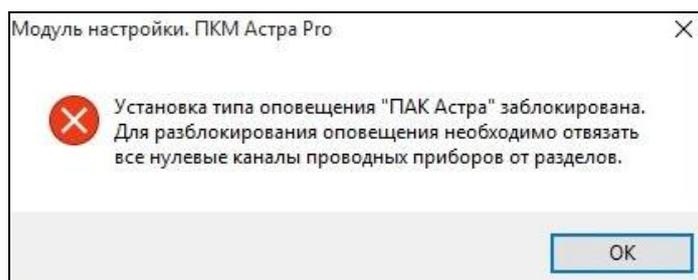


Настройка ППКОП Астра серии Pro для работы с мобильным приложением «Security Hub»

1. Скачать и установить [ПКМ Астра Pro v4_0](#) с сайта www.teko.biz (Техподдержка – ПО для компьютера)
2. Обновить прибор до версии 4_0_142, согласно вложенной инструкции (обновить встроенный радиомодуль до 4_0)
3. Запустить **Модуль настройки** и зарегистрировать Астра-GSM/LAN (ПАК Астра) в окне **Список оборудования**
4. Закрыть **Модуль настройки** и открыть **Модуль смены ПО**. Обновить зарегистрированный модуль коммуникации **Астра-GSM (ПАК Астра)** и/или **Астра-LAN (ПАК Астра)** до версий **1.4**.
5. Закрыть **Модуль смены ПО**. Запустить **Модуль настройки**:
 - в окне **Список оборудования** дважды кликнуть на надписи **ППКОП**
 - скопировать номер из поля «серийный номер» и отправить на support@teko.biz, в ответ Вам будет отправлен **pin код**, для ввода в приложении «Security Hub».
6. В настройке **Список оборудования** дважды кликнуть на модуле коммуникации и в открывшемся окне:
 - для **Астра-GSM (ПАК Астра)** ввести Интернет-настройки оператора сотовой связи для каждой SIM-карты,
 - для модуля **Астра-LAN (ПАК Астра)** в случае включенной в роутере автоматической службы раздачи адресов (DHCP) вводить настройки не требуется.

Если адреса в сети задаются вручную или в DHCP-службе сети возникают ошибки, то настройки вводятся вручную. Для этого необходимо назначить свободный IP-адрес той же подсети, что и у роутера сети интернет, и ввести его в поле **IP-адрес прибора**, а в поля **Адрес шлюза во внешнюю сеть** ввести IP-адрес роутера.
7. В настройке **Удаленное оповещение-Получатели**:
 - **Тип устройства** выбрать «Астра-GSM (ПАК Астра)» или «Астра-LAN (ПАК Астра)»,
 - **Тип оповещения** установить «ПАК Астра».
 - **IP-адрес или доменное имя** ввести **185.27.192.163**, в поле порт: **2222** (обычно вводится автоматически)

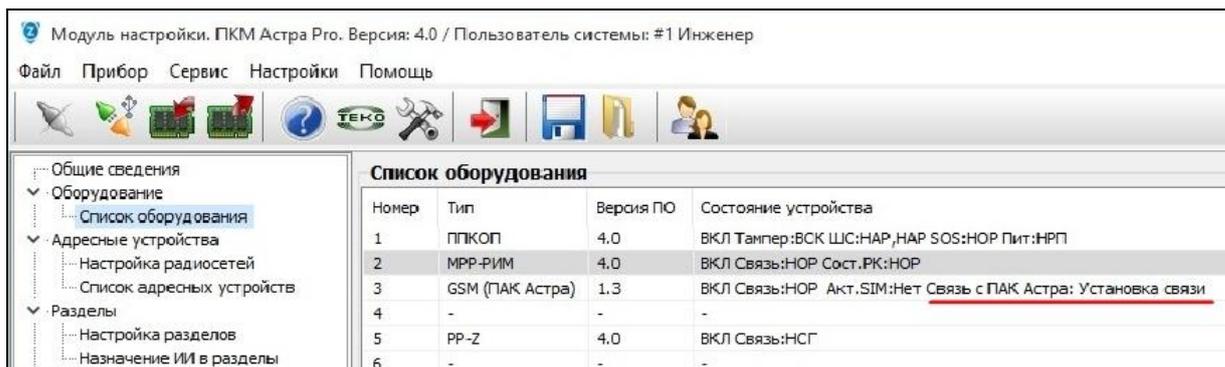
Примечание - При возникновении ошибки:



в настройке **Разделы - Назначение ИИ в разделы** очистить привязку из разделов основных каналов оборудования: **ППКОП#1, MPP#2, MPZ#2** от технологических разделов.

8. Записать настройки в ППКОП .
9. В окне **Список оборудования** убедиться, что модули коммуникации:
 - не выдают ошибки в каналах связи - GSM:Норма, GPRS: Норма для Астра-GSM (ПАК Астра), а для Астра-LAN (ПАК Астра)
 - выдаются его сетевые настройки – IP адрес и Шлюз,

- отображается текущее состояние **Связи с ПАК Астра** - «Установка связи», «Передача конфигурации в ПАК Астра» или «Рабочий режим. Передача событий».

