



**Программное обеспечение
интегрированной системы безопасности
ITRIUM®**

Драйвер Securiton

Руководство пользователя

Санкт-Петербург
2020

Содержание

1	Назначение Драйвера Securiton.....	3
2	Конфигурирование Драйвера Securiton.....	3
2.1	Драйвер Securiton.....	3
2.2	Панель Securiton.....	5
2.3	Датчик Securiton.....	5
2.4	Дверь Securiton.....	6
3	Сообщения от Драйвера Securiton.....	7
4	Команды от Драйвера Securiton.....	11

1 Назначение Драйвера Securiton

Драйвер Securiton предназначен для мониторинга и управления системой контроля доступа компании Securiton. Данный драйвер работает с контроллерами Securiton, поддерживающими протокол TCP/IP (панель SC 04.01, к которой подключаются DC 04.01, SM 04.01).

Драйвер Securiton в составе ПО ITRIUM® дает возможность интегрировать систему контроля доступа Securiton с системами охранной, пожарной сигнализации, системой контроля доступа и IP-видеонаблюдения других производителей.

В данной версии программного обеспечения реализована возможность подключения контроллеров доступа Securiton к SCADA-системе, при этом ПО ITRIUM® выступает в роли OPC-сервера.

2 Конфигурирование Драйвера Securiton

Перед конфигурированием Драйвера Securiton выполните следующие шаги:

1. Подключите оборудование Securiton по протоколу RS-485.
2. Выполните настройку контроллера, а также подключенных датчиков и дверей для мониторинга и управления в программном комплексе FMMS "SPHINX" (информацию о программном комплексе см. [на сайте компании Securiton](#)).
3. В программе SPHINX настройте у панели Securiton дополнительный канал для работы панели с ПО ITRIUM® (о работе в программном комплексе FMMS "SPHINX" см. соответствующее руководство пользователя к программе).

Для конфигурирования Драйвера Securiton в программе "Администратор системы" добавьте в дерево элементов системы следующие элементы:

- [Драйвер Securiton](#);
- [Панель Securiton](#);
- [Датчик Securiton](#);
- [Дверь Securiton](#).

2.1 Драйвер Securiton

Для добавления Драйвера Securiton выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы выделите элемент **Компьютер**.
2. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Создать**).

3. В диалоговом окне **Добавить к "Компьютер"** найдите с помощью фильтра и выделите элемент **Драйвер Securiton**.

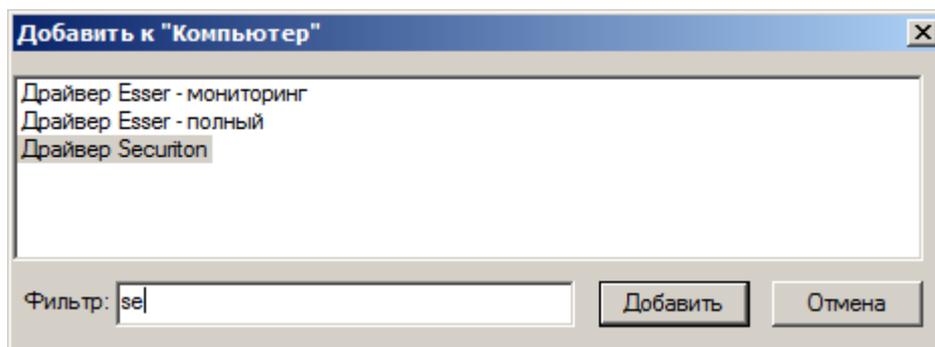


Рисунок 1 — Добавление элемента **Драйвер Securiton**

4. Нажмите на кнопку **Добавить**.
5. В диалоговом окне **Свойства "Драйвер Securiton"**, во вкладке **Драйвер**, в группе радиокнопок **Параметры запуска** выберите кнопку **В выделенном приложении**.

