СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ “ЮПИТЕР”

Перевод IP\GPRS оборудования с сервера Юпитер-7 на сервер Юпитер-КРОС путем поэтапного переноса приборов.

Методическое пособие

(ред 1.6)

Санкт-Петербург

2019

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Перевод оборудования с сервера Юпитер-7 на сервер Юпитер-КРОС путем постепенного переноса приборов.

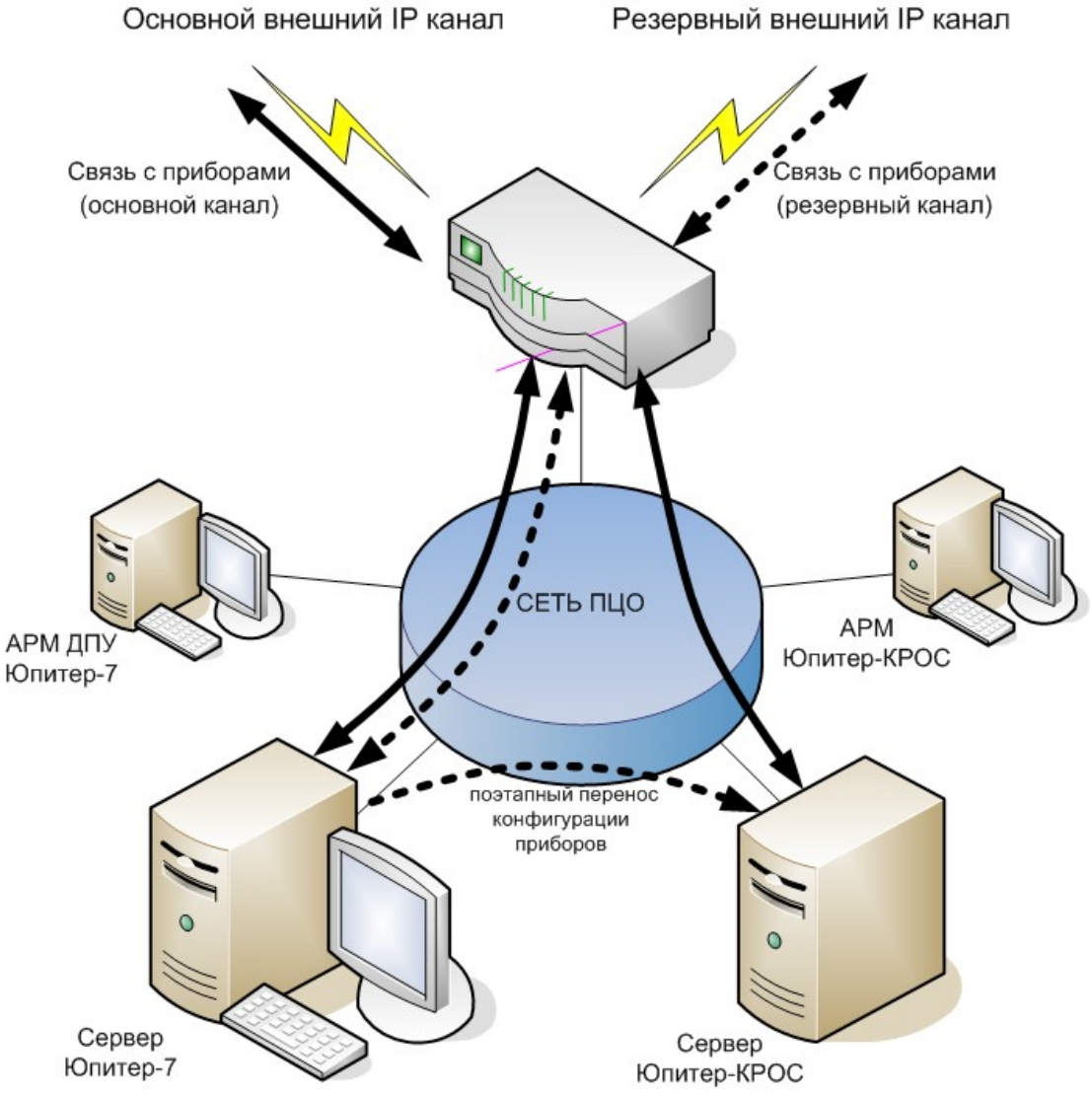
Плюсы :

- постепенная адаптация персонала к новому ПО.
- самая надёжная схема, так как фактически перевод каждого объекта происходит под полным контролем инженера.
- сразу же сверяются перенесённые данные, приводятся в порядок карточки объектов.
- хороший вариант для крупных пультов, особенно в случае объединения нескольких серверов Юпитер.

Минусы :

- более растянутый по времени перевод объектов.
- в период перехода необходимо работать сразу с двумя системами.

1. Концепция:



Сервер Юпитер-КРОС разворачивается параллельно с существующим сервером Юпитер-7.

Новые объекты заводятся на сервер Юпитер-КРОС, одновременно идет процесс постепенного переноса объектов с Юпитер-7 на Юпитер-КРОС.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

2. Подготовка карточек объектов в Юпитер-7 к переносу в Юпитер-КРОС

В Юпитер-7 и Юпитер-КРОС используется разные принципы заведения объектов:

- В Юпитере-7 карточки заводятся для прибора и его разделов.
- В Юпитер-КРОС карточка заводится для объекта.

