

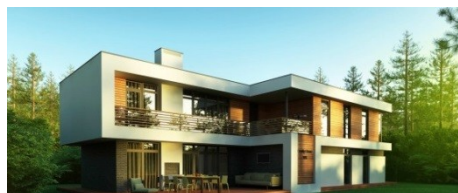
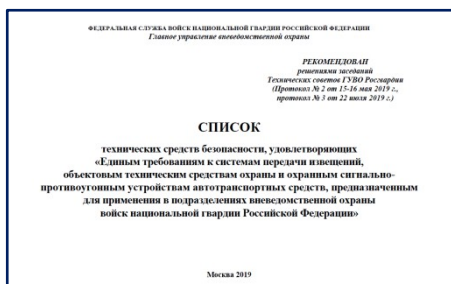


ЮПИТЕР
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Радиоканальная система ЮПИТЕР РК-868:
особенности, состав, конфигурирование и запуск

НОВАЯ

РАДИОКАНАЛЬНАЯ СИСТЕМА «ЮПИТЕР 868»



ЭКОНОМИТ ВРЕМЯ И ДЕНЬГИ

Лёгкое и быстрое разворачивание системы на объекте позволяет сократить время монтажа, а значит сэкономить деньги на услугах монтажных организаций.

ВХОДИТ В СПИСОК

технических средств безопасности, удовлетворяющих «Единым требованиям к системам передачи извещений и объектовым техническим средствам охраны, предназначенным для применения в подразделениях вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации».

УДОВЛЕТВОРЯЕТ КАЖДОГО

Включает весь спектр беспроводных приборов, а также имеет возможность подключения сторонних проводных охранных извещателей.

ПОДХОДИТ ДЛЯ ЛЮБЫХ ОБЪЕКТОВ

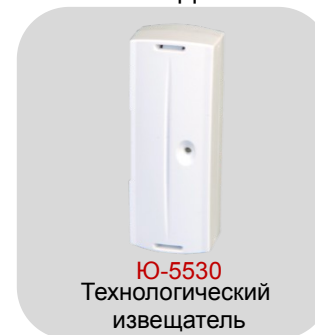
Дальность радиосвязи между устройствами до 500 м позволяет разворачивать систему как на мелких, так и на крупных распределенных объектах.

СОСТАВ РАДИОКАНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

ИЗВЕЩАТЕЛИ ОХРАННЫЕ



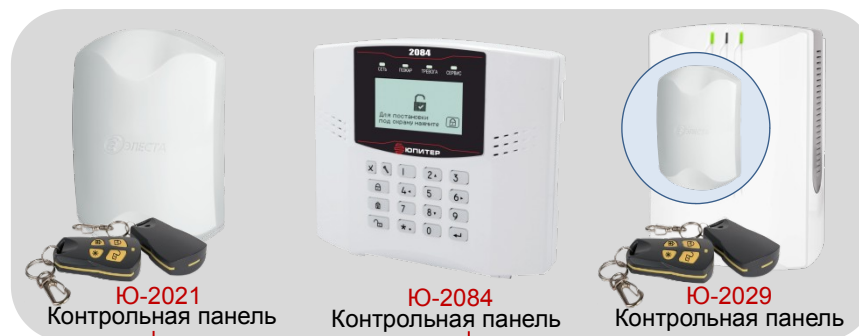
КОНТРОЛЬ ДЕТЕКТОРОВ



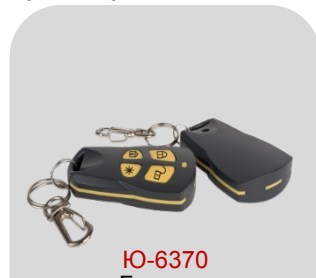
УПРАВЛЕНИЕ АВТОМАТИКОЙ



ПРИЁМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА



УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ



ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ



РАДИОУДЛИНИТЕЛИ



СВОБОДНАЯ ТОПОЛОГИЯ РАДИОСЕТИ



КОМПАКТНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ



Квартиры



ЮПИТЕР-2021

- До 64 радиоканальных устройств
- До 32 разделов
- GSM: 900, 1800
- Встроенная GSM-антенна
- Подключение радиобрелоков (до 14 штук)
- 2 SIM-карты
- Отправка SMS на тел. пользователей
- Удаленное обновление встроенного ПО
- Поддержка ключей Touch Memory

КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ СО ВСТРОЕННЫМ АКБ И Wi-Fi



Загородные дома



ЮПИТЕР-2084

- До 64 радиоканальных устройств
- До 64 проводных извещателей
- Встроенная АКБ Li-ion
- Время работы от встроенного АКБ до 6 ч.
- Встроенный Wi-Fi
- Информативный ЖК-экран
- Передача извещений по GSM и Ethernet
- 2 SIM-карты
- Поддержка ключей Touch Memory
- Удаленное обновление встроенного ПО

КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ В КОРПУСЕ РБП



Школы и детские сады



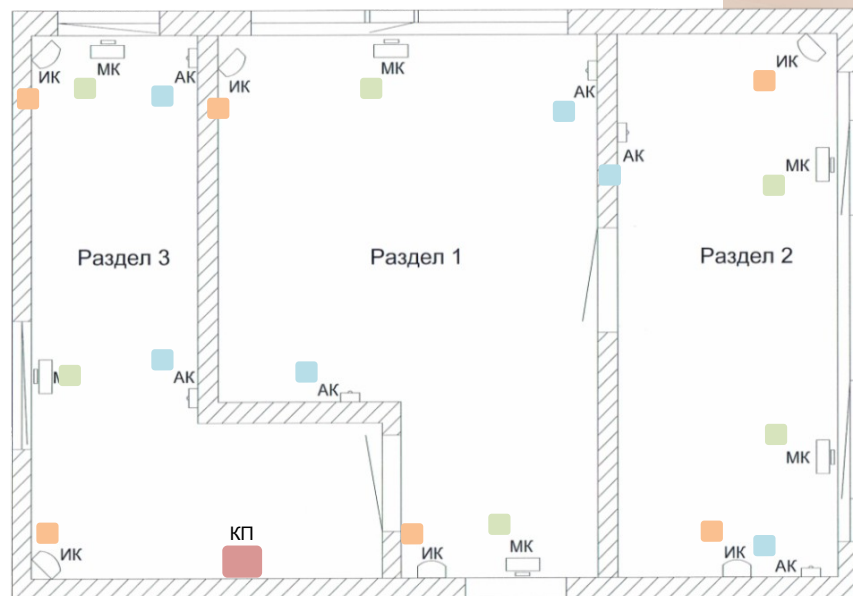
ЮПИТЕР-2029

- До 64 радиоканальных устройств
- До 32 разделов
- GSM: 900, 1800
- БП 12В, 2А под АКБ 7Ач.
- Время работы от встроенного АКБ до 6 ч.
- Подключение радиобрелоков (до 14 штук)
- 2 SIM-карты
- Индикация: заряд АКБ, сеть, исправность
- Отправка SMS на тел. пользователей
- Удаленное обновление встроенного ПО
- Поддержка ключей Touch Memory

Конфигурирование системы

Начало работы. Подбор оборудования.