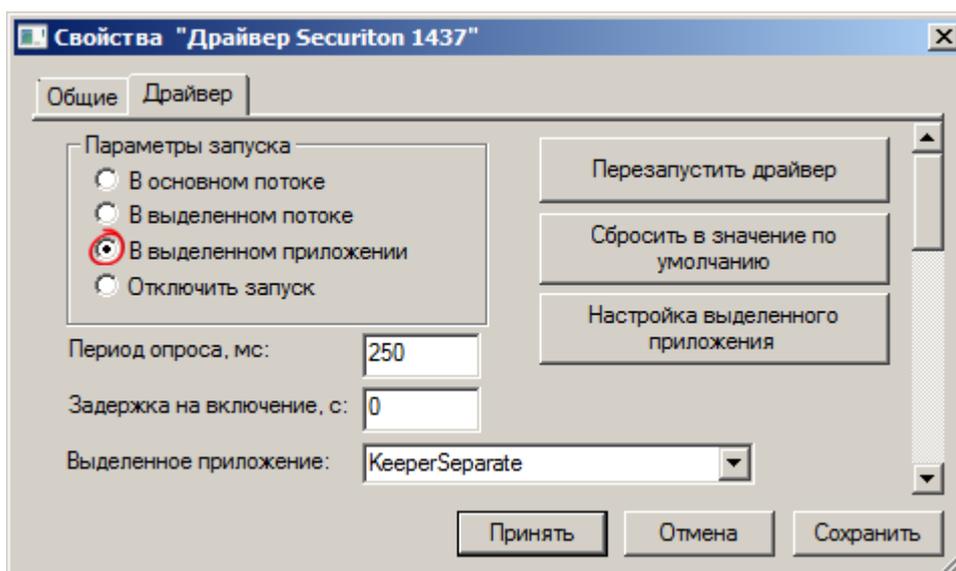


Рисунок 2 — Вкладка **Драйвер**

6. Нажмите на кнопку **Принять**.

☑ **Примечание:** при включении драйвера в программе "Администратор системы" может отображаться сообщение "Ошибка связи". Данное сообщение не является свидетельством ошибки в работе драйвера. После этого сообщения в систему придет сообщение "Сброс ошибки связи". Описание сообщений см. в разделе [Сообщения от драйвера Securiton](#) (источник — **Панель Securiton**).

2.2 Панель Securiton

Для добавления элемента **Панель Securiton** выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы выделите ранее добавленный вами элемент [Драйвер Securiton](#).
2. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Создать**).
3. В диалоговом окне **Свойства "Панель Securiton"** выберите вкладку **Securiton Panel**:
 - В поле **IP-адрес** введите IP-адрес аппаратуры, заданный для контроллера [в программе SPHINX](#).
 - В поле **Порт** введите порт дополнительного канала мониторинга, [заданный в программе SPHINX](#).

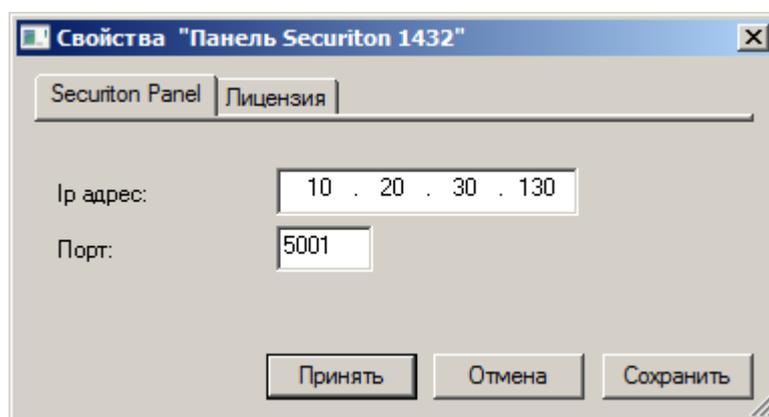


Рисунок 3 — Добавление и настройка элемента **Панель Securiton**

4. Выберите вкладку **Лицензия**.
 - Если вы приобрели лицензионный ключ на использование элемента **Панель Securiton** одновременно с инсталляционным комплектом ITRIUM®, убедитесь, что поле **Лицензионный ключ** заполнилось автоматически.
 - Если лицензионный ключ на использование элемента **Панель Securiton** приобретался позднее инсталляционного комплекта, введите лицензионный ключ в соответствующее поле вручную.
5. Нажмите на кнопку **Принять**.

