







Руководство оператора видеорегистратора TruVision

Прямой просмотр

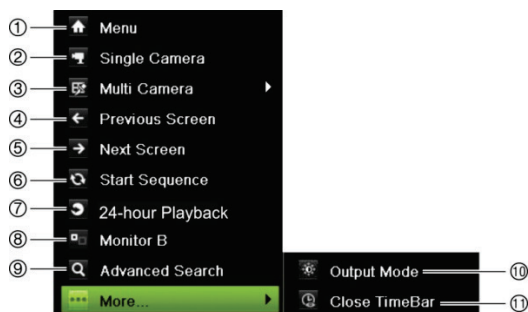
В окне просмотра отображаются текущие дата и время изображения реального времени, название камеры, а также указывается, ведется ли запись.

Информация о состоянии системы и камеры отображается в виде значков на экране основного монитора и монитора события. Значки состояния камеры отображаются для каждой камеры. Каждый значок представляет сведения по определенному элементу. К таким значкам относятся следующие.

Значок	Описание
	Сигнал тревоги с датчика.
	Ведется запись (непрерывная запись, запись вручную, запись обнаружения движения или сигнала тревоги).
	Обнаружение движения.
Пустой экран	Потеря видеосигнала.
	Уведомления о сигналах тревоги и системные уведомления. Щелкните значок, чтобы открыть экран списка уведомлений.
	Указывает на ручной режим записи.
	Режим прямого просмотра заблокирован с передней панели. Тем не менее, управление мышью разрешено. Примечание. Доступно не на всех видеорегистраторах.

Управление в режиме реального времени

Для вывода меню мыши щелкните изображение реального времени правой кнопкой мыши.



Название	Описание
1. Меню	Переход к главному меню.
2. Одна камера	Переход в режим полноэкранного просмотра для выбранной из раскрывающегося списка камеры.
3. Несколько камер	Переключение между различными вариантами мультисмотра из раскрывающегося списка.
4. Предыдущий экран	Отображает предыдущую камеру.
5. Следующий экран	Отображает следующую камеру.

Название	Описание
6. Запуск последовательности	Включение режима последовательного перехода. Экран автоматически последовательно переключается между камерами. Для настройки откройте Меню > Настройки отображения > Формат > Время задержки последовательного вывода.
7. Монитор Б	Переключение между мониторами Примечание. Доступно не на всех видеорегистраторах.
8. Воспроизведение записи всего дня	Воспроизведение видеозаписи текущего дня с выбранной камеры. на некоторых видеорегистраторах эта функция называется Воспроизведение записи всего дня.
9. Расширенный поиск	Вход в меню расширенного поиска видео. Дополнительную информацию см. в разделе «Поиск записанных видеофайлов» на стр. на стр. 4.
10. Режим вывода	Выбор одного из следующих режимов отображения: Стандартный, Яркий, Мягкий или Четкий.
11. Закрывать панель времени	Открыть/закрыть панель времени.

Экран входа






Для доступа к большинству функций видеорегистратора (таких как воспроизведение, использование меню, захват снимков и т. д.) необходимо войти в систему с действительным именем пользователя и паролем, предоставленным администратором.

Панель прямого просмотра

В режиме прямого просмотра панель быстрого доступа позволяет легко получить доступ к регулярно используемым командам. Наведите курсор на изображение и щелкните левой кнопкой мыши. Появится панель.

Примечание. Не все из перечисленных ниже команд доступны на всех видеорегистраторах.



Значок	Описание
	Пауза: останавливает изображение реального времени на выбранной камере. Несмотря на паузу сведения о времени и дате обновляются.
	Ручной режим записи: пуск и остановка ручного режима записи. При активации ручного режима записи значок загорается красным.
	Немедленное воспроизведение: воспроизведение видео, записанного за последние пять минут (по умолчанию). Если не удастся найти запись, значит она не производилась. Щелкните по значку и выберите нужную камеру. Нажмите кнопку OK.
	Звук: включение/выключение аудиовыхода. Этот параметр звука должен быть уже настроен в меню Дисплей .
	Захват: захват снимка видеозображения. Изображение сохраняется в устройстве.

