



Руководство пользователя

Avigilon™ Рабочая станция сетевых устройств записи видео

HD NVRWS3 - 8 ТБ

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-NVRWS3-A

Версия: 1 — RUS

20170310

Содержание

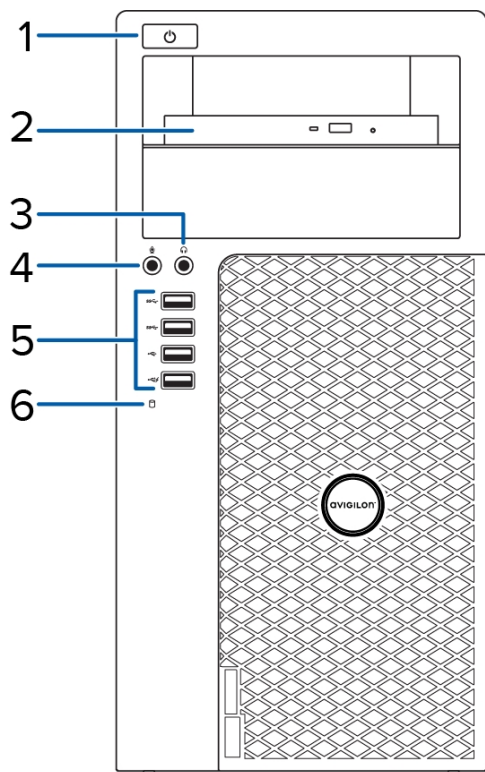
Введение	1
Обзор	1
Вид спереди	1
Вид задней панели	2
Установка	4
Комплект поставки	4
Подключение кабелей	4
Вход в ОС Windows, выполняемый впервые	4
Лицензирование системы Avigilon Control Center (ACC)	5
Активация по Интернету	5
Активация, выполняемая вручную	6
Добавление лицензий	6
Сетевые подключения	7
Настройка программного обеспечения Avigilon Control Center	8
Запуск и завершение работы клиентского программного обеспечения Avigilon Control Center	8
Запуск клиентского программного обеспечения	8
Завершение работы клиентского программного обеспечения	8
Вход в узел и выход из него	9
Вход в систему	9
Выход из системы	9
Изменение пароля администратора	9
Подключение камер к системе Avigilon Control Center	10
Настройка расписания записи	11
Создание шаблона записи	11
Настройка еженедельного расписания записи	12
Настройка функции удаления устаревших данных	12
Добавление пользователей и групп	14
Добавление Группы	14
Добавление пользователей	15
Дополнительные параметры	15
Светодиодные индикаторы	17
Индикатор состояния питания	17
Индикатор активности жесткого диска	17
Технические характеристики	18
Ограниченная гарантия и техническая поддержка	19

Введение

Avigilon™ Рабочая станция сетевых устройств записи видео (NVR) поставляется с предварительно загруженным Avigilon Control Center™ программного обеспечения (ACC) и настроены для исключительную производительность и надежность. Рабочая станция NVR можно легко интегрировать любые существующие Avigilon системы видеонаблюдения или процесс в качестве основы новый узел.

Обзор

Вид спереди



1. Кнопка питания

Управляет подачей питания на устройство записи. Дополнительную информацию см. в *Индикатор состояния питания* на странице 17.

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.

