

CX-20 Gen2

ClickShare



Руководство пользователя

Barco NV
Beneluxpark 21, 8500 Kortrijk, Belgium (Бельгия)
www.barco.com

Производитель: Barco NV
President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, Belgium

©

Все права защищены. Полное и частичное копирование, воспроизведение и перевод этого документа запрещены. Также запрещается записывать, передавать или сохранять его в информационно-поисковых системах без предварительного письменного согласия компании Barco.

Товарные знаки

Торговые марки и наименования продуктов, упомянутые в данном руководстве, могут являться товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или интеллектуальной собственностью соответствующих владельцев. Все торговые марки и наименования продуктов, упомянутые в данном руководстве, служат в качестве пояснений или примеров и не могут расцениваться как реклама продуктов соответствующих производителей.

Изменения

Компания Barco предоставляет это руководство “как есть” и не дает никаких гарантий, явных или подразумеваемых, в том числе подразумеваемых гарантий коммерческой пригодности или соответствия определенным целям. Barco может вносить усовершенствования и изменения в изделия и программы, описанные в этом документе, в любое время без предварительного уведомления.

Этот документ может содержать технические неточности и опечатки. Сведения, содержащиеся в данном документе, периодически пересматриваются. Соответствующие изменения включаются в новые версии данного документа.

Последнее издание руководств Barco можно загрузить с веб-сайта Barco <https://www.barco.com>.

Патентная защита

Это изделие защищено патентами и/или заявками на выдачу патентов. Для получения дополнительной информации: <https://www.barco.com/en/about-barco/legal/patents>.

Инциденты, связанные с безопасностью изделия

Как глобальный лидер в области информационных технологий, компания Barco предоставляет клиентам безопасные решения и услуги, а также защищает свою интеллектуальную собственность. При возникновении проблем с безопасностью изделия немедленно активируется процесс реагирования на соответствующие инциденты. Чтобы задать конкретные вопросы или сообщить о проблемах с безопасностью продуктов Barco, используйте контактные данные на веб-странице <https://www.barco.com/psirt>. Для защиты клиентов компания Barco публично не раскрывает и не подтверждает уязвимости в системе безопасности до проведения анализа и выпуска исправлений или инструкций по устранению.

Отказ от ответственности за скриншоты, используемые в данном руководстве

Изображения скриншотов, используемые в данном руководстве, являются примерами иллюстраций и должны считаться таковыми. Хотя название продукта, отображаемое на изображениях, может отличаться от текущей используемой модели продукта, структура меню и функциональность идентичны.

Лицензионное соглашение о программном обеспечении

Внимательно прочитайте следующие положения и условия перед использованием этого программного обеспечения. Любое использование этого программного обеспечения означает принятие этого лицензионного соглашения и гарантии.

Положения и условия:

1. Запрещается любое перераспределение программного обеспечения.
2. Обратное конструирование. Этот программный продукт нельзя реконструировать, декомпилировать, разбирать или изменять.

Отказ от гарантии:

Это программное обеспечение и сопутствующие файлы предоставляются “как есть” и без гарантий работы или товарной пригодности или любых других выраженных или подразумеваемых гарантий. Ни при каких обстоятельствах компания Barco не несет ответственности за ущерб любого рода, утерю

данных, потерю прибыли, простои в деятельности или другие материальные убытки, возникающие прямо или косвенно. Любая ответственность продавца будет ограничена исключительно заменой товара или возвратом покупной стоимости.

Содержание

1	Введение в ClickShare	7
1.1	Версии продукта	8
1.2	Сведения о CX-20 Gen2	8
1.3	Сведения о Base Unit	9
1.4	Button для конференций	11
2	Начало работы	13
2.1	Активация Base Unit	14
2.2	Сопряжение	14
2.3	Приложение ClickShare	15
2.3.1	Установка компьютерного приложения	15
2.3.2	Установка мобильного приложения	15
2.3.3	Обновления приложений	17
3	Использование ClickShare	19
3.1	Подключитесь к конференц-залу	20
3.1.1	Способы подключения	20
3.1.2	Подключение к Button	20
3.1.3	Приложение ClickShare	20
3.1.4	Button и компьютерное приложение	22
3.1.5	PresentSense	22
3.1.6	Проводной Room Dock	25
3.2	Настройка периферийных устройств	25
3.2.1	Настройка звука	25
3.3	Совместное использование экрана	26
3.3.1	Способы совместного использования	26
3.3.2	Показ Button	26
3.3.3	Совместное использование компьютерных приложений	26
3.3.4	Совместное использование мобильных приложений	28
3.3.5	Передача данных третьим сторонам	30
3.4	Конференц-связь	30
3.4.1	Методы проведения конференций	30
3.4.2	Стандартная конференция	31
3.4.3	One click join	31
3.4.4	Представление конференции	33
3.5	Дополнительные функции ClickShare	34

3.5.1	Режим докладчика PowerPoint	34
3.5.2	Интеграция календаря	35
4	Поиск и устранение неисправностей.....	39
4.1	Поиск и устранение основных неполадок.....	40
A	Нормативно-правовые.....	47
A.1	Продукция и контактные данные	48
A.2	Международные стандарты безопасности	48
A.3	Соответствие продукции требованиям России	48
A.4	Заявление о конфиденциальности продукции.....	49
A.5	Уведомление о товарных знаках.....	49
B	Информация о лицензии.....	51
B.1	Лицензия для конечного пользователя.....	52
B.2	Лицензия конечного пользователя продукта ClickShare	58
B.3	Программное обеспечение с открытым исходным кодом	60
	Указатель	61

Введение в ClickShare

1

1.1	Версии продукта	8
1.2	Сведения о CX-20 Gen2	8
1.3	Сведения о Base Unit	9
1.4	Button для конференций	11

Сведения о документации

В этом руководстве пользователя объясняется практическое использование CX-20 Gen2.

Доступная документация по системе

Распечатанная копия Руководства по технике безопасности включена в коробку CX-20 Gen2 при покупке. Прочую документацию, такую как руководство пользователя, руководство по установке и руководство по обслуживанию, можно загрузить с веб-сайта Barco <https://www.barco.com/clickshare>.



В зависимости от версии CX-20 Gen2 некоторые изображения могут отличаться от тех, которые представлены в данном руководстве. Однако это никак не отражается на функциональных возможностях.

1.1 Версии продукта

Региональные версии

Base Unit и принадлежности поставляются в версии, адаптированной для региона, в котором приобретен продукт CX-20 Gen2. К моменту выпуска этого руководства доступны 6 региональные версии CX-20 Gen2: EU, CN, NA, US, ZH, RW.



Региональную версию CX-20 Gen2 невозможно изменить. Это означает, что продукт нельзя будет использовать в другом регионе.

Дополнительные сведения о региональных вариантах см. в руководстве по установке CX-20 Gen2.

Связь между фирменным названием изделия Varco и группой моделей

CX-20 Gen2 — изделие Varco, которое относится к модельной группе C3010S.

1.2 Сведения о CX-20 Gen2

Комплекты CX-20 Gen2

Устройство Conferencing Button за несколько секунд автоматически устанавливает подключение к камерам, микрофонам, звуковым панелям и другим аудиовизуальным периферийным устройствам в конференц-зале. Все они становятся частью вашего ноутбука.

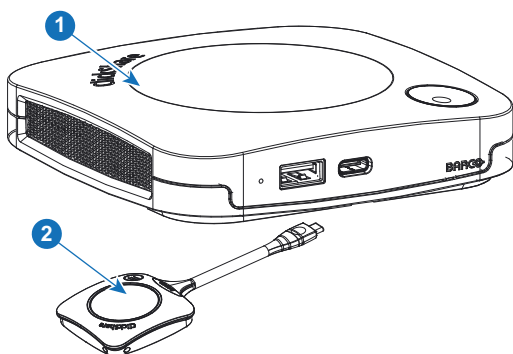
CX-20 Gen2 не только помогает докладчику быстро вывести презентацию на экран, но и позволяет присутствующим людям активнее участвовать в обсуждении. В результате повышаются эффективность работы участников и качество принимаемых решений.

Комплект совместим со всеми операционными системами для ноутбуков, планшетов, смартфонов и компьютеров. Он поддерживает большинство платформ для проведения совещаний и мгновенно подключается к периферийным устройствам (динамикам, микрофонам, веб-камерам, звуковым панелям) многих марок при использовании Conferencing Button.

В настоящее время на рынке доступны 6 разных комплектов. Каждый комплект продается в конкретном регионе и может быть использован только в нем из-за регламентов эксплуатации сетей Wi-Fi.

Комплект компонентов CX-20 Gen2

Стандартный комплект CX-20 Gen2 состоит из модуля Base Unit и 2 устройств Conferencing Button. Программное обеспечение Base Unit зависит от региона приобретения продукта. При необходимости дополнительные устройства Conferencing Button и Tray для их хранения можно приобрести отдельно.



Изображение 1–1

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 | Base Unit |
| 2 | Conferencing Button ¹ |

1. Далее просто – Button

Дополнительное оборудование, входящее в комплект поставки

В комплект поставки ClickShare входят принадлежности, адаптированные для страны, в которой приобретается продукт.

Изделия	Содержание	Дополнительное оборудование, входящее в комплект поставки
R9861612 ²	- R9861511 - R9861600D01C (2 шт.)	- Источник питания постоянного тока с адаптерами переменного тока для розеток типа A, C, G, I³ - Настенное крепление. - Распечатанное руководство по технике безопасности
R9861600D01C ⁴	R9861600D01C (1 шт.) ⁴	

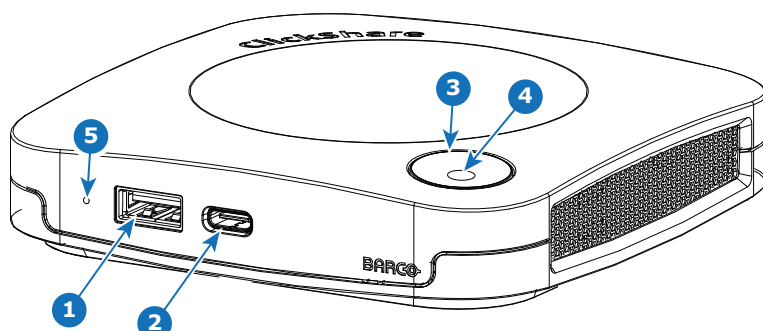
Чтобы узнать, какой региональный вариант необходимо использовать в вашей стране, обратитесь к местному торговому представителю.

1.3 Сведения о Base Unit

Функции Base Unit

Модуль Base Unit принимает беспроводной сигнал от устройств Button, а также управляет показом содержимого в конференц-зале и периферийными устройствами, подключенными к Base Unit (динамики, микрофоны, веб-камера и звуковая панель). Кроме того, он отправляет содержимое с камеры и спикерфона с эхо-компенсацией на устройство Button.

Модуль Base Unit можно поставить на стол либо повесить на стену или потолок. Инструкции по установке Base Unit см. в руководстве по установке.



Изображение 1–2

1	Порт USB Type-A (USB 3.0)
2	Порт USB Type-C (USB 3.0)
3	Светодиодное кольцо — индикатор состояния
4	Кнопка режима ожидания

Порты USB

Оба порта USB (USB Type-C™ и USB Type-A) используются для подключения сенсорного экрана, камеры USB и спикерфона USB с эхо-компенсацией к модулю Base Unit. Кроме того, порт USB Type-

2. xx=EU, CN, NA, US, ZH, RW,
3. Прилагаемые адаптеры переменного тока могут отличаться в зависимости от региона.
4. Для США, R9861600D01CUS

С™ используется для сопряжения устройств Button, если это не было сделано с помощью XMS. Также оба порта могут использоваться для обновления микропрограммы Base Unit, если это не было сделано с помощью XMS.

При подключении устройства Button к модулю Base Unit выполняется их сопряжение. Base Unit проверяет актуальность программного обеспечения и микропрограммы Button. Если имеются более поздние версии, Base Unit выполняет обновление.

В некоторых случаях для подключения к этим портам требуется переходник.

Светодиодное кольцо — индикатор состояния

По цвету светодиодного кольца вокруг кнопки питания Base Unit можно судить о состоянии системы.

Светодиодный индикатор	Пояснение
Постоянный красный	- Получение содержимого от устройства Button и потоковая передача на монитор. - Идет первый этап загрузки Base Unit.
Мигающий белый	- Выполняется запуск системы (второй этап). - Выполняется сопряжение Button. - Обновление программного обеспечения Base Unit.
Медленно мигающий белый	Ожидание в экорезиме
Постоянный белый	- Система включена и готова к работе (на дисплее отображается приветственное сообщение). - Сопряжение устройства Button и обновление его программного обеспечения завершено, устройство Button можно отключить от Base Unit.
Мигающий красный	Возникла ошибка.
Выключен	Глубокий режим ожидания/устройство выключено

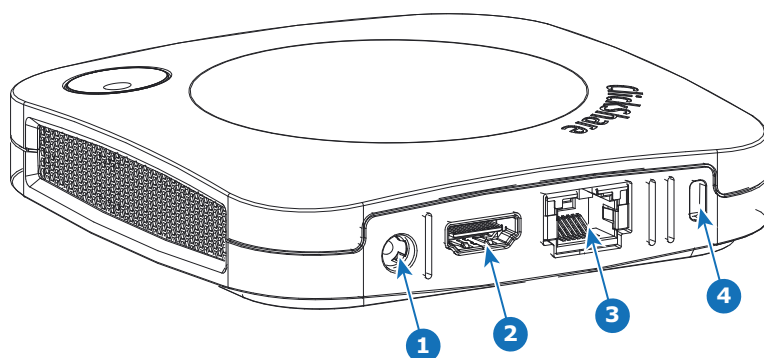
Кнопка питания

Кнопка сверху на модуле Base Unit предназначена для перевода в режим ожидания, когда Base Unit подключен к электросети.

- Если система работает в обычном режиме, нажатие на кнопку переводит ее в заданный режим ожидания.
- Если система работает в обычном режиме, нажатие на кнопку переводит ее в обычный режим работы.

Задняя панель Base Unit

Панель соединений находится на задней стороне Base Unit.



Изображение 1–3

1	Подключение к источнику питания
2	Выходной разъем HDMI
3	Порт Ethernet для подключения к локальной сети
4	Кенсингтонский замок

Точки механического крепления

Точки механического крепления расположены на нижней стороне Base Unit.

Антенна

Антенна встроена в ClickShare

Нижняя часть Base Unit

Ярлык с номером изделия Varco, номером версии, датой производства (неделя/год) и серийным номером.

Ярлык с логотипами применимых сертификатов соответствия.

На данном ярлыке показано следующее:

- логотип Varco;
- наименование изделия
- каталожный номер Varco;
- электротехнические характеристики
- маркировку применимых стандартов (CE, CCC, UL и т. д.);
- маркировку норм по утилизации;
- сведения о стране изготовления.

1.4 Button для конференций

Что такое Button для конференций

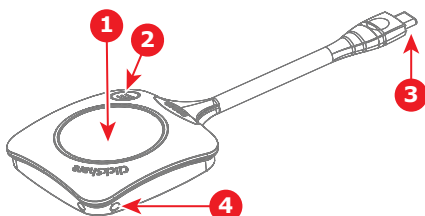


В руководстве Button для конференций будет называться "Button".

Button для конференций представляет собой беспроводное устройство с питанием от USB. Оно позволяет делиться контентом или открыть приложение ClickShare App, которое встроено в Button. Встроенное приложение ClickShare App называется Button App.

Обзор Button 4-го поколения

Button 4-го поколения идентифицировать по разъему USB-C™, который можно использовать для сопряжения с устройствами Base Unit и подключения к ним.



Изображение 1–4 Button 4-го поколения

- 1 Кнопка "Поделиться"
- 2 Кнопка меню ClickShare
- 3 Разъем USB-C™
- 4 Отверстия для ремешка

Функции устройства Button

Нажатие кнопок может иметь разные эффекты. Это также обеспечивает взаимодействие и беспрепятственное переключение между несколькими докладчиками.

Более подробные сведения см. в таблице ниже:

Действие	Функция
Короткое нажатие кнопки “Поделиться”	Начало показа
Длительное нажатие кнопки “Поделиться”	Смена совместного использования
Нажмите кнопку меню	Выведение на экран или скрытие ClickShare App

Светодиодное кольцо Button

Вокруг кнопки “Поделиться” есть светодиодное кольцо. Цвет или анимация этого кольца помогают понять, что происходит с Button в данный момент и в каком состоянии оно находится.

Возможные цвета или анимации и их значение см. в таблице ниже:

LED	Значение
Белая заливка	Настройка соединения
Непрерывный белый	Подключено и готово к использованию
Мигающий белый	Не удалось подключиться Приложение ClickShare не запущено
Быстрое белое вращение	Устройство занято Устройство выполняет обработку
Фиолетовый	Конференция без совместного использования
Горит фиолетово-красным	Конференция с совместным использованием
Непрерывный красный	Общий доступ
Мигающий красный	Ошибка

Начало работы

2

2.1	Активация Base Unit.....	14
2.2	Сопряжение	14
2.3	Приложение ClickShare.....	15

О том, как начать

В этой главе будут рассмотрены основы обмена информацией, встреч и использования ClickShare.

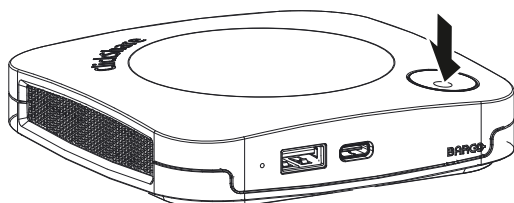
2.1 Активация Base Unit

Режим питания

Питание на Base Unit подается через внешний блок питания. После подключения модуль Base Unit автоматически переходит в режим ожидания. Дополнительные сведения о подаче питания см. в руководстве по установке ClickShare.

