

Описание версии 3.7.2 (Release Notes)

От 6 июня 2018

версия 4

Оглавление

1. Важность.....	2
2. Исправленные ошибки.....	2
3. Описание изменений.....	2
4. Примечание.....	2
5. Новое оборудование.....	3
6. Список изменений для инженера (администратора системы).....	3
Пользователи и роли.....	3
Права пользователей на устройства.....	4
Массовая работа с приборами.....	4
Блокировка совместного редактирования.....	5
Сервис обработки дебиторской задолженности.....	5
6. Работа с тревогами.....	7
Получение и передача тревог на реагирование.....	7
Разделение неисправностей по категориям.....	8
Отчёты.....	8
Поддержка «Экипаж 2.0».....	8
7. Кросс платформенные приложения (Windows/Linux).....	9
Новая версия «Репликатор».....	9
Обновление программы «Сервер подключений».....	10
9. Интеграция с системой видеонаблюдения.....	11
Интеграция с ПАК «Интеллект».....	11

1. Важность

Рекомендуемое, не критичное обновление.

Новая версия системы.

Добавлены новые функции системы, выполнена поддержка нового оборудования.

Внесены изменения в интерфейс пользователя некоторых программ.

Изменения в архитектуре системы.

2. Исправленные ошибки

Смотрите файл изменений pritok_ver.txt.

3. Описание изменений

В Release Notes описаны наиболее значимые изменения и новые функции системы.

Более детальное описание всех изменений находится в файле изменений pritok_ver.txt.

4. Примечание

После установки версии раздайте права пользователям на новые функции системы.



5. Новое оборудование

Версия 3.7.2 поддерживает следующее новое оборудование:

- GSM-прибор «Тревожная кнопка ППКОП-011М(2)»;
- GSM-прибор «ППКОП 011-8-1-011М(4) К»;
- USB считыватель-регистратор бесконтактных карт и брелоков Приток-NFC и ключей TouchMemory.

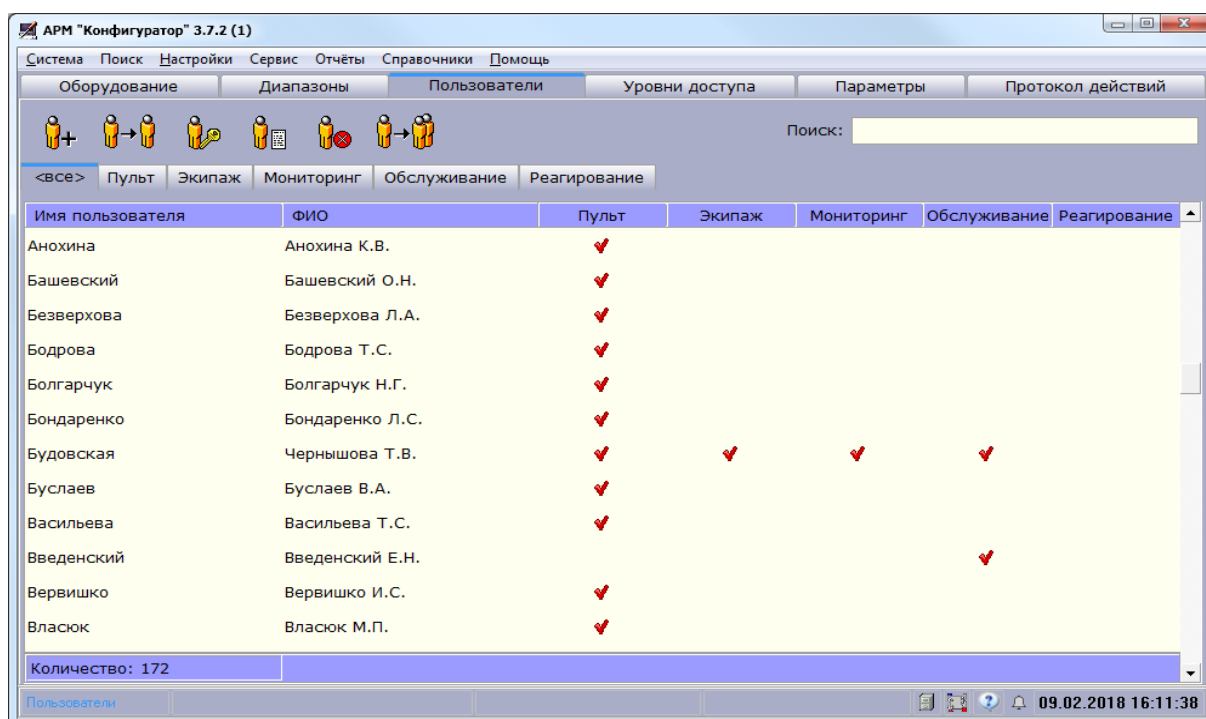
6. Список изменений для инженера (администратора системы)