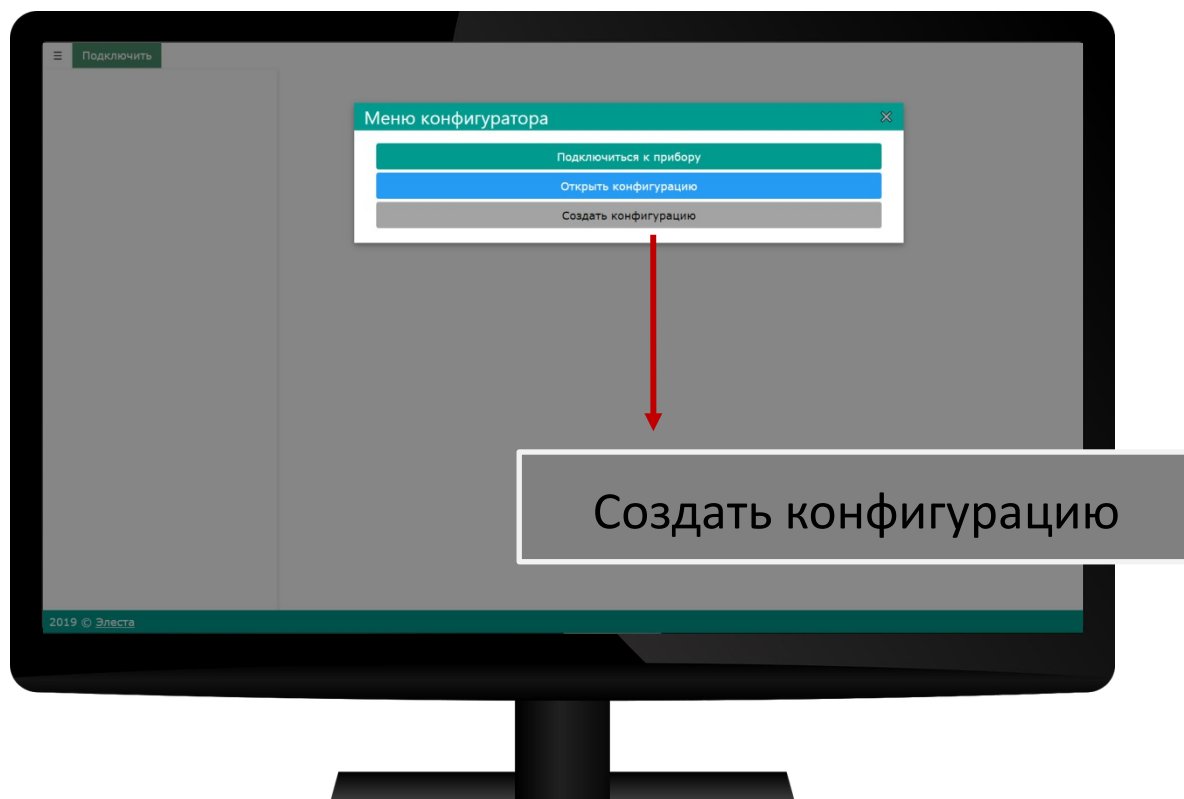
1. На плане объекта разместите радиоустройства
2. Подберите итоговый комплект оборудования



Начало конфигурирования

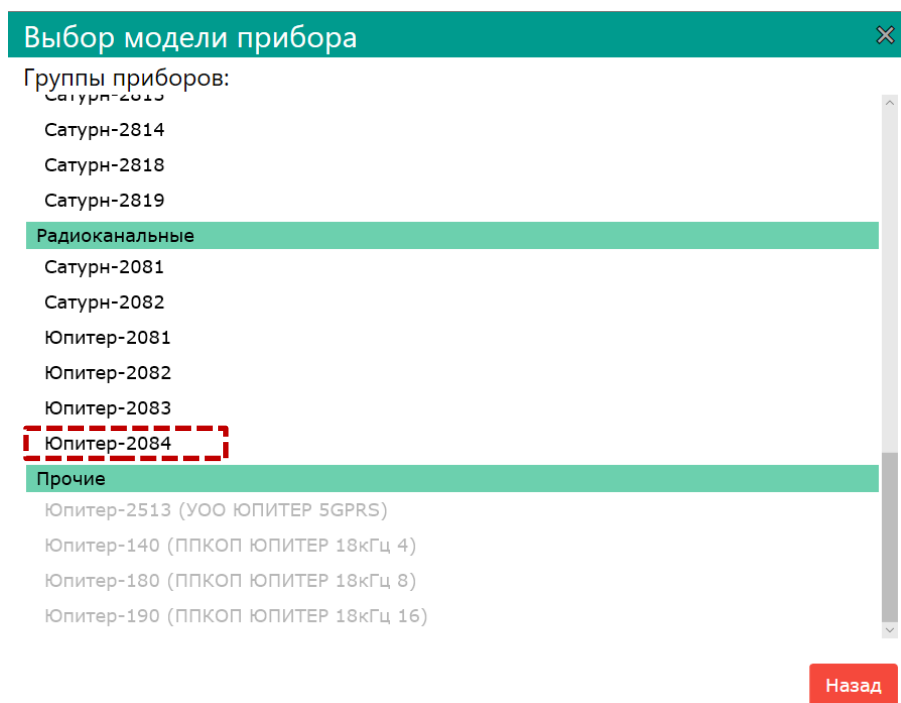
! Для конфигурирования понадобится персональный компьютер и программное обеспечение «Eleva 5».

На компьютере запустите программу «Eleva 5» и нажмите «Создать конфигурацию»

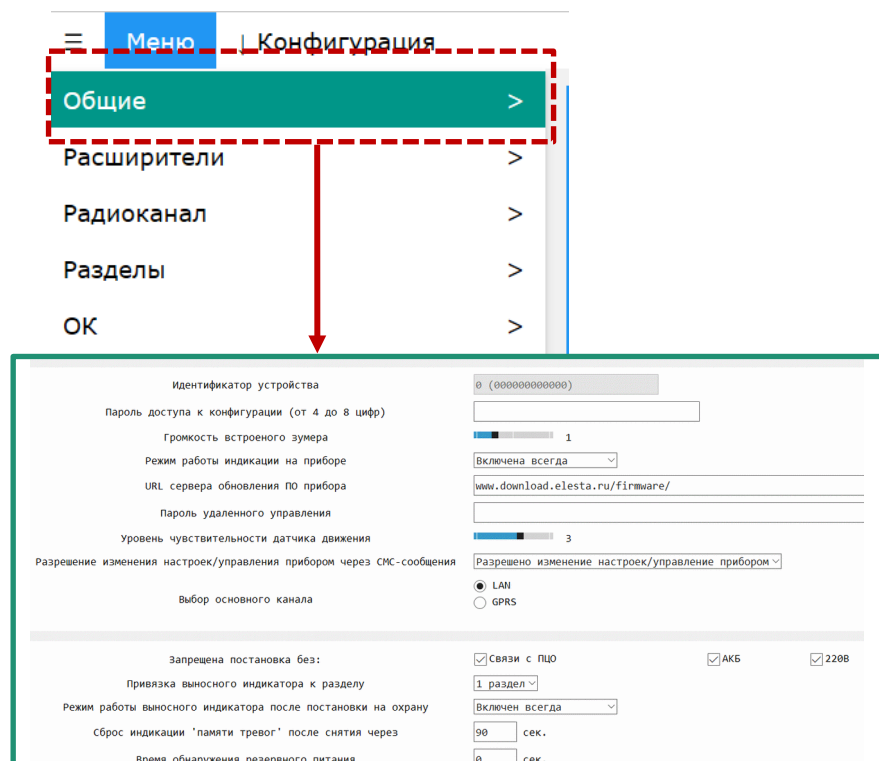


Добавление УОО в систему

1. В открывшейся вкладке выберите необходимый тип устройства оконечного объектового (УОО) и кликните по нему левой кнопкой мыши.

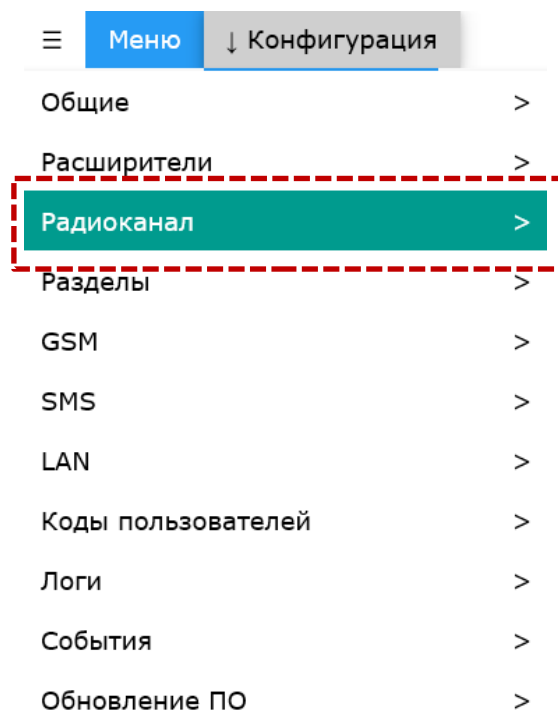


2. Перед вами откроется окно конфигуратора с подробными настройками во вкладке «Общие». Задайте необходимые Вам параметры настроек.



Установка необходимых параметров радиоканала

1. Переходим в раздел «Радиоканал».