Кнопка режима ожидания

1. Коротко нажмите устройство Button.



Изображение 2-1

Если модуль Base Unit был включен, он перейдет в режим ожидания.

Если модуль Base Unit был в режиме ожидания, он будет включен.

2.2 Сопряжение

Сопряжение устройств Button с модулем Base Unit

Чтобы можно было пользоваться устройством Button, его нужно назначить модулю Base Unit. Этот процесс называется сопряжением. Перед использованием все устройства Button необходимо обновить и выполнить их сопряжение.

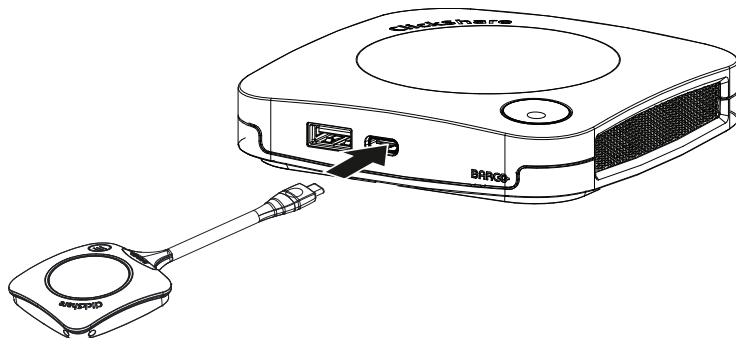
Если устройство Button было приобретено дополнительно или его нужно назначить другому модулю Base Unit, для него необходимо выполнить сопряжение (повторно). Обновление программного обеспечения Button выполняется в фоновом режиме и никак не отражается на работе пользователей с системой. При откате или обновлении до старой версии программного обеспечения для Base Unit нужно вручную выполнить сопряжение устройств Button, чтобы обновить их программное обеспечение.



Устройство Button может быть сопряжено только с одним модулем Base Unit.
Устройство Button всегда подключается к тому модулю Base Unit, с которым оно была сопряжено в последний раз.

Сопряжение устройства Button с Base Unit путем подключения

1. Подключите устройство Button к порту USB Type-C™ на модуле Base Unit.



Изображение 2-2 Сопряжение устройства Button

Светодиод Base Unit мигает, а светодиод Button заполняет круг. Это означает, что идет процесс сопряжения.

Base Unit автоматически проверяет актуальность программного обеспечения устройства Button. Если есть более поздняя версия, Base Unit выполняет обновление для Button. Это может занять некоторое время.

Возможные результаты процесса сопряжения:

- Когда светодиод на Button станет зеленым, а на Base Unit начнет непрерывно гореть белым, значит устройство Button сопряжено с Base Unit. Устройство Button можно отключить от модуля Base Unit.

2. Отсоедините устройство Button от модуля Base Unit.

Устройство Button готово к использованию.



Изображение 2–3

2.3 Приложение ClickShare

О приложении ClickShare

Чтобы обеспечить более точное управление при совместном использовании, приложение ClickShare можно установить и использовать как на ПК, так и на мобильном устройстве.

2.3.1 Установка компьютерного приложения

О компьютерном приложении

Для обмена данными через ClickShare необязательно устанавливать компьютерное приложение. Однако приложение позволяет использовать дополнительные функции, например конференции.



Объедините Button и приложение ClickShare, и вы получите максимальную гибкость и функциональность.

Порядок установки

1. Выберите и загрузите нужную компьютерную версию ClickShare с веб-сайта Barco.
2. Запустите и следуйте инструкциям установщика.
Откроется компьютерное приложение
3. Нажмите синюю кнопку с текстом “ОК, понятно”, чтобы начать использовать компьютерное приложение.

2.3.2 Установка мобильного приложения

О мобильном приложении

Доступна мобильная версия приложения ClickShare, упрощающая обмен данными с системой ClickShare со смартфонов и планшетов.



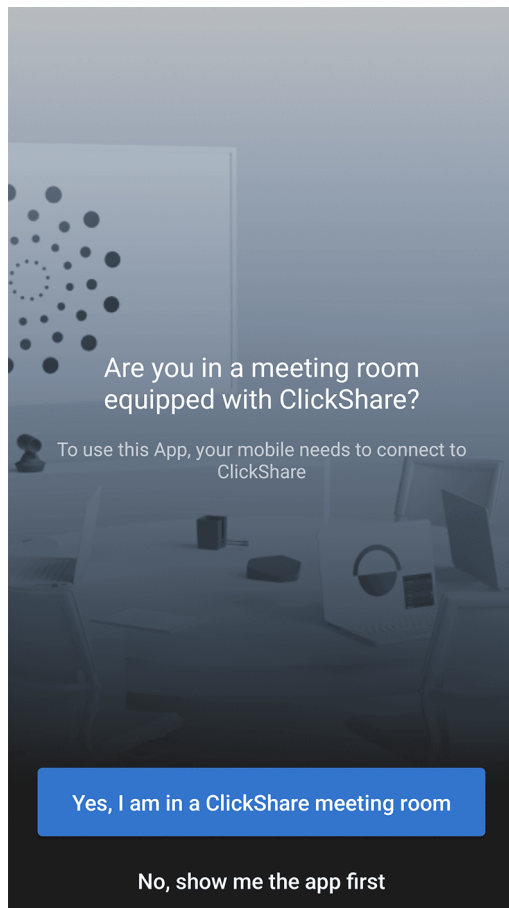
Мобильное приложение использует возможности Wi-Fi устройства для совместного использования. Подключение к другим сетям Wi-Fi невозможно, пока приложение подключено к Base Unit.

Дополнительные функции, доступные в мобильном приложении:

- Поддержка пульта ДУ.
- Поддержка скриншотов и снимков.

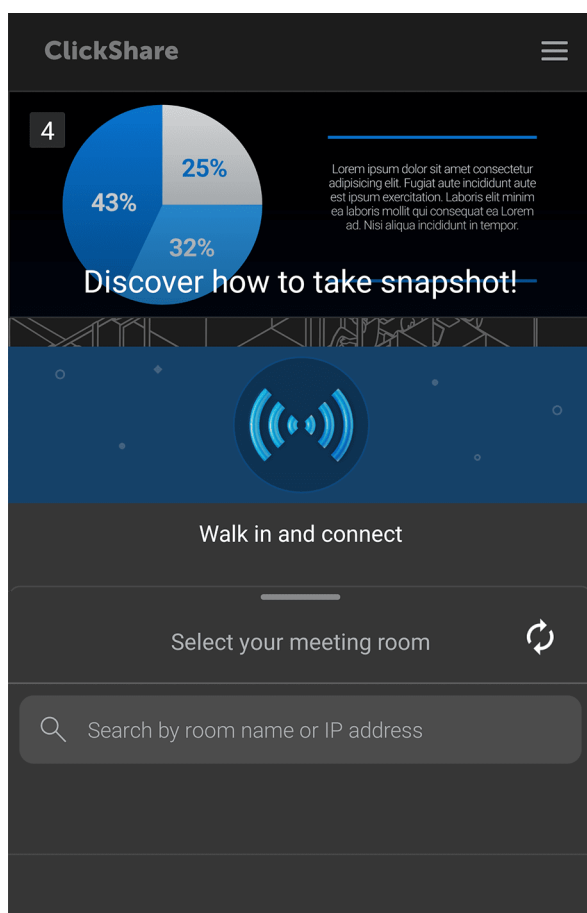
Порядок установки

1. Скачайте и установите мобильное приложение.
2. Откройте установленное мобильное приложение на мобильном устройстве и подтвердите разрешения.



Изображение 2–4 Пример мобильного приложения ClickShare для Android после установки

3. Нужно ли начинать встречу сейчас?
 - ▶ **Если да**, нажмите “Да, я нахожусь в конференц-зале ClickShare”. Дополнительные сведения см. в разделе “Совместное использование мобильных приложений”, стр. 28.
 - ▶ **Если нет**, нажмите “Нет, покажите мне приложение”.



Изображение 2–5 Пример главной страницы приложения ClickShare для Android

2.3.3 Обновления приложений

Об обновлениях

Приложение ClickShare будет автоматически обновляться и в фоновом режиме загружать новые версии по мере их появления. После загрузки новой версии появится следующее уведомление:



Изображение 2–6 Уведомление об обновлении для компьютерного приложения

<i>Не сейчас:</i>	обновление будет установлено после ручного перезапуска ClickShare приложения.
<i>Установить и перезапустить:</i>	приложение ClickShare закроется и сразу начнется установка обновления.

Использование ClickShare

3

3.1	Подключитесь к конференц-залу.....	20
3.2	Настройка периферийных устройств	25
3.3	Совместное использование экрана	26
3.4	Конференц-связь	30
3.5	Дополнительные функции ClickShare	34

Об использовании ClickShare

В этой главе будет рассмотрено, как эффективно использовать расширенные функции.

3.1 Подключитесь к конференц-залу

3.1.1 Способы подключения

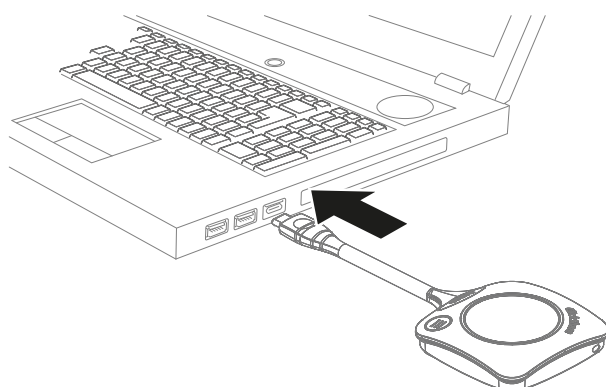
Существует несколько способов подключения к системе ClickShare:

- Button
- Приложение ClickShare
- Компьютерное приложение и Button (**рекомендуется**)
- PresentSense
- Проводной Room Dock

В зависимости от того, какой метод был выбран, доступ в Интернет может быть ограничен.

3.1.2 Подключение к Button

1. Подключите Button к USB-порту устройства или с помощью адаптера, подключенного к устройству.



Изображение 3–1 Пример того, куда подключить Button на ноутбуке

 **Примечание.** Button невозможно подключить к мобильному устройству.

Если Button не удалось подключить, см. [“Сопряжение”, стр. 14](#).

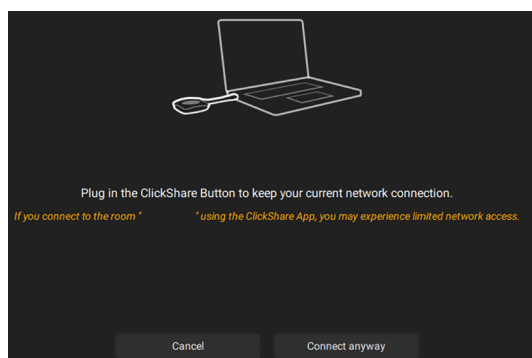
2. Подождите, пока светодиодное кольцо полностью загорится.

Соединение установлено.

3.1.3 Приложение ClickShare

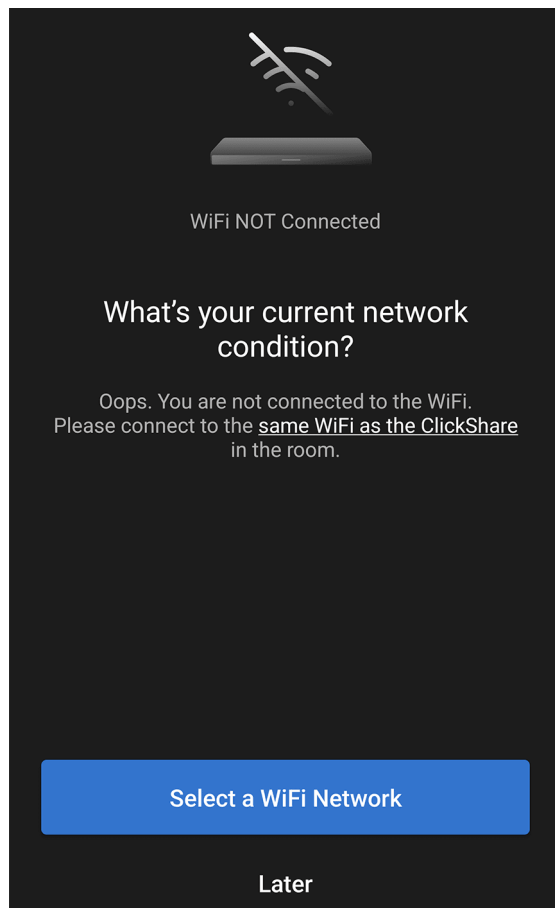


В зависимости от установки внешний доступ в Интернет может быть потерян только при подключении к компьютерному приложению. Подключение через мобильное приложение всегда приводит к потере внешнего доступа в Интернет.



Изображение 3–2 Предупреждение о том, что сеть будет ограничена

1. Откройте приложение ClickShare.
 - a) **Для мобильных устройств** подключитесь к сети Wi-Fi ClickShare.



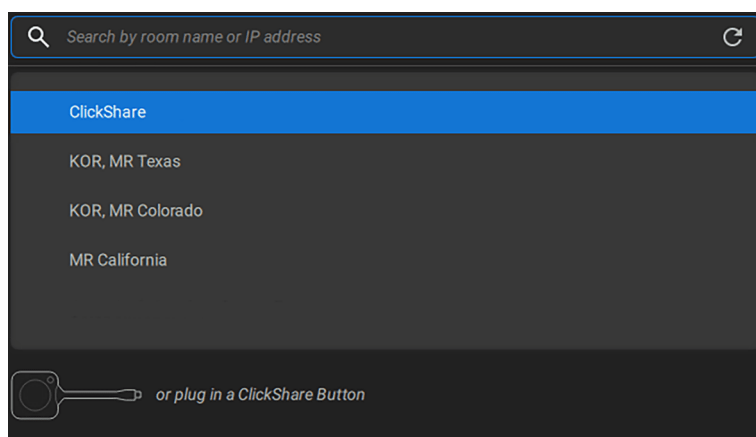
Изображение 3–3 Пример неправильного соединения

 **Примечание.** Поскольку эта сеть не подключена к Интернету, некоторые устройства могут выдавать предупреждения при подключении.

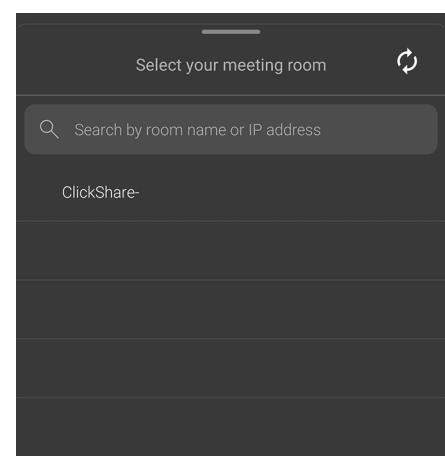
2. Выберите конференц-зал из предложенных вариантов конференц-залов поблизости.

Если зала нет в списке, воспользуйтесь строкой поиска:

- Нажмите значок обновления в правой части строки поиска
- Введите название или IP-адрес конференц-зала

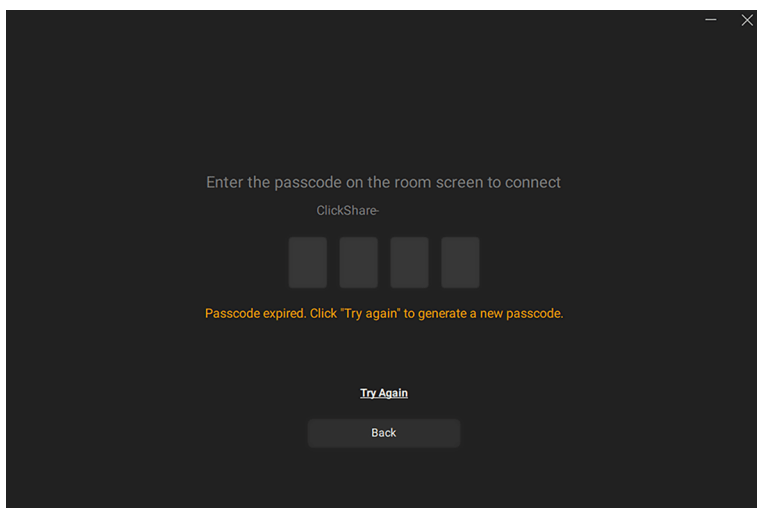


Изображение 3–4 Пример выбора конференц-зала на рабочем столе

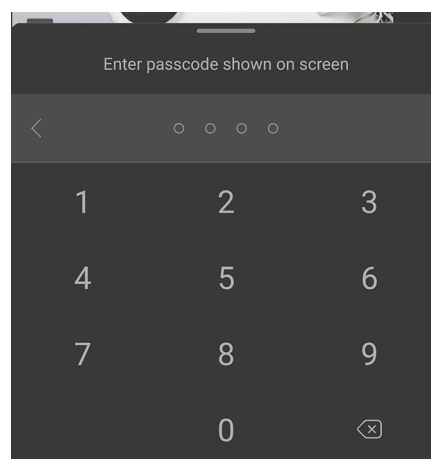


Изображение 3–5 Пример выбора конференц-зала на мобильном телефоне

3. Введите код доступа, показанный на дисплее.



