



ООО «Рубеж НПО»

**Подготовка радио расширителя Астра РИ-М РР для работы
с панелями “Цербер”**

Памятка

Братск 2019 г.

www.rubegnp.ru

Для подключения к панелям “Цербер” радио расширитель Астра РИ-М РР необходимо перевести в “системный” режим работы. Это осуществляется путем переустановки внутреннего программного обеспечения радио расширителя. Версия программного обеспечения радио расширителя должна иметь четвертый или более порядковый номер.

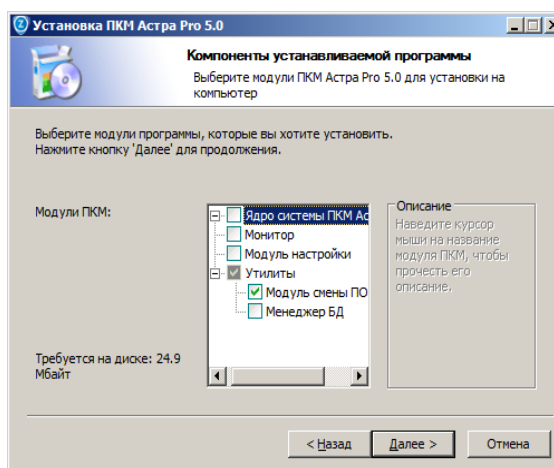
! ВНИМАНИЕ

В четвертой версии прошивки Астра РИ-М РР производитель отказался от поддержки старого радиоканала. Датчики работающие только в старом радиоканале не поддерживаются.

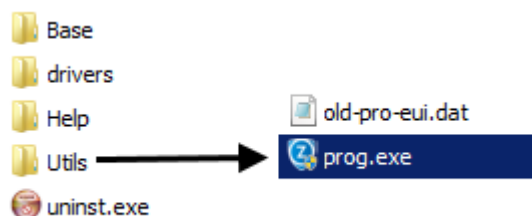
Для изменения программного обеспечения радио расширителю необходимо, установить на ЭВМ “модуль смены ПО” из дистрибутива ПКМ Астра. Скачать его можно с сайта производителя Астры <https://www.teko.biz/support/programs/pc/> или по ссылке <https://cloud.mail.ru/public/DbSH%2FhfzZnu56T>.

ПКМ Астра Pro v4.2	Программа предназначена для настройки и мониторинга системы с ППКОП серии Pro (Астра-812 Pro, Астра-8945 Pro) версии 4.2 с помощью персонального компьютера. Особенности: 1) Поддержка адресной системы Астра-А 2) Работа с ПАК Астра (приложение Security Hub)	Скачать версию 4.2 Сравнительная таблица ПО ППКОП серии Pro Методика подключения ППКОП Астра серии Pro к мобильному приложению Security Hub Файл истории изменений ПО
или		
ПКМ Астра Pro v5.0	Программа предназначена для настройки и мониторинга системы с ППКОП серии Pro (Астра-812 Pro, Астра-8945 Pro) версии 5.0 с помощью персонального компьютера. Особенности: 1) Поддержка новых устройств адресной системы Астра-БРА и Астра-МА 2) Работа с ПАК Астра (приложение Security Hub) 3) версия 5.0 не поддерживает работу с Астра-421PK2, Астра-4511PK2, Астра-РИ-РПД	Скачать версию 5.0 Информация по ПКМ Астра Pro 5.0 Сравнительная таблица ПО ППКОП серии Pro Файл истории изменений ПО

