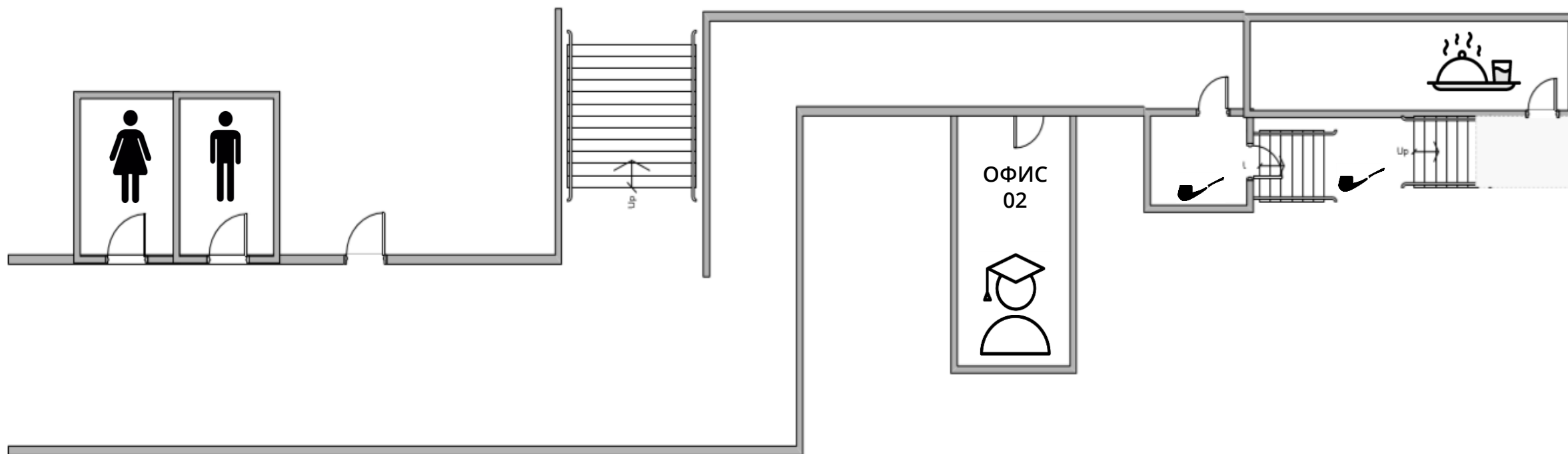


ИС ОПС «ПРИТОК-А»

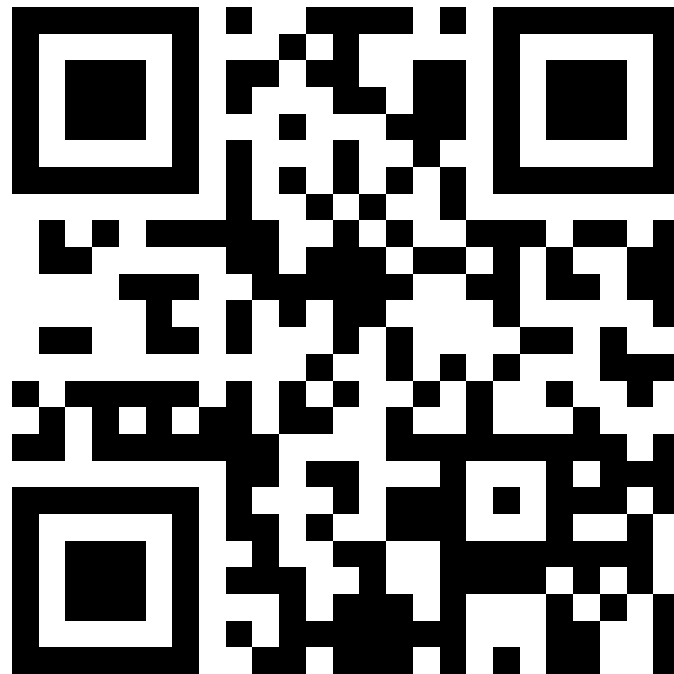
Техник по обслуживанию приборов Приток-А-КОП

(расширенный)

Организационные вопросы



<https://clck.ru/gvJGr>



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



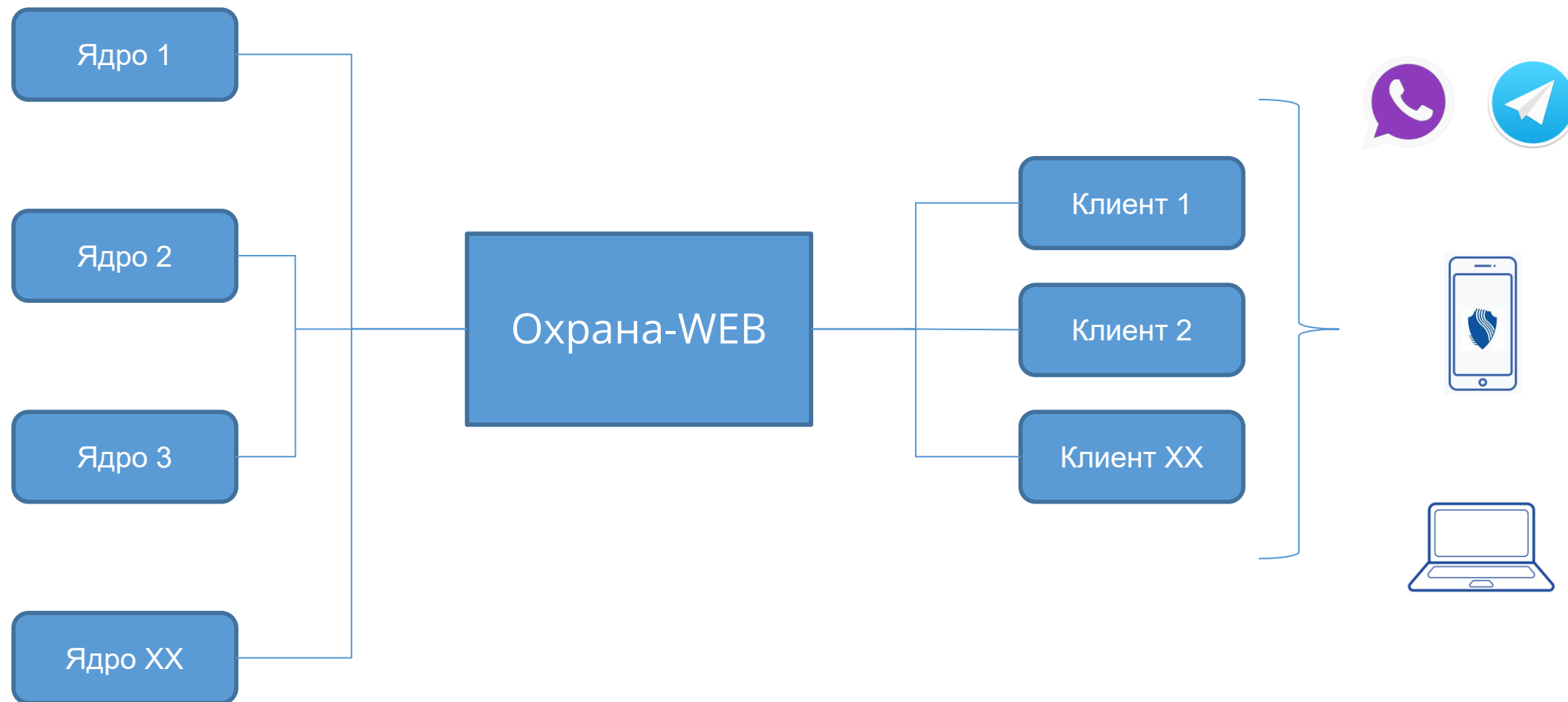
Передача тревог в организации, осуществляющие реагирование с выездом ГЗ/ГБР по сигналу «тревога» на охраняемые стационарные и подвижные объекты



Организация уведомления собственников о возникающих на объекте событиях и возможность управления охраняемыми объектами через приложение Приток-Охрана, а так же мессенджеры "Telegram" и "Viber"



Принцип работы Охрана-WEB



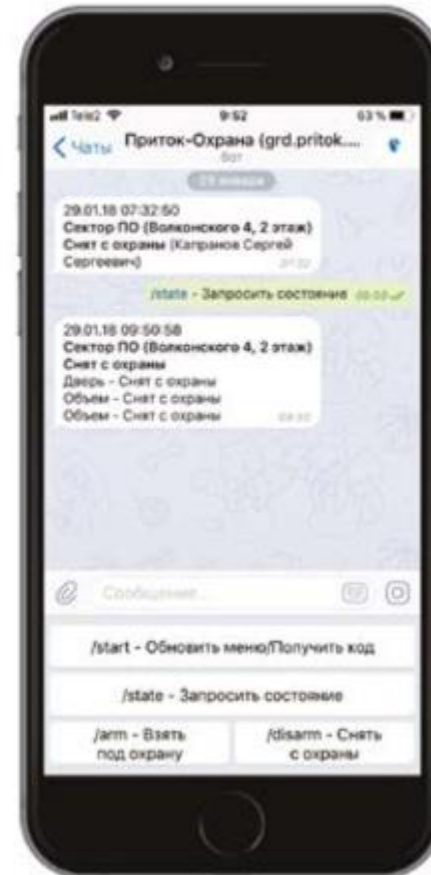
Оповещение и управление



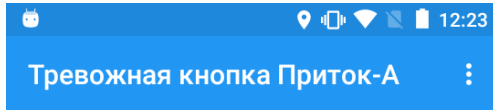
Уведомления
при постановке
при снятии
при тревоге

Управление
постановка
снятие
опрос

Группы
информирование
сотрудников или
близких



ИС ОПС «ПРИТОК-А» - Приложения



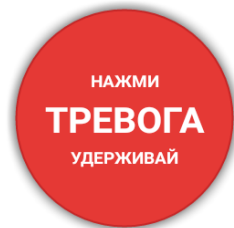
Статус
Готов к работе

Текущее местоположение

52° 17' 14,54" СШ
104° 18' 13,04" ВД

Точность 12 м. 12:22:47

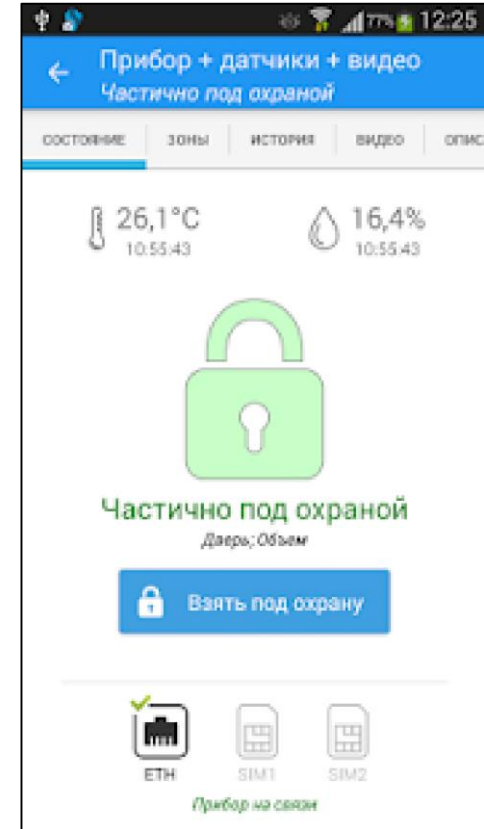
пер. Волконского, 1, Иркутск, Иркутская обл.,
Россия, 664007



