

ИС ОПС «ПРИТОК-А»

Семинар 26 04 2021г.

2021



[https://github.com/
alex-wm/education/
tree/master/Lession/
26042021](https://github.com/alex-wm/education/tree/master/Lession/26042021)

Контроль доступа

Охрана + контроль доступа



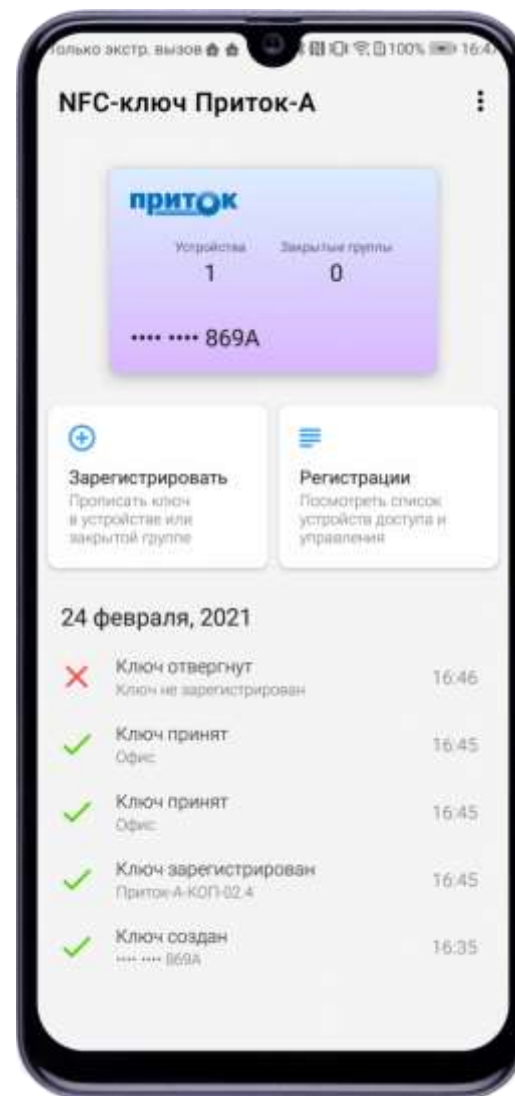
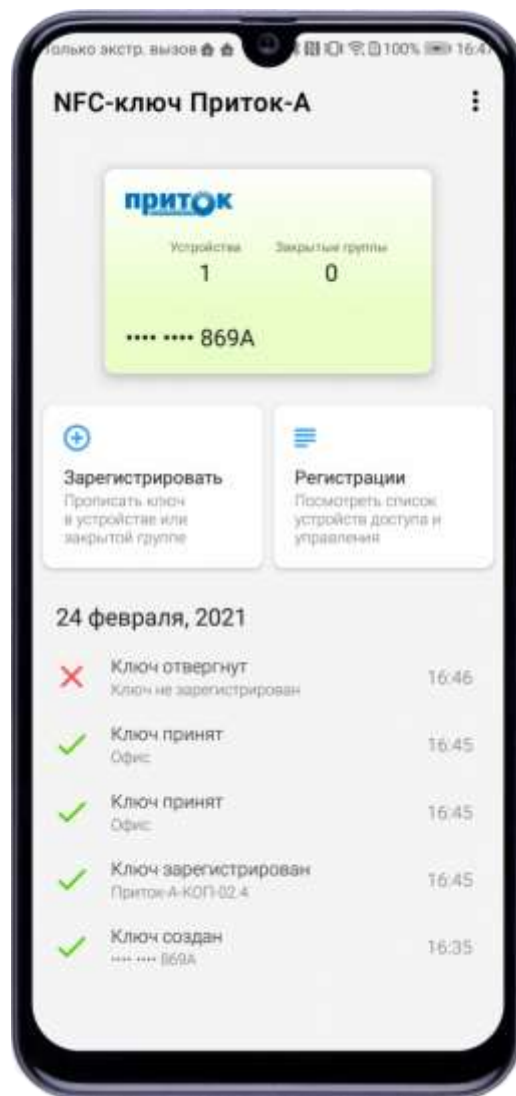
Охрана + контроль доступа

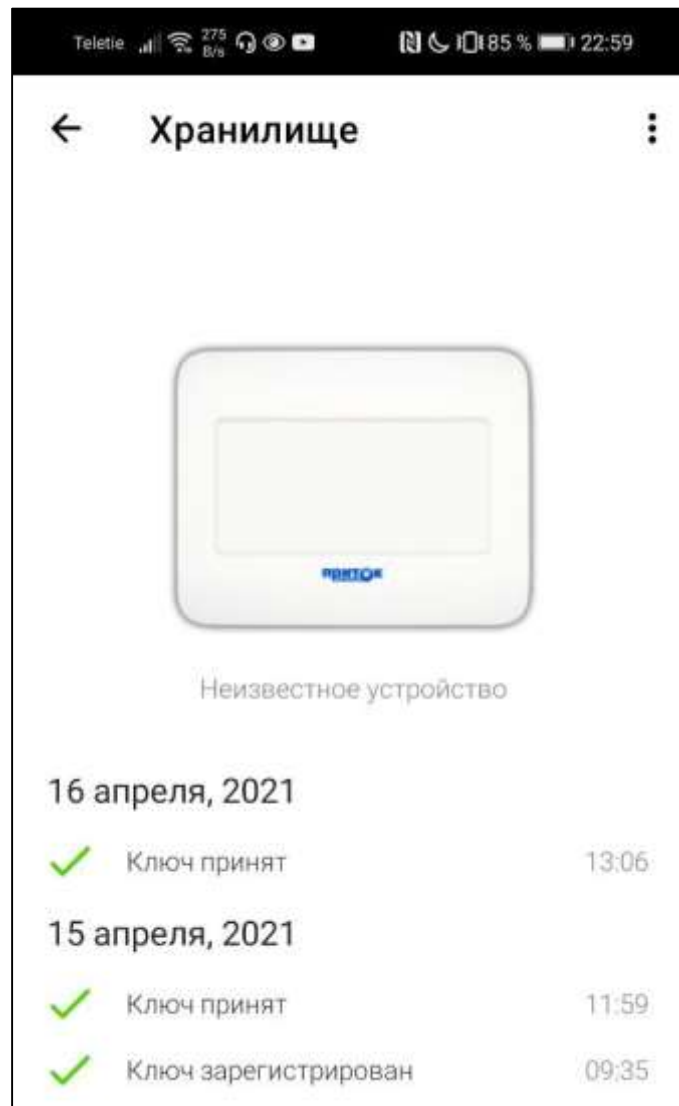


Идентификация



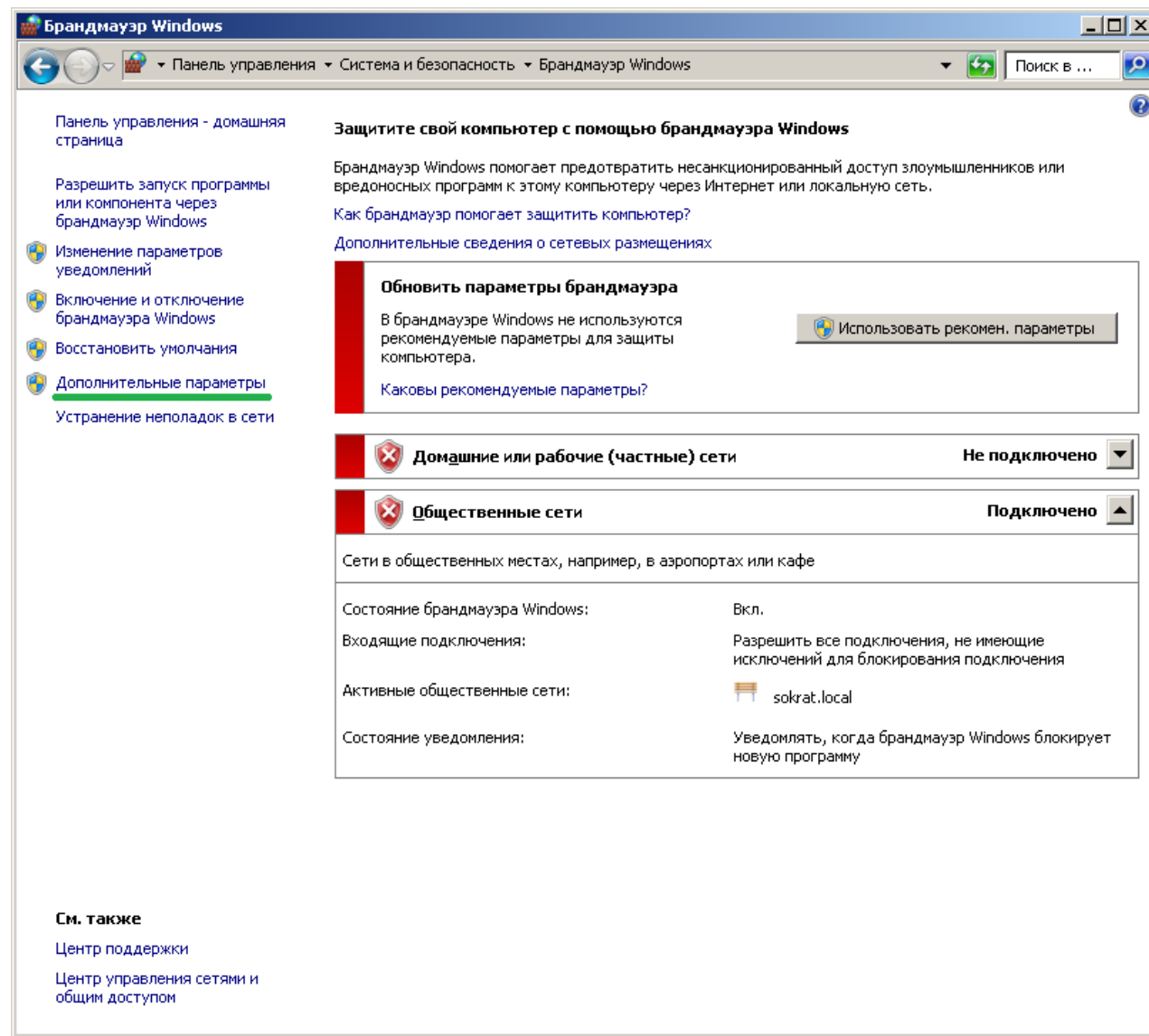
Идентификация



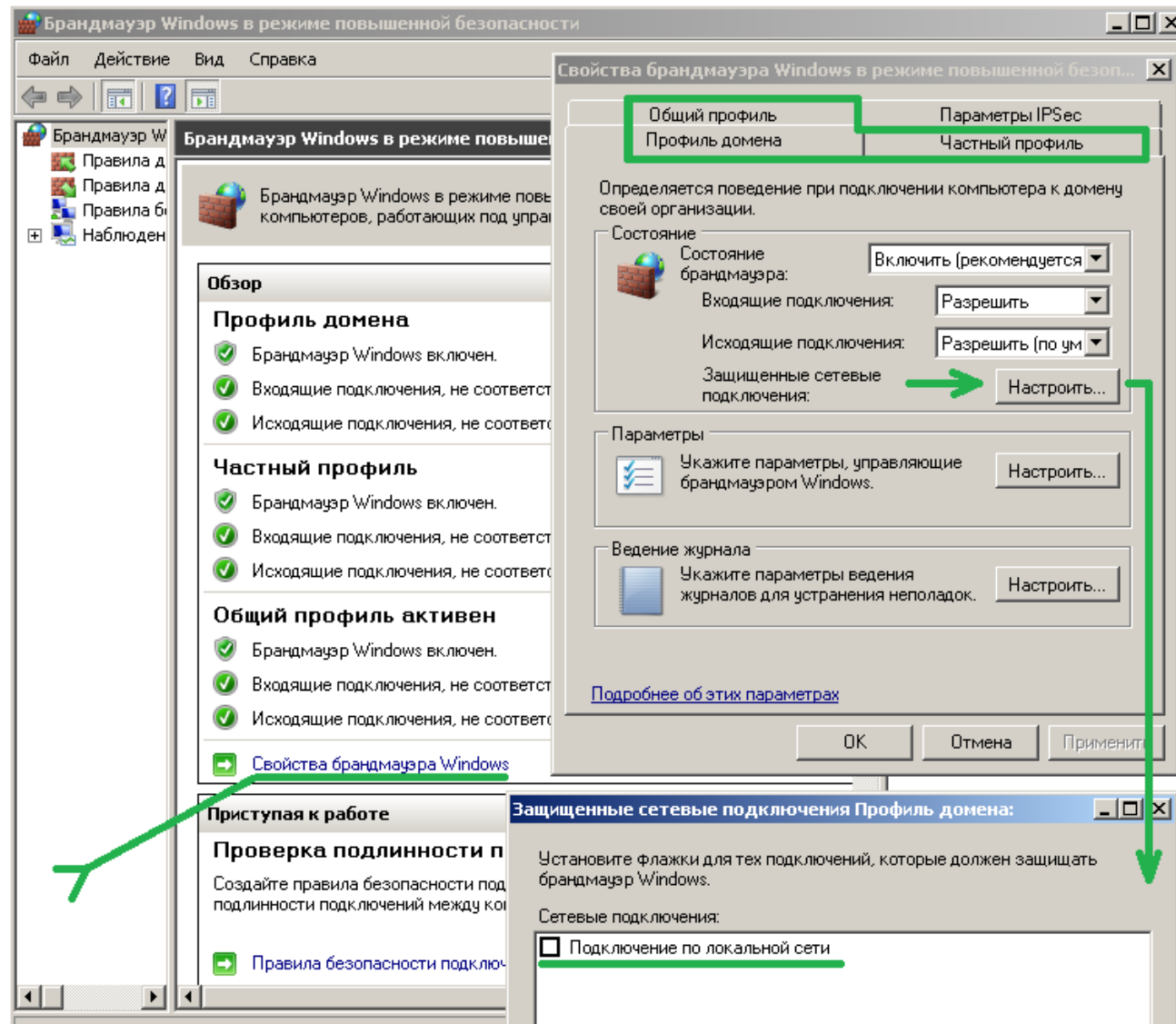


Установка ПО «Приток-А» в среде Windows

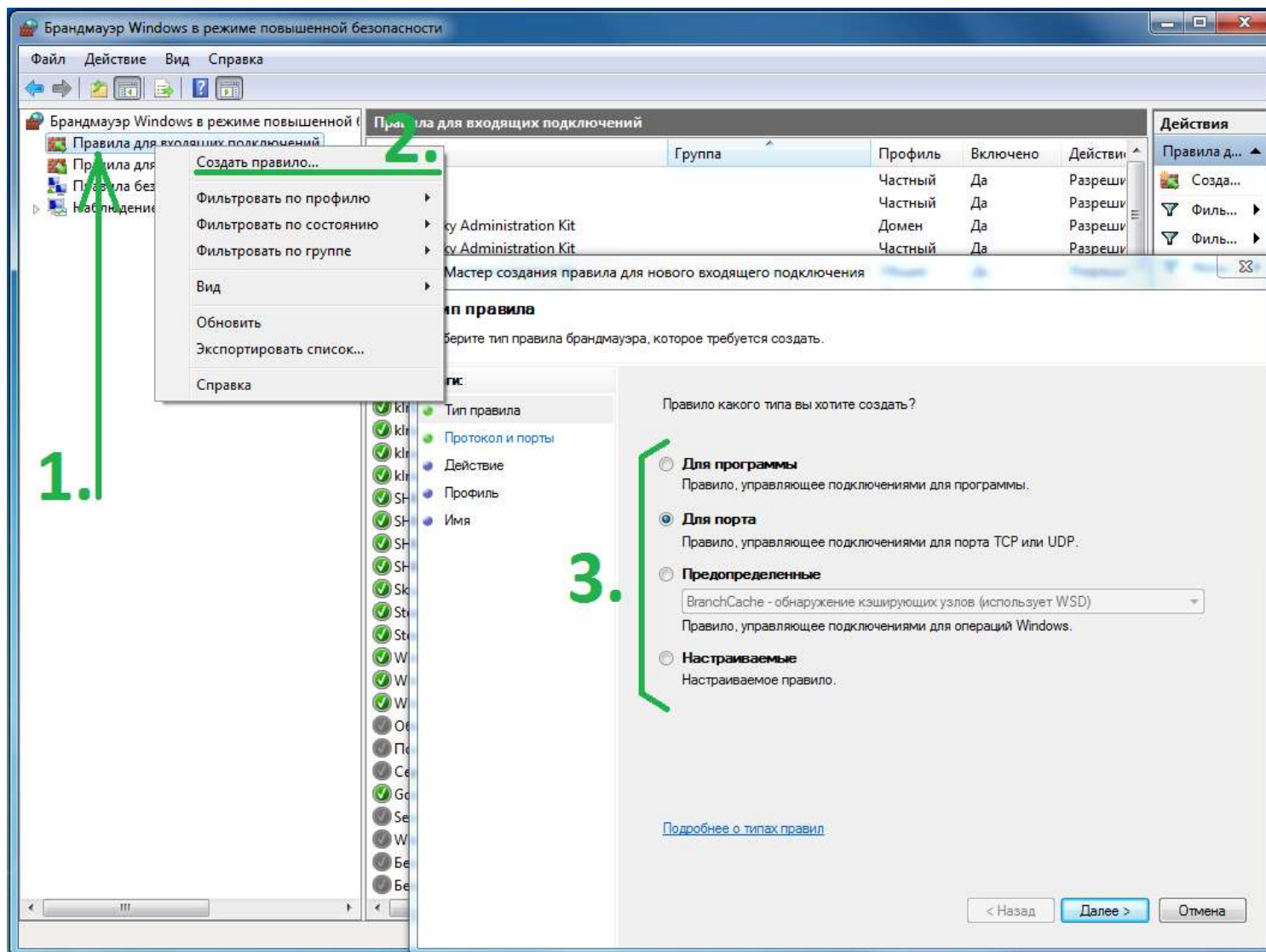
Настройка брандмауэра



Настройка брандмауэра



Настройка брандмауэра



Настройка брандмауэра

Мастер создания правила для нового входящего подключения

Протокол и порты

Укажите протоколы и порты, к которым применяется данное правило.

Шаги:

- Тип правила
- Протокол и порты**
- Действие
- Профиль
- Имя

Укажите протокол, к которому будет применяться это правило.

☐ Протокол TCP

☒ **Протокол UDP**

Укажите порты, к которым будет применяться это правило.

☐ Все локальные порты

☒ **Определенные локальные порты:**

Пример: 80, 443, 5000-5010

[Дополнительные сведения о протоколах и портах](#)

< Назад **Далее >** Отмена

Настройка брандмауэра

Мастер создания правила для нового входящего подключения

Действие

Укажите действие, выполняемое при соответствии подключения условиям, заданным в данном правиле.

Шаги:

- Тип правила
- Протокол и порты
- Действие**
- Профиль
- Имя

Укажите действие, которое должно выполняться, когда подключение удовлетворяет указанным условиям.

☒ **Разрешить подключение**
Включая как подключения, защищенные IPSec, так и подключения без защиты.

☐ **Разрешить безопасное подключение**
Включая только подключения с проверкой подлинности с помощью IPSec.
Подключения будут защищены с помощью параметров IPSec и правил, заданных в разделе правил безопасности подключений.
[Настроить...](#)

☐ **Блокировать подключение**

[Подробнее о действиях](#)

< Назад Далее > Отмена

Настройка брандмауэра

Мастер создания правила для нового входящего подключения

Имя
Укажите имя и описание данного правила.

