

Изменение программного обеспечения блоков БДК-2М с помощью программы RASOS

Изменение программного обеспечения блоков БДК-2М (перепрошивка) выполняется с помощью программы RASOS. Для знакомства с программой RASOS обратитесь к соответствующему руководству. Настоящее описание предполагает, что инженер по пуско-наладке освоил основы работы с программой.

Подготовительные операции

Прежде чем начать перепрошивку следует поместить файлы перепрошивки «BDK2_162_5_update.hex» и «BDK2_162_203_update.hex» в подкаталог «PROCHIVKI» программы RASOS. Обычно полный путь к этому каталогу: «C:\Program Files\Rasos\ PROCHIVKI». Если такой подкаталог отсутствует, то следует его создать.

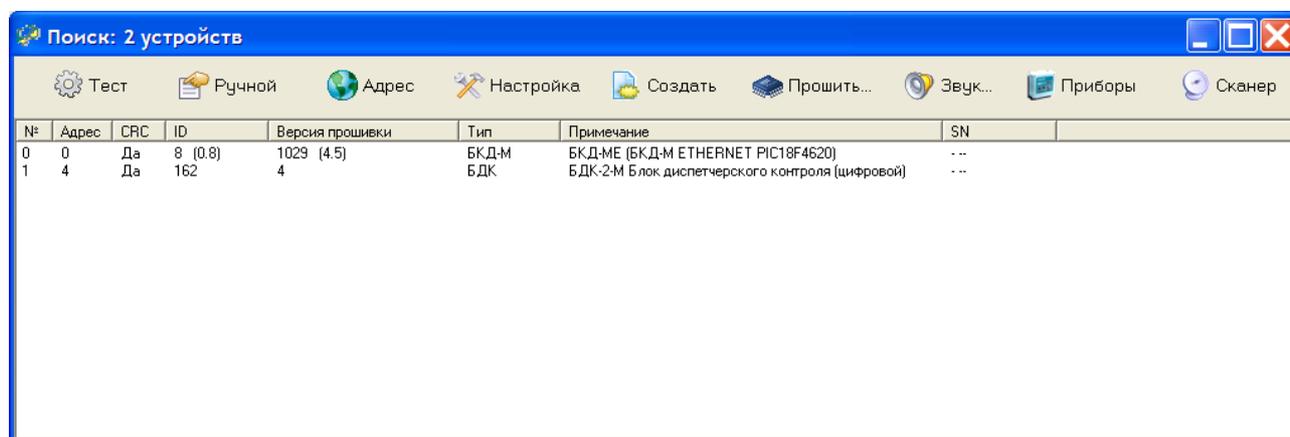
Для чего перешивать БДК-2М

Новая 5-я версия позволит решить следующие проблемы:

1. Звук тест-контроля можно слышать в установленном сеансе разговора (аналогично как и с блоком БДК-Л-4М2)
2. Уменьшен уровень шумов для встроенного переговорного устройства

Последовательность перепрошивки

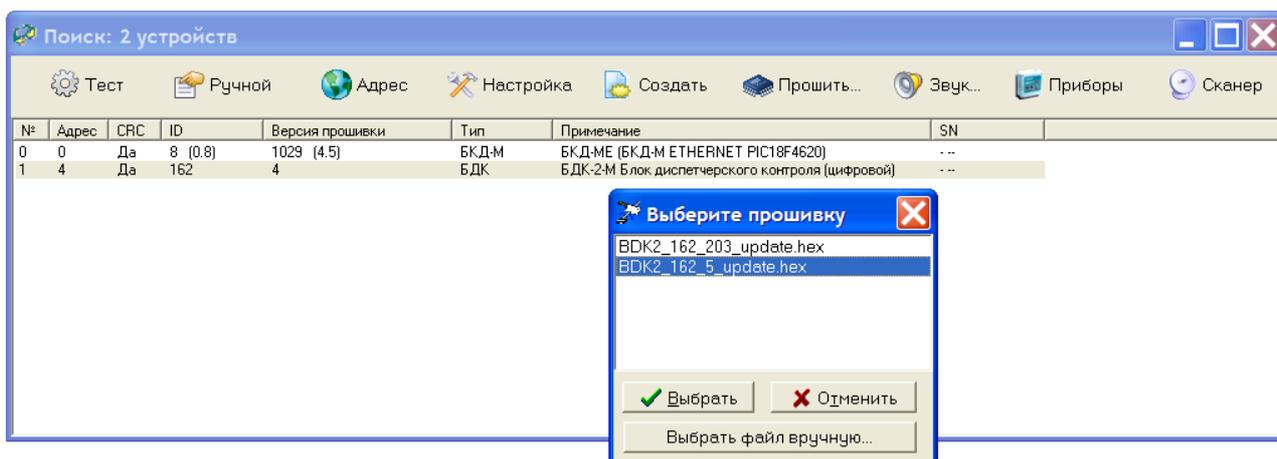
1. Подсоединитесь программой RASOS к нужному блоку БКД-МЕ, БКД-М или к шлюзу голосовой связи SOS95GW. Перепрошивка выполняется через любой вариант подключения.
2. Выполните поиск блоков. На рисунке ниже показан пример окна поиска с одним блоком БДК-2М.



