



Руководства пользователя

Avigilon™ Control Center Mobile (мобильное
приложение)

Версия 1.4.0.2 для Android

Содержание

Введение	1
Требования к устройству	1
Требования системы	1
Приступая к работе	2
Добавление шлюза	2
Автоматический вход в узлы:	3
Доступ к камерам и сохраненным просмотрам	6
Видео	7
Добавление и удаление камер	7
Открытие сохраненного просмотра	8
Изменение макетов просмотра	9
Переключение просмотров	9
Развертывание панели изображений	10
Масштабирование и панорамирование видеоданных	10
Выполнение моментальных снимков	10
Использование эл. управления PTZ	11
Воспроизведение записанных видеоданных	12
Параметры	15
Редактирование шлюзов	15
Редактирование пароля для выхода на узел	15
Изменить настройки отображения и изображения...	16
Поиск и устранение неисправностей и техническая поддержка	17
Уведомляющие пиктограммы	17
Уведомляющие пиктограммы шлюза	17
Уведомляющие пиктограммы узла	17
Контактные данные службы технической поддержки компании Avigilon	17

Введение

Приложение Avigilon™ Control Center обеспечивает вам доступ к видеоданным в режиме реального времени и записанным видеоданным из Avigilon™ Control Center системы, установленной на ваших мобильных устройствах.



Требования к устройству

- Смартфон или планшет на базе Android (версии 4.0.0. или более поздней)

ПРИМЕЧАНИЕ: В зависимости от вашей версии Android и типа мобильного устройства моментальные снимки, приведенные в данном документе, могут отличаться от отображаемых на вашем устройстве.

Требования системы

Вы должны иметь доступ к следующему ПО в вашей Avigilon Control Center системе.

- Шлюз Control Center
- Сервер Control Center

Для безопасного соединения рекомендуется подключаться к шлюзу только через HTTPS.

Более подробную информацию можно получить у системного администратора.

Если вы используете Avigilon Control Center версию 5.2 или более позднюю, то вы будете иметь доступ ко всем функциям, описанным в данном документе.

Если вы используете Avigilon Control Center версию 4 или 5.0, то у вас не будет доступа к сохраненным просмотрам.

Приступая к работе

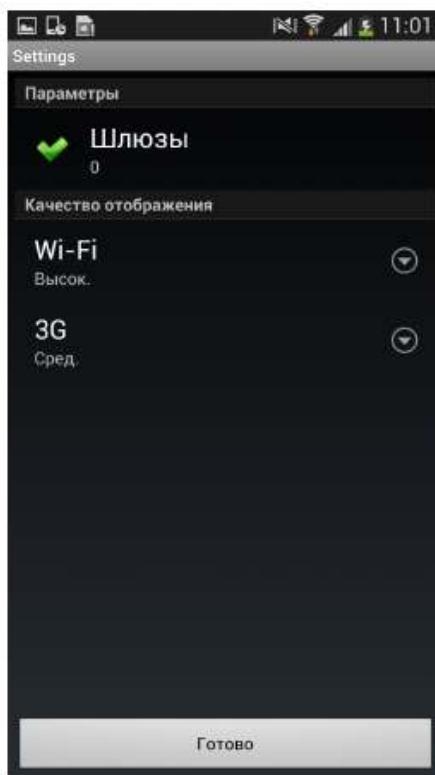
После загрузки и установки мобильного приложения Control Center вы можете получить доступ к ПО, коснувшись пиктограммы приложения на своем главном экране.



Перед началом просмотра видео в приложении вам необходимо настроить Control Center мобильное приложение для обеспечения соединения с вашей Avigilon Control Center системой.

Добавление шлюза

Открывая приложение впервые, вы автоматически переключаетесь на экран Параметры.



Обратите внимание, что сбоку Шлюзы стоит число 0. Вам следует добавить хотя бы один шлюз Control Center. Шлюз необходим для подключения вашего мобильного устройства к вашей Avigilon Control Center системе.

