## Интеллектуальная система видеонаблюдения Insentry

## Эксплуатационная документация

Руководство пользователя

# Оглавление

• Использование Insentry	3
• Просмотр живого видео и архива	3
<ul> <li>Управление камерой</li> <li>Добавление метки</li> </ul>	7 10
<ul> <li>Управление РТZ камерами</li> <li>Просмотр списка камер и событий</li> <li>Карточка события</li> </ul>	10 11 14
<ul><li>События</li><li>Работа с архивом</li></ul>	14 17
<ul> <li>Просмотр архива</li> <li>Экспорт архива</li> <li>Сохранение скринциота архива</li> </ul>	17 21 23
<ul> <li>Добавление метки при просмотре архива</li> <li>Принудительная запись архива</li> <li>Ссылка на фрагмент архива</li> </ul>	23 23 24 24
<ul> <li>Карты</li> <li>Отчёты</li> <li>Мобильная версия Insentry</li> </ul>	24 25 27
<ul> <li>Установка приложения и подключение через браузер</li> <li>Приложение для iOS</li> <li>Приложение для Android</li> <li>Лаунчер для Android</li> </ul>	29 30 38 47
• Личный кабинет	49
<ul> <li>Изменение имени пользователя и пароля учётной записи</li> <li>Экспорт архива — файлы для скачивания</li> <li>Настройка интерфейса</li> </ul>	50 51 51
<ul> <li>Уведомления на устройствах</li> <li>Подключение к Telegram боту</li> </ul>	52 53

# Использование Insentry

## Просмотр живого видео и архива

Для просмотра потока камеры в реальном времени, перейдите в раздел Просмотр.

Слева представлен список камер с превью изображения. На превью есть индикация записи в архив (значок означает, что запись ведётся) и количество настроенных детекторов.

Для вывода потока камеры на экран, перетащите превью из списка камер слева в слот в правой части или дважды кликните на превью в списке камер — поток камеры будет воспроизводиться в выбранном слоте или добавлен в пустой слот, а в полноэкранном режиме просмотра выбранный поток будет выведен на экран, даже если раньше там проигрывался поток другой камеры.

Если курсор находится на кадре, показаны элементы управления:



## Управление раскладкой

Просматривать потоки можно по одному в полноэкранном режиме или вывести сразу несколько потоков в отдельные слоты. По умолчанию первым открывается слот с полноэкранным режимом просмотра.



Один поток может быть выведен на несколько слотов одновременно. Подходящий поток выбирается автоматически в зависимости от величины используемого слота. Для полноэкранного слота используется поток с наилучшим качеством (HD), а для отображения в мелкой сетке — SD поток.

## Разметка кадра

Ярким цветом на изображении отмечены события, полученные от детекторов, если настроена видеоаналитика (см. *Руководство администратора*, раздел *Настройка детекторов*). Также на изображении отображается разметка кадра (см. *Руководство администратора*, раздел *Разметка кадра*), например, контрольная линия, если настроенные на кадре детекторы предполагают такую разметку.



## Просмотр архива. Таймлайн

Таймлайн — шкала в нижней части экрана расположена шкала с отметками событий.

![](_page_3_Picture_5.jpeg)

Светлым отмечен отрезок времени, когда запись архива была включена. В рамках этого отрезка возможно прокрутить шкалу и просмотреть поток камеры в указанный момент времени.

Если используется раскладка с несколькими слотами, то на таймлайне показаны события от камер из каждого слота.

Пользователь видит только те события, к просмотру которых администратор предоставил ему доступ.

В правой части таймлайна отображается значок live. Если он зелёный, это означает, что камеры во всех слотах проигрываются в режиме реального времени. Если отмотать назад и просматривать архив, значок будет серым. Нажмите на него, чтобы вернуться к просмотру живого видео.

Масштаб таймлайна, дата и время для отображения настраивается в календаре:

<	« <	Ноя	брь 20	)23		
пн	вт	ср	чт	пт	сб	BC
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			
Масштаб таймлайна						
Мин	ута	10 мин	Час	День	He,	деля
<u>Текущие дата и время</u>						
> (₀» ⅲ						

Если в текущем масштабе невозможно отобразить все события, метки событий группируются. В кружочке отображается число событий. При наведении курсора отображается список событий в группе. Нажмите на событие, чтобы просмотреть его в записи — при этом таймлайн автоматически масштабируется до момента выбранного события.

Обозначения меток:

- зелёная пользовательские метки;
- оранжевая события от детекторов.

## Фильтр событий

Нажмите кнопку фильтра слева от таймлайна, чтобы выбрать, какие события отображать:

	F
Пользовательские метн	ки
События	
🗌 Движение в области ка	дра
Толпа	
📃 Пол, возраст и эмоции	
Движение в запрещённ	юй зоне
Движение в запрещённ направлении	юм
Все Важн	ные
Сбросить все фильт	ры
n	
U 16:08 20.11, 16:0	9 16:10

Пользовательские метки оператор может установить во время просмотра live видео или архива.

Если настроена видеоаналитика (см. Руководство администратора, раздел Настройка детекторов), то отображаются также события от детекторов.

Важные — это события, отмеченные флажком в списке событий:

![](_page_5_Picture_2.jpeg)

## Покадровый плеер

Чтобы переключиться на подкадровый плеер, нажмите 🔳 в меню управления камерой.

В нижней части слота появятся элементы управления для переключения между кадрами:

- 1f выбор количества кадров для перемотки;
- кнопки вперёд/назад перематывают на выбранное количество кадров;
- Х возврат к обычному просмотру.

![](_page_5_Picture_9.jpeg)

## Ретроспективный поиск событий (Forensic search)

Механизм ретроспективного поиска событий (forensic search) позволяет позволяющий просмотреть события движения внутри заданной зоны кадра, произошедшие до того, как зона была задана. Данный тип поиска позвоялет существенно снизить нагрузку на CPU.

