

# Новая версия Macrosop 2.5

# Что нового?

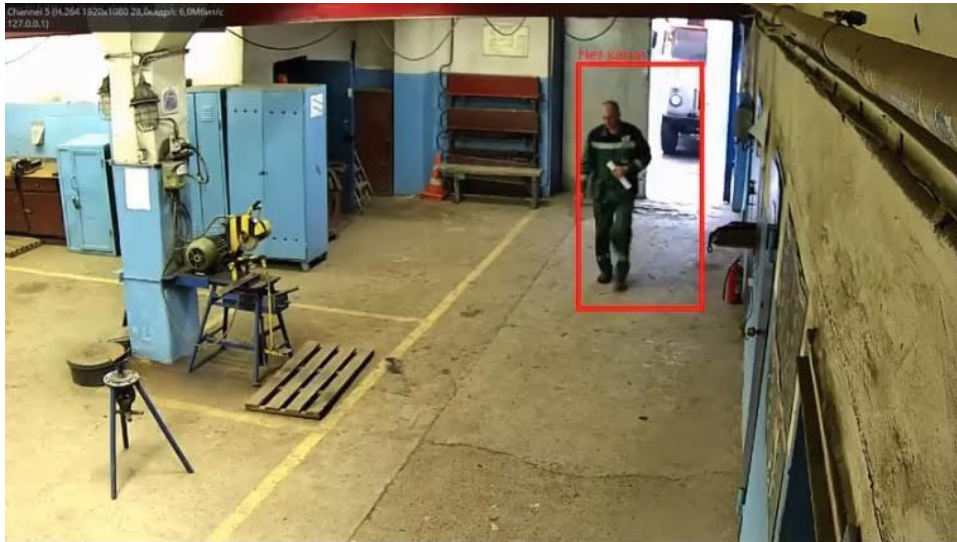


1. **Новый продукт – Детектор отсутствия касок**
2. **Новая функция – Автоматические отчеты по расписанию**
3. **Улучшенный Подсчет людей в очереди**
4. **Новый канал уведомлений – Мессенджеры**
5. **Новый дизайн Конфигуратора / Настроек**
6. **Новый дизайн Мобильного приложения iOS**
7. **Новая Демо-версия**
8. **И другие важные технические обновления**