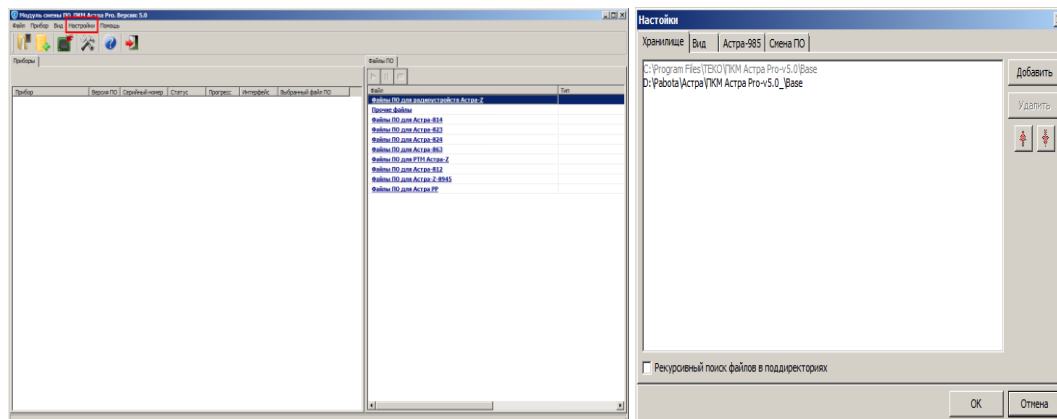
В процессе установки программа предложит выбрать устанавливаемые модули. Нам необходим только “модуль смены ПО” другие модули программы устанавливать необязательно.



Из паки “Utils” запускаем программу prog.exe.

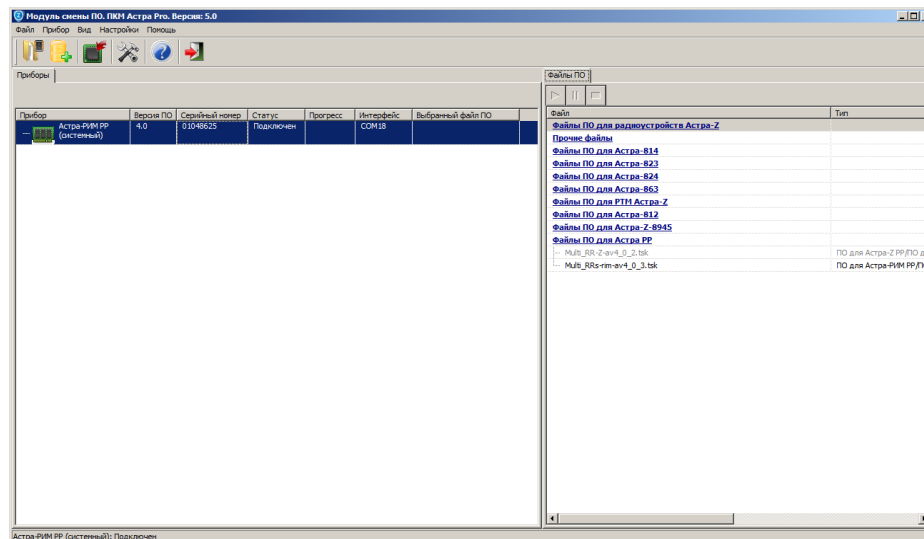


В программе через меню настройки указываем путь к папке с каталогом прошивок “Base”.




Закрываем программу.

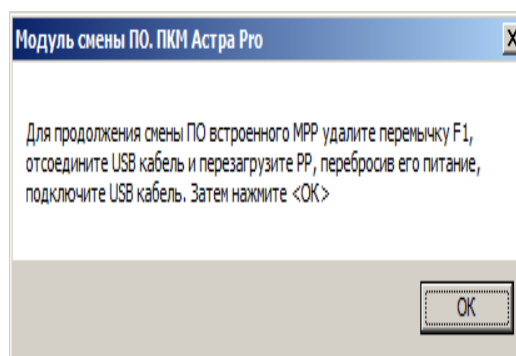
На радио расширителе Астра РИ-М РР устанавливаем перемычку F1 и при помощи USB кабеля тип В подключаем его к ЭВМ. Далее снова запускаем программу prog.exe. В поле программы отобразится подключенный к ЭВМ радио расширитель.