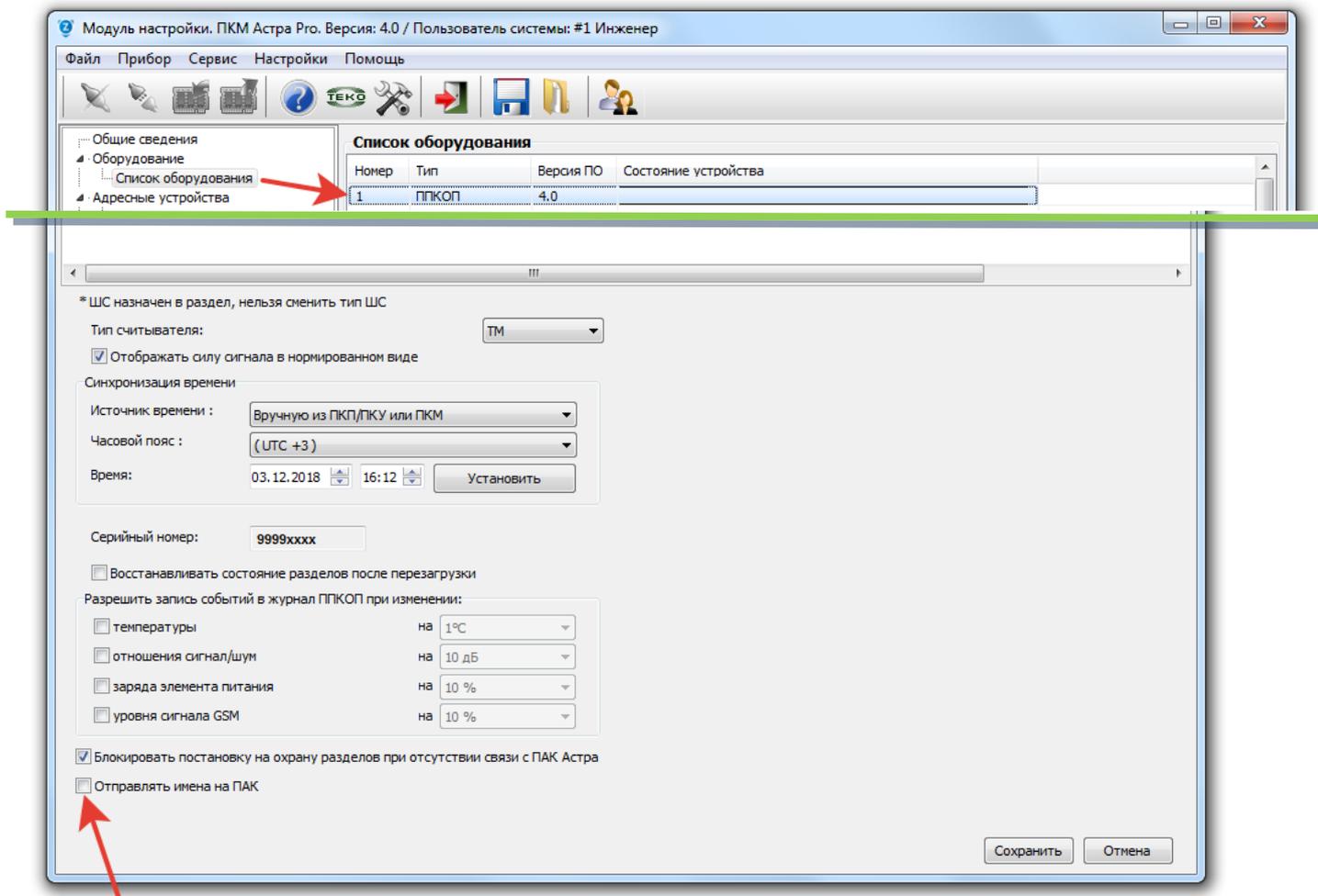


10. Скачать приложение **Security Hub** с AppStore или PlayMarket и пройти процедуру регистрации аккаунта в приложении. Также это можно сделать через web браузер, если зайти на адрес <https://cloud.security-hub.ru>

11. Войти в приложение **Security Hub** и, используя мастер настройки контроллера «Security Hub» или вручную, добавить новый объект, заполнив поля:

- **Имя объекта:** произвольное
- **Тип устройства:** Security Hub
- **Серийный номер:** введите последовательность **9999xxxxzzzz**, где 9999xxxx – ваш серийный номер, zzzz-pin код полученный с Support@teko.biz.

В случае правильного ввода, объект успешно добавится и начнется загрузка в приложение.



В случае отсутствия наименований разделов, поставте галочку и сохраните изменения в ППКОП.