Значок	Описание
	Управление PTZ: вход в режим управления PTZ.
	Цифровое масштабирование: переход к цифровому масштабированию.
	Настройки изображения: для изменения уровня освещенности изображения перейдите в меню настроек изображения. Это можно сделать двумя способами. Настройка: изменение яркости, контрастности, насыщенности и цветового спектра. По умолчанию: восстановление предыдущих значений параметров изображения. Эти параметры также можно изменить в меню Камера > Изображение.
	Вставка текста: отображение вставленного текста на экране. Примечание. Доступно не на всех видеорегистраторах.
	Дополнительная фокусировка: автоматическая фокусировка линз камеры для обеспечения наилучшей резкости картинки. Примечание. Доступно не на всех видеорегистраторах.
	Инициализация объектива: инициализация линз камеры с электроприводным объективом, например, PTZ- или IP-камеры. Эта функция позволяет долго сохранять точность объектива. Примечание. Доступно не на всех видеорегистраторах.
	Информация о потоке: Отображение в режиме реального времени информации о частоте кадров, скорости передачи в битах, разрешении и сжатии видео. Примечание. Доступно не на всех видеорегистраторах.
	Закрыть панель: закрытие панели инструментов.

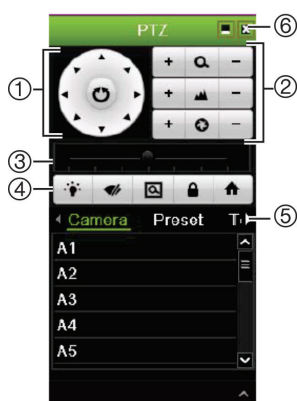
К некоторым функциям доступ предоставляется только после ввода действительного имени пользователя и пароля.

Управление PTZ-камерой

Щелкните левой кнопкой мыши изображение с требуемой камеры для вызова панели инструментов быстрого доступа. Для перехода в режим PTZ щелкните значок управления PTZ на панели инструментов.

Если дисплей находился в мультизэкранном режиме, он перейдет в полноэкранный режим для выбранной камеры.

Панель управления PTZ



Название	Описание
1. Кнопки управления движениями и направлениями PTZ. Центральная кнопка используется для запуска автоматического панорамирования купольной PTZ-камерой.	позволяют управлять движениями и направлениями PTZ. Центральная кнопка используется для запуска автоматического панорамирования купольной PTZ-камерой.
2. Масштабирование, фокусировка и диафрагма	Настройка масштабирования, фокусировки и диафрагмы.
3. Движение PTZ	Настройка скорости движения PTZ.
4. Панель инструментов	Включение/выключение света камеры. Эта команда поддерживается не всеми камерами PTZ.

Название	Описание
	Включение/выключение стеклоочистителя камеры. Эта команда поддерживается не всеми камерами PTZ.
	Область масштабирования
	Центрирование изображения купольной камеры PTZ. Эта команда поддерживается не всеми камерами PTZ.
	Переход в исходное положение.
5. Выбор команды PTZ	Отображение требуемой функции с ползунка: камера, предустановка, маршрут предустановки или маршрут патрулирования.
6. Выход	Выход из панели управления PTZ.

Воспроизведение

Существует четыре способа воспроизведения видео:

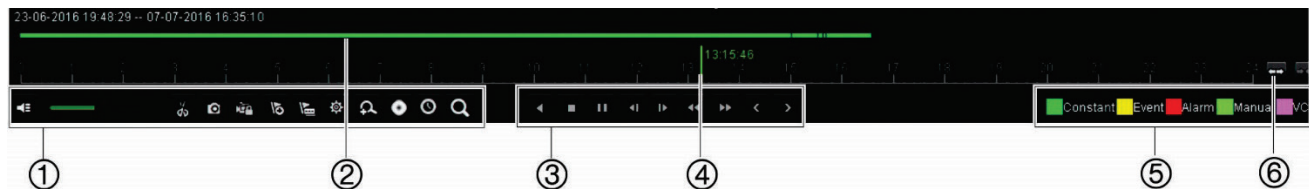
- мгновенное воспроизведение последней видеозаписи;
- воспроизведение видеозаписи за весь день (на некоторых видеорегистраторах эта функция называется Воспроизведение записи всего дня).
- поиск видеоархивов по конкретному времени и дате, закладке, снимку или событию.
- поиск в системном журнале.

