

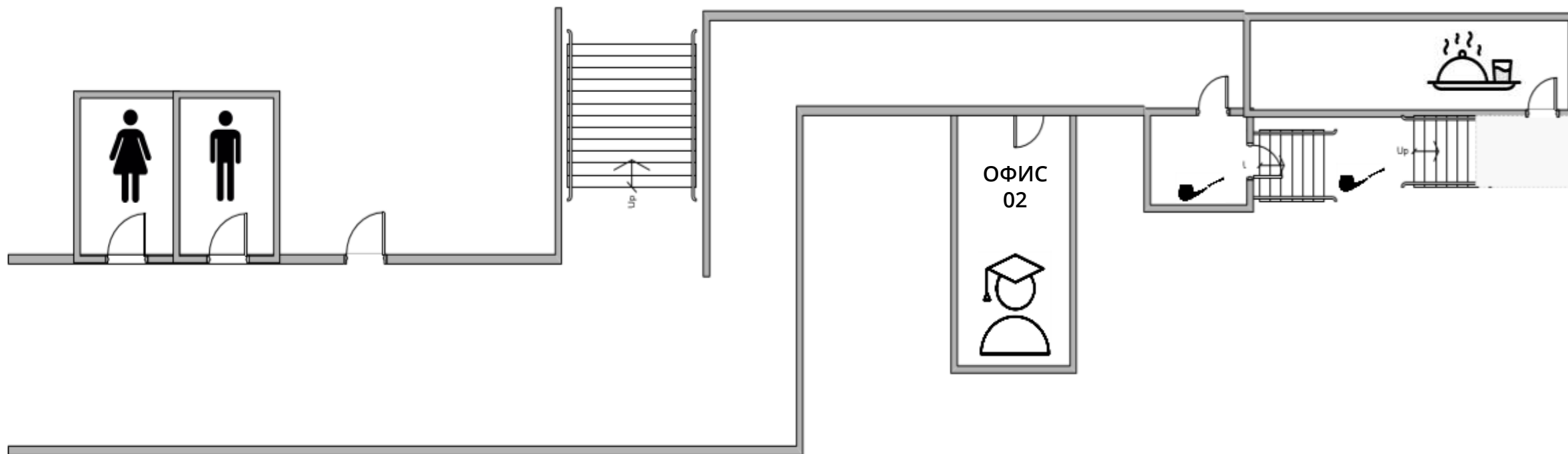
ИС ОПС «ПРИТОК-А»

Курс: Работа с приборами серии «Приток-А-КОП»

(базовый уровень)

2021

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ



Модуль 1 – Обзор системы

Модуль 2 – Приборы

Модуль 3 – Модули расширения

Модуль 4 – Подключение

Модуль 5 – Конфигуратор параметров Uniproг

Модуль 6 – Режим базовых настроек

Модуль 7 – РКC-05 и Contact-ID совместимые приборы

Обзор системы

Модуль 1

ИС ОПС «ПРИТОК-А» - Возможности



Охрана объектов по любым имеющимся каналам связи



Шифрование передаваемой информации



Включение старого оборудования в IP-сети



Резервирование каналов связи



Масштабируемость системы

Расчётная емкость до 100 000 пультовых номеров



Автоматизация ежедневных процессов: проверка ТС, заявки, реагирование, оповещение



Двухсторонний контроль канала охраны



Мониторинг подвижных объектов



ИС ОПС «ПРИТОК-А» - Возможности



Регистрация переговоров
дежурного персонала



Передача информации о тревогах
собственным ГЗ с применением
мобильного приложения «Экипаж»



Контроль и управление доступом



Взаимодействие с обслуживающими
организациями



Интеграция систем видеонаблюдения
Axxon Next 4.0, Intellect и DOMINATION
в систему охранно-пожарной
сигнализации



Взаимодействие с реагирующими
организациями



ИС ОПС «ПРИТОК-А» - Структура



АРМ Конфигуратор – настройка системы, добавление конфигураций приборов, отчетность по подключенному оборудованию

АРМ Карточка – ведение базы данных охраняемых объектов

АРМ ДПЦО – автоматизация деятельности персонала ПЦН: работа с тревогами, оперативные отчеты и т.д.

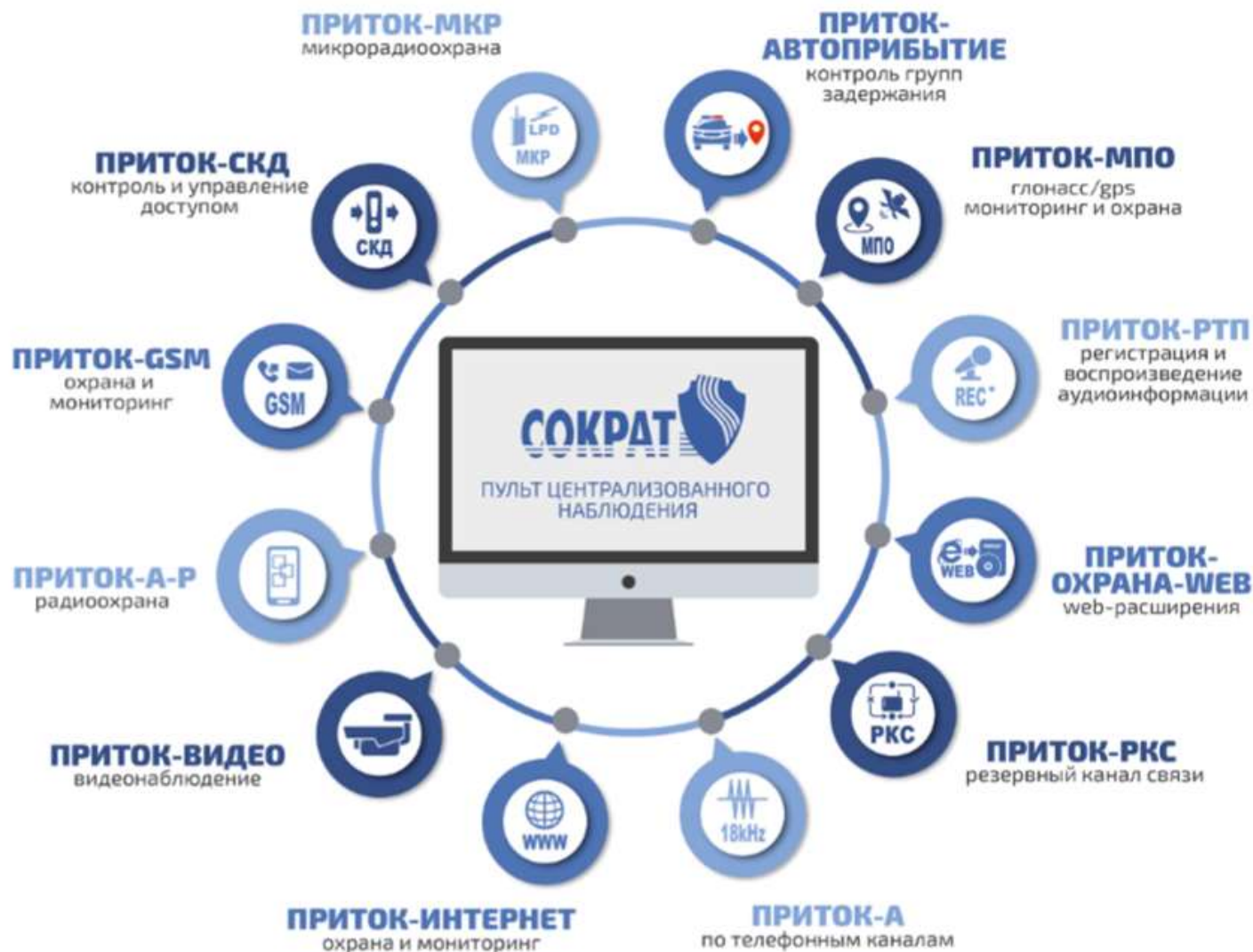
АРМ МПО – мониторинг подвижных объектов, а так же оценка оперативной обстановки на электронной карте

АРМ Персоны – ведение картотеки персон в системе (клиенты, сотрудники и т.д.)

АРМ Статистика – аналитическая работа со статистической информацией



ИС ОПС «ПРИТОК-А» - Структура





Приток-Охрана-WEB:



Удаленный доступ для собственников с возможностью мониторинга и управления охраняемыми объектами



Удаленный доступ для сотрудников обслуживающих организаций к информации по обслуживаемым объектам, списку заявок на ремонт и обслуживание ТСО

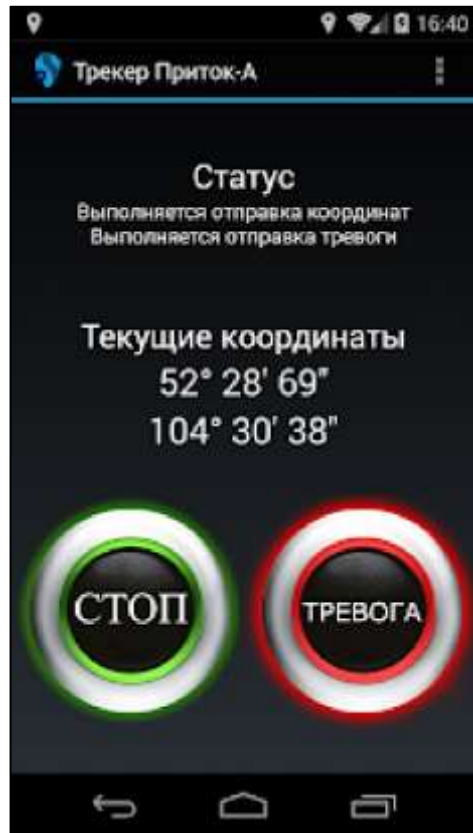


Передача тревог в организации, осуществляющие реагирование с выездом ГЗ/ГБР по сигналу «тревога» на охраняемые стационарные и подвижные объекты

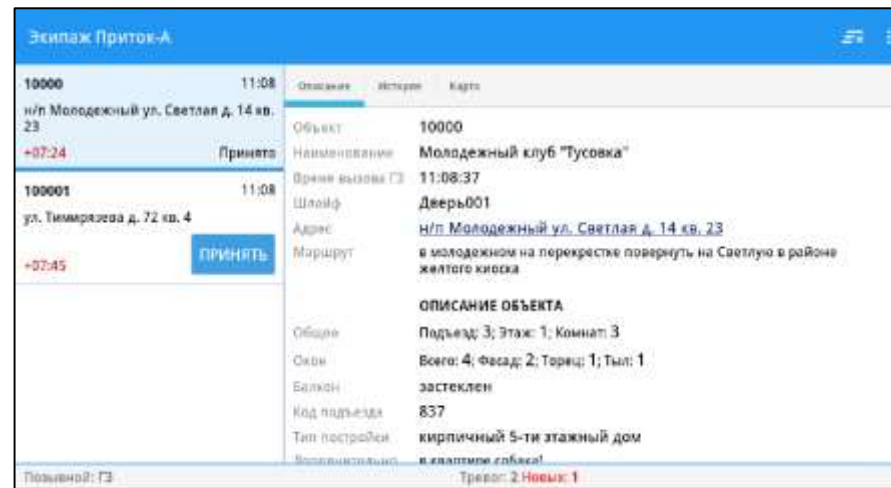


Организация уведомления собственников о возникающих на объекте событиях и возможность управления охраняемыми объектами через мессенджеры "Telegram" и "Viber"

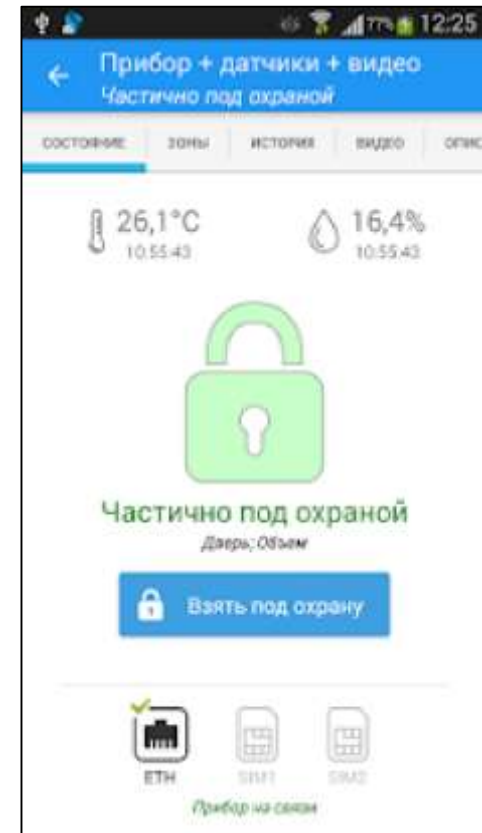
ИС ОПС «ПРИТОК-А» - Приложения



Приток - Трекер



Приток - Экипаж



Приток - Охрана



Приборы

Модуль 2

Контроллер охранно-пожарный

- Работа по каналам Ethernet и GSM
- Поддержка 3G
- Постоянное двустороннее шифрованное соединение с пультом
- Шина расширения RS-485 – подключение дополнительных модулей расширения и выносных клавиатур
- Расширение до 128 шлейфов
- Управляемые реле
- Интеграция с радиоканальными системами «Астра» и «Ладога-РК»
- Удаленное обновление прошивки по каналам охраны
- Удаленное конфигурирование по каналам охраны
- Единый интерфейс программирования



Приборы ПРИТОК-А-КОП



КОП-01 / КОП-03
8 / 16 шлейфов



КОП-02.2



КОП-02



МРШ-02
(4 шлейфа)



КОП-02.2 с МРШ-02
(комплект)



