

Руководство пользователя

Avigilon[™] Удаленная рабочая станция мониторинга

HD-RMWS3-4MN и HD-RMWS3-2MN

Авторские права

© 2017, Avigilon Corporation. Все права защищены. AVIGILON, AVIGILON логотип, AVIGILON CONTROL CENTER, [Undefined variable CompanyInfo.ControlCenterAbbreviation]] и TRUSTED SECURITY SOLUTIONS являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Avigilon Corporation. Другие упомянутые здесь названия продуктов могут быть товарными знаками соответствующих владельцев. Отсутствие в документе символов ™ и ® рядом с каждым товарным знаком не означает отказ от прав собственности на соответствующий товарный знак. Avigilon Corporation обеспечивает защиту своих инноваций с помощью патентов, выпускаемых в США и в юрисдикциях по всему миру. avigilon.com/patents. Если в письменной форме явно не указано иное, лицензии в отношении авторских прав, промышленного дизайна, товарного знака, патента или других прав на объекты интеллектуальной собственности Avigilon Corporation или ее лицензиаров не предоставляются.

На момент разработки и публикации данного документа в него были включены последние описания продукта и технические характеристики. Содержание данного документа и технические характеристики описанного изделия могут быть изменены без предварительного уведомления. Avigilon Corporation оставляет за собой право вносить любые изменения без предварительного уведомления. Ни Avigilon Corporation и любые из ее дочерних компаний: (1) не гарантируют полноту или точность информации, содержащейся в данном документе; или (2) не отвечают за использование данной информации. Корпорация Avigilon не несет ответственности за любые потери или убытки (включая косвенные убытки), возникшие в результате использования представленной в данном документе информации.

Avigilon Corporation,
avigilon.com

PDF-RMWS3-B

Версия: 1 — RUS

20170310

Содержание

| | |
|---|----|
| Введение | 1 |
| Обзор | 1 |
| Вид спереди | 1 |
| Вид задней панели | 2 |
| Установка | 4 |
| Комплект поставки | 4 |
| Подключение кабелей | 4 |
| Вход в ОС Windows, выполняемый впервые | 5 |
| Сетевые подключения | 6 |
| С помощью Avigilon Control Center ПО клиента | 7 |
| Запуск и завершение работы клиентского программного обеспечения Avigilon Control Center | 7 |
| Запуск клиентского программного обеспечения | 7 |
| Завершение работы клиентского программного обеспечения | 7 |
| Вход в узел и выход из него | 7 |
| Вход в систему | 8 |
| Выход из системы | 8 |
| Навигация в клиентском приложении | 8 |
| Функции в окне приложения | 9 |
| Значки системного обозревателя | 10 |
| Мониторинг видеоматериалов | 10 |
| Добавление камер к просмотру и их удаление | 10 |
| Добавление камеры в область просмотра | 10 |
| Удаление камеры из просмотра | 11 |
| Просмотр видео в реальном времени и в записи | 11 |
| Развертывание и восстановление панели изображений | 11 |
| Развертывание панели изображения | 11 |
| Восстановление панели изображения | 11 |
| Масштабирование и панорамирование видеоданных | 12 |
| Использование инструментов масштабирования | 12 |
| Использование инструментов панорамирования | 12 |
| Воспроизведение записанных видеоданных | 12 |
| Добавление закладки для записанного видео | 13 |

| | |
|---|----|
| Расширенные функции | 14 |
| Светодиодные индикаторы | 16 |
| Индикатор состояния питания | 16 |
| Индикатор активности жесткого диска | 16 |
| Технические характеристики | 17 |
| Ограниченная гарантия и техническая поддержка | 18 |

Введение

Avigilon Удаленная рабочая станция мониторинга является предварительно загруженным Avigilon Control Center™ (ACC) клиентского программного обеспечения и настроены для исключительную производительность и надежность. Удаленная рабочая станция мониторинга можно легко интегрировать в любой существующей продукты NVR или Avigilon системами видеонаблюдения, чтобы добавить в качестве дополнительной станции мониторинга.

