

**Новая версия Macroscop 2.4**



1. Права пользователей
2. Мобильное приложение на Android
3. Экспорт архива
4. Тепловая карта интенсивности движения
5. Цифровой зум
6. Межкамерный трекинг
7. Детектор оставленных предметов
8. Подсчет посетителей.



# Права пользователей

# Права пользователей



В версии Macroscop 2.4 стала гораздо удобней настройка прав пользователей. В новом интерфейсе группы и пользователи представлены в виде дерева.

Переместить оператора из одной группы в другую легко, ведь права пользователя при переносе автоматически обновляются.

При создании или редактировании любых прав можно писать комментарии, чтобы в будущем легко и быстро вспомнить причину и задачи ограничений.

Начиная с версии 2.4 появилась возможность ограничивать доступ к отчётам, архивным закладкам, интерактивному поиску и планам.

Также в версии 2.4 появилась функция изменения пароля для пользователя из программы Macroscop Клиент.

- Камеры
- Серверы
- Права пользователей
- Планы объектов
- Другие настройки
- Применение настроек

[Справка \(F1\)](#)

+ 
+

- Администраторы
  - root
  - Председатель ТСЖ
- Жильцы
  - Квартира 101
  - Квартира 115
  - Квартира 50
- Охрана парковки
  - Охранник 1

### Основные права

▲ Свернуть все

Управление камерами		
Прием звука с камеры	✓	
Передача звука на камеру	✓	
Постановка камер на охрану	✓	
Управление поворотными камерами (PTZ)	✓	
Управление записью в архив	✗	
Конфигурирование		
Изменение пароля из клиента	✗	
Конфигурирование	✗	
Конфигурирование рабочего места	✗	
Права на вновь добавляемые камеры	✗	
Редактирование данных интеллектуальных модулей	✗	
Доступ к клиентским функциям		
Доступ к журналу	✗	
Доступ к отчетам	✗	
Доступ к архивным закладкам	✗	

### Права на камеры

▲ Свернуть все

FishEye	✓	Наблюдение и архив
Трекинг	✓	Наблюдение и архив
Дым и огонь	✓	Наблюдение и архив
Обнаружение лиц	✓	Наблюдение и архив
Распознавание автономеров	✓	Наблюдение и архив
Распознавание лиц	✓	Наблюдение и архив
Crowd counting	✓	Наблюдение и архив
Search 1	✓	Наблюдение и архив
Search 2	✓	Наблюдение и архив
Search 4	✓	Наблюдение и архив
Активность персонала	✗	Наблюдение и архив
Канал 31	✓	Наблюдение и архив
Search 3	✓	Наблюдение и архив
Каски1	✓	Наблюдение и архив
Каски2	✓	Наблюдение и архив
Оставленные предметы	✓	Наблюдение и архив

### Права на сетки

1 канал	✓
2 канала	✓
4 канала	✓
5 каналов	✓
6 каналов	✓
6 каналов	✓
6 каналов	✓

### Права на профили

64 Улица	✓
Новый профиль 2	✓



## Редактирование группы



### Общие настройки

Основные

Камеры

Сетки

Профили

Группа: Жильцы

Общие настройки

Имя группы:

Примечание:

Группа создана для ограничения прав на редактирование системы для жильцов. Выдан доступ только на просмотр прямой трансляции с камер, просмотр и экспорт архива, получение уведомлений на мобильные устройства с домофона.

[Назад](#)

[Далее](#)