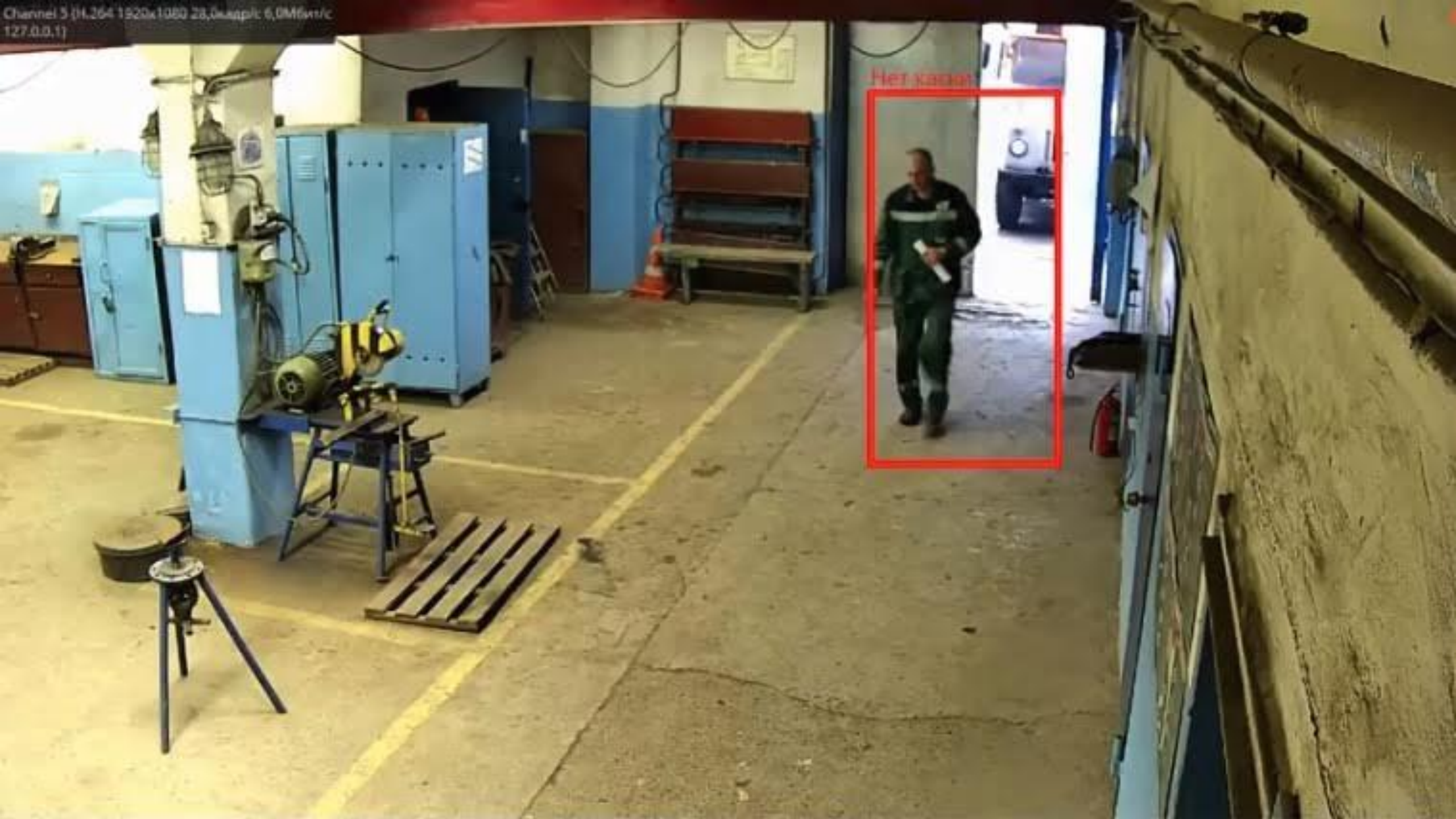


**Новый продукт –  
Детектор отсутствия касок**

# Детектор отсутствия касок



- ✓ Модуль автоматически находит на видео нарушение требований Охраны Труда, а именно отсутствие касок на сотрудниках.
- ✓ Работает с белыми, оранжевыми, красными, зелеными, желтыми и синими касками.
- ✓ При отсутствии каски на человеке генерирует тревожное событие и производит запись в журнал событий.
- ✓ Минимизируйте количество полученных травм работниками из-за нарушения требований охраны труда.
- ✓ Получайте автоматические уведомления при обнаружении в кадре человека без каски на голове.



Нет казан



**Новая функция –  
Автоматические отчеты по  
расписанию**

# Автоматические отчеты



Дата	Время	Номер	Группы	ФИО	Направление
10.09.2018	8:35:32	O1050051			Не определено
	8:35:36	O466TE59			Не определено
	8:35:44	A336HX159			Не определено
	8:35:53	P3020051			Не определено
	8:36:21	O1050051			Не определено
	8:36:25	O466TE59			Не определено

- ✓ Поддерживаются 4 интеллектуальных модуля:
  - подсчёт посетителей
  - 3D подсчет посетителей
  - распознавание автономеров
  - распознавание лиц
- ✓ Данные выгружаются в виде таблицы \*.csv, а также автоматически вставляются в формате таблицы в e-mail письмо.
- ✓ Вы сможете настроить автоматическую отправку отчётов на e-mail по заданному расписанию.



## Расписание

Начало действия расписания

 04.09.2018 08:00:00

Повтор

по часам 

Каждые  ч.

 Запускать в течение дня, если не удалось выполнить вовремя

Задача будет выполняться с 04.09.2018 8:00. Каждый час.

< Назад

Далее >

Отмена



Действие:

Отправить отчет по e-mail

Отправлять от

Кому

Тип отчёта

За последние

Отображать в отчете

Величина интервала

Формат отчёта

OK

Отмена

Действие:

Отправить отчет по e-mail

Отправлять от

Кому

Тип отчёта

За последние

Включать в отчет только распознанных

Фильтр по группам

Формат отчёта

OK

Отмена

## Распознавание автономеров.

Отчет за 1 мин с 10.09.2018 8:35 по 10.09.2018 8:35

Автономеров: 6

Для получения подробного отчета с фотографиями, пожалуйста, воспользуйтесь приложением Macroscop.

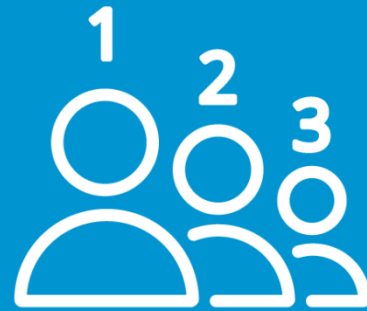
Дата	Время	Номер	Группы	ФИО	Направление
10.09.2018	8:35:32	O1050O51			Не определено
	8:35:36	O466TE59			Не определено
	8:35:44	A336HX159			Не определено
	8:35:53	P3020O51			Не определено
	8:36:21	O1050O51			Не определено
	8:36:25	O466TE59			Не определено

