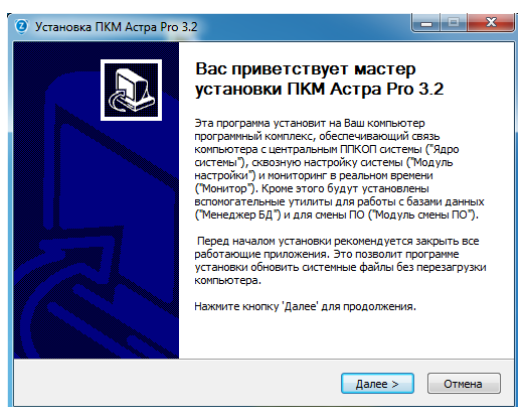


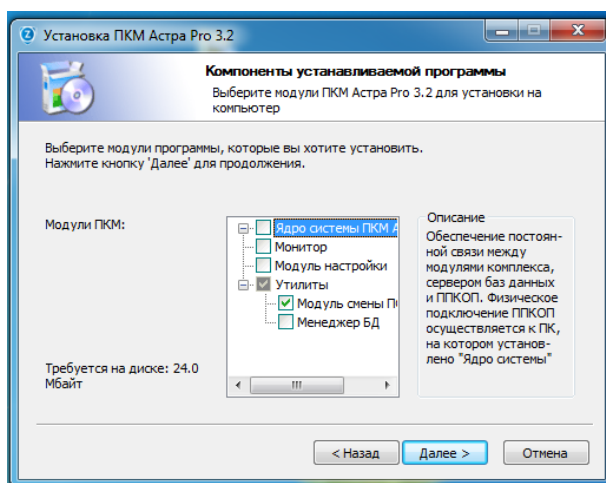
Подключение радиоканальных датчиков Астра РИ-М к приборам серии Редут-Net-GSM.

Радиоканальные датчики фирмы «ТЕКО» подключаются к прибору Редут-Net-GSM через радиорасширитель «Астра-РИ-М РР». Для работы Астра РИ-М РР в составе Редут-Net-GSM необходимо переписать программное обеспечение с режима АВТОНОМНЫЙ в режим СИСТЕМНЫЙ. Для перезаписи ПО в режим СИСТЕМНЫЙ необходимо записать файл RRs-rim-av3_1.tsk в Астра РИ-М РР. Сначала установить программу для работы с Астрой.

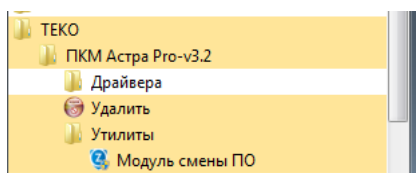
Запустить программу установщик PCM_Astra-Pro-v3_2.



Для установки выбрать только Модуль смены ПО.



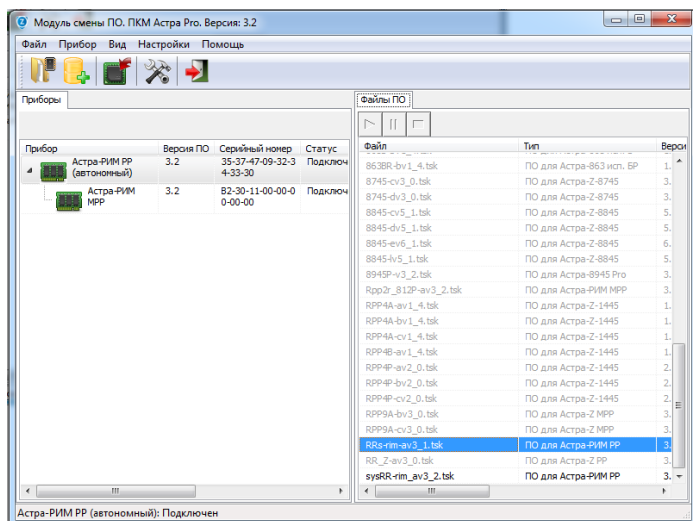
По завершению установки программа появится в меню ПУСК.



