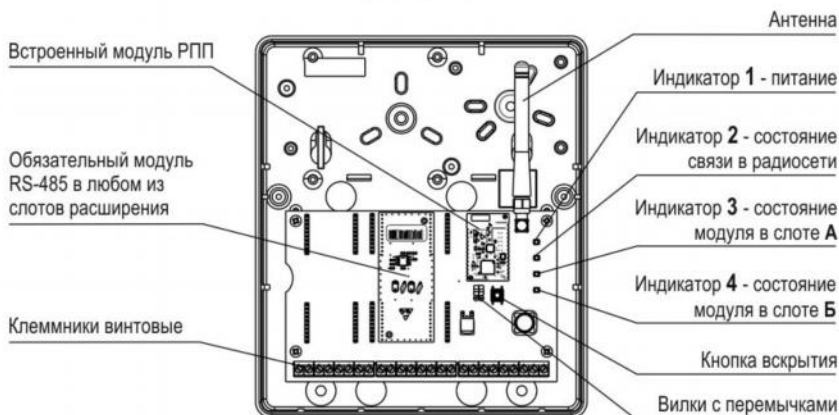


Сертификат соответствия № С-RU.ПБ16.В.00436

Астра-Зитадель



Крышка снята



РАДИОКАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- работа в качестве расширителя беспроводных зон (радиорасширителя (РР)) в составе системы "Астра-Зитадель" для увеличения емкости системы;
- контроль и управление одной радиосетью с емкостью 250 радиоустройств разных типов;
- информационный обмен по интерфейсу RS-485 с центральным ППКОП "Астра-Z-8945 исп.А";
- управление проводными средствами оповещения и другой аппаратурой по командам от ППКОП "Астра-Z-8945 исп.А с помощью встраиваемого модуля реле "Астра-МР"

## Особенности

- двусторонний радиообмен в соответствии со стандартом для беспроводных сетей IEEE 802.15.4 и спецификацией ZigBee Pro;
- количество контролируемых радиоустройств разных типов - 250;
- 2 универсальных слота (А и Б) для установки следующих сменных модулей:
  - модуля интерфейса Астра-RS-485 (обеспечивает связь между РР и ППКОП Астра-Z-8945 исп.А, входит в комплект поставки),
  - модуля реле Астра-МР (обеспечивает 4 реле, коммутация нагрузки с током до 0,1 А, с напряжением до 100 В. В комплект поставки ППКОП не входит, поставляется отдельно),
- вход для подключения считывателей идентификаторов ТМ (Touch memory по спецификации Dallas Semiconductor DS1990A(R));
- выход типа "открытый коллектор" (клемма OUT) для подключения индикатора считывателя ТМ;
- по 4 пары универсальных входов/выходов (клеммы А1-А8, В1-В8) для каждого слота встроенных модулей, для которых могут быть инициализированы назначения в зависимости от типа установленного модуля;
- два входа питания (основной и резервный) по ГОСТ Р 53325;
- электропитание от внешних резервированных источников питания с номинальным напряжением 12В или 24 В;
- вход контроля исправности внешнего источника питания по ГОСТ Р 53325 (клеммы ZONE);
- четыре трехцветных светодиодных индикатора для отображения состояний системы по ГОСТ Р 53325;
- интерфейс USB для связи с ПК

## Технические данные

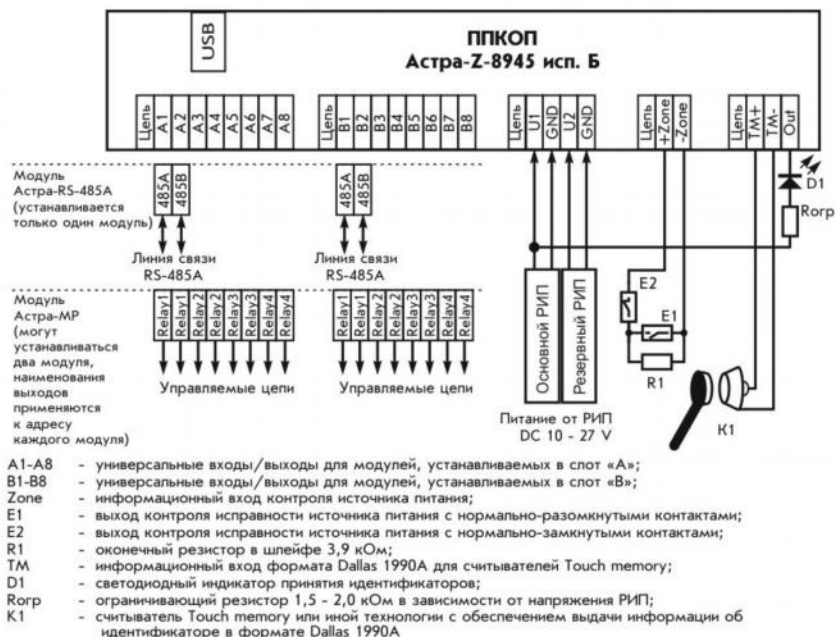
- рабочий диапазон частот, МГц.....от 2400 до 2483,5
- число рабочих каналов с шагом 5 МГц.....16
- ширина канала, МГц.....2
- радиус действия радиоканала на открытой местности, м, не менее..... 1000
- мощность РПП в режиме передачи, мВт, не более..... 100
- напряжение питания, В..... от 10 до 27
- ток потребления при напряжении 12В (без учета электропитания сменных модулей), мА, не более.....100
- ток потребления при напряжении 24 В (без учета электропитания сменных модулей), мА, не более..... 60

- напряжение на клеммах ZONE\* в дежурном режиме, В..... от 3,0 до 5,5
- сопротивление входа ZONE\*, кОм, в состоянии:
  - "норма"..... от 3 до 5
  - "нарушение"..... от 0 до 3 или более 5
- время технической готовности, с, не более..... 60
- дальность проводной линии связи интерфейса RS-485 при условии применения кабеля класса КСПВГ 0,2, м ..... 1000
- длина линии интерфейса ТМ, м, не более..... 25
- максимальный ток нагрузки выхода OUT для подключения индикатора считывателя ТМ, мА, не более..... 100
- габаритные размеры, мм, не более..... 190x165x79
- степень защиты оболочкой..... IP30
- условия эксплуатации:
  - температура, °С.....от минус 10 до плюс 50
  - относительная влажность воздуха.....до 93% при +40°С без конденсации влаги

## Индикация и выходы

- четыре трехцветных индикатора:
  - индикатор «1» – состояние питания,
  - индикатор «2» – состояние связи в радиосети,
  - индикатор «3» – состояние модуля в слоте А,
  - индикатор «4» – состояние модуля в слоте Б;
- вход/выход интерфейса проводной связи RS-485;
- по 4 пары универсальных входов/выходов (клеммы А1-А8, В1-В8) для слота А и Б встроенных модулей;
- выход типа "открытый коллектор" (клемма OUT) для индикатора считывателя ТМ

## Схема подключений



\*Вход ZONE не предназначен для подключения ивещателей и их питания по шлейфу