

# ИС ОПС «ПРИТОК-А»

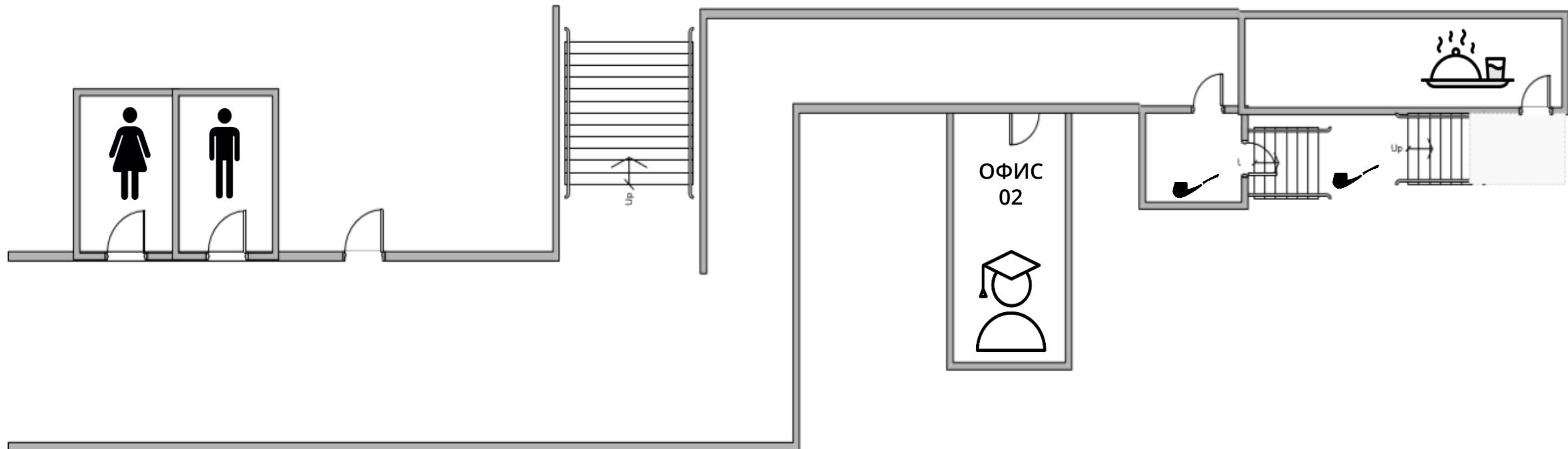
---

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

(базовый уровень)

2020

# ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ



# Содержание

Модуль 1 – Обзор системы

Модуль 2 – Приборы

Модуль 3 – Модули расширения

Модуль 4 – Подключение

Модуль 5 – Конфигуратор параметров Uniprog

Модуль 6 – Режим базовых настроек

Модуль 7 – РКС-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



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



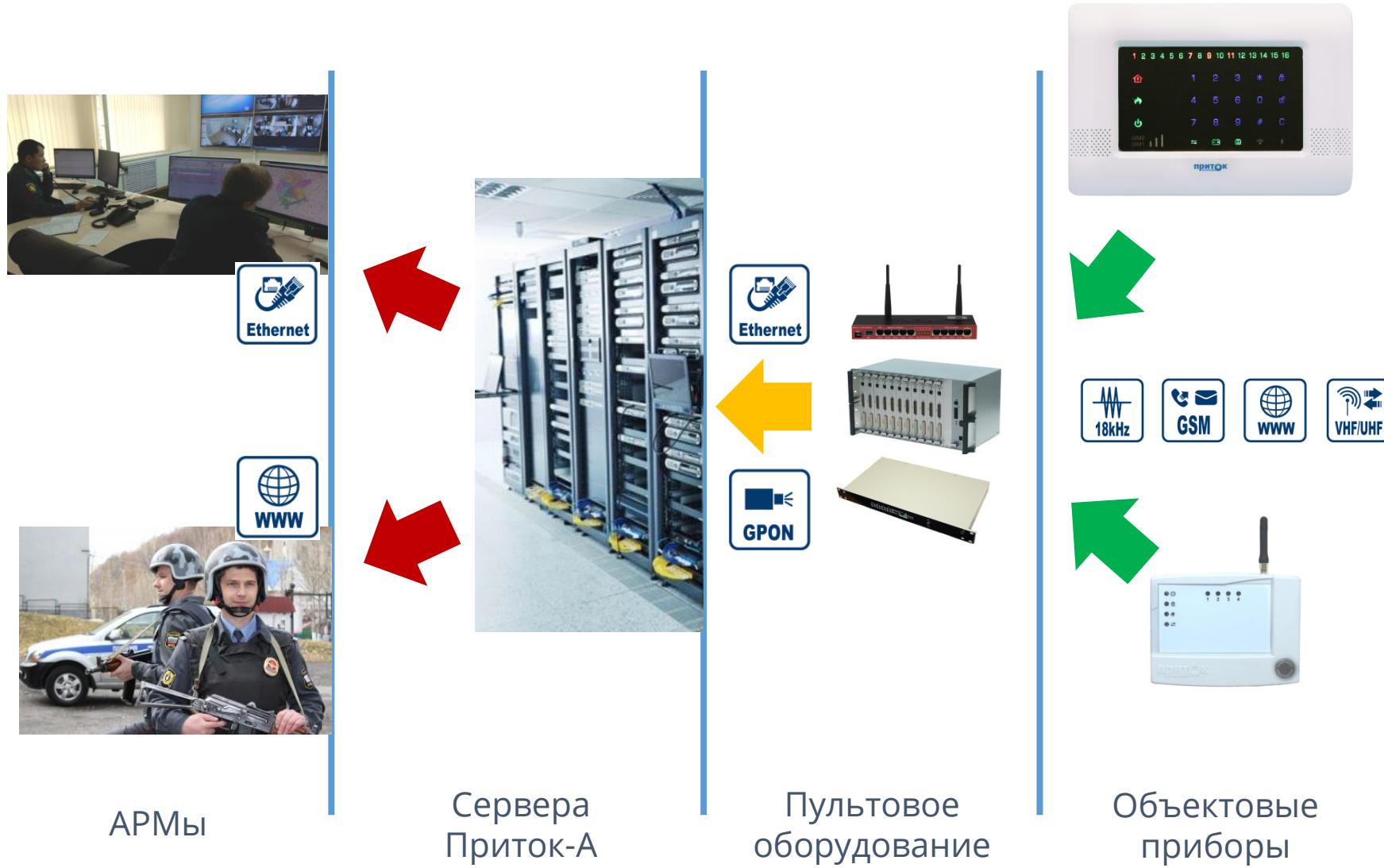
Интеграция систем видеонаблюдения  
Axxon Next 4.0, Intellect и DOMINATION  
в систему охранно-пожарной  
сигнализации



Взаимодействие с реагирующими  
организациями



# ИС ОПС «ПРИТОК-А» - Структура



# ИС ОПС «ПРИТОК-А» - Рабочие места



**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.

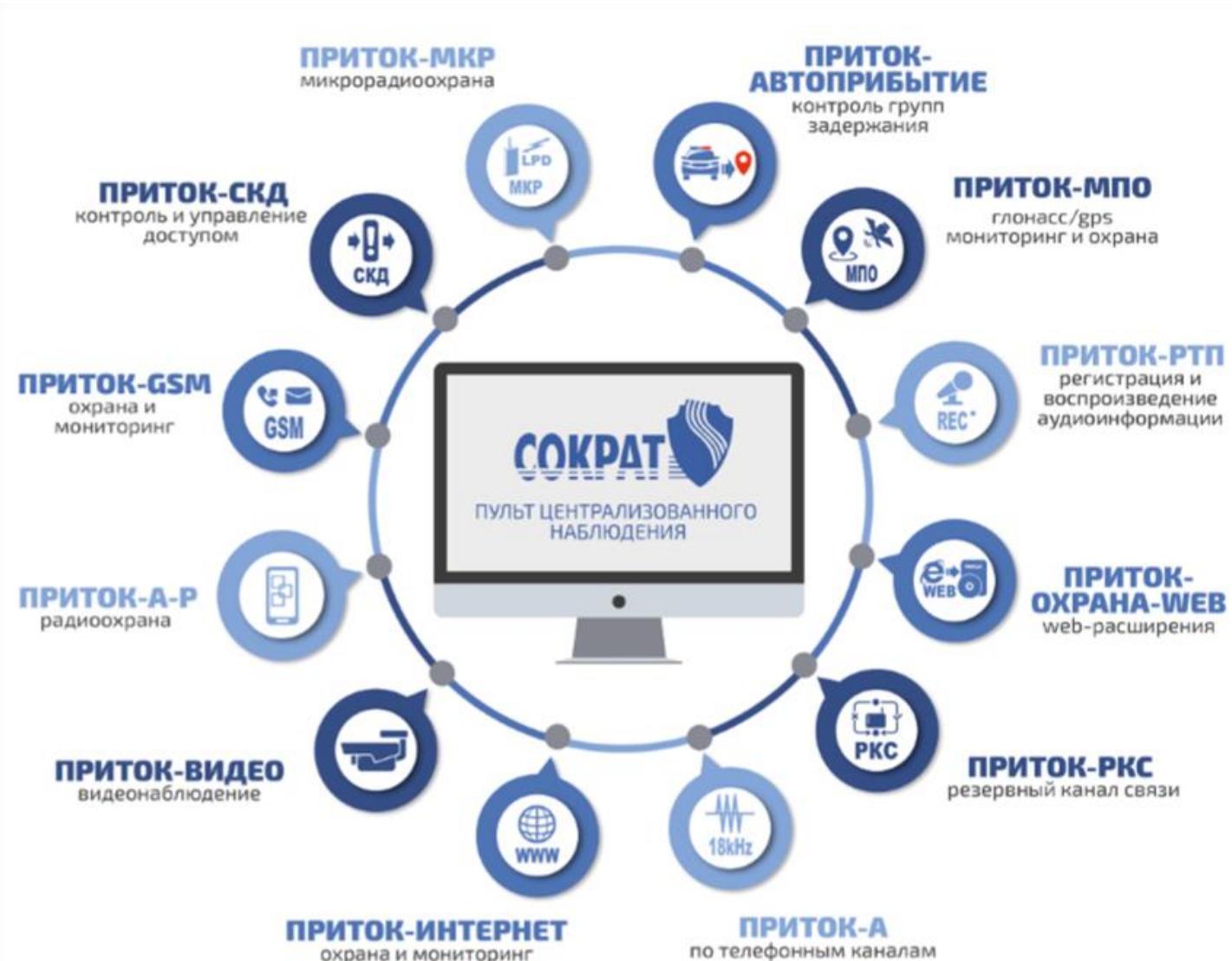
**АРМ МПО** – мониторинг подвижных объектов, а так же оценка оперативной обстановки на электронной карте

**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

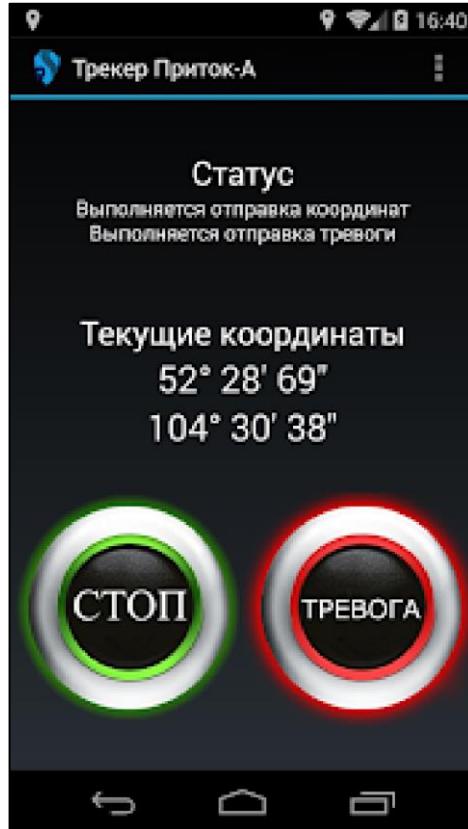


Передача тревог в организации, осуществляющие реагирование с выездом ГЗ/ГБР по сигналу «тревога» на охраняемые стационарные и подвижные объекты



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

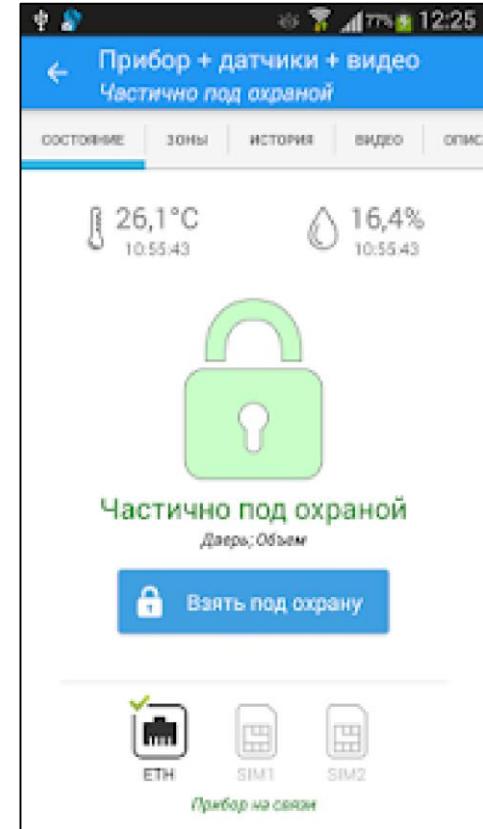
Позывной	Время	Описание
10000	11:08	н/п Молодежный ул. Светлая д. 14 кв. 23 +07:24
100001	11:08	ул. Тимирязева д. 72 кв. 4 +07:45

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА

Общее  
Подъезд: 3; Этаж: 1; Комнат: 3  
Окон  
Всего: 4; Фасад: 2; Торец: 1; Тыл: 1  
Балкон  
застеклен  
Код подъезда  
837  
Тип постройки  
кирпичный 5-ти этажный дом  
Логоподательно  
в квартике собака!

