



Общество с ограниченной ответственностью
«Радужные технологии»

ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ
Детектор нетипичных изменений в сцене
«Видеоинтеллект»
Версия 1.1
Инструкция по настройке
RU.13345634.00001-07 ИН

2019

Общие сведения

| | |
|---------------------------------------|--|
| Наименование изделия | Программный модуль «Детектор нетипичных изменений в сцене «Видеоинтеллект» |
| Краткое наименование изделия | ПМ «Детектор нетипичных изменений в сцене» |
| Версия | 1.1 |
| Обозначение | RU.13345634.00001-07 |
| Наименование предприятия-разработчика | ООО «Радужные технологии» |

Программный модуль «Детектор нетипичных изменений в сцене «Видеоинтеллект», (далее ПМ «Детектор нетипичных изменений в сцене», детектор), является программным компонентом в виде исполняемого модуля динамической библиотеки (DLL) для семейства операционных систем Windows не ниже Windows 7 или Windows Server 2012, для Linux – не ниже Linux Ubuntu 19.10.

ПМ «Детектор нетипичных изменений в сцене» предназначен для использования в составе систем видеонаблюдения на объектах, характеризующихся массовым скоплением людей (метрополитен, вокзалы, аэропорты, иные объекты транспортной инфраструктуры, музеи, торгово-развлекательные комплексы, спортивные объекты и др.) с целью автоматического обнаружения снижения качества видеосигнала (затемнение, засветка, расфокусировка).

Детектор полностью реализует алгоритм видеоаналитики и является законченным модулем видеоаналитики.

Внимание! Для настройки параметров видеоаналитики детектор поставляется в комплекте с ПО «Программа интеллектуального видеонаблюдения и безопасности «ВИДЕОИНТЕЛЛЕКТ».

ПМ «Детектор нетипичных изменений в сцене» поставляется на компакт-диске или флэш-накопителе в составе программного обеспечения «Программа интеллектуального видеонаблюдения и безопасности «ВИДЕОИНТЕЛЛЕКТ» производства ООО «Радужные технологии».

Инсталляция продукта происходит с компакт-диска, устанавливаемого в привод CD-ROM, который может быть подключен по

одному из интерфейсов IDE/SATA/SCSI/USB или флэш-накопителя, подключаемого к интерфейсу USB.

Технические характеристики

Чувствительность - не менее 90 процентов;

Специфичность - не менее 95 процентов;

Время реакции на факт нетипичного изменения в сцене - от 1 до 300 секунд.

Функциональные свойства ПМ «Детектор нетипичных изменений в сцене» обеспечиваются при следующих условиях:

Освещенность в зоне регистрации - от (100 ± 10) до (1000 ± 50) люкс;

Дистанция съемки - от 5 до 30 метров;

Угол наклона оптической оси видеокамеры относительно горизонтальной плоскости:

не менее 15 градусов (для наклонного способа размещения);

(90 ± 10) градусов (для потолочного способа размещения);

Разрешение видеокамеры - от 1,3 до 2 мегапикселей;

Настройка детектора

Настройка детектора осуществляется с помощью программы «Видеоинтеллект-конфигуратор» из состава дистрибутива «Программа интеллектуального видеонаблюдения и безопасности «Видеоинтеллект».

Запустите программу «Видеоинтеллект-конфигуратор» и введите IP-адрес сервера конфигурации, соответствующий логин и пароль в окне авторизации, как показано на Рисунке 1.