Чтобы использовать forensic search, выберите полноэкранную раскладку и масштаб таймлайна от 1 минуты до 1 суток. При многослотовой раскладе и масштабе таймлайна более суток данный вид поиска недоступен.

Для включения forensic search выберите в списке событий «Движение в области кадра» и задайте зону на кадре для поиска событий.

![](_page_6_Picture_0.jpeg)

Для использования Forensic search необходимо предварительно включить на камере детектор движения в области кадра (см. *Руководство администратора*, раздел Движение в области кадра).

# Управление камерой

Выделите слот с камерой, чтобы управлять камерой. Активный слот выделяется голубой рамкой.

Указанные действия выполняются с камерой, которая находится в активном слоте.

Действие	С помощью мыши	С клавиатуры	Джойстиком	Результат
Выбрать активный слот	Кликнуть по слоту 1 раз	Ввести номер слота (1-99)	Ввести номер слота (1–99)	Слот становится активным (обводится рамкой)
Выбрать следующую камеру на раскладке	Кликнуть по слоту 1 раз	Ν	Нажать <b>Next</b> на пульте	Выбран следующий по порядку слот с камерой
Выбрать предыдущую камеру на раскладке	Кликнуть по слоту 1 раз	<b>Р</b> (лат.)	Нажать <b>Ргеv</b> на пульте	Выбран предыдущий по порядку слот с камерой
РТΖ: наклон	Навести курсор на кнопку <b>РТZ</b> или иконку <b>Пульт</b> . В появившемся контроле нажать на стрелки вверх-вниз	Стрелки вверх-вниз ↑↓	Наклонить стик джойстика вверх-вниз	Камера наклоняется

Действие	С помощью мыши	С клавиатуры	Джойстиком	Результат
РТΖ: поворот	Навести курсор на кнопку <b>РТZ</b> или иконку <b>Пульт</b> . В появившемся контроле нажать	Стрелки ←→	Наклонить стик джойстика вправо-влево	Камера поворачивается
PTZ:	на < > Навести курсор на	Клавиши	Повернуть стик	Камера увеличивает
увеличение	кнопку <b>РТZ</b> или иконку <b>Пульт</b> . В появившемся контроле нажать на + -	«плюс», «минус» (без клавиш модификаторов)	джойстика вокруг своей оси	изображение
Включить очиститель	Навести курсор на кнопку <b>РТZ</b> или иконку <b>Пульт</b> . В появившемся контроле нажать на иконку <b>Очиститель</b>	C	Нажать <b>Wiper</b> на пульте	Сработал очиститель
Включить омыватель	Навести курсор на кнопку <b>РТZ</b> или иконку <b>Пульт</b> . В появившемся контроле нажать на иконку <b>Омыватель</b>	W	Нажать <b>Washer</b> на пульте	Сработал омыватель
Включить управление с пульта (при наличии пульта, поддерживаюц Сатераd API)	Навести курсор иконку <b>Пульт</b> . В появившемся контроле нажать на центральную цепконку <b>Пульт</b>	R	Нажать <b>Сат</b> на пульте	Иконка <b>Пульт</b> изменила состояние на <b>Включено</b>
Развернуть на полный экран	Навести курсор на кнопку "…" в заголовке слота. В появившемся контроле нажать на иконку Развернуть	F	Нажать <b>Monitor</b> на пульте	Изображение камеры показано на весь экран. Иконка "" изменилась на иконку Развернуть с состоянием Включено
Выйти из	Навести курсор на	F	Нажать <b>Monitor</b>	Отобразилась
полноэкранного режиме, вернуться к раскладке камер	окнопку "…" в заголовке слота. В появившемся контроле нажать на иконку <b>Свернуть</b>		на пульте	раскладка с камерами. Иконка <b>Развернуть</b> с состоянием <b>Включено</b> изменилась на иконку ""

Действие	С помощью мыши	С клавиатуры	Джойстиком	Результат
Включить трансляци ю аудио с камеры (для камер с поддержкой	Навести курсор на кнопку "…" в заголовке слота. В появившемся контроле нажать на иконку <b>Аудио</b>	А (лат.)	Нажать <b>Audio</b> на пульте	Трансляция аудио включена, иконка <b>Аудио</b> изменила состояние на <b>Включено</b>
Удалить камеру из слота	Навести курсор на кнопку "" в заголовке слота. В появившемся контроле нажать на иконку <b>Крестик</b>	D	Нажать <b>Receiver</b> на пульте	Камера удалена из слота. Активным стал следующий слот с камерой (справа)

#### Наведите курсор на камеру, чтобы увидеть элементы управления камерой:

![](_page_8_Figure_2.jpeg)

Наведите курсор на три точки в правой части панели управления. Будут представлены инструменты работы с воспроизведением:

- С развернуть изображение на весь экран. Чтобы свернуть обратно, дважды кликните по изображению камеры в любом месте;
- 🔀 очистить слот;
- 🔳 переключиться на покадровый плеер;
- О включить принудительную запись запись архива на этой камере. Если запись включена принудительно, то записывается лучший из потоков на камере даже если запись архива (см. Руководство администратора, раздел Настройка записи в архив) не включена в настройках камеры (см. Руководство администратора, раздел Настройка камер) или событие, которое должно быть записано, не наступило. Для ведения записи выбирается любое из доступных хранилищ. Записанный архив можно просмотреть в разделе
   Просмотр. Если запись не выключать, то глубина записи будет 30 дней или менее в зависимости от объёма свободного места в хранилище (см. Руководство администратора, раздел Настройка модуля Кеер и параметров хранения архива);

- 💾 добавить метку с описанием события. Метки сохраняются в списке оповещений и отобржаются на таймлайне;
- 🖸 сделать скриншот изображения. Файл будет загружен на локальный компьютер.

## Добавление метки

Метки используются, чтобы обозначать важные события при просмотре живого потока или записи архива камеры.

