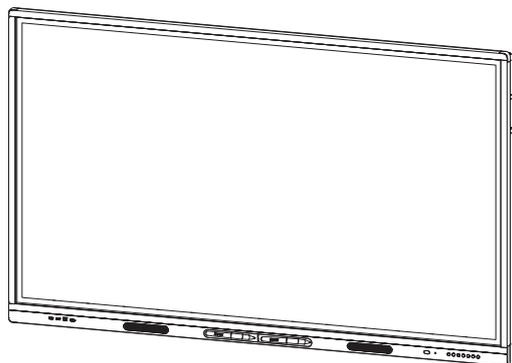




Was this document helpful?  
[smarttech.com/docfeedback/171284](https://smarttech.com/docfeedback/171284)



# Интерактивные дисплеи SMART Board серии MX

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ДЛЯ МОДЕЛЕЙ:

- SBID-MX265
- SBID-MX275
- SBID-MX286



**SMART**<sup>®</sup>

**Уведомление о товарных знаках**

SMART Board, логотип SMART, слоганы всех продуктов SMART и smarttech являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками компании SMART Technologies ULC в США и (или) других странах. Продукция третьих сторон и названия компаний могут являться торговыми марками соответствующих владельцев.

**Уведомление об авторских правах**

© SMART Technologies ULC, 2018. Все права защищены. Запрещается воспроизведение, передача, копирование, хранение в поисковых системах, перевод на какие-либо языки и передача в любой форме и любым способом любой части данной публикации без предварительного письменного разрешения компании SMART Technologies ULC. Содержащаяся в данном руководстве информация может быть изменена без уведомления и не подразумевает каких бы то ни было обязательств со стороны компании SMART.

На этот продукт и (или) на его использование распространяется действие одного или нескольких патентов США:

[www.smarttech.com/patents](http://www.smarttech.com/patents)

07/2018

# Важная информация

---

## ПРИМЕЧАНИЕ

Обратитесь к руководству по установке и техническому обслуживанию за важной информацией об установке и обслуживании дисплея (см. *Дополнительная информация* auf Seite 8).

---

## ВНИМАНИЕ!

- Не открывайте и не разбирайте продукт SMART. Это может привести к поражению электрическим током при прикосновении к располагающимся внутри корпуса элементам, находящимся под высоким напряжением. Кроме того, открытие корпуса приводит к аннулированию гарантии.
  - Не пытайтесь дотянуться до поверхности дисплея, встав на стул (и не позволяйте детям делать этого).
  - Для предотвращения возгорания и поражения электрическим током не допускайте попадания продукта SMART под дождь, берегите его от влаги.
  - Не вставляйте предметы в вентиляционные отверстия, поскольку они могут задеть находящиеся под напряжением элементы, что может привести к поражению электрическим током, пожару или к повреждениям продукта, на которые не распространяется действие гарантии.
  - Не ставьте тяжелые предметы на кабель питания. Повреждение кабеля может привести к поражению электрическим током, пожару или к повреждениям продукта, на которые не распространяется действие гарантии.
  - В случае повреждения стеклянной поверхности экрана не прикасайтесь к жидкости, вытекающей из него. Во избежание повреждений соблюдайте осторожность во время сбора осколков.
-

- Во всех следующих случаях немедленно отключайте все кабели питания дисплея от сети питания и обращайтесь за помощью к квалифицированному техническому персоналу:
    - Кабель питания или его вилка повреждены
    - Внутри дисплея попала жидкость
    - Внутри дисплея упал предмет
    - Дисплей упал
    - Обнаружено структурное повреждение, например, трещина
    - Дисплей ведет себя непредсказуемым образом, хотя все инструкции по эксплуатации соблюдаются
  - Перед установкой или извлечением устройства iQ выключите дисплей с помощью выключателя на задней панели. Для получения дополнительной информации см. [Отказ от ответственности за использование OPS-компьютера](#).
- 

## Заявление о радиочастотных помехах Федеральной комиссии по связи

Данное устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC. При эксплуатации оборудования должны соблюдаться два следующих условия.

1. Устройство не должно создавать нежелательные помехи, и
2. устройство должно быть устойчивым к любым внешним помехам, включая помехи, которые могут привести к неправильному функционированию.

---

### ПРИМЕЧАНИЕ

Данное оборудование проверено и признано соответствующим требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса А согласно ч. 15 правил FCC. Такие ограничения разработаны с целью обеспечить надлежащую защиту от вредных помех в производственной среде. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать электромагнитные волны в радиочастотном диапазоне. Поэтому если установка и эксплуатация оборудования осуществляются с нарушением указаний по эксплуатации, оборудование может создавать недопустимые помехи для радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилой зоне может вызвать недопустимые помехи. В этом случае пользователь должен будет устранить помехи за свой счет.

---

### ОСТОРОЖНО!

Любые изменения или модификации, явно не разрешенные стороной, ответственной за соблюдение требований, могут повлечь за собой лишение пользователя права эксплуатации данного оборудования.

---

### **Заявление о радиочастотном воздействии**

Данное оборудование соответствует ограничениям FCC на радиочастотное воздействие, установленным для неконтролируемой окружающей среды. При его установке и эксплуатации минимальное расстояние между антенной устройства и человеком должно быть не меньше 20 см. Передатчик не должен располагаться рядом или работать совместно с любыми другими антеннами или передатчиками.

# Заявление Министерства инноваций, науки и экономического развития Канады

Данное устройство соответствует стандарту RSS-247 правил Министерства инноваций, науки и экономического развития Канады. При эксплуатации оборудования должны соблюдаться два следующих условия:

1. Устройство не должно создавать нежелательные помехи, и
2. устройство должно быть устойчивым к любым внешним помехам, включая помехи, которые могут привести к неправильному функционированию.

## **Заявление о радиочастотном воздействии**

Данное оборудование соответствует ограничениям ISED на радиочастотное воздействие, установленным для неконтролируемой окружающей среды. При его установке и эксплуатации минимальное расстояние между антенной устройства и человеком должно быть не меньше 20 см. Передатчик не должен располагаться рядом или работать совместно с любыми другими антеннами или передатчиками.



# Содержание

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Важная информация</b> .....  | <b>i</b>  |
| Заявление о радиочастотных помехах Федеральной комиссии по связи .....            | ii        |
| Заявление Министерства инноваций, науки и экономического развития Канады .....    | iii       |
| <b>Глава 1: Добро пожаловать</b> .....  | <b>1</b>  |
| О SMART Board MX .....  | 1         |
| Компоненты .....  | 3         |
| Сопутствующие товары .....  | 7         |
| Дополнительная информация .....   | 8         |
| <b>Глава 2: Начало работы со SMART Board MX</b> .....                             | <b>11</b> |
| Вход и выход из спящего режима .....  | 11        |
| Использование приложений на устройстве iQ .....                                   | 11        |
| Использование программного обеспечения SMART на подключенных<br>компьютерах ..... | 12        |
| Взаимодействие с содержимым .....   | 13        |
| Написание, рисование и стирание .....   | 14        |
| Регулировка звука .....   | 15        |
| Остановка кадра экрана .....  | 15        |
| <b>Глава 3: Использование приложений на дисплее</b> .....                         | <b>17</b> |
| Использование меню приложений .....   | 17        |
| Использование подложек .....  | 18        |
| Использование доски .....   | 22        |
| Использование плеера SMART Notebook на вашем SMART Board MX200 .....              | 26        |
| Использование плеера SMART Notebook на вашем мобильном устройстве .....           | 34        |
| Использование браузера .....  | 42        |
| Использование приложения Поделиться экраном .....                                 | 42        |
| Использование кнопки «Очистить» .....   | 50        |
| <b>Глава 4: Просмотр подключенных компьютеров</b> .....                           | <b>53</b> |
| Отображение содержимого на дисплее .....  | 53        |
| Загрузка и установка программного обеспечения SMART .....                         | 53        |
| <b>Приложение 5: Устранение неполадок при просмотре ввода с компьютеров</b> ..... | <b>55</b> |
| Устранение неполадок при просмотре входных данных с компьютеров .....             | 55        |
| <b>Глава 6: Устранение неисправностей</b> .....                                   | <b>57</b> |
| Устранение общих проблем .....  | 57        |
| Устранение проблем с плеером SMART Notebook .....                                 | 59        |
| Устранение проблем с браузером .....  | 59        |
| Устранение проблем с приложением Поделиться экраном .....                         | 60        |

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Приложение А: Использование приложения SMART карр</b> .....              | <b>67</b> |
| Установка приложения и его первый запуск .....                              | 67        |
| Подключение и отключение приложения .....                                   | 69        |
| Запись, удаление и просмотр заметок .....                                   | 72        |
| Сохранение и работа со снимками .....                                       | 74        |
| <b>Приложение В: Часто задаваемые вопросы о плеере SMART Notebook</b> ..... | <b>79</b> |
| Часто задаваемые вопросы о плеере SMART Notebook на дисплее .....           | 79        |
| Часто задаваемые вопросы о плеере SMART Notebook на устройствах iOS .....   | 80        |
| <b>Приложение С: Определение вашего дисплея</b> .....                       | <b>81</b> |
| Определите ваш дисплей .....  | 81        |

## Глава 1

# Добро пожаловать

|  |   |
|--|---|
| О SMART Board MX .....   | 1 |
| Возможности .....  | 2 |
| Идентификация модели интерактивного дисплея SMART Board серии MX ..... | 2 |
| Компоненты .....   | 3 |
| Устройство iQ .....  | 4 |
| Экран .....  | 4 |
| Ручки .....  | 4 |
| Передняя панель разъемов .....   | 5 |
| Передняя панель управления .....                                       | 5 |
| Пульт дистанционного управления .....                                  | 6 |
| Датчик дистанционного управления .....                                 | 7 |
| Индикатор состояния .....  | 7 |
| Датчик освещенности .....  | 7 |
| Встроенные динамики .....  | 7 |
| Сопутствующие товары .....   | 7 |
| Проекционная аудиосистема SBA-100 .....                                | 7 |
| Усилительная система для использования в классе SMART Audio 400 .....  | 8 |
| USB-удлинители .....   | 8 |
| Дополнительная информация .....  | 8 |

---

В этой главе представлены интерактивные дисплеи SMART Board® серии MX.

## О SMART Board MX

Интерактивный дисплей SMART Board серии MX100 — это центр вашего класса или конференц-зала. Встроенный вычислительный модуль, не требующий использования ПК, обеспечивает быстрый доступ к инструментам для совместной работы, включая доску, беспроводную трансляцию экрана и веб-браузер. Не нужны провода и кабели или ручное обновление программного обеспечения и микропрограммы.

## Возможности

Возможности дисплея:

| Функция                      | Описание  |
|------------------------------|---|
| Технология iQ                | Устройство iQ обеспечивает быстрый доступ к инструментам для совместной работы, включая доску, беспроводную трансляцию экрана и веб-браузер.  |
| Поддержка сенсорного ввода   | На дисплее можно делать то же самое, что и на компьютере. Простое касание поверхности позволяет открывать и закрывать приложения, общаться с другими людьми, создавать новые документы или редактировать уже существующие, просматривать веб-сайты, воспроизводить и менять видеоролики и т. д.<br>Вы можете использовать целый набор жестов в различных приложениях, включая панорамирование, масштабирование, вращение, а также увеличение и уменьшение.<br>Дисплей поддерживает до 10 одновременных точек касания, записи и стирания, благодаря чему пользователи могут одновременно взаимодействовать с объектами на экране. <sup>1</sup> |
| Поддержка письма и рисования | Можно писать цифровыми чернилами в любых приложениях с помощью ручек из комплекта поставки, а затем стирать написанное ладонью.<br>Два пользователя могут одновременно писать или рисовать на экране цифровыми чернилами.   |
| Поддержка звука              | Дисплей оснащен встроенными динамиками для воспроизведения звука от подключенных источников сигнала.  |

## Идентификация модели интерактивного дисплея SMART Board серии MX

Доступные модели интерактивных дисплеев SMART Board серии MX:

| Модель     | Размер экрана (приблизительно) |
|------------|--------------------------------|
| SBID-MX265 | 65" (165 см)                   |
| SBID-MX275 | 75" (190 см)                   |
| SBID-MX286 | 86" (218 см)                   |

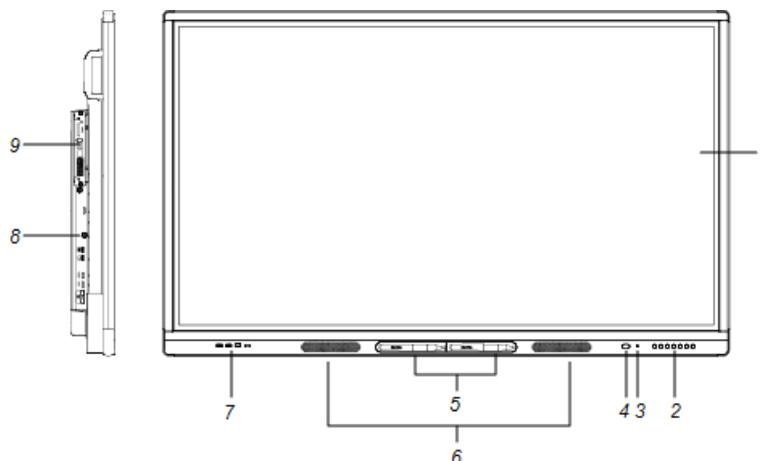
Подробная техническая информация по этой модели, в том числе ее размеры и масса, указана в технических характеристиках (см. *Дополнительная информация auf Seite 8*).

Для справки по идентификации дисплея см. *Приложение C: Определение вашего дисплея auf Seite 81*.

<sup>1</sup>Требуется установить Драйверы продуктов SMART. Некоторые приложения могут поддерживать не все точки касания.

## Компоненты

Дисплей состоит из следующих компонентов:



| №                      | Имя   | Дополнительная информация   |
|------------------------|---|---|
| Показано на рисунке    |   |   |
| 1                      | Экран   | Страница 4  |
| 2                      | Передняя панель управления                                    | Страница 5  |
| 3                      | Датчик освещенности   | страница 7  |
| 4                      | Датчик пульта дистанционного управления / индикатор состояния | страница 7  |
| 5                      | Перо (×2)   | Страница 4  |
| 6                      | Динамики  | Страница 7  |
| 7                      | Передняя панель разъемов                                      | Страница 5  |
| 8                      | Боковая панель разъемов                                       | См. <i>Руководство по установке и техническому обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX</i> ( <a href="http://smarttech.com/kb/171257">smarttech.com/kb/171257</a> ). |
| 9                      | Устройство iQ   | Страница 4  |
| Не показано на рисунке |   |   |

| №  | Имя                             | Дополнительная информация   |
|----|---------------------------------|---|
| 10 | Разъем питания и выключатель    | См. <i>Руководство по установке и техническому обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX</i> ( <a href="http://smarttech.com/kb/171257">smarttech.com/kb/171257</a> ). |
| 11 | Нижняя соединительная панель    | См. <i>Руководство по установке и техническому обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX</i> ( <a href="http://smarttech.com/kb/171257">smarttech.com/kb/171257</a> ). |
| 12 | Пульт дистанционного управления | страница 6  |

## Устройство iQ

Устройство iQ установлено в слот расширения на задней панели моделей SBID-MX265, SBID-MX275 и SBID-MX286.

## Экран

Ниже приведены размеры дисплеев:

| Модель     | Диагональ          | Активная сенсорная область           | Активная область изображения        |
|------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| SBID-MX265 | 64 1/2" (163,9 см) | 57 3/8" × 32 3/4" (145,7 × 83,3 см)  | 56 1/4" × 31 5/8" (142,9 × 80,4 см) |
| SBID-MX275 | 74 1/2" (189,3 см) | 66 1/2" × 38" (168,8 × 96,6 см)      | 65" × 36 1/2" (165 × 92,8 см)       |
| SBID-MX286 | 85 5/8" (218,4 см) | 76 3/8" × 43 3/4" (194,1 × 111,2 см) | 74 5/8" × 42" (189,5 × 106,6 см)    |

## Ручки

В комплект поставки дисплея входят две ручки.

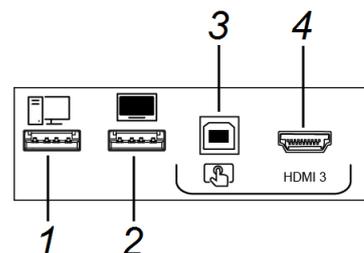
В нижней части рамы дисплея предусмотрен магнитный держатель для ручек. Возьмите ручку из держателя и используйте ее для рисования цифровыми чернилами.

### **ОСТОРОЖНО!**

Когда возвращаете ручку в магнитный держатель, убедитесь, что она расположена по центру, чтобы предотвратить ее падение и возможную поломку.

