

Описание версии 3.7.1 (Release Notes)

От 18 января 2017

версия 4

Оглавление

1. Важность.....	2
2. Исправленные ошибки.....	2
3. Описание изменений.....	2
4. Примечание.....	2
5. Список изменений.....	3
ПОДДЕРЖКА НОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	3
АЛГОРИТМЫ ОХРАНЫ.....	3
Аварии связи с приборами.....	3
Взятие и снятие в режиме «ПРОВЕРКА».....	4
Идентификация ХО при подстановке под охрану и снятии с охраны.....	4
Стакан тревог МПО в АРМ ДПЦО.....	5
Справочник групп задержания в АРМ ДПЦО.....	5
КОНТРОЛЬ ВРЕМЕНИ ОХРАНЫ.....	5
СЕРВИС ОБРАБОТКИ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ.....	6
ПЛАНИРОВЩИК ЗАДАЧ.....	6
МЕНЕДЖЕР АВТОРИЗАЦИИ.....	7
ОТЧЁТЫ.....	7
СЦЕНАРИИ.....	8
РЕДАКТОР ПРОФИЛЕЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.....	9
РАБОТА С СЕРВЕРОМ ПОДКЛЮЧЕНИЙ.....	9
ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМЫ.....	9
Система обновления.....	9
Протоколирование работы программ.....	10
Протоколирование работы пользователей.....	10
Файл изменений.....	10

1. Важность

Рекомендуемое, не критичное обновление.

Новая версия системы.

Добавлены новые функции системы, выполнена поддержка нового оборудования.

Внесены изменения в интерфейс пользователя некоторых программ.

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. Список изменений

ПОДДЕРЖКА НОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Версия 3.7.1 обеспечивает поддержку:

- Приток-А-КОП-03;
- Приток-А-РКС-05;
- Приток-А-КОП-02.x с версией прошивки начиная с 1.60 и выше;
- Технологический модуль ВС-05.

АЛГОРИТМЫ ОХРАНЫ

Аварии связи с приборами

Теперь в момент аварии связи с прибором не формируется тревога по каждой охраняемой зоне прибора. Тревога формируется по карточке прибора (направления). При этом авария добавляется в стакан тревог только для тех приборов, у которых на момент потери связи был под охраной хотя бы один шлейф либо действовало режимное время по договору.

После запуска системы версии 3.7.1:

Внимание:

- Стакан «Аварии» будет очищен.
- Аварии связи с приборами будут добавляться в стакан оперативных тревог.

В предыдущих версиях ПО Приток-А при потери связи с прибором все его охраняемые зоны переводились в тревогу. Например, при неустойчивой работе сотовой связи, это могло привести к значительному увеличению количества тревог. Дополнительно к этому, в стакан "Аварии" помещались все приборы, с которыми была утрачена связь (не имело значение охранялись ли они). Это приводило к тому, что дежурные/операторы могли не обращать внимание (реагировать) на аварии связи с приборами из-за их количества.

Новые изменения позволяют сократить количество тревог в стакане оперативных тревог (в случае, если значение параметра 6.5.5 = «Да») и привлечь внимание дежурного/оператора к стакану «Аварии» (в случае, если значение параметра 6.5.5 = «Нет»).

Примечание: Установите значение «Нет» для параметра 6.5.5 «Помещать аварии направления в стакан оперативных тревог» в АРМ «Конфигуратор» для того, чтобы аварии фиксировались в стакане «Аварии», а не в стакане «Оп. тревоги».

Примечание: Для тех объектов, по которым важно отслеживать аварии связи даже в снятом состоянии, установите параметр «Генерировать тревогу при аварии связи в снятом состоянии» у прибора в АРМ «Конфигуратор».

Взятие и снятие в режиме «ПРОВЕРКА»

Теперь для приборов с признаком «ПРОВЕРКА» система принимает любой код/ключ для постановки под охрану либо снятия с охраны.

Установите режим "ПРОВЕРКА" для нового прибора и сотрудник монтажной организации сможет выполнить его подключение и настройку до того момента как будет заполнена карточка объекта. Система примет любой код (ключ) при проверке взятия под охрану и снятия с охраны.

Инженер сможет занести список собственников и их коды доступа в карточку объекта уже после окончания монтажных работ (при заключении договора, отключив режим "ПРОВЕРКА"). Данные изменения позволяют вводить в эксплуатацию и подключать новые приборы на пульт в более короткие сроки.

Примечание: Установите значение «Да» для параметра 3.1.1 «Устанавливать режим «ПРОВЕРКА» при добавлении нового прибора» в АРМ «Конфигуратор».