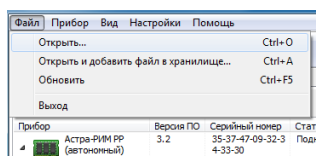
Для подключения к компьютеру прибора Астра РИ-М РР необходим кабель USB.

Прибор должен быть выключен. Поставить перемычку F1 на плате прибора. Подключить кабель.

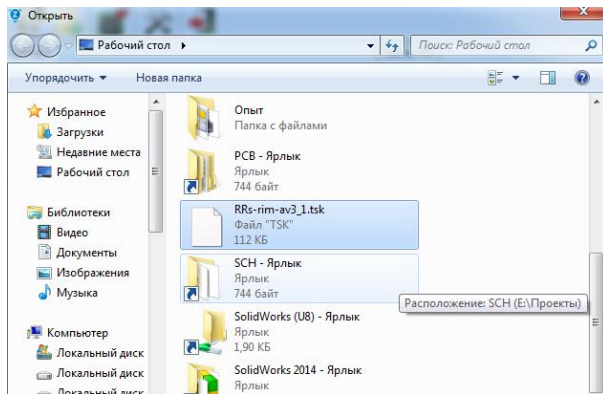
Запустить Модуль смены ПО.



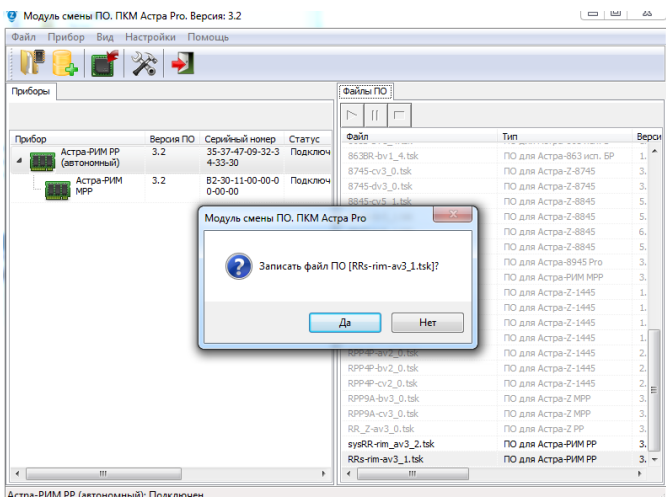
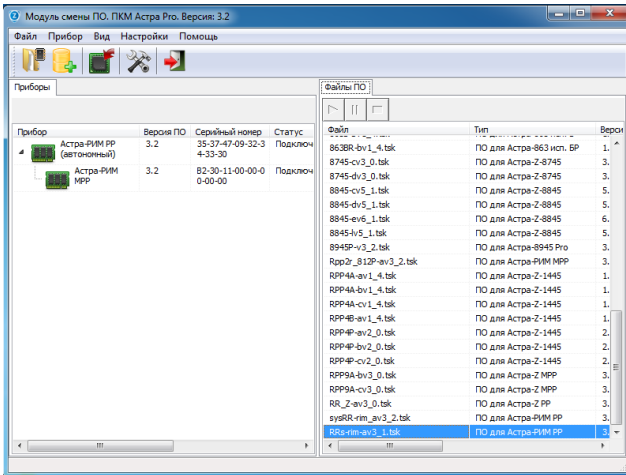
В списке файла нет, его нужно загрузить отдельно.