Отмена

Применить

macroscop 



# Мобильное приложение на Android

# Мобильное приложение



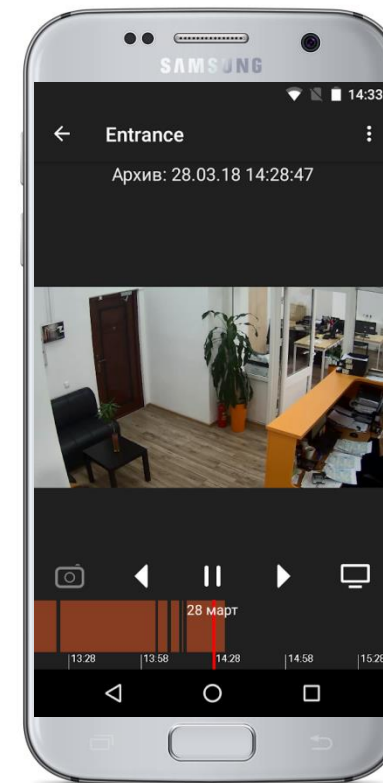
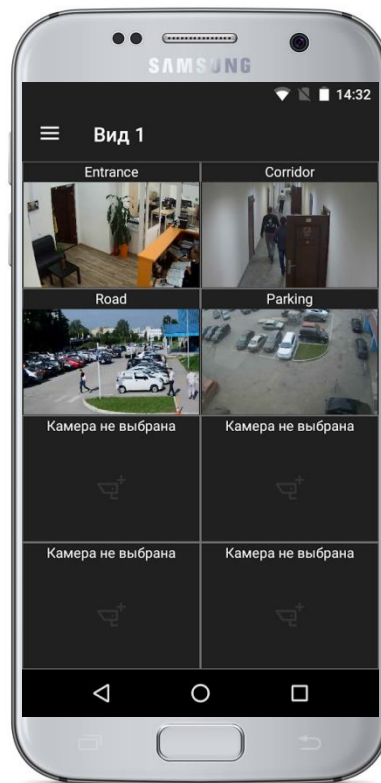
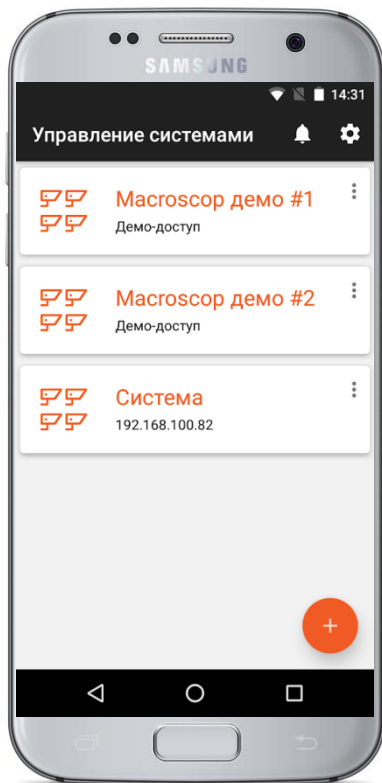
Был произведен редизайн приложение для Android.

Главные изменения:

- Современный дизайн соответствующий программе Macroscop Клиент;
- Добавлена возможность автоматического подключения к системе видеонаблюдения;
- При запуске приложения на экране сразу отображается видео с камер Вашей системы;
- Основное меню выглядит так же, как в клиенте на ПК;
- Менять расположение камер в сетке можно интерактивно, не переходя в настройки вида;
- При клике на push-уведомления осуществляется переход в архив;
- Зум осуществляется плавно при помощи стандартных жестов масштабирования.

Попробуйте новое мобильное приложение Macroscop на Android!







**Экспорт видеоархива**

# Экспорт архива



Обновления коснулись и экспорта архива.

Сейчас доступны для выгрузки форматы MCM, MP4, AVI.

Теперь экспортировать архив можно почти в 30 раз быстрее.



## Экспорт архива



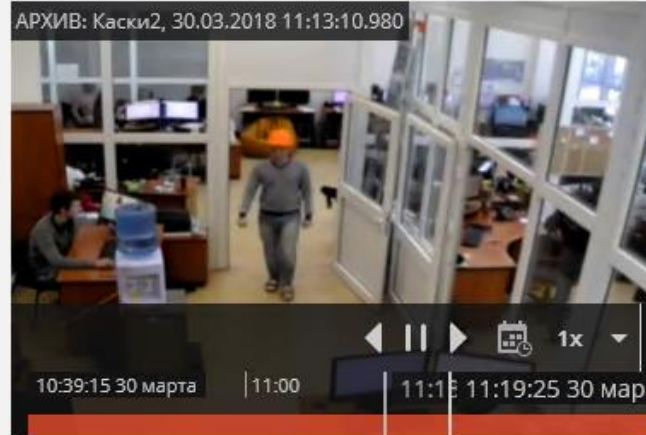
Поиск по имени или IP камеры



Все объекты и камеры

### Предпросмотр архива

АРХИВ: Каски2, 30.03.2018 11:13:10.980



### Интервал времени:

За период от



30.03.2018 10:51:49

по



30.03.2018 15:00:00

### Параметры экспорта

MCM (Macroscop Media), максимальная скорость ▲

MCM (Macroscop Media), максимальная скорость

MP4 без временных меток, высокая скорость

MP4, средняя скорость

AVI, низкая скорость

### Дополнительные параметры

- Экспортировать звук
- Копировать инсталлятор Macroscop Проигрывателя
- Открыть файл по завершению экспорта
- Экспортировать в один файл

Начать экспорт

Остановить экспорт



# Тепловая карта интенсивности движения

# Тепловая карта



Модуль превратился в настоящий аналитический инструмент, который накапливает в себе информацию за интервалы времени.