Таким образом при переносе в Юпитер-КРОС создаются отдельные объекты для каждой импортированной карточки прибора и его разделов. В Юпитер-КРОС предусмотрен механизм объединения карточек, который будет рассмотрен ниже.

Для упрощения процесса переноса, в Юпитер-7 рекомендуется удалить разделы в тех приборах, где настроен только один раздел, тем самым убрав дополнительную карточку раздела, и при переносе будет создан только один объект в Юпитер-КРОС.

Внимание!

Удалять разделы в Юпитер-7 допускается только в случае, когда в приборе настроен один раздел. Если в приборе настроено 2 и более разделов, то в процессе переноса в Юпитер-КРОС будут созданы отдельные объекты для прибора и для его разделов, которые позже можно будет объединить средствами Юпитер-КРОС.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

3. Автоматизированный механизм переноса объектов

Между АРМ Юпитер-7 и Юпитер-КРОС реализован автоматический перенос приборов.

Процесс переноса представляет из себя передачу в Юпитер-КРОС данных экспорта, для выбранных приборов, и автоматическая смена в настройках прибора 3-го IP-адреса и порта пульта для обмена сообщениями по GPRS/Ethernet.

В приборе имеется, для двух SIM-карт и сети Ethernet, по три IP-адреса и порта соответственно.

Если прибор использует для связи с Юпитер-7 первый или второй IP-адрес и порт, то изменение третьего не приведет к потере связи с прибором.

Если (в качестве третьего IP-адреса и порта) будет назначен IP-адрес и порт Юпитер-КРОС, то (при блокировке этого прибора в Юпитер-7) прибор будет пытаться соединиться с пультом, перебирая все три варианта. Дойдя до 3-го адреса он соединится с Юпитер-КРОС.

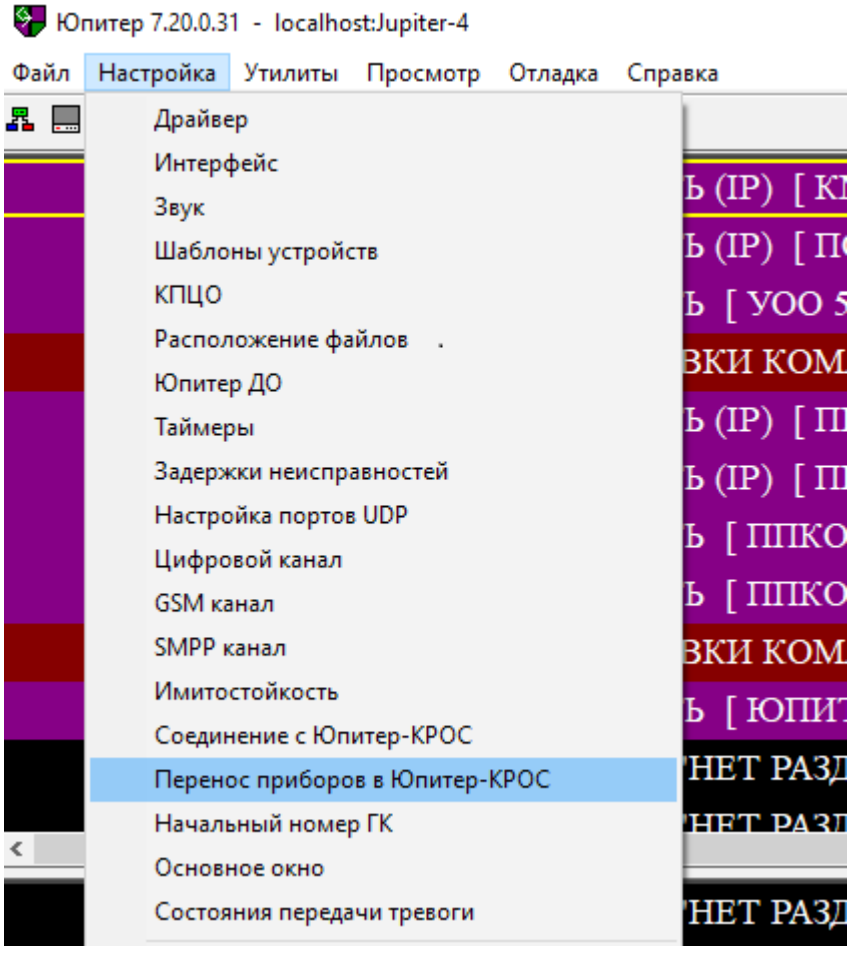
Далее, в процессе работы с 3-им адресом, первый или второй адрес можно также переназначить на Юпитер-КРОС.

Внимание!

Перед переносом необходимо корректно настроить или полностью отключить используемый антивирус, во избежание проблем с переносом карточек.