Чтобы добавить метку, нажмите на три точки в правом верхнем углу кадра, а затем на кнопку

Новая метка	×
Комментарий Важный момент	
	Добавить

Появится окно создания новой метки.

Опишите событие и нажмите кнопку **Добавить**. Метка будет отображена в списке уведомлений (переключатель 🔊 над списком камер) и на таймлайне.

# Управление РТZ камерами

На поворотных камерах в левом верхнем углу слота отображается значок PTZ.

![](_page_9_Picture_10.jpeg)

Наведите курсор на него, чтобы управлять положением камеры. Стрелки вправо-влево, вверх-вниз позволяют управлять наклоном камеры, клавиши «плюс», «минус» — приближать и отдалять изображение.

![](_page_10_Picture_0.jpeg)

## Просмотр списка камер и событий

В левой части экрана наблюдения и архива показан список камер ( ) либо список событий ( ).

![](_page_10_Picture_3.jpeg)

Размер превью камер в списке можно задать в настройках интерфейса.

#### Индикатор на превью камер

Индикатор на превью камер обозначает статус работы потоков, архива и детекторов:

• 🖤 — всё работает штатно;

- 🦾 какой-то из параметров работает нестабильно;
- 👅 критическая ошибка (например, не работает поток, отключился детектор, архив не записывается).

Чтобы увидеть подробности, наведите курсор на индикатор.

#### Поиск камер

Камеры можно искать по названию или настроить расширенный фильтр, нажав на кнопку справа от строки поиска в верхней части списка.

В режиме расширенного фильтра можно искать камеры по сочетанию нескольких признаков. Это полезно, например, когда нужно найти камеры, отмеченные определённым тегом и расположенные в одном здании.

В основе расширенного поиска — логическое выражение, состоящее из параметров и операторов.

Параметры — это свойства камеры: присвоенный тег, расположение, IP, название и т. д.

В версии 23.1 в расширенном поиске только два параметра: теги и расположения. В последующих версиях параметров станет больше.

Значения параметров — это идентификаторы системных объектов, например, ID тегов и расположений, заданные в справочнике тегов. При вводе запроса указывается метод поиска — значение параметра должно быть равно либо не равно заданному.

**Операторы** — логические операторы AND и OR, обозначающие «и» и «или» соответственно. Операторы связывают между собой значения разных параметров в один запрос.

#### Как ввести запрос

1. Последовательно выбирайте нужные значения параметров и операторов из раскрывающегося списка.

Параметр	Обозначение
Тег	#
Расположение	@

- 3. После ввода параметра поставьте пробел и укажите логический оператор AND или OR.
- 4. Укажите все необходимые значения параметров и логические связи между ними. Если синтаксис запроса верный, значок [green-on] в начале поисковой строки будет зелёным. Если он красный, значит, синтаксис неверный. В этом случае введите запрос заново. Чтобы не ошибиться, лучше выбирать все значения из списка, ничего не печатая вручную.

) tag = #3 OI	R location = @1	×	Показать камеры	
AND				
DR				
	Entrance Old 192.168.224.61			
4.5	Hallway 1 192.168.224.69			
P	Hallway 2 192.168.224.63			
	Hallway New ↔ Old			
<b>F</b> U	Hallway to Childzone 1 192.168.224.68			
( S/	Hallway to Childzone 2 192.168.224.66			
THE	Reception New Back			

5. После того как запрос сформирован, нажмите кнопку **Показать камеры**, чтобы его выполнить. Будет показан список камер, найденных по введённому запросу. Нажмите кнопку **Сохранить**, чтобы оставить в списке только выбранные камеры.

## Обозначения в списке событий

В списке событий отображаются:

• оповещения о событиях, полученных от детекторов, если для камеры настроена видеоаналитика (см. *Руководство администратора*, раздел *Настройка детекторов*); - пользовательские метки, которые устанавливает оператор.

Показаны события от тех камер, которые выведены в слоты для просмотра. Нажмите на событие, чтобы просмотреть карточку события. События отсортированы по времени возникновения в порядке убывания (свежие события вверху списка).

В описании события показаны:

- дата и время события;
- описание события или сообщение от детектора;
- название камеры;
- флажок, чтобы отметить событие как важное. Важные события в дальнейшем можно фильтровать на таймлайне;
- галочка, чтобы отметить событие как просмотренное.

Обозначения меток событий:

- зелёная пользовательские метки;
- оранжевая события видеоаналитики.

# Карточка события

Нажмите на событие в списке, чтобы просмотреть карточку события.

На карточке представлен скриншот события, описание и время его возникновения.

Если в момент события архив записывался, нажмите кнопку **Посмотреть в архиве**, чтобы перейти к моменту события в записи.

Чтобы поделиться ссылкой на событие, нажмите кнопку 🏞. По этой ссылке увидеть событие смогут только авторизованные пользователи Insentry, у которых есть соответствующие права доступа (см. Руководство администратора, раздел Настройка прав доступа пользователя к разделам системы).

![](_page_13_Picture_5.jpeg)

# События

В разделе **События** представлен список событий, полученных от детекторов и других источников.

![](_page_14_Picture_0.jpeg)

#### Список источников

Список источников представлен в левой части экрана.

![](_page_14_Picture_3.jpeg)

Чтобы выбрать камеры для отображения событий, нажмите кнопку фильтра 🗹. В открывшемся окне перенесите в список справа те камеры, события с которых должны отображаться в списке.

ведите ваш запрос ючить расширенный поиск			Q
<b>1</b> 172.17.3317	»	Коридор 172.17.33177	×
Входная дверь	>	<b>Улица</b> 172.17.33177	×
Коридор 172.17.33177	>		
<b>Телевизор</b> 172.17.3317	>		
<b>Холл</b> 172.17.13.212	>		
	Ou	истить (2)	

Под фильтром камер — список доступных источников.

После изменения фильтра камер или источников, обязательно нажмите кнопку Найти, чтобы обновить список найденных событий.