## Передняя панель разъемов

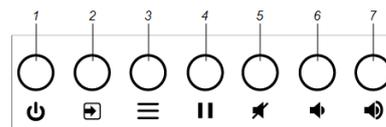
Передняя панель разъемов содержит разъемы для подключения периферийных USB-устройств, компьютера и других источников сигнала.



| № | Имя                 | Порядок действий  |
|---|---------------------|---|
| 1 | Разъем USB типа A   | Подключите USB-накопители и другие устройства, которые будут использоваться с выбранным источником сигнала.             |
| 2 | Разъем USB типа A   | Подключение USB-накопителя для обновления микропрограммы дисплея.   |
| 3 | Разъем USB типа B   | Подключите USB-кабель к дисплею и компьютеру, чтобы включить сенсорное управление с компьютера, подключенного к HDMI 3. |
| 4 | Разъем входа HDMI 3 | Подключите компьютер или другой источник сигнала к дисплею (см. страница 12).   |

## Передняя панель управления

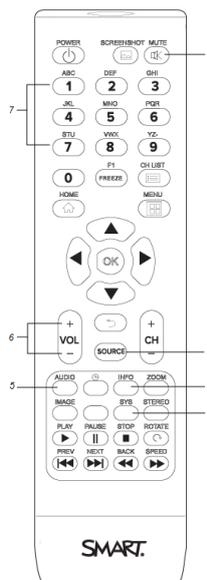
На передней панели управления находятся кнопки питания, выбора входа, меню, стоп-кадра, отключения звука и управления громкостью.



| № | Имя         | Процедура для SMART Board MX   |
|---|-------------|--|
| 1 | Питание     | Нажмите, чтобы вывести дисплей из спящего режима.<br>Нажмите еще раз, чтобы вернуться в спящий режим.  |
| 2 | Выбор входа | Нажмите, чтобы переключить источник сигнала.   |
| 3 | МЕНЮ        | Нажмите, чтобы открыть настройки дисплея.  |
| 4 | Стоп-кадр   | Нажмите, чтобы включить или выключить стоп-кадр экрана. См. <i>Остановка кадра экрана auf Seite 15</i> |

| № | Имя                  | Процедура для SMART Board MX                |
|---|----------------------|---|
| 5 | Откл. звук           | Нажмите, чтобы отключить или включить звук. |
| 6 | Уменьшение громкости | Нажмите, чтобы уменьшить громкость.         |
| 7 | Увеличение громкости | Нажмите, чтобы увеличить громкость.         |

## Пульт дистанционного управления



В таблице ниже перечислены функции пульта дистанционного управления.

| № | Имя                     | Функция   |
|---|-------------------------|---|
| 1 | MUTE (ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА) | Отключить или включить звук   |
| 2 | Источник                | Открыть меню источника сигнала  |
| 3 | INFO (ИНФОРМАЦИЯ)       | Нажмите, чтобы отобразить обнаруженное разрешение и частоту обновления дисплея для текущего источника сигнала |
| 4 | SYS                     | Открыть настройки дисплея   |
| 5 | ЗВУК                    | Изменить звуковой режим дисплея   |
| 6 | VOL + / VOL -           | Увеличение или уменьшение громкости   |
| 7 | [Кнопки с цифрами]      | Для изменения настроек используйте кнопки цифровой клавиатуры   |
| 8 | POWER (ПИТАНИЕ)         | Вывести дисплей из спящего режима. Перейти в спящий режим.  |

### Датчик дистанционного управления

При регистрации нажатия кнопок на пульте дистанционного управления индикатор состояния мигает зеленым и красным цветом.

### Индикатор состояния

При регистрации нажатия кнопок на пульте дистанционного управления индикатор состояния мигает зеленым и красным цветом.

Когда индикатор состояния светится красным, дисплей находится в состоянии низкого энергопотребления. Чтобы выйти из спящего режима, нажмите кнопку **Питание**  на передней панели управления или кнопку **POWER** на пульте дистанционного управления.

### Датчик освещенности

Датчик освещенности определяет уровень освещенности в помещении и регулирует яркость дисплея. Убедитесь, что в настройках яркости и громкости дисплея выбран параметр **Авто**. См. *Руководство по установке и техническому обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX* ([smarttech.com/kb/171257](http://smarttech.com/kb/171257)).

### Встроенные динамики

Дисплей оснащен двумя встроенными динамиками мощностью 10 Вт (RMS). Также можно подключить внешние динамики.

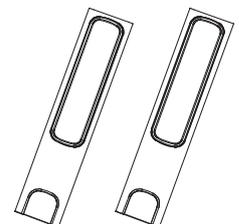
## Сопутствующие товары

Сопутствующие товары для дисплея включают следующее:

- Проекционная аудиосистема SBA-100
- Усилительная система для использования в классе SMART Audio 400
- USB-удлинители

### Проекционная аудиосистема SBA-100

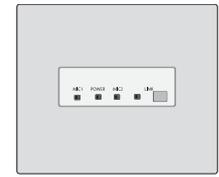
Проекционная аудиосистема SBA-100 состоит из двух динамиков мощностью 14 Вт и предназначена для настенных дисплеев. Можно управлять громкостью с помощью передней панели дисплея или цифровых регуляторов громкости в операционной системе подключенного компьютера.



Для получения дополнительной информации см. *Технические характеристики проекционной аудиосистемы SBA-100* ([smarttech.com/kb/171146](http://smarttech.com/kb/171146)).

## Усилительная система для использования в классе SMART Audio 400

Усилительная система для использования в классе SMART Audio 400 обеспечивает высококачественное усиление звука. Система поставляется с учительским микрофоном и дополнительным студенческим микрофоном. Доступны несколько вариантов динамиков, в том числе настенные и потолочные. Усилитель получает звуковые сигналы от микрофонов и преобразует их в кристально чистый звук через динамики.



Для получения дополнительной информации см. *Технические характеристики усилительной системы для использования в классе SMART Audio 400* ([smarttech.com/kb/171137](http://smarttech.com/kb/171137)).

### ПРИМЕЧАНИЕ

Усилительная система для использования в классе SMART Audio 400 доступна только в Канаде и США.

## USB-удлинители

Как отмечено в *Руководство по установке и обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX*, ([smarttech.com/kb/171257](http://smarttech.com/kb/171257)), длина USB-соединения между дисплеем и компьютером не должна превышать 16' (5 м). Если вам нужно подключить компьютер к дисплею, который находится на расстоянии более 16' (5 м), используйте один из следующих USB-удлинителей:

| Удлинитель   | Спецификации   |
|--------------|--|
| USB-XT       | <a href="http://smarttech.com/kb/119318">smarttech.com/kb/119318</a> |
| CAT5-XT-1100 | <a href="http://smarttech.com/kb/170202">smarttech.com/kb/170202</a> |

SMART рекомендует использовать USB-удлинители только с USB-разъемами на боковой и нижней панелях разъемов на дисплее.

Для получения дополнительной информации см.

- [Устранение неполадок и подключение удлинителей USB 2.0 и USB 3.0 к интерактивному дисплею SMART](#)
- [USB-кабели и разъемы](#)

## Дополнительная информация

В дополнение к этому руководству SMART предоставляет следующие документы к дисплею:

| Документ   | Ссылка  |
|--|---|
| Инструкции по установке SBID-MX165, MX175, MX186, MX265, MX275 и MX286 | <a href="https://smarttech.com/kb/171274">smarttech.com/kb/171274</a> |
| Руководство по установке и обслуживанию                                | <a href="https://smarttech.com/kb/171257">smarttech.com/kb/171257</a> |
| Технические характеристики SBID-MX265                                  | <a href="https://smarttech.com/kb/171240">smarttech.com/kb/171240</a> |
| Технические характеристики SBID-MX275                                  | <a href="https://smarttech.com/kb/171259">smarttech.com/kb/171259</a> |
| Технические характеристики SBID-MX286                                  | <a href="https://smarttech.com/kb/171260">smarttech.com/kb/171260</a> |
| Сравнение  | <a href="https://smarttech.com/kb/171161">smarttech.com/kb/171161</a> |

Эти документы доступны в разделе технической поддержки веб-сайта SMART ([smarttech.com/support](https://smarttech.com/support)). Отсканируйте QR-код на обложке этого руководства для просмотра интерактивных дисплеев SMART Board серии MX в разделе технической поддержки.



## Глава 2

# Начало работы со SMART Board MX

|  |    |
|--|----|
| Вход и выход из спящего режима .....   | 11 |
| Использование приложений на устройстве iQ .....                              | 11 |
| Использование программного обеспечения SMART на подключенных компьютерах ... | 12 |
| Взаимодействие с содержимым .....  | 13 |
| Написание, рисование и стирание .....  | 14 |
| Регулировка звука .....  | 15 |
| Остановка кадра экрана .....   | 15 |

---

В этой главе объясняется, как выйти из спящего режима дисплея, как просматривать подключенные компьютеры и как взаимодействовать с дисплеем.

## Вход и выход из спящего режима

Чтобы выйти из спящего режима, нажмите кнопку **Питание**  на передней панели управления.

Чтобы вернуть дисплей в состояние частично спящего режима, нажмите кнопку **Питание**  на передней панели управления.

Для получения информации об отключении дисплея см. *Руководство по установке и обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX200* ([smarttech.com/kb/171257](http://smarttech.com/kb/171257)).

## Использование приложений на устройстве iQ

Вы можете использовать приложения на устройстве iQ для выполнения тех же задач, которые можно выполнить на компьютере (см. *Глава 3: Использование приложений на дисплее* auf Seite 17).

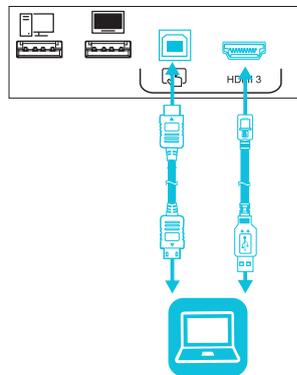
## Использование программного обеспечения SMART на подключенных компьютерах

В дополнение к устройству iQ на дисплее появляется программное обеспечение SMART, которое вы или системные администраторы вашей организации можете установить на компьютеры, подключенные к дисплею.

SMART Learning Suite включает следующее программное обеспечение:

| Программное обеспечение                | Описание   |
|--|--|
| Программное обеспечение SMART Notebook | Позволяет создавать файлы .notebook, содержащие графику, текст, таблицы, линии, фигуры, анимации и многое другое   |
| Драйверы продуктов SMART               | Позволяет подключенным компьютерам обнаруживать ввод с дисплея   |
| SMART Чернила®                         | Позволяет писать и рисовать цифровыми чернилами поверх приложений, файлов, папок, веб-сайтов и любого другого открытого окна на подключенных компьютерах |

Вы можете подключить компьютеры к дисплею, а затем просмотреть входные данные компьютеров на экране дисплея.



### ПРИМЕЧАНИЯ

- Чтобы подключить компьютеры, используя боковые и нижние панели разъемов, см. *Руководство по установке и обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX200* ([smarttech.com/kb/171257](http://smarttech.com/kb/171257)).

- Для полной интерактивности подключите USB-кабель к соответствующему гнезду USB Type-B на панели разъемов или панели удобств (как показано на приведенных выше диаграммах, и установите Драйверы продуктов SMART и SMART Ink на подключенный компьютер).
- Установщики вашей организации могут подключать кабели к боковым и нижним панелям разъемов или передней панели управления и прокладывать кабели за стеной или под полом на столе, где вы можете разместить свой компьютер.

► **Чтобы просмотреть вход подключенного компьютера**

Переключите источник входного сигнала дисплея, чтобы просмотреть подключенный компьютер (см. *Глава 4: Просмотр подключенных компьютеров auf Seite 53*).

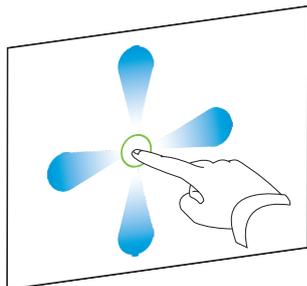
## Взаимодействие с содержимым

Прикасаясь к поверхности дисплея, вы можете выполнять все те же действия, что и при работе на компьютере. Также для управления приложениями можно использовать набор жестов.

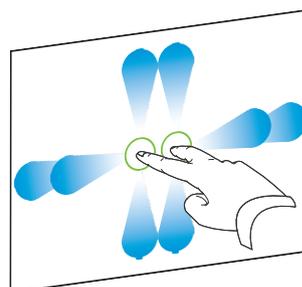
 **ПРИМЕЧАНИЕ**

Не все жесты работают во всех приложениях. Обратитесь к документации приложения, чтобы узнать, какие жесты оно поддерживает.

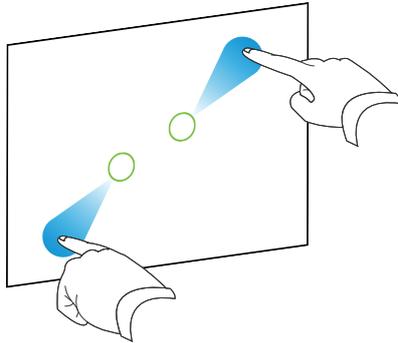
*Панорамирование (один палец)*



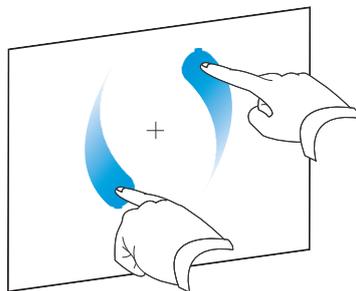
*Панорамирование (два пальца) / прокрутка*



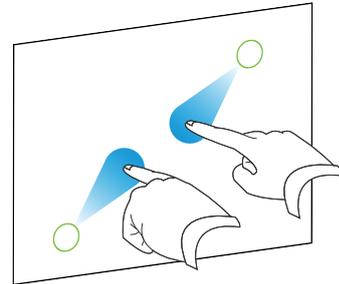
Жест-щипок для увеличения изображения / масштабирования (увеличения)



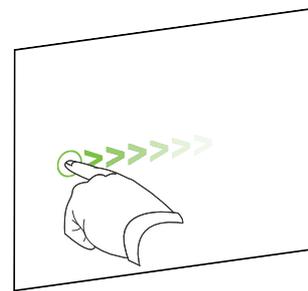
Вращать



Жест-щипок для уменьшения изображения / масштабирования (уменьшения)



Быстрое движение



## Написание, рисование и стирание

Дисплей включает в себя две ручки, которые можно использовать для письма или рисования цифровыми чернилами. Вы можете стереть цифровые чернила с помощью жестов или ластика в приложениях.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Когда вы просматриваете вход подключенного компьютера, чернила SMART позволяют писать или рисовать цифровыми чернилами поверх приложений, файлов, папок, веб-сайтов и любого другого открытого окна на компьютере.

#### Для написания или рисования цифровыми чернилами

1. Возьмите одну из ручек дисплея.
2. Используйте ручку для письма или рисования цифровыми чернилами.

#### Стирание цифровых чернил

Проведите кулаком или ладонью над цифровыми чернилами, которые требуется стереть.



## Регулировка звука

Вы можете использовать кнопки на передней панели для увеличения и уменьшения громкости (см. *Компоненты auf Seite 3*). Вы можете также использовать кнопки на пульте дистанционного управления (см. *Пульт дистанционного управления auf Seite 6*).

## Остановка кадра экрана

Вы можете временно остановить кадр на экране, нажав на кнопку **Стоп-кадр**  на передней панели управления (см. *Передняя панель управления auf Seite 5*). Это особенно полезно, если вы хотите приостановить видео, анимацию или другое движущееся содержимое.

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

Стоп-кадр не приостанавливает работу приложений на подключенном компьютере. Оно просто замораживает отображение этих приложений.

---

Чтобы убрать стоп-кадр, снова нажмите кнопку **Стоп-кадр**  на передней панели управления.



## Глава 3

# Использование приложений на дисплее

|   |    |
|---|----|
| Использование меню приложений .....                                     | 17 |
| Использование подложек .....  | 18 |
| Использование доски .....   | 22 |
| Использование плеера SMART Notebook на вашем SMART Board MX200 .....    | 26 |
| Использование плеера SMART Notebook на вашем мобильном устройстве ..... | 34 |
| Использование браузера .....  | 42 |
| Использование приложения Поделиться экраном .....                       | 42 |
| Использование кнопки «Очистить» .....                                   | 50 |

---

Системное программное обеспечение iQ включает следующие приложения:

- Доска
- Плеер SMART Notebook®
- Браузер
- Общий доступ к экрану

Эти приложения и настройки системного программного обеспечения iQ доступны в меню приложений дисплея. Можно писать, рисовать и стирать заметки, используя цифровые чернила на подложках. По окончании использования дисплей можно очистить для следующего пользователя.

---

### ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы использовать системное программное обеспечение iQ, выберите **OPS** в меню источника сигнала.