Сравнительная таблица характеристик приборов: КОП-02 и КОП-03

Прибор	ШС	Индикаторы	Реле	Тип клавиатуры	Тип считывателя	Ethernet	Модем (2xSIM)	Wi-Fi	Встроенный МБД	Питание	АКБ	RS-485
КОП-02	4	4	4	мембрана	Touch Memory	✓	2G	✗	✗	12В	✗	✓
КОП-02.1	4	4	4	мембрана	Touch Memory	✓	✗	✗	✗	12В	✗	✓
КОП-02.2	4	8	4	мембрана	Touch Memory	✓	2G	✗	✗	12В	✗	✓
КОП-03(8) 2G	8	8	6	мембрана	Touch Memory	✓	2G	Опция	✗	220В	✓	✓
КОП-03(16) 2G	16	16	6	мембрана	Touch Memory	✓	2G	Опция	✗	220В	✓	✓
КОП-03(8) 3G	8	8	6	мембрана	Touch Memory	✓	3G	Опция	✗	220В	✓	✓
КОП-03(16) 3G	16	16	6	мембрана	Touch Memory	✓	3G	Опция	✗	220В	✓	✓



КОП-02.4



КОП-02.4К



- Модульная компоновка
- NFC-считыватель
- Поддержка 2G и 3G модемов
- Wi-Fi

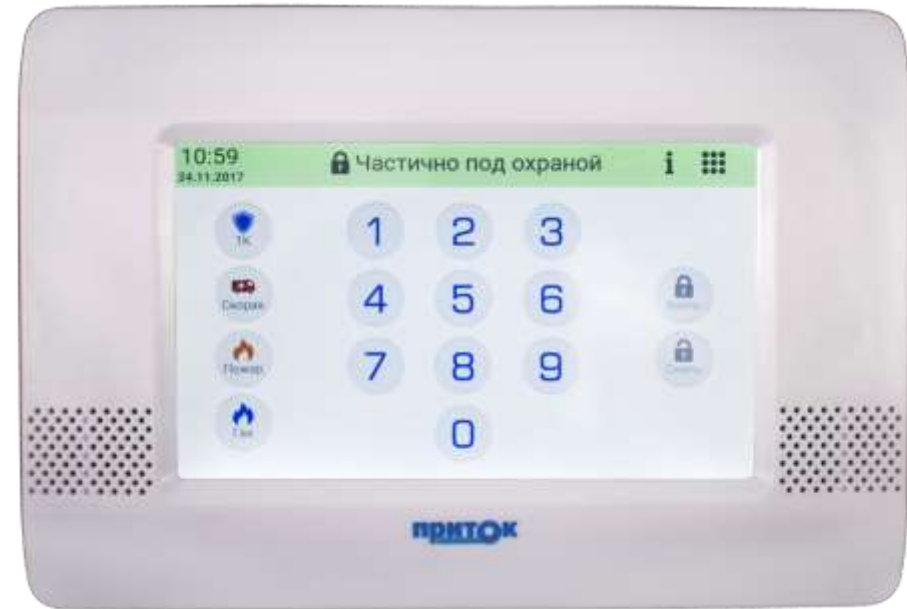


КОП-04



- Модульная компоновка
- Wi-Fi
- NFC-считыватель

КОП-05



- Поддержка 2G и 3G модемов
- Встраиваемый модуль беспроводных датчиков



Приборы ПРИТОК-А-КОП

КОП-01 исп.1



КОП-01 исп.2



КОП-01 исп.3



Приборы ПРИТОК-А-КОП







PKC-05

Поддержка приборов работающих в протоколе Contact-ID:

- Vista
- Болид
- Paradox

Каналы связи:

- Ethernet
- 2 SIM (GPRS)

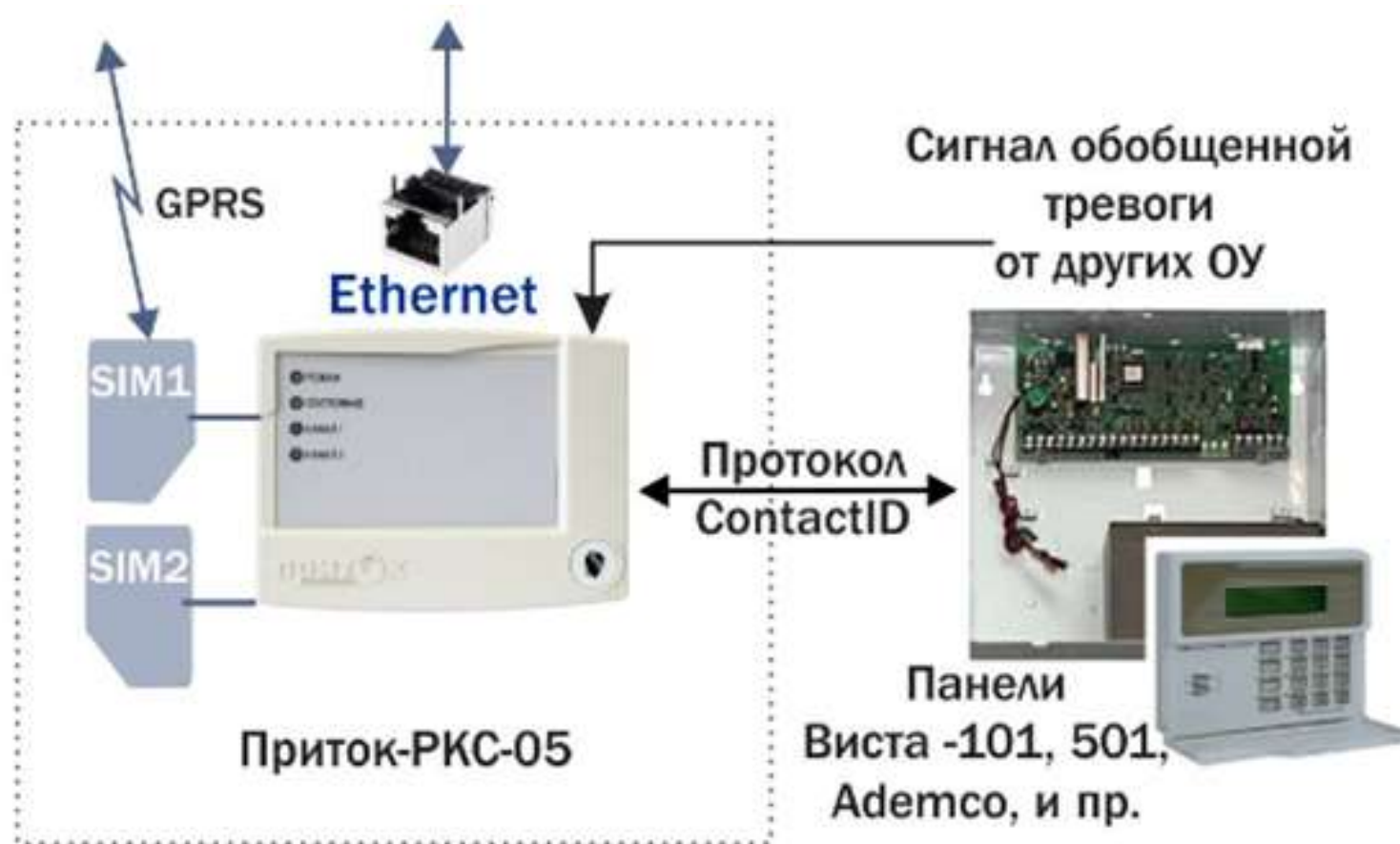




	PKC-05 (v2)	PKC-05 (v2) исп.2
Wi-Fi	+	+
Съемный модем	+	+
Шина расширения	-	+
Собственные ШС	-	+



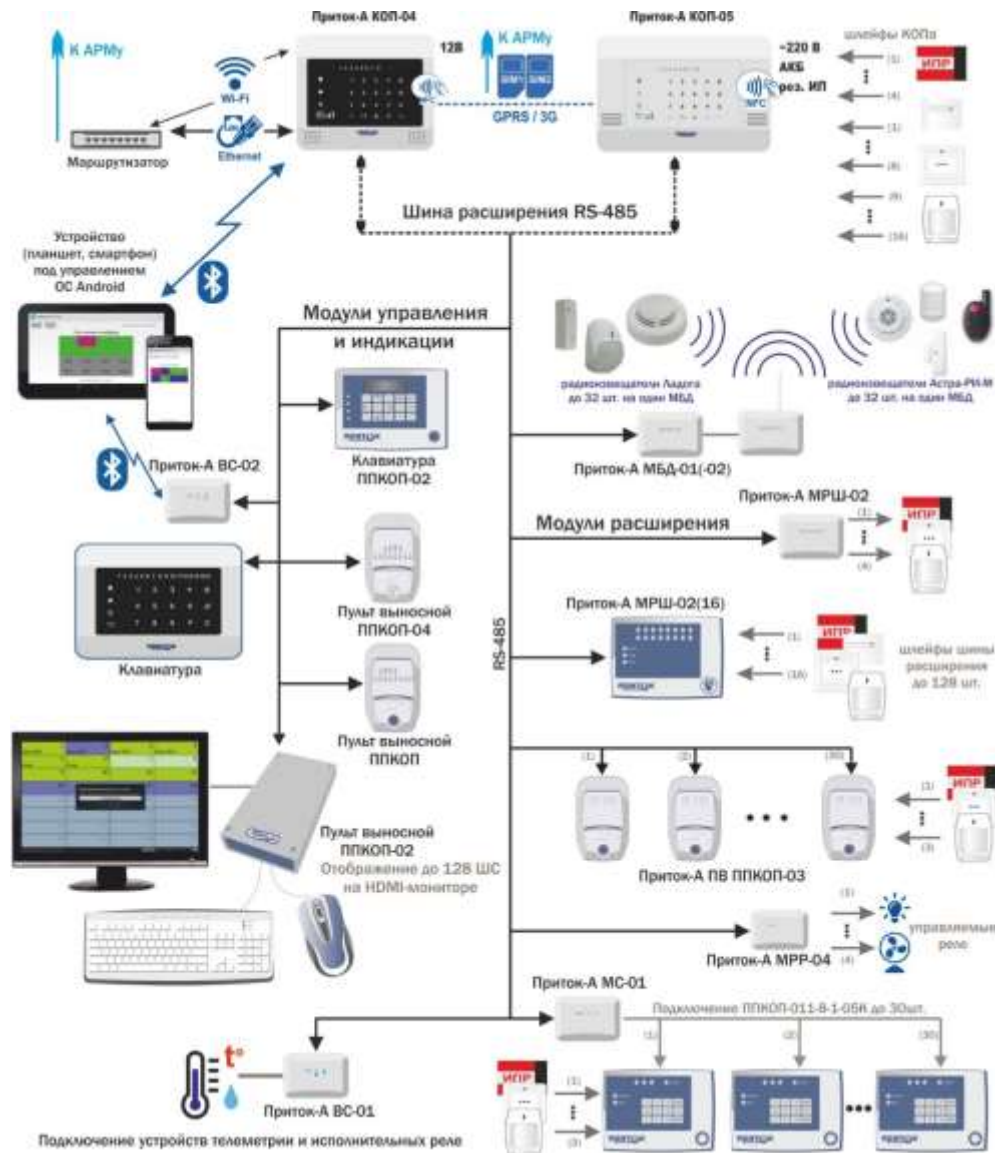
PKC-05: Contact-ID



Модули расширения

Модуль 3

Шина расширения



К любому прибору
можно подключить
до:

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

Расширители шлейфов - МРШ



МРШ-02(4)



МРШ-02(16)



Релейные расширители - MPP



MPP-01	16 реле
MPP-02	8 реле
MPP-03	4 реле

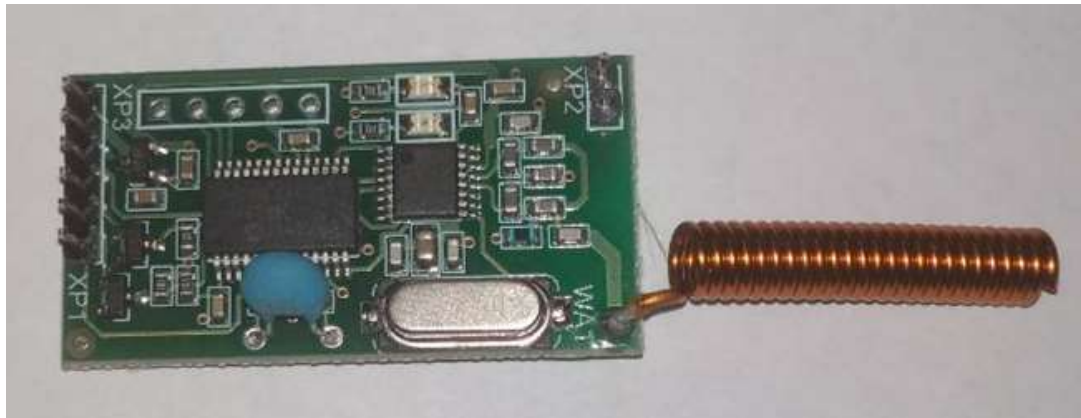
MPP-04 4 транзисторных
ключа



Расширители шлейфов - МБД



Модули подключения
беспроводных датчиков систем
Астра-Р и Ладога-РК



Исполнение в виде выносного
модуля для подключения по
шине RS-485 и встраиваемого
модуля для установки в
приборы КОП-04 и КОП-05





ППКОП (M4)



ППКОП-02





ППКОП NFC



ППКОП-03



Сканер отпечатков
пальцев

- хранение до 500 отпечатков;
- обработка отпечатков на самой клавиатуре.



ППКОП-05





ППКОП-04

- Цветной сенсорный 7" экран
- Отображение состояния 128 шлейфов
- Подключение IP-камер



BC-02





МИ-30

- Отображение состояния 30 шлейфов сигнализации
- Встроенный считыватель NFC

Пульты выносные



ПВ
ППКОП-04



ПВ ППКОП



ПВ
ППКОП-03





ПВ ППКОП-02

Выносной пульт управления для приборов Приток-А-КОП.

- Подключение к КОП по шине расширения.
- Индикация 128 зон на внешнем мониторе. Подключение к монитору по интерфейсу HDMI.
- Подключение клавиатуры и манипулятора типа "мышь" по интерфейсу USB.
- Питание 12В.