Идентификация ХО при подстановке под охрану и снятии с охраны

Разработан новый алгоритм идентификации ХО при взятии под охрану либо снятии с охраны прибора.

Для тех приборов, в памяти которых хранятся коды/ключи доступа, может быть настроен способ идентификации ХО для принятия решения о возможности взятия/снятия на пульте.

В том случае, если идентификация ХО производится по коду/ключу, то прибор формирует сообщение «Запрос взятия/снятия с кодом/ключом» и в карточке прибора должны быть занесены коды/ключи доступа для каждого ХО.

В том случае, если идентификация ХО производится по номеру, прибор формирует сообщение «Запрос взятия/снятия с номером ХО» (код/ключ не передается на пульт) и в карточке прибора достаточно проставить номер каждому ХО без указания кода/ключа доступа.

Стакан тревог МПО в АРМ ДПЦО

Достаточно часто совместно с АРМ ДПЦО оператор\дежурный работает и с АРМ Приток-МПО. С помощью АРМ Приток-МПО контролируется служебный транспорт, охраняются автомобили собственников и мобильные тревожные кнопки. Как правило, Приток-МПО расположен на втором мониторе или отдельном компьютере.

Теперь для того, чтобы привлечь внимание дежурного к тревогам по подвижным объектам, в АРМ ДПЦО добавлена возможность отображать стакан «Тревоги МПО». Стакан дублирует содержимое стакана «Тревоги» АРМ Приток-МПО. Обработка тревоги из АРМ ДПЦО не предусмотрена, тревоги МПО обрабатываются в АРМ Приток-МПО. Включить и отключить стакан тревог можно в настройках АРМ ДПЦО.

Справочник групп задержания в АРМ ДПЦО

Теперь в окне редактирования справочника "Группы задержания" добавлена возможность включения и отключения групп задержания. Только включенные группы задержания будут отображаться в интерфейсе программы (в контекстном меню стакана тревог, на вкладке "Действия", в окне "Группы задержания"). Дежурный офицер может включать и отключать группы задержания при формировании рабочей смены.

КОНТРОЛЬ ВРЕМЕНИ ОХРАНЫ

Мы продолжаем развивать функционал системы Приток-А по контролю за нарушением режимного времени.

Дополнительно к предупреждениям о «не взятии» и «не снятии», возможности установить запрет на взятие вне режимного времени индивидуально для каждого объекта, теперь в истории по объектам будут фиксироваться отметки о нарушении режимного времени (события «Начало режимного времени» и «Окончание режимного времени»). Эти отметки будут учитываться при подсчете времени охраны.

Тревога, полученная вне режимного времени, будет подписана в стакане тревог как «Вне режимного времени».

СЕРВИС ОБРАБОТКИ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ

Новый сервис обработки дебиторской задолженности в АРМ «Карточка» на основе данных из бухгалтерии позволяет приостановить действие всех договоров, по которым дебиторская задолженность превышает лимит. Тем клиентам, которые уже погасили задолженность, возможность пользоваться услугами охраны будет возобновлена.

Лимит дебиторской задолженности может быть указан индивидуально для каждого договора.

Бухгалтерия охранного предприятия/отдела вневедомственной охраны периодически формирует оборотно-сальдовую ведомость по клиентам. Выгрузите эту ведомость из бухгалтерской программы в текстовый файл и обработайте его с помощью нового сервиса в АРМ "Карточка".

Примечание: Более подробно смотрите в главе «Обработка дебиторской задолженности» в руководстве пользователя на программу АРМ «Карточка» (cust.pdf).

ПЛАНИРОВЩИК ЗАДАЧ

Мы расширили список автоматических задач системы. Теперь наряду с отчетами, выполняющимися по расписанию, могут выполняться и сценарии.

Настраивать расписание выполнения отчетов и сценариев удобно из нового "Планировщика задач", в котором гибко настраивается время, период и количество повторений (АРМ «Конфигуратор»\Настройки\Планировщик задач).

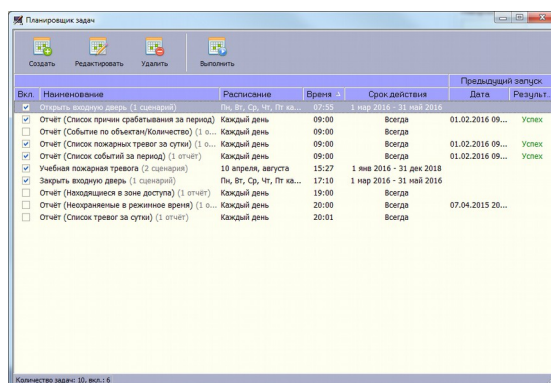


Рис 1: Планировщик задач

МЕНЕДЖЕР АВТОРИЗАЦИИ

Новое приложение «Менеджер авторизации Приток-А» (prtLogin.exe) позволяет автоматизировать и ускорить процесс ввода имени пользователя и пароля.