Изображение 3-6 Пример компьютерного приложения с экраном ввода пароля



Изображение 3-7 Пример мобильного приложения с экраном ввода пароля

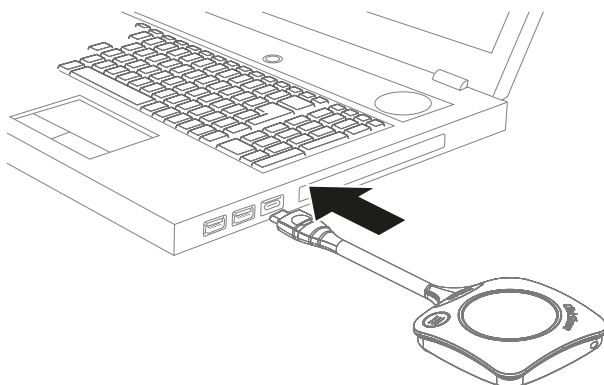


Совет. Нажмите “Повторить попытку” или “Показать пароль снова”, если пароль отображался недостаточно долго.

Появится окно совместного использования.

3.1.4 Button и компьютерное приложение

1. Подключите Button к USB-порту устройства или с помощью адаптера, подключенного к устройству.



Изображение 3-8 Пример того, куда подключить Button на ноутбуке

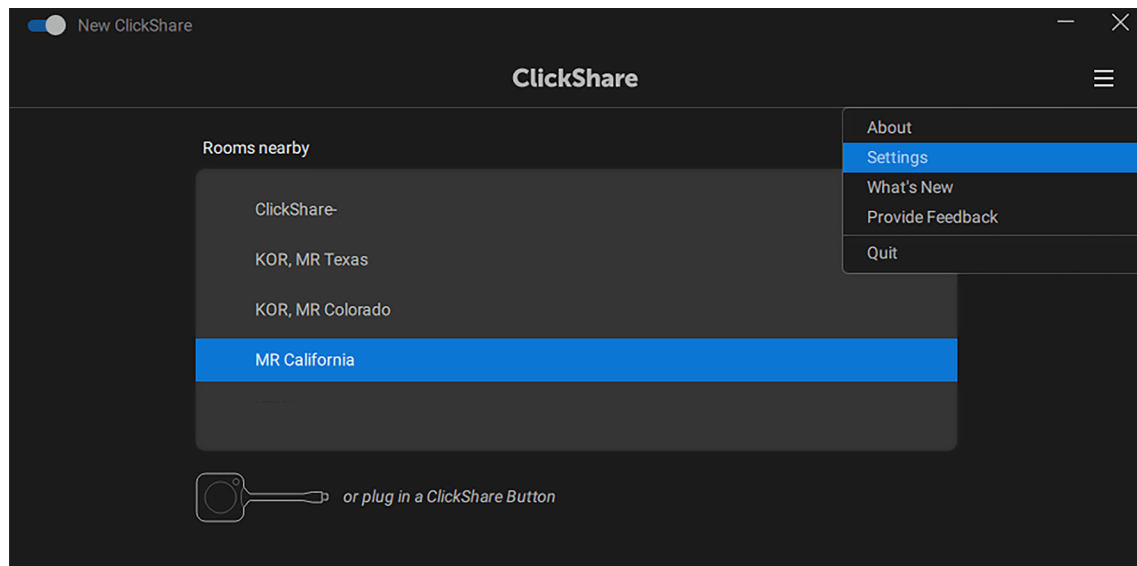
Если Button не удалось подключить, см. [“Сопряжение”, стр. 14.](#)

2. Подождите, пока светодиодное кольцо полностью загорится.
3. Могут ли программы использовать автозапуск на подключенном устройстве?
 - ▶ Если **нет**, запустите приложение ClickShare.
 - ▶ Если **да**, подождите, пока приложение ClickShare откроется автоматически.

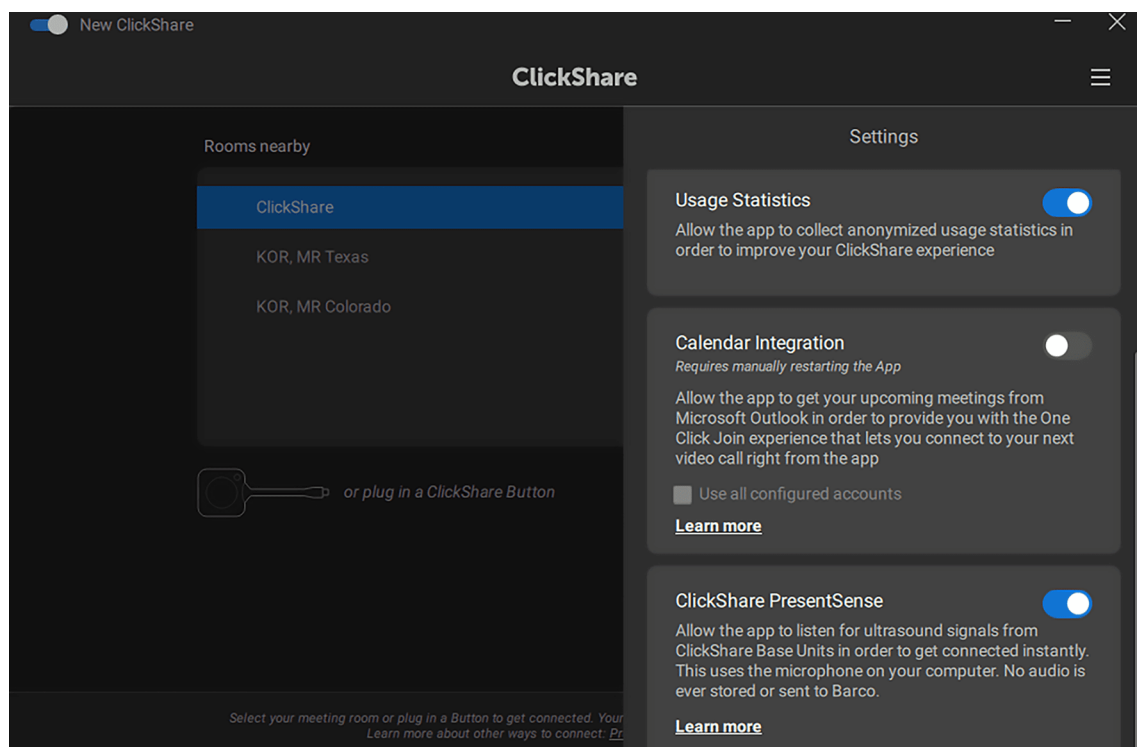
Приложение ClickShare откроется в окне совместного доступа.

3.1.5 PresentSense

1. Включите функцию PresentSense в приложении одним из следующих трех способов:
 - a) **Компьютерное приложение:** откройте настройки через меню в правом верхнем углу и прокрутите страницу вниз, чтобы включить PresentSense.

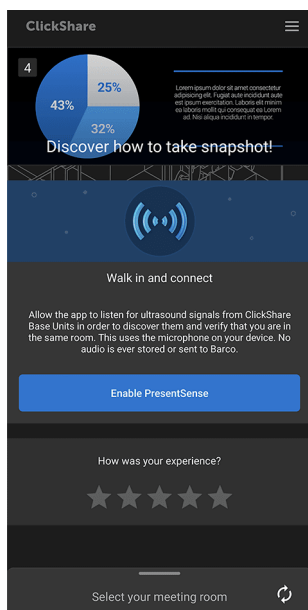


Изображение 3–9 Пример расположения настроек компьютерного приложения



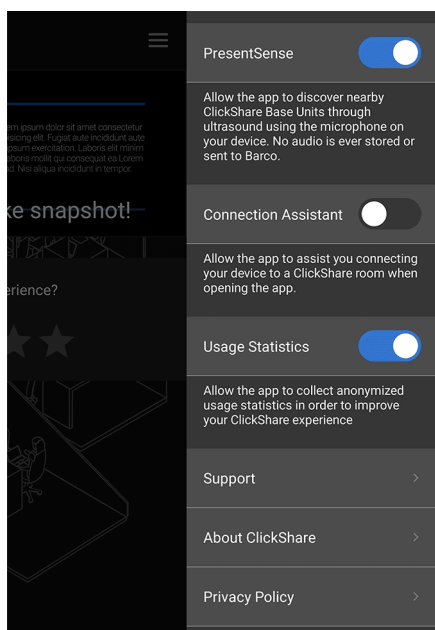
Изображение 3–10 Пример включенных настроек PresentSense

- b) Мобильное приложение** (главный экран): нажмите на текст или значок “Войдите и подключитесь” и нажмите “Включить PresentSense”.



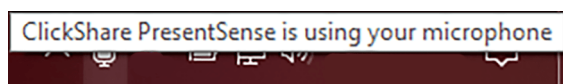
Изображение 3–11 Пример включения PresentSense на рабочем столе на Android

- с) **Мобильное приложение (настройки):** проведите пальцем влево или нажмите значок меню в правом верхнем углу, чтобы открыть настройки и включить настройку PresentSense.



Изображение 3–12 Пример включенных настроек PresentSense на Android

ClickShare будет использовать микрофон устройства для сканирования конференц-залов рядом.



Изображение 3–13

2. Зайдите в зону конференц-зала.
Все близлежащие конференц-залы появятся на главной странице.
3. Нажмите на нужный зал, чтобы начать делиться информацией.

3.1.6 Проводной Room Dock

О проводном Room Dock

ClickShare может использоваться с проводным подключением (если оно настроено). Подключите видеокабель к нужному устройству. Периферийные устройства, подключенные к CX-20 Gen2, также будут доступны через это соединение.

3.2 Настройка периферийных устройств

О периферийных устройствах

Если к CX-20 Gen2 подключены дополнительные периферийные устройства в зале, ClickShare будет управлять этими периферийными устройствами как *‘периферийными устройствами в зале’*. Чтобы использовать эти дополнительные периферийные устройства, выберите их в приложении для конференц-связи.

Если периферийное устройство используется, его значок в левом нижнем углу обоев становится зеленым.



Изображение 3–14

3.2.1 Настройка звука

Настройка звука

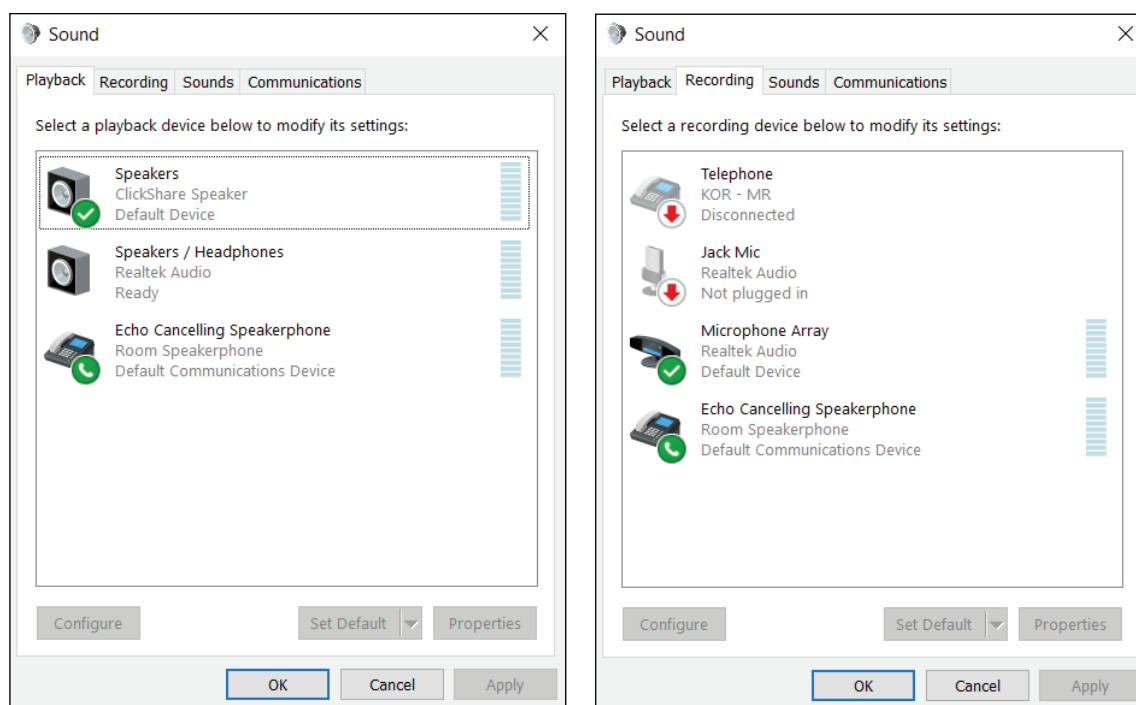
Подключенный пользователь должен управлять аудиосигналом путем настройки звука на своем компьютере. Если пользователь не хочет транслировать свой аудиосигнал, он должен выключить звук на своем компьютере.

В некоторых операционных системах необходимо установить ClickShare в качестве устройства вывода звука по умолчанию. После отключения устройства Button будет восстановлен предыдущий параметр по умолчанию. Также выбран спикерфон.

Настройка звука

Далее приведена ожидаемая конфигурация устройств воспроизведения при подключении Button. По умолчанию задан динамик ClickShare. Спикерфон зала используется как устройство связи по умолчанию.

Спикерфон доступен и может использоваться, даже если не отображается на экране. Звук из динамика слышен только во время показа содержимого. С этими настройками по умолчанию звук содержимого будет воспроизводиться через динамики, а клиенты связи (объединенные коммуникации и совместная работа, инструменты конференц-связи) будут использовать спикерфон зала. Для оптимального результата всегда следует выбирать спикерфон зала в клиенте связи. Разница заключается в том, что звук из динамиков синхронизируется с содержимым, но увеличивается задержка. Устройство связи оптимизируется для обеспечения минимальной задержки, но синхронизация с видео не гарантируется. Звук имеет приоритет перед видео и его всегда следует передавать с минимально возможной задержкой.



Изображение 3–15 Настройка звука

3.3 Совместное использование экрана

3.3.1 Способы совместного использования

ClickShare позволяет участникам в конференц-зале делиться контентом на подключенном экране с подключенных устройств.

В зависимости от используемого соединения могут быть доступны разные варианты совместного использования.

- Совместное использование с Button
- Совместное использование с компьютерным приложением
- Совместное использование с мобильным приложением
- Поддерживаемые сторонние приложения для совместного использования

3.3.2 Показ Button



Совместное использование Button с компьютерным приложением ClickShare будет улучшено.

Button позволяет зеркально отображать (показывать) контент, отображаемый в данный момент на подключенном устройстве, на мониторе в конференц-зале в режиме реального времени.

Нажатие центральной кнопки совместного доступа Button подключенного устройства переключит совместное использование главного экрана. Если одновременно несколько устройств выполняют показ, размер контента будет изменен и распределен по монитору конференц-зала.

Чтобы остановить показ контента с других экранов и взять под контроль монитор в конференц-зале, нажмите и удерживайте центральную кнопку “Поделиться”.

3.3.3 Совместное использование компьютерных приложений



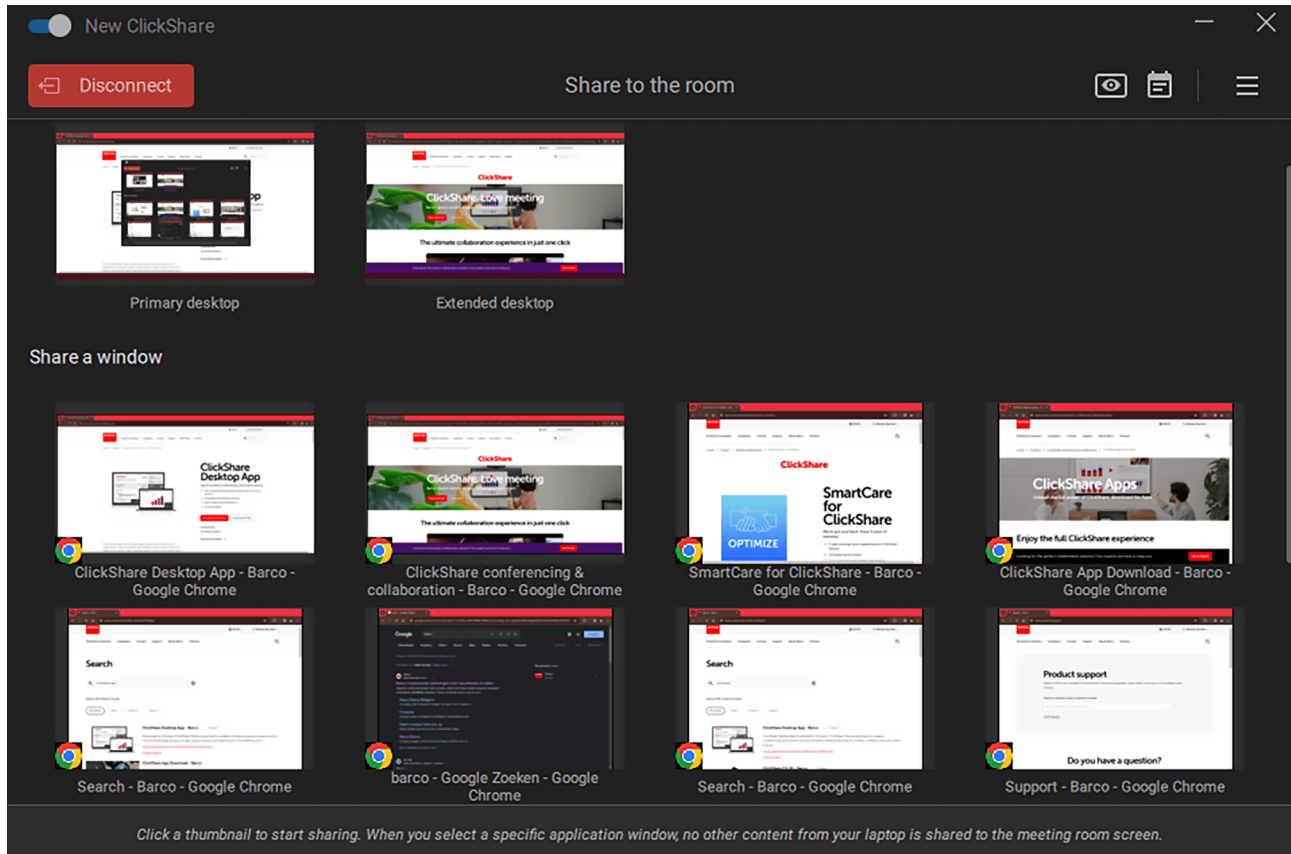
Совместное использование Button с компьютерным приложением ClickShare будет улучшено.