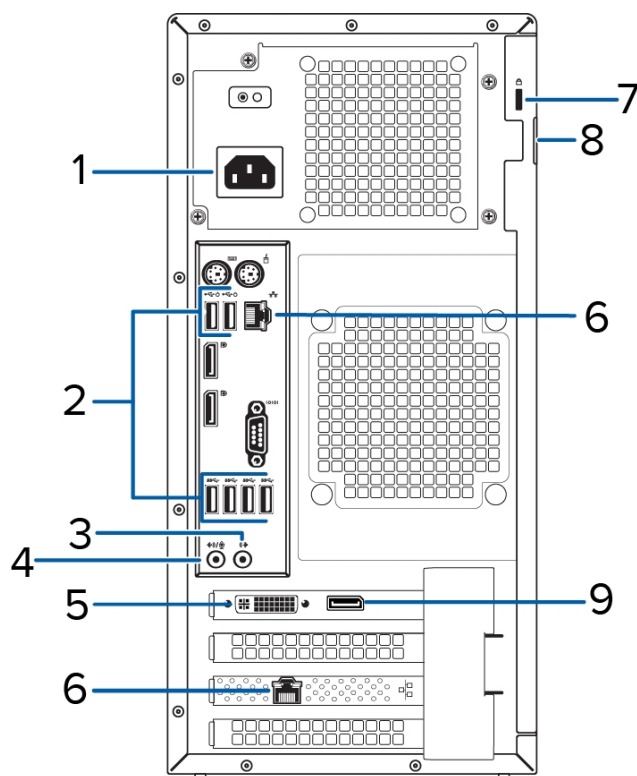
5. Разъемы USB

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 17.

Вид задней панели



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:

- Avigilon Рабочая станция NVR
 - 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 устройстве записи.
2. Подключите мониторы к выделенному графическому процессору на устройстве записи с использованием одной из следующих конфигураций:

Порты монитора	Соединения
DP	• Подключите монитор 1 непосредственно к DP • Подключите монитор 2 к монитору 1 в гирляндной конфигурации
DVI	• Подключите монитор 1 непосредственно к порту DVI • Подключите монитор 2 к DP с помощью адаптера DP-DVI
HDMI	• Подключите монитор 1 к порту DVI с помощью адаптера DVI-HDMI • Подключите монитор 2 к DP с помощью адаптеров DP-DVI и DVI-HDMI

3. Подключите устройство записи к сети с помощью сетевого кабеля Ethernet.
4. Подключите кабель питания к источнику питания на задней панели устройства записи.
5. Рекомендуется использовать пристяжной трос с замком для предотвращения кражи устройства записи.
6. Нажмите кнопку питания на передней панели устройства записи.

Рабочая станция NVR включается, и загружается операционная системы Windows.

Вход в ОС Windows, выполняемый впервые

При запуске Рабочая станция NVR 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 Рабочая станция NVR 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. после перезапуска, будет необходимо выполнить лицензирование вашей AvigilonControl Center системы.

Лицензирование системы Avigilon Control Center (ACC)

Необходимо активировать лицензию программного обеспечения ACC, чтобы появилась возможность настраивать камеры и просматривать потоковое и записанное видео. Если лицензия отсутствует, необходимо приобрести ее.

После перезапуска устройства устройство записи перезагрузится. Затем откроется окно мастера лицензирования программного обеспечения Avigilon Control Center.

Другие компоненты системы ACC могут запуститься в ходе выполнения этой процедуры, но все функции станут доступны только после активации лицензии.

1. Нажмите **Активация лицензии**.
2. В следующем окне выберите один из пунктов:
 - **Активация через Интернет** — Если устройство подключено к Интернету, выберите этот пункт, чтобы выполнить быстрое лицензирование программного обеспечения Avigilon Control Center.
 - **[[[Undefined variable UI_ACC.AdminPanelLicensingManualTitle]]]** — Если устройство записи не подключено к Интернету или планируется эксплуатация системы в закрытой сети, выберите этот параметр.

Активация по Интернету

1. На странице **[[[Undefined variable UI_ACC.AdminPanelProductKeyTitle]]]** введите лицензионный ключ. Если ключ правильный, рядом с лицензионным ключом появится зеленый флажок.
 2. Нажмите **Вперед**.
 3. На странице Регистрация продукта укажите контактную информацию, чтобы получать обновления. Затем нажмите **Вперед**.
 4. Панель администратора подключится к серверу лицензирования Avigilon и активирует лицензию.
- Когда появится сообщение *Активация выполнена успешно*, нажмите **Готово**.

Активация, выполняемая вручную

1. Нажмите **[[[Undefined variable UI_ACC.LicensorExportKeyButtonTitle]]]**.

