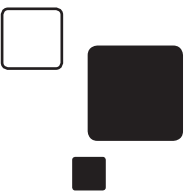


mimio®

A decorative graphic consisting of three squares: a small white square, a medium dark gray square, and a small black square, arranged in a cluster.

MimioClassroom Руководство пользователя

для Linux

mimio.com

© 2013 Mimio. Все права защищены. Исправлено 03.09.2013.

Ни одна из частей этого документа или программного обеспечения не может быть воспроизведена, передана каким-либо способом или переведена на другой язык без предварительного письменного разрешения Mimio.

Mimio, MimioClassroom, MimioTeach, MimioCapture, MimioVote, MimioView, MimioHub, MimioPad, MimioMobile, MimioProjector, и MimioStudio являются зарегистрированными торговыми марками в США и других странах. Все прочие торговые марки могут являться торговыми марками соответствующих компаний.

Apple, iPad, iPhone, iPod touch и App Store являются торговыми марками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.

Android и Google Play являются торговыми марками компании Google Inc.

Содержание

О MimioClassroom	1
MimioStudio	1
MimioTeach	1
Mimio Interactive	2
MimioCapture	2
Mimio Capture Kit	2
MimioVote	2
MimioView	2
MimioPad (Номер модели: ICD07)	2
MimioPad (Номер модели: RCK-M01)	3
MimioMobile	3
MimioProjector	3
Минимальные системные требования	3
Использование данного руководства	4
MimioStudio	7
О MimioStudio	7
О MimioStudio Блокнот	7
О MimioStudio Инструменты	7
О MimioStudio Галерея	9
Начало работы с MimioStudio	9
Доступ к программе MimioStudio Блокнот	10
Доступ к программе MimioStudio Инструменты	10
Доступ к программе MimioStudio Галерея	11
Использование программы MimioStudio Блокнот	11
Работа со страницами	12
Создание опроса	15
Создание опроса - шаг 1. Определение	15
Создание опроса - шаг 2. Выбор	16
Создание опроса - шаг 3. Уточнение	16
Создание опроса - шаг 4. Просмотр	18
Работа с опросом	18
Запись цели	19
Вложение файлов	19
Использование программы MimioStudio Инструменты	20
Создание объектов	20

Управление объектами	23
Добавление действий к объектам	27
Добавление анимации к объектам	29
Использование MimioStudio Галерея	29
Импорт элементов Галерея в MimioStudio Блокнот	30
Настройка содержимого Галерея	31
Экспорт папки Галерея в файл Галерея	32
Работа с сохраненными снимками комментариев	32
Просмотр снимков комментариев к экрану	32
Переименование снимка комментариев	33
Добавление ключевых слов к снимку комментариев	33
Поиск снимка комментариев	33
Импорт снимка комментариев	33
Вставка снимка комментариев в другое приложение	34
Печать снимков комментариев	34
Удаление снимков комментариев	34
Проведение интерактивных уроков и презентаций Блокнот	34
Использование полноэкранного представления	34
Перемещение по презентации	35
Работа с мультимедийными объектами	35
MimioTeach	37
Состав комплекта	37
О MimioTeach	37
Индикаторы состояния	38
О программе MimioStudio Инструменты	39
Начало работы	41
Настройка стилуса MimioTeach	41
Настройка панели MimioTeach	42
Настройка интерактивного режима	43
Проецирование рабочей среды	43
Калибровка в интерактивном режиме	44
Использование MimioTeach	45
Использование стилуса MimioTeach	45
Привлечение внимания аудитории при помощи инструментов «Шторка» и «Фокус»	46
Использование инструмента «Шторка»	46
Использование инструмента «Фокус»	47
Разметка изображения с помощью комментариев к экрану	47

Активация режима комментариев к экрану	48
Добавление комментариев к экрану с помощью программы MimioStudio	
Инструменты	48
Удаление всех комментариев с экрана	51
Вставка текста в приложение с помощью текстовых инструментов MimioStudio	51
Использование экранной клавиатуры	52
Использование панели рукописного ввода	52
Использование функции распознавания жестов	53
Использование инструментов «Веб-обозреватель» и «Калькулятор»	53
Обслуживание MimioTeach	53
Очистка устройства MimioTeach	54
Установка элементов питания	54
Монтаж MimioTeach на немагнитной доске	54
Mimio Interactive	57
Состав комплекта	57
О Mimio Interactive	57
Индикаторы состояния	59
Об устройстве беспроводной связи Mimio Wireless	60
Индикаторы состояния	61
О программе MimioStudio Инструменты	62
Начало работы	64
Настройка мыши Mimio Interactive	64
Настройка панели Mimio Interactive	64
Настройка устройства беспроводной связи Mimio Wireless	66
Настройка интерактивного режима	68
Проецирование рабочей среды	68
Калибровка в интерактивном режиме	69
Использование Mimio Interactive	69
Использование мыши Mimio Interactive	69
Привлечение внимания аудитории при помощи инструментов «Шторка» и «Фокус»	70
Использование инструмента «Шторка»	70
Использование инструмента «Фокус»	71
Разметка изображения с помощью комментариев к экрану	72
Активация режима комментариев к экрану	72
Добавление комментариев к экрану с помощью программы MimioStudio	
Инструменты	73
Удаление всех комментариев с экрана	76

Вставка текста в приложение с помощью текстовых инструментов MimioStudio	76
Использование экранной клавиатуры	77
Использование панели рукописного ввода	77
Использование функции распознавания жестов	78
Использование инструментов «Веб-обозреватель» и «Калькулятор»	78
Обслуживание Mimio Interactive	78
Очистка устройства Mimio Interactive	79
Установка элементов питания	79
Стационарный монтаж Mimio Interactive	79
MimioCapture (Номер модели: ICD10)	81
Состав комплекта	81
О MimioCapture	82
Индикаторы состояния	82
О программе MimioStudio Блокнот	83
Начало работы	83
Установка лотка для зарядки MimioCapture	83
Установка держателя электронного маркера	83
Настройка электронных маркеров MimioCapture	84
Настройка ластика MimioCapture	86
Зарядка электронных маркеров и ластика	86
Настройка программы MimioStudio Блокнот для считывания рукописных данных	87
Настройка размеров доски	87
Запуск режима считывания рукописных данных	87
Использование MimioCapture	87
Считывание цифровых чернил	87
Письмо и рисование при помощи цифровых чернил	88
Добавление и копирование страниц Блокнот	88
Обслуживание MimioCapture	89
Очистка устройства MimioCapture	89
Крепление держателя интерактивного маркера к немагнитной доске	90
MimioCapture (Номер модели: ICD04)	93
Состав комплекта	93
О MimioCapture	94
Индикаторы состояния	94
О программе MimioStudio Блокнот	94
Начало работы	95
Настройка MimioCapture лотка	95

Настройка электронных MimioCapture маркеров	96
Настройка ластикаMimioCapture	98
Зарядка электронных маркеров и ластика	98
Настройка программы MimioStudio Блокнот для считывания рукописных данных	98
Настройка размеров доски	99
Запуск режима считывания рукописных данных	99
Использование MimioCapture	99
Считывание цифровых чернил	99
Письмо и рисование при помощи цифровых чернил	100
Добавление, копирование и печать страниц Блокнот	100
Использование панели MimioCapture для добавления, копирования и печати страниц Блокнот	100
Использование панели MimioTeach для добавления и копирования страниц Блокнот.	101
Обслуживание MimioCapture	102
Очистка устройства MimioCapture	102
Монтаж MimioCapture на немагнитной доске	103
Mimio Capture Kit	105
Состав комплекта	105
О Mimio Capture Kit	106
О программе MimioStudio Блокнот	106
Начало работы	106
Настройка электронных маркеров Mimio Capture Kit	107
Настройка ластикаMimio Capture Kit	108
Настройка программы MimioStudio Блокнот для считывания рукописных данных	109
Настройка размеров доски	110
Запуск режима считывания рукописных данных	110
Использование Mimio Capture Kit	110
Считывание цифровых чернил	110
Письмо и рисование при помощи цифровых чернил	111
Добавление, копирование и печать страниц Блокнот	112
Загрузка рукописных данных	112
Обслуживание Mimio Capture Kit	113
Очистка Mimio Capture Kit	113
Монтаж Mimio Capture Kit	113
MimioVote	117

Состав комплекта	117
О MimioVote	117
О зарядной станцииMimioVote	118
О пультахMimioVote	119
О программном обеспечении	120
О программе MimioStudio Блокнот	120
О Панель инструментов Vote	120
О программе MimioStudio Быстрый опрос	121
О программе MimioStudio Журнал успеваемости	121
Начало работы	123
Настройка MimioVote	123
Добавление второй системы MimioVote	125
Использование программы MimioStudio Журнал успеваемости	125
Настройка Журнал успеваемости	126
Создание класса	126
Добавление учеников	126
Импорт списка учеников	127
Добавление опросов	127
Изменение сведений в программе Журнал успеваемости	128
Изменение информации об ученике	128
Удаление информации об ученике	128
Изменение опросов	128
Изменение вопросов	129
Изменение ответов учеников	129
Оценка открытых вопросов	129
Создание отчетов	130
Экспорт списка учеников	130
Архивация данных о классах	130
Экспорт результатов	131
Открытие заархивированных классов	132
Создание MimioVote опросов	132
Создание опросов в Блокнот	132
Изменение объектов вопроса	133
Импорт стандартных оценок	134
Печать опросов	134
Использование пульта MimioVote	134
Ответ на вопросы	135
Ответ на вопросы при опросе с участием учителя	135
Ответ на вопросы при самостоятельном опросе	135

Обращение за помощью	135
Использование Панель инструментов Vote	136
Учет посещаемости	136
Использование таймера	136
Проведение опросов	136
Проведение опроса с участием преподавателя	136
Задавание вопросов с помощью программы Быстрый опрос	137
Проведение самостоятельного опроса	137
Просмотр ответов на вопрос	138
Просмотр результатов опроса	138
Просмотр списка учеников, не давших ответ	138
Просмотр обращений за помощью	139
Обслуживание MimioVote	139
Очистка устройства MimioVote	139
Хранение устройства MimioVote	140
MimioView	141
Состав комплекта	141
О MimioView	142
Индикаторы состояния	142
О программе MimioStudio View	143
Начало работы	143
Установка MimioView	143
Открытие окна View	144
Закрытие окна View	144
Использование MimioView	145
Показ изображения	145
Отображение документа	145
Отображение объекта	145
Отображение предметных стекол микроскопа	145
Фиксирование изображения	146
Настройка изображения	146
Поворот изображения	147
Масштабирование изображения	147
Настройка параметров	147
Комментирование изображения	148
Удаление всех комментариев с изображения	149
Перенос изображения	149
Отключение ламп	149

Обслуживание MimioView	149
Очистка устройства MimioView	149
Стационарный монтаж MimioView	150
MimioPad (Номер модели: ICD07)	151
Состав комплекта	151
О MimioPad	152
Световой индикатор состояния	152
Об индикаторах свойств	153
Начало работы	153
Подзарядка MimioPad	153
Настройка MimioPad	154
Замена MimioPad аккумулятора	155
Использование MimioPad	155
Использование комбинаций клавиш	155
Использование программы MimioStudio Collaborate	155
Увеличение рабочего пространства	156
Передача управления	156
Сопряжение дополнительного MimioPad с MimioHub	156
Замена вытяжного шнура кончиком электронного маркера	157
MimioPad (Номер модели: RCK-M01)	159
Состав комплекта	159
О MimioPad	160
Об индикаторах свойств	161
Начало работы	162
Настройка MimioPad	162
Подзарядка аккумулятора	162
Установка электронного маркера	162
Настройка MimioPad	163
Использование MimioPad	163
Использование комбинаций клавиш	163
Замена кончика электронного маркера	164
Сопряжение дополнительного MimioPad с беспроводным приемником	164
MimioMobile	167
Начало работы	167
Установка программного обеспечения	167
Подключение мобильных устройств	168
Подключение мобильного устройства учителя	168

Подключение мобильных устройств учеников	168
Использование журнала подключений	169
Использование подключения вручную	170
Использование MimioMobile	170
Использование комбинаций клавиш	170
Использование программы «Менеджер класса»	171
Использование программы MimioStudio Collaborate	171
Увеличение рабочего пространства	173
Использование панели инструментов Collaborate	173
Передача управления	173
Использование программы MimioStudio Vote	174
MimioProjector	175
Состав комплекта	175
О MimioProjector	176
О панели управления	178
О дистанционном управлении	179
О портах подключения	181
Начало работы	181
Подключение проектора	182
Подключение к компьютеру	183
Подключение источника видеосигнала	184
Настройка дистанционного управления	185
Включение питания	186
Отключение питания	187
Индикаторы состояния	188
Настройка проецируемого изображения	189
Изменение размера проецируемого изображения	189
Фокусировка проецируемого изображения	189
Настройка параметров проектора	190
Перемещение по меню проектора	190
Настройка параметров 3D	196
3D	196
Обращение 3D	196
Формат 3D	196
1080 пикс. @24	197
Настройка параметров интерактивного режима	198
Настройка параметров	198
Логотип	198

Считывание логотипа	199
Автом. источник	199
Ввод	199
Автом. выключение	199
Параметр лампы	199
Динамический черный	201
Большая высота	201
Напоминание об уходе за фильтрами	201
Информация	202
Настройка изображения	202
Цветовой режим	202
Цвет стены	202
Яркость	202
Контраст	202
Резкость	202
Насыщенность	203
Оттенок	203
Гамма	203
Температура цвета	203
Цветовая схема	203
Настройка экрана	203
Пропорции:	203
Фаза	204
Часы	204
Горизонтальное положение	204
Вертикальное положение	204
Цифровое масштабирование	204
Вертикальное трапецидальное искажение	204
Крепление к потолку	205
Настройка общих параметров	205
Язык	205
Область меню	205
Скрытая подпись	205
Выход VGA (ждущий режим)	205
Автом. экран (выход — 12 В)	206
Тестовое изображение	207
Безопасность	207
Сброс	207
Настройка громкости	208

Отключить звук	208
Громкость	208
Громкость микрофона	208
Обслуживание MimioProjector	208
Замена аккумулятора пульта дистанционного управления	208
Замена лампы	209
Очистка пылеулавливающих фильтров	210
Получение помощи	211
Устранение общих неполадок	212
Проектор не отвечает на действия всех средств управления	212
Лампа перегорает или издает трескающие звуки	212
Устранение неполадок изображения	212
Изображение отсутствует	212
Отображается частичное, прокручивающееся или неверное изображение	212
На экране ноутбука отсутствует изображение	213
Изображение неустойчивое или мерцает	213
Через изображение проходит вертикальная мерцающая полоса	213
Изображение не попадает в фокус	213
При воспроизведении DVD-изображения в формате 16:9 изображение растягивается	213
Изображение слишком маленькое или слишком большое	214
Отображается изображение с наклонными краями	214
Изображение отражено	214
Устранение неполадок 3D	214
Изображение отсутствует	214
Два изображения отображаются рядом.	214
Изображение не отображается в режиме 3D.	214
Устранение неполадок звука	214
Устранение неполадок дистанционного управления	215
Режимы совместимости	216
Аналоговый сигнал VGA	216
Сигнал ПК	216
Расширенная синхронизация	217
Раздельный сигнал	218
Цифровой сигнал HDMI	219
Сигнал ПК	219
Расширенная синхронизация	220
Видеосигнал	221
HDMI 1.4a принудительная синхронизация 3D — видеосигнал	221

Техническая и экологическая информация	222
Предупреждение об использовании	222
Предупреждение	222
Внимание	222
Предупреждение о безопасности и нормах использования	223
Предупреждения Федеральной комиссии по связи США	223
Рабочие условия	224
Предупреждение о безопасности использования крепления проектора	224
Настройка MimioStudio	227
Настройка параметров устройств для обучения в классе	227
Настройка параметров MimioStudioЖурнал успеваемости	228
Изменение настроек считывания рукописных данных	228
Настройка параметров интерактивного режима	230
Общие параметры	230
Параметры действий и команд	230
Настройка языковых параметров	230
Настройка параметров программы Блокнот MimioStudio	231
Общие параметры	231
Параметры считывания рукописных данных	232
Изменение параметров планшетных устройств	232
Изменение мобильных параметров	232
Настройка параметров программы Vote	233
Получение помощи	235
Обновление программного обеспечения	235
Устранение неполадок	235
Обращение в Mimio	235
Техническая и экологическая информация	237
Информация по окружающей среде	237
Правила техники безопасности при эксплуатации литиево-ионных аккумуляторов	238
Отзывы о документации	238

О MimioClassroom

MimioClassroom – это набор программных средств для считывания, создания и представления информации.

В данном руководстве пользователя описаны следующие компоненты MimioClassroom:

- MimioStudio
- MimioTeach
- Mimio Interactive
- MimioCapture
- Mimio Capture Kit
- MimioVote
- MimioView
- MimioPad (Номер модели ICD07)
- MimioPad (Номер модели RCK-M01)
- MimioMobile
- MimioProjector

MimioStudio

Программа MimioStudio включает в себя все инструменты, необходимые для использования большей части устройств MimioClassroom. Кроме того, для подготовки презентаций и обработки ранее созданного содержимого программу MimioStudio можно использовать без устройств MimioClassroom.

Блокнот предоставляет пользователю многостраничное рабочее пространство для создания уроков и презентаций. MimioStudio Блокнот похож на другие программы для обработки текста или создания презентаций.

MimioStudio Блокнот предоставляет различные средства разработки и редактирования, позволяющие создавать содержимое любого типа. С помощью программ Блокнот и MimioStudio Инструменты можно создавать множество объектов, включая текстовые поля, рукописные комментарии и рисунки, линии, стрелки и многие базовые фигуры. Изображения импортируются в Блокнот в виде объектов или фоновых изображений.

MimioTeach

При помощи MimioTeach и проектора можно демонстрировать уроки и презентации прямо на доске. В интерактивном режиме MimioStudio управление движением курсора

на экране осуществляется при помощи стилуса MimioTeach, сходного по функциям с компьютерной мышью.

Mimio Interactive

При помощи Mimio Interactive и проектора можно демонстрировать уроки и презентации прямо на доске. В интерактивном режиме MimioStudio управление движением курсора на экране осуществляется при помощи стилуса Mimio Interactive, сходной по функциям с компьютерной мышью.

MimioCapture

MimioCapture используется с доской, поддерживающей MimioTeach, для сохранения заметок и рисунков, выполняемых на доске. В режиме считывания цифровых чернил MimioStudio можно делать комментарии и рисовать на доске при помощи электронных маркеров MimioCapture. Все комментарии автоматически сохраняются в приложении MimioStudio Блокнот.

Mimio Capture Kit

Mimio Capture Kit используется с доской, поддерживающей Mimio Interactive, для сохранения заметок и рисунков, выполняемых на доске. В режиме считывания цифровых чернил MimioStudio можно делать комментарии и рисовать на доске при помощи электронных маркеров Mimio Capture Kit. Все комментарии автоматически сохраняются в приложении MimioStudio Блокнот.

MimioVote

MimioVote является беспроводной интерактивной системой опроса учеников. При помощи MimioVote преподаватель может получать ответы от всех учеников в реальном времени. Получение быстрого отклика от учеников гарантирует вовлеченность каждого из них в процесс урока и позволяет преподавателю адаптировать ход урока соответствующим образом.

MimioView

MimioView в сочетании с MimioStudio позволяет отображать документы, трехмерные объекты и предметные стекла микроскопа для всего класса. Кроме того, MimioView можно использовать для показа статических изображений или видео в реальном времени.

MimioPad (Номер модели: ICD07)

MimioPad представляет собой беспроводной сенсорный планшет, работающий в диапазоне 2,4 ГГц. Чтобы настроить MimioPad, установите программное обеспечение MimioStudio и подключите к компьютеру MimioPad, используя прилагаемый USB-кабель. Также можно выполнить беспроводное подключение MimioPad к компьютеру при помощи MimioHub. После подключения приемника устройство MimioPad будет

взаимодействовать с компьютером из любой точки комнаты. Дополнительные настройки не требуются.

MimioPad (Номер модели: RCK-M01)

MimioPad представляет собой беспроводной сенсорный планшет, работающий в диапазоне 2,4 ГГц. Чтобы настроить MimioPad, установите программное обеспечение MimioStudio и подключите к компьютеру беспроводной приемник. После подключения приемника устройство MimioPad будет взаимодействовать с компьютером из любой точки комнаты. Дополнительные настройки не требуются.

MimioMobile

Приложение MimioMobile на мобильном устройстве позволяет учителям и ученикам взаимодействовать во время интерактивных уроков с использованием доски. Приложение MimioMobile можно использовать отдельно с программным обеспечением MimioStudio или вместе с интерактивной системой MimioTeach и другими продуктами MimioClassroom.

Приложение MimioMobile доступно для следующих устройств.

- iPad® 2 или более поздней версии под управлением ОС iOS 5 или более поздней версии
- iPhone® 4 или более поздней версии под управлением ОС iOS 5 или более поздней версии
- iPod touch® 4 или более поздней версии под управлением ОС iOS 5 или более поздней версии
- Мобильные устройства под управлением ОС Android™ версии 3.0 (Honeycomb) или более поздней

MimioMobile может использоваться как учениками, так и учителями. Учителя могут передавать возможность управления рабочим столом любому мобильному устройству ученика и организовывать групповые опросы, в которых одновременно могут принимать участие все ученики с мобильными устройствами. Ученики также могут использовать мобильное устройство с MimioMobile вместо пульта MimioVote.



Мобильные устройства с приложением MimioMobile могут использоваться вместе с новым планшетом MimioPad.

MimioProjector

Для того, чтобы использовать все преимущества интерактивного обучения, требуются всего лишь MimioProjector и обычная маркерная доска. MimioProjector легко подключается к компьютеру и может быть использован как обычный проектор, либо как интерактивный — с помощью интерактивных маркеров.

Минимальные системные требования

Минимальные системные требования для работы MimioStudio:

- Ubuntu версии 11.04 или выше, Fedora версии 15 или выше
- минимум 512 МБ оперативной памяти (рекомендуется 1 ГБ);
- 500 МБ свободного пространства на диске (английская версия), 1 ГБ свободного пространства на диске (международная версия);
- подключение к Интернету для загрузки и активации программы установки
- доступный USB-порт (требуется для подключения устройства MimioClassroom).

Использование данного руководства

Данное руководство содержит информацию по использованию различных компонентов MimioClassroom. В зависимости от типов используемых устройств MimioClassroom некоторые разделы данного руководства могут оказаться для вас неактуальными.

В следующей таблице представлен обзор содержания руководства.

Глава руководства пользователя	Описание
О MimioClassroom	В данной главе приведен обзор продуктов MimioClassroom, в том числе программ MimioStudio, MimioTeach, MimioCapture, MimioVote и MimioView.
MimioStudio	В данной главе описывается процедура работы с программами Блокнот, Инструменты и Галерея MimioStudio, позволяющими создавать и распространять уроки и другие презентации.
MimioTeach	В данной главе описывается процесс настройки и использования MimioTeach с доской и проектором. Кроме того, в этой главе рассказано об использовании MimioStudio в интерактивном режиме.
Mimio Interactive	В данной главе описывается процесс настройки и использования Mimio Interactive с доской и проектором. Кроме того, в этой главе рассказано об использовании MimioStudio в интерактивном режиме.
MimioCapture (Номер модели: ICD10)	В данной главе описывается процесс настройки и использования MimioCapture, номер модели ICD10. Также в данной главе рассказывается о том, как считывать рукописные комментарии и рисунки с доски, поддерживающей MimioTeach, при помощи MimioCapture.
MimioCapture (Номер модели: ICD04)	В данной главе описывается процесс настройки и использования MimioCapture, номер модели ICD04. Также в данной главе рассказывается о том, как считывать рукописные комментарии и рисунки с доски, поддерживающей MimioTeach, при помощи MimioCapture.
Mimio Capture Kit	В данной главе описывается процесс настройки и использования Mimio Capture Kit. Также в данной главе рассказывается о том, как считывать рукописные комментарии и рисунки с доски, поддерживающей Mimio Interactive, при помощи Mimio Capture Kit.
MimioVote	В данной главе описывается процесс настройки и использования MimioVote. Кроме того, глава содержит сведения по созданию и выполнению операций в MimioVote, а также информацию о настройках и использовании Журнал успеваемости MimioStudio для сохранения оценок и информации об учениках.
MimioView	В данной главе описывается процесс настройки и использования MimioView. Кроме того, эта глава содержит указания по отображению и аннотированию изображений в окне View MimioStudio.

Глава руководства пользователя	Описание
MimioPad Номер модели: ICD07	В данной главе описывается процесс настройки и использования MimioPad, номер модели ICD07.
MimioPad Номер модели: RCK-M01	В данной главе описывается процесс настройки и использования MimioPad, номер модели RCK-M01.
MimioMobile	В данной главе описывается процесс настройки и использования MimioMobile.
MimioProjector	В данной главе описывается процесс настройки и использования MimioProjector.
Настройка MimioStudio	В этой главе описан процесс настройки функций программы MimioStudio и устройств MimioClassroom.
Получение помощи	В этой главе представлена информация об устранении некоторых типичных неполадок, описываются способы поиска и установки обновлений MimioStudio и связи со Службой технической поддержки.
Техническая и экологическая информация	Данная глава содержит техническую информацию, а также информацию по сертификации и безопасности для продуктов MimioClassroom.

MimioStudio

Программа MimioStudio включает в себя все инструменты, необходимые для использования большей части устройств MimioClassroom. Кроме того, для подготовки презентаций и обработки ранее созданного содержимого программу MimioStudio можно использовать без устройств MimioClassroom.