О совместном использовании рабочего стола

Существует два способа обмена контентом через компьютерное приложение:

- Совместное использование окна или приложения
- Совместное использование экрана

Нажмите эскиз нужного экрана или приложения, чтобы начать делиться выбранным контентом на мониторе конференц-зала в реальном времени. Можно переключаться между совместным использованием разных экранов или приложений в любое время, нажав на другой эскиз.



Изображение 3–16

Предварительный просмотр мониторов

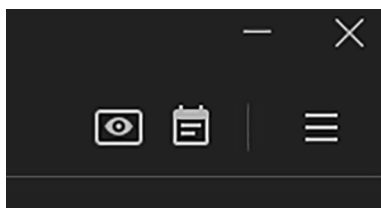
Если в Base Unit включен локальный просмотр, в правом верхнем углу появится значок глаза. При нажатии на значок глаза появится окно предварительного просмотра. В этом окне будет показано, что в данный момент отображается на мониторе в конференц-зале.



Предварительный просмотр нельзя использовать во время совместного использования контента из соображений безопасности.



Дополнительные сведения о переключении локального представления см. в руководстве по установке Base Unit: <https://www.barco.com/support>.

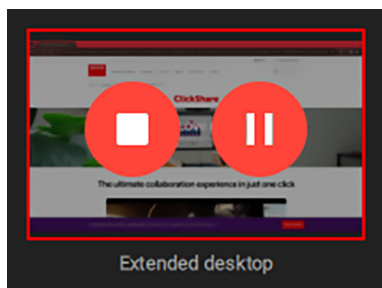


Изображение 3–17

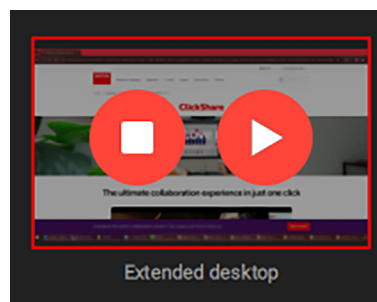
Как поделиться одним экраном

Открытое в настоящее время окно или приложение получит красную рамку и две дополнительные опции в качестве наложения:

- **Остановить показ:** отключает функцию совместного использования.
- **Приостановить/возобновить показ:** останавливает или возобновляет отображение контента на мониторе в конференц-зале.



Изображение 3–18 Пример совместного использования окна



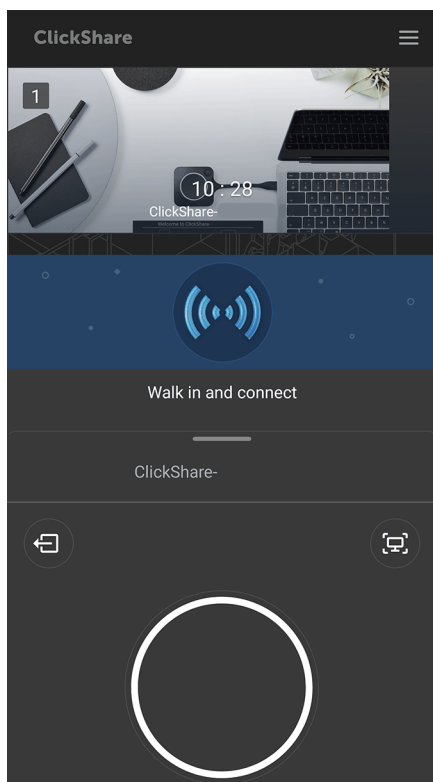
Изображение 3–19 Пример приостановки общего окна

Если одновременно несколько устройств выполняют показ, размер контента будет изменен и распределен по монитору конференц-зала.

3.3.4 Совместное использование мобильных приложений

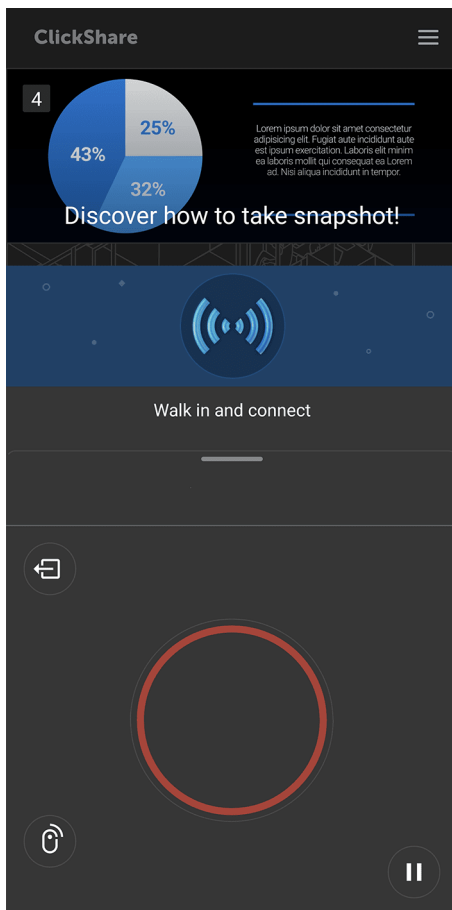
Начать показ

Трансляцию или совместное использование экрана мобильного устройства можно выполнить, нажав кнопку «Поделиться» в центре экрана.



Изображение 3–20 Пример экрана совместного использования на Android

При совместном использовании весь активный экран мобильного телефона будет доступен в режиме реального времени. Невозможно поделиться определенными экранами или приложениями, поскольку на экране будет отображаться то, что отображается на мобильном устройстве.

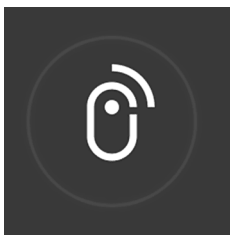


Изображение 3–21 Пример экрана совместного использования на Android

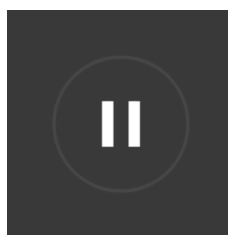
Дополнительные особенности

При совместном использовании на мобильном устройстве доступны три дополнительные функции:

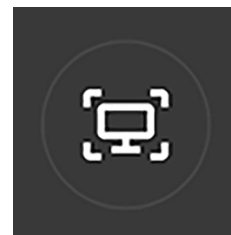
- Приостановите обмен, нажав кнопку паузы в правом нижнем углу рядом с кнопкой “Поделиться”
- Управляйте экраном или делитесь информацией с помощью пульта ДУ, нажав на значок пульта ДУ в правом нижнем углу рядом с кнопкой “Поделиться”
- Сделайте скриншоты или просмотрите то, что отображается на мониторах конференц-зала, нажав на значок скриншота в правом верхнем углу рядом с кнопкой “Поделиться”



Изображение 3–22 Пример значка паузы на Android



Изображение 3–23 Пример значка паузы на Android



Изображение 3–24 Пример значка скриншота на Android

При создании снимка экрана появится новое окно. В этом окне показан скриншот, который будет сделан. Есть несколько вариантов того, что можно сделать со скриншотом:

- Поделитесь скриншотом по беспроводному соединению.
- Сохраните скриншот локально.
- Удалите скриншот, когда он больше не нужен.



Изображение 3–25 Пример скриншота экрана на Android со значками по порядку

3.3.5 Передача данных третьим сторонам

Функции совместного использования некоторых сторонних приложений можно комбинировать с ClickShare.

Поддерживаются следующие приложения:

- AirPlay
- Google Cast
- Технология Miracast

Чтобы использовать любое из этих приложений, убедитесь, что устройство подключено к сети Wi-Fi Base Unit и начните совместное использование. Дополнительные сведения об использовании этих приложений см. в соответствующей документации.

3.4 Конференц-связь

3.4.1 Методы проведения конференций

ClickShare поддерживает несколько различных способов проведения конференций с удаленными участниками. Во время конференции можно использовать любой подключенный дисплей и дополнительные периферийные устройства.

Возможны следующие поддерживаемые методы проведения конференций:

- Стандартная конференция.
- One Click Join.
- Представление конференции.

3.4.2 Стандартная конференция

О стандартных конференциях

ClickShare будет поддерживать и расширять процесс участия в дистанционных совещаниях независимо от используемого сервиса конференций.

Как присоединиться

1. Примите приглашение на встречу в выбранном приложении для удаленной конференции или на веб-сайте.
2. Проверьте входы и выходы, выбранные приложением для конференц-связи или выбранным веб-сайтом.



Примечание. Если периферийные устройства в зале подключены к Base Unit, выберите название периферийного устройства в приложении для конференц-связи.

3. Присоединяйтесь к встрече.
4. Совместите проведение конференций с совместным использованием для локальных участников (**необязательно**)

Дополнительные сведения о совместном использовании см. в [“Способы совместного использования”](#), стр. 26

3.4.3 One click join

Сведения о присоединении в один клик

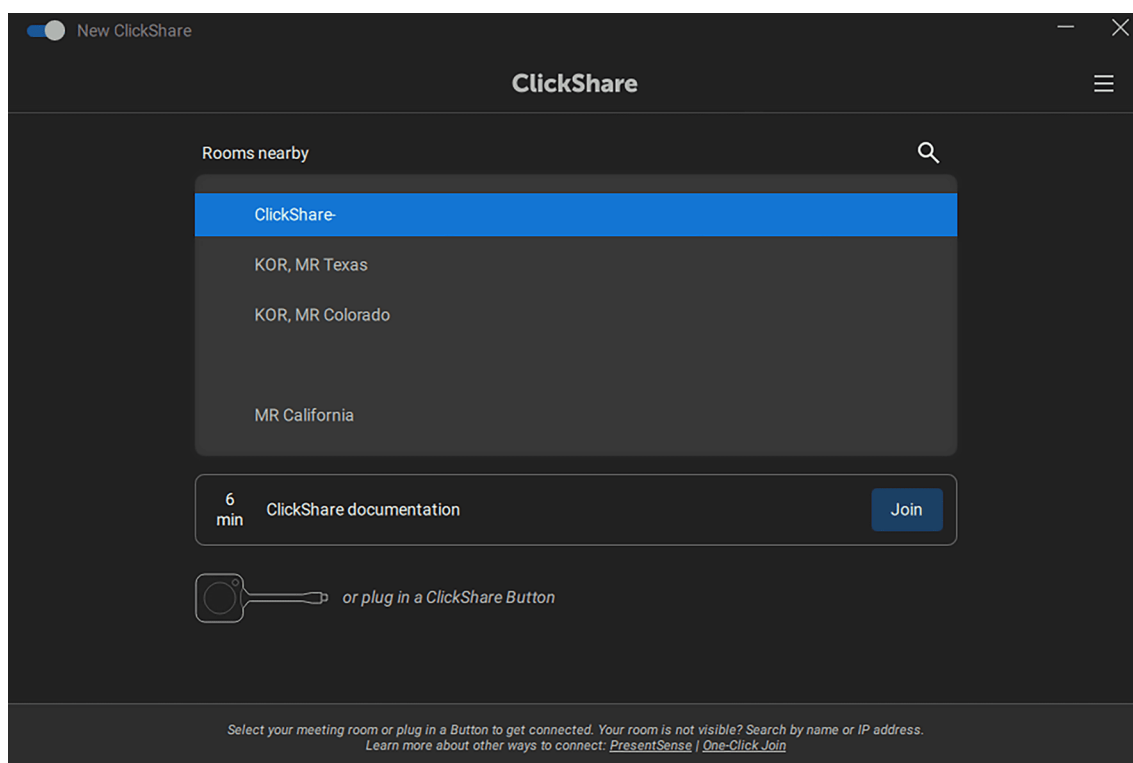
Проведение удаленного или гибридного совещания или присоединение к нему через ClickShare позволит ClickShare автоматически предложить настройки и упростить подключение к залу. Это сокращает время, необходимое для присоединения к совещанию, до одного нажатия кнопки и сокращает время настройки во время проведения совещания.

Необходимые условия

Календарь должен быть синхронизирован с приложением ClickShare App. Дополнительные сведения см. в разделе [“Интеграция календаря”](#), стр. 35.

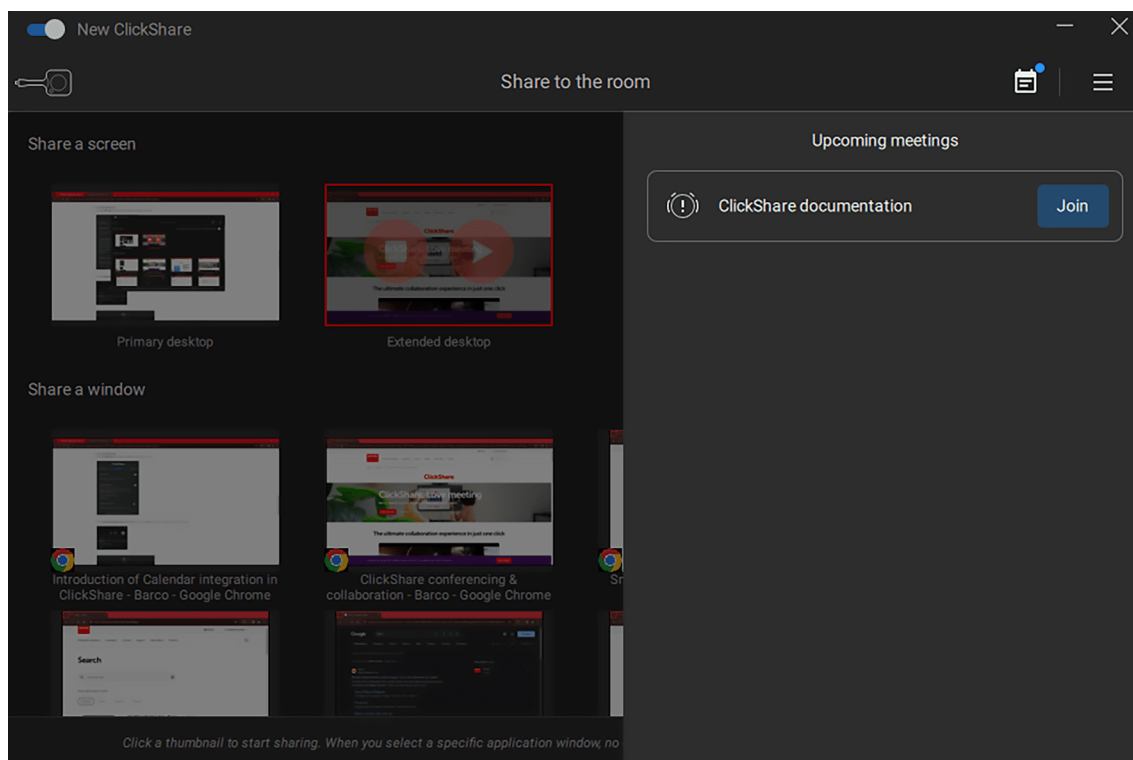
Использование

1. Устройство подключено к ClickShare?
 - ▶ Если **да**, перейдите к следующему шагу.
 - ▶ Если **нет**, нажмите на главном экране кнопку *Присоединиться* и подключитесь к нужному конференц-залу.



Изображение 3–26

2. Подключитесь к нужному конференц-залу.
3. Нажмите значок календаря.
4. Нажмите *Присоединиться* для нужного собрания.



Изображение 3–27 Пример интеграции календаря при совместном использовании

3.4.4 Представление конференции

Сведения о представлении конференции

Представление конференции позволяет одновременно отображать на мониторе в конференц-зале контент и удаленных участников. ClickShare поддерживает разные макеты для отображения контента и участников. Макет можно в любой момент изменить.

В приложении для конференц-связи пользователь может выбрать контент, которым следует поделиться. После этого выбранный контент выводится на дисплей в конференц-зале и передается участникам.

Необходимые условия

Подключитесь к ClickShare одним из следующих способов:

- “Приложение ClickShare”, стр. 20.
- “Button и компьютерное приложение”, стр. 22.

Использование

1. Присоединитесь к совещанию или звонку с помощью приложения для конференц-связи.
Откроется представление конференции ClickShare.
2. Кто-нибудь делится своим контентом на дисплее?
 - ▶ Если **да**, нажмите *Изменить* над разделом *Показать экран* или в наложении.
 - ▶ Если **нет**, нажмите *Показать Microsoft Teams на мониторе в конференц-зале* в наложении.

Take over

Изображение 3–28

Share Microsoft Teams on the room display

Изображение 3–29

Окно ClickShare App будет свернуто.

3. Поделитесь контентом с помощью приложения для конференц-связи.



Изображение 3–30

Контент автоматически отобразится на локальном дисплее.