2. На странице ввода ключа продукта введите лицензионный ключ.

Если ключ правильный, рядом с лицензионным ключом появится зеленый флажок.

3. Нажмите **Вперед**.

4. На странице выбора файла активации подтвердите место сохранения файла активации. Используйте [...] для перехода к другому месту расположения файла.

Файл активации можно переименовать, но расширение .key изменять нельзя.

5. Нажмите **Вперед**.

На следующей странице появится сообщение Файл активации сохранен.

6. Найдите сохраненный файл активации и скопируйте его на компьютер, подключенный к Интернету.
7. Откройте веб-браузер и перейдите на веб-страницу активации <http://activate.avigilon.com>.
8. На странице активации лицензии Avigilon нажмите **Browse** (Обзор), чтобы найти файл активации, а затем **Upload** (Отправить).
9. Файл активированной лицензии должен загрузиться автоматически. Если этого не произойдет, дождитесь появления запроса на загрузку.
10. Заполните раздел регистрации продукта, чтобы получать обновления продукта от Avigilon, а затем нажмите **Register** (Зарегистрировать).
11. Найдите загруженный файл лицензии и скопируйте его на устройство записи файл для .
12. Если в мастере Добавить лицензию все еще отображается сообщение «Файл активации сохранен», нажмите **Вперед**. В ином случае пропустите этот шаг.
13. Нажмите **Действие 2. Добавьте файл лицензии**.
14. На странице Импорт файла лицензии используйте [...], чтобы найти файл лицензии, а затем нажмите **Вперед**.
15. Когда появится сообщение *Активация выполнена успешно*, нажмите **Готово**.

Добавление лицензий

При обновлении имеющейся лицензии до другой версии необходимо повторно выполнить процедуру лицензирования. В этом случае необходимо воспользоваться мастером Добавить лицензию из программного обеспечения панели администратора сервера Avigilon Control Center.

1. Чтобы открыть панель администратора, выполните одно из следующих действий.
 - Последовательно выберите пункты **Все программы** или **Все приложения > Avigilon > Avigilon Control Center Сервер > Avigilon Control Center Панель администратора сервера**.



- На рабочем столе устройства записи дважды щелкните .
2. В окне панели администратора перейдите на вкладку **Параметры** и щелкните **Лицензирование**.
 3. Нажмите **Добавить лицензию**.
 4. Выполните процедуру [Активация через Интернет](#) или **[[[Undefined variable UI_ACC.AdminPanelLicensingManualTitle]]]**, чтобы добавить новую лицензию в текущую систему.

Сетевые подключения

По умолчанию Рабочая станция NVR 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.

Настройка программного обеспечения Avigilon Control Center

После установки и лицензирования Рабочая станция NVR рекомендуется выполнить следующие действия по настройке системы АСС.

Дополнительные сведения по любой из следующих процедур см. в файлах справки, поставляемых с клиентским программным обеспечением Avigilon Control Center.

<i>Запуск и завершение работы клиентского программного обеспечения Avigilon Control Center</i>	<i>8</i>
<i>Вход в узел и выход из него</i>	<i>9</i>
<i>Изменение пароля администратора</i>	<i>9</i>
<i>Подключение камер к системе Avigilon Control Center</i>	<i>10</i>
<i>Настройка расписания записи</i>	<i>11</i>
<i>Настройка функции удаления устаревших данных</i>	<i>12</i>
<i>Добавление пользователей и групп</i>	<i>14</i>
<i>Дополнительные параметры</i>	<i>15</i>

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

- В правом верхнем углу клиентской программы выберите  > **Выход**.
- 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. По умолчанию Устройство аналитики ACC ES Analytics Рабочая станция NVR автоматически добавляется в систему в качестве сервера на одноименном узле.

По умолчанию используется имя пользователя *administrator* без пароля.

Вход в систему

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

Чтобы вручную открыть вкладку Вход 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 Вход 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	• Выберите один или несколько узлов в системном обозревателе, щелкните правой кнопкой мыши и выберите пункт Выход.
Выполните выход для всех узлов	1. В верхнем правом углу клиента выберите  > Выход. 2. В диалоговом окне подтверждения выберите ответ Да.