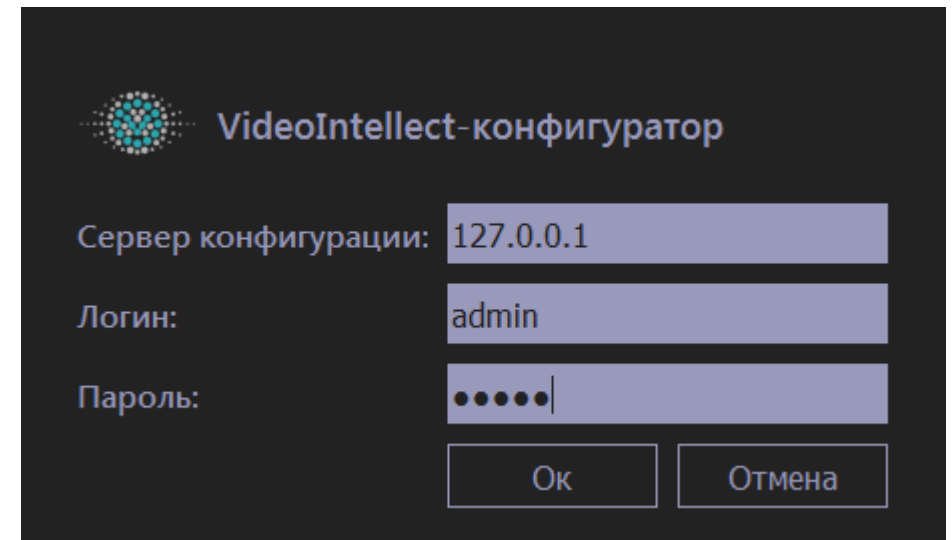


Рисунок 1. Диалоговое окно авторизации

Добавление видеокамер

Для работы детектора конфигурация системы должна содержать видеокамеры. Добавление в систему видеокамер выполняется согласно документу «Программа интеллектуального видеонаблюдения и безопасности «ВИДЕОИНТЕЛЛЕКТ». Руководство администратора».

Внимание: Чтобы любые изменения настроек вступили в силу, необходимо нажать кнопку «Сохранить конфигурацию» в верхней панели меню (Рисунок 2).



Рисунок 2. Кнопка «Сохранить конфигурацию»

Назначение детектора на видеокамеру

Для назначения «Детектора нетипичных изменений в сцене» на соответствующую видеокамеру необходимо в левой части окна конфигуратора выбрать видеокамеру, а в правой части окна на вкладке «Детекторы» нажать пиктограмму «Детектор нетипичных изменений в сцене», как показано на Рисунке 3.