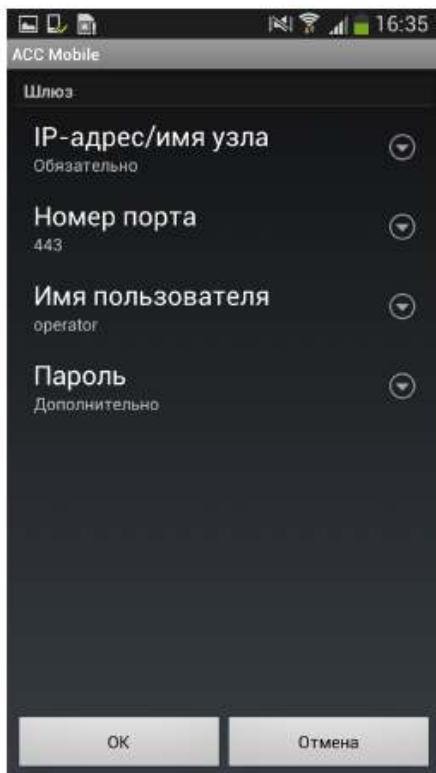
Спросите у своего системного администратора IP-адрес и номер порта шлюза.

Для входа в шлюз необходимо ввести имя пользователя и пароль, которые можно получить у своего системного администратора. Они могут отличаться от имени пользователя и пароля, которые использовались для получения доступа к узлам в Avigilon Control Center системе.

ПРИМЕЧАНИЕ: По умолчанию для шлюза задано имя пользователя оператор без пароля.

- Щелкните **Шлюзы**. Поскольку в данный момент шлюзы отсутствуют, вы автоматически переключаетесь на экран Добавить шлюз.

Если шлюз уже добавлен, вы переключитесь на экран шлюза, на котором отображаются все настроенные шлюзы. Щелкните **Добавить шлюз**, чтобы добавить шлюз.



- Ввести шлюз **IP-адрес/имя узла**.

- Ввести номер порта шлюза **Номер порта**. По умолчанию задан номер порта 443.

ПРИМЕЧАНИЕ: Приложение всегда пытается установить безопасное соединение со шлюзом через HTTPS. Если это не удается, то оно пытается установить соединение HTTP. Если приложению удается установить соединение через HTTP, то на экране появится сообщение об ошибке в связи с тем, что вы устанавливаете небезопасное соединение.

По умолчанию шлюз использует порт 443 для всех соединений через HTTPS и порт 80 для всех соединений через HTTP.

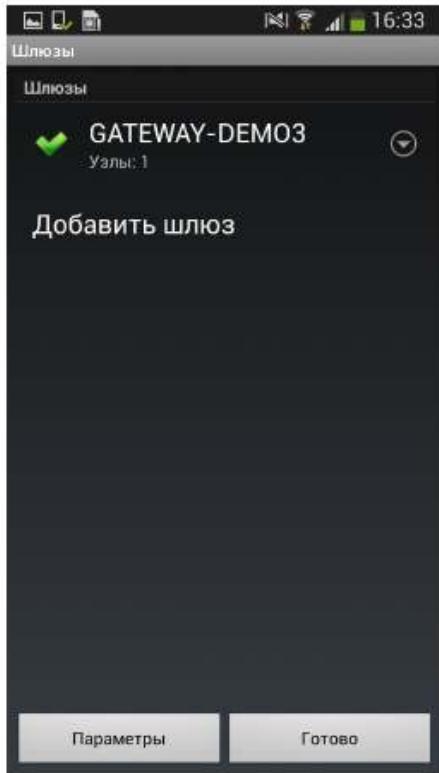
- Ведите имя пользователя и пароль для сервера.
- Щелкните **OK**.

Автоматический вход в узлы:

С экрана «Шлюз» вы имеете доступ к узлам, подключенным к шлюзу.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы используете версию Control Center 4, введите подробные данные о своем сервере, когда приложение обращается к узлу.

