

Методика обновления ПО в ППКОП Астра-Z-8945 исп. А при переходе с версии av3_0 на версию av3_2 с сохранением ранее настроенных идентификаторов управления

Основанием для разработки данных рекомендаций являются выявленные факты внезапной утраты (полной или частичной) таблицы идентификаторов в памяти предустановленного и работающего ППКОП Астра-Z-8945. Выявленный эффект приводит к потере управления ППКОП, а потеря главного идентификатора - **PIN-кода Инженера** - приводит к невозможности настройки системы с помощью **Модуля настройки** ПКМ. Смена программного обеспечения позволяет восстановить утраченные идентификаторы управления, а так же дополнительно исправляет некоторые некритичные ошибки (подробности смотри в файле **History**).

Будьте внимательны при перепрограммировании прибора! Предварительно ознакомьтесь и строго выполняйте методические указания, приведенные ниже!

1. Запустить **Ядро** системы на ПК.
2. Создать резервную копию БД настроек ППКОП версии 3_0, пользуясь утилитой **Менеджер баз данных**.
3. Выгрузить **Менеджер баз данных** и **Ядро**.
4. В списке установленных программ Панели управления Windows найти и деинсталлировать текущую версию ПКМ 3_0.
5. Установить ПКМ версии 3_2, запустив файл-установщик **CSSM-setup-v3_2.exe**. В процессе установки при запросе способа установки выбрать "Новая установка". При запросе о создании новых БД отказаться от создания новых, а подключить имеющийся у Вас рабочий комплект баз данных обновляемого прибора.
6. Запустить утилиту **Модуль смены ПО**.
7. Установить переключку **F1** на плате ППКОП Астра-Z-8945 исп.А и подключить его к компьютеру (для перепрошивки питание можно не подавать).
8. Убедиться, что в левом окне "Приборы" определился прибор Астра-Z-8945 исп. А. Выделить строку.
9. В правом окне утилиты выделится актуальный файл ПО 8945A-av3_2.tsk. Запустить запись перетаскиванием файла из правого окна в левое на выделенную строку Астра-Z-945 исп. А, или кнопкой "Запустить процесс записи..." в панели инструментов. Подтвердить выводимое программой предупреждение об ограничении операции перезаписи.

10. По окончании перезаписи с подтверждением "Выполнено" переподключить прибор к USB-порту компьютера для контроля версии, а затем - отключить. Удалить перемычку **F1**.
11. Запустить **Ядро** системы, открыть рабочее окно ядра (команда **Скрыть/Показать**). Включить **Информацию о сеансах** установив соответствующую галочку в левом нижнем углу и убедиться, что **Ядро** подключено к действующим базам данных Вашего ППКОП.

Внимание! Для действующих БД вами назначен PIN Инженера, именно он служит для выгрузки "Ядра".

12. Подать питание на прибор и подключить его к компьютеру.
Внимание! После подключения в логге Ядра проконтролировать отображение информации о несовпадении таблиц идентификаторов.
13. Запустить **Модуль настройки**, но не нажимать кнопку "Установить связь"!
14. В интерфейсе **Модуля настроек** в задаче "Идентификаторы" изменить PIN-код **Инженера** на заводское значение ("1 2 3 4 5 6") не меняя более ничего.

Внимание! Обязательно сделать запись в БД! При этом "Ядро" перейдет на заводской PIN Инженера, сохранив все остальные параметры БД!

15. Нажать кнопку "Установить связь".
16. Не внося никаких изменений в настройки системы, произвести запись в прибор.
17. При необходимости изменить PIN-код **Инженера** на желаемый и произвести перезапись в прибор.
18. Разорвать связь, отключить прибор, выгрузить **Ядро** с применением измененного **PIN-кода Инженера**.

Внимание! Запомните или запишите ваш PIN Инженера!

19. При успешном завершении операции перепрограммирования ранее созданные резервные копии БД можно удалить.

Внимание! При неуспешном завершении операции перепрограммирования обратиться в техническую поддержку!

Обратите внимание, что файл ПО версии "8945B-bv3_2.tsk" предназначен только для радиорасширителей Астра-Z-8945 исп.Б и ключевой роли для исправления вышеописанной ошибки не играет. Поэтому расширитель в действующей системе не нуждается в перепрограммировании.