О MimioStudio

Основными приложениями MimioStudio для создания и представления информации являются следующие приложения:

- MimioStudio Блокнот
- MimioStudio Инструменты
- MimioStudio Галерея



Для получения дополнительных сведений о других приложениях MimioStudio обратитесь к главам этого руководства пользователя, описывающим необходимые устройства MimioClassroom.

Блокнот предоставляет пользователю многостраничное рабочее пространство для создания уроков и презентаций. MimioStudio Блокнот похож на другие программы для обработки текста или создания презентаций.

MimioStudio Блокнот предоставляет различные средства разработки и редактирования, позволяющие создавать содержимое любого типа. С помощью программ Блокнот и MimioStudio Инструменты можно создавать множество объектов, включая текстовые поля, рукописные комментарии и рисунки, линии, стрелки и многие базовые фигуры. Изображения импортируются в Блокнот в виде объектов или фоновых изображений.

О MimioStudio Блокнот

Приложение MimioStudio Блокнот предназначено для создания и представления информации. Блокнот похож на другие программы для обработки текста и создания презентаций. Содержимое, создаваемое в Блокнот можно сохранить как Mimio файлы в формате INK или в других форматах, включая HTML, JPEG, PNG, GIF, BMP, TIF и PDF.

Для отображения списка всех вложенных в документ программы Блокнот файлов или просмотра эскизов всех страниц в Блокнот можно использовать представление вкладок.

О MimioStudio Инструменты

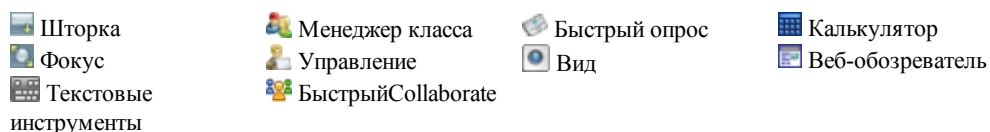
Программа MimioStudio Инструменты предоставляет полный набор интерактивных ресурсов и инструментов редактирования для создания и представления информации.

MimioStudio Инструменты используются для изменения страниц MimioStudio Блокнот и создания комментариев к экрану на доске.

В следующей таблице представлены основные компоненты окна MimioStudio Инструменты.

	Инструмент «Выбор»		Изменение масштаба
	Перо		Кисть
	Текст		Маркер
	Линия		Острые стрелки
	Хвост стрелки		Двусторонняя стрелка
	Прямоугольник		Эллипс
	Треугольник		Прямоугольный треугольник
	Пятиконечная звезда		Шестиугольник
	Пятиугольник		Распознавание формы
	Ластик		Вставка файла
	Снимок экрана		Цвет...
	Другие цвета		Заливка объекта
	Цвет контура и заливки		Ползунок для изменения толщины
	Цветовая палитра		Сплошная линия
	Пунктирная линия		Пунктирная линия с квадратными точками
	Прозрачность		Галерея
	Приложения (см. ниже)		Щелчок правой кнопкой мыши
	Интерактивный режим		Мышь
	Комментарий к экрану		

При помощи инструмента «Приложения» можно получить доступ к следующим функциям:



Программа MimioStudio Инструменты имеет два представления: развернутое представление, предназначенное для быстрого доступа ко всем функциям, и свернутое представление, занимающее на экране небольшое пространство.

Сворачивание и разворачивание панели MimioStudio Инструменты

- Дважды щелкните значок  в верхней части панели Инструменты.

О MimioStudio Галерея

Галерея MimioStudio содержит элементы, которые можно использовать для создания уроков и презентаций, например, изображения, шаблоны, видеоролики и ранее созданные уроки. Галерея MimioStudio также включает в себя снимки комментариев к экрану Collaborate страницы. Галерею можно настроить, добавив в нее собственные элементы.

MimioStudio Галерея содержит следующие папки:

- **Комментарии к экрану** с сохраненными комментариями к экрану.
- **Импортированные пакеты содержимого** с импортированными содержимым, еще не добавленным в папку Галерея.
- **Вопросы и результаты** с различными объектами, используемыми совместно с MimioVote.
- **Галерея** Основная папка содержит ряд папок, используемых для распределения элементов по категориям, например «География», «Математика» и др.
- **Папка Совместные сеансы** содержит все сохраненные страницы Collaborate.

Папка Галереи и каждая ее подпапка может содержать пять различных типов объектов:

- **Изображения** — включает в себя изображения и графику.
- **Шаблоны** — включает в себя фоновые изображения и предварительно определенные макеты страниц.
- **Мультимедиа** — включает в себя видеоролики, анимацию и звук.
- **Вопросы и результаты** — включает в себя объекты для создания и отображения результатов опросов MimioVote.



Данный раздел программы Галерея не отображается до тех пор, пока вы не переместите объекты из папки «Вопросы и результаты» в одну из папок Галереи.

- **Уроки** — включает в себя уроки, созданные с использованием MimioStudio Блокнот и импортированных документов. Пользователь может создавать собственные уроки или импортировать уроки, созданные другим автором.

Начало работы с MimioStudioMimioStudio

По завершении установки MimioStudio программы MimioStudio Блокнот и MimioStudio Инструменты будут запущены в рабочей среде.

 После установки MimioStudio и подключения устройства MimioClassroom в диалоговом окне «О MimioStudio» становится доступным лицензионный ключ. Его можно использовать для активации MimioStudio на домашнем компьютере пока устройство MimioClassroom подключено к школьному компьютеру.

Доступ ко многим функциям MimioStudio можно получить различными способами: используя строку меню, кнопки MimioStudio Инструменты и контекстные меню, появляющиеся при нажатии правой кнопки мыши. Доступные функции меняются в зависимости от операций, выполняемых в программе. При работе с MimioStudio обращайте внимание на параметры контекстных меню.

Доступ к программе MimioStudio Блокнот

Таблица ниже демонстрирует различные возможности запуска программы MimioStudio Блокнот.

Для начала работы	Выполняемые действия
Рабочий стол	Дважды щелкните значок  на рабочем столе.
Область уведомления	Щелкните правой кнопкой мыши  и выберите команду  Блокнот .
Меню «Приложения»	Откройте меню MimioStudio и выберите пункт MimioStudio Блокнот .

Доступ к программе MimioStudio Инструменты

Таблица ниже демонстрирует различные возможности запуска программы MimioStudio Инструменты.

Для начала работы	Выполняемые действия
Область уведомления	Щелкните правой кнопкой мыши  и выберите команду  Инструменты .
Меню «Приложение»	Откройте MimioStudio и выберите MimioStudio Инструменты .
MimioStudio Блокнот	Выполните одно из следующих действий: ■ Дважды щелкните значок  в строке состояния. ■ Выберите  MimioStudio Инструменты в меню Сервис.
MimioTeach	Нажмите кнопку Запуск  в строке MimioTeach и выберите  Инструменты в окне запуска.
Mimio Interactive	Нажмите кнопку Новая страница  на панели Mimio Interactive.

Доступ к программе MimioStudio Галерея

Таблица ниже демонстрирует различные возможности запуска программы MimioStudio Галерея.

Для начала работы	Выполняемые действия
Меню «Приложение»	Откройте MimioStudio , Сервис и выберите MimioStudio Галерея .
MimioStudio Инструменты	Щелкните значок  на панели Инструменты.
MimioStudio Блокнот	Выполните одно из следующих действий: ■ Дважды щелкните значок  в строке состояния. ■ Выберите пункт  Галерея в меню Вставка.

Использование программы MimioStudio Блокнот

Приложение MimioStudio Блокнот предназначено для создания и представления информации. Блокнот похож на другие программы для обработки текста и создания презентаций. Содержимое, создаваемое в Блокнот можно сохранить как Mimio файлы в формате INK или в других форматах, включая HTML, JPEG, PNG, GIF, BMP, TIF и PDF.

Для отображения списка всех вложенных в документ программы Блокнот файлов или просмотра эскизов всех страниц в Блокнот можно использовать представление вкладок.

Открытие существующего документа в программе Блокнот

1. Запустите приложение MimioStudio Блокнот и нажмите кнопку .
2. Выберите в диалоговом окне **Открыть** требуемый файл и нажмите кнопку **Открыть**.

Сохранение документа Блокнот

1. Нажмите кнопку **Сохранить** .
2. В диалоговом окне **Сохранить как** введите имя файла в поле **Имя файла**.
3. Выберите требуемый формат из списка **Тип файла**.
4. Нажмите кнопку **Сохранить**.

При сохранении в формате, отличном от INK, отображается диалоговое окно "Выбрать страницы".

5. В диалоговом окне «Выбрать страниц» выполните следующие действия:
 - Выберите сохраняемые страницы в области **Выбор страницы**.
 - Выберите размер изображений в списке **Размер**.
6. Нажмите кнопку **ОК**.

Работа со страницами

Любой урок или презентация, созданные в MimioStudio Блокнот, состоят из нескольких страниц. Просмотр, демонстрация и редактирование страниц выполняется в главном окне Блокнот или в полноэкранном представлении. Эскизы страниц в приложении Блокнот можно просмотреть в представлении вкладок на панели эскизов.

Существует возможность вставки новых страниц, импорта страниц из другого документа Блокнот, удаления и изменения порядка страниц. Кроме того, в программе Блокнот можно изменять размер и фон страницы, а также добавлять эффекты перехода между страницами.

Вставка новой страницы

- ▶ Выполните одно из следующих действий:
 - Нажмите кнопку **Новая страница** .
 - *(Только в режиме записи)* Нажмите кнопку **Новая страница** , расположенную на лотке MimioCapture.

Выбор страницы

1. Щелкните в представлении вкладок значок  для отображения панели **Эскизы**.
2. Выполните одно из следующих действий:
 - Для выбора нескольких страниц удерживайте нажатой клавишу **CTRL** и выбирайте необходимые страницы.
 - Для выбора нескольких страниц, располагающихся рядом, создайте над ними прямоугольник выделения путем перетаскивания мыши.
 - Чтобы выбрать диапазон страниц, выберите первую страницу, а затем нажмите клавишу **SHIFT** и выберите последнюю страницу.
 - Чтобы выбрать все страницы, выберите пункт **Выделить все** в меню **Правка**.

Вставка копии существующей страницы

1. Перейдите в представление вкладок, щелкните значок  и выберите страницу для копирования.
2. Выполните одно из следующих действий:
 - Выберите пункт **Копия страницы** в меню **Вставка**.
 - *(Только в режиме записи)* Нажмите кнопку **Копирование страницы** , расположенную на лотке MimioCapture.

Удаление страницы

1. Перейдите в представление вкладок, щелкните значок  и выберите страницу для удаления.
2. Нажмите кнопку **Удалить** .

Импорт страницы из другого документа Блокнот

1. В представлении вкладок исходного документа Блокнот щелкните значок  и выберите импортируемую страницу.
2. Нажмите кнопку **Копировать** .
3. Выберите место вставки страницы в целевой документ Блокнот.
4. Нажмите кнопку **Вставить** .



Кроме того, импортировать страницы можно просто перетаскивая их из исходного Блокнот в целевой документ Блокнот.

Вставка снимка экрана в качестве новой страницы

1. Нажмите в MimioStudio Инструменты кнопку **Снимок экрана** .
На экране появится прозрачная маска.
2. Щелкните .
Снимок экрана будет вставлен в окно Блокнот в качестве новой страницы.

Изменение размера страницы

1. Выберите пункт **Настройка страницы** в меню **Файл**.
Появится диалоговое окно «Настройка страницы».
2. Выполните одно из следующих действий:
 - Выберите в списке **Размер страницы** один из доступных размеров отображения или размеров устройства.
 - Выберите в списке **Размер страницы** пункт **Пользовательский** и введите требуемые значения в поля **Ширина** и **Высота**.
3. В списке **Применить к** выберите один из следующих пунктов:
 - **Текущая страница** — для применения размера только к текущей странице. Этот параметр недоступен при выборе нескольких страниц в представлении вкладок.
 - **Выбранные страницы** — для применения размера к выбранным страницам. Этот параметр доступен только при выборе нескольких страниц в представлении вкладок.
 - **Весь документ** — для применения размера ко всем страницам приложения Блокнот.
4. (Необязательно) Выполните одно из следующих действий.
 - Чтобы применить размер ко всем новым страницам, установите флажок **Все новые страницы**.
Этот параметр доступен только при условии, что устройство MimioTeach не подключено.
 - Чтобы применить размер ко всем новым страницам и подключенному в данный момент устройству, установите флажок **Подключенное устройство**.
Этот параметр доступен только при условии, что устройство MimioTeach подключено.
5. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить изменения.

Изменение цвета фона страницы

1. Выберите пункт **Фон** в меню **Вставка**.
2. В диалоговом окне **Фон** нажмите кнопку **Цвет**.
3. Выберите в диалоговом окне **Цвет** требуемый цвет и нажмите кнопку **ОК**.
4. Выберите в списке **Применить к** страницы, к которым необходимо применить данный цвет фона.

- Чтобы применить цвет фона ко всем новым страницам, установите флажок **Все новые страницы**.
- Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить изменения.

Изменение фонового изображения страницы

- Выберите пункт **Фон** в меню **Вставка**.
- В диалоговом окне **Фон** нажмите кнопку **Изображение**.
- Выберите в диалоговом окне **Открыть** файл изображения, который будет использоваться в качестве фона.
- Нажмите кнопку **Открыть**.

Изображение будет отображено в области **Предварительный просмотр**.



В качестве фона можно использовать изображение, импортированное из другого приложения или из приложения MimioStudio Галерея. Для этого необходимо выбрать изображение и перетащить его в область **Предварительный просмотр**.

- Выберите режим отображения нового фонового изображения в списке **Режим**.

Режим	Результат
Разместить	Изображение располагается в верхнем левом углу страницы, а его размер не изменяется.
Растянуть	Размер изображения изменяется таким образом, что оно заполняет всю страницу.
Мозаика	Несколько экземпляров изображения в виде мозаики заполняют всю страницу. Размер изображения не изменяется.
По центру	Изображение располагается в центре страницы, а его размер не изменяется.

- В списке **Применить к** выберите страницы, к которым необходимо применить фон.
- Чтобы применить фон ко всем новым страницам, установите флажок **Все новые страницы**.
- Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить изменения.

Добавление эффекта перехода между страницами

- Выберите в меню **Вставка** команду **Переход страниц**.
Появится одноименное диалоговое окно.
- Выберите в списке **Переходы** необходимый переход.
- Выберите в списке **Применить к** страницы, к которым необходимо применить переход.
- Чтобы применить переход ко всем новым страницам, установите флажок **Все новые страницы**.
- Нажмите кнопку **ОК**.

Сортировка страниц

1. Щелкните в представлении вкладок значок  для отображения панели **Эскизы**.
2. Выберите страницы для сортировки.
3. Перетащите выбранные страницы в требуемую позицию.

Печать страницы

1. Щелкните в представлении вкладок значок  для отображения панели **Эскизы**.
2. Выберите страницы для печати.
3. Нажмите кнопку **Печать** .
Откроется диалоговое окно «Печать».
4. Нажмите кнопку **Печать**.

 Чтобы напечатать текущую страницу в режиме считывания рукописных данных, нажмите кнопку **Печать страницы** , расположенную на лотке MimioCapture.

Создание опроса

MimioStudio Блокнот содержит мастер, с помощью которого можно быстро создавать и вставлять опросы в Блокнот.

С помощью мастера выполните следующие шаги по созданию и вставке опроса:

- **Шаг 1. Определение:** определите тему, возрастную группу и шаблон опроса.
- **Шаг 2. Выбор:** выберите тему и категории опроса, а также укажите, когда следует показывать правильные ответы ученикам.
- **Шаг 3. Уточнение:** уточните элементы, доступные в опросе. Элементы можно отобразить в виде изображений или текста.
- **Шаг 4. Просмотр:** просмотрите опрос и определите цель в учебном процессе.

Запуск мастера

1. Создайте новый или откройте существующий документ Блокнот.
2. Выберите пункт **Опрос** в меню **Вставка**.
Запустится мастер.
3. Следуйте инструкциям в мастере.
4. По завершении нажмите кнопку **Завершить**, чтобы вставить опрос как новую страницу в MimioStudio Блокнот.

Создание опроса - шаг 1. Определение

При создании опроса с помощью мастера определите тему, возрастную группу и шаблон опроса.

Определение опроса

1. В разделе **Тема** укажите тему опроса.
2. В разделе **Возрастная группа** укажите возраст учеников, которые будут принимать участие в опросе.
3. В разделе **Шаблон** выберите шаблон опроса.
4. Нажмите кнопку **Далее**.

Затем выберите тему и категории опроса.

Создание опроса - шаг 2. Выбор

После завершения шага 1 необходимо выбрать тему и категории опроса.

Доступность тем и категорий зависит от выбранной темы и возрастной группы учеников. Количество выбираемых категорий соответствует указанному шаблону.

Также укажите, когда следует показывать правильные ответы ученикам.

Выбор темы, категорий и времени отображения ответов

1. Выберите тему опроса из списка **Темы**.
2. Выберите категорию из каждого списка категорий.
Доступность категорий зависит от выбранной темы.
3. Выберите из списка **Отобразить ответы** один из следующих вариантов:
 - **Сразу после ответа ученика:** ответ ученика немедленно помечается как правильный или неправильный.
 Выберите этот параметр для учеников, которые осваивают новые навыки. Так как отзыв о неправильном ответе отображается немедленно, вы можете объяснить ученикам, в чем состоит их ошибка.
 - **После выбора функции проверки ответов для отображения правильных и неправильных ответов:** только после нажатия в опросе элемента проверки ответов.
 Выберите этот параметр, если ученики уже освоили базовые навыки. Так как отзыв обо всех ответах отображается после того, как все ученики завершили опрос, ученики смогут проверить, могут ли они самостоятельно справиться со всем опросом.
4. Нажмите кнопку **Далее** и перейдите к следующей странице мастера.

Создание опроса - шаг 3. Уточнение

После того как вы завершите шаги 1 и 2, мастер автоматически создаст пул выбора для опроса. Пул выбора содержит набор доступных элементов, которые будут использовать ученики в ходе опроса.

Также вы можете внести дополнительные уточнения следующим образом:

- Измените состояние элементов в библиотеке, чтобы всегда включать или исключать их из пула выбора.
 - Определите отображение элементов в виде изображений или текста. (Доступно не для всех элементов.)
 - Увеличьте или уменьшите количество элементов, доступных в пуле выбора.
 - Измените количество элементов, принадлежащих каждой категории в пуле выбора.
 - Обновите пул выбора, добавив в него новые элементы из библиотеки.
-  Уточнение опроса является необязательным. Чтобы пропустить эту страницу мастера и перейти к следующей странице, нажмите кнопку **Далее**.

Выбор элементов для включения или исключения

Вы можете выбрать, всегда ли следует включать или исключать элементы из опроса. В таблице ниже перечислены доступные состояния для каждого элемента.

	Всегда включать элемент в пул выбора.
	Никогда не включать элемент в пул выбора.
Без отметки	Включать элемент в пул выбора в случайном порядке.

Выбор элементов, которые необходимо всегда включать или исключать из опроса

- В разделе **Библиотека** выберите элемент, который необходимо всегда включать или исключать.
- Щелкните один из следующих параметров:
 -  **Включать** – всегда включать элемент в пул выбора.
 -  **Исключать**; – никогда не включать элемент в пул выбора.
 Состояние элемента обновляется в библиотеке.

Очистить состояние «включен» или «исключен» выбранных элементов

- Выберите включенный или исключенный элемент.
- Нажмите кнопку **Очистить**.
Состояние элемента обновляется в библиотеке.

Отображение элементов в виде изображений или текста

Вы можете выбрать, следует ли отображать элементы в опросе в виде изображений или текста.

Отображение элементов в виде изображений или текста

- Выберите один из вариантов в списке **Тип экрана**:
 - Текст**: все элементы в библиотеке и пуле выбора отображаются в виде текста.
 - Изображение**: все элементы в библиотеке и пуле выбора отображаются в виде изображений. (Доступно не для всех элементов.)

Изменение категорий выбора

Количество элементов, принадлежащих каждой категории в пуле выбора, определяется автоматически. Некоторые элементы в пуле выбора можно заменить на элементы из другой категории, чтобы пул выбора содержал больше вариантов из одной категории и меньше вариантов из другой.

Максимальное количество элементов, доступных в пуле выбора, составляет 20. Увеличить или уменьшить количество элементов в пуле выбора можно добавив или удалив элементы.

Изменение элемента в пуле выбора

1. В разделе **Пул выбора** выберите элемент или пустую позицию для изменения.
2. Выполните одно из следующих действий:
 - Чтобы заменить или добавить элемент, щелкните требуемую категорию для нового элемента.
 - Чтобы удалить элемент и оставить позицию пустой, выберите параметр **Пусто**.

Обновление пула выбора

Пул выбора можно обновить в любое время.

Чтобы обновить пул выбора

- Щелкните  **Обновление**.

Создание опроса - шаг 4. Просмотр

Опрос можно обновить перед его вставкой в Блокнот. Также в опрос можно ввести цель в учебном процессе.

Просмотр опроса и ввод цели

1. Просмотрите опрос.
 - 💡 Если необходимо, нажмите кнопку **Назад**, чтобы вернуться к предыдущим страницам мастера и внести требуемые изменения.
2. Введите цель в поле **Цель**.
 - 💡 Для получения информации о цели в учебном процессе см. раздел **Запись цели**.
3. Нажмите кнопку **Завершить**.

Опрос будет вставлен как новая страница в MimioStudio Блокнот.

Работа с опросом

Как только опрос вставлен в виде новой страницы в MimioStudio Блокнот, становятся доступными несколько способов с ним работать.

В следующей таблице описаны возможные способы работы с опросом.

Сбросить ответы	Выполняет сброс опроса и перемещает все ответы назад в пул ответов.
Проверить ответы	Указывает правильные и неправильные ответы.
Решить	Перемещает все ответы на задания опроса в правильное местоположение.
Правка	Открывает мастер. Из мастера можно внести изменения в опрос.
Обновить варианты	Обновляет варианты в пуле ответов.

- Чтобы выбрать способ работы с опросом, щелкните значок .
- Чтобы отобразить цель опроса, нажмите кнопку  **Запись цели**

Запись цели

Цель требуется для четкого определения задач и создания представления как для учителей, так и для учеников о применяемых к действию стандартах, по которым будет оцениваться ответ ученика. Успешная цель в учебном процессе должна содержать четыре части:

- **Деятель:** лицо, выполняющее задание, например *ученик*
- **Назначение:** целевая категория действия, например *определение птиц и пресмыкающихся*
- **Индикатор:** оцениваемые и измеряемые действия, соответствующие назначению, например перетаскивание объектов *перетаскивание объектов*
- **Результат:** оцениваемый продукт, например *изображения, рассортированные по столбцам*

Пример: *Ученик должен определить птиц и пресмыкающихся, перетаскивая изображения из пула выбора в соответствующие столбцы.*

Вы также можете добавить пятую часть в свою цель:

- **Критерий:** уровень действия, показывающий максимальное развитие навыка. В качестве такого критерия может использоваться точность и/или уровень.

Примеры:

- *Ученик должен определить птиц и пресмыкающихся, перетаскивая изображения из пула выбора в соответствующие столбцы, с точностью в 90 %.*
- *Ученик должен определить птиц и пресмыкающихся, перетаскивая изображения из пула выбора в соответствующие столбцы и правильно определив как минимум 9 объектов из 10 за одну минуту.*

Вложение файлов

В документ MimioStudio Блокнот можно вложить любой тип файла. При вложении файла в документ Блокнот появляется возможность доступа к файлу прямо из приложения MimioStudio Блокнот.

Вложение файла в документ Блокнот

1. Щелкните в представлении вкладок значок  для отображения панели **Вложение файла**.
2. Выберите на компьютере файл для вложения в документ Блокнот.
3. Перетащите этот файл на панель **Вложение файла**.
Файл будет вложен в документ Блокнот.

Открытие вложенного файла

1. Щелкните в представлении вкладок значок  для отображения панели **Вложение файла**.
2. Дважды щелкните файл, чтобы открыть его.

Использование программы MimioStudio Инструменты

С помощью программы MimioStudio Инструменты можно создавать различные объекты на любой странице документа MimioStudio Блокнот, в частности, линии, фигуры, а также рукописный текст и рисунки.

См. раздел Доступ к программе MimioStudio Инструменты для получения информации о возможностях доступа к программе MimioStudio Инструменты.

Создание объектов

Программа MimioStudio Инструменты предоставляет инструменты для вставки в документ MimioStudio Блокнот рукописного текста или рисунка, а также линий, стрелок, базовых фигур и форматированного текста. Кроме того, с помощью программы Инструменты можно импортировать в файл Блокнот изображения и мультимедийные объекты, а также вставлять снимки экрана.

При выборе инструмента рисования курсор выполняет соответствующую функцию до нажатия кнопки другого инструмента рисования или инструмента «Выбор».

Использование пера

1. Нажмите кнопку **Перо** .
2. (Необязательно) Для изменения толщины линии перетащите ползунок.
3. (Необязательно) Для настройки цвета линии выполните одно из следующих действий:
 - Выберите цвет из цветовой палитры.
 - Щелкните  и выберите цвет в диалоговом окне **Цвет**.
 - Щелкните  и выберите цвет в рабочей среде.
4. (Необязательно) Для изменения уровня прозрачности линии нажмите кнопку **Прозрачность**  и выберите процент прозрачности.
5. Поместите курсор в точку вставки рукописных данных.
6. Для рисования линий перемещайте курсор по экрану.