2. В открывшемся окне задайте* две частоты радиоканала, выбирая из открывающегося списка необходимую.

3. В этой же вкладке задайте уникальный MAC-адрес радиоканала.

Скриншот окна «Радиоканал». Вкладка «Параметры» активна. Поля «Канал 1 трансивера» (значение 1) и «Канал 2 трансивера» (значение 17) выделены красными пунктирными рамками. Поле «MAC-адрес радиоканала» (значение 12345) выделено зеленой пунктирной рамкой. Зеленая стрелка указывает на это поле. В нижней части экрана виден список радиоканальных устройств с заголовками «Адрес» и «Название».

*Данная информация относится к другим радиоканалам

Добавление устройств

1. В открытом окне вкладки «Радиоканал» в разделе «Список радиоканальных устройств» нажмите на иконку «Добавить устройство». Откроется окно «Добавление нового устройства» - выберите нужное устройство из списка согласно плану объекта.

Параметры:

Канал 1 трансивера 1 Канал 2 трансивера 17

MAC-адрес радиоканала 12345

Список радиоканальных устройств:

Адрес	Название	Серийный номер
+ Добавить устройство		

Добавление нового устройства

Тип устройства

Не выбран

РО Ю-3431

МК Ю5130

ИК Ю5230

ИК Ю5231

ИК Ю5830

Клавиатура Ю-6270

Брелок Ю-6370

ИУ Ю-7620

X Закрыть ✓ Сохранить

Серийный номер

2. После выбора необходимого прибора в открывшемся окне появится изображение устройства и краткое описание. Задайте необходимые настройки*: «Нозоны», «Тип», «Раздел» и пр. После завершения нажмите «Сохранить».

Добавление нового устройства

Тип устройства

ИК Ю5231

Настройка зон устройства:

№ Зоны	Тип	Раздел
1	Не используется	Раздел 1

Настройка датчика:

☐ Устойчивость к животным

Инфракрасный извещатель «Юпитер 5231»

Основные возможности:

- Устойчивость к движению животных весом до 40 кг;
- Температурная компенсация порогов срабатывания;
- Автотестирование;
- Устойчивость к засветке более 8500 Лк;
- ЭМС 4-ая степень жесткости;

Особенности:

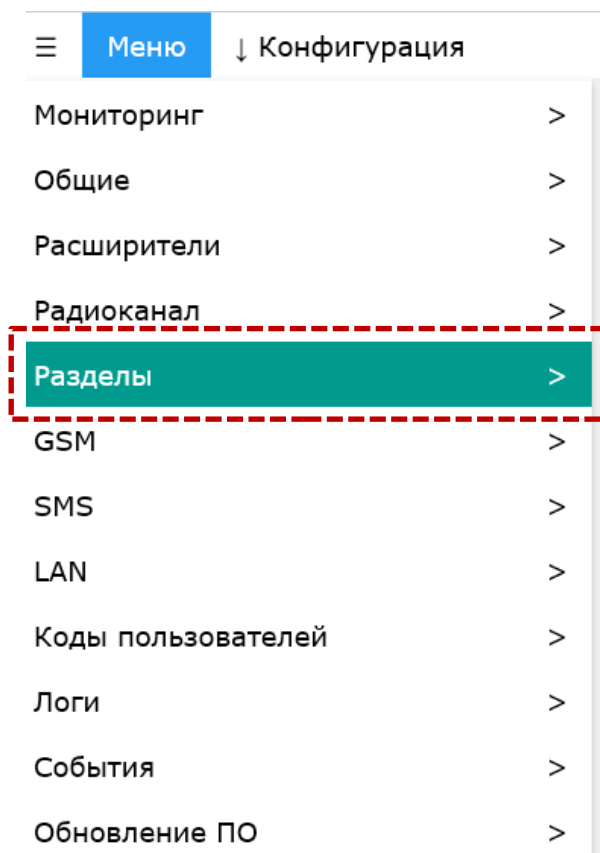
- Удобство установки;
- Безвинтовая регулировка наклона зоны обнаружения;
- Встроенный датчик 'вскрытия/отрыва' корпуса;

X Закрыть ✓ Сохранить

*Если Вы не настроили зоны/разделы во вкладке «Радиоканал», то Вы можете это сделать зайдя во вкладку «раздел»
Скачано с sec.ru

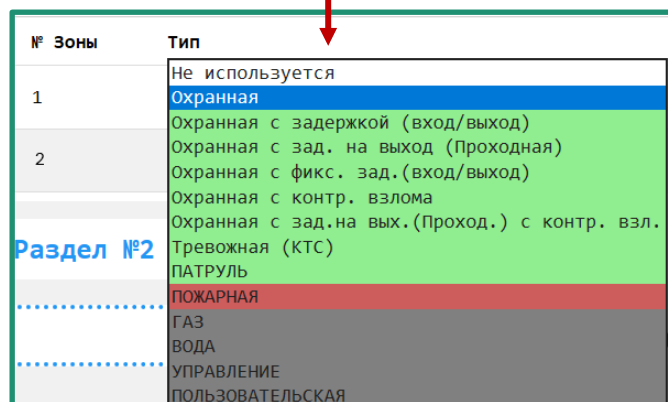
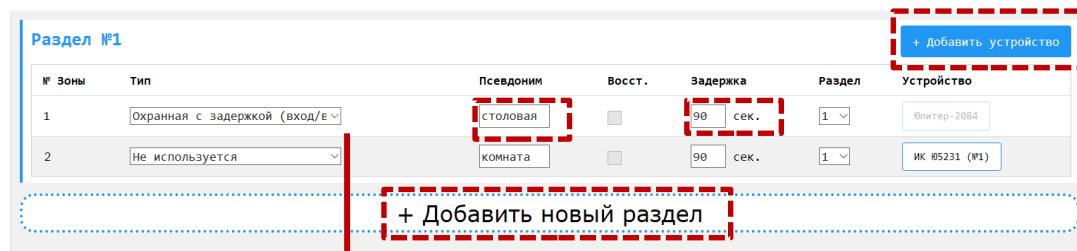
Добавление разделов и настройка зон

1. Чтобы посмотреть добавленные разделы или изменить их настройки перейдите во вкладку «Разделы».



2. Во вкладке «Разделы» вы можете:

- добавлять/удалять/менять разделы
- добавлять/удалять устройства
- настраивать типы зон и задавать их названия
- установить задержку на вход/выход.



Настройка вкладок GSM, SMS, LAN

1. Согласно плану объекта произведите необходимые настройки во вкладках «GSM», «SMS», «LAN»

☰

Меню

↓ Конфигурация

Мониторинг >

Общие >

Расширители >

Радиоканал >

Разделы >

GSM >

SMS >

LAN >

Коды пользователей >

Логи >

События >

Обновление ПО >

Подключение по GPRS:
Работа прибора по протоколу GPRS ☐ Разрешена ☒ Запрещена

SIM-Карта 1:
Номер телефона
Период опроса баланса SIM карты
Код запроса баланса SIM карты
Порог оповещения о низком балансе счета SIM карты

SIM-Карта 2:
Номер телефона
Период опроса баланса SIM карты
Код запроса баланса SIM карты
Порог оповещения о низком балансе счета SIM карты

Номер основной SIM-карты
Режим выбора SIM-карты ☒ симметричный ☐ резервированный
Время возврата на основную SIM-карту (1..24) (ч.)
Число неудачных попыток связи перед подключением
Периодичность отправки сообщений "Тест" по каналу SMS, при отсутствии связи (ч.)
Режим используемой GSM-антенны ☒ встроенная ☐ внешняя

Группы событий для отправки SMS
Кодировка sms-сообщений ☒ Транслит ☐ Кириллица
Режим отправки SMS-сообщений совместно с LAN (GPRS) ☐ SMS резервирует канал Ethernet/GPRS/WiFi ☒ SMS дублирует канал Ethernet/GPRS/WiFi

№	Номер телефона	Набор сообщений для отправки	Привязка к разделам
1		Список сообщений	Список разделов
2		Список сообщений	Список разделов
3		Список сообщений	Список разделов
4		Список сообщений	Список разделов
5		Список сообщений	Список разделов
6		Список сообщений	Список разделов
7		Список сообщений	Список разделов
8		Список сообщений	Список разделов
9		Список сообщений	Список разделов