Пользователи и роли

В АРМ «Конфигуратор» представлен новый интерфейс для создания пользователей и редактирования их прав. Теперь для всех пользователей системы «Приток-А» введено новое понятие «Роль».

Для разных категорий пользователей, взаимодействующих с системой, определены несколько ролей:

- **«Пульт»** - для сотрудников пульта: операторов, дежурных, инженеров и т.д.;
- **«Экипаж»** - для сотрудников групп задержания, работающих с мобильным приложением «Экипаж» и «Экипаж 2.0»;
- **«Мониторинг»** - для собственников охраняемых объектов, использующих мобильное приложение «Охрана Приток-А», и для сотрудников мониторинговых компаний, использующих web-интерфейс «Мониторинг » сервиса «Приток-Охрана-WEB» для контроля за охраняемыми объектами;
- **«Обслуживание»** - для сотрудников обслуживающих организаций, работающих с электронным списком заявок на техническое обслуживание и с приборами охраняемых объектов через web-интерфейс «Обслуживание» сервиса «Приток-Охрана-WEB»;
- **«Реагирование»** - для сотрудников организаций, осуществляющих реагирование по тревогам.



Вкладка «Операторы и группы» в АРМ «Конфигуратор» переименована в «Пользователи», а список всех пользователей разделён на несколько отдельных списков - по ролям. Один пользователь системы может иметь сразу несколько ролей, поэтому может присутствовать в нескольких списках.

Список прав для каждого пользователя теперь определяется в зависимости от его роли. Ранее для всех пользователей был доступен максимальный набор прав.

Разделение по ролям позволит администраторам системы более удобно организовать свою работу со списком пользователей.

Права пользователей на устройства

В АРМ «Конфигуратор» помимо прав пользователей на диапазоны карточек добавлена возможность раздавать права на отдельные устройства системы (группы приборов, ретрансляторы и т.д.).

Права пользователя на отдельные устройства учитываются в работе программ АРМ «Конфигуратор», АРМ «Карточка» и АРМ «ДПЦО».

Новый механизм прав позволит более гибко использовать систему в случае наличия территориально распределённых рабочих мест инженеров и операторов системы. Например, теперь есть возможность разграничить доступ для пользователей АРМ «Конфигуратор» к определенной части конфигурации пульта.

Массовая работа с приборами

В версии 3.7.2 появился новый сервис для инженеров. Теперь из окна «Настройки параметров подключения» (меню "Сервис\Настройка приборов") АРМ «Конфигуратор» доступны новые возможности массовой работы с приборами.

Новый сервис позволяет:

- считывать параметры подключения сразу из нескольких приборов;

- проверять корректность заполнения параметров подключения;
- отмечать приборы, параметры подключения которых внесены некорректно, и работать только с этим списком;
- записывать новые параметры подключения в приборы (например, при переходе ПЦН на другого провайдера Интернет со сменой реального IP).

Сервис доступен для приборов серии Приток-А-КОП, работающих по IP-каналам связи, начиная с версии прошивки 2.13.