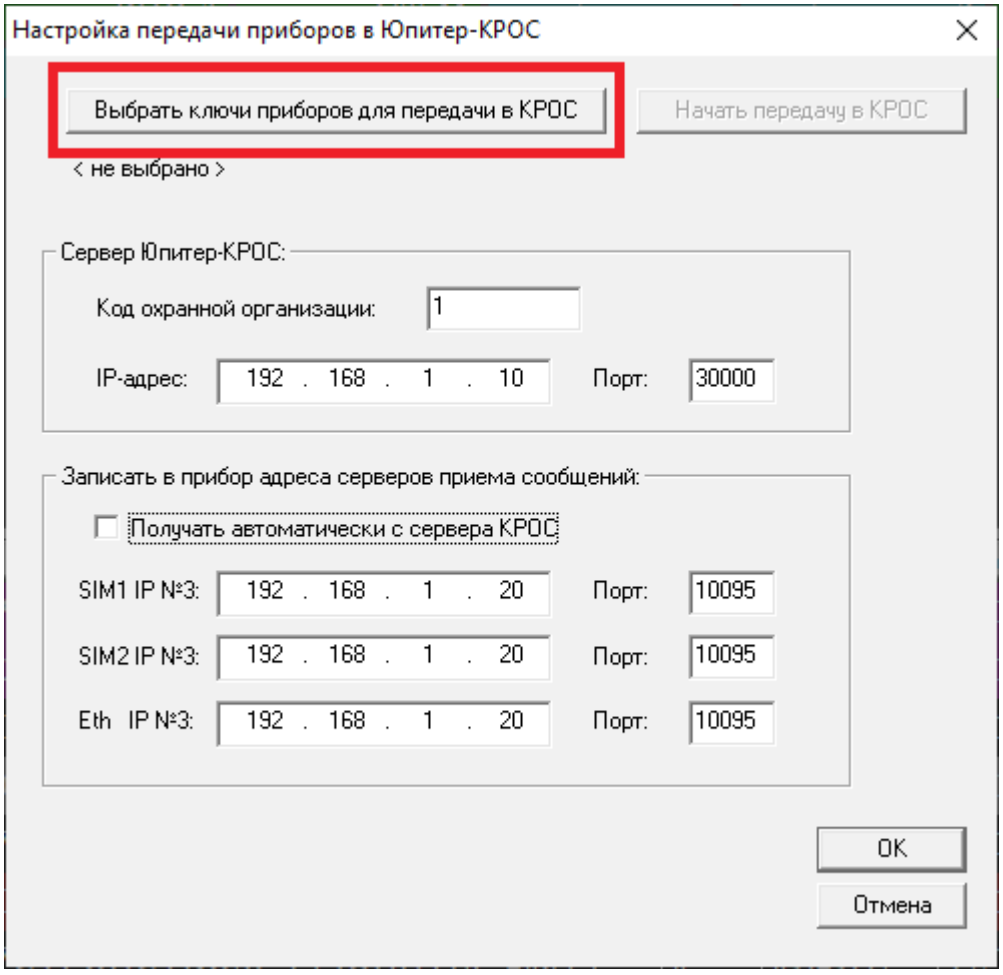
Для осуществления переноса приборов необходимо:

3.1 В Юпитер-7, в меню «Настройка» выбрать пункт «Перенос приборов в Юпитер-КРОС».

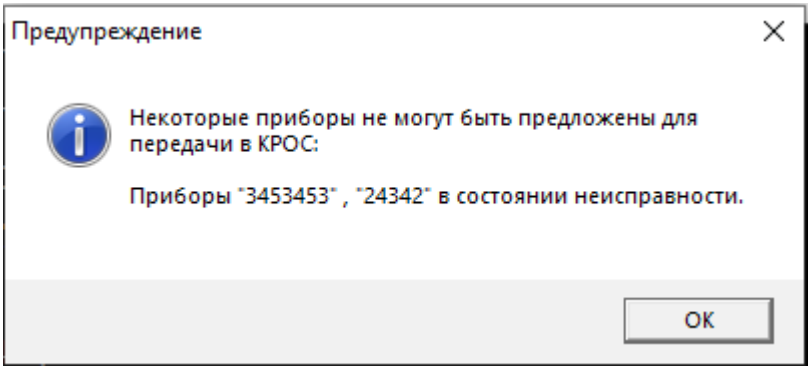


Скачано с sec.ru

3.2 В появившемся окне нажать на кнопку «Выбрать ключи приборов для передачи в КРОС».

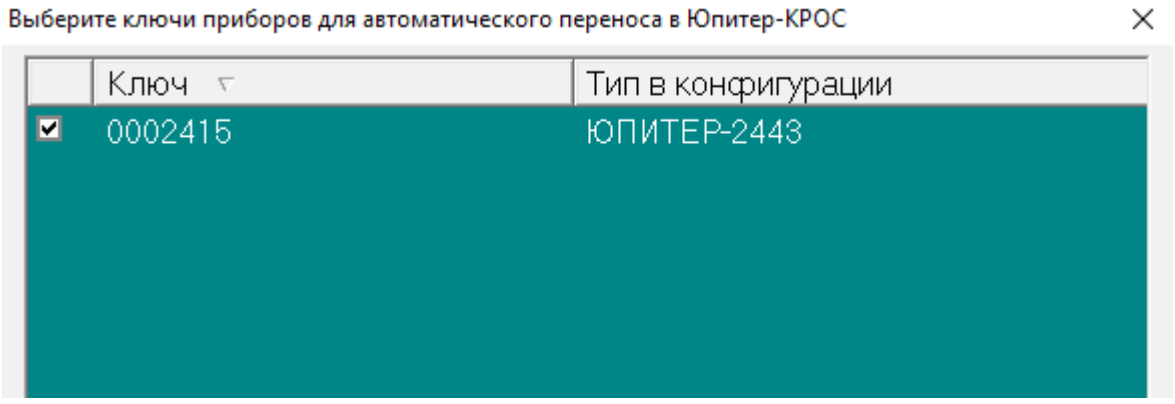


3.3 Если какие-либо приборы не могут быть переданы в Юпитер-КРОС, то появится предупреждение с указанием причины.