Номера телефонов для отправки SMS-сообщений по постановке/снятию
№ Номер телефона Набор ключей(не более 5-ти)

Режим работы прибора по каналам LAN:

SEC.RU

Короткий путь к информации

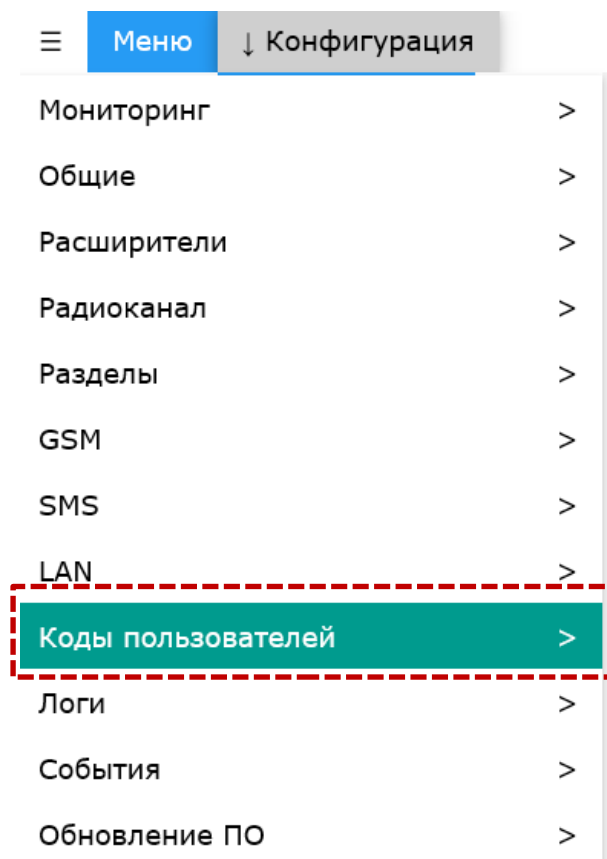
Канал SMS

Канал Ethernet
Wi-Fi

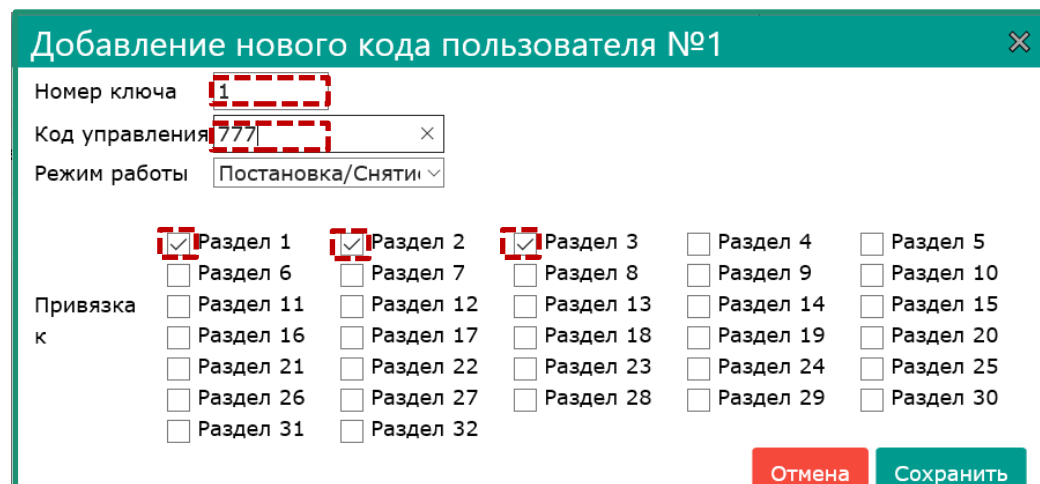
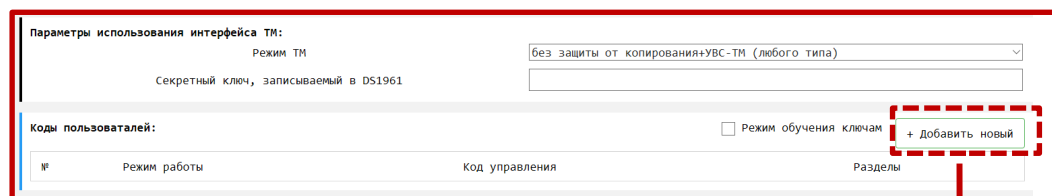
Скачано с sec.ru

Настройка кодов пользователя и брелоков

1. Для настройки кодов пользователей перейдите во вкладку «Коды пользователей».



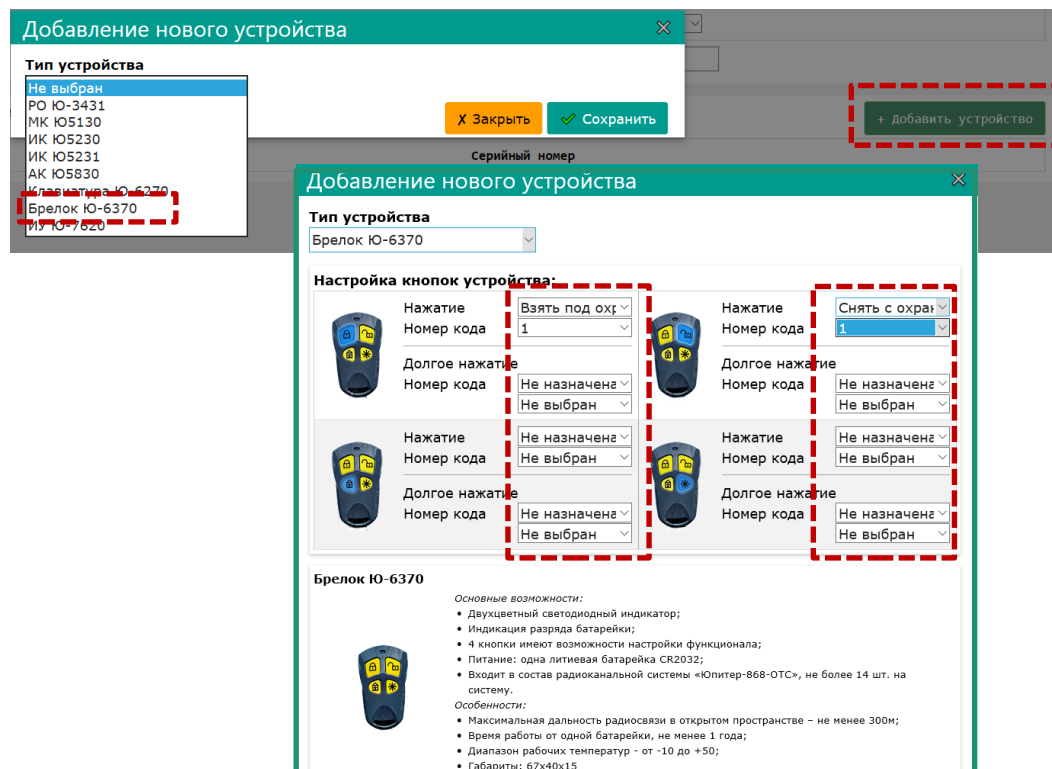
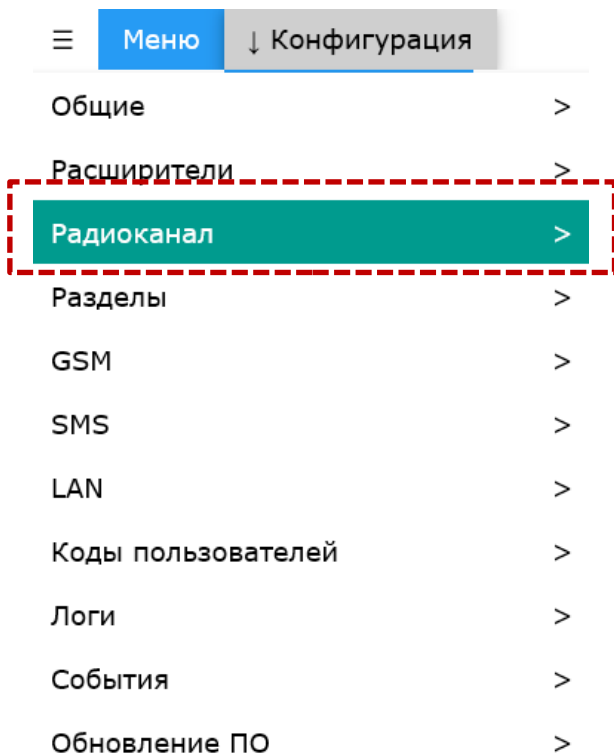
2. Для настройки кодов пользователя нажмите иконку «Добавить новый». Откроется окно добавления кода пользователя с подробными настройками. Задайте «Номер ключа», «Код управления», выберите необходимые разделы.