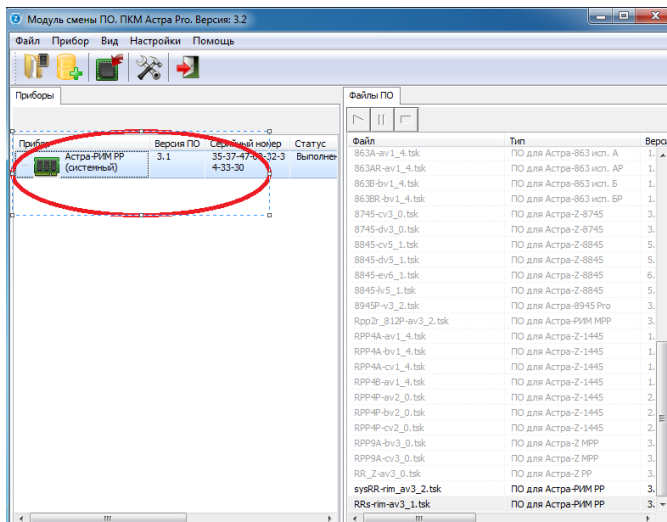
Найти файл RRs-rim-av3_1.tsk



Выделить файл



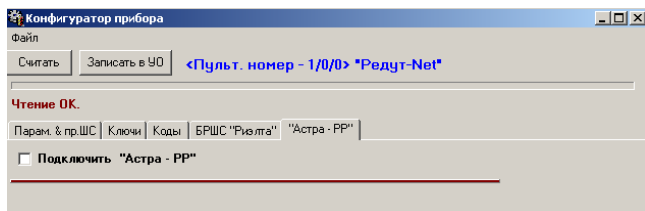
После завершения перезаписи должно появиться название режима СИСТЕМНЫЙ.



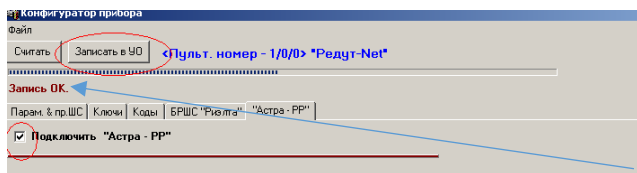
Снять перемычку F1.

Подключение к Редут-Net-GSM. Запустить программу Service_IP_GSM версия 4.2.9 и выше.

Перейти на вкладку «Астра-РР»

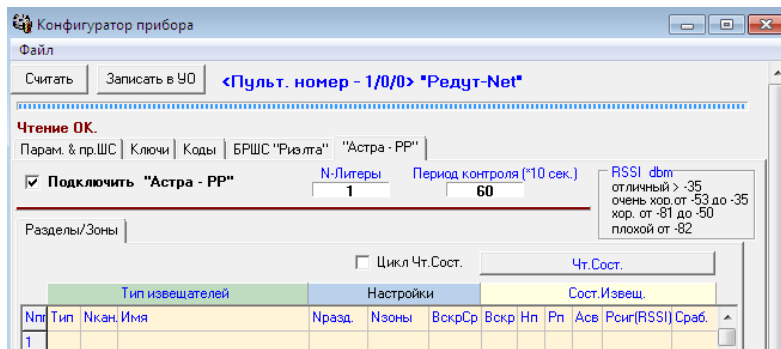


Поставить галочку в строке «Подключить «Астра-РР»».

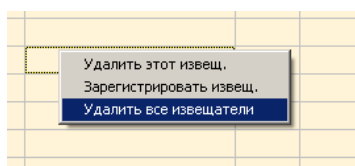


Нажать на кнопку «Записать в УО». После окончания записи появится сообщение «Запись ОК». Запись параметров требует некоторого времени, об окончании записи свидетельствует восстановление активности кнопок «Считать» и «Записать».

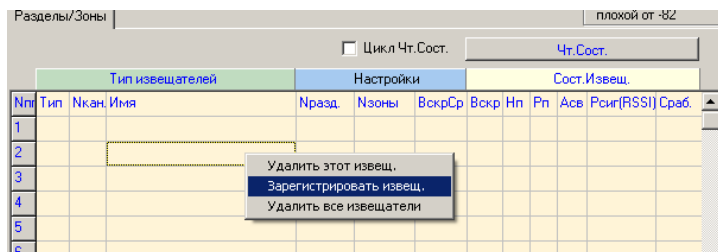
Нажать на кнопку «Считать». Ниже показано окно, которое должно появиться в случае успешного завершения подключения.