# Список событий

В списке событий отображаются события с выбранных камер.

Пользователь видит события с камер, архив которых ему доступен.

Выберите одно из событий в списке, чтобы открыть карточку события в правой части экрана.

# Карточка события

Карточка события отображается справа от списка событий, когда событие выбрано.

На карточке события указано дата и время события, а также три вкладки: **Скриншот события**, **Плеер** и **Карта**.

Скриншот события — это кадр из архива в момент происшествия.

Плеер — это короткий отрывок видео из архива, на котором видно событие.

Карта — отображение камеры, зафиксировавшей событие, на карте. Для этого камера должна быть размещена на одной из карт.

![](_page_16_Picture_0.jpeg)

Чтобы поделиться событием, нажмите кнопку шеринга **К** в правом верхнем углу. Отсюда можно скопировать и отправить ссылку на событие или на фрагмент архива. Пользователь сможет увидеть событие по ссылке, если у него есть соответствующие права доступа.

# Работа с архивом

## Просмотр архива

Чтобы увидеть архивные записи с камер, в разделе **Просмотр** выберите на таймлайне нужное время.

Просмотреть архив можно только если ранее на камере была включена запись архива (см. Руководство администратора, раздел Настройка записи в архив).

![](_page_17_Picture_0.jpeg)

Просматривать архив, как и живое видео, можно в разных раскладках:

![](_page_17_Picture_2.jpeg)

#### Таймлайн

В нижней части экрана расположна шкала (таймлайн) с отметками событий от детекторов и пользовательскими метками.

![](_page_17_Picture_5.jpeg)

Светлым отмечен отрезок времени, когда запись архива была включена. В рамках этого отрезка возможно прокрутить шкалу и просмотреть поток камеры в указанный момент времени.

В правой части таймлайна отображается значок live . Если значок зелёный, это означает, что камеры во всех слотах проигрываются в режиме реального времени. Если отмотать назад и просматривать архив, значок будет серым. Нажмите на него, чтобы быстро перейти к просмотру живого видео.

Масштаб таймлайна настраивается по кнопке календаря:

<	< <	Ноя	брь 20	)23		
пн	вт	ср	чт	пт	сб	BC
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			
Масштаб таймлайна						
Мин	ута	10 мин	Час	День	He,	деля
<u>Текущие дата и время</u>						
	16:20			>	<b>(</b> ))	) 🗰

Если в текущем масштабе невозможно отобразить все события, метки событий группируются. В кружочке отображается число событий. При наведении курсора отображается список событий в группе. Нажмите на событие, чтобы посмотреть его запись — при этом таймлайн автоматически масштабируется до момента выбранного события. Если используется раскладка с несколькими слотами, то на таймлайне показаны события от камер из каждого слота.

Обозначения меток:

- зелёная пользовательские метки;
- оранжевая события от детекторов.

Пользователь видит только те события, к просмотру которых администратор предоставил ему доступ.

#### Фильтр событий

Нажмите кнопку фильтра слева от таймлайна, чтобы выбрать, какие события отображать:

Пользовательские метки
События
Движение в области кадра
Толпа
Пол, возраст и эмоции
Движение в запрещённой зоне
Движение в запрещённом направлении
Все Важные
Сбросить все фильтры

Пользовательские метки оператор может установить во время просмотра live видео или архива.

События — это события от настроенных детекторов (см. Руководство администратора, раздел Настройка детекторов).

Важные — это события, отмеченные флажком в списке событий:

![](_page_19_Picture_3.jpeg)

#### Элементы управления

Если курсор находится на кадре, показаны элементы управления:

![](_page_19_Picture_6.jpeg)

При приближении изображения открывается панель управления изображением:

_	_	×

Синий прямоугольник — это область кадра целиком. Белый прямоугольник — отображаемая зона кадра. Двигайте белый прямоугольник, чтобы посмотреть определённую область кадра.

#### Управление воспроизведением

Блок управления воспроизведением (область внизу изображения):

- 🗹 перемотать назад;
- 🕨 перемотать вперёд;
- 👱 скачать фрагмент архива на локальный компьютер;
- 💵 выбрать скорость воспроизведения.

#### Действия с архивом

Блок действий (верхний правый угол, открывается по наведению курсора на три точки в правом верхнем углу кадра):

![](_page_20_Picture_10.jpeg)

См. также: - Сделать скриншот видео. Файл будет загружен на локальный компьютер -Включить принудительную запись архива на этой камере - Поделиться фрагментом архива -Поставить метку с описанием события

# Экспорт архива

Экспорт архива производится в два этапа:

- 1. формирование файла для экспорта этот этап может занять время, если выбран длительный отрезок для экспорта;
- 2. скачивание готового файла.

Загруженный файл будет со звуком — в Insentry версии 21.4.0.124 и выше.

#### Формирование файла для экспорта

Чтобы сформировать файл архива записи:

- 1. Перейдите в полноэкранную раскладку и перетащите в слот нужную камеру.
- 2. Наведите курсор на область внизу изображения и нажмите кнопку 🛂

![](_page_21_Picture_4.jpeg)

3. Отрегулируйте длительность фрагмента с помощью отметок на таймлайне. Можно выбрать интервал длительностью до 8 часов. Время начала и конца можно указать с клавиатуры или перетащить мышью на нужное время. Сверху указывается длительность выбранного фрагмента. Зелёный цвет кнопки экспорта означает, что выбран корректный интервал и есть доступная для скачивания запись архива в выбранном интервале.

![](_page_21_Figure_6.jpeg)

- 4. Чтобы задать настройки экспорта, нажмите кнопку . В открывшемся окне можно указать время начала и конца отрезка с точностью до секунд, а также выбрать поток, запись с которого необходимо скачать.
- Нажмите кнопку (). Начнётся подготовка файла для экспорта. Время подготовки зависит от длительности выбранного фрагмента. Готовый файл для скачивания будет расположен в разделе Экспорт.