пример отчёта модуля распознавания автономеров в виде таблицы



Время	Группы	Номер	ФИО	Направление
20.07.2018	10:13:16	»H624PH197	»Не	определено
20.07.2018	10:13:30	»P045AX150	»Не	определено
20.07.2018	10:13:53	»K340HT77*	»Не	определено
20.07.2018	10:14:18	»K353BO77*	»Не	определено
20.07.2018	10:14:25	»K772KA777	»Не	определено
20.07.2018	10:14:51	»E871OH777	»Не	определено
20.07.2018	10:15:14	»Q269CP190	»Не	определено
20.07.2018	10:15:16	»K702CA199	»Не	определено
20.07.2018	10:15:40	»T325XC77*	»Не	определено
20.07.2018	10:16:09	»O988MA199	»Не	определено
20.07.2018	10:16:16	»H908KO197	»Не	определено
20.07.2018	10:16:41	»Y525YH199	»Не	определено
20.07.2018	10:17:55	»K322KE77*	»Не	определено
20.07.2018	10:17:56	»K322KE178	»Не	определено
20.07.2018	10:18:35	»X186KP197	»Не	определено
20.07.2018	10:18:42	»K999CA197	»Не	определено
20.07.2018	10:19:14	»A313CK150	»Не	определено
20.07.2018	10:19:44	»C341MA190	»Не	определено
20.07.2018	10:20:11	»K759OK190	»Не	определено
20.07.2018	10:20:30	»H490PO77**	»Не	определено
20.07.2018	10:20:50	»K736CC197	»Не	определено
20.07.2018	10:21:32	»E217KH77*	»Не	определено
20.07.2018	10:21:55	»R101XH197	»Не	определено
20.07.2018	10:41:04	»B803CA*9*	»Не	определено
20.07.2018	10:41:07	»B803CA*9*	»Не	определено
20.07.2018	10:41:22	»A583CO197	»Не	определено
20.07.2018	10:41:27	»A688KB*3*	»Не	определено
20.07.2018	10:41:31	»K307XU199	»Не	определено
20.07.2018	10:41:46	»K471EV77*	»Не	определено
20.07.2018	10:42:09	»A004OT177	»Не	определено
20.07.2018	10:42:15	»C954KY777	»Не	определено
20.07.2018	10:42:44	»A118AY197	»Не	определено
20.07.2018	10:43:08	»A093MC777	»Не	определено
20.07.2018	10:44:02	»K716YK77*	»Не	определено

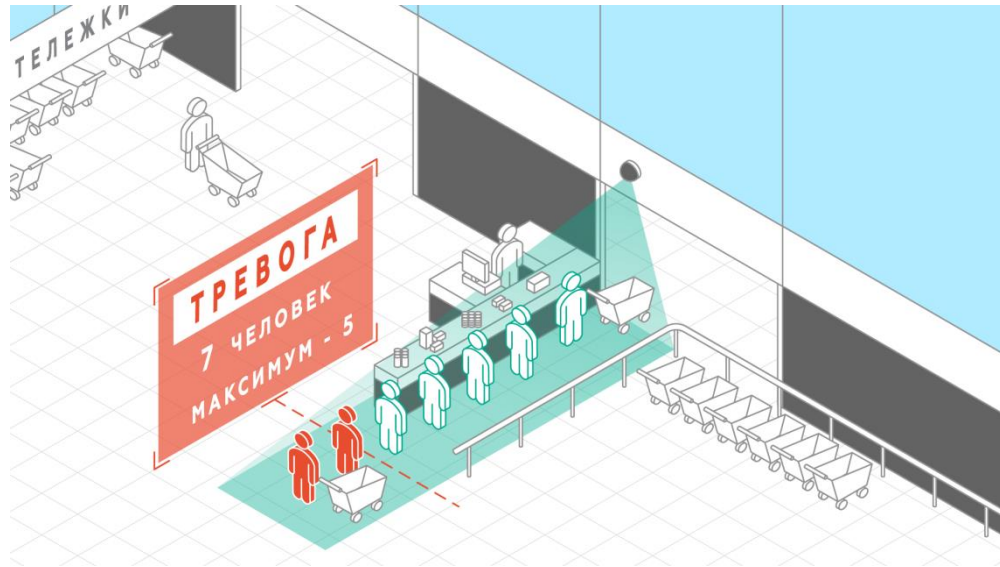
пример отчёта в виде \*.csv файла



**Улучшенный**

**Подсчет людей в очереди**

# Подсчет людей в очереди



- ✓ Увеличена точность работы модуля – до 90%.
- ✓ Увеличен диапазон условий: для новой версии модуля угол наклона камеры при установке должен находиться в диапазоне от 40 до 70 градусов к вертикали, тогда как для старой версии предъявляются строгие требования – камера должна «смотреть» вертикально вниз.
- ✓ Реализована возможность работы модуля на видеокартах NVIDIA, что даёт увеличение производительности и уменьшения нагрузки на процессор сервера.