Обзор

Вид спереди

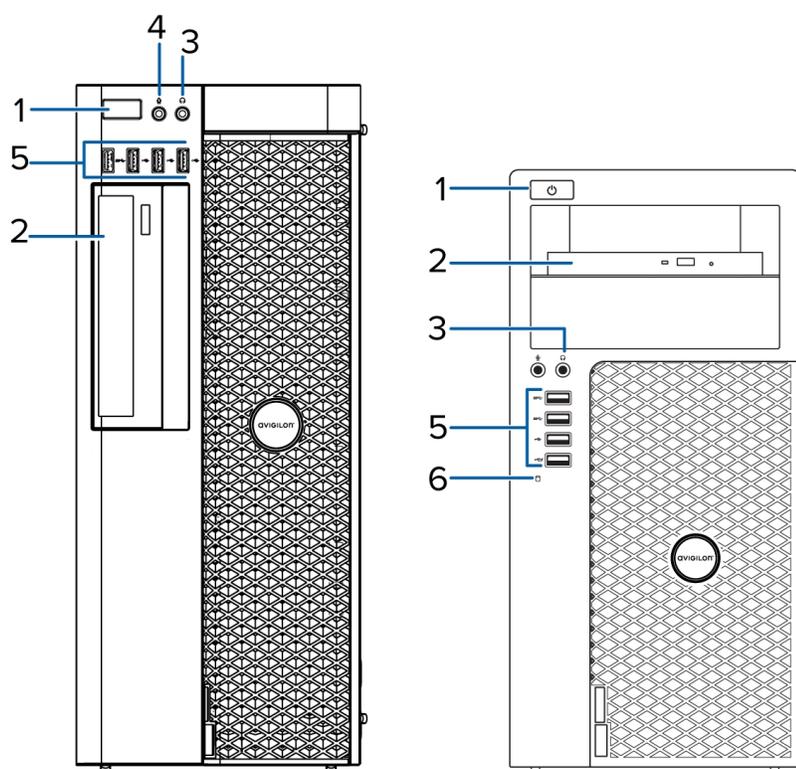


Рисунок 1: (Слева) 4-мониторная удаленная рабочая станция мониторинга; (справа) 2-мониторная удаленная рабочая станция мониторинга.

1. Кнопка питания

Управляет подачей питания на рабочую станцию. Дополнительную информацию см. в *Индикатор состояния питания* на странице 16.

2. Оптический диск

Позволяет использовать CD или DVD.

3. Разъем для наушников

Позволяет использовать разъем линейного аудиовыхода.

4. Разъем микрофона

Позволяет использовать разъем линейного аудиовхода.

5. Разъемы USB

Позволяют подключать внешние устройства через разъемы USB.

6. Индикатор активности жесткого диска

Предоставляет информацию об активности жесткого диска. Дополнительную информацию см. в разделе *Индикатор активности жесткого диска* на странице 16.

Вид задней панели

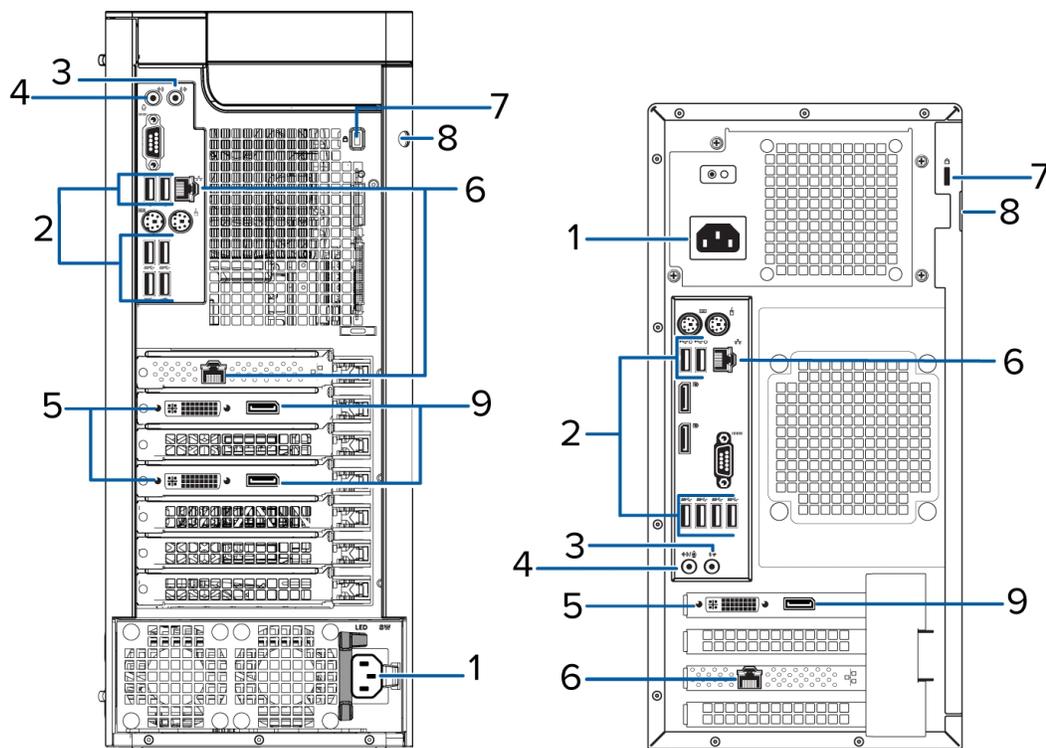


Рисунок 2: (слева) 4-мониторная удаленная рабочая станция мониторинга; (справа) 2-мониторная удаленная рабочая станция мониторинга.