#### Скачивание готового файла

Чтобы скачать файл архива:

1. Перейдите в раздел Экспорт в личном кабинете.

XXX insentry.	Наблюдение Архив Карты Отчеты	Управление				10 Ноября, 18:33:19	?	8	G
Настройки Интерфейс	Экспорт архива							1	
Экспорт	Камера	Начало	Конец	Длительность	Размер файла	Состояние			
Уведомления	Hallway 2	19:40:12, 10.11.2022	19:42:10, 10.11.2022	1м 58с	56,55 MB	👱 Скачать			
Telegram бот									
•	< Comparison of the second sec								
Watch v.22.2.0.178 Client v.22.1.91									

2. Записи сгруппированы по камерам. Для перехода к скачиванию файла, раскройте список записей с камеры и нажмите **Скачать**. Файл будет загружен на локальный компьютер в формате **\*.mp4**.

## Сохранение скриншота архива

Чтобы поделиться ссылкой на фрагмент видео, нажмите на три точки в правом верхнем углу кадра, а затем на кнопку . Файл со скриншотом будет сохранён на локальный компьютер в формате \*.png.

## Добавление метки при просмотре архива

Метки используются, чтобы обозначать важные события при просмотре живого потока или записи архива камеры.

Чтобы добавить метку, нажмите на три точки в правом верхнем углу кадра, а затем на кнопку

Новая метка	×
комментарий Важный момент	
	Добавить

Появится окно создания новой метки. Опишите событие и нажмите кнопку **Добавить**. Метка будет отображена в списке уведомлений (переключатель 🚺 над списком камер).

#### Принудительная запись архива

Если запись включена принудительно, то записывается лучший из потоков на камере даже если запись архива (см. *Руководство администратора*, раздел *Настройка записи в архив*) не включена в настройках камеры (см. *Руководство администратора*, раздел *Настройка записи в архив*) или событие, которое должно быть записано, не наступило. Если запись не выключать, то глубина записи будет 30 дней или менее — в зависимости от объёма свободного места в хранилище (см. *Руководство администройка модуля Keep и параметров хранения архива*).

Чтобы включить принудительную запись, нажмите на три точки в правом верхнем углу кадра, а затем на кнопку 🖸.

## Ссылка на фрагмент архива

Чтобы поделиться ссылкой на фрагмент архива, нажмите на три точки в правом верхнем углу кадра, а затем на кнопку 🧀.

Поделиться фрагментом видео	×
Ссылка на фрагмент видео: http://localhost:9200/archive?camera=d4d8c7a8-0037-4668-9f64-06c7fa4e95	1
Закрыть	

Появится окно со ссылкой на фрагмент видео. По ссылке откроется Insentry с записью фрагмента видео. Запись смогут посмотреть пользователи, у которых есть права (см. *Руководство администратора*, раздел *Настройка безопасности камеры*. *Права доступа*) на просмотр архива этой камеры.

# Карты

В разделе **Карты** отображается карта с расположением камер. Камеры и датчики могут располагаться:

- на местности в этом случае их расположение задано координатами в настройках и не привязано к карте;
- внутри зданий в этом случае камеры и датчики привязываются к плану этажа и отображаются на карте только в том случае, если на ней отображается этот этаж.

Угол поворота камеры условно обозначает, в какую сторону направлен объектив.

Расположение камер на карте настраивает администратор.

Нажмите на значок камеры на карте, чтобы просмотреть поток камеры в окне поверх карты.

![](_page_24_Picture_0.jpeg)

Цвет значка обозначает статус работы камеры:

![](_page_24_Picture_2.jpeg)

В поле **Слой** можно выбрать карту, если скачано несколько карт. При просмотре плана этажа максимальное приближение ограничено тем, которое задано для плана этажа. Если план этажа не выбран, максимальное приближение ограничено тем, которое задано для подложки.

# Отчёты

Отчёты, которые можно построить, обведены непрерывной линией.

Для формирования отчёта нужно включить на одной или нескольких камерах соответствующий детектор.

![](_page_24_Picture_7.jpeg)

## Формирование отчёта

Выберите камеры, по данным которых будет построен отчёт, и нажмите Построить отчёт.

## Просмотр отчётов детекторов

Выберите камеры в левой части экрана, данные с которых должны быть учтены при построении отчёта.

Внешний вид отчёта зависит от типа. Большинство отчётов интерактивные — наведите курсор на столбец, чтобы посмотреть подробную информацию.

Например:

D( insentry.	Наблодение Архия Отчеты Управление	22 Mans, 11:02:28 () 😗 🗗	
Отчеты э Очереди (1 к	λυτέα)		
1000 Xeen	Comme Episonement International Comment	Отчети > Поречіт людий (тиливра)	
		Down	C
	•	4	
			1400-1500 Basagi 2
		3	Bong: 2
	1132/1132 2003 4		
		2	
		1	
	,,,,,,,		
	1050 1100 1100 1100 1100 1100 1100	000 0000 000 000 000 000 000 000 000 0	
Indexe are and an area	N C 1000 1000	buttors and the constant of th	

Отчёт «Очереди»

Отчёт «Подсчёт людей»

## Настройка параметров отчёта

В левой и верхней частях экрана можно настроить параметры отчёта:

- изменить список камер;
- изменить дату и время начала и окончания периода выборки. При этом масштаб шкалы отображения может измениться;
- выбрать интересующие значения шкал.

# Настройка масштаба

Для управления масштабом временной шкалы выберите значение в поле **Отрезок** в левом верхнем углу отчёта. Возможные значения масштаба могут различаться в зависимости от типа отчёта.

В зависимости от выбранного масштаба отрезка будут работать элементы управления:

- > вперёд на один час/день/месяц/год,
- » вперёд на два часа/дня/месяца/года.

Аналогично и с перемоткой шкалы назад.