---

## Использование меню приложений

Все приложения iQ и системное программное обеспечение iQ доступны из меню приложений.

## Открытие и закрытие меню приложений

### ▶ Чтобы открыть меню приложений

Нажмите кнопку «На главную»  на экране.

Появится меню приложений.

### ▶ Чтобы закрыть меню приложений

Выберите приложение, нажмите кнопку «На главную»  или нажмите в любом месте на экране.

Меню приложений закроется.

## Добавление или удаление приложений из меню приложений

### ▶ Чтобы добавить или удалить приложение из меню приложений

1. Нажмите кнопку «На главную»  на экране.

2. Нажмите **Настройки** .

Откроется окно *Настройки*.

3. Выберите **Меню приложений**.

4. Установите флажок приложения, чтобы добавить его в меню приложений.

ИЛИ

Снимите флажок приложения, чтобы удалить его из меню приложений.

5. Для выхода из окна *Настройки*, откройте меню приложений и выберите приложение.

## Использование подложек

При использовании приложений Браузер или Поделиться экраном можно писать или рисовать на подложках и сохранять их в Библиотеке доски.

## Письмо, рисование и стирание чернил на подложке

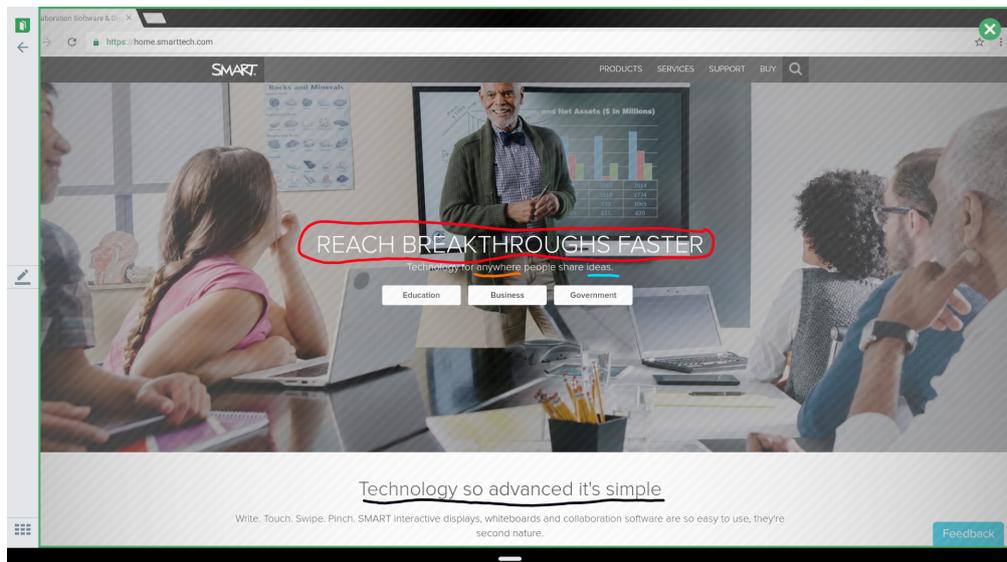
Дисплей включает в себя два пера, которые можно использовать для письма или рисования цифровыми чернилами. Вы можете стереть цифровые чернила с помощью жестов.

### ▶ Чтобы написать или нарисовать на подложке

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Если вы пишете или рисуете поверх воспроизводимого видео, звук отключается, но видео продолжает воспроизводиться.

1. Возьмите одну из ручек дисплея.
2. Используйте ручку для письма или рисования цифровыми чернилами. Подложка представляет собой полосатый полупрозрачный слой.



3. После завершения работы нажмите **Заккрыть**  или **Назад**  на панели команд, чтобы сохранить подложку или выйти из нее.

### ▶ Чтобы стереть чернила на подложке

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Если вы сотрете все чернила, дисплей вернется в приложение без сохранения подложки.

См. *Написание, рисование и стирание* auf Seite 14.

### Инструменты подложек

| Инструмент       | Значок  | Описание  |
|------------------|---|---|
| Назад            |  | Заккрытие подложки и возврат в приложение. Подложку можно удалить или сохранить в Библиотеке доски. |
| Ручка            |  | Нажмите кнопку, чтобы изменить тип ручки, ширину и цвет чернил.                                     |
| Библиотека доски |  | Откроется Библиотека доски.   |
| Заккрыть         |  | Заккрытие подложки и возврат в приложение. Подложку можно удалить или сохранить в Библиотеке доски. |

### Сохранение подложки

Подложки сохраняются в Библиотеке доски. Подложки, сохраненные в Библиотеке доски, можно экспортировать в формате PDF на USB-накопитель. См. *Экспорт сеансов на USB-накопитель auf Seite 25.*

#### ▶ Чтобы сохранить подложку

1. Нажмите **Назад**  или **Заккрыть** .
2. Нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить подложку в Библиотеке доски.  
ИЛИ  
Нажмите **Отмена**, чтобы удалить подложку и вернуться в приложение.

### Заккрытие подложки

#### ▶ Чтобы закрыть подложку

1. Существует несколько способов закрыть подложку:
  - Нажмите **Заккрыть** .
  - Нажмите  на панели команд.
  - Сотрите все чернила. См. *Чтобы стереть чернила на подложке Auf der vorherigen Seite* для получения дополнительной информации.
  - Откройте меню приложений и переключитесь на другое приложение.
  - Нажмите **Библиотека доски**  для перехода в Библиотеку доски.
2. Нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить подложку в Библиотеке доски.  
или  
Нажмите **Отмена**, чтобы вернуться в приложение без сохранения подложки.

## Открытие сохраненной подложки

Подложки сохраняются в Библиотеке доски.

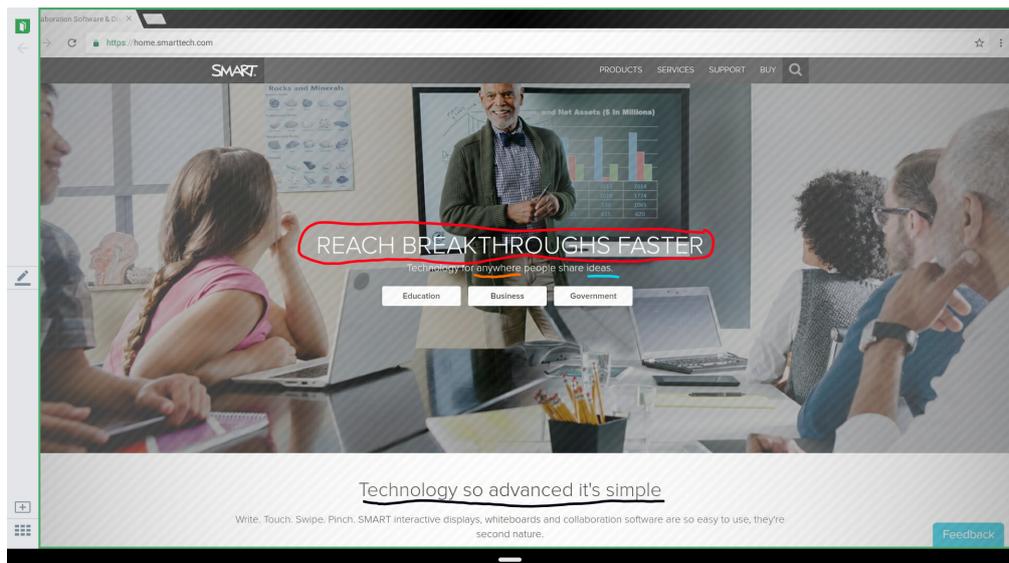
### ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы открыть подложки, сохраненные на USB-накопителе, см. *Использование доски* Auf der nächsten Seite.

#### ► Чтобы открыть сохраненную подложку

1. Откройте меню приложений.
2. Нажмите **Доска** .
3. Нажмите **Библиотека доски** .
4. Выберите подложку, нажав на скриншот подложки.

Появится подложка.



## Удаление подложек

#### ► Чтобы удалить сохраненную подложку

1. Откройте меню приложений.
2. Нажмите **Доска** .
3. Нажмите значок **Библиотека доски** .

4. Чтобы выбрать подложку, установите около нее флажок.  
или  
Нажмите **Выбрать все** для выбора всех сеансов и подложек доски
5. Нажмите **Корзина** для удаления выбранных подложек.

## Использование доски



Используйте приложение Доска для просмотра и удаления заметок, продолжения сеанса с доской из Библиотеки и предоставления совместного доступа к доске.

### Открытие доски

▶ **Чтобы открыть доску**

1. Откройте меню приложений.
2. Нажмите **Доска** .

### Инструменты и элементы управления доски

На доске есть несколько инструментов и элементов управления для доступа к сеансам доски и их управления.

| Инструмент  | Значок  | Описание  |
|---|---|---|
| Назад   |  | Нажмите кнопку, чтобы вернуться к предыдущему экрану.           |
| Ручка   |  | Нажмите кнопку, чтобы изменить тип ручки, ширину и цвет чернил. |
| <hr/>   |   |   |
|  <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> |   |   |
| Изменения ширины ручки не отображаются в приложении SMART kapp.                                       |   |   |

| Инструмент   | Значок  | Описание   |
|--|---|--|
| Связь  |    | Используйте приложение SMART karr для подключения мобильного устройства к дисплею.<br>См. <i>Подключение и отключение приложения</i> auf Seite 69 для получения дополнительной информации. |
| <hr/>  <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b>  |   |  |
| Если QR-код не отображается, приложение SMART karr не сможет подключиться к дисплею, и мобильное устройство не сможет сохранять снимки экрана в приложении.<br><br>См. <i>Руководство по установке и техническому обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX</i> ( <a href="http://smarttech.com/kb/171257">smarttech.com/kb/171257</a> ) для получения дополнительной информации. |   |  |
| УСТРОЙСТВО   |    | Дисплей подключен к мобильному устройству.   |
| Захват   |    | Нажмите кнопку, чтобы сохранить снимки доски на вашем мобильном устройстве.  |
| Новая страница   |    | Очищает доску при необходимости — после сохранения всех заметок в библиотеке.<br>См. <i>Запуск новой доски</i> Auf der nächsten Seite для получения дополнительной информации.             |
| Библиотека доски   |  | Просмотр и открытие сохраненных заметок.<br>См. <i>Использование Библиотеки доски</i> Auf der nächsten Seite для получения дополнительной информации.                                      |

## Запись и стирание заметок на доске

Можно записывать и стирать заметки на дисплее, как на обычной сухостираемой доске. Для получения дополнительной информации см. *Написание, рисование и стирание* auf Seite 14.

---

### СОВЕТ

Используйте палец для панорамирования доски влево или вправо, чтобы получить доступ к дополнительному пространству.

---

### Использование панорамного вида

Панорамный вид обеспечивает обзор всей доски. Панорамный вид отображается только на дисплее. Используйте панорамный вид для быстрого просмотра различных частей доски.

#### ▶ Чтобы включить панорамный вид

Коснитесь доски в нижней части экрана.

Появится панорамный вид.

#### ▶ Чтобы просмотреть другую область, используя панорамный вид

1. Используйте палец для перемещения панорамного вида влево или вправо, чтобы просмотреть всю рабочую поверхность.
2. Нажмите на область, которую нужно представить.

На дисплее отобразится выбранная область.

#### ▶ Чтобы скрыть панорамный вид

Панорамный вид исчезает через пять секунд.

### Запуск новой доски

#### ▶ Чтобы создать новую доску

Нажмите значок **Новая доска** .

Ваши заметки сохраняются в Библиотеке доски.

Для продолжения сохраненного сеанса доски см. *Продолжение сеанса из Библиотеки доски unten*.

### Использование Библиотеки доски

Сеансы доски сохраняются в Библиотеке доски на устройстве iOS. Можно открыть Библиотеку и продолжить сохраненный сеанс на дисплее. Сохраненные сеансы доски организуются по дате.

На некоторых дисплеях библиотека отключена. Библиотека должна быть включена в приложении настроек системного программного обеспечения iOS до сохранения или продолжения сеанса.

См. *Включение библиотеки доски в Руководстве по установке и обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX* ([smarttech.com/kb/171257](http://smarttech.com/kb/171257)).

### Продолжение сеанса из Библиотеки доски

Можно легко продолжить с того места, где вы остановились на предыдущем сеансе

доски.

▶ **Чтобы продолжить сеанс из Библиотеки доски**

1. Нажмите **Библиотека доски** .
2. Выберите сеанс, который нужно продолжить.

**Экспорт сеансов на USB-накопитель**

Можно экспортировать заметки и подложки на USB-накопитель в формате PDF.

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

Экспортированные подложки не имеют полосатого полупрозрачного слоя.

---

▶ **Чтобы экспортировать сеанс на USB-накопитель в формате PDF**

1. Подключите USB-накопитель в разъем на передней панели дисплея.



2. Нажмите **Библиотека доски** .
3. Выберите заметки, которые нужно экспортировать.
4. Нажмите **Экспорт на USB-накопитель**.
5. Если к дисплею подключено более одного USB-накопителя, файлы сохраняются на USB-накопителе, который был вставлен последним.

Файлы экспортируются на USB-накопитель в формате PDF.

**Установка длительности хранения сеансов в Библиотеке доски**

По умолчанию дисплей хранит сеансы один месяц.

Информацию об изменении длительности хранения в Библиотеке доски см. в *Руководстве по установке и обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX* ([smarttech.com/kb/171257](http://smarttech.com/kb/171257)).

**Удаления сеанса из Библиотеки доски**

▶ **Чтобы удалить сеанс из Библиотеки доски**

1. Нажмите значок **Библиотека доски** .
2. Выберите сеанс, установив флажок сеанса.

ИЛИ

Нажмите **Выбрать все** для выбора всех сеансов.

3. Нажмите **Корзина** для удаления выбранных сеансов.

## Использование плеера SMART Notebook на вашем SMART Board MX200



Используйте плеер SMART Notebook на дисплее, чтобы открывать, просматривать и взаимодействовать с загруженным или назначенным содержимым SMART Notebook. Плеер позволяет легко представлять файлы и воспроизводить занятия SMART lab на дисплее без подключения

компьютера.

Предоставляйте любую обратную связь о плеере SMART Notebook в SMART по адресу [smarttech.uservoice.com](http://smarttech.uservoice.com).

### Открытие файла SMART Notebook в плеере SMART Notebook

Существует несколько способов открыть файл SMART Notebook на дисплее:

- Скопируйте файлы SMART Notebook на USB-накопитель.
- Передайте файлы SMART Notebook на дисплей с вашего компьютера. Затем используйте плеер SMART Notebook на мобильном устройстве для взаимодействия с содержимым из любого места в классе.
- Используйте новую функцию SMART Notebook Document Writer Print to Board для преобразования документа из любого приложения Windows в файл SMART Notebook, который можно будет просмотреть на дисплее.

#### ► Чтобы открыть файлы SMART Notebook на USB-накопителе

1. Скопируйте файлы SMART Notebook на USB-накопитель.
2. Откройте меню приложений.
3. Нажмите **Плеер** .
4. Подключите USB-накопитель к разъему на передней панели дисплея.



5. Нажмите **Файлы USB**.

Библиотека плеера SMART Notebook отображает все файлы .notebook на USB-накопителе. Также отображается первая страница каждого файла.

6. Нажмите на файл, который нужно открыть.

7. Если файл является занятием SMART lab, его можно воспроизвести.

Перемещайтесь между страницами и документами, используя кнопки **Сортировщик страниц**  или **Библиотека плеера Notebook**  в нижней части экрана.

▶ **Чтобы открыть файлы SMART Notebook с помощью совместного доступа к SMART Board**

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

- Требуется выполнить вход, чтобы передать содержимое на дисплей. См. [SMART Notebook 17](#) для получения дополнительной информации.
- Совместный доступ к доске требует программного обеспечения SMART Notebook 17 или более поздней версии.

1. Откройте меню приложений.
2. Нажмите **Плеер** .
3. Нажмите кнопку **Поделиться**   
Появится 4-значный код Вам потребуется этот код позже.
4. На компьютере откройте файл SMART Notebook, которым нужно поделиться, и выберите **Файл > Поделиться**.
5. Нажмите **Открыть совместный доступ для SMART Board**.
6. Введите четырехзначный код, который отображался на дисплее.

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

Этот шаг необходим только при первом подключении к дисплею.

7. Выберите дисплей, которому хотите предоставить общий доступ к файлу, нажмите **Открыть совместный доступ прямо сейчас**.

Файл SMART Notebook появится в библиотеке плеера SMART Notebook и в мобильном приложении.

8. На дисплее нажмите на миниатюру файла SMART Notebook, чтобы открыть его.

▶ **Чтобы открыть файлы SMART Notebook с помощью Print to Board**

Для получения информации см. *Руководство пользователя программного обеспечения для совместного обучения SMART Notebook 17* ([smarttech.com/kb/171185](http://smarttech.com/kb/171185)).