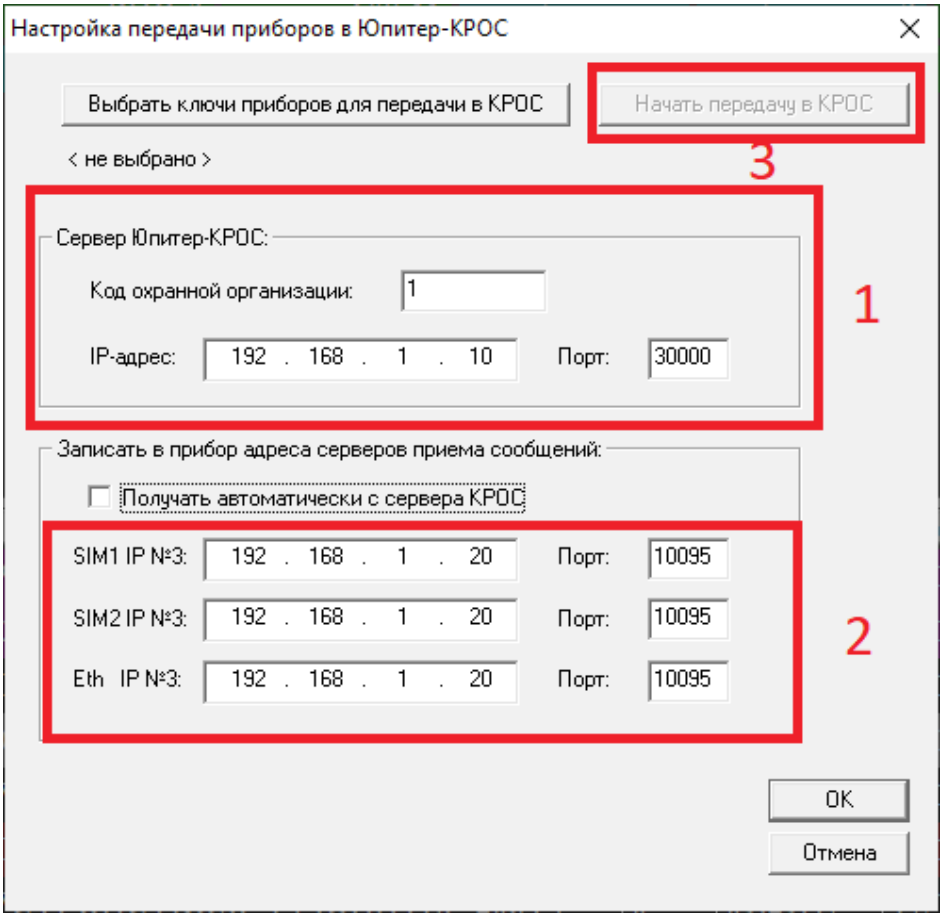
Скачано с sec.ru

3.4 В появившемся окне выбрать приборы, которые необходимо перенести в Юпитер-КРОС, и нажать кнопку «ОК».



3.5 Внести данные для соединения Юпитер-7 и Юпитер-КРОС (Цифра 1 на изображении ниже)

a) Код охранной огранизации - Если на сервере создана единственная охранная организация, то по умолчанию ее код будет 1. При наличии нескольких охранных организаций должен быть указан код организации, в которую планируется перенести карточки. Узнать код охранной организации можно в сервере КРОС в меню «Охрана» → “Реквизиты”.
b) IP-адрес - ввести IP-адрес компьютера сервера КРОС
c) Порт - по умолчанию оставить 30000

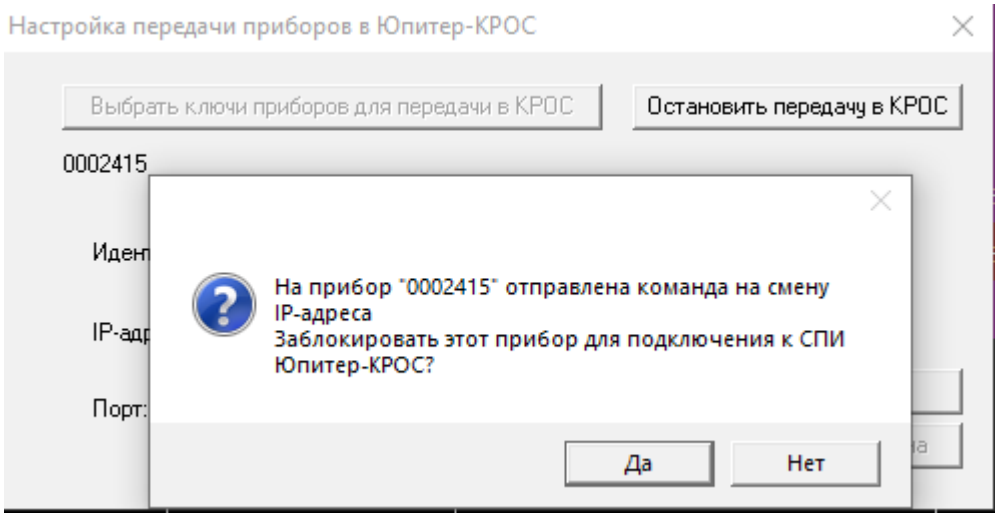


Скачано с sec.ru

3.6 Установить галочку «Получать автоматически с сервера КРОС», затем нажать кнопку «Начать передачу в КРОС». При нажатии кнопки «Начать передачу в КРОС» сервер Юпитер-7 получит от сервера КРОС информацию о внешнем ip-адресе и порте, которая будет передана прибору для установки в третье поле по каждому каналу связи (Ethernet, SIM1 и SIM2).