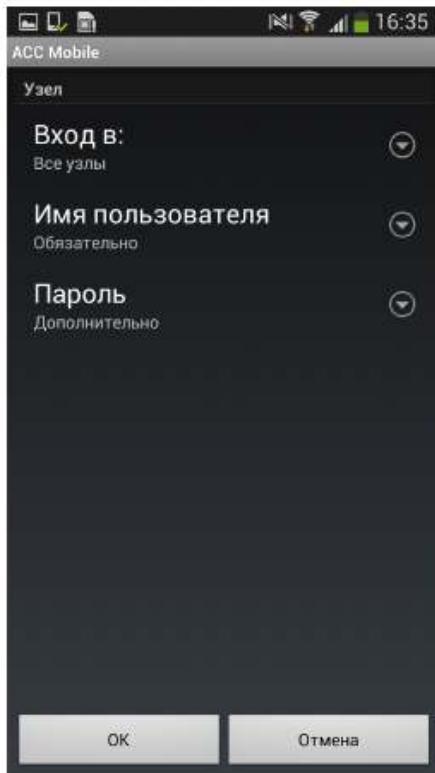
1. Щелкните по шлюзу в списке.



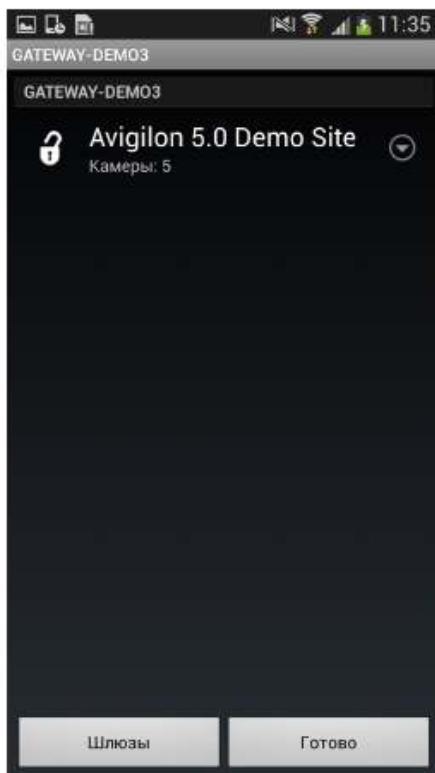
ПРИМЕЧАНИЕ: Щелкнув по , вы переместитесь на экран редактирования шлюза.

2. Щелкните по узлу, на который вы хотите выйти. Если вы не указали имя пользователя и пароль для какого-либо узла, автоматически отображается экран выхода на узел.





3. Введите имя пользователя и пароль для сервера.
4. Щелкните **OK**. Приложение выходит на выбранный узел.



Пиктограмма  показывает, что вы вышли на этот узел. Под именем узла указано число камер, подключенных к данному узлу.

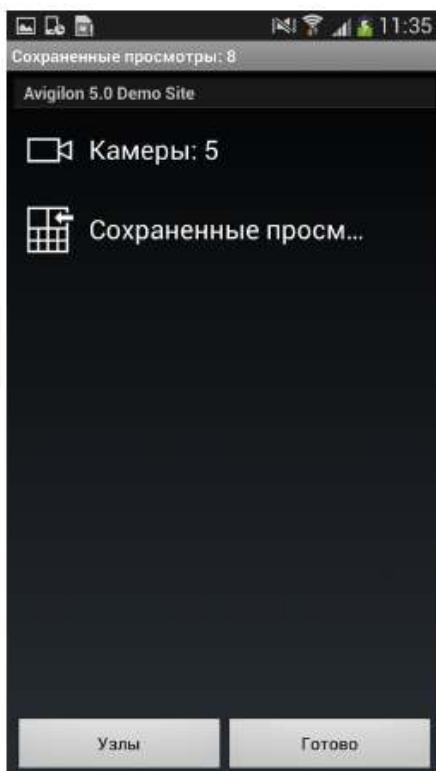
Щелкнув по , вы снова переместитесь на экран выхода на узел. Информация о вашем выходе на узел будет сохранена.