## Просмотр PDF-файлов на USB-накопителе в плеере SMART Notebook

Можно просматривать PDF-файлы, используя плеер SMART Notebook. Скопируйте PDF-файлы на USB-накопитель. Также можно рисовать и писать чернилами в PDF-файлах; ваши заметки сохраняются вместе с файлом.

### ▶ Для просмотра PDF-файлов на USB-накопителе

1. Скопируйте PDF-файлы на USB-накопитель.
2. Откройте меню приложений.
3. Нажмите **Плеер** .
4. Подключите USB-накопитель к разъему на передней панели дисплея.



5. Нажмите **Файлы USB**.

Библиотека плеера SMART Notebook показывает все PDF-файлы на USB-накопителе. Также отображается первая страница каждого файла.

6. Нажмите на файл, который нужно открыть.

На дисплее появится PDF-файл.

## Экспорт файлов SMART Notebook на USB-накопитель

Можно экспортировать файлы SMART Notebook на USB-накопитель в формате PDF.

### ▶ Чтобы экспортировать файлы SMART Notebook на USB-накопитель в формате PDF

1. Подключите USB-накопитель к дисплею.
2. Нажмите **Плеер** .
3. Используйте флажки, чтобы выбрать файлы, которые нужно экспортировать.
4. Нажмите **Экспорт на USB-накопитель**.
5. Нажмите **Далее**.

Файлы экспортируются на USB-накопитель в формате PDF. Если к дисплею подключено более одного USB-накопителя, файлы сохраняются на USB-накопителе, который был вставлен последним.

## Использование плеера SMART Notebook на дисплее

### ПРИМЕЧАНИЯ

- При работе с файлом SMART Notebook изменения сохраняются автоматически.
- Также на дисплее отображаются изменения, внесенные в файл SMART Notebook на iPad во время показа урока.

При использовании плеера SMART Notebook для мобильных устройств можно использовать лазерную указку, чтобы привлечь внимание к определенным областям на странице. См. *Чтобы использовать лазерную указку* auf Seite 35.

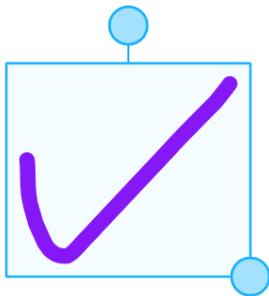
### Письмо или рисование чернилами в файле SMART Notebook

#### Чтобы писать или рисовать чернилами на странице в файле SMART Notebook

1. Прокрутите к странице и коснитесь ее.
2. Возьмите ручку.
3. Нажмите  и выберите параметры красок.

### Работа с объектами в файле SMART Notebook

Для того чтобы работать с объектом, его необходимо сначала выделить. При выделении вокруг объекта появляется прямоугольная рамка.



Верхний кружок — это ручка вращения.

Кружок в нижнем правом углу — это ручка изменения размеров.

▶ **Выделение объекта**

1. Нажмите **Выбрать** .
2. Коснитесь и удерживайте в точке, где нужно начать выбор. Перетащите, чтобы создать прямоугольник вокруг объектов, которые нужно выбрать.  
Появится рамка выделения.

▶ **Перемещение объекта**

Выберите объект и перетащите его на новое место.

▶ **Поворот объекта**

1. Нажмите на объект.
2. Нажмите и перетащите ручку поворота объекта.

▶ **Чтобы изменить размер объекта на странице, используя ручку изменения размера**

1. Нажмите на объект.
2. Нажмите и перетащите ручку изменения размера объекта, чтобы сделать объект больше или меньше.

▶ **Чтобы изменить размер объекта с помощью жестов**

1. Нажмите на объект.
2. Двигайте пальцы по направлению друг от друга, чтобы увеличить объект.  
или  
Двигайте пальцы по направлению друг к другу, чтобы уменьшить объект.

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

Убедитесь, что в начале жеста ваши пальцы находятся в пределах объекта.

---

**Добавление страницы в файл SMART Notebook**

▶ **Для добавления страницы в файл SMART Notebook**

1. Найдите и выберите страницу.
2. Нажмите **Новая страница** .
3. Нажмите **Новая страница**, чтобы добавить новую страницу после текущей.

**Использование мгновенных заданий «Кричи!» на дисплее**

Студенты используют «Кричи!», чтобы создавать и вносить текст и изображения в занятия

SMART lab с помощью веб-браузера на своих мобильных устройствах, а преподаватели могут легко курировать содержимое. Используйте «Кричи!» как мозговой штурм для генерации идей. Можно начать задание «Кричи!» из библиотеки плеера SMART Notebook или добавить его, когда файл SMART Notebook открыт.

► **Чтобы начать задание «Кричи!» из библиотеки**

1. Откройте меню приложений.
2. Нажмите **Плеер** .
3. В файлах доски нажмите **Мгновенное задание «Кричи!»**.

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

Задание «Кричи!» находится в файле SMART Notebook.

---

4. Нажмите **Начать**.

Для получения дополнительной информации см. *Создание и добавление задания «Кричи!» в Руководстве пользователя программного обеспечения для совместного обучения SMART Notebook 17* ([smarttech.com/kb/171185](http://smarttech.com/kb/171185))

► **Чтобы добавить задание «Кричи!» в открытый файл SMART Notebook на дисплее**

1. Перейдите на страницу, на которую нужно добавить задание «Кричи!» и нажмите на нее.
2. Нажмите **Добавить** .
3. Нажмите **Кричи!**
4. Нажмите **Начать**.

Для получения дополнительной информации см. *Создание и добавление задания «Кричи!» в Руководстве пользователя программного обеспечения для совместного обучения SMART Notebook 17* ([smarttech.com/kb/171185](http://smarttech.com/kb/171185))

**Запуск занятий SMART lab на дисплее**

---

 **ПРИМЕЧАНИЯ**

- Плеер Notebook поддерживает занятия, требующие мобильные устройства, такие как Тест с монстрами или «Кричи!»
  - Чтобы завершить занятие lab, используйте кнопки навигации для перемещения вперед или назад в файле.
  - Чтобы редактировать или настраивать занятия lab, откройте их в программном обеспечении SMART Notebook.
-

- Для получения дополнительной информации о занятиях SMART lab см. *Руководство пользователя программного обеспечения для совместного обучения SMART Notebook 17* ([smarttech.com/kb/171185](http://smarttech.com/kb/171185)).

▶ **Чтобы начать занятие SMART lab**

1. Откройте меню приложений.
2. Нажмите **Плеер** .
3. Откройте файл SMART Notebook, который содержит занятие SMART lab. См. *Открытие файла SMART Notebook в плеере SMART Notebook auf Seite 26*.
4. Перейдите на страницу с занятием SMART lab.
5. Нажмите кнопку **Начать**, чтобы начать занятие.

В зависимости от занятия вам может понадобиться также начать занятие.

После начала занятия появляется код занятия, который студенты могут использовать для подключения к занятию на [hellosmart.com](http://hellosmart.com) или из своего приложения SMART lab.

▶ **Чтобы закрыть занятие SMART lab**

Чтобы закрыть занятие lab, нажмите на белый **X** в правом верхнем углу.

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

Белый **X** может быть трудно увидеть на белом фоне.

▶ **Чтобы отредактировать занятие SMART lab**

Чтобы отредактировать или настроить занятия lab, откройте их на компьютере в программном обеспечении SMART Notebook.

**Проведение уроков на дисплее**

Для проведения уроков можно также использовать мобильное устройство. См. *Использование плеера SMART Notebook на вашем мобильном устройстве auf Seite 34*.

▶ **Чтобы показать урок на дисплее**

1. Откройте меню приложений.
2. Нажмите **Плеер** .
3. Откройте файл SMART Notebook См. *Открытие файла SMART Notebook в плеере SMART Notebook auf Seite 26*.

4. Нажмите на файл, чтобы открыть его.  
Если файл содержит занятие SMART lab, его можно воспроизвести.
5. Используйте инструменты и элементы управления плеера Notebook для взаимодействия с файлом.

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

Любые изменения в файле, включая письмо или рисование, сохраняются автоматически.

## Об инструментах плеера SMART Notebook

Плеер Notebook предоставляет несколько инструментов для доступа к файлам SMART Notebook и их управления.

| Инструмент                       | Значок  | Описание   |
|----------------------------------|---|--|
| Назад                            |    | Нажмите кнопку, чтобы вернуться к предыдущему экрану.  |
| Общий доступ                     |   | Нажмите значок, чтобы подключить мобильное приложение к дисплею.   |
| Поиск                            |  | Поиск файла SMART Notebook.  |
| Меню чернил                      |  | Возьмите ручку и нажмите значок, чтобы выбрать тип ручки, цвет, толщину линии и создать пользовательские ручки. Используйте ручки для комментирования файлов или для письма цифровыми чернилами в документах и занятиях.         |
| Инструмент выбора бегущей строки |  | Нажмите значок, чтобы выбрать чернила и объекты и манипулировать ими, вращая, растягивая и перемещая их по странице.   |
| Сортировщик страниц              |  | Нажмите значок, чтобы сортировать и перемещать страницы по мере необходимости. В режиме отображения сортировщика страниц перетащите файл или страницу в нужное место.<br>Нажмите значок, чтобы просмотреть все страницы в файле. |
| Библиотека плеера SMART Notebook |  | Нажмите значок, чтобы просмотреть все доступные файлы SMART Notebook на дисплее. Нажмите на файл, чтобы открыть его. Если файл является занятием SMART lab, его можно воспроизвести.   |
| Добавить                         |  | Нажмите значок, чтобы добавить в файл новую страницу или задание «Кричи!».   |

## Обеспечение обратной связи

Предоставляйте любую обратную связь о плеере SMART Notebook в SMART по адресу

[smarttech.uservoice.com](http://smarttech.uservoice.com)

## Использование плеера SMART Notebook на вашем мобильном устройстве



Можно загрузить плеер SMART Notebook для мобильных устройств для совместного использования файлов SMART Notebook с дисплеем и взаимодействия с содержимым из любого места в классе.

### Установка плеера SMART Notebook на ваше мобильное устройство

Посетите Apple App Store, чтобы загрузить и установить приложение.

Плеер SMART Notebook в настоящее время доступен только для устройств iOS с программным обеспечением операционной системы iOS 10 или более поздней версии.

### Подключение плеера SMART Notebook к дисплею

#### ▶ Чтобы подключить плеер Notebook к дисплею, подключенному ранее

1. На вашем мобильном устройстве откройте плеер и нажмите кнопку **Поделиться** .
2. Выберите дисплей.

Кнопка «Поделиться»  показывает, что приложение подключено к дисплею.

#### ▶ Для подключения плеера Notebook к дисплею с помощью кода

1. На дисплее откройте меню приложений и нажмите **Плеер** .
2. Нажмите  на дисплее для генерации кода.
3. На вашем мобильном устройстве откройте плеер и нажмите кнопку **Поделиться** .
4. Нажмите **Добавить новую доску**.
5. Введите код, сгенерированный дисплеем, и нажмите **Подключить**.

Плеер подключится к дисплею. Кнопка «Поделиться»  показывает, что приложение подключено к дисплею.

## Использование плеера SMART Notebook на вашем мобильном устройстве

### ► Для представления файла SMART Notebook

1. Откройте плеер на вашем мобильном устройстве.
2. Подключитесь к дисплею. См. *Подключение плеера SMART Notebook к дисплею Auf der vorherigen Seite* для получения дополнительной информации.
3. Нажмите на файл SMART Notebook.

4. Нажмите **Представить** .

Фон на мобильном устройстве станет черным, а на дисплее появляется файл SMART Notebook.

5. Чтобы показать страницу, перейдите на страницу на мобильном устройстве и нажмите на нее.

Используйте лазерную указку, чтобы привлечь внимание учащихся к определенной области на странице. См. *Чтобы использовать лазерную указку unten* для получения дополнительной информации.

### ► Чтобы использовать лазерную указку

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы использовать лазерную указку на мобильных телефонах, мобильный телефон должен быть в альбомном режиме. Возможно, вам придется отключить блокировку книжной ориентации, чтобы включить альбомный режим.

На мобильном устройстве, подключенном к дисплею, откройте файл SMART Notebook. Нажмите и перетащите палец на страницу, чтобы на дисплее появилась лазерная указка.

### ► Чтобы остановить представление файла SMART Notebook

1. Нажмите **Стоп**  на вашем мобильном устройстве.

Фон на мобильном устройстве станет белым.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Мобильное устройство остается подключенным к дисплею.

## Использование плеера SMART Notebook на iPad

Приложение плеер Notebook для устройств iPad® имеет дополнительные функции.

Изменения сохраняются автоматически при работе с файлом SMART Notebook:

- Изменения можно внести, пока iPad не подключен к монитору.
- Изменения, внесенные в файл SMART Notebook на iPad во время показа урока, также отображаются на дисплее.

### Письмо или рисование чернилами на странице в файле SMART Notebook

#### ▶ Чтобы писать или рисовать чернилами

1. Нажмите  и выберите цвет и толщину чернил.
2. Переместите палец для письма цифровыми чернилами.
3. Чтобы вернуться к указателю, нажмите .

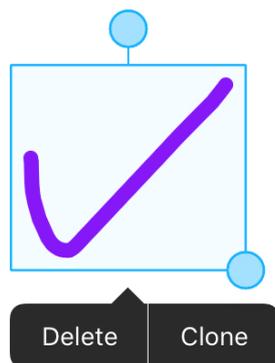
### Стирание чернил на странице в файле SMART Notebook

#### ▶ Чтобы стереть чернила

1. После письма или рисования чернилами, нажмите .
2. Проведите пальцем по чернилам, которые требуется стереть.
3. Чтобы вернуться к указателю, нажмите .

### Работа с объектами на странице

Для того чтобы работать с объектами, их необходимо сначала выделить. При нажатии на объект, вокруг него появляется рамка выделения.



Верхний кружок — это ручка вращения.

Кружок в правом нижнем углу — это ручка изменения размера.

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

Объекты включают в себя цифровые чернила, файлы изображений и текст.

---

▶ **Выделение объекта**

1. Нажмите **Выбрать** .
2. Нажмите на объект.

Вокруг выделенного объекта появится рамка выделения.

▶ **Перемещение объекта**

Выберите и перетащите его.

▶ **Клонирование объекта**

1. Нажмите на объект.
2. Нажмите **Клонировать**.

На странице появится дубликат объекта.

▶ **Удаление объекта**

1. Нажмите на объект.
2. Нажмите **Удалить**.

▶ **Поворот объекта**

1. Нажмите на объект.
2. Нажмите и удерживайте ручку поворота объекта, а затем поверните ее, перемещая палец.

▶ **Чтобы изменить размер объекта, используя ручку изменения размера**

1. Нажмите на объект.
2. Нажмите и перетащите ручку изменения размера объекта, чтобы сделать объект больше или меньше.

▶ **Чтобы изменить размер объекта с помощью жестов**

1. Выберите объект.
2. Двигайте пальцы по направлению друг от друга, чтобы увеличить объект.

ИЛИ

Двигайте пальцы по направлению друг к другу, чтобы уменьшить объект.

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

Убедитесь, что в начале жеста ваши пальцы находятся в пределах объекта.

---

**Использование текста на странице в файле SMART Notebook**

▶ **Чтобы добавить текст**

1. Нажмите **Текст** .
2. Используйте клавиатуру iPad для ввода текста.  
Выберите размер текста, шрифт, формат шрифта, выравнивание текста, маркеры и цвет.
3. Чтобы выйти из инструмента текста, нажмите в любом месте на странице.

▶ **Для редактирования текста**

1. Нажмите **Текст** .
2. Нажмите на текст, который нужно отредактировать.
3. В поле редактирования текста выделите текст, который нужно отредактировать.
4. Используйте клавиатуру iPad для редактирования текста или изменения размера текста, шрифта, формата шрифта, выравнивания текста, маркеров и цвета.
5. Чтобы выйти из инструмента текста, нажмите в любом месте на странице.

**Отмена и возврат действий в файле SMART Notebook**

▶ **Отмена последнего действия**

Нажмите **Отменить** .

▶ **Восстановление последнего действия, отмененного командой "Отмена"**

Нажмите **Повторить** .

### Добавление фотографии на странице в файле SMART Notebook

#### ▶ Чтобы добавить фотографию

1. Нажмите **Фото** .
2. Выберите фотографию из альбомов на iPad.  
или  
Нажмите **Сделать фото** для использования камеры iPad.

### Добавление или удаление страницы в файле SMART Notebook

#### ▶ Чтобы добавить страницу

1. Найдите и выберите страницу в файле SMART Notebook.
  2. Нажмите **Новая страница** .
- Новая страница появится сразу после выбранной страницы.