Использование кисти

1. Нажмите кнопку **Кисть** .
2. (Необязательно) Для изменения толщины линии перетащите ползунок.
3. (Необязательно) Для настройки цвета линии выполните одно из следующих действий:
 - Выберите цвет из цветовой палитры.
 - Щелкните  и выберите цвет в диалоговом окне **Цвет**.
 - Щелкните  и выберите цвет в рабочей среде.
4. (Необязательно) Для изменения уровня прозрачности линии нажмите кнопку **Прозрачность**  и выберите процент прозрачности.
5. Для выделения с помощью кисти поместите курсор в начальную позицию

выделения.

6. Для рисования кистью перемещайте курсор по экрану.

Выделение части экрана

1. Нажмите кнопку **Маркер** .
2. (Необязательно) Для изменения толщины маркера перетащите ползунок.
3. (Необязательно) Для настройки цвета выполните одно из следующих действий:
 - Выберите цвет из цветовой палитры.
 - Щелкните  и выберите цвет в диалоговом окне **Цвет**.
 - Щелкните  и выберите цвет в рабочей среде.
4. Для выделения с помощью маркера поместите курсор в начальную позицию выделения.
5. Переместите курсор над выделяемой областью.

Стирание рукописных данных и маркера

1. Нажмите кнопку **Ластик** .
2. (Необязательно) Для изменения толщины ластика перетащите ползунок.
3. Проведите курсором над рукописными данными или пометками, сделанными маркером, которые требуется удалить.

Добавление формы или линии

1. Щелкните тип линии или форму, которую необходимо добавить.
2. (Необязательно) Для изменения толщины линии или контура перетащите ползунок.
3. (Необязательно) Для изменения цвета линии или контура выберите поле цвета контура и выполните одно из следующих действий:
 - Выберите цвет из цветовой палитры.
 - Щелкните  и выберите цвет в диалоговом окне **Цвет**.
 - Щелкните  и выберите цвет в рабочей среде.
4. (Необязательно) Для изменения цвета заливки выберите поле цвета заливки и выполните одно из следующих действий:
 - Выберите цвет из цветовой палитры.
 - Щелкните  и выберите цвет в диалоговом окне **Цвет**.
 - Щелкните  и выберите цвет в рабочей среде.
5. Для изменения стиля линии или контура нажмите кнопку  и выберите один из следующих вариантов:
 -  **Сплошная линия**
 -  **Штриховая линия**
 -  **Пунктир с квадратными точками**
6. (Необязательно) Для изменения уровня прозрачности линии или формы нажмите кнопку **Прозрачность**  и выберите процент прозрачности.
7. Поместите курсор в начальную позицию рисования линии или формы.
8. Для рисования линии или формы перетащите курсор.

Добавление отформатированного текста

1. Нажмите кнопку **Текст** .
2. Поместите курсор в начальную позицию вставки текста на странице.
Для использования поля с фиксированной шириной поместите курсор мыши в начальную позицию расположения поля на странице и перетащите его до достижения требуемой ширины.
3. Выберите стиль, размер, цвет шрифта, а также выравнивание текста.
4. Введите текст в текстовое поле.

Рисование фигуры

1. Нажмите кнопку **Распознавание формы** .
 2. (Необязательно) Для изменения толщины контура перетащите ползунок.
 3. (Необязательно) Для изменения цвета контура выберите поле цвета контура и выполните одно из следующих действий:
 - Выберите цвет из цветовой палитры.
 - Щелкните  и выберите цвет в диалоговом окне **Цвет**.
 - Щелкните  и выберите цвет в рабочей среде.
 4. (Необязательно) Для изменения цвета заливки выберите поле цвета заливки и выполните одно из следующих действий:
 - Выберите цвет из цветовой палитры.
 - Щелкните  и выберите цвет в диалоговом окне **Цвет**.
 - Щелкните  и выберите цвет в рабочей среде.
 5. Для изменения стиля линии или контура нажмите кнопку  и выберите один из следующих вариантов:
 -  **Сплошная линия**
 -  **Штриховая линия**
 -  **Пунктир с квадратными точками**
 6. (Необязательно) Для изменения уровня прозрачности фигуры нажмите кнопку **Прозрачность**  и выберите процент прозрачности.
 7. Поместите курсор в начальную позицию рисования фигуры.
 8. Для рисования фигуры переместите курсор по экрану.
-  Инструмент «Распознавание формы» можно использовать для рисования кругов, эллипсов, треугольников, прямоугольников, квадратов и линий.

Импорт изображения, мультимедийного объекта или документа

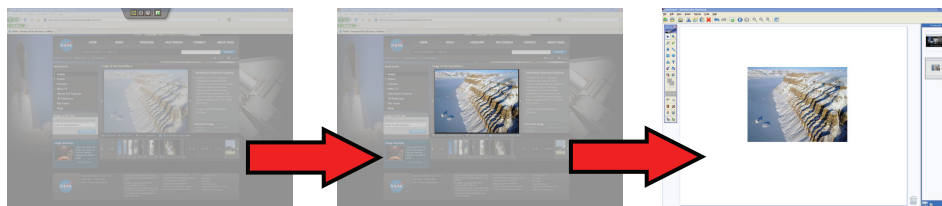
1. Выполните одно из следующих действий:
 - В MimioStudio Инструменты щелкните значок  и выберите  **Вставить файл**.
 - В MimioStudio Блокнот выберите пункт  **Файл** в меню **Вставка**.
2. В диалоговом окне **Открыть** выберите импортируемый файл.
3. Нажмите кнопку **Открыть**.
Изображение или объект будут отображены на странице программы Блокнот.

- Чтобы добавить изображение из другого приложения в программу Блокнот можно также использовать копирование или перетаскивание.

Вставка снимка экрана

1. Нажмите в MimioStudio Инструменты кнопку **Снимок экрана** .
На экране появится прозрачная маска.
2. Выполните одно из следующих действий:
 - Нажмите кнопку  для вставки прямоугольного снимка экрана.
 - Нажмите кнопку  для вставки овального снимка экрана.
 - Нажмите кнопку  для вставки снимка экрана произвольной формы.

Для вставки в окно Блокнот снимка экрана целиком в качестве новой страницы нажмите кнопку .
3. Перетащите курсор, чтобы выделить область для записи.
Выделенная область будет вставлена на страницу программы Блокнот.



Управление объектами

Пользователь может перемещать, вращать, копировать, удалять и блокировать объекты, а также настраивать их свойства.

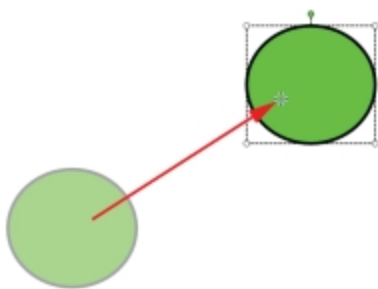
Выбор объекта

1. Нажмите на панели MimioStudio Инструменты кнопку **Выбор** .
2. Выполните одно из следующих действий:
 - Щелкните объект для выбора.
 - Для выбора нескольких объектов удерживайте нажатой клавишу **CTRL** и выбирайте необходимые объекты.
 - Для выбора нескольких объектов, располагающихся рядом, нажмите левую кнопку мыши и перетащите курсор мыши над ними, выделив их.
 - Чтобы выделить все объекты на странице, выберите пункт **Выделить все** в меню **Правка**.

Перемещение объекта

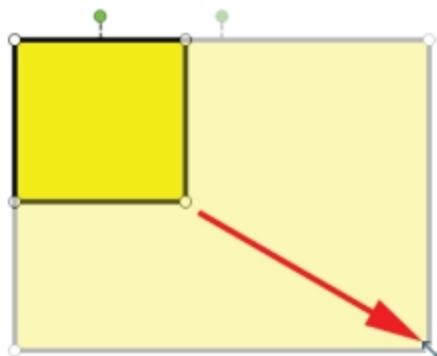
1. Выберите перемещаемый объект.
2. Поместите курсор над объектом.
Отобразится курсор перемещения .

3. Перетащите объект в требуемую область.



Изменение размеров объекта

1. Выберите объект, размер которого необходимо изменить.
Вокруг объекта появится рамка.
2. Наведите курсор на один из белых указателей размера.
Появится курсор изменения размера ↗.
3. Перетащите курсор для изменения размеров объекта.



- Для сохранения пропорций объекта при изменении его размеров щелкните этот объект правой кнопкой мыши и выберите команду **Сохранение пропорций**.

Вращение объекта

1. Выберите объект, который необходимо повернуть.
Вокруг объекта появится рамка.
2. Наведите курсор на зеленый указатель вращения.
Появится курсор вращения ↻.
3. Перетащите курсор для вращения объекта.
Для вращения объекта по предварительно определенному шагу в 45° переместите

курсор вращения и отпустите его над точкой привязки вращения.



Блокировка положения и свойств объекта

1. Выберите объект, который необходимо заблокировать.
2. Откройте меню **Формат**, перейдите к пункту **Блокировка**, а затем выберите пункт **Блокировать**.

 Заблокированный объект не может быть выделен.

Разблокировка объекта

- ▶ Откройте меню **Формат**, перейдите к пункту **Блокировка**, а затем выберите пункт **Разблокировать все**.

Разблокировка может выполняться только для нескольких объектов. Разблокировка отдельных объектов невозможна.

Удаление объекта

1. Выберите объект, который необходимо удалить.
2. Перетащите объект в корзину .

Изменение порядка объектов

1. Выберите объект, порядок которого требуется изменить.
2. Выберите в меню **Формат** пункт **Упорядочить**.
3. Выберите вариант расположения объекта.

Параметр	Действие
 Вперед	Перемещает выбранный объект на передний план.
 Сзади	Перемещает выбранный объект на задний план.
 Вперед	Перемещает объект на один план вперед.
 Назад	Перемещает объект на один план назад.

Группирование объектов

1. Выберите объекты для группирования.
2. Откройте меню **Формат**, перейдите к пункту **Группирование** и выберите  **Группировать**.

Разгруппирование объектов

1. Выберите объекты для разгруппирования.
2. Откройте меню **Формат**, перейдите к пункту **Группирование** и выберите  **Разгруппировать**.

Редактирование свойств объекта

1. Выберите редактируемый объект.
2. Для изменения толщины линии или контура перетащите ползунок.
3. Для изменения цвета перейдите к полю «Цвет контура» или «Цвет заливки» и выполните одно из следующих действий:
 - Выберите цвет из цветовой палитры.
 - Щелкните  и выберите цвет в диалоговом окне **Цвет**.
 - Щелкните  и выберите цвет в рабочей среде.
4. Для изменения стиля линии или контура нажмите кнопку  и выберите один из следующих вариантов:
 -  **Сплошная линия**
 -  **Штриховая линия**
 -  **Пунктир с квадратными точками**
5. Чтобы настроить прозрачность, нажмите кнопку **Прозрачность** , а затем выберите процентное значение прозрачности.

Необходимые действия для изменения цвета заливки объекта

1. Нажмите на панели MimioStudio Инструменты кнопку **Заливка объекта** .
2. Выполните одно из следующих действий:
 - Выберите цвет из цветовой палитры.
 - Щелкните  и выберите цвет в диалоговом окне **Цвет**.
 - Щелкните  и выберите цвет в рабочей среде.
3. Выберите объект, цвет заливки которого необходимо изменить.
 Для изменения цвета заливки для объекта без заливки щелкните границу этого объекта.

Редактирование текста

1. Дважды щелкните текстовое поле.
2. Выделите текст для редактирования или введите новый текст.
3. Настройте стиль, размер, цвет и выравнивание шрифта.

Импорт объектов с другой страницы документа Блокнот

1. Выберите объект для импорта с исходной страницы документа Блокнот.
 2. Нажмите кнопку **Копировать** .
 3. Перейдите на целевую страницу документа Блокнот.
 4. Нажмите кнопку **Вставить** .
-  Также объект можно импортировать, перетащив его с исходной страницы на целевую.

Преобразование рукописных данных в текст

1. Выберите объекты для преобразования.
Все выбранные объекты будут соединены в один текстовый объект.
2. Выполните одно из следующих действий:
 - Щелкните правой кнопкой мыши и выберите пункт  **Распознать текст**.
 - Выберите пункт  **Распознать текст** в меню **Сервис**.

Преобразование рукописных данных в формы

1. Выберите объекты для преобразования.
2. Выполните одно из следующих действий:
 - Щелкните правой кнопкой мыши и выберите пункт  **Распознать формы**.
 - Выберите пункт  **Распознать формы** в меню **Инструменты**.

Привязка объектов к сетке

1. Выберите  **Сетка** в меню **Вид**.
Откроется диалоговое окно «Сетка».
2. Чтобы привязать объекты к сетке, установите флажок **Привязать объекты к сетке**.
3. Чтобы привязать объекты к углам, установите флажок **Привязать объекты к углам**.
4. Чтобы установить интервал между точками привязки к сетке, введите необходимое значение в поле **Промежуток**.
5. Чтобы отобразить сетку на экране, установите флажок **Отображать сетку на экране**.
6. Чтобы сделать настройки сетки постоянными для всех новых документов MimioStudio Блокнот, установите флажок **Установить по умолчанию для всех новых документов**.
7. Нажмите кнопку **ОК**.

Добавление действий к объектам

С объектами могут быть связаны различные действия. Действие можно связать с созданным или импортированным в MimioStudio Блокнот объектом; нельзя добавить действие к шаблону или фону.

Действие, связанное с объектом, может быть выполнено при каждом щелчке данного объекта или его перетаскивании.

 С отдельным объектом можно связать до двух различных действий. Например, можно установить активацию гиперссылки при щелчке объекта и создание клона объекта при его перетаскивании. При этом с одним объектом невозможно связать две разных гиперссылки или два разных звука.

С объектами можно связать три типа действий:

- **Открыть гиперссылку:** открывает файл, веб-страницу или другую страницу документа Блокнот.
- **Клонировать:** создает копию объекта на странице документа Блокнот.
- **Воспроизвести звук:** проигрывает звуковой файл.

Добавление гиперссылки к объекту

1. Выберите объект, к которому необходимо добавить гиперссылку.
2. Выберите в меню **Вставка** команду **Гиперссылка**.
Появится диалоговое окно «Параметры действия».
3. Выберите в списке **Действие** один из вариантов:
 - **По щелчку** - активация гиперссылки при каждом щелчке объекта.
 - **При перетаскивании** - активация гиперссылки при каждом перетаскивании объекта.
4. Выберите в списке **Функция** пункт **Открыть гиперссылку**.
5. Выберите в списке **Ссылка на элемент** **Существующий файл или веб-страница**.
Также в списке **Ссылка на** можно выбрать страницу текущего документа Блокнот.
6. Для создания ссылки введите имя файла или веб-адрес в поле **Адрес**.
Также можно нажать кнопку **Обзор** для поиска файла, на который устанавливается ссылка.
7. Нажмите кнопку **ОК** для добавления гиперссылки к объекту.

Добавление функции клонирования к объекту

1. Выберите объект, к которому необходимо добавить действие клонирования.
2. Выберите в меню **Вставка** команду **Параметры действия**.
Появится диалоговое окно «Параметры действия».
3. Выберите в списке **Действие** один из вариантов:
 - **По щелчку** - создание копии объекта при каждом щелчке данного объекта.
 - **При перетаскивании** - создание копии объекта при каждом перетаскивании данного объекта.
4. Выберите пункт **Клонировать** в списке **Функция** и нажмите кнопку **ОК**.
 Действие клонирования также можно добавить к объекту, выбрав в меню «Вставка» команду «Клонировать». По умолчанию копия объекта создается при каждом перетаскивании данного объекта.

Добавление звука к объекту

1. Выберите объект, с которым будет связан звуковой файл.
2. Выберите в меню **Вставка** команду **Параметры действия**.
Появится диалоговое окно «Параметры действия».
3. Выберите в списке **Действие** один из вариантов:
 - **По щелчку** - воспроизведение звукового файла при каждом щелчке объекта.
 - **При перетаскивании** - воспроизведение звукового файла при каждом перетаскивании объекта.
4. Выберите пункт **Воспроизвести звук** в списке **Функция**.
5. Нажмите кнопку **Загрузить**.
Появится диалоговое окно «Открыть».
6. Выберите звуковой файл для ссылки на объект и нажмите кнопку **Открыть**.
7. Нажмите кнопку **ОК** в диалоговом окне **Параметры действия**.

Удаление действия объекта

1. Выберите объект, действие которого требуется удалить.
2. Выберите в меню **Вставка** команду **Параметры действия**.
Появится диалоговое окно «Параметры действия».
3. Выберите в списке **Функция** пункт **Нет** и нажмите кнопку **ОК**.

Добавление анимации к объектам

С объектами могут быть связаны различные виды анимации. Анимацию можно связать с созданным или импортированным в MimioStudio Блокнот объектом; нельзя добавить анимацию к шаблону или фону.

Анимация, связанная с объектом, может быть выполнена при каждом щелчке по данному объекту или отображении страницы, на которой он содержится.

Добавление анимации к объекту

1. Выберите объект, к которому необходимо добавить анимацию.
2. Выберите пункт **Анимация** в меню **Вставка**.
Появится диалоговое окно «Параметры анимации».
3. Выберите желаемый вариант в списке **Анимации**.
4. Выберите в списке **Начать** один из вариантов:
 - **При щелчке по объекту** — анимация начинается после щелчка по объекту.
 - **При входе на страницу** — анимация начинается при каждом отображении страницы, на которой содержится объект.
5. Выберите в списке **Триггеры** один из вариантов:
 - **По умолчанию**
 - **Результаты**
 - **Примечания**
6. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно и сохранить параметры.

Удаление анимации объекта

1. Выберите объект, анимацию которого требуется удалить.
2. Выберите пункт **Анимация** в меню **Вставка**.
Появится диалоговое окно «Параметры анимации».
3. Выберите в списке **Анимации** пункт **Нет** и нажмите кнопку **ОК**.

Использование MimioStudio Галерея

MimioStudio Галерея содержит следующие папки:

- **Комментарии к экрану** с сохраненными комментариями к экрану.
- **Импортированные пакеты содержимого** с импортированными содержимым, еще не добавленным в папку Галерея.
- **Вопросы и результаты** с различными объектами, используемыми совместно с MimioVote.
- **Галерея** Основная папка содержит ряд папок, используемых для распределения элементов по категориям, например «География», «Математика» и др.
- Папка **Совместные сеансы** содержит все сохраненные страницы Collaborate.

Папка Галереи и каждая ее подпапка может содержать пять различных типов объектов:

- **Изображения** — включает в себя изображения и графику.
- **Шаблоны** — включает в себя фоновые изображения и предварительно определенные макеты страниц.
- **Мультимедиа** — включает в себя видеоролики, анимацию и звук.
- **Вопросы и результаты** — включает в себя объекты для создания и отображения результатов опросов MimioVote.



Данный раздел программы Галерея не отображается до тех пор, пока вы не переместите объекты из папки «Вопросы и результаты» в одну из папок Галереи.

- **Уроки** — включает в себя уроки, созданные с использованием MimioStudio Блокнот и импортированных документов. Пользователь может создавать собственные уроки или импортировать уроки, созданные другим автором.

См. раздел Доступ к программе MimioStudio Галерея для получения информации о возможностях доступа к MimioStudio Галерея.

Перемещение по Галерея

- ▶ Щелкните любую папку для просмотра доступных элементов.
- ▶ Щелкните значок стрелки рядом с папкой Галерея, чтобы просмотреть подпапки этой папки галереи.

Выбор элемента Галерея

1. Перейдите в папку Галерея, содержащую необходимый элемент.
2. Выполните одно из следующих действий:
 - Щелчком выберите элемент Галерея.
 - Для выбора нескольких элементов удерживайте нажатой клавишу **CTRL** и выбирайте необходимые элементы.
 - Для выбора нескольких элементов, располагающихся рядом, выделите их прямоугольным выделением, перетаскивая мышью.
 - Чтобы выбрать ряд элементов, выберите первый элемент, нажмите клавишу **SHIFT**, и выберите последний элемент.
 - Чтобы выбрать все элементы, щелкните правой кнопкой мыши и выберите пункт меню **Выделить все**.

Импорт элементов Галерея в MimioStudio Блокнот

Любые элементы программы Галерея можно импортировать в MimioStudio Блокнот для добавления в презентацию.

Импорт элемента Галерея в программу Блокнот

1. Выберите импортируемое изображение, шаблон, мультимедийный элемент, объект вопросов и результатов или урок.
2. Перетащите элемент в окно программы Блокнот.



Элементы можно также импортировать, дважды щелкнув, или скопировав и вставив в окно Блокнот.

Настройка содержимого Галерея

MimioStudio Галерея позволяет пользователям добавлять собственные папки, изображения, шаблоны, мультимедийные элементы и уроки.

-  Программа MimioStudio не поддерживает сетевые галереи или галереи с совместным доступом.

Импорт папки Галерея из файла Галерея

1. Нажмите кнопку **Импортируемый пакет содержимого** .
2. Выберите в диалоговом окне **Открыть** импортируемый файл Галерея.
3. Нажмите кнопку **Открыть**.
Содержимое файла Галерея будет добавлено в папку «Импортированные пакеты содержимого» в программе MimioStudio Галерея.
4. Просмотрите импортированное содержимое и выполните необходимые изменения.
5. Для перемещения содержимого в папку Галерея щелкните эту папку правой кнопкой мыши и выберите **Установить**.

Будет выполнено перемещение содержимого в папку Галерея.

Добавление новой папки Галерея

1. Выберите основную папку Галерея или подпапку Галерея, в которую требуется добавить новую папку.
2. Нажмите кнопку **Новая папка** .
Появится диалоговое окно "Свойства элементов галереи".
3. Введите имя новой папки в поле **Имя**.
4. (Необязательно) Введите ключевое слово в поле **Ключевые слова** для возможности последующего поиска новой папки в строке поиска Галерея.
5. Нажмите кнопку **ОК**.

Добавление нового элемента в папку

1. Выберите папку, в которую необходимо добавить элемент.
2. Нажмите кнопку **Вставить файл** .
3. Выберите в диалоговом окне **Открыть** импортируемый файл.
4. Нажмите кнопку **Открыть**.
Элемент будет вставлен в соответствующую область папки Галерея.

-  Чтобы добавить новые элементы, можно также выбрать один или несколько элементов, а затем перетащить или скопировать/вставить их в папку Галерея.

Создание шаблона из изображения Блокнот

1. Щелкните изображение правой кнопкой мыши и перетащите его в программу Галерея.
Откроется контекстное меню.
2. Выберите пункт **Вставить как шаблон**.

Копирование существующего элемента Галерея

1. Выберите элемент Галерея для копирования.
2. Нажмите кнопку **Копировать** .
3. Выберите папку Галерея, в которую необходимо вставить новый элемент.

4. Нажмите кнопку **Вставить** .

Элемент будет вставлен в соответствующую область папки Галерея.

Удаление элемента Галерея

1. Выберите элемент Галерея для удаления.

2. Нажмите кнопку **Удалить** .

Появится диалоговое окно подтверждения удаления.

3. Нажмите кнопку **Да**.

Поиск похожих элементов Галерея в программе

1. Щелкните правой кнопкой мыши элемент Галерея и выберите **Открыть папку**.

2. Если элемент содержится в нескольких папках, выберите необходимую папку.

В программе MimioStudio Галерея будет открыта папка, содержащая выбранный элемент.

Экспорт папки Галерея в файл Галерея

Приложение Галерея позволяет экспортировать и импортировать папки в программу MimioStudio Галерея в виде файлов Галерея (MCF). Впоследствии к созданным галереям можно открыть совместный доступ для других пользователей MimioStudio.



Программа MimioStudio не поддерживает сетевые галереи или галереи с совместным доступом.

Экспорт папки Галерея в файл Галерея

1. Выберите экспортируемую папку Галерея.
2. Нажмите кнопку **Экспортируемый пакет содержимого** .
3. В диалоговом окне **Сохранить как** введите имя файла в поле **Имя файла**.
4. Выберите новое расположение для файла.
5. Нажмите кнопку **Сохранить**.

Работа с сохраненными снимками комментариев

MimioStudio автоматически сохраняет снимок экрана с комментариями при каждом выходе из режима "Комментарии к экрану". Снимки сохраняются в папке "Комментарии к экрану" в приложении Галерея.

Для получения дополнительной информации о создании комментариев к экрану см. раздел Разметка изображения с использованием комментариев к экрану.

Просмотр снимков комментариев к экрану

Сохраненные снимки комментариев к экрану можно просмотреть в папке «Комментарии к экрану» в приложении MimioStudio Галерея.

Просмотр снимков комментариев к экрану

1. Запустите программу MimioStudio Галерея.
2. Выберите папку **Комментарии к экрану**.

Выбор снимка

- ▶ Выполните одно из следующих действий:
 - Щелкните требуемый снимок.
 - Для выбора нескольких снимков удерживайте нажатой клавишу **CTRL** и выбирайте необходимые снимки.
 - Для выбора нескольких снимков, расположенных рядом, выделите их мышью, удерживая нажатой левую кнопку.
 - Для выбора последовательности снимков выделите первый снимок, нажмите **SHIFT** и выделите последний снимок.
 - Для выделения всех снимков щелкните правой кнопкой мыши и выберите **Выделить все**.

Переименование снимка комментариев

Снимки комментариев к экрану сохраняются в хронологическом порядке, при этом в качестве имени для каждого снимка используется дата и время его создания. После сохранения снимок можно переименовать.

Переименование снимка

1. Выберите снимок для переименования.
2. Щелкните правой кнопкой мыши и выберите **Свойства**.
3. Введите имя снимка в поле **Имя** и нажмите кнопку **ОК**.

Добавление ключевых слов к снимку комментариев

К любому снимку можно добавить ключевые слова, обеспечивающие в дальнейшем возможность поиска снимка при помощи строки поиска приложения MimioStudio Галерея.