Позывной: ГЗ      Тревог: 2 Новых: 1

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



КОП-02.2 с МРШ-02  
(комплект)



МРШ-02  
(4 шлейфа)

# Приборы ПРИТОК-А-КОП

## 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	✗	✗	12B	✗	✓
КОП-02.1	4	4	4	мембрана	Touch Memory	✓	✗	✗	✗	12B	✗	✓
КОП-02.2	4	8	4	мембрана	Touch Memory	✓	2G	✗	✗	12B	✗	✓
КОП-03(8) 2G	8	8	6	мембрана	Touch Memory	✓	2G	Опция	✗	220B	✓	✓
КОП-03(16) 2G	16	16	6	мембрана	Touch Memory	✓	2G	Опция	✗	220B	✓	✓
КОП-03(8) 3G	8	8	6	мембрана	Touch Memory	✓	3G	Опция	✗	220B	✓	✓
КОП-03(16) 3G	16	16	6	мембрана	Touch Memory	✓	3G	Опция	✗	220B	✓	✓



## КОП-02.4



## КОП-02.4К



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

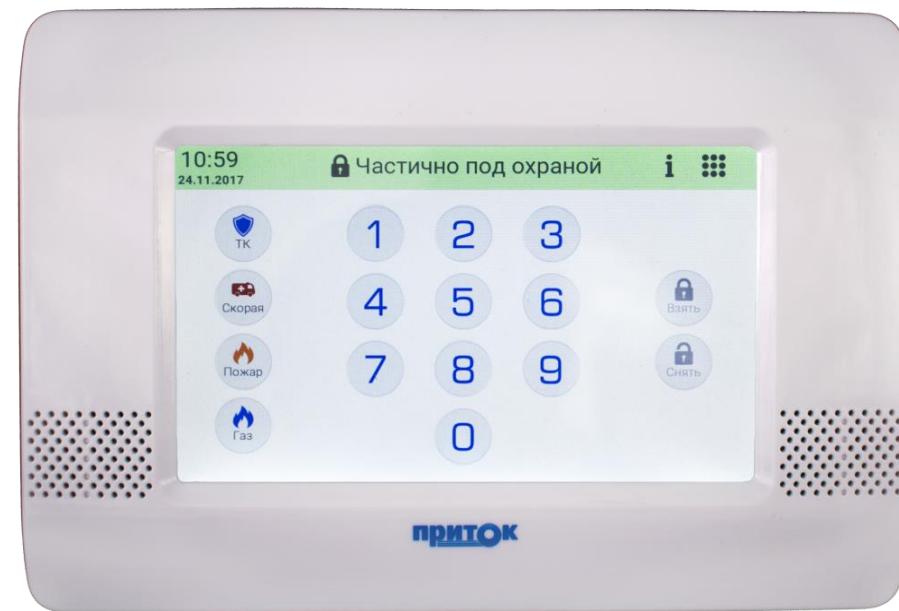


# Приборы ПРИТОК-А-КОП

## КОП-04



## КОП-05



- Модульная компоновка
- Wi-Fi
- NFC-считыватель

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



# Приборы ПРИТОК-А-КОП

КОП-01 исп.1



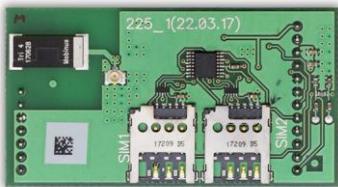
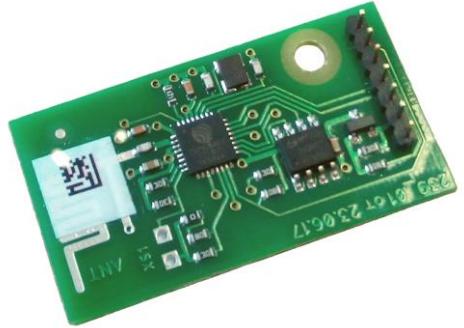
КОП-01 исп.2



КОП-01 исп.3



# Приборы ПРИТОК-А-КОП



# ПРИТОК-NFC



# РКС-05: Contact-ID



## РКС-05

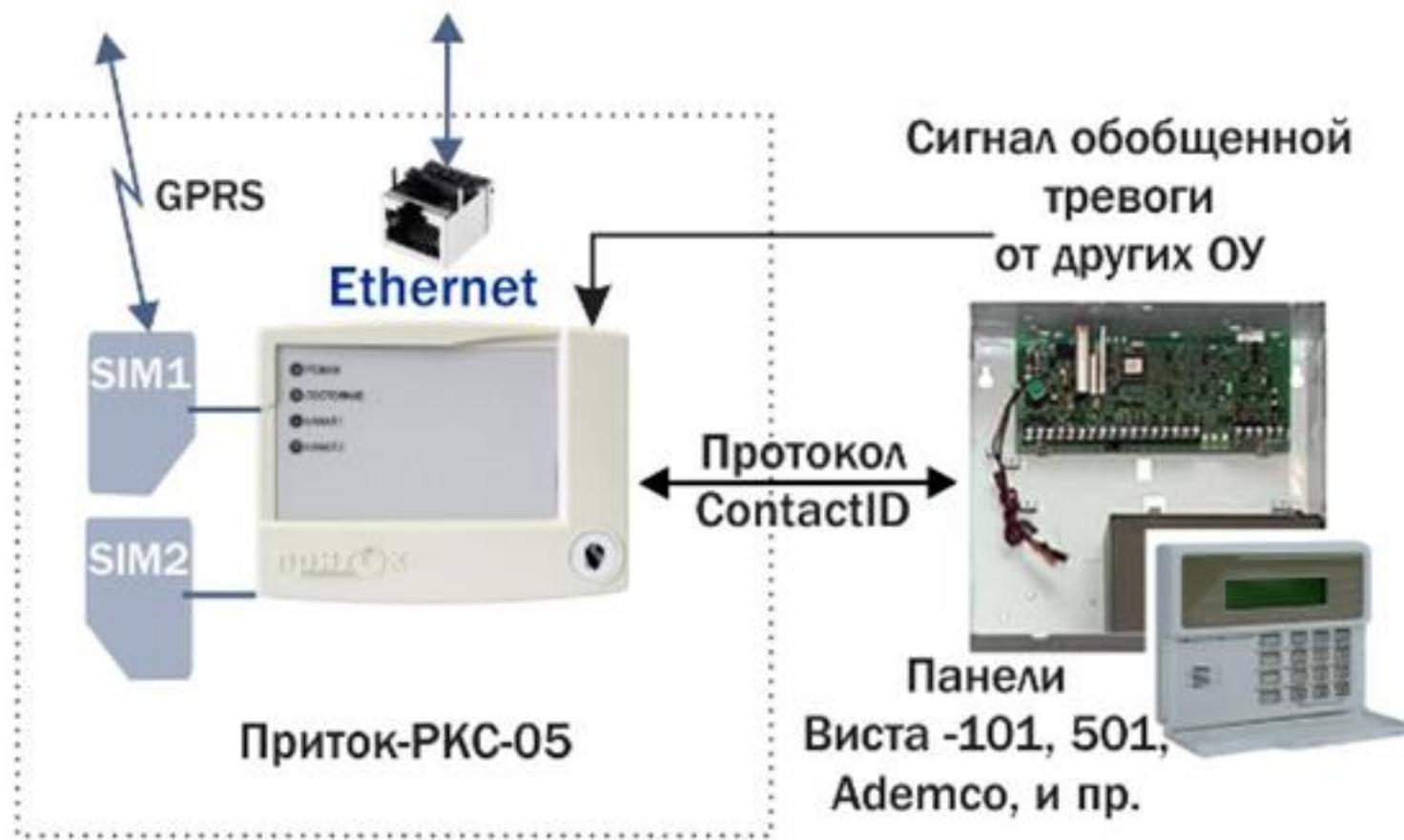
Поддержка приборов работающих в протоколе Contact-ID:

- Vista
- Болид
- Paradox

Каналы связи:

- Ethernet
- 2 SIM (GPRS)

# РКС-05: Contact-ID

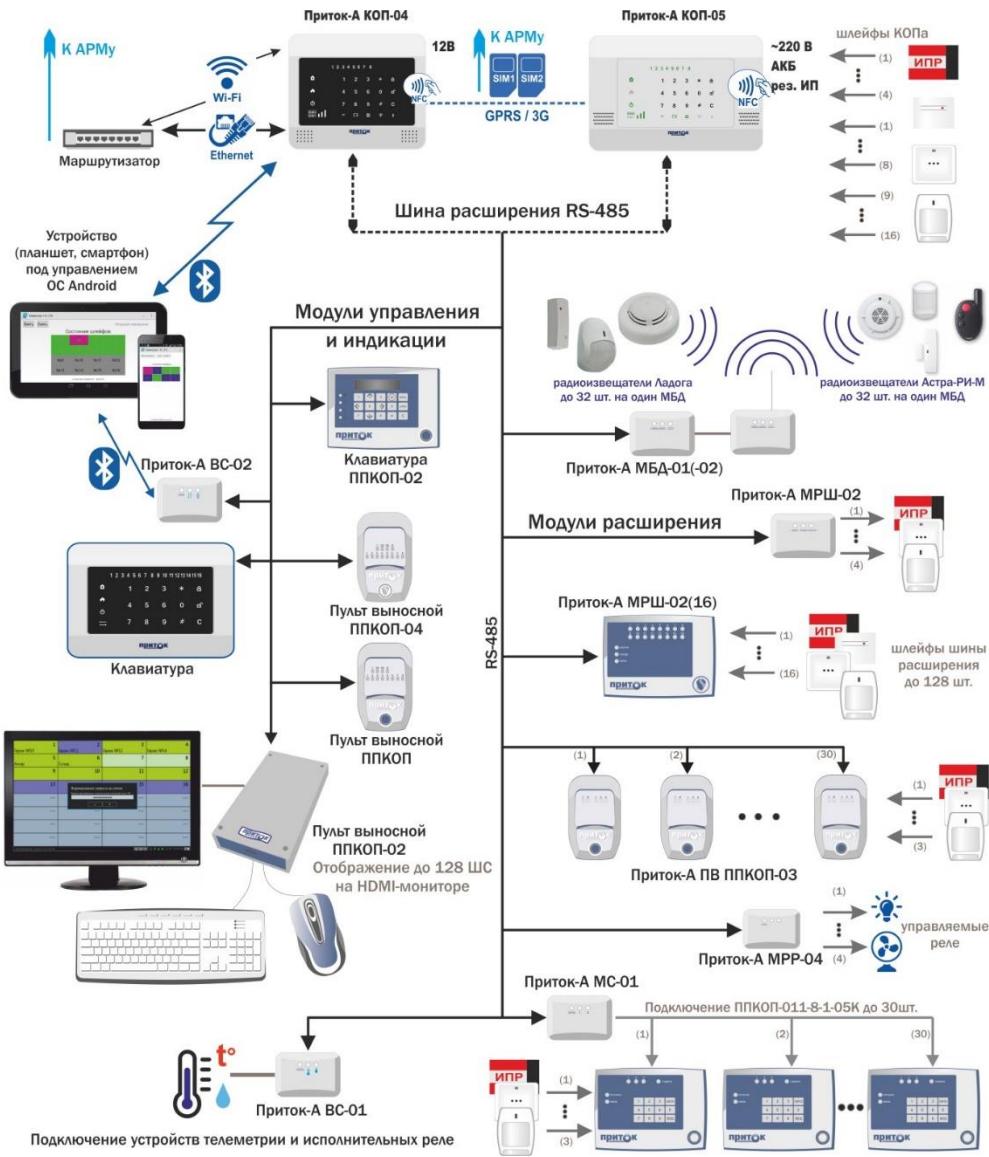


# Модули расширения

---

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)



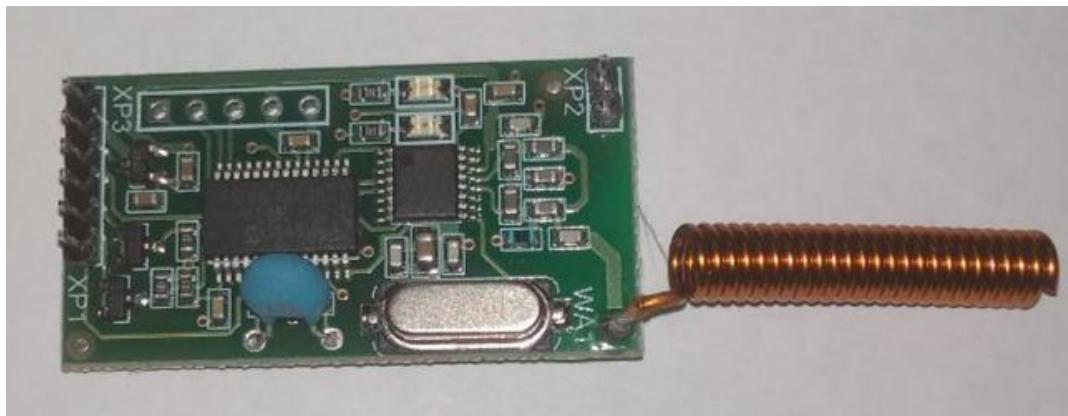
МРШ-02(16)



# 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

# Клавиатуры



ППКОП (М4)



