

# Бизнес аналитика 2.0

## Описание

Бизнес аналитика 2.0 - это интерфейс для работы со всеми модулями видеоаналитики, который позволяет агрегировать информацию, полученную от различных детекторов и представить её в едином, понятном формате.

Основных функции в данной платформе две:

- Построение (и экспорт) отчётов на основе собранной детекторами статистики
- Уведомления о том, что произошло детектируемое событие

## Требования

Сама платформа уже включена в ПО TRASSIR и для активации нужен минимум один включенный модуль или нейродетектор из списка совместимых.

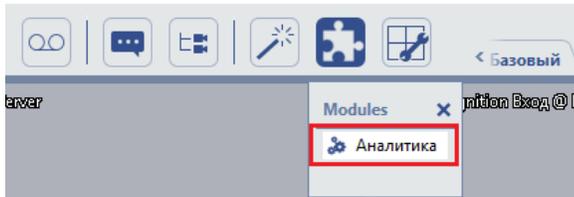
На текущий момент данная платформа работает со следующими модулями и нейродетекторами (список постоянно пополняется, за актуальной информацией обращайтесь в коммерческий отдел):

- Детектор оставленных предметов / Neuro Left Object Detector
- Детектор очередей / Queue Detector
- Детектор поз / Pose Detector
- Детектор пустот на полках / Shelf Detector
- Детектор толпы / Crowd Detector
- Охранный детектор / Neuro Detector

**i** Все данные модули включают в себя дополнительный плагин (скрипт), который выдаётся менеджером коммерческого отдела при покупке модуля.

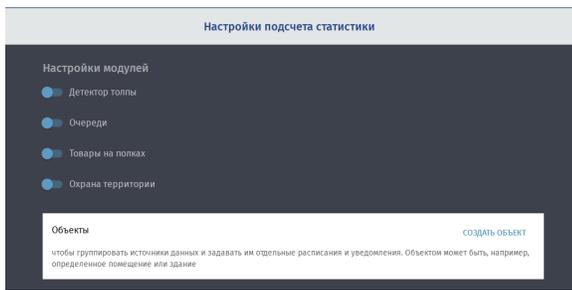
## Запуск интерфейса

Для работы с интерфейсом модуля "Бизнес аналитика" необходимо открыть интерфейс оператора, нажать на вкладку "Модули" и выбрать модуль "Аналитика"

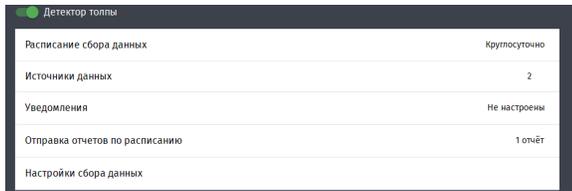


**i** Если Вы просматриваете аналитику с клиентского ПО - должно быть прямое подключение к серверу (по рекурсии модули не доступны).

Далее открывается интерфейс модуля для его настройки:

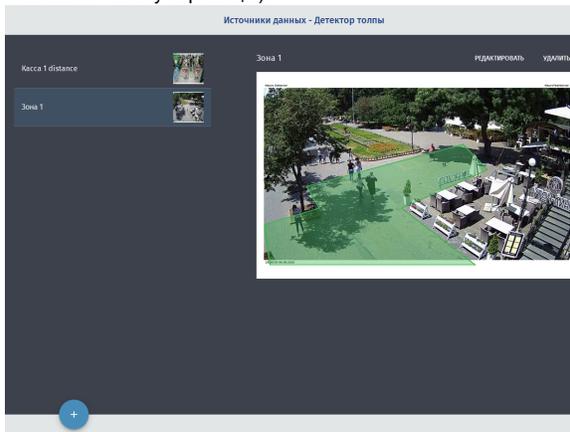


Активируя определенный модуль мы видим настройки, активировать можно все модули и задавать им различные настройки:



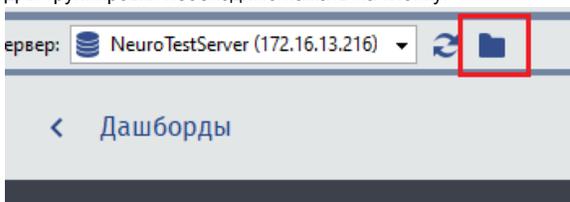
## Настройки

- **Расписание сбора данных** - позволяет установить интервал, в пределах которого будет происходить сбор данных с детектора
- **Источники данных** - каналы с зонами нейронного детектора, с которого будет происходить сбор данных, выглядит следующим образом (предварительно его необходимо создать, нажав на + внизу страницы):



- **Уведомления** - настройка правил, при выполнении которых будет сформировано уведомление на e-mail или в telegram (например для детектора толпы "в зоне в среднем более 5 человек в течении 30 секунд" )
- **Настройка отчетов** - параметры отправки и формирования отчетов.
- **Настройка сбора данных** - указание минимального количества людей для сбора данных, доступно только для детекторе толпы. Настройки для каждого детектора аналогичны.
- **Объекты** - возможность группировать источники данных по определенным критериям (тип детектора, определенное здание и т.п.). Так же возможна работа из браузера на ПК с Бизнес аналитикой.

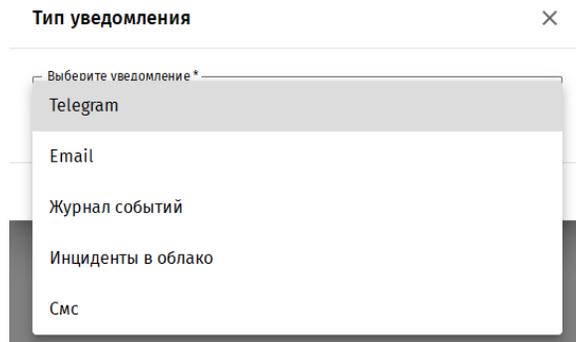
Для группировки необходимо нажать на кнопку:



# Уведомления

В настройках любого из модулей есть возможность выбрать тип уведомлений. Есть несколько типов:

- Telegram
- E-mail
- Журнал событий
- Облачные уведомления (push-уведомления на телефон)
- СМС

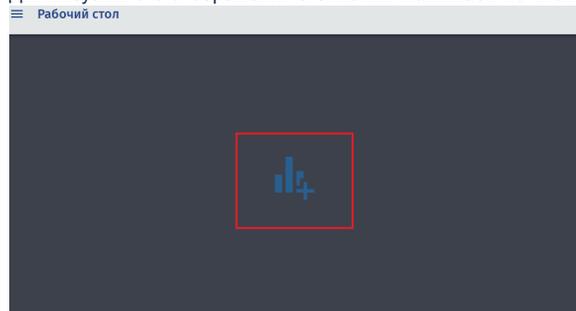


В настройках уведомлений можно выбрать интервал времени отправки. По истечению интервала будет отправлено последнее сгенерированное событие. События до него будут игнорироваться и уведомлений не будет.

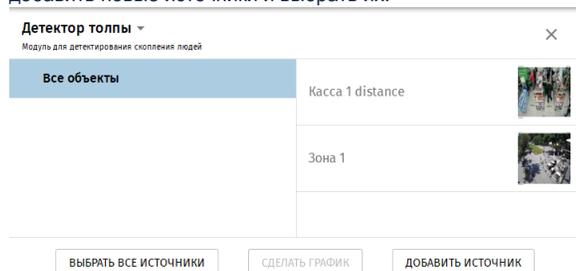
# Рабочий стол

После настройки детекторов переходим к формированию рабочего стола нажатием на кнопку "Дашборды". При первом запуске стол будет пустым.

Для визуального отображения статистики нажимаем на кнопку "Добавить":



Справа появляется меню в котором можно выбрать - тип детектора, источники данного детектора, добавить новые источники и выбрать их:



Для построения диаграммы выбираем источник/источники детектора и нажимаем кнопку "Сделать График" - появится окно с настройками данного графика:

### Параметры графика

За какой период формировать график

день  неделя  месяц  настроить...

Разбивать на интервалы

по 30 минут  по часу  по дню  по неделе  настроить...

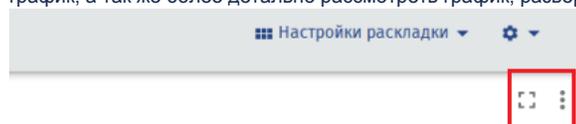
Как поступать с данными от разных источников

суммировать  усреднять  вычислять максимум  отображать отдельно

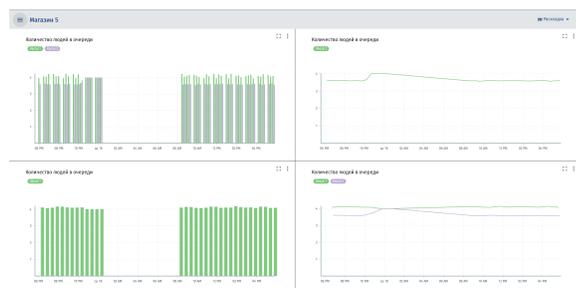
Формат графика

гистограмма  график

Справа сверху на графике видим три точки и кнопку увеличения экрана. Нажимания на них можно экспортировать уже собранные данные, отредактировать отображение графика или удалить сам график, а так же более детально рассмотреть график, развернув его на весь экран:



Пример "Рабочего стола" при использовании детектора очередей:



Неизвестный пользователь (v.fedorenko)