Добавление ключевых слов к снимку

1. Выберите снимок, к которому требуется добавить ключевые слова.
2. Щелкните правой кнопкой мыши и выберите **Свойства**.
3. Введите каждое ключевое слово в отдельную строку поля **Ключевые слова** и нажмите кнопку **ОК**.

Поиск снимка комментариев

Определенный снимок можно найти при помощи строки поиска в приложении MimioStudio Галерея. При этом для поиска можно использовать ключевое слово или часть имени снимка.

Поиск определенного снимка

1. Выберите папку **Комментарии к экрану** в окне Галерея.
2. Введите текст для поиска в поле **Поиск**.

Все снимки, связанные с текстом, появятся в области предварительного просмотра программы Галерея.

Импорт снимка комментариев

Можно импортировать снимок в открытый документ Блокнот.

Импорт снимка

1. Откройте MimioStudio Блокнот.
2. Выберите импортируемый снимок.
3. Перетащите выбранный снимок в целевой документ Блокнот.

Вставка снимка комментариев в другое приложение

Снимки комментариев можно использовать в других приложениях, например, в Microsoft Word или PowerPoint.

Вставка снимка в другое приложение

1. Выберите копируемый снимок.
2. Нажмите кнопку **Копировать** .
3. Перейдите в целевое приложение.
4. Щелкните правой кнопкой мыши и выберите команду **Вставить**.

Выбранный снимок можно также перетащить в целевое приложение.

Печать снимков комментариев

Снимок можно напечатать напрямую из папки «Комментарии к экрану» в приложении MimioStudio Галерея.

Печать снимка

1. Выберите снимок для печати.
2. Щелкните правой кнопкой мыши и выберите **Печать**.

Удаление снимков комментариев

Снимки можно удалять непосредственно из папки "Комментарии к экрану".

Удаление снимка

1. Выберите удаляемый снимок.
2. Нажмите кнопку **Удалить** .
- Появится диалоговое окно подтверждения удаления.
3. Нажмите кнопку **Да**.

Проведение интерактивных уроков и презентаций Блокнот

MimioStudio Блокнот может использоваться для представления уроков и презентаций, которые были созданы или импортированы в MimioStudio Блокнот.

Использование полноэкранного представления

Полноэкранное представление позволяет отобразить текущую страницу презентации на весь экран.

Стандартная панель инструментов MimioStudio Блокнот и все MimioStudio Инструменты доступны в полноэкранном представлении.

Переход в полноэкранное представление

- ▶ Нажмите кнопку **На весь экран** .

Текущая страница будет развернута на весь экран, при этом стандартная панель инструментов MimioStudio Блокнот останется видимой.

Перемещение по презентации

Перемещение по презентации в программе Блокнот

- ▶ Используйте стандартную панель инструментов MimioStudio Блокнот для перемещения по презентации Блокнот.

Кнопка	Действие
	Используйте эту кнопку для входа в представление «На весь экран» или выхода из него.
	Используйте эту кнопку для вставки новой страницы.
	Используйте эту кнопку для возврата на предыдущую страницу в программе Блокнот.
	Используйте эту кнопку для перехода на следующую страницу в программе Блокнот.

Работа с мультимедийными объектами

Пользователь может воспроизводить, приостанавливать и перематывать видеоролики, анимацию и звуковые объекты, добавленные в презентацию.

Воспроизведение видео- или аудиороликов

- ▶ Щелкните любое место видеоролика, анимации или звукового объекта для начала воспроизведения.

Отображение и скрытие элементов управления видео- и аудиофайлами

1. В процессе воспроизведения видео- или аудиофайла щелкните объект для отображения элементов управления.



2. Повторно щелкните объект, чтобы скрыть элементы управления.

Приостановка и перемотка видео- или аудиороликов

- ▶ Выполните одно из следующих действий:
 - Чтобы приостановить видео- или аудиоролик, нажмите кнопку .
 - Чтобы перемотать видео- или аудиоролик вперед, переместите ползунок вправо.
 - Чтобы перемотать видео- или аудиоролик назад, переместите ползунок влево.

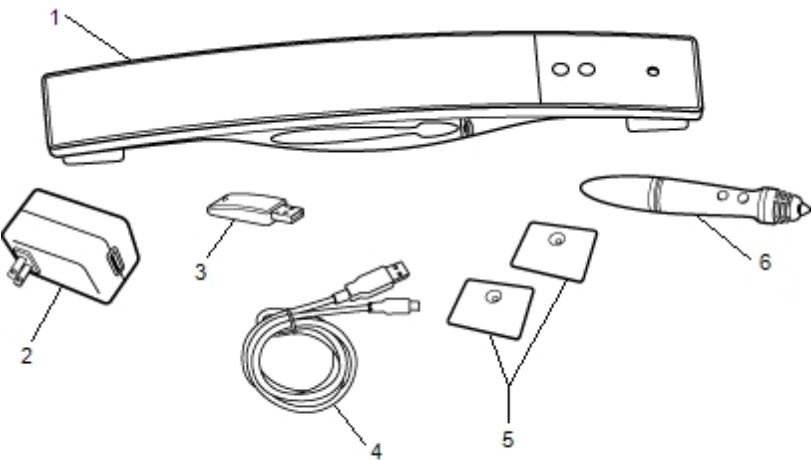
Эта страница оставлена пустой для двусторонней печати.

MimioTeach

При помощи MimioTeach и проектора можно демонстрировать уроки и презентации прямо на доске. В интерактивном режиме MimioStudio управление движением курсора на экране осуществляется при помощи стилуса MimioTeach, сходного по функциям с компьютерной мышью.

Состав комплекта

Пакет MimioTeach содержит следующие элементы:



1	Панель MimioTeach	4	Кабель USB
2	USB-адаптер источника питания	5	Детали для крепления
3	MimioHub	6	Стилус MimioTeach

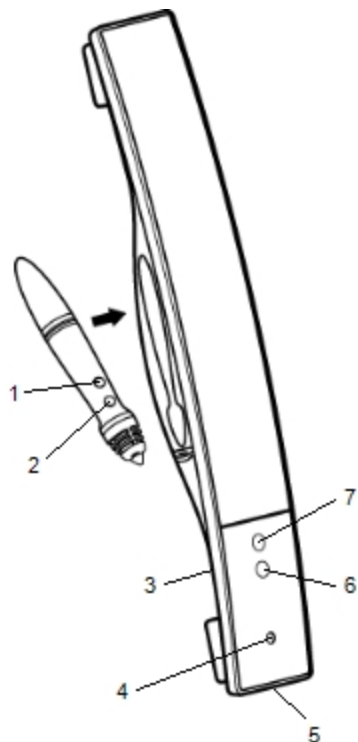
Если в вашем комплекте отсутствует один из вышеуказанных элементов, обратитесь в Службу поддержки пользователей.

О MimioTeach

Панель MimioTeach и стилус можно использовать в интерактивном режиме MimioStudio для показа уроков и презентаций. Кроме того, панель MimioTeach можно использовать совместно с MimioCapture для считывания комментариев с доски в программе MimioStudio Блокнот. Для получения

более подробных сведений об использовании MimioTeach совместно с MimioCapture обратитесь к разделу MimioCapture.

На следующем изображении показаны основные компоненты MimioTeach.



1	Запуск инструментов (кнопка B)	5	Разъем питания/USB-разъем
2	Наведение курсора/щелчок правой кнопкой мыши (кнопка A)	6	Средство запуска
3	Панель прикрепления MimioHub	7	Калибровка
4	Индикатор питания/состояния		

Индикаторы состояния

Индикатор состояния показывают текущее состояние панели MimioTeach.

Выключено	Питание не подается; кабель питания/USB не подключен, либо устройство MimioTeach выключено.
Немигающий зеленый	MimioTeach подключена и обеспечена питанием; программа MimioStudio запущена.
Мигающий зеленый	MimioTeach подключена и обеспечена питанием; программа MimioStudio не запущена.
Немигающий желтый	Устройству MimioTeach не удастся обнаружить устройство MimioHub.
Мигающий желтый	Устройство MimioTeach выполняет поиск доступного устройства MimioHub.

О программе MimioStudio Инструменты

Использование разнообразных инструментов для презентаций, входящих в набор Инструменты MimioStudio, предоставляет возможность сосредоточить внимание аудитории на определенной области экрана посредством отображения только отдельных частей экрана. Также к изображению на экране можно добавить комментарии при помощи функции «Комментарии к экрану», используя при этом инструменты рисования, доступные в программе MimioStudio Инструменты.

Более подробные сведения о программе MimioStudio Инструменты приведены в разделе Разметка изображения с использованием экранных комментариев.

В следующей таблице представлены основные компоненты окна MimioStudio Инструменты.

	Инструмент «Выбор»		Изменение масштаба
	Перо		Кисть
	Текст		Маркер
	Линия		Острые стрелки
	Хвост стрелки		Двусторонняя стрелка
	Прямоугольник		Эллипс
	Треугольник		Прямоугольный треугольник
	Пятиконечная звезда		Шестиугольник
	Пятиугольник		Распознавание формы
	Ластик		Вставка файла
	Снимок экрана		Цвет...
	Другие цвета		Заливка объекта
	Цвет контура и заливки		Ползунок для изменения толщины
	Цветовая палитра		Сплошная линия
	Пунктирная линия		Пунктирная линия с квадратными точками
	Прозрачность		Галерея
	Приложения (см. ниже)		Щелчок правой кнопкой мыши
	Интерактивный режим		Мышь
	Комментарий к экрану		

При помощи инструмента «Приложения» можно получить доступ к следующим функциям:

Шторка
Фокус
Текстовые
инструменты

Менеджер класса
Управление
БыстрыйCollaborate

Быстрый опрос
Вид

Калькулятор
Веб-обозреватель

Начало работы

Процесс установки и использования MimioTeach описан в следующих разделах:

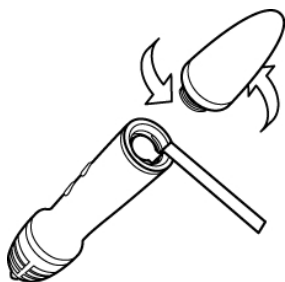
- Настройка стилуса MimioTeach
- Настройка панели MimioTeach
- Настройка интерактивного режима

Настройка стилуса MimioTeach

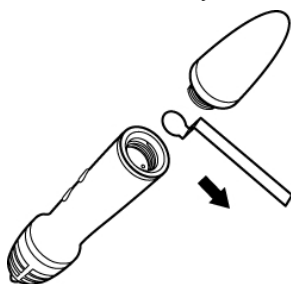
Стилус MimioTeach снабжен литиево-ионным аккумулятором. Подзарядка аккумулятора начинается всякий раз, когда стилус размещается на панели MimioTeach.

Настройка стилуса MimioTeach

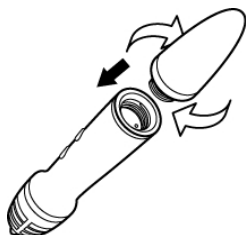
1. Чтобы отделить верхнюю часть стилуса от корпуса, поверните ее несколько раз против часовой стрелки.



2. Снимите со стилуса пластиковую полоску.



3. Установите верхнюю часть стилуса на корпус и поверните ее несколько раз по часовой стрелке для закрепления.



Настройка панели MimioTeach

Панель MimioTeach поставляется соединенной с прилагаемым устройством MimioHub. Кроме того, устройство MimioHub можно использовать для соединения других устройств MimioClassroom с вашим компьютером, например, для присоединения системы MimioVote.

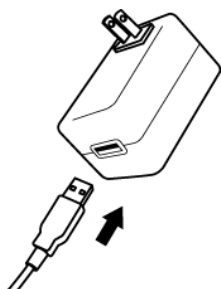
💡 Если устройство MimioHub не используется, его можно разместить в гнезде MimioHub на задней стороне панели MimioTeach.

MimioTeach Питание осуществляется через кабель USB и адаптер источника питания.

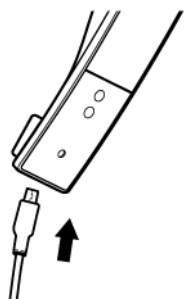
📄 Кроме того, электропитание MimioTeach возможно с помощью трех элементов питания AAA. Более подробные сведения об использовании элементов питания в панели MimioTeach см. в разделе Установка элементов питания.

Настройка панели MimioTeach

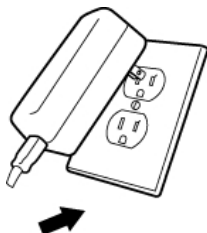
1. Подключите кабель USB к порту USB на адаптере источника питания.



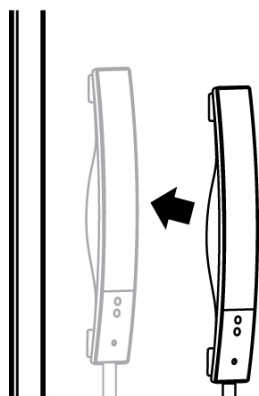
2. Подключите другой конец кабеля USB к порту USB на панели MimioTeach.



3. Вставьте адаптер в розетку.

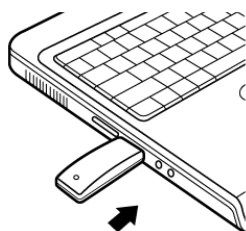


4. Поместите панель MimioTeach вдоль левого края доски, как показано на изображении.



Панель MimioTeach надежно прикрепляется к любой магнитной доске. Подробные сведения о монтаже панели на немагнитной доске приведены в разделе **Монтаж MimioTeach на немагнитной доске**.

5. Подключите MimioHub к доступному USB-порту компьютера.



Если вы не хотите соединять панель MimioTeach с компьютером при помощи беспроводной связи, можно соединить их посредством прилагаемого кабеля USB, не используя адаптер источника питания. В таком случае питание панели будет осуществляться через кабель USB.

Настройка интерактивного режима

С помощью интерактивного режима MimioStudio возможна работа с уроками и презентациями непосредственно с доски.

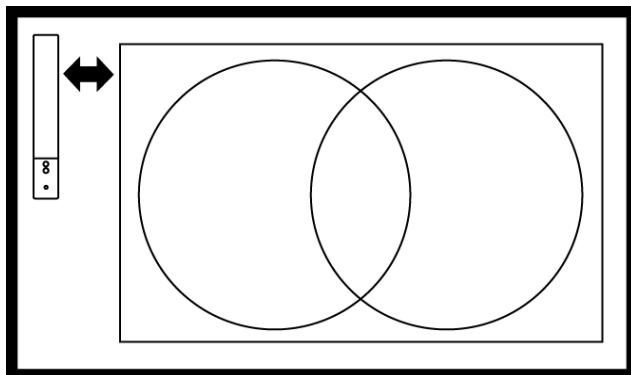
Для использования интерактивного режима необходимы проектор, доска, поддерживающая MimioTeach, и стилус MimioTeach. При совместном использовании перечисленные устройства являются превосходным инструментом для представления уроков и презентаций.

Проецирование рабочей среды

При работе с презентацией в Блокноте MimioStudio или любом другом приложении, например PowerPoint, это приложение может быть открыто как до активации интерактивного режима и выполнения калибровки доски, так и после выполнения этих действий.

Запуск интерактивного режима

1. Спроецируйте изображение рабочей среды на доску.
Для получения рекомендаций по проецированию изображения рабочей среды см. документацию по проектору.
2. Скорректируйте расположение проецируемого изображения так, чтобы между краем изображения и устройством MimioTeach был интервал в 5-8 см.



3. Нажмите стилусом MimioTeach в любом месте доски.
Интерактивный режим будет запущен, после чего на экране появится окно калибровки.

Выход из интерактивного режима

- ▶ Выполните одно из следующих действий:
 - Дважды нажмите кнопку **Интерактивный режим** на панели  MimioTeach
 - Запустите Инструменты MimioStudio, выберите **Интерактивный режим** , а затем — **Выход**.
 - Откройте окно настроек MimioStudio, выберите **Интерактивный режим**, а затем — **Отключить**.
- Дополнительные сведения о доступе к настройкам MimioStudio приведены в разделе Настройка MimioStudio.

Калибровка в интерактивном режиме

При входе в интерактивный режим всегда появляется сообщение о необходимости калибровки стилуса MimioTeach.

При использовании постоянной доски и проектора новая калибровка при повторном входе в интерактивный режим не требуется. См. раздел Изменение параметров интерактивного режима.

Калибровка в интерактивном режиме

1. Если экран калибровки не появляется при запуске интерактивного режима, выполните одно из следующих действий:
 - Нажмите кнопку **Интерактивный режим**  на панели MimioTeach.
 - Запустите Инструменты MimioStudio, нажмите кнопку **Интерактивный режим** , а затем — **Повторная калибровка**.
 - Откройте окно настроек MimioStudio, выберите **Интерактивный режим**, а затем — **Калибровка**.

2. Нажмите стилусом MimioTeach в центре каждой из девяти точек калибровки на доске.

При нажатии держите стилус перпендикулярно поверхности доски.

При каждом нажатии точка калибровки исчезает и появляется следующая.

После завершения калибровки соответствующий экран исчезает, при этом активируется интерактивный режим.

Использование MimioTeach

Панель MimioTeach и стилус можно использовать в интерактивном режиме MimioStudio для показа уроков и презентаций. В интерактивном режиме MimioStudio управление движением курсора на экране осуществляется при помощи стилуса MimioTeach, сходного по функциям с компьютерной мышью.

Использование различных инструментов для презентаций, входящих в набор MimioStudio Инструменты, предоставляет возможность сосредоточить внимание аудитории на определенной области экрана посредством отображения только отдельных частей экрана. Также к изображению на экране можно добавить комментарии при помощи функции "Комментарии к экрану", используя при этом инструменты рисования, доступные в программе MimioStudio Инструменты.

Использование стилуса MimioTeach

Стилус MimioTeach можно использовать в интерактивном режиме для управления рабочей средой и взаимодействия с приложениями на компьютере с доски.

В следующей таблице представлены способы использования стилуса MimioTeach для управления рабочей средой с доски.

Действие мышью	Выполняемые действия
Щелчок левой кнопкой мыши	Нажмите стилусом в требуемой позиции области проекции.
Двойной щелчок левой кнопкой мыши	Дважды нажмите стилусом в требуемой позиции области проекции.
Щелчок правой кнопкой мыши	Нажмите кнопку В на стилусе, после чего нажмите стилусом в требуемой позиции области проекции.
Наведение курсора	1. Держите стилус в требуемой позиции как можно ближе к поверхности доски, не прикасаясь к ней. 2. Нажмите на стилусе кнопку В. 3. Переместите стилус в требуемую область. 4. Отпустите кнопку В.

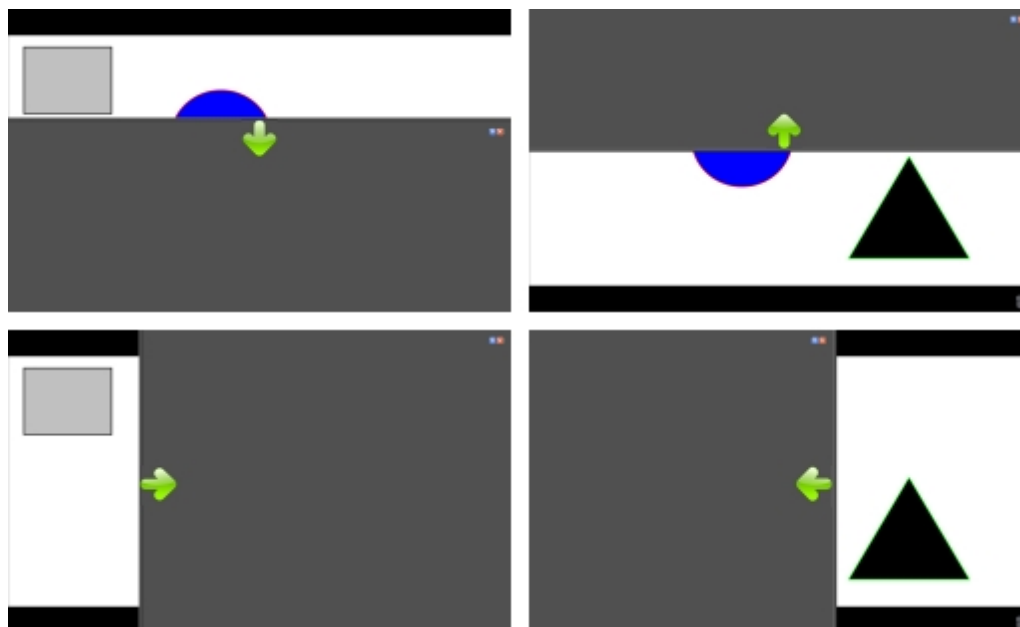
Более подробные сведения об изменении функций кнопок стилуса MimioTeach см. в разделе Изменение настроек интерактивного режима.

Привлечение внимания аудитории при помощи инструментов «Шторка» и «Фокус»

Инструменты «Шторка» и «Фокус» помогут вам сосредоточить внимание аудитории на определенной области проекции, скрыв остальную часть экрана.

Использование инструмента «Шторка»

Инструмент «Шторка» *затемняет* часть экрана, при этом затемненный участок экрана можно увеличивать или уменьшать, перемещать налево или направо относительно изображения, как если бы вы затемняли экран снизу, сверху или от края до края. Таким образом, вы можете показывать отдельные пункты презентации последовательно.



Использование инструмента «Шторка»

- ▶ Выполните одно из следующих действий:
 - В программе MimioStudio Инструменты нажмите кнопку **Приложения** , а затем — **Шторка** .
 - (Только в интерактивном режиме) Нажмите кнопку **Запуск**  на панели MimioTeach, после чего нажмите в окне «Запуск» кнопку **Шторка** .

Изменение размера отображаемой области экрана

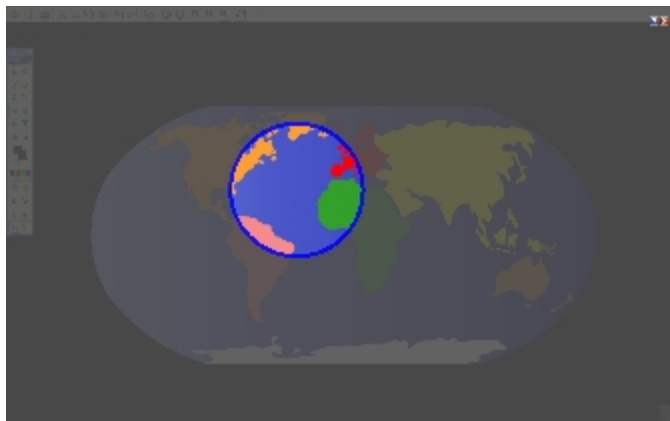
- ▶ Щелкните внутри затемненной области и перетащите ее вверх, вниз, влево или вправо, чтобы скрыть или показать требуемую часть экрана.

Изменение уровня прозрачности инструмента «Шторка»

1. Нажмите кнопку  и перейдите к элементу **Прозрачность**.
2. Выберите процент в списке **Прозрачность**.
Уровень прозрачности 0% означает, что затемненный экран будет непрозрачным.

Использование инструмента «Фокус»

Инструмент «Фокус» затемняет весь экран, кроме небольшой области — фокуса. Таким образом, вы можете сосредоточить внимание аудитории на определенной области экрана. Вы можете изменять форму фокуса, его размер и перемещать его по экрану.



Использование инструмента «Фокус»

1. Выполните одно из следующих действий:
 - В программе MimioStudio Инструменты нажмите кнопку **Приложения** , а затем — **Фокус** .
 - (Только в интерактивном режиме) Нажмите кнопку **Запуск**  на панели MimioTeach, после чего нажмите в окне «Запуск» кнопку **Фокус** .
2. Нажмите в любом месте затемненной области вне границ фокуса и перетащите его в требуемую позицию.

Изменение формы фокуса

1. Нажмите кнопку  и перейдите к элементу **Форма**.
2. Выберите форму в списке **Форма**.

Изменение размера фокуса

1. Нажмите кнопку  и перейдите к элементу **Размер**.
 2. Выберите в списке **Размер** требуемый размер фокуса.
-  Кроме того, можно изменить размер фокуса, перетаскив цветную границу фокуса до достижения необходимого размера.

Изменение уровня прозрачности фокуса

1. Нажмите кнопку  и перейдите к элементу **Прозрачность**.
 2. Выберите процент прозрачности в списке **Прозрачность**.
- Уровень прозрачности 0% означает, что затемненный экран будет непрозрачным.

Разметка изображения с помощью комментариев к экрану

Режим комментариев к экрану позволяет добавлять комментарии в приложения, веб-страницы и изображения. При активации режима комментариев к экрану вокруг рабочей среды появится зеленая рамка с полупрозрачным краем.

При выходе из режима комментариев к экрану все комментарии удаляются с доски и автоматически архивируются в папке «Комментарии к экрану» в программе MimioStudio Галерея.

Активация режима комментариев к экрану

Активация режима комментариев к экрану

1. Выполните одно из следующих действий:
 - В программе MimioStudio Инструменты нажмите кнопку **Комментарии к экрану**  для фиксации текущего изображения рабочей среды.
 - *(Только в интерактивном режиме)* Нажмите кнопку **Запуск**  на панели MimioTeach, после чего в окне «Запуск» нажмите кнопку  **Комментарии к экрану**.

Вокруг рабочей среды появится зеленая рамка с полупрозрачным краем.

2. Добавьте комментарии к экрану, используя программу MimioStudio Инструменты. В режиме добавления комментариев к экрану в программе MimioStudio Инструменты доступны все функции объектов, рисования и управления.