1. Разъем питания

Используется для подключения питания.

2. Разъемы USB

Позволяют подключать внешние устройства через разъемы USB.

3. Разъем для наушников

Позволяет использовать разъем линейного аудиовыхода.

4. Разъем микрофона

Позволяет использовать разъем линейного аудиовхода.

5. **Разъем DVI**

Осуществляет подключение DVI-D к монитору отображения.

6. **Порты Ethernet 1 гигабит**

Используется для подключения Ethernet к сети.

7. **Разъем пристяжного троса**

Позволяет использовать пристяжной трос для предотвращения краж.

8. **Кольцо для навесного замка**

Позволяет прикреплять крышку компьютера к стойке с помощью навесного замка.

9. **Разъем DisplayPort**

Осуществляет подключение DisplayPort (DP) к монитору отображения.

Установка

Комплект поставки

Убедитесь, что в комплект поставки входят следующие компоненты:

- 4-мониторная Удаленная рабочая станция мониторинга Avigilon
 - Кабель питания
 - Клавиатура и мышь
 - 2 адаптера DP-DVI
 - 4 адаптера DVI-HDMI
 - USB-носитель для восстановления: содержит копию клиентского программного обеспечения Avigilon Control Center и программное обеспечение для восстановления Windows.
- Avigilon 2-мониторная Удаленная рабочая станция мониторинга
 - Кабель питания
 - Клавиатура и мышь
 - 1 адаптер DP-DVI
 - 2 адаптера DVI-HDMI
 - USB-носитель для восстановления: содержит копию клиентского программного обеспечения Avigilon Control Center и программное обеспечение для восстановления Windows.

Подключение кабелей

Расположение различных разъемов см. на схемах, приведенных в разделе «Обзор». При необходимости выполните следующие подключения.

1. Подключите клавиатуру и мышь к разъемам USB на рабочей станции.
2. Подключите мониторы к выделенному графическому процессору на рабочей станции с использованием одной из следующих конфигураций:

| Порты монитора | Соединения для 2-мониторной рабочей станции | Соединения для 4-мониторной рабочей станции |
|----------------|---|---|
| DP | <ul style="list-style-type: none"> • Подключите монитор 1 непосредственно к DP • Подключите монитор 2 к монитору 1 в гирляндной конфигурации | <ul style="list-style-type: none"> • Подключите мониторы 1 и 2 непосредственно к DP • Подключите монитор 3 и 4 к первым двум мониторам в гирляндной конфигурации |
| DVI | <ul style="list-style-type: none"> • Подключите монитор 1 непосредственно к порту DVI • Подключите монитор 2 к DP с помощью адаптера DP-DVI | <ul style="list-style-type: none"> • Подключите мониторы 1 и 2 непосредственно к порту DVI • Подключите мониторы 3 и 4 к DP с помощью адаптера DP-DVI |
| HDMI | <ul style="list-style-type: none"> • Подключите монитор 1 к порту DVI с помощью адаптера DVI-HDMI • Подключите монитор 2 к DP с помощью адаптеров DP-DVI и DVI-HDMI | <ul style="list-style-type: none"> • Подключите мониторы 1 и 2 к порту DVI с помощью адаптера DVI-HDMI • Подключите мониторы 3 и 4 к DP с помощью адаптеров DP-DVI и DVI-HDMI |

3. Подключите рабочую станцию к сети с помощью сетевого кабеля Ethernet.
4. Подключите кабель питания к источнику питания на задней панели рабочей станции.
5. Рекомендуется использовать пристыжной трос с замком для предотвращения кражи рабочей станции.
6. Нажмите кнопку питания на передней панели рабочей станции.

Рабочая станция включается, и загружается операционная системы Windows.

Вход в ОС Windows, выполняемый впервые

При запуске Удаленная рабочая станция мониторинга в первый раз, необходимо настроить операционную систему Windows.

1. В первом окне выберите предпочитаемый язык системы и нажмите кнопку **следующий**.
2. Введите имя пользователя и имя компьютера, а затем нажмите кнопку **следующий**.
3. Задайте пароль для учетной записи администратора, а затем нажмите кнопку **следующий**.
4. Ознакомьтесь с условиями лицензии для операционной системы Windows, а затем выберите **я принимаю условия лицензионного соглашения** установите флажок.
5. Нажмите **Далее**.
6. Установить рабочей станции часовой пояс, дату и время и нажмите кнопку **следующий**.
7. Выберите **Рабочая сеть** как текущего сетевого расположения компьютера.

Windows будет применить все настройки, затем перезапустите автоматически.

Сетевые подключения

По умолчанию Удаленная рабочая станция мониторинга получает IP-адреса с помощью DHCP в сети. Если необходимо настроить рабочую станцию устройства записи таким образом, чтобы использовался статический IP-адрес или любая сетевая конфигурация, ознакомьтесь с разделом *Справка и поддержка Windows* , чтобы получить дополнительную информацию.

