

Бастион-2 — Заря

Обновление драйвера с версии 1.0.6 до версии 1.3.1



Самара, 2022



1 Общие сведения

В данной инструкции подробно рассмотрен процесс обновления драйвера системы охранного освещения «Бастион-2 - Заря» с сохранением пиктограмм устройств на графическом плане.

2 Последовательность действий при обновлении

2.1 Перед началом процесса обновления драйвера, сделать резервную копию базы банных.

| 🧾 Управление с | семами баз да | анных | | | | | |
|-----------------|---------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------|
| S | + | 1 | - | Ý | ÷. | \times | |
| Обновить список | Создать БД | Обновить БД | Удалить БД | Сменить пароль | Экспортировать в файл | Служебные операции | • |
| Имя базы данных | Пользова | тель | Дата создания | Bei | рсия | Всего объектов | Объектов с ошибками |
| bastion10 | pro_bast | ion10 | 19.04.2022 11 | :02:51 2.1 | .12 | 1060 | 0 |
| | | Экспорт Имя файи | базы данных 1а: С:\Prog | ram Files (x86)\ES- | Prom\Bastion2\Tools\Dump OK | _baa Отмена | |

Рис. 1. Резервное копирование базы данных

2.2 Остановить службу BAgent.svc

| 🖏 Служ | бы | | | | | | | _ O × |
|--------|------------|------------------------|----------|------------------------|-------------|-----------|-------------|-----------------|
| Файл | Действие | Вид Справка | | | | | | |
| | | Q 🗟 🛛 🖬 🕨 🗖 | 88 8⊳ | | | | | |
| 🔍 Служ | бы (локаль | 🏨 🔅 Службы (локалы | ные) | | | | | |
| | | BAgent service | | Имя 🔺 | Описание | Состояние | Тип запуска | Вход от имени 🔺 |
| | | | | ASP.NET State Ser | Provides s | | Отключена | Сетевая служб |
| | | Запустить службу | | 🙀 BAgent service | Клиент А | | втоматиче | Локальная сис |
| | | | | 🔍 BranchCache | Эта служ | | Вручную | Сетевая служб |
| | | Описание: | | 🔍 DHCP-клиент | Регистри | Работает | Автоматиче | Локальная сл. |
| | | Клиент АПК "Бастион-2" | | 🔍 DNS-клиент | Служба D | Работает | Автоматиче | Сетевая служб |
| | | | | 🎑 KtmRm для коорд | Координи | | Вручную | Сетевая служб |
| | | | | 🔍 Microsoft .NET Fra | Microsoft | | Отключена | Локальная сис |
| | | | | 🔍 Microsoft .NET Fra | Microsoft | | Отключена | Локальная сис |
| | | | | Microsoft .NET Fra | Microsoft | | Автоматиче | Локальная сис |
| | | | | Microsoft .NET Fra | Microsoft | | Автоматиче | Локальная сис |
| | | | | 🔍 Net.Msmq Listener | Receives | | Отключена | Сетевая служб |
| | | | | 🔍 Net.Pipe Listener A | Receives | | Отключена | Локальная сл. |
| | | | | 🔍 Net.Tcp Listener A | Receives | | Отключена | Локальная сл. |
| | | 1 | | 🔍 Net. Tcp Port Sharin | Provides a | | Отключена | Локальная сл. |
| | | | | 🔍 OracleMTSRecover | | | Вручную | Локальная сис |
| | | | | 🔍 Parental Controls | Эта служ | | Вручную | Локальная сл. |
| | | | | 🌼 Plug-and-Play | Позволяе | Работает | Автоматиче | Локальная сис |
| | | | | 🌼 postgresql-x64-11 | Provides r | Работает | Автоматиче | Сетевая служб |
| | | | | 🔍 Quality Windows A | Quality Wi | | Вручную | Локальная сл. |
| | | | | 🌼 Sentinel LDK Licens | Manages li | Работает | Автоматиче | Локальная сис |
| | | | | 🔍 Superfetch | Поддерж | | Вручную | Локальная сис |
| | | | | 🔍 TP AutoConnect Se | ThinPrint c | | Вручную | Локальная сис |
| | | | | 🔍 TP VC Gateway Ser | ThinPrint c | | Вручную | Локальная сис |
| | | | | 🔍 VMware Alias Mana | Alias Man | Работает | Автоматиче | Локальная сис 🚽 |
| | | | | <u>ا</u> | | | | |
| • | | Pасширенный / Станд | артный / | | | | | |
| | | | | | | | | |