#### ▶ Чтобы удалить страницу

1. Перейдите на страницу, которую нужно удалить, и нажмите на нее.
  2. Выберите страницу, нажав круговой флажок.
  3. Нажмите **Удалить страницу** .
- Страница будет удалена из файла.

### Изменение имени файла SMART Notebook

#### ▶ Чтобы изменить имя файла SMART Notebook

1. Нажмите **Библиотека** , чтобы открыть библиотеку.
  2. Выберите файл SMART Notebook.  
Файл открывается.
  3. Нажмите **Заголовок** .
- Появится диалоговое окно *Переименовать*.
4. Введите новое имя и нажмите **Сохранить**.

## Добавление нового файла SMART Notebook

### ▶ Чтобы добавить новый файл SMART Notebook

1. Нажмите **Библиотека** , чтобы открыть библиотеку.
2. Нажмите **Новый файл** .

Появится новый файл SMART Notebook. Используя инструменты страницы, можно рисовать чернилами и добавлять фотографии и текст.

Все изменения в файле SMART Notebook будут сохранены.

## Об инструментах плеера SMART Notebook

Плеер Notebook предоставляет несколько инструментов для доступа к файлам SMART Notebook и их управления.

| Инструмент                       | Значок  | Описание  |
|----------------------------------|---|---|
| <b>Управление файлами</b>        |   |   |
| Общий доступ                     |   | Подключите iPad к дисплею.  |
| Библиотека плеера SMART Notebook |  | Посмотреть все доступные файлы SMART Notebook на iPad.                                |
| Изменение имени файла            |  | Измените имя файла.   |
| Учетная запись                   |  | Войдите в учетную запись SMART или выйдите из нее.                                    |
| Новый файл                       |  | Добавить новый файл SMART Notebook.   |
| <b>Редактирование объектов</b>   |   |   |
| Выбрать                          |  | Выбирайте объекты и манипулируйте ими, вращая, растягивая и перемещая их по странице. |
| Ручка                            |  | Создавайте объекты от руки, используя разную ширину линий и цвета чернил.             |
| Ластик                           |  | Стирание объектов цифровых чернил.  |
| текст                            |  | Добавление текста на страницу.  |
| Отменить                         |  | Отмена последнего действия.   |

| Инструмент               | Значок  | Описание  |
|--------------------------|---|---|
| Вернуть                  |  | Повтор последнего действия.   |
| Новая страница           |  | Добавление пустой страницы в файл.  |
| Удалить страницу         |  | Удаление выбранной страницы или страниц.  |
| Фото                     |  | Добавить фото на страницу.  |
| Представление            |  | При подключении к дисплею предоставьте общий доступ к файлу SMART Notebook.                             |
| Остановить представление |  | При совместном использовании файла на дисплее прекратите совместное использование файла SMART Notebook. |

### Обеспечение обратной связи

Предоставляйте любую обратную связь о плеере SMART Notebook в SMART по адресу [smarttech.uservoice.com](https://smarttech.uservoice.com)

## Использование браузера



Вы можете использовать веб-браузер на дисплее.

### О браузере

- Браузер поддерживает HTML5 и более раннее содержимое.
- Браузер не поддерживает сторонние плагины, такие как Adobe Flash Player.

### Открытие браузера

#### ▶ Чтобы открыть браузер

1. Откройте меню приложений.
2. Нажмите **Браузер** .

### Использование браузера

#### ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ!

Нажатие кнопки **Очистить**  не удаляет закладки, сохраненные в приложении Браузер. См. *Использование браузера* oben.

Используйте браузер так же, как на компьютере или мобильном устройстве. См. раздел справки в браузере.

## Использование приложения Поделиться экраном



Можно демонстрировать содержимое с компьютера или мобильного устройства на дисплее по беспроводной сети.

### Советы по использованию приложения Поделиться экраном

- При использовании приложения Поделиться экраном распознавание касаний не поддерживается.
- Действие Поделиться экраном прекращается, если меню приложений используется для переключения приложений.

- Если вы хотите изменить имя дисплея, см. инструкции в *Руководство по установке и техническому обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX* ([smarttech.com/kb/171257](http://smarttech.com/kb/171257)).

## Демонстрация содержимого браузера Chrome™ на дисплее

С помощью браузера Chrome и Google Cast™ (расширение браузера Chrome) можно транслировать рабочий стол или отдельные вкладки браузера с компьютера.

---

### ПРИМЕЧАНИЯ

- Используйте Chrome 52 или более поздней версии.
- Убедитесь, что компьютер подключен к той же сети, что и дисплей. См. *Проверка подключения дисплея и мобильного устройства или компьютера к одной сети* auf Seite 50 для получения дополнительной информации.

---

### Чтобы загрузить браузер Chrome, выполните следующие действия

1. На своем компьютере перейдите по ссылке [google.com/chrome](http://google.com/chrome).
2. Нажмите **Скачать > Для персональных компьютеров > Скачать Chrome**.
3. Следуйте инструкциям на экране

### Чтобы транслировать содержимое из вкладки браузера на дисплей, выполните следующие действия

1. Откройте меню приложений на дисплее.
2. Нажмите **Поделиться экраном** .

---

### ПРИМЕЧАНИЕ

Запомните имя дисплея.

3. Откройте браузер Chrome на компьютере.
4. Откройте вкладку, которая будет транслироваться на дисплей.
5. В правом верхнем углу браузера нажмите значок **Трансляция** .
6. Выберите имя дисплея.

---

### ПРИМЕЧАНИЕ

Во время трансляции содержимого значок трансляции  становится синим.

---

▶ **Чтобы транслировать содержимое рабочего стола на дисплей, выполните следующие действия**

1. Откройте меню приложений на дисплее.
2. Нажмите **Поделиться экраном** .
3. Откройте браузер Chrome на компьютере.
4. В правом верхнем углу браузера нажмите значок **Трансляция** .
5. Щелкните раскрывающееся меню рядом с пунктом *Транслировать на*.
6. Щелкните **Трансляция рабочего стола**.
7. Выберите имя дисплея.
8. В диалоговом окне *Трансляция экрана* выберите **Весь экран**.

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

Во время трансляции содержимого значок трансляции  становится синим.

---

## Демонстрация содержимого вашего компьютера с Windows® на дисплее

Если компьютер работает под управлением операционной системы Windows 8.1 или Windows 10, для передачи содержимого можно использовать Miracast.

Также можно использовать браузер Chrome для трансляции содержимого на дисплей. См. *Демонстрация содержимого браузера Chrome на дисплее* Auf der vorherigen Seite

Если используется операционная система Windows Vista, Windows 7, Windows 8.0 или Windows 10, можно приобрести приложение AirParrot®, которое позволяет транслировать экран, отдельное приложение или медиафайл. См. [airsquirrels.com/airparrot/features/win](https://airsquirrels.com/airparrot/features/win).

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

Убедитесь, что компьютер подключен к той же сети, что и дисплей. См. *Проверка подключения дисплея и мобильного устройства или компьютера к одной сети* auf Seite 50 для получения дополнительной информации.

---

### Поддерживаемые браузеры Chrome

Браузер Chrome 52 или более поздней версии

### Использование Miracast для передачи содержимого в Windows 8.1

► Чтобы передавать содержимое в Windows 8.1, выполните следующие действия

1. Откройте меню приложений на дисплее.
2. Нажмите **Поделиться экраном** .

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

Запомните имя дисплея.

---

3. Смахните вправо на экране компьютера и выберите **Устройства**.

ИЛИ

Наведите мышь в правый нижний угол экрана, переместите указатель вверх и нажмите **Устройства**.

4. Нажмите **Проектор > Добавить беспроводной дисплей** и выберите дисплей.

► Чтобы выбрать способ передачи содержимого из Windows 8.1, выполните следующие действия

1. Откройте меню приложений на дисплее.
2. Нажмите **Поделиться экраном** .

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

Запомните имя дисплея.

---

3. Смахните вправо на экране компьютера и выберите **Устройства**.

ИЛИ

Наведите мышь в правый нижний угол экрана, переместите указатель вверх и нажмите **Устройства**.

4. Нажмите **Проектор** и выберите параметр:
  - **Только экран компьютера:** содержимое не передается на дисплей.
  - **Дублирование:** одинаковое содержимое отображается на обоих экранах.
  - **Расширение:** рабочий стол компьютера расширяется на компьютер и экран дисплея. Элементы можно переносить с одного экрана на другой.
  - **Только второй экран:** содержимое передается на дисплей. На экране компьютера ничего не отображается.

## Использование Miracast для передачи содержимого в Windows 10

► **Чтобы передавать содержимое с компьютера в Windows 10, выполните следующие действия**

1. Откройте меню приложений на дисплее.
2. Нажмите **Поделиться экраном** .

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

Запомните имя дисплея.

3. В нижнем правом углу экрана компьютера щелкните центр уведомлений , нажмите **Соединиться** и выберите дисплей.

## Демонстрация содержимого вашего продукта Apple на дисплее

Список поддерживаемых продуктов Apple см. по ссылке *Поддерживаемые устройства и операционные системы Apple* Auf der gegenüberliegenden Seite.

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

Убедитесь, что ваш компьютер Mac или устройство iOS подключены к той же сети, что и дисплей. См. *Проверка подключения дисплея и мобильного устройства или компьютера к одной сети* auf Seite 50 для получения дополнительной информации.

► **Чтобы дублировать рабочий стол компьютера Mac на дисплей, выполните следующие действия**

1. Откройте меню приложений на дисплее.
2. Нажмите **Поделиться экраном** .

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

Запомните имя дисплея.

3. На компьютере Mac щелкните значок **AirPlay**  в строке меню.
4. Выберите имя дисплея.

Значок AirPlay становится синим  при трансляции содержимого с компьютера Mac через AirPlay.

► **Чтобы расширить рабочий стол компьютера Mac на дисплей, выполните следующие действия**

1. Откройте меню приложений на дисплее.
2. Нажмите **Поделиться экраном** .

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

Запомните имя дисплея.

---

3. На компьютере Mac щелкните значок **AirPlay**  в строке меню.
4. Выберите имя дисплея.  
Значок AirPlay  становится синим при трансляции содержимого с компьютера Mac через AirPlay.
5. Нажмите значок **AirPlay**  и выберите **Расширить рабочий стол**.

► **Чтобы дублировать экран устройства iOS на дисплей, выполните следующие действия**

1. Откройте меню приложений на дисплее.
2. Нажмите **Поделиться экраном** .

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

Запомните имя дисплея.

---

3. Откройте Центр управления на мобильном устройстве iOS.
4. Нажмите **Дублирование экрана**.
5. Выберите имя дисплея.
6. Выберите приложение на мобильном устройстве iOS.  
Содержимое отобразится на дисплее.

**Поддерживаемые устройства и операционные системы Apple**

Операционные системы Apple, поддерживающие функцию Поделиться экраном:

- iOS 9 или более поздней версии
- OS X 10.11 (El Capitan) или более поздней версии

Устройства Apple, поддерживающие функцию Поделиться экраном:

- iPhone 4S или более поздней версии
- iPad 2 или более поздней версии
- iPod touch (5-го поколения) или более поздней версии

## Демонстрация содержимого вашего мобильного устройства Android™

Список поддерживаемых продуктов Android см. по ссылке *Поддерживаемый устройства и операционные системы Android* Auf der gegenüberliegenden Seite.

---

### ПРИМЕЧАНИЯ

Убедитесь, что ваше мобильное устройство Android подключено к той же сети, что и дисплей. См. *Проверка подключения дисплея и мобильного устройства или компьютера к одной сети* auf Seite 50 для получения дополнительной информации.

Дополнительная информация доступна на веб-сайте Google. См. [Трансляция экрана Android с помощью приложения Google Home](#).

---

### ▶ Чтобы транслировать экран устройства Android на дисплей с помощью приложения Google Home, выполните следующие действия

1. Загрузите приложение Google Home из Google Play™.
2. Откройте меню приложений на дисплее.
3. Нажмите **Поделиться экраном** .

---

### ПРИМЕЧАНИЕ

Запомните имя дисплея.

---

4. На устройстве Android откройте приложение Google Home.
5. В левом верхнем углу нажмите значок панели навигации .
6. Нажмите **Транслировать экран**.
7. Выберите имя дисплея.

---

### ПРИМЕЧАНИЯ

- Если нужное имя не отображается, нажмите **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ**, чтобы увидеть другие дисплеи.
  - Не все приложения поддерживают Google Home.
-

► **Чтобы транслировать экран устройства Android на дисплей из шторки уведомлений, выполните следующие действия**

1. Откройте меню приложений на дисплее.
2. Нажмите **Поделиться экраном** .

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

Запомните имя дисплея.

---

3. На устройстве Android смахните вниз, чтобы открыть шторку уведомлений.
4. Нажмите **Трансляция**.

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

На разных устройствах эта функция может называться по-разному, например, «Транслировать экран» или «Поделиться экраном».

---

5. Выберите имя дисплея.  
Если нужное имя не отображается, нажмите **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ**, чтобы увидеть другие дисплеи.

### Поддерживаемый устройства и операционные системы Android

- Все устройства под управлением Android 4.4.2 или более поздних версий поддерживают функцию трансляции экрана.  
См. статью [Устройства, оптимизированные для трансляции экрана Android](#) на веб-сайте Google.

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

Не все мобильные устройства оптимизированы для трансляции экрана.

---

- Убедитесь, что на устройстве Android отключен режим энергосбережения. Режим энергосбережения может ограничить производительность мобильного устройства, что может негативно сказаться на работе функции трансляции экрана.

### Прекратить демонстрацию содержимого

---

 **СОВЕТ**

Можно отключить свое мобильное устройство или компьютер, чтобы прекратить демонстрацию содержимого на дисплее.

---

► **Чтобы остановить демонстрацию содержимого на дисплее**

1. Коснитесь дисплея.

Появится интерактивная накладка.

2. В правом верхнем углу экрана нажмите **X**.
3. Когда появится сообщение «Хотите отключить?», нажмите **Да**.

#### ▶ Чтобы запретить демонстрацию содержимого на дисплее при использовании Miracast на компьютере с Windows

##### СОВЕТ

Это дополнительный способ прекратить демонстрацию содержимого при использовании Miracast.

1. Нажмите или щелкните **Проект**, а потом нажмите или щелкните **Отключить**.

Появится интерактивная накладка.

2. Смахните вправо на экране компьютера и выберите **Устройства**.

ИЛИ

Наведите мышь в правый нижний угол экрана, переместите курсор вверх и нажмите **Устройства**.

3. Щелкните **Проект**, а потом щелкните **Отключить**.

## Проверка подключения дисплея и мобильного устройства или компьютера к одной сети

#### ▶ Чтобы убедиться, что дисплей и мобильное устройство или компьютер подключены к одной сети

1. Откройте меню приложений на дисплее.
2. Нажмите **Поделиться экраном** .
3. Обратите внимание на имя сети, к которой подключен дисплей.
4. На мобильном устройстве или компьютере убедитесь, что мобильное устройство или компьютер подключены к одной сети. Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству пользователя мобильного устройства или компьютера.

## Использование кнопки «Очистить»

По окончании использования дисплея можно нажать кнопку **Очистить**  в меню приложений и очистить дисплей для следующего пользователя.

## Описание кнопки «Очистить»

Нажатие кнопки **Очистить**:

- Стирает доску
- Сохраняет сеанс доски в библиотеку (если библиотека включена)
- Сбрасывает браузер (очищает историю браузера, кэш, файлы cookie, закрывает все открытые вкладки и открывает новую вкладку)
- Закрывает все приложения

---

### ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ!

Нажатие кнопки **Очистить**  не удаляет закладки, сохраненные в приложении Браузер. См. *Использование браузера auf Seite 42.*

---

### ПРИМЕЧАНИЯ

- Нажатие кнопки «Очистить» не выполняет возврата к заводским параметрам на дисплее.
  - Для получения информации об изменении настроек кнопки «Очистить» см. *Руководство по установке и обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX ([smarttech.com/kb/171257](http://smarttech.com/kb/171257)).*
- 

### Для очистки дисплея

1. Откройте меню приложений.
2. Нажмите **Очистить** .



## Глава 4

# Просмотр подключенных компьютеров

К интерактивному дисплею SMART Board серии MX можно подключить компьютер, DVD-плеер или другой источник видео.

## Отображение содержимого на дисплее

### ПРИМЕЧАНИЕ

Для обеспечения наилучшего качества изображения убедитесь, что разрешение компьютера соответствует собственному разрешению дисплея.

### ▶ Чтобы показать содержимое на дисплее

1. Подключите устройство к разъему HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 или VGA на дисплее.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы включить сенсорное управление устройством, подключите USB-кабель к соответствующему USB-порту.

2. Нажмите **Вход**  на передней панели управления.

Появится меню выбора входа.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Входы с подключенными устройствами отображаются синим цветом, а неподключенные входы — черным.

3. Выберите вход для просмотра.