С помощью Avigilon Control Center ПО клиента

После настройки Удаленная рабочая станция мониторинга, можно будет использовать систему АСС.

Дополнительные сведения о любой из следующих процедур см. в файлах справки, поставляемых с программным обеспечением АСС Client.

| | |
|--|----|
| <i>Запуск и завершение работы клиентского программного обеспечения Avigilon Control Center</i> | 7 |
| <i>Вход в узел и выход из него</i> | 7 |
| <i>Навигация в клиентском приложении</i> | 8 |
| <i>Мониторинг видеоматериалов</i> | 10 |
| <i>Расширенные функции</i> | 14 |

Запуск и завершение работы клиентского программного обеспечения Avigilon Control Center

Клиентское программное обеспечение АСС должно автоматически запускаться при запуске Windows. Если этого не происходит, выполните следующие действия.

Запуск клиентского программного обеспечения

Выполните одно из следующих действий:

- В меню «Пуск» выберите **Все программы** или **Все приложения** > **Avigilon** > **Avigilon Control Center Клиент**.
- Дважды щелкните ярлык  или  на рабочем столе.

Выполните вход в узел при появлении соответствующего запроса. После выполнения входа доступ будет разрешен только к камерам и видеоданным.

После запуска приложения откроется список всех узлов, подключенных к одной и той же сети. Вам будет предложено указать регистрационные данные для входа во все узлы.

Завершение работы клиентского программного обеспечения

1. В правом верхнем углу клиентской программы выберите  > **Выход**.
2. При появлении диалогового окна подтверждения щелкните **Да**.

Вход в узел и выход из него

После запуска программного обеспечения Client сразу же отобразится запрос на ввод регистрационных данных для входа в узел.

Вход в систему

1. Откройте вкладку Ввод на узел. Вкладка Ввод на узел автоматически открывается при первом запуске клиентского программного обеспечения.

Чтобы вручную открыть вкладку Ввод на узел, выполните одно из следующих действий:

- В правом верхнем углу окна щелкните  > **Вход...**
- В верхней части окна приложения нажмите , чтобы открыть меню Новая задача, и выберите .

2. Слева на вкладке Ввод на узел выберите один или несколько узлов.

Если узел, в который требуется войти, отсутствует в списке, нажмите **Поиск узла...**, чтобы найти его вручную.

3. Введите имя пользователя и пароль для выбранных узлов.
4. Нажмите **Вход**.

Выполнен вход в выбранные узлы.

Если вы хотите получать уведомления о новых или отключенных узлах, которые запустились, установите флажок **Уведомить меня, когда будут доступны дополнительные узлы**.

Если необходимо, чтобы страница входа в систему отображалась при каждом запуске клиентского программного обеспечения, установите флажок **Показывать эту вкладку при запуске**. Если каждый раз вводить данные не требуется, можно отключить этот параметр и настроить автоматический вход в систему в диалоговом окне Параметры клиента.

Выход из системы

Выполнить выход из одного или всех узлов можно в любое время.

| Для того, чтобы... | Действия |
|--|---|
| Выполните выход из одного из выбранных узлов | <ul style="list-style-type: none">• Выберите один или несколько узлов в системном обозревателе, щелкните правой кнопкой мыши и выберите пункт Выход. |
| Выполните выход для всех узлов | <ol style="list-style-type: none">1. В верхнем правом углу клиента выберите  > Выход.2. В диалоговом окне подтверждения выберите ответ Да. |

Навигация в клиентском приложении

После входа в систему, окна приложения клиента АСС будут показаны все доступные функции.

ПРИМЕЧАНИЕ. Некоторые функции не отображаются, если у сервера нет необходимых лицензий или у вас отсутствуют необходимые права пользователя.