Доступ к камерам и сохраненным просмотрам

После выхода на узел вы получите доступ к камерам и сохраненным изображениям из узла.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы используете Control Center версию 4 или 5.0, Сохраненные просмотры опция может отображаться, но список будет пустым.

1. На экране Узлы щелкните по узлу.
2. На следующем экране выберите либо Камеры или Сохраненные просмотры.



3. Щелкните по указанной в списке камере или сохраненному просмотру, чтобы открыть его на экране «Просмотр».



Видео

После настройки доступа к шлюзу и узлу вы будете автоматически переключаться на экран «Просмотр» каждый раз, когда будете открывать мобильное приложение Control Center.

Как и в случае с клиентским ПО Control Center, видео отображается на экране просмотра и организовано в виде панелей изображений.

Добавление и удаление камер

На стр. *Доступ к камерам и сохраненным просмотрам* на стр.6 вы узнали, как можно добавлять камеры к просмотру через экран. Для удобства вы можете также добавлять и удалять камеры непосредственно из просмотра.

1. На экране «Просмотр» щелкните по экрану один раз, чтобы отобразилась строка меню.



2. Щелкните Отображается экран «Редактировать просмотр» (Edit View).

Если Правка кнопка скрыта, нажмите **кнопку Меню (Menu)** на вашем устройстве, а затем щелкните **Правка**. Отображается экран «Редактировать просмотр» (Edit View).



3. Чтобы добавить камеру, щелкните  , а затем выберите из списка камеру, которую вы хотите добавить.
4. Чтобы удалить камеру, щелкните .
5. Щелкните  по окончании действия.
6. Один раз щелкните по экрану «Просмотр», чтобы скрыть строку меню, в противном случае строка меню исчезнет через несколько секунд.

Открытие сохраненного просмотра

Если для вашего узла настроено сохранение просмотров, то при помощи приложения вы можете открыть любой сохраненный просмотр.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы используете Control Center версию 4 или 5.0, опция сохраненных просмотров может отображаться, но вы не сможете получить доступ к сохраненным просмотрам в вашей системе.

1. На экране «Просмотр» щелкните по экрану один раз, чтобы отобразилась строка меню.
2. Щелкните  . При этом откроется список Сохраненные просмотры.
3. Выберите сохраненный просмотр, после чего он откроется на экране «Просмотр».

ПРИМЕЧАНИЕ: При изменении сохраненного просмотра в приложении изменения сохранить нельзя. При следующем открытии сохраненного просмотра из Сохраненные просмотры списка на экране отобразится версия, сохраненная на узле.

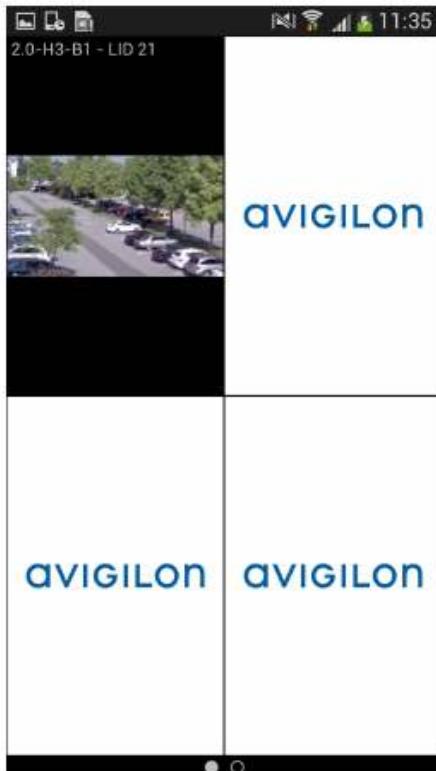
Изменение макетов просмотра

Вы можете изменить макет просмотра, чтобы настроить отображение видеозаписи в соответствии со своими требованиями.

1. На экране «Просмотр» нажмите **кнопку Меню (Menu)** на вашем устройстве, а затем щелкните **Правка**.
2. На экране «Редактирование просмотра» щелкните  чтобы отобразились доступные макеты просмотра.
3. Щелкните по макету просмотра, который вы хотите использовать. Макет просмотра меняется на выбранный.
4. Чтобы переместить панели изображений, перетащите панель изображения в другое место на макете просмотра.
5. После завершения изменений в макете просмотра щелкните .