Сейчас можно выбрать камеры и зоны, задать интервал времени (часы, дни недели), за который будет сформирован отчет.

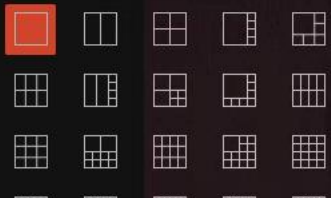
Выделив курсором фрагмент изображения можно увидеть процент времени с движением. Результат работы может быть просмотрен в реальном времени в окне клиента, либо получен в отчете модуля.

Модуль «Тепловая карта» может быть использован для определения популярности различных мест (полок) в магазине, наиболее популярных мест в транспорте, анализе статистики посещений различных объектов.

12:16

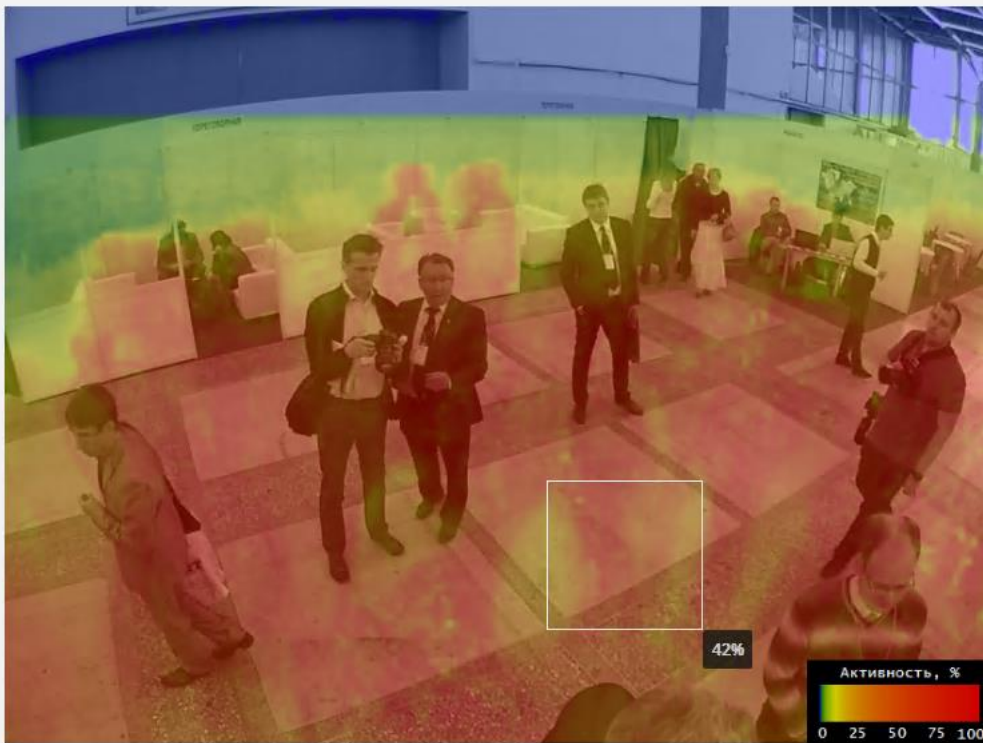
30 марта 2018

-  Камеры
-  Виды
-  Архив
-  Журнал
-  Поиск
-  Планы
-  Отчёты
-  Инструменты
-  Настройки
-  Выход



## Отчёты

Обнаружение лиц ▼



Отобразить тепловую карту за указанный момент времени

Экспортировать в JPEG

Сохранить на плане

Выберите отчёт

Тепловая карта ▼

Интервал времени:

За период от  по  ▼

Периодичность

Часы: С  По  Дни недели:  ▼

Тепловая карта будет построена за период с **30.03.2018** по **30.03.2018**; для следующих дней недели: **Пн,Вт,Ср,Чт,Пт,Сб,Вс**; для каждого дня будет учитываться только интервал с **8:00** по **21:00**.

Цветовая схема (i)

▼

Прозрачность тепловой карты (i)

▼

Шкала (i)

▼

Тип нормировки (i)

▼

Заголовок

Легенда

Камеры

X

Построить

Отменить

macroscop 



**Цифровой зум**



# Цифровой зум



В новой версии обновился цифровой зум. Сейчас приближение и отдаление можно выполнять удобно, прокручивая колесо мыши в соответствующую сторону.