Во время своей работы пользователи Приток-А часто запускают разные программы системы. Каждый раз при запуске требуется вводить имя пользователя и пароль для авторизации. Приложение «Менеджер авторизации Приток-А» запоминает введенные имя пользователя и пароль при первом запуске любой программы на компьютере и использует их в дальнейшем при авторизации в других программах (пока все программы не будут закрыты). Подробнее см. руководство оператора на программу.

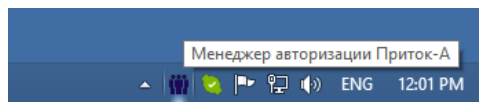


Рис 2: Иконка менеджера авторизации

Примечание: Используйте новый менеджер авторизации на компьютерах инженеров и администраторов системы.

ОТЧЁТЫ

В АРМ «Конфигуратор» добавлены **новые отчеты по оборудованию:**

- 6.1. Сведения о конфигурации каналов связи по приборам;
- 6.2. Сведения о конфигурации каналов связи (итоговый).

С помощью отчетов появилась возможность проанализировать настройки приборов (на объекте) по конфигурации каналов связи (сколько приборов настроены на работу через Ethernet, сколько через SIM и т.д.).

Сведения о конфигурации каналов связи по приборам									
№	Пользовательский номер	Идентификатор	Тип прибора	Наименование	Каналы связи		Используемые SIM		Версия ПО
					Основной (Используется)	Альтернативный	Основной	Альтернативный	
1	129320	129320	Приток-А КОП1-0202 (1)		GPRS	Ethernet	2BAG	2BAG1	
2	102930	102930	Приток-А КОП1-0202 (1)		GPRS	Ethernet	2BAG1	2BAG1	492 2.46
3	109740	109742	Приток-А КОП1-0202 (1)		GPRS	Ethernet	2BAG1	2BAG1	
4	128770	128770	Приток-А КОП1-0202 (1)		GPRS	Ethernet	2BAG1	2BAG1	
5	105970	105970	Приток-А КОП1-0202 (1)		GPRS	Ethernet	2BAG1	2BAG1	
6	111700	111700	Приток-А КОП1-0202 (1)		GPRS	Ethernet	2BAG1	2BAG1	
7	204870	204870	Приток-А КОП1-0202 (1)		GPRS	Ethernet	2BAG1	2BAG1	
8	219100	201100	Приток-А КОП1-0202 (1)		GPRS	Ethernet	2BAG1	2BAG1	492 2.42
9	408030	408030	Приток-А КОП1-0202 (1)		GPRS	Ethernet	2BAG1	2BAG1	
10	408040	408040	Приток-А КОП1-0202 (1)		GPRS	Ethernet	2BAG1	2BAG1	
11	209830	209830	Приток-А КОП1-0202 (1)		GPRS	Ethernet	2BAG1	2BAG1	
12	209900	209900	Приток-А КОП1-0202 (1)		GPRS	Ethernet	2BAG1	2BAG1	492 2.53
13	104090	104090	Приток-А КОП1-0202 (1)		GPRS	Ethernet	2BAG1	2BAG1	492 2.47
14	107720	107720	Приток-А КОП1-0202 (1)		GPRS	Ethernet	2BAG1	2BAG1	
15	113610	113610	Приток-А КОП1-0202 (1)		GPRS	Ethernet	2BAG1	2BAG1	
16	144000	144000	Приток-А КОП1-0202 (1)		GPRS	Ethernet	2BAG1	2BAG1	
17	111610	111610	Приток-А КОП1-0202 (1)		GPRS	Ethernet	2BAG1	2BAG1	
18	410280	410280	Приток-А КОП1-0202 (1)		GPRS	Ethernet	2BAG1	2BAG1	

Сведения о конфигурации каналов связи (итоговый)					
Конфигурация каналов связи	Основная SIM1	Основная SIM2	Только SIM1	Только SIM2	Всего
Основной Ethernet	238	142	1833	7	2220
Основной GPRS	5	1	11	0	17
Только Ethernet	0	0	0	0	0
Только GPRS	2048	1732	97	1	3878
<Наизвестно>	0	0	0	0	282
Всего:	2291	1875	1941	8	
Итого:					6406

Для АРМ «Карточка» разработан **новый бланка оперативной карточки**.