Выход из режима комментариев к экрану

- ▶ Выполните одно из следующих действий:
 - В программе MimioStudio Инструменты нажмите кнопку **Мышь** , чтобы разблокировать экран.
 - *(Только в интерактивном режиме)* Нажмите кнопку **Запуск**  на панели MimioTeach, после чего в окне «Запуск» нажмите кнопку  **Комментарии к экрану**.

Отключение рамки в режиме комментариев к экрану

1. Щелкните правой кнопкой мыши значок  в области уведомления панели задач и выберите пункт  **Настройки**.
2. Выберите  **Блокнот** в диалоговом окне **Настройки MimioStudio**.
3. В группе **Общие** снимите флажок **Включить рамку в полноэкранном режиме (только для комментариев к экрану)**.
4. Нажмите кнопку **ОК** для сохранения настроек.

Добавление комментариев к экрану с помощью программы MimioStudio Инструменты

Программа MimioStudio Инструменты используется для добавления комментариев к экрану. В режиме добавления комментариев к экрану в программе MimioStudio Инструменты доступны все функции объектов, рисования и управления.

При выборе инструмента рисования курсор выполняет соответствующую функцию до нажатия кнопки другого инструмента рисования или инструмента «Выбор».

Для получения более полного описания способов управления объектами см. раздел Управление объектами.

В режиме добавления комментариев к экрану доступны все функции инструментов рисования MimioStudio, которые доступны в программе MimioStudio Блокнот.

Использование пера

1. Нажмите кнопку **Перо** .
2. (Необязательно) Для изменения толщины линии перетащите ползунок.
3. (Необязательно) Для настройки цвета линии выполните одно из следующих действий:
 - Выберите цвет из цветовой палитры.
 - Щелкните  и выберите цвет в диалоговом окне **Цвет**.
 - Щелкните  и выберите цвет в рабочей среде.
4. (Необязательно) Для изменения уровня прозрачности линии нажмите кнопку **Прозрачность**  и выберите процент прозрачности.
5. Поместите курсор в точку вставки рукописных данных.
6. Для рисования линий перемещайте курсор по экрану.

Использование кисти

1. Нажмите кнопку **Кисть** .
2. (Необязательно) Для изменения толщины линии перетащите ползунок.
3. (Необязательно) Для настройки цвета линии выполните одно из следующих действий:
 - Выберите цвет из цветовой палитры.
 - Щелкните  и выберите цвет в диалоговом окне **Цвет**.
 - Щелкните  и выберите цвет в рабочей среде.
4. (Необязательно) Для изменения уровня прозрачности линии нажмите кнопку **Прозрачность**  и выберите процент прозрачности.
5. Для выделения с помощью кисти поместите курсор в начальную позицию выделения.
6. Для рисования кистью перемещайте курсор по экрану.

Выделение части экрана

1. Нажмите кнопку **Маркер** .
2. (Необязательно) Для изменения толщины маркера перетащите ползунок.
3. (Необязательно) Для настройки цвета выполните одно из следующих действий:
 - Выберите цвет из цветовой палитры.
 - Щелкните  и выберите цвет в диалоговом окне **Цвет**.
 - Щелкните  и выберите цвет в рабочей среде.
4. Для выделения с помощью маркера поместите курсор в начальную позицию выделения.
5. Переместите курсор над выделяемой областью.

Стирание рукописных данных и маркера

1. Нажмите кнопку **Ластик** .
2. (Необязательно) Для изменения толщины ластика перетащите ползунок.
3. Проведите курсором над рукописными данными или пометками, сделанными маркером, которые требуется удалить.

Добавление формы или линии

1. Щелкните тип линии или форму, которую необходимо добавить.
2. (Необязательно) Для изменения толщины линии или контура перетащите ползунок.
3. (Необязательно) Для изменения цвета линии или контура выберите поле цвета контура и выполните одно из следующих действий:
 - Выберите цвет из цветовой палитры.
 - Щелкните  и выберите цвет в диалоговом окне **Цвет**.
 - Щелкните  и выберите цвет в рабочей среде.
4. (Необязательно) Для изменения цвета заливки выберите поле цвета заливки и выполните одно из следующих действий:
 - Выберите цвет из цветовой палитры.
 - Щелкните  и выберите цвет в диалоговом окне **Цвет**.
 - Щелкните  и выберите цвет в рабочей среде.
5. Для изменения стиля линии или контура нажмите кнопку  и выберите один из следующих вариантов:
 -  **Сплошная линия**
 -  **Штриховая линия**
 -  **Пунктир с квадратными точками**
6. (Необязательно) Для изменения уровня прозрачности линии или формы нажмите кнопку **Прозрачность**  и выберите процент прозрачности.
7. Поместите курсор в начальную позицию рисования линии или формы.
8. Для рисования линии или формы перетащите курсор.

Добавление отформатированного текста

1. Нажмите кнопку **Текст** .
2. Поместите курсор в начальную позицию вставки текста на странице.
Для использования поля с фиксированной шириной поместите курсор мыши в начальную позицию расположения поля на странице и перетащите его до достижения требуемой ширины.
3. Выберите стиль, размер, цвет шрифта, а также выравнивание текста.
4. Введите текст в текстовое поле.

Рисование фигуры

1. Нажмите кнопку **Распознавание формы** .
2. (Необязательно) Для изменения толщины контура перетащите ползунок.
3. (Необязательно) Для изменения цвета контура выберите поле цвета контура и выполните одно из следующих действий:
 - Выберите цвет из цветовой палитры.
 - Щелкните  и выберите цвет в диалоговом окне **Цвет**.
 - Щелкните  и выберите цвет в рабочей среде.
4. (Необязательно) Для изменения цвета заливки выберите поле цвета заливки и выполните одно из следующих действий:

- Выберите цвет из цветовой палитры.
 - Щелкните  и выберите цвет в диалоговом окне **Цвет**.
 - Щелкните  и выберите цвет в рабочей среде.
5. Для изменения стиля линии или контура нажмите кнопку  и выберите один из следующих вариантов:
-  **Сплошная линия**
 -  **Штриховая линия**
 -  **Пунктир с квадратными точками**
6. (Необязательно) Для изменения уровня прозрачности фигуры нажмите кнопку **Прозрачность**  и выберите процент прозрачности.
7. Поместите курсор в начальную позицию рисования фигуры.
8. Для рисования фигуры переместите курсор по экрану.
-  Инструмент «Распознавание формы» можно использовать для рисования кругов, эллипсов, треугольников, прямоугольников, квадратов и линий.

Удаление всех комментариев с экрана

При выходе из режима комментариев все комментарии удаляются с экрана, при этом они автоматически сохраняются в виде снимков экрана. Для получения сведений о просмотре и использовании снимков см. раздел Работа с сохраненными снимками комментариев.

Вставка текста в приложение с помощью текстовых инструментов MimioStudio

При помощи текстового инструмента MimioStudio можно ввести текст в текстовом окне или на странице. Существует два режима ввода текста с помощью инструмента «Текст»:

- Экранная клавиатура позволяет вводить текст с помощью экранной клавиатуры. Экранная клавиатура доступна только при условии установки следующих приложений: xvkbd, OnBoard или GOK.
- Панель рукописного ввода позволяет вводить текст с помощью небольшой панели, расположенной на экране. Рукописные данные автоматически преобразуются в текст и отправляются в активное приложение.

Кроме того, панель рукописного ввода поддерживает распознавание жестов, что позволяет автоматически распознавать определенные последовательности ввода как часто используемые клавиши.

Доступ к инструменту «Текст» MimioStudio

1. В программе MimioStudio Инструменты нажмите кнопку **Приложения** , а затем —  **Текстовые инструменты**.
2. Правой кнопкой мыши щелкните значок **Текстовые инструменты**  или значок  в области уведомления.
3. Выберите необходимый текстовый инструмент:
 -  **Клавиатура**: активирует экранную клавиатуру.
 -  **Панель рукописного ввода**: активирует панель для рукописного ввода.

Завершение работы с текстовыми инструментами MimioStudio

- ▶ Выполните одно из следующих действий:
 - Щелкните значок **Текстовые инструменты**  или значок  в области уведомления.
 - В программе MimioStudio Инструменты нажмите кнопку **Приложения** , а затем —  **Текстовые инструменты**.

Использование экранной клавиатуры

Пользователь может вводить текст в любое приложение с использованием экранной клавиатуры.

-  Экранная клавиатура доступна только при условии установки следующих приложений: xvkbd, OnBoard или GOK.

Использование экранной клавиатуры

1. Запустите экранную клавиатуру.
 2. Поставьте курсор в текстовое окно или на страницу для ввода текста.
 3. Для нажатия виртуальных кнопок экранной клавиатуры используйте компьютерную мышь или стилус MimioTeach.
- Введенный текст появится в выбранном текстовом окне или на странице.

Использование панели рукописного ввода

Панель рукописного ввода позволяет вводить текст в интерактивном режиме на небольшой экранной панели с помощью стилуса MimioTeach. Панель рукописного ввода можно также применять при использовании мыши или другого устройства ввода компьютера.

Использование панели рукописного ввода

1. Запустите панель рукописного ввода.
Панель рукописного ввода появится на экране.
2. Поставьте курсор в текстовое окно или на страницу для ввода текста.
3. Используя компьютерную мышь или стилус MimioTeach, введите рукописные данные в желтой области экранной панели рукописного ввода.
Рукописные данные будут автоматически преобразованы в текст и появятся в выбранном текстовом окне или на странице.
4. Используйте экранные кнопки как часто используемые клавиши.

Кнопка	Описание
	Возврат каретки (Backspace)
	Ввод (Enter)
	Табуляция (Tab)
	Пробел (Space)

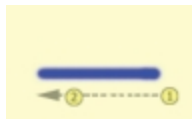
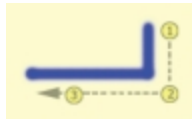
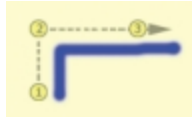
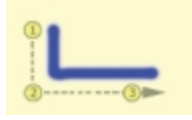
Панель рукописного ввода также поддерживает распознавание жестов для часто используемых клавиш. См. раздел Использование функции распознавания жестов.

Использование функции распознавания жестов

Использование функции распознавания жестов позволяет автоматически распознавать определенные последовательности ввода как часто используемые клавиши.

Распознавание жестов поддерживается панелью рукописного ввода.

В таблице ниже представлены способы использования жестов для выполнения общих функций.

Для имитации нажатия клавиши	Выполняемые действия	
Возврат каретки (Backspace)	Нарисуйте линию справа налево.	
Ввод (Enter)	Нарисуйте непрерывную линию сверху вниз, затем справа налево.	
Табуляция (Tab)	Нарисуйте непрерывную линию снизу вверх, затем слева направо.	
Пробел	Нарисуйте непрерывную линию сверху вниз, затем слева направо.	

Использование инструментов «Веб-обозреватель» и «Калькулятор»

Программа MimioStudio Инструменты включает в себя ярлыки для доступа к веб-обозревателю и калькулятору.

Использование инструментов

1. Запустите программу MimioStudio Инструменты.
2. Нажмите кнопку **Приложения** , выберите **Дополнительные инструменты**, а затем — один из следующих инструментов:
 -  Калькулятор
 -  Веб-обозреватель

Обслуживание MimioTeach

Для получения информации об очистке, установке элементов питания и монтаже MimioTeach обратитесь к следующим разделам руководства:

- Очистка устройства MimioTeach
- Установка элементов питания
- Монтаж MimioTeach на немагнитной доске

Очистка устройства MimioTeach

MimioTeach разработан таким образом, чтобы гарантировать продолжительную бесперебойную работу, поэтому требует минимального обслуживания.

Вы можете без труда очистить MimioTeach с помощью следующих средств:

- безворсовая ткань.
- изопропиловый спирт, разбавленное средство для мытья посуды или разбавленное средство для мытья стекол.



При использовании средства для мытья стекол убедитесь, что оно не содержит аммиака.

Очистка панели MimioTeach и стилуса

1. Отключите кабель USB от панели MimioTeach.
2. С помощью безворсовой ткани протрите наружную поверхность панели MimioTeach и стилуса.
3. Удалите загрязнения с помощью одного из чистящих растворов, указанных выше.
 Остерегайтесь попадания жидкостей на незащищенные контакты для подзарядки аккумулятора. Не допускайте попадания жидкости внутрь оборудования.
4. Отсоедините кабель USB.

Установка элементов питания

MimioTeach Питание осуществляется через кабель USB и адаптер источника питания. Кроме того, электропитание MimioTeach возможно с помощью трех элементов питания AAA.

Установка элементов питания

1. Нажмите на крышку отсека элементов питания и сдвиньте ее.
2. Вставьте три элемента питания AAA в отсек.
3. Установите на место крышку.



Выньте элементы питания, если не предполагаете использовать панель MimioTeach на протяжении долгого времени.

Монтаж MimioTeach на немагнитной доске

Панель MimioTeach надежно прикрепляется к любой магнитной доске. При отсутствии магнитной доски панель MimioTeach может быть прикреплена к доске с помощью прилагаемых металлических пластин.

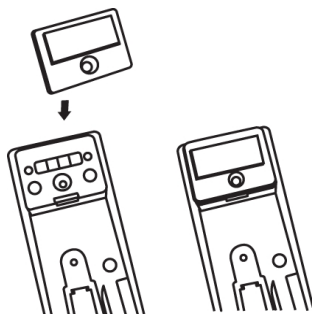


При одновременной установке MimioTeach и MimioCapture необходимо смонтировать MimioCapture перед монтажом MimioTeach. Благодаря этому обеспечивается верное размещение панели MimioTeach. Более подробные сведения о монтаже MimioCapture приведены в разделе Монтаж MimioCapture на немагнитной доске.

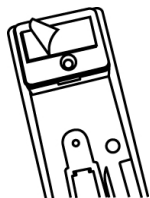
Монтаж MimioTeach на немагнитной доске

1. Прикрепите металлические пластины к задней части панели MimioTeach, как показано на изображении.

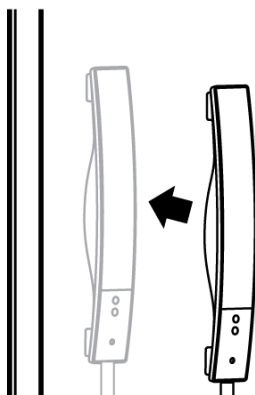
Убедитесь, что углубление на каждой пластине совпадает с соответствующим углублением на задней стороне панели MimioTeach.



2. Снимите бумажную подложку с липкой ленты.



3. Плотно прижмите панель MimioTeach к нижнему левому краю доски, как показано на изображении.



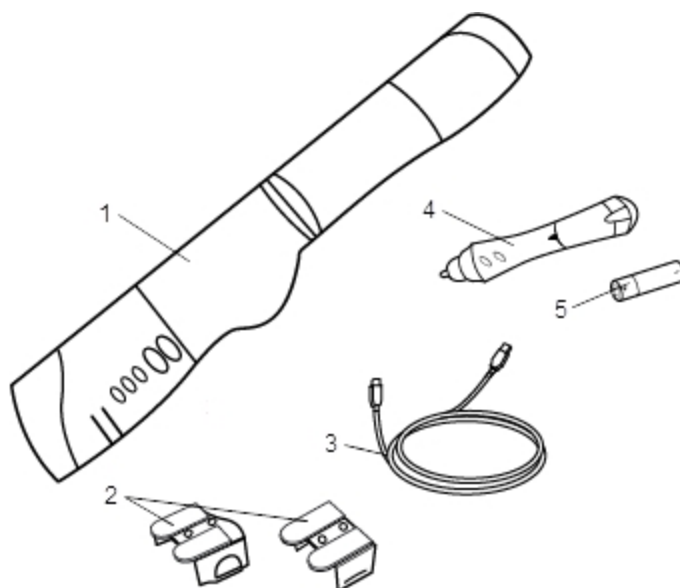
Эта страница оставлена пустой для двусторонней печати.

Mimio Interactive

При помощи Mimio Interactive и проектора можно демонстрировать уроки и презентации прямо на доске. В интерактивном режиме MimioStudio управление движением курсора на экране осуществляется при помощи стилуса Mimio Interactive, сходной по функциям с компьютерной мышью.

Состав комплекта

Пакет Mimio Interactive содержит следующие элементы:



1	Панель Mimio Interactive	4	Мышь Mimio
2	Крепления	5	Элемент питания типа AA
3	Кабель USB		

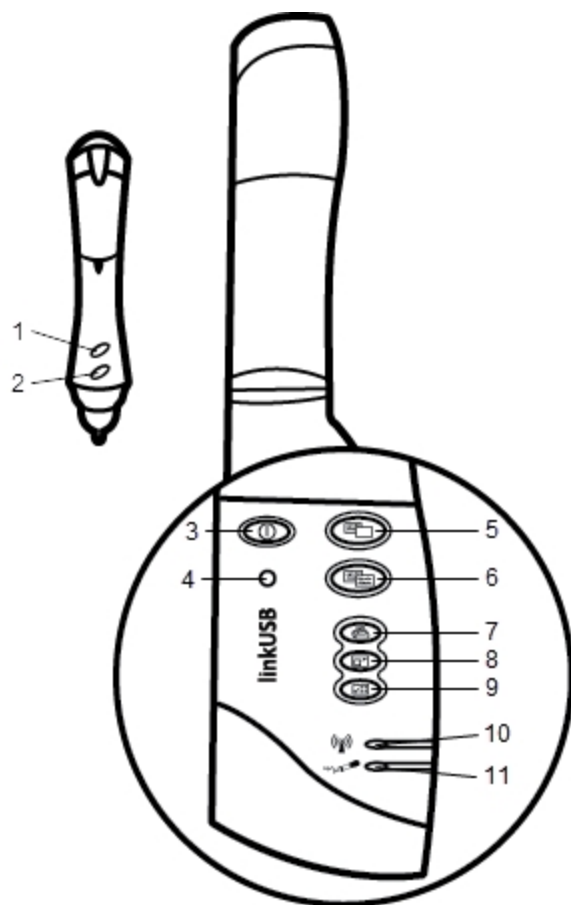
Если в вашем комплекте отсутствует один из вышеуказанных элементов, обратитесь в Службу поддержки пользователей.

О Mimio Interactive

Панель и стилус Mimio Interactive можно использовать в интерактивном режиме MimioStudio для проведения уроков и презентаций.

Кроме того, панель Mimio Interactive можно использовать совместно с Mimio Capture Kit для считывания комментариев с доски в программе MimioStudio Блокнот. Для получения более подробных сведений об использовании Mimio Interactive совместно с Mimio Capture Kit обратитесь к разделу Mimio Capture Kit.

На следующем изображении показаны основные компоненты Mimio Interactive.



1	Кнопка А (щелчок правой кнопкой мыши)	7	Печать страницы (инструмент «Фокус»)
2	Кнопка В (наведение курсора)	8	Изменение размера окна (инструмент «Шторка»)
3	Кнопка включения и выключения/световой индикатор состояния	9	Интерактивный режим
4	Кнопка сопряжения устройств	10	Индикатор состояния передачи данных
5	Новая страница (Инструменты MimioStudio)	11	Индикатор состояния памяти
6	Копирование страницы (режим комментариев)		

Индикаторы состояния

Индикаторы состояния показывают текущее состояние панели Mimio Interactive.

Индикаторы состояния питания

Выключено	Питание не подается; кабель питания/USB не подключен, требуется замена элементов питания или устройство Mimio Interactive выключено.
Немигающий зеленый	Устройство Mimio Interactive получает электропитание.
Немигающий желтый	Устройство Mimio Interactive получает электропитание. Оставшееся время работы от аккумулятора: 1-5 часов.
Мигающий желтый	Устройство Mimio Interactive получает электропитание. Оставшееся время работы от аккумулятора: менее 1 часа.

Индикаторы состояния передачи данных

Выключено	Электронный маркер Mimio Capture Kit или стилус Mimio Interactive не используется.
Немигающий зеленый	Используется электронный маркер Mimio Capture Kit или мышь Mimio Interactive.
Немигающий желтый	Низкий уровень заряда аккумулятора электронного маркера Mimio Capture Kit или мыши Mimio Interactive.

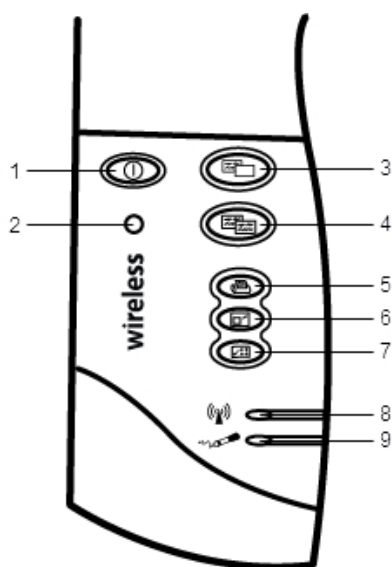
Индикаторы состояния памяти

Выключено	Память панели Mimio Interactive не содержит информации.
Мигающий зеленый	Идет загрузка данных из панели Mimio Interactive в компьютер.
Немигающий зеленый	Память панели Mimio Interactive заполнена менее чем на 80 %.
Немигающий желтый	Степень заполненности памяти панели Mimio Interactive составляет от 80 % до 90 %.
Мигающий желтый	Память панели Mimio Interactive заполнена более чем на 90%.

Об устройстве беспроводной связи Mimio Wireless

Модуль Mimio Wireless и беспроводной приемник обеспечивают беспроводную связь между панелью Mimio Interactive и компьютером.

На изображении ниже представлены основные компоненты устройства беспроводной связи Mimio Wireless.



1	Кнопка включения и выключения/световой индикатор состояния	6	Изменение размера окна (инструмент «Шторка»)
2	Кнопка сопряжения устройств	7	Интерактивный режим
3	Новая страница (Инструменты MimioStudio)	8	Индикатор состояния подключения
4	Копирование страницы (режим комментариев)	9	Индикатор состояния передачи данных
5	Печать страницы (инструмент «Фокус»)		

Индикаторы состояния

Индикаторы состояния показывают текущее состояние панели Mimio Interactive.

Индикаторы состояния питания

Выключено	Питание не подается; кабель питания/USB не подключен, требуется замена элементов питания или устройство Mimio Interactive выключено.
Немигающий зеленый	Устройство Mimio Interactive получает электропитание.
Немигающий желтый	Устройство Mimio Interactive получает электропитание. Оставшееся время работы от аккумулятора: 1-5 часов.
Мигающий желтый	Устройство Mimio Interactive получает электропитание. Оставшееся время работы от аккумулятора: менее 1 часа.

Индикаторы статуса подключения

Немигающий зеленый	Устройство Mimio Interactive подключено к беспроводному приемнику.
Мигающий зеленый	Идет установка подключения устройства Mimio Interactive к беспроводному приемнику.
Немигающий желтый	Устройству Mimio Interactive не удастся обнаружить доступный беспроводной приемник.

Индикаторы состояния передачи данных

Медленно мигающий зеленый	Электронный маркер Mimio Capture Kit или мышь Mimio Interactive не используются.
---------------------------	--

Быстро мигающий зеленый	Используется электронный маркер Mimio Capture Kit или мышьMimio Interactive.
Немигающий желтый	Низкий уровень заряда аккумулятора электронного маркера Mimio Capture Kit или мыши Mimio Interactive.

О программе MimioStudio Инструменты

Использование разнообразных инструментов для презентаций, входящих в набор Инструменты MimioStudio, предоставляет возможность сосредоточить внимание аудитории на определенной области экрана посредством отображения только отдельных частей экрана. Также к изображению на экране можно добавить комментарии при помощи функции «Комментарии к экрану», используя при этом инструменты рисования, доступные в программе MimioStudio Инструменты.

Более подробные сведения о программе MimioStudio Инструменты приведены в разделе Разметка изображения с использованием экранных комментариев.

В следующей таблице представлены основные компоненты окна MimioStudio
Инструменты.

	Инструмент «Выбор»		Изменение масштаба
	Перо		Кисть
	Текст		Маркер
	Линия		Острые стрелки
	Хвост стрелки		Двусторонняя стрелка
	Прямоугольник		Эллипс
	Треугольник		Прямоугольный треугольник
	Пятиконечная звезда		Шестиугольник
	Пятиугольник		Распознавание формы
	Ластик		Вставка файла
	Снимок экрана		Цвет...
	Другие цвета		Заливка объекта
	Цвет контура и заливки		Ползунок для изменения толщины
	Цветовая палитра		Сплошная линия
	Пунктирная линия		Пунктирная линия с квадратными точками
	Прозрачность		Галерея
	Приложения (см. ниже)		Щелчок правой кнопкой мыши
	Интерактивный режим		Мышь
	Комментарий к экрану		

При помощи инструмента «Приложения» можно получить доступ к следующим функциям:

Шторка
Фокус
Текстовые
инструменты

Менеджер класса
Управление
БыстрыйCollaborate

Быстрый опрос
Вид

Калькулятор
Веб-обозреватель

Начало работы

Процесс установки и использования Mimio Interactive описан в следующих разделах:

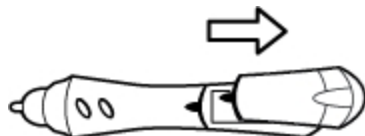
- Настройка мыши Mimio Interactive
- Настройка панели Mimio Interactive
- Настройка устройства беспроводной связи Mimio Wireless
- Настройка интерактивного режима

Настройка мыши Mimio Interactive

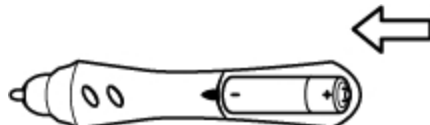
Питание мыши Mimio Interactive осуществляется от одного элемента питания типа AA.

Настройка мыши Mimio Interactive

1. Нажмите на крышку отсека элементов питания и сдвиньте ее.