Прибор		Параметры прибора					
В...	П.Н.	Наименование	Тип приоб...	Сервер 1	Сервер 2	Сервер 3	Сервер 4
<input type="checkbox"/>	400000	КОП-02 400000 ...	Приток-А-...	Eth: 192.168.38.1:10038 Gprs: 176.215.252.121:10038	Eth: 192.168.38.2:40000 Gprs: 85.234.121.172:40000	Eth: 0.0.0.0:40000 Gprs: 0.0.0.0:40000	Eth: 0.0.0.0:40000 Gprs: 0.0.0.0:40000
<input type="checkbox"/>	400100	КОП1 400100 19...	Приток-А-...	Eth: 192.168.38.1:10038 Gprs: 0.0.0.0:0	Eth: 192.168.38.2:40000 Gprs: 0.0.0.0:0	Eth: 0.0.0.0:40000 Gprs: 0.0.0.0:0	Eth: 0.0.0.0:40000 Gprs: 0.0.0.0:0
<input type="checkbox"/>	400200	КОП -2 .2 400200...	Приток-А-...	Eth: 192.168.38.1:10038 Gprs: 0.0.0.0:0	Eth: 192.168.38.2:40000 Gprs: 0.0.0.0:0	Eth: 0.0.0.0:40000 Gprs: 0.0.0.0:0	Eth: 0.0.0.0:40000 Gprs: 0.0.0.0:0
<input type="checkbox"/>	400300	Федюшин А.Г. го...	Приток-А-...	Eth: 85.234.121.172:40000 Gprs: 85.234.121.172:40000	Eth: 176.215.252.121:10038 Gprs: 176.215.252.121:10038	Eth: 0.0.0.0:40000 Gprs: 0.0.0.0:40000	Eth: 0.0.0.0:40000 Gprs: 0.0.0.0:40000
<input type="checkbox"/>	400600	КОП-03 400600 1...	Приток-А-...	Eth: 192.168.38.1:10038 Gprs: 0.0.0.0:40000	Eth: 192.168.38.2:40000 Gprs: 0.0.0.0:40000	Eth: 0.0.0.0:40000 Gprs: 0.0.0.0:40000	Eth: 0.0.0.0:40000 Gprs: 0.0.0.0:40000
<input type="checkbox"/>	400800	Приток-А-КОП 00...	Приток-А-...	Авария направления	Авария направления	Авария направления	Авария направления
<input type="checkbox"/>	400900	КОП-05192.168.3...	Приток-А-...	Eth: 192.168.38.1:10038 Gprs: 176.215.252.121:10038	Eth: 192.168.38.2:40000 Gprs: 85.234.121.172:40000	Eth: 0.0.0.0:40000 Gprs: 0.0.0.0:40000	Eth: 0.0.0.0:40000 Gprs: 0.0.0.0:40000
<input type="checkbox"/>	401000	Мост через реку ...	Приток-А-...	Eth: 176.215.252.121:10038 Gprs: 176.215.252.121:10038	Eth: 85.234.121.172:40000 Gprs: 85.234.121.172:40000	Eth: 0.0.0.0:40000 Gprs: 0.0.0.0:40000	Eth: 0.0.0.0:40000 Gprs: 0.0.0.0:40000

Блокировка совместного редактирования

Как известно, в АРМ «Конфигуратор» предусмотрена защита от одновременного редактирования одного и того же устройства разными пользователями. Теперь подобный механизм доступен и в АРМ «Карточка».

Теперь АРМ «Карточка» не устанавливает соединения с «Ядром» системы, а работает со службой «Менеджер БД».

Сервис обработки дебиторской задолженности

Обновился сервис обработки дебиторской задолженности в АРМ «Карточка»:

- добавлено детальное протоколирование обработки (вкладка «Протокол» в АРМ «Конфигуратор»);
- добавлены новые настройки, влияющие на обработку файла дебиторской задолженности;
- изменен алгоритм обработки некоторых ведомостей;
- обновлено руководство пользователя на АРМ «Карточка» глава «3.2.19 Обработка дебиторской задолженности».