Рядом с элементами управления отмечен ближайший интервал в выбранном масштабе. Например, на рисунке ниже ближайший интервал по направлению вперёд — это отрезок с 8 до 9 утра. Если нажать на время или одинарную стрелку вперёд, будет показан отрезок с 8 до 9 утра, если нажать на двойную стрелку, то будет показан отрезок с 9 до 10. Для управления представлением выберите одно из значений в поле **Представление** (если доступно): \* по типу данных — показывать общее количество измеряемого параметра; \* по источнику — строить график отдельно по камерам.

# Экспорт отчёта

Чтобы сохранить отчёт на локальный компьютер:

- 1. Нажмите кнопку Сохранить отчёт.
- 2. Выберите камеры, по данным которых будет сформирован экспортируемый отчет.
- 3. Нажмите кнопку Построить отчёт. Будет представлена форма сохранения отчёта.
- 4. Укажите требуемый формат отчёта (xlsx или csv), дату и время начала и окончания экспортируемого отрезка.
- 5. Нажмите кнопку Скачать файл и сохраните файл с отчётом.

# Мобильная версия Insentry

Мобильная версия Insentry позволяет смотреть живое видео с камер, записывать и скачивать видеоархив, получать оповещения от детекторов видеоаналитики с помощью мобильных устройств: телефонов и планшетов.

Использовать мобильную версию Insentry можно через приложения для устройств на платформах iOS и Android. Есть также мобильная версия, доступная через обычный браузер в телефоне, но в этом случае функционал будет ограничен.

На сервере Insentry должны быть предварительно созданы учётные записи пользователей, которые будут подключаться через мобильные устройства.

## Основные версии приложения для iOS и Android

Мобильное приложение Insentry Mobile Client можно скачать в официальных магазинах AppStore и Google Play Market.

## iOS: тестовая версия приложения

Установите тестовую версию приложения Insentry по инструкции. Для тестирования понадобится приложение TestFlight — установите его, и потом откройте ссылку https://testflight.apple.com/join/2Cm5DraL с мобильного устройства, чтобы установить приложение Insentry.

Обратную связь по работе приложения вместе со скриншотами отправляйте нам: support@mobsolutions.ru.

#### Андроид: тестовая версия приложения

Для подключения к программе тестирования:

- 1. перейдите по ссылке https://groups.google.com/g/insentry-android-test.
- 2. Нажмите кнопку **Вступить в группу**. Делать это нужно под тем же аккаунтом, под которым вы планируете тестировать приложение в Android.
- 3. Присоединитесь к программе тестирования по ссылке https://play.google.com/apps/testing/com.insentry.app или на странице приложения Google Play на мобильном устройстве.

Обратную связь по работе приложения вместе со скриншотами отправляйте нам: support@mobsolutions.ru.

## Андроид: лаунчер

Лаунчер умеет запоминать список серверов, чтобы было удобнее к ним подключаться. В остальном его функции такие же, как при использовании мобильной версии Insenrty через браузер.

Установите лаунчер через Плей маркет.

# Подключение через браузер

Мобильная версия открывается автоматически, если ввести адрес сервера Insentry на мобильном устройстве. Если по ошибке открывается десктоп версия, измените /**d** на /**m** в URL адресе, который вы используете для подключения к Insentry. Например, http://192.168.1.14:9200/**d**/ — это десктоп версия, http://192.168.1.14:9200/**m**/ — мобильная.

Авторизация через браузер на мобильном устройстве такая же, как и в десктоп версии.

При использовании мобильной версии через браузер или лаунчер для Андроид, функционал будет ограничен. Для использования всех функций мобильной версии Insentry, установите приложение.

## Различия версий

	Десктоп версия	Приложение для iOS/Android	Лаунчер Android	Мобильная версия в браузере
Просмотр видео в реальном времени	0	Ø	0	0
Получение событий видеоаналитики	0	0	0	0
Просмотр записанного архива	<b>O</b>	$\checkmark$	$\checkmark$	0
Экспорт архива	<b>I</b>	<b>Ø</b>		
Оповещения о событиях	<b>I</b>	<b>Ø</b>		
Подключение и настройка камер	0	0		
Управление учётными записями	0	Ø		
Управление расписаниями	<b>v</b>	<b>O</b>		

		Приложение		Мобильная
	Десктоп версия	для iOS/Android	Лаунчер Android	версия в браузере
Настройка email уведомлений	0	0		
Настройка списков людей и транспорта для детекторов распознавания лиц и номеров TC	0	0		
Настройка записи в архив	0	0		
Настройка видеоаналитики	<b>Ø</b>			
Отображение разметки видеоаналитики	0	0		
Просмотр камер на карте	0	0		
Поддержка кодека ААС (камеры со звуком)	0	0		
Поддержка кодека Н.265	0			
Отчёты	<b>Ø</b>			

#### Установка приложения и подключение через браузер

#### iOS: тестовая версия приложения

Установите тестовую версию приложения Insentry по инструкции. Для тестирования понадобится приложение TestFlight — установите его, и потом откройте ссылку https://testflight.apple.com/join/2Cm5DraL с мобильного устройства, чтобы установить приложение Insentry.

Обратную связь по работе приложения вместе со скриншотами отправляйте нам: support@mobsolutions.ru.

#### Андроид: тестовая версия приложения

Для подключения к программе тестирования:

- 1. перейдите по ссылке https://groups.google.com/g/insentry-android-test.
- 2. Нажмите кнопку **Вступить в группу**. Делать это нужно под тем же аккаунтом, под которым вы планируете тестировать приложение в Android.
- 3. Присоединитесь к программе тестирования по ссылке https://play.google.com/apps/testing/com.insentry.app или на странице приложения Google Play на мобильном устройстве.

Обратную связь по работе приложения вместе со скриншотами отправляйте нам: support@mobsolutions.ru.

## Андроид: лаунчер

Кроме базовых функций просмотра списка камер и событий, лаунчер умеет запоминать список серверов, чтобы было удобнее к ним подключаться. В остальном его функции такие же, как при использовании мобильной версии Insentry через браузер.