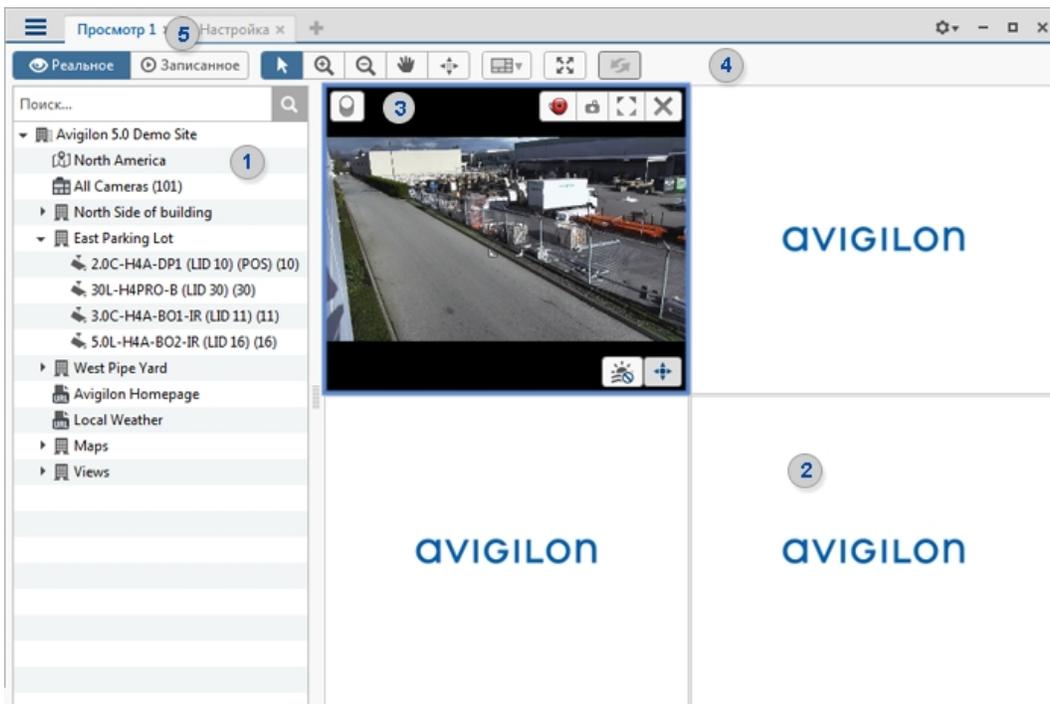


Рисунок 3: The Avigilon Control Center Client application window

Функции в окне приложения

| | Область окна | Описание |
|---|------------------------|---|
| 1 | Системный обозреватель | <p>Отображает все элементы системы видеонаблюдения.</p> <p>С помощью панели Поиск... можно быстро находить все объекты, доступные в системном обозревателе. Объекты можно находить по имени, а устройства можно находить по расположению, логическому идентификатору, серийному номеру и IP-адресу.</p> <p>Совет. Содержимое системного обозревателя меняется в зависимости от открытой вкладки. Например, серверы не отображаются на вкладке «Просмотр».</p> |
| 2 | Вкладка «Просмотр» | Позволяет просматривать видео и настраивать панель изображения. Одновременно можно открывать несколько просмотров. |
| 3 | Панель изображения | Отображает потоковое или записанное видео с камеры. Кнопки управления видео отображаются при наведении курсора мыши на панели изображения. |
| 4 | Панель инструментов | Обеспечивает быстрый доступ к часто используемым инструментам. |
| 5 | Вкладки задач | Здесь отображаются все открытые в данный момент вкладки. |
|  | Вкладка Новая задача | Откроет меню Новая задача, где можно выбрать и открыть новые вкладки задач. Вы можете получить доступ к дополнительным инструментам, таким как Поиск и Экспорт, или функциям администрирования, таким как Настройка узла. |

| | Область окна | Описание |
|---|----------------------------|--|
|  | Меню Меню приложения | В этом меню содержатся параметры локального приложения, такие как Параметры клиента. Из этого меню можно также открыть новое окно. |
|  | Список системных сообщений | <p>Выделенное число представляет собой количество системных сообщений, требующих внимания. Щелкните выделенное число, чтобы открыть список сообщений.</p> <p>Уровень важности последнего сообщения имеет цветовую маркировку.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Красный = ошибка • Желтый = предупреждение • Зеленый = информация |

Значки системного обозревателя

| Значок | Описание |
|---|---|
|  | Узел. Под названием узла перечислены все подключенные устройства и связанные функции системы. |
|  | Сервер. |
|  | Камера. |
|  | Камера PTZ. |
|  | Кодер. |

Мониторинг видеоматериалов

На вкладке «Просмотр» можно просматривать и управлять видео с нескольких камер. После открытия камеры на вкладке «Просмотр» можно управлять видео в реальном времени или в записи.

ПРИМЕЧАНИЕ. Некоторые функции не отображаются, если у сервера нет необходимых лицензий или у вас отсутствуют необходимые права пользователя.

Добавление камер к просмотру и их удаление

Для отслеживания видеоданных нужно добавьте камеру на вкладку "Просмотр". Видео с камеры можно удалить на вкладку "Просмотр" в любое время.

Добавление камеры в область просмотра

Выполните одно из следующих действий:

- С помощью мыши перетащите камеру из системного обозревателя на пустую панель изображений в области просмотра.
- Дважды щелкните камеру в системном обозревателе.
- Щелкните камеру правой кнопкой мыши в системном обозревателе и выберите пункт **Добавить в просмотр**.

Камера добавляется к следующей пустой панели изображений в макете просмотра.

Совет. Можно перетащить одну и ту же камеру на несколько панелей изображений для просмотра видео с разным масштабированием.

Удаление камеры из просмотра

Выполните одно из следующих действий:

- Щелкните правой кнопкой мыши панель изображения и выберите пункт **Заккрыть**.
- На панели изображений щелкните .