Сервис обработки дебиторской задолженности (C:\debet\debetN1.csv)

Заполнить примечание при ВКЛЮЧЕНИИ приостановки Приостановлен Владимирский Г
 Очистить примечание при ВЫКЛЮЧЕНИИ приостановки
 Установить период при ВКЛЮЧЕНИИ приостановки с 16.04.2018 по 30.04.2018
 Не менять дату начала существующей приостановки

Договор				Баланс	Действие
Номер	Заключен	Состояние	Лимит		
200182	23.04.2018	Приостановлен с 12.04.2018 по 29.0...	10	1138.7	Возобновить
200183	23.04.2018	Действует	0	745.2	-
200184	23.04.2018	Действует	0	-1005.3	Приостановить с 16.04.2018 по 30.0...
200185	23.04.2018	Приостановлен с 04.04.2018 по 29.0...	0	1340.3	Возобновить
200186	23.04.2018	Действует	0	765.3	-
200187	23.04.2018	Приостановлен с 10.04.2018 по 15.0...	0	-1016.4	Приостановить с 10.04.2018 по 30.0...
200188	23.04.2018	Приостановлен с 28.04.2018 по 29.0...	0	1141.7	Возобновить
200189	23.04.2018	Действует	0	745.7	-
200190	23.04.2018	Действует	0	-1016.5	Приостановить с 16.04.2018 по 30.0...

Возобновить: 2110 Приостановить: 4255 Не найдено в БД: 0 Не распознано: 0 Всего: 8473

6. Работа с тревогами

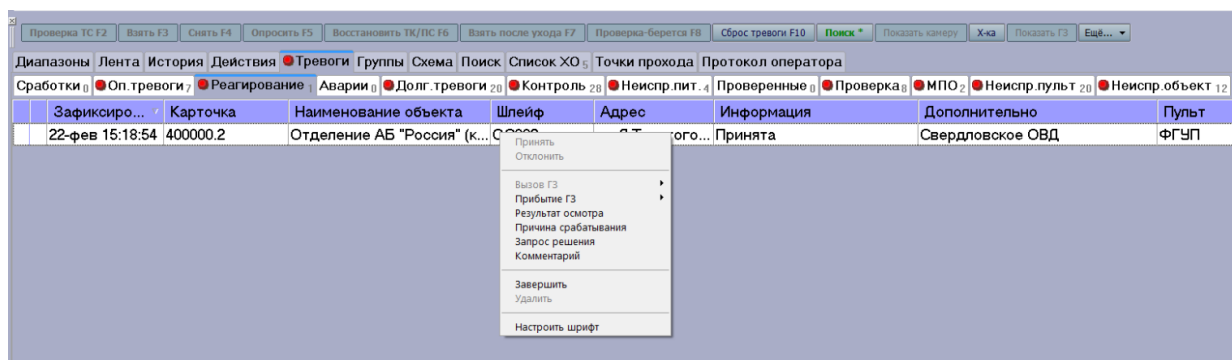
Получение и передача тревог на реагирование

В предыдущей версии 3.7.1 в АРМ «ДПЦО» появилась возможность передавать тревоги по стационарным объектам на реагирование в другую организацию. В общем случае, тревоги из мониторинговой компании передаются на пульт вневедомственной охраны для осуществления выезда ГЗ (например, из ФГУП «Охрана» на пульт «ОВО» Росгвардии). При передаче тревог из программы не используется телефон или радиостанция, вся информация по тревожному объекту передается в цифровом виде (описание объекта, характеристика, что сработало, план объекта и схема расположения, список ХО и т.д.).

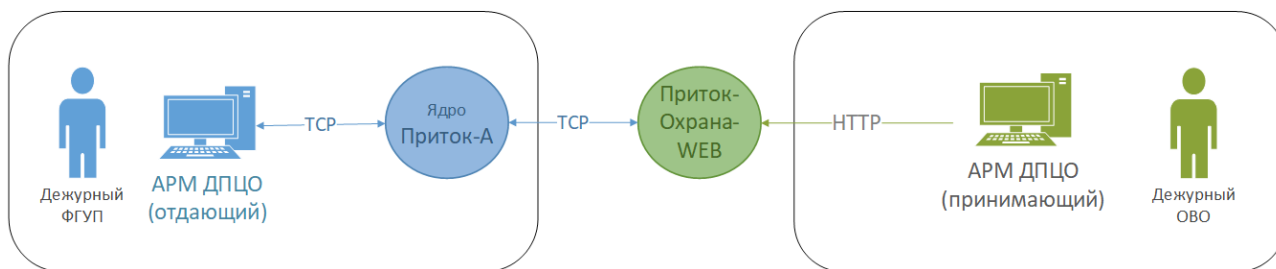
Для того, чтобы получать и обрабатывать переданные на реагирование тревоги, на принимающей стороне было необходимо использовать web-интерфейс «Реагирование» «Приток-Охрана-WEB». Для тех пультов, где используется ПО «Приток-А», существовало определенное неудобство с такой схемой работы - ДПУ и ДО были вынуждены работать одновременно с двумя окнами: с АРМ «ДПЦО» и web-браузером.