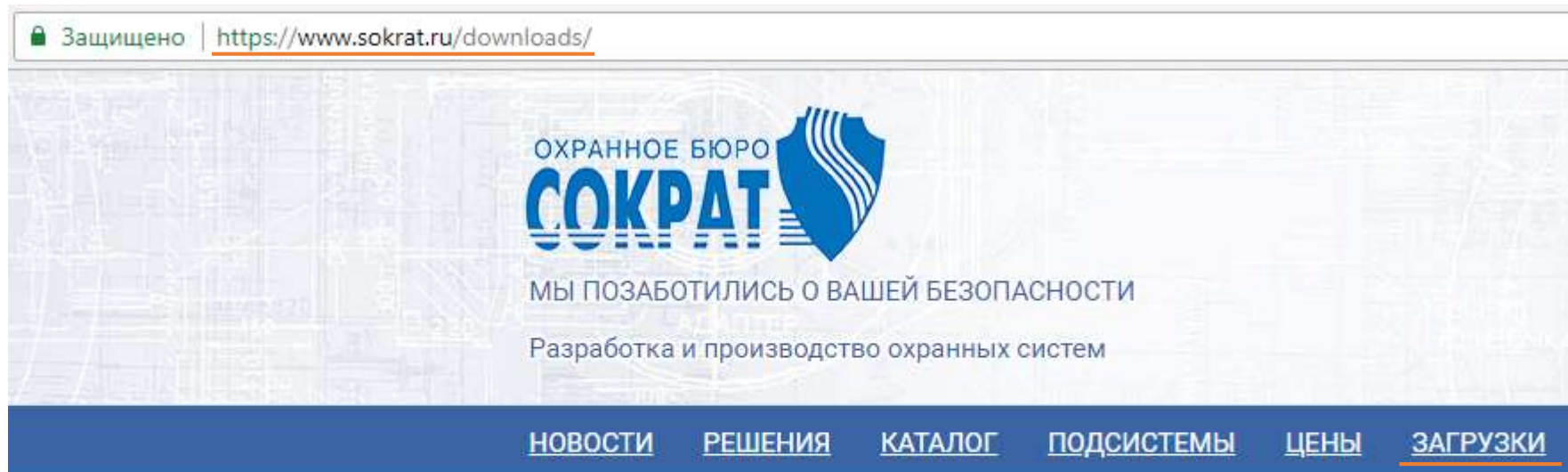
Шаги:

- Тип правила
- Протокол и порты
- Действие
- Профиль
- Имя**

Имя:
КОР-40000

Описание (необязательно):

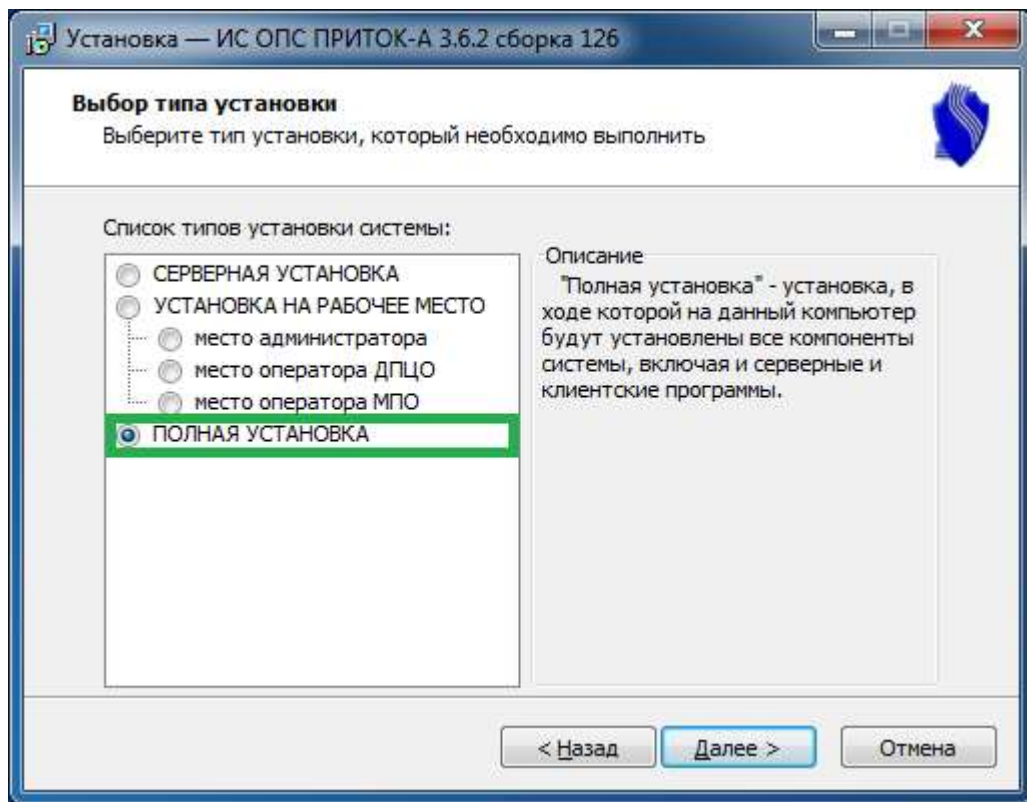
< Назад Готово Отмена



[Главная](#) / [Загрузки](#)

Загрузки



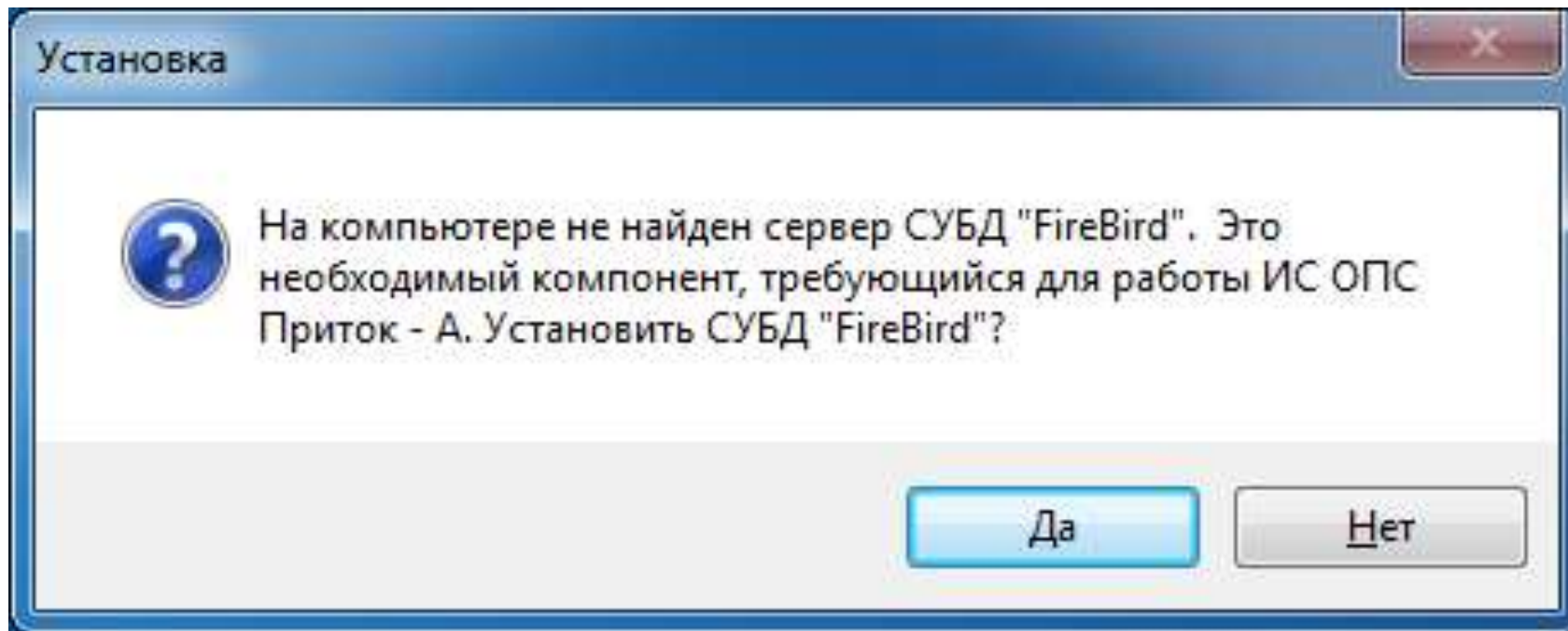


Серверная установка – будут установлены только службы отвечающие за работоспособность системы

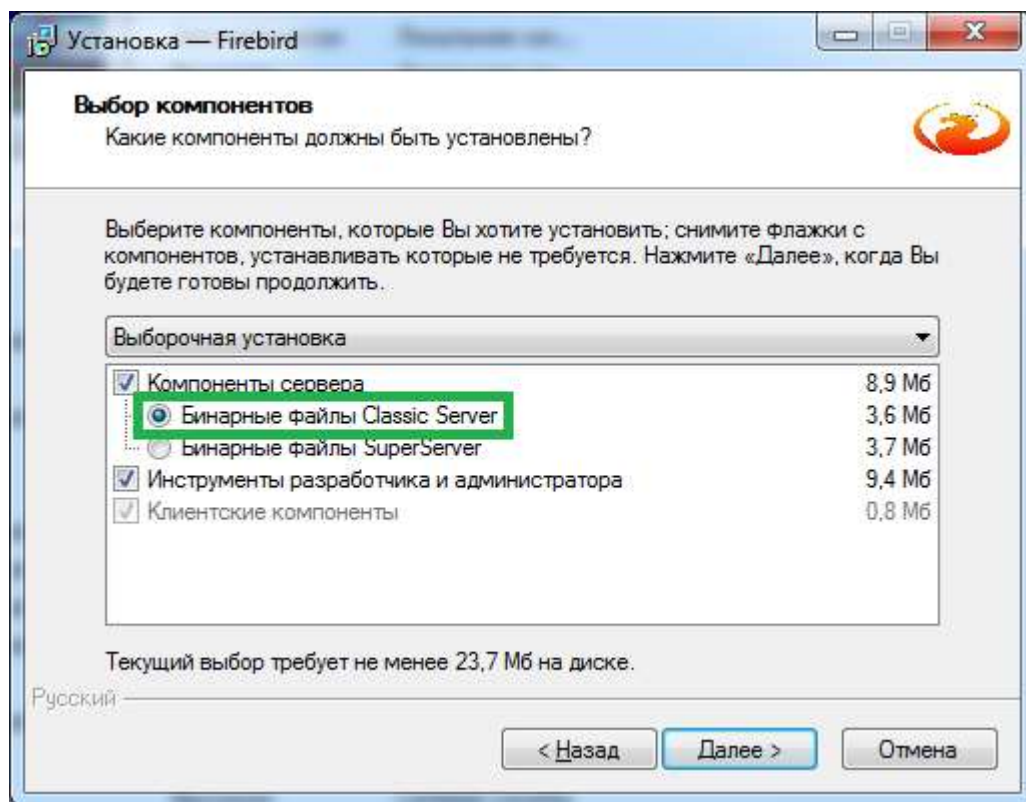
Установка на рабочее место – установка тех или иных АРМ

Полная установка – установка всех служб и АРМ

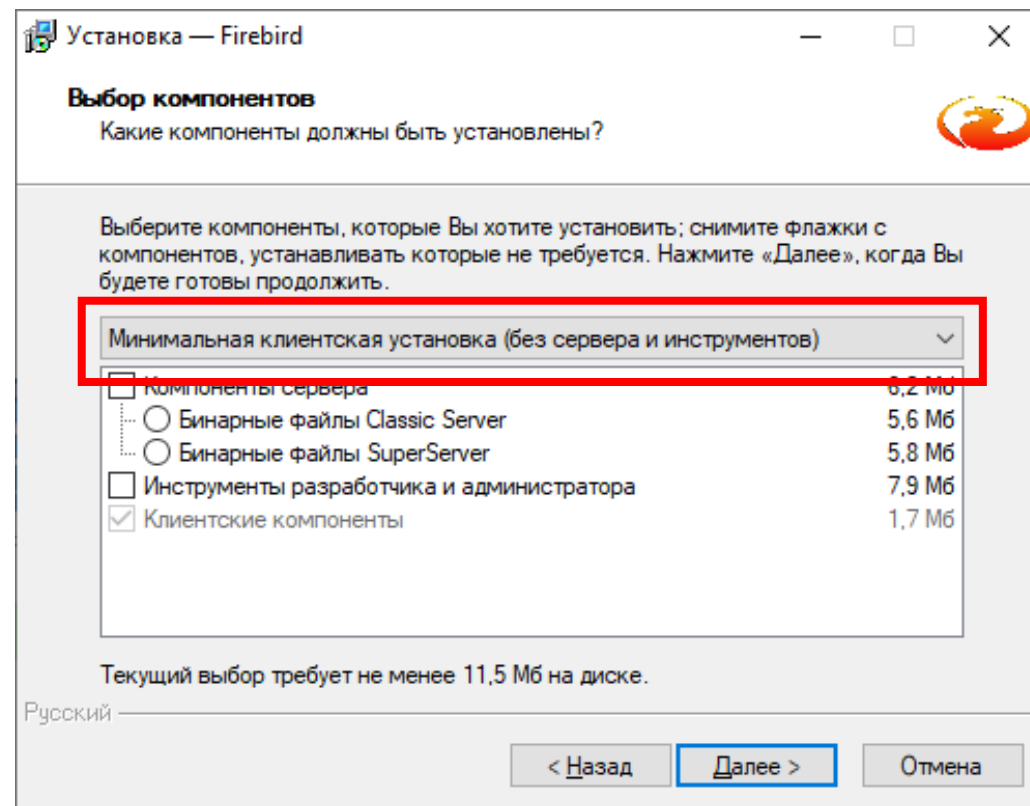


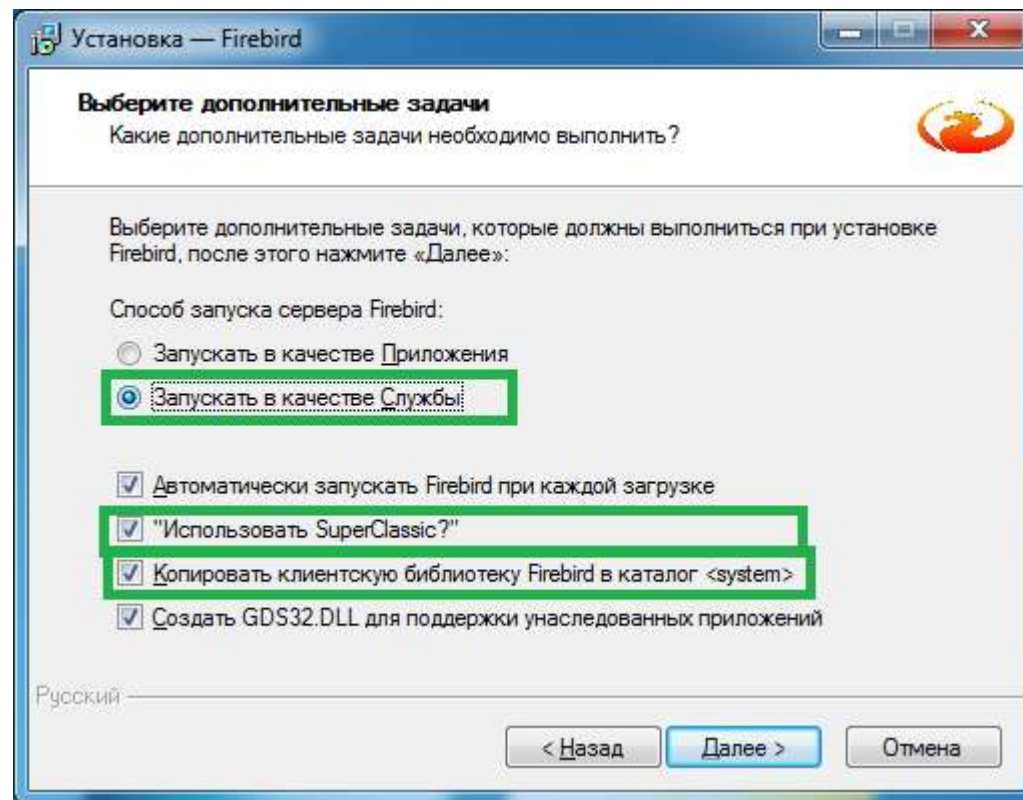


Серверная установка




Клиентская установка





Контрольная панель

Контрольная панель системы Приток-А Версия: 3.7.2 Сборка: 37



Контрольная панель системы

Контрольная панель системы обеспечивает доступ к настройкам системы Приток-А, установленной на вашем компьютере (DESKTOP-EEUMFTQ)

приток

Основные настройки: параметры размещения, имена компьютеров, номера портов

Рабочая база данных

Имя компьютера (IP-адрес): по умолчанию

Файл БД (локальный путь): ...

Имя пользователя БД: Пароль:

Ядро системы

Имя компьютера (IP-адрес):

Порт: (6000)

Менеджер БД


Имя компьютера (IP-адрес):


Порт: (10000)

Категории:

[Основные настройки](#)
[Настройки по программам](#)
[Состояние системы](#)
[Настройки обновления](#)

Действия:

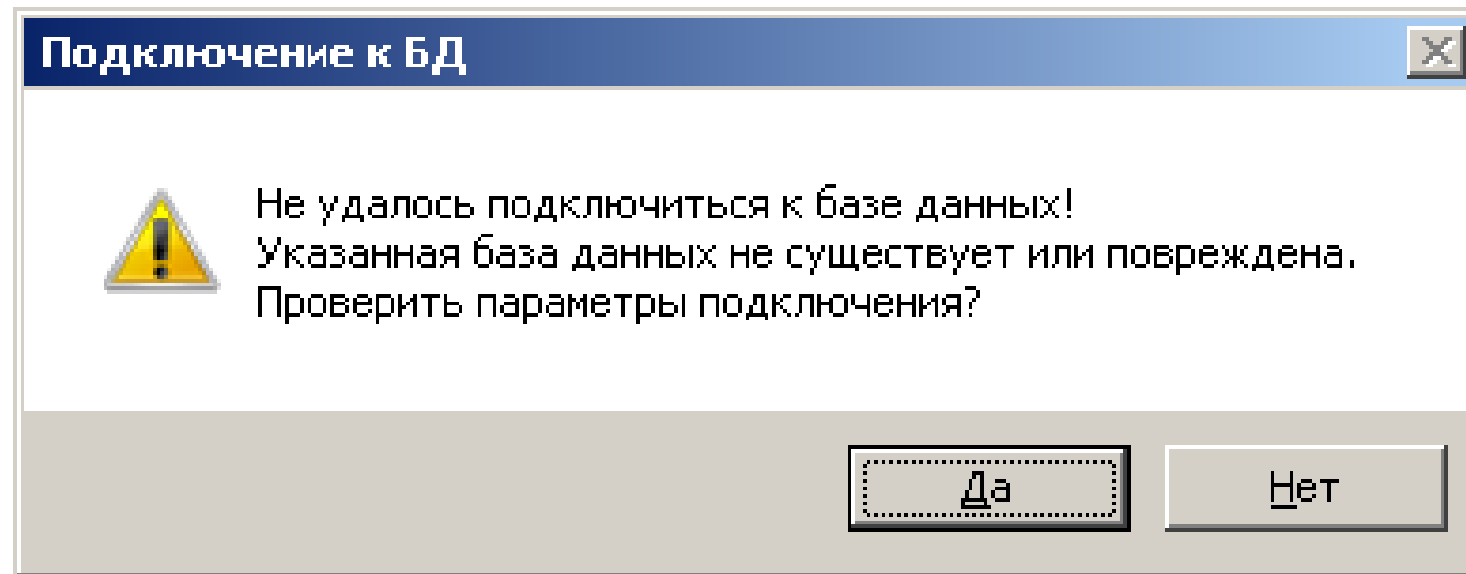
 Применить

 Отменить


ООО ОБ "Сократ", г. Иркутск, www.sokrat.ru, sokrat@sokrat.ru




Запускаем АРМ
конфигуратор



Параметры подключения к БД

 Параметры размещения БД не указаны либо указаны неверно.


☐ Подключиться к существующей базе данных
В том случае, если база данных системы уже создана, укажите в параметрах размещения Имя компьютера и Путь к файлу существующей базы данных.

 ☒ Создать новую базу данных
В том случае, если база данных системы не существует (первый запуск системы), укажите в параметрах размещения Имя компьютера и Путь к файлу базы данных где она будет создана. Процесс создания базы данных займет примерно 5 минут.

Размещение базы данных








Имя компьютера

Путь к файлу БД ...



C:\Sokrat\Pritok-3.8\Управление службами\Запуск



-  Менеджер БД (Старт)
-  Репликатор (Старт)
-  Сервер архивов и отчетов (Старт)
-  Сервер подключений (Старт)
-  Сервер служб (Старт)
-  Сервер сценариев (Старт)
-  Ядро (Старт)



Репликатор

Контрольная панель системы Приток-А Версия: 3.7.2 Сборка: 34

Контрольная панель системы

Контрольная панель системы обеспечивает доступ к настройкам системы Приток-А, установленной на вашем компьютере (DESKTOP-EEUMFTQ)

Основные настройки: параметры размещения, имена компьютеров, номера портов

Категории:

- [Основные настройки](#)
- [Настройки по программам](#)
- [Состояние системы](#)
- [Настройки обновления](#)

Действия:

Рабочая база данных

Имя компьютера (IP-адрес): 127.0.0.1 по умолчанию

Файл БД (локальный путь): C:\Sokrat\Pratok-3.7\Data\PRTX_DB.FDB

Имя пользователя БД: SYSDBA Пароль: *****

Ядро системы

Имя компьютера (IP-адрес): 127.0.0.1 Порт: 6 000 (6000)

Менеджер БД

Имя компьютера (IP-адрес): 127.0.0.1 Порт: 10 000 (10000)

☒ Применить

☒ Отменить

ООО ОБ "Сократ", г. Иркутск, www.sokrat.ru, sokrat@sokrat.ru

Контрольная панель системы Приток-А Версия: 3.7.2 Сборка: 34

Контрольная панель системы

Контрольная панель системы обеспечивает доступ к настройкам системы Приток-А, установленной на вашем компьютере (DESKTOP-EEUMFTQ)

Настройки по программам:

Изменить параметр Программа: <все>

Наименование параметра	Значение
4. Создание архивов событий: время старения записей	72
4. Создание архивов событий: каталог хранения архивов	C:\Sokrat\Pratok-3.7\Replicator\U\
4. Создание архивов событий: каталог хранения архивов	C:\Sokrat\Pratok-3.7\Replicator\E\
4. Создание архивов событий: максимальный возраст архива	0
4. Создание архивов событий: максимальный возраст архива	0
5. Сохранение данных МПО: включено	0
5. Сохранение данных МПО: время запуска	04:00:00
5. Сохранение данных МПО: каталог хранения архивов	C:\Sokrat\Pratok-3.7\Replicator\G\
5. Сохранение данных МПО: максимальный возраст архива	0
6. Синхронизация файлов БД: включено	0
6. Синхронизация файлов БД: удаленные сервера	Список...
7. Синхронизация архивов событий: включено	0
7. Синхронизация архивов событий: удаленные сервера	Список...
8. Синхронизация данных МПО: включено	0
8. Синхронизация данных МПО: удаленные сервера	Список...
Сервер: порт	7000

Описание

DBMANAGER

☒ Применить

☒ Отменить

ООО ОБ "Сократ", г. Иркутск, www.sokrat.ru, sokrat@sokrat.ru

Pritok\Replicator**A** – архивные копии базы данных

Pritok\Replicator**E** – посуточный архив событий

Pritok\Replicator**R** – резервные копии базы данных

Pritok\Replicator**G** - посуточный архив событий МПО

Pritok\Replicator**U** – архив действий пользователей

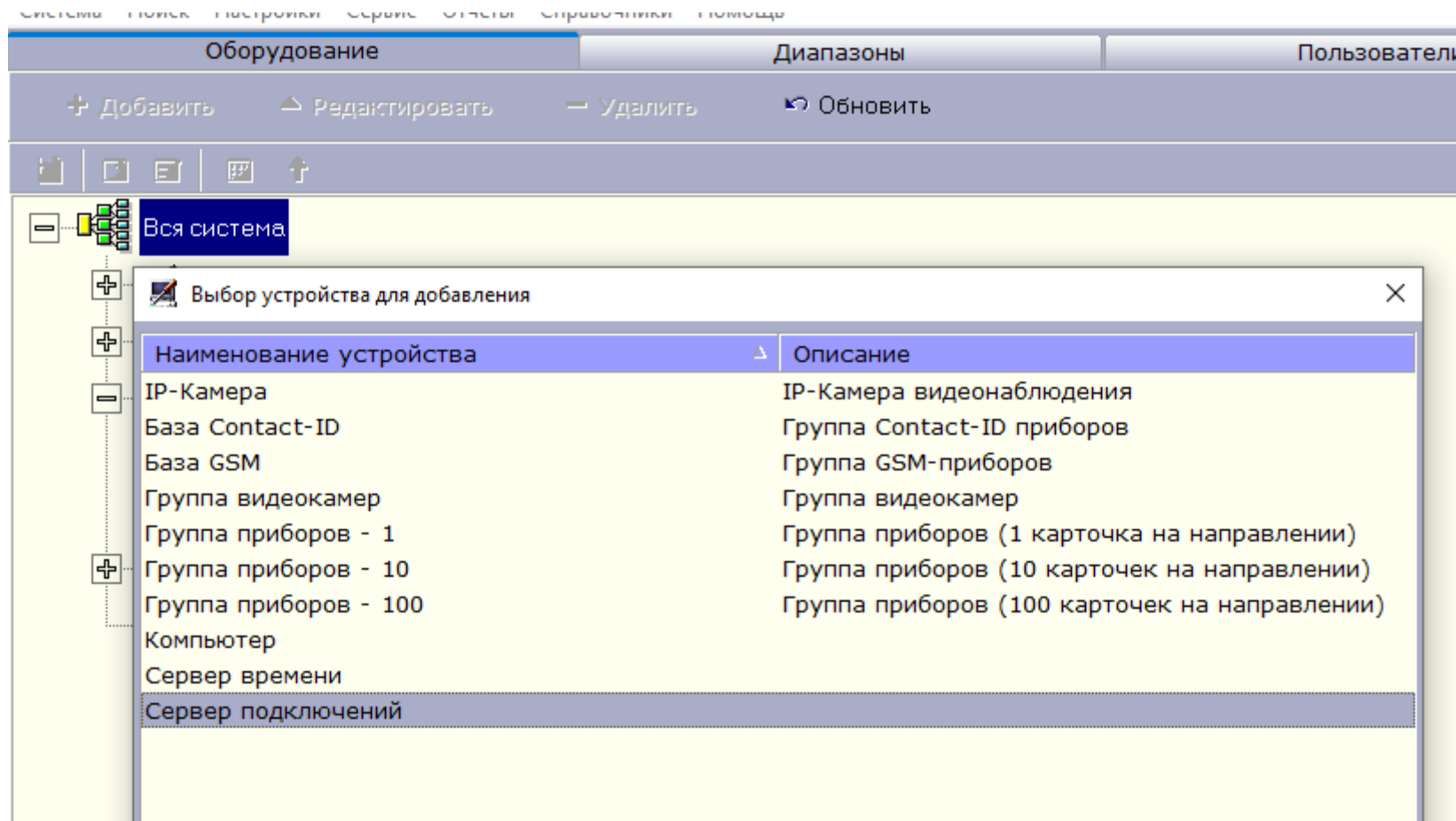





Репликатор



Сервер подключений







Сервер подключений

 Выбор устройства для добавления к "Сервер подключений ОВО" ✕

Наименование устройства ▾	Описание
Порт "UDP"	Порт "UDP" сервера подключений
Порт "TCP"	Порт "TCP" сервера подключений
MT-040	Устройство пультное оконечное MT-040

Редактирование параметров: Порт "UDP" 000168 ✕

Параметр	Значение
Наименование	Порт "UDP" 000168
Тип	[35]Порт "UDP"
Порт	400000
Параметр " Порт".	

 Печать  Загрузить...  ОК  Отмена

C:\Sokrat\Pritok\Tools\xdev_win_server\stable

xdevsvc.cfg

log on
load http.dll
load xdevtcp.dll
load prt11.dll
dev prt11 -v
load idev.dll
dev idev -v -dc -dm -dd -z -na
net bip

[xdevtcp]
port 20000
rtimeout 50
nodelay 1
window 16

[http]
port 8085
log 1

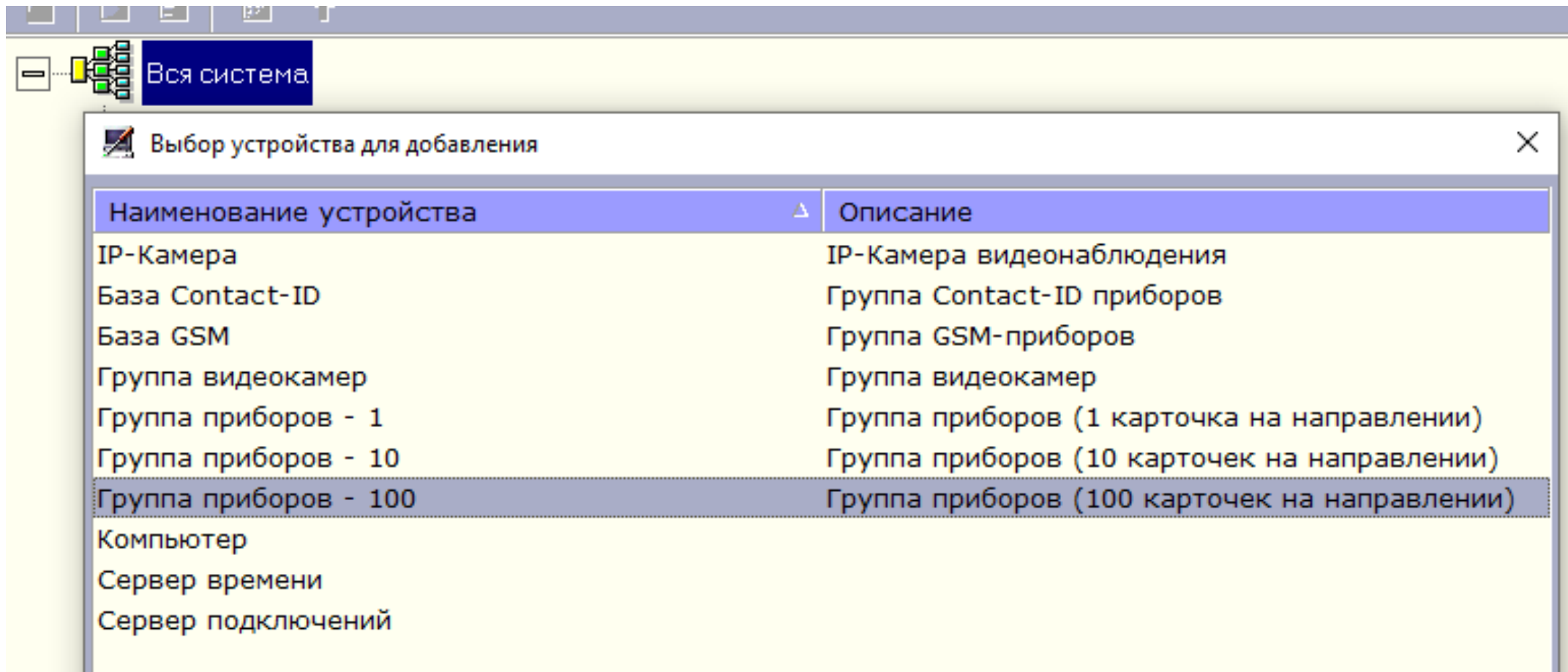
[idev]
server 40000 rcvbuf 256 sndbuf 256
http 11111
time 100
;debug 256
;debug 512

[prt11]
server 11000

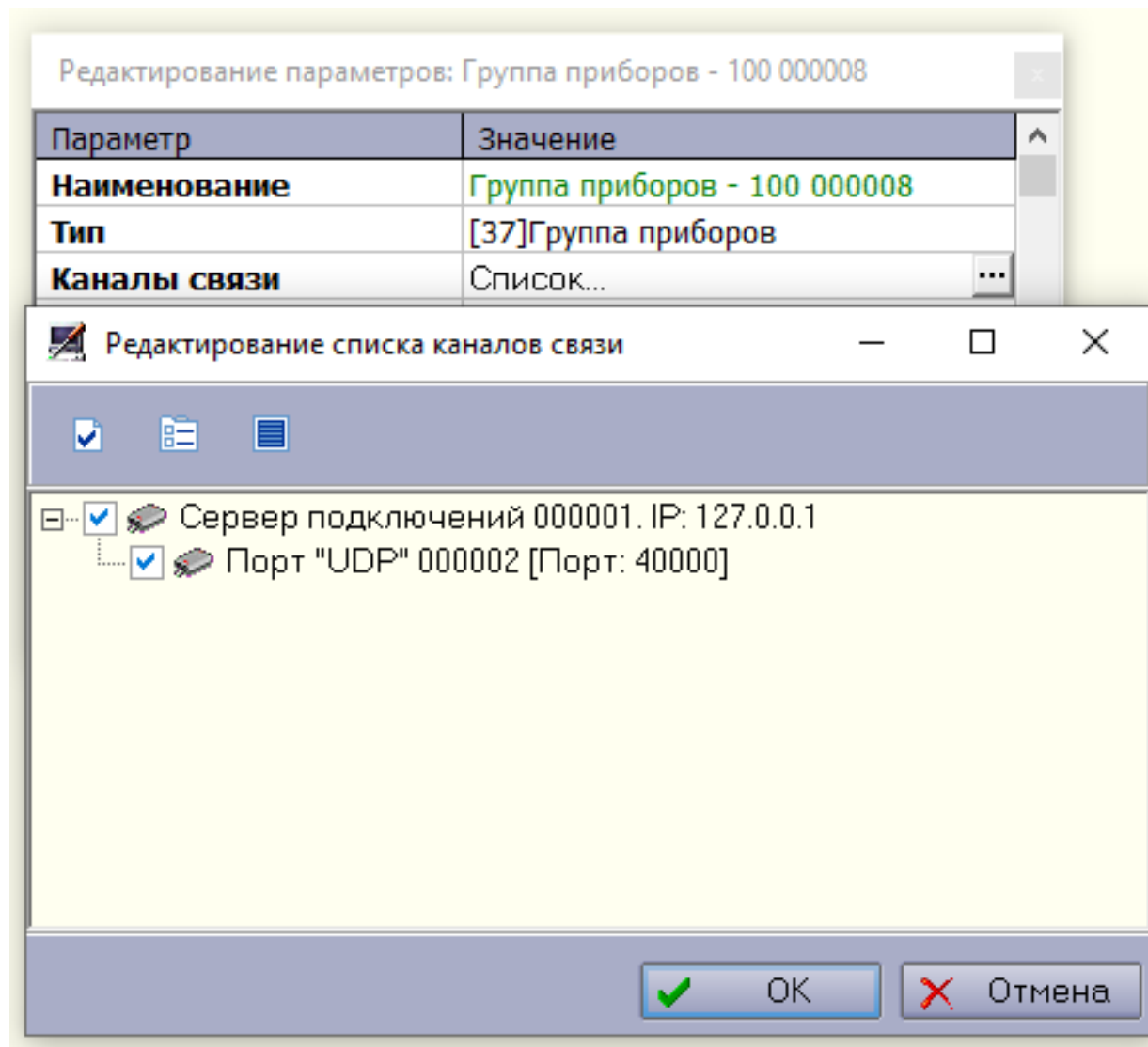
[alt]
speed 115200



Создание группы приборов



Создание группы приборов



Создание группы приборов

Создание диапазона карточек

Базовое устройство

Группа приборов - 100 000008

Начальный номер

300000

Количество карточек

100000

Пример: 300000 - 399999

Количество карточек на направлении

100

Авто

Пояснение

Крупные объекты

Нумерация карточек через точку (вместо поддиапазонов)

☒

✓

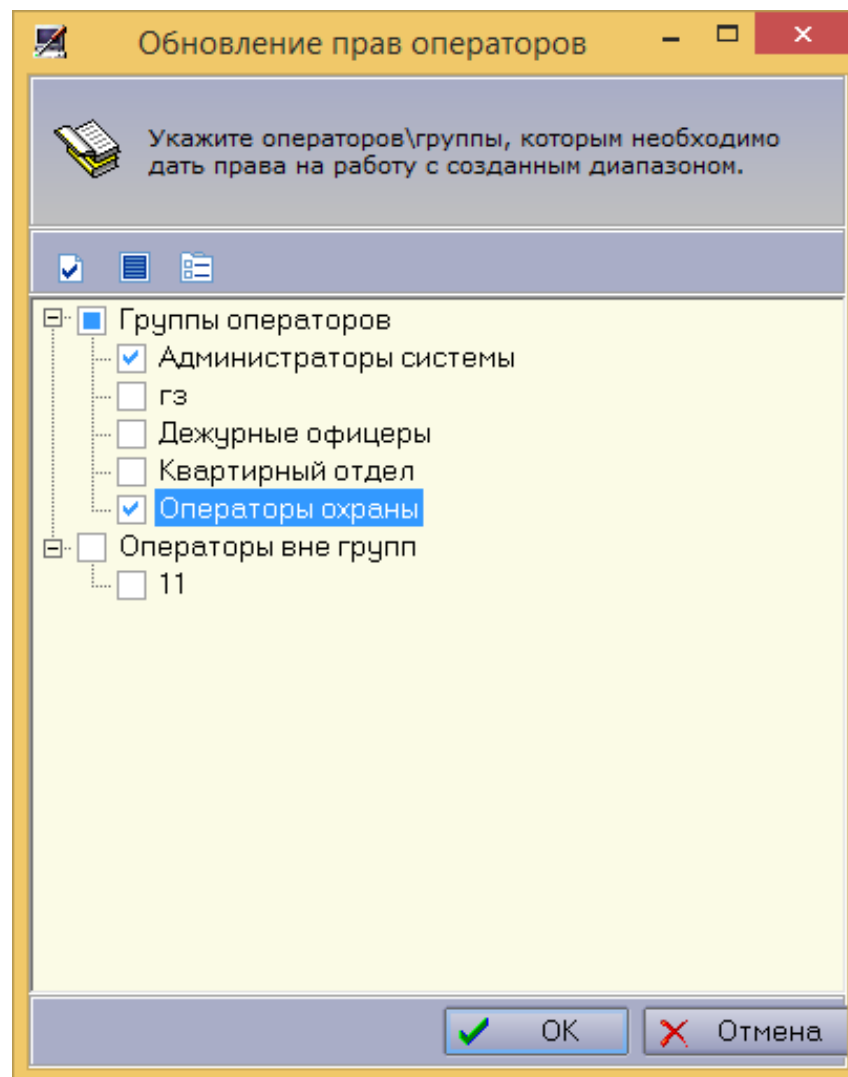
Создать

✗

Заккрыть



Создание группы приборов



C:\Sokrat\Pritok\Logs

Имени	Дата изменения	Тип
20180603	03.06.2018 14:43	Папка с файлами
20180523	23.05.2018 8:16	Папка с файлами
20180427	27.04.2018 13:30	Папка с файлами
20180426	26.04.2018 16:52	Папка с файлами
20180425	25.04.2018 9:10	Папка с файлами

Имени	Дата изменения	Тип	Размера
Kernel 3.7.1 (104)	25.04.2018 9:04	Папка с файлами	
XDEV	25.04.2018 9:06	Папка с файлами	
APM ДПЦО 3.7.1 (104)	25.04.2018 9:10	Папка с файлами	
APM Конфигуратор 3.7.1 (104)	25.04.2018 9:01	Папка с файлами	
Менеджер БД 3.7.1 (104)	25.04.2018 9:05	Папка с файлами	



Установка ПО «Приток-А» в среде Linux

1. Установить пакет DIALOG

```
sudo apt-get install dialog
```

2. Загрузить установочный пакет

pritoka-3.8.X.X.x64.tar.gz



3. Создать пользователя, который будет администратором системы «Приток-А».

```
sudo useradd -m -G sudo -U -c "<comment>" -s /bin/bash <user_name>  
sudo passwd <user_name>
```

4. Переключиться на созданного пользователя.

```
su <user_name>
```

** Вместо **<user_name>** необходимо вписать желаемое имя пользователя*



5. Распаковать нужный архив дистрибутива

tar xzf pritoka-3.8.X.X.x64.tar.gz либо
tar xzf pritoka-arm-3.8.X.X.x64.tar.gz

6. Перейти в распакованный каталог дистрибутива

cd pritoka-3.8.X.X.x64

7. Запустить скрипт установки

install.sh



```
Языковой пакет: Русский
prta:prta@/home/prta/pritoka-3.8.0.9.x64
Рабочая директория: /home/prta/pritoka-3.8.0.9.x64
Файл дистрибутива: /home/prta/pritoka-3.8.0.9.x64/distr.tar
Инициализация временной директории...
Подготовка к установке...
--- ВНИМАНИЕ -----
В системе не обнаружен публичный ключ ООО ОБ "СОКРАТ"!
Его наличие необходимо для работы в режиме замкнутой программной среды (ЗПС).
Будет произведена его установка с последующей перезагрузкой.
Нажмите [Y], чтобы продолжить или [N], чтобы пропустить установку ключа.
-----
[Y/N] :
```

Для работы в ОС «Astra Linux» (релиз «Смоленск») требуется установка публичного ключа разработчика. Установщик проверит наличие ключа ООО ОБ «Сократ» и предложит установить его, в случае отсутствия. После установки ключа нужно перезагрузить компьютер.



Установка ИС ОПС ПРИТОК-А 3.8.0.9 [prta:prta]

000 06 "СОКРАТ"

Добро пожаловать

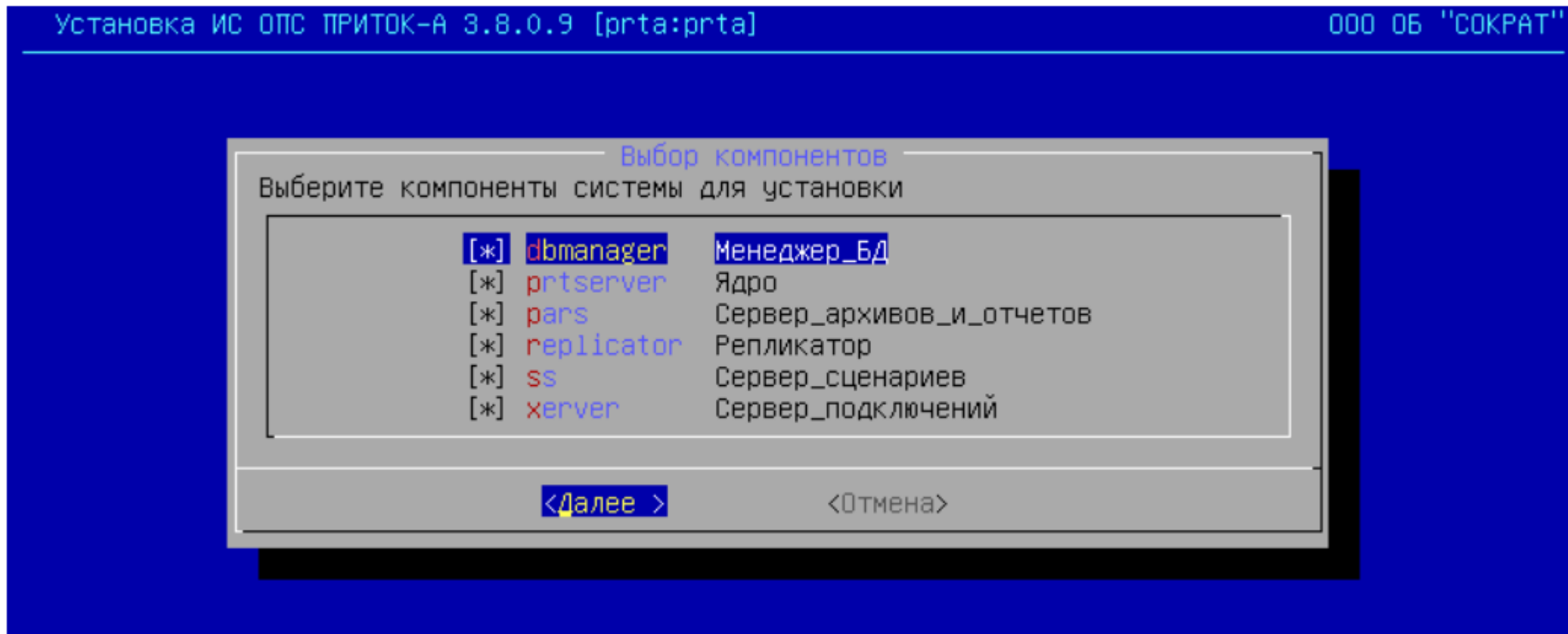
Мастер установки установит ИС ОПС ПРИТОК-А на Ваш компьютер.
Пожайлуста, убедитесь, что пользователь, от имени которого запущен мастер, имеет необходимые разрешения в системе.

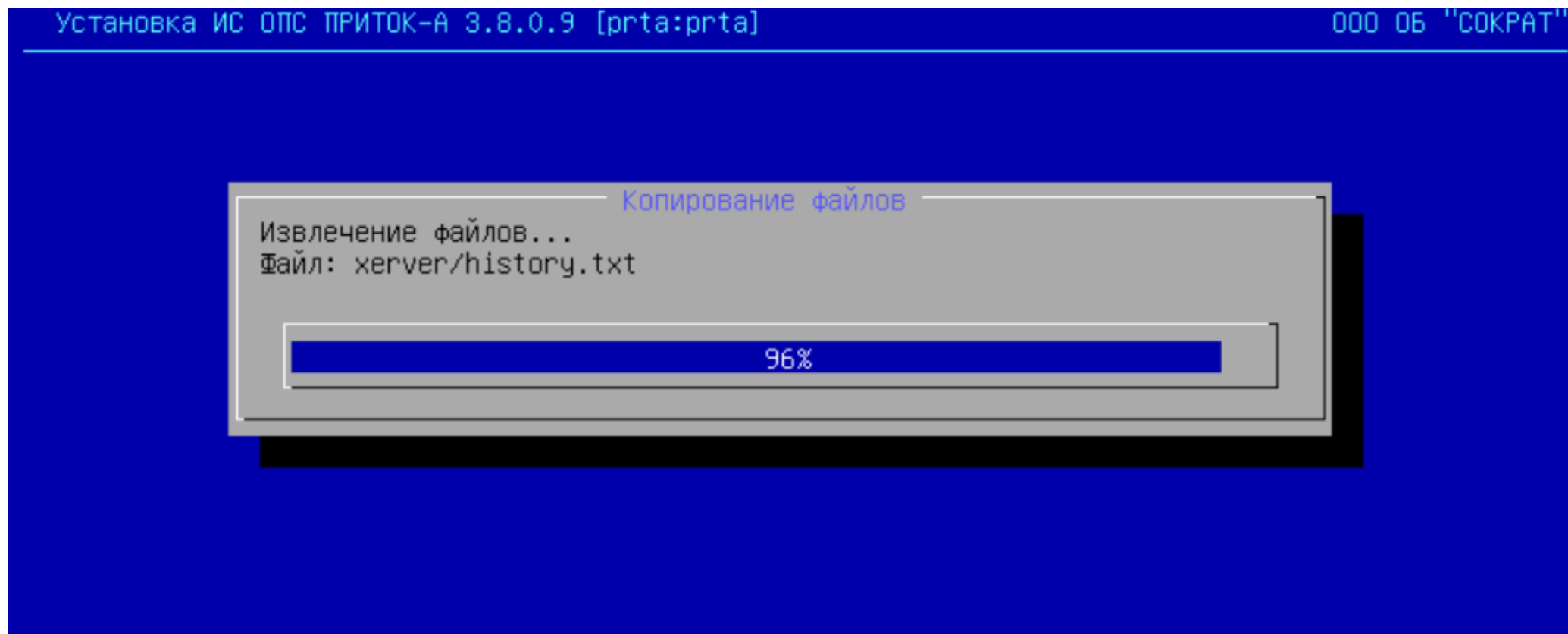
Нажмите "Далее", чтобы продолжить, или <Esc>, чтобы выйти

<Далее>

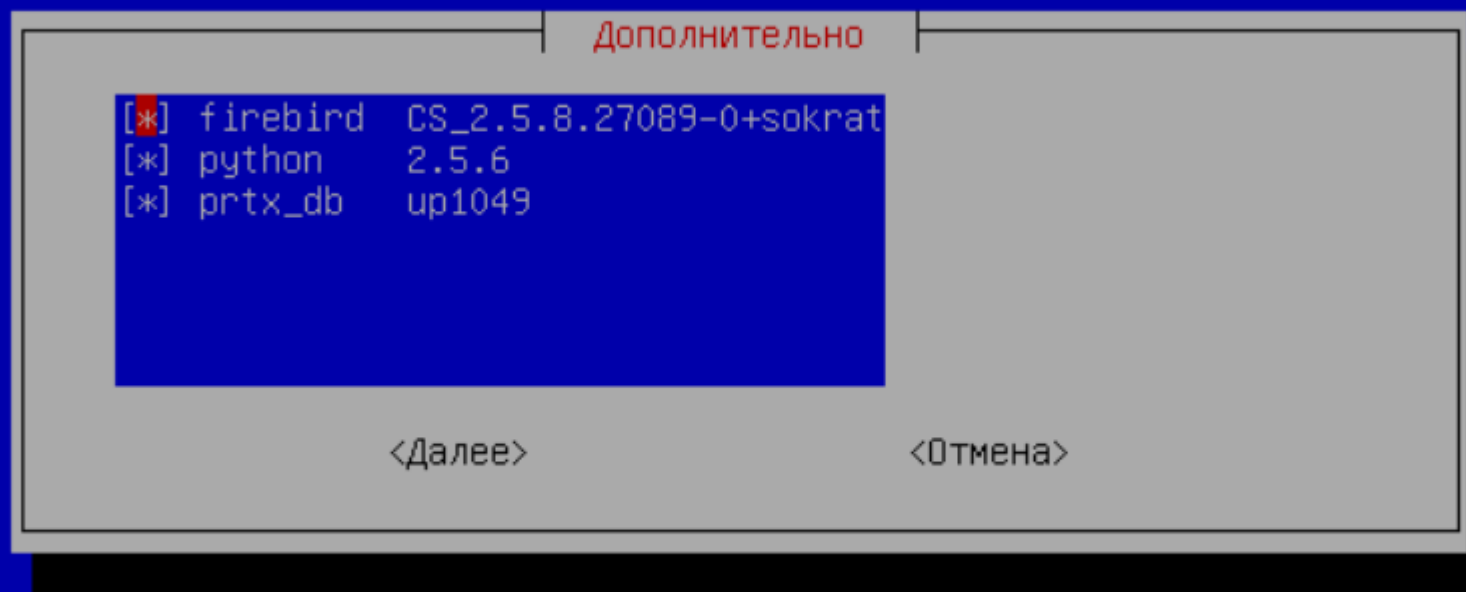


Выбор служб для установки





Выбор дополнительных компонентов для установки



Подтверждение установки СУБД Firebird

```
Извлечение пакета "firebird"...
extra/firebird/
extra/firebird/._check.sh
extra/firebird/._setup.sh
extra/firebird/FirebirdCS-2.5.8.27089-0+sokrat.amd64.tar.gz
extra/firebird/._extract.sh

Выполнение пакета "firebird"...
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей
Чтение информации о состоянии... Готово
Будут установлены следующие дополнительные пакеты:
  libfile-copy-recursive-perl update-inetd
НОВЫЕ пакеты, которые будут установлены:
  libfile-copy-recursive-perl update-inetd xinetd
обновлено 0, установлено 3 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 0 пакетов не обновлено.
Необходимо скачать 0 B/173 kB архивов.
После данной операции, объём занятого дискового пространства возрастёт на 435 kB.
Хотите продолжить? [Д/н]
```



```
Firebird classic 2.5.8.27089-0.amd64 Installation  
Press Enter to start installation or ^C to abort  
Extracting install data  
Please enter new password for SYSDBA user:
```

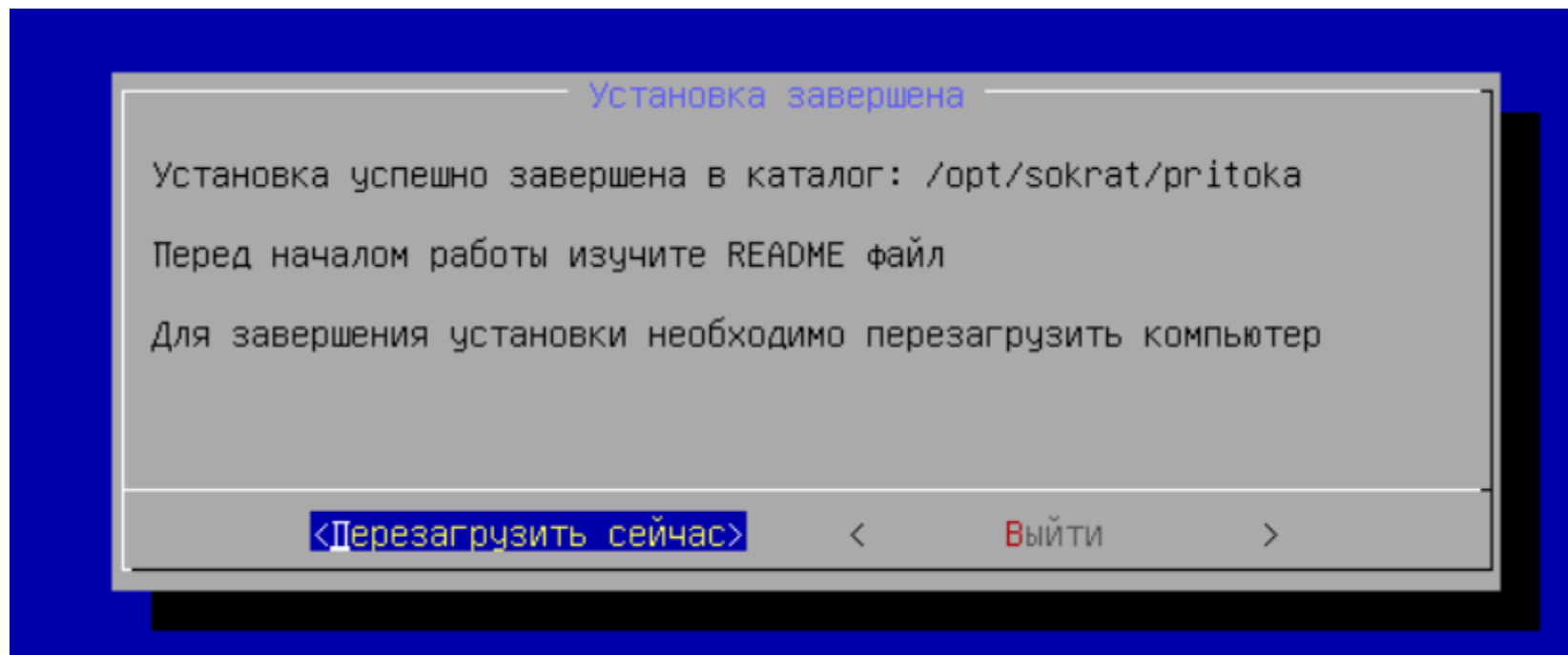
Установить пароль пользователя для DB: **masterkey**



Подтверждение установки пакета Python, требуемого для работы службы «Сервер сценариев»

```
Извлечение пакета "python"...  
extra/python/  
extra/python/._check.sh  
extra/python/._setup.sh  
extra/python/python2.5_2.5.6-1_amd64.deb  
extra/python/._extract.sh  
  
Выполнение пакета "python"...  
Выбор ранее не выбранного пакета python2.5.  
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 109465 файлов и каталогов.)  
Подготовка к распаковке python2.5_2.5.6-1_amd64.deb ...  
Распаковывается python2.5 (2.5.6-1) ...  
Настраивается пакет python2.5 (2.5.6-1) ...  
Обрабатываются триггеры для man-db (2.7.6.1-2) ...  
  
Нажмите "Ввод" для продолжения...
```





```
cd /etc/sokrat/pritoka/
```

pritoka.conf – общий конфигурационный файл системы «Приток-А»

xdev.cfg – конфигурационный файл программы «Сервер подключений»



cd /opt/sokrat/pritoka

sc_install.sh - зарегистрировать все установленные службы

sc_start.sh - запустить все установленные службы

status.sh — вывести в консоль список запущенных процессов системы

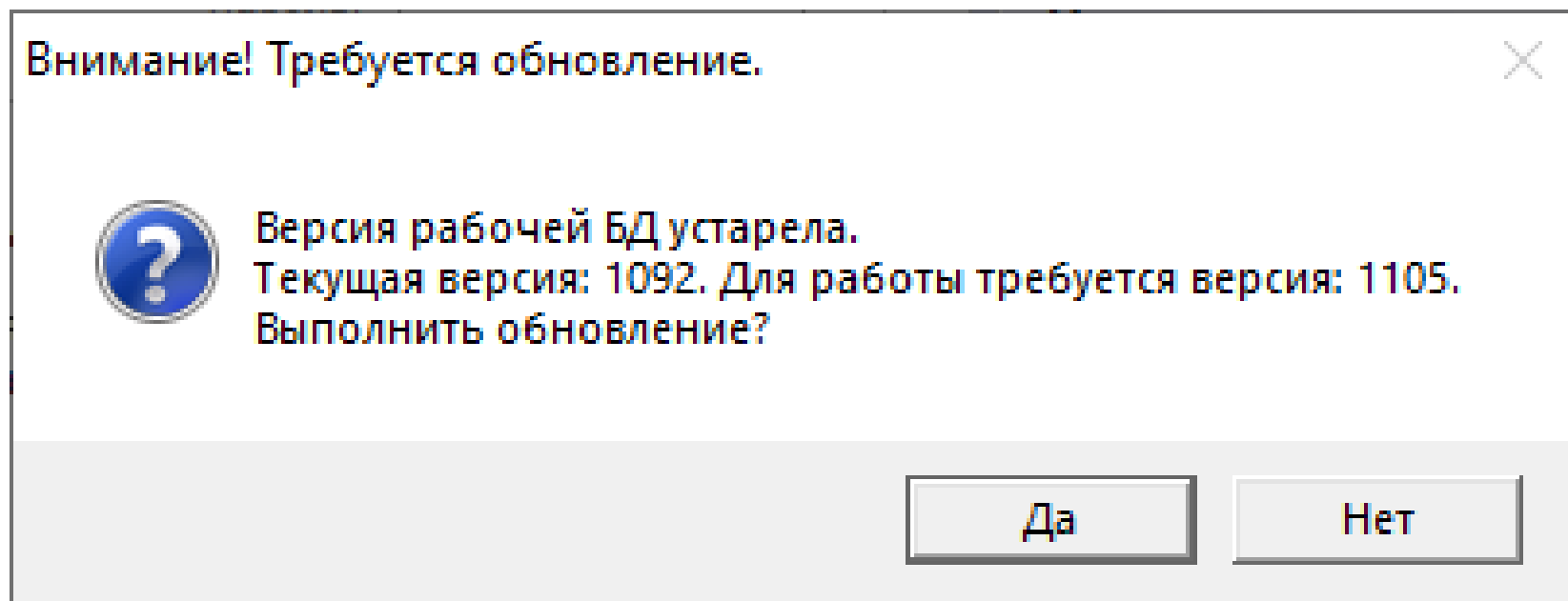


Обновление ПО

1. Создать резервную копию рабочей БД;
2. Запустить процедуру установки;
3. Обновить СУБД Firebird (если необходимо);



4. Запустить АРМ «Конфигуратор» для обновления БД;

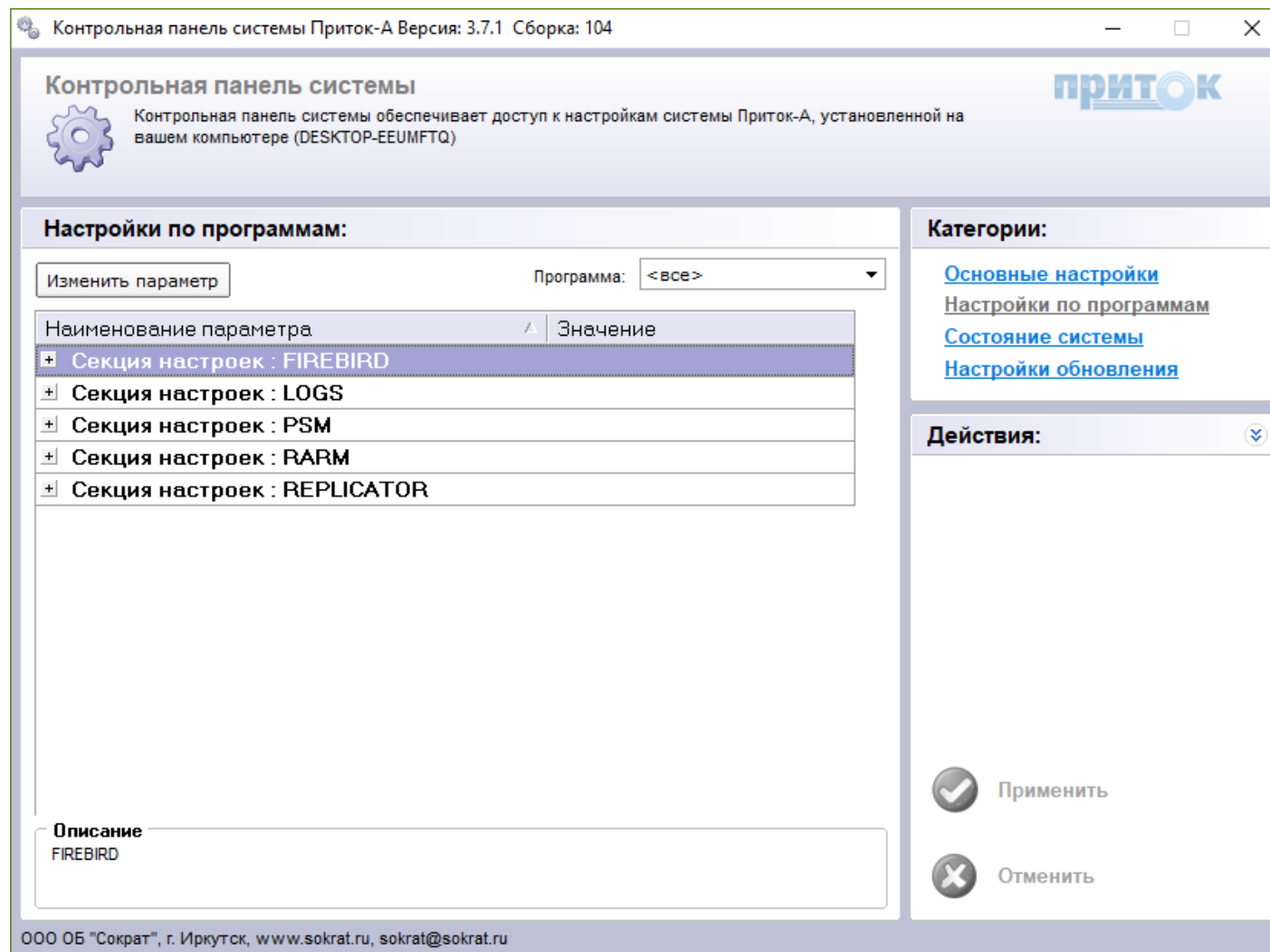


5. Запустить необходимые службы.



Настройка программы

Настройки программы



Настройки программы

АРМ "Конфигуратор" 3.7.2 (34)

Система Поиск Настройки Сервис Отчёты Справочники Помощь

Оборудование Диапазоны Пользователи Уровни доступа **Параметры** Протокол действий

Поиск параметра

Найти Далее

Действия

Изменить параметр
Восстановить по умолчанию
Печать

Категории параметров

1. Система
2. Карточки
3. Оборудование
4. Проверка оборудования
5. Автоматические действия
6. Охрана
7. Бланки и отчёты
8. Планы, мнемосхемы
9. Журнал заявок/отметок
10. SMS-информирование
11. Реагирование

<все параметры>
<изменённые параметры>
<новые параметры>

Номер	Параметр Описание	Значение параметра	Единица измерения
6.1.8	Время на выход по умолчанию <i>Если в карточке "Время на выход" - 0, то используем значение этого параметра</i>	30	Сек
6.2. Снятие с охраны			
6.2.1	Переводить в тревогу при автоматическом снятии неизвестным ХО <i>При установленном флаге после автоматического снятия проверяется наличие ХО с таким номером и при отсутствии генерируется тревога("Тревога НС - несанкционированное автоматическое снятие").</i>	Нет	
6.2.2	Переводить "Нет санкции" в "Тревогу" при запросах снятия <i>Переводить ли в тревоги сообщения "Нет санкции" при запросах снятия, если нет нарушения зоны</i>	Да	
6.2.3	Генерировать тревогу при снятии <i>Если параметр установлен, то при получении сообщения "Снят" проверяется, входит ли текущее время во временную зону "Время для снятия". Если входит, то снятие обрабатывается как обычно, иначе карточка переводится в состояние "Тревога". Для обработки тревоги необходимо карточку принять под охрану.</i>	Да	
6.3. Режимное время			
6.3.1	Запретить автоматическую подачу команды ВЗЯТЬ в ответ на запрос взятия ВНЕ режимного времени <i>Запретить взятие хоз. органом вне режимного времени.</i>	Нет	
6.3.2	Выводить предупреждения о взятии вне режимного времени <i>Выводить предупреждения при взятии оператором вне режимного времени.</i>	Нет	
6.4. Срабатки			
6.4.3	Время для перехода сработки после ЗС в тревогу <i>После прихода ЗС отсчитываем это время и если объект не снят, переводим в тревогу ЗС</i>	240	Сек
6.4.4	Переводить сработку в тревогу при подаче команды "Взять" <i>При установленном флаге при попытке взятия сработавшей карточки генерируется тревога("Тревога-Взят" или "Тревога-Не взят").</i>	Да	

Параметры

Параметров в категории: 49

1 15.02.2019 13:27:22

АРМ «Конфигуратор» вкладка «Параметры»

- 6.1.4 – Запретить автоматическое взятие при отсутствии электропитания;
- 6.2.1 – Переводить в тревогу при автоматическом снятии неизвестным ХО;
- 6.2.2 – Переводить «Нет санкции» в «Тревогу» при запросах снятия;
- 6.5.4 – Разрешить автоматическую обработку тревог после устранения АН;
- 6.5.5 – Помещать АН в стакан оперативных тревог;
- 6.11.1 – Выполнять автоматические команды если карточка в тревоге.



Добавление пользователя

Создание пользователя

ФИО:

[<Создать новую персону>](#)

Найдено похожих: нет

Имя пользователя:

Пароль:

Подтверждение пароля:

☐ Показать пароль

Роли

☒ Пульт Группа:

☐ Экипаж

☐ Мониторинг

☐ Обслуживание

☐ Реагирование

☐ Продолжить создание пользователей

Редактирование прав группы <Администраторы системы>

Интерфейс - раздел прав, с помощью которого можно разрешать/запрещать пользователю/группе выполнять те или иные действия в программах.

☒ ☐ ☐

Категории прав

- Программы
 - Интерфейс
 - Закладки
 - Профиль
- Карточки
 - Диапазоны
 - Пожарные карточки
 - Отдельные карточки
- Оборудование
 - Бортовые комплекты, трекары
 - Точки прохода СКД
 - Видеокамеры
 - Отдельные устройства
- Дополнительно
 - Планы, мнемосхемы
 - Сценарии
 - Объекты карт МПО
 - Контроль стороннего автотранспорта

☒ Выпадающее меню истории

☒ Выпадающее меню ленты событий

☒ Выпадающее меню подключений

☒ Выпадающее меню списка диапазонов

☒ Действия

☒ Дополнительно

☒ Дополнительное выпадающее меню

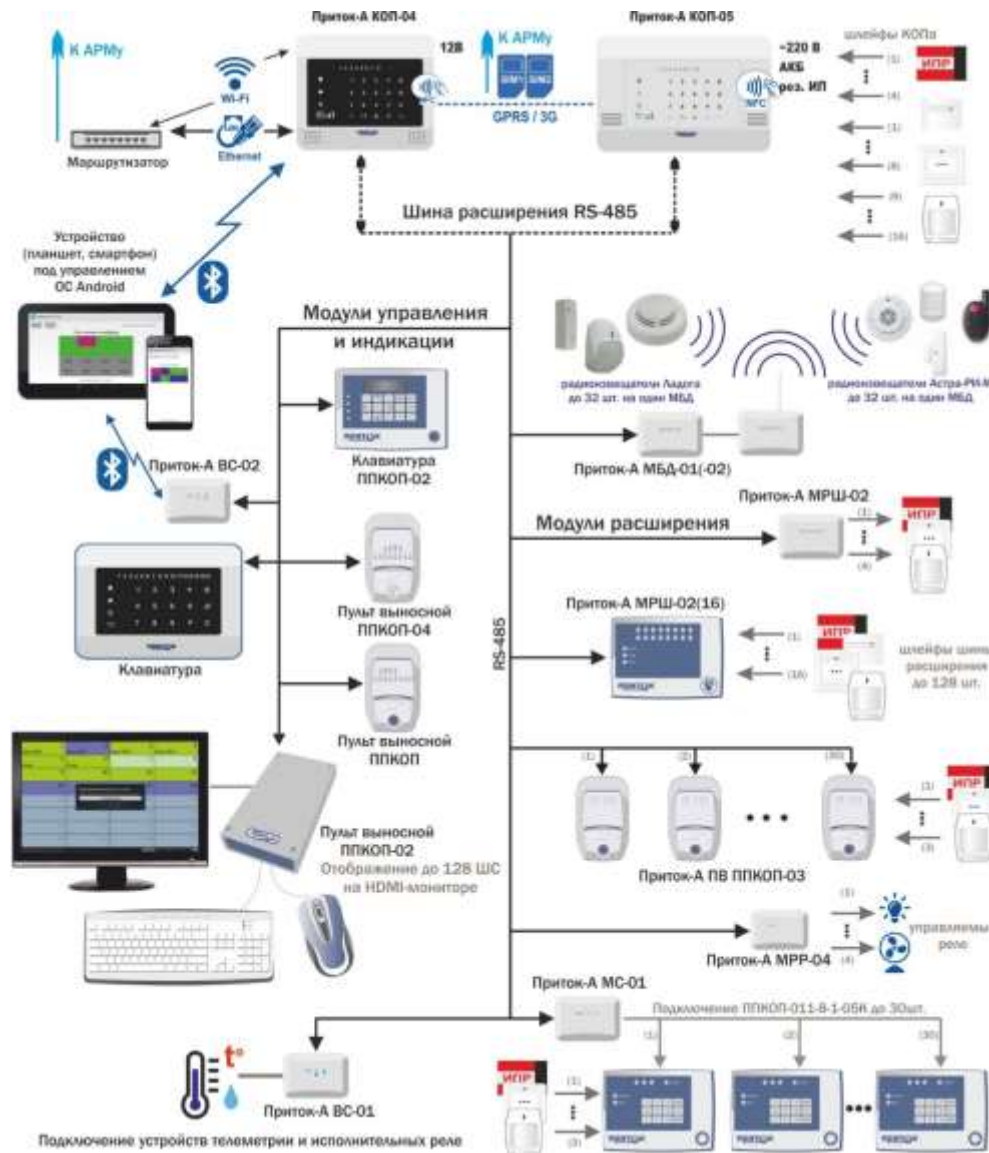
☒ Журнал заявок/отметок

☒ **Команды оператора**

- ☒ Взять F3
- ☒ Взять после ухода F7
- ☒ Взять с задержкой Ctrl-F3
- ☒ Включить SMS-информирование
- ☒ Включить режим "ПРОВЕРКА"
- ☒ Включить режим "ПРОВЕРКА" бессрочно
- ☒ Восстановить ТК F6
- ☒ Выключить SMS-информирование
- ☒ Выключить режим "ПРОВЕРКА"
- ☒ Опросить F5
- ☒ Поиск *
- ☒ Проверка ТК F2
- ☒ Проверка-берется F8
- ☒ Сброс тревоги F10
- ☒ Снять F4
- ☒ Характеристика

Сложные конфигурации приборов

Модули расширения



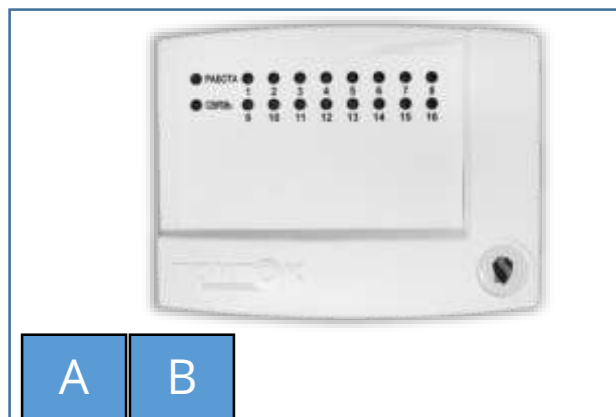
**К любому прибору
можно подключить
до:**

- 28 модулей индикации
- 30 модулей расширения шлейфов
- 16 транзитных модулей

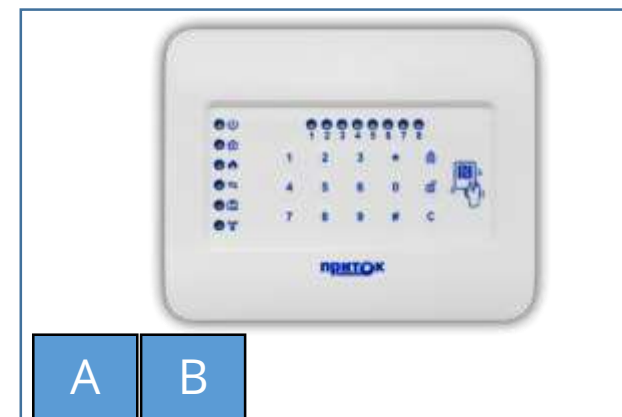
Прибор



Расширитель



Клавиатура



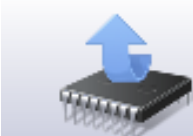
MAC-адрес



MAC-адрес

Конфигуратор параметров приборов серии Приток-А 3.0.3 (139)

Файл Прибор Настройки Помощь



Считать из прибора



Записать в прибор



Открыть файл



Сохранить файл

Основные

Подключение

Связь

GSM

Ключи и коды

SMS

Контроль питания

Выходы

Шлейфы

Конфигурация



> Ключи и коды - 64 шт.

> SMS

> Выходы - 4 шт.

> Разделы

▼ Шина расширения RS-485

▼ Клавиатура (1): 1 000000

▼ Группа индикации (1)

..... Индикатор (1): Шлейф 1

..... Индикатор (2): Шлейф 2

..... Индикатор (3): Шлейф 3

..... Индикатор (4): Шлейф 4

..... Индикатор (5): Выключен

..... Индикатор (6): Выключен

..... Индикатор (7): Выключен

Наименование прибора

Модуль

Подключен

MAC адрес

000000



Лог. адрес

1

Маска разделов

Ничего не выбрано

Группа приборов - 100

	Группа приборов - 10 000014	[Диапазон: 10000 - 19999]
	Группа приборов - 100 000015	[Диапазон: 400000 - 499999]



Добавление прибора

Выбор устройства для добавления к "Группа приборов - 100 000005"		✕
Наименование устройства	Описание	
Приток-А-КОП	4ШС 4 силовых ключа	
Приток-А-КОП	4ШС 2 силовых ключа	
Приток-А-КОП	5ШС 4 силовых ключа	
Приток-А-КОП	8ШС 4 силовых ключа	
Приток-А-КОП	8ШС 6 силовых ключей	
Приток-А-КОП	16ШС 4 силовых ключа	
Приток-А-КОП	16ШС 6 силовых ключей	
Приток-РКС-05 (V2)	4ШС 2 силовых ключа	



Добавление модулей расширения

Группа приборов - 100 000004 [Диапазон: 100000 - 199999]

- КОП-04
- КОП-02.4
- КОП-05
- Приток-А-КОП 000009**
 - Дверь001
 - ОС002
 - ОС003
 - ОС004
 - Реле001
 - Реле002
 - Реле003
 - Реле004
 - МБД-02 / МБД-03.2 000001
 - ОС005
 - ОС006
 - ОС007

Выбор устройства для добавления к "Приток-А-КОП 000009"

Наименование устройства	Описание
ВС-01	Модуль измерения температуры и влажности
Встроенный модуль "Астра-РИ-М"	Модуль беспроводных датчиков Астра-РИ-М
Встроенный модуль "Ладога-РК"	Модуль беспроводных датчиков Ладога-РК
МБД-01 / МБД-03.1	Модуль беспроводных датчиков Ладога-РК
МБД-02 / МБД-03.2	Модуль беспроводных датчиков Астра-РИ-М
Модуль клавиатуры	Модуль подключения клавиатур
МРР-01	Модуль расширения 16 реле
МРР-02	Модуль расширения 8 реле
МРР-03	Модуль расширения 4 реле
МРР-04	Модуль расширения 4 силовых ключей(с контроле
МРШ-02 (16 ШС)	Модуль расширения 16 шлейфов сигнализации
МРШ-02 (4 ШС)	Модуль расширения 4 шлейфов сигнализации
МС-01	Модуль ответчиков ППКОП-05 до 30 шт.
ПВ ППКОП-03 (ответчик)	3 ШС, автономное управление, без индикации на Г
ПВ ППКОП-03 (расширитель шлейфов)	3 ШС, управление и индикация через Приток-А-КО





КОП – общие параметры

Редактирование параметров: Приток-А-КОП-02(02.1) 000011

Оборудование Каналы связи **Параметры охраны** Параметры IP Пользователи Управление по SMS

Параметр	Значение
Наименование	Приток-А-КОП-02(02.1) 000011
Тип	Приток-А-КОП-02(02.1) (4ШС, 4 реле. Каналы связи: Ethernet,GSM (Ethernet))
Идентификатор	10000
Телефон 1	+7
Оператор сотовой связи 1	нет
Телефон 2	+7
Оператор сотовой связи 2	нет
Локальный адрес	0
Устройство включено	да
Режим работы	Штатный
Серийный номер	0
Версия прошивки	
Версия конфигурации	

Параметр "Наименование".

 Печать  Загрузить...  OK  Отмена

КОП – параметры связи

Редактирование параметров: Приток-А-КОП-02(02.1) 000011

Оборудование **Каналы связи** Параметры охраны Параметры IP Пользователи Управление по SMS

Параметр	Значение
Ключ шифрования	6B10D856683BC2429809F83CA6D35E1B
Время до аварии, сек	120
Каналы связи	Список...

Параметр "Каналы связи".

Печать Загрузить... ОК Отмена

КОП – параметры охраны

Редактирование параметров: Приток-А-КОП-02(02.1) 000011

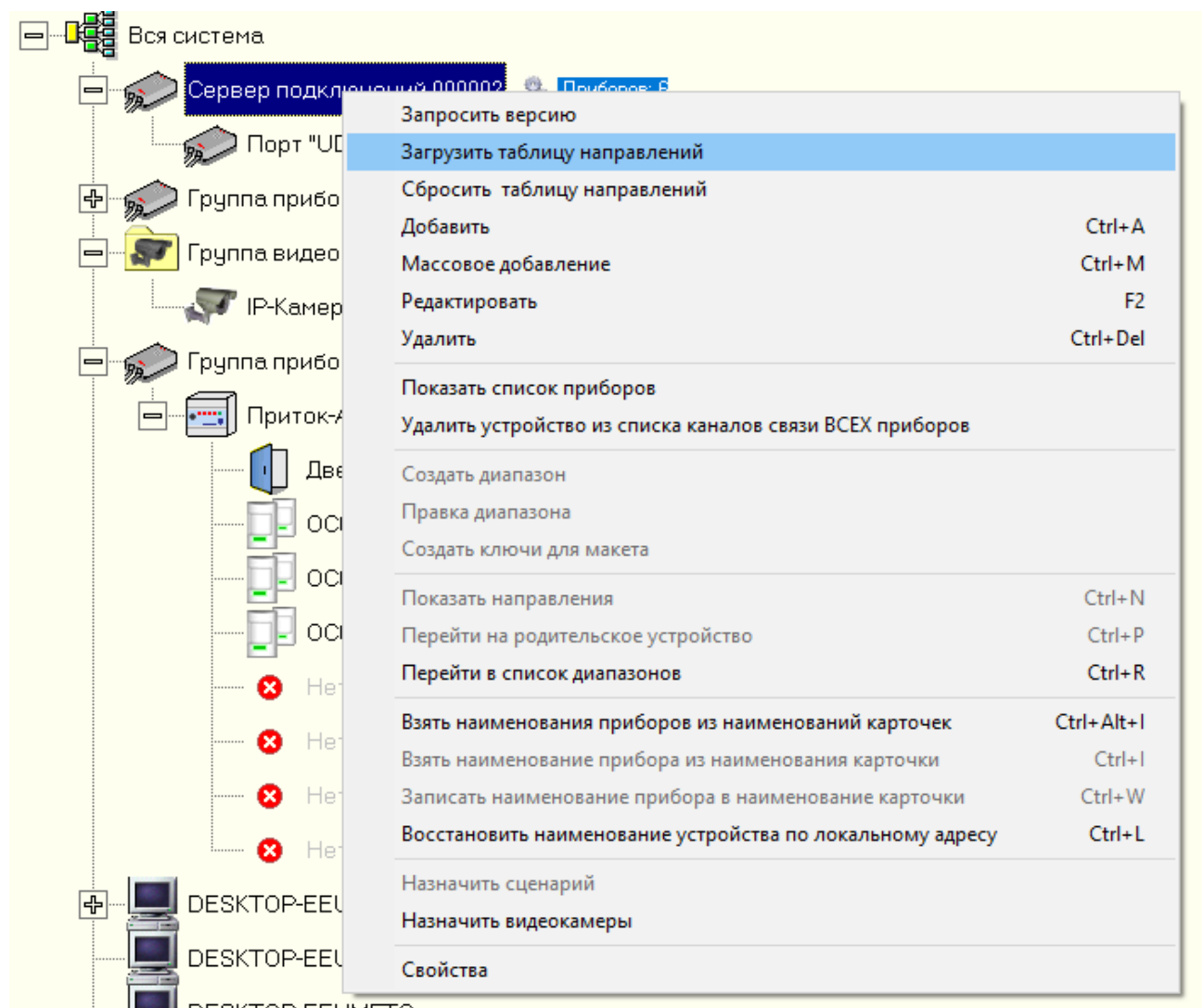
Оборудование Каналы связи **Параметры охраны** Параметры IP Пользователи Управление по SMS

Параметр	Значение
Генерировать тревогу по событию "Подмена"	да
Генерировать тревогу по событию "Взлом"	да
Генерировать тревогу при аварии связи в снятом состоянии	нет
Разрешить дополнительные сработки по другим зонам	нет
Осуществлять контроль взятия при выходе	нет
Разрешить несколько попыток снятия	нет

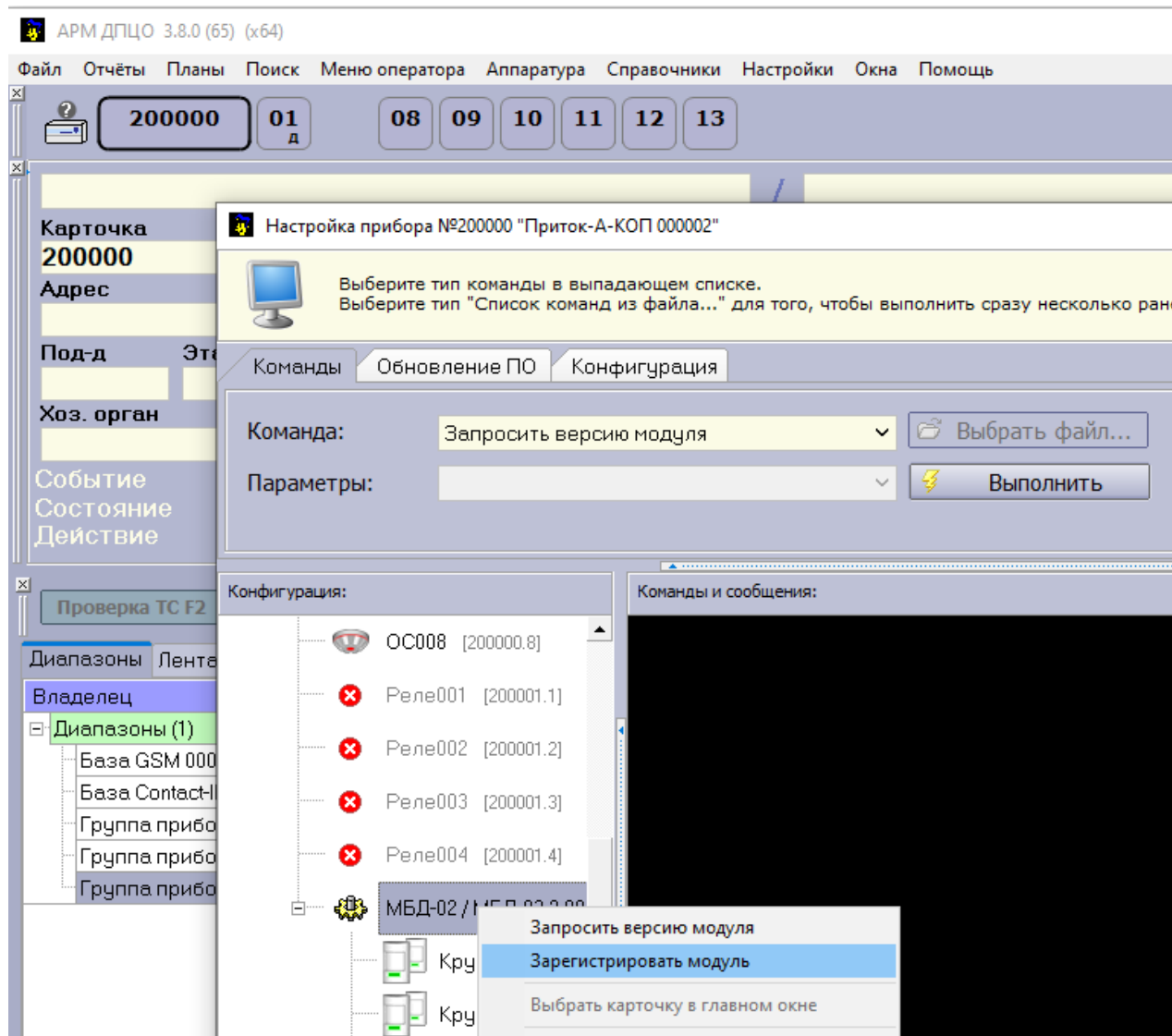
Параметр "Генерировать тревогу по событию "Подмена"".

Печать Загрузить... ОК Отмена

Таблица направлений



Регистрация модуля



Выбрать прибор >

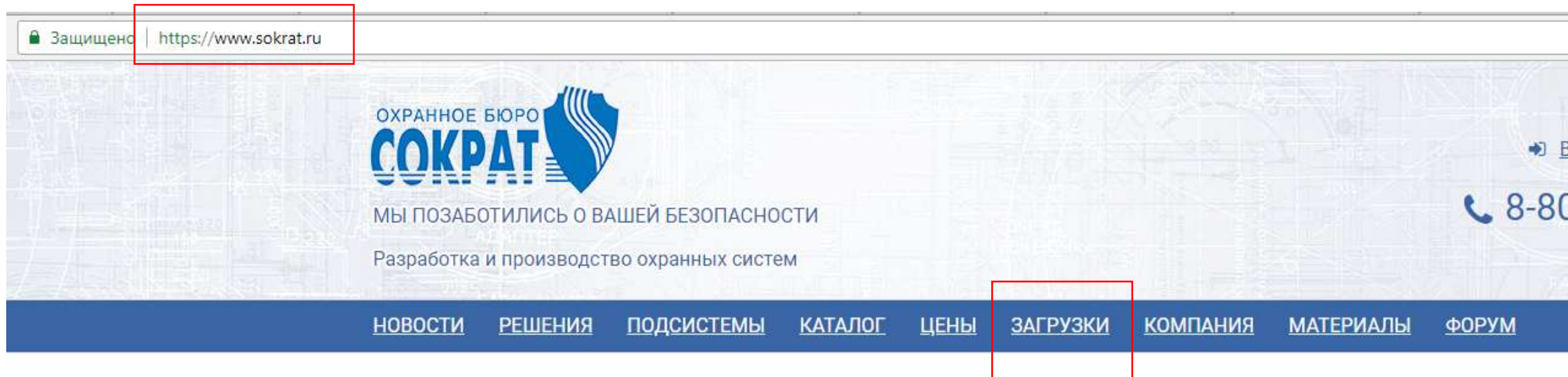
Настройка прибора >

Выбрать модуль >

Зарегистрировать модуль

Обновление прошивки прибора

Загрузка ПО





ДЛЯ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА

ИС ОПС Приток-А

[Скачать ИС ОПС Приток-А 3.8.0 \(49\) \(64-bit\)](#)

27 окт 2020, текущая

[Скачать ИС ОПС Приток-А 3.8.0 \(49\) \(32-bit\)](#)

27 окт 2020, текущая

- [Описание версии \(Release Notes\)](#)
- [Файл изменений](#)
- [Инструкции и рекомендации](#)

Утилиты

[Скачать Утилиты 3.8.0 \(11\)](#)

4 март 2021

- Конфигуратор
- Прошивки для КОП и модулей расширения
- Прошивки для РКС
- Вспомогательные утилиты

Конфигуратор параметров Uniproг

[Скачать Конфигуратор параметров Uniproг 3.0.4 \(59\)](#)

4 март 2021

- Конфигуратор
- Прошивки для КОП и модулей расширения



Обновление прошивки прибора



Прошивки находятся в каталоге **FW** архива с Uniproг 3.0.4

Archive – старые версии прошивок

SHR – прошивки для модулей расширения

DOC – инструкция для КОП

2.XX – актуальная прошивка для КОП

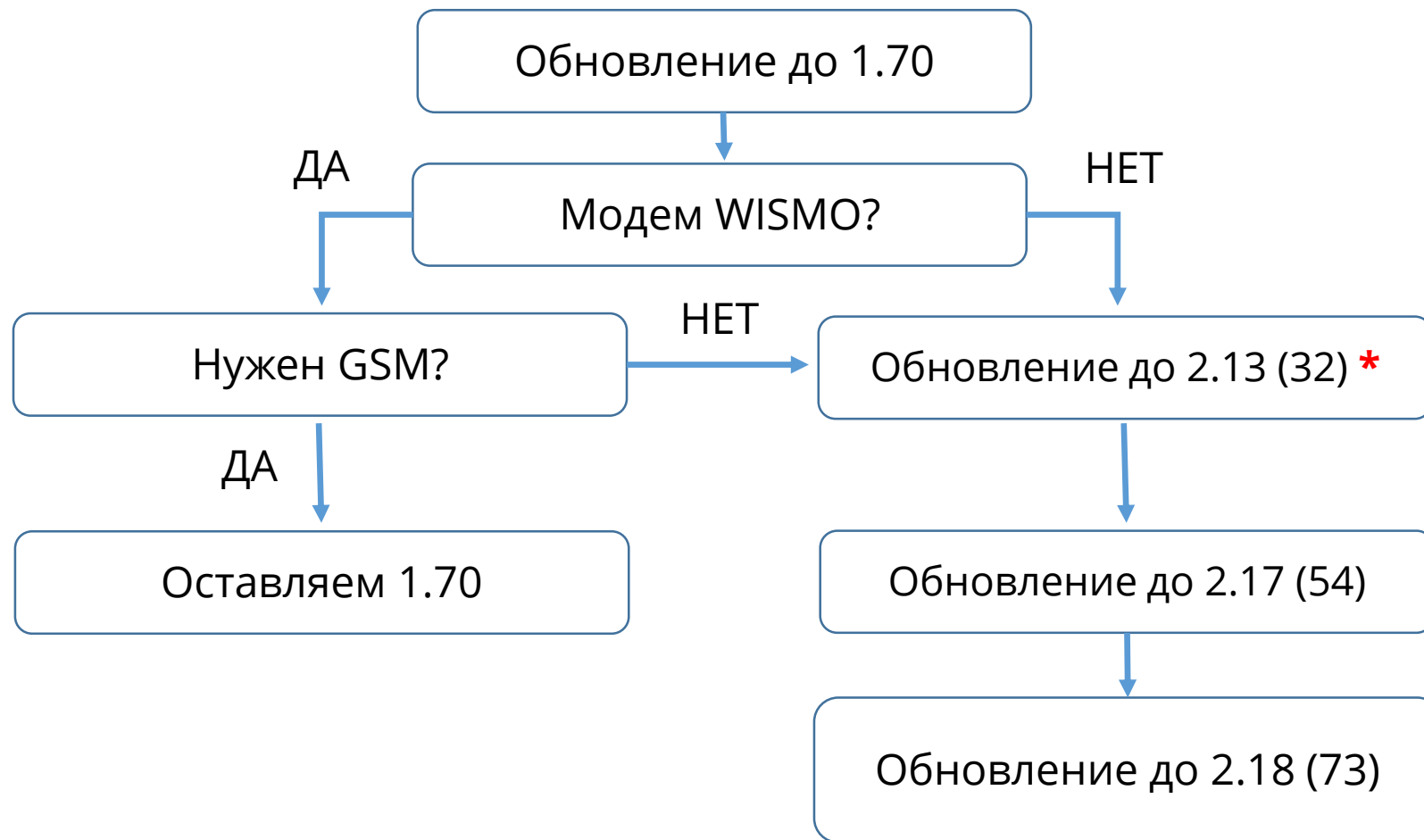


Для приборов **КОП-02**

в прошивках **2.12** и выше
отсутствует поддержка модемов
WISMO



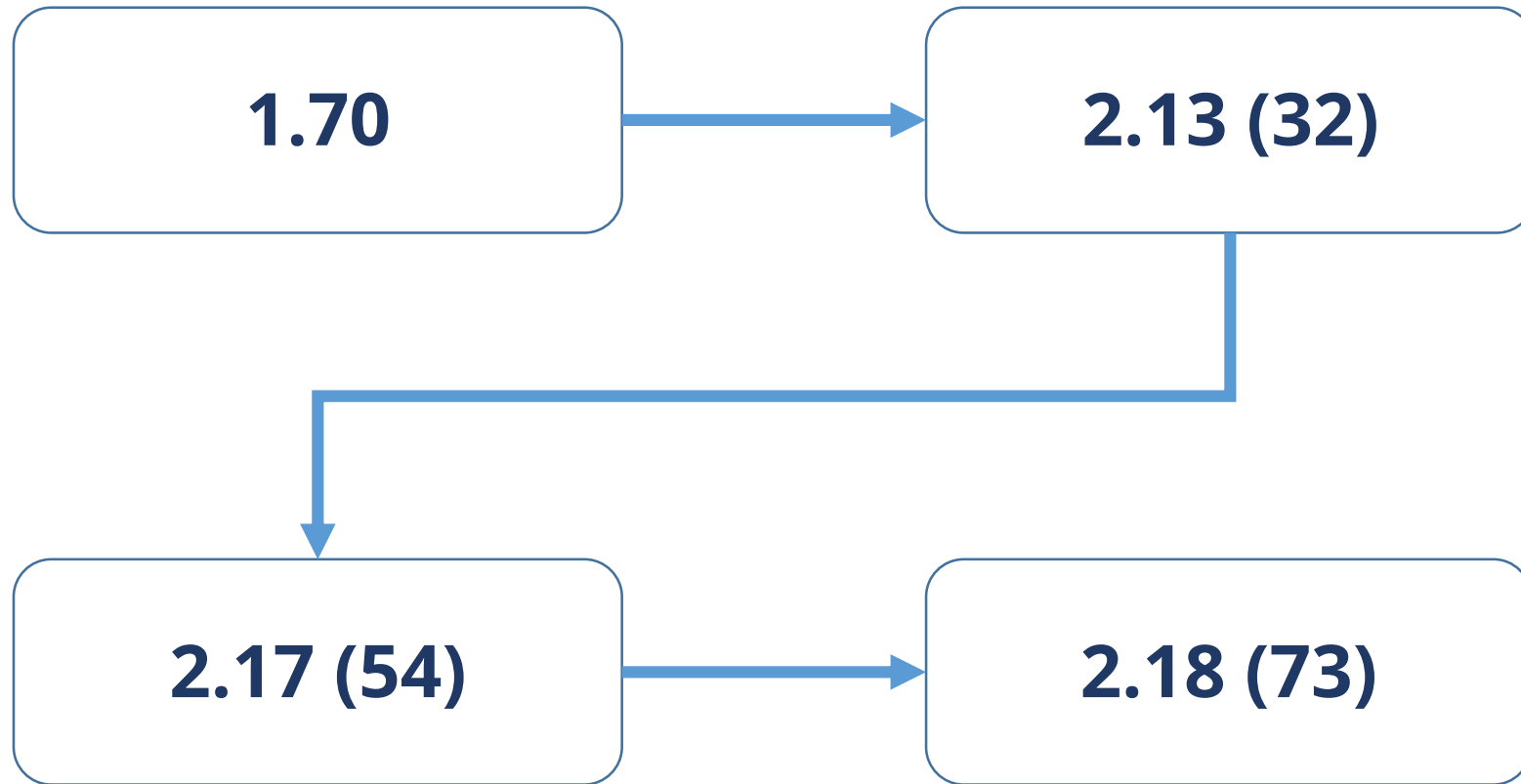
Обновление прошивки прибора



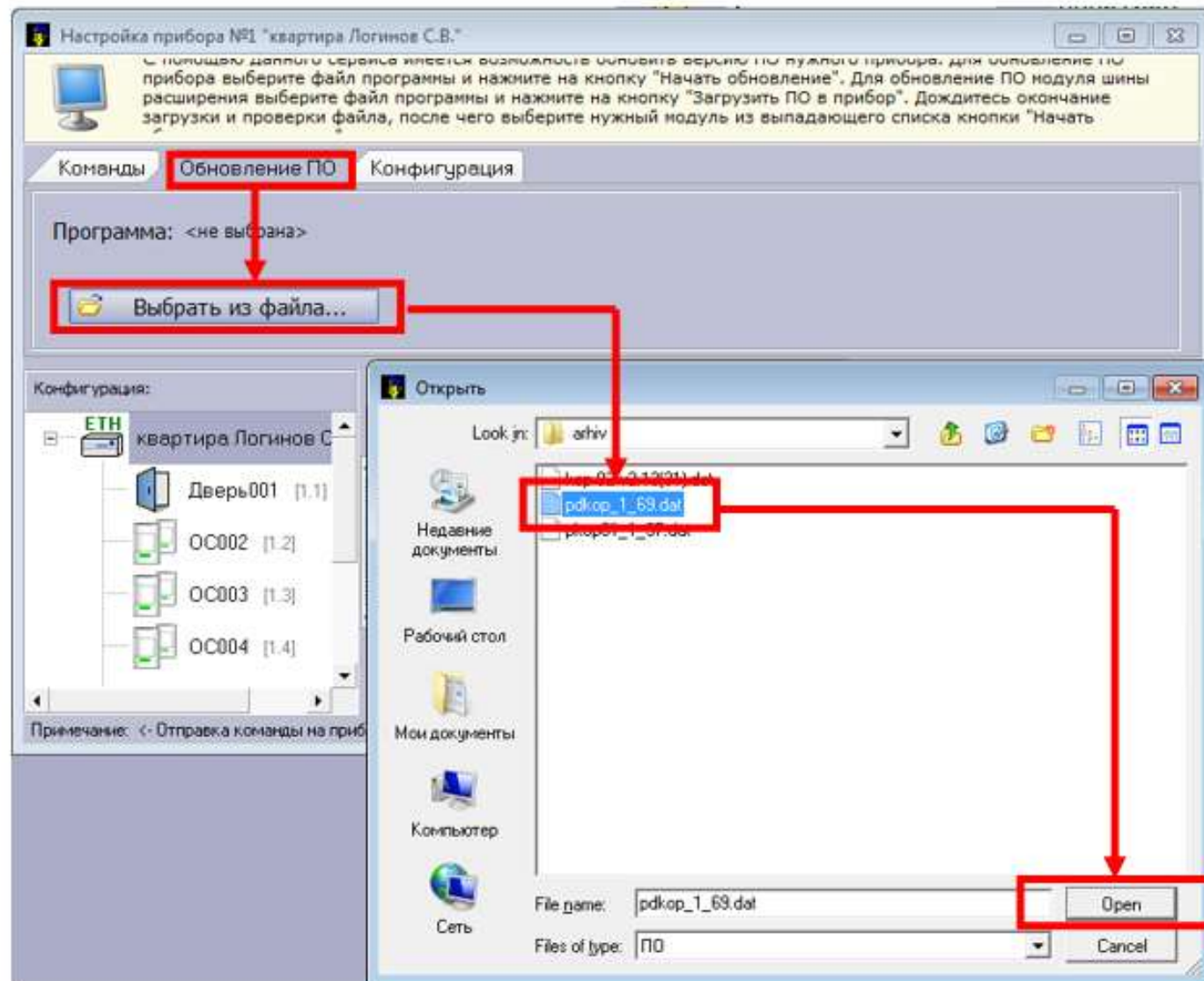
** При обновлении до 2.13 (32) происходит переразметка памяти, что приводит к очистке хранящихся в памяти прибора идентификаторов*



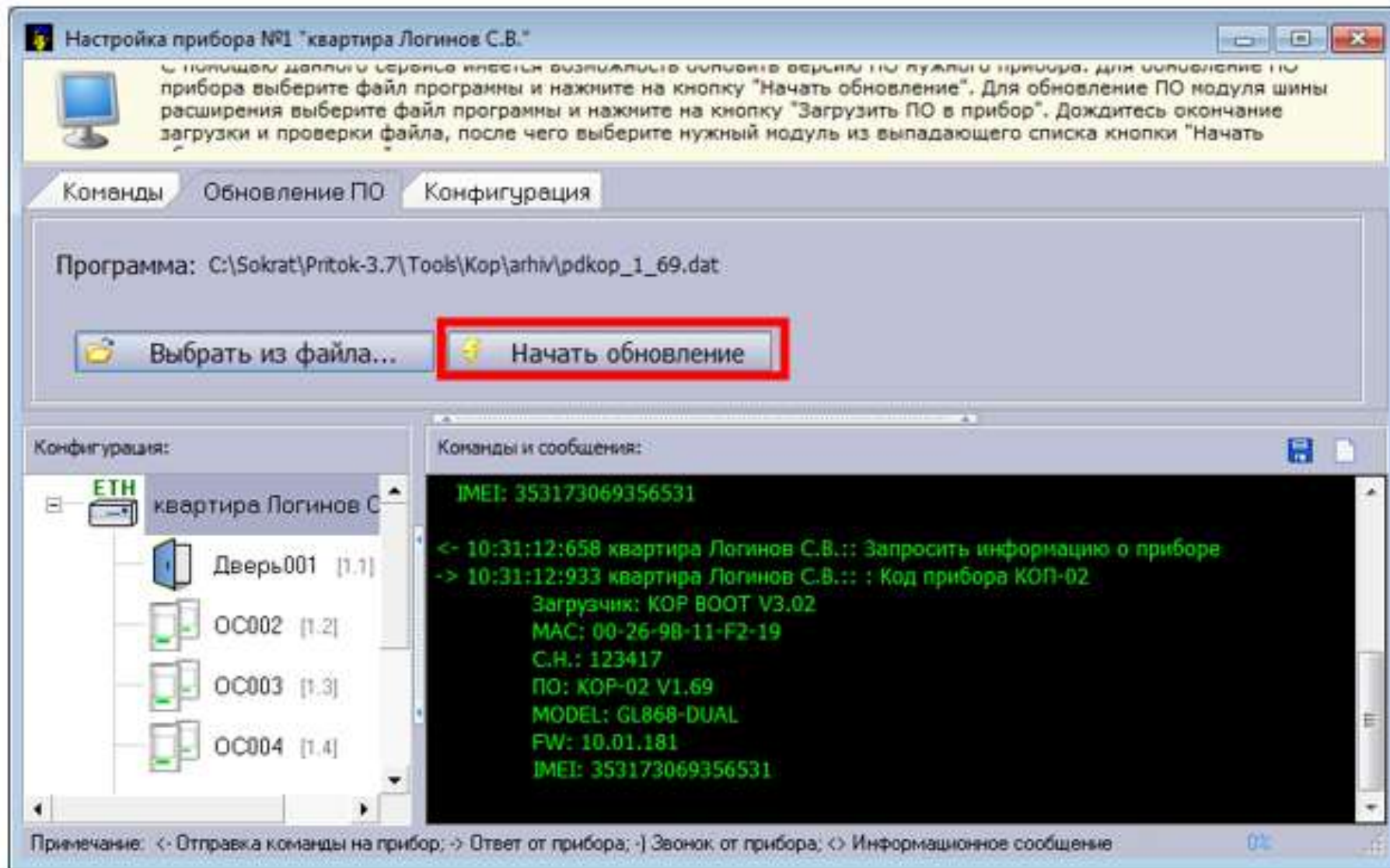
Обновление прошивки прибора



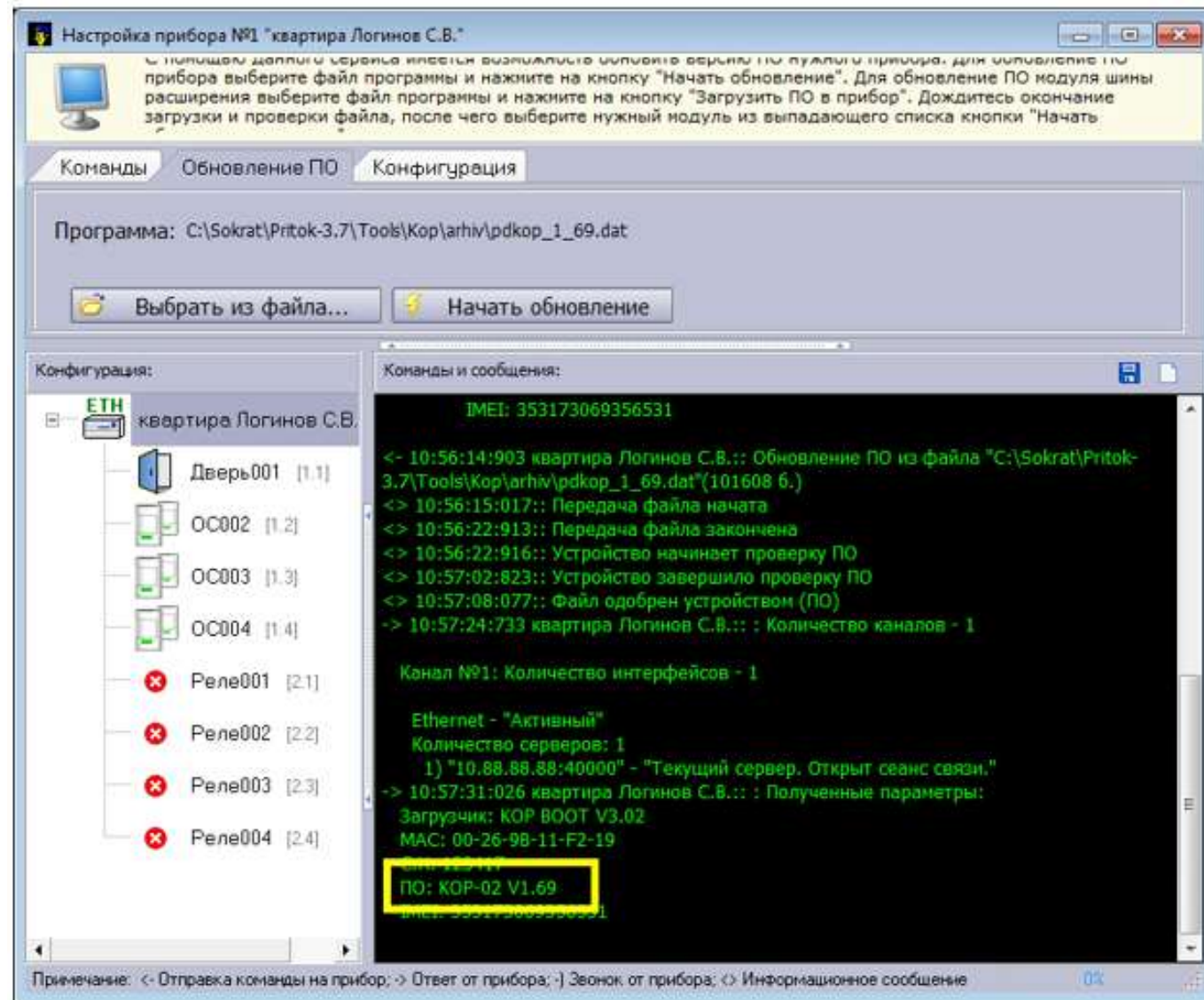
Обновление прошивки прибора



Обновление прошивки прибора



Обновление прошивки прибора



PKC-05



PKC-05

Поддержка приборов работающих в протоколе Contact-ID:

- Vista
- Болид
- Paradox

Каналы связи:

- Ethernet
- 2 SIM (GPRS)

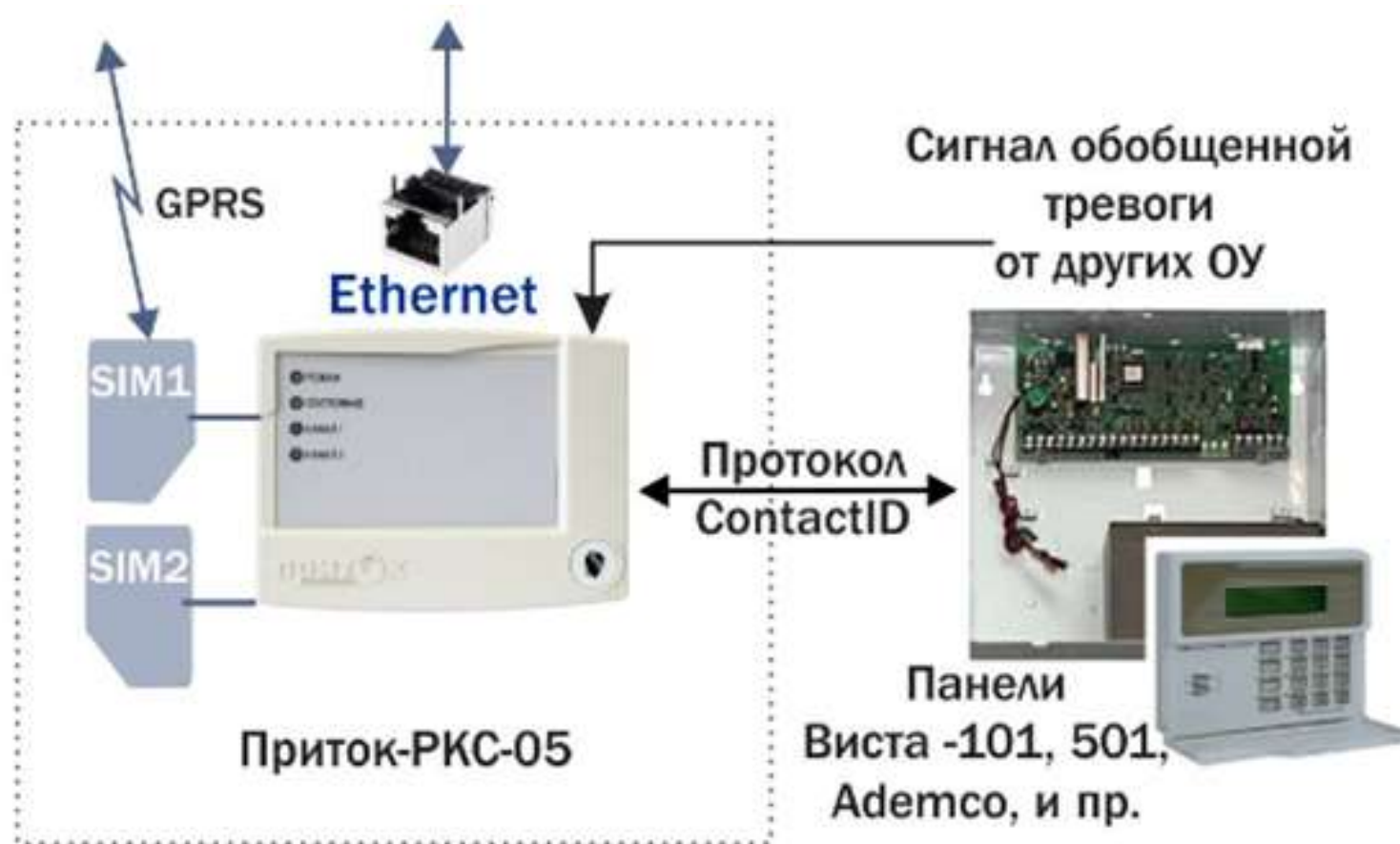




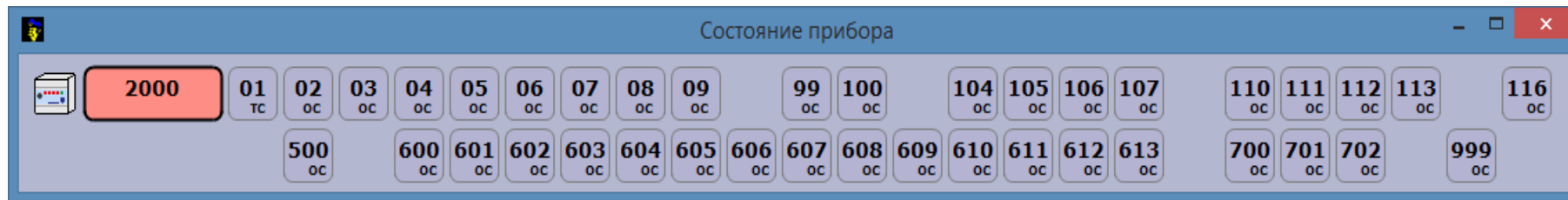
	PKC-05 (v2)	PKC-05 (v2) исп.2
Wi-Fi	+	+
Съемный модем	+	+
Шина расширения	-	+
Собственные ШС	-	+



PKC-05: Contact-ID



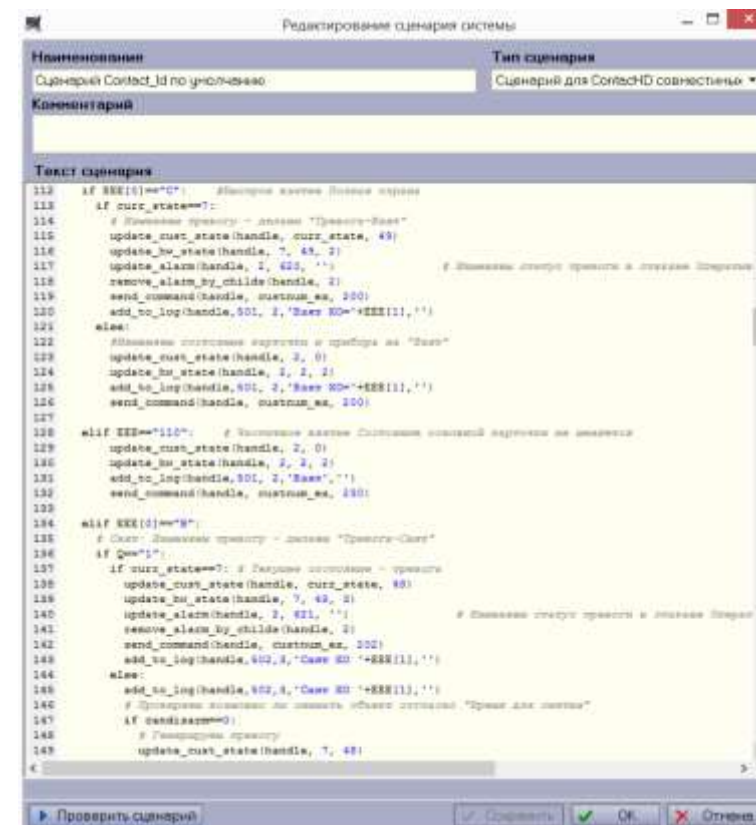
PKC-05: Contact-ID



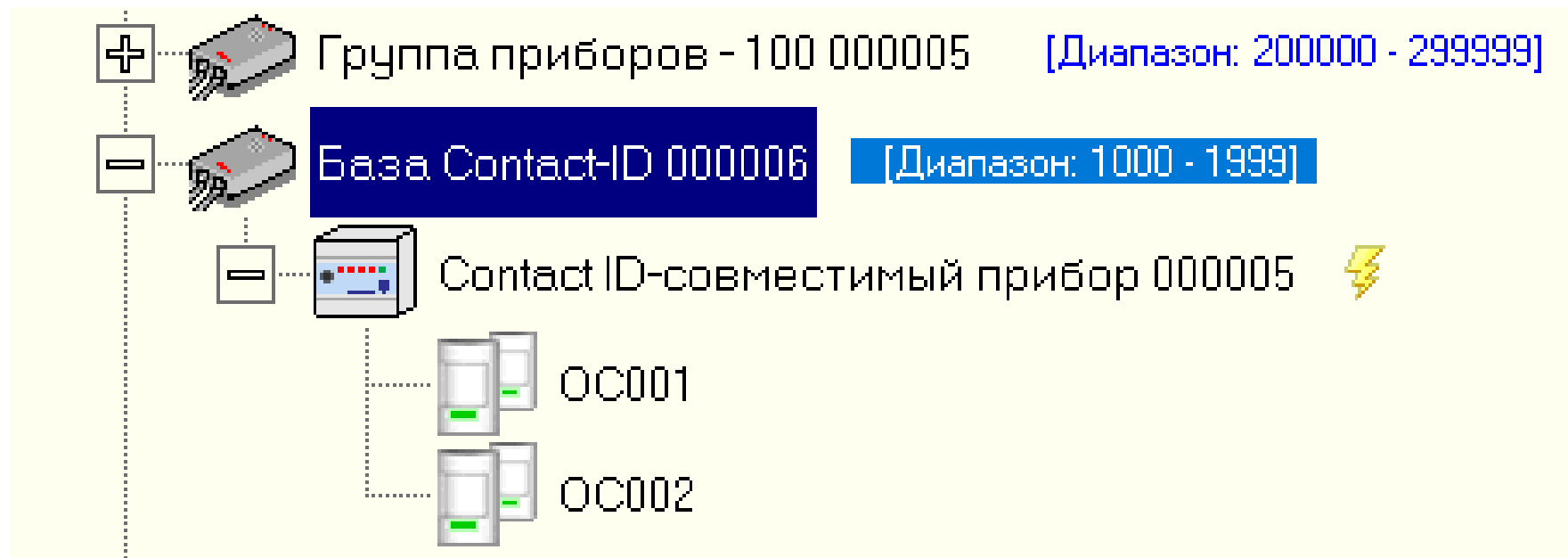
Список зон прибора Contact ID-совместимый прибор 002413

Раздел	Номер зоны	Карточка	Тип зоны	Описание
0	1	1000.1	Дверь	Дверь001
0	2	1000.2	OC	OC002
1	3	1000.3	OC	OC003
1	4	1000.4	OC	OC004
1	5	1000.5	OC	OC005
2	6	1000.6	OC	OC006

OK Отмена



Массовое добавление зон



Параметры прибора

Редактирование параметров: Contact ID-совместимый прибор 000003

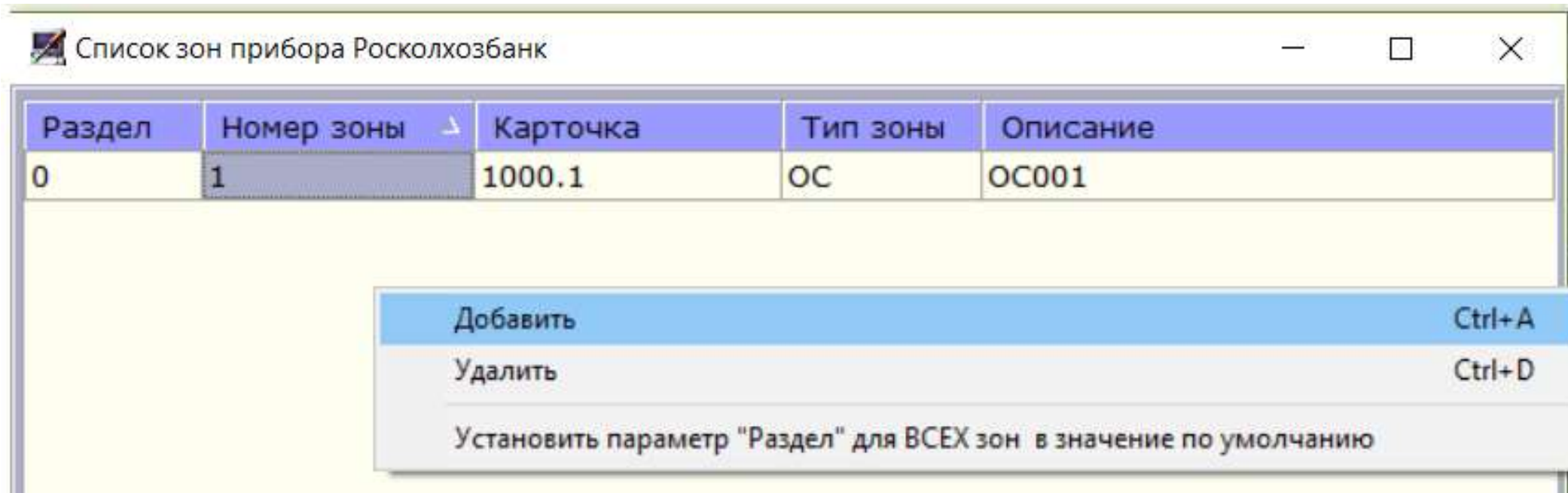
Оборудование Каналы связи **Параметры охраны** Управление по SMS

Параметр	Значение
Наименование	Contact ID-совместимый прибор 000003
Тип	Contact ID-совместимый прибор (Contact ID-совместимый прибор)
Идентификатор	1000
Account NUMBER(Hex)	1000
Номер карточки	1000
Номер карточки контроля линии	
Зоны	Список...
Сценарий	нет
Устройство включено	да
Режим работы	Штатный

Параметр "Наименование".

Печать Загрузить... ОК Отмена

Массовое добавление зон



Вкладка «Оборудование»	
Параметр	Значение
Идентификатор	Пультовой номер
Account NUMBER	Четырехзначный номер, программируемый монтажником в панель Vista
Номер карточки	Пультовой номер







Параметры прибора

Редактирование параметров: Contact ID-совместимый прибор 000007

Оборудование Каналы связи **Параметры охраны** Управление по SMS

Параметр	Значение
Ключ шифрования	EDD6998DD55E414AADBC71FE971BC0DC ...
Время до аварии, сек	120
Каналы связи	Список...
Используется модуль РКС	да
РКС телефон 1	+7
РКС оператор сотовой связи 1	нет
РКС телефон 2	+7
РКС оператор сотовой связи 2	нет
РКС ICCID SIM1	0
РКС ICCID SIM2	0
РКС версия	
РКС версия конфигурации	

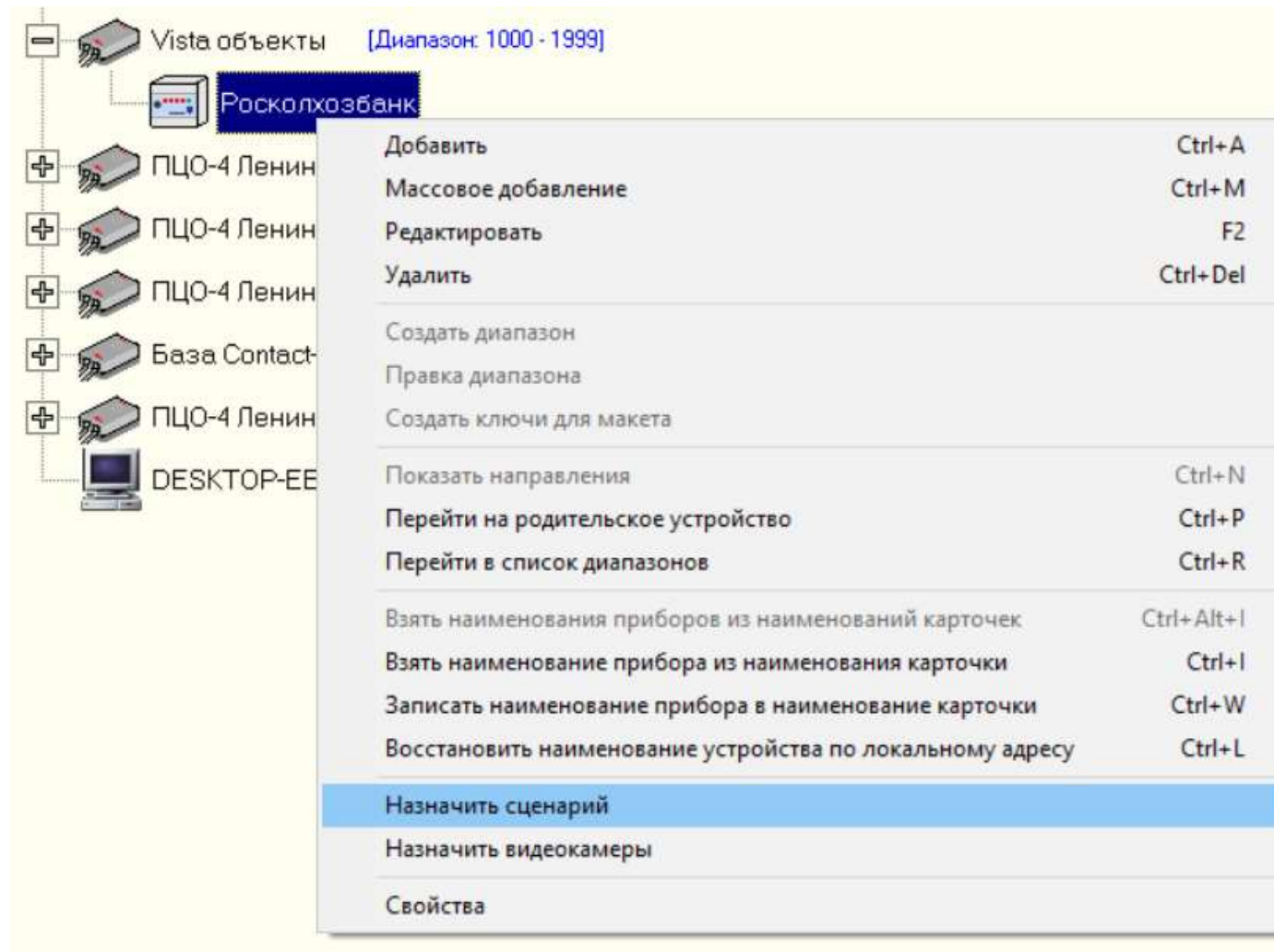
Параметр "Ключ шифрования". Для генерации нового ключа нажмите кнопку "..."

 Печать  Загрузить...  OK  Отмена

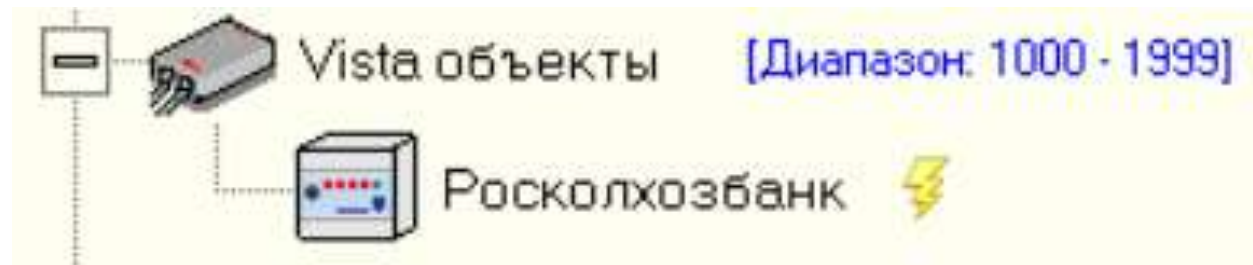
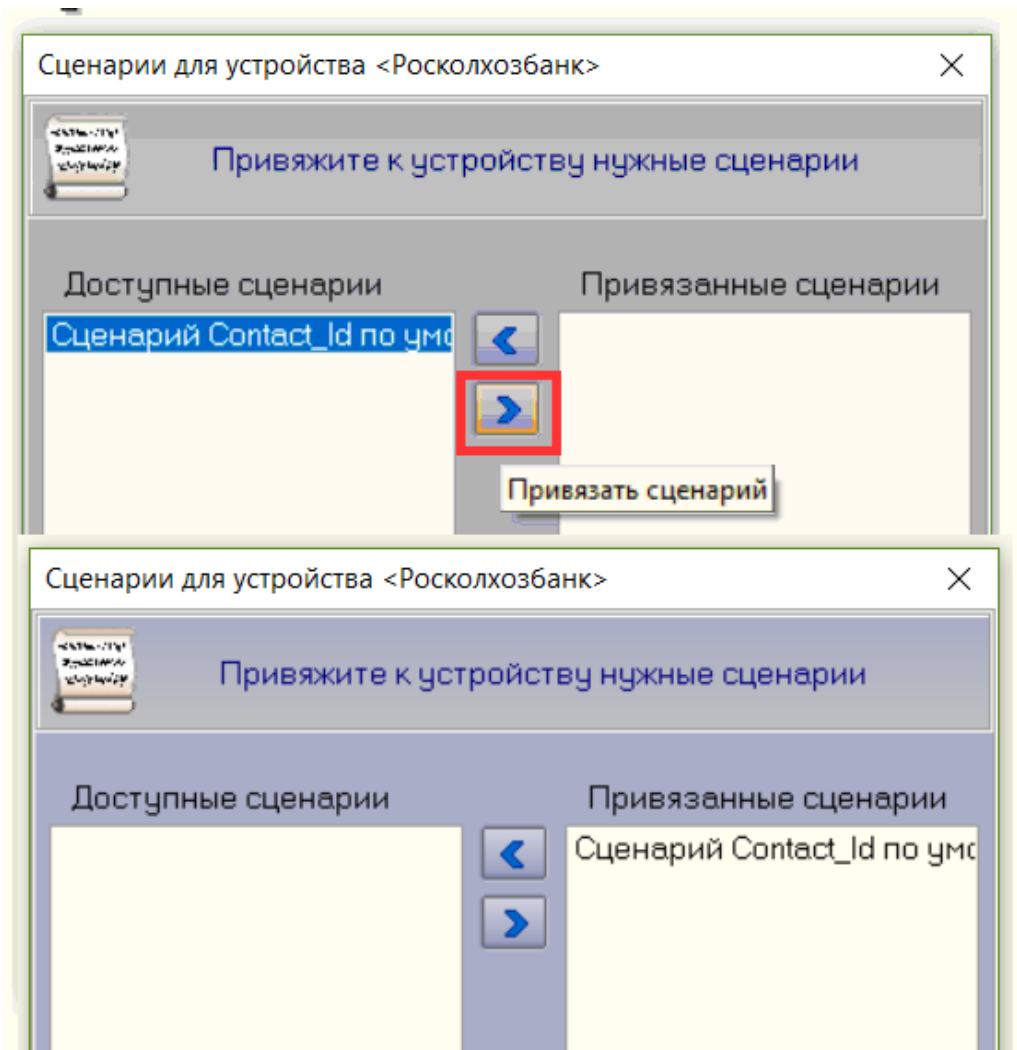
Вкладка «Каналы связи»	
Ключ шифрования	Случайная 32 символьная комбинация
Каналы связи	Установить все галочки в открывшемся окне
Используется модуль РКС	Да



Привязка сценария



Привязка сценария



Привязка сценария

Редактирование параметров: Росколхозбанк

Оборудование Каналы связи **Параметры охраны** Управление по SMS

Параметр	Значение
Наименование	Росколхозбанк
Тип	Contact ID-совместимый прибор (Contact ID-совместимый прибор)
Идентификатор	1000
Account NUMBER(Hex)	1000
Номер карточки	1000
Номер карточки контроля линии	
Зоны	Список... ...
Сценарий	Сценарий Contact_Id по умолчанию
Устройство включено	да
Режим работы	Штатный

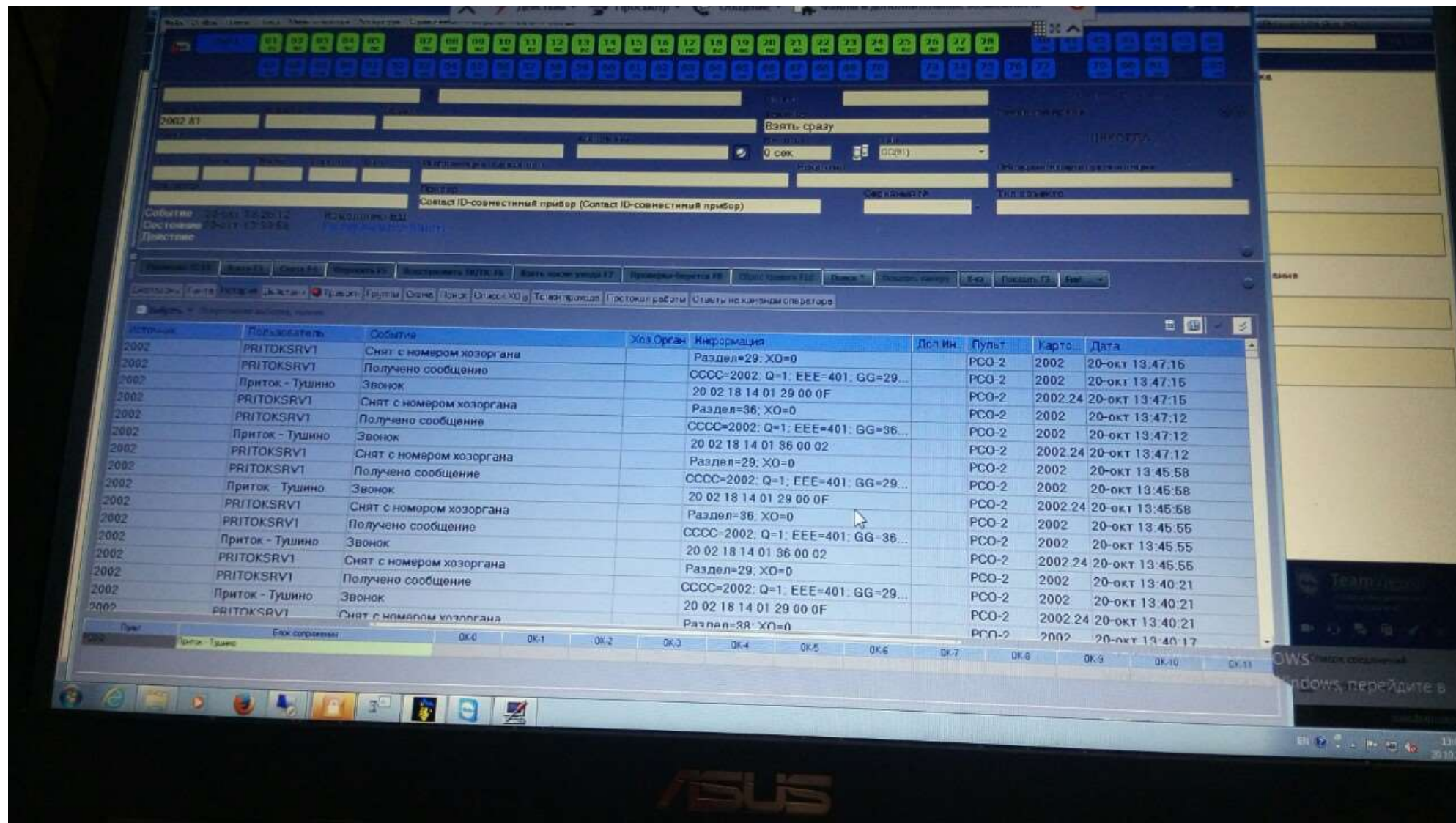


Добавление прибора

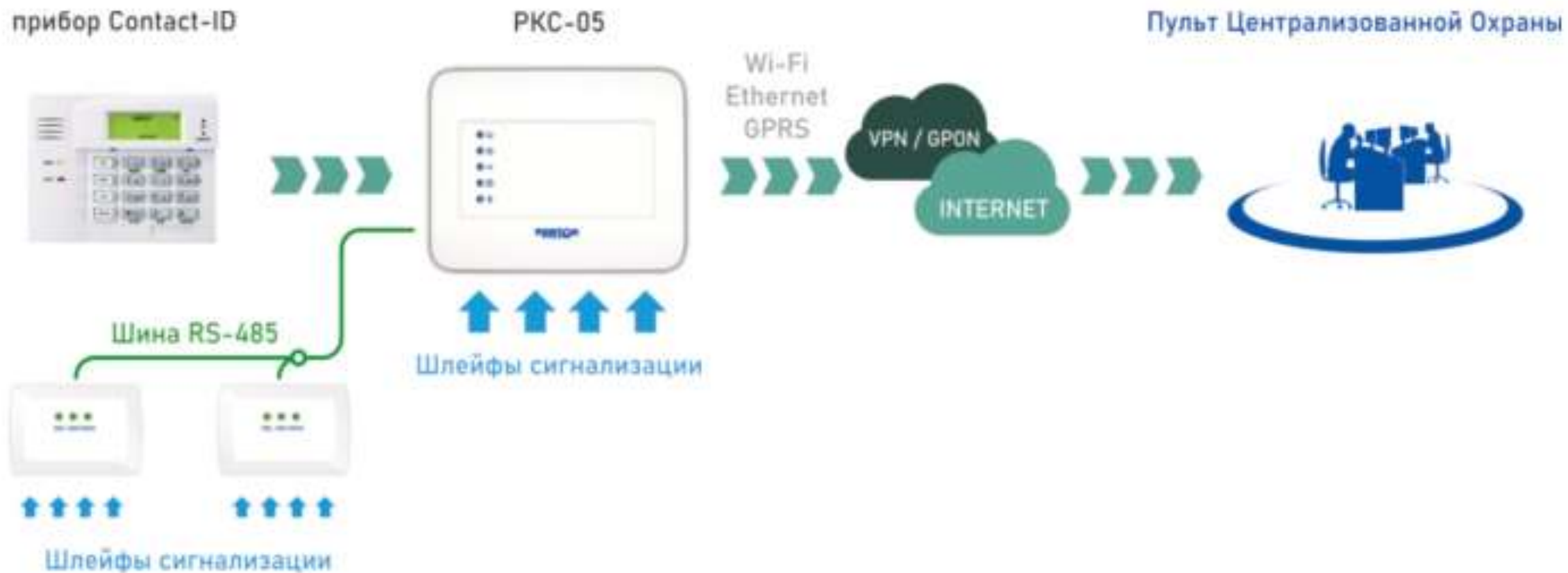
1. Добавить прибор в нужную группу
2. Назначить идентификатор
3. Назначить Account Number
4. Назначить номер карточки
5. Назначить ключ шифрования
6. Настроить каналы связи
7. Установить параметры охраны
8. Назначить сценарий
9. Указать зоны и разделы
10. Загрузить таблицу направлений



PKC-05: Contact-ID



РКС-05 исп.2



Добавление прибора

Группа приборов - 100 000005 [Диапазон: 200000 - 299999]

Выбор устройства для добавления к "Группа приборов - 100 000005"

Наименование устройства	Описание
Приток-А-КОП	4ШС 4 силовых ключа
Приток-А-КОП	4ШС 2 силовых ключа
Приток-А-КОП	5ШС 4 силовых ключа
Приток-А-КОП	8ШС 4 силовых ключа
Приток-А-КОП	8ШС 6 силовых ключей
Приток-А-КОП	16ШС 4 силовых ключа
Приток-А-КОП	16ШС 6 силовых ключей
Приток-РКС-05 (V2)	4ШС 2 силовых ключа

Добавление прибора

Редактирование параметров: Приток-РКС-05 (V2) 000010

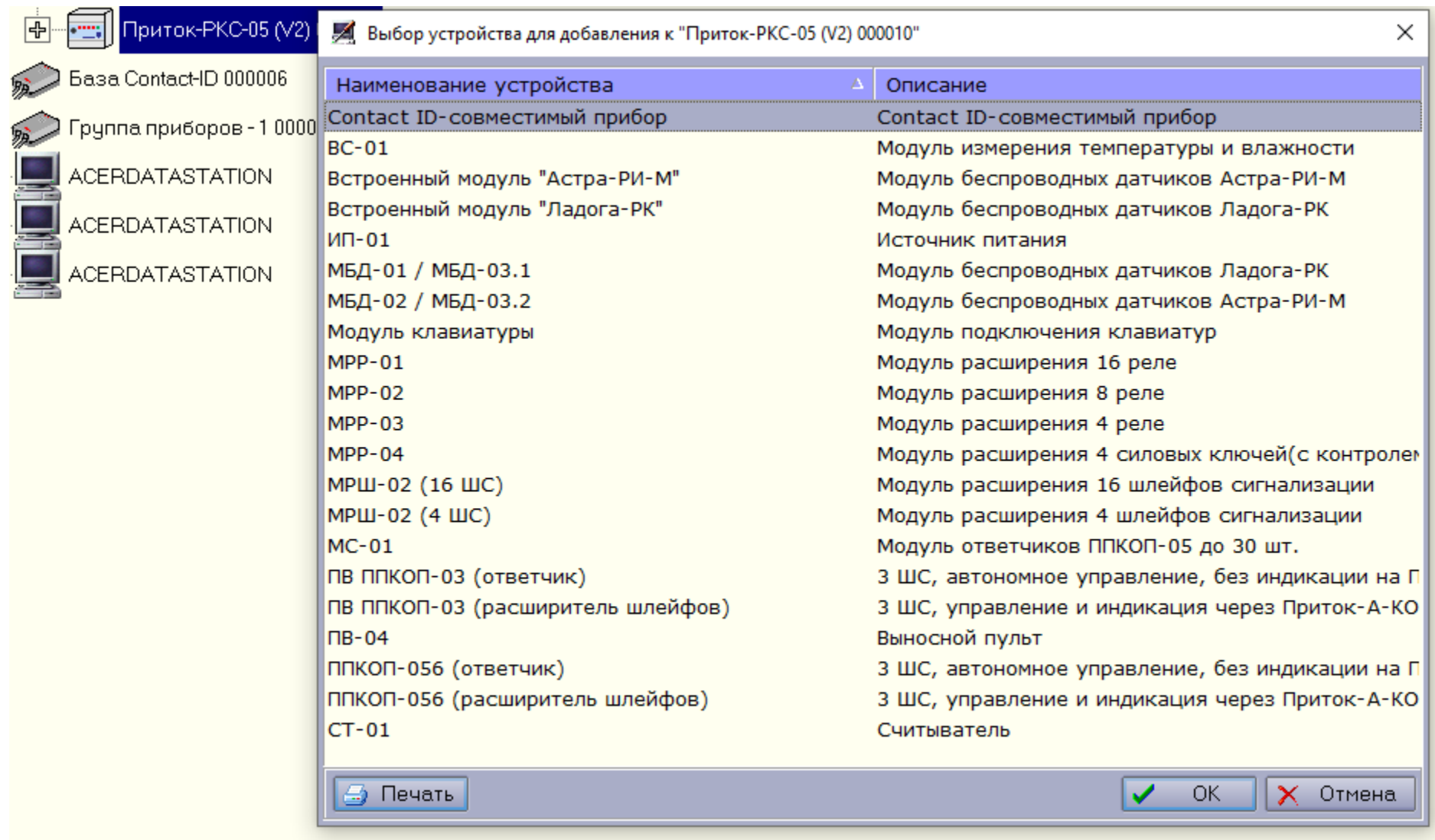
Оборудование Каналы связи Параметры охраны Параметры IP Пользователи Управление по SMS

Параметр	Значение
Наименование	Приток-РКС-05 (V2) 000010
Тип	Приток-А-КОП (Приток-А-КОП)
Идентификатор	200300
Телефон 1	+7
Оператор сотовой связи 1	нет
Телефон 2	+7
Оператор сотовой связи 2	нет
Локальный адрес	3
Устройство включено	да
Режим работы	Штатный
Серийный номер	0
Версия прошивки	
Версия конфигурации	
Групповой ключ	нет
Статус Группового ключа	<Нет данных>

Параметр "Наименование".

Печать Загрузить... OK Отмена

Добавление прибора



Идентификаторы

Редактирование параметров: Contact ID-совместимый прибор 000008

Оборудование Каналы связи **Параметры охраны** Управление по SMS

Параметр	Значение
Наименование	Contact ID-совместимый прибор 000008
Тип	Contact ID-совместимый прибор (Contact ID-совместимый прибор)
Идентификатор	200299
Account NUMBER(Hex)	7
Номер карточки	200299
Номер карточки контроля линии	
Зоны	Список...
Сценарий	11111
Устройство	Contact ID-совместимый прибор
Режим	1

Параметр	Значение
Идентификатор	200299
Account NUMBER(Hex)	7
Номер карточки	200299

Печать Загрузить... ☒ ОК ☐ Отмена



Назначение сценария

The screenshot displays a configuration window for a security system. On the left, a hierarchical tree of devices is shown. The root is 'Группа приборов - 100 000005' with a range of '200000 - 299999'. It contains three main branches: 'Приток-А-КОП 000002', 'Приток-РКС-05 (V2) 000004', and 'Приток-РКС-05 (V2) 000007'. The third branch is expanded, showing 'Дверь001', three 'ОС' (OS) units (002, 003, 004), two 'Реле' (Relays) (001, 002) marked with red 'X' icons, and a 'Contact ID-совместимый прибор 000008' which is highlighted with a blue selection bar.

On the right, a dialog box titled 'Сценарии для устройства <Contact ID-совместимый прибор 00000...' is open. It prompts the user to 'Привяжите к устройству нужные сценарии' (Attach the needed scenarios to the device). The dialog features two columns: 'Доступные сценарии' (Available scenarios) on the left and 'Привязанные сценарии' (Attached scenarios) on the right. The right column currently contains the text 'Сценарий Contact_Id по умс'. Navigation arrows between the columns are visible.



Вид в АРМ ДПЦО

	200100	Дверь...	OC002	OC003	OC004						
	Приток-РКС-05 (V2) 000004										
 L	200199	OC001	OC002	OC003	OC004	OC005	OC006	OC007	OC008	OC009	OC010
	Contact ID-совместимый прибор 000009	OC011									



РКС-05

Возможные неисправности

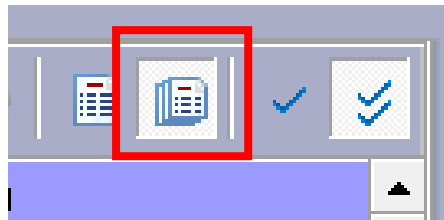
Vista 101

- Один раздел
- Мало зон
- Тест раз в сутки

Vista 501

- Много разделов
- Много зон
- Тест несколько раз в сутки





Тревога	Зона 151. Тревога входа/выхода
Получено сообщение	CCCC=2021 Q=1 EEE=134 GG=01 ZZZ=151
Звонок	2021181134011515



PKC-05: Contact-ID

Список зон прибора Contact ID-совместимый прибор 002413

Раздел	Номер зоны ▲	Карточка	Тип зоны	Описание
0	1	1000.1	Дверь	Дверь001
0	2	1000.2	ОС	ОС002
1	3	1000.3	ОС	ОС003
1	4	1000.4	ОС	ОС004
1	5	1000.5	ОС	ОС005
2	6	1000.6	ОС	ОС006

OK Отмена

Поле	Наименование	Значение
*27	Интервал передачи тестовых сообщений (час.)	[024]
*30	Тип набора (тоновый)	[1]
*32	Пультной номер	1000
*33	Телефон дозвона	1234
*39	Взятие / снятие кодом установщика	[1]
*40	Взятие / снятие переключателем	[1]
*42	Пауза перед набором номера	[0]
*43	Определение гудка	[0]
*45	Основной формат	[1]
*46	Низкоскоростной формат (основной)	[0]
*47	Дополнительный формат	[1]
*48	Низкоскоростной формат (дополнительный)	[0]
*51	Двойной отчет	[0]

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, пе



*52	Стандартный/расширенный отчет на основной номер	[0]
*53	Стандартный/расширенный отчет на дополнительный номер	[0]
*54	Отчетные коды тревог зон 1-8	[1][1]
*55	Идентификаторы тревог зон 1-8	[1][1]
*56	Отчетные коды тревог зон 9-16	[1][1]
*57	Идентификаторы тревог зон 9-16	[1][1]
*58	Отчетные коды восстановлений, неисправности и обхода зон 1-16	[1][1]
*59 - *82	Отчеты и идентификаторы тревог	[1][1]



Контакты

www.sokrat.ru

основной сайт

catalog.sokrat.ru

каталог оборудования

forum.sokrat.ru

технический форум

 [@sokratinfo](https://t.me/sokratinfo)

новостной канал ОБ «СОКРАТ» (Telegram)

 [@sokrattips](https://t.me/sokrattips)

часто задаваемые вопросы по ИС «Приток-А»
(Telegram)

 [@sokrattalk](https://t.me/sokrattalk)

свободное общение на технические темы

 clck.ru/QJPLY

учебно-методические материалы и
презентации

Техническая поддержка:

Общая

support@sokrat.ru
тел.: 8-800-333-66-70
часовой пояс: +5 Мск

Москва

moskva@sokrat.ru
тел. (499) 558-01-12