Переключение просмотров

Количество точек в нижней части экрана соответствует количеству открытых просмотров.



- Для переключения просмотров щелкните по точкам слева и справа.
- Чтобы переключиться на новый просмотр, перемещайтесь влево до последнего просмотра.

Каждый раз, когда вы добавляете камеру в пустое окно просмотра, новый просмотр автоматически добавляется справа от всех доступных просмотров.

ПРИМЕЧАНИЕ: Здесь может быть не более восьми просмотров.

Развертывание панели изображений

- Развертывание панели изображений
- На панели изображений щелкните <:iaf 4>, чтобы развернуть панель изображений.

Масштабирование и панорамирование видеоданных

Вы можете выполнить цифровое масштабирование и панорамирование видео из любой камеры.

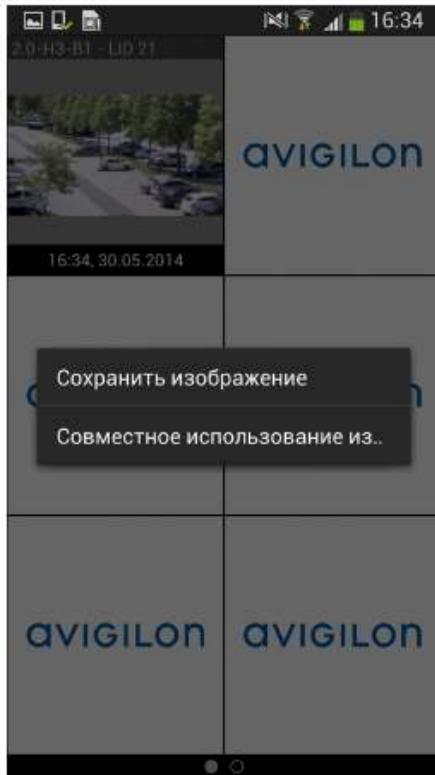
1. Развертывание панели изображений
2. Разместите два пальца на панели изображений и потяните в разные стороны, чтобы увеличить масштаб.
3. В увеличенном масштабе перетяните экран в панораму через видеоизображение.
4. Разместите два пальца на панели изображений и сведите их вместе, чтобы уменьшить масштаб.

Выполнение моментальных снимков

Моментальный снимок позволяет сохранить любое изображение, отображаемое на панели изображений.

1. Коснитесь и удерживайте палец на панели изображения, которое в данный момент отображается на вашем моментальном снимке.

2. Из появившегося меню моментальных снимков выберите один из следующих вариантов:



- Щелкните **Сохранить изображение**, чтобы сохранить копию моментального снимка на своем мобильном устройстве. Изображение сохраняется в формате JPEG в вашей фотогалерее.
- Щелкните **Совместное использование изображения**, чтобы отправить или разместить изображение через другое приложение, установленное на вашем устройстве. Выберите эту опцию, чтобы отправить изображение по электронной почте.