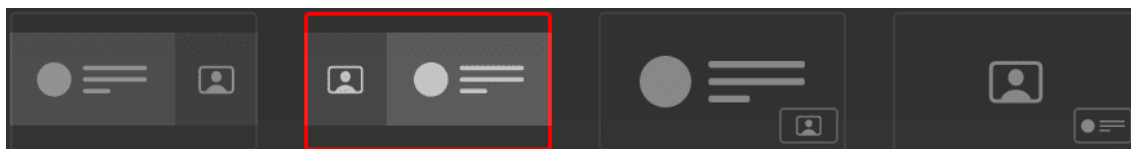
4. Выберите макет и участников в приложении ClickShare App.



Совет. Макет в красной рамке является активным.

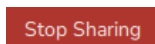


Совет. Если в конференц-зале есть два дисплея, которые подключены к ClickShare, то контент будет отображаться на одном дисплее, а участники — на другом.



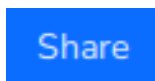
Изображение 3-31

5. Нажмите *Прекратить показ*, чтобы выйти из представления конференции. (**необязательно**)



Изображение 3-32

6. Нажмите *Поделиться* над разделом *Показать экран*, чтобы снова перейти на представление конференции. (**необязательно**)



Изображение 3-33

3.5 Дополнительные функции ClickShare

О дополнительных функциях

С ClickShare возможен огромный выбор настроек и конфигураций конференц-залов. Для поддержки и обеспечения такого разнообразия конфигураций были реализованы дополнительные функции ClickShare. Эти функции будут рассмотрены в этой главе.

3.5.1 Режим докладчика PowerPoint

О режиме докладчика PowerPoint

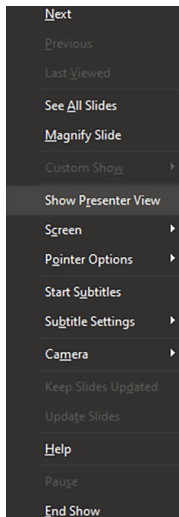
Для просмотра заметок, сделанных в Microsoft Office PowerPoint, можно использовать режим докладчика. Это устраняет необходимость в дополнительных экранах для эффективной презентации.



При презентации в PowerPoint без использования режима докладчика ClickShare напомнит пользователю об этой функции автоматически.

Как использовать режим докладчика PowerPoint

1. Откройте нужный PowerPoint в Microsoft Office PowerPoint.
2. Начните презентацию.
3. Поделитесь экраном презентации с выбранным подключением ClickShare. Дополнительные сведения см. в разделе [“Способы подключения”, стр. 20](#)
4. Щелкните правой кнопкой мыши на слайде и выберите “Показать режим докладчика”.



Изображение 3–34 Пример контекстного меню в Microsoft Office PowerPoint

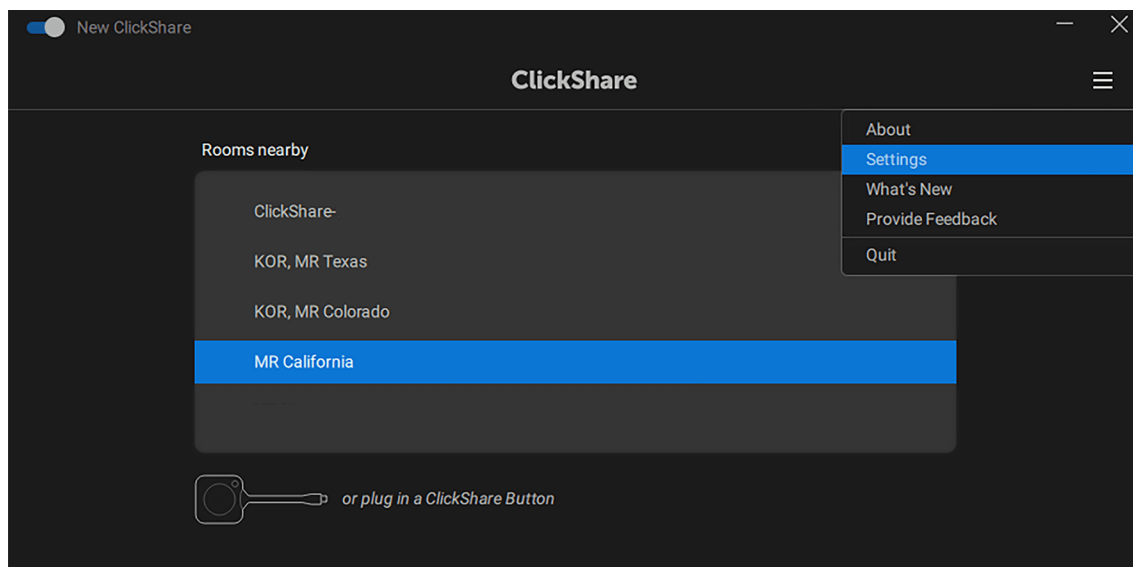
3.5.2 Интеграция календаря

Об интеграции календаря

Позволяет ClickShare получать доступ к календарю учетных записей электронной почты и подключать их к устройству, чтобы упростить присоединение к встречам. Напоминания о встречах и варианты присоединения также будут обработаны и усовершенствованы ClickShare.

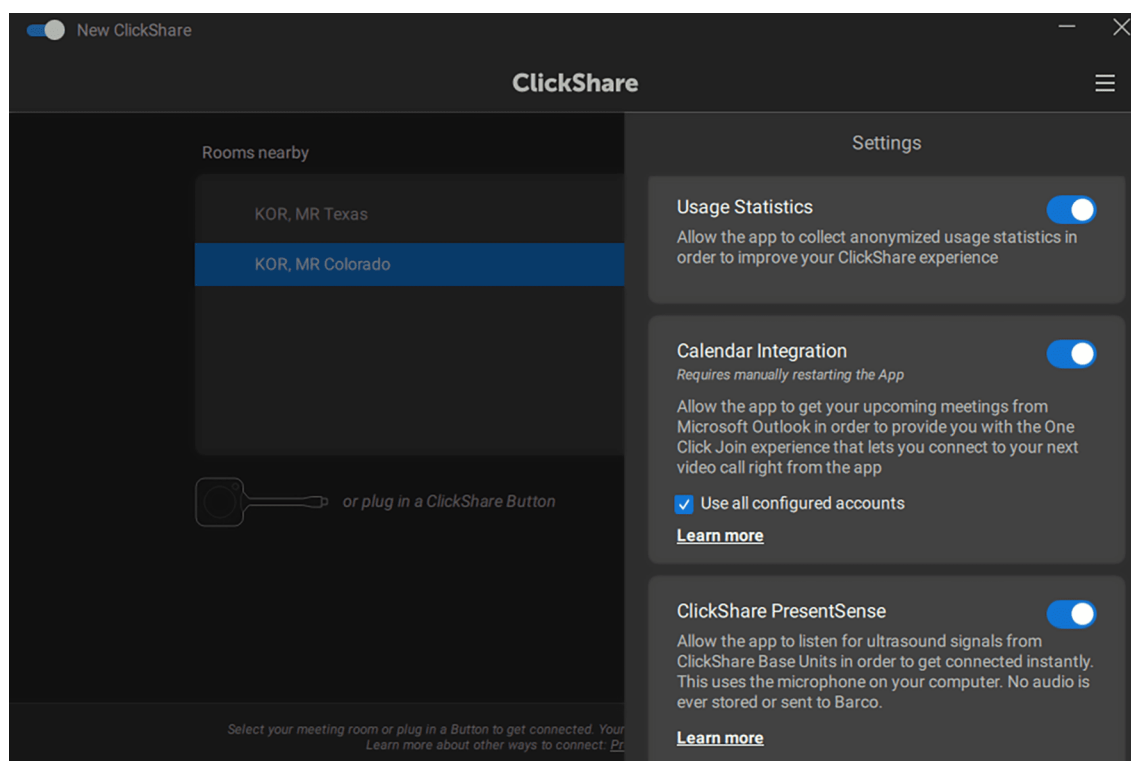
Как включить интеграцию календаря

1. Откройте настройки через меню в правом верхнем углу.



Изображение 3–35 Пример расположения настроек компьютерного приложения

2. Включена функция интеграции календаря.



Изображение 3–36 Пример интеграции календаря, включенной при доступе ко всем учетным записям электронной почты



Совет. ClickShare может управлять календарями всех подключенных учетных записей электронной почты одновременно, если установлен флажок напротив пункта “Использовать все настроенные учетные записи”.

3. Закройте приложение ClickShare вручную.

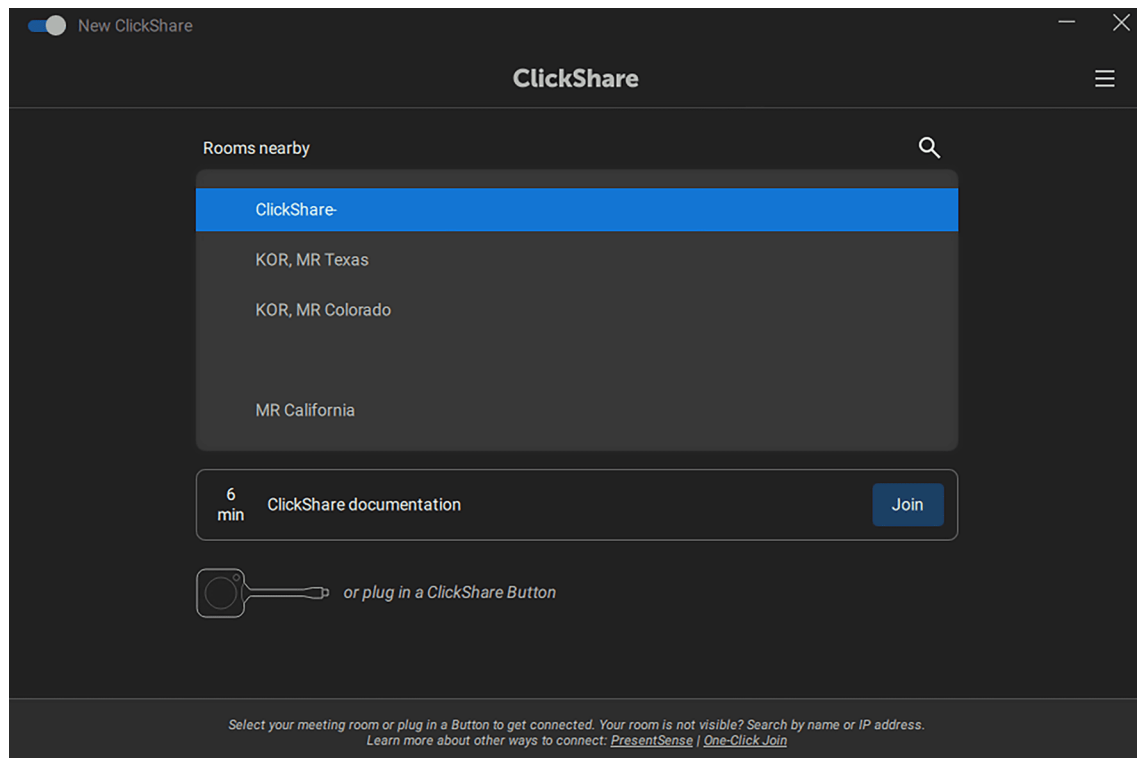


Совет. Закрытие окна приложения крестиком не приведет к закрытию фоновых процессов приложения. Приложение должно быть закрыто или полностью завершено. Если полностью закрыть приложение не удалось, перезагрузите все устройство.

4. Перезапустите приложение ClickShare.

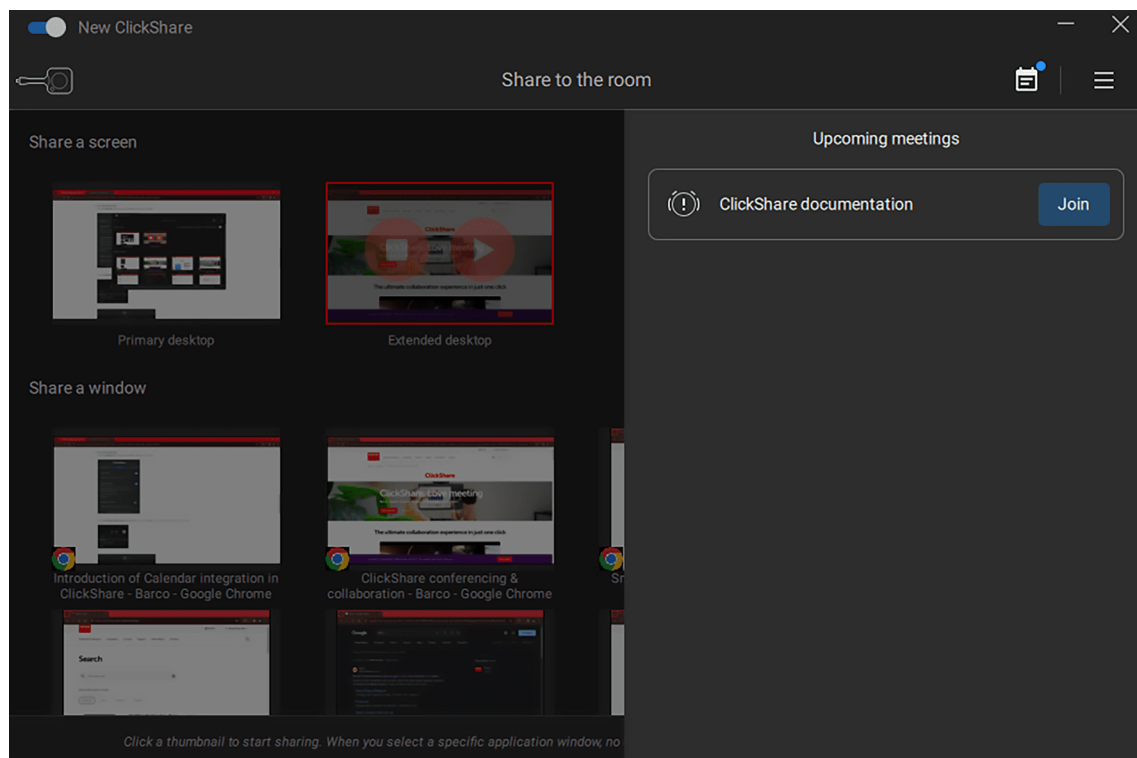
Предстоящие встречи будут отображаться в приложении ClickShare в двух местах:

- На главном экране:



Изображение 3–37 Пример интеграции календаря на главном экране

- Во время публикации после нажатия значка календаря в правом верхнем углу:



Изображение 3–38 Пример интеграции календаря при совместном использовании

Поиск и устранение неисправностей

4

4.1	Поиск и устранение основных неполадок.....	40
-----	--	----

4.1 Поиск и устранение основных неполадок

Решение проблем

В этой главе перечислены некоторые проблемы, которые могут возникнуть во время использования ClickShare. Для каждой проблемы указаны возможные причины и предложены решения. Если не удастся устранить проблему самостоятельно, обратитесь к ИТ-администратору.

Общие проблемы

Проблема	Причина	Решение
Изображение с компьютера не выводится на дисплей при нажатии на устройство Button.	На дисплее выбран не тот вход.	Выберите правильный вход на дисплее или в системе управления конференц-залом.
	Модуль Base Unit в режиме ожидания.	Коротко нажмите кнопку режима ожидания на Base Unit или подключите Button и запустите клиентское программное обеспечение ClickShare.
	Вы являетесь третьим пользователем, который хочет отобразить содержимое на дисплее.	Первый или второй пользователь должен нажать устройство Button, чтобы убрать содержимое с дисплея, чтобы третий пользователь мог показать свое содержимое. Другой способ: третий пользователь может нажать и удерживать устройство Button, чтобы использовать функцию показа своего содержимого через ClickShare.
	Клиентское программное обеспечение ClickShare не запущено.	Перейдите на диск ClickShare и запустите программное обеспечение.
Содержимое экрана компьютера отображается, но звук не воспроизводится аудиосистемой конференц-зала.	Звук на компьютере отключен.	Щелкните правой кнопкой мыши по значку динамика и включите звук.
	Аудиосистема в конференц-зале не включена.	Включите аудиосистему в конференц-зале.
	При использовании отдельного звукового канала не подключен аудиокабель.	Проверьте соединение между Base Unit (аудиовыход, зеленый разъем) и аудиосистемой в конференц-зале.
	Динамик по умолчанию настроен неправильно.	Подключите устройство Button и задайте динамик ClickShare в качестве звукового устройства по умолчанию.
	Устройства Button не были повторно сопряжены после изменения настроек звука в веб-интерфейсе.	Выполните повторное сопряжение устройств Button.
	Неправильно установлены параметры звука в веб-интерфейсе.	Обратитесь к администратору, чтобы правильно выбрать параметры звука.