ППКОП-02

# Клавиатуры



ППКОП NFC



ППКОП-03



# Клавиатуры

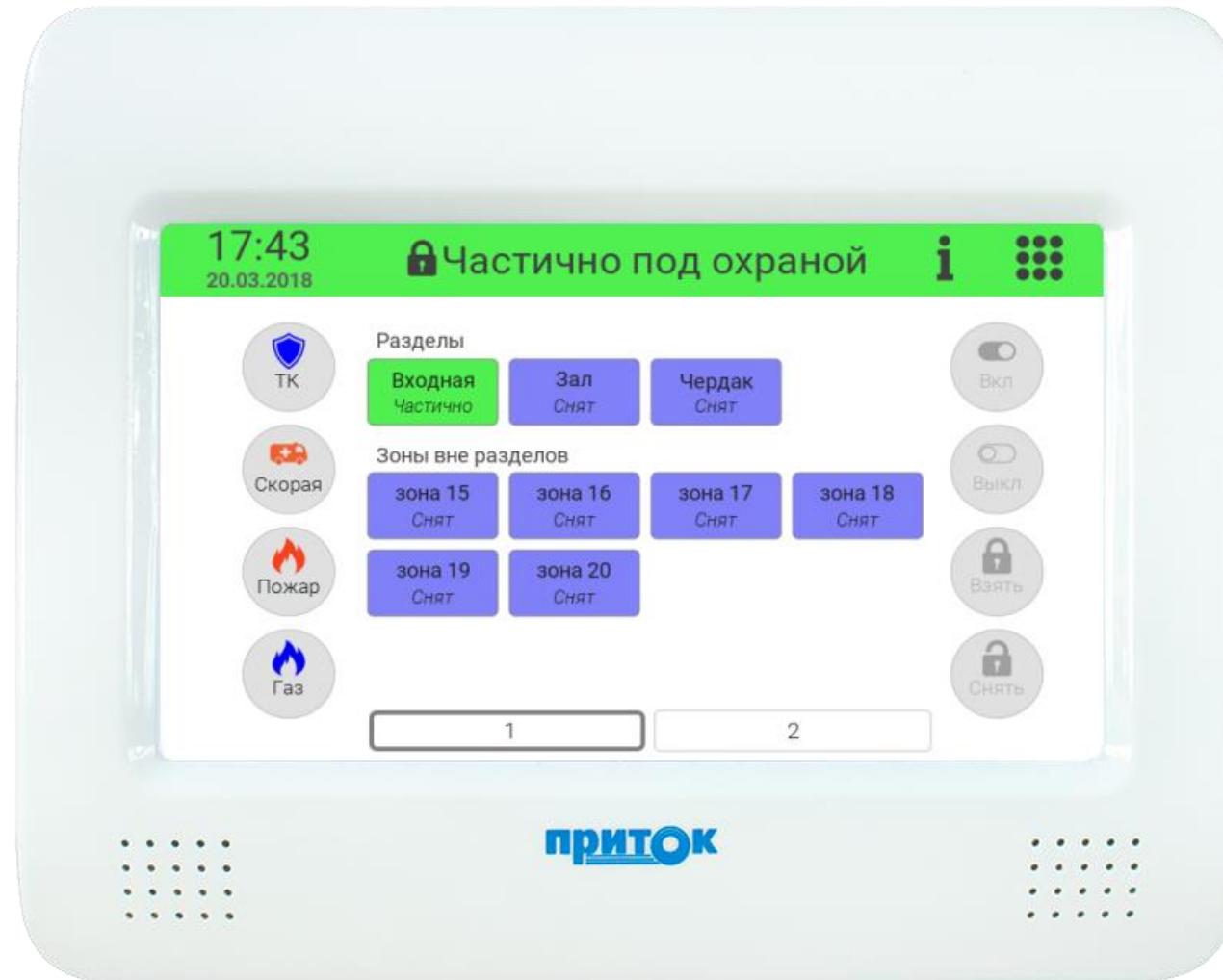
Сканер отпечатков пальцев

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



ППКОП-05

# Клавиатуры



## ППКОП-04

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

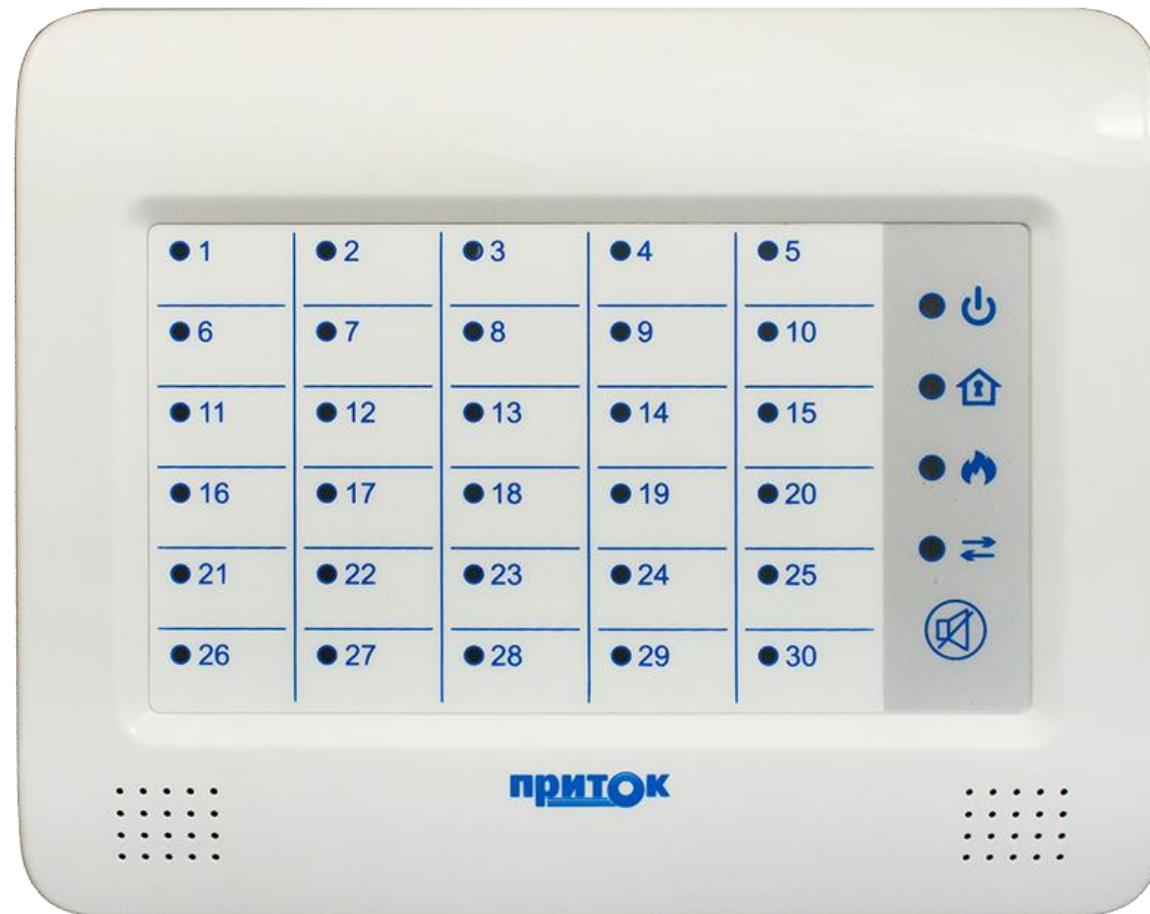
# Клавиатуры



BC-02



# Модули индикации



## МИ-30

- Отображение состояния 30 шлейфов сигнализации
- Встроенный считыватель NFC

# Пульты выносные



ПВ  
ППКОП-04



ПВ ППКОП



ПВ  
ППКОП-03

# Пульты выносные



## 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.

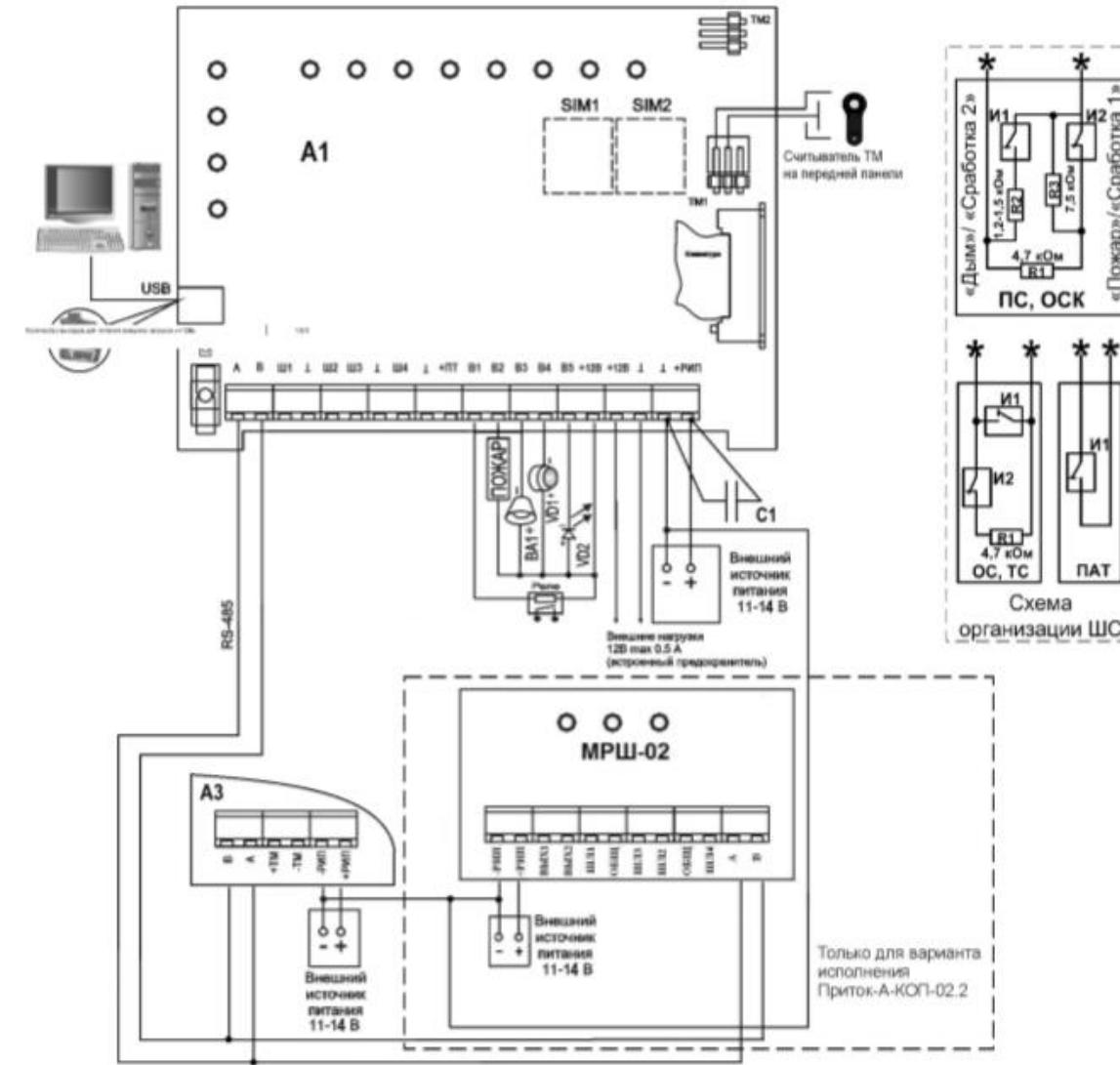


# Подключение

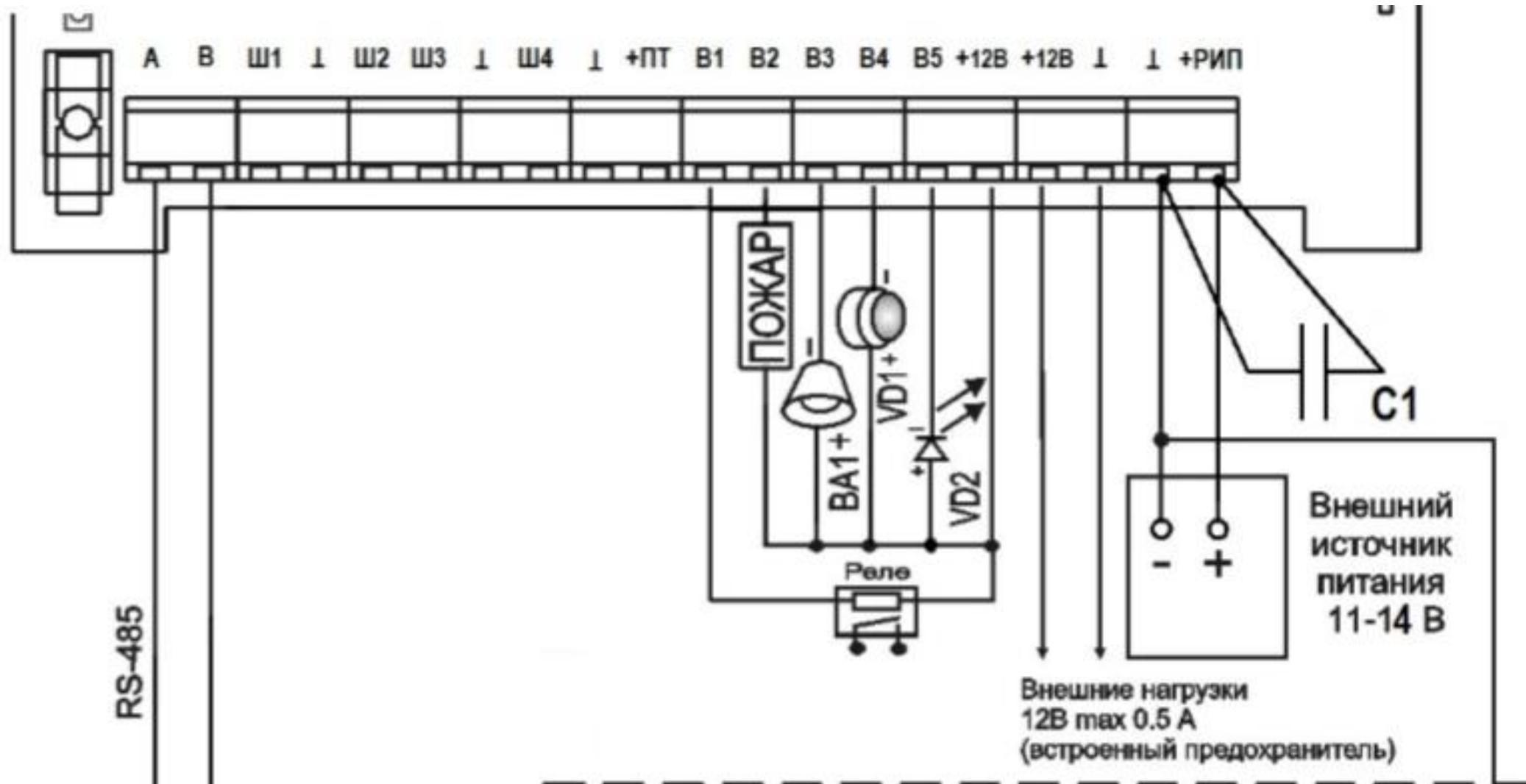
---

Модуль 4

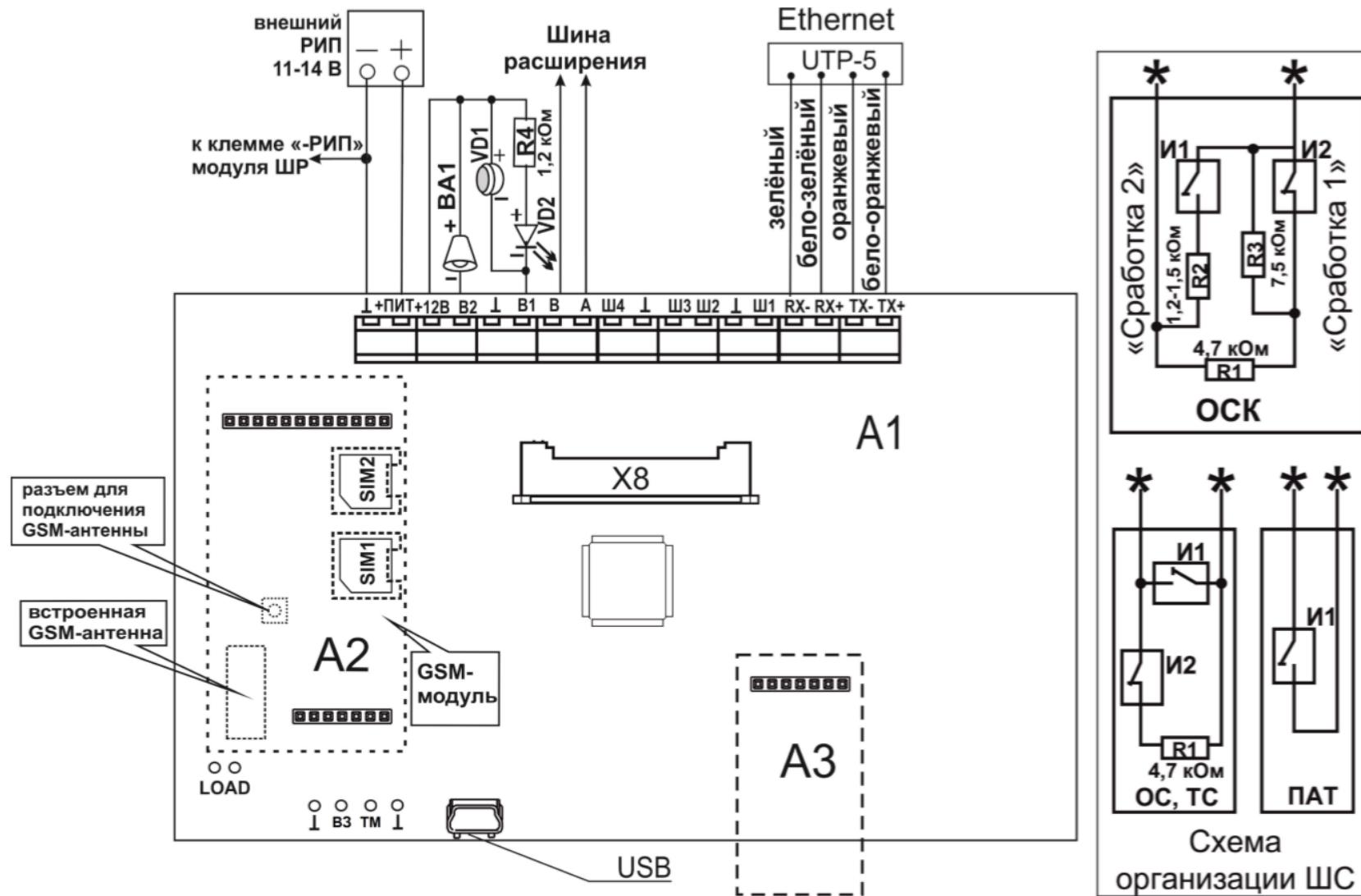
# Схема подключения КОП-02



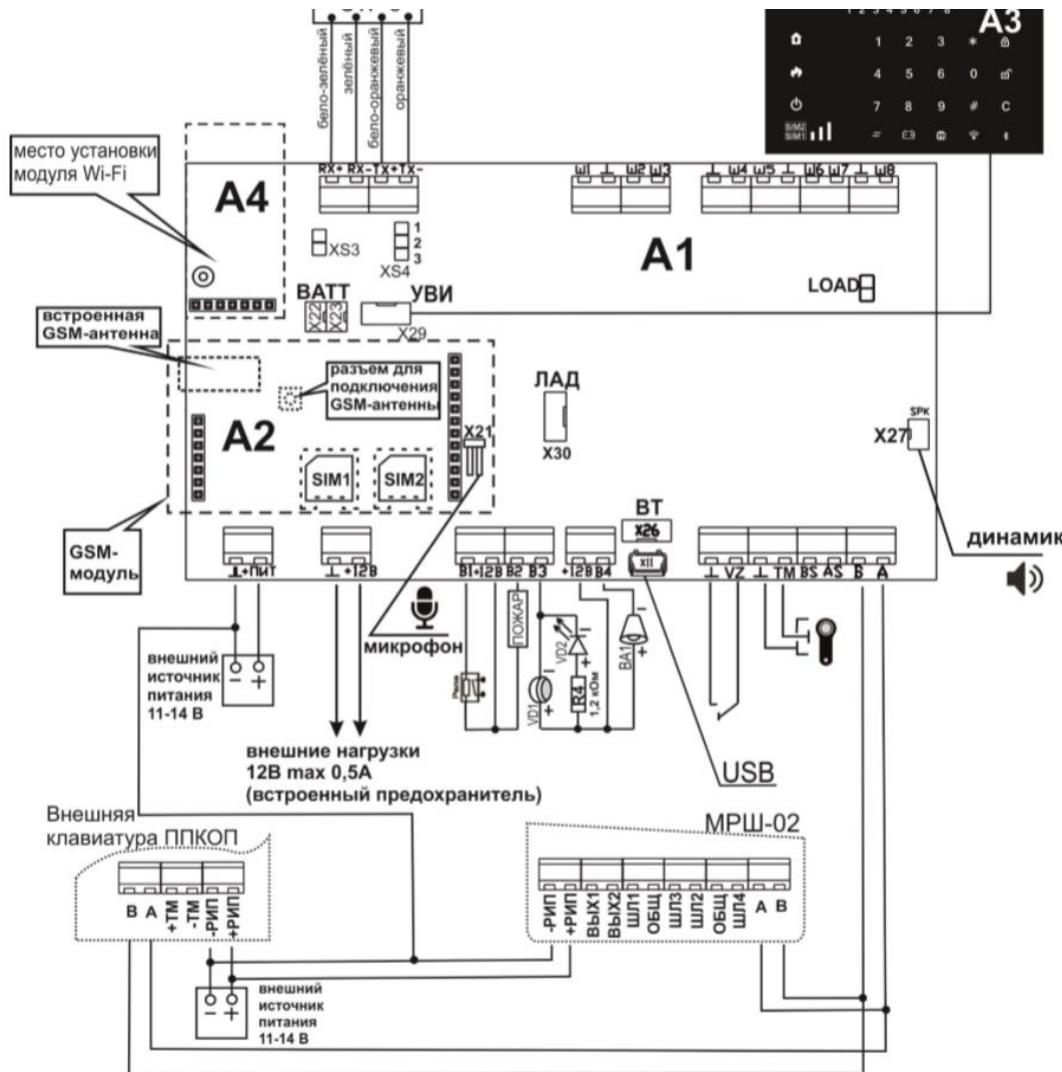
# Схема подключения КОП-02



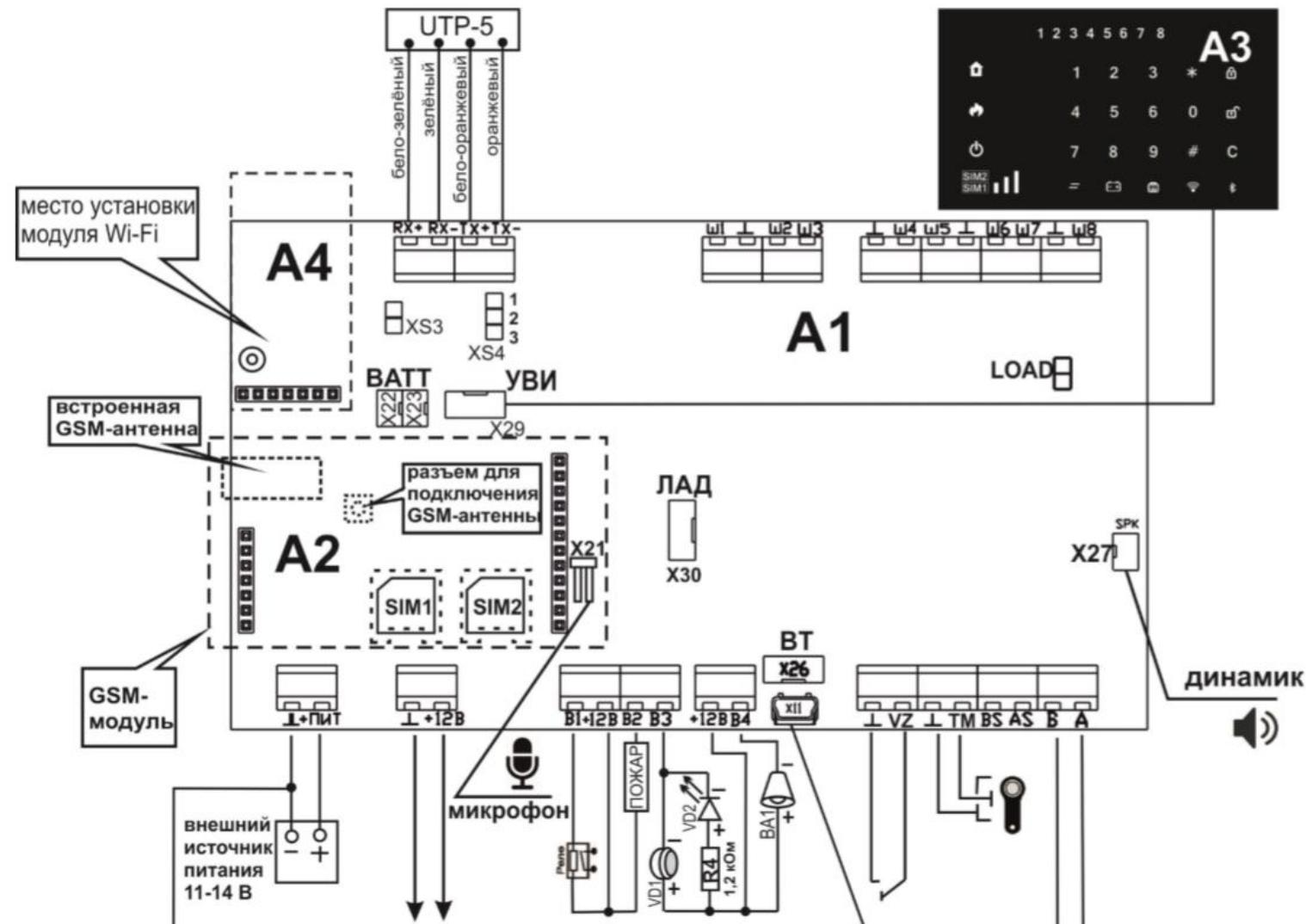