В случае, если требуется внести ip-адреса и порты вручную (например при использовании VPN сетей), необходимо не устанавливать галочку «Получать автоматически с сервера КРОС», тогда поле для ручного ввода будет разблокировано (цифра 2 на изображении выше), и при нажатии кнопки «Начать передачу в КРОС» введенные данные будут переданы на прибор.

3.7 После передачи команд на смену IP-адресов и портов будет предложено заблокировать переведенные приборы в Юпитер-7 чтобы они могли переключиться на Юпитер-КРОС.
Необходимо выбрать «Да», в противном случае карточки приборов на Юпитер-КРОС будут созданы, однако приборы продолжат соединяться с Юпитер-7.

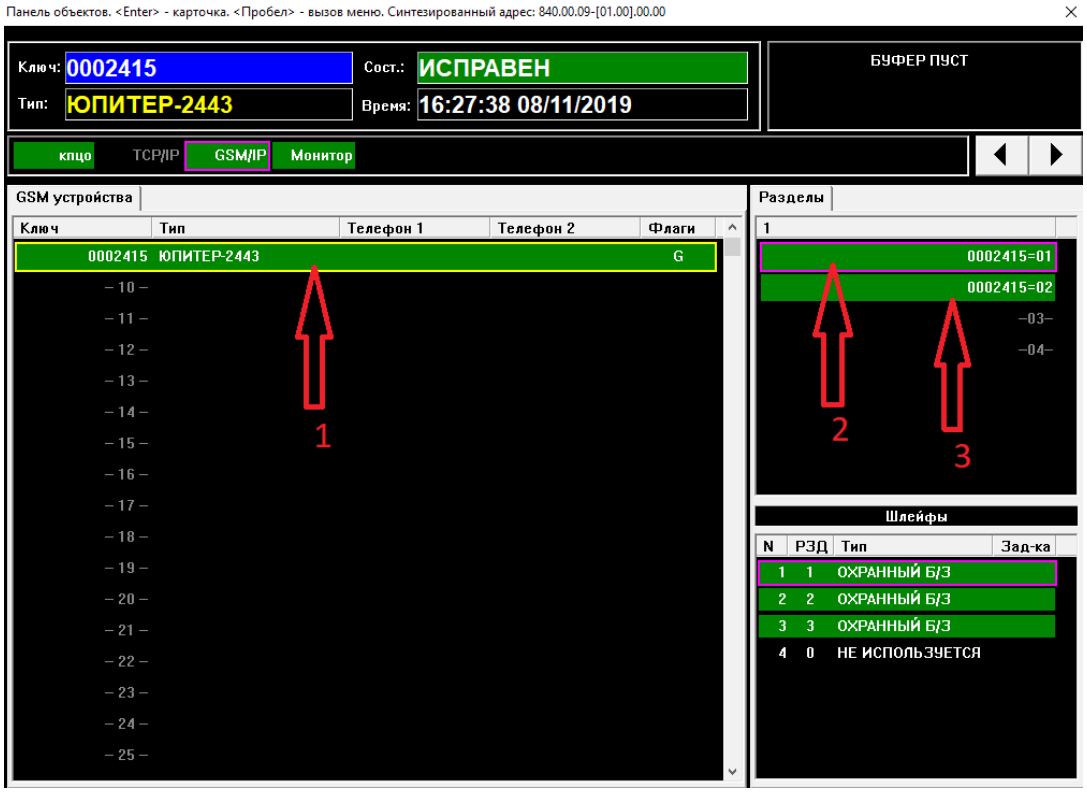


Скачано с sec.ru

3.8 Необходимо зайти на сервер КРОС под учетной записью администратора охранной организации (*admin**admin* - логин и пароль по умолчанию).
Импортированные в Юпитер-КРОС карточки объектов будут отображаться на сервере КРОС в меню «Клиенты» → «Объекты». Из-за особенностей переноса карточек из Юпитер-7 в Юпитер-КРОС для приборов, у которых есть разделы в Юпитер-7, будут созданы отдельные объекты в Юпитер-КРОС для карточек прибора и каждого из его разделов.

Приборы без разделов перенесутся одним объектом и не потребуют дополнительных операций по объединению карточек.

Соответствие карточек в Юпитер 7 и Юпитер-КРОС показано на изображениях ниже:

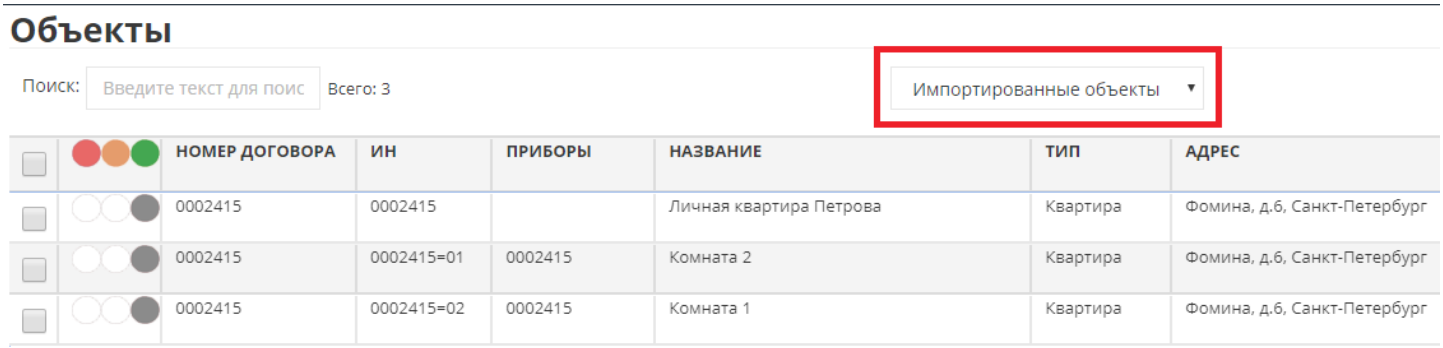


НОМЕР ДОГОВОРА	ИН	ПРИБОРЫ	НАЗВАНИЕ
0002415	0002415	1	Личная квартира Петрова
0002415	0002415=01	0002415 2	Комната 2
0002415	0002415=02	0002415 3	Комната 1

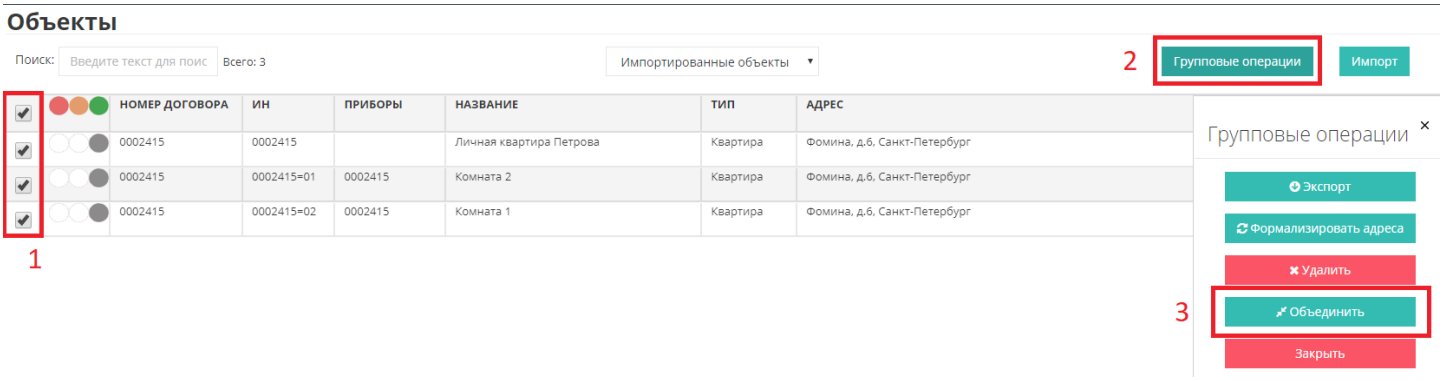
Цифра 1 — «Головная» карточка прибора с ключом «0002415»
Цифра 2 — Раздел №1 прибора «0002415»
Цифра 3 — Раздел №2 прибора «0002415»

Скачано с sec.ru

3.9 Если перенесенные карточки прибора и раздела являются одним объектом, то эти карточки можно объединить.
Для объединения необходимо открыть меню «Клиенты» → «Объекты» и выставить фильтр «Импортированные объекты».

