

Алгоритм перехода ППКОП Астра-712 Pro, Астра-812 Pro, Астра-8945 Pro с версий v2.0 - v2.4 на версию v3.0

ВНИМАНИЕ!

Переход ППКОП Астра Pro с версий v2.0 и v2.3 на версию v3.0 рекомендуется производить после обновления прибора до версии v2.4.

I. Для ППКОП Астра Pro версии v2.0-v2.4 с большим количеством зарегистрированных проводных и радиоустройств

1. С использованием **Модуля настройки** версии ПКМ Pro, соответствующей текущей версии обновляемого ППКОП, создать резервную копию настроек системы и записать её в БД (базу данных).
2. В **Менеджере БД** выполнить резервное копирование БД настроек и БД событий/тревог.
3. Произвести установку **ПКМ v3.0** (выбрав при установке "Новая" или "Обновление") с подключением имеющихся БД версии v2.0-v2.4 (ПКМ 3.0 произведет их конвертацию в новый формат).
4. При помощи **Модуля смены ПО** обновить программное обеспечение ППКОП **сначала** до версий 712P-av2_4.tsk, 812P-av2_4.tsk, 8945P-av2_4.tsk., **затем** до версий 712P-av3_0.tsk, 812P-av3_0.tsk, 8945P-av3_0.tsk. В процессе смены ПО обеспечивается правильная конвертация БД.
5. Для ППКОП Астра-812 Pro и Астра-8945 Pro обновить ПО встроенных радиомодулей (**MPP Астра-РИ-М** и **MPP Астра-Z**) до версий Rpp2r_812P-av3_0.tsk и RPP9A-bv3_0.tsk соответственно.
6. При использовании внешних радиорасширителей **Астра-Z PP** и **Астра-РИ-М PP** обновить их ПО до версии RR_Z-av3_0.tsk и RRs-rim-av3_0.tsk соответственно.
Также обновить ПО на встроенном радиомодуле **MPP Астра-Z** и **MPP Астра-РИ-М** до версий RPP9A-bv3_0.tsk и Rpp2r_812P-av3_0.tsk соответственно.
7. Обновить ПО ПКУ **Астра-814 Pro** до версии 814P-av3_0.tsk.
8. При наличии радиоканальных оповещателей **Астра-Z-2745**, **Астра-Z-2945**, пульта управления **Астра-8145 Pro** и при управлении Взятием/Снятием разделов через РТМ (**Астра-8845**, **Астра-8745** и **Астра-8245**) ключами ТМ.

Проверить версии ПО и выполнить обновление (при необходимости) на следующих радиоустройствах:

- 8.1. ОПС **Астра-Z-2745** при версии ПО ниже 2745-bv2_3.tsk обновить до версии 2745-cv3_0.tsk,
 - 8.2. ОПР **Астра-Z-2945** при версии ПО ниже 2945-cv4_6.tsk обновить ПО устройства до данной версии.
 - 8.3. ПУ **Астра-Z-8145** обновить на версию 8145P-bv3_0.tsk или 8145P-cv3_0.tsk, зависит от версии встроенного радиомодуля (RPP4P-av2_0.tsk и RPP4P-bv2_0.tsk соответственно).
 - 8.4. РТМ **Астра-Z-8845** всех исполнений при версии ПО ниже 8845-lv5_1.tsk / 8845-dv5_1.tsk / 8845-cv5_1.tsk обновить ПО устройства до данной версии.
 - 8.5. РТМ **Астра-Z-8745** всех исполнений при версии ПО ниже 8745-cv3_0.tsk обновить ПО устройства до данной версии.
9. При помощи **Модуля настройки** считать конфигурацию из ППКОП и записать ее в БД.
 10. Выполнить контрольные проверки работоспособности оборудования (системы).

II. Для ППКОП Астра Pro версии v2.0-v2.4 при начальной настройке системы

1. Произвести установку **ПКМ v3.0** (выбрав при установке "Новая") с созданием новой БД.
2. При помощи **Модуля смены ПО** обновить программное обеспечение ППКОП до версий 712P-av3_0.tsk, 812P-av3_0.tsk, 8945P-av3_0.tsk и произвести сброс в заводские настройки.
3. Обновить ПО встроенных радиомодулей (**MPP Астра-РИ-М** и **MPP Астра-Z**) до версий Rpp2r_812P-av3_0.tsk и RPP9A-bv3_0.tsk соответственно.
4. При использовании внешних радиорасширителей **Астра-Z PP** и **Астра-РИ-М PP** обновить их ПО до версий RR_Z-av3_0.tsk и RRs-rim-av3_0.tsk соответственно.

Также обновить ПО на встроенном радиомодуле **MPP Астра-Z** и **MPP Астра-РИ-М** до версий RPP9A-bv3_0.tsk и Rpp2r_812P-av3_0.tsk соответственно.

5. Обновить ПО ПКУ **Астра-814 Pro** до версии 814P-av3_0.tsk.
6. При наличии радиоканальных оповещателей **Астра-Z-2745**, **Астра-Z-2945**, пульта управления **Астра-8145 Pro** и управления Взятием/Снятием разделов через РТМ (**Астра-8845**, **Астра-8745** и **Астра-8245**) ключами ТМ.