2.3 Датчик Securiton

Элемент **Датчик Securiton** соответствуют физически подключенному к контроллеру Securiton датчику. При этом датчики могут быть двух видов: стандартный датчик и геркон.

Стандартный датчик срабатывает на защелкивание при тревоге. Геркон описывает подключаемый датчик как геркон на двери, с функциями снятия с охраны двери на время открытия двери и

выхода, передачи текущего состояния двери, а так же дополнительных тревожных и информационных сигналов.

Для добавления элемента **Датчик Securiton**:

1. В дереве элементов системы выделите ранее добавленный вами элемент [Панель Securiton](#).
2. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Создать**).
3. В диалоговом окне **Добавить к "Панель Securiton"** выберите элемент **Датчик Securiton**.
4. Нажмите на кнопку **Добавить**.
5. В диалоговом окне **Свойства "Датчик Securiton"**:
 - В поле **Индекс в ПО SPHINX** введите индекс датчика из ПО SPHINX.
 - Поставьте флажок **Датчик является герконом двери**, если данный элемент соответствует геркону двери*.

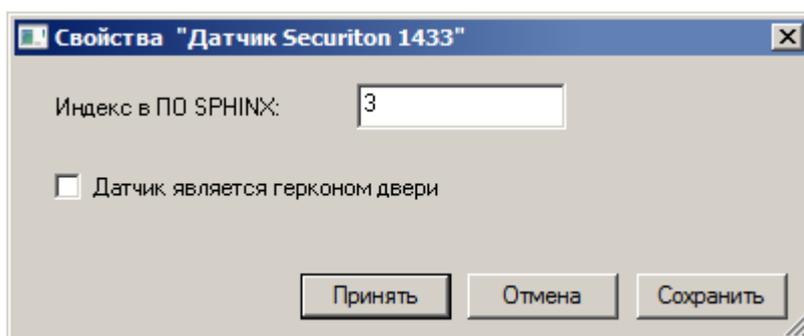


Рисунок 4 — Добавление элемента **Датчик Securiton**

6. Нажмите на кнопку **Принять**.

Примечание*: датчик типа геркон можно добавить автоматически, из частных свойств элемента [Дверь Securiton](#).

2.4 Дверь Securiton

Элемент **Дверь Securiton** соответствует физически подключенному к контроллеру Securiton датчику. Для добавления элемента **Дверь Securiton** выполните следующие действия:

1. В дереве элементов системы выделите ранее добавленный вами элемент [Панель Securiton](#).
2. На панели инструментов нажмите на кнопку  (**Создать**).
3. В диалоговом окне **Добавить к "Панель Securiton"** выберите элемент **Дверь Securiton**.
4. Нажмите на кнопку **Добавить**.

5. В диалоговом окне **Свойства "Дверь Securiton"**:

- В поле **Индекс в ПО SPHINX** введите индекс двери из ПО SPHINX.
- Если данная дверь имеет геркон, нажмите на кнопку **Создать геркон для этой двери**. После нажатия на эту кнопку к элементу **Панель Securiton** добавится элемент типа **Датчик** с именем **Геркон Securiton**. В частных свойствах элемента будет автоматически выставлен флажок **Датчик является герконом двери**.