2. Вставьте в отсек один элемент питания типа AA.



3. Установите на место крышку.



Настройка панели Mimio Interactive

Электропитание Mimio Interactive осуществляется от компьютера с помощью прилагаемого кабеля USB.

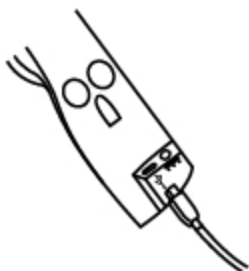
-  Кроме того, электропитание Mimio Interactive возможно с помощью четырех элементов питания AA. Более подробные сведения об использовании элементов питания в панели Mimio Interactive см. в разделе Установка элементов питания.

Настройка панели Mimio Interactive

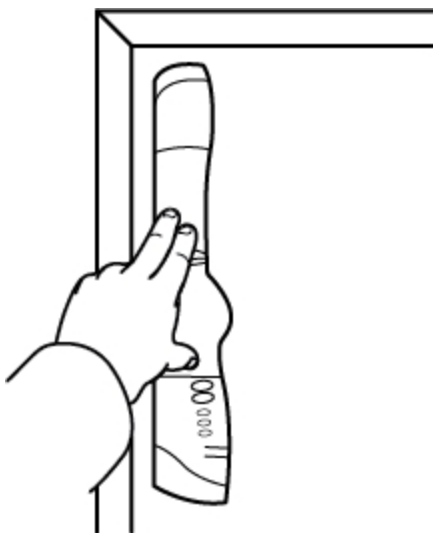
1. Разверните панель Mimio Interactive.



2. Подключите кабель USB к порту USB на панели Mimio Interactive.



3. Подключите другой конец кабеля USB к свободному разъему USB на компьютере.
4. Поместите панель Mimio Interactive вдоль левого края доски, как показано на изображении.



Панель Mimio Interactive можно прикрепить к любой доске с помощью расположенных на задней поверхности присосок.



Однако при необходимости длительного использования или многократной установки панели Mimio Interactive в одну и ту же позицию рекомендуется использовать для установки прилагаемые крепления. Информацию об использовании креплений для установки панели см. в разделе Монтаж Mimio Capture Kit.

Настройка устройства беспроводной связи Mimio Wireless

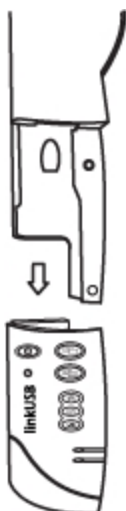
Модуль Mimio Wireless поставляется соединенным с прилагаемым беспроводным приемником.

Питание панели Mimio Interactive осуществляется от прилагаемого адаптера источника питания.

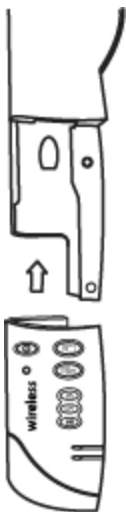
 Кроме того, электропитание Mimio Interactive возможно с помощью четырех элементов питания AA. Более подробные сведения об использовании элементов питания в панели Mimio Interactive см. в разделе Установка элементов питания.

Настройка устройства беспроводной связи Mimio Wireless

1. Нажмите кнопку разъединения на задней поверхности панели Mimio Interactive и снимите модуль linkUSB, сдвинув его вниз.



2. Вставьте модуль Mimio Wireless в панель Mimio Interactive.



3. Подключите адаптер источника питания к гнезду в нижней части панели Mimio Interactive.

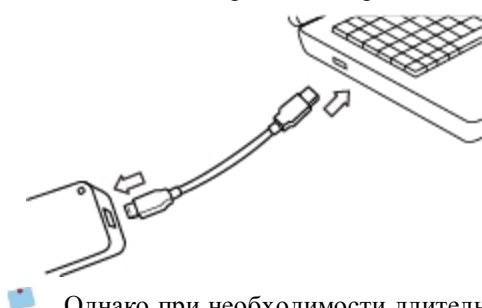


4. Вставьте вилку адаптера источника питания в розетку.
5. Поместите панель Mimio Interactive вдоль левого края доски, как показано на изображении.



Панель Mimio Interactive можно прикрепить к любой доске с помощью расположенных на задней поверхности присосок.

6. Подключите беспроводной приемник к доступному USB-порту компьютера.



Однако при необходимости длительного использования или многократной установки панели Mimio Interactive в одну и ту же позицию рекомендуется использовать для установки прилагаемые крепления. Информацию об использовании креплений для установки панели см. в разделе Монтаж Mimio Capture Kit.

Настройка интерактивного режима

С помощью интерактивного режима MimioStudio возможна работа с уроками и презентациями непосредственно с доски.

Для использования интерактивного режима необходимы проектор, доска, поддерживающая Mimio Interactive, и мышь Mimio Interactive. При совместном использовании перечисленные устройства являются превосходным инструментом для представления уроков и презентаций.

Проецирование рабочей среды

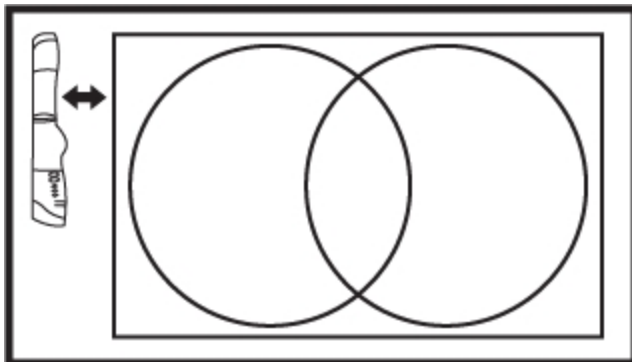
При работе с презентацией в Блокноте MimioStudio или любом другом приложении, например PowerPoint, это приложение может быть открыто как до активации интерактивного режима и выполнения калибровки доски, так и после выполнения этих действий.

Запуск интерактивного режима

1. Спроецируйте изображение рабочей среды на доску.

Для получения рекомендаций по проецированию изображения рабочей среды см. документацию по проектору.

2. Скорректируйте расположение проецируемого изображения так, чтобы между краем изображения и устройством Mimio Interactive был интервал в 5-8 см.



3. Нажмите стилусом Mimio Interactive в любом месте доски.

Интерактивный режим будет запущен, после чего на экране появится окно калибровки.

Выход из интерактивного режима

- Выполните одно из следующих действий:

- Дважды нажмите кнопку **Интерактивный режим** на панели . Mimio Interactive
- Запустите Инструменты MimioStudio, выберите **Интерактивный режим** , а затем — **Выход**.
- Откройте окно настроек MimioStudio, выберите **Интерактивный режим**, а затем — **Отключить**.

Дополнительные сведения о доступе к настройкам MimioStudio приведены в разделе Настройка MimioStudio.

Калибровка в интерактивном режиме

При входе в интерактивный режим всегда появляется сообщение о необходимости калибровки мыши Mimio Interactive.

При использовании постоянной доски и проектора новая калибровка при повторном входе в интерактивный режим не требуется. См. раздел Изменение параметров интерактивного режима.

Калибровка в интерактивном режиме

1. Если экран калибровки не появляется при запуске интерактивного режима, выполните одно из следующих действий:
 - Нажмите кнопку **Интерактивный режим**  на панели Mimio Interactive.
 - Запустите Инструменты MimioStudio, нажмите кнопку **Интерактивный режим** , а затем — **Повторная калибровка**.
 - Откройте окно настроек MimioStudio, выберите **Интерактивный режим**, а затем — **Калибровка**.
2. Щелкните мышью Mimio Interactive в центре каждой из девяти точек калибровки на доске.

При нажатии держите стилус перпендикулярно поверхности доски.

При каждом нажатии точка калибровки исчезает и появляется следующая.

После завершения калибровки соответствующий экран исчезает, при этом активируется интерактивный режим.

Использование Mimio Interactive

Панель Mimio Interactive и стилус можно использовать в интерактивном режиме MimioStudio для показа уроков и презентаций. В интерактивном режиме MimioStudio управление движением курсора на экране осуществляется при помощи стилуса Mimio Interactive, сходной по функциям с компьютерной мышью.

Использование различных инструментов для презентаций, входящих в набор MimioStudio Инструменты, предоставляет возможность сосредоточить внимание аудитории на определенной области экрана посредством отображения только отдельных частей экрана. Также к изображению на экране можно добавить комментарии при помощи функции "Комментарии к экрану", используя при этом инструменты рисования, доступные в программе MimioStudio Инструменты.

Использование мыши Mimio Interactive

Мышь Mimio Interactive можно использовать в интерактивном режиме для управления рабочей средой и взаимодействия с приложениями на компьютере с доски.

В следующей таблице представлены способы использования мыши Mimio Interactive для управления рабочей средой с доски.

Действие мышью	Выполняемые действия
Щелчок левой кнопкой мыши	Нажмите кончиком стилуса Mimio Interactive в необходимой позиции области проекции.
Двойной щелчок левой кнопкой мыши	Дважды нажмите кончиком стилуса Mimio Interactive в необходимой позиции области проекции.
Щелчок правой кнопкой мыши	1. Удерживайте стилус Mimio Interactive в требуемой позиции как можно ближе к поверхности доски, не прикасаясь к ней. 2. Нажмите на стилусе Mimio Interactive вогнутую кнопку А.
Наведение курсора	1. Удерживайте стилус Mimio Interactive в требуемой позиции как можно ближе к поверхности доски, не прикасаясь к ней. 2. Нажмите на стилусе Mimio Interactive выпуклую кнопку В. 3. Переместите стилус Mimio Interactive в необходимую позицию. 4. Отпустите кнопку В на стилусе Mimio Interactive.

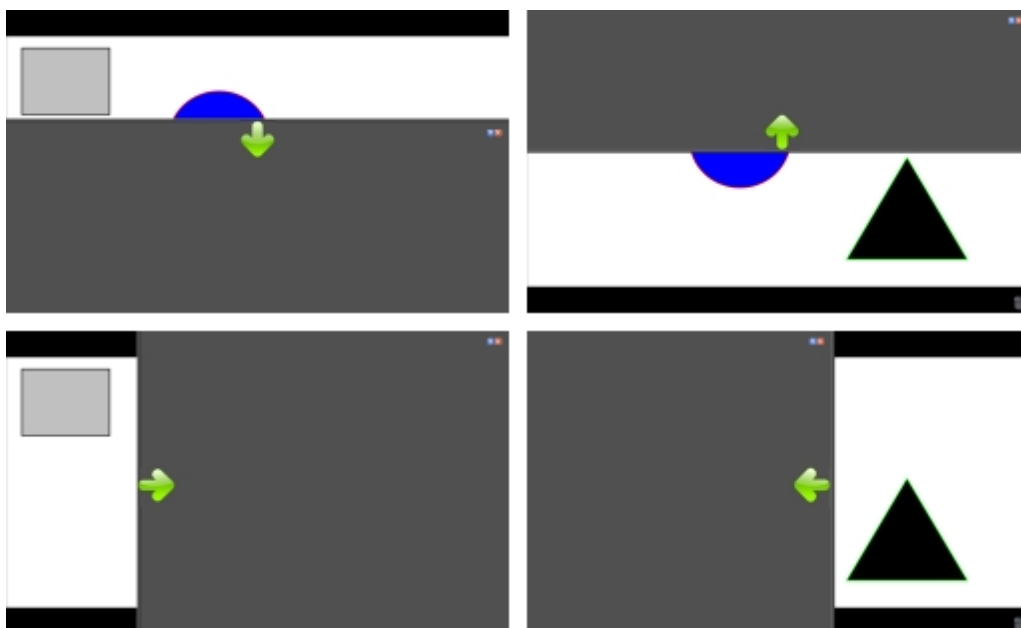
Более подробные сведения об изменении функций кнопок стилуса Mimio Interactive см. в разделе Изменение настроек интерактивного режима.

Привлечение внимания аудитории при помощи инструментов «Шторка» и «Фокус»

Инструменты «Шторка» и «Фокус» помогут вам сосредоточить внимание аудитории на определенной области проекции, скрыв остальную часть экрана.

Использование инструмента «Шторка»

Инструмент «Шторка» *затемняет* часть экрана, при этом затемненный участок экрана можно увеличивать или уменьшать, перемещать налево или направо относительно изображения, как если бы вы затемняли экран снизу, сверху или от края до края. Таким образом, вы можете показывать отдельные пункты презентации последовательно.



Использование инструмента «Шторка»

- ▶ Выполните одно из следующих действий:
 - В программе MimioStudio Инструменты нажмите кнопку **Приложения** , а затем — **Шторка**.
 - (Только в интерактивном режиме) Нажмите кнопку **Изменение размера окна** , расположенную на панели Mimio Interactive.

Изменение размера отображаемой области экрана

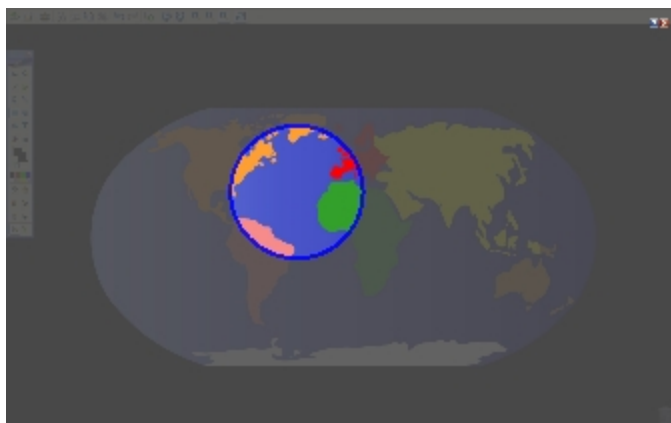
- ▶ Щелкните внутри затемненной области и перетащите ее вверх, вниз, влево или вправо, чтобы скрыть или показать требуемую часть экрана.

Изменение уровня прозрачности инструмента «Шторка»

1. Нажмите кнопку  и перейдите к элементу **Прозрачность**.
2. Выберите процент в списке **Прозрачность**.
Уровень прозрачности 0% означает, что затемненный экран будет непрозрачным.

Использование инструмента «Фокус»

Инструмент «Фокус» затемняет весь экран, кроме небольшой области — фокуса. Таким образом, вы можете сосредоточить внимание аудитории на определенной области экрана. Вы можете изменять форму фокуса, его размер и перемещать его по экрану.



Использование инструмента «Фокус»

1. Выполните одно из следующих действий:
 - В программе MimioStudio Инструменты нажмите кнопку **Приложения** , а затем — **Фокус** .
 - (Только в интерактивном режиме) Нажмите кнопку **Печать страницы** , расположенную на панели Mimio Interactive.
2. Нажмите в любом месте затемненной области вне границ фокуса и перетащите его в требуемую позицию.

Изменение формы фокуса

1. Нажмите кнопку  и перейдите к элементу **Форма**.
2. Выберите форму в списке **Форма**.

Изменение размера фокуса

1. Нажмите кнопку  и перейдите к элементу **Размер**.
 2. Выберите в списке **Размер** требуемый размер фокуса.
-  Кроме того, можно изменить размер фокуса, перетаскив цветную границу фокуса до достижения необходимого размера.

Изменение уровня прозрачности фокуса

1. Нажмите кнопку  и перейдите к элементу **Прозрачность**.
 2. Выберите процент прозрачности в списке **Прозрачность**.
- Уровень прозрачности 0% означает, что затемненный экран будет непрозрачным.

Разметка изображения с помощью комментариев к экрану

Режим комментариев к экрану позволяет добавлять комментарии в приложения, веб-страницы и изображения. При активации режима комментариев к экрану вокруг рабочей среды появится зеленая рамка с полупрозрачным краем.

При выходе из режима комментариев к экрану все комментарии удаляются с доски и автоматически архивируются в папке «Комментарии к экрану» в программе MimioStudio Галерея.

Активация режима комментариев к экрану

Активация режима комментариев к экрану

1. Выполните одно из следующих действий:
 - В программе MimioStudio Инструменты нажмите кнопку **Комментарии к экрану**  для фиксации текущего изображения рабочей среды.
 - *(Только в интерактивном режиме)* Нажмите кнопку **Копирование страницы** , расположенную на панели Mimio Interactive.

Вокруг рабочей среды появится зеленая рамка с полупрозрачным краем.
 2. Добавьте комментарии к экрану, используя программу MimioStudio Инструменты.
- В режиме добавления комментариев к экрану в программе MimioStudio Инструменты доступны все функции объектов, рисования и управления.

Выход из режима комментариев к экрану

- ▶ Выполните одно из следующих действий:
 - В программе MimioStudio Инструменты нажмите кнопку **Мышь** , чтобы разблокировать экран.
 - *(Только в интерактивном режиме)* Нажмите кнопку **Копирование страницы** , расположенную на панели Mimio Interactive.

Отключение рамки в режиме комментариев к экрану

1. Щелкните правой кнопкой мыши значок  в области уведомления панели задач и выберите пункт **Настройки**.
2. Выберите **Блокнот** в диалоговом окне **Настройки MimioStudio**.
3. В группе **Общие** снимите флажок **Включить рамку в полноэкранном режиме (только для комментариев к экрану)**.
4. Нажмите кнопку **ОК** для сохранения настроек.

Добавление комментариев к экрану с помощью программы MimioStudio Инструменты

Программа MimioStudio Инструменты используется для добавления комментариев к экрану. В режиме добавления комментариев к экрану в программе MimioStudio Инструменты доступны все функции объектов, рисования и управления.

При выборе инструмента рисования курсор выполняет соответствующую функцию до нажатия кнопки другого инструмента рисования или инструмента «Выбор».

Для получения более полного описания способов управления объектами см. раздел Управление объектами.

В режиме добавления комментариев к экрану доступны все функции инструментов рисования MimioStudio, которые доступны в программе MimioStudio Блокнот.

Использование пера

1. Нажмите кнопку **Перо** .
2. (Необязательно) Для изменения толщины линии перетащите ползунок.
3. (Необязательно) Для настройки цвета линии выполните одно из следующих действий:
 - Выберите цвет из цветовой палитры.
 - Щелкните  и выберите цвет в диалоговом окне **Цвет**.

- Щелкните  и выберите цвет в рабочей среде.
4. (Необязательно) Для изменения уровня прозрачности линии нажмите кнопку **Прозрачность**  и выберите процент прозрачности.
 5. Поместите курсор в точку вставки рукописных данных.
 6. Для рисования линий перемещайте курсор по экрану.

Использование кисти

1. Нажмите кнопку **Кисть** .
2. (Необязательно) Для изменения толщины линии перетащите ползунок.
3. (Необязательно) Для настройки цвета линии выполните одно из следующих действий:
 - Выберите цвет из цветовой палитры.
 - Щелкните  и выберите цвет в диалоговом окне **Цвет**.
 - Щелкните  и выберите цвет в рабочей среде.
4. (Необязательно) Для изменения уровня прозрачности линии нажмите кнопку **Прозрачность**  и выберите процент прозрачности.
5. Для выделения с помощью кисти поместите курсор в начальную позицию выделения.
6. Для рисования кистью перемещайте курсор по экрану.

Выделение части экрана

1. Нажмите кнопку **Маркер** .
2. (Необязательно) Для изменения толщины маркера перетащите ползунок.
3. (Необязательно) Для настройки цвета выполните одно из следующих действий:
 - Выберите цвет из цветовой палитры.
 - Щелкните  и выберите цвет в диалоговом окне **Цвет**.
 - Щелкните  и выберите цвет в рабочей среде.
4. Для выделения с помощью маркера поместите курсор в начальную позицию выделения.
5. Переместите курсор над выделяемой областью.

Стирание рукописных данных и маркера

1. Нажмите кнопку **Ластик** .
2. (Необязательно) Для изменения толщины ластика перетащите ползунок.
3. Проведите курсором над рукописными данными или пометками, сделанными маркером, которые требуется удалить.

Добавление формы или линии

1. Щелкните тип линии или форму, которую необходимо добавить.
2. (Необязательно) Для изменения толщины линии или контура перетащите ползунок.
3. (Необязательно) Для изменения цвета линии или контура выберите поле цвета контура и выполните одно из следующих действий:
 - Выберите цвет из цветовой палитры.
 - Щелкните  и выберите цвет в диалоговом окне **Цвет**.

- Щелкните  и выберите цвет в рабочей среде.
- 4. (Необязательно) Для изменения цвета заливки выберите поле цвета заливки и выполните одно из следующих действий:
 - Выберите цвет из цветовой палитры.
 - Щелкните  и выберите цвет в диалоговом окне **Цвет**.
 - Щелкните  и выберите цвет в рабочей среде.
- 5. Для изменения стиля линии или контура нажмите кнопку  и выберите один из следующих вариантов:
 -  **Сплошная линия**
 -  **Штриховая линия**
 -  **Пунктир с квадратными точками**
- 6. (Необязательно) Для изменения уровня прозрачности линии или формы нажмите кнопку **Прозрачность**  и выберите процент прозрачности.
- 7. Поместите курсор в начальную позицию рисования линии или формы.
- 8. Для рисования линии или формы перетащите курсор.

Добавление отформатированного текста

1. Нажмите кнопку **Текст** .
2. Поместите курсор в начальную позицию вставки текста на странице.
Для использования поля с фиксированной шириной поместите курсор мыши в начальную позицию расположения поля на странице и перетащите его до достижения требуемой ширины.
3. Выберите стиль, размер, цвет шрифта, а также выравнивание текста.
4. Введите текст в текстовое поле.

Рисование фигуры

1. Нажмите кнопку **Распознавание формы** .
2. (Необязательно) Для изменения толщины контура перетащите ползунок.
3. (Необязательно) Для изменения цвета контура выберите поле цвета контура и выполните одно из следующих действий:
 - Выберите цвет из цветовой палитры.
 - Щелкните  и выберите цвет в диалоговом окне **Цвет**.
 - Щелкните  и выберите цвет в рабочей среде.
4. (Необязательно) Для изменения цвета заливки выберите поле цвета заливки и выполните одно из следующих действий:
 - Выберите цвет из цветовой палитры.
 - Щелкните  и выберите цвет в диалоговом окне **Цвет**.
 - Щелкните  и выберите цвет в рабочей среде.
5. Для изменения стиля линии или контура нажмите кнопку  и выберите один из следующих вариантов:

-  **Сплошная линия**
 -  **Штриховая линия**
 -  **Пунктир с квадратными точками**
6. (Необязательно) Для изменения уровня прозрачности фигуры нажмите кнопку **Прозрачность**  и выберите процент прозрачности.
 7. Поместите курсор в начальную позицию рисования фигуры.
 8. Для рисования фигуры переместите курсор по экрану.
-  Инструмент «Распознавание формы» можно использовать для рисования кругов, эллипсов, треугольников, прямоугольников, квадратов и линий.

Удаление всех комментариев с экрана

При выходе из режима комментариев все комментарии удаляются с экрана, при этом они автоматически сохраняются в виде снимков экрана. Для получения сведений о просмотре и использовании снимков см. раздел Работа с сохраненными снимками комментариев.

Вставка текста в приложение с помощью текстовых инструментов MimioStudio

При помощи текстового инструмента MimioStudio можно ввести текст в текстовом окне или на странице. Существует два режима ввода текста с помощью инструмента «Текст»:

- Экранная клавиатура позволяет вводить текст с помощью экранной клавиатуры. Экранная клавиатура доступна только при условии установки следующих приложений: xvkbd, OnBoard или GOK.
- Панель рукописного ввода позволяет вводить текст с помощью небольшой панели, расположенной на экране. Рукописные данные автоматически преобразуются в текст и отправляются в активное приложение.

Кроме того, панель рукописного ввода поддерживает распознавание жестов, что позволяет автоматически распознавать определенные последовательности ввода как часто используемые клавиши.

Доступ к инструменту «Текст» MimioStudio

1. В программе MimioStudio Инструменты нажмите кнопку **Приложения** , а затем — **Текстовые инструменты**.
2. Правой кнопкой мыши щелкните значок **Текстовые инструменты**  или значок  в области уведомления.
3. Выберите необходимый текстовый инструмент:
 -  **Клавиатура**: активирует экранную клавиатуру.
 -  **Панель рукописного ввода**: активирует панель для рукописного ввода.

Завершение работы с текстовыми инструментами MimioStudio

- Выполните одно из следующих действий:
 - Щелкните значок **Текстовые инструменты**  или значок  в области уведомления.

- В программе MimioStudio Инструменты нажмите кнопку **Приложения** , а затем —  **Текстовые инструменты**.

Использование экранной клавиатуры

Пользователь может вводить текст в любое приложение с использованием экранной клавиатуры.

-  Экранная клавиатура доступна только при условии установки следующих приложений: xvkbd, OnBoard или GOK.

Использование экранной клавиатуры

1. Запустите экранную клавиатуру.
 2. Поставьте курсор в текстовое окно или на страницу для ввода текста.
 3. Для нажатия виртуальных кнопок экранной клавиатуры используйте компьютерную мышь или мышь Mimio Interactive.
- Введенный текст появится в выбранном текстовом окне или на странице.

Использование панели рукописного ввода

Панель рукописного ввода позволяет вводить текст в интерактивном режиме на небольшой экранной панели с помощью стилуса Mimio Interactive. Панель рукописного ввода можно также применять при использовании мыши или другого устройства ввода компьютера.

Использование панели рукописного ввода

1. Запустите панель рукописного ввода.
Панель рукописного ввода появится на экране.
2. Поставьте курсор в текстовое окно или на страницу для ввода текста.
3. Используя компьютерную мышь или Мышь Mimio Interactive, введите рукописные данные в желтой области экранной панели рукописного ввода.
Рукописные данные будут автоматически преобразованы в текст и появятся в выбранном текстовом окне или на странице.
4. Используйте экранные кнопки как часто используемые клавиши.

