

История изменений ПО и документов изделия ПЦН Астра-У

Необходимость замены ПО, в баллах $[0 \div 2]$:

- 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]
Май 2017	Y-PCN-ev6_4_1 (Y-PCN-evt6_4_1_rev1)	-	812dv14	Arm-Y-v4_1-setup (Arm-Y-vt4_1_rev0-setup.exe) Pconf-Y-v1_6-setup	Astra-Y-IM1-v3_2 PCN-Yv1_4 (ПС1)	v1_8	-	В соответствии с Актом № 746. В ПО устранена ошибка отображения состояния объектов в случае потери связи с «УОО Астра-У». В ПМ : 1) Изменен ток нагрузки для источника питания в п. 2.4.1. 2) Внесены уточнения в п.п. 4.6, 4.13.3. 3) Откорректирована схема подключения ПЦН. В ПС1 : 1) Версия ПО ПЦН Астра-У изменена на Y-PCN-ev6_4_1. 2) ГОСТ 14254-96 заменен на ГОСТ 14254-2015, ГОСТ IEC 60065-2011 заменен на ГОСТ IEC 60065-2013. В ИМ1 : 1) Версия программного обеспечения ПЦН Астра-У изменена на Y-PCN-ev6_4_1. 2) Дополнен п. 7.1 «Особенности подключения». 3) Внесены уточнения в п. п. 5.1.5, 5.4	2
Дек 2016	Y-PCN-ev6_4_0 (Y-PCN-evt6_4_0_rev7)	-	812dv14	Arm-Y-v4_0-setup (Arm-Y-	Astra-Y-IM1-v3_1	v1_7	-	В ИМ1 : 1) В разделе 4 уточнены характеристики выхода реле 1, введена информация	-

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]
				vt4_0_rev8-setup) Pconf-Y-v1_6-setup	PCN-Yv1_3 (ПС1)			о работе выходов ОС1 и ОС2 ПЦН Астра-У. 2) Дополнена таблица назначений клавиш клавиатуры ПЦН Астра-У. 3) Внесены уточнения в п.п. 5.1.4, 5.12. 4) Устранены неточности в п. 5.2	
Окт 2016	Y-PCN-ev6_4_0 (Y-PCN-evt6_4_0_rev7)	-	812dv14	Arm-Y-v4_0-setup (Arm-Y-vt4_0_rev8-setup) Pconf-Y-v1_6-setup	Astra-Y-IM1-v3_0 PCN-Yv1_3 (ПС1)	v1_6	В соответствии с Актом № 668. В ПО: 1) Добавлена поддержка ПДУ Астра-У: регистрация в УОП Астра-У; удаление из УОП Астра-У без подтверждения от ПДУ Астра-У; в сообщениях, выводимые на дисплее ПЦН Астра-У, выводится тип прибора УОО Астра-У или КТС Астра-У; установка длительности извещений о тревоге на УОП Астра-У от ПДУ Астра-У; внесены изменения в меню инженера. 2) Реализована возможность установки на ПЦН Астра-У испанского языка через меню инженера. 3) Минимальное время контроля канала увеличено до 3 мин. В ПС1: 1) Версия программного обеспечения ПЦН Астра-У заменена на Y-PCN-ev6_4_0. 2) Введена информация о поддержке ПДУ Астра-У. 3) Введен значок ЕАС, исправлены наименования для «Астра-821», «Астра-822», «Астра-861» согласно полученной декларации о соответствии. В ИМ1: 1) Дополнены разделы «Состав системы», «Структура и функцио-	В ПО: 1) При установке заводских настроек через меню инженера не удалялись данные об УОП Астра-У и объектах. В новом ПО при восстановлении заводских настроек прибора (звук, подсветка и др.) удаляются данные об УОП Астра-У и объектах, журнал событий сохраняется. 2) На дисплее ПЦН Астра-У иногда появлялся «мусор» (не дорисовывались символы). В новом ПО дисплей обновляется: при нажатии клавиши С на главном экране, при возврате на главный экран, каждый час (при нахождении на главном экране). В ПМ: 1) Удалена информация об атмосферном давлении. 2) Указано положение переключателей перед испытаниями на технологических Астра-861, УОО Астра-У, УОП Астра-У. 3) Уточнены контрольные точки в п. 4.6, значения напряжений электропитания в п. 4.13, схема подключения ПЦН Астра-У. 4) Внесены уточнения в п. 4.14. 5) В Г.9, Г.10 исправлено наименование подпункта меню инженера ПЦН Астра-У. 6) Откорректировано приложение Б: указаны версии ПО для технологиче-	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]
							<p>нирование системы», «Общие характеристики системы», «Настройка системы с пульта «ПЦН Астра-У», «Рекомендации по размещению и проверке» в связи с поддержкой ПДУ Астра-У.</p> <p>2) Внесены изменения в меню инженера.</p> <p>3) Минимальное время контроля канала увеличено до 3 мин.</p> <p>4) Введен значок ЕАС, исправлены наименования для «Астра-821», «Астра-822», «Астра-861», «Астра-984» согласно полученной декларации о соответствии</p>	<p>ских УОО Астра-У, УОП Астра-У; добавлен резистор 3,9 кОм.</p> <p>7) Исправлено наименование для «Астра-861» согласно полученной декларации о соответствии</p> <p>В ПС1:</p> <p>1) ГОСТ Р 50571.3-94 заменен на ГОСТ Р 50571.3-2009, ГОСТ 12.2.007.0-75 заменен на ГОСТ 12.2.007.0-2001.</p> <p>2) Удалена информация о ППКОП «Астра-812 М» в связи со снятием с серийного производства (приказ №290 от 15.10.2015).</p> <p>3) Внесены уточнения в раздел «Гарантии изготовителя».</p> <p>В ИМ1:</p> <p>1) Уточнены заводские установки ПЦН.</p> <p>3) Удалена информация о ППКОП «Астра-812 М» в связи со снятием с серийного производства (приказ №290 от 15.10.2015).</p>	
Авг 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_5 PCN-Yv1_2 (ПС1)	v1_5	В ИМ1: Заменены рисунки в связи с заменой антенны в УОП	-	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	<p>В соответствии с Актом № 545.</p> <p>В ПО:</p> <p>1) добавлена поддержка ретрансляции;</p> <p>2) реализован запрос температуры внутри корпуса УОП и УОО системы «Астра-У»;</p> <p>3) добавлена функция изменения уровней и маршрутов УОО;</p> <p>4) добавлена функция задания уровня ретрансляции при регистрации УОО.</p> <p>В ИМ1:</p>	-	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	Замечания ПО [0-2]
							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»		
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
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	Y-PCN-ev6_1_3	-	812dv14	Pconf-Y-v1_3	Astra-Y-IM1-	v1_3	Получен сертификат соответствия	-	-

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]
2014	(Y-PCN-evt6_1_3_3)			ARM-Y-v1_3	v2_1 PCN-Yv1_1 (ПС1)		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 PCN-Yv1_0	v1_1	Заменен микроконтроллер на AT91SAM7S512 (КО № 13118)	-	2
Дек 2013	Y-PCN-ev6_0_1 (Y-PCN-evt6_0_1_11)	-	812dv14	Pconf-Y-v1_1 ARM-Y-v1_1	Astra-Y-IM1-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-IM1-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-IM1-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-IM1-v1_0	v1_0	Базовая версия (Акт КИ №324 + акт ТИ №385)	-	-