#### Подключение через браузер

Мобильная версия открывается автоматически, если ввести адрес сервера Insentry на мобильном устройстве. Если по ошибке открывается десктоп версия, измените /**d** на /**m** в URL адресе, который вы используете для подключения к Insentry. Например, http://192.168.1.14:9200/**d**/ — это десктоп версия, http://192.168.1.14:9200/**m**/ — мобильная.

Авторизация через браузер на мобильном устройстве такая же, как и в десктоп версии.

При использовании мобильной версии через браузер или лаунчер для Андроид, функционал будет ограничен просмотром списка камер и событий. Для использования всех функций мобильной версии Insentry, установите приложение.

		Приложение		Мобильная
	Десктоп версия	оп для	Лаунчер	версия в
		iOS/Android	Android	браузере
Просмотр live видео	0	0	0	0
Получение событий	0			
видеоаналитики				
Оповещения о событиях	<b>v</b>	0		
Просмотр записанного архива	0	0		
Экспорт архива	0	<b>Ø</b>		
Добавление и настройка	<b>Ø</b>	<b>Ø</b>		
камер				
Управление учётными	<b>Ø</b>	0		
записями				
Управление расписаниями	0	<b>Ø</b>		
Настройка email	<b>Ø</b>	0		
уведомлений				
Настройка списков людей и	0	<b>Ø</b>		
ТС для детекторов				
распознавания лиц и				
номеров ТС				
Настройка записи в архив	0			
Настройка видеоаналитики	<b>O</b>			
Отчёты	<b>Ø</b>			
Поддержка кодека Н265	•			

# Приложение для iOS

#### Подключение к серверу

На начальном экране мобильного приложения нажмите кнопку **Добавить сервер** и укажите данные сервера — адрес, порт, логин и пароль для подключения. Название сервера указывать не обязательно — оно нужно для того, чтобы легко найти нужный сервер в списке серверов.

#### Просмотр списка камер и событий

#### Список камер

![](_page_30_Picture_2.jpeg)

#### Список событий

![](_page_31_Picture_1.jpeg)

#### Просмотр живого видео

звук

Настройки просмотра:

потока

фильтр событий, экспорт архива, перемотка на дату и время, выбор скорости воспроизведения, настройка

масштаба таймлайна, выбор

![](_page_32_Picture_1.jpeg)

Таймлайн. Стрелки влевовправо — для перехода между секциями таймлайна. Размер секции зависит от масштаба. Масштаб можно выбрать в настройках. Белым отмечен доступный для просмотра отрезок, он всегда заканчивается на текущем моменте

Индикатор просмотра: зелёный — показанан live поток в настоящий момент, серый — показан момент из архива. Нажмите, чтобы быстро перемотать на текущий момент

## Управление камерами

![](_page_33_Picture_1.jpeg)

#### Настройки приложения

![](_page_34_Picture_1.jpeg)

#### Администрирование

В мобильном приложении доступны не все функции админинстрирования системы. Например, видеоаналитику можно настроить только через десктопный интерфейс.

09:45 ∎⊓оиск Настрой	ю	.ıl ≎	<b>,</b>
Пользе	ователь	Система	
Устройства			
Камеры			>
Справочники			
Пользователи	1		>
Расписания			>
Уведомления			>
Транспорт			>
Люди			>
C4	¢	礅	

Настройка и добавление новых камер

Управление учётными записями, настройка прав доступа

Настройка расписаний

Настройка email уведомлений

Настройка списка транспорта для работы детектора распознавания номеров TC

Настройка списка людей для работы детектора распознавания лиц

# Приложение для Android

## Подключение к серверу

<b>0</b> 18:09	1,0 КБ/с 河 📶 🧙 🎯	
← Добавить се Название сервера Server	рвер	– Название сервера
Адрес сервера		IP адрес для подключения к серверу
Порт 9200		Порт для подключения к серверу
Логин Admin		Логин учётной записи Insentry
Пароль		– Пароль учётной записи Insentry
Подключ	иться	

14:49	1,5 КБ/с 🞯 <b>іі 奈</b> 🕕	
XX insentry.		
Серверы	+	Добавить новый сервер
.9200	× -	Удалить сервер из списка
Трамвай admin		IP адрес и порт для подключения к серве имя сервера
App: v.1.0		Логин учётной записи для авторизации на этом сервере

#### Просмотр списка камер и событий

#### Список камер

![](_page_40_Picture_2.jpeg)

#### Список событий

![](_page_41_Picture_1.jpeg)

#### Просмотр живого видео

![](_page_42_Picture_1.jpeg)

Настройки просмотра: фильтр событий, экспорт, выбор момента из архива,

настройка масштаба таймлайна

![](_page_42_Picture_2.jpeg)

Разметка детектора. Отображается, если на камере настроена видеоаналитика с разметкой

Таймлайн. Стрелки влевовправо — для перехода между секциями таймлайна. Размер секции зависит от масштаба. Масштаб можно выбрать в настройках. Белым отмечен доступный для просмотра отрезок, он всегда заканчивается на текущем моменте

Индикатор просмотра: зелёный — воспроизведение в реальном времени, серый показан момент из архива. Нажмите, чтобы быстро перемотать на текущий момент

#### Управление камерами

![](_page_43_Picture_1.jpeg)

#### Настройки приложения

![](_page_44_Picture_1.jpeg)

#### Администрирование

В мобильном приложении доступны не все функции админинстрирования системы. Например, видеоаналитику можно настроить только через десктопный интерфейс.

# Лаунчер для Android

#### Подключение к серверу

На начальном экране мобильного приложения нажмите кнопку **Добавить сервер** и укажите данные сервера — адрес, порт, логин и пароль для подключения. Название сервера указывать не обязательно — оно нужно для того, чтобы легко найти нужный сервер в списке серверов.