Кнопка	Описание
	Возврат каретки (Backspace)
	Ввод (Enter)
	Табуляция (Tab)
	Пробел (Space)

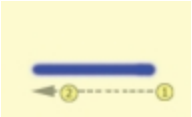
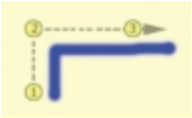
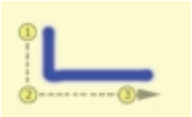
Панель рукописного ввода также поддерживает распознавание жестов для часто используемых клавиш. См. раздел Использование функции распознавания жестов.

Использование функции распознавания жестов

Использование функции распознавания жестов позволяет автоматически распознавать определенные последовательности ввода как часто используемые клавиши.

Распознавание жестов поддерживается панелью рукописного ввода.

В таблице ниже представлены способы использования жестов для выполнения общих функций.

Для имитации нажатия клавиши	Выполняемые действия	
Возврат каретки (Backspace)	Нарисуйте линию справа налево.	
Ввод (Enter)	Нарисуйте непрерывную линию сверху вниз, затем справа налево.	
Табуляция (Tab)	Нарисуйте непрерывную линию снизу вверх, затем слева направо.	
Пробел	Нарисуйте непрерывную линию сверху вниз, затем слева направо.	

Использование инструментов «Веб-обозреватель» и «Калькулятор»

Программа MimioStudio Инструменты включает в себя ярлыки для доступа к веб-обозревателю и калькулятору.

Использование инструментов

1. Запустите программу MimioStudio Инструменты.
2. Нажмите кнопку **Приложения** , выберите **Дополнительные инструменты**, а затем — один из следующих инструментов:
 -  Калькулятор
 -  Веб-обозреватель

Обслуживание Mimio Interactive

Для получения информации об очистке, установке элементов питания и монтаже Mimio Interactive обратитесь к следующим разделам руководства:

- Очистка устройства Mimio Interactive
- Установка элементов питания

- Стационарный монтаж Mimio Interactive

Очистка устройства Mimio Interactive

Mimio Interactive разработан таким образом, чтобы гарантировать продолжительную бесперебойную работу, поэтому требует минимального обслуживания.

Вы можете без труда очистить Mimio Interactive с помощью следующих средств:

- безворсовая ткань.
- изопропиловый спирт, разбавленное средство для мытья посуды или разбавленное средство для мытья стекол.



При использовании средства для мытья стекол убедитесь, что оно не содержит аммиака.

Очистка панели Mimio Interactive и мыши

1. При необходимости отключите кабель USB от панели Mimio Interactive.
2. С помощью безворсовой ткани протрите наружную поверхность панели Mimio Interactive и мыши.
3. Удалите загрязнения с помощью одного из чистящих растворов, указанных выше.
 Остерегайтесь попадания жидкостей на незащищенные контакты для подзарядки аккумулятора. Не допускайте попадания жидкости внутрь оборудования.
4. Отсоедините кабель USB.

Установка элементов питания

Питание Mimio Interactive осуществляется через кабель USB и адаптер источника питания. Кроме того, электропитание Mimio Interactive возможно с помощью четырех элементов питания AA.

Установка элементов питания

1. Нажмите на крышку отсека элементов питания и сдвиньте ее.
2. Вставьте четыре элемента питания AA в отсек.
3. Установите на место крышку.



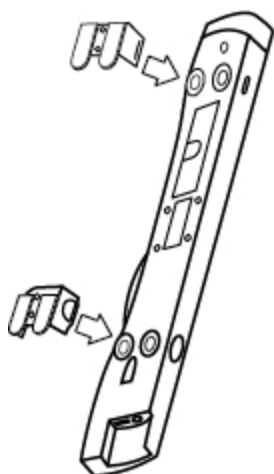
Выньте элементы питания, если не предполагаете использовать панель Mimio Interactive на протяжении долгого времени.

Стационарный монтаж Mimio Interactive

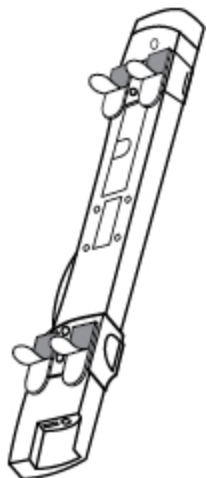
Панель Mimio Interactive можно прикрепить к любой доске с помощью расположенных на задней поверхности присосок. Однако при необходимости длительного использования или многократной установки панели Mimio Interactive в одну и ту же позицию рекомендуется использовать для установки прилагаемые крепления.

Монтаж Mimio Interactive

1. Присоедините крепления к присоскам на задней поверхности панели Mimio Interactive.
Убедитесь, что крепления защелкнулись в выемках по бокам панели Mimio Interactive.



2. Снимите бумажную подложку с липкой ленты.



3. Плотно прижмите панель Mimio Interactive к левому верхнему краю доски, как показано на изображении.



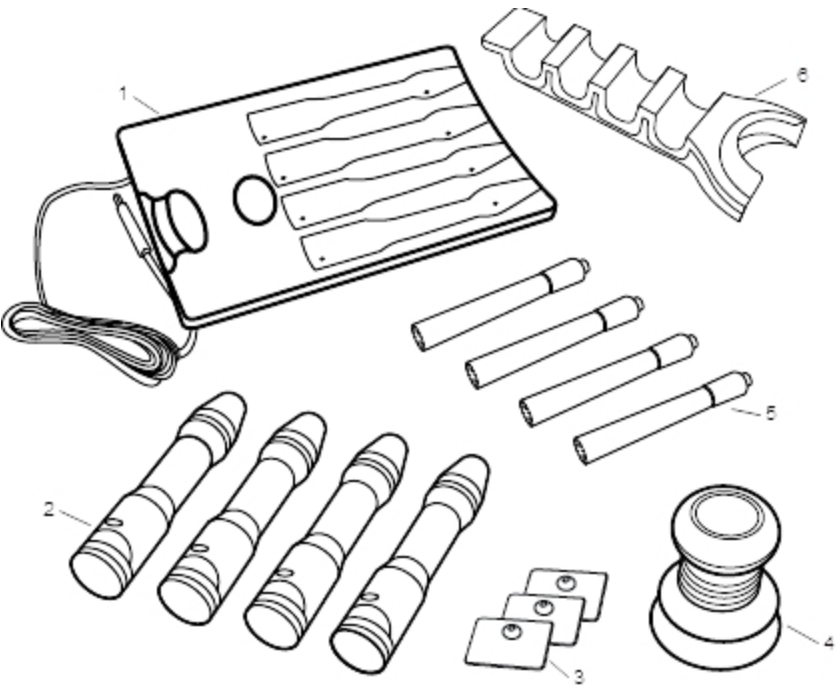
MimioCapture

(Номер модели: ICD10)

MimioCapture используется с доской, поддерживающей MimioTeach, для сохранения заметок и рисунков, выполняемых на доске. В режиме считывания цифровых чернил MimioStudio можно делать комментарии и рисовать на доске при помощи электронных маркеров MimioCapture. Все комментарии автоматически сохраняются в приложении MimioStudio Блокнот.

Состав комплекта

Пакет MimioCapture содержит следующие элементы:



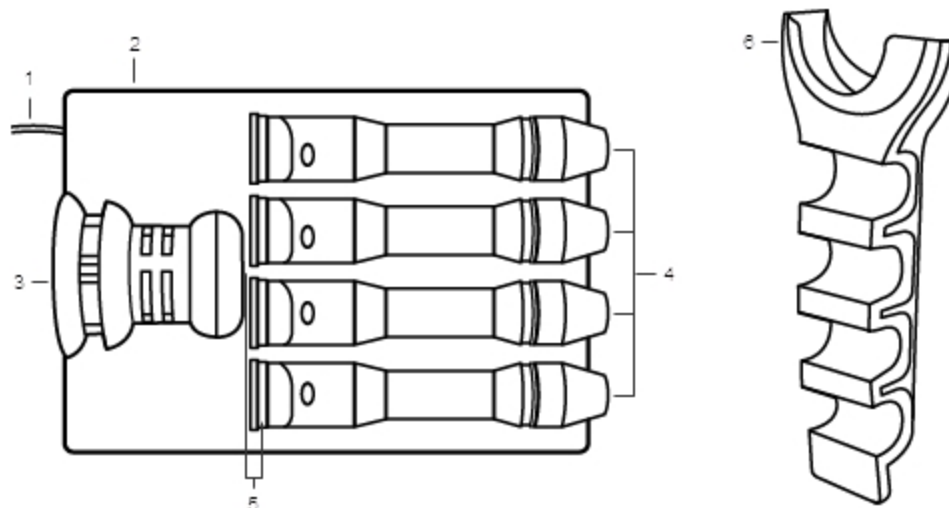
1	Лоток для зарядки MimioCapture	4	Ластик MimioCapture
2	Электронные маркеры MimioCapture (4)	5	Маркеры Ехро с функцией сухого стирания (4)
3	Детали для крепления	6	Держатель электронного маркера

Если в вашем комплекте отсутствует один из вышеуказанных элементов, обратитесь в Службу поддержки пользователей.

О MimioCapture

MimioCapture включает четыре электронных маркера и один ластик для работы с доской, поддерживающей MimioTeach. Лоток MimioCapture используется для хранения и подзарядки электронных маркеров и ластика. Держатель электронного маркера MimioCapture и держатель ластика используются для хранения электронных маркеров и ластика.

На следующем изображении показаны основные компоненты MimioCapture.



1	Шнур питания	4	Электронные маркеры MimioCapture
2	Лоток для зарядки MimioCapture	5	Индикатор состояния
3	Ластик MimioCapture	6	Держатель электронного маркера

Индикаторы состояния

Индикаторы состояния отображают состояние каждого электронного маркера MimioCapture и ластика MimioCapture.

Выключено	Электропитание электронного маркера или ластика MimioCapture не осуществляется. При использовании электронного маркера или ластика индикатор состояния отключается.
Желтый	Низкий уровень заряда аккумулятора электронного маркера или ластика MimioCapture. Необходимо зарядить аккумулятор.
Немигающий зеленый	Выполняется зарядка электронного маркера или ластика MimioCapture.

О программе MimioStudio Блокнот

После записи информации на доске с помощью MimioCapture эту информацию можно автоматически сохранить в программе Блокнот MimioStudio. После ввода информации в Блокнот приложение Блокнот можно сохранить в качестве файла INK MimioStudio или в одном из множества других форматов.

Для получения более подробной информации об использовании программы MimioStudio Блокнот см. раздел Работа с MimioStudio .

Начало работы

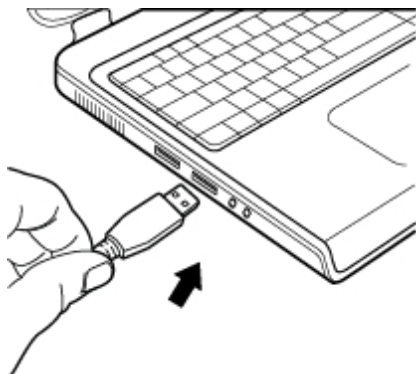
MimioCapture легко интегрируется с приложениями MimioTeach и MimioStudio. Перед началом считывания рукописных данных необходимо настроить электронные маркеры MimioCapture, ластик MimioCapture и Блокнот MimioStudio.

Установка лотка для зарядкиMimioCapture

Электропитание лотка для зарядки MimioCapture осуществляется от компьютера. Также питание лотка для зарядки MimioCapture может осуществляться через USB-адаптер источника питания.

Подключение питания

1. Разместите лоток для зарядки на ровной поверхности.
2. Подключите шнур питания к доступному USB-порту компьютера.



Установка держателя электронного маркера

Держатель электронного маркера MimioCapture используется для удерживания электронных маркеров или ластика MimioCapture в зоне досягаемости. Держатель надежно крепится к любой магнитной доске.

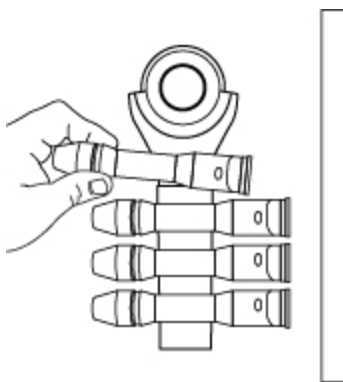
Крепление держателя интерактивного маркера к магнитной доске

1. Установите держатель в желаемом месте на магнитной доске как показано на рисунке.



Держатель MimioCapture надежно крепится к любой магнитной доске. Для получения информации о креплении держателя к немагнитной доске см. раздел Крепление держателя электронного маркера к немагнитной доске.

2. Разместите электронные маркеры и ластик MimioCapture в держателе как показано на рисунке.



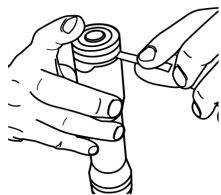
Настройка электронных маркеров MimioCapture

MimioCapture поставляется с четырьмя цветными электронными маркерами MimioCapture и четырьмя маркерами Expo® с функцией сухого стирания. Перед началом использования функции MimioCapture необходимо настроить электронные маркеры MimioCapture.

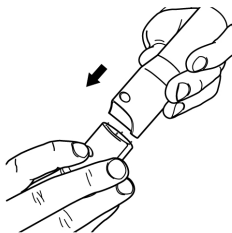
Электронные маркеры MimioCapture снабжены литиево-ионными аккумуляторами. Подзарядка электронных маркеров начинается всякий раз, когда они находятся в лотке для зарядки MimioCapture.

Настройка электронных маркеров MimioCapture

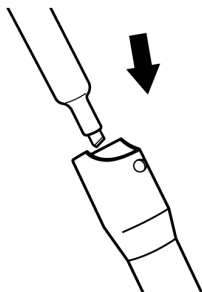
1. Потяните пластиковую полоску на верхней части электронного маркера для активации аккумулятора.



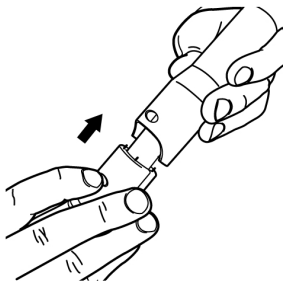
2. Нажмите кнопку на боковой стороне электронного маркера и отделите его верхнюю часть от корпуса.



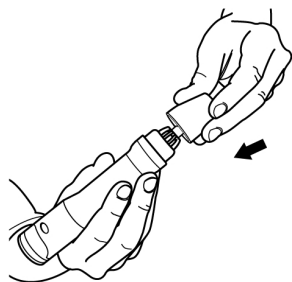
3. Вставьте цветной маркер Ехро® с функцией сухого стирания в корпус соответствующего по цвету электронного маркера.



4. Вставьте верхнюю часть электронного маркера в корпус.



5. Закройте электронный маркер колпачком.

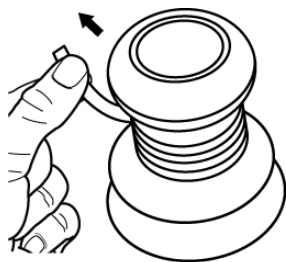


Настройка ластика MimioCapture

Ластик MimioCapture снабжен литиево-ионными аккумуляторами. Подзарядка ластика начинается всякий раз, когда ластик размещается в лотке для зарядки MimioCapture.

Настройка ластика MimioCapture

- ▶ Потяните пластиковую полоску на верхней части ластика для активации аккумулятора.



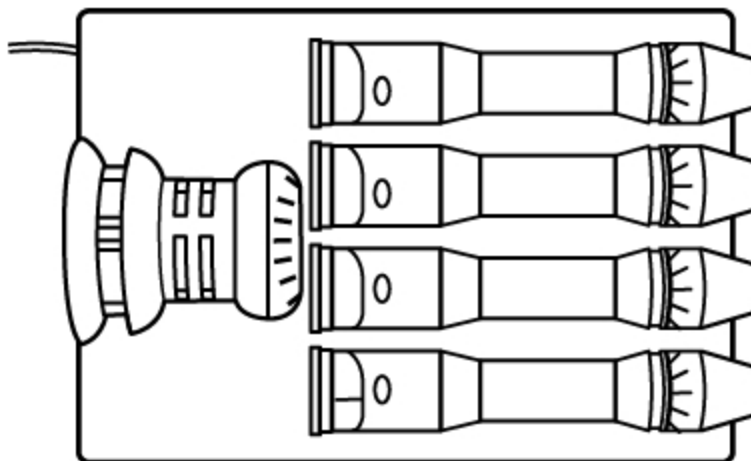
Зарядка электронных маркеров и ластика

Электронные маркеры MimioCapture и ластик MimioCapture можно быстро зарядить, установив их в лоток для зарядки MimioCapture.

- ▶ Перед первым использованием заряжайте маркеры и ластик в течение 24 часов.

Зарядка электронных маркеров и ластика

- ▶ Разместите электронный маркер и ластик в соответствующих частях лотка для зарядки MimioCapture.



После начала зарядки маркера или ластика индикатор состояния будет гореть немигающим зеленым светом.

Настройка программы MimioStudio Блокнот для считывания рукописных данных

Для считывания рукописных данных необходимо выполнить следующие шаги:

- Установите размер доски в окне «Параметры MimioStudio».
- Запустите режим считывания цифровых чернил MimioStudio.

Настройка размеров доски

Перед началом считывания рукописных данных следует задать размер доски в параметрах MimioStudio. Размер по умолчанию составляет 96 x 48 дюймов.

Установка размера доски для устройства MimioCapture

1. Щелкните правой кнопкой мыши в области уведомления панели задач значок  и выберите команду  **Параметры**.
Появится диалоговое окно «Параметры MimioStudio».
2. Щелкните значок  **Считывание рукописных данных**.
3. Если к компьютеру подключено более одного устройства MimioTeach, выберите из списка **Устройства** то устройство, настройки которого необходимо изменить.
4. Выполните одно из следующих действий:
 - Выберите требуемый размер в списке **Размер поверхности**.
 - Выберите пункт **Пользовательский** из списка **Размер поверхности** и введите необходимые значения в поля **Ширина** и **Высота**.
 - Нажмите кнопку **Автоматический размер** и прикоснитесь электронным маркером MimioCapture к доске в месте, указанном в диалоговом окне **Автоматический размер**.

Запуск режима считывания рукописных данных

Используя режим считывания рукописных данных MimioStudio можно записывать на доске комментарии и тут же фиксировать их в программе MimioStudio Блокнот.

Запустите режим считывания рукописных данных .

- Прикоснитесь электронным маркером MimioCapture к доске.

Для сохранения комментария автоматически откроется новое окно приложения Блокнот.

Использование MimioCapture

MimioCapture можно использовать совместно с MimioTeach без проектора для сохранения заметок и рисунков, выполняемых на доске. Этот процесс называется считыванием рукописных данных.

Считывание цифровых чернил

В режиме считывания цифровых чернил делаемые записи автоматически считываются в MimioStudio Блокнот. Кнопки на панели MimioTeach позволяют вставить новую

страницу Блокнот или добавить в Блокнот копию текущей страницы.

Считывание рукописных данных

1. Если панель MimioTeach отключена, включите ее.
2. Напишите или нарисуйте что-нибудь на доске с помощью электронных маркеров MimioCapture.

На соответствующем компьютере автоматически откроется новый документ Блокнот и запустится процесс считывания рукописных данных.

3. При необходимости страницы можно добавлять и копировать с помощью кнопок панели MimioTeach.

Письмо и рисование при помощи цифровых чернил

В режиме считывания рукописных данных электронные маркеры MimioCapture и ластик MimioCapture можно использовать для рисования и стирания данных на доске.

По умолчанию цвет записи совпадает с цветом электронного маркера MimioCapture и не зависит от цвета вставленного маркера.

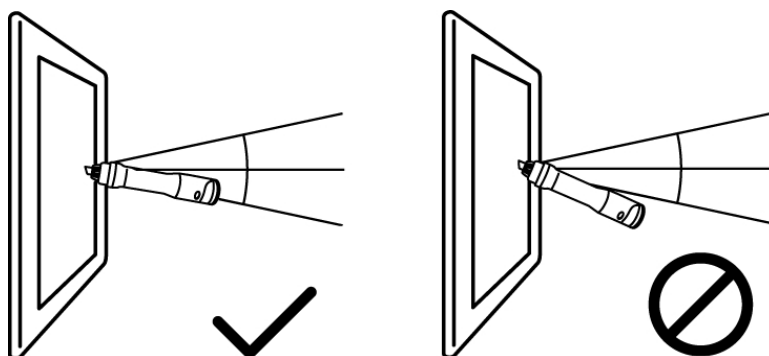


Стилус MimioTeach рассчитан на использование только в интерактивном режиме. Стилус не работает в режиме считывания цифровых чернил.

Рисование цифровыми чернилами

1. Выберите один из цветных электронных маркеров MimioCapture.
2. Используя электронный маркер, выполните на доске рисунок.

Для обеспечения правильного считывания угол наклона электронного маркера при письме не должен превышать 15 градусов.



Стирание цифровых чернил

- Сотрите с доски рукописные данные, используя ластик MimioCapture.

Для обеспечения правильного стирания данных держите ластик параллельно поверхности доски.

Добавление и копирование страниц Блокнот

Кнопка «Запуск» на панели MimioTeach позволяют вставить новую страницу Блокнот или добавить в Блокнот копию текущей страницы.

Расположение кнопки «Запуск» панели MimioTeach показано на следующем изображении.



Добавление страницы

1. Нажмите кнопку «Запуск», , на панели MimioTeach.
Раздается звуковой сигнал панели MimioTeach и в Блокнот добавляется новая страница.

Копирование страницы

1. Нажмите и удерживайте кнопку «Запуск», , на панели MimioTeach.
2. Отпустите кнопку после того, как дважды прозвучит звуковой сигнал.
Копия текущей страницы добавляется в Блокнот.

Обслуживание MimioCapture

Для получения более подробной информации об очистке MimioCapture и креплению держателя интерактивного маркера MimioCapture к немагнитной доске см. следующие разделы руководства.

- Очистка устройства MimioCapture
- Крепление держателя интерактивного маркера к магнитной доске

Очистка устройства MimioCapture

MimioCapture разработан таким образом, чтобы гарантировать продолжительную бесперебойную работу, поэтому требует минимального обслуживания.

Вы можете без труда очистить MimioCapture с помощью следующих средств:

- безворсовая ткань.
- изопропиловый спирт, разбавленное средство для мытья посуды или разбавленное средство для мытья стекол.



При использовании средства для мытья стекол убедитесь, что оно не содержит аммиака.

Очистка MimioCapture

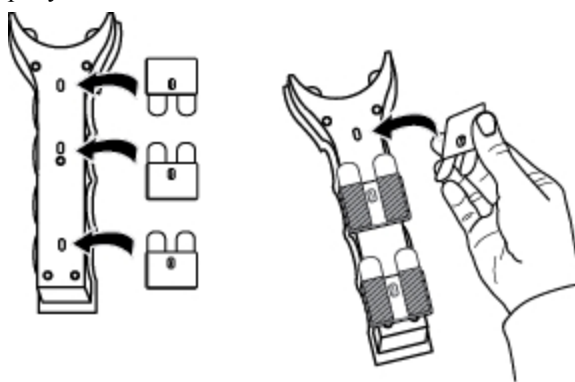
1. Отсоедините шнур питания.
2. С помощью безворсовой ткани протрите электронные маркеры MimioCapture и ластик.
3. Удалите загрязнения с помощью одного из чистящих растворов, указанных выше.
 Остерегайтесь попадания жидкостей на незащищенные контакты для подзарядки аккумулятора. Не допускайте попадания жидкости внутрь оборудования.
4. Подсоедините шнур питания.

Крепление держателя интерактивного маркера к немагнитной доске

Держатель MimioCapture надежно крепится к любой магнитной доске. При отсутствии магнитной доски лоток MimioCapture может быть прикреплен к любой имеющейся доске с помощью прилагаемых металлических деталей.

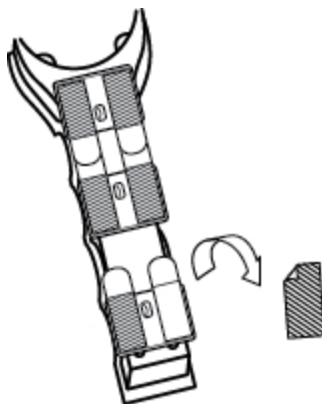
Крепление держателя интерактивного маркера к немагнитной доске

1. Прикрепите металлические пластины к задней части держателя, как показано на рисунке.



Убедитесь, что углубление на каждой пластине совпадает с соответствующим углублением на задней стороне держателя.

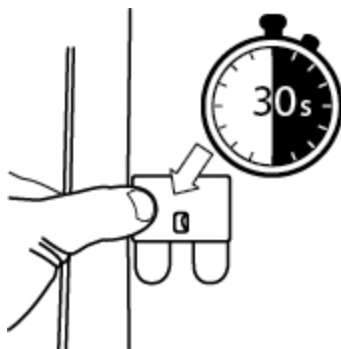
2. Снимите бумажную подложку с липкой ленты.



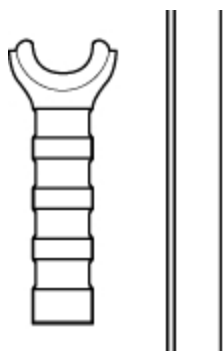
3. Плотно прижмите держатель к доске, как показано на рисунке, и удерживайте в течение 20 секунд.