Дисплей найдет подключение, и на его экране отобразится рабочий стол компьютера.

## Загрузка и установка программного обеспечения SMART

Чтобы в полной мере использовать интерактивные возможности дисплея SMART Board серии MX, загрузите и установите программное обеспечение SMART на компьютеры,

ГЛАВА 4  
**ПРОСМОТР ПОДКЛЮЧЕННЫХ КОМПЬЮТЕРОВ**

подключаемые к нему. Пакет SMART Learning Suite включает в себя SMART Notebook, SMART Ink, Драйверы продуктов SMART и другое программное обеспечение. SMART Ink позволяет писать и рисовать цифровыми чернилами поверх приложений, файлов, папок, веб-сайтов и любых других открытых окон компьютера.

Для получения дополнительной информации о SMART Learning Suite см. *Использование программного обеспечения SMART на подключенных компьютерах* auf Seite 12.

## Глава 5

# Устранение неполадок при просмотре ввода с компьютеров

Устранение неполадок при просмотре входных данных с компьютеров .....55

В этой главе описывается устранение проблем с просмотром входных данных.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Сведения об устранении неполадок оборудования см. в разделе *Руководство по установке и обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX* ([smarttech.com/kb/171257](http://smarttech.com/kb/171257)).

## Устранение неполадок при просмотре входных данных с компьютеров

| Проблема   | Решения  |
|--|--|
| Проблема с изображением.<br>На экране отображается сообщение <b>Нет сигнала.</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>См. <i>Руководство по установке и техническому обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX</i> (<a href="http://smarttech.com/kb/171257">smarttech.com/kb/171257</a>).</li><li>Подключите компьютер к одному из разъемов видеовходов дисплея.</li></ul> <hr/> <p> ПРИМЕЧАНИЕ</p> <p>В меню источника сигнала разъемы видеовходов, к которым подключены устройства, отображаются синим цветом.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Если для подключения дисплея используются два видеокабеля, замените их на один кабель большей длины или переместите компьютер так, чтобы хватало длины одного кабеля. Убедитесь, что длина кабеля не превышает максимальное значение, указанное в технических характеристиках дисплея.</li><li>На компьютере установлено разрешение видео или частота обновления, которые не поддерживаются дисплеем. Установите на компьютере поддерживаемое разрешение и частоту обновления.<br/>См. <i>Руководство по установке и техническому обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX</i> (<a href="http://smarttech.com/kb/171257">smarttech.com/kb/171257</a>).<br/>На компьютере установлено разрешение видео или частота обновления, которые не поддерживаются дисплеем. Установите на компьютере поддерживаемое разрешение и частоту обновления.</li><li>Убедитесь, что компьютер не перешел в спящий режим. Чтобы вывести компьютер из спящего режима, нажмите любую клавишу на его клавиатуре.</li></ul> |

| Проблема  | Решения   |
|---|---|
| Проблема сенсорной системы.<br>Сенсорная система не работает или работает неточно | <ul style="list-style-type: none"><li>• Если замедлился интерактивный отклик сенсорной системы, закройте лишние приложения на компьютере.</li><li>• Убедитесь, что USB-кабель надежно подключен к компьютеру и дисплею.</li><li>• Убедитесь, что длина USB-кабеля не превышает максимальное значение, указанное в технических характеристиках.</li><li>• Используйте кабель USB 2.0 и убедитесь, что он подключен к правильному разъему USB, связанному с источником видеосигнала.<br/>См. <i>Руководство по установке и техническому обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX</i> (<a href="http://smarttech.com/kb/171257">smarttech.com/kb/171257</a>).</li><li>• Убедитесь, что на компьютере установлена последняя версия ПО Драйверы продуктов SMART. Для интерактивного дисплея SMART Board серии MX требуется ПО Драйверы продуктов SMART 12.10 или более поздней версии.<br/>См. <a href="http://smarttech.com/downloads">smarttech.com/downloads</a>.</li><li>• Отсоедините удлинители кабелей USB. Для достижения наилучших результатов используйте USB-кабель не длиннее 16' (5 м).</li></ul> |
| Проблема со звуком  | <ul style="list-style-type: none"><li>• См. <i>Руководство по установке и техническому обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX</i> (<a href="http://smarttech.com/kb/171257">smarttech.com/kb/171257</a>).</li><li>• Убедитесь, что звук на компьютере не выключен.</li><li>• Увеличьте громкость на компьютере.</li><li>• Увеличьте громкость на дисплее.<br/>См. <i>Передняя панель управления auf Seite 5</i>.</li><li>• Убедитесь, что звук на дисплее не выключен.<br/>См. <i>Передняя панель управления auf Seite 5</i>.</li><li>• Убедитесь, что в качестве устройства вывода звука по умолчанию на компьютере выбрано <b>SMART Board MX</b>.</li><li>• Если для подключения компьютера используется разъем VGA, убедитесь, что аудиовыход компьютера подключен к аналоговому аудиовыходу дисплея с помощью аналогового аудиокабеля.</li></ul>  |

## Глава 6

# Устранение неисправностей

|  |    |
|--|----|
| Устранение общих проблем .....                             | 57 |
| Устранение проблем с плеером SMART Notebook .....          | 59 |
| Устранение проблем с браузером .....                       | 59 |
| Устранение проблем с приложением Поделиться экраном .....  | 60 |
| Устранение проблем с мобильными устройствами Android ..... | 60 |
| Устранение проблем с устройствами Apple .....              | 61 |
| Устранение проблем с браузером Chrome и Chromebook .....   | 62 |
| Устранение проблем с компьютерами Windows .....            | 63 |

В этой главе объясняется, как устранить неполадки системного программного обеспечения iQ.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Сведения об устранении неполадок оборудования см. в разделе *Руководство по установке и обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX* ([smarttech.com/kb/171257](http://smarttech.com/kb/171257)).

Для устранения неполадок подключенных компьютеров см. *Приложение 5: Устранение неполадок при просмотре ввода с компьютеров auf Seite 55.*

## Устранение общих проблем

| Проблема   | Решения  |
|--|--|
| Приложение или функция отсутствуют или недоступны. | <ul style="list-style-type: none"><li>Системное программное обеспечение iQ может не иметь этой функции или приложения.<br/>См. Заметки о выпуске системного программного обеспечения iQ.</li><li>Приложение может быть отключено в приложении Настройки системного программного обеспечения iQ.<br/>См. <i>Руководство по установке и техническому обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX</i> (<a href="http://smarttech.com/kb/171257">smarttech.com/kb/171257</a>).</li><li>Выберите OPS в меню источника сигнала, чтобы отобразить функциональность iQ.<br/>См. XREF.</li></ul> |

| Проблема   | Решения  |
|--|--|
| Приложения и функции iQ не отображаются при включенном дисплее.  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Подождите несколько минут после включения дисплея или переключения источника сигнала на устройство iQ (OPS в меню источника сигнала). Задержка запуска может быть дольше сразу после обновления системного программного обеспечения iQ.</li><li>• Устройство iQ не отвечает на запросы во время запуска или после обновления системного программного обеспечения. Выключите дисплей, отсоедините кабель питания и подождите не менее 30 секунд, затем подключите кабель питания и включите дисплей.</li></ul>  |
| Отсутствует сигнал видеовыхода HDMI.   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь, что устройство подключено к разъему видеовыхода HDMI на дисплее, а не на iQ.</li><li>• Подключенное устройство синхронизации HDMI (например, дисплей, видеоразветвитель, видеоудлинитель или система захвата видео) может не поддерживать защиту широкополосного цифрового содержимого (HDCP) или ее версию HDCP 2.2.<br/>Убедитесь, что устройство синхронизации может принимать и отображать HDMI-содержимое, защищенное HDCP 2.2. Для получения дополнительной информации см. <a href="#">Интерактивные дисплеи SMART Board и защита широкополосного цифрового содержимого (HDCP)</a>.</li></ul>   |
| Не запускается обновление системного программного обеспечения iQ с USB-накопителя.                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Установленная версия системного программного обеспечения iQ может быть такой же или новее, чем версия на USB-накопителе.<br/>Сравните номер версии текущего системного программного обеспечения iQ с номером версии файла обновления на USB-накопителе.</li><li>• Следуйте инструкциям по установке на веб-сайте SMART при обновлении системного программного обеспечения iQ.</li></ul> <p> <b>СОВЕТЫ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Убедитесь, что USB-накопитель отформатирован в FAT.</li><li>○ Убедитесь, что файл не был переименован или распакован. Файл должен быть скопирован на USB-накопитель без изменений.</li><li>○ Убедитесь, что файл находится в корневой папке USB-накопителя.</li></ul> |
| Невозможно писать или рисовать цифровыми чернилами на подложке в приложении SMART Notebook Player или Доска. | На данный момент только приложения Браузер и Поделиться экраном поддерживают чернила и подложки.   |
| Если подложка открыта в приложении Доска, вы не сможете подключить приложение SMART karr к дисплею.          | Прежде чем использовать приложение SMART karr для подключения к дисплею, закройте подложку в приложении Доска.   |
| При первом включении дисплея требуется код конфигурации.   | Убедитесь, что устройство iQ установлено правильно. <ol style="list-style-type: none"><li>a. Выключите дисплей с помощью выключателя на его задней панели.</li><li>b. Отсоедините кабель питания от розетки.</li><li>c. Извлеките устройство iQ из слота расширения.</li><li>d. Вставьте устройство iQ в слот расширения.</li><li>e. Подсоедините кабель питания к розетке.</li><li>f. Включите дисплей с помощью выключателя на его задней панели.</li></ol>  |

## Устранение проблем с плеером SMART Notebook

| Проблема   | Решения   |
|--|---|
| Проблема с приложением Плеер SMART Notebook  | <ul style="list-style-type: none"><li>Убедитесь, что системное программное обеспечение iOS подключено к правильно настроенной сети.<br/>См. <i>Руководство по установке и техническому обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX</i> (<a href="http://smarttech.com/kb/171257">smarttech.com/kb/171257</a>).</li></ul>   |
| Имя дисплея не отображается в списке доступных устройств.  | <ul style="list-style-type: none"><li>Перезагрузите дисплей.<br/>См. <i>Руководство по установке и техническому обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX</i> (<a href="http://smarttech.com/kb/171257">smarttech.com/kb/171257</a>).</li><li>Убедитесь, что в системном программном обеспечении iOS и компьютера установлены правильные дата и время.<br/>См. <i>Руководство по установке и техническому обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX</i> (<a href="http://smarttech.com/kb/171257">smarttech.com/kb/171257</a>) и документацию по вашему компьютеру.</li></ul> |
| Не удается загрузить приложение Плеер SMART Notebook на мобильное устройство.  | <ul style="list-style-type: none"><li>Если используется iPhone, загрузите приложение из магазина Apple App Store.</li><li>Плеер Notebook на данный момент не доступен для устройств Android.</li></ul>  |
| Не удается войти в Плеер Notebook.   | Для входа в систему используйте учетную запись электронной почты Google или Microsoft, связанную с учетной записью SMART для входа.   |
| В мобильном приложении отсутствуют файлы SMART Notebook.   | Чтобы файл SMART Notebook отображался в приложении, откройте к нему доступ для дисплея.<br>См. <i>Использование плеера SMART Notebook на вашем SMART Board MX200 auf Seite 26</i> для получения дополнительной информации.  |
| Мобильное устройство или Плеер Notebook больше не подключены к дисплею.  | Системное программное обеспечение iOS или мобильное устройство не могут подключиться к Интернету. Проверьте настройки системного программного обеспечения iOS и мобильного устройства и повторите попытку подключения.  |
| Приложение не генерирует код сопряжения.<br>Мобильное приложение Плеер Notebook не удается использовать для удаленного управления файлом SMART Notebook с дисплея. | Перезапуск дисплея может решить эту проблему.<br>См. <i>Руководство по установке и техническому обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX</i> ( <a href="http://smarttech.com/kb/171257">smarttech.com/kb/171257</a> ).  |

## Устранение проблем с браузером

| Проблема              | Решения  |
|-----------------------|--|
| Проблема с браузером. | <ul style="list-style-type: none"><li>Убедитесь, что системное программное обеспечение iOS подключено к сети, а сеть настроена правильно и может подключаться к Интернету.</li><li>Если браузер не открывает защищенные веб-сайты (https), убедитесь, что в системном программном обеспечении iOS установлены правильная дата и время.</li><li>Обратитесь к системному администратору.</li></ul> |

## Устранение проблем с приложением Поделиться экраном

### СОВЕТ

В некоторых случаях проблему устраняет перезапуск приложения Поделиться экраном и его служб обнаружения.

1. Откройте меню приложений на дисплее.
2. Нажмите **Настройки** .
3. Найдите **Приложения &gt; Поделиться экраном**.
4. Нажмите **Сбросить**.

## Устранение проблем с мобильными устройствами Android

| Проблема  | Решения  |
|---|--|
| Имя дисплея не отображается в списке доступных устройств.                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь, что мобильное устройство подключено к той же сети, что и дисплей.</li><li>• Не все устройства Android могут инициировать функцию Поделиться экраном из панели уведомлений. Скачайте приложение Google Home по ссылке Google Play, чтобы пользоваться приложением Поделиться экраном.</li><li>• Если ваш дисплей подключен к проводной сети, попробуйте подключить его к беспроводной сети.</li><li>• Включите на своем мобильном устройстве режим полета, а затем выключите.</li><li>• Перезагрузите мобильное устройство Android.</li></ul> <p> <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <p>Перезагрузка устройства Android может очистить кэшированные данные о сетевых адресах. Перезагрузка устройства может также вызвать реинициализацию кодировщиков для аудио и видео, которые могли неправильно работать.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Перезагрузите дисплей.<br/>См. <i>Руководство по установке и техническому обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX</i> (<a href="http://smarttech.com/kb/171257">smarttech.com/kb/171257</a>).</li><li>• Если вы перезагрузили свой дисплей и по-прежнему не видите имя дисплея в списке устройств, подождите несколько минут и затем попробуйте снова подключиться к дисплею.</li><li>• Убедитесь, что на вашем устройстве Android установлена новейшая операционная система. Убедитесь, что на устройстве Android нет обновлений системы, ожидающих установки. Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя вашего устройства.</li></ul> |
| Имя дисплея появляется в списке доступных устройств, но вы не можете подключиться к нему. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Откройте приложение Поделиться экраном.<ol style="list-style-type: none"><li>a. Откройте меню приложений на дисплее.</li><li>b. Нажмите <b>Поделиться экраном</b> .</li></ol></li></ul>   |

| Проблема   | Решения  |
|--|--|
| Видео прерывисто или не синхронизировано со звуком.  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Если ваша сеть слишком медленна или перегружена, то это влияет и на приложение Поделиться экраном. Обратитесь к сетевому администратору.</li><li>• Возможно, мобильное устройство подключено не к той точке доступа, к которой подключен дисплей, а это может увеличить задержку. Включите на своем мобильном устройстве режим полета, а затем выключите и попытайтесь подключиться к более близкой точке доступа.</li><li>• Мобильное устройство может быть не оптимизировано для передачи экрана и ограничено низким качеством. Попробуйте подключиться с другого мобильного устройства.</li><li>• Убедитесь, что на вашем устройстве Android установлена новейшая операционная система. Убедитесь, что на устройстве Android нет обновлений системы, ожидающих установки. Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя вашего устройства.</li></ul> |
| Видео без звука.   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь, что на вашем устройстве Android увеличена громкость, а на дисплее не отключен звук.</li><li>• Увеличьте громкость на дисплее.<br/>См. <i>Передняя панель управления</i> auf Seite 5.</li><li>• Перезагрузите мобильное устройство.</li><li>• Убедитесь, что на вашем устройстве Android установлена новейшая операционная система.</li></ul>  |
| Проблемы остаются даже после перезагрузки мобильного устройства Android, находящегося в одной сети с дисплеем. | <p>Обратитесь к системному администратору. Для работы приложения Поделиться экраном и других возможностей iOS может потребоваться настройка сети.</p> <p>Системный администратор должен убедиться, что обмен данными между устройствами не заблокирован.</p>   |