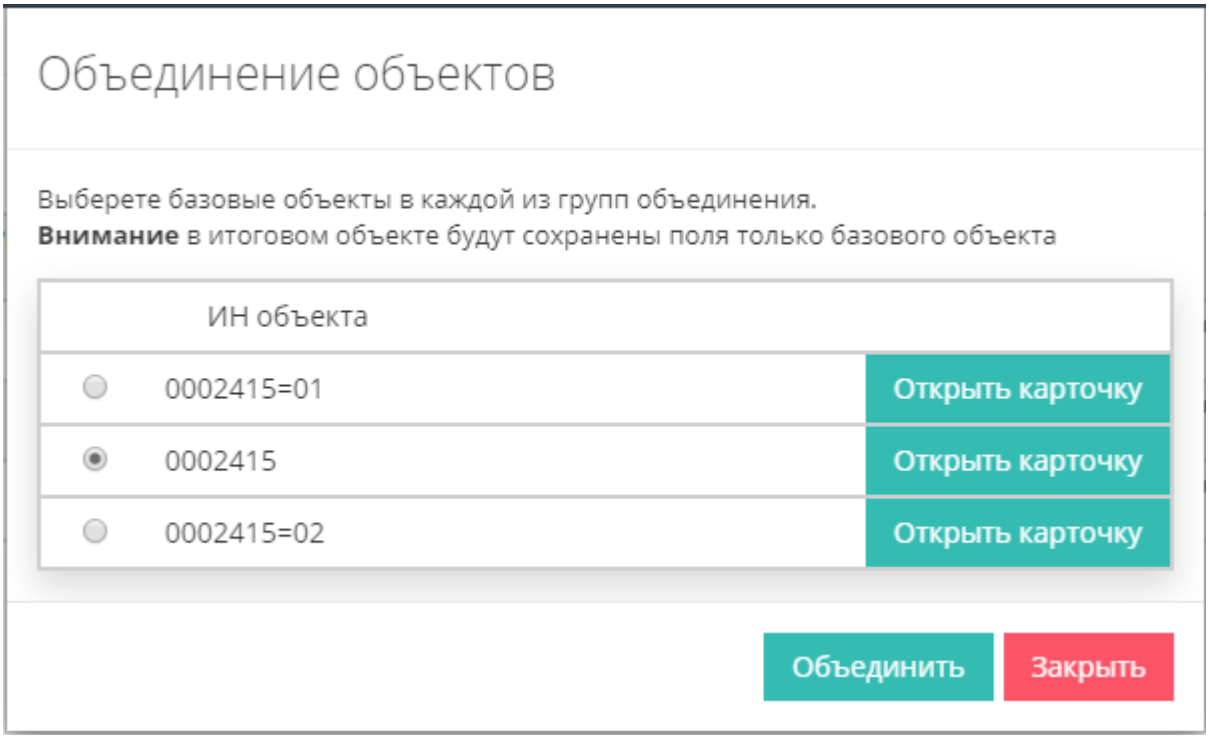


3.10 Выбрать все карточки объекта, который необходимо объединить, после чегонажать кнопку «Групповые операции» и кнопку «Объединить».

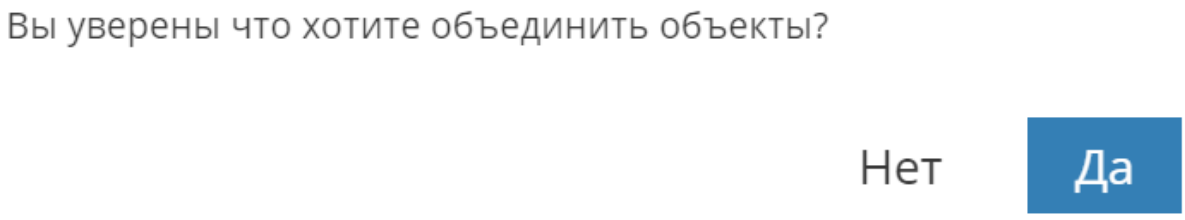


Скачано с sec.ru

3.11 Откроется окно объединения карточек. По нажатии на кнопку «Открыть карточку» откроется карточка объекта в которой нужно проверить корректность данных импорта, и при необходимости внести изменения.
На данном этапе необходимо выбрать одну главную карточку объекта, именно она будет отображаться в Юпитер-КРОС после объединения. Данные других карточек сохранены не будут. После выбора основной карточки необходимо нажать кнопку «Объединить».

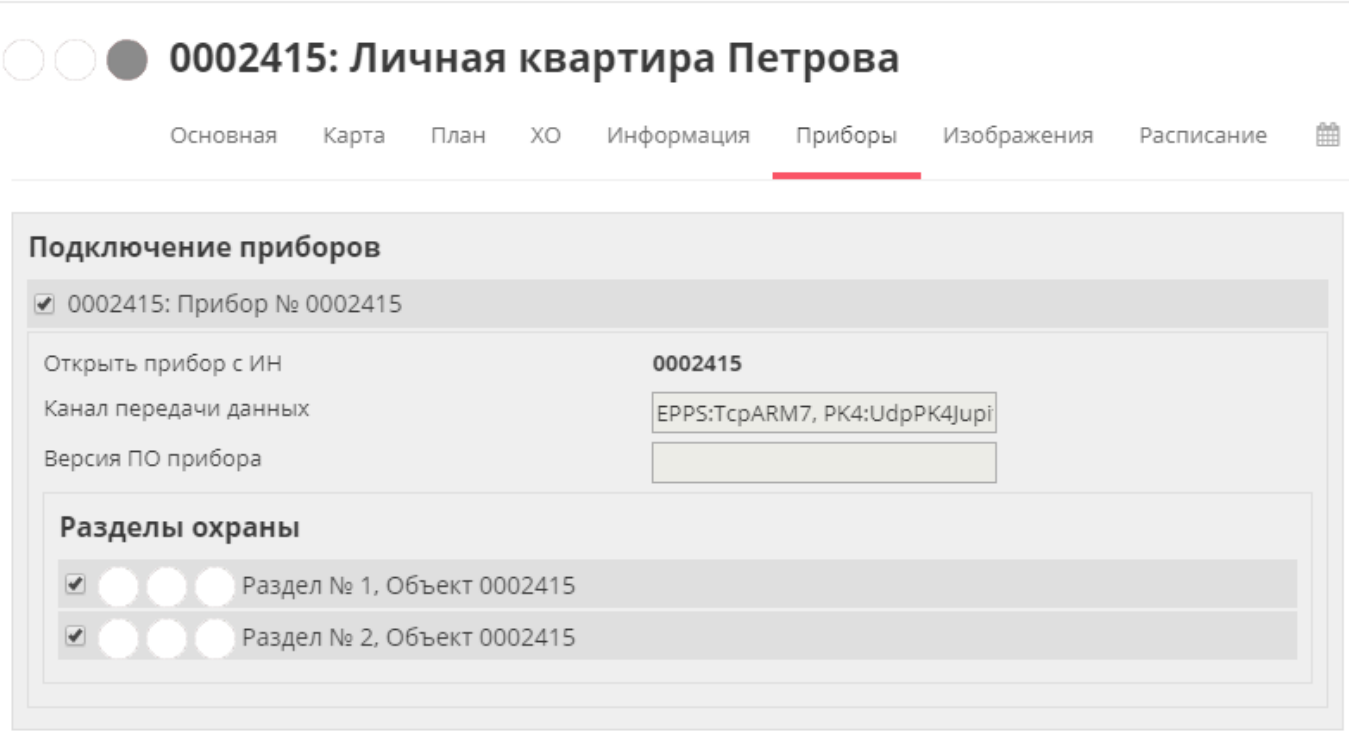


3.12 Будет запрошено подтверждение операции. Нажать «Да».