Начиная с версии 3.7.2 в интерфейс программы АРМ «ДПЦО» встроена возможность принимать и обрабатывать тревоги, переданные на реагирование с другого пульта (новый список тревог «Реагирование» на вкладке «Тревоги»).

С вкладки «Действия» и из контекстного меню вкладки «Реагирование» оператору программы доступен полный набор действий для обработки полученных тревог: «Принять», «Отклонить», «Вызов ГЗ», «Прибытие ГЗ», «Результат осмотра», «Причина срабатывания», «Запрос решения» и т.д.. Информация о тревожном объекте показывается в привычных окнах и панелях программы (панель информации по карточке, окно «Х-ка», вкладка «Список ХО» и «Схема» и т.д.).



Новая функция позволяет упростить взаимодействие мониторинговых компаний с пультами вневедомственной охраны по передаче тревог на реагирование, а также позволяет организовать передачу тревог между разными ПЦН (из АРМ ДПЦО одного пульта непосредственно в АРМ ДПЦО другого пульта, см. схему ниже).



Для того, чтобы организовать получение тревог, переданных на реагирование, в АРМ «ДПЦО» необходимо настроить http-подключение программы к одному или нескольким серверам «Приток-Охрана-WEB» (см «Настройки программы\Подключения\Приток-Охрана»). Предусмотрена поддержка выхода в Интернет через http-proxy.

Разделение неисправностей по категориям

Теперь тревоги по неисправностям оборудования разделены на две части: неисправности пультового оборудования и неисправности объектового. Соответственно изменены списки тревог вкладки «Тревоги».

К категории «Неисправности» теперь относятся три списка тревог: «Неисправности питания», «Неисправности пульт», «Неисправности объект».

Отчёты

Значительно переделан отчёт «Список тревог с вызовом ГЗ за период».

Отчёт «Список непроверенных ТС» теперь учитывает объекты, которые производят проверку тревожных кнопок с клавиатуры прибора без звонка на пульт (функция автоматизированной проверки ТС).

Поддержка «Экипаж 2.0»

Версия 3.7.2 совместима с приложением «Экипаж 2.0 Приток-А». Новая версия мобильного приложения «Экипаж 2.0 Приток-А» работает с web-расширением «Приток-Охрана-Web».

7. Кросс платформенные приложения (Windows/Linux)

Новая версия «Репликатор»

В состав ПО "Приток-А" изначально включено серверное программное обеспечение, выполняющее в фоновом режиме без участия оператора обслуживание оперативной БД (backup/restore), создание её резервной копии, а также создание архивных файлов системы. В ранее выпущенных версиях за это отвечали две службы: «Репликатор» (Replicator) и «Монитор серверных приложений» (Ap_Monitor).

С учётом новых потребностей заказчиков, а также с учётом современных требований по надёжности и распределённости, нами разработано новое приложение «Репликатор». Приложение выполнено по клиент-серверной технологии, поставляется как для ОС Windows так и для ОС Linux, полностью заменяет обе ранее используемые службы.

Отличительными особенностями новой версии являются:

- кроссплатформенность (Windows/Linux);
- зеркалирование (возможность хранения копий резервной БД и архивных файлов системы одновременно на нескольких компьютерах);
- распределённость (возможность выполнения разных задач репликации и архивации на разных компьютерах);
- гибкая настройка.