## Устранение проблем с устройствами Apple

| Проблема  | Решения  |
|---|--|
| Имя дисплея не отображается в списке доступных устройств. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь, что мобильное устройство или компьютер находятся в одной сети с дисплеем.</li><li>• Если ваш дисплей подключен к проводной сети, попробуйте подключить его к беспроводной сети.</li><li>• Включите на своем мобильном устройстве режим полета, а затем выключите.</li><li>• Перезагрузите мобильное устройство.</li></ul> <p> <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <p>Перезагрузка мобильного устройства может очистить кэшированные данные о сетевых адресах. Перезагрузка мобильного устройства может также вызвать реинициализацию кодировщиков для аудио и видео, которые могли неправильно работать.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Выключите Wi-Fi на своем компьютере, а затем снова включите, либо отсоедините и снова подсоедините кабель Ethernet.</li><li>• Перезагрузите компьютер.</li></ul> <p> <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <p>Перезагрузка компьютера может очистить кэшированные данные о сетевых адресах. Перезагрузка компьютера может также вызвать реинициализацию кодировщиков для аудио и видео, которые могли неправильно работать.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Перезагрузите свой дисплей.<br/>См. <i>Руководство по установке и техническому обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX</i> (<a href="http://smarttech.com/kb/171257">smarttech.com/kb/171257</a>).</li><li>• Если вы перезагрузили свой дисплей и по-прежнему не видите имя дисплея в списке устройств, подождите несколько минут и затем попробуйте снова подключиться к дисплею.</li><li>• Убедитесь, что на вашем компьютере или устройстве установлена новейшая операционная система.</li></ul> |

| Проблема   | Решения   |
|--|---|
| Имя дисплея появляется в списке доступных устройств, но вы не можете подключиться к нему.                                    | <p>Откройте приложение Screen Share.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Откройте меню приложений на дисплее.</li> <li>Нажмите <b>Поделиться экраном</b> .</li> </ol>   |
| Видео прерывисто или не синхронизировано со звуком.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Если ваша сеть слишком медленна или перегружена, то это влияет и на приложение Поделиться экраном. Обратитесь к сетевому администратору.</li> <li>Дисплей и мобильное устройство или компьютер могут быть подключены к различным беспроводным точкам доступа, что может только увеличить задержку. Включите на своем мобильном устройстве режим полета, а затем выключите и попытайтесь подключиться к более близкой точке доступа. Чтобы подключиться к более близкой точке доступа, отсоедините и снова подсоедините кабель Ethernet на своем компьютере, либо выключите Wi-Fi, а затем снова включите.</li> <li>Уменьшите разрешение дисплея компьютера до 1920 × 1080 или ниже.</li> <li>Убедитесь, что на вашем компьютере или устройстве установлена новейшая операционная система.</li> </ul> |
| Видео без звука.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что на вашем устройстве iOS увеличена громкость, а на дисплее не отключен звук.</li> <li>Увеличьте громкость на дисплее.<br/>См. <i>Передняя панель управления</i> auf Seite 5.</li> <li>Убедитесь, что переключатель «Звонок/Бесшумно» на вашем мобильном устройстве не установлен в режим «Бесшумно».</li> </ul>  |
| Проблемы остаются даже после перезагрузки компьютера Mac или мобильного устройства iOS, находящихся в одной сети с дисплеем. | <p>Обратитесь к системному администратору. Для работы приложения Поделиться экраном и других возможностей iOS может потребоваться настройка сети.</p> <p>Системный администратор должен убедиться, что обмен данными между устройствами не заблокирован.</p>  |

## Устранение проблем с браузером Chrome и Chromebook

| Проблема  | Решения   |
|---|---|
| Имя дисплея не отображается в списке доступных устройств.                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что компьютер находится в той же сети, что и дисплей.</li> <li>Если ваш дисплей подключен к проводной сети, попробуйте подключить его к беспроводной сети.</li> <li>Выключите Wi-Fi на своем компьютере, а затем снова включите, либо отсоедините и снова подсоедините кабель Ethernet.</li> <li>Перезагрузите компьютер.</li> </ul> <hr/> <p> <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <p>Перезагрузка компьютера может очистить кэшированные данные о сетевых адресах. Перезагрузка компьютера может также вызвать реинициализацию кодировщиков для аудио и видео, которые могли неправильно работать.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>Дополнительную информацию о браузере расширения Google Cast см. на странице <a href="#">Трансляция вкладки или всего рабочего стола</a>.</li> <li>Перезагрузите свой дисплей.<br/>См. <i>Руководство по установке и техническому обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX</i> (<a href="http://smarttech.com/kb/171257">smarttech.com/kb/171257</a>).</li> <li>Если вы перезагрузили свой дисплей и по-прежнему не видите имя дисплея в списке устройств, подождите несколько минут и попробуйте снова подключиться к дисплею.</li> </ul> |
| Имя дисплея появляется в списке доступных устройств, но вы не можете подключиться к нему. | <p>Откройте приложение Поделиться экраном.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Откройте меню приложений на дисплее.</li> <li>Нажмите <b>Поделиться экраном</b> .</li> </ol>   |

| Проблема   | Решения  |
|--|--|
| Видео прерывисто или не синхронизировано со звуком.  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Если ваша сеть слишком медленна или перегружена, то это влияет и на приложение Поделиться экраном. Обратитесь к сетевому администратору.</li><li>• Не все устройства предназначены для кодирования видео для трансляции экрана, поэтому потоковое видео может воспроизводиться некорректно.</li><li>• Приложение Поделиться экраном не оптимизировано для работы с устройствами Chromebook. Для достижения наилучших результатов ограничьтесь использованием статичного содержимого.</li><li>• Дисплей и компьютер могут быть подключены к различным беспроводным точкам доступа, что приведет только к увеличению задержки. Чтобы подключиться к более близкой точке доступа, отсоедините и снова подсоедините кабель Ethernet на своем компьютере, либо выключите Wi-Fi, а затем снова включите.</li></ul> |
| Часть изображений не отображается должным образом при передаче потокового видео на дисплей.                          | Если содержимое передается из вкладки браузера Chrome, попробуйте передавать весь рабочий стол. См. <i>Руководство пользователя интерактивного дисплея SMART Board серии MX</i> ( <a href="http://smarttech.com/kb/171284">smarttech.com/kb/171284</a> ).  |
| Проблемы остаются даже после перезагрузки компьютера или мобильного устройства, находящихся в одной сети с дисплеем. | Обратитесь к системному администратору. Для работы приложения Поделиться экраном и других возможностей iQ может потребоваться настройка сети.<br><br>Системный администратор должен убедиться, что обмен данными между устройствами не заблокирован.   |

## Устранение проблем с компьютерами Windows

| Проблема  | Решения  |
|---|--|
| Имя дисплея не отображается в списке доступных устройств. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь, что компьютер находится в той же сети, что и дисплей.</li><li>• Если ваш дисплей подключен к проводной сети, попробуйте подключить его к беспроводной сети.</li><li>• Выключите Wi-Fi на своем компьютере, а затем снова включите, либо отсоедините и снова подсоедините кабель Ethernet.</li><li>• На компьютерах под управлением Windows 10 убедитесь, что выключен режим «самолете».</li><li>• Перезагрузите компьютер.</li></ul> <hr/> <p> <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <p>Перезагрузка компьютера может очистить кэшированные данные о сетевых адресах. Перезагрузка компьютера может также вызвать реинициализацию кодировщиков для аудио и видео, которые могли неправильно работать.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"><li>• Перезагрузите свой дисплей.<br/>См. <i>Руководство по установке и техническому обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX</i> (<a href="http://smarttech.com/kb/171257">smarttech.com/kb/171257</a>).</li><li>• Если вы перезагрузили свой дисплей и по-прежнему не видите имя дисплея в списке устройств, подождите несколько минут и попробуйте снова подключиться к дисплею.</li><li>• Убедитесь, что операционная система на вашем компьютере актуальна.</li><li>• Если вы перезагрузили свой дисплей и по-прежнему не видите имя дисплея в списке устройств, подождите несколько минут и затем попробуйте снова подключиться к дисплею.</li><li>• Компьютер Mac, мобильное устройство Apple или Android передают содержимое на дисплей. Отсоедините компьютер или мобильное устройство.<br/>См. <i>Чтобы остановить демонстрацию содержимого на дисплее auf Seite 49 или Чтобы запретить демонстрацию содержимого на дисплее при использовании Miracast на компьютере с Windows auf Seite 50</i> для получения дополнительной информации.</li></ul> |

| Проблема  | Решения  |
|---|--|
| Имя дисплея появляется в списке доступных устройств, но вы не можете подключиться к нему. | Откройте приложение <b>Поделиться экраном</b> . <ol style="list-style-type: none"><li>Откройте меню приложений на дисплее.</li><li>Нажмите <b>Поделиться экраном</b> .</li></ol>  |
| Видео прерывисто или не синхронизировано со звуком.                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>Если ваша сеть слишком медленна или перегружена, то это влияет и на приложение <b>Поделиться экраном</b>. Обратитесь к сетевому администратору.</li><li>Сигнал Wi-Fi может быть слабым. Обратитесь к администратору.</li><li>Возможно, устройство подключено не к той точке доступа, к которой подключен дисплей, а это может увеличить задержку. Включите на своем компьютере режим «в самолете», а затем выключите и попытайтесь подключиться к более близкой точке доступа.</li><li>Уменьшите разрешение компьютера до 1920 × 1080 или ниже.</li><li>Если вы перезагрузили свой дисплей и по-прежнему не видите имя дисплея в списке устройств, подождите несколько минут и затем попробуйте снова подключиться к дисплею.</li><li>Убедитесь, что операционная система на вашем компьютере актуальна.</li><li>Если вы используете AirParrot, убедитесь, что это приложение актуально.</li><li>Если вы используете браузер Chrome, убедитесь, что установлена актуальная версия 52 или выше.</li><li>Если вы используете Miracast, поставьте компьютер ближе к дисплею или с той его стороны, где установлено устройство iQ.</li></ul>   |
| При использовании Miracast нельзя добавлять дисплей или подключаться к нему.              | <ul style="list-style-type: none"><li>Если вы не можете добавить дисплей, подождите, пока он не будет готов, и повторите попытку. Если это не поможет, попробуйте перезагрузить компьютер и дисплей.<p>См. <i>Руководство по установке и техническому обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX</i> (<a href="http://smarttech.com/kb/171257">smarttech.com/kb/171257</a>).</p></li><li>Miracast работает только тогда, когда на дисплее включен Wi-Fi, даже если дисплей подключен к сети Ethernet. Однако дисплей не надо подключать к беспроводной сети.</li><li>Если ваш компьютер Windows 8.1 не подключается к дисплею, попробуйте удалить его и добавить снова.<ol style="list-style-type: none"><li>Смахните вправо на экране компьютера и выберите <b>Настройки &gt; Изменение настроек компьютера</b>.<br/>ИЛИ<br/>Наведите мышь в правый нижний угол экрана, переместите указатель вверх и выберите <b>Настройки &gt; Изменение настроек компьютера</b>.</li><li>Нажмите <b>Компьютер и устройства &gt; Устройства</b>.</li><li>Выберите дисплей и нажмите <b>Удалить устройство</b>.</li><li>Смахните вправо на экране компьютера и выберите <b>Устройства</b>.<br/>или<br/>Наведите мышь в правый нижний угол экрана, переместите указатель вверх и нажмите <b>Устройства</b>.</li><li>Нажмите <b>Проектор &gt; Добавить беспроводной дисплей</b></li><li>Выберите дисплей из списка найденных устройств и следуйте инструкциям на экране.</li></ol></li><li>Если вы используете Miracast, поставьте компьютер ближе к дисплею или с той его стороны, где установлено устройство iQ.</li></ul> |

| Проблема  | Решения   |
|---|---|
| При использовании Miracast размыт текст или прерывистое изображение на экране.              | <p> <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <p>Видео или игры некорректно проецируются на дисплей.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Если вы используете Miracast, поставьте компьютер ближе к дисплею или с той его стороны, где установлено устройство iQ.</li><li>• Уменьшите разрешение экрана на компьютере Windows 8.1 или 10.<ul style="list-style-type: none"><li>a. Смахните вправо на экране компьютера и выберите <b>Поиск</b>.</li></ul><p>ИЛИ</p><p>Наведите мышь в правый нижний угол экрана, переместите указатель вверх и нажмите <b>Поиск</b>.</p><li>b. В строке поиска введите <b>Разрешение экрана</b> и выберите <b>Настройки дисплея</b>.</li><li>c. С помощью ползунка «Разрешение» выберите более низкое разрешение экрана.</li></li></ul> |
| При использовании Miracast звук играет на компьютере, а не на дисплее.                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Отсоедините дисплей и подсоедините его снова.</li><li>• Убедитесь, что в качестве звукового устройства по умолчанию установлен дисплей.<ul style="list-style-type: none"><li>a. Смахните вправо на экране компьютера и выберите <b>Поиск</b>.</li></ul><p>ИЛИ</p><p>Наведите мышь в правый нижний угол экрана, переместите указатель вверх и нажмите <b>Поиск</b>.</p><li>b. В строке поиска введите <b>Звук</b> и нажмите <b>Звук</b>.</li><li>c. Нажмите <b>Воспроизведение</b> и убедитесь, что в качестве устройства по умолчанию выбран дисплей.</li></li></ul>  |
| Проблемы остаются даже после перезагрузки компьютера, находящегося в одной сети с дисплеем. | <p>Обратитесь к системному администратору. Для работы приложения Поделиться экраном и других возможностей iQ может потребоваться настройка сети.</p> <p>Системный администратор должен убедиться, что обмен данными между устройствами не заблокирован.</p>   |



## Приложение А

# Использование приложения SMART karr

|   |    |
|---|----|
| Установка приложения и его первый запуск .....      | 67 |
| Требования к устройству .....                       | 67 |
| Установка приложения .....                          | 68 |
| Первый запуск приложения .....                      | 68 |
| Подключение и отключение приложения .....           | 69 |
| Подключение .....                                   | 69 |
| Отключение .....                                    | 70 |
| Продолжение предыдущего сеанса .....                | 71 |
| Запись, удаление и просмотр заметок .....           | 72 |
| Запись и удаление заметок на дисплее .....          | 72 |
| Запись и удаление заметок в приложении .....        | 72 |
| Просмотр заметок .....                              | 73 |
| Использование радарного представления .....         | 74 |
| Возврат к текущему виду узла .....                  | 74 |
| Сохранение и работа со снимками .....               | 74 |
| Сохранение снимков ваших заметок в приложении ..... | 75 |
| Просмотр снимков .....                              | 75 |
| Экспорт снимков .....                               | 76 |
| Удаление снимков .....                              | 78 |

---

В этом приложении описано использование SMART karr

## Установка приложения и его первый запуск

Загрузить и установить приложение SMART karr можно, посетив Apple App Store или Google Play, приложение также можно установить на мобильное устройство путем сканирования QR-кода вашего дисплея.

### Требования к устройству

Перед установкой приложения SMART karr убедитесь, что ваше мобильное устройство соответствует этим требованиям:

| Тип устройства | требования   |
|----------------|--|
| Яблоко         | Системное программное обеспечение iOS 9 или более поздние версии<br>50 МБ свободного места<br>iPhone 4S или более поздние версии<br>iPad третьего поколения или более поздние версии<br>Первое поколение iPad mini или более поздние версии<br>Пятое поколение iPod touch или более поздние версии |
| Android        | Андроид 4.4.4 (KitKat) или более поздние операционные системы<br>50 Мб свободного места (внутренняя или SD-карта)<br>1024 МБ ОЗУ<br>разрешение экрана 720p или лучше<br>Bluetooth® 2.1 + EDR<br>3-мегапиксельная задняя камера или лучше (рекомендуется)   |

## Установка приложения

### ▶ Для установки приложения

1. Посетите Apple App Store или Google Play на своем мобильном устройстве и выполните поиск **SMART kapp**.

ИЛИ

Запустите приложение сканирования QR-кода на мобильном устройстве, а затем держите заднюю камеру вашего мобильного устройства над QR-кодом устройства, чтобы его отсканировать.

Откроется Apple App Store или Google Play.

2. Скачайте и установите приложение.

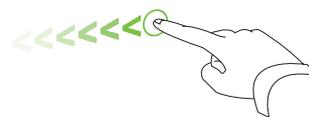
## Первый запуск приложения

### ▶ Чтобы запустить приложение в первый раз

1. Запустите приложение SMART kapp на мобильном устройстве.  
Появится руководство по эксплуатации приложения.
2. Используйте жесты смахивания для прокрутки экрана руководства.



Предыдущий экран



Следующий экран

3. Нажмите **Заккрыть**, после просмотра руководства.

Появится экран приложения.

---

 **СОВЕТ**

Чтобы снова увидеть руководство, выполните следующие действия:

- На мобильном устройстве Apple нажмите **Настройки**  на главном экране приложения и затем выберите пункт **Руководство**.
- На мобильном устройстве Android нажмите **Меню** , выберите **Настройки**, и затем выберите **Руководство**

---

## Подключение и отключение приложения

Приложение SMART карр позволяет подключать мобильное устройство к дисплею для выполнения следующих действий:

- Просмотр сделанных на дисплее заметок с помощью мобильного устройства
- Сохранение и экспорт заметок
- Запуск сеанса и приглашение других участников для совместной работы

### Подключение

Запустите сеанс, подключив мобильное устройство к дисплею.