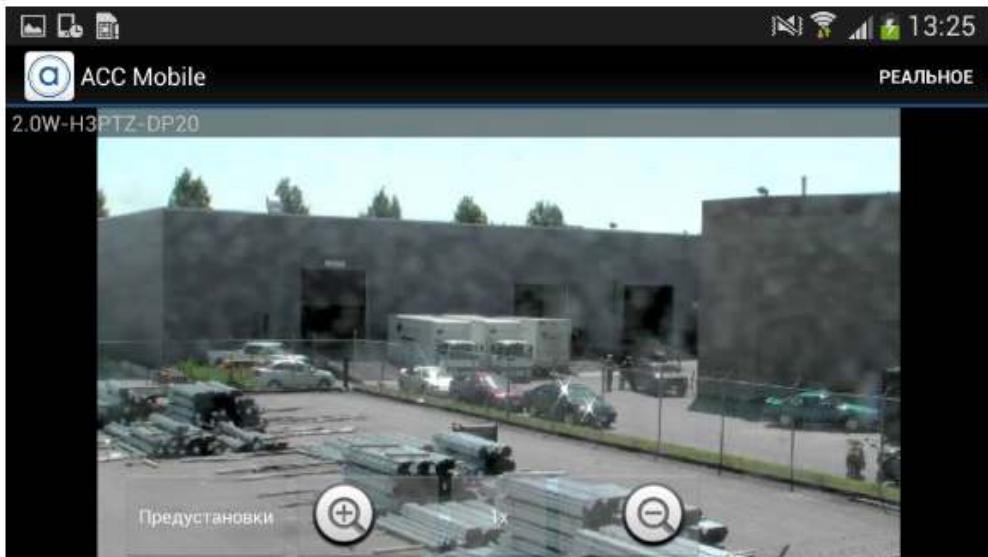
Использование эл. управления PTZ

Если вы просматриваете видео в режиме реального времени с настенной камеры с наклоном и увеличением (PTZ), вы можете управлять параметрами PTZ камеры из приложения.

1. Развертывание панели изображений
2. Щелкните один раз, чтобы отобразить строку меню, если она скрыта.
3. Щелкните **PTZ**.

Если PTZ кнопка скрыта, нажмите **Кнопку Меню (Menu)** на вашем устройстве, а затем щелкните **PTZ**.

Отображаются элементы управления PTZ камеры.



- Чтобы передвинуть камеру, выполните одно из следующих действий:
 - Если камера поддерживает функцию щелчка к центру, щелкните в любом месте видеоизображения, чтобы направить камеру в эту точку.
 - В противном случае щелкните и удерживайте стрелку, которая отображается на экране, чтобы передвинуть камеры в этом направлении. Отпустите стрелку, чтобы остановить камеру.
- Чтобы увеличить и уменьшить изображение, щелкните и удерживайте или в нижней части экрана.
- Если камера поддерживает функцию Drag to Zoom (увеличение выбранного участка изображения), проведите пальцем в любом направлении, чтобы получилась рамка. Как только вы отпустите палец от экрана, камера изменит масштаб, и выбранный участок изображения будет помещен в центр экрана. Щелкните **1x**, чтобы полностью уменьшить масштаб.
- Чтобы камера выполняла заданные перемещения, щелкните **Предустановки**, а затем выберите заданные настройки, которые вы хотите использовать.

Предварительно заданные настройки сконфигурированы в клиентском ПО Control Center.

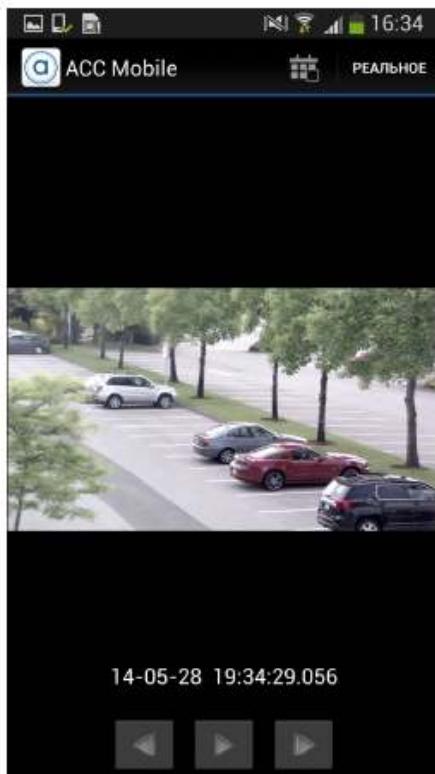
4. Щелкните **Реальное**, чтобы скрыть элементы управления PTZ.

Воспроизведение записанных видеоданных

Вы можете просматривать записанные события с любой камеры, к которой вы имеете доступ в своем приложении.

1. Развертывание панели изображений
2. Щелкните один раз, чтобы отобразить строку меню, если она скрыта.

3. Щелкните **Записанное**, чтобы отобразить экран «Воспроизведение».



