



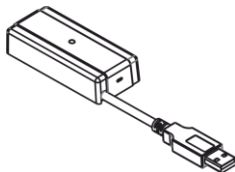
# «Астра-985»

## Устройство сопряжения интерфейсов ZigBee/USB

### Паспорт

## 1 Назначение

1.1 Устройство сопряжения интерфейсов ZigBee/USB «Астра-985» (устройство сопряжения) предназначено для беспроводного подключения радиоустройств системы «Астра-Зитадель» к персональному компьютеру (ПК) с целью:



1) обновления ПО **радиоустройств** системы «Астра-Зитадель» и ПО **радиомодулей** приборов приемно-контрольных охранно-пожарных (ППКОП) «Астра-Z-812М» или «Астра-Z-8945» исполнений А и Б;

2) обновления файлов речевых сообщений оповещателя речевого «Астра-Z-2945».

1.2 Обновление ПО по радиоканалу через устройство сопряжения «Астра-985» поддерживают:

- ППКОП «Астра-Z-812М» с версией ПО **812M-b-fv2\_3\_1** (и выше),
- ППКОП «Астра-Z-8945» исп. А, Б с версией ПО **8945A-av2\_3, 8945B-bv2\_3** (и выше).

1.3 Подключение устройства сопряжения к ПК осуществляется через порт USB.

1.4 Электропитание устройства сопряжения осуществляется от линий порта USB.

1.5 Подробная инструкция по подключению устройства сопряжения и по смене программного обеспечения радиоустройств системы «Астра-Зитадель» размещена на сайте [www.teko.biz](http://www.teko.biz).

## 2 Технические характеристики

Ток потребления со стороны USB, мА, не более .....	60
Габаритные размеры (без кабеля), мм, не более .....	70×33×16
Длина кабеля USB, м, не более.....	2
Масса, кг, не более .....	0,13
Диапазон рабочих температур, °С.....	от -30 до +50
Относительная влажность воздуха,% .....	до 95 при +35°С без конденсации влаги

## 3 Комплектность

Комплектность поставки устройства сопряжения:

Устройство сопряжения интерфейсов ZigBee/USB «Астра-985».....	1 шт.
Паспорт.....	1 экз.

## 4 Соответствие стандартам

4.1 Устройство сопряжения по способу защиты человека от поражения электрическим током соответствует классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0-87.

4.2 Конструктивное исполнение устройства сопряжения обеспечивает пожарную безопасность по ГОСТ IEC 60065-2011 при аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации.

4.3 Индустриальные радиопомехи, создаваемые устройством сопряжения, соответствуют нормам ЭИ 1, ЭК 1 по ГОСТ Р 50009-2000 для технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением.

4.4 Для применения устройства сопряжения не требуется получения разрешения на выделение частоты (согласно Приложению 2 к решению ГКРЧ № 07-20-03-001 от 7 мая 2007 г.).

## 5 Утилизация

Устройство сопряжения не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды, после окончания срока службы его утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

## 6 Гарантии изготовителя

6.1 Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие ГОСТ ISO 9001.

6.2 Изготовитель гарантирует соответствие устройства сопряжения требованиям руководства по эксплуатации при соблюдении потребителем установленных технических норм эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.3 Гарантийный срок хранения – 2 года 6 месяцев со дня изготовления.

6.4 Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 2 лет 6 месяцев со дня изготовления.

6.5 Изготовитель обязан производить ремонт, либо заменять устройство сопряжения в течение гарантийного срока.

6.6 **Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:**

- несоблюдение руководства по эксплуатации;
- механическое повреждение устройства сопряжения;
- ремонт устройства сопряжения другим лицом, кроме изготовителя.

6.7 Гарантия распространяется только на устройство сопряжения. На все оборудование других производителей, использующееся совместно с устройством сопряжения распространяются их собственные гарантии.

**Изготовитель не несет ответственности за смерть, ранение, повреждение имущества либо другие случайные или преднамеренные потери, основанные на заявлении пользователя, что устройство сопряжения не выполнило своих функций.**

**Продажа и техподдержка**  
**ООО «Тек-Торговый дом»**  
420138, г. Казань,  
Проспект Победы, д. 19  
Тел.: +7 (843) 261-55-75  
Факс: +7 (843) 261-58-08  
E-mail: [support@teko.biz](mailto:support@teko.biz)  
Web: [www.teko.biz](http://www.teko.biz)

**Гарантийное обслуживание**  
**ЗАО «НТЦ «ТЕКО»**  
420108, Россия, г. Казань,  
ул. Гафури, д. 71, а/я 87  
Т.: +7 (843) 278-95-78  
Ф.: +7 (843) 278-95-58  
E-mail: [info@teko.biz](mailto:info@teko.biz)  
Web: [www.teko.biz](http://www.teko.biz)

Сделано в России