# Схема подключения КОП-02.4



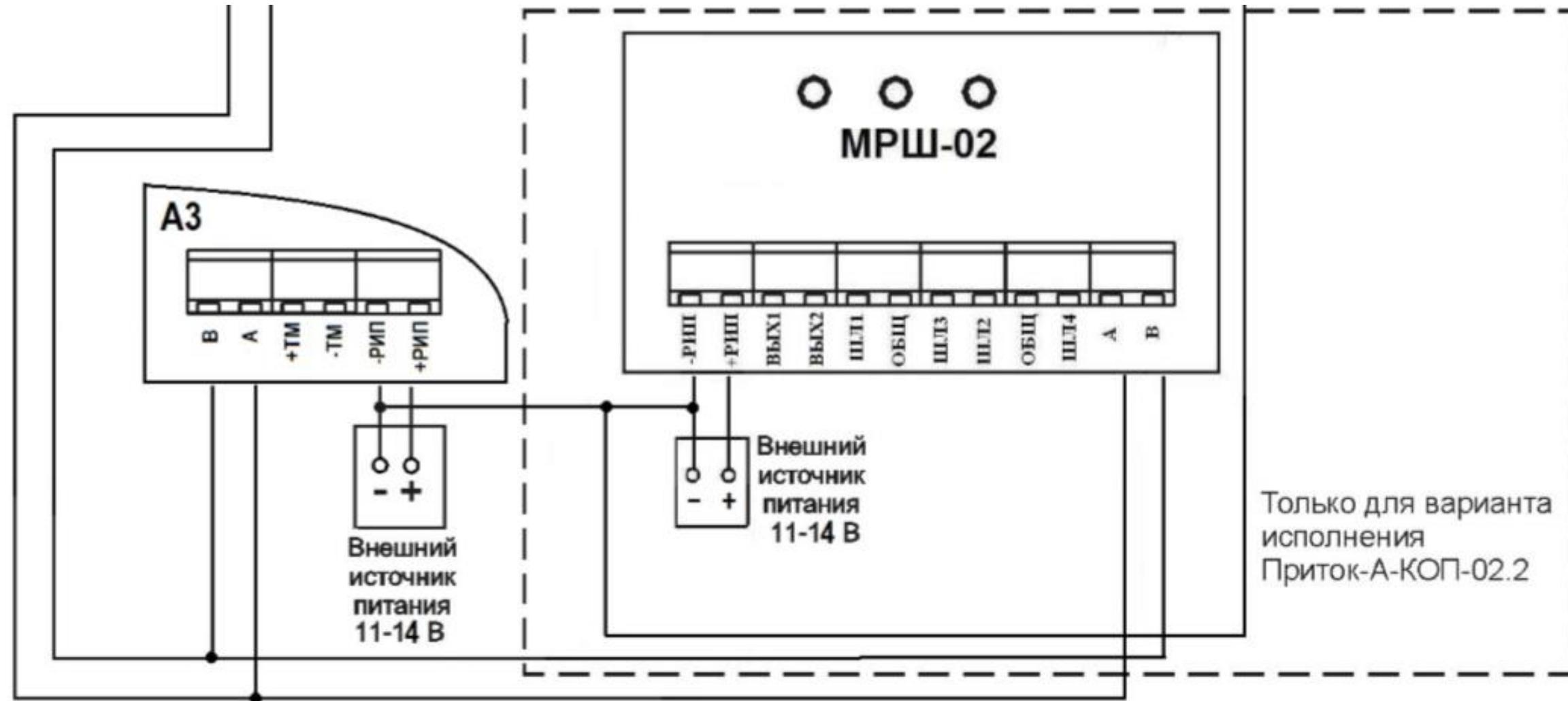
# Схема подключения КОП-04



# Схема подключения КОП-04



# Схема подключения по шине RS-485



# Конфигуратор Uniprof

---

Модуль 5

# Загрузка ПО



Защищено | <https://www.sokrat.ru>

ОХРАННОЕ БЮРО  
**СОКРАТ**

мы позаботились о вашей безопасности

Разработка и производство охранных систем

8-800

[НОВОСТИ](#) [РЕШЕНИЯ](#) [ПОДСИСТЕМЫ](#) [КАТАЛОГ](#) [ЦЕНЫ](#) [ЗАГРУЗКИ](#) [КОМПАНИЯ](#) [МАТЕРИАЛЫ](#) [ФОРУМ](#)

# 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 июн 2018

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

## Конфигуратор параметров Unipro

[Скачать Конфигуратор параметров Unipro](#)

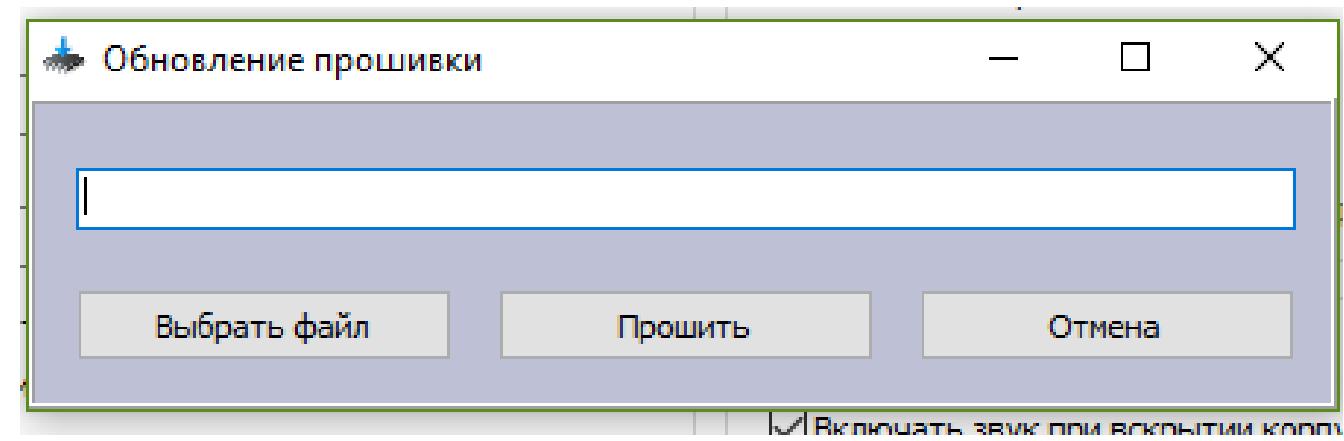
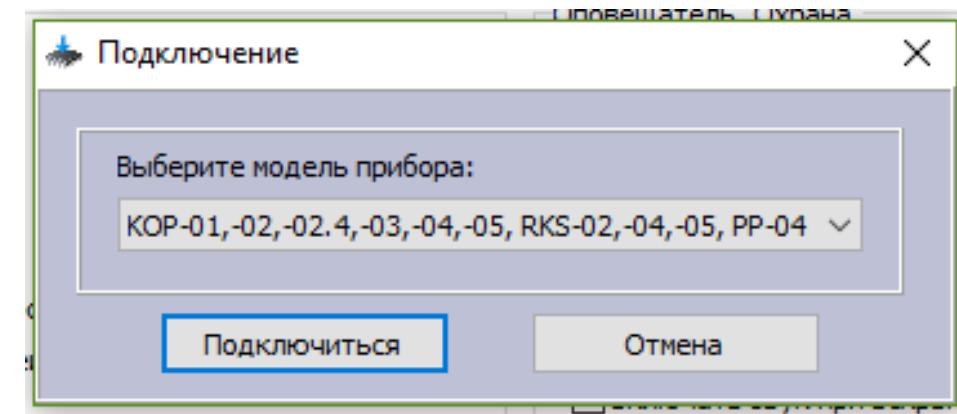
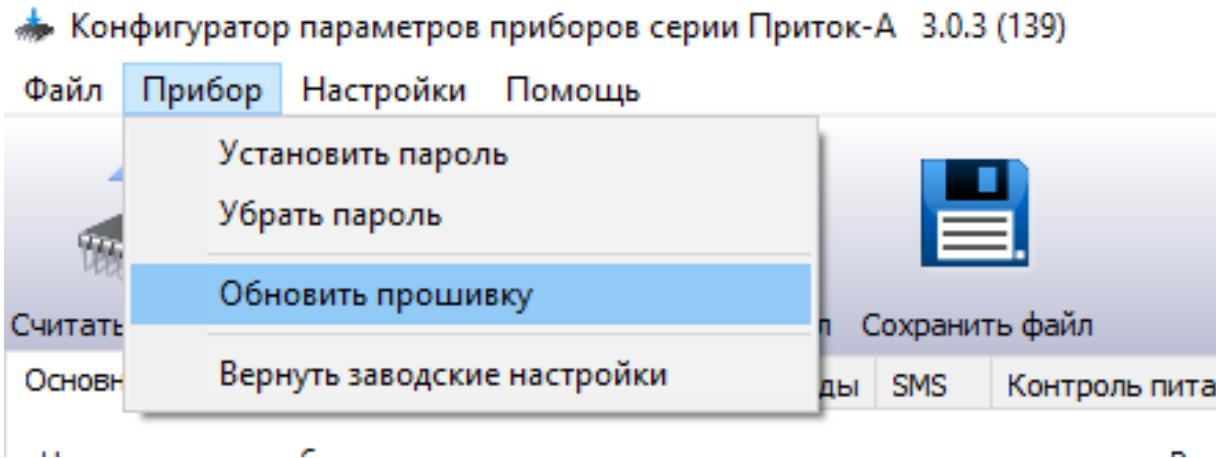
3.0.3 (141)