Проблема	Причина	Решение
Изображение с компьютера перестало отображаться на дисплее, а светодиоды устройства Button мигают белым цветом.	Прервалось соединение с Base Unit.	ClickShare попытается автоматически восстановить соединение. Если соединиться не удалось, светодиоды устройства Button начнут мигать красным цветом. Отключите устройство Button от ноутбука и подключите повторно.
На дисплее ничего не отображается.	Дисплей выключен.	Включите дисплей.
	Выбран неправильный вход.	Выберите правильный вход.
	Кабель дисплея не подключен или подключен неправильно.	Подключите кабель к дисплею и Base Unit.
	Дисплей не может распознать Base Unit или отобразить его выходное разрешение.	Вы или администратор должны изменить соответствующие настройки через веб-интерфейс.
	Base Unit находится в режиме ожидания.	Коротко нажмите кнопку режима ожидания на Base Unit или подключите устройство Button и запустите клиентское программное обеспечение ClickShare.
	Base Unit выключен.	Проверьте, подключен ли адаптер питания к Base Unit и к электрической розетке.
После подключения устройства Button к ноутбуку не появляется диск ClickShare.	Обои отключены	Если подключить устройство Button и начать передачу данных, они будут показаны на экране.
	Отключено автоматическое обновление дисков.	Обновите представление в операционной системе ноутбука.
	Плохое подключение к порту USB ноутбука.	- Повторно подключите кнопку к порту USB. - Попробуйте подключить кнопку к другому порту USB. - Перезагрузите ноутбук.
	Система Windows пытается назначить диску ClickShare зарезервированную букву.	С помощью службы управления дисками Microsoft Windows назначьте диску свободную букву.
Некоторые программы Windows не отображаются на дисплее.	Политика ИТ-отдела запрещает использовать USB-накопитель	Обратитесь в ИТ-отдел.
	Используется наложение, аппаратное или 3D-ускорение в графическом процессоре.	- Отключите наложение или аппаратное ускорение в графическом процессоре. - Отключите функцию Aero Glass в Windows 7. - Расширенная съемка

Проблемы, связанные с первым использованием и обновлением

Проблема	Причина	Решение
Кабель Ethernet подключен, но модуль Base Unit не получает IP-адрес.	Фиксированный IP-адрес не настроен. Требуется проверка подлинности 802.X.	Обратитесь в ИТ-отдел.
Сервер обновления недоступен.	Необходимо настроить прокси-сервер. Брандмауэр блокирует подключение.	Обратитесь в ИТ-отдел.
Устройства Button не подключаются после первичной установки.	Устройства Button не сопряжены.	Выполните сопряжение устройств Button, подключив их к портам USB на модуле Base Unit. Сопряжение в ручном режиме необходимо выполнить только один раз. После этого устройства Button будут автоматически обновляться при обновлении модуля Base Unit.
Не удается установить подключение к Интернету.	У заказчика нет доступа к Интернету.	Обратитесь в ИТ-отдел.

Проблемы, связанные с показом содержимого экрана (видео)

Проблема	Причина	Решение
После подключения устройства Button к ноутбуку не появляется диск ClickShare.	Плохое подключение к порту USB ноутбука.	Повторно подключите устройство Button к порту USB, используйте другой порт USB или перезагрузите ноутбук.
	Система Windows пытается назначить диску ClickShare уже зарезервированную букву.	С помощью службы управления дисками Microsoft Windows назначьте диску свободную букву.
	Поврежденный блок на запоминающем устройстве.	Заново выполните сопряжение устройства Button с модулем Base Unit для восстановления флэш-памяти.
Не удается запустить приложение ClickShare.	ИТ-отдел запретил запускать сторонние приложения.	Обратитесь в ИТ-отдел. Пока вопрос решается, используйте для показа содержимого экрана встроенные протоколы своего устройства.
	Вы используете ПК Linux или ChromeBook.	Используйте для показа содержимого экрана встроенные протоколы устройства.
Мигают светодиоды устройства Button.	Приложение Clickshare не запущено.	Запустите приложение на запоминающем устройстве ClickShare или загрузите и запустите компьютерное приложение ClickShare.
После нажатия на устройство Button содержимое экрана не отображается, хотя светодиод	На экране уже есть два человека.	Нажмите и удерживайте устройство Button, чтобы отключить другие источники от экрана.

Проблема	Причина	Решение
Button непрерывно горит белым светом.		Или попросите другого человека отключить свой источник от экрана.
	Другой человек модерирует сеанс.	Попросите модератора вывести ваше содержимое на экран или возьмите на себя роль модератора с помощью приложения ClickShare.
Содержимое, которое вы показываете, отображается серым цветом (затенено).	Разорвано подключение между приложением ClickShare (или устройством Button) и модулем Base Unit.	ClickShare пытается автоматически восстановить соединение. Если соединиться не удалось, светодиоды устройства Button начнут мигать красным цветом. Отключите устройство Button от ноутбука и подключите его повторно.
Устройству Button не удается подключиться к модулю Base Unit. Светодиоды Button продолжают вращаться.	Устройство Button не сопряжено с нужным модулем Base Unit.	Выполните сопряжение устройств Button с модулем Base Unit.
	Устройство Button не было повторно сопряжено после изменения настроек модуля Base Unit.	Выполните сопряжение устройств Button с модулем Base Unit.
При использовании интегрированной сети устройство Button не может найти модуль Base Unit.	Изменился IP-адрес модуля Base Unit.	Выполните сопряжение устройств Button с модулем Base Unit.
	Устройство Button не может подключиться к модулю Base Unit из-за настроек брандмауэра.	Обратитесь в ИТ-отдел.
Неудовлетворительное качество отображаемого изображения.	Устройство Button использует сильно загруженный канал.	Обратитесь в ИТ-отдел.
	Антенны модуля Base Unit перекрыты.	Вокруг Base Unit не должно быть изоляции, металлического покрытия или сетки. Попробуйте разместить модуль Base Unit ближе к устройствам Button. Рекомендуется размещать Base Unit в пределах прямой видимости от устройства Button.
	Низкий уровень сигнала.	Попробуйте разместить модуль Base Unit ближе к устройствам Button. Откройте настройки Base Unit и убедитесь, что задана достаточно высокая мощность беспроводного сигнала.
	Производительность ноутбука.	Если при использовании более мощного ноутбука качество видео становится приемлемым, возможно, проблема заключается в

Проблема	Причина	Решение
		производительности ноутбука. Чтобы уменьшить нагрузку на ноутбук: • Уменьшите разрешение экрана ноутбука. • С помощью приложения ClickShare включите показ только части экрана. • Отключите аппаратное ускорение для видео. • Отключите показ дополнительного экрана.
Некоторые программы Windows не отображаются на дисплее.	Используется наложение, аппаратное или 3D-ускорение в графическом процессоре.	Отключите наложение или аппаратное ускорение в графическом процессоре. В Windows 7 выключите функцию Aero Glass.
Не удалось выполнить показ с расширенного рабочего стола.	Mac OS	Пакет Clickshare Extension Pack поддерживается только в ОС Windows. Пользователям Mac эта функция доступна через протокол AirPlay. В качестве альтернативы можно использовать функцию показа окна в компьютерном приложении ClickShare.
	Пакет Extension Pack не установлен.	Чтобы использовать на компьютере второй экран во время работы с ClickShare, загрузите и установите пакет ClickShare Extension Pack. https://barco.com/clickshare/extensionpack
	Установлен старый пакет Extension Pack.	ClickShare работает только с новейшей версией пакета Extension Pack. Удалите Extension Pack и установите самую новую версию. https://barco.com/clickshare/extensionpack

Проблемы, связанные с показом содержимого экрана (звук)

Проблема	Причина	Решение
Содержимое экрана компьютера отображается, но звук не воспроизводится аудиосистемой конференц-зала.	Отключен звук на компьютере.	Щелкните правой кнопкой мыши по значку динамика и включите звук.
	Аудиосистема в конференц-зале не включена или не подключена.	Включите аудиосистему в конференц-зале. Проверьте соединение между модулем Base Unit и аудиосистемой в конференц-зале.
На компьютере нет доступных для выбора аудиоустройств ClickShare.	Аудиовыход модуля Base Unit настроен неправильно.	Попросите администратора настроить аудиовыход модуля Base Unit.

Проблема	Причина	Решение
	Аудиоустройство недоступно в операционной системе при подключении устройства Button после изменения звуковых параметров модуля Base Unit.	Заново выполните сопряжение устройств Button с модулем Base Unit.
Аудиоустройство ClickShare отображается, но звук воспроизводится через устройство пользователя или через другое аудиоустройство, подключенное к компьютеру пользователя.	Не выбран аудиовыход Button.	В Windows щелкните левой кнопкой мыши значок динамика и выберите динамик ClickShare.
	Динамик ClickShare не задан как устройство по умолчанию.	В Windows щелкните правой кнопкой мыши значок динамика и выберите "Устройства воспроизведения". На вкладке "Воспроизведение" щелкните правой кнопкой мыши динамик ClickShare и выберите "Устройство по умолчанию"; если имеется спикерфон ClickShare, щелкните его правой кнопкой мыши и выберите "Устройство связи по умолчанию".
В зале слышен звук, когда содержимое не воспроизводится на большом экране.	Спикерфон ClickShare выбран как устройство по умолчанию.	В Windows щелкните правой кнопкой мыши значок динамика и выберите "Устройства воспроизведения". На вкладке "Воспроизведение" щелкните правой кнопкой мыши динамик ClickShare и выберите "Устройство по умолчанию"; если имеется спикерфон ClickShare, щелкните его правой кнопкой мыши и выберите "Устройство связи по умолчанию".
Звук не синхронизируется с видео.	Спикерфон ClickShare выбран как аудиоустройство.	В Windows щелкните левой кнопкой мыши значок динамика и выберите динамик ClickShare. См. также приведенные выше сведения о том, как настроить спикерфон ClickShare как аудиоустройство по умолчанию.

Нормативно- правовые

A

A.1	Продукция и контактные данные	48
A.2	Международные стандарты безопасности	48
A.3	Соответствие продукции требованиям России	48
A.4	Заявление о конфиденциальности продукции	49
A.5	Уведомление о товарных знаках	49

А.1 Продукция и контактные данные

Информация о стране изготовления

Информация о стране изготовления указана на идентификационной табличке на изделии.

Дата изготовления

Месяц и год изготовления указаны на идентификационной табличке на изделии.

Адрес производителя

Адрес производителя указан на титульной странице этого руководства.

Контактные данные импортеров

Чтобы найти местного импортера, обратитесь непосредственно в компанию Barco или в одно из ее региональных отделений, воспользовавшись контактными данными, указанными на веб-сайте компании <https://www.barco.com>.

А.2 Международные стандарты безопасности

Обзор стандартов

Это оборудование разработано в соответствии с требованиями международных стандартов безопасности (IEC62368-1, EN62368-1, UL62368-1, CAN/CSA C22.2 No.62368-1), которые относятся к ИТ-оборудованию, в том числе к электрическому производственному оборудованию. Этими стандартами безопасности установлены важные требования к использованию критически важных для безопасности компонентов, материалов и изоляции для защиты пользователя или оператора от риска получения электротравмы, от опасных энергетических факторов, а также от рисков, связанных с доступом к деталям под напряжением. Стандартами безопасности также установлены ограничения по температуре воздуха в помещении и снаружи, уровню радиации, механической устойчивости и прочности, конструкции корпуса и противопожарной защите. Результаты испытаний при моделировании единичного отказа подтверждают, что оборудование не представляет опасности для пользователя даже в случае отказа.

А.3 Соответствие продукции требованиям России

Подтверждение соответствия Минкомсвязи России

Декларация соответствия №Д-ИВРД-6147 от 09.07.2019 года, действительна до 09.07.2025 года, зарегистрирована в Федеральном агентстве связи 17.07.2019 года

Декларация соответствия №Д-ИВРД-6148 от 09.07.2019 года, действительна до 09.07.2025 года, зарегистрирована в Федеральном агентстве связи 17.07.2019 года

Сертификация ЕАС



Подтверждение соответствия Минкомсвязи России: Декларация соответствия Д-ИВРД-6147 от xx.yy.zzzz года, действительна до xx.yy.zzzz года, зарегистрирована в Федеральном агентстве связи xx.yy.zzzz года

A.4 Заявление о конфиденциальности продукции

Сведения

Узнайте больше о Заявлении о конфиденциальности продукции Barco:

<https://www.barco.com/en/about/trust-center/product-privacy-statement>.

Какие данные собираются и почему

Следующие данные⁵ собираются для общей безопасности работы продукта.

- IP-адрес
- Информация об идентификаторе пользователя
- Информация о дате и времени
- Информация о мобильной сети
- Информация о конфигурации сети
- Идентификационная информация устройства
- Условия эксплуатации устройства
- Условия окружающей среды устройства
- Показатель производительности устройства
- Информация о конфигурации устройства
 - Разрешение
 - Яркость
- Конфигурация входов устройства
 - Активные входы
 - Входное разрешение

Механизм хранения данных

Администратор должен изменить или удалить пользователя (по запросу пользователя или когда пользователь больше не работает в компании) с помощью функции “Пользователи” или путем восстановления заводских настроек от имени администратора.

Журналы могут содержать имена пользователей и IP-адреса и регулируются политикой хранения, но не могут быть удалены пользователем. Пользователь может отправить запрос по адресу dataprotection@barco.com.

A.5 Уведомление о товарных знаках

HDMI™

HDMI, HDMI High Definition Multimedia Interface и отличительные признаки HDMI и логотипы HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing Administrator, Inc.

USB Type-C™

USB Type-C и USB-C являются зарегистрированными товарными знаками USB Implementers Forum

Kensington™

Логотип Kensington является зарегистрированным товарным знаком корпорации ACCO Brands.



Все остальные торговые марки и зарегистрированные торговые марки являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев. В данном руководстве знаки ™ и ® не указываются.

5. Только если применимо к типу и модели продукта.

Информация о лицензии

В

В.1	Лицензия для конечного пользователя	52
В.2	Лицензия конечного пользователя продукта ClickShare	58
В.3	Программное обеспечение с открытым исходным кодом	60

В.1 Лицензия для конечного пользователя

Лицензионное соглашение Varco с конечным пользователем

Принимая эти условия (посредством проставления галочки в соответствующей клетке или другого механизма, призванного подтвердить согласие с условиями электронной копии настоящего Лицензионного соглашения), либо путем установки, загрузки, подключения, копирования или использования каким-либо образом Программного обеспечения в целом или любой его части (как определено ниже), (i) вы принимаете это Лицензионное соглашение от имени юридического лица, в интересах которого вы уполномочены действовать (например, ваш работодатель), и вы соглашаетесь действовать в соответствии с настоящим Лицензионным соглашением (или же, если нет такого юридического лица, от имени которого вы уполномочены действовать, вы принимаете это Лицензионное соглашение от собственного имени как физическое лицо и признаете, что вы связаны законными обязательствами согласно условиям этого Соглашения), и (ii) вы заявляете и гарантируете, что вы должным образом уполномочены конечным пользователем в случае, если вы действуете от имени такого лица.

Эти условия применяются при использовании вами Программного обеспечения с момента и в течение периода первоначального срока действия лицензии. При обновлении или приобретении дополнительной лицензии будет применяться действующая на тот момент версия этого Лицензионного соглашения, и она останется неизменной в течение срока действия такой лицензии и/или в части ее измененных элементов. Другие договорные документы (Специфическое лицензионное соглашение с конечным пользователем продукта, Соглашение об обслуживании и поддержке, в случае если они предоставляются одновременно с этим документом) применяются в дополнение к данным условиям и составляют полное Лицензионное соглашение. Вы признаете, что электронная копия настоящего Соглашения имеет такую же юридическую силу, что и печатная копия, подписанная сторонами.

Если вы не согласны принять это Лицензионное соглашение на данных условиях или у вас нет права и полномочий действовать от имени и принимать обязательные для такого юридического лица условия (или действовать самостоятельно как физическое лицо в случае отсутствия такого юридического лица), НЕ НАЖИМАЙТЕ КНОПКУ "Я ПРИНИМАЮ" или ЛЮБУЮ ДРУГУЮ КНОПКУ ИЛИ ДРУГОЙ МЕХАНИЗМ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ ВЫРАЖЕНИЯ СОГЛАСИЯ С УСЛОВИЯМИ СОГЛАШЕНИЯ, А ТАКЖЕ НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ, НЕ ЗАГРУЖАЙТЕ, НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ, ИЛИ КАКИМ-ЛИБО ОБРАЗОМ НЕ КОПИРУЙТЕ И НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ПОЛНОСТЬЮ ИЛИ ЧАСТИЧНО.

1. Определения

- **Аффилированная компания** означает любую корпорацию или другое юридическое лицо, прямо или косвенно контролирующее, контролируемое или находящееся под общим контролем такой корпорации или юридического лица. Для целей вышеизложенного, "право контроля" означает (i) право собственности или контроля, прямое или косвенное, над собственным капиталом или акциями или правами голоса в корпорации или другом юридическом лице, о котором идет речь, в размере пятидесяти процентов (50%) или более, или (ii) контроль над составом совета директоров корпорации или другого юридического лица, о котором идет речь.
- **Varco** означает Varco NV (номер компании 0473.191.041), адрес компании: Бенелюкспарк 21, 8500 Кортрейк, Бельгия (Beneluxpark 21, 8500 Kortrijk, Belgium), или ее назначенная аффилированная компания, лицензирующая для вас проприетарное программное обеспечение, которое является предметом настоящего Соглашения.
- **Документация** означает все технические и справочные руководства, руководства по установке, руководства пользователя, опубликованные технические характеристики и другую письменную документацию, традиционно предоставляемую Varco ее лицензиатам в отношении Программного обеспечения, а также любые модификации и обновления к ней;
- **DRM** означает платформу управления правами на электронные продукты Varco, используемую для обеспечения доступа и создания условий доступа к Программному обеспечению.
- **Лицензионное соглашение** означает это Лицензионное соглашение с конечным пользователем Varco (EULA), включающее условия Специфического лицензионного соглашения с конечным пользователем продукта и любые его модификации, как указано в настоящем документе.
- **Программное обеспечение** означает запатентованное программное обеспечение Varco, лицензия на которое предоставляется настоящим Соглашением, выпускаемое только в виде объектного кода.
- **Срок действия** означает период, указанный в статье 9.1 настоящего документа.
- **Специфическое лицензионное соглашение с конечным пользователем продукта** означает дополнительные условия, применяемые к программному обеспечению.