Также будут отображены данные о версии и типе программного обеспечения радио расширителя. При выборе радио расширителя в правой части программы отобразятся доступные для него файлы прошивок. При помощи компьютерной мыши перетягиваем файл Multi_RRs-rim-av4_0_3.tsk (версия файла может меняться в зависимости от того какое ПО используется, но должно быть не ниже четвертой) на наименование радио расширителя. Подтверждаем начало прошивки нажатием кнопки “да”. По шкале индикатора “прогресс” контролируем процесс прошивки расширителя.

Прибор	Версия ПО	Серийный номер	Статус	Прогресс	Интерфейс	Выбранный файл ПО
 Астра-РИМ РР (системный)	4.0	01048625	Запись ПО...	<div><div></div></div>	COM18	Multi_RRs-rim-av4_0_3.tsk....



После того как программа закончит прошивать радио расширитель, необходимо прошить встроенный радио модуль расширителя. Программа выдаст окно с инструкцией:



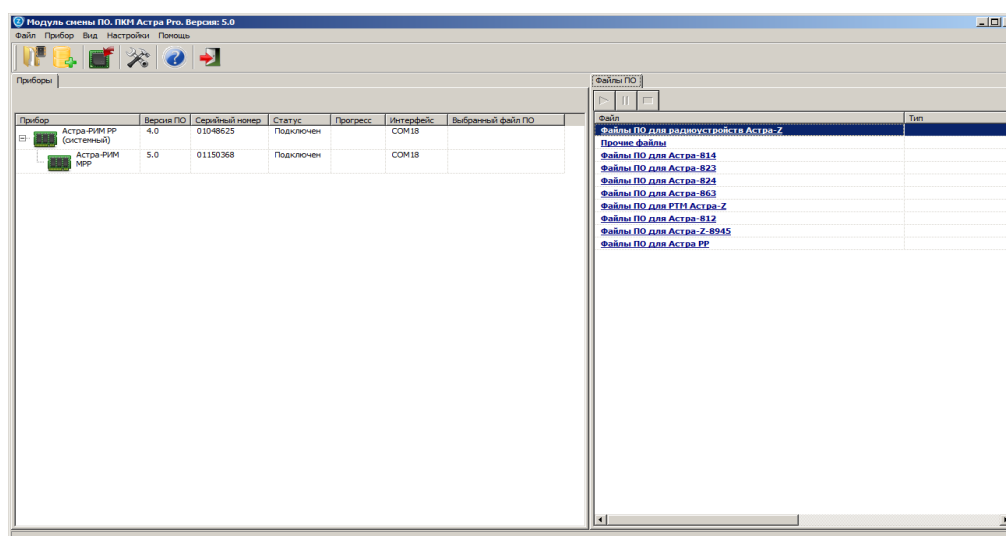
Далее необходимо выключить радио расширитель, отключить его от ЭВМ, снять перемычку F1. Далее заново подключить радио расширитель к ЭВМ USB кабелем. После запуска расширителя подождать 5 секунд и нажать в окне программы кнопку "ОК". Начнется процесс прошивки радио модуля.

Прибор	Версия ПО	Серийный номер	Статус	Прогресс	Интерфейс	Выбранный файл ПО
 Астра-РИМ РР (системный)	4.0	01048625	Выполнено		COM18	Multi_RRs-rim-av4_0_3.tsk....
 Астра-РИМ МРР	5.0	01150368	Запись ПО...	<div><div></div></div>	COM18	Multi_RRs-rim-av4_0_3.tsk....

По завершению процесса прошивки программа оповестит о успешном ее окончании.

Прибор	Версия ПО	Серийный номер	Статус	Прогресс	Интерфейс	Выбранный файл ПО
 Астра-РИМ РР (системный)	4.0	01048625	Выполнено		COM18	Multi_RRs-rim-av4_0_3.tsk....
 Астра-РИМ МРР	5.0	01150368	Выполнено		COM18	Multi_RRs-rim-av4_0_3.tsk....

Перезапускаем программу и проверяем правильность установленных версий прошивок.



Процесс подготовки радио расширителя на этом окончен.