Приток – Тревожная кнопка

Экипаж Приток-А		
10000	11:08	Описание
н/п Молодежный ул. Светлая д. 14 кв. 23		История
+07:24	Принято	Карта
100001	11:08	Объект
ул. Тимирязева д. 72 кв. 4		Наименование
+07:45	ПРИНЯТЬ	Молодежный клуб "Тусовка"
		Время вызова ГЗ
		11:08:37
		Шлейф
		Дверь001
		Адрес
		н/п Молодежный ул. Светлая д. 14 кв. 23
		Маршрут
		в молодежном на перекрестке повернуть на Светлую в районе желтого киоска
		ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА
		Подъезд: 3; Этаж: 1; Комнат: 3
		Окон
		Всего: 4; Фасад: 2; Торцы: 1; Тыл: 1
		Балкон
		застеклен
		Код подъезда
		837
		Тип постройки
		кирпичный 5-ти этажный дом
		Дополнительно
		в хвостике собака!
Позывной: ГЗ		Тревог: 2 Новых: 1

Приток - Экипаж



Приток - Охрана



←

→

↺

🏠

🔒 grd.lan:8080/grdweb/client

Приток-Охрана :: Мониторинг :: 1

⋮

🔒

☆

🌐 Авиабилеты 📄 Главная страница Ян... 📁 Сервисы Яндекса 🌐 Начальная страница

приток версия 2.0.1 (83)

Поиск

OpenStreetMap ▾

Пользователь [1] [Профиль](#) [Контакты](#) [Выйти](#)

▼ 192.168.0.220 4 / 10 / 6 / 21 ☰

🏠 Приток-А-КОП 000302
✅ SIM2 [Снят с охраны](#)

🏠 Приток-А-КОП 000315
❌ Нет связи [Снят с охраны](#)

🏠 Приток-А-КОП 000320
❌ Нет связи Тревога

🏠 Приток-А-КОП 000324
❌ Нет связи Тревога

🏠 Приток-А-КОП-02(02.1) 000307
❌ Нет связи Тревога

🏠 Приток-А-КОП-02(02.1) 000325
❌ Нет связи Тревога

🏠 Приток-А-КОП-02.4 000295
✅ Ethernet [Снят с охраны](#)

🏠 Приток-А-КОП-04(8ШС) 000...

Приток-А-КОП 000315
н/п Москва ул. Краснопресненская набережная д. 13 кв. 23

❌ Нет связи
[Снят с охраны](#)

Охрана История Видео Настройки Описание

Взять под охрану Снять с охраны [Еще...](#)

1
Дверь

Дверь001
Снят с охраны

2
ОС

ОС002
Снят с охраны

МБД-02 / МБД-03.2 000316

5
Дверь

Дверь005
неизв.

6
ОС

ОС006
неизв.

© OpenStreetMap contributors.



←

→

↶

🏠

🔒🔑 grd.lan:8080/grdweb/client

⋮🛡️🌟

🌐

Авиабилеты

🇷🇺

Главная страница Ян...

📁

Сервисы Яндексa

🌐

Начальная страница

приток

версия 2.0.1 (83)

Поиск

🔍

OpenStreetMap

▼

Пользователь [1]

Профиль

Контакты

Выйти

▼ 192.168.0.220

4 / 10 / 6 / 21

☰

🏠 Приток-А-КОП 000302

✅ SIM2

Снят с охраны

🏠 Приток-А-КОП 000315

❌ Нет связи

Снят с охраны

🏠 Приток-А-КОП 000320

❌ Нет связи

Тревога

🏠 Приток-А-КОП 000324

❌ Нет связи

Тревога

🏠 Приток-А-КОП-02(02.1) 000307

❌ Нет связи

Тревога

🏠 Приток-А-КОП-02(02.1) 000325

❌ Нет связи

Тревога

🏠 Приток-А-КОП-02.4 000295

✅ Ethernet

Снят с охраны

🏠 Приток-А-КОП-04(8ШС) 000...

Приток-А-КОП 000315

❌ Нет связи

Снят с охраны

н/п Москва ул. Краснопресненская набережная д. 13 кв. 23

Охрана История Видео Настройки Описание

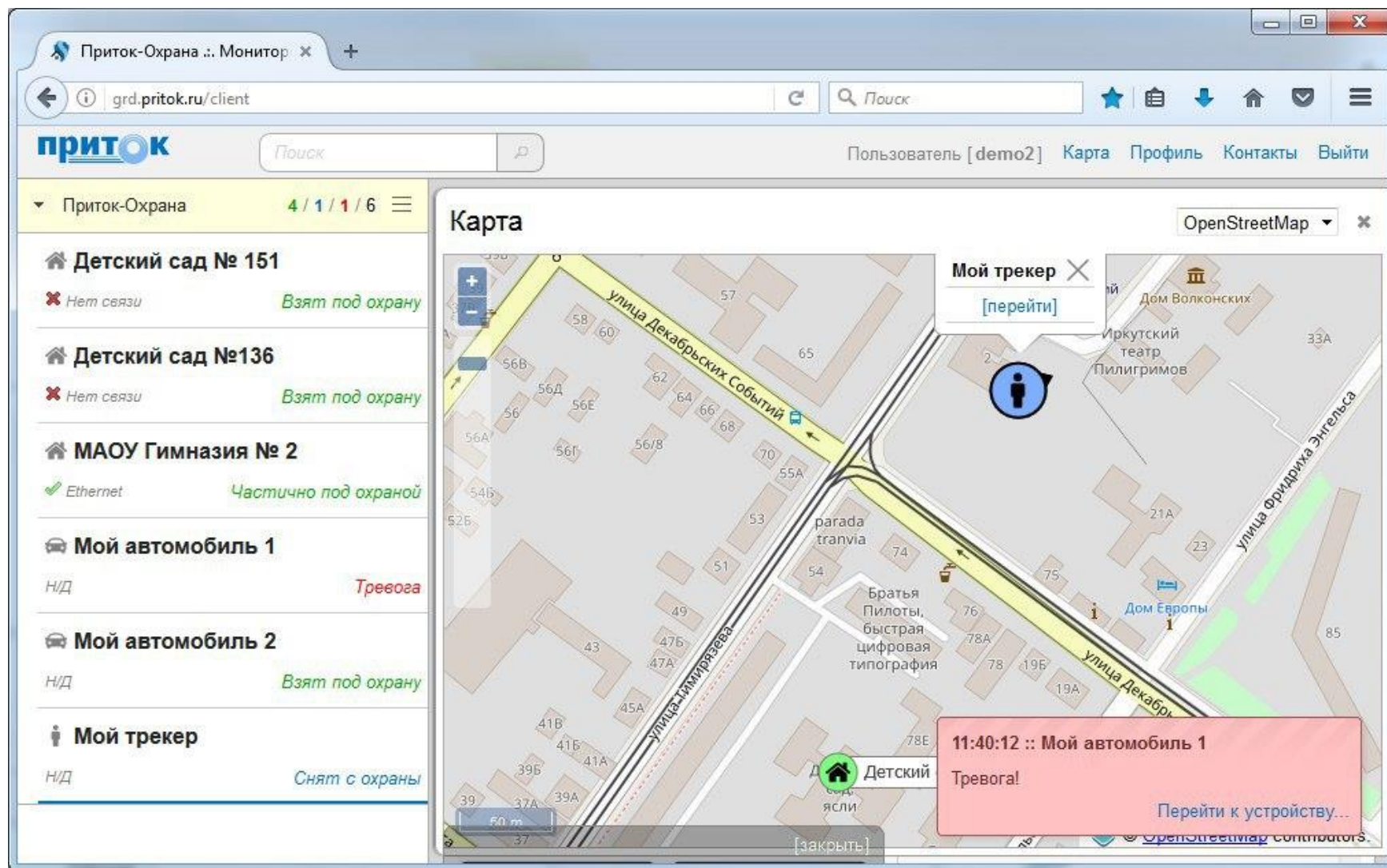
Оперативная выборка - краткая

последнее обновление: 16:21:04 [обновить]

Время	Карточка	Источник	Событие	Информация	Хоз. орган
09 дек 2019					
15:07:55	100400	Приток-А-КОП 000315	Тревога АН - авария направления		
15:03:16	100400.2	ОС002	Снят		
15:03:16	100400.1	Дверь001	Снят		
15:03:10	100400.2	ОС002	Запрос на снятие	ПРОВЕРКА 0000012345	
15:03:10	100400.1	Дверь001	Запрос на снятие	ПРОВЕРКА 0000012345	
15:02:57	100400.1	Дверь001	Сработка		
15:02:46	100400.2	ОС002	Тревога		
15:02:38	100400.2	ОС002	Взят		
15:02:37	100400.2	ОС002	Взять объект под охрану с подачей команды	Server1	Администратор Администратор
15:02:31	100400.1	Дверь001	Взят		
15:02:30	100400.1	Дверь001	Взять объект под охрану с подачей команды	Server1	Администратор Администратор
15:02:29	100400.2	ОС002	Тревога		
15:02:28	100400.2	ОС002	Взят		
15:02:27	100400.1	Дверь001	Снят		
15:02:26	100400.1	Дверь001	Запрос на снятие		
15:02:25	100400.2	ОС002	Запрос на снятие		
15:02:24	100400.2	ОС002	Снят		
15:02:23	100400.2	ОС002	Снят		
15:02:22	100400.2	ОС002	Снят		
15:02:21	100400.2	ОС002	Снят		
15:02:20	100400.2	ОС002	Снят		
15:02:19	100400.2	ОС002	Снят		
15:02:18	100400.2	ОС002	Снят		
15:02:17	100400.2	ОС002	Снят		
15:02:16	100400.2	ОС002	Снят		
15:02:15	100400.2	ОС002	Снят		
15:02:14	100400.2	ОС002	Снят		
15:02:13	100400.2	ОС002	Снят		
15:02:12	100400.2	ОС002	Снят		
15:02:11	100400.2	ОС002	Снят		
15:02:10	100400.2	ОС002	Снят		
15:02:09	100400.2	ОС002	Снят		
15:02:08	100400.2	ОС002	Снят		
15:02:07	100400.2	ОС002	Снят		
15:02:06	100400.2	ОС002	Снят		
15:02:05	100400.2	ОС002	Снят		
15:02:04	100400.2	ОС002	Снят		
15:02:03	100400.2	ОС002	Снят		
15:02:02	100400.2	ОС002	Снят		
15:02:01	100400.2	ОС002	Снят		
15:01:59	100400.2	ОС002	Снят		
15:01:58	100400.2	ОС002	Снят		
15:01:57	100400.2	ОС002	Снят		
15:01:56	100400.2	ОС002	Снят		
15:01:55	100400.2	ОС002	Снят		
15:01:54	100400.2	ОС002	Снят		
15:01:53	100400.2	ОС002	Снят		
15:01:52	100400.2	ОС002	Снят		
15:01:51	100400.2	ОС002	Снят		
15:01:50	100400.2	ОС002	Снят		
15:01:49	100400.2	ОС002	Снят		
15:01:48	100400.2	ОС002	Снят		
15:01:47	100400.2	ОС002	Снят		
15:01:46	100400.2	ОС002	Снят		
15:01:45	100400.2	ОС002	Снят		
15:01:44	100400.2	ОС002	Снят		</



WEB-интерфейс



Заполнение карточки

Регистрация нового договора [Карточка № 101] 0

Пультный номер	101	Договор заключен	<input type="checkbox"/>
Номер договора	0	Приостановка по договору	<input type="checkbox"/>
Литерный номер		с	по
Дата заключения	15.03.2019	Приостановка по карточке	<input type="checkbox"/>
Дата окончания		с	по
Дата перезаключения		Приостановка обслуживания	<input type="checkbox"/>
		с	по

Сумма оценки 0.00 р. Оплата 0.00 р. Скидка 0 % Лимит 0.00 р.

Льгота	Категория	
Удостоверение	Серия	Номер
	Дата выдачи	
	Кем выдано	
<input checked="" type="checkbox"/> Не сохранять информацию по договору		
Реагирование	Реагирование	

Объект: Хоз. органы Охрана Технические План объекта Расположение и маршрут Дополнительно SMS-информирование Карта

Наименование	ООО Три консервы								
Адрес	н/п Москва								
	ул. Люблинская улица	д. 17	кв.						
Телефоны	<div>+ Добавить ▲ Редактировать — Удалить</div> <table><thead><tr><th>Телефон</th><th>Тип</th><th>Комментарий</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>			Телефон	Тип	Комментарий			
Телефон	Тип	Комментарий							
Характеристика объекта	<div>Подъезд Этаж Комнат</div> <div>Окон всего Фасад Торец Тип</div> <div>Балкон</div> <div>Тип постройки</div> <div></div>								
Тип объекта	Контора								
Категория объекта									
Вскрытие объекта	Без понятий								
Код подъезда									
Код двери лестничной клетки									
Ключей от объекта	0	Пароль							
Ключей от подъезда	0	Пенал							
Принял на хранение									

< Предыдущая Следующая > Заполнить направление Сохранить Выход

Назначение организации

Дата заключения	15.03.2019	Приостановка по карточке	
Дата окончания		с	по
Дата перезаключения		Приостановка обслуживания	
		с	по
Сумма оценки	0.00 р.	Оплата	0.00 р.
		Скидка	0 %
		Лимит	0.00 р.
Дата выдачи		Кем выдано	
Не сохранять информацию по договору		<input checked="" type="checkbox"/>	
Реагирование			
Реагирование			

Объект | Хоз. органы | Охрана | Технические | План объекта | Расположение и маршрут | Дополнительно | SMS-информирование | Карта

Оборудование		Обследование и монтаж	
Принадлежит		Стоимость	0.00 р.
Прибор	Приток-А-КОП (Приток-А-КОП)	РИП	
Режим работы	Штатный	Часовой пояс	Использова
Описание блокировки		Обслуживающая организация	
(нажмите Ctrl-пробел для вызова справочника)		Шараш-монтаж	
Кроссировка		АТС	
		Рамка	



АРМ ДПЦО 3.7.2 (34)

Файл Отчёты Планы Поиск Меню оператора Аппаратура Справочники Настройки Окона Помощь

101 01 д 02 ос 03 ос 04 ос

Карточка 101 Пароль Объект ООО Три консервы

Адрес н/п Москва ул. Люблинская улица д. 17

Под-д Этаж Фасад Торец Тыл Информация о договоре

Хоз. орган Прибор Приток-А-КОП (Приток-А-КОП)

Событие 15-мар 20:23:05 Изменение БД

Состояние Действие

Пенал Тактика Взяты после выхода На вход 40 сек Тип [Приток-А-КОП] НИКОГДА

Вскрытие Без понятий

Серийный №

Обслуживающая организация Шараш-монтаж Тип объекта Контора

Проверка ТС F2 Взяты F3 Снять F4 Опросить F5 Восстановить ТК/ПС F6 Взяты после ухода F7 Проверка-берется F8 Сброс тревоги F10 Поиск * Показать камеру X-ка Контроль ГЗ Ещё...

Заявка технику

Проверка ТС F2 **Взять F3** Снять F4 Опросить F5 Восстановить ТК/ПС F6 Взять после ухода F7 Проверка-берется F8

Диапазоны Лента История Действия Тревоги Группы Схема Поиск Список XO Точки прохода Протокол оператора


Владелец	Диапазон
Диапазоны (local)	
Группа приборов - 100 000004	000101-100100

Обновить Карточки диапазона ▾

ОП	1	2
101	Дверь001	ОС002
201		

- Взять под охрану
- Снять с охраны
- Показать камеру
- Показать на плане
- Включить реле
- Включить на 1 сек.
- Выключить реле
- Запросить состояние реле
- Список каналов связи
- Настроить прибор...
- Свойства прибора
- Добавить заявку технику** Ctrl+R
- Посмотреть заявки по карточке
- Добавить отметку техника Ctrl+M
- Посмотреть отметки по карточке

Заявка технику

 Добавление новой заявки

Параметры заявки

Пультовый номер: 101

Причина: Не берется датчик в прихожей

Комментарий:

Обсл. организация: Шараш-монтаж

Ф.И.О. техника:

Можно не указывать техника, если заполнена обсл. организация.

<Не задан>
Администратор Администраторы системы
Бубанец Игорь

Всего техников: 9 Выбран техник: <Не задан>

Когда удобно ХО



☐ Любой день

☐ Будние дни

☐ Выходные

☒ Точная дата 15.03.2019

☒ Точное время с 15:00 по 17:00

 Добавить  Отмена

Заявка технику

Журнал заявок/Отметки техников

Параметры фильтра

П/Н Техник

Дата заявки с по Обсл. организация

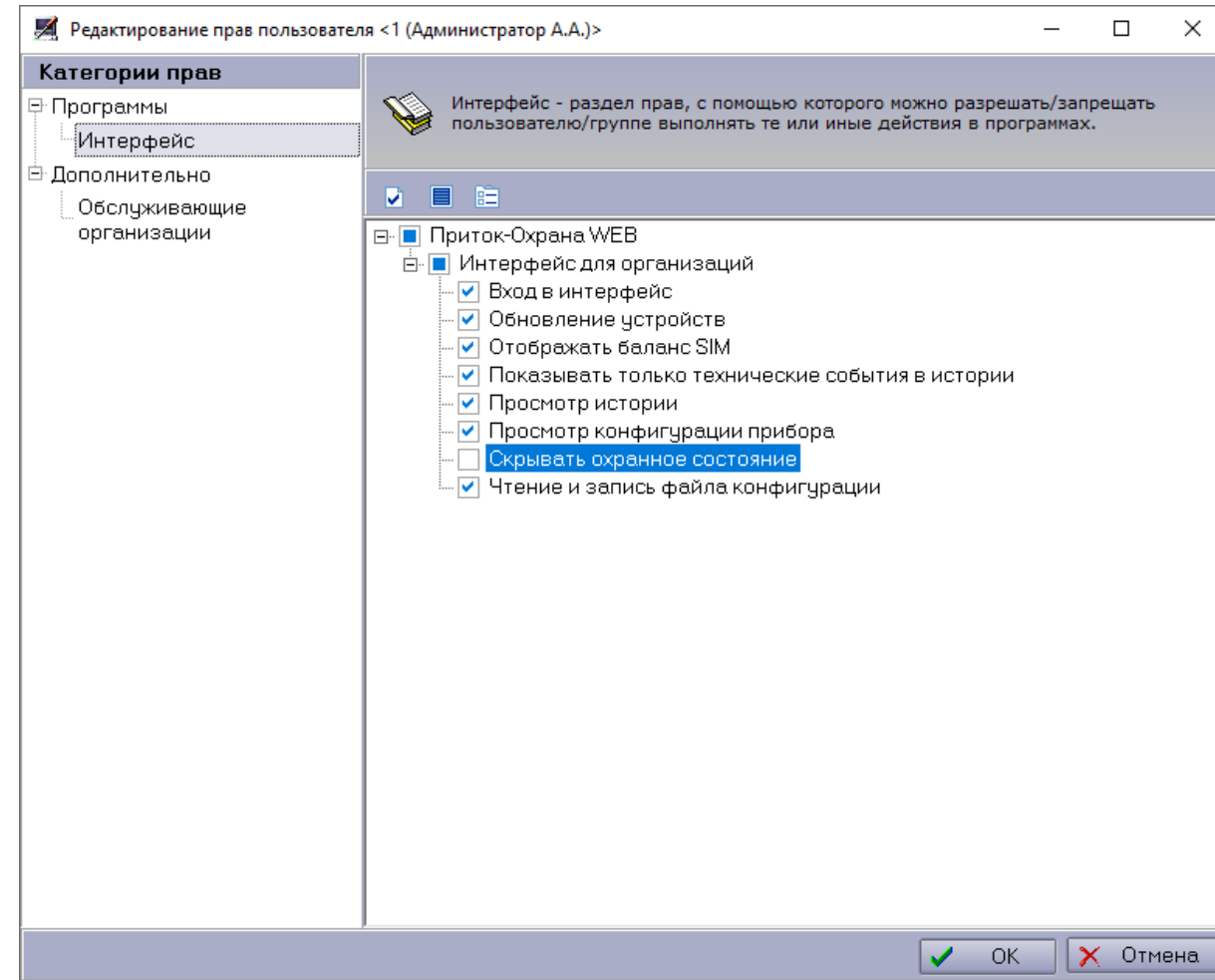
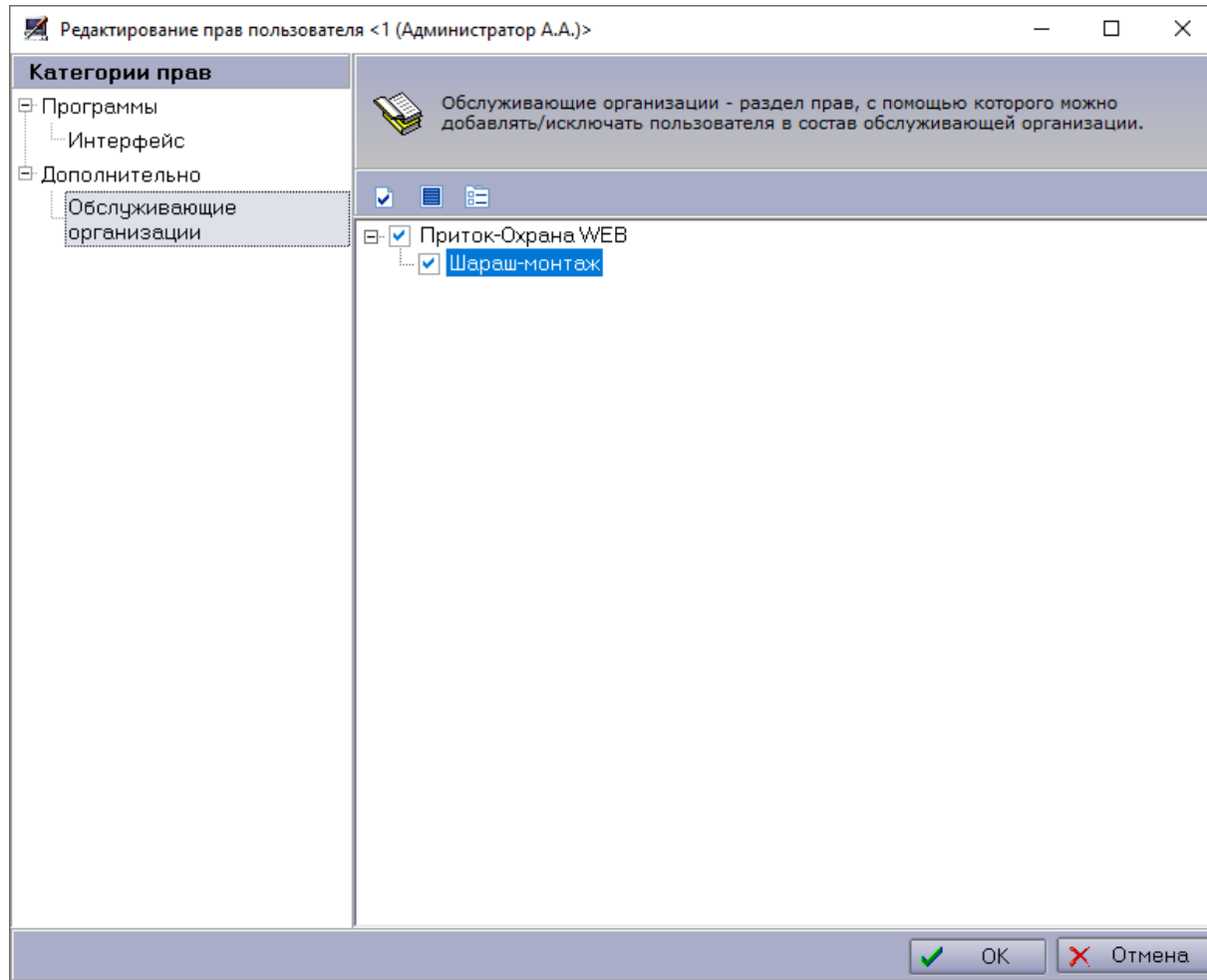
☐ Вчера ☐ Сегодня ☐ За неделю ☐ За месяц ☐ Всё время Статус заявки

Список заявок техникам | Список отметок техников

Дата и время			Заявка			Объект			Техник / Обсл. организация	
Заявк	Переда	Выполн	П/Н	Причина	Что сделано	Наименовани	Адрес	Телефон	Ф.И.О.	Отдел
Обсл. организация : Шараш-монтаж										
15-мар 20:30: 40			101	Не берется датчик в прихожей		ООО Три консервы	н/п Москва ул. Люблинская улица д. 17		<Не задан>	

Всего записей: 1 (применен фильтр) | Работа с журналом заявок техникам | Пульт: local

Раздача прав



Интерфейс обслуживания



приток версия 2.0.1 (50)

Пользователь [1] Контакты Выйти

Заявки техникам

Объекты

Карта

Отчеты

Статус ✖
необработанные

Дата
-нет- -

Техник
-нет-

Пульт
-нет-

Пультовый номер
-нет-

Обслуживающая организация
-нет-

[свернуть все]

[развернуть все]

[сбросить фильтр]

[обновить]

	Добавлено	Принято	Выполнено	ПН	Объект	Техник	Описание
▼ Шараш-монтаж (1)							
1	20:30	[принять]		101	ООО Три консервы н/п Москва ул. Люблинская улица д. 17		Причина: Не берется датчик в прихожей Когда удобно: 15.03.2019 с 15:00:00 до 17:00:00
▶ Другие устройства (0)							



Интерфейс обслуживания



приток версия 2.0.1 (50)

Пользователь [1] Контакты Выйти

Заявки техникам

Объекты

Карта

Отчеты

Статус ✖
необработанные

Дата
-нет- - -

Техник
-нет-

Пульт
-нет-

Пультовый номер
-нет-

Обслуживающая организация
-нет-

[свернуть все]


[развернуть все]

[сбросить фильтр]

[обновить]

	Добавлено	Принято	Выполнено	ПН	Объект	Техник	Описание
▼ Шараш-монтаж (1)							
1							
<input type="checkbox"/>	20:30	20:48	20:48	101	ООО Три консервы н/п Москва ул. Люблинская улица д. 17		Причина: Не берется датчик в прихожей Когда удобно: 15.03.2019 с 15:00:00 до 17:00:00 Выполненные работы: Восстановление провода шлейфа
▶ Другие устройства (0)							



 версия 2.0.1 (50)

Поиск

✕

🔍

Заявки техникамОбъектыКартаОтчеты

▼ 127.0.0.1 (Всего: 3)

▼ Другие устройства (Всего: 3)

<div>✕ Нет связи</div> <div>100000</div> <div>Коттедж Бухвалов Г...</div> <div>н/п Москва ул. Подо...</div>	<div>✕ Нет связи</div> <div>100100</div> <div>Комната хранения ...</div> <div>-местоположение ...</div>	<div>✕ Нет связи</div> <div>100200</div> <div>Магазин 1000 мело...</div> <div>н/п Москва ул. Про...</div>
---	---	---



Информация по прибору

ООО Три консервы

н/п Москва ул. Люблинская улица д. 17

Охрана

История

Настройки

Описание

1

Дверь

Дверь001

неизв.

2

ОС

ОС002

неизв.

3

ОС

ОС003

неизв.

4

ОС

ОС004

неизв.



Технический протокол

Информация по прибору

✓ Ethernet

Охрана

История

Настройки

Описание

Оперативная выборка - краткая

последнее обновление: 19:47:19 [обновить]

Время	Карточка	Источник	Событие	Информация	Хоз. орган
04 окт 2018					
14:39:01	100000	КОП-04	Старт прибора	Включение питания	
14:38:59	100010	Модуль клавиатуры 000008	Восстановление подчиненного	Устр#1	
14:38:59	100010	Модуль клавиатуры 000008	Авария подчиненного		
14:38:59	100000	КОП-04	Восстановление основного питания		
08:39:15	100000	КОП-04	Старт прибора	Включение питания	
08:39:15	100010	Модуль клавиатуры 000008	Восстановление подчиненного	Устр#1	
08:39:15	100010	Модуль клавиатуры 000008	Авария подчиненного		
08:39:15	100000	КОП-04	Восстановление основного питания		
08:39:15	100000	КОП-04	Устранение аварии на протяжении		
03 окт 2018					
19:04:49	100000	КОП-04	Старт прибора	Включение питания	
19:04:49	100010	Модуль клавиатуры 000008	Восстановление подчиненного	Устр#1	



Удаленная настройка и обновление



Информация по прибору

ООО Три консервы

н/п Москва ул. Люблинская улица д. 17

Охрана

История

Настройки

Описание

Конфигурация прибора



ООО Три консервы



Дверь001



ОС002



ОС003



ОС004



Реле001



Реле002



Модуль клавиатуры 000002

Файл конфигурации в приборе

Файл конфигурации Приток-А-КОП (-01/ -02.X с вер. ПО выше 2.00/ -03/ -04/ -05)



Прочитать

Записать...

Обновление ПО

Текущая версия: Н/Д

Обновить...



**ОХРАННОЕ БЮРО
СОКРАТ**



Техническое меню

ПРОГРАММНЫЙ СБРОС

1. Включить питание прибора;
2. Подключить прибор к компьютеру кабелем;
3. Запустить программу Uniproг;
4. Выполнить сброс параметров до значений по умолчанию командой **«Прибор» → «Вернуть заводские настройки»**;
5. Дождаться перезагрузки прибора.

АППАРАТНЫЙ СБРОС

1. Выключить питание прибора, отсоединить АКБ;
2. Установить перемычку «LOAD» («XS10»), при этом тампер «Взлом» должен быть отжат;
3. Включить питание прибора;
4. Подключить прибор к компьютеру кабелем;
5. Запустить программу Uniproг;
6. Снять перемычку «LOAD» («XS10») и выполнить сброс параметров до значений по умолчанию командой **«Прибор» → «Вернуть заводские настройки»**;
7. Дождаться перезагрузки прибора.



1. Индикация уровня GSM-сигнала
2. Индикация состояния каналов связи
3. Индикация уровня Wi-Fi-сигнала
4. Индикация состояния источников питания прибора
5. Работа с модулем беспроводных датчиков
6. Автоматизированная проверка ТС
7. Пользовательские настройки



Индикация уровня GSM-сигнала

Вход в режим: «*», «1».

На индикаторах снизу-вверх по часовой стрелке отображается уровень принимаемого GSM-сигнала активной SIM-карты: **SIM1**, **SIM2**.

Смена SIM-карты: «#».

Состояние индикатора	Значение
Горит постоянно	4 единицы
Мигает	2 единицы
8 индикаторов горят постоянно	Максимальный уровень сигнала
Все индикаторы погашены	Минимальный уровень сигнала
Все моргают красным	Нет подключения к GSM сети

При значении уровня GSM-сигнала менее 8 единиц (2 включенных индикатора) работа прибора на GSM-канале маловероятна.



Вход в режим: «*», «2».

Индикатор	Обозначение
1	Состояние Ethernet или Wi-Fi-канала связи
2	Состояние SIM 1
3	Состояние SIM 2



Индикация каналов связи

Состояние индикатора	Состояние канала связи
Выключен	Канал не активен или выключен в конфигурации
Включен 1 раз в секунду красным	Канал активен, отсутствует связь с сервером подключений
Включен 1 раз в секунду зеленым	Канал активен, отсутствует связь с сервером подключений
Включен 4 раза в секунду зеленым	Канал активен, присутствует связь с сервером подключений, и данный канал является резервным
Включен постоянно зеленым	Канал активен, присутствует связь с сервером подключений, и данный канал является текущим
Включен постоянно красным	Канал не активен и на нем обнаружена неисправность
Индикатор «2» или «3» включен 1 раз в 4 секунды зеленым	SIM-карта в «холодном» резерве



Индикация уровня Wi-Fi сигнала

Вход в режим: «*», «3».

Состояние индикатора	Состояние канала связи
Все моргают зеленым	Идёт измерение уровня сигнала
Все включены красным постоянно	Wi-Fi-модуль включен в конфигурации, но не установлен или неисправен
Все включены красным 15 секунд, затем переходят в мигающий зеленым режим	Каких-либо ошибка подключения (неверные параметры «SSID», «WPA2 пароль» и т.д.)

Через 20 секунд на индикаторах снизу-вверх по часовой стрелке будет отображен уровень принимаемого сигнала для указанной в конфигурации Wi-Fi-сети.

Измерения уровня сигнала Wi-Fi-сети производятся каждые 15 секунд.



Выбор голосового оповещения



Вход в режим: «*», «*», «4», «4».

Индикатор	Значение
1	Выключено
2	Мужской голос
3	Женский голос

Возможен прямой ввод значения кнопками «1»..«3»

Сохранить настройки: «*».

Вернуться в меню: «С».



Громкость голосового оповещения

Вход в режим: «*», «*», «4», «5».

Кнопка	Значение
ВЗЯТЬ	Увеличить уровень звука
СНЯТЬ	Уменьшить уровень звука

Возможен прямой ввод уровня голосового оповещения кнопками «1»..«4»

Сохранить настройки: «*».

Вернуться в меню: «С».



Блокировка клавиатуры

Вход в режим: «*», «*», «4», «1».

Режим	Значение
1	Отключить блокировку
2	Блокируются нажатия кнопок (по умолчанию)
3	Блокируются нажатия кнопок, световая индикация отсутствует
4	Блокируются нажатия кнопок, световая индикация отсутствует, игнорируются приложенные брелоки

Возможен прямой ввод режима кнопками «1»..«4» или выбор кнопками «Взять»/«Снять»

Сохранить настройки: «*».

Вернуться в меню: «С».



Ручные тесты

Вход в режим: в течение **30 секунд после включения** прибора коротко **замкнуть** контакты считывателя **ТМ** (для **КОП-03v2** – нажать «*», «*», «#»).

При входе прибора в тестовый режим светодиодные индикаторы SIM1, SIM2, («Питание»), («Пожар»), («Охрана») переключатся в мигающий режим.



Тест 1 – Индикация и ввод



Светодиодная и звуковая индикация, клавиатура, считыватели брелоков ключей ТМ на плате прибора.

При включении теста индикаторы платы прибора слева направо волной зажигаются красным и зеленым цветом.

Порядок тестирования:

1. Приложить брелок к считывателю, при этом раздастся двойной звуковой сигнал;
2. Последовательно слева направо и сверху вниз нажать кнопки на клавиатуре прибора. Короткий звуковой сигнал подтверждает правильность нажатия кнопок, длинный звуковой сигнал - ошибка ввода. После ошибки тест можно повторить только с начала.

Успешное выполнение теста показывается двумя короткими звуковыми сигналами, после чего прибор переходит главное меню тестового режима.

Если в течение 1 минуты ни одна кнопка на клавиатуре не была нажата, то тест считается выполненным с ошибкой.



При включении теста прибор обменивается информационными пакетами с любым модулем, подключаемым по шине расширения, по интерфейсу RS-485.

Порядок тестирования:

При успешном обмене индикаторы ШС горят зеленым цветом, в случае ошибок - индикаторы ШС горят красным.



Тест 4/7 – Тест GPRS для sim1/2

При включении теста на индикаторы «1» - «4» («1» - «8») выводится результат выполнения фонового теста GPRS. Если было произведено подключение к GPRS по SIM-карте и получен IP-адрес, то все индикаторы светятся зеленым.

Если тест не выполнен полностью, то на индикаторах отображаются стадии выполнения теста и успешность их прохождения:

Индикатор	Успех выполнения теста
включен прерывисто зеленым	стадия выполняется
включен зеленым	стадия выполнена успешно
включен красным	стадия выполнена с ошибкой



КОП-04, КОП-05

Индикатор	Стадия
1	настройка обмена с GSM-модемом, установка связи;
2	проверка наличия SIM-карты;
3	регистрация в сети GSM;
4	проверка уровня CSQ (если меньше установленного в настройках порога, то ошибка теста, если больше – переход к следующему этапу);
5	проверка наличия сети GPRS и возможности подключиться к ней (услуга GPRS включена);
6	подключение к сети GPRS и получение IP-адреса;
7	проверка управляющей линии DTR (выход в режим AT-команд);
8	проверка ключа питания GSM-модема (выход в режим AT-команд).



КОП-02

Индикатор	Стадия
1	настройка обмена с GSM-модемом, установка связи;
2	<ul style="list-style-type: none">- проверка наличия SIM-карты;- регистрация в сети GSM;- проверка уровня CSQ (если меньше установленного в настройках порога, то ошибка теста, если больше – переход к следующему этапу);
3	<ul style="list-style-type: none">- проверка наличия сети GPRS и возможности подключиться к ней (услуга GPRS включена);- подключение к сети GPRS и получение IP-адреса;- проверка управляющей линии DTR (выход в режим AT-команд);
4	<ul style="list-style-type: none">- проверка ключа питания GSM-модема (выход в режим AT-команд).



Для выполнения теста 8 необходимо наличие беспроводной сети, а также указание настроек подключения в тестовой конфигурации прибора.

При включении теста 8 на индикаторах ШС отображаются стадии выполнения теста

Индикатор	Успех выполнения теста
включен прерывисто зеленым	стадия выполняется
включен зеленым	стадия выполнена успешно
включен красным	стадия выполнена с ошибкой



Стадии выполнения теста:

Индикатор	Успех выполнения теста
1	Настройка обмена с Wi-Fi-модулем, установка связи
2	Подключение к сети Wi-Fi и получение IP-адреса
3	Проверка ключа питания Wi-Fi-модуля

При отсутствии ошибок индикаторы ШС «1» - «3» включены зеленым.

При возникновении ошибок на любой из стадий на индикаторах ШС отображается номер стадии с ошибкой.



Расширенная диагностика

Утилита util_kor

Утилита предназначена для **низкоуровневой работы** с прибором и **снятия логов** работы прибора в реальном времени. **Предоставляется по запросу.**



```
util_cop.exe -f -d
```

Утилита предназначена для работы в системной консоли и не имеет графического интерфейса

```
load dll ok

NAME - KOP-01,-02,-03,-04,-05, RKS-02,-04,-05, PP-04

31/08/2017 11:28:20 Device find - STM3210

PriborName - Pritok-A-KOP-02

FirmwareName - KOP-02 V2.14(64)
verParam - 26
OtherInfo - BOOT:
    NAME: KOP BOOT V3.02
    MAC: 00269B119C21
    SERIAL: 101409
APP:
    BUILT: Jul  4 2017 17:05:39
```



Включение или
отключение секции
протоколирования
цифровыми
клавишами **0..9**

Детализация
протоколирования
клавишами – и +

```
31/08/2017 11:28:20 GSM: module restart
31/08/2017 11:28:20 DBG: VZLOM = SRAB
31/08/2017 11:28:20
31/08/2017 11:28:20 -----
31/08/2017 11:28:20 | DBG | SYS | NET | ETH | GSM | OXP | BUS | KBD | PWR | WLS
31/08/2017 11:28:20 -----
31/08/2017 11:28:20 | 0:4 | 1:4 | 2:4 | 3:4 | 4:4 | 5:4 | 6:4 | 7:4 | 8:4 | 9:4
31/08/2017 11:28:20 -----
31/08/2017 11:28:20 KBD: CLACK [00000002] [3]
31/08/2017 11:28:20 KBD: CLACK [00000001] [1]
31/08/2017 11:28:20 OXP: SENPWR=16
31/08/2017 11:28:20 GSM: module start:
31/08/2017 11:28:45
31/08/2017 11:28:45 PRINTMOD GSM OFF
31/08/2017 11:28:46
31/08/2017 11:28:46 PRINTMOD GSM ON, LEVEL=4
31/08/2017 11:28:54 GSM: gprs deattach
31/08/2017 11:28:54 GSM: gprs failure
31/08/2017 11:28:54 GSM: csq: 12err def param 6
```




```
util_kop V2.04 (c) PRITOK Ltd. 2014-2018
usage: util_kop [-f] [-u<file>|-r<file>|-w<file>] [-q] [-d] [-z]

    -f          find device.
*  -u<file>     update file.
*  -r<file>     read config.
*  -w<file>     write config.
*  -q          def param.
    -d          debug.
    -z          reset.

extra commands:
*  -s<file>     write data from file to flash
*  -l<file>     read data from flash to file
    -a<addr>    address in flash for commands -s and -l
    -n<size>    size for command -l

more commands:
    -p<pass>    enter password to unlock device
*  -x<pass>    set new password
```

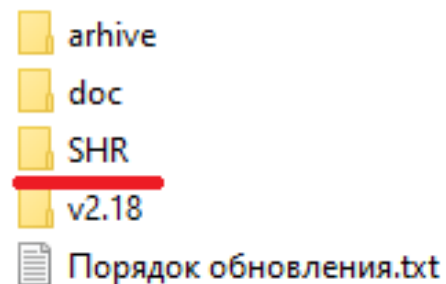
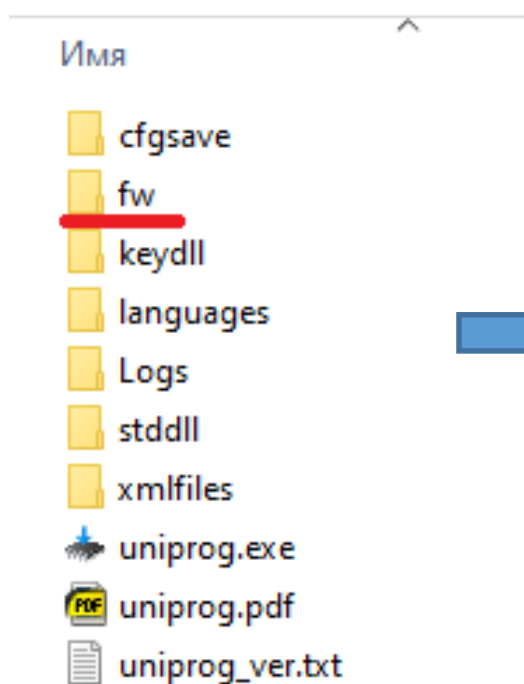


Обновление прошивки модулей расширения

Обновление прошивок модулей

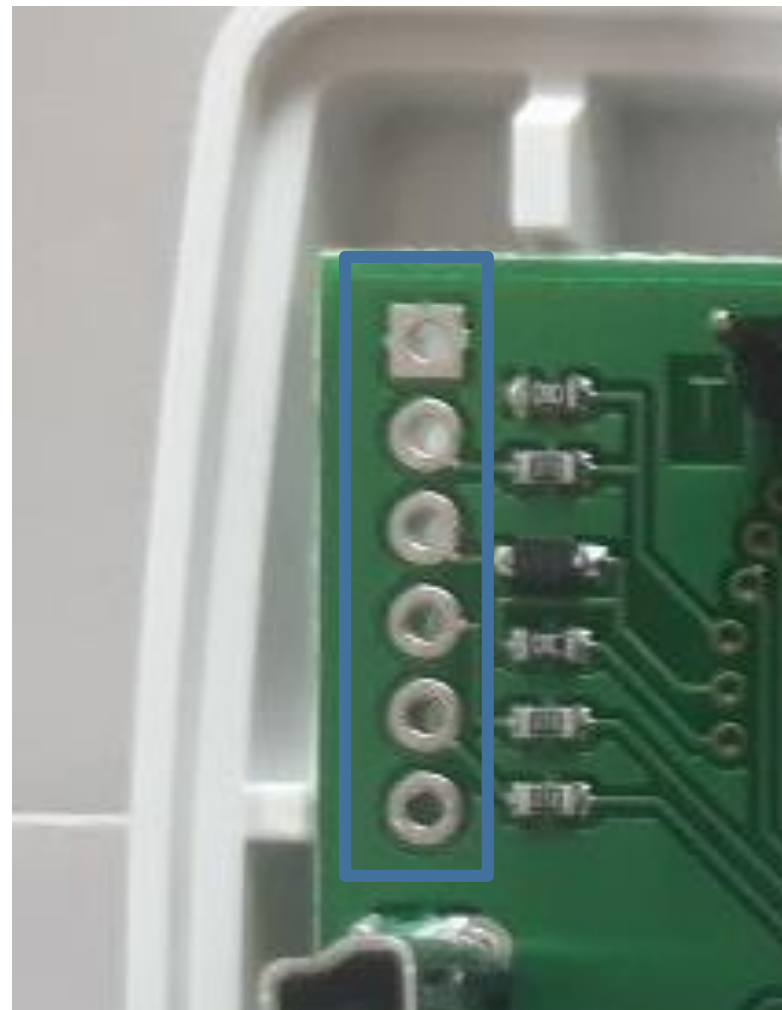
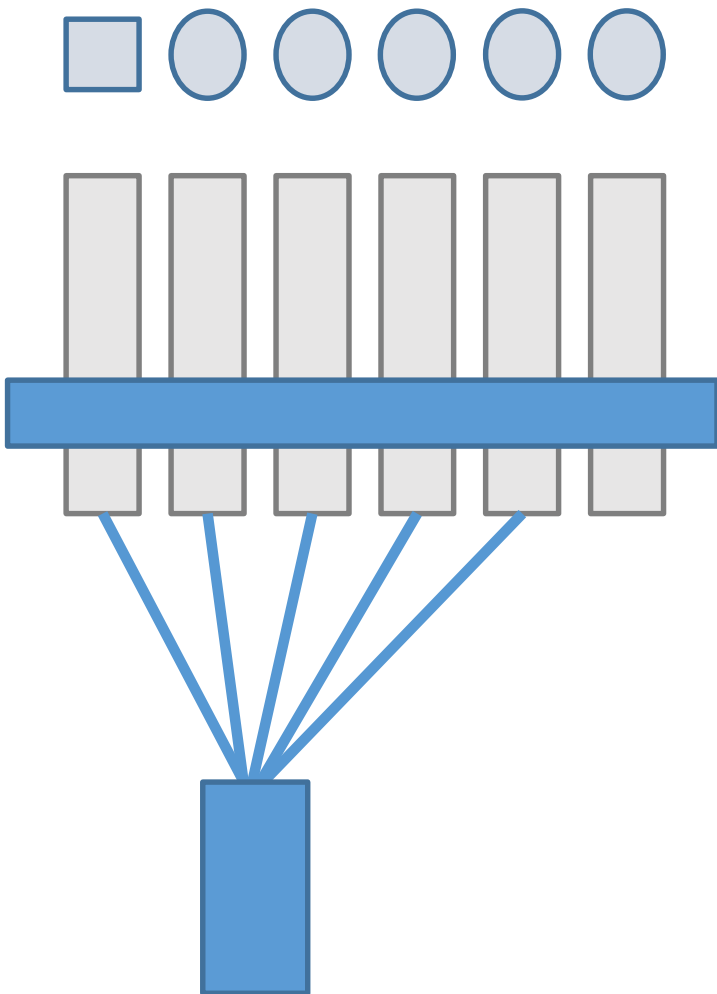
Каталог с прошивками
модулей расширения

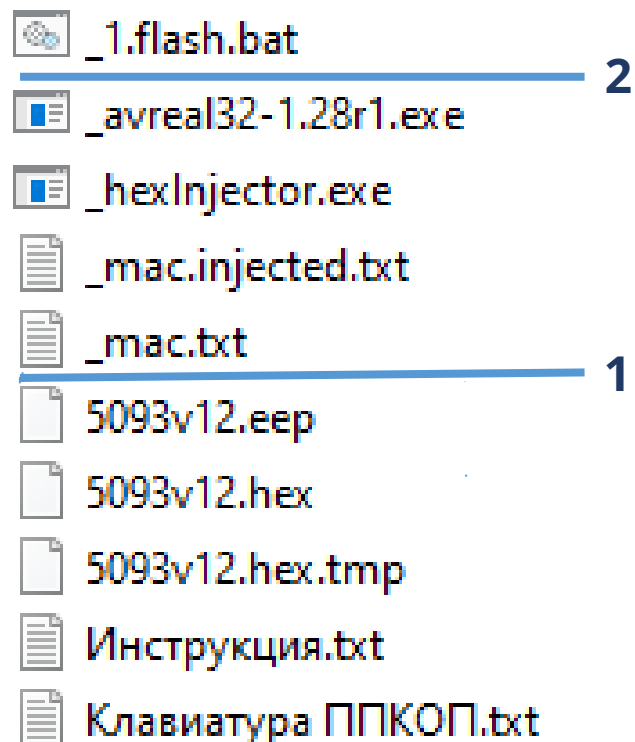
Uniprog \ FW \ SHR



- mi30
- MPP-01-03
- MPP-04
- BC-01
- BC-02
- Клавиатура ППКОП
- Клавиатура ППКОП-02
- Клавиатура ППКОП-03
- Клавиатура ППКОП-04
- Клавиатура ППКОП-05
- МБД-03
- МРШ-02(4)
- МРШ-02(16)
- МС-01
- ПВ ППКОП-03
- ПВ ППКОП-04



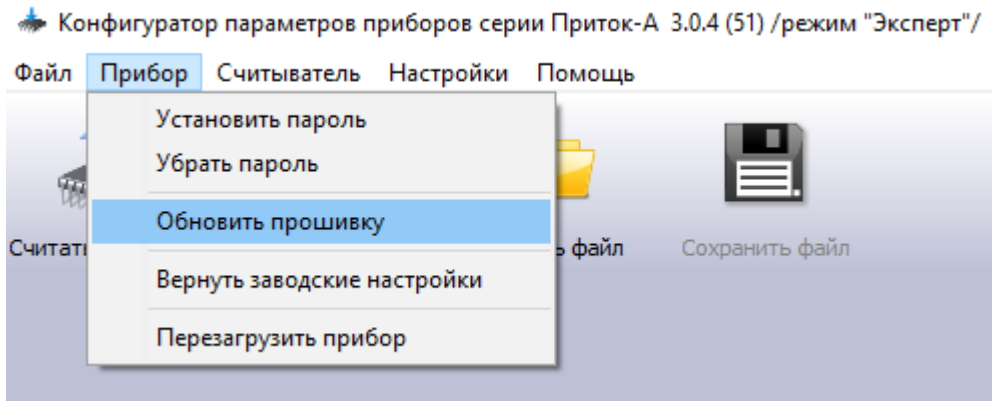




Типовой алгоритм прошивки

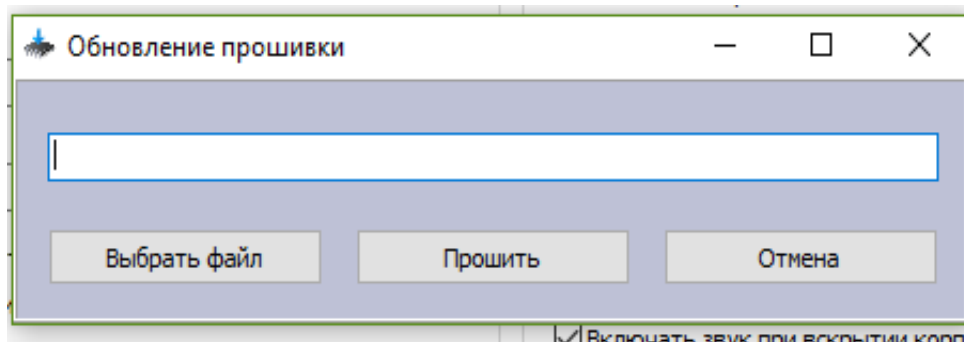
1. Открыть файл **_mac.txt** или **param.txt**
2. В открывшемся окне вписать mac-адрес прошиваемого модуля и сохранить
3. Подключить программатор к прибору
4. Запустить файл **flash.bat**





Типовой алгоритм прошивки

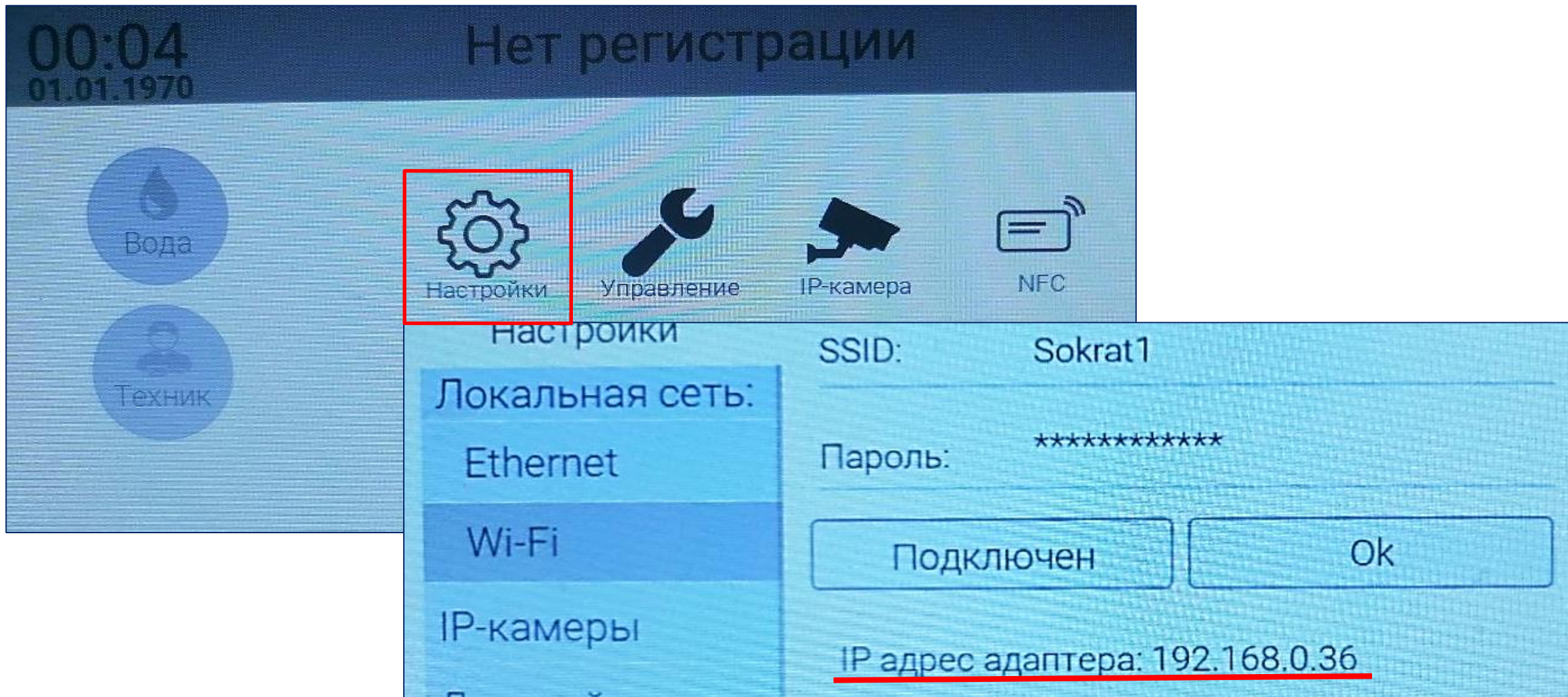
1. Установить переключку **Load** и подать питание
2. В Uniproг выбрать пункт **Прибор > Обновить прошивку**
3. Выбрать файл обновления и нажать **Прошить**
4. Снять переключку **Load**

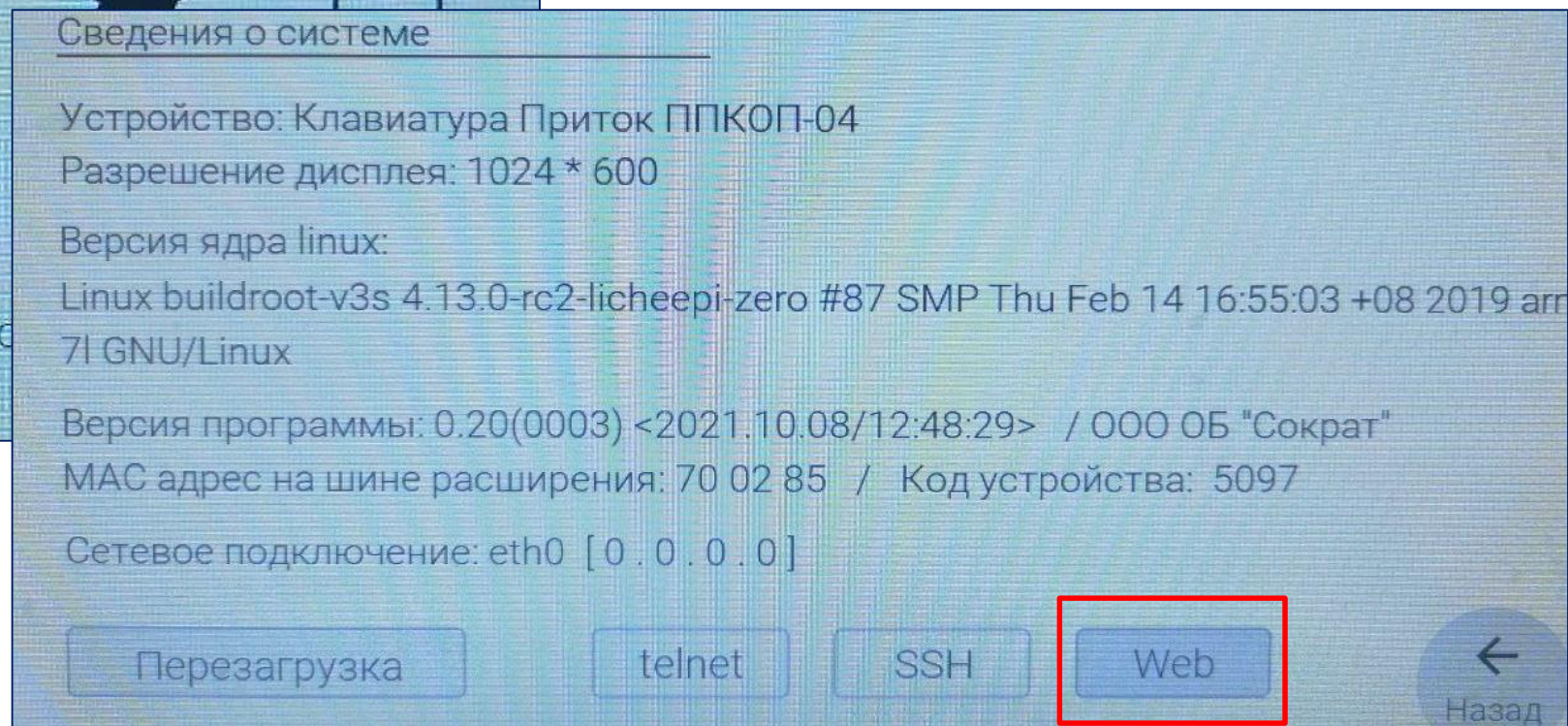
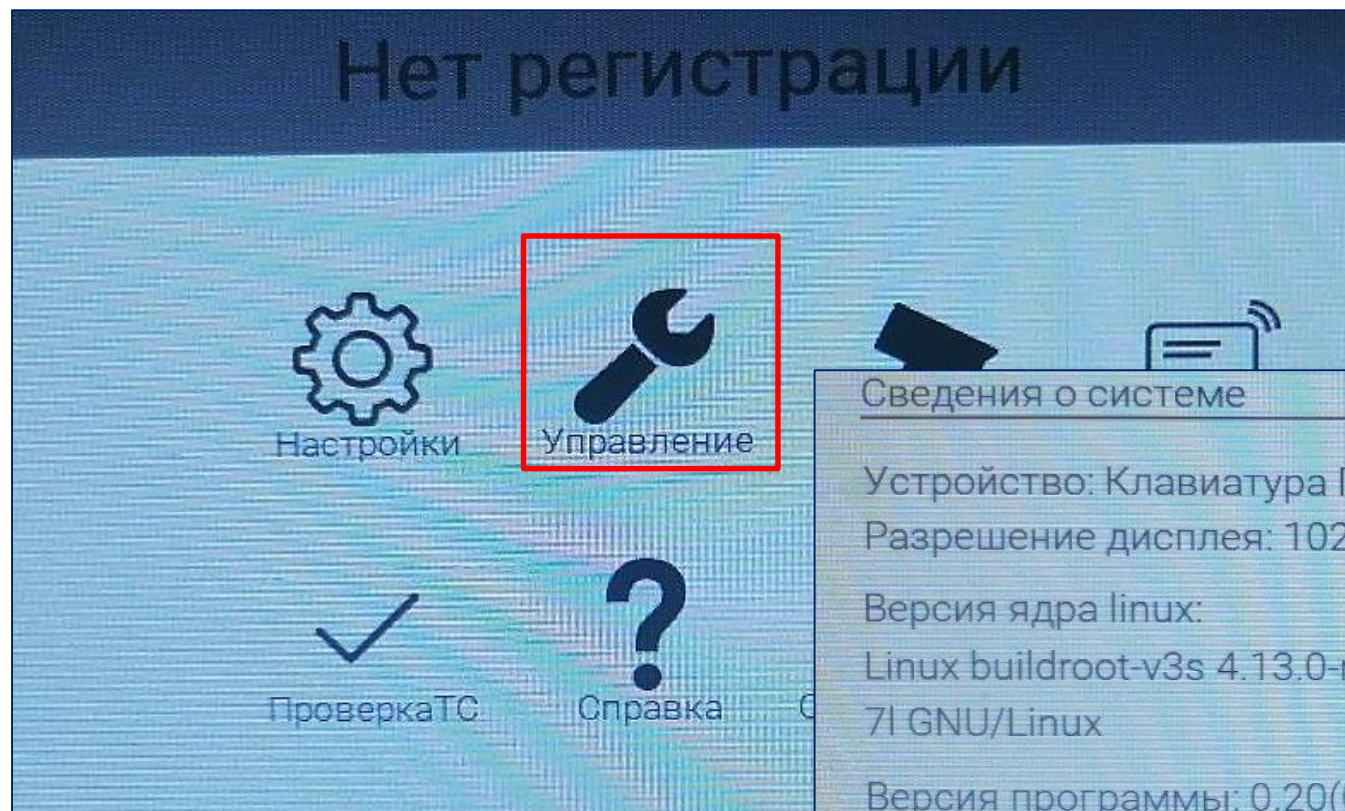


Алгоритм обновления

1. Клавиатуру и компьютер подключить к одной локальной сети, назначить IP адреса из одной подсети;
2. Перейти в раздел дополнительных опций **(1)**;
3. Перейти в раздел управление **(2)**;
4. Запустить службу веб-интерфейса **(3)**;
5. Запустить браузер на компьютере и в адресной строке ввести сетевой адрес обновляемого модуля и порт 8888. Например, <http://192.168.1.126:8888>;







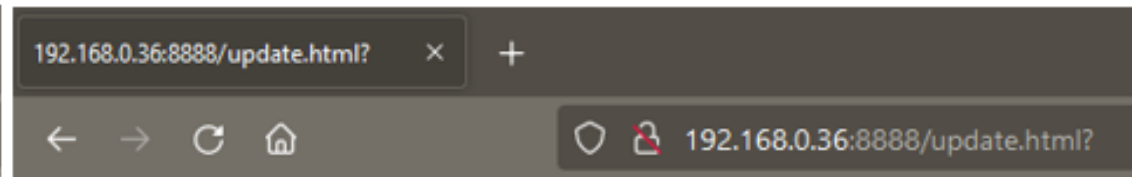


Клавиатура ППКОП-04

Обновление ПО

Настройки IP-камер

Справка



• Обновление программного обеспечения клавиатуры ППКОП-04

Текущая версия исполняемого файла: 0.20(0003) <2021.10.08/12:48:29>

Выбор файла для загрузки:

Обзор... Файл не выбран.

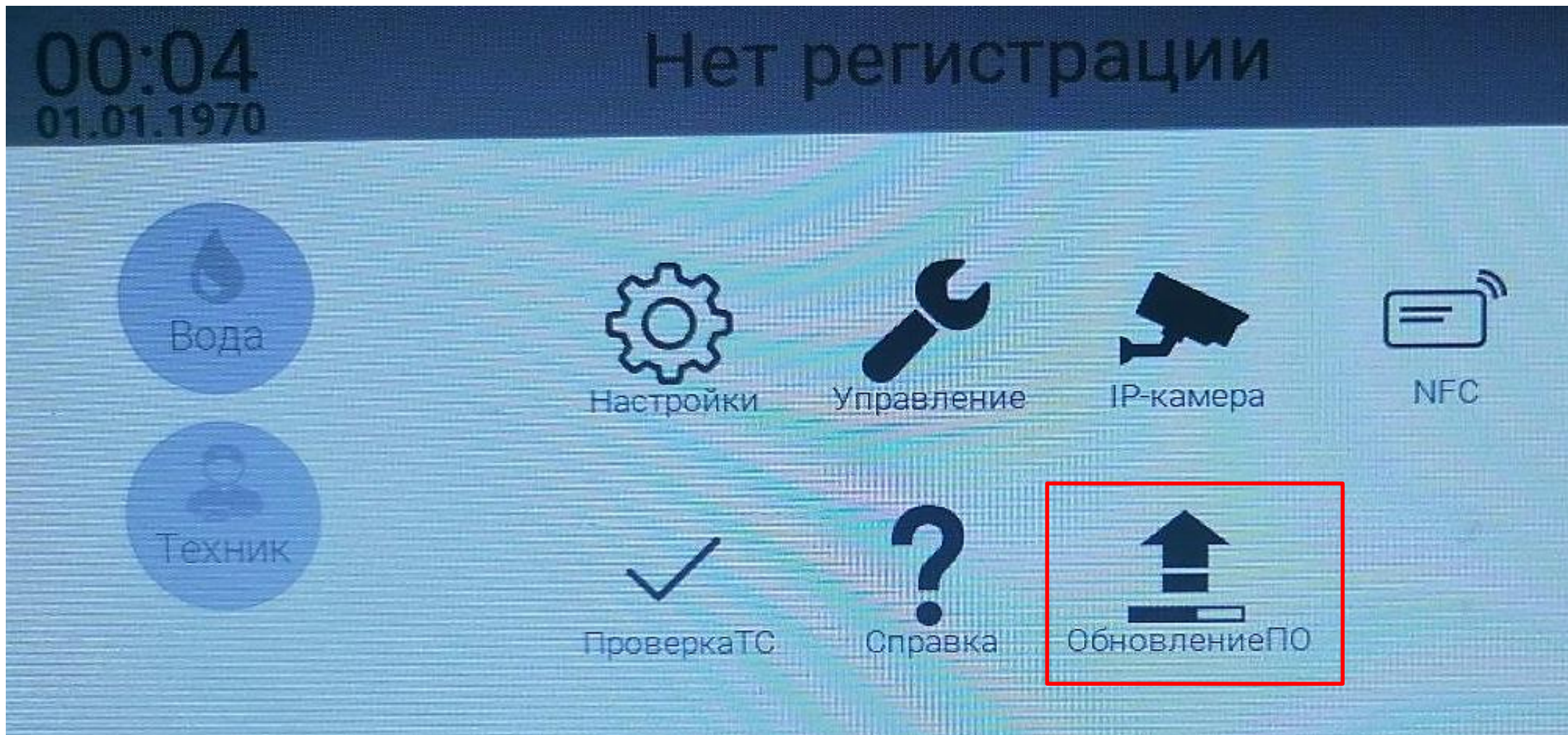
Загрузить

Веб-интерфейс клавиатуры
<http://192.168.0.36:8888>



Обновления для жк-клавиатуры **устанавливаются последовательно** от младшего к старшему. **После** каждой **перезагрузки** устройства необходимо повторно **включать веб-интерфейс** в настройках.





Обновление ПО

Текущая версия 0.20(0003)

Сервер1:

ftp://176.215.252.93/pub/ppkor-04

Сервер2:

-

Сервер3(локальный):

10.0.1.115

Автоматическая загрузка ☒

Автоматическая установка ☐

Загружен файл обновления: ppkor-04_0.20(0004).zip

Проверить наличие...

Информация

Установить

Сервер1: загрузка обновления 1/1 : ppkor-04_0.20(0004).zip... ОК

Назад



[...]

Справка: Общие сведения. стр. 1 / 15

31.01.2022

V0.20(0004)

Список исправлений и изменений относительно версии 0.20(0002).

- исправлена потеря информации о зарегистрированных на считывателе NFC телефонах при перезагрузках клавиатуры (для клавиатур с контроллером тачскрина на микросхеме GSL1688).



Работа с разделами

Количество шлейфов в разделе: **16**

Количество разделов: **16**



1. Включить режим работы прибора с разделами **«Использовать разделы»** на вкладке **«Основные»**
2. Включить идентификацию по номеру хозоргана

СКУД МЧС

Основные Подключение Связь GSM WI-FI Ключи и код

Наименование прибора

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 номеру ХО

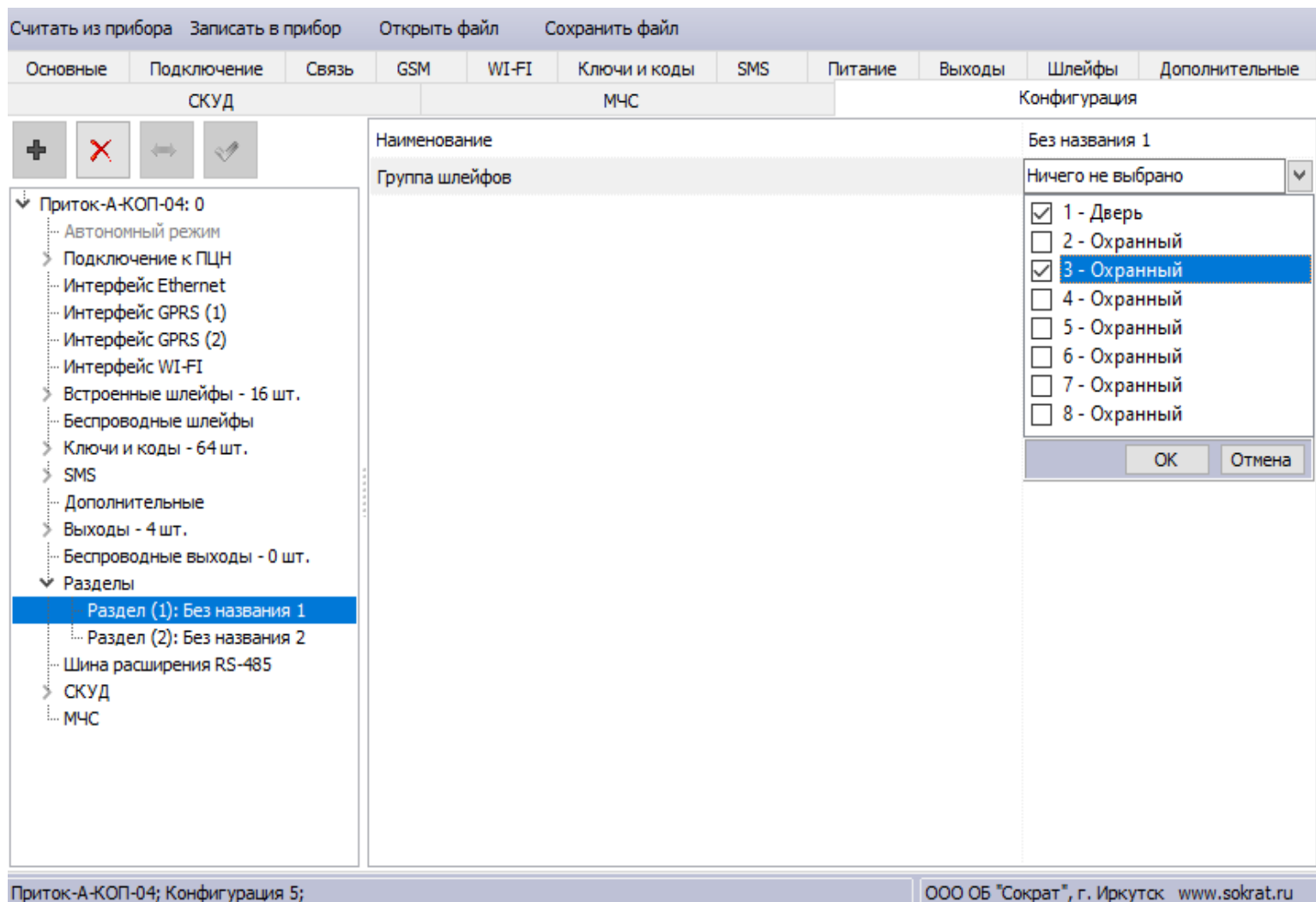
☐ Разрешить снятие по команде с пульта/мобильного приложения

☐ Разрешить собственнику менять коды доступа

Групповой ключ (только чтение)

Не установлен

3. На вкладке «**Конфигурация**» добавить необходимое количество разделов с указанием входящих в них шлейфов сигнализации



4. Добавить коды идентификации ХО и логически привязать их к разделам.
Этот же код идентификации или номер ХО должен быть внесен на ПЦО.

СКУД			МЧС			Конфигурация				
Основные	Подключение	Связь	GSM	WI-FI	Ключи и коды	SMS	Питание	Выходы	Шлейфы	Дополнительные
№ ХО	Код + Ключ 1	Тип	Раздел			Комментарий				
1	<u>1234</u>	Постановка и снятие	<div>Ничего не выбрано</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Раздел 1 - Без названия 1</div> <div><input type="checkbox"/> Раздел 2 - Без названия 2</div>							
№ ХО	Код + Ключ 2	Тип				Комментарий				
2		Постановка и снятие								

OK Отмена



5. выбрать тактики работы силовых выходов и логическую привязку их к разделам

СКУД			МЧС			Конфигурация			
Основные	Подключение	Связь	GSM	WI-FI	Ключи и коды	SMS	Питание	Выходы	Шлейфы
Выход 1			Привязка		Шлейф или раздел		Задержка	Длительность	
Выносной оповещатель Охрана ▾			К разделу ▾		Раздел 1 Без названи ▾		0	0	
Выход 2			Привязка		Шлейф или раздел		Задержка	Длительность	
Выносной оповещатель Пожар(световой) ▾			К прибору ▾		Не назначен ▾		0	0	
Выход 3			Привязка		Шлейф или раздел		Задержка	Длительность	
Выносной оповещатель Охрана ▾			К прибору ▾		Не назначен ▾		0	0	
Выход 4			Привязка		Шлейф или раздел		Задержка	Длительность	
Сирена ▾			К прибору ▾		Не назначен ▾		0	24	



КОД	КЛЮЧ	КОД+КЛЮЧ
1. Нажать " ВЗЯТЬ " и убедиться, что все диоды ШС моргают зелёным.	1. Нажать "ВЗЯТЬ" и убедиться, что все диоды ШС моргают зелёным.	1. Нажать "ВЗЯТЬ" и убедиться, что все диоды ШС моргают зелёным.
2. Цифрами 0-9 выбрать нужные разделы. "*" - сброс всех выбранных.	2. Цифрами 0-9 выбрать нужные разделы. "*" - сброс всех выбранных.	2. Цифрами 0-9 выбрать нужные разделы. "*" - сброс всех выбранных.
3. "#" - подтверждение выбора.	3. Приложить брелок.	3. "#" - подтверждение выбора.
4. Ввести код пользователя.		4. Ввести код пользователя.
		5. Приложить брелок.



Вход в режим: «*», «0». Все индикаторы начнут мигать зеленым.

1. Ввести номер нужного раздела цифрами. При попытке входа в несуществующий или пустой раздел раздастся длинный звуковой сигнал.
2. На индикаторах «1» - «8» («1» - «16»), **«Пожар»** и **«Охрана»** в течении 40 секунд отображается текущее состояние ШС выбранного раздела (см. РЭ - таблицы 13, 14, 15). Индикаторы **«Пожар»** и **«Охрана»** отображают состояние ШС только выбранного раздела.

Более подробно о работе с разделами и включенными в них шлейфами можно ознакомиться в пунктах 2.3.4 и 2.3.5 руководства по эксплуатации.



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

