

## ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Обновление программного обеспечения рекомендуется проводить для всех модулей станции одновременно. Для этого в программе «DXE Commander» предусмотрена специальная функция (Автоматическое обновление прошивки), позволяющая в автоматическом режиме обновить программное обеспечение с сохранением текущей конфигурации станции. Порядок проведения обновления следующий:

- программой «DXE Commander» текущей версии считайте конфигурацию со станции и сохраните считанный файл на компьютере. Это нужно сделать на тот случай, если появится необходимость вернуться к старым прошивкам;
- установите на Вашем компьютере программу «DXE Commander» самой последней версии (программа выставлена для свободного использования на сайте компании АМ ТЕЛЕКОМ);
- поместите все бинарные файлы ПО для модулей, используемых в Вашей станции, в одну папку (файлы выставлены для свободного использования на сайте компании АМ ТЕЛЕКОМ). Для каждого модуля, кроме GW2 и GW2B7, в папке должен быть только один файл, а для модулей GW2 и GW2B7 – два файла (для основного процессора и для сопроцессора).

Все дальнейшие действия осуществляйте с **новой** версией программы «DXE Commander»:

- подключите компьютер к сети Ethernet станции РЕГИОН-DXE и запустите программу «DXE Commander»;
- считав конфигурацию со станции, убедитесь, что все модули станции находятся в рабочем состоянии и все системные аппараты и консоли подключены;
- в меню программы «DXE Commander» «Дополнительно» выберите подменю «Автоматическое обновление прошивки»;
- в окошке «Путь к файлу» укажите путь к папке с бинарными файлами, предназначенными для обновления;
- введите пароль (заводская установка пароля <0000>);
- нажмите кнопку «ОК» и процесс автоматического обновления начнётся. Процесс автоматической загрузки ПО протекает этапами по 10 модулей (на каждом загружаемом модуле непрерывно светится красный светодиод).

В процессе обновления ПО на системных аппаратах и консолях в некоторый момент будут гореть красные светодиоды на кнопках прямого вызова **внутренних абонентов**, после окончания процесса автообновления, эти светодиоды погаснут. В процессе обновления ПО соединения между абонентами будут разъединены, поэтому, обновление ПО станции лучше производить в то время суток, когда станция имеет наименьшую нагрузку (чаще всего вечером или ночью).

После завершения обновления ПО:

- проверьте работоспособность станции - она должна восстановиться полностью;
- считайте конфигурацию станции и сохраните её на компьютере для дальнейшего использования.

Если, по какой-то причине, возникнет необходимость возврата к старым прошивкам, поступайте следующим образом:

- подключите компьютер к сети Ethernet станции РЕГИОН-DXE и запустите программу «DXE Commander» той версии, которая использовалась Вами при данном обновлении;
- считав конфигурацию со станции, убедитесь, что все модули станции находятся в рабочем состоянии и все системные аппараты и консоли подключены;
- в меню программы «DXE Commander» «Дополнительно» выберите подменю «Автоматическое обновление прошивки»;
- в окошке «Путь к файлу» укажите путь к папке с бинарными файлами, к которым Вы хотите вернуться;
- нажмите кнопку «ОК».