02-02-2018 Пт 12:18:48

Касса 3  
Людей: 3

Меню

Camera 08

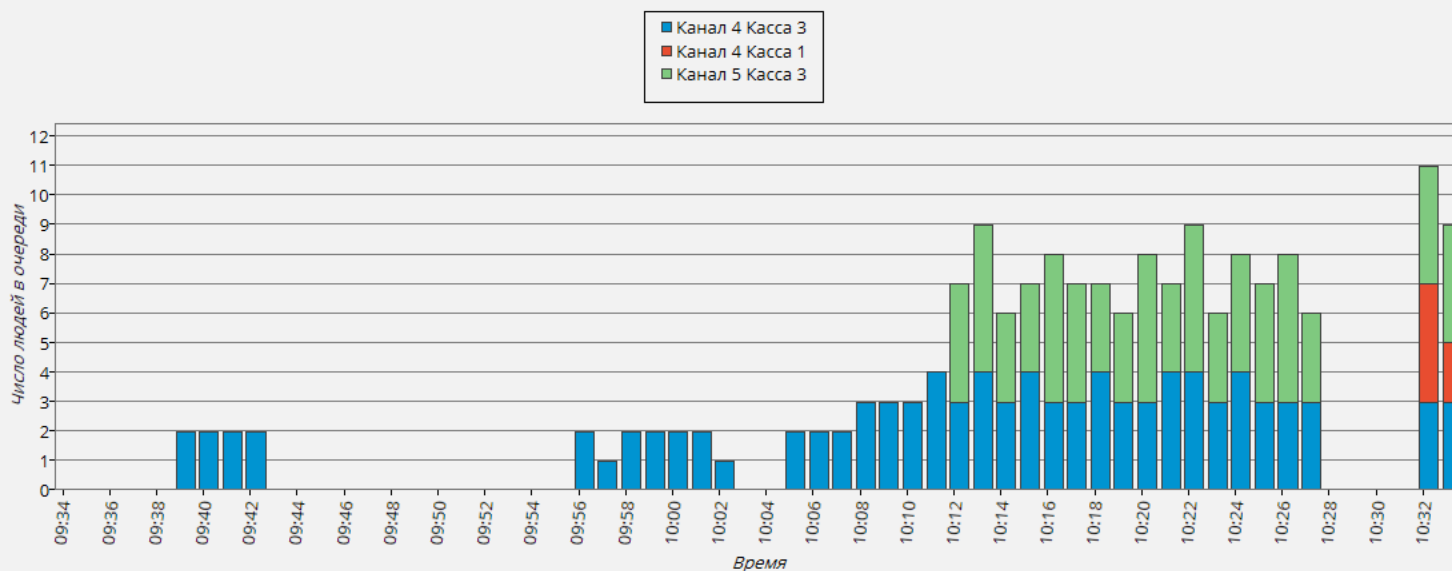


# 10:34

05 июля 2018

- Камеры
- Архив
- Журнал
- Отчёты**
- Инструменты
- Настройки
- Выход

## Отчёты



Выберите отчёт

Подсчет людей в очередях

Интервал времени:

За период от

05.07.2018 09:33:39

по

05.07.2018 10:33:39

Камеры и зоны

Поиск по имени или IP камеры

- Все объекты и камеры
  - Канал 4
    - Касса 3
    - Касса 1
  - Канал 5
    - Касса 3

Построить

Отменить



# Новый канал уведомлений – Мессенджеры



# Интеграция с мессенджерами



- ✓ Получайте уведомления в Telegram, Viber или Facebook.
- ✓ Вы можете давать пользователям доступ к системе, просто отправляя им ссылку на e-mail.
- ✓ Автоматизированный Бот по запросу покажет кадр на эту секунду по любой камере, покажет кадр из архива, отправит Вам уведомление о событии и предоставит технический отчет.
- ✓ Подключите до 10 пользователей – бесплатно!



Пользователи приложений Macroscop

Пользователи мессенджеров

### Общие настройки

Общие настройки

Общее Настройка прокси

Пользователи получают доступ к системе видеонаблюдения прямо из Viber, Telegram и Facebook Messenger и смогут видеть изображения с камер, уведомления о тревогах, состояние серверов и многое другое.

Включить взаимодействие с мессенджерами

КАМЕРЫ

СЕРВЕРЫ

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

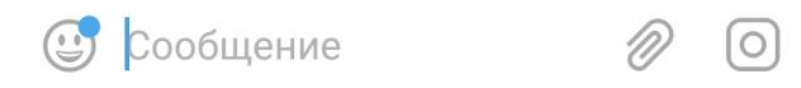
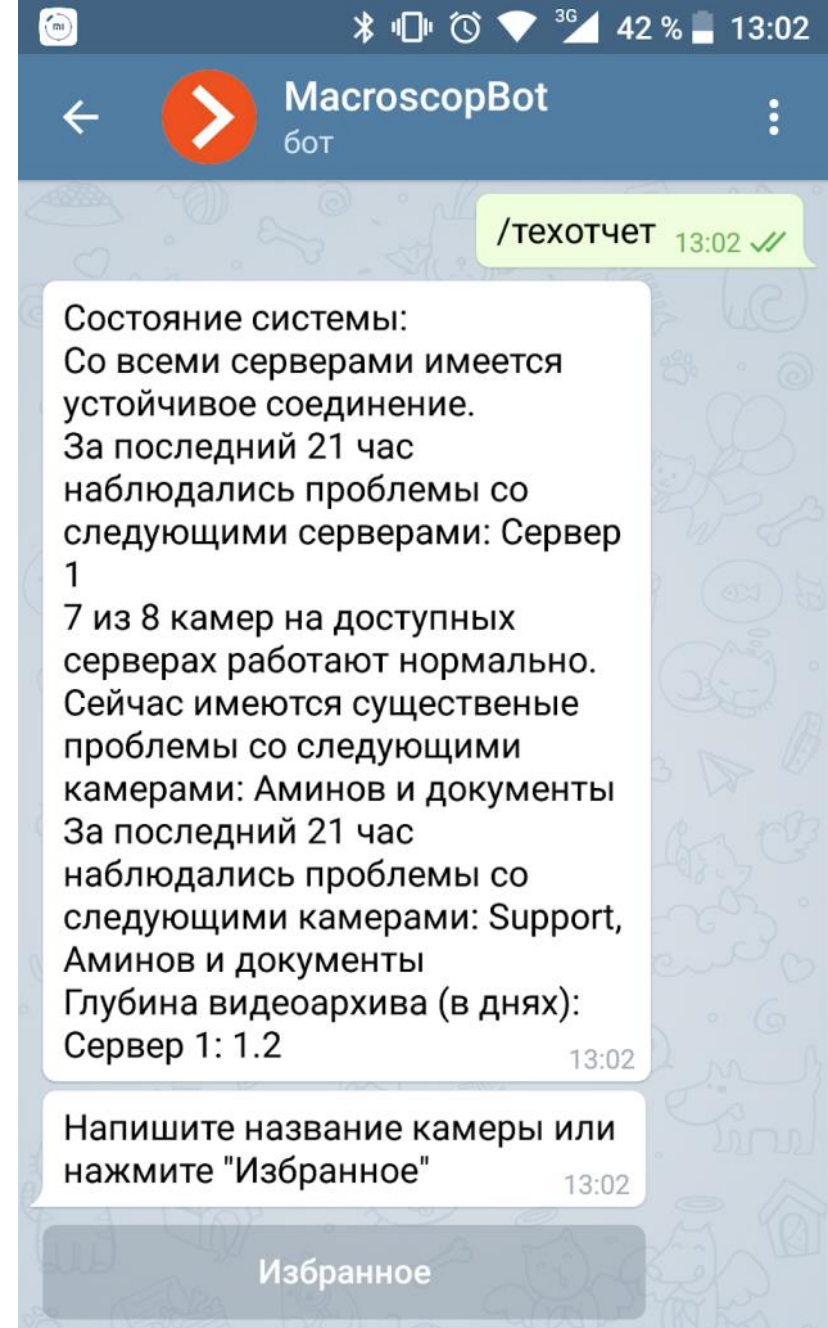
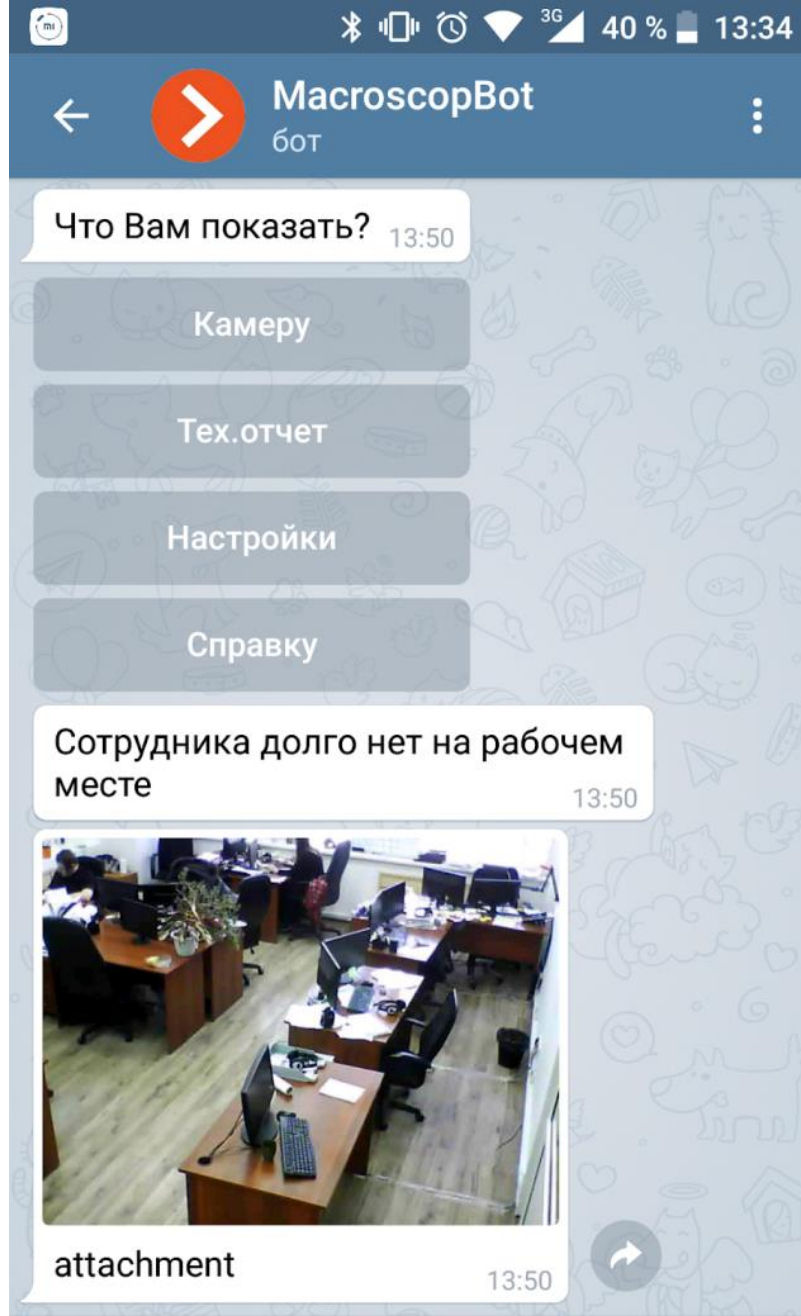
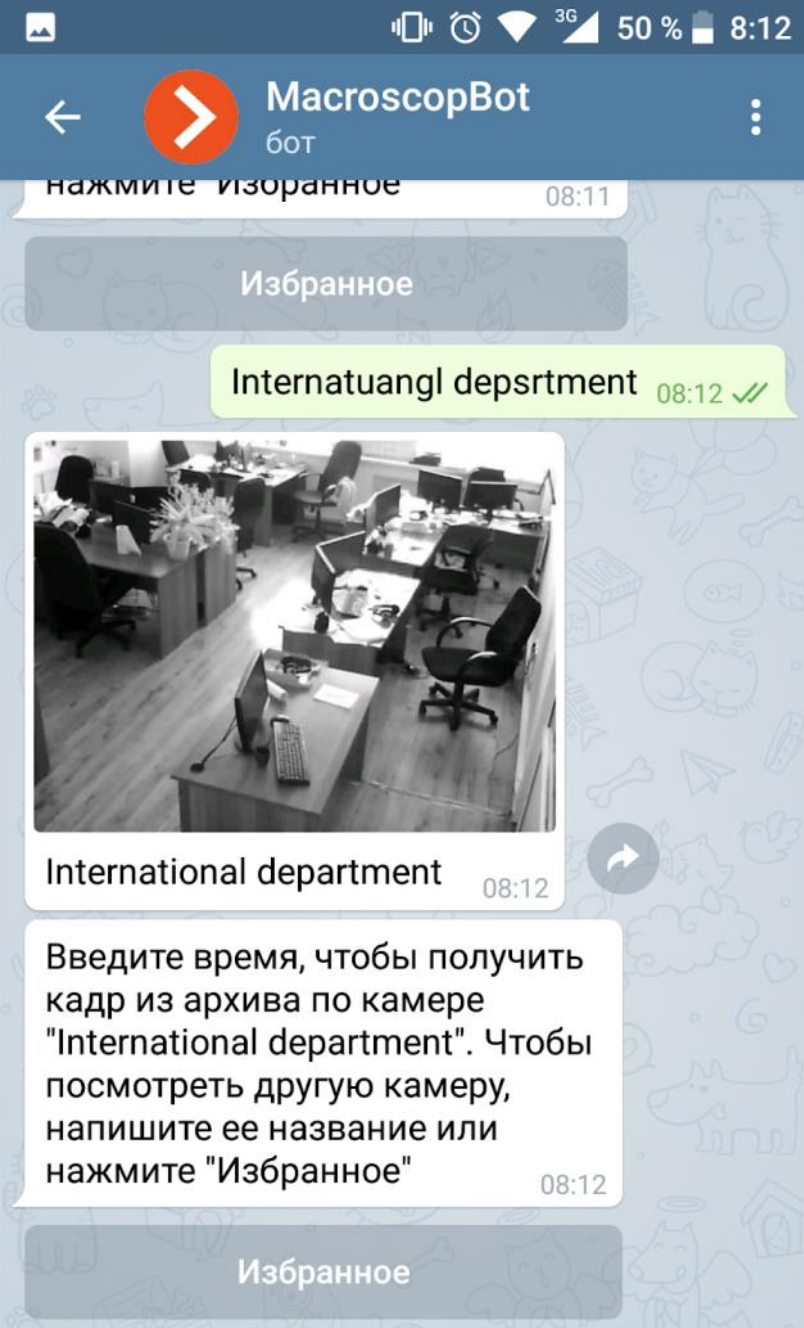
ПЛАНЫ

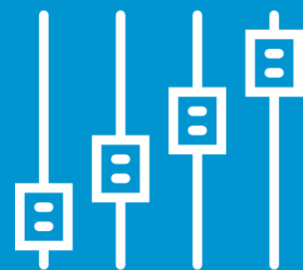
ВИДЫ

АВТОМАТИЗАЦИЯ

✓ ПРИМЕНИТЬ ВСЕ

Добавить пользователей





# Новый дизайн Конфигуратора / Настроек

# Новый дизайн настроек



Настройка Macroscop

Сервер  
127.0.0.1

Пользователь  
root

Пароль  
.....

Запомнить пароль

Подключиться

macroscop

- ✓ Приложение Конфигуратор теперь называется «Настройка Macroscop».
- ✓ Настраивать систему стало удобнее, чем когда-либо. Используя все современные тенденции material design мы полностью переработали внешний вид «Настройки».
- ✓ Настройки теперь работают быстрее, а также показывают список изменений перед сохранением.

Поиск по имени или IP камеры

[Развернуть все](#) [Свернуть все](#)

Все камеры

Офис

Аналитика

HR  
192.168.250.36

Международный отдел  
192.168.250.35

Релакс  
192.168.100.232

Домофон  
192.168.200.99

Техслужбы  
192.168.200.212

Технопарк

Ролики

auto  
work-re

Камера 2  
192.168.100.16

Камера 15  
192.168.100.201

Офис > HR

Камера активна

Подключение Права Архив Детектор движения Аналитика

Адрес (IP-адрес или URL)

192.168.250.36 IPv4

Устройство

Производитель: D-Link Тип устройства: Камера Модель: DCS-(9xx(L), 5020L)

Авторизация

Имя пользователя: admin Пароль: [скрыт]

Серверы

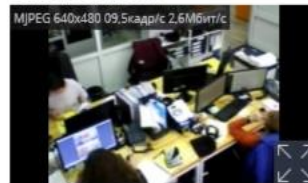
Основной сервер: Владислав

ПРИМЕНИТЬ ВСЕ

Автопоиск Добавить камеру Добавить папку Таблица камер

ОСТАНОВИТЬ ТЕСТИРОВАНИЕ

Основной поток



Тип подключения: HTTP

Альтернативный поток



Тип подключения:

Журнал Помощь

Громкость: [ползунок]

Результаты тестирования

Статус подключения: Подключено

Попыток подключения: 1

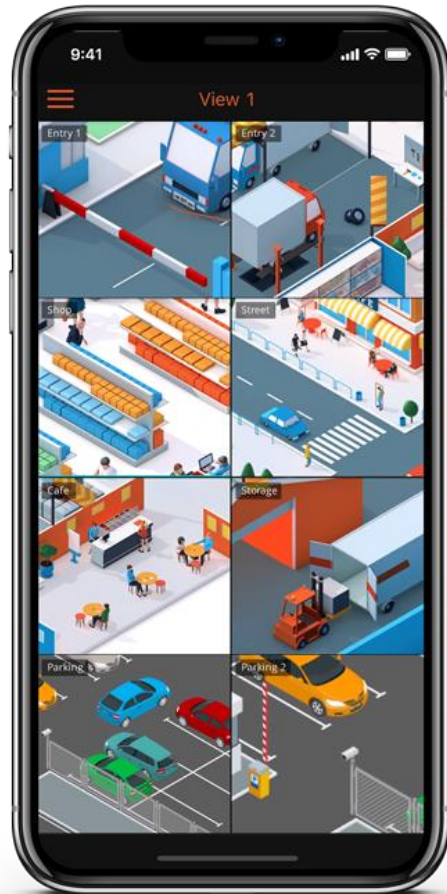
Нарушений последовательности частей кадров: 0

