

История изменений ПО и документов изделия ПЦН Астра-У

Необходимость замены ПО, в баллах [0 ÷ 2]:

- 2 – ПО необходимо заменить,
- 1 – ПО рекомендуется заменить,
- 0 – ПО допустимо использовать

Перечень сокращений:

- ИМ1** – инструкция для быстрого запуска;
- РЭ1** – руководство по эксплуатации;
- ПО** – программное обеспечение;
- ПС1** – паспорт;
- ПК** – персональный компьютер;
- ПМ** – программа и методика испытаний;
- ПСИ** – приемо-сдаточные испытания;
- РЭ1** – руководство по эксплуатации.

Дата	Версия ПО	Совместимость с др. ПО в изд.	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действит. версия ПС1, ИМ1	Действит. версия ПМ ПСИ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
Июн 2015	Y-PCN-ev6_3_0 (Y-PCN-evt6_3_0_4)	-	812dv14	Pconf-Y-v1_6-setup Arm-Y-v3_0-setup	Astra-Y-IM1-v2_4 PCN-Yv1_2 (ПС1)	v1_5	В соответствии с Актом № 545. В ПО: 1) добавлена поддержка ретрансляции; 2) реализован запрос температуры внутри корпуса УОП и УОО системы «Астра-У»; 3) добавлена функция изменения уровней и маршрутов УОО; 4) добавлена функция задания уровня ретрансляции при регистрации УОО. В ИМ1: 1) введена информация о поддержке двухуровневой ретрансляции; 2) дополнены п. 3 «Структура и функционирование системы»; п. 5.3 «Подготовка УОП к регистрации»; п. 5.5 «Регистрация УОО в памяти УОП»; п. 5.11.2 «Выбор частотного канала радиосети»; п. 6.1 «Размещение УОП на посту охраны и УОО на объектах охраны»	-	2
Мар 2015	Y-PCN-ev6_1_5 (Y-PCN-evt6_1_5_5)	-	812dv14	Pconf-Y-v1_4-setup ARM-Y-v1_4-setup	Astra-Y-IM1-v2_3 PCN-Yv1_1 (ПС1)	v1_4	-	В ПО устранена ошибка с часовой микросхемой - при установке времени и даты останавливается ход часов	2

Дата	Версия ПО	Совместимость с др. ПО в изд.	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действит. версия ПС1, ИМ1	Действит. версия ПМ ПСИ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
Янв 2015	Y-PCN-ev6_1_4 (Y-PCN-evt6_1_4_4)	-	812dv14	Pconf-Y-v1_4-setup ARM-Y-v1_4-setup	Astra-Y-IM1-v2_3 PCN-Yv1_1 (ПС1)	v1_4	-	В ИМ1: 1) Дополнен п. 5.11 «Тестирование системы». 2) Устранены неточности.	-
Ноя 2014	Y-PCN-ev6_1_4 (Y-PCN-evt6_1_4_4)	-	812dv14	Pconf-Y-v1_4-setup ARM-Y-v1_4-setup	Astra-Y-IM1-v2_2 PCN-Yv1_1 (ПС1)	v1_4	Улучшение функций системы по результатам эксплуатации пользователями (Акт ТИ № 510): 1) На ЖКИ изменен порядок отображения окон о состоянии ШС при просмотре состояния объекта по клавишам быстрого доступа *2ОК. 2) На ЖКИ изменено буквенное обозначение состояния «В» на «в» (взят с неисправностью) при наличии ШС с состоянием «Н» (не готов), «н» (неисправность), «о» (обрыв), «к» (кор. замыкание).	В ПМ: 1) Устранены неточности в п.п. 4.3, 4.13, 4.14, приложениях А-В. 2) В п. 4.6 добавлен эскиз печатной платы «ПЦН Астра-У» с указанием контрольных точек, в которых необходимо измерять напряжение. В ИМ1: 1) Откорректированы п.п. 5.6 «Назначение в объекты», 5.13.1 «Просмотр состояния объекта», 5.13.2 «Просмотр состояния УОО». 2) Введено примечание: Значения мощности 30 и 100 мВт разрешается использовать только для тестирования системы.	2
Июл 2014	Y-PCN-ev6_1_3 (Y-PCN-evt6_1_3_3)	-	812dv14	Pconf-Y-v1_3 ARM-Y-v1_3	Astra-Y-IM1-v2_1 PCN-Yv1_1 (ПС1)	v1_3	Получен сертификат соответствия на систему «Астра-У» (охранно-пожарная)	-	-
Май 2014	Y-PCN-ev6_1_3 (Y-PCN-evt6_1_3_3)	-	812dv14	Pconf-Y-v1_3 ARM-Y-v1_3	Astra-Y-IM1-v2_0 PCN-Yv1_0 (ПС1)	v1_2	-	Исправлены ошибки в процедурах опроса состояний и удаления УОП. В ПМ в п. 4.13.2 изменено значение напряжения электропитания на (10,0 ± 0,5) В.	2
Апр 2014	Y-PCN-ev6_1_2 (Y-PCN-evt6_1_2_1)	-	812dv14	Pconf-Y-v1_2 ARM-Y-v1_2	Astra-Y-IM1-v2_0	v1_1	Заменен микроконтроллер на AT91SAM7S512 (КО № 13118)	-	2

Дата	Версия ПО	Совместимость с др. ПО в изд.	Совместимость с платами	Совместимость с ПО ПК	Действит. версия ПС1, ИМ1	Действит. версия ПМ ПСИ	Функциональные изменения	Устраненные ошибки	Замена ПО [0-2]
					PCN-Yv1_0				
Дек 2013	Y-PCN-ev6_0_1 (Y-PCN-evt6_0_1_11)	-	812dv14	Pconf-Y-v1_1 ARM-Y-v1_1	Astra-Y-ИМ1-v2_0 PCN-Yv1_0 (ПС1)	v1_1	В ИМ1 заменены рисунки «ПЦН Астра-У» в связи с изменением конструкции печатной платы (Акт ТИ № 401, доп. к Акту № 401).	В ПМ: 1) Дополнены п.п. 4.3, 4.4: «...для печатной платы с версией 812dv14 - подстройкой резистора R17; для печатной платы предыдущей версии - подстройкой резистора R39». 2) Устранены неточности в п.п. 4.8, 4.17 Приложение Г.12. 3) Заменена история изменений.	-
Окт 2013	Y-PCN-ev6_0_1 (Y-PCN-evt6_0_1_11)	-	812dv13_2	Pconf-Y-v1_1 ARM-Y-v1_1	Astra-Y-ИМ1-v1_1	v1_0	Устранение замечаний по результатам опытной эксплуатации устройств системы «Астра-У» (Акт ТИ №413)	-	2
Авг 2013	Y-PCN-ev6_0_0 (Y-PCN-evt6_0_059)	-	812dv13_2	Pconf-Y-v1_0 ARM-Y-v1_0	Astra-Y-ИМ1-v1_1	v1_0	-	В ИМ1 исправлено емкость между проводниками на «не более 0,033»	-
Июл 2013	Y-PCN-ev6_0_0 (Y-PCN-evt6_0_059)	-	812dv13_2	Pconf-Y-v1_0 ARM-Y-v1_0	PCN-Yv1_0 Astra-Y-ИМ1-v1_0	v1_0	Базовая версия (Акт КИ №324 + акт ТИ №385)	-	-