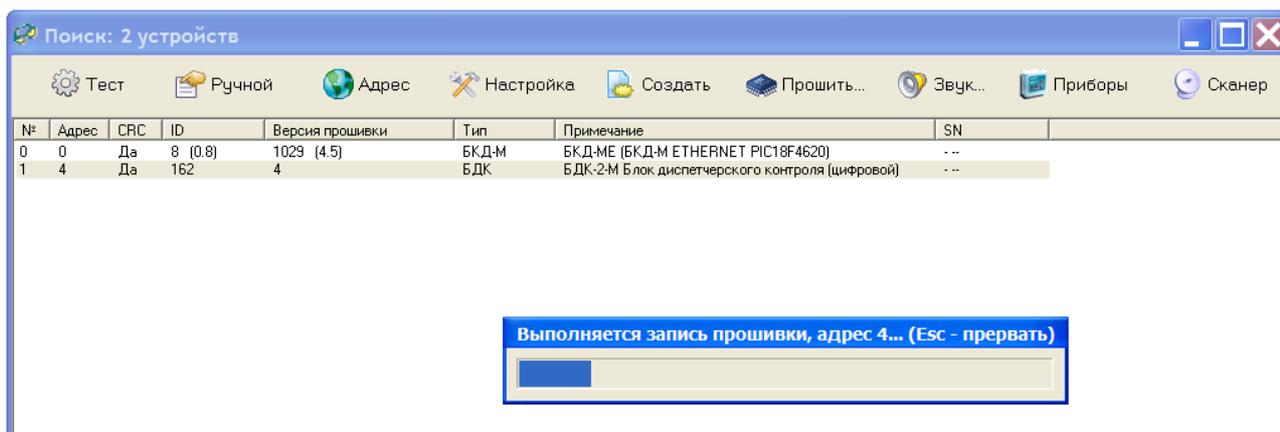
3. Найдите номер версии прошивки в столбце «Версия прошивки». На рисунке текущий номер версии прошивки БДК-2М равен 4. Всего существует две ветки прошивок под разные платы. Одна версия нумеруется последовательно с единицы и на момент выхода этого руководства версия прошивки для этих плат равна 5. Вторая плата нумеруется начиная с 200 и последняя версия равна 203.

ВНИМАНИЕ! Не допускается зашивка прошивки 5 в версию платы, где уже зашита версия, начинающаяся с 200. И наоборот в плату, где уже есть версия более 200 не допускается зашивать 5-ю версию.

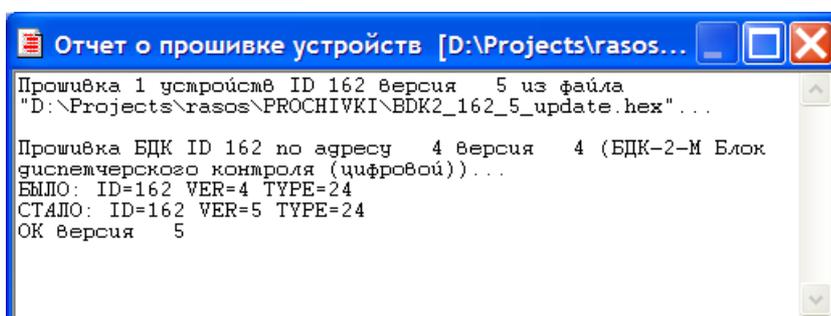
4. Выделите указателем мышки один или несколько блоков БДК-2М одинаковой версии, которые нужно перепрошить и нажмите кнопку «Прошить» на панели инструментов. Появится окно, показанное на рисунке ниже.



5. Выберите файл прошивки «BDK2_162_5_update.hex» если исходная прошивка 4 или ниже. Выберите файл прошивки «BDK2_162_203_update.hex» если исходная прошивка от 200 до 202. Нажмите кнопку «Выбрать».
6. Начнется перепрошивка выбранного или выбранных блоков. Если выбрано несколько блоков, то индикатор прогресса будет пробегать от минимума до максимума столько раз, сколько выбрано блоков. На рисунке ниже показан индикатор прогресса. В верхней строке индикатора дополнительно показывается СОС адрес перешиваемого блока.



7. По окончании перепрошивки появится окно с сообщением о выполнении перепрошивки. В окне отчета отображается результат «ОК версия 5» - следовательно перепрошивка выполнена успешно - версия 4 заменена на 5-ю. Закройте окно отчета о перепрошивке.



8. В основном окне поиска номера версий также будут обновлены. На рисунке ниже видно, что версия прошивки блока номер 1 в списке стала 5-й.

Поиск: 2 устройств

Тест Ручной Адрес Настройка Создать Прошить... Звук... Приборы Сканер

№	Адрес	CRC	ID	Версия прошивки	Тип	Примечание	SN
0	0	Да	8 [0.8]	1029 [4.5]	БКД-М	БКД-МЕ (БКД-М ETHERNET PIC18F4620)	--
1	4	Да	162	5	БКД	БКД-2-М Блок диспетчерского контроля (цифровой)	--

9. Если у отдельных блоков версия не сменилась, то повторите прошивку для них отдельно.
10. Перепрошивка завершена.

Примечание

В случае зашивки неправильной версии блок следует передать в ремонт. Восстановление на месте установки невозможно.