- **Вы** означает лицо, от имени которого эти условия приняты, и любого из его представителей, который имеет доступ к Программному обеспечению.

2. Предоставление лицензии

1. **Объем лицензии:** при условии соблюдения всех условий лицензии и оплаты соответствующих сборов Varco предоставляет вам ограниченную, неисключительную, не подлежащую переуступке и передаче пользовательскую лицензию (без права предоставления sublicензий). За исключением Лицензионного соглашения с конечным пользователем для конкретного продукта или любых более широких условий лицензии, подтвержденных с помощью инструмента DRM: (i) лицензия в соответствии с настоящей Лицензией на программное обеспечение относится к одной (1) копии Программного обеспечения для использования на одном устройстве; (ii) запрещается устанавливать ПО на устройстве, которое может быть одновременно доступно нескольким пользователям, а для каждого активного пользователя, подключенного к устройству, на котором используется Программное обеспечение, требуется отдельная лицензия.
2. **Тип лицензии:** применимый тип лицензии и ваши права относительно установки и использования, с указанием временных рамок, более подробно описаны в Специфическом лицензионном соглашении с конечным пользователем продукта (при отсутствии которого сфера лицензии должна быть указана в статье 1 настоящего документа).
3. **Ограничения лицензии:**
 - **Предполагаемое использование:** вы соглашаетесь использовать Программное обеспечение исключительно в соответствии с настоящим Лицензионным соглашением (и любым Специфическим лицензионным соглашением с конечным пользователем продукта, являющимся его частью), согласно его предполагаемому назначению и Документации.
 - **Невозможность передачи (Лицензионного соглашения):** вы даете согласие не передавать, не переуступать и не sublicензировать свои лицензионные права любому другому физическому или юридическому лицу без получения предварительного письменного согласия Varco (такое согласие должно быть дано, но может сопровождаться оплатой).
 - **Невозможность передачи (Программного обеспечения):** если вы деактивируете или удалите Программное обеспечение с компьютерного устройства, на котором оно изначально было установлено, это прекратит действие настоящего Лицензионного соглашения, если иное не указано и определенным способом не одобрено Varco. Вы соглашаетесь не использовать Программное обеспечение совместно с другим оборудованием или программным обеспечением, которое позволяет объединять подключения от нескольких источников, перенаправлять информацию, уменьшать количество устройств или пользователей, которые напрямую обращаются к Программному обеспечению или используют его, или уменьшать количество устройств или пользователей, которыми непосредственно управляет Программное обеспечение (иногда называемое “мультиплексирование” или “объединение”), или иным образом пытаться уменьшить количество необходимых лицензий любого типа.
 - **Авторизованные пользователи:** использование Программного обеспечения ограничено использованием сотрудниками вашей организации или любыми представителями третьих лиц, действующими под вашей ответственностью и контролем, при условии, что такие лица приняли условия настоящего Лицензионного соглашения. Вы соглашаетесь не использовать и не разрешать использование Программного обеспечения для оказания услуг третьим лицам, будь то в сервисном бюро или при работе в режиме разделения времени или иным образом, без предварительного письменного разрешения Varco. Вы не должны сдавать в лизинг, в аренду или иным образом передавать или давать в залог, или предоставлять другие права на Программное обеспечение.
 - **Никаких изменений:** вы не должны исправлять ошибки или иным образом модифицировать или адаптировать Программное обеспечение или создавать производные работы на основе Программного обеспечения или разрешать делать это третьим лицам.
 - **Невозможность обратной разработки:** вы даете согласие не переделывать и не декомпилировать, не дешифровать, не дизассемблировать или иным образом не преобразовывать Программное обеспечение до удобочитаемой формы, за исключением случаев, когда это прямо разрешено в соответствии с применимым законодательством, несмотря на это ограничение, или за исключением случаев, когда Varco юридически обязаны разрешать такую конкретную деятельность в соответствии с любой применимой лицензией с открытым исходным кодом.
 - **Код, необходимый для обеспечения оперативной совместимости:** в той степени, в которой это требуется по закону, и по вашему письменному запросу Varco предоставит вам информацию об интерфейсе, необходимую для обеспечения совместимости между Программным обеспечением и другими независимо созданными и используемыми вами программами, при

внесении соответствующей платы за услуги Varco (если таковая имеется). Вы должны строго соблюдать обязательства относительно конфиденциальности в отношении такой информации и использовать такую информацию в соответствии с условиями, которые позволяет применять Varco.

- **Невозможность разделения:** программное обеспечение может включать в себя различные приложения и компоненты, может поддерживать несколько платформ и языков и может предоставляться на нескольких носителях или в нескольких экземплярах. Тем не менее, Программное обеспечение разработано и предоставлено вам как единый продукт, который будет использоваться в качестве единого продукта на устройствах, как это разрешено в данном документе. Вы даете согласие не разделять составные части Программного обеспечения для использования на разных компьютерных устройствах.
- **Территория:** вы даете согласие использовать Программное обеспечение исключительно на территории или в регионе, где вы получили Программное обеспечение от Varco или его авторизованного торгового посредника, или же на другой территории, если это указано в Документации. Любой экспорт, если он разрешен, должен проводиться в соответствии с любыми применимыми (экспортными) законами и правилами.

4. **Ваша инфраструктура:** вы по-прежнему несете ответственность за закупку и обслуживание оборудования, операционной системы, сети и другой инфраструктуры (далее — Инфраструктура), необходимых для работы Программного обеспечения, а также для обеспечения функционирования такой инфраструктуры и защиты от вирусов. Вы признаете, что Программное обеспечение является сложным компьютерным приложением и что его работа может меняться в зависимости от аппаратной платформы, взаимодействия и конфигурации программного обеспечения. Вы признаете, что Программное обеспечение не разработано и не произведено специально для удовлетворения Ваших особых требований и ожиданий, и Ваш выбор Программного обеспечения полностью отражает Ваше собственное решение.

3. Права собственности и интеллектуальная собственность

1. **Право собственности:** любое Программное обеспечение не продается, а предоставляется по лицензии только для неэксклюзивного использования в соответствии с условиями этого Лицензионного соглашения, и Varco и ее поставщики оставляют за собой все права, не предоставленные пользователю в явном виде. Вы можете приобрести носители, на которых предоставляется Программное обеспечение, однако само Программное обеспечение принадлежит Varco или сторонним поставщикам и защищено законом об авторских правах. Лицензия не дает оснований для получения имущественного права или права собственности, а ее предоставление не является продажей каких-либо прав на Программное обеспечение или сопутствующую Документацию.
2. **Сторонние материалы:** Программное обеспечение может содержать или требовать использования определенной сторонней технологии (будь то запатентованное программное обеспечение или программное обеспечение с открытым исходным кодом), указанной Varco в Документации, в файле сведений, над кнопкой “принять условия”, если речь идет о третьих лицах, на сайте www.barco.com или в другом месте (далее — Идентифицированные компоненты). Идентифицированные компоненты могут регулироваться дополнительными и/или иными условиями, и вы соглашаетесь с тем, что идентифицированные компоненты лицензируются в соответствии с условиями, отказами от прав и гарантиями, содержащимися в соответствующих лицензиях, которые в предстоящем случае будут отменять положения настоящего Лицензионного соглашения.
3. **Доступ к исходному коду:** в той степени, в которой это требуется в соответствии с условиями лицензии сторонних лиц (с открытым исходным кодом), и в течение 36 месяцев после принятия вами настоящего Лицензионного соглашения Varco предоставляет доступ к исходному коду, контролируемому третьей стороной (открытый исходный код), по электронной почте или в виде ссылки для скачивания. Если этого требуют соответствующие условия лицензии, вы можете потребовать от Varco (адресат - юридический отдел компании, адрес указан выше) получить такой код на материальном носителе после оплаты стоимости носителя, доставки и обработки.
4. **Авторское право:** Программное обеспечение защищено национальными и международными законами и положениями договоров. Авторское право на компоненты Программного обеспечения принадлежит соответствующему исходному владельцу, другим разработчикам и/или соответствующим правополучателям, как может быть указано в Документации по Программному обеспечению, исходном коде, файле сведений и др. Запрещается удалять, скрывать или другим способом изменять соответствующие авторские права.
5. **Товарные знаки:** любые торговые наименования и названия продуктов, упоминаемые применительно к Программному обеспечению, могут быть товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или объектами авторских прав соответствующих владельцев (третьих лиц). Все такие торговые наименования и названия продуктов, упоминаемые

применительно к Программному обеспечению, используются в качестве комментариев или примеров и не должны рассматриваться как реклама продукции их производителей.

6. **Торговые секреты:** вы даете согласие не раскрывать, не предоставлять или иным образом не разглашать коммерческую тайну, содержащуюся в Программном обеспечении и Документации, в любой форме и любым третьим лицам без предварительного письменного согласия Varco. Вы должны применять разумные меры безопасности для защиты таких коммерческих тайн.

4. Поддержка

1. **Принцип поддержки:** компания Varco не обязана предоставлять поддержку в отношении Программного обеспечения, за исключением случаев, когда это обусловлено Специфическим лицензионным соглашением с конечным пользователем продукта и/или если вы заключили отдельное соглашение о техническом обслуживании. В случае любого несанкционированного использования Программного обеспечения предоставление такой поддержки может стать невозможным для Varco.
2. **Политика поддержки:** Varco может предоставить вам версии технического обслуживания для устранения ошибок или проблем безопасности в Программном обеспечении, и вы соглашаетесь установить их. Другие обновления могут быть получены в соответствии с условиями отдельного соглашения о техническом обслуживании программного обеспечения, которое вам предлагается. Вы можете иметь право понизить версию вашего лицензионного Программного приложения до (только) более ранней версии того же Программного приложения, как это было согласовано Varco в предстоящем случае.

Дополнительные функции могут быть лицензированы на дополнительных или иных условиях и в соответствии с ними.

5. Гарантия

ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ, КОТОРАЯ МОЖЕТ ПРИМЕНЯТЬСЯ СОГЛАСНО СПЕЦИФИЧЕСКОМУ ЛИЦЕНЗИОННОМУ СОГЛАШЕНИЮ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ПРОДУКТА, ВЫ ПОНИМАЕТЕ, ЧТО ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ВАМ "КАК ЕСТЬ". КОМПАНИЯ VARCO НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ И НЕ НАМЕРЕВАЕТСЯ ПРЕДОСТАВЛЯТЬ КАКИЕ-ЛИБО ГАРАНТИИ ИЛИ ЗАВЕРЕНИЯ, КАК ЯВНЫЕ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, И ПРЯМО ЗАЯВЛЯЕТ ОБ ОТКАЗЕ В ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ЛЮБЫХ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КАКОЙ-ЛИБО ЦЕЛИ, НЕНАРУШЕНИЯ ПРАВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ, А ТАКЖЕ НЕ ГАРАНТИРУЕТ, ЧТО ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НЕ СОДЕРЖИТ ОШИБОК ИЛИ ЧТО ВЫ БУДЕТЕ БЕСПЕРЕБОЙНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ИЛИ ЧТО КОМПАНИЯ VARCO БУДЕТ ИСПРАВЛЯТЬ ТАКИЕ ОШИБКИ. ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЛЮБЫХ СОГЛАСОВАННЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ, КАСАЮЩИХСЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ПОДДЕРЖКИ, ВЫ НЕСЕТЕ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ВСЕ РАСХОДЫ И ЗАТРАТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ИСПРАВЛЕНИЕМ НЕДОСТАТКОВ, РЕМОНТОМ ИЛИ ВОЗМЕЩЕНИЕМ УЩЕРБА, ПОНЕСЕННЫЕ ПО ПРИЧИНЕ ТАКИХ ОШИБОК. В ТАКОМ СЛУЧАЕ ОТКАЗ ОТ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ, УКАЗАННЫЙ В ПРИМЕНИМЫХ ЛИЦЕНЗИЯХ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ, ДОЛЖЕН ПРИВЕСТИ К ПЕРЕСМОТРУ ПОЛОЖЕНИЙ ДАННОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО СОГЛАШЕНИЯ.

6. Соблюдение и обеспечение исполнения обязательств

1. **Отчеты и аудит:** в дополнение к обязательствам по соблюдению принятых норм вы соглашаетесь сообщать об использовании Программного обеспечения и относящихся к нему биллинговых показателей через DRM или иным способом по согласованию. Вы предоставляете Varco и назначенным ею аудиторам за счет Varco право проверять развертывание вашего Программного обеспечения и ваши книги, записи и учетные записи в обычное рабочее время, чтобы подтвердить ваше соответствие Лицензионному соглашению. В случае, если такая проверка выявит несоблюдение вами обязательств по оплате по настоящему Соглашению, вы должны будете немедленно оплатить Varco соответствующие лицензионные платежи, а также затраты на проведение аудита в разумных пределах.
2. **Обеспечение исполнения обязательств:** компания Varco должна уведомить пользователя через DRM (либо в письменной форме) о существенном несоответствии положениям Лицензионного соглашения с конечным пользователем для конкретного продукта. Несоблюдение может привести к немедленному или окончательному отказу в обслуживании (т. е. прекращению действия прав, предоставленных в соответствии с Лицензионным соглашением), частично или полностью, в зависимости от степени серьезности несоблюдения [as per the Product Specific EULA].

- 3. Возмещение убытков:** НАСТОЯЩИМ ВЫ СОГЛАШАЕТЕСЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, ЗАЩИЩАТЬ И ОГРАЖДАТЬ VARCO И ЕЕ АФФИЛИРОВАННЫЕ КОМПАНИИ ОТ ВСЕХ БЕЗ ИСКЛЮЧЕНИЯ ИСКОВ, СУДЕБНЫХ ПРЕСЛЕДОВАНИЙ, ОБЯЗАТЕЛЬСТВ, УБЫТКОВ, УЩЕРБОВ, ОПЛАТЫ УСЛУГ И РАСХОДОВ (ВКЛЮЧАЯ ПЛАТУ ЗА УСЛУГИ АДВОКАТА) И ДРУГИХ ЗАТРАТ, ВЫТЕКАЮЩИХ ИЛИ ВОЗНИКАЮЩИХ У КОМПАНИИ VARCO В СВЯЗИ С ЛЮБЫМ НАРУШЕНИЕМ ВАМИ ПОЛОЖЕНИЙ ДАННОЙ ЛИЦЕНЗИИ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

7. Ограничение ответственности

В МАКСИМАЛЬНОЙ СТЕПЕНИ, ДОПУСТИМОЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, VARCO НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА УЩЕРБ, ПОТЕРИ И ПРЕТЕНЗИИ, ОТ КОТОРЫХ ВЫ ИЛИ ТРЕТЬИ ЛИЦА МОЖЕТЕ ПОСТРАДАТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВАМИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ. В ЮРИСДИКЦИЯХ, ГДЕ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ VARCO НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ИСКЛЮЧЕНА, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ VARCO ЗА ПРЯМОЙ УЩЕРБ ОГРАНИЧЕНА ОБЩЕЙ СУММОЙ В 250 ЕВРО (ИЛИ В МАКСИМАЛЬНОЙ СТЕПЕНИ, РАЗРЕШЕННОЙ ЗАКОНОМ, ЕСЛИ НЕВОЗМОЖНО НА ЗАКОННЫХ ОСНОВАНИЯХ ОГРАНИЧИТЬ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЭТОЙ СУММОЙ).

В МАКСИМАЛЬНОЙ СТЕПЕНИ, РАЗРЕШЕННОЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ КОМПАНИЯ VARCO НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА КОСВЕННЫЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ, ШТРАФНЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ СОПУТСТВУЮЩИЕ УБЫТКИ ИЛИ УЩЕРБ ЛЮБОГО РОДА, КОТОРЫЕ МОГУТ ВОЗНИКНУТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИЛИ В СВЯЗИ С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ, ДАННОЙ ЛИЦЕНЗИЕЙ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ИСПОЛНЕНИЕМ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫМ ИСПОЛНЕНИЕМ, НЕИСПОЛНЕНИЕМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ VARCO ПО ДАННОЙ ЛИЦЕНЗИИ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, И ЗА ЛЮБЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ, УПУЩЕННЫЕ КОММЕРЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ, НЕЗАКЛЮЧЕНИЕ КОНТРАКТОВ, ПОТЕРЮ ДАННЫХ, НЕМАТЕРИАЛЬНЫЕ ПОТЕРИ, ПОТЕРИ ПРИБЫЛИ, ТОВАРООБОРОТА, ДОХОДА, РЕПУТАЦИОННЫЕ ПОТЕРИ И ЛЮБЫЕ ПОТЕРИ, ВЫЗВАННЫЕ ОСТАНОВКОЙ В РАБОТЕ, СБОЕМ РАБОТЫ КОМПЬЮТЕРА ИЛИ НЕПРАВИЛЬНОЙ РАБОТОЙ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, А ТАКЖЕ ВСЕ БЕЗ ИСКЛЮЧЕНИЯ ДРУГИЕ КОММЕРЧЕСКИЕ ПОТЕРИ И УБЫТКИ, КОТОРЫЕ МОГУТ ВОЗНИКАТЬ В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ДАЖЕ ЕСЛИ VARCO БЫЛА ОСВЕДОМЛЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ.