Просмотр видео в реальном времени и в записи

При отслеживании видео можно выбрать одновременный просмотр реального и записанного видео в одной вкладке окна просмотра или только один тип видео в отдельном окне просмотра.

После добавления камер во вкладку окна просмотра выполните следующие действия:

- Чтобы открыть все панели изображения в окне просмотра для реального и записанного видео, нажмите на панели инструментов  **Реальное** или  **Записанное**.
- Чтобы открыть отдельные панели изображения для реального и записанного видео, щелкните правой кнопкой мыши панель изображения и выберите **Реальное** или **Записанное**.

Развертывание и восстановление панели изображений

Чтобы увеличить область отображения видео, можно развернуть панель изображений.

Развертывание панели изображения

Выполните одно из следующих действий:

- Щелкните правой кнопкой мыши панель изображения и выберите пункт **Развернуть**.
- На панели изображения, нажмите кнопку .
- Дважды щелкните панель изображения.

Восстановление панели изображения

Когда панель изображения развернута, выполните одно из следующих действий.

- Щелкните правой кнопкой мыши панель развернутого изображения и выберите пункт **Восстановить**.
- На панели изображения, нажмите кнопку .
- Дважды щелкните панель изображений.

Масштабирование и панорамирование видеоданных

Используйте средства масштабирования и панорамирования для фокусировки на определенных областях в видеопотоке.

Использование инструментов масштабирования

Существуют два способа цифрового увеличения и уменьшения масштаба видеоизображения.

- Наведите курсор мыши на видеоизображение, затем выполните прокрутку вперед или назад с помощью колесика мыши.

Использование инструментов панорамирования

Существуют два способа панорамирования видеоизображения:

- Щелкните правой кнопкой мыши и перетащите внутрь панели изображений.
- На панели инструментов выберите , затем щелкните и перетащите видеоизображение в любую область панели изображения.

Воспроизведение записанных видеоданных

ПРИМЕЧАНИЕ. Если воспроизведение записанного видео медленно, могут быть Сетевая проблема между клиентского программного обеспечения и узла. Это не влияет на фактическое качество записанного видео.

Временная шкала отображается после записи видео и позволяет управлять воспроизведением.

Цветные полосы на временной шкале отображают журнал записи камеры:

- Красная полоса означает, что камера зарегистрировала и записала событие движения.
- Синяя полоса означает, что камера записала видеоданные.
- Белые области показывают, что камера не записала видео.
- Желтая полоса является закладкой журнала записи камеры.

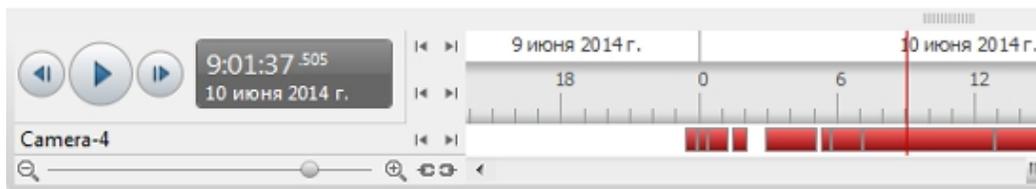


Рисунок 4: Элементы управления воспроизведением на временной шкале.

| Для того, чтобы... | Действия... |
|-------------------------------|--|
| Выбрать время воспроизведения | <ul style="list-style-type: none">• Щелкните темно-серую область даты и выберите определенную дату и время.• Щелкните точку на временной шкале. |
| Начать воспроизведение | Нажмите  . <ul style="list-style-type: none">• Нажмите кнопку  для перемотки вперед. Щелкните по стрелке еще раз |

| Для того, чтобы... | Действия... | |
|--|--|--|
| | <p>для увеличения скорости перемотки.</p> <ul style="list-style-type: none"> Нажмите кнопку  для перемотки назад. Щелкните по стрелке еще раз для увеличения скорости перемотки. <p>Можно воспроизводить видео со скоростью до восьми раз превышающей исходную.</p> | |
| <p>Остановить воспроизведение</p> | <p>Нажмите кнопку .</p> <ul style="list-style-type: none"> Нажмите кнопку  для перехода на один кадр вперед. Нажмите кнопку  для перехода на один кадр назад. | |
| <p>Быстро перейти вперед или назад на временной шкале</p> |  | <p>На временной шкале щелкните  или , чтобы перейти к заданным точкам на временной шкале.</p> |
| <p>Увеличить или уменьшить масштаб временной шкалы</p> |  | <ul style="list-style-type: none"> Переместите ползунок в левой нижней части окна для увеличения или уменьшения масштаба временной шкалы. Поместите указатель мыши на временную шкалу и с помощью колеса прокрутки увеличьте или уменьшите масштаб временной шкалы. <p>Можно увеличить масштаб до одной четверти секунды и уменьшить масштаб до отображения годов, если записанное видео существует.</p> |
| <p>Центрирование временной шкалы по временному маркеру</p> |  | <p>Щелкните правой кнопкой мыши временную шкалу и выберите пункт По центру маркера.</p> |
| <p>Панорамировать временную шкалу</p> |  | <ul style="list-style-type: none"> Щелкните и перетащите временной маркер по временной шкале. Переместите горизонтальную полосу прокрутки под временной шкалой. Щелкните правой кнопкой мыши и перетащите временную шкалу. |

Добавление закладки для записанного видео

Можно добавить закладки для записанного видео, чтобы найти и просмотреть события позже.