4. Чтобы просмотреть видео, начиная с определенного момента времени, щелкните



- a. Чтобы изменить дату, щелкните по кнопке, отображающей текущую дату, а затем выберите дату события, которые вы хотите просмотреть.
- b. Чтобы изменить время, щелкните по кнопке в верхнем правом углу, а затем выберите время события, которые вы хотите просмотреть.
- c. Щелкните **Текущее время**, чтобы сбросить календарь на текущую дату и время.
- d. Отображается список событий, которые произошли в ближайшее время от выбранной даты и времени. Выберите событие, чтобы отобразить записанное видео, или щелкните **OK**, чтобы закрыть экран.

5. Чтобы воспроизвести записанное видео, щелкните .

- Для ускоренной перемотки вперед щелкните  . Коснитесь стрелки еще раз для увеличения скорости перемотки. Можно воспроизводить видео со скоростью до восьми раз превышающей исходную.
- Для перемотки назад щелкните  . Коснитесь стрелки еще раз для увеличения скорости перемотки. Можно воспроизводить видео со скоростью до восьми раз превышающей исходную.

6. Чтобы остановить записанное видео, щелкните .

- Для пошаговой перемотки видео вперед с интервалом в один кадр щелкните  .
- Для пошаговой перемотки видео назад с интервалом в один кадр щелкните  .

7. После завершения просмотра записанного видео щелкните **Реальное**, чтобы вернуться к видеопотоку камеры в режиме реального времени.

ПРИМЕЧАНИЕ: Щелкните один раз, чтобы показать/скрыть элементы управления воспроизведением.

Параметры

Редактирование шлюзов

Вам может потребоваться несколько шлюзов для подключения ко всем узлам и камерам вашей системы видеонаблюдения. При необходимости вы можете добавлять, редактировать или удалять шлюзы.

1. На экране «Просмотр» щелкните по экрану один раз, чтобы отобразилась строка меню.
2. Щелкните 
3. На экране Параметры щелкните **Шлюзы**.
4. На экране Шлюзы выполните любое из следующих действий:
 - Чтобы добавить шлюз, щелкните **Добавить шлюз**, а затем введите новые данные для шлюза.
 - Чтобы отредактировать шлюз, щелкните  рядом со шлюзом, который вы хотите отредактировать, а затем внесите необходимые изменения.
- ПРИМЕЧАНИЕ:** При редактировании номера порта шлюза рекомендуется использовать только порты, присвоенные безопасному соединению через HTTPS. При использовании номера порта HTTP на экране появится сообщение об ошибке в связи с тем, что вы устанавливаете небезопасное соединение.
- Чтобы удалить шлюз, щелкните  рядом со шлюзом, затем щелкните **Удалить шлюз**.
5. После завершения внесения изменений щелкните **OK**.

Редактирование пароля для выхода на узел

Если у вас меняется пароль, вам необходимо обновить пароль своего узла в приложении.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы используете Control Center версию 4, вы должны следовать данной процедуре, чтобы отредактировать данные своего сервера.

1. На экране «Просмотр» щелкните по экрану один раз, чтобы отобразилась строка меню.
2. Щелкните 
3. На экране Параметры щелкните **Шлюзы**.
4. Щелкните по шлюзу, с которым соединяется узел.
5. Щелкните  рядом с узлом, который вы хотите отредактировать.
6. Введите новый пароль или имя пользователя.
7. Щелкните **OK**.

Изменить настройки отображения и изображения...

Чтобы отрегулировать полосу пропускания частот, используемую приложением, вы можете задать качество изображения в соответствии с типом беспроводной сети, в которой вы подключены.

