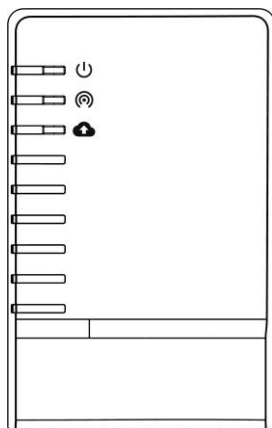




# «Security Hub»

## Абонентский контроллер

### Паспорт



Настоящий документ предназначен для изучения технических характеристик, комплектации, условий эксплуатации и гарантийных обязательств на абонентский контроллер «Security Hub» (далее **SH**).

Изготовитель оставляет за собой право без предупреждения вносить изменения, связанные с совершенствованием изделия. Все изменения будут внесены в новую редакцию паспорта на **SH**.

## 1 Назначение

**SH** предназначен для организации охранной, пожарной, тревожной, аварийной и других видов сигнализации в составе комплекса «Security Hub» (в комплекс входят публичный сервер, мобильное приложение, веб-приложение, автоматизированное рабочее место пульта централизованной охраны (АРМ ПЦО)).

## 2 Основные сведения и особенности

**2.1 SH** обеспечивает регистрацию и обработку состояний **30 беспроводных датчиков** системы Астра-ПИ-М (выпуска с декабря 2015 г).

**2.2 SH** обеспечивает обмен информацией с мобильным и веб приложениями через публичный сервер:

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

**2.3** Настройка и обслуживание **SH** производится с помощью мобильного или веб приложения и встроенной в него пошаговой инструкции пользователя. Мобильное приложение устанавливается из магазина приложений\*.

**2.4** Электропитание **SH** осуществляется от сетевого адаптера (5 В/1 А), подключаемого через кабель USB 2.0 АМ-ВМ к разъему USB.

**2.5** Для обеспечения резервирования электропитания внутри **SH** 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 мА/ч.

## 2.6 SH имеет три встроенных индикатора:

Индикатор	Параметр	Состояние питания/охраны
⏻	<b>ПИТАНИЕ</b>	<b>Состояние питания/охраны</b>
	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	
📶	<b>РАДИОСЕТЬ</b>	<b>Состояние датчиков</b>
	Горит зеленый	Нет тревог или нарушений
	Горит красный	Есть тревоги или нарушения
	Мигает зелено-красный	Добавление датчиков
Не горит	Датчиков в памяти нет	
🌐	<b>СВЯЗЬ</b>	<b>Состояние связи с сервером</b>
	Горит зеленый	Есть связь
	Мигает зеленый	Передача данных
	Мигает красный 1 раз в 2 с	Проводной канал недоступен
	Мигает красный 2 раза в 2 с	GSM канал недоступен
Горит красный	Связь недоступна	

\* Может прерываться индикацией о состоянии питания контроллера

## 3 Технические характеристики

### Технические параметры радиоканала

Рабочая частота, МГц:  
 - литера «З» ..... 434,42  
 Радиус действия на прямой видимости, м\*\* ..... 100

### Общие технические параметры

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

\*\* Радиус действия в значительной степени зависит от конструктивных особенностей помещения, помеховой обстановки. Максимальные параметры дальности обеспечиваются при выполнении наилучших условий установки SH и радиоустройства

\* Информация размещена на сайте [www.security-hub.ru](http://www.security-hub.ru)

## 4 Комплектность

Абонентский контроллер «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 мА*ч .....	1 шт.
Патч-корд UTP .....	1 шт.
Сетевой адаптер 5 В/1 А .....	1 шт.
Кабель USB 2.0 АМ-ВМ .....	1 шт.
Инструкция пользователя .....	1 экз.
Паспорт .....	1 экз.

## 5 Соответствие стандартам

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

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

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

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

**5.5** Для применения SH 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** SH 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 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 SH 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 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты изготовления.

**7.5** Изготовитель обязан производить ремонт либо заменять SH в течение гарантийного срока.

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

- несоблюдение требований Инструкции пользователя;

- механическое повреждение SH;

- ремонт SH другим лицом, кроме изготовителя.

**7.7** Гарантия распространяется только на SH. На все оборудование других производителей, используемое совместно с SH, распространяются их собственные гарантии. Гарантия не распространяется на аккумуляторные батареи, соединительные кабели, используемые совместно с SH.

**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 SH не выполнил своих функций, либо в результате неправильного использования, выхода из строя или временной неработоспособности SH.**

**Продажа и техподдержка  
ООО «Текко – Торговый дом»**  
420138, г. Казань,  
Проспект Победы, д.19  
Тел.: +7 (843) 261-55-75  
E-mail: support@security-hub.ru  
Web: [www.tekko.biz](http://www.tekko.biz)

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

Сделано в России.