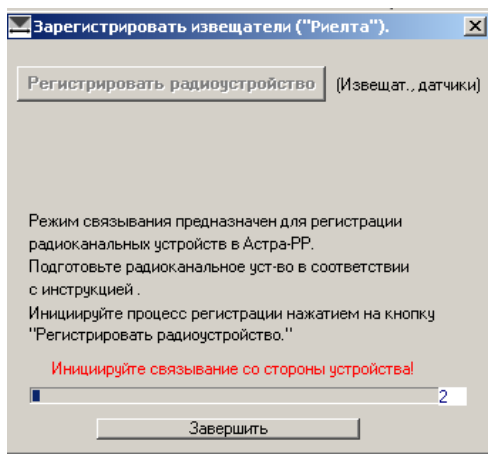
Если в полях «Тип извещателей» и в других полях появятся какие-то цифры, щелкнуть правой кнопкой мыши в любом месте и нажать на кнопку «Удалить все извещатели», чтобы очистить не нужные записи.



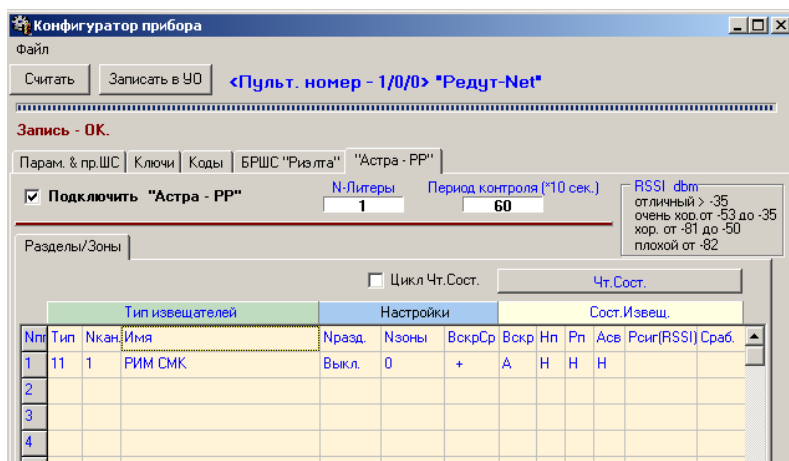
Далее нажать на кнопку «Зарегистрировать извещатель».



После открытия окна, нажать на кнопку «Регистрировать устройство».



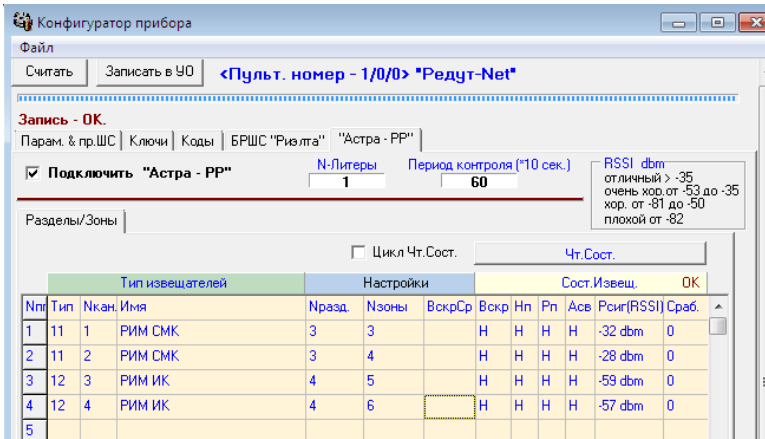
Инициировать подключение извещателя. Как правило для этого достаточно вставить батарейку в датчик. После успешного связывания извещатель появится в списке. Если регистрация не прошла, повторить процедуру, предварительно вынув батарейку из датчика и закоротив на несколько секунд контакты держателя батарейки.