Настройка кодов пользователя и брелоков

3. После завершения настройки «Кодов пользователя» перейдите во вкладку «Радиоканал».

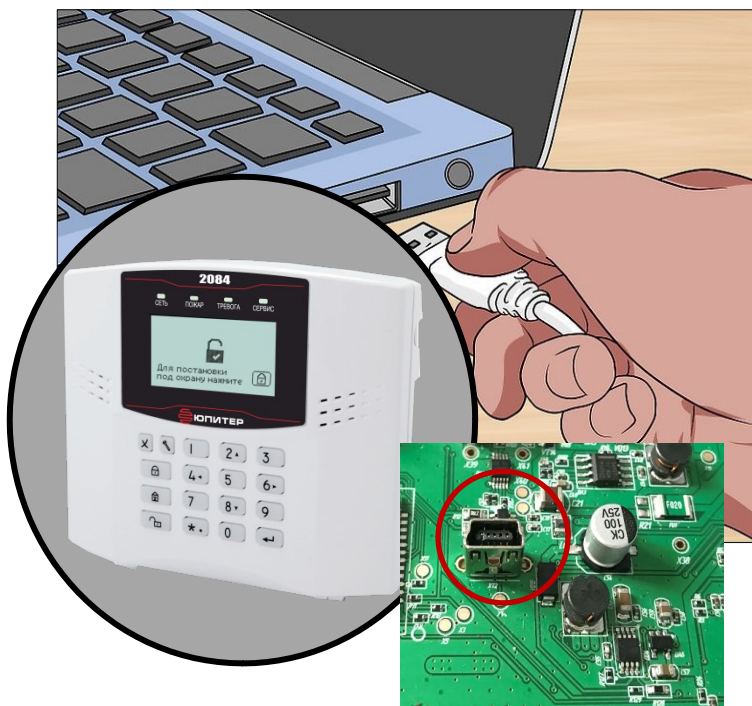
4. В открывшемся разделе нажмите иконку «Добавить устройство». В открывшемся окне «Добавление нового устройства» выберите Брелок Ю-6370.
5. Далее откроется окно настроек для Брелка-6370. Настройте кнопки устройства по своему желанию. Нажмите «Сохранить»



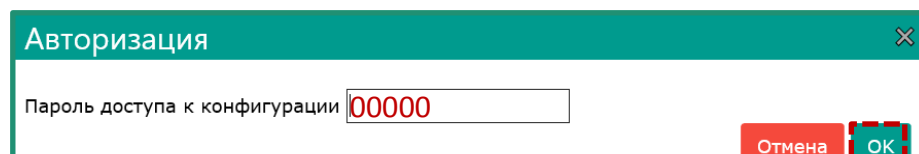
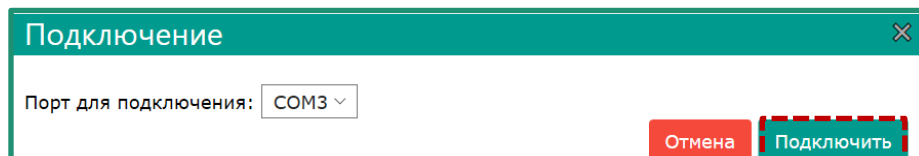
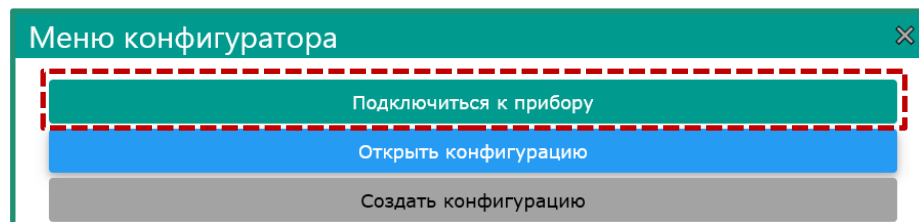
Программирование устройств

Программирование УОО

1. Подключите устройство оконечное объектное (УОО) к USB-порту персонального компьютера при помощи кабеля mini-USB.

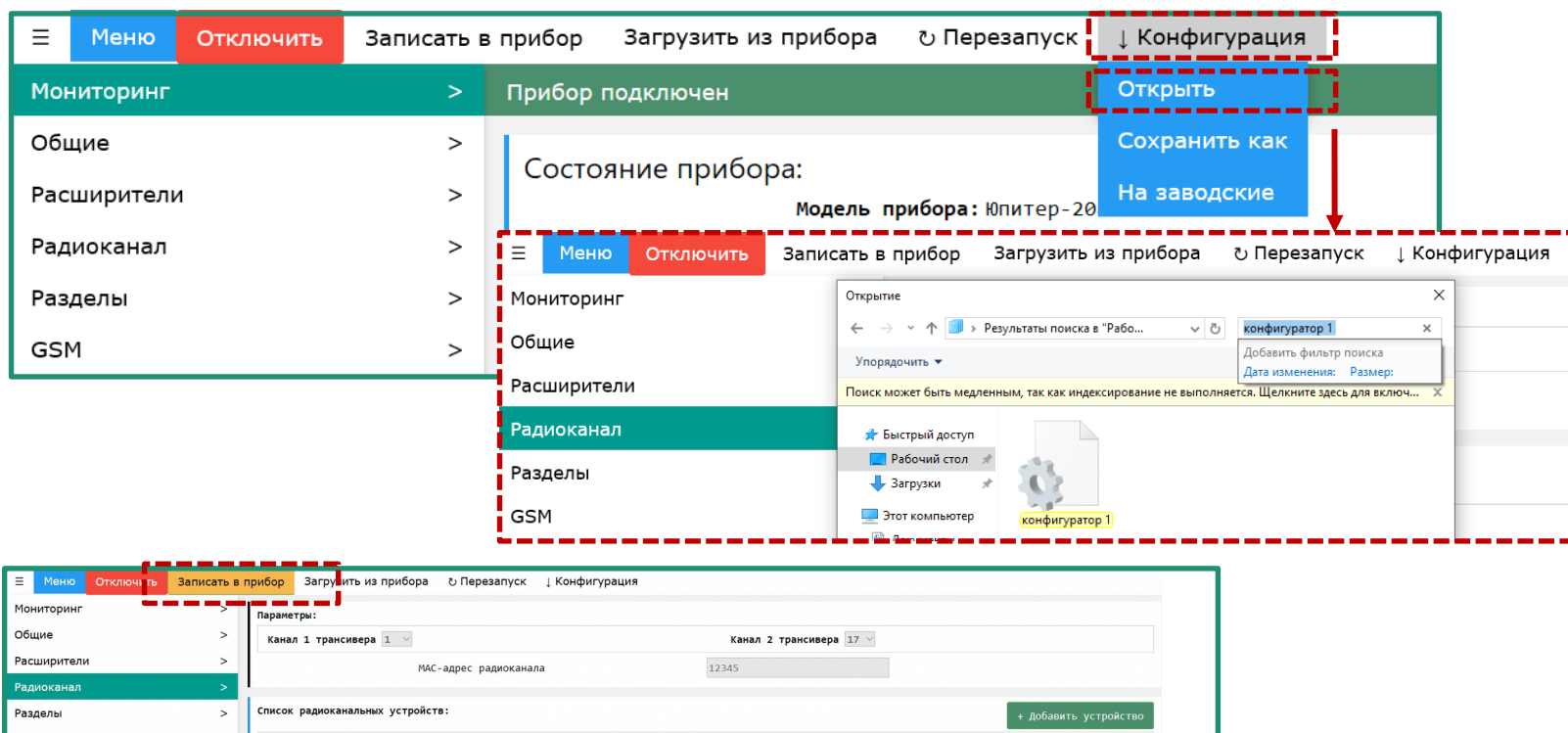


2. В меню конфигуратора нажмите иконку «Подключиться к прибору», далее нажмите иконку «Подключить» и введите «Пароль доступа к конфигурации» (по умолчанию задан пароль 00000), нажмите «ок».



Программирование УОО

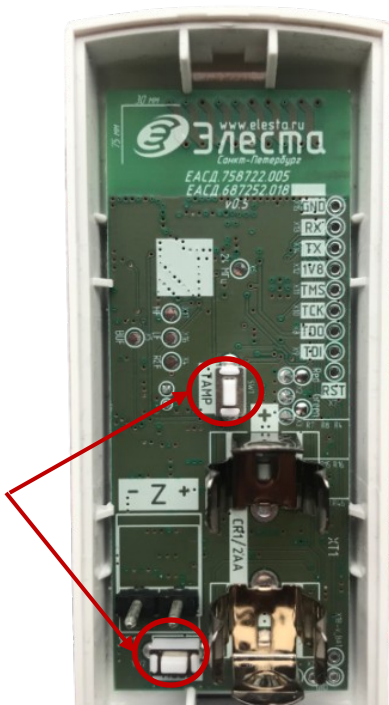
1. Чтобы загрузить конфигурацию в конфигуратор перейдите во вкладке «Конфигурация» выберите «Открыть». Откройте сохраненную ранее конфигурацию, а затем нажмите кнопку «Записать в прибор». На этом этапе УОО запрограммировано. Можно переходить к программированию извещателей.



Ввод извещателя в режим программирования на примере Ю-5130

1. Чтобы ввести извещатель в режим программирования одновременно зажмите кнопки TAMP и MODE

1 Нажать обе кнопки



2. Удерживая кнопки TAMP и MODE вставьте батарею в извещатель. Отпустите кнопки TAMP и MODE – Извещатель в режиме программирования.

2 Вставить батарею



ВНИМАНИЕ! Проконтролировать при программировании извещателей

1. Если извещатель перешёл в режим программирования, то он будет подавать прерывистую индикацию **красного цвета**.



2. Если Вы успешно запрограммировали извещатель, то он подаст три вспышки **зеленого цвета**.

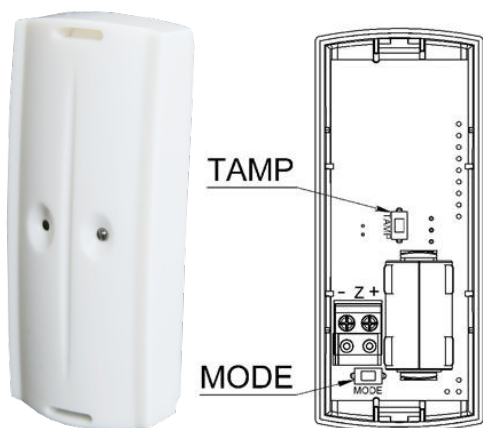


После успешного программирования Извещатель перешел в спящий режим с

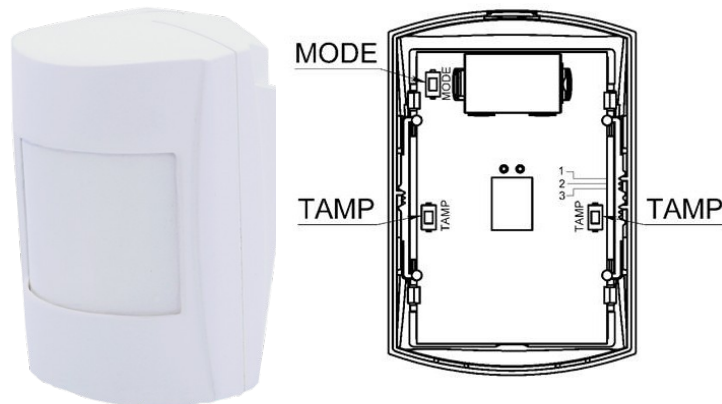


Кнопки программирования на разных извещателях

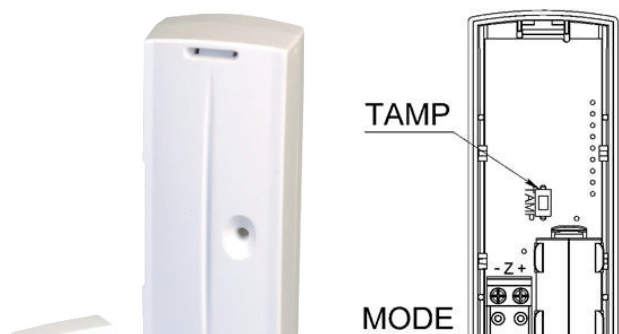
Извещатель акустический
«Юпитер-5830»



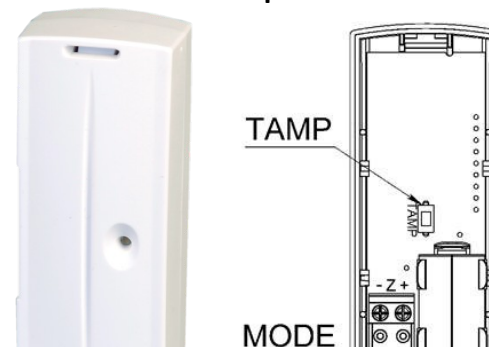
Извещатель объемный
«Юпитер-5230/31»



Извещатель магниоконтактный
«Юпитер-5130»



Извещатель технологический
«Юпитер-5530»



Программирование извещателей

Для каждого извещателя последовательно выполните следующие действия:

- Переведите извещатель в режим программирования. (сл.21)
- На вкладке «Радиоканал» нажмите иконку «запрограммировать» напротив нужного извещателя.
- Дождитесь окончания программирования этого извещателя и перейдите следующим. *

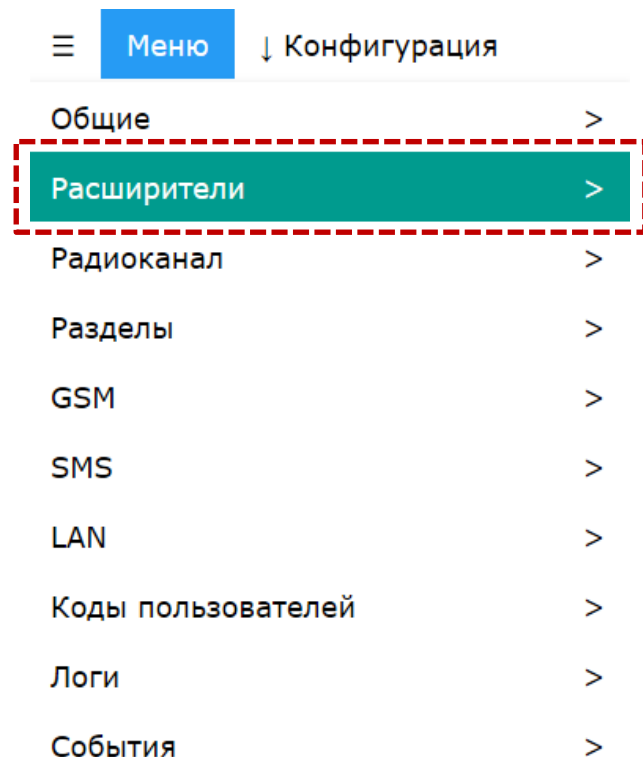
Список радиоканальных устройств:

+ Добавить устройство

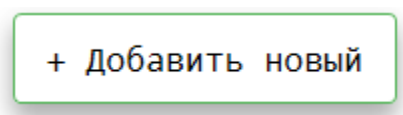
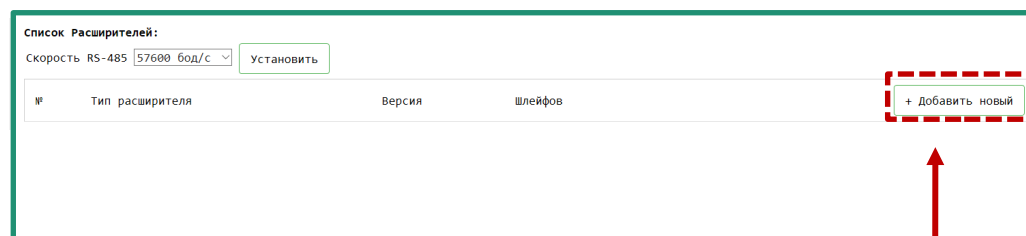
Адрес	Название	Серийный номер	
1	ИК Ю5231	0	⚙ Настроить ➡ Запрограммировать

Конфигурирование расширителей

1. Первым делом подключите программируемый расширитель к УОО и наденьте перемычку J1 на расширителе.
2. Чтобы произвести конфигурацию расширителей зайдите во вкладку «Расширители».