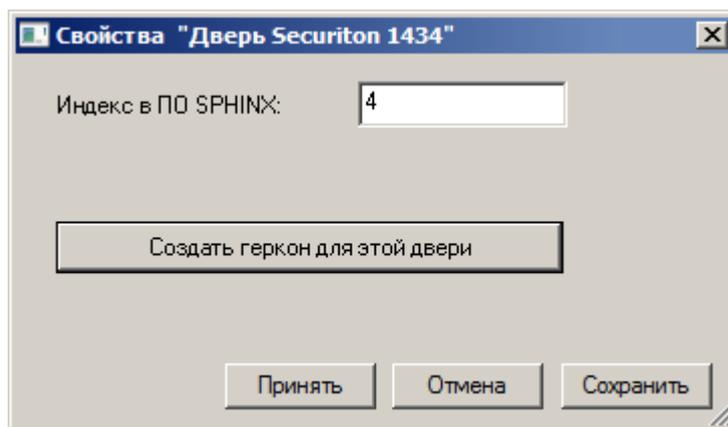


Рисунок 5 — Добавление элемента **Дверь Securiton**

6. Нажмите на кнопку **Принять**.

3 Сообщения от Драйвера Securiton

В таблице ниже приведены сообщения, которые могут приходить от **Драйвера Securiton** и его дочерних элементов в ПО ITRIUM®.

Источник	Текст сообщения	Описание
Драйвер Securiton	Устройство деактивировано (выключено)	Драйвер выключен
	Изменить состояние %2 в %1	Изменить состояние драйвера
	Включение (восстановление) питания	Включение драйвера
	Ошибка:%3	Ошибка при работе драйвера. Далее идет расширенный текст ошибки
Панель Securiton	Устройство на линии (связь установлена)	Связь с контроллером Securiton установлена

Источник	Текст сообщения	Описание
	Ошибка связи	<p>Данное сообщение может приходиться в двух случаях:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. При запуске драйвера. В этом случае в сообщении указывается время предыдущего отключения драйвера Securiton. 2. При потере связи с основным каналом мониторинга и управления в программном комплексе FMMS "SPHINX"
	Сброс ошибки связи	Связь с панелью восстановлена. Данное сообщение приходит после сообщения "Ошибка связи"
	Ошибка:%3	Ошибка при работе с панелью. Далее идет расширенный текст ошибки
	Событие доступа %1 по карте %2*	См. описание аналогичного сообщения от элемента Дверь Securiton
	Отказ доступа, нет записи. Карта №%d Владелец: %s*	См. описание аналогичного сообщения от элемента Дверь Securiton
	Отказ доступа, неверный уровень доступа. Карта №%d Владелец: %s *	См. описание аналогичного сообщения от элемента Дверь Securiton
	Отказ доступа, неверный срок действия. Карта №%d Владелец: %s *	См. описание аналогичного сообщения от элемента Дверь Securiton
	Отказ доступа, неверный ПИН-код. Карта №%d Владелец: %s *	См. описание аналогичного сообщения от элемента Дверь Securiton
	Отказ доступа, запрещен проход в это время или день недели. Карта %1 *	См. описание аналогичного сообщения от элемента Дверь Securiton
	Нет связи, ошибка коммуникации (протокола)	Связь с контроллером Securiton не установлена по причине физического обрыва связи или невозможности подключения к нему по протоколу TCP/IP

Источник	Текст сообщения	Описание
	Нет связи, не предусмотренный ответ	Связь с контроллером Securiton потеряна по причине получения/ отсылки неправильного сообщения
	Изменить состояние %2 в %1 **	См. описание аналогичного сообщения от элемента Датчик Securiton
	Запрос открытия двери, проход совершен *	См. описание аналогичного сообщения от элемента Дверь Securiton
	Доступ разрешен, разрешено оператором (службой)	См. описание аналогичного сообщения от элемента Дверь Securiton
	Вход запрещен - AntiPassBack. Карта %d, владелец: %s	См. описание аналогичного сообщения от элемента Дверь Securiton
Датчик Securiton	Изменить состояние %2 в %1	Сообщения для отслеживания изменения состояния датчика. В данной версии ПО не поддерживается
	Тревога	Произошла активизация шлейфа, что привело к возникновению тревожного сообщения
	Паника	Произошла активизация шлейфа, что привело к возникновению тревожного сообщения
Дверь Securiton	Событие доступа %1 по карте %2	Произошло событие доступа указанного типа (доступ разрешен, доступ запрещен, выход по кнопке) по указанной карте
	Отказ доступа, нет записи. Карта №%d Владелец: %s	Отказ доступа по причине отсутствия записи по карте в БД контроллера Securiton. В сообщении указан номер и владелец карты. Владелец отображается только в том случае, если он присутствует в базе данных ПО ITRIUM®
	Отказ доступа, неверный уровень доступа. Карта №%d Владелец: %s	Отказ доступа из-за недостаточных прав, заданных в уровне доступа. В сообщении указан номер и владелец карты. Владелец отображается только в том случае, если он присутствует в базе данных ПО ITRIUM®