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

Для наиболее эффективной работы с приложением SMART карр и доступа ко всем новым функциям убедитесь, что на мобильном устройстве установлена последняя версия приложения. Некоторые указанные здесь функции могут быть недоступны в старых версиях приложения.

QR-код — это разновидность штрих-кода. Если на мобильном устройстве есть задняя камера и приложение для сканирования QR-кодов, вы можете сканировать QR-коды, отображающиеся на дисплее. После этого мобильное устройство выполнит команды QR-кода. Обычно команды QR-кодов выводят сообщения или открывают веб-страницы.



 **Чтобы подключиться с помощью QR-кода**

1. Запустите приложение SMART карр на мобильном устройстве.

2. Держите заднюю камеру вашего мобильного устройства неподвижно над QR-кодом дисплея так, чтобы он был в центре экрана приложения.

Приложение подключит ваше мобильное устройство к дисплею.

---

 **СОВЕТ**

Если приложение не подключает ваше мобильное устройство к дисплею, переместите мобильное устройство ближе или дальше от дисплея, чтобы приложение смогло захватить QR-код.

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

На некоторых мобильных устройствах Android для подключения к дисплею необходимо принять запрос на сопряжение. Смахните вниз, чтобы открыть панель уведомлений и принять запрос на сопряжение.

## Отключение

Приложение отключается от текущего сеанса в следующих случаях:

- При закрытии приложения
- Автоматически, если не используется в течение определенного периода времени
- Если дисплей находится вне зоны действия Bluetooth мобильного устройства, которая составляет около 33' (10 м)

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

- При подключении мобильного устройства Android к дисплею в области уведомлений устройства отобразится соответствующий значок. Значок показывает состояние подключения мобильного устройства к дисплею:



Подключено



Отключено

- При отключении приложение SMART kapp сделает конечный снимок дисплея, если содержимое изменилось с момента последнего снимка.

---

 **Чтобы отключить приложение вручную, выполните следующие действия**

Нажмите **Отключить** в левом верхнем углу приложения SMART kapp и выберите **Отключить**.

ИЛИ

Нажмите **Отключить**  на дисплее.

## Продолжение предыдущего сеанса

Вы можете легко продолжить с того места, где вы остановились на предыдущем сеансе SMART kapp. Можно продолжить один из предыдущих сеансов последнего сделанного снимка. При этом не важно, где был предыдущий сеанс — на доске SMART kapp или интерактивном дисплее SMART Board.

---

### ПРИМЕЧАНИЯ

- При продолжении предыдущего сеанса его содержимое заменяет текущее содержимое на дисплее. Это содержимое не удаляется, оно будет восстановлено после отключения продолженного сеанса.
- При продолжении сеанса также доступны все снимки предыдущего сеанса. Однако, эти снимки доступны только для вас, как для узла сеанса. Удаленные участники, присоединившиеся к продолженному сеансу, не будут иметь доступ к снимкам, созданным во время предыдущего сеанса.

---

### Чтобы продолжить предыдущий сеанс на мобильном устройстве iOS, выполните следующие действия

1. Если вы в данный момент находитесь в сеансе, отключитесь (см. *Отключение Auf der vorherigen Seite*).

2. Нажмите **Сеансы** .

Появится экран *Сеансы*.

3. Смахните вправо на нужном сеансе и нажмите **Продолжить**.

ИЛИ

В библиотеке снимков выберите сеанс для продолжения и нажмите **Продолжить**



Откроется QR-сканер.

4. Отсканируйте QR-код на дисплее.

Последний снимок сеанса отобразится на дисплее и мобильном устройстве. После этого можно приглашать других участников присоединиться к продолженному сеансу, как в обычном сеансе.

▶ **Чтобы продолжить предыдущий сеанс на мобильном устройстве Android, выполните следующие действия**

1. Если вы в данный момент находитесь в сеансе, отключитесь (см. *Отключение auf Seite 70*).

2. Нажмите **Сеансы** .

Появится экран *Сеансы*.

3. В сеансе, который нужно продолжить, нажмите **Меню**  и выберите **Продолжить**.

или

В библиотеке снимков выберите сеанс для продолжения и нажмите **Продолжить**



Откроется QR-сканер.

4. Отсканируйте QR-код на дисплее.

Последний снимок сеанса отобразится на дисплее и мобильном устройстве. После этого можно приглашать других участников присоединиться к продолженному сеансу, как в обычном сеансе.

## Запись, удаление и просмотр заметок

Заметки на дисплее можно записывать и удалять так же, как на традиционной сухо стираемой доске. Можно просматривать свои заметки на дисплее или в приложении.

### Запись и удаление заметок на дисплее

Можно записывать и стирать заметки на дисплее, как на обычной сухостираемой доске. Для получения дополнительной информации см. *Написание, рисование и стирание auf Seite 14*.

---

#### **СОВЕТ**

Используйте палец для панорамирования доски влево или вправо, чтобы получить доступ к дополнительному пространству.

---

### Запись и удаление заметок в приложении

Помимо записи и удаления заметок на дисплее, их можно записывать или удалять в приложении. Когда вы записываете или удаляете заметки в приложении, изменения отображаются автоматически на дисплее.

► **Чтобы записать или удалить заметки в приложении**

1. Подключите мобильное устройство к дисплею (см. *Подключение и отключение приложения auf Seite 69*).
2. Нажмите **Режим рисования** .
3. Нажмите кнопки в нижней части экрана, а затем используйте пальцы для записи, удаления, панорамирования или масштабирования.

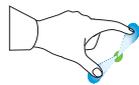
|   |   |
|---|---|
|  | Запись черными чернилами  |
|  | Запись красными чернилами   |
|  | Ластик  |
|  | Панорамирование и масштабирование с помощью жестов (см. <i>Просмотр заметок unten</i> ) |

4. Нажмите **Готово**, чтобы вернуться в режим просмотра.

## Просмотр заметок

Во время сеанса можно просматривать заметки, сделанные на дисплее вашего мобильного устройства. При записи или удалении заметок изменения отображаются на мобильном устройстве автоматически.

По умолчанию мобильное устройство отображает всю рабочую поверхность. Можно использовать жесты для увеличения или уменьшения масштаба и панорамирования:



Увеличить масштаб



Уменьшить масштаб



Панорамирование

---

### ПРИМЕЧАНИЕ

По мере увеличения или уменьшения масштаба, линии сетки появляются на рабочей поверхности, чтобы отобразить коэффициент увеличения.

---

### Использование радарного представления

Радарное представление обеспечивает обзор всей доски. Радарное представление видно только на дисплее. Используйте радарное представление, чтобы быстро просмотреть различные части доски.

#### ▶ Чтобы включить радарное представление

Коснитесь доски в нижней части дисплея.

Появится радарное представление.

#### ▶ Чтобы быстро просмотреть содержимое с помощью радарного представления

1. Используйте палец для перемещения радарного представления влево или вправо, чтобы просмотреть всю рабочую поверхность.
2. Нажмите на область, которую нужно представить.

На дисплее отобразится выбранная область.

#### ▶ Чтобы скрыть радарное представление

Радарное представление исчезает через пять секунд.

### Возврат к текущему виду узла

Во время выполнения презентации в своем веб-браузере или в приложении SMART kapp можно просмотреть часть рабочей поверхности, отличную от той, которую представляет узел.

#### ▶ Для возврата к текущему виду узла

В приложении SMART kapp или веб-браузере выберите **Следовать за узлом**

## Сохранение и работа со снимками

Когда вы пишете заметки на дисплее, можно время от времени сохранять снимки этих заметок во время сеанса.

После сохранения снимков можно сделать следующее:

- Просмотреть снимки
- Экспортировать снимки в формате JPEG или PDF файлов
- Удалить снимки

## Сохранение снимков ваших заметок в приложении

### ▶ Чтобы сохранить снимок

1. Начните новый или подключитесь к текущему сеансу (см. *Подключение и отключение приложения auf Seite 69*).
2. Нажмите **Захват**  на дисплее.

ИЛИ

Нажмите **Захват**  в приложении.

Приложение сохранит снимок ваших заметок.

---

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Кнопка *Сеансы*  в нижнем правом углу экрана показывает, сколько снимков было сохранено в текущем сеансе.

---

## Просмотр снимков

При сохранении снимка приложение сохраняет его в библиотеке сеанса. Войдите в библиотеку текущего или предыдущего сеанса, чтобы просмотреть сохраненные снимки.

---

#### СОВЕТ

При просмотре снимков можно использовать жесты масштабирования и панорамирования (см. *Просмотр заметок auf Seite 73*).

---

### ▶ Для просмотра снимков текущего сеанса

1. Возьмите один или несколько снимков текущего сеанса (см. *Сохранение снимков ваших заметок в приложении oben*).

2. На мобильном устройстве Apple нажмите **Сеансы** .

или

На мобильном устройстве Android нажмите **Сеансы** .

Появится экран *Сеансы*.

3. Нажмите на эскиз снимка, чтобы просмотреть снимок.

▶ **Для просмотра снимков, созданных во время предыдущих сеансов**

1. При необходимости завершите текущий сеанс (см. *Отключение* auf Seite 70).
2. На мобильном устройстве Apple нажмите **Сеансы** .
- или
- На мобильном устройстве Android нажмите **Сеансы** .
- Появится экран *Сеансы*.
3. Выберите сеанс для просмотра сохраненных в нем снимков.
- Появится библиотека снимков сеанса.
4. Выберите эскиз снимка, чтобы просмотреть снимок.

## Экспорт снимков

Чтобы поделиться снимками своих заметок, можно использовать приложение для их экспорта, а затем использовать стороннее приложение на своем мобильном устройстве, чтобы поделиться снимками в виде файлов PDF или JPEG.

▶ **Чтобы экспортировать снимок**

1. Выберите снимок, который следует экспортировать (см. *Просмотр снимков* Auf der vorherigen Seite).
2. На мобильном устройстве Apple нажмите **Экспорт**, а затем выберите **Сохранить в Фотопленка** , **Поделиться в формате PDF** или облачный сервис.
- ИЛИ
- На мобильном устройстве Android нажмите **Меню**, а затем выберите **Сохранить в Фотопленка** , **Поделиться в формате PDF** или облачный сервис.
3. Если вы выбрали **Поделиться изображением** или **Поделиться в формате PDF**, выберите приложение, которое вы хотите использовать для совместного использования снимка.
4. Используйте выбранное приложение, чтобы предоставить общий доступ к снимку.

▶ **Для экспорта всех снимков, сохраненных в текущем сеансе**

1. Сохраните один или несколько снимков в текущем сеансе (см. *Сохранение снимков ваших заметок в приложении* Auf der vorherigen Seite).
2. Нажмите **Сеансы** .
- Появится экран *Сеансы*.

3. На мобильном устройстве Apple нажмите **Экспорт** .

или

На мобильном устройстве Android нажмите **Меню**, затем выберите **Поделиться изображением**  или **Поделиться в формате PDF**.

4. Выберите приложение, которое следует использовать для экспорта снимков.

5. Используйте выбранное приложение для экспорта снимков.

▶ **Чтобы экспортировать все снимки, сохраненные в предыдущем сеансе**

1. Если вы в данный момент находитесь в сеансе, отключитесь (см. *Отключение auf Seite 70*).

2. На мобильном устройстве Apple нажмите **Сеансы** .

или

На мобильном устройстве Android нажмите **Сеансы** .

Появится экран *Сеансы*.

3. Выберите сеанс для просмотра снимков, сохраненных в этом сеансе.

Появится галерея снимков сеанса.

4. На мобильном устройстве Apple нажмите **Экспорт** .

или

На мобильном устройстве Android нажмите **Меню** , затем выберите **Поделиться в формате PDF**.

5. Выберите приложение, которое вы хотите использовать для экспорта снимков.

6. Используйте выбранное приложение для экспорта снимков.

## Удаление снимков

Можно удалять отдельные снимки или удалить весь сеанс со всеми сохраненными снимками.

### ▶ Чтобы удалить снимок, сохраненный в предыдущем сеансе

1. Если вы в данный момент находитесь в сеансе, отключитесь (см. *Отключение auf Seite 70*).
2. На мобильном устройстве Apple нажмите **Сеансы** .
- или
- На мобильном устройстве Android нажмите **Сеансы** .
- Появится экран *Сеансы*.
3. Выберите сеанс, содержащий снимок, который следует удалить.  
Появится галерея снимков сеанса.
4. Выберите снимок, который следует удалить.
5. Нажмите **Удалить** , затем нажмите **Удалить**.

### ▶ Чтобы удалить предыдущий сеанс на мобильном устройстве iOS

1. При необходимости завершите текущий сеанс (см. *Отключение auf Seite 70*).
2. Нажмите **Сеанс** .
- Появится экран *Сеансы*.
3. Выберите **Правка**.
4. Нажмите кнопку сеанса **Удалить** , затем нажмите **Удалить**.
5. Нажмите **Готово**.

### ▶ Чтобы удалить предыдущий сеанс на мобильном устройстве Android

1. Если вы в данный момент находитесь в сеансе, отключитесь (см. *Отключение auf Seite 70*).
2. Нажмите **Сеансы** .
- Появится экран *Сеансы*.
3. Нажмите **Меню** , затем выберите **Выбрать**.
4. Выберите сеанс.
5. Нажмите **Удалить** , и затем нажмите **Удалить**.

# Часто задаваемые вопросы о плеере SMART Notebook

|   |    |
|---|----|
| Часто задаваемые вопросы о плеере SMART Notebook на дисплее .....         | 79 |
| Часто задаваемые вопросы о плеере SMART Notebook на устройствах iOS ..... | 80 |

Это приложение отвечает на часто задаваемые вопросы о плеере SMART Notebook на дисплее и устройствах iOS.

## Часто задаваемые вопросы о плеере SMART Notebook на дисплее

**Почему возникает задержка при открытии файла SMART Notebook?**

Время загрузки еще не оптимизировано. Некоторые файлы загружаются за 10 секунд, другим требуется больше времени.

 **СОВЕТ**

Нажмите **Библиотека плеера SMART Notebook**  для возврата в Библиотеку, а затем коснитесь эскиза файла, чтобы заново открыть его. Это может ускорить загрузку файла.

**Куда пропал Flash®-контент?**

Приложение больше не поддерживает Flash-контент. Плеер SMART Notebook отображает местозаполнитель вместо Flash-контента на странице. Для получения дополнительной информации см. *Заметки о выпуске системного программного обеспечения SMART карт iQ версии 2.5* ([smarttech.com/kb/171135](http://smarttech.com/kb/171135)).

**Почему не отображаются все инструменты SMART Notebook?**

Интерфейс Плеера SMART Notebook разработан таким образом, чтобы минимизировать отвлекающие факторы и максимально отображать показываемый контент. Некоторые инструменты для создания контента были удалены. Это похоже на разницу между Adobe® Acrobat® Reader® и полнофункциональным Adobe Acrobat.

## Часто задаваемые вопросы о плеере SMART Notebook на устройствах iOS

|   |  |
|---|--|
| <b>Плеер SMART Notebook бесплатный?</b>   | Плеер Notebook можно загрузить бесплатно. Подписка необходима для доступа к различным функциям SMART Learning Suite, таким как управление файлом SMART Notebook с мобильного устройства.   |
| <b>Как войти в Плеер SMART Notebook?</b>  | Войдите под учетной записью SMART, которую вы используете для входа в SMART Learning Suite.  |
| <b>Как мои файлы SMART Notebook появляются в Плеере Notebook?</b>   | Для доски был открыт доступ к файлам SMART Notebook с помощью функции «Совместный доступ для доски» программного обеспечения SMART Notebook 17 или более поздней версии. См. <i>Чтобы открыть файлы SMART Notebook с помощью совместного доступа к SMART Board auf Seite 27</i> для получения дополнительной информации. |
| <b>Можно ли использовать облачные сервисы, такие как Google Drive™, для загрузки файлов SMART Notebook?</b> | На данный момент нет. Компания SMART работает над решением этого вопроса.  |
| <b>Мобильное устройство и дисплей должны находиться в одной сети?</b>                                       | Нет. Мобильное устройство и дисплей могут быть подключены к разным сетям.  |

# Определение вашего дисплея

## Определите ваш дисплей

▶ **Для определения вашего дисплея**

1. Нажмите **Вход**  на передней панели управления.

Появится список источников сигнала

2. Если в списке источников входных данных нет SMART MX e<sup>3</sup>, дисплей представляет собой интерактивный дисплей SMART Board серии MX. На дисплее установлено устройство iQ.

Если список источников входных данных включает SMART MX e<sup>3</sup>, дисплей представляет собой интерактивный дисплей SMART Board серии MX100. Дисплей включает в себя функционал e<sup>3</sup>





**SMART TECHNOLOGIES**

[smarttech.com/support](https://smarttech.com/support)

[smarttech.com/contactsupport](https://smarttech.com/contactsupport)

[smarttech.com/ru/kb/171284](https://smarttech.com/ru/kb/171284)