8. Конфиденциальность

- 1. Конфиденциальная информация:** Вы будете получать конфиденциальную информацию, являющуюся собственностью Varco, во время переговоров и в течение срока действия настоящего Лицензионного соглашения. "Конфиденциальная информация" может содержать (i) внутреннюю логику, исходный код и концепции Программного обеспечения или другие коммерческие тайны (доступ к которым строго ограничен, как это прямо указано в данном документе), (ii) любую информацию, обозначенную Varco в качестве конфиденциальной или которая имеет необходимую степень конфиденциальности и (iii) любой лицензионный ключ, предоставленный Varco для вас по условиям настоящего Соглашения.
- 2. Неразглашение информации:** вы даете согласие не разглашать Конфиденциальную информацию никому без предварительного письменного разрешения Varco при условии, что эта статья 8 не распространяется на информацию, которая была по праву передана в ваше распоряжение до начала переговоров, приведших к заключению настоящего Лицензионного соглашения, или которая уже общедоступна или станет таковой в будущем (кроме как в результате нарушения настоящей статьи 8), в той степени, в которой требуется ее раскрытие согласно закону, или которая является очевидной или не представляющей интереса. Вы даете согласие не использовать Конфиденциальную информацию никоим образом, кроме как в официально утвержденных целях, обусловленных настоящим Соглашением. В течение срока действия данного Лицензионного соглашения указанные выше обязательства в отношении конфиденциальности сохраняются.

9. Срок действия и порядок расторжения

- 1. Срок действия** настоящего Лицензионного соглашения начнется со дня приемки вами (указанного выше) Программного обеспечения (при этом вы подтверждаете, что использование Программного обеспечения подразумевает его приемку), и будет продолжаться до тех пор, пока вы не отключите Программное обеспечение, не прекратите использование устройства, на котором Программное обеспечение было впервые установлено для его предполагаемого использования, или до дня истечения ограниченного периода использования, указанного в Специфическом лицензионном соглашении с конечным пользователем продукта, в зависимости от того, что наступит раньше.
- 2. Расторжение:** Вы можете расторгнуть данное Лицензионное соглашение в любое время, удалив все имеющиеся копии Программного обеспечения и вернув все связанные материалы и

Документацию Varco или назначенному торговому посреднику Varco, который продал или предоставил Вам эти материалы или документацию. Varco может прекратить действие настоящего Лицензионного соглашения незамедлительно или последовательно в соответствии со статьей 6 настоящего Соглашения, информируя вас в любое время в случае нарушения каким-либо пользователем условий Лицензионного соглашения.

3. **Последствия прекращения действия:** все права, связанные с использованием Программного обеспечения и приобретением модификаций и обновлений, прекращаются после прекращения или истечения срока действия договора. Отмена лицензии приведет к прекращению регулярных сборов в будущем, но не приведет к возврату текущих или выполненных платежей.

10. Прочие значимые условия

1. **Защита данных:** Varco может без ограничений сохранять, обрабатывать, использовать и повторно использовать любые данные, полученные в связи с продажей или предоставлением Услуг. Varco принимает соответствующие технические и организационные меры для защиты полученных персональных данных от потери и незаконной обработки.
2. **Функциональная информация:** используя Программное обеспечение, Varco может собирать техническую, совокупную и/или статистическую информацию о (i) функционировании и функциональности продуктов, которые подключены через Программное обеспечение, и/или (ii) предоставлены Вами или сгенерированы Вами при использовании Программного обеспечения ("Функциональная информация"). Компания Varco и ее поставщики услуг могут обрабатывать и использовать такую Функциональную информацию в целях аналитики, для разработки и улучшения продуктов и услуг, предоставления продуктов и услуг Вашей организации в законных интересах Varco, касающихся оценки рынка, оценки и совершенствования своей продукции и проведения исследований и разработок. Этот Раздел остается в силе в течение срока действия настоящего Соглашения.
3. **Возврат данных:** по Вашему запросу, сделанному в течение 60 дней после расторжения или истечения срока действия настоящего Соглашения, Varco предоставит Вам Пользовательские данные для экспорта или загрузки, как указано в Документации. По истечении такого 60-дневного периода компания Varco не будет обязана сохранять или предоставлять какие-либо Пользовательские данные, и, как указано в Документации, впоследствии удалит или уничтожит все копии Пользовательских данных в системах Varco или иным образом находящиеся во владении или под контролем Varco, если это не запрещено законом.

11. Заключительные положения

1. **Исчерпывающий характер Соглашения:** это Лицензионное соглашение является единственной договоренностью и соглашением между Вами и компанией Varco об использовании Программного обеспечения. Настоящее Лицензионное соглашение заменяет собой все другие информационные материалы, договоренности или соглашения, которые имели место до этого Лицензионного соглашения (за исключением любого действующего соглашения о конфиденциальности).
2. **Уведомления:** уведомления могут быть на законных основаниях отправлены на последний известный адрес сторон.
3. **Делимость:** это Лицензионное соглашение не может быть переработано, улучшено или изменено. Если какое-либо положение этого Лицензионного соглашения расценено как незаконное, ничтожное или не снабженное исковой силой или если какая-либо надлежащая судебная инстанция определит это в каком-либо окончательном решении, это Лицензионное соглашение останется в полной силе за исключением такого положения, которое следует считать удаленным, начиная с даты принятия такого решения или ранее, и которое должно быть заменено положением, приемлемым с точки зрения закона и как можно точнее отвечающим назначению этого Лицензионного соглашения.
4. **Экспорт:** вы признаете, что это Программное обеспечение может подпадать под экспортную юрисдикцию США или других стран. Вы соглашаетесь соблюдать все международные и национальные законы, применимые к Программному обеспечению, включая Правила экспортного управления США, а также ограничения для конечного пользователя, конечного использования и ограничения по поставке в список стран, составленный правительствами США и других стран.
5. **Сохранение юридической силы:** положения статей 3, 5, 6, 7 и 8 будут оставаться в силе после прекращения действия настоящего Лицензионного соглашения, чем бы оно ни было вызвано, но это не будет подразумевать или создавать какие-либо возможности для продления права использования Программного обеспечения после прекращения действия настоящего Лицензионного соглашения.
6. **Передача:** компания Varco имеет право заключать субдоговоры со сторонними лицами и (или) любыми аффилированными компаниями Varco относительно всех или отдельных обязательств Varco в рамках данного соглашения.

7. **Право и юрисдикция:** толкование, юридическая сила и исполнение обязательств по данному Лицензионному соглашению должны во всех отношениях регулироваться законами Бельгии без обращения к принципам коллизионного права. Все споры, возникающие так или иначе в результате этого Лицензионного соглашения или влияющие на него, должны подпадать под исключительную юрисдикцию судов г. Кортрейка без ущерба для обеспечения соблюдения любого решения суда или исполнения его приказа в любой другой юрисдикции. Конвенция Организации Объединенных Наций о договорах международной купли-продажи товаров (далее — Конвенция) не может быть применена к этому Лицензионному соглашению, однако если надлежащая судебная инстанция полагает, что Конвенцию следует применять к этому Лицензионному соглашению, компания Barco не может нести ответственность за заявленное несоответствие этого Программного обеспечения согласно статье 35(2) Конвенции.

НАСТОЯЩИМ ВЫ ПРИЗНАЕТЕ, ЧТО ПРОЧЛИ, ПОНЯЛИ, ПРИНЯЛИ И СОГЛАСНЫ СО ВСЕМИ УСЛОВИЯМИ ЭТОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО СОГЛАШЕНИЯ, ОПИСАННЫМИ ВЫШЕ

В.2 Лицензия конечного пользователя продукта ClickShare

Лицензионное соглашение с конечным пользователем продукта Barco ClickShare⁶

ДАННОЕ ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ (EULA) ВМЕСТЕ С ГЕНЕРАЛЬНЫМ ЛИЦЕНЗИОННЫМ СОГЛАШЕНИЕМ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ BARCO, ПРИЛАГАЕМЫМ К НАСТОЯЩЕМУ ДОКУМЕНТУ, УСТАНОВЛИВАЕТ УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧИТАЙТЕ ЭТОТ ДОКУМЕНТ ВНИМАТЕЛЬНО ПЕРЕД ОТКРЫТИЕМ ИЛИ ЗАГРУЗКОЙ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

НЕ ПРИНИМАЙТЕ УСЛОВИЯ ЛИЦЕНЗИИ И НЕ УСТАНОВЛИВАЙТЕ, НЕ ЗАГРУЖАЙТЕ, НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ, ИЛИ КАКИМ-ЛИБО ОБРАЗОМ НЕ КОПИРУЙТЕ ИЛИ НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ПОЛНОСТЬЮ ИЛИ ЧАСТИЧНО, ЕСЛИ ВЫ НЕ СМОЖЕТЕ СОГЛАСИТЬСЯ С УСЛОВИЯМИ, КОТОРЫЕ ИЗЛОЖЕНЫ В ЭТОМ ЛИЦЕНЗИОННОМ СОГЛАШЕНИИ.

1. Предоставление права

Barco ClickShare (“Программное обеспечение”) предлагается в качестве беспроводной системы презентаций, которая включает в себя соответствующие программные компоненты, более подробно описанные в соответствующей Документации.

Программное обеспечение может использоваться после покупки и при условии оплаты соответствующей покупной цены в пользу авторизованного дистрибьютора Barco или торгового посредника, продающего блок ClickShare base unit или кнопку ClickShare button, или после загрузки разрешенных приложений ClickShare (каждое из которых является “Продуктом Barco ClickShare”).

- **Срок действия**

Программное обеспечение может использоваться в соответствии с условиями настоящего Лицензионного соглашения с конечным пользователем, начиная с даты первого использования Продукта Barco ClickShare и в течение всего времени работы с таким Продуктом Barco ClickShare.

- **Подготовка к эксплуатации и использование**

Программное обеспечение должно использоваться исключительно в сочетании с Продуктом Barco ClickShare в соответствии с Документацией, выпущенной Barco для такого Продукта.

2. Поддержка

На программное обеспечение распространяются гарантийные условия, перечисленные в положении о гарантийных обязательствах Barco. Техническое обслуживание, в том числе предоставление модификаций и обновлений программного обеспечения, а также поддержка справочной службы

6. В случае наличия каких-либо различий или несоответствий между текстом Лицензионного соглашения с конечным пользователем (EULA) на английском языке и его переводами, текст на английском языке будет иметь преимущественную силу.

доступны на ваше усмотрение на условиях действующего в настоящее время положения о гарантийных обязательствах Varco.

Пакеты более высокого уровня обслуживания и поддержки могут быть получены в момент продажи продукта или в течение срока гарантийного использования Продукта Varco ClickShare и/или программного обеспечения.

Пакеты более высокого уровня обслуживания и поддержки могут быть включены в первоначальный договор, если они заказываются и оплачиваются дополнительно. Настоятельно рекомендуется заключить и при необходимости своевременно продлевать срок действия соглашения об обслуживании и поддержке. Varco оставляет за собой право не возобновлять обслуживание после его прекращения клиентом.

3. Условия использования

Программное обеспечение может использоваться в соответствии с прилагаемым к нему Лицензионным соглашением с конечным пользователем Varco.

В случае конфликтов или несоответствий положения этого Лицензионного соглашения с конечным пользователем продукта имеют преимущественную силу перед стандартным Лицензионным соглашением с конечным пользователем Varco.

В случае (непреднамеренного или иного) отклонения от требований (например, когда фактическое использование превышает допустимое использование, предполагаемое настоящим Соглашением), Varco имеет возможность приостановить доступ к Программному обеспечению до тех пор, пока несоответствие не будет устранено, в противном случае Varco может прекратить действие Лицензионного соглашения, как это изложено в настоящем документе.

4. Конфиденциальность

Вы контролируете персональные данные, которые обрабатываются через Программное обеспечение. Поэтому вы несете единоличную ответственность за соблюдение всех применимых законов о защите данных, а также за осуществление и поддержание мер по защите конфиденциальности и средств безопасности (особенно для компонентов, которые вы предоставляете или контролируете). Varco отказывается от какой-либо ответственности относительно этого.

Компания Varco разработала специальную политику конфиденциальности для программного приложения ClickShare для мобильных устройств, в которой описывается обработка персональных данных с помощью этого приложения (<http://www.varco.com/en/about-varco/legal/privacy-policy/clickshare-app>).

5. Другие термины

- **Компоненты с открытым исходным кодом**

Это программное обеспечение содержит программные компоненты, разработанные по лицензии на открытый исходный код.

Список используемых сторонних компонентов приведен в файлах сведений о Программном обеспечении на сайте Varco в разделе “My Varco” и на других интернет-ресурсах. Применяемые условия лицензии, уведомления об авторских правах и, в соответствующих случаях, условия доступа к исходному коду применяются согласно прилагаемому Лицензионному соглашению с конечным пользователем Varco.

- **Хранение данных:**

Право Varco на использование и сохранение Функциональной информации (раздел 10.2 Лицензионного соглашения с конечным пользователем) должно оставаться в силе в течение срока действия настоящего Лицензионного соглашения с конечным пользователем.

В.3 Программное обеспечение с открытым исходным кодом

Положения относительно Программного обеспечения с открытым исходным кодом

Этот продукт содержит программные компоненты, разработанные по лицензии на открытый исходный код. Копирование исходного кода возможно по запросу. Для этого необходимо обратиться к представителю по поддержке пользователей компании Barco.

КАЖДЫЙ КОМПОНЕНТ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ И СООТВЕТСТВУЮЩАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ НА УСЛОВИЯХ “КАК ЕСТЬ” БЕЗ ЯВНОЙ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ ГАРАНТИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ, КРОМЕ ВСЕГО ПРОЧЕГО, ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ И СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННЫМ ЦЕЛЯМ. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ ВЛАДЕЛЕЦ АВТОРСКИХ ПРАВ ИЛИ ДРУГОЙ РАЗРАБОТЧИК НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НЕПОСРЕДСТВЕННЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ, УМЫШЛЕННЫЕ, ШТРАФНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ, ДАЖЕ ЕСЛИ ИЗВЕСТНО О ВОЗМОЖНЫХ УБЫТКАХ, НЕЗАВИСИМО ОТ ПРИЧИНЫ И ВИДА ОТВЕТСТВЕННОСТИ, БУДЬ ТО КОНТРАКТ, СТРОГАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ИЛИ ПРАВОНАРУШЕНИЕ (ВКЛЮЧАЯ ХАЛАТНОСТЬ ИЛИ ИНОЕ ПОВЕДЕНИЕ), ВОЗНИКАЮЩИЕ КАКИМ-ЛИБО ОБРАЗОМ ИЗ-ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ СОДЕРЖАТСЯ В ЛИЦЕНЗИИ НА ОТКРЫТЫЙ КОД.

Авторское право на любые компоненты программного обеспечения с открытым кодом принадлежит соответствующему исходному владельцу, другим разработчикам и/или соответствующим правополучателям, как может быть указано в соответствующей документации, исходном коде, файле сведений и др. Запрещается удалять, скрывать или другим способом изменять соответствующие авторские права.

Необходимо подтвердить соблюдение условий каждой лицензии на программное обеспечение с открытым исходным кодом.

Список компонентов программного обеспечения с открытым исходным кодом, использованных при разработке программного обеспечения, можно загрузить с веб-сайта Barco по следующему URL-адресу: <https://www.barco.com/en/support/docs/R5917181>

Указатель

Цифры/символы

- Адрес
 - Производство 48
- Вводная информация 7
- Версии 8
- Включение питания 14
- Встреча 19
 - Удаленный 30
- Дополнительные особенности 34
- Импортёр 48
- Использование ClickShare 19
- Календарь 35
 - Outlook 35
- Компьютерное приложение 15
 - Установить 15
- Конечный пользователь 52
- Конференц-зал
 - Подключить 20
- Конференция 30, 33
 - Метод 30
- Конфиденциальность 49
- Лицензии 51
- Лицензионное соглашение с конечным пользователем 52
- Лицензия 51
 - лицензия на продукт 58
- Локальное представление 26
- Международные стандарты безопасности 48
- Метод 20
 - Поделиться 26
- Мобильное приложение 15
 - Установить 15
- Мобильный
 - Поделиться 28
- Начало работы 13
- Нормативно-правовые 47
- Обновить 17
- Один клик 31
- Основная 40
- Открытый исходный код 60
- Периферийные устройства 25
- Поделиться 19
 - Button 26
 - Метод 26
 - Мобильный 28
 - Окно 26
 - Приложение 26
 - Рабочий стол 26
 - Третья сторона 30
 - Экран 26
- Подключить
 - Конференц-зал 20
- Поиск и устранение неисправностей 39
- Предварительный просмотр мониторов 26
- Приложение ClickShare 15
 - Подключение 20
- Присоединение
 - Встреча 31
 - Один клик 31
- Проводной Room Dock 25
- Рабочий стол
 - Поделиться 26
- Рабочий стол ClickShare
 - Установить 15
- Региональные версии 8
- Режим ожидания 14
- Снимок экрана 28
- Соответствие требованиям в России 48
- Сопряжение
 - Button 14
- Стандарты безопасности 48
- Стереозвук 26
- Технология Miracast 30
- Товарные знаки 49
- Третья сторона
 - Поделиться 30
- Удаленный
 - Встреча 30
- Управление звуком 25
- Установить
 - ClickShare для мобильных устройств 15
 - Компьютерное приложение 15
 - Мобильное приложение 15
 - Рабочий стол ClickShare 15

A

AirPlay 30

B

Base Unit 9

Button 11

 Поделиться 26

 Подключение 20

 Сопряжение 14

Button для конференций 11

Button и приложение 22

C

ClickShare для мобильных устройств

 Установить 15

CX-20 Gen2

 Сведения 8

G

Google Cast 30

M

Microsoft

 PowerPoint 34

O

Outlook

 Календарь 35

P

PowerPoint

 Microsoft 34

PresentSense 20, 22



R5900114RU /05 | 2025-06-13

www.barco.com