4 июня 2018

- утилиты
- Конфигуратор
- Прошивки для КОП и модулей расширения



# Обновление прошивки прибора



# Обновление прошивки прибора



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

**Archive** – старые версии прошивок для КОП

**SHR** – прошивки для модулей расширения

**DOC** – инструкция для КОП

**2.XX** – актуальная прошивка для КОП



# Обновление прошивки прибора



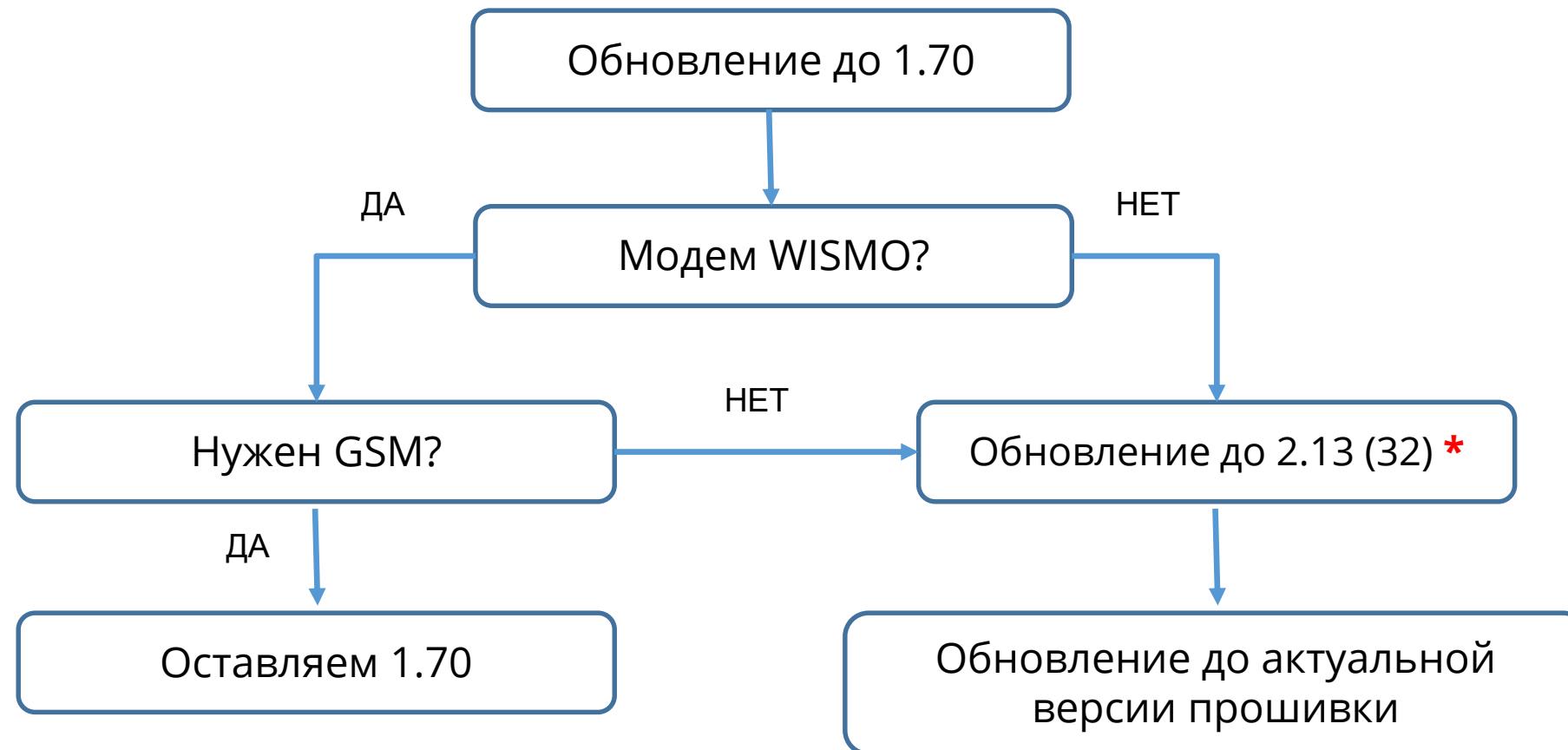
Для приборов **KOP-02**

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

**WISMO**



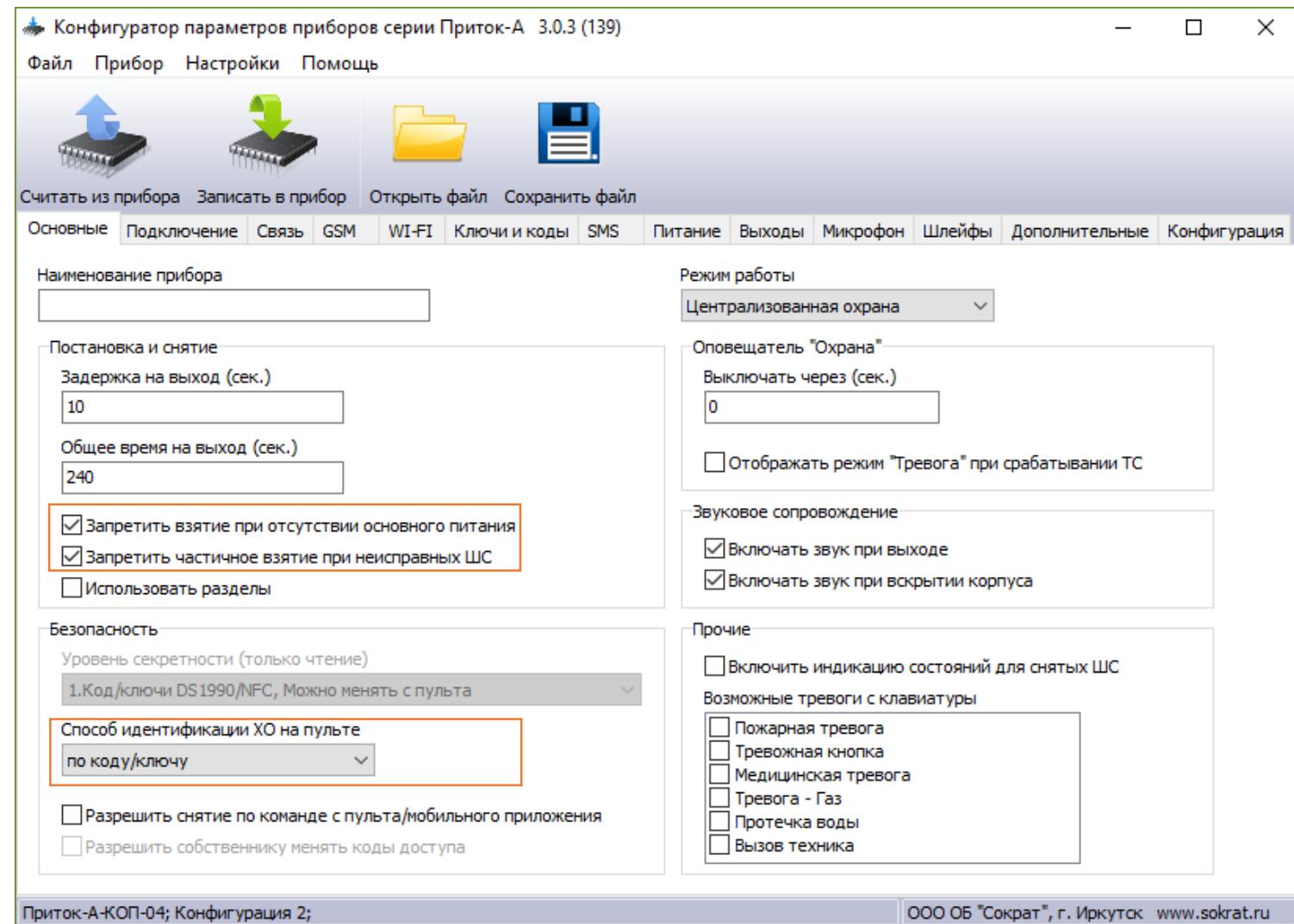
# Обновление прошивки прибора



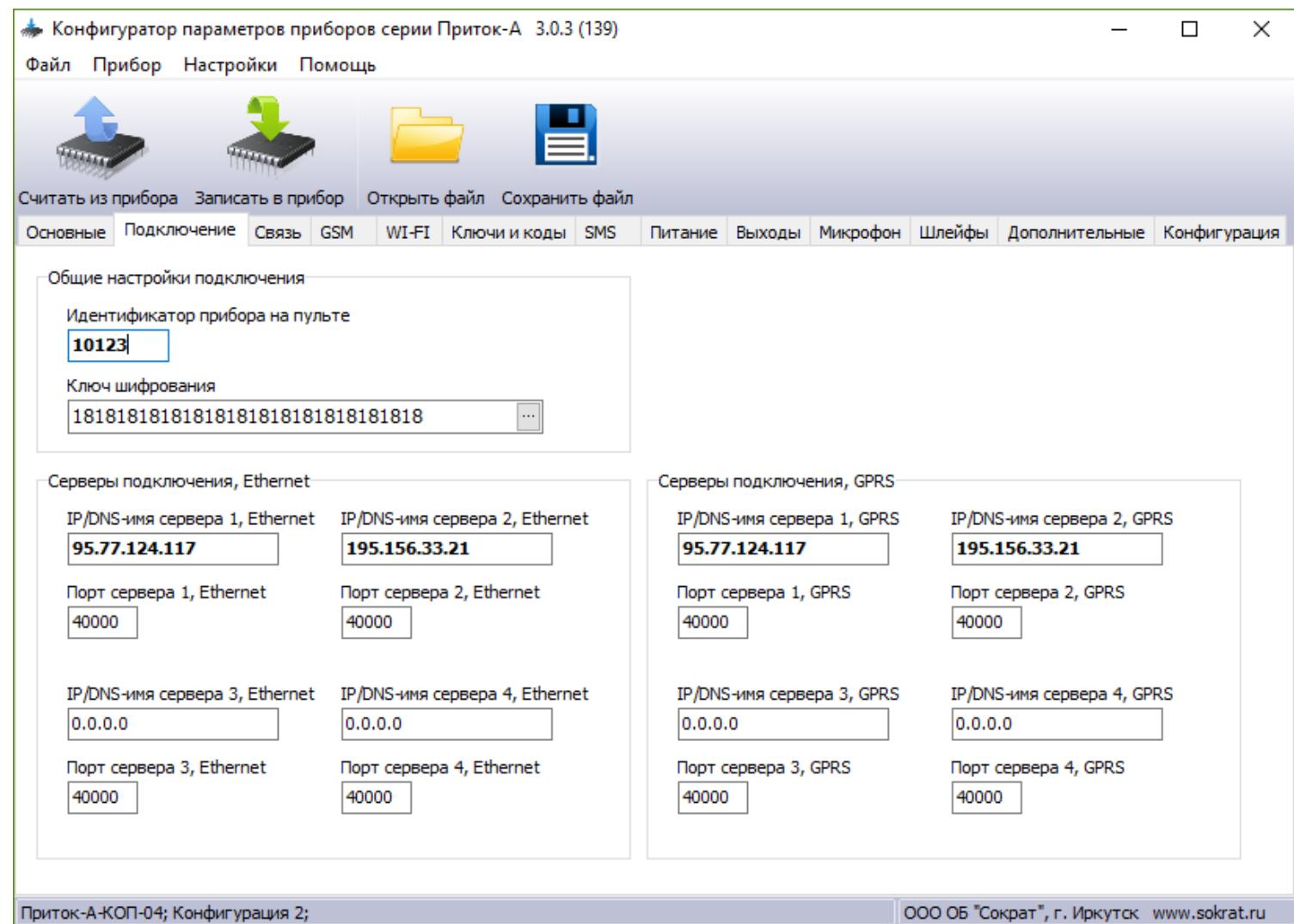
\* При обновлении до 2.13 (32) происходит переразметка памяти, что приводит к очистке хранящихся в памяти прибора идентификаторов пользователей



# Настройка прибора



# Настройка прибора



# Настройка прибора

Конфигуратор параметров приборов серии Приток-А 3.0.3 (139)

Файл Прибор Настройки Помощь

Считать из прибора Запись 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: 0.0.0.0	IP DNS-сервера 1: 0.0.0.0
Маска подсети: 0.0.0.0	IP DNS-сервера 2: 0.0.0.0
Шлюз: 0.0.0.0	IP DHCP-сервера 1: 0.0.0.0
Интервал контроля (сек.): 25	IP DHCP-сервера 2: 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