Изменение пароля администратора

После первого входа в систему ACC рекомендуется изменить пароль администратора по умолчанию.

1. В верхней части окна приложения нажмите , чтобы открыть меню Новая задача. Когда

откроется меню, нажмите



2. На вкладке Настройка нажмите .

3. В следующем диалоговом окне выберите имя пользователя с правами администратора и нажмите .
4. Нажмите **Изменить пароль...**
5. В следующем диалоговом окне введите новый пароль и подтвердите его.
6. Нажмите **ОК**.

Совет. Если пользователь забыл пароль администратора, действующий по умолчанию, для восстановления пароля необходимо выполнить восстановление заводских настроек на каждом сервере узла. Чтобы избежать этой проблемы, настоятельно рекомендуется создать не менее одного запасного пользователя с правами администратора.

Подключение камер к системе Avigilon Control Center

После физического подключения всех камер системы к сети Устройство аналитики ACC ES Analytics необходимо подключить камеры к системе АСС, чтобы видео записывалось и индексировалось для поиска.



1. Во вкладке узла Настройка нажмите .
- Откроется вкладка Подключение/отключение камер....
2. В области Обнаруженные камеры выберите одно или несколько устройств и нажмите **Подключить...**

Совет. Можно также с помощью мыши перетащить устройство на сервер в списке Подключенные камеры.

3. В диалоговом окне Подключить камеру выберите сервер, к которому должно подключаться устройство.

ПРИМЕЧАНИЕ. При подключении нескольких устройств для всех камер необходимо использовать одинаковые настройки подключения.

4. При подключении устройства стороннего производителя можно выбрать подключение устройства с помощью его собственного драйвера. В раскрывающемся списке **Тип камеры:** выберите товарное название устройства. Если в раскрывающемся списке только один вариант, система поддерживает только один тип драйвера для устройства.
5. Если камера поддерживает безопасное подключение, появится выпадающий список **Управление камерой:**. Выберите один из следующих вариантов.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная настройка может не отображаться, если камера поддерживает только один из параметров.

- **Безопасное** — Система обеспечивает защиту, а также безопасность конфигурации и учетных данных камеры. Данный параметр выбран по умолчанию.
- **Небезопасное** — Безопасность конфигурации и учетных данных камеры не обеспечивается; доступ к ним могут выполнять неавторизованные пользователи.

Камеры, оснащенные технологией безопасного соединения, отмечены значком  в столбце Состояние:.

6. Если он не отображается, нажмите  для отображения Редактор просмотра узла и выберите место, в котором карта появляется в системном обозревателе.
 - Если в узле есть виртуальные подузлы, выберите местоположение устройства. Список в правой части обновляется, показывая элементы, хранящиеся в этом каталоге.
 - В каталоге узла можно перетаскивать устройство вверх и вниз, меняя его место отображения.
 - При одновременном подключении нескольких устройств выбранные устройства должны быть назначены одному подузлу.

Совет. Если требуемый узел отсутствует, можно подключить устройство к другому серверу. Убедитесь, что выбранный сервер подключен к нужному узлу.

7. Нажмите **ОК**.
8. Если устройство защищено паролем, появится диалоговое окно Проверка подлинности камер. Введите имя пользователя и пароль для устройства, а затем щелкните **ОК**.

Настройка расписания записи

После подключения всех камер можно настроить время записи видео каждой камерой.

По умолчанию все подключенные камеры настроены на запись событий при их обнаружении системой. Эту процедуру можно не выполнять, если вы предпочитаете сохранить настройки по умолчанию.

Прежде чем назначать расписание записи, необходимо создать для него шаблон. Шаблон позволяет назначать одинаковое расписание нескольким камерам.

Создание шаблона записи

События, которые можно выбрать для шаблона, зависят от лицензируемых функций системы.