Источник	Текст сообщения	Описание
	Отказ доступа, неверный срок действия. Карта №%d Владелец: %s	Отказ доступа по причине окончания срока действия карты. В сообщении указан номер и владелец карты. Владелец отображается только в том случае, если он присутствует в базе данных ПО ITRIUM®
	Отказ доступа, неверный ПИН-код. Карта №%d Владелец: %s	Отказ доступа по причине ввода неверного персонального идентификационного номера (ПИН-кода). В сообщении указан номер и владелец карты. Владелец отображается только в том случае, если он присутствует в базе данных ПО ITRIUM®
	Отказ доступа, запрещён проход в это время или день недели. Карта %1	Отказ доступа по причине запрета прохода по этой карте в текущее время или день недели. В сообщении указан номер и владелец карты. Владелец отображается только в том случае, если он присутствует в базе данных ПО ITRIUM®
	Запрос открытия двери, проход совершен	Получен запрос на открытие двери. Дверь открыта, проход совершен
	Доступ разрешен, разрешено оператором (службой)	Доступ разрешен оператором или службой.
	Вход запрещен - AntiPassBack. Карта %d, владелец: %s	Вход запрещен по причине запрета повторного прохода. Доступ для данной карты будет разрешен только после события обратного прохода по ней. В сообщении указан номер и владелец карты. Владелец отображается только в том случае, если он присутствует в базе данных ПО ITRIUM®

Примечание*: источником данного сообщения по умолчанию является элемент **Дверь Securiton**, соответствующий двери – источнику события. Если данного элемента нет в конфигурации **Драйвера Securiton**, источником данного сообщения будет элемент **Панель Securiton**.

Примечание**: источником данного сообщения по умолчанию является элемент **Датчик Securiton**, соответствующий датчику – источнику события. Если данного элемента нет в

конфигурации Драйвера Securiton, источником данного сообщения будет элемент **Панель Securiton**.

4 Команды от Драйвера Securiton

В таблице ниже приведены команды, которые может подавать оператор ПО ITRIUM® Драйверу Securiton и его дочерним элементам.

Источник	Текст сообщения	Описание
Драйвер Securiton	Конфигурировать	Открыть окно конфигурирования драйвера Securiton
Панель Securiton	Обновить состояние	Обновить состояние элемента Панель Securiton
	Конфигурировать	Открыть окно конфигурирования элемента Панель Securiton
Датчик Securiton	Снять тревогу	Снять тревогу от датчика
	Снять с охраны	Снять датчик с охраны
	Поставить на охрану	Поставить на охрану датчик
	Обновить состояние	Обновить состояние элемента Датчик Securiton
	Конфигурировать	Открыть окно конфигурирования элемента Датчик Securiton
Дверь Securiton	Разблокировать	Разблокировать замок двери
	Открыть и зафиксировать дверь	Открыть дверь и зафиксировать в открытом виде
	Открыть	Открыть дверь на время прохода
	Обновить состояние	Обновить состояние элемента Датчик Securiton
	Конфигурировать	Открыть окно конфигурирования элемента Датчик Securiton
	Закрыть	Закрыть дверь
	Заблокировать	Заблокировать замок двери



ООО «ИТРИУМ СПб»

194100, Санкт-Петербург, ул. Харченко, д. 5, Литер А.
interop@itrium.ru
www.itrium.ru