



**Программное обеспечение
интегрированной системы безопасности
ITRIUM®**

Служба распознавания лиц

Руководство пользователя

Санкт-Петербург
2020

Содержание

1	Назначение Службы распознавания лиц	3
2	Конфигурирование Службы распознавания лиц	3
2.1	Канал видеоаналитики	5
3	Работа в программе «Администратор системы»	5

1 Назначение Службы распознавания лиц

В результате интеграции ПО ITRIUM® с компанией **Cognitec**, для настройки параметров анализа изображений лиц, получаемых от камер видеонаблюдения, в ПО ITRIUM® разработана Служба распознавания лиц.

Технология распознавания лиц способствует повышению безопасности в зонах, где необходимо установить личность человека. Примером применения технологии являются общественная безопасность, пограничный контроль, правоохранительные органы, контроль физического доступа.

«Служба распознавания лиц» работает в комплексе со «Службой идентификации лиц» и «Каталогом эталонных фотографий» (подробнее см. соответствующие руководства пользователя).

2 Конфигурирование Службы распознавания лиц

i Предупреждение: Для настройки «Службы распознавания лиц» необходимо владеть навыками работы с программой «Администратор системы». Минимально необходимые сведения см. в разделе [Работа в программе «Администратор системы»](#)

Выполните следующую последовательность шагов:

1. В программе «Администратор системы» к элементу **Компьютер** добавьте элемент **Служба распознавания лиц**. Службу не запускайте.
2. В окне частных свойств элемента **Служба распознавания лиц** на вкладке **Детектор движения** (рисунок 1):
 - В поле **Путь к файловому хранилищу** укажите путь к папке, куда будут сохраняться файлы с фотографиями лиц.
 - В поле **Срок хранения** укажите, сколько часов файлы будут храниться в папке (через указанное время более старые файлы с фотографиями начнут удаляться при появлении новых файлов). Если значение рано **0**, файлы удаляться не будут.
 - В поле **Файл с лицензией** укажите путь к файлу с лицензией **Cognitec**.
 - Для распознавания лиц необходимо определить расстояние между глазами получаемого от камеры изображения лица. Для этого в полях **Расстояние между глазами от:** и **до:** укажите промежуток возможного расстояния между глазами, где $1 = 100\%$ изображения. Данный параметр определяется визуально при просмотре видео, получаемого от камеры.
 - В поле **Порог срабатывания** укажите точность распознавания лиц, где $1 = 100\%$ совпадения изображения лиц. По умолчанию данный параметр равен **0.9**.
 - В поле **Размер буфера** введите количество файлов с фотографиями лиц, которые будут сохраняться в буфер для дальнейшего использования в распознавании.

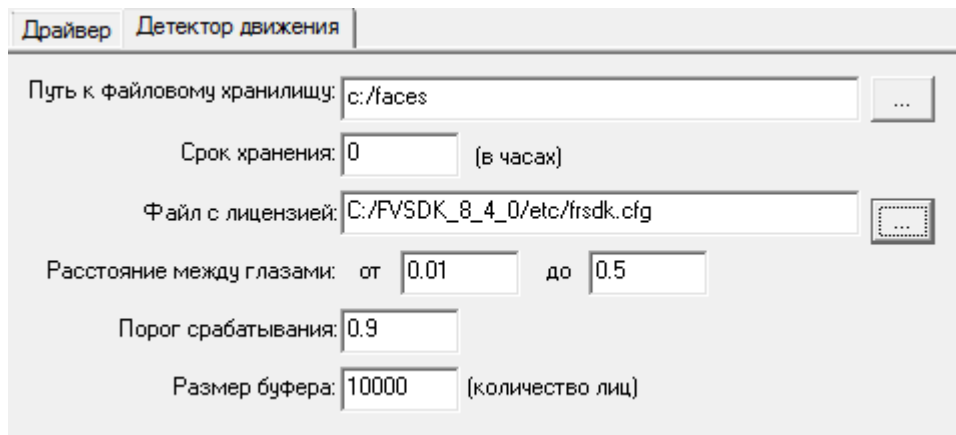


Рисунок 1 — Окно частных свойств элемента **Служба распознавания лиц**, вкладка **Детектор движения**

- Сохраните изменения.
3. К элементу **Служба распознавания лиц** добавьте элемент **Канал видеоналитики**.
 4. В окне частных свойств элемента **Служба распознавания лиц** в раскрывающемся списке **Камера** выберите камеру, с которой следует вести распознавание лиц. Сохраните изменения.

Примечание: Элемент типа **Камера** настраивается предварительно с помощью драйвера камеры, например, «Драйвера RTP/RTSP камеры» или «Драйвера Verint».

5. Запустите драйвер с параметром **В выделенном приложении**.
6. Сконфигурируйте «Службу идентификации лиц» и «Каталог эталонных фотографий» (см. соответствующие руководства пользователя).