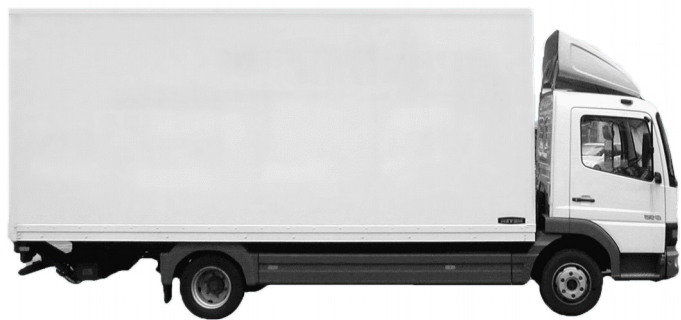
3. В окне вкладки «Расширители» нажмите иконку «Добавить новый». *! Конфигурирование расширителей происходит исключительно в режиме реального времени! (без возможности удалённого конфигурирования).*
4. Отключите расширитель и перейдите к следующему, при необходимости.



Установка оборудования на объекте

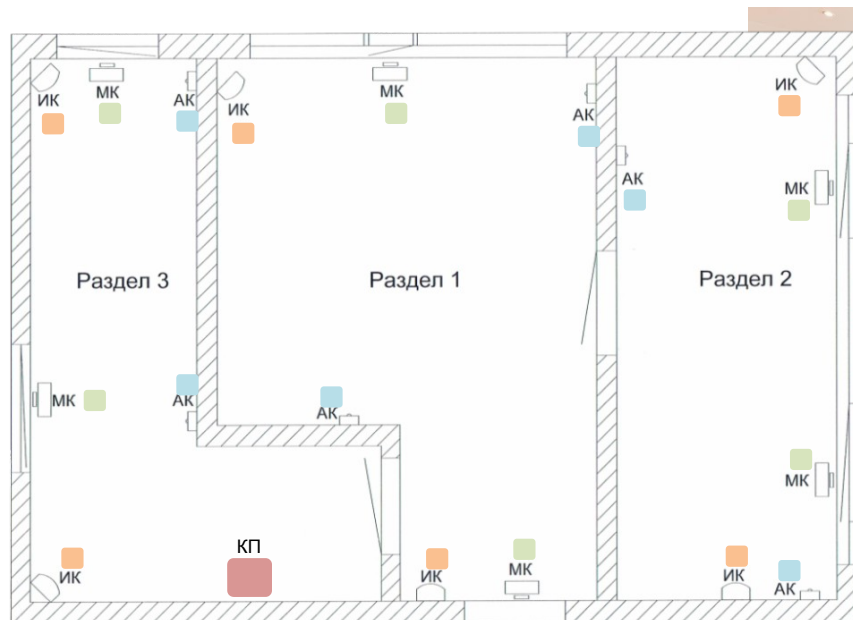
Транспортировка системы на объект

Соберите всё необходимое оборудование и транспортируйте на объект. Не забудьте взять план объекта с расставленными приборами.



Установка устройств на объекте

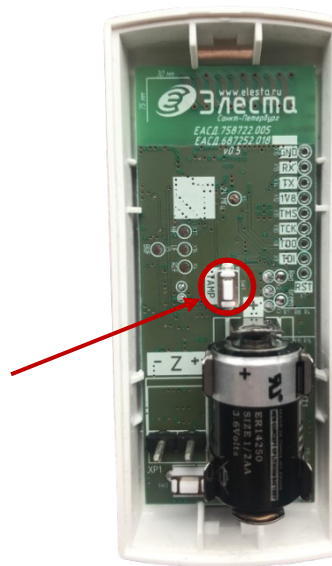
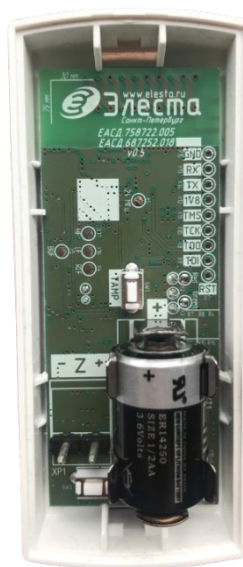
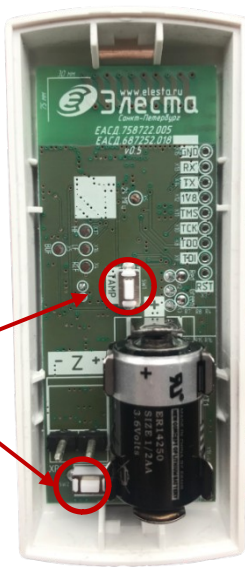
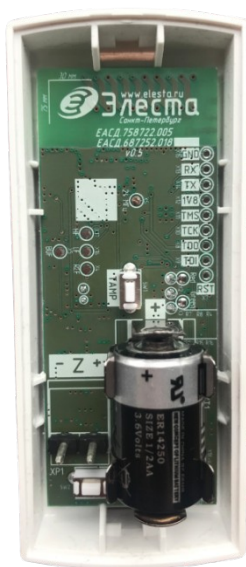
Установите УОО и основания извещателей в соответствии с планом объекта.



Запуск всех устройств системы

1. Включите устройство оконечное объектное.
2. Проведите инициализацию последовательно каждого извещателя:

- 1 Батарея вставлена
Кнопки не нажаты
- 2 Батарея вставлена
Кнопки нажаты все
- 3 Батарея вставлена
Кнопки не нажаты
- 4 Батарея вставлена
Нажата кнопка TAMP
- 5 Установить
в основание



Контроль качества связи на объекте

Чтобы проверить качество связи извещателей на объекте наблюдайте автоматический переход извещателей в режим контроля «Качества Связи» по Индикации. Прибор переходит в этот режим в пункте 4 предыдущего слайда либо при нажатии MODE + TAMP и после вставить в корпус.

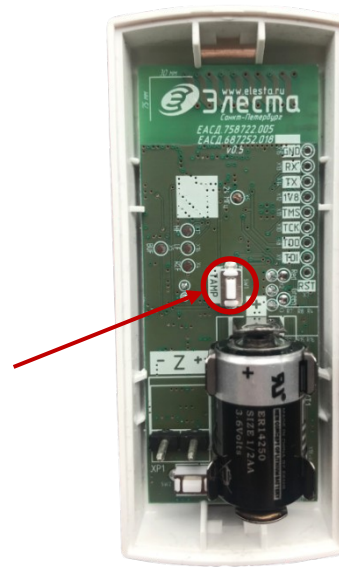
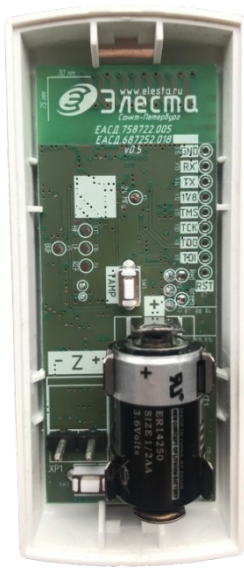
Индикация извещателей в режиме контроля Качества Связи

Качество связи	Оценка качества связи	Индикация
Переход в режим	-	3 вспышки <i>зеленого</i> цвета
Связь отсутствует	«Неудовлетворительно»	2 вспышки <i>красного</i> цвета
Энергетический запас связи менее 10 дБ	«Удовлетворительно»	1 вспышка <i>красного</i> цвета
Устойчивая связь с энергетич. запасом от 10 до 20 дБ	«Хорошо»	1 вспышка <i>зелёного</i> цвета
Устойчивая связь с энергетич. запасом более 20 дБ	«Отлично»	2 вспышки <i>зелёного</i> цвета
Выход из режима	-	3 вспышки <i>зеленого</i> цвета

Контроль зоны обнаружения оборудования на объекте

Включите режим контроля зоны обнаружения на объекте:

- 1 Нажать кнопку MODE
- 2 Отпустить кнопку
- 3 Нажать кнопку TAMP
- 4 Установить в основание



Контроль зоны обнаружения оборудования на объекте

Проверьте индикацию в режиме контроль Зоны Обнаружения согласно таблице:

Событие / индикатор	зеленый	красный
<i>Переход в режим</i>	<i>Три вспышки</i>	-
Извещатель (МК) Юпитер 5130		
Разомкнуто-замкнуто	вспышка	-
Замкнуто-разомкнуто	-	вспышка
Маскирование	-	2-ые, период 2 с
Извещатель (ИК) Юпитер 5230 / 5231		
Пересечение луча	-	вспышка
Извещатель (АК) Юпитер 5830		
Звук	-	1 вспышка
Тревога – ВЧ сигнал	-	2 вспышки
Тревога	-	3 вспышки

Извещатель автоматически выйдет в Рабочий режим («Снято») через 1 минуту.