Расширенное тестирование



# Новый дизайн Мобильного приложения iOS

# Новый дизайн приложения на iOS



- ✓ Сейчас интерфейс мобильного приложения похож на интерфейс обычного клиента на ПК, в частности, это подчёркивает открывающаяся боковая панель.
- ✓ Вкладка Сервера теперь называется «Системы»



# macroscop



IP-адрес или доменное имя



Пользователь



Пароль

**ВОЙТИ В СИСТЕМУ**

Подключиться к демо-серверу

**ДЕМОНСТРАЦИЯ**

# macroscop



192.168.100.110



root



Пароль



Отменить подключение

Отмена

Macroscop демо  
demo.macroscop.com

- Просмотр
- Камеры
- Виды
- Уведомления
- Системы
- Настройки

Corridor

Parking

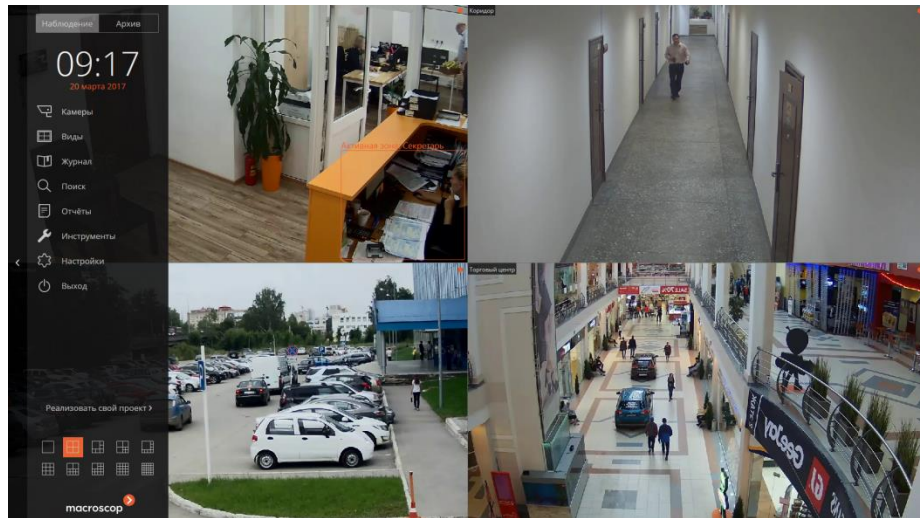
macroscop





**Новая Демо-версия**

# Новая Демо-версия



- ✓ Дистрибутив для тестового ознакомления весит всего 1 МБ, благодаря чему очень быстро скачивается. Все необходимые данные скачиваются в процессе установки автоматически.
- ✓ После установки Macroscop автоматически подключится к демонстрационному серверу Macroscop и выведет на экран нашу систему видеонаблюдения.
- ✓ В новой демо-версии доступны все интеллектуальные модули, в т.ч. распознавание лиц, распознавание автономеров, межкамерный трекинг и др.



# Другие важные технические обновления

# Одной строкой



- ✓ Ускорение запуска клиента на ПК.
- ✓ Оптимизация плавности воспроизведения архива.
- ✓ Оптимизация записи архива на сетевые диски.
- ✓ Оптимизация под многопроцессорные системы.
- ✓ Оптимизация трафика сервер - клиент.
- ✓ Добавлена возможность интерактивного выбора интервала на таймлайне для экспорта архива.
- ✓ Реализована возможность не только получать данные по ONVIF, но и передавать их через ONVIF сервер. Сейчас Macroscop позволяет сторонним программам подключаться к серверу по протоколам ONVIF.

# Ну почти одной



- ✓ Внедрена возможность авторизации в Web-клиенте пользователей через Active Directory.
- ✓ Поддержка кодека MxPEG.
- ✓ REST API. Позволяет конфигурировать сервер при помощи запросов.
- ✓ Сторожевой таймер (watchdog). USB-устройство + интеграция. В случае зависания или остановки работы сервера производит аппаратную перезагрузку.
- ✓ Оптимизации для крупных систем – уменьшено время отклика при большом количестве каналов в клиенте и серверных настройках.



**Macrosop 2.5**

**Работает так, как вам удобно!**