Если изображение еще не было приближено, то курсор принимает форму лупы. В этот момент можно выделить прямоугольником область на кадре и эта область приблизится автоматически. Если изображение уже было приближено, то курсор принимает форму руки и изображение можно перетаскивать зажимая левую клавишу мыши.

При выборе другой ячейки зум сохраняется.

Цифровой зум автоматически переключит поток с альтернативного на основной, для сохранения четкости изображения как можно дольше.

Тепловая карта (Адрес: 123456789, Координаты: 12.345678, 137.456789)

12:19



30 марта 2018

Камеры

Виды

Архив

Журнал

Поиск

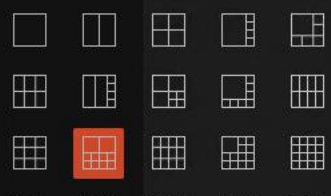
Планы

Отчёты

Инструменты

Настройки

Выход



12:20



30 марта 2018

- Камеры
- Виды
- Архив
- Журнал
- Поиск
- Планы
- Отчёты
- Инструменты
- Настройки
- Выход





# Межкамерный трекинг

# Межкамерный трекинг



Обновлен интерфейс межкамерного трекинга. Сейчас весь процесс поиска очень удобный и происходит в одном окне.

После выбора отслеживаемого человека, пользователю предлагается выбрать камеры, на которых будет производиться поиск. Если камеры привязаны к плану, то выбранная камера подсветится на плане.

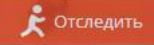
Далее пользователю предлагается галочкой выбрать стопкадры, на которых находится искомый человек. После подтверждения образца на таймлайне синим цветом подсвечивается соответствующий временной интервал (+4/-4 сек.) на основе которого будет строиться итоговый ролик.

АРХИВ: Трекинг, 30.03.2018 12:06:32.436  
127.0.0.1

2014-08-15 15:13:08



Ожидание



Отследить

Отследить выделенного человека

Канал 1

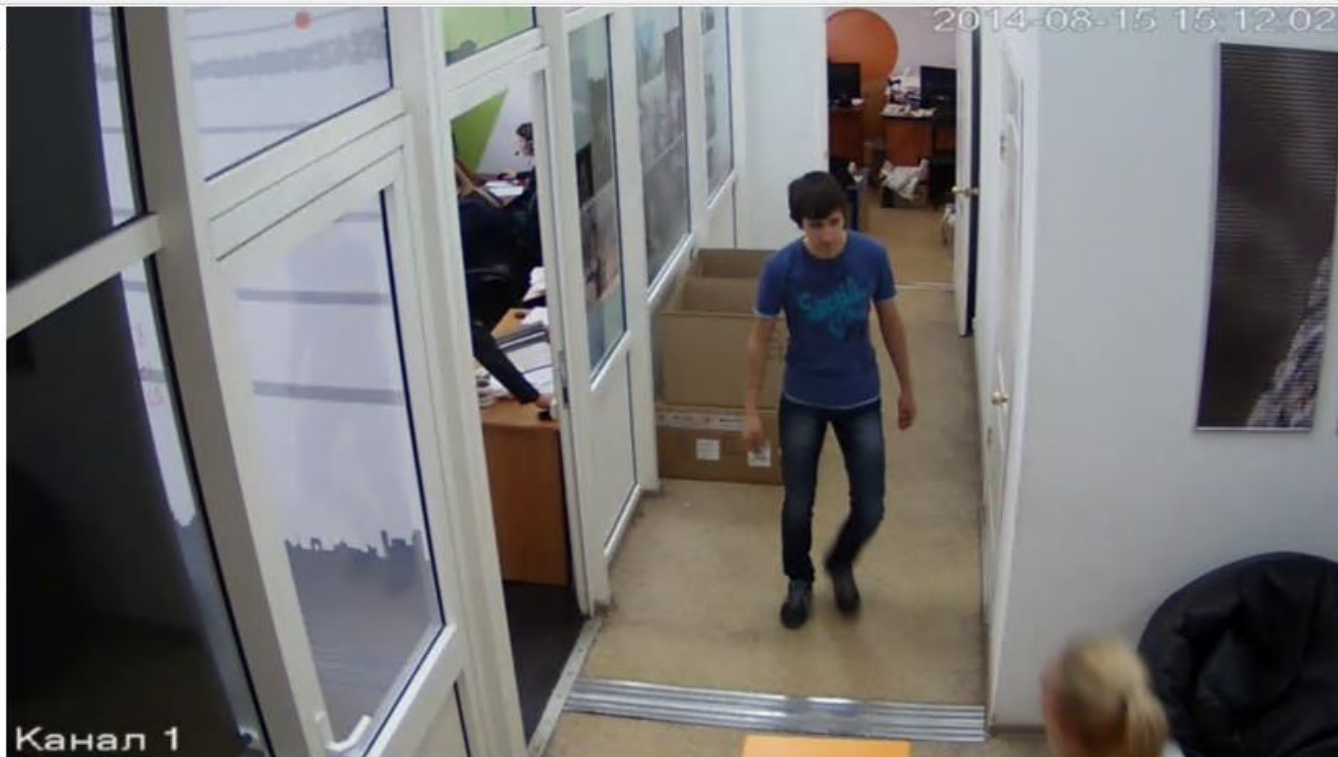
12:02:53 30 марта | 12:06:32 | 12:10 | 12:15 | 12:20 | 12:25 | 12:30 | 12:35 | 12:40 | 12:45 | 12:50 | 12:55 | 13:02:53 30 марта