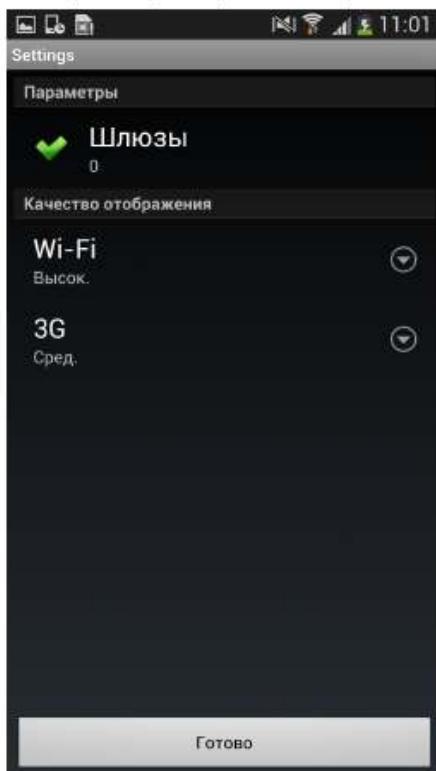
Чем выше качество отображения, тем меньшее сжатие используется для видеопотока. Это дает более качественное изображение при использовании более широкой полосы пропускания частот.

1. На экране «Просмотр» щелкните по экрану один раз, чтобы отобразилась строка меню.



2. Щелкните .

3. На Параметры экране выберите опцию качества отображения.



- **Wi-Fi** это настройка, которая используется при подключении к локальной сети по wi-fi. **Высок.** выбрано по умолчанию.
- **3G** это настройка, которая используется при подключении к мобильной сети. **Сред.** выбрано по умолчанию.

4. Щелкните **Готово**.

Поиск и устранение неисправностей и техническая поддержка

Уведомляющие пиктограммы

Шлюзы и узлы имеют набор уведомляющих пиктограмм, которые сообщают о статусе соединения.

Уведомляющие пиктограммы шлюза

- — Вы подключены к шлюзу, и все узлы доступны.
- — Вы подключены к шлюзу, но соединение требует вашего внимания. Некоторые узлы могут быть отключены.
- — Вы отключены от шлюза.

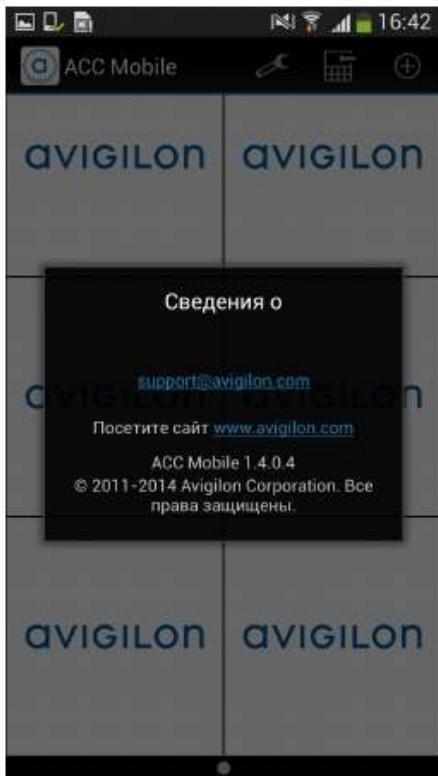
Уведомляющие пиктограммы узла

- — Вы подключены и перешли к узлу.
- — Вы подключены и перешли к узлу, но может возникнуть проблема с лицензией. Обратитесь к администратору системы.
- — Вы не подключены к узлу.
- — Вы не перешли к узлу.
- — Вы указали неверное имя пользователя или пароль.

Контактные данные службы технической поддержки компании Avigilon

При возникновении проблем в процессе использования приложения вы можете отправить электронное сообщение в службу технической поддержки Avigilon непосредственно со своего мобильного устройства.

1. На экране «Просмотр» нажмите **кнопку Меню (Menu)** на вашем устройстве, а затем щелкните **Сведения о**.



2. Щелкните по ссылке адреса электронной почты технической поддержки Avigilon:
support@avigilon.com.

Если вы используете более одного приложения для отправки сообщений по электронной почте, то вам будет предложено выбрать одно из них для отправки электронной почты.

3. На экране для нового электронного сообщения в строку получателя автоматически вводится адрес support@avigilon.com. Введите подробную информацию о своей проблеме, а затем щелкните **Отправить**.