Проверить версии ПО и выполнить обновление (при необходимости) на следующих радиоустройствах:

- 6.1. ОПС **Астра-Z-2745** при версии ПО ниже 2745-bv2_3.tsk обновить до версии 2745-cv3_0.tsk,
 - 6.2. ОПР **Астра-Z-2945** при версии ПО ниже 2945-cv4_6.tsk обновить ПО устройства до данной версии.
 - 6.3. ПУ **Астра-Z-8145** обновить на версию 8145P-bv3_0.tsk или 8145P-cv3_0.tsk, зависит от версии встроенного радиомодуля (RPP4P-av2_0.tsk и RPP4P-bv2_0.tsk соответственно).
 - 6.4. РТМ **Астра-Z-8845** всех исполнений при версии ПО ниже 8845-lv5_1.tsk / 8845-dv5_1.tsk / 8845-cv5_1.tsk обновить ПО устройства до данной версии.
 - 6.5. РТМ **Астра-Z-8745** всех исполнений при версии ПО ниже 8745-cv3_0.tsk обновить ПО устройства до данной версии.
7. При помощи **Модуля настройки** считать конфигурацию из ППКОП и записать ее в БД.
 8. Выполнить контрольные проверки работоспособности оборудования (системы).

III. Для реализации контроля температуры

1. Выполнить действия раздела I или II.
2. Проверить версии **извещателей**, с которых будет производиться съем значений температуры. Для версий ПО, указанных в таблице (см. ниже), функциональность извещателей сохраняется в соответствии с их паспортными данными.
3. При наличии извещателей ранней версии необходимо произвести обновление их ПО с помощью **Модуля смены ПО** и программатора [Астра-985](#) (закупается отдельно). Для получения актуальной версии программного обеспечения необходимо отправить запрос на электронную почту службы технической поддержки support@teko.biz.

Извещатели, передающие значение температуры		
№	Извещатель	Версия ПО с функцией передачи температуры
1	Астра-Z-4245	4245-dv7_0.tsk совместно с RPP4A-av1_4.tsk
2	Астра-5145 исп А, Б	5145-cv6_0.tsk совместно с RPP4A-av1_4.tsk или 5145-dv6_0.tsk совместно с RPP4A-bv1_4.tsk
3	Астра-5145 исп Р	5145p-av4_0.tsk совместно с RPP4A-av1_4.tsk или 5145P-bv4_0.tsk совместно с RPP4A-bv1_4.tsk
4	Астра-Z-4345	4345-bv3_0.tsk совместно с RPP4A-av1_4.tsk
5	Астра-Z-3745	3745-av2_0.tsk
6	Астра-7 РК	7RK-av1_2.tsk
7	Астра-8РК	8RKav1_3.tsk
8	Астра-5121	5121-bv3_2.tsk
9	Астра-5131 исп. А и Б	5131-dv3_2.tsk
10	Астра-5131 исп. Ш	5131Sh-av1_1.tsk
11	Астра-3731	3731-v1_0.tsk

Алгоритм перехода с серийного ППКОП Pro 3.0 на ППКОП Pro v2.4 для замены на объекте вышедшего из строя ППКОП Pro с версией v2.4, с последующим восстановлением имеющейся резервной копии настроек, созданной на версии ПО v2.4.

1. Скачать программное обеспечение **ПКМ v3.0**, при установке компонентов программы выбрать только **Модуль смены ПО v3.0**.
2. Запустить **Модуль смены ПО**.
3. Сменить версию ПО на **ППКОП** с версии v3.0 (812P- v3_0.tsk, 8945P- v3_0.tsk, 712P- v3_0.tsk) на **v2.4** (812P- v2_4.tsk, 8945P- v2_4.tsk, 712P- v2_4.tsk).
4. Сменить версию ПО на встроенных радиомодулях **МРР Астра-РИ-М** и **МРР Астра-Z** (относится только к Астра-812 Pro и Астра-8945 Pro):
 - МРР Астра-РИ-М - на версию Rpp2r-av2_1.tsk,
 - МРР Астра-Z - на версию RPP9A-bv2_2.tsk.
5. Сменить версию ПО на **РР Астра-Z** с версии RR_Z-av3_0.tsk на версию RR_Z-av1_3.tsk.
6. Сменить версию ПО на **РР Астра-РИ-М** с версии RRs-rim-av3_0.tsk на версию RRs-rim-av1_4.tsk.
7. Для встраиваемых радиомодулей МРР Астра-Z и МРР Астра-РИ-М сменить версию ПО:
 - МРР Астра-Z - на версию RPP9A-bv2_2.tsk,
 - МРР Астра-РИ-М - на версию Rpp2r-av2_1.tsk.
8. Произвести сброс конфигурации **ППКОП** до заводских настроек.
9. Восстановить при помощи **Менеджера БД** резервную копию базы данных, созданную на версии v2.4.
10. Запустить **Модуль настройки** и выполнить **восстановление резервной копии системы**.
11. Выполнить контрольные проверки работоспособности оборудования (системы).