Дерево конфигурации элемента **Служба распознавания лиц** приведено на рисунке 2.

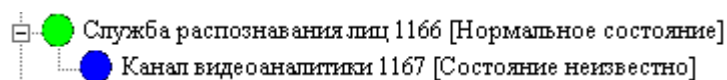


Рисунок 2 — Дерево конфигурации элемента **Служба распознавания лиц**

2.1 Канал видеоаналитики

Настройте частные свойства элемента (рисунок 3):

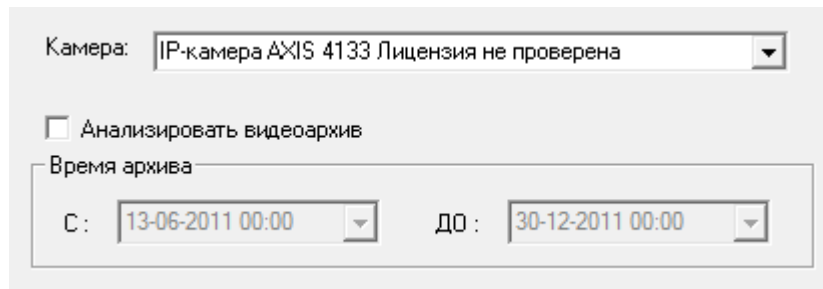


Рисунок 3 — Окно частных свойств элемента **Канал видеоаналитики**



- В раскрывающемся списке **Камера** выберите камеру, с которой следует вести распознавание лиц.



Примечание: Элемент типа **Камера** настраивается предварительно с помощью драйвера камеры, например, «Драйвера RTP/RTSP камеры» или «Драйвера Verint».

- Флаг **Анализировать видеоархив** устанавливать не нужно.

3 Работа в программе «Администратор системы»

Управление элементами в программе «Администратор системы» осуществляется с помощью следующих команд:

- **Выделить элемент** — щелкните по названию требуемого элемента левой клавишей мыши.
- **Вызвать Контекстное меню элемента** — щелкните по названию требуемого элемента правой клавишей мыши.
- **Создать элемент:**
 - В дереве элементов системы выделите элемент, к которому необходимо добавить дочерний элемент, и нажмите на кнопку **Создать**  на панели инструментов.
 - В диалоговом окне **Добавить к "[Название элемента]"** выделите требуемый элемент. Нажмите на кнопку **Добавить**.
 - Если на использование добавляемого вами элемента требуется лицензия, убедитесь, что в соответствующем поле введен лицензионный ключ. Для перехода к окну **Лицензии** нажмите на кнопку **Лицензии**  на панели инструментов.
 - Нажмите на кнопку **Принять**.

- Если тип добавляемого элемента соответствует драйверу или службе ПО ITRIUM®, в окне с предложением запустить драйвер/службу нажмите на кнопку **Нет**. Запуск драйвера/службы следует выполнить вручную после конфигурирования.
- **Перейти к Окну частных свойств элемента** — в дереве элементов системы выделите требуемый элемент и нажмите на кнопку  на панели инструментов.
- **Сохранить** — нажмите на кнопку  на панели инструментов.

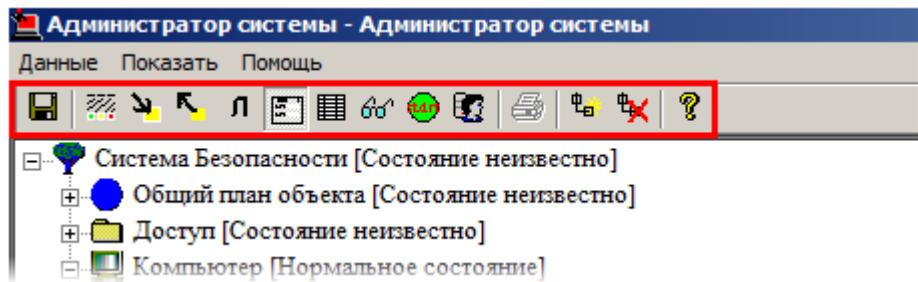




Рисунок 4 — Панель инструментов программы "Администратор системы"

- **Запустить драйвер/службу:**

- В дереве элементов выделите элемент, соответствующий драйверу/службе, перейдите к **Окну частных свойств**.
- В окне частных свойств во вкладке **Драйвер**, в группе радиокнопок **Параметры запуска** выберите **В выделенном приложении**, нажмите на кнопку **Сохранить**  на панели инструментов.

- **Остановить драйвер/службу:**

- В дереве элементов выделите элемент, соответствующий драйверу/службе, перейдите к **Окну частных свойств**.
- В окне частных свойств во вкладке **Драйвер**, в группе радиокнопок **Параметры запуска** выберите **Отключить запуск**, нажмите на кнопку **Сохранить**  на панели инструментов.



ООО «ИТРИУМ СПб»

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