Окно воспроизведения (показано воспроизведение записи всего дня)



- Режим воспроизведения:** Выберите один из семи режимов воспроизведения для просмотра: Стандартный, Событие, Закладка, Интеллектуальный, Подпериоды, Внешний файл или Снимок.
Примечание. Доступно не на всех видеорегистраторах.
- Окно просмотра воспроизведения.
- Быстрый выбор камеры.
Примечание. Доступно не на всех видеорегистраторах.
- Панель камеры** Выберите камеры для воспроизведения. Наведите указатель мыши на эту область, чтобы отобразить список доступных камер.
- Полноэкранный режим.
- Выход из воспроизведения
- Панель управления воспроизведением** (дополнительная информация представлена ниже).
- Временная шкала** **Время текущего воспроизведения.** Время отображается только при воспроизведении записи всего дня (Круглосуточное воспроизведение).
- Панель выполнения воспроизведения** Данная панель показывает, какой суточный период записан. Каждому типу записи соответствует свой цвет.
- Тип записи** Описание цветового кодирования типов записи, которые появляются на панели выполнения воспроизведения.

Рис. 1. Панель управления воспроизведением.



11. **Панель календаря.** Синий: текущая дата. Зеленый/желтый/красный: доступные на видеорегистраторе записи.

Панель управления воспроизведением.

См. Рис. 1.

Описание	
1.	Панель инструментов для управления аудио и видео. <div><div></div><div>Включение/выключение звука.</div></div> <div><div></div><div>Запуск/остановка воспроизведения видеоклипа. Отрезки записи можно сохранить на внешнее запоминающее устройство.</div></div> <div><div></div><div>Моментальный снимок. Щелкните, чтобы сделать снимок записи (зависит от модели регистратора).</div></div> <div><div></div><div>Блокировка файла в ходе воспроизведения.</div></div> <div><div></div><div>Добавление закладки по умолчанию.</div></div> <div><div></div><div>Добавление пользовательской закладки.</div></div> <div><div></div><div>Управление закладками. Щелкните, чтобы увидеть список закладок и их время.</div></div> <div><div></div><div>Цифровое масштабирование. Увеличение выбранного участка изображения. Данная функция может быть доступна не на всех видеорегистраторах.</div></div> <div><div></div><div>Архивация файлов. Примечание. Доступно не на всех видеорегистраторах.</div></div> <div><div></div><div>Изменение шага перемотки при прямом и обратном воспроизведении.</div></div> <div><div></div><div>Вызовите окно поиска для поиска записанных видеофайлов по времени и дате, событий, закладок и снимков.</div></div>
2.	Временная шкала Позволяет передвигаться вперед и назад по записи. На этой шкале видеозапись расположена слева направо (от более ранних кадров к более поздним). Щелкните шкалу в том месте, откуда следует начать воспроизведение. При воспроизведении всего дня курсор показывает фактическое время. При воспроизведении поиска курсор отображается в виде шарика.
3.	Панель инструментов управления воспроизведением. <div><div></div><div>Обратное воспроизведение видео. Нажмите еще раз, чтобы поставить на паузу.</div></div> <div><div></div><div>Остановка воспроизведения. Происходит возврат к времени 00:00 (полночь) на временной шкале.</div></div> <div><div></div><div>Запуск или приостановка записи.</div></div> <div><div></div><div>Обратное воспроизведение с установленным шагом перемотки (значение по умолчанию — 30 секунд).</div></div> <div><div></div><div>Быстрое воспроизведение с установленным шагом перемотки (значение по умолчанию — 30 секунд).</div></div> <div><div></div><div>Уменьшение скорости воспроизведения. Доступные варианты: 1/2 скорости, 1/4 скорости, 1/8 скорости, покадровое.</div></div> <div><div></div><div>Увеличение скорости воспроизведения. Доступные варианты: 2X скорость, 4X скорость, 8X скорость, 32X скорость.</div></div> <div><div></div><div>Запись предыдущего файла, дня или события.</div></div> <div><div></div><div>Воспроизведение записи следующего файла/дня/события по результатам поиска.</div></div>

Описание	
4.	Панель выполнения воспроизведения Эта панель позволяет узнать, сколько времени идет воспроизведение записи. Здесь также указывается тип записи.
5.	Тип записи Описание цветового кодирования типов записи, которые появляются на панели выполнения воспроизведения. Зеленый цвет обозначает непрерывную запись. Красный обозначает запись сигнала тревоги. Желтый — запись обнаружения движения. Светло-зеленый цвет указывает на запись в ручном режиме. Светло-голубой указывает на запись вставки текста (зависит от модели видеорегистратора). Пурпурный цвет указывает на запись VCA (зависит от модели видеорегистратора).
6.	Увеличение/уменьшение масштаба записи.