ПРИМЕЧАНИЕ. Имейте в виду, что расписание записи системы использует тот же часовой пояс, что и Устройство. Дополнительные сведения о настройке времени, см. в *Setting the Date and Time on page 1*.



1. На вкладке Настройка сервера нажмите  . Откроется диалоговое окно Расписание записи.
2. Щелкните **Добавить шаблон** под списком Шаблоны:.
3. Задайте имя **Новый шаблон**.
4. Нажмите кнопку **Установить область**, затем щелкните кнопкой мыши или перетащите указатель по временной шкале **Режим записи**; чтобы установить типы событий, которые будут записываться камерами в течение суток. При выборе отдельных прямоугольных областей на временной шкале

Режим записи: они выделяются цветом.

Параметры **Режим записи**: включают:

- **Непрерывный** — постоянная запись видео;
 - **Движение** — выполнять запись видео только при обнаружении движения;
5. Чтобы выключить запись в отдельных частях шаблона, нажмите кнопку **Очистить область**, затем щелкните кнопкой мыши или перетащите указатель по временной шкале, чтобы удалить установленные области записи.
 6. Если камеры не осуществляют запись в режиме Непрерывный весь день, в расписании записи пользователь может настроить камеры на запись контрольных изображений между событиями.
 - Установите флажок **Запись контрольного изображения каждые:** и задайте временной интервал записи между всеми контрольными изображениями.

Настройка еженедельного расписания записи

Можно настроить расписание записи на неделю, применив шаблоны к камерам для каждого дня недели.



1. На вкладке сервера Настройка, щелкните . Откроется диалоговое окно Расписание записи.
2. Выберите шаблон из списка Шаблоны:.
3. В области Неделя по умолчанию: выберите дни недели, по которым требуется применять шаблон для каждой камеры.

Неделя по умолчанию:							
	Воскресенье	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
5.0L-H4A-B2(1008185)	Новый шаблон	Default	Default	Default	Default	Default	Новый шаблон

Рисунок 1: Диалоговое окно Расписание записи: Неделя по умолчанию:

4. Нажмите **ОК**.

Настройка функции удаления устаревших данных

Функция удаления устаревших данных определяет срок хранения записанного видео, а также качество видеоданных по мере того, как оно устаревают. В системе АСС скорость записанного видео немного снижается для того, чтобы записанное видео можно было просматривать в течение более длительного периода времени, а также для выделения места под новые записи. Можно настроить срок хранения видеоданных с полной скоростью съемки, чтобы при необходимости просматривать видео наилучшего качества.

Доступный объем устаревших данных зависит от характеристик камеры, подключенной к системе.

- Для камер сжатия JPEG2000 или JPEG удаление устаревших данных доступно для трех скоростей:
 - **Высокая пропускная способность** обеспечивает исходное качество записи
 - **1/2 частоты кадров** сбрасывает половину записанных данных для освобождения места для новых записей.
 - **1/4 частоты кадров** сохраняет только 1/4 часть исходных записанных данных для возможности просмотра более старых видеоданных.
- Для камер H.264, которые поддерживают функции удаления устаревших данных удаление устаревших данных доступно на двух скоростях:
 - **Высокая пропускная способность** позволяет сохранять исходное видео высокого качества и дополнительный поток видео низкого разрешения.
 - **Низкая пропускная способность** позволяет сохранять только дополнительный поток видео низкого разрешения.

ПРИМЕЧАНИЕ. Старение данных может произойти только при включении вторичного потока.

- Для камер H.264, которые *не* поддерживают функцию удаления устаревших данных, доступно только **Высокая пропускная способность** видео.

По умолчанию система настроена на хранение записанного видео в течение максимального периода времени, с учетом пространства, доступного для хранения данных.

ПРИМЕЧАНИЕ. В столбце Общее время записи отображается только расчетное время.



1. На вкладке Настройка сервера нажмите

Откроется диалоговое окно Запись и пропускная способность.

В столбце Удаление устаревших данных отображается оценка времени записи, доступного для каждой скорости съемки с учетом свободного пространства на записывающем устройстве.