Контроль работы систем

Контроль работы систем

Чтобы проконтролировать работу всех систем:

1. Поставьте поочередно разделы под охрану.
2. «Затревожьте» поочередно все извещатели этого раздела.
3. Проконтролируйте передачу извещений в АРМ.



Контроль работы системы «ЭлестаПК»

Проконтролируйте работу системы «ЭлестаПК», сопоставив события на объекте и в системе.

ЭлестаПК DEMO Версия 1.2.1.5(11)

ФайлПомощь

Конфигурирование

Мониторинг

СобытияКонфигурированиеСостояние устройствСостояние разделовОтладка

	Время	Событие	Имя	Раздел	Сегмент	Раздел	Устройства	Тип	Адрес
24	18.03.2019 / 13:27:58	Норма	Псевдоним	1	0	1,5	МК Ю5131	МК	4
25	18.03.2019 / 13:27:58	Норма	Псевдоним	2	0	2,5	ИК Ю5231	ИК	6
26	18.03.2019 / 13:28:02	Тревога	Псевдоним	2	0	2,5	ИК Ю5231	ИК	6
27	18.03.2019 / 13:28:05	Тревога	Псевдоним	2	0	2,5	ИК Ю5231	ИК	7
28	18.03.2019 / 13:28:05	Норма	Псевдоним	2	0	2,5	ИК Ю5231	ИК	6
29	18.03.2019 / 13:28:05	Норма	Псевдоним	2	0	2,5	ИК Ю5231	ИК	7
30	18.03.2019 / 13:28:07	Тревога	Псевдоним	1	0	1,5	МК Ю5131	МК	4
31	18.03.2019 / 13:28:07	Норма	Псевдоним	1	0	1,5	МК Ю5131	МК	4
32	18.03.2019 / 13:28:09	Тревога	Псевдоним	2	0	2,5	ИК Ю5231	ИК	6
33	18.03.2019 / 13:28:12	Норма	Псевдоним	2	0	2,5	ИК Ю5231	ИК	6

Контроль работы системы «ЮПИТЕР КРОС»

Проконтролируйте работу системы «ЮПИТЕР КРОС», сопоставив события на объекте и в системе.

АРМ ДПУ

▼ Информационная панель

Рабочее место № 2

Ключ защиты

БД

Канал связи 1

Трансляции

Пароль дня

Дежурный оператор

Администратор

Файл

Настройки

Поиск

Приборы

Отчеты

Справочники

Помощь

Тревоги

Неисправности (190)

Передача на ДО

Тревоги 2

☐ Сохранять положение списка при обновлении тревог

Состояние	Время	Событие	ИН источника	Назначенные ГЗ	Адрес
Снят	15:57:58 16.03.2019	Взлом	2:20/0:0		
Снят	10:36:30 30.01.2019	Взлом	3:4/0:0		

Протокол

Объекты

Список ГЗ

Контроль ГЗ

Список приборов

Инженерные приборы

▼ Фильтр событий

Добавить

Сбросить

Время	Событие	ИН источника	Адрес
10:50:01 18.03.2019	Восстановление ШС	2:20/2:7	
10:49:55 18.03.2019	Тревога ШС	2:20/2:7	
10:49:46 18.03.2019	Восстановление ШС	2:20/2:7	
10:49:46 18.03.2019	Тревога ШС	2:20/2:7	

ИН Объекта 2

Наименование объекта

Пользовательское наименование

Адрес

Договор 001 (с 18.01.2019 по 18.01.2020) - Ак

Тип объекта

Категория

Снят

Состояния объекта

Тревога

Неисправность

61,52401 105,31876

Координаты

Телефон на объекте

Отдел полиции

Тип УОО

Код парадной

Описание объекта

Охраняемые помещения

Хозорганы

Пути подъезда

Время действия

08:00 - 22:00: ОПС ДЕНЬ

Карточка объекта (F9)

Выбор полей

Выбрать объект

▼ Приборы

Контроль работы системы «ЮПИТЕР-7»

Проконтролируйте работу системы «ЮПИТЕР-7», сопоставив события на объекте и в системе.

Юпитер 7.20.0.17 - C:\JupDB\4\fdb\JUPITER-4.fdb						
Файл Настройка Утилиты Просмотр Отладка Справка						
Бортников						
Ключ	Сообщение	Объект	Время	Дата	Состояние	Ад
121=02	ВЗЛОМ ШЛ. 11 [Раздел ЮПИТЕР-2021]	КАРТОЧКА НЕ НАЙДЕНА	11:47	12/03/19	АКТИВНА	
121=02	НЕИСПРАВНОСТЬ (ОБРЫВ) ШЛ. 11 [Раздел ЮП...	КАРТОЧКА НЕ НАЙДЕНА	11:47	12/03/19	АКТИВНА	
121=02	ВЗЛОМ ШЛ. 11 [Раздел ЮПИТЕР-2021]	КАРТОЧКА НЕ НАЙДЕНА	12:37	12/03/19	АКТИВНА	
121=02	НЕИСПРАВНОСТЬ (ОБРЫВ) ШЛ. 11 [Раздел ЮП...	КАРТОЧКА НЕ НАЙДЕНА	12:37	12/03/19	АКТИВНА	
121=01	ТРЕВОГА ШЛ. 6 [Раздел ЮПИТЕР-2021]	КАРТОЧКА НЕ НАЙДЕНА	12:38	12/03/19	АКТИВНА	
Ключ	Сообщение	X/O	Вре...	Дата	Устройство	Клк
121=02	ТРЕВОГА ШЛ. 12 [Раздел ЮПИТЕР-2021]	0	10:49:01	12/03/2019	10:48:59 12/03/2019	
121=03	ТРЕВОГА ШЛ. 19 [Раздел ЮПИТЕР-2021]	0	10:49:01	12/03/2019	10:49:00 12/03/2019	
121=03	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ШЛ. 19 [Раздел ЮПИТЕР-2021]	0	10:49:02	12/03/2019	10:49:00 12/03/2019	
121=02	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ШЛ. 12 [Раздел ЮПИТЕР-2021]	0	10:49:08	12/03/2019	10:49:06 12/03/2019	
121=03	ТРЕВОГА ШЛ. 19 [Раздел ЮПИТЕР-2021]	0	10:49:13	12/03/2019	10:49:11 12/03/2019	
121=03	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ШЛ. 19 [Раздел ЮПИТЕР-2021]	0	10:49:16	12/03/2019	10:49:14 12/03/2019	
121=02	ТРЕВОГА ШЛ. 12 [Раздел ЮПИТЕР-2021]	0	10:49:23	12/03/2019	10:49:21 12/03/2019	
121=03	ТРЕВОГА ШЛ. 19 [Раздел ЮПИТЕР-2021]	0	10:49:25	12/03/2019	10:49:22 12/03/2019	
121=02	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ШЛ. 12 [Раздел ЮПИТЕР-2021]	0	10:49:30	12/03/2019	10:49:28 12/03/2019	
121=03	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ШЛ. 19 [Раздел ЮПИТЕР-2021]	0	10:49:30	12/03/2019	10:49:28 12/03/2019	

Спасибо за внимание!

г. Санкт-Петербург, ул. Ивана Фомина д.6
8-(812) 243-96-96 - многоканальный номер
8-(800) 250-87-27 - (бесплатно по России)
E-mail: elesta@elesta.ru

www.elesta.ru