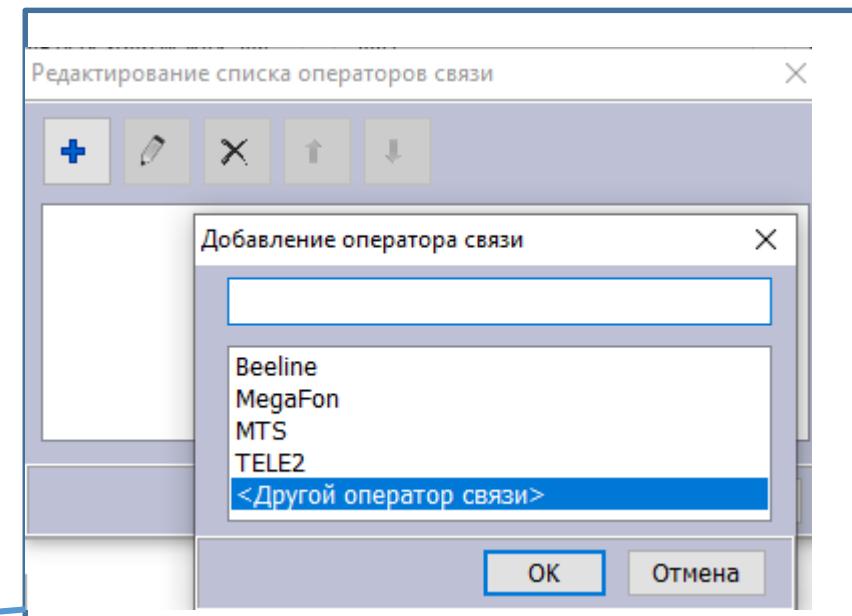
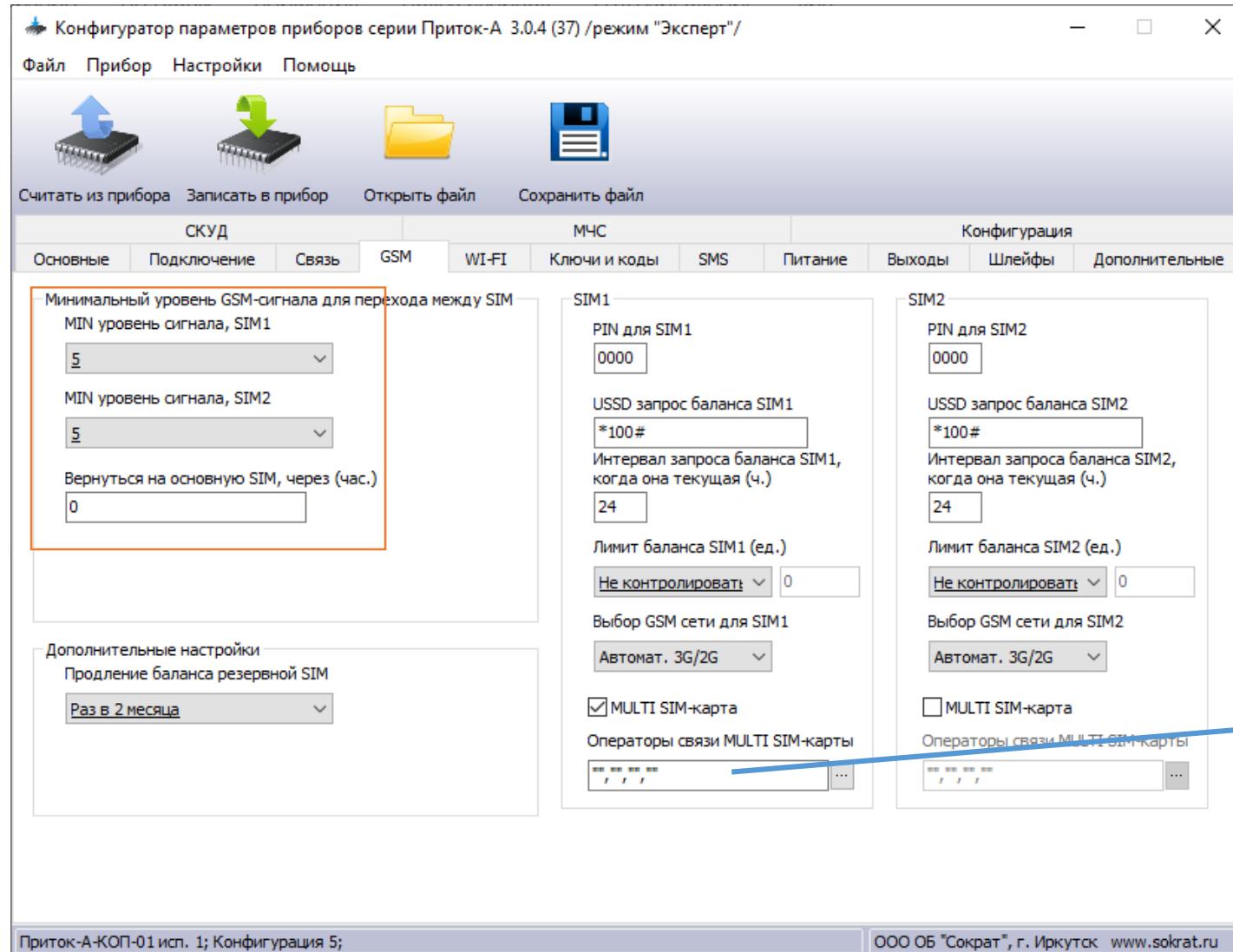
Настройки GPRS для SIM2

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](http://www.sokrat.ru)

# Настройка прибора



# Выходы

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

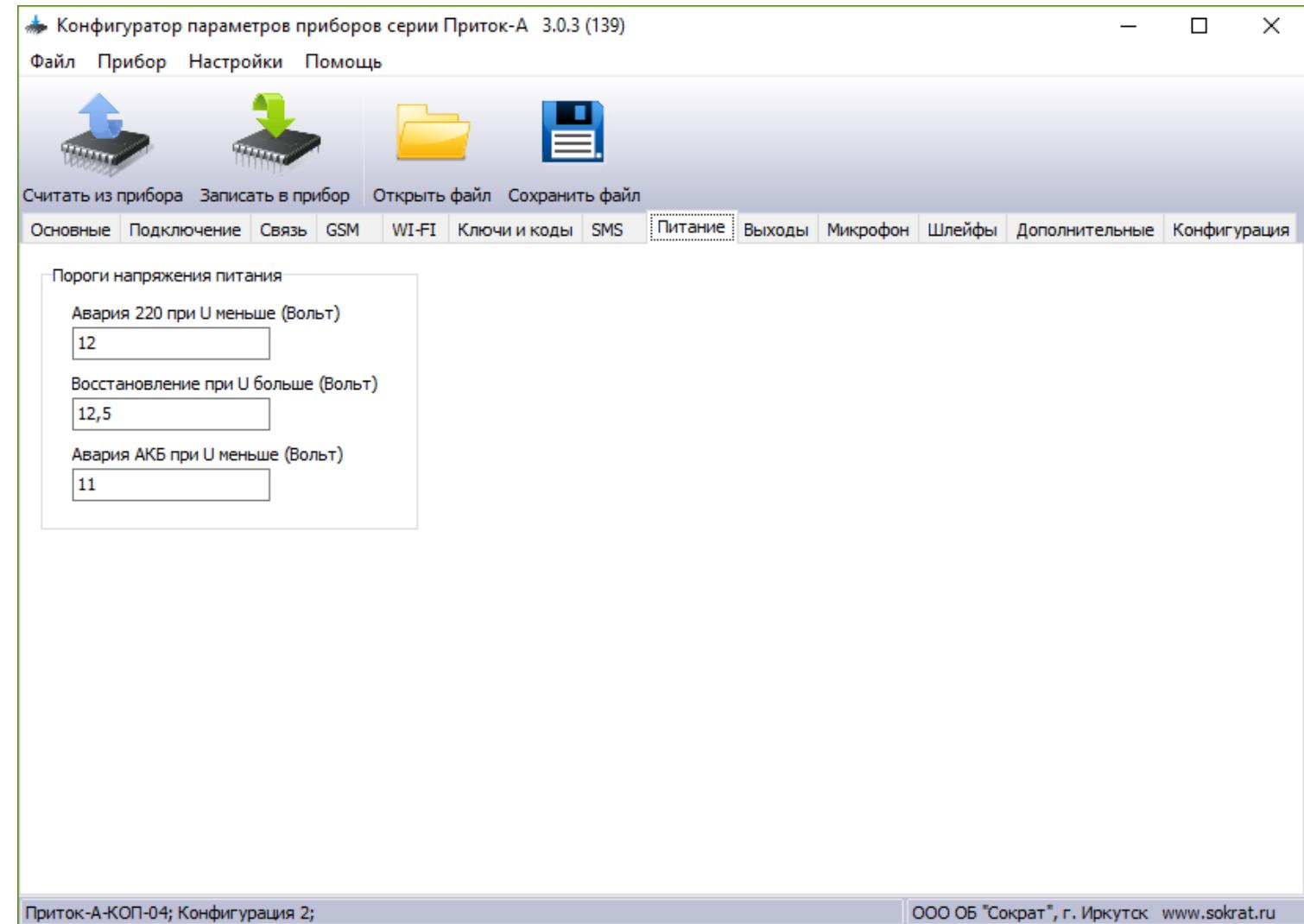
Выход 1

Пожарное оповещение	Привязка	Шлейф или раздел	Задержка на выключение
Не используется	К прибору	Не назначен	0
Выносной оповещатель Охрана			
Выносной оповещатель Пожар			
Сирена			
Пожарное оповещение	Привязка	Шлейф или раздел	Задержка на выключение
Управление вентиляцией	К прибору	Не назначен	0
Управление с АРМ			
Дублирование ТС			
Инверсное дублирование ТС	Привязка	Шлейф или раздел	Задержка на выключение
Управление с клавиатуры и с АРМ	К прибору	Не назначен	0
ПЧН			
Технологический	Привязка	Шлейф или раздел	Задержка на выключение
	К прибору	Не назначен	0

Приток-А-КОП-02; Конфигурация 27;

ООО Об "Сократ", г. Иркутск [www.sokrat.ru](http://www.sokrat.ru)

# Настройка прибора



# Настройка прибора

Конфигуратор параметров приборов серии Приток-А 3.0.3 (139)

Файл Прибор Настройки Помощь

Считать из прибора Запись в прибор Открыть файл Сохранить файл

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

Элемент	Наименование шлейфа	Тип шлейфа	Логический номер	Сообщать неуд.перевзятие	Интервал перевзятия (сек.)	Задержка на вход (сек.)
<b>Встроенные</b>						
Шлейф 1		Дверь	1	Нет	0	20
Шлейф 2		Охранный	2	Нет	0	0
Шлейф 3		Охранный	3	Нет	0	0
Шлейф 4		Охранный	4	Нет	0	0
Шлейф 5		Охранный	5	Нет	0	0
Шлейф 6		Охранный	6	Нет	0	0
Шлейф 7		<b>Пожарный</b>	7	Нет	240	0
Шлейф 8		<b>Тревожный</b>	8	Нет	240	0
Шлейф 9		Не используется		Нет	0	0
Шлейф 10		Не используется		Нет	0	0
Шлейф 11		Не используется		Нет	0	0
Шлейф 12		Не используется		Нет	0	0
Шлейф 13		Не используется		Нет	0	0
Шлейф 14		Не используется		Нет	0	0
Шлейф 15		Не используется		Нет	0	0
Шлейф 16		Не используется		Нет	0	0
<b>Беспроводные</b>						
Шина расширения RS-485						

Приток-А-КОП-04; Конфигурация 2;

ООО ОБ "Сократ", г. Иркутск [www.sokrat.ru](http://www.sokrat.ru)

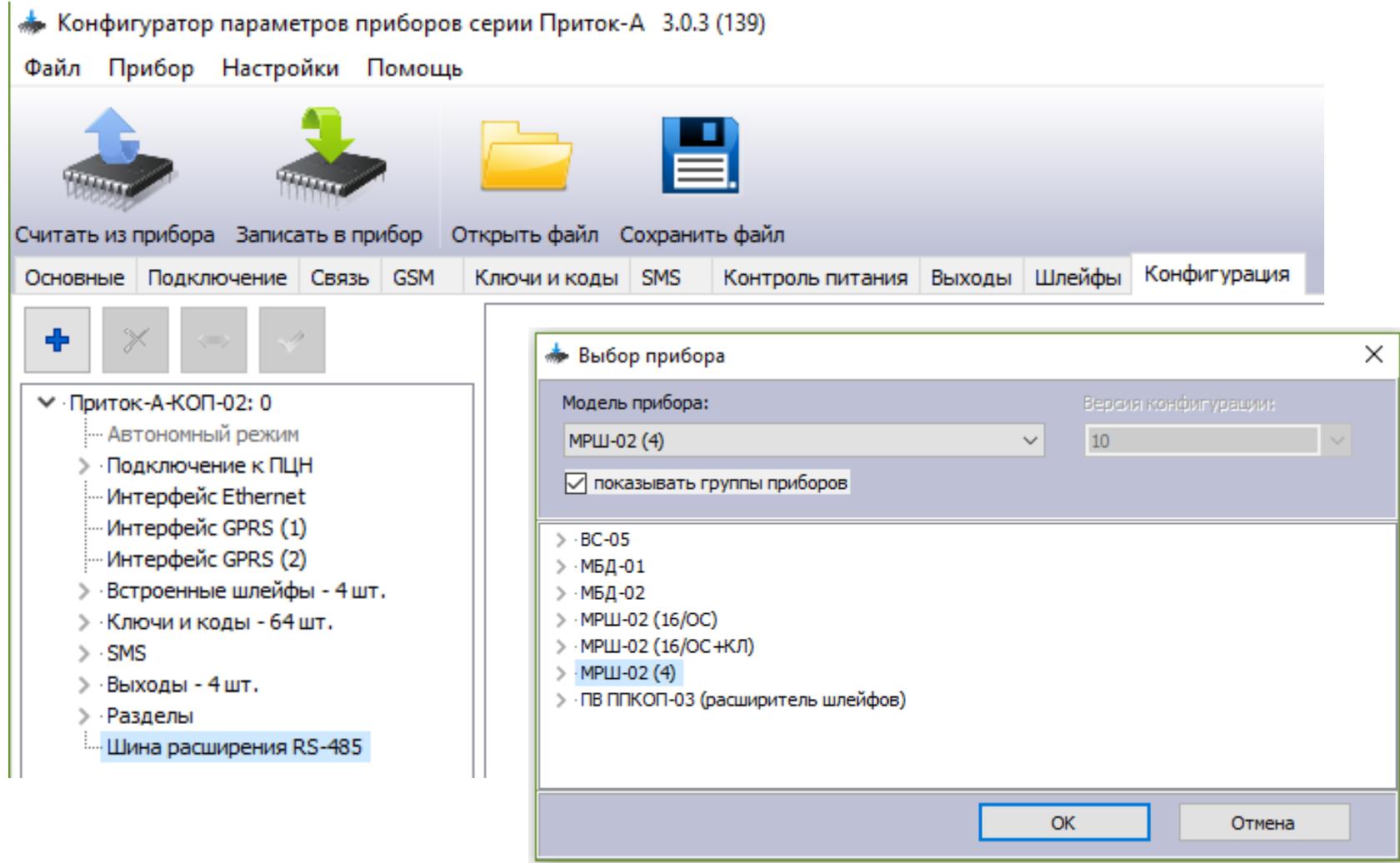


# Шлейфы

Наименование	1 (ОС)	2 (ОС)	3 (ОС)	4 (ОС)	5 (ОС)	6 (ОС)
Время на в... Время на в...	15 0	0 40	0 0	0 0	0 0	0 0
Тактика ох...	<b>Взять после выхода</b>	<b>Взять с задержкой</b>	Взять сразу	Взять сразу	Взять сразу	Взять сразу
Режимное время	Никогда	Никогда	Никогда	Никогда	Никогда	Никогда
Время для снятия	Всегда	Всегда	Всегда	Всегда	Всегда	Всегда
Время для сработок	<b>Всегда</b>	Никогда	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 Запись в прибор Открыть файл Сохранить файл