Рис. 2. Остановка службы BAgent.svc-



2.3 Запустите автономный конфигуратор ZaryaProg вер. 2.3.0.4 и экспортируйте список устройств в .xml файл.

| 🏥 H | астройка СОО "Заря" | | | | | |
|--|---|--|----------|--|--|--|
| () | | дования Сервис Окно сооощении. Справка | | | | |
| Порт СОМ2 Скорость 1920 Устройство Светильники Свети Светильники Светильни Светильни Светильни светильни Светильни Светильни светильники | | Сетевой адрес 2 Серийный номер 17 Версия ПО 16 Идентификатор устройства 08281210000011 Настройки контроллера Использовать групповые команды управления светильниками Топология сети "Контроллер - светильники" линия и номер используемой линии 1 Скорость обмена в сети "Контроллер - светильники", бит/с. минимальная 15625 максимальная 15625 Запрет включения тревожного режима светильников в дневное время Задержка отключения реле после завершения тревожного события, с. 10 Програминое управление датчиком освещенности Включить реле по событию: "Аппаратный сбой ПЗУ" нет "Аппаратный сбой драйвера RS-485" нет | | | | |
| | | Специальные входы Датчик освещенности Рабочий режим нормально разомонутый Включить мониторинг состояния При активащии включить реле нет При активации включить реле нет | | | | |
| Сооб | іщения | | × | | | |
| J ^A 2 | Время события | Сообщение | <u> </u> | | | |
| Z. | 19.04.2022 11:04:24 Экспорт списка уст | тройств завершен. | | | | |
| 6 | 19.04.2022 11:03:58 КЛС 8, светильник | (4. Режим излучения - максимальный. | | | | |
| | 19.04.2022 11:03:58 КЛС 8, светильник | (4. Сетевои режим работы. | | | | |
| × | 19.04.2022 11:03:58 КЛС 8, СВЕТИЛЬНИК | стреми излучения - выключено. Сатавой ремии озботы | | | | |
| | 19.04.2022 11:03:58 K/IC 8, CBETU/IBHUK | | | | | |
| | 19 04 2022 11:03:58 KDC 8 (BETWIEHAK | | | | | |
| | | | • | | | |

Рис. 3. Экспорт списка устройств

- 2.4 Запустить установочный файл ^{ЗагуаSetupII} Дождаться окончания установки.
- 2.5 Запустить установочный файл 🛱 SetupZaryaMonitor. Дождаться окончания установки.
- 2.6 Запустить установочный фай 🗒 SetupZaryaProg. Дождаться окончания установки.



2.7 Запустить сервис мониторинга ZaryaMonitor. В открывшемся окне предупреждения, нажать «ОК»



Рис. 4. Окно настройки сервиса мониторинга

2.8 Укажите свободные порты HTTP и TCP сервисов, сохраните настройки и запустите сервис мониторинга.

| 🗙 Настройка сервиса мониторинга | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|
| Управление Справка | | | | | | |
| | | | | | | |
| Сетевой сервис | | | | | | |
| Г Привязка к интерфейсу: 127.0.0.1 Лимит файла журнала: 10 Мб Хранимых копий: 2 | 3 | | | | | |
| Порт НТТР сервиса: 8080 😴 Порт ТСР сервиса: 8081 😴 🗖 Запись отладочных сообщений | | | | | | |
| Безопасность | | | | | | |
| Код сервера: ZJBE-28DK-HNSM-M5BN-AY38-P7VV-N5W5-B6RQ | | | | | | |
| Пароль: | | | | | | |
| Настройка работы с оборудованием | | | | | | |
| Интервал восстановления работоспособности драйвера, мин.: 5 🚊 | | | | | | |
| П Отладочный режим | | | | | | |
| 🗖 Запись обмена драйвера линии RS-485 🔲 Запись обмена сетевого драйвера | | | | | | |
| Лимит файла журнала: 25 Мб 🗾 Хранимых копий: 40 🚊 | | | | | | |
| | | | | | | |

Рис. 5. Окно настройки сервиса мониторинга



2.9 Запустите автономный конфигуратор ZaryaProg вер. 3.0.2. Убедитесь в том, что настроечное ПО работает в связке с сервисом мониторинга, об этом говорит индикация в правом нижнем углу окна ПО, в виде компьютера и надписью в верхней части окна «Режим централизованного хранения»

| 🎄 н | астройка СОО "Заря | [Реулим централизованного хранения] | |
|--------|---|--|----|
| Сист | ема Справка | | |
| + | | ∧ ✓ ☴ ♀ 鵐 ☳ ❹ | |
| Стру | ктура систены Линии связи RS-483 Сетевые группы | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Сооб | щения | | |
| J₽ | Время события | Сообщение | |
| Z. | 19.04.2022 11:29:15 | Конфигурация системы загружена из хранилища сервиса мониторинга | |
| 6 | 19.04.2022 11:29:15 | Сервис мониторинга: остановка информационного обмена с оборудованием | |
| | | | |
| \sim | | | |
| | | | _ |
| | | | ₽. |

Рис. 6. Окно автономного конфигуратора ZaryaProg вер. 3.0.2

2.10 Откройте вкладку «Система» и выберите пункт «Импорт конфигурации...»