Скачано с sec.ru

3.13 После объединения карточка прибора будет выглядеть как на изображении ниже:

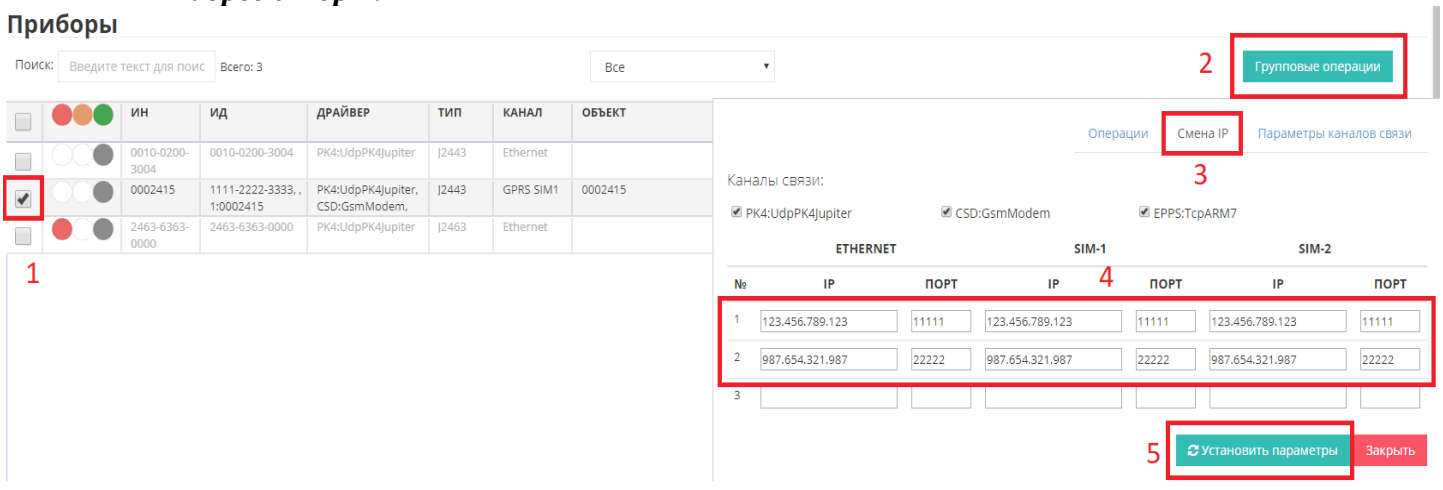


Как видно на изображении, осталась только одна карточка объекта к которой привязаны два раздела прибора.

3.14 После того, как все приборы вышли на связь с Юпитер-КРОС, необходимо поменять IP-адреса серверов приема сообщений, настроенных в приборе для сервера Юпитер-7 на основной и резервный адрес Юпитер-КРОС.
Для этого нужно:

a) Выбрать приборы, IP-адреса которых необходимо поменять
b) Нажать кнопку «Групповые операции», далее выбрать меню «Смена IP»
c) В поле №1 внести основной IP-адрес и порт, в поле №2 внести резервный IP-адрес и порт, поле №3 заполнить нулями.
d) После внесения адресов и портов нажать кнопку «Установить параметры».
   При необходимости успешность смены IP-адресов можно проверить, запустив удаленный конфигуратор.

Внимание!
Прибор должен находиться в снятом состоянии, чтобы иметь возможность сменить IP-адрес и порт.



Скачано с sec.ru

Данный механизм позволяет осуществить поэтапный перенос объектов.
Когда процесс переноса будет завершен, сервер Юпитер-7 может быть отключен.

4. Приборы, подлежащие переносу

Сервер Юпитер-КРОС работает со следующими системами передачи извещений и оконечными устройствами:

- GSM/IP-устройства — устройства, связанные с пультом по GSM- или IP-сетям. Система поддерживает следующие устройства:
  - УОО «Юпитер IP/GPRS»
    - Юпитер-2413 (GSM)
    - Юпитер-2443 (Ethernet+GSM)
    - Юпитер 2444 (с ЖК)
    - Юпитер 2445 (подкл.расш.)
    - Юпитер 2463 (с WI-FI)
  - УОО «Юпитер 242х»
    - УОО «Юпитер 2420»
    - УОО «Юпитер 2421»
    - УОО «Юпитер 2422»
    - УОО «Юпитер 2424»
    - УОО «Юпитер 2425»
    - УОО «Юпитер 2426»
    - УОО «Юпитер 2427»
    - УОО «Юпитер 2428»
    - УОО «Юпитер 2429»
  - УОО «Юпитер-232х»
    - УОО «Юпитер 2320»
    - УОО «Юпитер 2321»
    - УОО «Юпитер 2326»
  - ППКОП «Юпитер IP/GPRS»
    - Юпитер-1431, 4 ШС, без клавиатуры
    - Юпитер-1433, 4 ШС, с клавиатурой
    - Юпитер 1831, 8 ШС, без клавиатуры
    - Юпитер 1833, 8 ШС, с клавиатурой
    - Юпитер 1931, 16 ШС, без клавиатуры
    - Юпитер 1933, 16 ШС, с клавиатурой
  - ППКОП "ЮПИТЕР-4GSM"
  - ППКОП "ЮПИТЕР-4GSM" v.3

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru