

Инструкция по подключению мобильного приложения «Тревожная кнопка Приток-А»  
версии 2.X к ПЦН с ПО «Приток-А»

ООО ОБ «СОКРАТ», г. Иркутск,  
версия 1

## 1 ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Мобильное приложение «Тревожная кнопка Приток-А» версии 2.x (далее — «ТК») реализует три режима работы:

- 1) «Стационарная» с контролем канала связи;
- 2) «Переносная» с контролем канала связи;
- 3) «Переносная» без контроля канала связи.

«ТК» во всех режимах работы взаимодействует с ПО ПЦН по протоколу UDP. В качестве сервера ПО ПЦН выступает приложение «Сервер подключений» (далее — СП).

В первых двух режимах работы мобильное приложение взаимодействует с СП по прикладному протоколу iKTC. В третьем режиме работы — по протоколу iTAB<sup>1</sup>.

В зависимости от режима работы «ТК» описывается разными способами в конфигурации ПО ПЦН.

«ТК» в режиме «Стационарная» полностью совместима с мобильным приложением «Мобильная КТС Приток-А» и описывается в конфигурации системы как устройство «Мобильная КТС» (см. руководство оператора «Мобильное приложение «Мобильна КТС Приток-А»» RU.ЛИПГ.04.15-05 34 300).

«ТК» в режиме «Переносная» описывается в конфигурации системы как устройство «Абонентский терминал». Настройками СП определяется будет ли обеспечиваться контроль канала связи с «ТК». При подключении к СП мобильное приложение «ТК» автоматически определяет может ли оно работать с контролем канала связи в зависимости от настроек СП.

Оперативная работа с «ТК» осуществляется через «АРМ ДПЦО» и «АРМ ДО/ДПУ» для режима «Стационарная» и через «АРМ Приток-МПО» для режима «Переносная».

В данной инструкции описывается подключение «ТК» в режиме «Переносная» с контролем канала связи.

## 2 ТРЕБОВАНИЯ К ВЕРСИЯМ

- 1) Версия ИС ОПС «Приток-А» должна быть не ниже 3.8.0 (96);
- 2) «Сервер подключений» не ниже 6.47 для Windows; не ниже 1.0.5.3 для Linux;

---

<sup>1</sup> Протоколы iKTC и iTAB являются проприетарными протоколами, разработанными ООО ОБ «СОКРАТ» для применения совместно с ПО «Приток-А».

### 3 НАСТРОЙКА ПО ПЦН

Для того, чтобы ПО ПЦН могло работать с «ТК» (в режиме «Переносная» с контролем канала связи) необходимо описать устройство в системе и настроить «Сервер подключений».

Последовательно выполните следующие пункты по настройке ПО ПЦН для работы с «ТК».

#### 3.1 Настройка «Сервера подключений»

Выполните описанные ниже действия для всех «Серверов подключений», с которыми будет работать мобильное приложение.

1) Откройте конфигурационный файл *xdevsvc.cfg* (для Windows) или *xserver.cfg* (для Linux).

2) Подключите драйвер iKTC для работы с мобильным приложением, добавив следующие строки в секции загрузки драйверов:

Для Windows:

```
...  
load iktc.dll  
dev iktc -v -x  
...
```

Для Linux:

```
...  
load iktc.so  
dev iktc -v -x  
...
```

3) Укажите порт для работы драйвера iKTC:

```
[iktc]  
server 30000
```

Номер порта для iKTC не должен совпадать ни с одним другим номером порта, уже описанным в конфигурации СП.

Один драйвер iKTC может одновременно обслуживать подключения от мобильных приложений «Тревожная кнопка Приток-А» версии 2.x и «Мобильная КТС Приток-А».

Один СП может одновременно работать с мобильными приложениями по протоколу iTAB и iKTC (в зависимости от настроек).

4) Перезагрузите СП.

5) Настройте переадресацию портов из внешней сети на локальные порты драйвера iKTC.

### 3.2 Добавление устройств в систему

В «АРМ Конфигуратор»:

1) Добавьте СП, если он не добавлен.

2) Добавьте порт UDP к СП:

а) В параметре «Порт» укажите порт драйвера iKTC из настроек СП.

б) В параметре «Класс устройств» укажите значение iKTC.

б) В параметре «Внешний адрес подключения» укажите внешний IP-адрес (DNS-имя) для СП.

в) В параметре «Внешний порт подключения» укажите внешний порт драйвера iKTC у СП.

Внимание!

Обязательно заполните параметры «Внешний адрес подключения» и «Внешний порт подключения». «ТК» каждый раз при подключении к ПЦН запрашивает параметры резервных каналов связи в автоматическом режиме.

3) Добавьте цепочку устройств, в которой будут описываться устройства «Абонентский терминал»:

Вся система

Компьютер

Драйвер сети

Приток-А-БМ-03 (GSM)

Siemens терминал

4) Добавьте к «Siemens терминал» новое устройство «Абонентский терминал».

5) В параметрах устройства «Абонентский терминал»:

а) Укажите «Наименование», «Идентификатор», «Позывной»;

б) Укажите «Тип карточки» в зависимости от варианта использования мобильного приложения и заполните соответствующие параметры на вкладке «Карточка»;

г) Создайте уникальный ключ шифрования;

д) Укажите порты для работы с драйвером iKTC разных СП в параметре «Каналы связи».

6) Из «АРМ ДПЦО» или «АРМ Конфигуратор» загрузите таблицу приборов («Загрузить таблицу направлений») для соответствующих СП.

### 3.3 Добавление пользователей для дополнительного мониторинга

Сигнал тревоги от «ТК» и координаты текущего местоположения поступают на ПЦН. В некоторых жизненных ситуациях необходимо, чтобы дополнительно (помимо сотрудников ПЦО) отслеживать местоположение и реагировать на сигнал тревоги могли другие люди — родители, медицинский персонал, соседи, коллеги и т.п.. Организовать такую возможность можно через мобильное приложение «Охрана Приток-А» и web-интерфейсы «Мониторинг» ПО «Приток-ОхранаWEB».

- 1) В АРМ «Конфигуратор» для устройства «Абонентский терминал» перейдите на вкладку «Пользователи».
- 2) Добавьте нужных пользователей.
- 3) Убедитесь, что в списке объектов приложения «Охрана Приток-А» у нужных пользователей появился «Абонентский терминал».