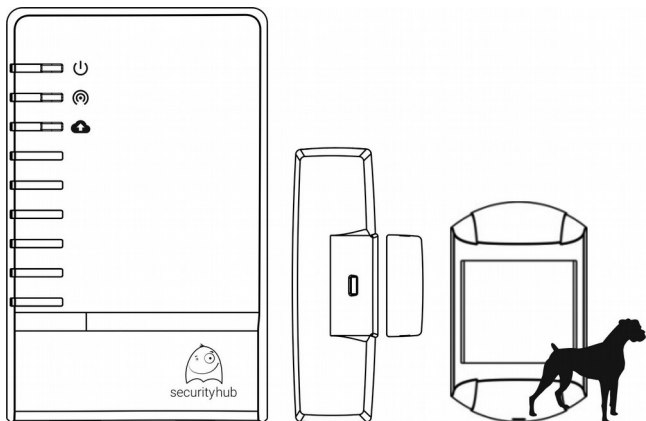


SECURITY HUB

Паспорт изделия



Настоящий документ предназначен для изучения технических характеристик, комплектации, условий эксплуатации и гарантийных обязательств на устройство оконечное объектное «Security Hub» (далее УОО). Изготовитель оставляет за собой право без предупреждения вносить изменения, связанные с совершенствованием изделия. Все изменения будут внесены в новую редакцию паспорта на УОО.

1 Назначение

УОО входит в состав системы передачи извещений программно-аппаратного комплекса ПАК «Астра» и предназначено для охраны объектов от несанкционированного проникновения.

2 Основные сведения и особенности

2.1 УОО обеспечивает обмен информацией с СПИ ПАК «Астра»:

- по проводному каналу, через разъем типа RJ45 (Ethernet 10BASE-T) и сеть провайдера,
- по беспроводному каналу, через SIM карту (GPRS/EDGE) оператора сотовой связи стандарта GSM.

2.2 УОО обменивается данными с датчиками в диапазоне частот (434,42±0,2%) МГц по протоколу «Астра-PI-M» и поддерживает максимум **30 радио датчиков**.

2.3 УОО обеспечивает:

- работу с сервером по каналу TCP,
- регистрацию (добавление) радиодатчиков,
- обработку состояний радиодатчиков,
- выдачу состояний радиодатчиков на встроенный индикатор и СПИ ПАК «Астра».

2.4 Электропитание УОО осуществляется через вход USB 2.0 типа B от сетевого адаптера TJ-164B с номинальным напряжением 5 В и током 1 А. Входное напряжение адаптера от 100 до 240В. Номинальная мощность адаптера – 5Вт.

2.5 Для обеспечения резервирования электропитания внутри УОО имеется держатель батареи и разъем для подключения литий-ионной (Li-Ion) аккумуляторной батареи (АКБ) типоразмера 2/3 А с номинальным напряжением 3,7 В, емкостью 600 или 700 мАч (в зависимости от текущей комплектации)

2.6 УОО имеет три встроенных индикатора:

⏻	ПИТАНИЕ	Состояние питания/охраны
	Мигает 1 раз в 2 с	Заряд АКБ
	Мигает 2 раза в 2 с	Нет сетевого питания
	Мигает часто	Неисправность питания/АКБ
	Горит*	Под охраной
	Не горит*	Снят с охраны
📶	РАДИОСЕТЬ	Состояние датчиков
	Горит зеленый	Нет тревог или нарушений
	Горит красный	Есть тревоги или нарушения
	Мигает зелено-красный	Добавление датчиков
	Не горит	Датчиков в памяти нет
📶	СВЯЗЬ	Состояние связи с сервером
	Горит зеленый	Есть связь
	Мигает зеленый	Передача данных
	Мигает красный	Проводной канал недоступен
	Мигает красный	GSM канал недоступен
	Горит красный	Связь недоступна

* Может прерываться индикацией о состоянии питания контроллера

3 Технические характеристики

УОО «Security Hub»:

Напряжение основного питания, В.....	5±5%
Максимальный ток потребления, мА, не более	500
Номинальный ток потребления, мА, не более	200
Напряжение питания от АКБ, В.....	от 3,3 до 4,2
Время работы от АКБ, ч, не менее	4
Порог передачи информации о разряде АКБ, В	3,5
Время заряда полностью разряженной батареи, ч, не более	10
Время технической готовности, с, не более.....	60
Габаритные размеры, мм, не более.....	136 × 86 × 38
Масса без АКБ, кг, не более.....	0,14
Условия эксплуатации	
Диапазон температур, °С.....	от - 10 до + 50
Относительная влажность воздуха, %	до 98 при + 40 °С без конденсации влаги
воздуха, %	до 98 при + 40 °С без конденсации влаги

4 Комплектность

УОО «Security Hub».....	1 шт.
Винт 2,9×25.....	4 шт.
Дюбель 5×25.....	4 шт.
Аккумуляторная батарея 2/3 А (Li-Ion), 3.7В, 600 или 700мА*ч	1 шт.
Сетевой адаптер.....	1 шт.
Кабель USB 2.0 AM-BM.....	1 шт.
Патч-корд UTP.....	1 шт.

Инструкция быстрого запуска.....1 экз.

Паспорт.....1 экз.

5 Соответствие стандартам

5.1 По способу защиты человека от поражения электрическим током относится к классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0-2001.

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

5.3 Конструкция обеспечивает степень защиты оболочкой IP31 по ГОСТ 14254-96.

5.4 Индустриальные радиопомехи, соответствуют ГОСТ Р 50009-2000 для технических средств, применяемых в жилых, коммерческих и производственных зонах с малым энергопотреблением.

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

6 Утилизация

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

6.2 Утилизацию элементов питания, АКБ производить путем безвозмездной сдачи в торгующую организацию, сервисный центр, производителю оборудования или организацию, занимающуюся приемом отработанных элементов питания и батарей.

7 Гарантии изготовителя

7.1 Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие ГОСТ ISO 9001.

7.2 Изготовитель гарантирует соответствие УОО техническим условиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.3 Гарантийный срок хранения – 18 месяцев с даты изготовления.

7.4 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты изготовления.

7.5 Изготовитель обязан производить ремонт либо заменять устройства комплекта в течение гарантийного срока.

7.6 Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:

- при несоблюдении требований Инструкции пользователя;
- при механическом повреждении устройств комплекта;
- при ремонте устройств комплекта в несертифицированном производителем сервисном пункте.

7.7 Гарантия не распространяется на аккумуляторные батареи, элементы питания, соединительные кабели, использующиеся совместно с устройствами комплекта.

Изготовитель не несет ответственности за любой ущерб, нанесенный здоровью, имуществу либо другие случайные или преднамеренные потери, прямые или косвенные убытки, основанные на заявлении пользователя, что УОО не выполнило своих функций, либо в результате неправильного использования, выхода из строя или временной неработоспособности.



Продажа и техподдержка
ООО «Теко – Торговый дом»
420138, г. Казань,
Проспект Победы, д.19
Тел.: +7 (843) 261-55-75
Факс: +7 (843) 261-58-08
E-mail: support@security-hub.ru
Web: www.teko.biz

Гарантийное обслуживание
ЗАО «НТЦ «ТЕКО»
420108, г. Казань,
ул. Гафури, д.71, а/я 87
Тел.: +7 (843) 212-03-21
Факс: +7 (843) 212-03-21
E-mail: otk@teko.biz
Web: www.teko.biz

Сделано в России.