Трекинг

« ⏪ » « ⏩ » - Выделить других людей ранее или далее



АРХИВ: Трекинг, 30.03.2018 12:25:16.939



11:36:29 30 марта 40 | 11:45 | 11:50 | 11:55 | 12:00 | 12:05 | 12:10 | 12:15 | 12:20 | 12:25 | 12:26:45 30 мар | 36:29 30 марта



1x

← Выбор объектов

Экспорт видеоролика

macroscop 



**Детектор оставленных предметов**



# Детектор оставленных предметов



**В новой версии обновлена технология работы детектора оставленных предметов.**

**Новая версия отличается более точным срабатыванием на оставленный предмет по времени, заданному в настройках модуля, и значительно меньшим количеством ложных срабатываний.**

**Настройки новой версии совместимы со старыми. При обновлении никаких дополнительных действий от пользователя не требуется.**

Metro 2



Треуголь: Зона 1: Оставленный предмет



# Подсчет посетителей

# Подсчет посетителей



С новой версией официально выходит новый подсчет посетителей, основанные на 3D технологии.

Принцип работы подсчета, основан на интеллектуальном анализе данных со специального устройства, состоящего из видеочкамеры и сенсора удаленности предметов.

Данное решение имеет точность в 98,6% и способно точно посчитать толпу людей в разные стороны пересекающих контрольную линию. Устройство не считает корзины, тележки и коляски, домашних животных и другие предметы.

Модуль подсчета настраивается автоматически. Необходимо лишь задать минимальный рост учитываемого человека и направление входа и выхода.

Отчет можно построить по интервалам времени и по камерам. Вы сможете получить информацию по вошедшим, вышедшим и находящимся внутри людям.

11:17

03 августа 2017

Камеры

Архив

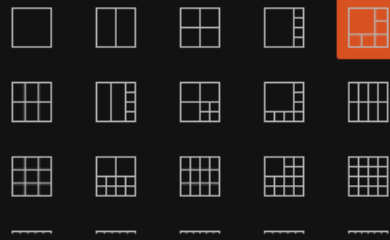
Журнал

Отчёты

Инструменты

Настройки

Выход



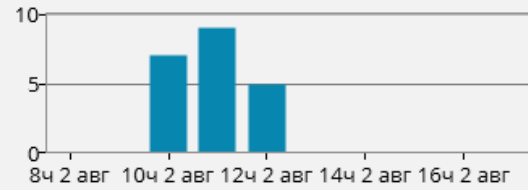
macroscop

## Отчёты

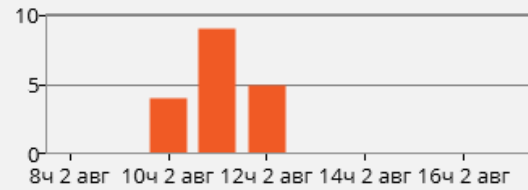
Тип отчета

Все

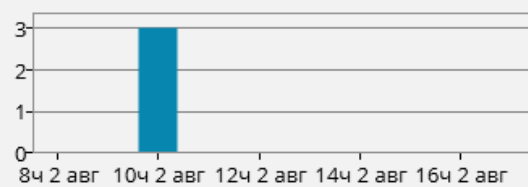
Вошедшие



Вышедшие



Разность между вошедшими и вышедшими



Экспортировать

Напечатать

Выберите отчёт

Подсчет посетителей

Интервал времени:

За период от

02.08.2017 09:00:00

по

02.08.2017 12:00:00

Шаг построения графика

Час

Камеры:



Поиск камер...

Канал 1

Построить

Отменить



**Спасибо, что выбрали  
Macroscop**

**macroscop** 

[macroscop.com](https://macroscop.com)