В новом бланке:

- 1) Обновлен "дизайн" (пользователь, как обычно, можете изменить его под себя).
- 2) Добавлены новые переменные из базы данных:
 - количество ключей от объекта;
 - количество ключей от подъезда;
 - статический пароль;
 - монтажная организация (наименование + контакты);
 - реагирующая организация;
 - наименование организации (пульта);
 - дополнительные поля из карточки (с 1 по 5, примечание, наименования полей выводятся согласно настройке).
- 3) Список ответственных лиц и членов семьи теперь печатается в табличной форме, в которую добавлены колонки:
 - номер по порядку;
 - номер ХО;
 - в поле "ФИО" для каждого ХО выводится и место работы (если указано);
 - в поле "Коды доступа" теперь попадают только те идентификаторы ХО, которые имеют санкции на данный объект (в случае если печатается карточка направления) либо на данную зону (если печатается карточка на шлейф).
- 4) Добавлен раздел "Техническая информация", в котором выводится:
 - тип прибора;
 - телефоны СИМ (если прибор работает через РКС, то выводятся телефоны СИМ РКС);
 - список зон прибора с указанием: № зоны, типа шлейфа, времени на вход, времени на выход, тактики охраны, режимного времени, времени для сработок и снятия.
- 5) На последней странице бланка теперь выводится дата составления карточки и добавлены строки для сверки.
- 6) В переменных "Телефоны объекта" и "Телефоны ХО" теперь отображаются все указанные в карточке телефоны.
- 7) Учтены все обязательные параметры согласно приказа МВД № 676.

СЦЕНАРИИ

Помимо выполнения сценариев по расписанию разработаны новые функции для сценариев. Теперь из сценария можно сравнивать текущее и

предыдущее состояние зон/шлейфов, анализировать текущее и предыдущее состояние датчиков, выполнять новые команды.

В интерфейс окна редактирования сценария добавлена подсветка синтаксиса.

Примечание: Более подробно о новых функциях сценариев смотрите в обновленной главе «Правила написания сценариев» в руководстве пользователя на программу АРМ «Конфигуратор» (config.pdf).

РЕДАКТОР ПРОФИЛЕЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Теперь для администраторов системы из программы АРМ «Конфигуратор» доступна возможность централизованно менять нужным пользователям (группам пользователей) настройки отображения интерфейса некоторых программ. Например, панели информации по карточке (расположение, цвет, шрифт и т.д.) и настройки командной панели (набор функциональных клавиш) программ АРМ «ДПЦО», АРМ «Оператора», АРМ «Дежурного».

Редактор настройки интерфейса пользователей доступен из окна настройки прав операторов в секции «Профиль».

РАБОТА С СЕРВЕРОМ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Теперь в дереве конфигурации программы АРМ «Конфигуратор» напротив каждого Сервера подключений отображается количество приборов, работающих с этим сервером.

Для нужного сервера можно просмотреть список приборов в отдельном окне либо вывести список на печать.

Добавлена возможность удалить выбранный сервер подключений (или порт) из списка каналов связи всех приборов конфигурации.

ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМЫ

Система обновления

В версии 3.7.1 внедрен новый механизм обновления структуры базы данных. Теперь все обновления (апдейты базы данных) находятся в одной библиотеке `prtupdate.dll`. Процесс выполнения обновлений теперь подробно протоколируется.

Внесены улучшения и выполнены доработки для системы автоматического обновления программного обеспечения на рабочих

местах.

Протоколирование работы программ

Теперь все протоколы работы системы, журналы по программам хранятся в одной папке на компьютере. При необходимости, легко создать архив этой папки и отправить его в отдел технической поддержки.

В контрольную панель системы добавлен новый параметр "*Папка для хранения протоколов программ*" в секцию "*LOGS*". Для каждого компьютера где установлена система и запускаются программы Приток-А может быть указана специальная папка для хранения протоколов. Значение по умолчанию - «..\Sokrat\Pritok-3.7\Logs».

Примечание: «Сервер подключений» и «Репликатор» теперь также используют общую папку для хранения журналов работы.

Протоколирование работы пользователей

Теперь действия пользователя с оборудованием протоколируются более детально (АРМ «Конфигуратор»\Протокол действий). В протоколе отображается какой именно параметр был изменен, его старое и новое значение.

Файл изменений

Изменена структура файла с изменениями (pritok_ver.txt). Теперь, для более удобного восприятия, записи в нём группируются по типам «Новое», «Исправления», «Улучшения».