Просмотр

Для быстрого повтора записанного видео (последние пять минут) воспользуйтесь панелью быстрого доступа. Одновременно можно выбрать только одну камеру.

Мгновенный повтор видеозаписи

1.

В режиме прямого просмотра щелкните левой кнопкой мыши требуемое изображение камеры. Появится панель быстрого доступа. Нажмите **Просмотр**

Воспроизведение начнется немедленно. Под выбранной камерой появится полоса прокрутки мгновенного повтора.
2.

Нажмите **Пауза**

 на панели инструментов, чтобы приостановить воспроизведение.
- Нажмите **Воспроизведение**

, или щелкните мышкой в начале панели для возобновления воспроизведения.
- Нажмите **Остановить**

, чтобы прекратить воспроизведение и вернуться в режим прямого просмотра.

Воспроизведение записи всего дня

Используйте эту функцию для воспроизведения видео, записанного за последний день. Воспроизведение начинается в полночь и длится 24 часа. воспроизведение записи всего дня (Круглосуточное воспроизведение) отображается в полноэкранном режиме.

Примечание. На некоторых видеорегистраторах эта функция называется Воспроизведение записи всего дня.

Воспроизведение записи всего дня.

1.

В режиме прямого просмотра щелкните правой кнопкой мыши соответствующее изображение камеры. Нажмите **Воспроизведение записи всего дня/Круглосуточное воспроизведение** в меню мыши.

Откроется окно воспроизведения. По умолчанию камера работает в полноэкранном режиме.
2.

Чтобы выбрать несколько камер для мультипросмотра или выбрать воспроизведение записи другого дня, подведите курсор к правому краю экрана. Появится панель камеры/календаря. Выберите нужные камеры и/или другой день.

Воспроизведение начнется немедленно.

Примечание. Если за указанный период записи отсутствуют, появляется соответствующее сообщение.
3.

Используйте панель инструментов управления воспроизведением, чтобы управлять им вручную.
4.

Нажмите **Выход**

, чтобы вернуться в режим прямого просмотра.
- или -

Нажмите правую кнопку мыши и выберите пункт меню **Выход**, чтобы вернуться к предыдущему окну.

Поиск записанных видеофайлов

1. В режиме прямого просмотра щелкните правой кнопкой мыши и выберите в меню мыши пункт **Расширенный поиск**.


- или -

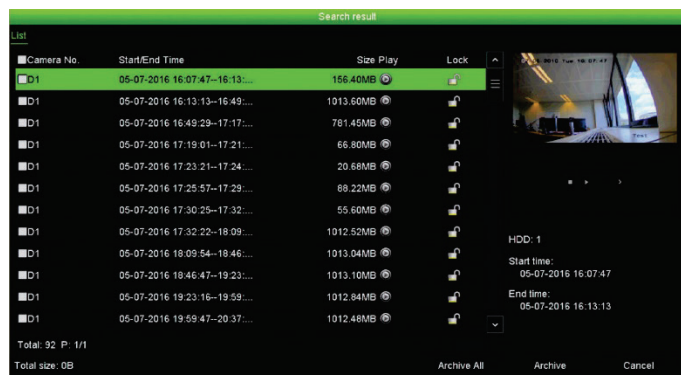
Нажмите кнопку **Поиск** на передней панели.

2. В меню **Поиск** выберите один из следующих типов поиска.

Обычный:	поиск всего записанного видео по выбранным камерам, типу записи, типу защиты файлов (заблокирован или разблокирован) и периоду времени.
Событие:	поиск только видеозаписей событий. Файлы можно искать по тревожным входам, обнаружению движения, VCA-сигналам тревоги или обнаружению сигнала тревоги о вторжении (зависит от модели регистратора). Примечание. Среди результатов поиска будут представлены только события обнаружения движения. Движения, которые записаны не как события, можно найти в меню Стандартный .
Закладка:	поиск только видеозаписей с закладками по выбранным камерам.
Снимок:	поиск только видеозаписей со снимками по выбранным камерам.