2. В столбце Удаление устаревших данных передвиньте ползунки для настройки длительности хранения видеоданных при каждой скорости съемки.
 - Чтобы изменить параметры удаления устаревших данных для всех подключенных камер, переместите ползунков для одной подключенной камеры, и настройки обновятся для всех подключенных камер.
 - Для изменения параметров удаления устаревших данных для одной камеры разорвите связь с другими камерами, нажав значок  слева от имени камеры, а затем внесите изменения.
3. В столбце **Макс. время записи** вручную введите максимальное время записи или выберите один из вариантов в раскрывающемся списке для каждой камеры.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если оценка времени в столбце Общее время записи меньше значения, установленного в столбце Макс. время записи, фактическое время записи камеры будет меньше, чем значение Макс. время записи.

4. Нажмите **ОК**.

Добавление пользователей и групп

Если системой также будут пользоваться другие люди, их можно добавить в качестве отдельных пользователей, не предоставляя права доступа через учетную запись администратора, действующую по умолчанию.

Прежде чем добавлять отдельных пользователей, потребуется добавить группы прав доступа, которые позволят определить уполномоченных для доступа пользователей. По умолчанию система содержит следующие группы.

- **Администраторы** — доступ к любым данным в системе.
- **Опытные пользователи** — доступ к большинству функций системы, кроме возможности импорта или экспорта параметров.
- **Ограниченные пользователи** — доступ только к видео в реальном времени, возможность контролировать звуковые и цифровые выходы.
- **Обычные пользователи** — доступ к записанному видео и к видео в реальном времени, отсутствие прав на внесение изменений в настройки.

В группу Администраторы рекомендуется добавить как минимум двух пользователей. Если пользователь, выполняющий роль администратора, забыл пароль администратора по умолчанию, второй пользователь с учетной записью администратора может восстановить пароль. Если вторая учетная запись администратора отсутствует в системе, может потребоваться полная переустановка системы.

Добавление Группы



1. Во вкладке узла Настройка нажмите
2. В следующем диалоговом окне выберите вкладку Группы и нажмите
3. Во всплывающем диалоговом окне выберите существующую группу в качестве шаблона для новой группы, затем щелкните **ОК**.
4. В диалоговом окне Изменить группу введите следующие данные:
 - a. Укажите имя новой группы.
 - b. Из раскрывающегося списка **Ранг**: выберите класс группы. Чтобы изменить или просмотреть весь Корпоративная иерархия, нажмите .
 - c. Выберите для группы нужные **Права группы**: и **Права доступа**: Снимите флажок с функции или устройства, если требуется запретить группе доступ к ним.
5. Выберите вкладку Члены, чтобы добавить пользователей к группе.

Если пользователь добавлен в группу с помощью диалогового окна **Добавить пользователя**, он автоматически добавляется в список Члены группы.

- a. Нажмите .
- b. Выберите пользователей, которые должны входить в эту новую группу. Отображаются только те пользователи, которые добавлены в узел.

Совет. Введите имя пользователя в поле **Поиск...**, чтобы найти конкретных пользователей.

- c. Нажмите **Добавить**. Пользователь добавляется в список Члены.

- Щелкните **ОК**, чтобы сохранить новую группу.

Добавление пользователей



- Во вкладке узла Настройка нажмите .
- На вкладке Пользователи нажмите .
- Когда появится диалоговое окно **Добавить пользователя**, введите данные в области **Сведения о пользователе**.
- Если требуется сделать пользователя неактивным, установите флажок **Отключить пользователя**. Отключенные пользователи находятся в системе, но не имеют доступа к узлу.
- В области **Тайм-аут входа** установите флажок **Включить тайм-аут входа**, чтобы задать максимальное время до автоматического выхода пользователя из приложения Avigilon Control Center, когда ПО клиента не используется.
- В области **Пароль** заполните следующие поля:
 - Пароль:** — введите пароль пользователя.
 - Подтверждение пароля:** — повторно введите пароль.
 - Требовать изменения пароля при следующем входе** — установите этот флажок, если пользователю следует изменить пароль после первого входа.
 - Срок действия пароля (дни):** — укажите число дней до изменения пароля.
 - Срок действия пароля неограничен** — установите этот флажок, если пароль изменять не требуется.
- На вкладке **Участник** установите флажок рядом с каждой группой доступа, в которую входит пользователь.