![](_page_46_Picture_3.jpeg)

#### Просмотр списка камер и событий

#### Список камер

![](_page_47_Picture_2.jpeg)

#### Список событий

![](_page_48_Picture_1.jpeg)

# Личный кабинет

В личном кабинете можно сменить пароль, настроить интерфейс и подключить телеграм бот. Для перехода в личный кабинет нажмите на значок пользователя (В) в правом верхнем углу.

XXX insentry.	Просмотр	События	Карты	Отчеты	Управление	10 Февраля, 14:03:46	?	8	G
Настройки							7		
Интерфейс	Имя		Admin		Введите и	мя не длиннее 250 символов			
Экспорт			Измени	ть пароль					
Уведомления				,					
Telegram бот			Сохран	ить изменени	я				
<									
Watch v.23.1.0.2084 Client v.22.4.892									

Первым представлен раздел настройки интерфейса.

# Изменение имени пользователя и пароля учётной записи

Для изменения пароля учётной записи, перейдите в раздел управления учётной записью Ø, подраздел **Настройки**.

XOX insentry.	Просмотр	События	Карты	Отчеты	Управление	10 Февраля, 14:03:46	?	8 E
Настройки								
Интерфейс	Имя		Admin		Введите и	мя не длиннее 250 символов		
Экспорт			Измени	ть пароль				
Уведомления					_			
Telegram бот			Сохран	ить изменени:	я			
<								
Watch v.23.1.0.2084 Client v.22.4.892								

Укажите данные в полях и сохраните изменения. Новый пароль будет установлен, и вы сможете использовать его при следующем входе в Insentry.

## Экспорт архива — файлы для скачивания

В этом разделе можно скачать записи видеоархива. Чтобы файлы появились тут, нужно предварительно создать задание на экспорт в разделе **Экспорт**.

Чтобы скачать файл архива:

1. Перейдите в раздел управления учётной записью (2), подраздел Экспорт.

XOX insentry.	Просмотр	События	Карты	Отчеты	Управление	10 Фе	враля, 14:04:29	?	8	G
Настройки	Экспо	рт архи	за						-(1	Γ
Интерфейс										
Экспорт	Камера			Начало	Конец	Длительность	Размер файла	Состояни	e	
Уведомления	1			<b>12:37:19</b> 10.02.2023	<b>12:43:53</b> 10.02.2023	6м 34с	72,61 MБ	Скача	ть	
Telegram бот										
Watch v.23.1.0.2084 Client v.22.4.892										

2. Записи сгруппированы по камерам. Раскройте список записей с камеры и нажмите **Скачать**. Файл будет загружен на локальный компьютер в формате \*.mp4.

## Настройка интерфейса

Для настройки интерфейса, перейдите в раздел управления учётной записью (2), подраздел Интерфейс.

XOX insentry.	Просмотр События	Карты Отчеты Управление	10 Февраля, 14:03:54	0 😣 🗗
Настройки				
Интерфейс	Язык	Русский 🗸		
Экспорт	Список камер	Крупное превью 🗸		
Уведомления				
Telegram бот	Формат видео	Не обрезать видео 🗸		
<	Показывать названия и описания камер	Всегда 🗸		
	Показывать в слоте	Название и описание камеры 🗸		
		Сохранить изменения		
Watch v.23.1.0.2084 Client v.22.4.892				

Доступны следующие настройки:

- язык интерфейса;
- размер превью изображения камеры в списке камер: крупный/средний размер;
- формат видео использовать исходное соотношение сторон или обрезать таким образом, чтобы видео занимало всё окно просмотра;
- показывать названия и описания камер всегда либо при наведении (при просмотре потока);
- показывать в слоте название и/или описание камеры (при просмотре потока).

Укажите данные и сохраните изменения. Для того чтобы изменения вступили в силу, перезагружать клиент не требуется.

## Уведомления на устройствах

Для настройки уведомлений на устройствах, где вы зашли под своей учётной записью, перейдите в раздел управления учётной записью (28, подраздел Уведомления.

Здесь представлен список устройств с активированными уведомлениями. Если удалить устройство из списка, уведомления на это устройство приходить перестанут.

XXX insentry.	Просмотр События Карты Отчеты Управление	10 Февраля, 14:04:38 (? 🙎 🗗
Настройки Интерфейс	Устройства с активированными уведомлен	- 10 ниями
Экспорт	Устройство	Активность IP-адрес
Уведомления	yandexbrowser 22.9.5; Windows 10	10/11/2022, 18:13:25 127.0.0.1
Telegram 6ot	yandexbrowser 22.9.5; Windows 10	10/11/2022, 19:33:35 127.0.0.1
	yandexbrowser 22.9.5; Windows 10	10/11/2022, 20:19:55 127.0.0.1
	yandexbrowser 22.9.5; Windows 10	11/11/2022, 08:22:49 127.0.0.1
	yandexbrowser 22.9.5; Windows 10	11/11/2022, 08:26:32 127.0.0.1
	yandexbrowser 22.9.5; Windows 10	11/11/2022, 08:54:47 127.0.0.1
Watch v.23.1.0.2084 Client v.22.4.892		

## Подключение к Telegram боту

Бот в Telegram оповещает о событиях с детекторов, статуте работы камер и видеоналитики, присылает скриншоты с камер. Бот настраивается администратором. Если связь с ботом настроена, то любой пользователь может добавить бот в свою учётную запись Telegram с помощью ссылки или QR-кода в личном кабинете.

Чтобы начать использовать бот:

- 1. Перейдите в раздел управления учётной записью (2), подраздел **Telegram бот**.
- 2. Считайте телефоном QR-код на экране или перейдите по ссылке, которая откроет бот в приложении Telegram.

QR-код позволяет добавить бот только в один аккаунт Telegram. Если вы хотите перенести бот в другой аккаунт, отключитесь от бота в этом же разделе, зайдите в Telegram под нужным аккаунтом и заново считайте QR-код.

![](_page_53_Picture_0.jpeg)