Результаты поиска

Как правило, в результате поиска выводится список файлов. Список файлов распределен по камерам, а для каждой камеры — по дате и времени. Последний файл располагается в начале списка. Одновременно можно воспроизводить только один файл. Для воспроизведения щелкните  выбранного файла.



Camera No.	Start/End Time	Size	Play	Lock
D1	05-07-2016 16:07:47~16:13:13	158.40MB		
D1	05-07-2016 16:13:13~16:49:17	1013.60MB		
D1	05-07-2016 16:49:29~17:17:17	781.45MB		
D1	05-07-2016 17:19:01~17:21:17	66.80MB		
D1	05-07-2016 17:23:21~17:24:17	20.68MB		
D1	05-07-2016 17:25:57~17:29:17	68.22MB		
D1	05-07-2016 17:30:25~17:32:17	55.60MB		
D1	05-07-2016 17:32:22~18:09:17	1012.52MB		
D1	05-07-2016 18:09:54~18:46:17	1013.04MB		
D1	05-07-2016 18:46:47~19:23:17	1013.10MB		
D1	05-07-2016 19:23:16~19:59:17	1012.84MB		
D1	05-07-2016 19:59:47~20:37:17	1012.48MB		

Total: 32 P: 1/1
Total size: 0B
Archive All Archive Cancel

Архивирование файлов видеозаписи

Есть два способа архивации файлов.

- **Быстрая архивация** Для быстрой архивации файлов видеозаписи нажмите кнопку **Архивация** на передней панели. Сетевой видеорегистратор загрузит все записанные на устройстве файлы в доступную память на носителе. Эта функция недоступна при использовании мыши.
- **Расширенный поиск** Можно выбрать параметры архивирования, например, определенное время и дату, тип записи, время начала и окончания, а также камеры.

Быстрая архивация

Архивация видеозаписей с помощью функции быстрой архивации

1. Вставьте устройство резервного копирования в видеорегистратор.

При использовании флэш-накопителя USB подключите устройство к USB-порту на передней панели.

Если используется DVD-диск или устройство eSATA, вставьте диск в устройство записи DVD-дисков (зависит от модели видеорегистратора). Если к видеорегистратору подключены несколько типов носителей, USB-устройство имеет приоритет перед остальными.

2. Нажмите кнопку **Archive** (Архивация) на передней панели, чтобы открыть экран **Quick Archive** (Быстрая архивация).
3. Нажмите **Пуск**. Устройство начнет загрузку всех указанных файлов.

Примечание. Если устройство для резервного копирования имеет ограничение по объему, скопированы будут только самые последние файлы.

По окончании загрузки появится подтверждающее сообщение.

Архивация через расширенный поиск

Архивация видеозаписей с помощью расширенного поиска

1. Подключите устройство резервного копирования к видеорегистратору.

При использовании флэш-накопителя USB подключите устройство к USB-порту на передней панели. Если используется DVD-диск или устройство eSATA, вставьте диск в устройство записи DVD-дисков. Если видеорегистратор обнаруживает оба носителя, USB-устройство имеет приоритет над устройством записи DVD-дисков.

2. В режиме прямого просмотра нажмите кнопку **Search** (Поиск) на передней панели.

- или -

Нажмите правую кнопку мыши и выберите пункт **Расширенный поиск**.

Появится окно **Расширенный поиск**.

3. Выберите камеры и необходимые параметры поиска.

Тип записи: Все, Постоянный, Движение, Вставка текста, Вручную, «VCA» или Тревога. (Перечисленные опции зависят от модели видеорегистратора).

Тип файла: Все, Заблокированные или Разблокированные.

4. Выберите для записи требуемое время начала и окончания и даты.
5. Нажмите **Поиск**. Появится список с результатами.
6. Выберите файлы для экспорта.

Примечание. Чтобы проверить, действительно ли выбраны те файлы, которые требуется экспортировать, можно нажать кнопку **Воспроизведение**.

7. Нажмите **Архивация**. Появится экран архивации.
8. В раскрывающемся списке выберите носитель для экспорта.
9. Нажмите **Archive** (Архивация), чтобы начать процесс резервного копирования выбранных файлов.