Подключение

Модуль 4

Схема подключения КОП-02

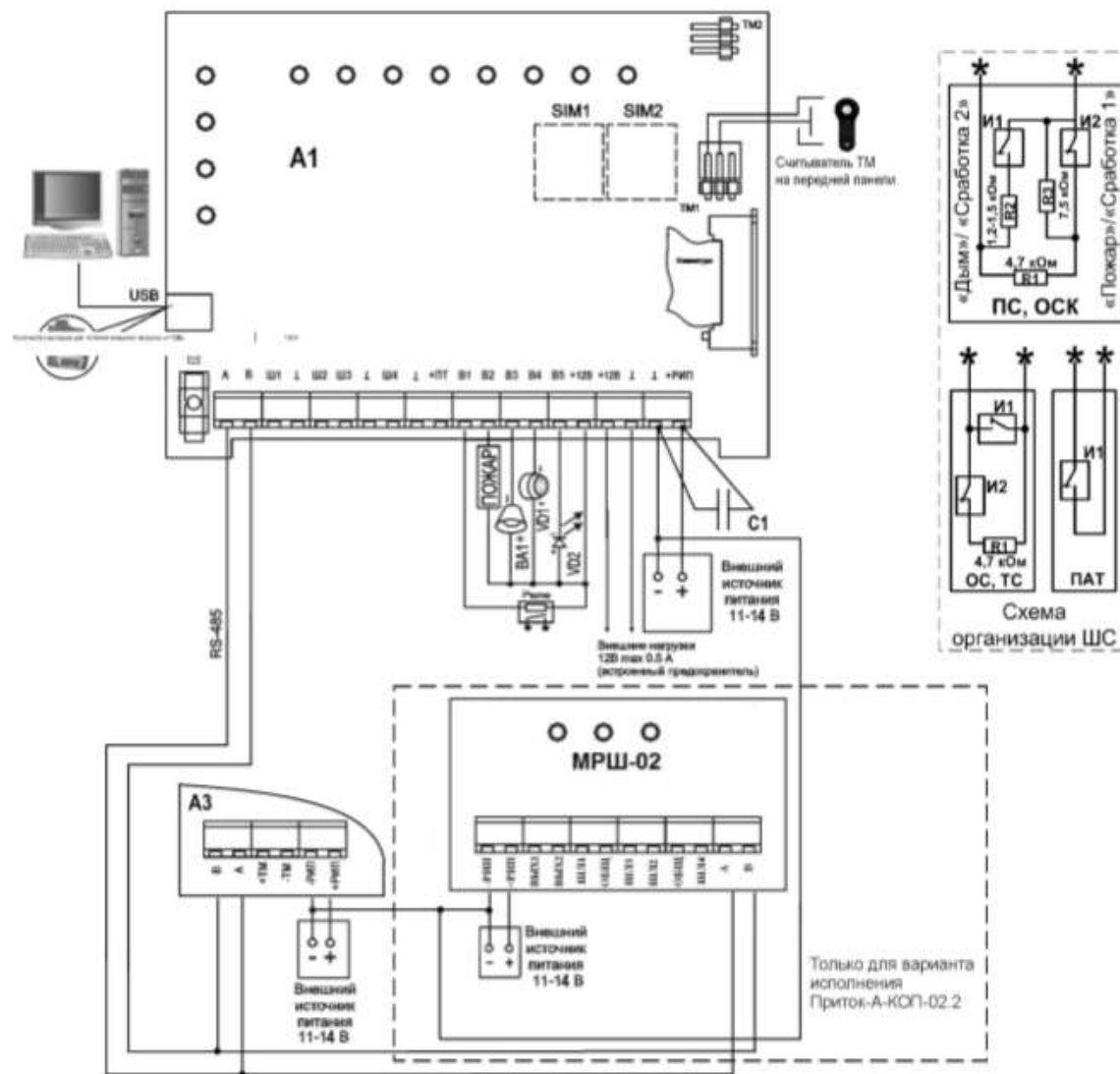
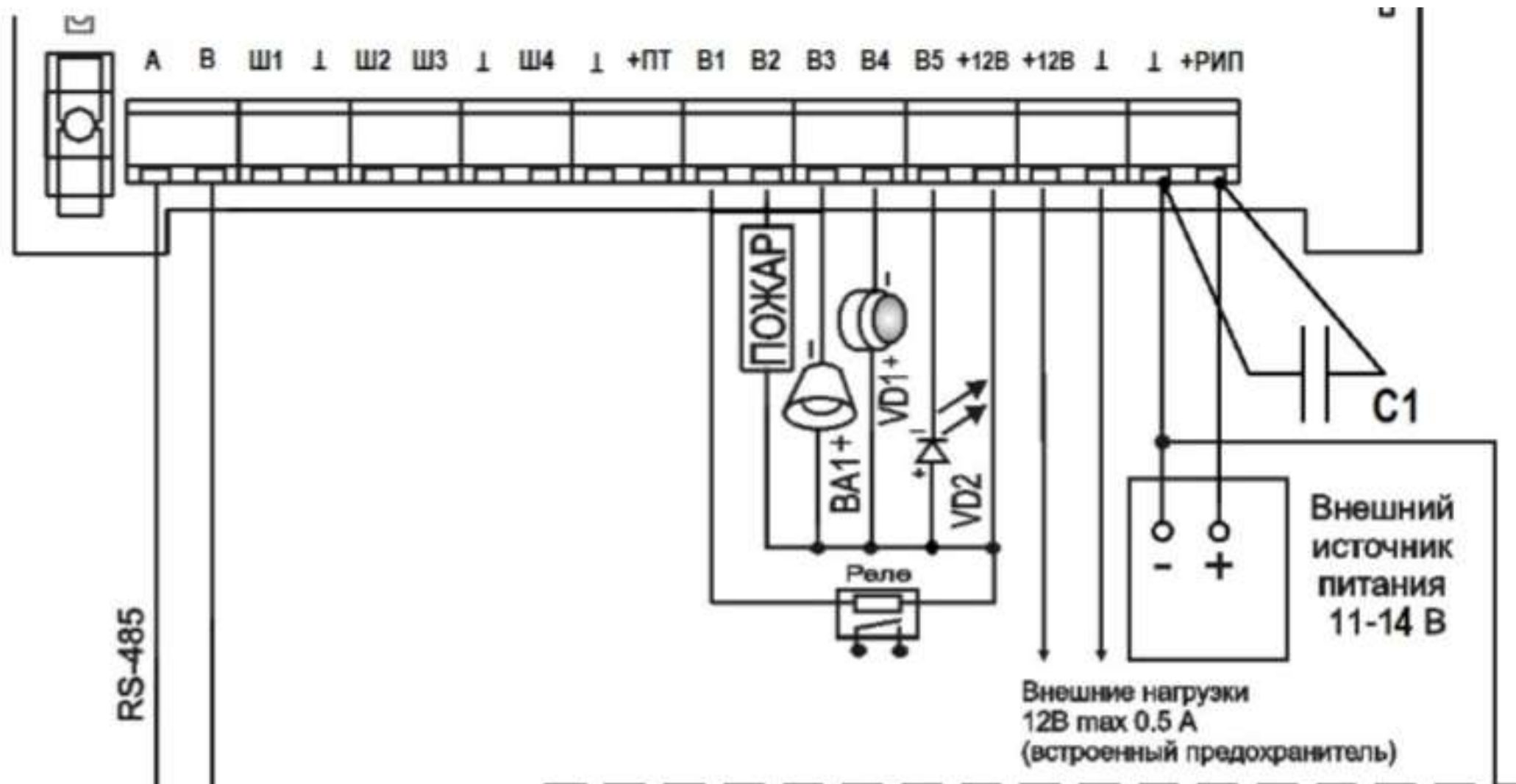


Схема подключения КОП-02



Клеммы подключения RJ-45

RX-

RX+

TX-

TX+



Схема подключения КОП-02.4

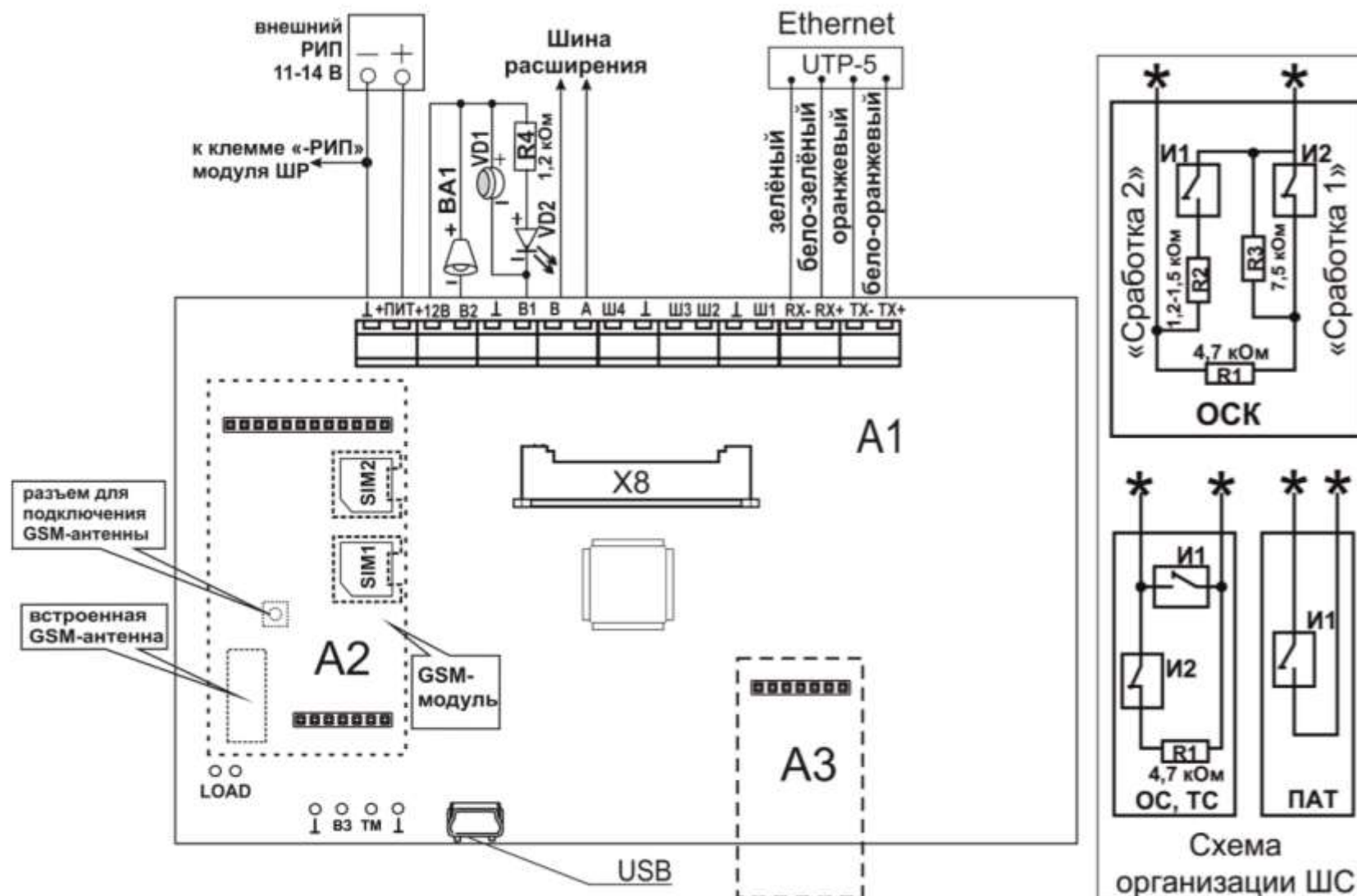
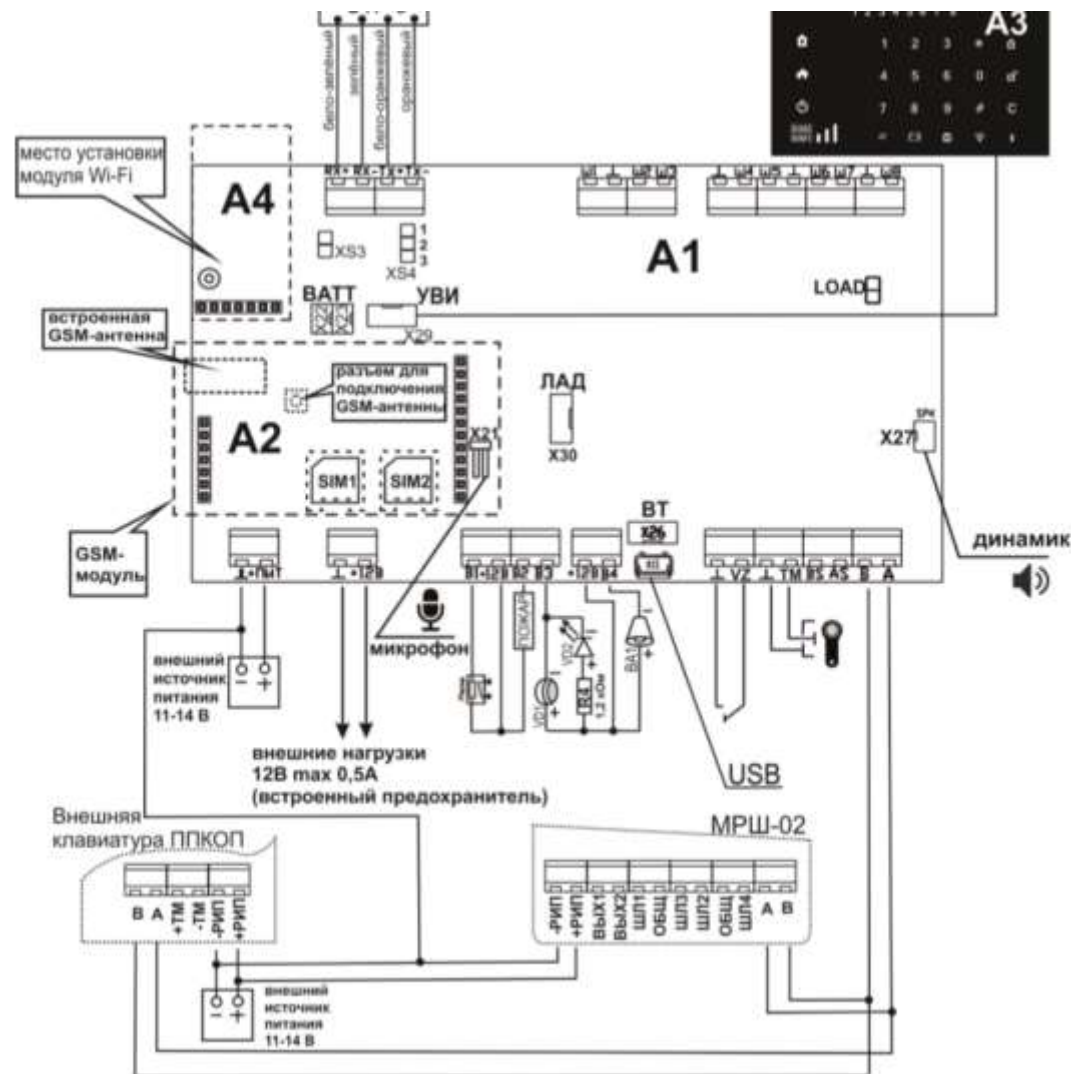