Совет. Добавить закладку можно в любой момент, когда отображается временная шкала.

1. Перетащите метку времени туда, где требуется начать закладку, затем щелкните правой кнопкой мыши временную шкалу и выберите **Добавить закладку**.

Появится диалоговое окно «Изменить закладку», а диапазон времени закладки выделится на временной шкале.

2. Задайте имя Новая закладка.
3. На панели **Камеры**: выберите все камеры, которые необходимо включить в закладку.

ПРИМЕЧАНИЕ. Можно включать в закладку только камеры одного узла.

4. В области **Диапазон времени для закладки**: введите продолжительность закладки.

Для регулировки диапазона времени можно также перемещать черные метки по временной шкале.

5. В поле **Описание**: введите дополнительную информацию, которую необходимо включить в закладку.
6. Чтобы защитить видеоданные закладки от удаления, установите флажок **Защита данных закладки**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Защищенные закладки никогда не удаляются. Помните, что видеоданные закладки занимают место и могут стать самыми старыми на сервере.

7. Нажмите **ОК**.

Создал закладку.

Расширенные функции

Ниже приведены некоторые дополнительные функции, которые можно использовать для улучшения наблюдения. См. в файлах справки приложения **Дополнительные сведения об использовании каждой функции**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Некоторые функции не отображаются, если у сервера нет необходимых лицензий или у вас отсутствуют необходимые права пользователя.

- Элементы управления PTZ
 - при наличии PTZ-камеры, можно использовать панорамирование, наклона, масштабирования (PTZ) управляет чтобы сфокусироваться на определенных областях в видеопотоке.
 - можно настроить PTZ обходы, чтобы разрешить камере PTZ автоматически перемещаться между серии позиций. PTZ-камеры можно приостановить на каждом предустановленное положение на определенное время для видеонаблюдения.
- Поиск
 - пользователь может быстро найти записанного видео для определенных событий, которые системе настроено для идентификации.
 - при наличии функции самообучения камеры видеоаналитики в системе, определение движения можно использовать для поиска записанного видео для классифицированные объекты, такие как людей или транспортных средств.
 - при наличии камеры аналитики определение движения можно использовать для поиска небольших изменений пикселей в поле обзора камеры.

- эскиз поиска можно использовать для выполнения этой визуальной функции поиска, которые являются последовательности эскизов результатов поиска.
- поиска по закладкам позволяет найти всех перечисленных закладок определенную закладку.
- Экспорт
 - записанное видео можно экспортировать в нескольких форматах видео и изображений.
 - операцию экспорта видео поддерживает исходное сжатие видеоданных и метаданные, позволяя вам находить экспортируемого видео. Может быть воспроизведена с программным обеспечением ACC Player.
 - записанное видео можно также экспортировать в качестве AVI видео или неподвижные изображения.
- Команды клавиатуры
 - можно использовать команды клавиатуры для навигации по ACC Client.

Светодиодные индикаторы

В следующей таблице описаны значения светодиодных индикаторов на рабочей станции. Дополнительные сведения о расположении индикаторов см. в разделе *Обзор* на странице 1

Индикатор состояния питания

Индикатор питания на передней панели рабочей станции предоставляет информацию о питании и состоянии системы. В следующей таблице приведено описание работы светодиодного индикатора питания:

| Светодиодный индикатор | Описание |
|------------------------|---|
| Выкл. | Источник питания не подключен или рабочая станция выключена. |
| Мигающий белый цвет | Питание подается, и рабочая станция находится в состоянии ожидания. |
| Мигающий зеленый цвет | Имеется установленная проблема с источником питания. |
| Горит зеленым цветом | Имеется неустановленная проблема с источником питания. |
| Горит белым цветом | Блок питания работает, и рабочая станция включена. |

Индикатор активности жесткого диска

Индикатор активности жесткого диска на передней панели рабочей станции предоставляет информацию о состоянии жесткого диска. В следующей таблице приведено описание работы светодиодного индикатора состояния жесткого диска:

| Светодиодный индикатор | Описание |
|------------------------|--|
| Выкл. | Жесткий диск не используется. |
| Мигающий белый цвет | Производится чтение или запись данных. |