Для новой версии «Репликатора» изменён раздел настроек секции «REPLICATOR» в программе «Контрольная панель системы» (cntrl.exe). Почти все настройки переименованы.

Переименованы и задачи, которые выполняет программа. Для удобства задачи пронумерованы и разделены на две категории: локальные и удаленные. К локальным относятся те задачи, которые выполняет запущенный на этом компьютере «Репликатор». К удаленным относятся, в основном, задачи синхронизации данных с других компьютеров, на которых работает «Репликатор».

После первого запуска настройки предыдущей версии будут конвертированы в настройки новой версии и программа будет остановлена для того, что у вас была возможность проверить настройки и откорректировать их при необходимости. После проверки необходимо запустить программу повторно.

На том компьютере, где располагается файл базы данных, вместо службы «Монитор серверных приложений» (Ap_Monitor) теперь должна быть запущена служба «Репликатор». Обязательно на этом компьютере должна быть включена как минимум одна задача - «1. Дефрагментация БД». Все остальные задачи могут выполняться на другом/других компьютерах, например, на резервном сервере.

Обратите внимание, что каждый экземпляр программы «Репликатор» является сервером и открывает по умолчанию порт 7000 для подключения клиентских «Репликаторов».

Внимание: После установки версии 3.7.2 внимательно проверьте настройки «Репликатора» на основном и резервном сервере.

Примечание: Теперь все запущенные в сети «Репликаторы» сами подключаются к «Ядру», а не наоборот.

Примечание: Прочитайте памятку по работе нового «Репликатора».

Примечание: «Репликатор» для Linux не входит в установочный комплект под Windows. Вы можете запросить его отдельно у техподдержки.

Обновление программы «Сервер подключений»

Программа «Сервер подключений» теперь поставляется как для Windows так и Linux операционных систем. При необходимости, вы можете вынести имеющиеся на пульте программы «Сервер подключений» на компьютеры с Linux.

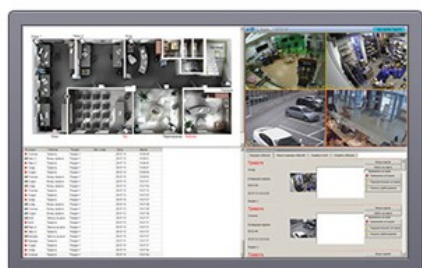
Примечание: «Сервер подключений» для Linux не входит в установочный комплект под Windows. Вы можете запросить его отдельно у техподдержки.



9. Интеграция с системой видеонаблюдения

Интеграция с ПАК «Интеллект»

В течение 2017 года нами были выполнены работы по интеграции "Приток-А" с ПАК "Интеллект" (производитель ITV|AxxonSoft). Наличие такой интеграции позволяет расширить область применения системы "Приток-А", особенно для тех объектов, которые уже оснащены системой видеонаблюдения "Интеллект".



Новые функции ПО "Приток-А" обеспечивают возможность:

- описывать оборудование "Интеллект" в конфигурации системы "Приток-А" (серверы, видеокамеры);
- настраивать связку видеокамер с охраняемыми объектами (приборами, устройствами СКД, охранными зонами);
- обрабатывать события из системы "Интеллект";
- контролировать наличие подключения между системами (формировать аварию при обрыве связи);
- контролировать работоспособность видеокамер (формировать аварию при отключении камеры);
- настраивать привязку мониторов "Интеллект" к АРМ "Дежурного";
- по команде оператора выводить на видеомонитор изображение с видеокамер, привязанных к объекту;
- просматривать видео архив по охраняемому объекту;
- при тревоге и событиям СКД выводить в автоматическом режиме на экран нужные камеры.

Интеграция web-расширения «Приток-Охрана-WEB» с модулем «Веб-сервер 2.0» «Интеллект» позволяет:

- описывать подключения к серверам «Интеллект» на вкладке «Видео» из web-интерфейса "Мониторинг";
- автоматически получать и выводить на экран список доступных для пользователя видеокамер;
- просматривать живое видео из web-интерфейса либо из мобильного приложения "Охрана Приток-А" (Android).