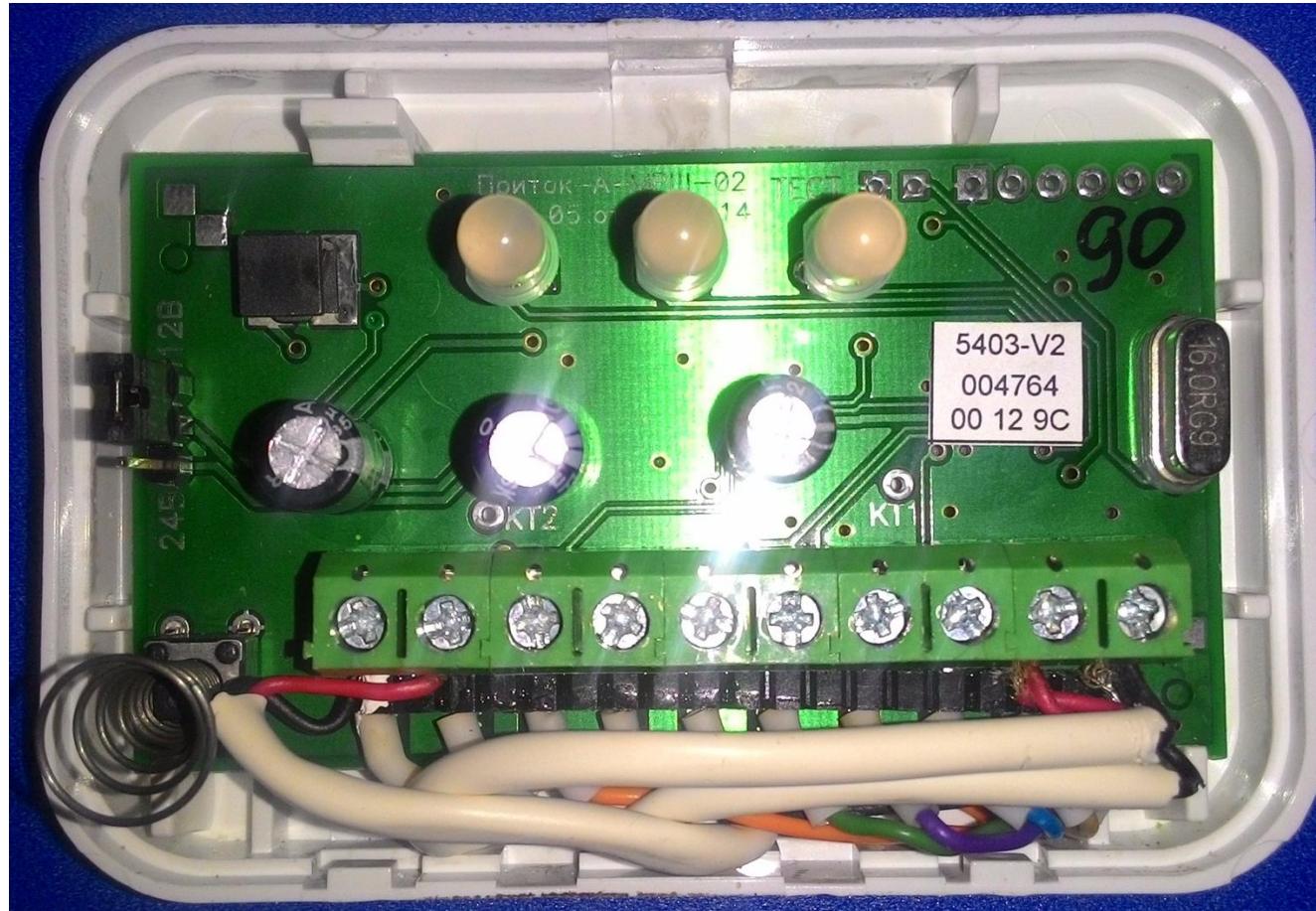
Основные Подключение Связь GSM Ключи и коды SMS Контроль питания Выходы Шлейфы Конфигурация

+ X ↻ ✓

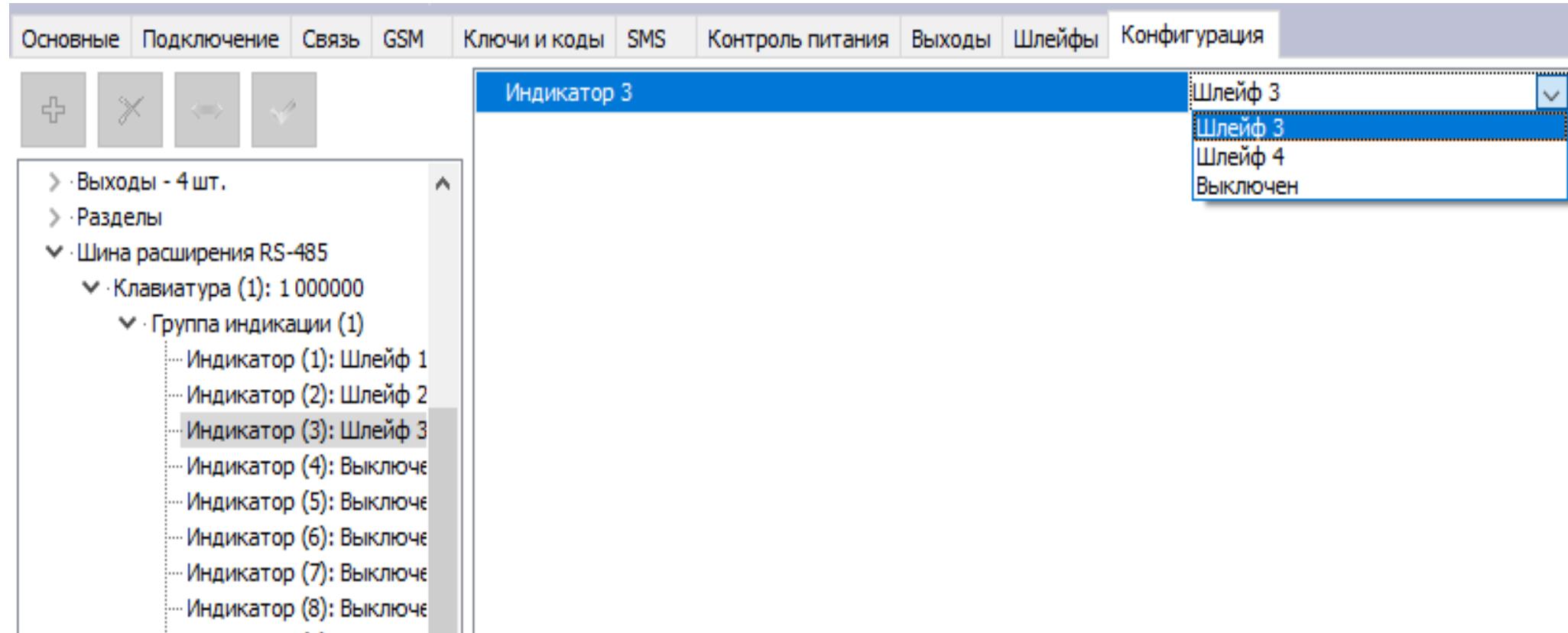
Наименование прибора  
Модуль Подключен  
MAC адрес 000000  
Лог. адрес 1  
Маска разделов Ничего не выбрано

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

# MAC-адрес



# Работа с шиной RS-485



Индикатор 3

Шлейф 3

Шлейф 3

Шлейф 4

Выключен

Основные Подключение Связь GSM Ключи и коды SMS Контроль питания Выходы Шлейфы Конфигурация

+ X ↔ ✓

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): Выключен

Индикатор (5): Выключен

Индикатор (6): Выключен

Индикатор (7): Выключен

Индикатор (8): Выключен



# Режим базовых настроек

---

Модуль 6

# Режим базовых настроек



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

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

Активируется путем подачи питания на прибр при замкнутой перемычке ТМ.



## Доступные параметры:

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



# Режим базовых настроек

 **sokrat\_1018D8**  
Без доступа в интернет

- 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



# Мобильный юнипрог



## 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;



# Мобильный юнипрог

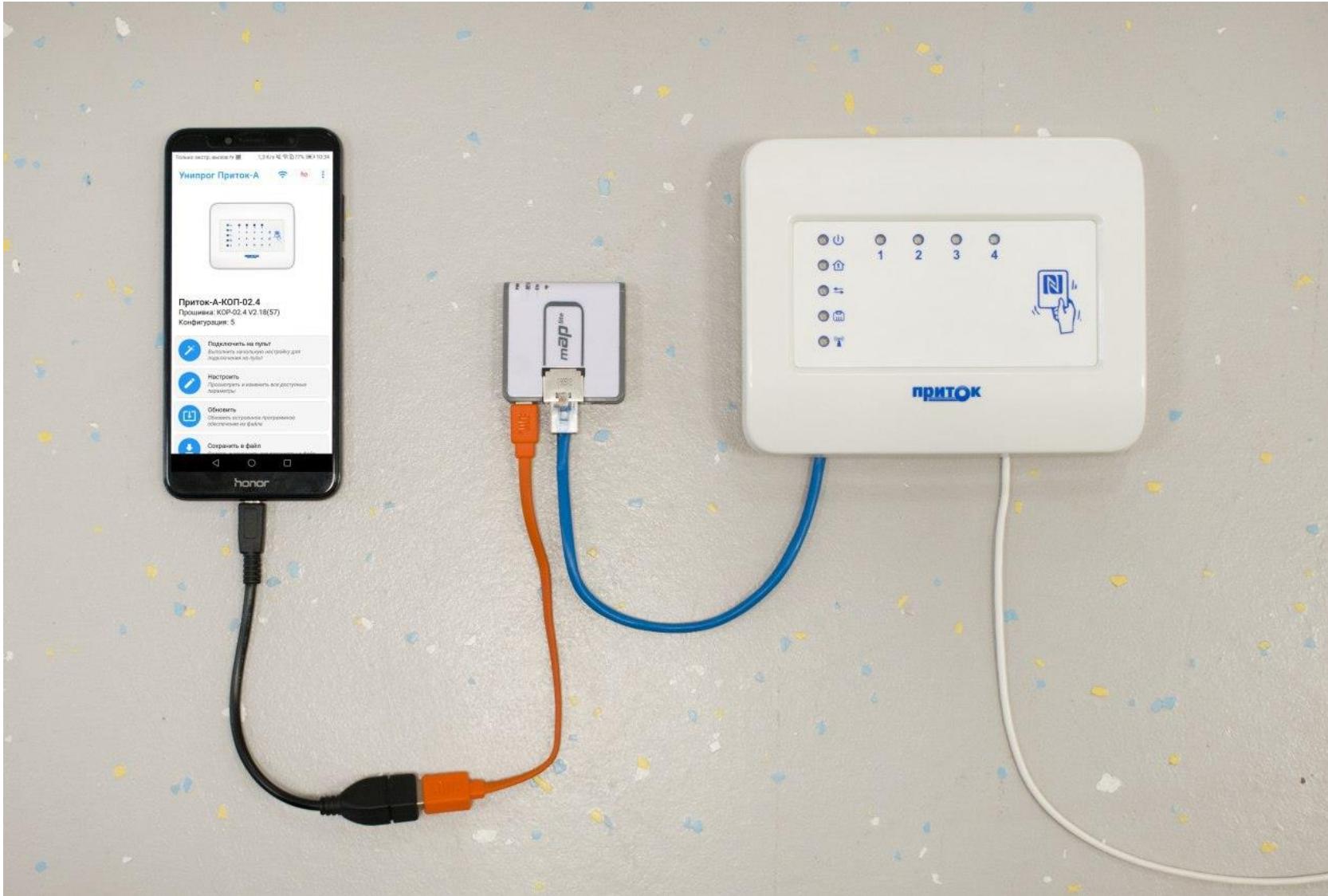


## Возможности:

- 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

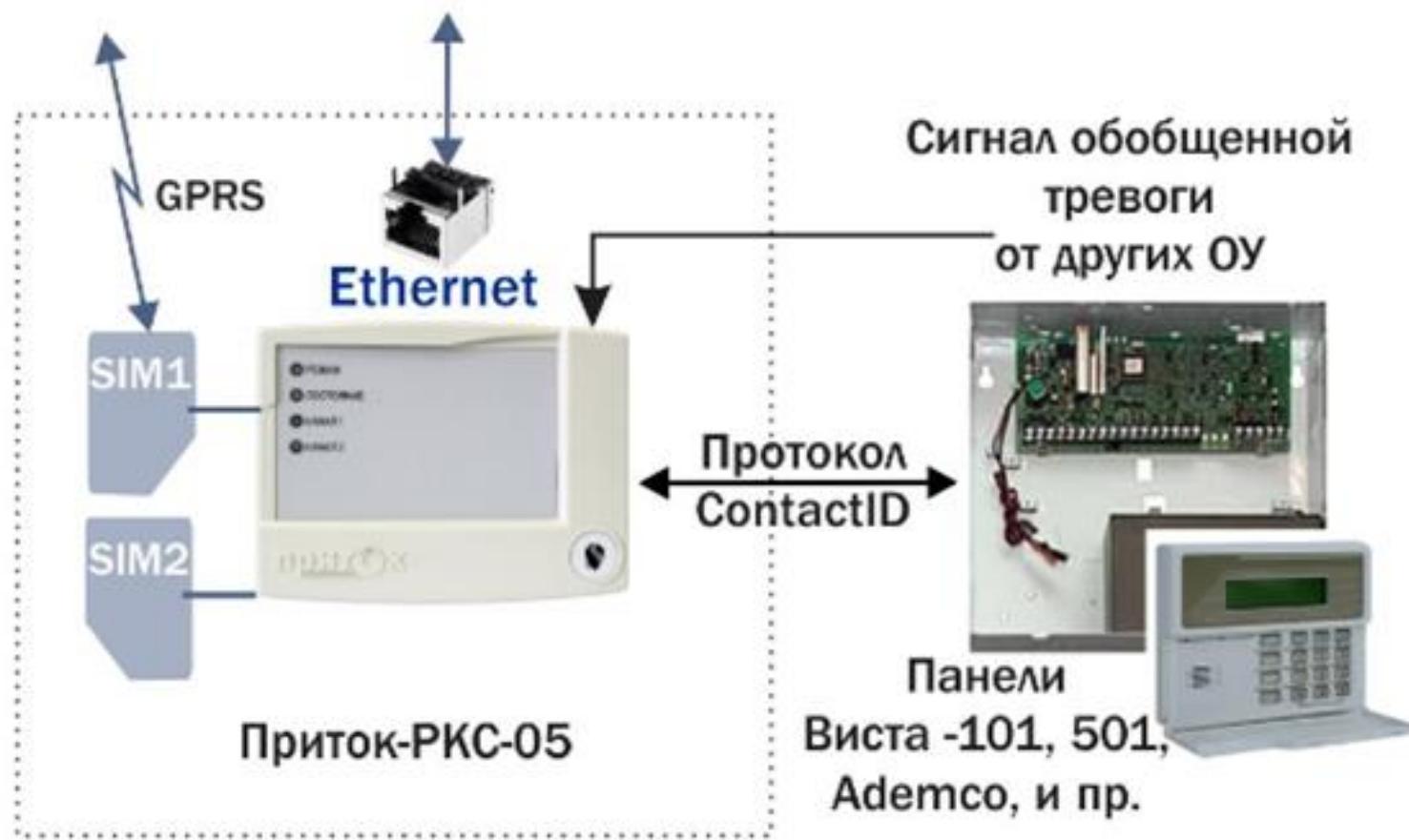


# РКС-05 и Contact-ID совместимые приборы

---

Модуль 7

# РКС-05: Contact-ID



# PKC-05: Contact-ID

Состояние прибора



Редактирование сценария системы

Наименование: Сценарий Contact\_Id по умолчанию  
Тип сценария: Сценарий для Contact-ID совместимых

Комментарий:

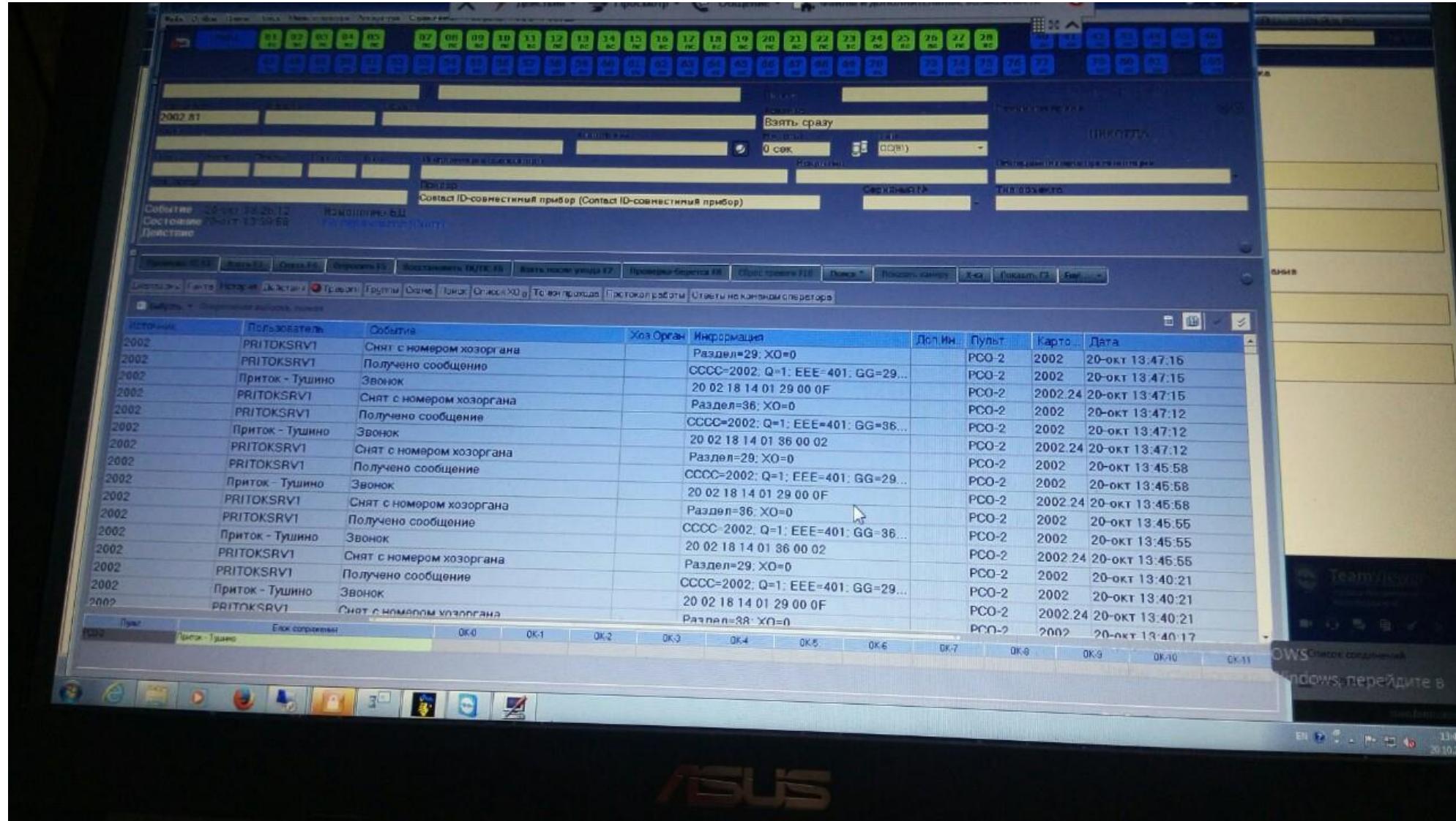
Текст сценария:

```
112 if EEE[0]=="C": #Быстрое въятие Полная охрана
113     if curr_state==7:
114         # Изменяюм тревогу - делаем "Тревога-Взят"
115         update_cust_state(handle, curr_state, 49)
116         update_hw_state(handle, 2, 49, 2)
117         update_alarm(handle, 2, 620, '')
118         remove_alarm_by_childs(handle, 2)
119         send_command(handle, custnum_ex, 200)
120         add_to_log(handle, 501, 2, 'Взят ХО'+EEE[1], '')
121     else:
122         #Изменяюм состояния карточки и прибора на "Взят"
123         update_cust_state(handle, 2, 0)
124         update_hw_state(handle, 2, 2, 2)
125         add_to_log(handle, 501, 2, 'Взят ХО'+EEE[1], '')
126         send_command(handle, custnum_ex, 200)
127
128 elif EEE[0]=="110": # Частичное въятие Состояние основной карточки не меняется
129     update_cust_state(handle, 2, 0)
130     update_hw_state(handle, 2, 2, 2)
131     add_to_log(handle, 501, 2, 'Взят', '')
132     send_command(handle, custnum_ex, 230)
133
134 elif EEE[0]=="B":
135     # Снат: Изменяюм тревогу - делаем "Тревога-Снат"
136     if Qsn=="1":
137         if curr_state==7: # Текущее состояние - тревога
138             update_cust_state(handle, curr_state, 48)
139             update_hw_state(handle, 2, 48, 3)
140             update_alarm(handle, 2, 621, '') # Изменяюм статус тревоги в отакане Операт
141             remove_alarm_by_childs(handle, 2)
142             send_command(handle, custnum_ex, 202)
143             add_to_log(handle, 502, 3, 'Снат ХО '+EEE[1], '')
144     else:
145         add_to_log(handle, 502, 3, 'Снат ХО '+EEE[1], '')
146         # Проверяю возможно ли снимать объект согласно "Время для снятия"
147         if candidisarm==0:
148             # Генерируюм тревогу
149             update_cust_state(handle, 7, 48)
```

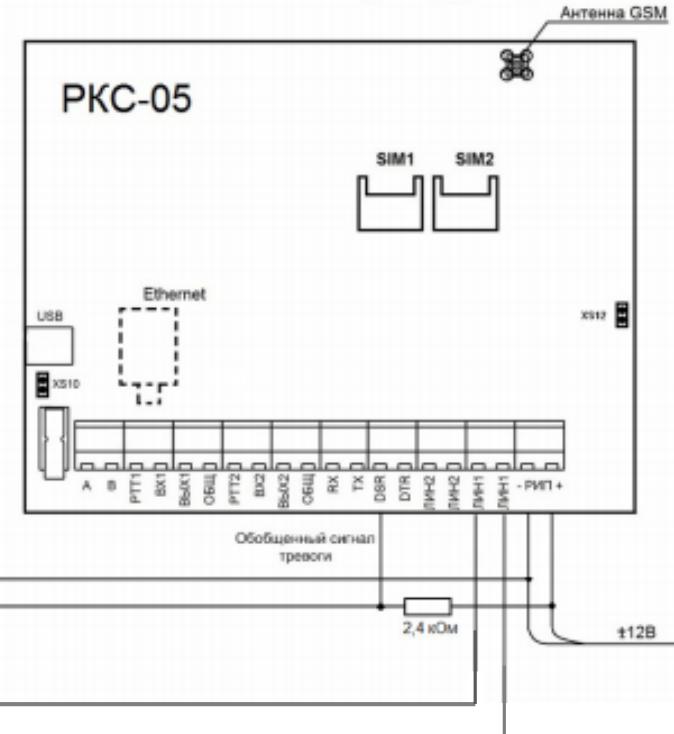
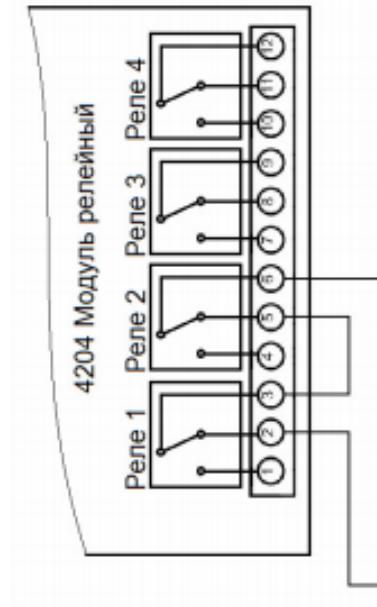
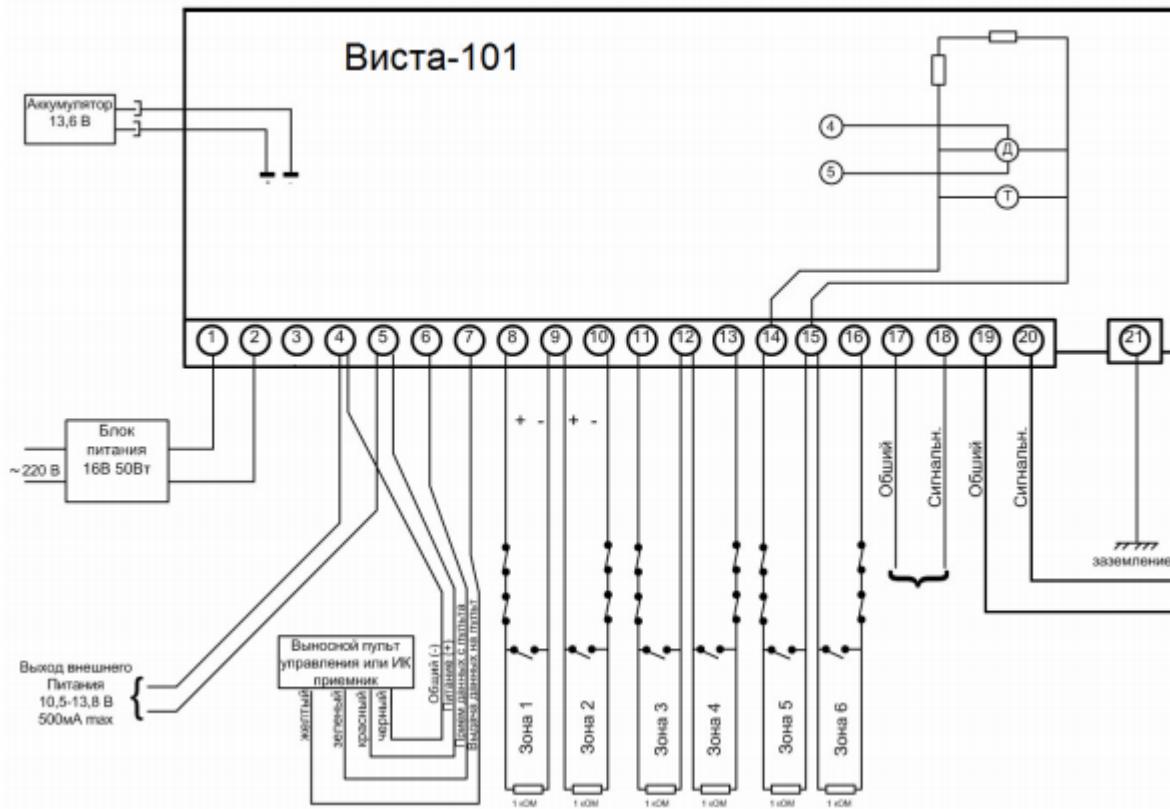
Проверить сценарий   Сохранить   OK   Отмена

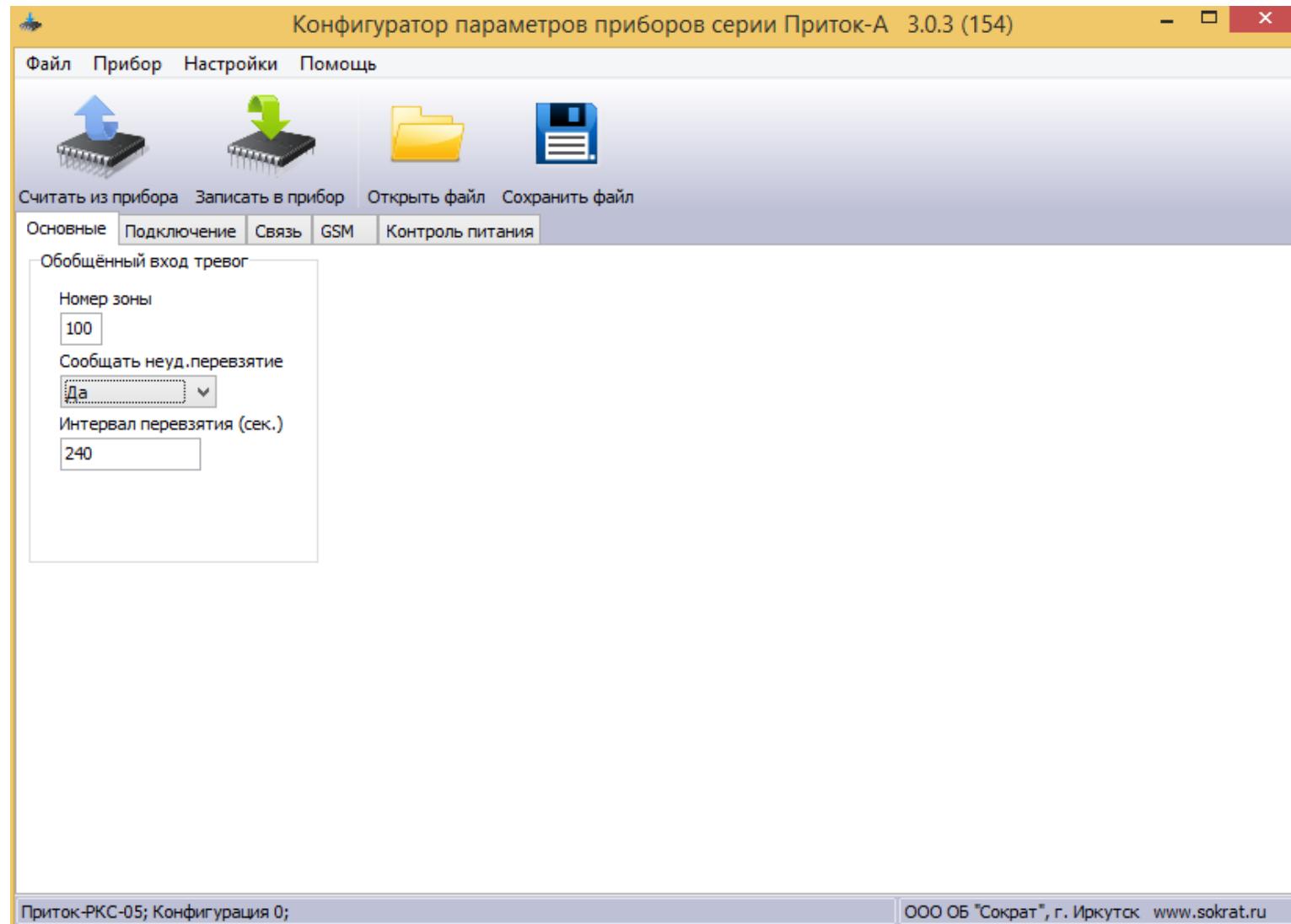


# PKC-05: Contact-ID



# PKC-05: Contact-ID







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

Активай



## Минимальный уровень GSM-сигнала для перехода между SIM

MIN уровень сигнала, SIM1

▼

MIN уровень сигнала, SIM2

▼

Вернуться на основную SIM, через (час.)

## SIM1

USSD запрос баланса SIM1

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

Лимит баланса SIM1 (ед.)

▼ 

## SIM2

USSD запрос баланса SIM2

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

Лимит баланса SIM2 (ед.)

▼ 

## Дополнительные настройки

Продление баланса рез.SIM, раз в

▼

Время переключения в SMS режим (мин.)



Основные Подключение Связь GSM Контроль питания

### Пороги напряжения питания

Авария 220 при U меньше (Вольт)

12

Восстановление при U больше (Вольт)

12,5

Авария АКБ при U меньше (Вольт)

11



Поле	Наименование	Значение
*27	Интервал передачи тестовых сообщений (час.)	[024]
*30	Тип набора ( <b>тоновый</b> )	[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	<p>Активация Windows Чтобы активировать Windows, пе</p>



*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

# Лабораторная работа

# Контакты

---

# Контакты

<a href="http://www.sokrat.ru">www.sokrat.ru</a>	основной сайт
<a href="http://catalog.sokrat.ru">catalog.sokrat.ru</a>	каталог оборудования
<a href="http://forum.sokrat.ru">forum.sokrat.ru</a>	технический форум
 <a href="https://t.me/sokratinfo">@sokratinfo</a>	новостной канал ОБ «СОКРАТ» (Telegram)
 <a href="https://t.me/sokrattips">@sokrattips</a>	часто задаваемые вопросы по ИС «Приток-А» (Telegram)
 <a href="https://t.me/sokrattalk">@sokrattalk</a>	свободное общение на технические темы
 <a href="https://clck.ru/QJPLY">clck.ru/QJPLY</a>	учебно-методические материалы и презентации

## Техническая поддержка:

Общая

[support@sokrat.ru](mailto:support@sokrat.ru)  
тел.: 8-800-333-66-70  
часовой пояс: +5 Мск

Москва

[moskva@sokrat.ru](mailto:moskva@sokrat.ru)  
тел. (499) 558-01-12