Технические характеристики

| Система | |
|--|---|
| Операционная система | Windows Embedded Standard 7 |
| Конфигурация жесткого диска | 1–500 ГБ ОС на жестком диске |
| Механические характеристики | |
| Размеры (В × Ш × Д) | HD-RMWS3-4MN — 172,6 мм x 416,9 мм x 471 мм (6,79 дюймов x 16,41 дюймов x 18,54 дюймов) |
| | HD-RMWS3-2MN — 175 мм x 360 мм x 435 мм (6,89 дюймов x 14,17 дюймов x 17,12 дюймов) |
| Вес | HD-RMWS3-4MN — 13,50 кг (29,80 фунтов) |
| | HD-RMWS3-2MN — 9,24 кг (20,35 фунтов) |
| Форм-фактор | Настольный |
| Электрические характеристики | |
| Напряжение питания | 100–240 В переменного тока, 50/60 Гц (автоматическое переключение) |
| Энергопотребление | HD-RMWS3-4MN — 685 Вт |
| | HD-RMWS3-2MN — 290 Вт |
| Источник питания | Один, без резервирования |
| Условия окружающей среды | |
| Температура эксплуатации | HD-RMWS3-4MN — от 10 °C до 35 °C (от 50 °F до 95 °F) |
| | HD-RMWS3-2MN — от 5 °C до 35 °C (от 41 °F до 95 °F) |
| Температура хранения | от –40 °C до 65 °C (от –40 °F до 149 °F) |
| Влажность | Относительная влажность 20-80% (без конденсации) |
| Вибрация при эксплуатации | среднеквадратичное значение виброускорения 0,26 |
| Вибрация при хранении | среднеквадратичное значение виброускорения 2,20 |
| Ударная нагрузка при эксплуатации | 40 G |
| Ударная нагрузка при хранении | 105 G |
| Высота эксплуатации (над уровнем моря) | от -15,2 м до 3048 м (от -50 футов до 10 000 футов) |
| Высота при хранении (над уровнем моря) | от -15,2 м до 10 668 м (от -50 футов до 35 000 футов) |
| Сертификаты | |
| Сертификаты | UL, cUL, CE, RCM, CCC, EAC, VCCI, KC, BSMI, NRCS |
| Директивы | RoHS, SVHC |

Ограниченная гарантия и техническая поддержка

Компания Avigilon гарантирует первоначальному покупателю, что в данном продукте в течение 3 лет с момента продажи не возникнет дефектов материалов и изготовления.

Упомянутые здесь обязанности производителя ограничиваются заменой продукта, ремонтом продукта или заменой продукта отремонтированным продуктом по усмотрению производителя. Настоящая гарантия не распространяется на продукт, который был поврежден в результате аварии, неправильного использования, небрежного отношения, злонамеренного изменения или других внешних причин, не обусловленных дефектами материалов и изготовления. Настоящая гарантия предоставляется только первоначальному покупателю продукта.

AVIGILON ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ЛЮБЫХ ГАРАНТИЙ, КАК ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ В ТОМ ЧИСЛЕ ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ, КРОМЕ СЛУЧАЕВ, КОГДА ТАКИЕ ГАРАНТИИ ПРЕДУСМОТРЕНЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ И НЕ МОГУТ БЫТЬ ПРАВОМЕРНО ОТМЕНЕНЫ.

Ни устная, ни письменная информация, ни сообщения или заявления, сделанные компанией Avigilon, ее дистрибьюторами, торговыми посредниками, агентами или служащими, не должны интерпретироваться как новая гарантия или изменение данной гарантии. Настоящая гарантия накладывает на компанию Avigilon полный объем обязательств и является средством правовой защиты пользователя от компании Avigilon в случае любой неисправности описываемого продукта.

Ни при каких обстоятельствах компания Avigilon не несет ответственности за какие бы то ни было косвенные, побочные, фактические, случайные или штрафные убытки (включая в том числе убытки из-за упущенной выгоды, потери конфиденциальной либо другой информации, приостановление производственной деятельности, травмы персонала, разглашение секретных сведений, несоблюдение обязательств, включая потерю репутации или профессиональной компетентности либо бездействие, а также любые другие материальные либо иные потери), обусловленные использованием или невозможностью использования настоящего продукта, даже если было известно о возможности таких потерь. В некоторых юрисдикциях упомянутое выше ограничение ответственности не допускается, поэтому такое ограничение может к вам не относиться. В некоторых юрисдикциях упомянутое выше ограничение ответственности не допускается, поэтому такое ограничение может к вам не относиться.

Данная ограниченная гарантия предоставляет вам определенные юридические права. Вы также можете обладать другими правами, которые могут быть различны в зависимости от юрисдикции.

Гарантийное обслуживание и техническую поддержку можно получить в службу поддержки компании Avigilon: [avigilon.com/contact-us/](https://www.avigilon.com/contact-us/)