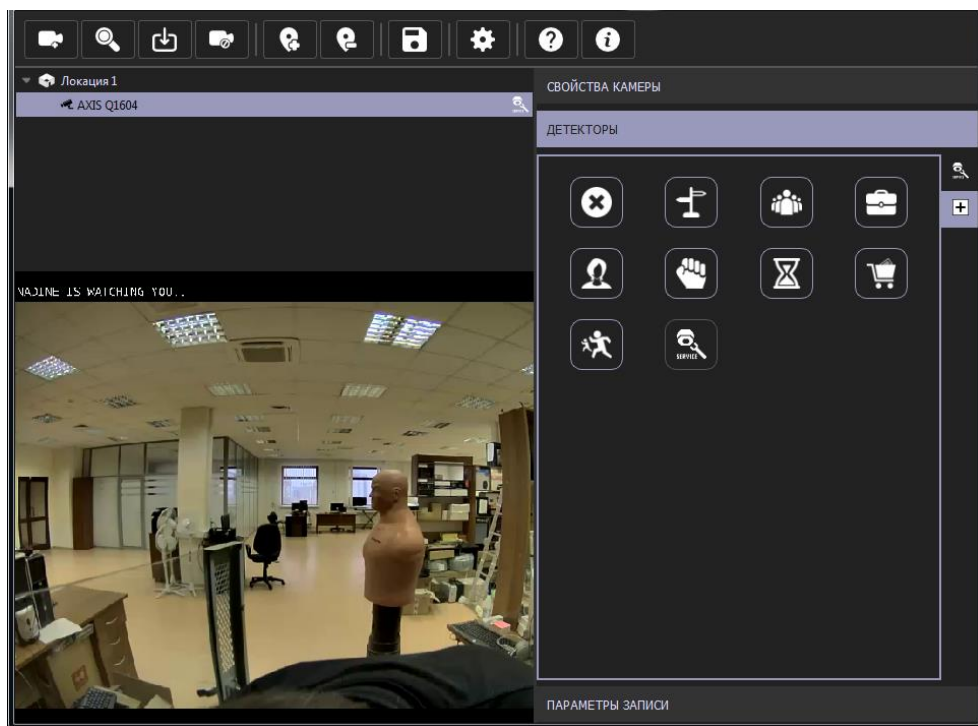


Рисунок 3. Выбор камеры и назначение «Детектора нетипичных изменений в сцене» на камеру

В результате произойдет назначение «Детектора нетипичных изменений в сцене» на выбранную камеру (справа от имени камеры отобразится пиктограмма детектора) и откроется панель настройки параметров детектора (Рисунок 4).

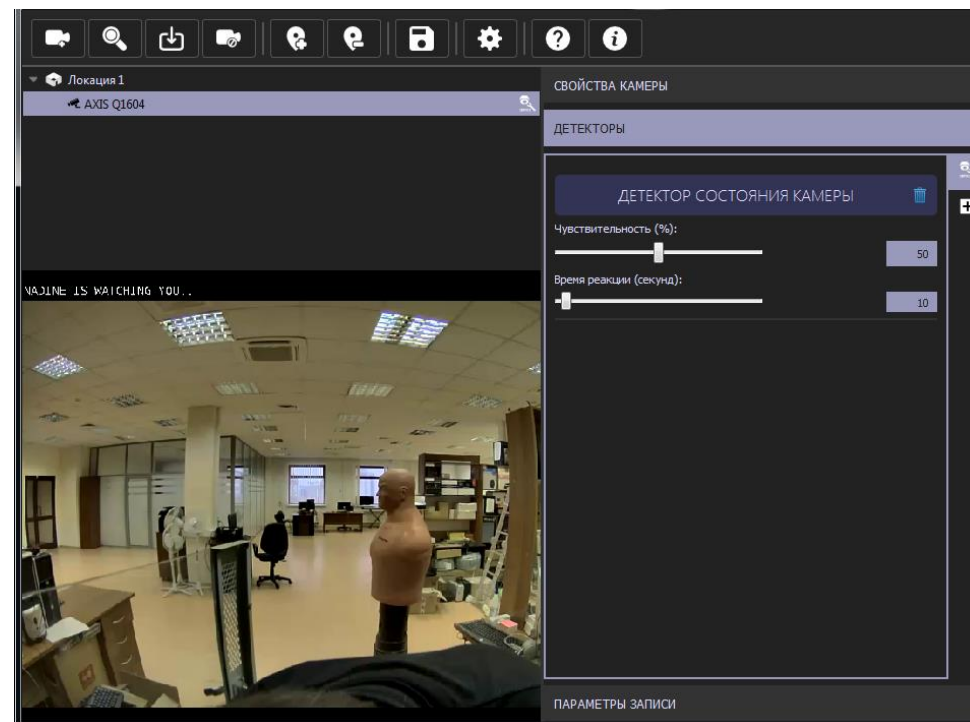


Рисунок 4. Назначенный на камеру «Детектор нетипичных изменений в сцене» и панель настройки параметров детектора
Настройка параметров детектора

По умолчанию детектор преднастроен на оптимальные параметры, подходящие для большинства ситуаций.

Панель настройки «Детектора нетипичных изменений в сцене» содержит следующие параметры:

Чувствительность – параметр в процентах, характеризующий чувствительность детектора к изменению сцены. Диапазон значений - «1%-100%». Чем выше чувствительность, тем меньшее изменение сцены может быть обнаружено.

Время реакции – параметр в секундах, характеризующий, через какой промежуток времени произойдет срабатывание детектора на нетипичное изменение в сцене (затемнение, засветка, расфокусировка). Время реакции настраивается в диапазоне от 1 до 300 секунд с шагом 1 секунда.