Схема подключения КОП-04



ОХРАННОЕ БЮРО
СОКРАТ

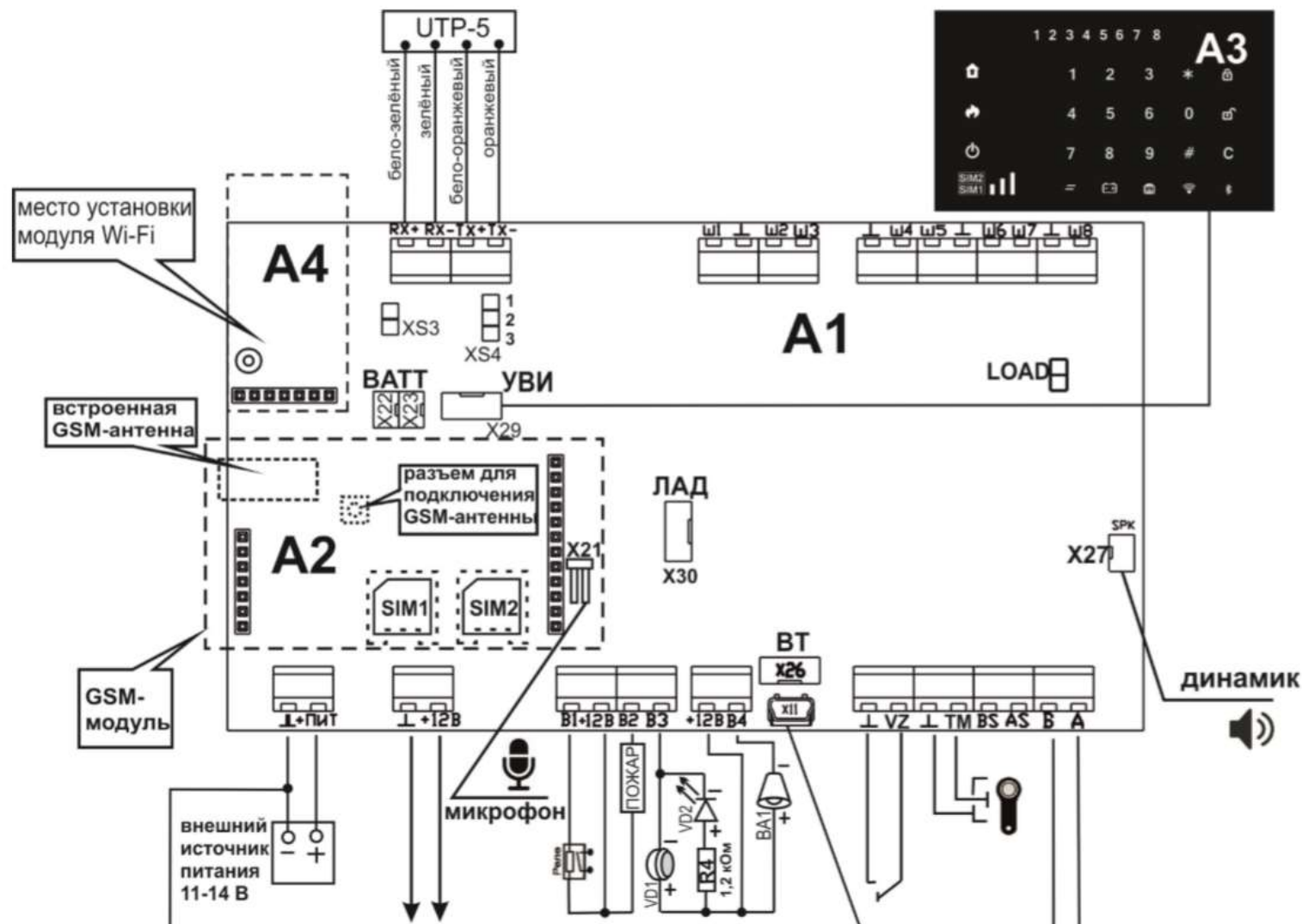
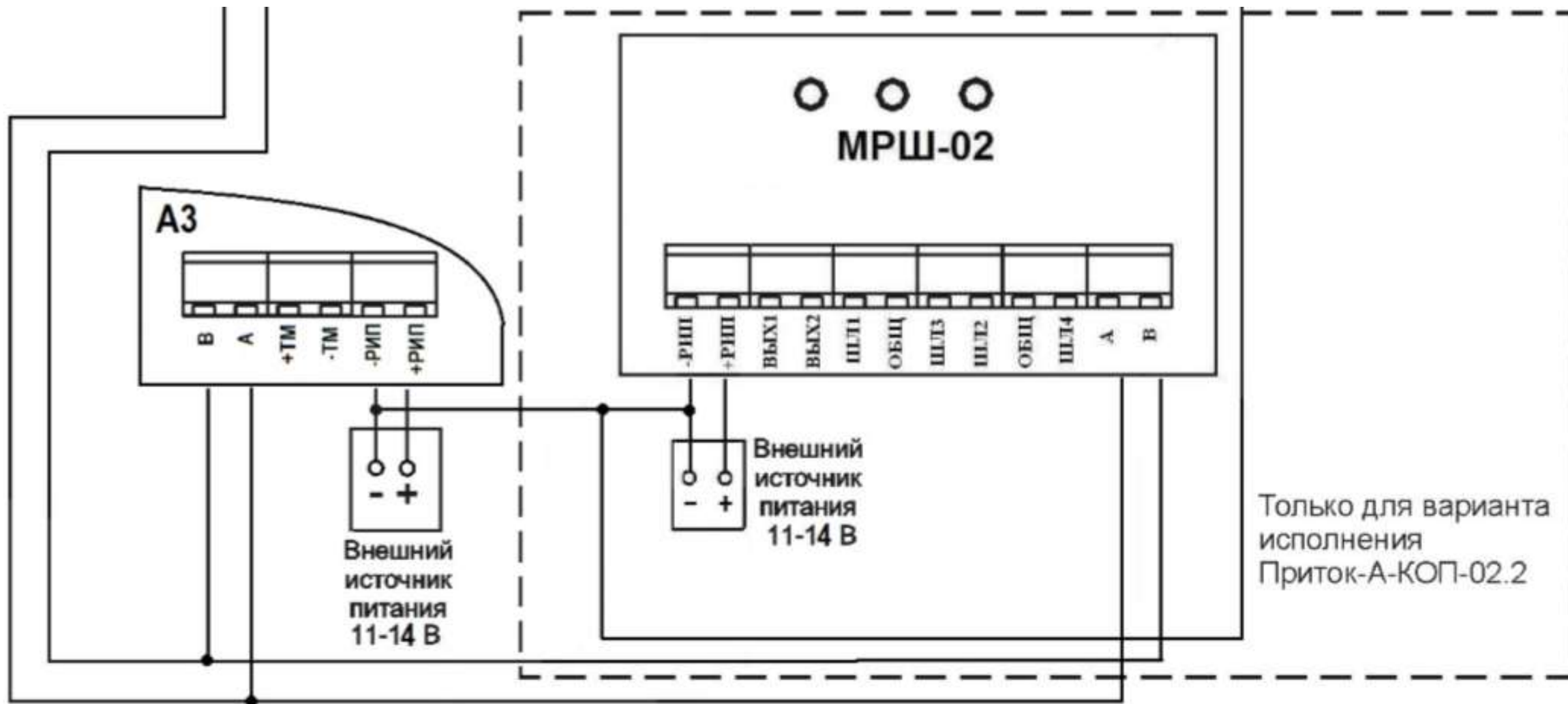


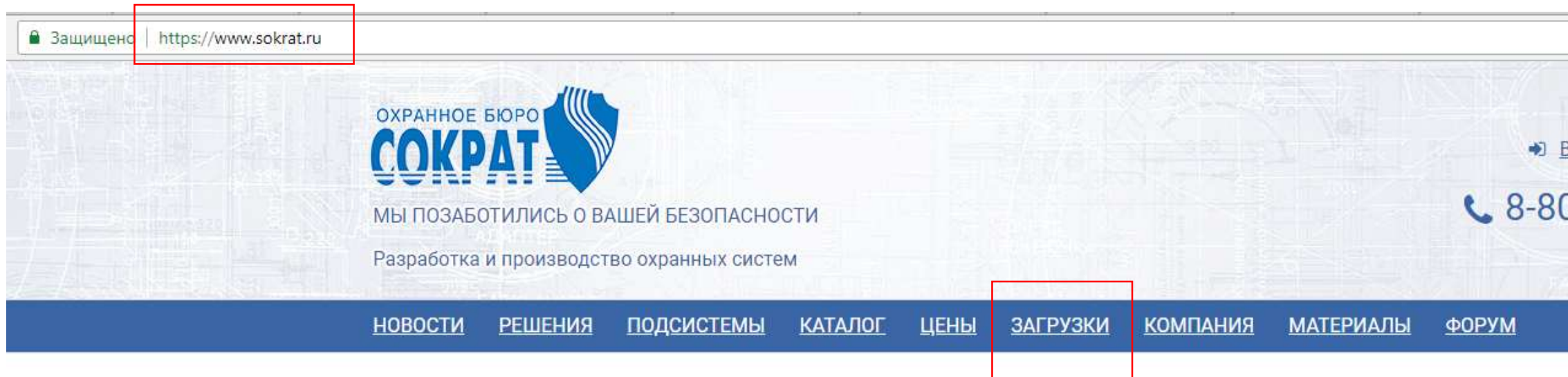
Схема подключения по шине RS-485



Конфигуратор Uniproг

Модуль 5

Загрузка ПО





ДЛЯ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА

ИС ОПС Приток-А

[Скачать ИС ОПС Приток-А 3.7.1 \(106\) \(32-bit\)](#)

4 июня 2018, текущая

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

Утилиты

[Скачать Утилиты 3.7.1 \(104\)](#)

9 июня 2018

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

Конфигуратор параметров Uniproг

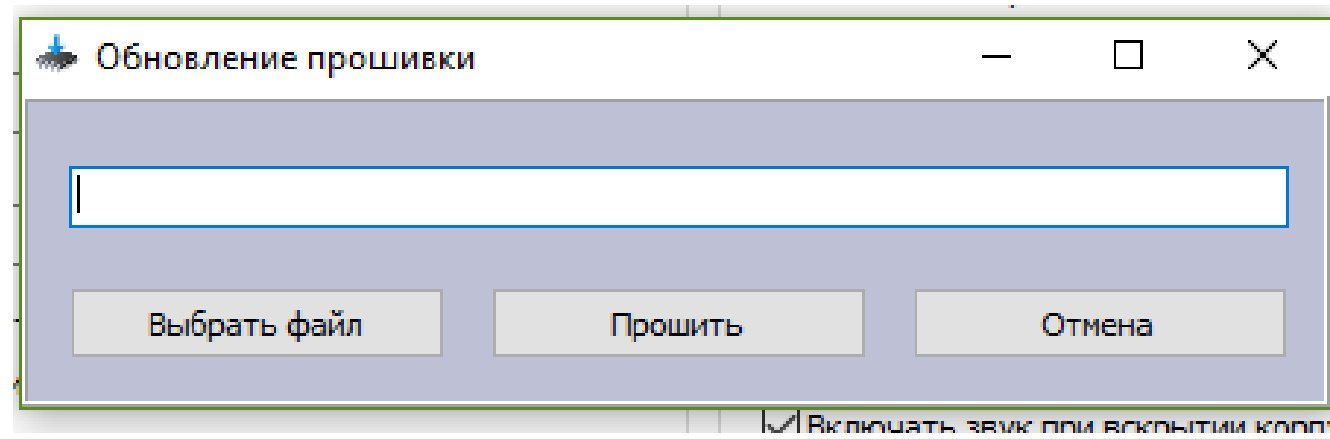
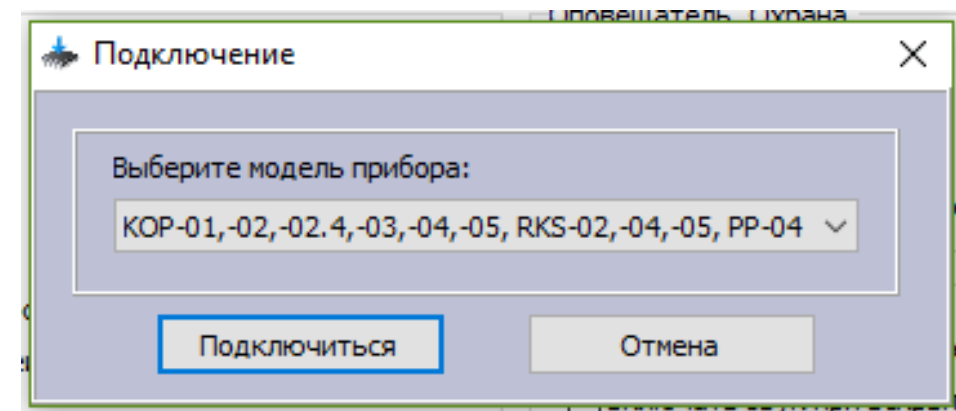
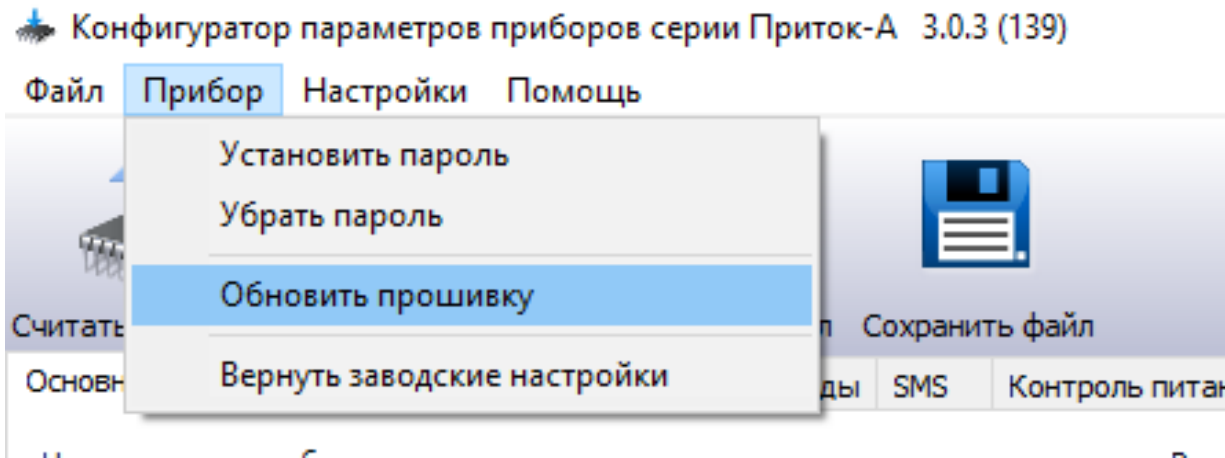
[Скачать Конфигуратор параметров Uniproг 3.0.3 \(141\)](#)