— или —

Нажмите **Archive All** (Архивировать все), чтобы начать процесс резервного копирования всех файлов.

10. После завершения архивации щелкните **ОК**. Нажмите **Отмена**, чтобы вернуться в режим прямого просмотра.

Использование веб-браузера

Все регистраторы поддерживают веб-браузер Microsoft Internet Explorer. Некоторые модели регистраторов также поддерживают веб-браузеры Google Chrome, Apple Safari и Mozilla Firefox. Более подробную информацию можно найти в руководстве пользователя к регистратору.

Чтобы получить доступ к регистратору, откройте веб-браузер Internet Explorer и в качестве веб-адреса введите IP-адрес, присвоенный видеорегистратору. На экране входа введите свой идентификатор пользователя и пароль.

Примечание. В одном браузере можно просматривать только один видеорегистратор.

По умолчанию, значения параметров сети для видеорегистратора:

- IP-адрес: 192.168.1.82
- Маска подсети: 255.255.255.0
- Адрес шлюза: 192.168.1.1
- Порты:

При использовании браузера.

Порт RTSP: 554

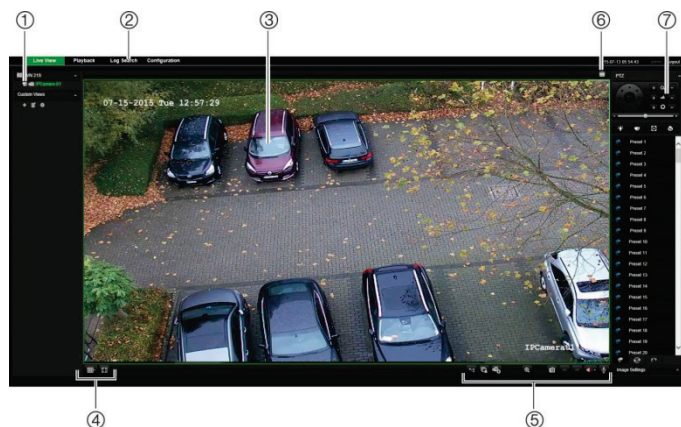
Порт HTTP: 80

При использовании TruNav.

Порт RTSP: 554

Порт серверного/клиентского ПО: 8000

Обзор возможностей веб-браузера



Элемент	Название	Описание
1.	Камера	Просмотр и запись видеосигнала с выбранной камеры.
2.	Панель инструментов меню	позволяет выполнять следующие действия: <ul style="list-style-type: none"> • просмотр видео в режиме реального времени; • воспроизведение видео; • поиск журналов событий; • настройка параметров; • выход из интерфейса.
3.	Средство просмотра	Просмотр в режиме реального времени, или воспроизведение видео.
4.	Формат отображения	Определяет, как на экране будет отображаться видеоизображение. Режим мультитпросмотра или полноэкранный режим.
5.	Панель инструментов функций видео	Позволяет выполнять следующие действия в режиме реального времени. <ul style="list-style-type: none">  Переключение между основным потоком и вторым потоком.  Запуск/остановка всех потоков с выбранных камер.  Запуск/остановка записи с выбранных камер.  Увеличение/уменьшение.  Снимок видео.  Просмотр предыдущей и следующей камеры соответственно. При мультитпросмотре просмотр изображения в реальном времени переходит к следующей группе камер с учетом выбранного количества ячеек видео.  Включение или отключение звука.  Включение или отключение микрофона.
6.	Выход триггера сигнала тревоги	Включение/выключение тревожного выхода (зависит от модели видеорегистратора).
7.	Панель PTZ	Отображение и скрытие панели управления PTZ.

Для получения контактной информации и загрузки последних версий руководств, инструментов и встроенного ПО перейдите на веб-сайт для вашего региона.

ЕМЕА: <https://firesecurityproducts.com>

Руководства доступны на нескольких языках.

Австралия / Новая Зеландия: <https://firesecurityproducts.com.au/>

Юридическая и контактная информация

© 2021 Carrier. Все права защищены. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Названия и логотипы TruVision являются товарными знаками компании Aritech, входящей в состав Carrier. Прочие торговые наименования, используемые в настоящем документе, могут являться товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками производителей или поставщиков соответствующей продукции.