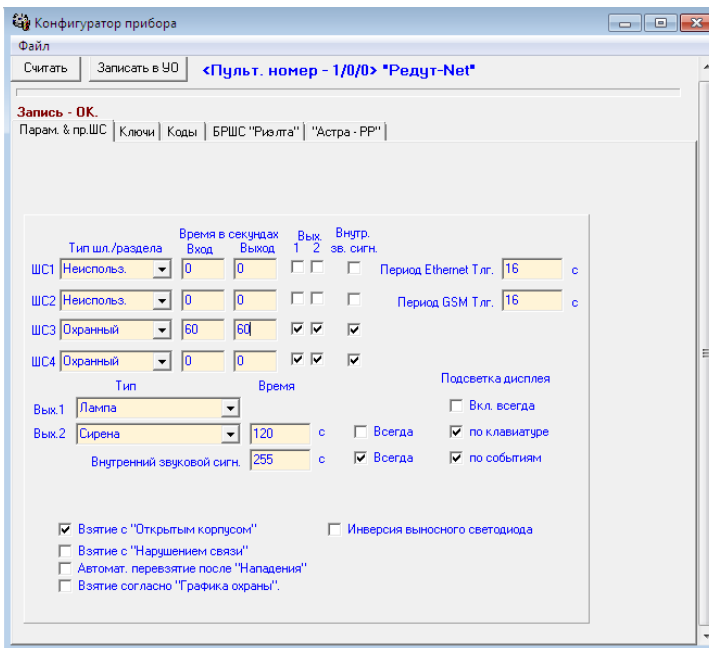
Задать номер разделов и зон (ШС). Номера зон от 1 до 4-х, номера зон от 1 до 31.

Номер раздела связан со светодиодом индикации ШС на передней панели прибора и контактами ШС на плате индикации прибора. Четыре раздела каждому из которых соответствует свой светодиод и контакты ШС. Если номер раздела не задан, то будет работать соответствующий незаданному номеру раздела проводной ШС. 31 зону (или сколько их будет) нужно распределить по разделам.

Ниже показан пример подключения датчиков



В данном примере радиоканальные датчики подключены к разделам 3 и 4. Номера зон (или ШС) распределены по два на каждый раздел. На панели прибора этим разделам будут соответствовать светодиоды индикации ШС с номерами 3 и 4. 1 и 2 шлейфы сигнализации на приборе в этом случае остались проводными. Следовательно, к клеммам ШС1 и ШС2 необходимо подключить проводные датчики и резистор 8,2 ком или задать эти разделы как «Не используются» на вкладке «Парам&пр.ШС». На этой же вкладке задаются остальные параметры для подключенных разделов.



В АРМ «Радиосеть» обязательно ввести ШС и разделы и зоны охраны по числу подключенных датчиков. Если что-то будет введено неправильно, то в протоколе будет проходить извещение с «железным путем».

Для АРМ «Альтаир» обязательно подключить все ШС к прибору в АРМ Инженера. Не описанные в база данных ШС будут приходить в протокол в квадратных скобках.

Графы окна.

Тип извещателей				Настройки			Сост.Извещ.				OK	
Nпл	Тип	Nкан	Имя	Nразд.	Nзоны	ВскрСр	Вскр	Нп	Рп	Асв	Pсиг(RSSI)	Сраб.
1	11	1	РИМ СМК	3	3		Н	Н	Н	Н	-32 dbm	0
2	11	2	РИМ СМК	3	4		Н	Н	Н	Н	-28 dbm	0
3	12	3	РИМ ИК	4	5		Н	Н	Н	Н	-59 dbm	0

Тип – тип датчика по классификации «ТЕКО»;

Нкан. – номер канала;

Имя – имя датчика в базе «Сервера Виртуальный ретранслятор», может не быть, если датчик вновь разработанный;

Нразд. – номер раздела (от 1 до 4);

Нзоны – номера зон (или ШС), от 1 до 32;

ВскрСр - вскрытие датчика. Если стоит звездочка, то вскрытие будет приходить в протокол как тревожное сообщение. Прибор не возьмется под охрану;

Вскр. – состояние контактов «Вскрытие». «А» датчик вскрыт;

Нп, Рп. – питание, «Н» норма;

Асв. – авария связи с датчиком (А - авария);

Рсигн – уровень сигнала от датчика в децибелах (ниже -82дб – плохой, больше -35дб отличный);

Сраб. – информация о сработке датчика. «0» датчик в норме, «1» датчик сработал.