4 июня 2018

- утилиты
- 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 для КОП

SHR – прошивки для модулей расширения

DOC – инструкция для КОП

2.XX – актуальная прошивка для КОП

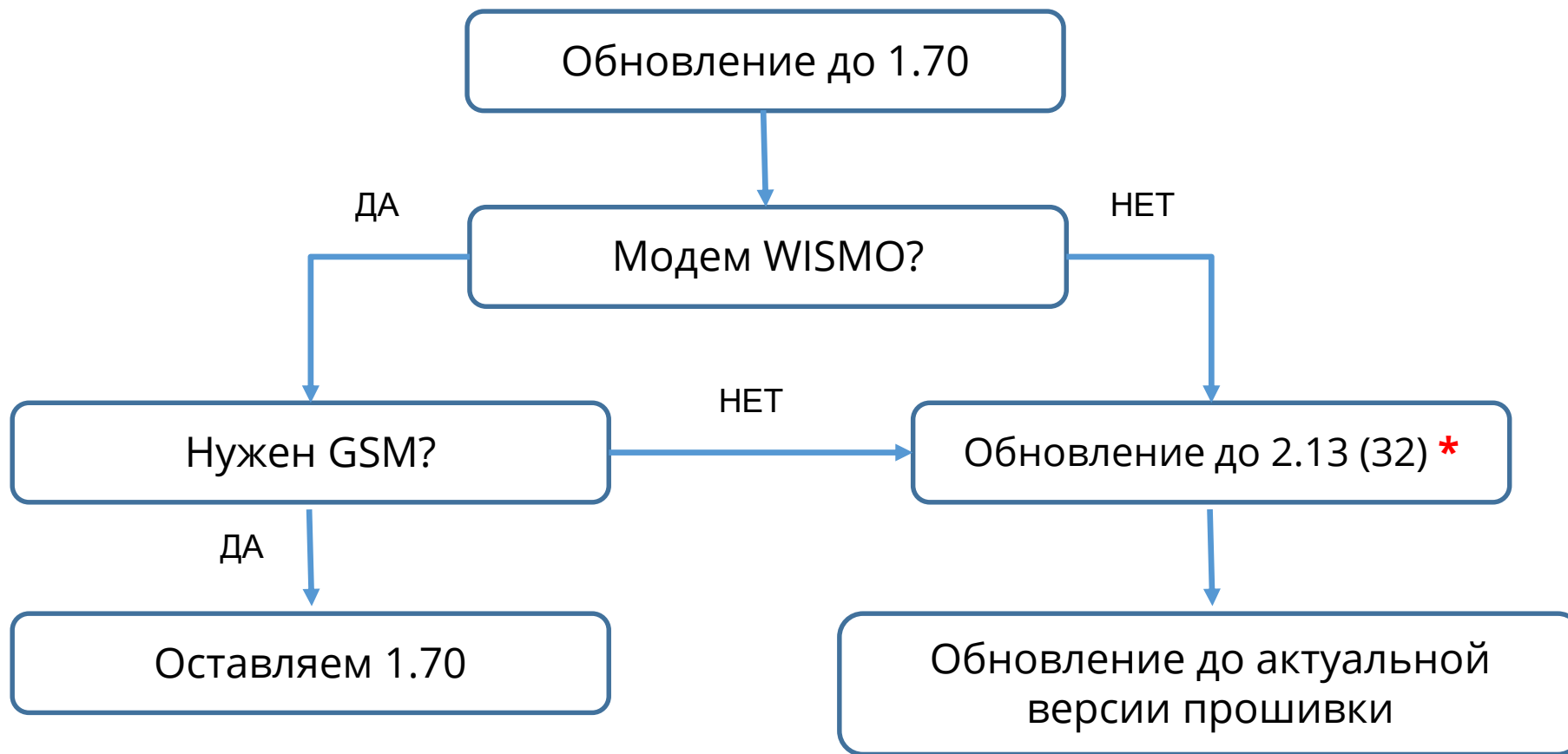


Для приборов **КОП-02**

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 пользователей*



Настройка прибора

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 WI-FI Ключи и коды SMS Питание Выходы Микрофон Шлейфы Дополнительные Конфигурация

Наименование прибора

Режим работы
Централизованная охрана

Постановка и снятие

Задержка на выход (сек.)
10

Общее время на выход (сек.)
240

☒ Запретить взятие при отсутствии основного питания
☒ Запретить частичное взятие при неисправных ШС
☐ Использовать разделы

Безопасность

Уровень секретности (только чтение)
1.Код/ключи DS1990/NFC, Можно менять с пульта

Способ идентификации ХО на пульте
по коду/ключу

☐ Разрешить снятие по команде с пульта/мобильного приложения
☐ Разрешить собственнику менять коды доступа

Оповещатель "Охрана"

Выключать через (сек.)
0

☐ Отображать режим "Тревога" при срабатывании ТС

Звуковое сопровождение

☒ Включать звук при выходе
☒ Включать звук при вскрытии корпуса

Прочие

☐ Включить индикацию состояний для снятых ШС

Возможные тревоги с клавиатуры

☐ Пожарная тревога
☐ Тревожная кнопка
☐ Медицинская тревога
☐ Тревога - Газ
☐ Протечка воды
☐ Вызов техника

Приток-А-КОП-04; Конфигурация 2; ООО ОБ "Сократ", г. Иркутск www.sokrat.ru

Настройка прибора

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 WI-FI Ключи и коды SMS Питание Выходы Микрофон Шлейфы Дополнительные Конфигурация

Общие настройки подключения

Идентификатор прибора на пульте

Ключ шифрования

Серверы подключения, Ethernet

IP/DNS-имя сервера 1, Ethernet <input type="text" value="95.77.124.117"/>	IP/DNS-имя сервера 2, Ethernet <input type="text" value="195.156.33.21"/>
Порт сервера 1, Ethernet <input type="text" value="40000"/>	Порт сервера 2, Ethernet <input type="text" value="40000"/>
IP/DNS-имя сервера 3, Ethernet <input type="text" value="0.0.0.0"/>	IP/DNS-имя сервера 4, Ethernet <input type="text" value="0.0.0.0"/>
Порт сервера 3, Ethernet <input type="text" value="40000"/>	Порт сервера 4, Ethernet <input type="text" value="40000"/>

Серверы подключения, GPRS

IP/DNS-имя сервера 1, GPRS <input type="text" value="95.77.124.117"/>	IP/DNS-имя сервера 2, GPRS <input type="text" value="195.156.33.21"/>
Порт сервера 1, GPRS <input type="text" value="40000"/>	Порт сервера 2, GPRS <input type="text" value="40000"/>
IP/DNS-имя сервера 3, GPRS <input type="text" value="0.0.0.0"/>	IP/DNS-имя сервера 4, GPRS <input type="text" value="0.0.0.0"/>
Порт сервера 3, GPRS <input type="text" value="40000"/>	Порт сервера 4, GPRS <input type="text" value="40000"/>

Приток-А-КОП-04; Конфигурация 2; ООО ОБ "Сократ", г. Иркутск www.sokrat.ru

Настройка прибора

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 WI-FI Ключи и коды SMS Питание Выходы Микрофон Шлейфы Дополнительные Конфигурация

Каналы связи

Используемые каналы связи: Основной Ethernet, резервный GPRS
Тип резервирования по GPRS: "Холодное" резервирование
Интервал контроля GPRS серверов (мин.): 5

Используемые SIM: Основная SIM1, резервная SIM2
Среда передачи: Ethernet
Интервал контроля Ethernet серверов (мин.): 1

Настройки Ethernet

IP-адрес прибора	IP DNS-сервера 1
0.0.0.0	0.0.0.0
Маска подсети	IP DNS-сервера 2
0.0.0.0	0.0.0.0
Шлюз	IP DHCP-сервера 1
0.0.0.0	0.0.0.0
Интервал контроля (сек.)	IP DHCP-сервера 2
25	0.0.0.0

Настройки GPRS для SIM1

GPRS Точка доступа (APN) SIM1: internet.mts.ru

GPRS логин SIM1: mts

GPRS пароль SIM1: mts

Интервал контроля связи с сервером через SIM1, с: 15

Настройки GPRS для SIM2

GPRS Точка доступа (APN) SIM2: internet

GPRS логин SIM2: gdata

GPRS пароль SIM2: gdata

Интервал контроля связи с сервером через SIM2, с: 15

Приток-А-КОП-04; Конфигурация 2; ООО ОБ "Сократ", г. Иркутск www.sokrat.ru

Настройка прибора

Конфигуратор параметров приборов серии Приток-А 3.0.4 (37) /режим "Эксперт"/

Файл Прибор Настройки Помощь

Считать из прибора Записать в прибор Открыть файл Сохранить файл

СКУД МЧС Конфигурация

Основные Подключение Связь GSM WI-FI Ключи и коды SMS Питание Выходы Шлейфы Дополнительные

Минимальный уровень GSM-сигнала для перехода между SIM
MIN уровень сигнала, SIM1
5
MIN уровень сигнала, SIM2
5
Вернуться на основную SIM, через (час.)
0

Дополнительные настройки
Продление баланса резервной SIM
Раз в 2 месяца

SIM1
PIN для SIM1
0000
USSD запрос баланса SIM1
*100#
Интервал запроса баланса SIM1, когда она текущая (ч.)
24
Лимит баланса SIM1 (ед.)
Не контролировать 0
Выбор GSM сети для SIM1
Автомат. 3G/2G
☒ MULTI SIM-карта
Операторы связи MULTI SIM-карты
... ..

SIM2
PIN для SIM2
0000
USSD запрос баланса SIM2
*100#
Интервал запроса баланса SIM2, когда она текущая (ч.)
24
Лимит баланса SIM2 (ед.)
Не контролировать 0
Выбор GSM сети для SIM2
Автомат. 3G/2G
☐ MULTI SIM-карта
Операторы связи MULTI SIM-карты
... ..

Приток-А-КОП-01 исп. 1; Конфигурация 5; ООО ОБ "Сократ", г. Иркутск www.sokrat.ru

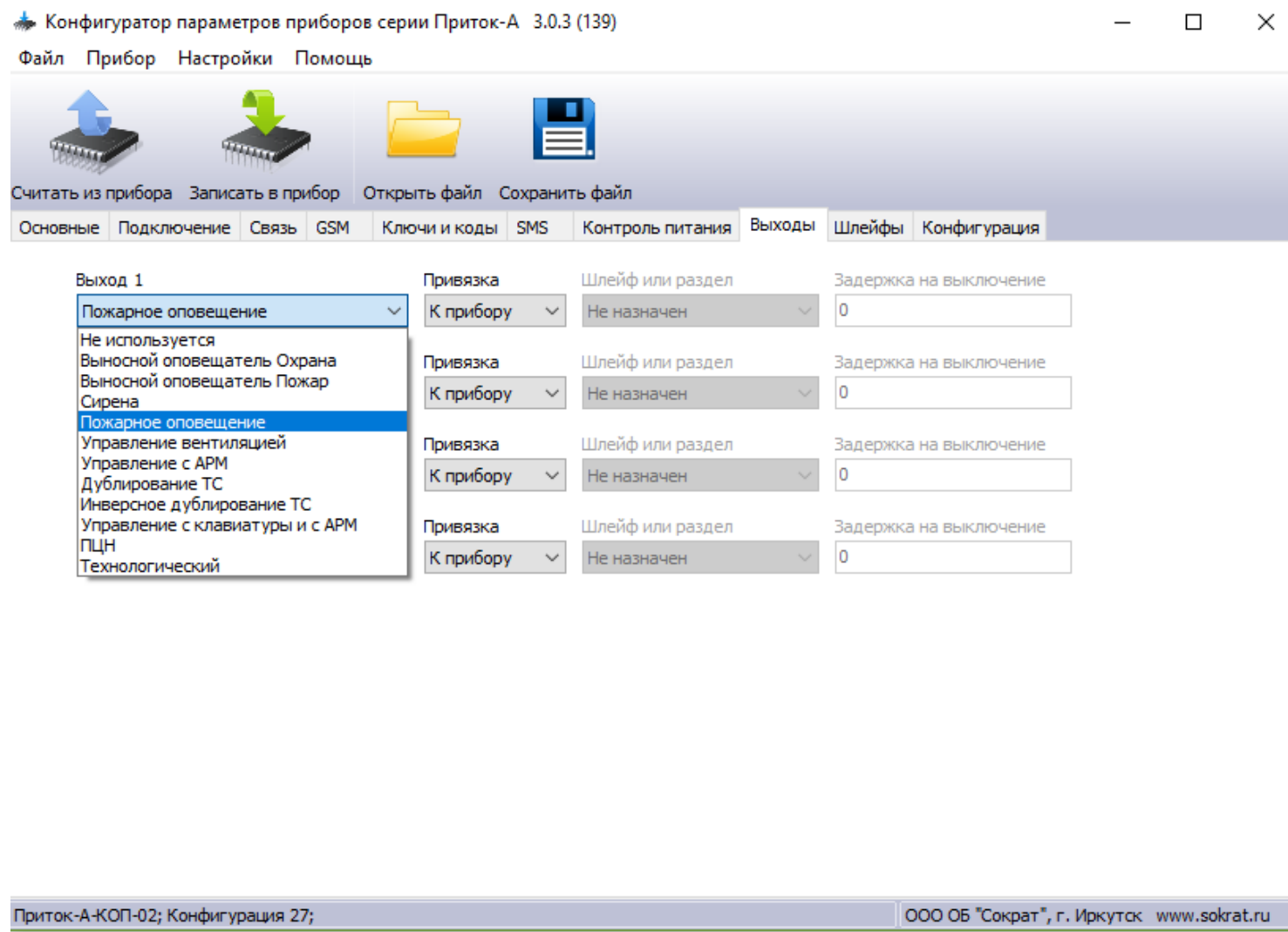
Редактирование списка операторов связи

+ ✎ ✕ ⬆ ⬇

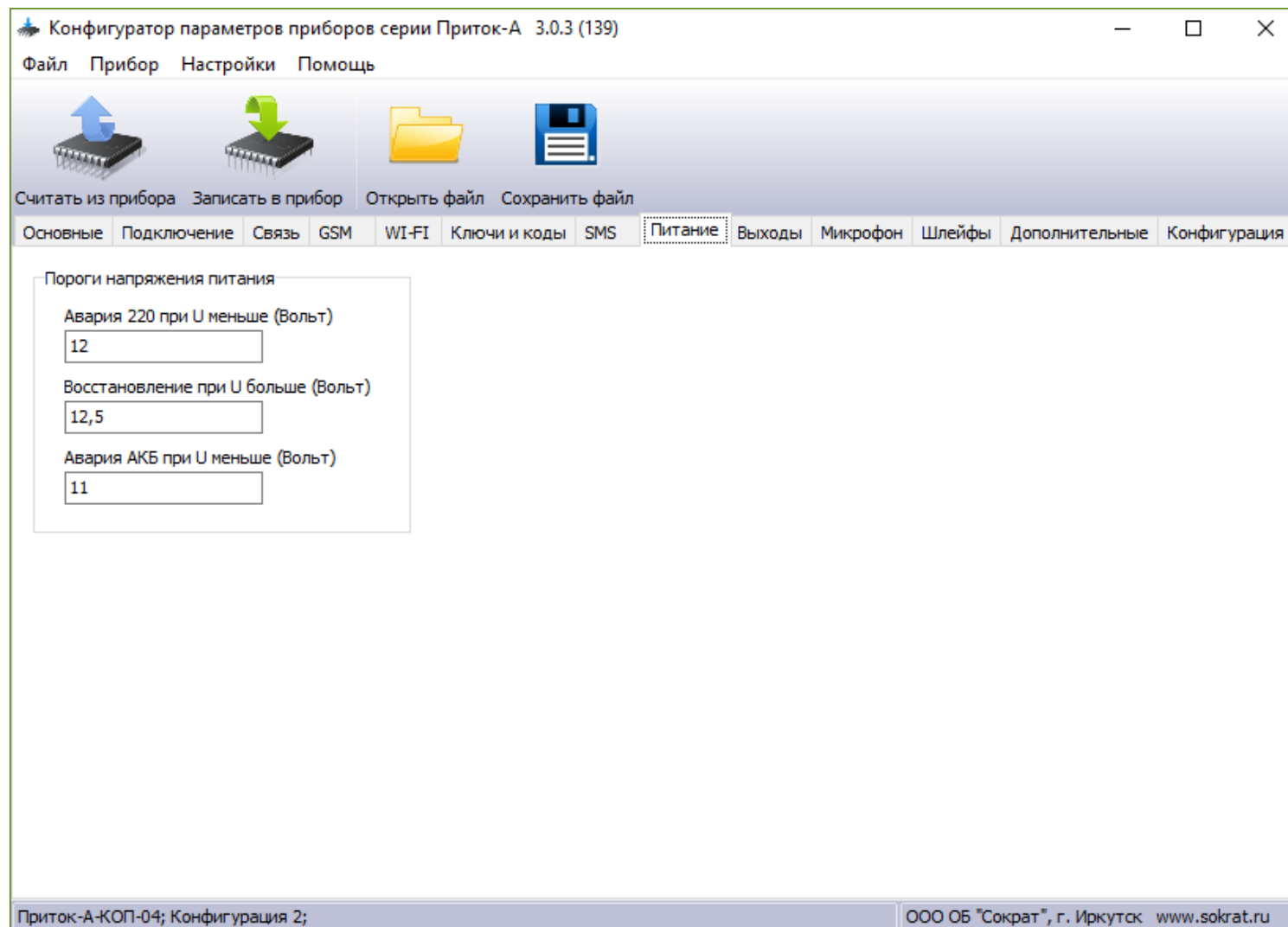
Добавление оператора связи

Beeline
MegaFon
MTS
TELE2
<Другой оператор связи>

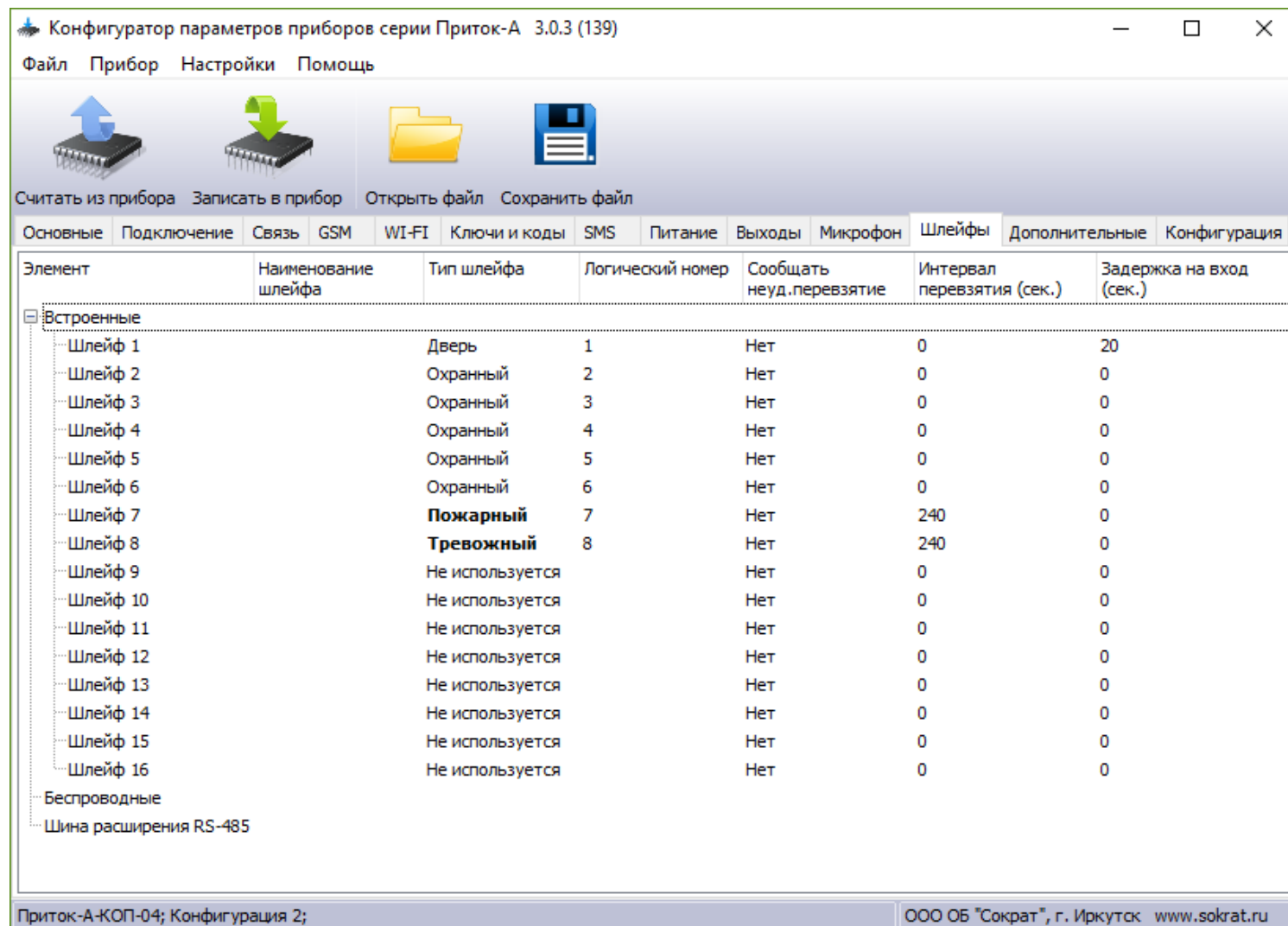
OK Отмена



Настройка прибора



Настройка прибора

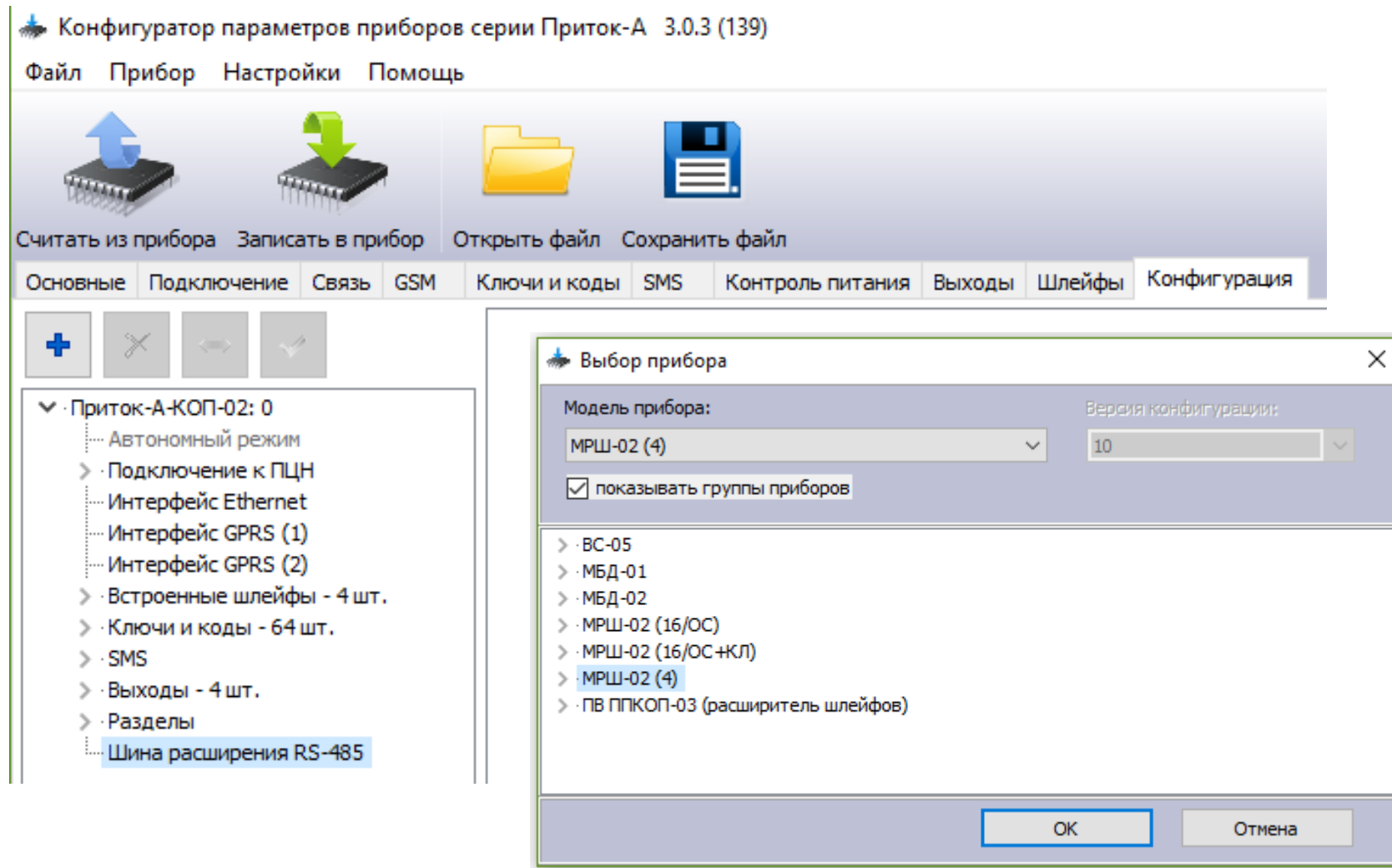


Шлейфы

Объект	Хоз. органы	Охрана	Технические	План объекта	Расположение и маршрут	Дополнительно	SMS-инфо
Наименование	1 (ОС)	2 (ОС)	3 (ОС)	4 (ОС)	5 (ОС)		
Время на в...	15	0	0	0	0		
Время на в...	0	40	0	0	0		
Тактика ох...	Взять после выхода	Взять с задержкой	Взять сразу	Взять сразу	Взять сразу		
Режимное время	Никогда	Никогда	Никогда	Никогда	Никогда		
Время для снятия	Всегда	Всегда	Всегда	Всегда	Всегда		
Время для сработок	Всегда	Никогда	Никогда	Никогда	Никогда		
+ <Дополните...							



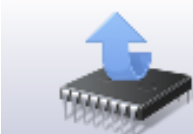
Работа с шиной RS-485



Работа с шиной RS-485

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

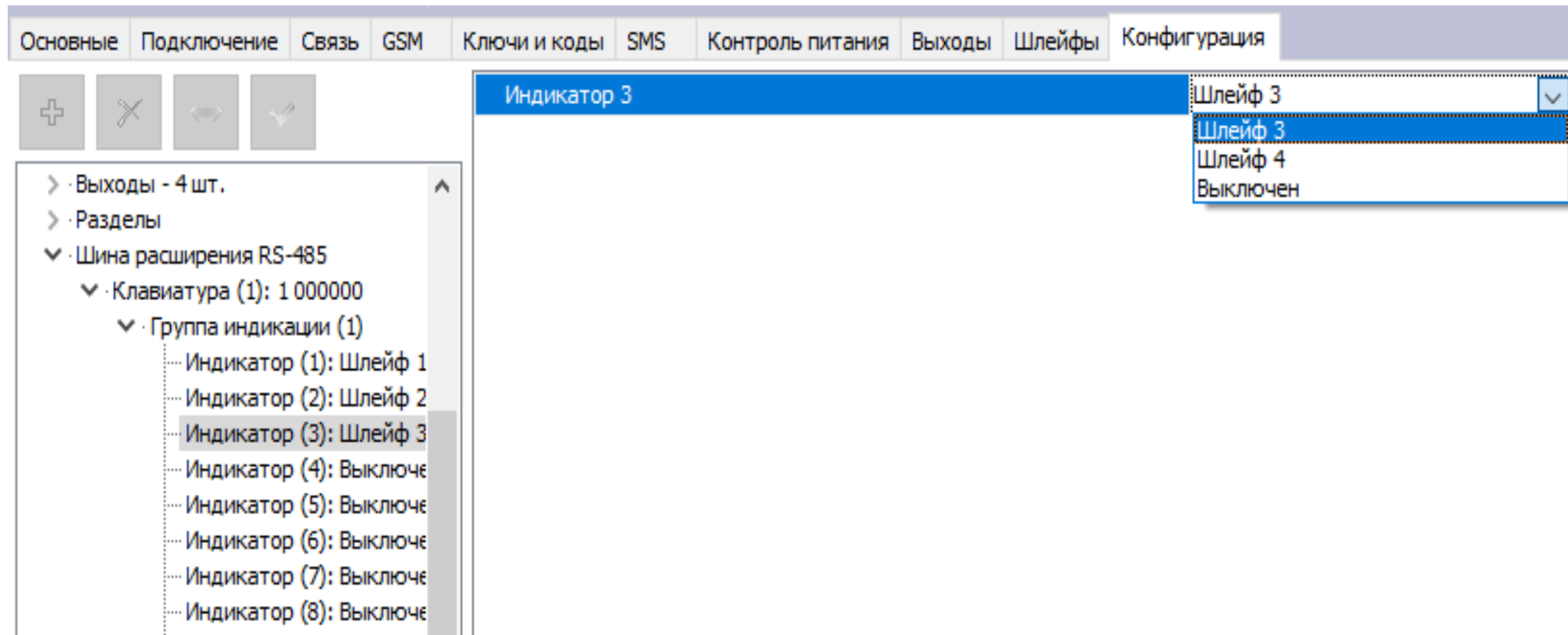
Маска разделов

Ничего не выбрано

MAC-адрес



Работа с шиной RS-485



Режим базовых настроек

Модуль 6

Предназначен **для** быстрого **вывода прибора** на ПЦН.

Доступен начиная **с** прошивки **2.18**.

Активируется путем подачи питания на прибор при замкнутой перемычке ТМ (для КОП-03v2 зажать **«0»**).

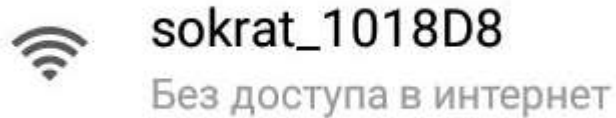


Доступные параметры:

- Идентификатор;
- Ключ шифрования;
- IP и порт сервера ПЦН;
- APN для SIM1;
- Сетевые настройки КОП



Режим базовых настроек



- Подключение по Wi-Fi
- Подключение по Ethernet

http://192.168.0.1/

Приток-А-КОП

Конфигурирование базовых параметров

Общие настройки подключения

Прибор	KOP-02.4 V2.18(51) Jun 4 2020 15:35:43
MAC адрес	00:26:9B:10:18:D8
Идентификатор прибора на пульте	0
Ключ шифрования	18181818181818181818181818181818
Адрес сервера	0.0.0.0
IP-адрес прибора	0.0.0.0
Маска подсети	0.0.0.0
Шлюз	0.0.0.0
GPRS Точка доступа (APN) SIM1	internet.mts.ru
GPRS логин SIM1	mts
GPRS пароль SIM1	mts

Изменить и сохранить

Файл конфигурации (*.dcf)

Считать из прибора

Записать в прибор Browse... No file selected

Обновление прошивки

Обновить прошивку Browse... No file selected

Индикация прогресса



Возможности:

- Подключение к прибору с помощью встроенного Wi-Fi модуля прибора или отдельного Wi-Fi роутера и Ethernet-кабеля;
- Выполнение быстрой настройки прибора для подключения на пульт;
- Просмотр параметров прибора;



Возможности:

- Обновление прошивки прибора;
- Изменение или сброс пароля доступа к прибору;
- Сохранение параметров прибора в файл;
- Загрузка параметров из файла и запись их в прибор.

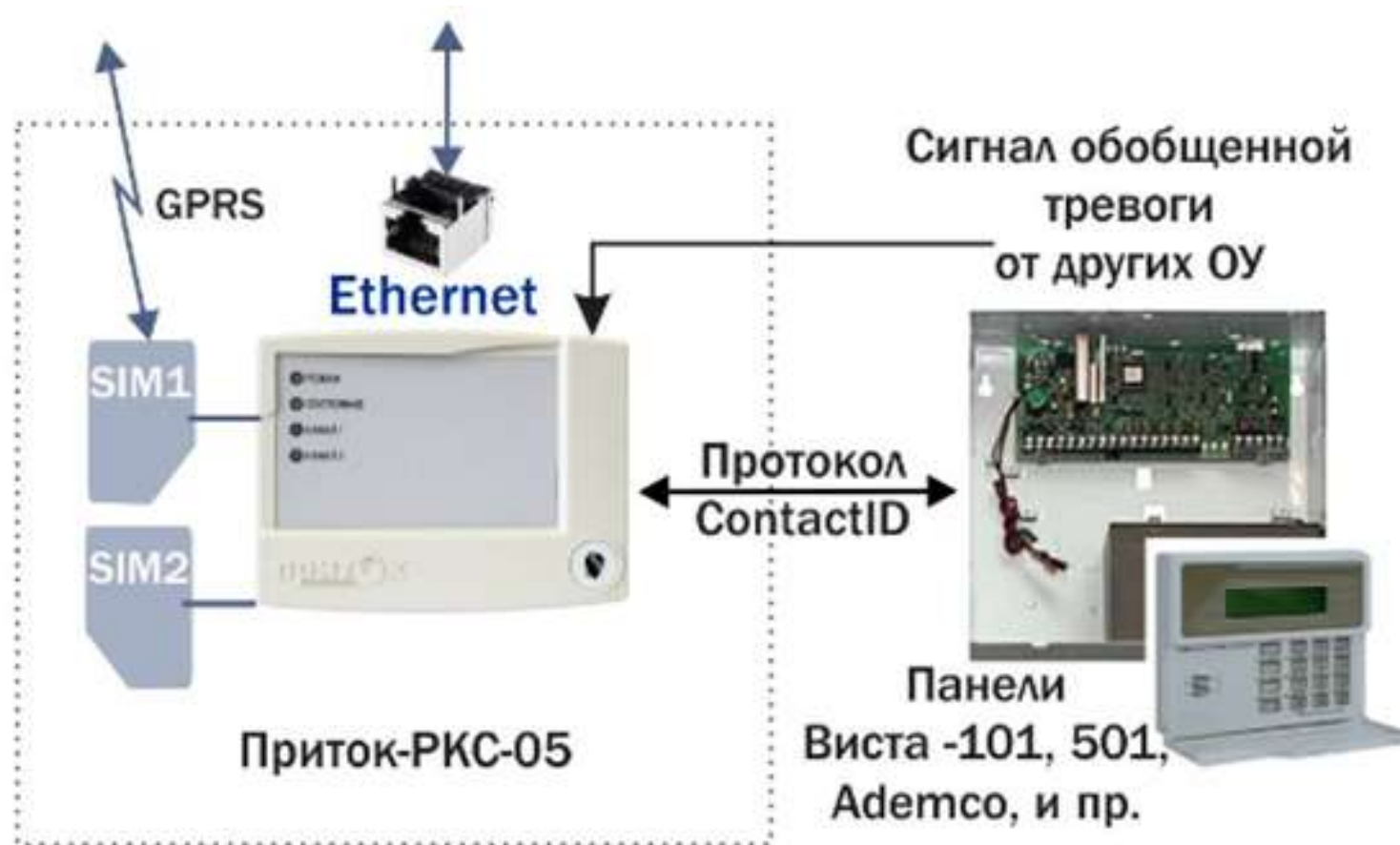
Мобильный юнипрог



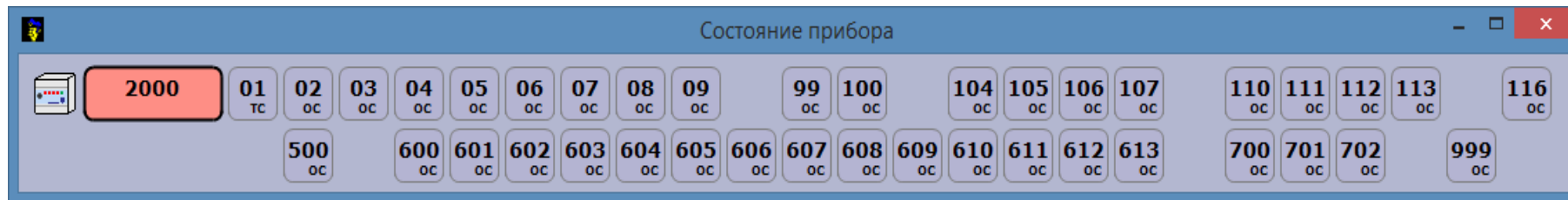
РКС-05 и Contact-ID совместимые приборы

Модуль 7

PKC-05: Contact-ID



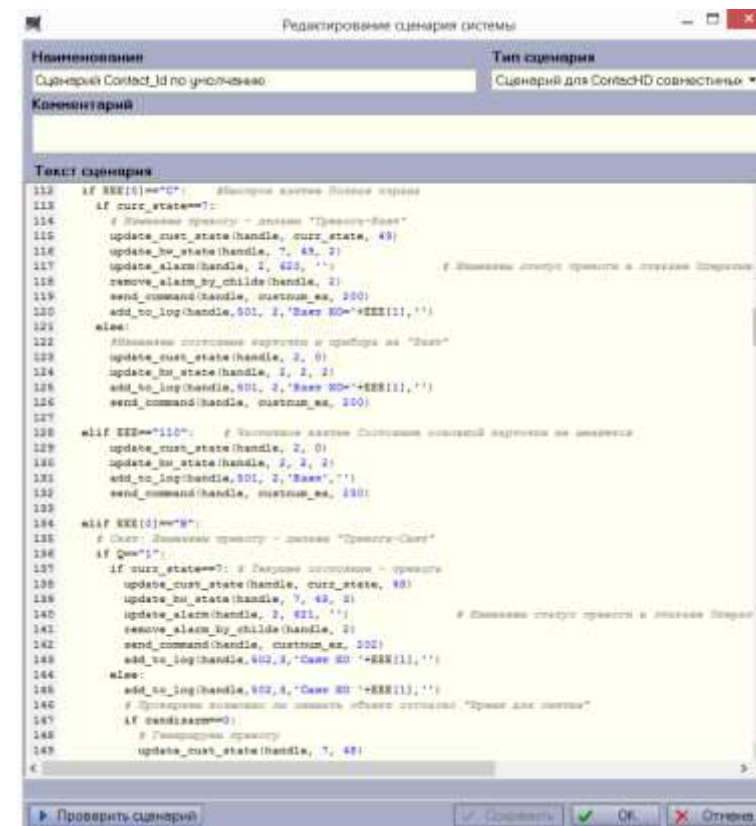
PKC-05: Contact-ID



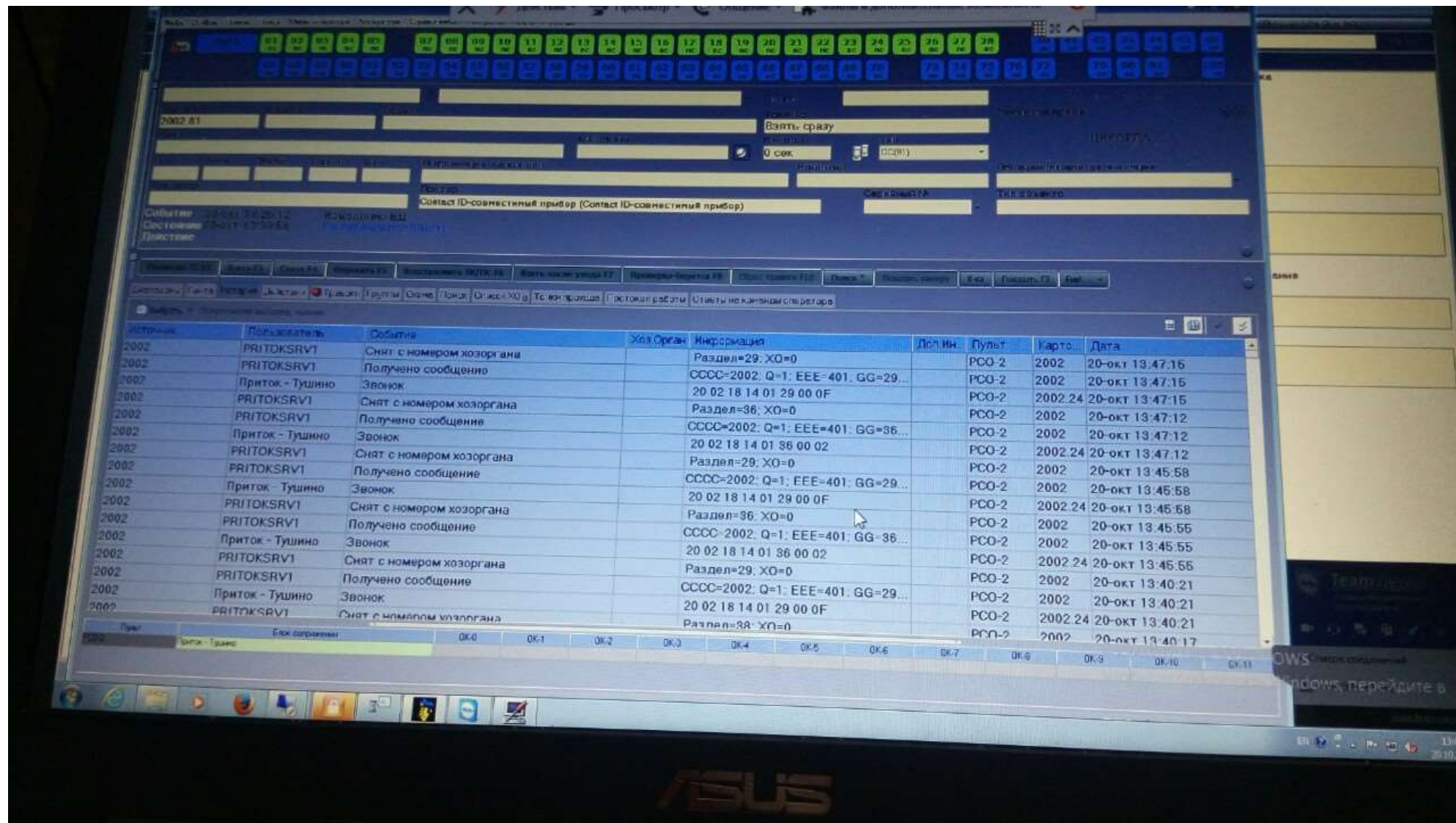
Список зон прибора Contact ID-совместимый прибор 002413

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

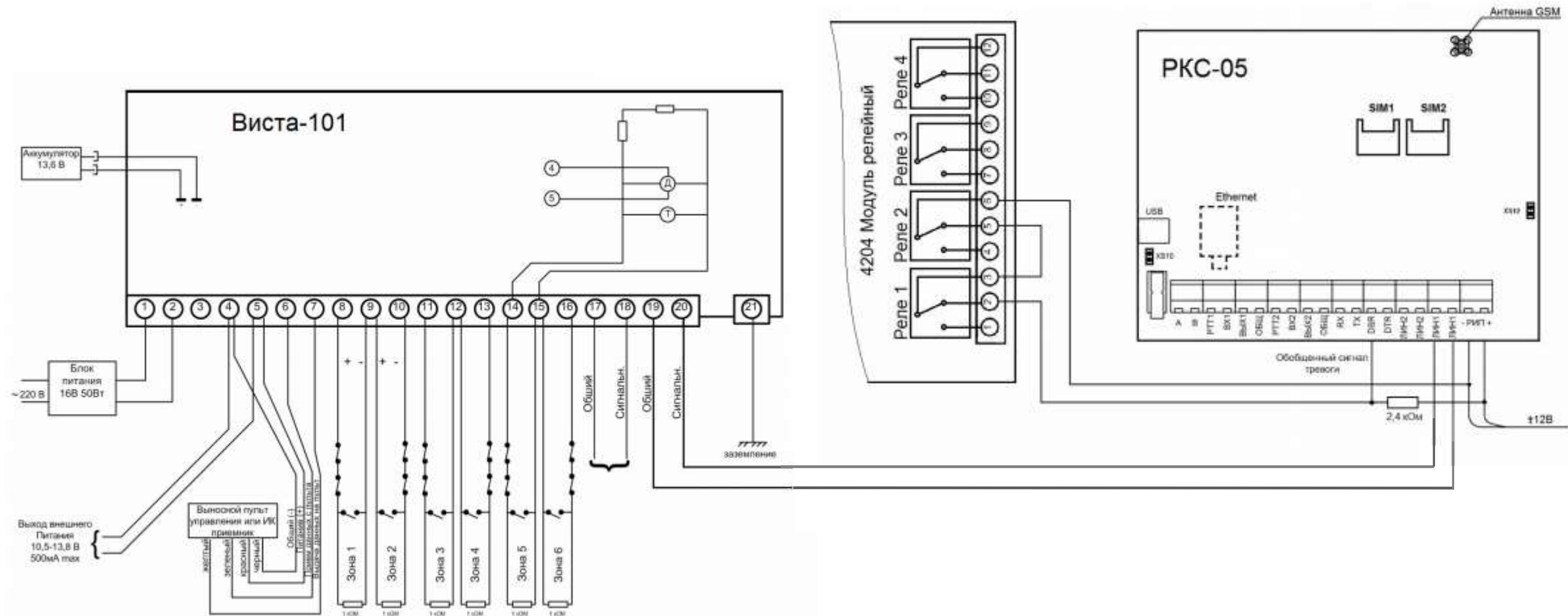
OK Отмена

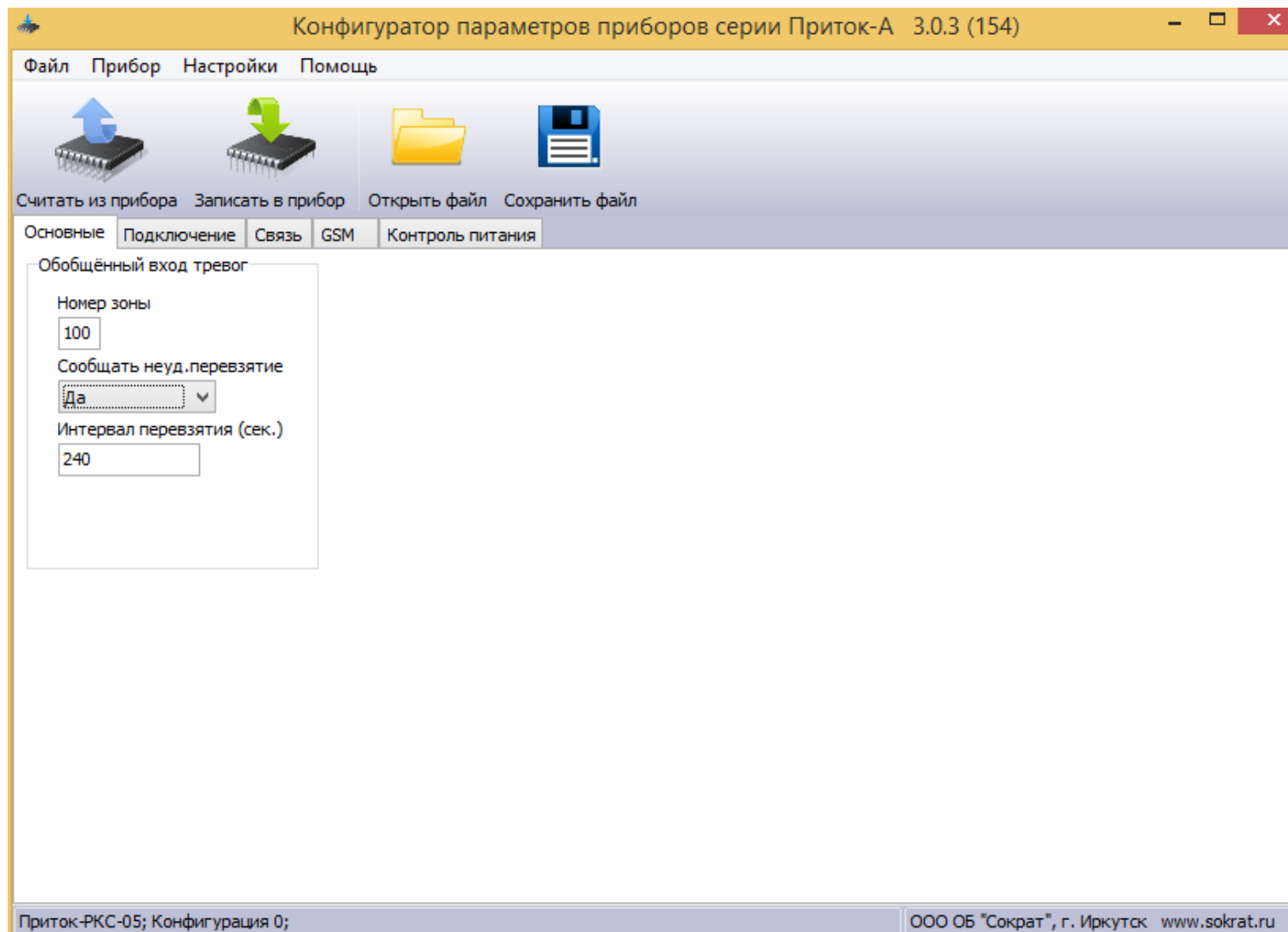


PKC-05: Contact-ID



PKC-05: Contact-ID





Считать из прибора Записать в прибор Открыть файл Сохранить файл

Основные Подключение Связь GSM Контроль питания

Общие настройки подключения

Идентификатор прибора на пульте

Ключ шифрования

Серверы подключения, Ethernet

IP/DNS-имя сервера 1, Ethernet	IP/DNS-имя сервера 2, Ethernet
<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Порт сервера 1, Ethernet	Порт сервера 2, Ethernet
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
IP/DNS-имя сервера 3, Ethernet	IP/DNS-имя сервера 4, Ethernet
<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Порт сервера 3, Ethernet	Порт сервера 4, Ethernet
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Серверы подключения, GPRS

IP/DNS-имя сервера 1, GPRS	IP/DNS-имя сервера 2, GPRS
<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Порт сервера 1, GPRS	Порт сервера 2, GPRS
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
IP/DNS-имя сервера 3, GPRS	IP/DNS-имя сервера 4, GPRS
<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Порт сервера 3, GPRS	Порт сервера 4, GPRS
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Приток-ПКC-05; Конфигурация 0;

ООО ОБ "Сократ", г. Иркутск www.sol



Основные Подключение Связь GSM Контроль питания

Каналы связи

Используемые каналы связи

Основной Ethernet, резервный GPRS

Тип резервирования по GPRS

"Холодное" резервирование

Интервал контроля GPRS серверов (мин.)

1

Используемые SIM

Основная SIM1, резервная SIM2

Интервал контроля Ethernet серверов (мин.)

1

Настройки Ethernet

IP-адрес прибора

0.0.0.0

IP DNS-сервера 1

Маска подсети

255.255.255.255

IP DNS-сервера 2

Шлюз

0.0.0.0

IP DHCP-сервера 1

Интервал контроля (сек.)

0

IP DHCP-сервера 2

Настройки GPRS для SIM1

GPRS Точка доступа (APN) SIM1

inet.bwc.ru

GPRS логин SIM1

bwc

GPRS пароль SIM1

bwc

Интервал контроля связи
с сервером через SIM1, с

15

Настройки GPRS для SIM2

GPRS Точка доступа (APN) SIM2

internet.mts.ru

GPRS логин SIM2

mts

GPRS пароль SIM2

mts

Интервал контроля связи
с сервером через SIM2, с

15

Активация

Минимальный уровень GSM-сигнала для перехода между SIM

MIN уровень сигнала, SIM1

5 ▼

MIN уровень сигнала, SIM2

5 ▼

Вернуться на основную SIM, через (час.)

0

SIM1

USSD запрос баланса SIM1

*105#

Интервал запроса баланса SIM1,
когда она текущая (ч.)

255

Лимит баланса SIM1 (ед.)

Не контролировать ▼

0

SIM2

USSD запрос баланса SIM2

*100#

Интервал запроса баланса SIM2,
когда она текущая (ч.)

255

Лимит баланса SIM2 (ед.)

Контролировать ▼

100

Дополнительные настройки

Продление баланса рез.SIM,раз в

1 месяц ▼

Время переключения в SMS режим (мин.)

0



Основные	Подключение	Связь	GSM	Контроль питания
----------	-------------	-------	-----	------------------

Пороги напряжения питания

Авария 220 при U меньше (Вольт)

Восстановление при U больше (Вольт)

Авария АКБ при U меньше (Вольт)



Поле	Наименование	Значение
*27	Интервал передачи тестовых сообщений (час.)	[024]
*30	Тип набора (тоновый)	[1]
*32	Пультовой 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]



Лабораторная работа

Настройка прибора Приток-А-КОП

- Собрать конфигурацию: КОП-02, МРШ-02(4), клавиатура ППКОП
- Настроить прибор для работы в локальной сети
 - Идентификатор **100080**
 - Ключ шифрования **18181818181818181818181818181818**
 - Сервер **192.168.0.222:40000**
 - Адрес прибора **192.168.0.33 (/24)**
- Настроить шлейфы: 1) Выключен 2) Патруль, 3) ОС, 4) ТС
- Настроить на выносной клавиатуре отображение шлейфов в следующей последовательности:

Индикатор 1 – Шлейф №2	Индикатор 2 – Шлейф №4
Индикатор 3 – Шлейф №3	Индикатор 4 – Шлейф №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