Рис. 7. Импорт конфигурации



2.11 Во всплывающем окне предупреждающего сообщения нажмите кнопку «Да»



- Рис. 8. Импорт конфигурации
- 2.12 Выберите файл конфигурации, который был выгружен на этапе пункта 2.3



Рис. 9. Выбор файла конфигурации



2.13 Убедиться, что конфигурация загружена. Сохранить конфигурацию и закрыть программу.



Рис. 10. Проверка работы системы в автономном конфигураторе

2.14 Запустить службу BAgent.svc

| йл Действие | Вид Справка | | | | | |
|----------------|-------------------------|------------------------|-------------|-----------|-------------|---------------|
| Службы (локаль | ни 🗘 Службы (локальные) | | | | | |
| | BAgent service | Имя 🔶 | Описание | Состояние | Тип запуска | Вход от имени |
| | | ASP.NET State Ser | Provides s | | Отключена | Сетевая служ |
| | Остановить службу | BAgent service | Клиент А | Работает | Автоматиче | Локальная си |
| | Перезапустить службу | BranchCache | Эта служ | | Вручную | Сетевая служ |
| | | ОНСР-клиент | Регистри | Работает | Автоматиче | Локальная сл |
| | Описание: | 🔍 DNS-клиент | Служба D | Работает | Автоматиче | Сетевая слух |
| | Клиент АПК "Бастион-2" | 🎑 KtmRm для коорд | Координи | | Вручную | Сетевая слух |
| | | Microsoft .NET Fra | Microsoft | | Отключена | Локальная си |
| | | Microsoft .NET Fra | Microsoft | | Отключена | Локальная си |
| | | 🔍 Microsoft .NET Fra | Microsoft | | Автоматиче | Локальная си |
| | | 🔍 Microsoft .NET Fra | Microsoft | | Автоматиче | Локальная си |
| | | 🔍 Net. Msmg Listener | Receives | | Отключена | Сетевая служ |
| | | Net.Pipe Listener A | Receives | | Отключена | Локальная сл |
| | | Net.Tcp Listener A | Receives | | Отключена | Локальная сл |
| | | 🔍 Net. Tcp Port Sharin | Provides a | | Отключена | Локальная сл |
| | | OracleMTSRecover | | | Вручную | Локальная си |
| | | Parental Controls | Эта служ | | Вручную | Локальная сл |
| | | Rug-and-Play | Позволяе | Работает | Автоматиче | Локальная си |
| | | ostgresql-x64-11 | Provides r | Работает | Автоматиче | Сетевая слух |
| | | Quality Windows A | Quality Wi | | Вручную | Локальная сл |
| | | Sentinel LDK Licens | Manages li | Работает | Автоматиче | Локальная си |
| | | Superfetch | Поддерж | | Вручную | Локальная си |
| | | TP AutoConnect Se | ThinPrint c | | Вручную | Локальная си |
| | | 🙀 TP VC Gateway Ser | ThinPrint c | | Вручную | Локальная си |
| | | 🔍 VMware Alias Mana | Alias Man | Работает | Автоматиче | Локальная си |
| | | Ĩ | | | | |
| | | / | | | | |

Рис. 11. Запуск службы BAgent.svc



2.15 Запустить «Бастион-2» и открыть конфигуратор оборудования «Заря»



Рис. 12. Запуск конфигуратора драйвера «Бастион-2 - Заря»

2.16 Во всплывающем окне, подтвердить обновление конфигурации оборудования нажатием кнопки «Да»



Рис. 13. Обновление конфигурации оборудования



2.17 Установить флаг «Заменять наименования устройств» и нажать «ОК»



Рис. 14. Замена наименования устройств

2.18 В конфигураторе на вкладке «Параметры» указать код драйвера и пароль для защиты, указанные в сервисе мониторинга в пункте 2.8. Проверить и сохранить конфигурацию. Закрыть окно.



Рис. 15. Проверка конфигурации системы



2.19 После обновления драйвера все устройства на графическом плане сохраняются на своих местах.



Рис. 16. Проверка наличия пиктограмм на графическом плане