В остальных столбцах отображаются права, включенные в выбранные группы.
- Нажмите **ОК**. Пользователь добавлен в узел.

Повторите эту процедуру, чтобы добавить всех необходимых пользователей.

Дополнительные параметры

Систему можно запустить после задания всех необходимых параметров в программном обеспечении клиента АСС.

В списке ниже приведены некоторые дополнительные параметры, которые можно использовать для более полной индивидуальной настройки системы. Описание процесса настройки этих параметров см. в файлах справки приложения.

- Настройка параметров камеры
 - Если видео, передаваемое с камеры, выглядит размытым или нечетким, можно скорректировать параметры камеры **Изображение** и **Экран**.
 - Чтобы изменить скорость съемки камеры, скорректируйте параметры камеры **Сжатие** и **Частота кадров**.

- Чтобы снизить порог обнаружения движения для конкретной камеры в зоне ее действия, настройте параметры Обнаружение движения.
- Для сохранения конфиденциальности определенных областей можно задать Зоны конфиденциальности в поле обзора камеры для запрета записи в конфиденциальных областях.
- Корпоративная иерархия
 - При установке системы версии Enterprise, которая включает большие, физически распределенные узлы, можно использовать функцию Корпоративная иерархия, которая позволит определять доступ к системе на различных уровнях организации.
- Сигналы тревоги
 - С помощью диалогового окна Alarms (Сигналы тревоги) можно создавать сигналы тревоги и управлять ими. После создания сигнала тревоги можно отслеживать события на вкладке Alarms (Сигналы тревоги) и в приложении ACC Mobile.
- Самообучающаяся видеоаналитика
 - При наличии устройства Avigilon с функцией самообучающейся видеоаналитики можно настроить обнаружение движения классифицированного объекта в диалоговом окне Конфигурация видеоаналитики. После завершения настройки вы сможете получать сведения о событиях, инициировать сигналы тревоги, задавать правила и записывать видео при обнаружении движения объектов, требующих вашего внимания.
- Уведомления по электронной почте
 - Можно настроить сервер электронной почты SMTP на отправку уведомлений при возникновении событий системы.
 - При работе с лицензированной версией Standard можно настроить подробные правила оповещения о возникновении определенных событий.
- Настройка шлюза
 - Программное обеспечение шлюза ACC позволяет получить доступ к видео с удаленного веб-браузера или мобильного устройства. Если программное обеспечение шлюза не настроено, доступ к видеоданным за пределами локальной сети невозможен.
 - Установите приложение ACC Mobile на мобильном устройстве, чтобы удаленно наблюдать потоковое и записанное видео.

Светодиодные индикаторы

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

Индикатор состояния питания

Индикатор питания на передней панели устройства записи 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 устройство записи выключено.
Мигающий белый цвет	Питание подается, и устройство записи 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 устройство записи включено.

Индикатор активности жесткого диска

Индикатор активности жесткого диска на передней панели устройства записи 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

Программное обеспечение Avigilon Control Center	Версии Enterprise, Standard и Core
Операционная система	Windows Embedded Server 2007
Конфигурация жесткого диска	1–500 ГБ ОС на жестком диске

Механические характеристики

Размеры (В × Ш × Д)	175 мм x 360 мм x 435 мм (6,89 дюймов x 14,17 дюймов x 17,12 дюймов)
Вес	9,24 кг (20,35 фунта)
Форм-фактор	Настольный

Электрические характеристики

Напряжение питания	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц (автоматическое переключение)
Энергопотребление	290 Вт
Источник питания	Один, без резервирования

Условия окружающей среды

Температура эксплуатации	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/)