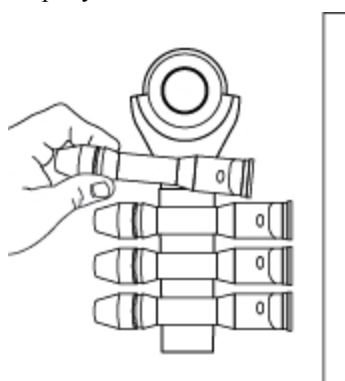
4. Снимите держатель с доски.
Металлические детали останутся прикрепленными к доске.
5. Плотно прижмите каждую деталь к доске и удерживайте в течение 30 секунд.



6. Оставьте хотя бы на час, а затем разместите держатель на металлических деталях, как показано на рисунке.



7. Разместите электронные маркеры и ластик MimioCapture в держателе как показано на рисунке.



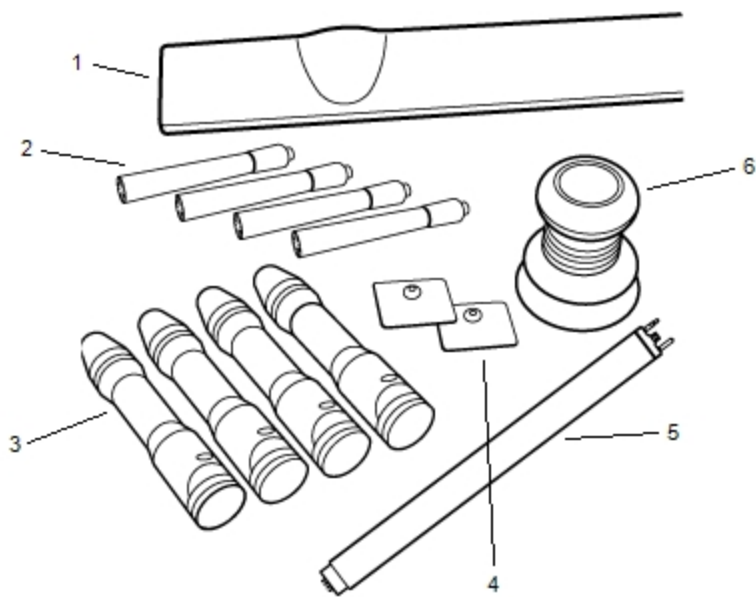
MimioCapture

(Номер модели: ICD04)

MimioCapture используется с доской, поддерживающей MimioTeach, для сохранения заметок и рисунков, выполняемых на доске. В режиме считывания цифровых чернил MimioStudio можно делать комментарии и рисовать на доске при помощи электронных маркеров MimioCapture. Все комментарии автоматически сохраняются в приложении MimioStudio Блокнот.

Состав комплекта

Пакет MimioCapture содержит следующие элементы:



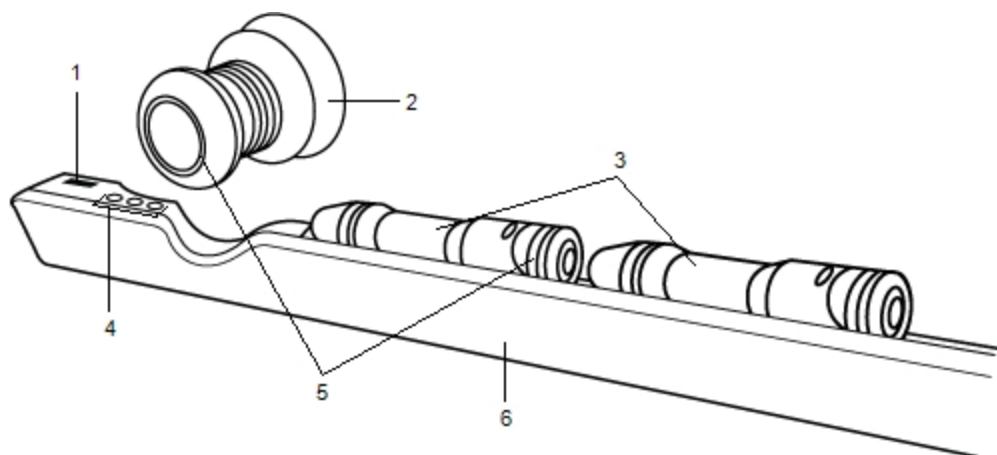
1	Лоток MimioCapture	4	Детали для крепления
2	Маркеры Ехро с функцией сухого стирания (4)	5	Панель подключения
3	Электронные маркеры MimioCapture (4)	6	Ластик MimioCapture

Если в вашем комплекте отсутствует один из вышеуказанных элементов, обратитесь в Службу поддержки пользователей.

О MimioCapture

MimioCapture включает четыре электронных маркера и один ластик для работы с доской, поддерживающей MimioTeach. Лоток MimioCapture используется для хранения и подзарядки электронных маркеров и ластика. С помощью кнопок на лотке MimioCapture можно выполнять некоторые общие операции.

На следующем изображении показаны основные компоненты MimioCapture.



1	Гнездо для панели подключения	4	Кнопки считывания
2	Ластик MimioCapture	5	Индикатор состояния
3	Электронные маркеры MimioCapture	6	Лоток для зарядки

Индикаторы состояния

Индикаторы состояния отображают состояние каждого электронного маркера MimioCapture и ластика MimioCapture.

Выключено	Электропитание электронного маркера или ластика MimioCapture не осуществляется. При использовании электронного маркера или ластика индикатор состояния отключается.
Желтый	Низкий уровень заряда аккумулятора электронного маркера или ластика MimioCapture. Необходимо зарядить аккумулятор.
Немигающий зеленый	Выполняется зарядка электронного маркера или ластика MimioCapture.

О программе MimioStudio Блокнот

После записи информации на доске с помощью MimioCapture эту информацию можно автоматически сохранить в программе Блокнот MimioStudio. После ввода информации в Блокнот приложение Блокнот можно сохранить в качестве файла INK MimioStudio или в одном из множества других форматов.

Для получения более подробной информации об использовании программы MimioStudio Блокнот см. раздел Работа с MimioStudio Блокнот.

Начало работы

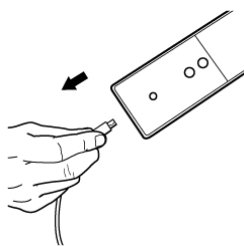
MimioCapture непосредственно связан с MimioTeach, что позволяет осуществлять полную интеграцию с программным обеспечением MimioStudio. Перед началом считывания рукописных данных необходимо настроить лоток MimioCapture, электронные маркеры MimioCapture, ластик MimioCapture и программу MimioStudio Блокнот.

Настройка MimioCapture лотка

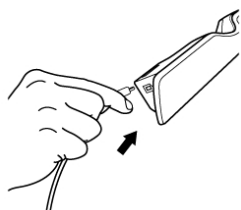
Питание лотка MimioCapture осуществляется через кабель USB и адаптер источника питания, которые поставляются вместе с MimioTeach. Панель MimioTeach соединяется с лотком MimioCapture с помощью кабеля питания/USB, поставляемого вместе с MimioCapture.

Соединение

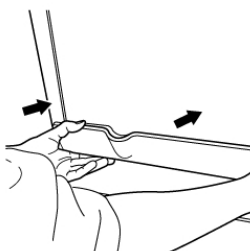
1. Снимите панель MimioTeach с доски.
2. Отключите кабель USB от панели MimioTeach.



3. Подключите кабель USB к порту USB на лотке MimioCapture.

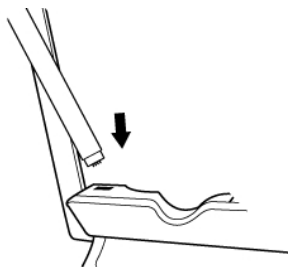


4. Поместите лоток MimioCapture в нижнем левом углу доски, как показано на изображении.

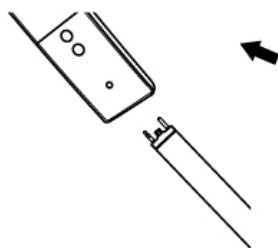


Лоток MimioCapture надежно прикрепляется к любой магнитной доске. Для получения информации о монтаже панели на немагнитной доске см. раздел Монтаж MimioCapture на немагнитной доске.

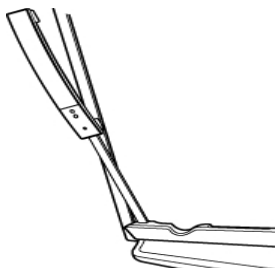
5. Прикрепите панель подключения к MimioCapture, как показано на изображении.



6. Присоедините другой конец панели подключения к панели MimioTeach, как показано на изображении.



7. Присоедините панель MimioTeach к доске вдоль ее левого края.



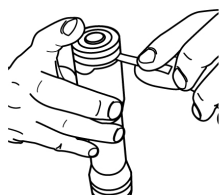
Настройка электронных MimioCapture маркеров

MimioCapture поставляется с четырьмя цветными электронными маркерами MimioCapture и четырьмя маркерами Expo® с функцией сухого стирания. Перед началом использования функции MimioCapture необходимо настроить электронные маркеры MimioCapture.

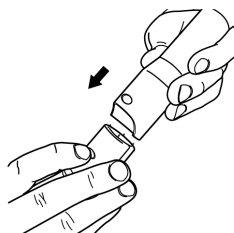
Электронные маркеры MimioCapture снабжены литиево-ионными аккумуляторами. Подзарядка электронных маркеров начинается всякий раз, когда они размещаются в MimioCapture лотке .

Настройка электронных MimioCapture маркеров

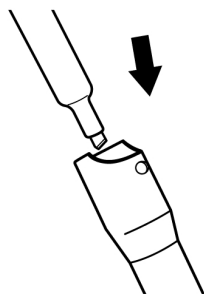
1. Потяните пластиковую полоску на верхней части электронного маркера для активации аккумулятора.



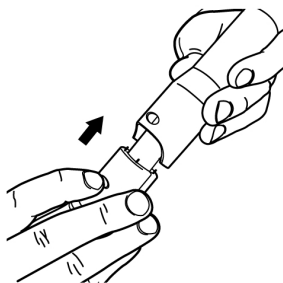
2. Нажмите кнопку на боковой стороне электронного маркера и отделите его верхнюю часть от корпуса.



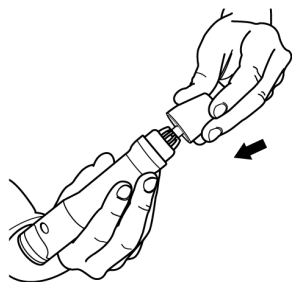
3. Вставьте цветной маркер Ехро® с функцией сухого стирания в корпус соответствующего по цвету электронного маркера.



4. Вставьте верхнюю часть электронного маркера в корпус.



5. Закройте электронный маркер колпачком.

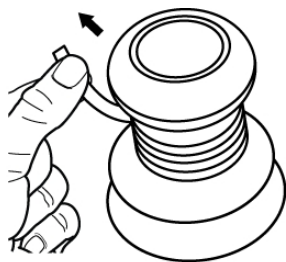


Настройка ластика MimioCapture

Ластик MimioCapture снабжен литиево-ионными аккумуляторами. Подзарядка ластика начинается всякий раз, когда ластик размещается в лотке MimioCapture.

Настройка ластика MimioCapture

- ▶ Потяните пластиковую полоску на верхней части ластика для активации аккумулятора.

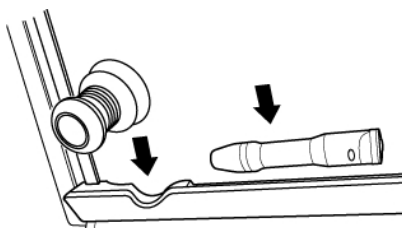


Зарядка электронных маркеров и ластика

Электронные маркеры MimioCapture и ластик MimioCapture можно быстро подзарядить, установив их в лоток MimioCapture.

Зарядка электронных маркеров и ластика

- ▶ Разместите электронный маркер и ластик в соответствующих частях лотка MimioCapture.



После начала зарядки маркера или ластика индикатор состояния будет гореть немигающим зеленым светом.

Настройка программы MimioStudio Блокнот для считывания рукописных данных

Для считывания рукописных данных необходимо выполнить следующие шаги:

- Установите размер доски в окне «Параметры MimioStudio».
- Запустите режим считывания цифровых чернил MimioStudio.

Настройка размеров доски

Перед началом считывания рукописных данных следует задать размер доски в параметрах MimioStudio. Размер по умолчанию составляет 96 x 48 дюймов.

Установка размера доски для устройства MimioCapture

1. Щелкните правой кнопкой мыши в области уведомления панели задач значок  и выберите команду  **Параметры**.
Появится диалоговое окно «Параметры MimioStudio».
2. Щелкните значок  **Считывание рукописных данных**.
3. Если к компьютеру подключено более одного устройства MimioTeach, выберите из списка **Устройства** то устройство, настройки которого необходимо изменить.
4. Выполните одно из следующих действий:
 - Выберите требуемый размер в списке **Размер поверхности**.
 - Выберите пункт **Пользовательский** из списка **Размер поверхности** и введите необходимые значения в поля **Ширина** и **Высота**.
 - Нажмите кнопку **Автоматический размер** и прикоснитесь электронным маркером MimioCapture к доске в месте, указанном в диалоговом окне **Автоматический размер**.

Запуск режима считывания рукописных данных

Используя режим считывания рукописных данных MimioStudio можно записывать на доске комментарии и тут же фиксировать их в программе MimioStudio Блокнот.

Запустите режим считывания рукописных данных .

- Прикоснитесь электронным маркером MimioCapture к доске.

Для сохранения комментария автоматически откроется новое окно приложения Блокнот.

Использование MimioCapture

MimioCapture можно использовать совместно с MimioTeach без проектора для сохранения заметок и рисунков, выполняемых на доске. Этот процесс называется считыванием рукописных данных.

Считывание цифровых чернил

В режиме считывания цифровых чернил делаемые записи автоматически считываются в MimioStudio Блокнот. С помощью кнопок на лотке MimioCapture можно вставить новую страницу Блокнот, добавить в Блокнот копию текущей страницы или напечатать текущую страницу Блокнот.

Считывание рукописных данных

1. Если панель MimioTeach отключена, включите ее.
2. Напишите или нарисуйте что-нибудь на доске с помощью электронных маркеров

MimioCapture.

На соответствующем компьютере автоматически откроется новый документ Блокнот и запустится процесс считывания рукописных данных.

3. По необходимости страницы можно добавлять, копировать или отправлять на печать с помощью кнопок лотка MimioCapture.

Письмо и рисование при помощи цифровых чернил

В режиме считывания рукописных данных электронные маркеры MimioCapture и ластик MimioCapture можно использовать для рисования и стирания данных на доске.

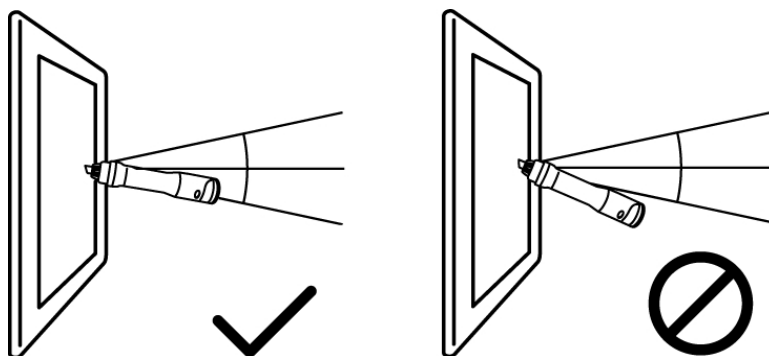
По умолчанию цвет записи совпадает с цветом электронного маркера MimioCapture и не зависит от цвета вставленного маркера.

- Стилус MimioTeach рассчитан на использование только в интерактивном режиме. Стилус не работает в режиме считывания цифровых чернил.

Рисование цифровыми чернилами

1. Выберите один из цветных электронных маркеров MimioCapture.
2. Используя электронный маркер, выполните на доске рисунок.

Для обеспечения правильного считывания угол наклона электронного маркера при письме не должен превышать 15 градусов.



Стирание цифровых чернил

- Сотрите с доски рукописные данные, используя ластик MimioCapture.

Для обеспечения правильного стирания данных держите ластик параллельно поверхности доски.

Добавление, копирование и печать страниц Блокнот

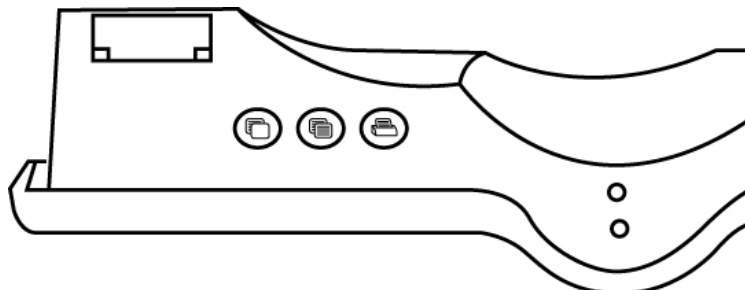
При использовании MimioStudio в режиме считывания можно вставить новую страницу Блокнот, добавить в Блокнот копию текущей страницы или напечатать текущую страницу Блокнот.

Использование панели MimioCapture для добавления, копирования и печати страниц Блокнот

Кнопки на лотке MimioCapture можно использовать для простого доступа к функциям непосредственно с доски. С помощью кнопок на лотке MimioCapture можно вставить

новую страницу Блокнот, добавить копию текущей страницы в Блокнот или напечатать текущую страницу Блокнот.

На изображении ниже показано расположение кнопок лотка MimioCapture.



В таблице описаны функции кнопок лотка MimioCapture.

	Новая страница	Добавление новой страницы в документ Блокнота MimioStudio.
	Копирование страницы	Добавление копии текущей страницы в документ Блокнота MimioStudio.
	Печать страницы	Печать текущей страницы.

Использование панели MimioTeach для добавления и копирования страниц Блокнот.

Кнопка «Запуск» на панели MimioTeach позволяют вставить новую страницу Блокнот или добавить в Блокнот копию текущей страницы.

Расположение кнопки «Запуск» панели MimioTeach показано на следующем изображении.



Добавление страницы

1. Нажмите кнопку «Запуск», , на панели MimioTeach.
Раздается звуковой сигнал панели MimioTeach и в Блокнот добавляется новая страница.

Копирование страницы

1. Нажмите и удерживайте кнопку «Запуск», , на панели MimioTeach.
2. Отпустите кнопку после того, как дважды прозвучит звуковой сигнал.
Копия текущей страницы добавляется в Блокнот.

Обслуживание MimioCapture

Информация по очистке, хранению и монтажу устройства MimioCapture на немагнитной доске приведена в следующих разделах руководства.

- Очистка устройства MimioCapture
- Монтаж MimioCapture на немагнитной доске

Очистка устройства MimioCapture

MimioCapture разработан таким образом, чтобы гарантировать продолжительную бесперебойную работу, поэтому требует минимального обслуживания.

Вы можете без труда очистить MimioCapture с помощью следующих средств:

- безворсовая ткань.
- изопропиловый спирт, разбавленное средство для мытья посуды или разбавленное средство для мытья стекол.

-  При использовании средства для мытья стекол убедитесь, что оно не содержит аммиака.

Очистка MimioCapture

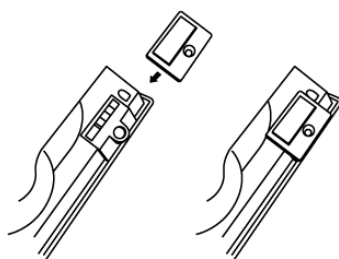
1. Отключите кабель USB и панель подключения.
 2. С помощью безворсовой ткани протрите лоток, электронные маркеры и ластик MimioCapture.
 3. Удалите загрязнения с помощью одного из чистящих растворов, указанных выше.
-  Остерегайтесь попадания жидкостей на незащищенные контакты для подзарядки аккумулятора. Не допускайте попадания жидкости внутрь оборудования.
4. Отключите кабель питания и панель подключения.

Монтаж MimioCapture на немагнитной доске

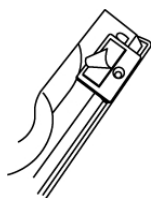
Лоток MimioCapture надежно прикрепляется к любой магнитной доске. При отсутствии магнитной доски лоток MimioCapture может быть прикреплен к любой доске с помощью прилагаемых металлических деталей.

Монтаж MimioCapture на немагнитной доске

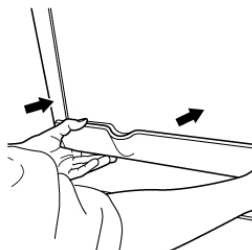
1. Прикрепите металлические пластины к задней части лотка MimioCapture, как показано на изображении.



2. Убедитесь, что углубление на каждой пластине совпадает с соответствующим углублением на задней стороне лотка MimioCapture.
3. Снимите бумажную подложку с липкой ленты.



3. Плотно прижмите лоток MimioCapture к нижнему левому краю доски, как показано на изображении.



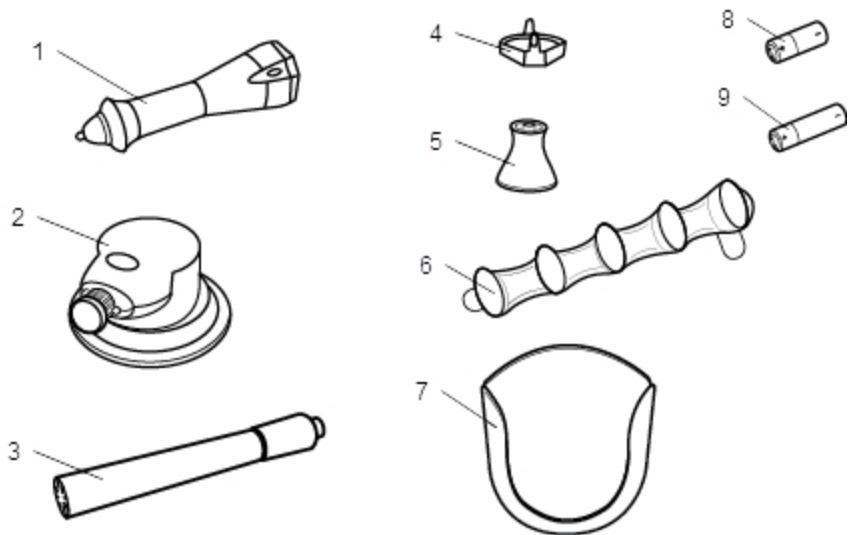
Эта страница оставлена пустой для двусторонней печати.

Mimio Capture Kit

Mimio Capture Kit используется с доской, поддерживающей Mimio Interactive, для сохранения заметок и рисунков, выполняемых на доске. В режиме считывания цифровых чернил MimioStudio можно делать комментарии и рисовать на доске при помощи электронных маркеров Mimio Capture Kit. Все комментарии автоматически сохраняются в приложении MimioStudio Блокнот.

Состав комплекта

Пакет Mimio Capture Kit содержит следующие элементы:

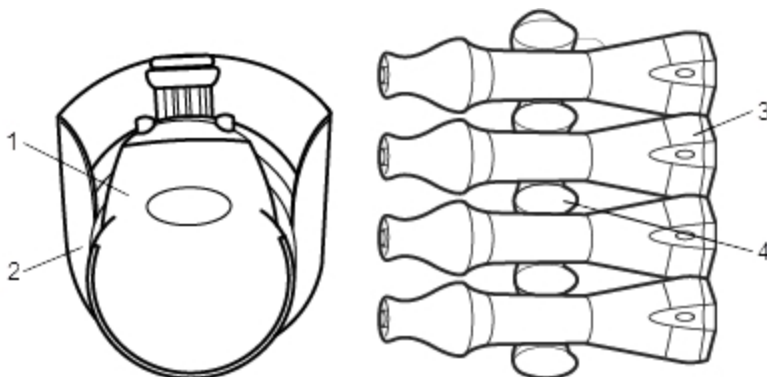


1	Электронные маркеры Mimio Capture Kit (4)	6	Держатель электронного маркера Mimio Capture Kit
2	Ластик Mimio Capture Kit	7	Держатель ластика Mimio Capture Kit
3	Маркеры Expo (4)	8	Элементы питания типа N-Cell (4)
4	Цветные колпачки (8)	9	Элемент питания типа AAA
5	Колпачки электронных маркеров Mimio Capture Kit (4)		

Если в вашем комплекте отсутствует один из вышеуказанных элементов, обратитесь в Службу поддержки пользователей.

О Mimio Capture Kit

Mimio Capture Kit включает четыре электронных маркера и один ластик для работы с доской, поддерживающей Mimio Interactive. Держатель электронного маркера и держатель ластика используются для хранения электронных маркеров и ластика. На следующем изображении показаны основные компоненты Mimio Capture Kit.



1	Ластик Mimio Capture Kit	3	Электронные маркеры Mimio Capture Kit
2	Держатель ластика Mimio Capture Kit	4	Держатель электронного маркера Mimio Capture Kit

О программе MimioStudio Блокнот

После записи информации на доске с помощью Mimio Capture Kit эту информацию можно автоматически сохранить в программе Блокнот MimioStudio. После ввода информации в Блокнот приложение Блокнот можно сохранить в качестве файла INK MimioStudio или в одном из множества других форматов.

 Панель Mimio Interactive может считывать и хранить рукописные данные, даже если она отключена от компьютера. Для получения более подробных сведений о считывании и загрузке рукописных данных для использования в автономном режиме см. раздел Загрузка рукописных данных.

Для получения более подробной информации об использовании программы MimioStudio Блокнот см. раздел Работа с MimioStudio Блокнот.

Начало работы

Mimio Capture Kit непосредственно связан с Mimio Interactive, что позволяет осуществлять полную интеграцию с программным обеспечением MimioStudio. Перед началом считывания рукописных данных необходимо настроить электронные маркеры Mimio Capture Kit, ластик Mimio Capture Kit и Блокнот MimioStudio.

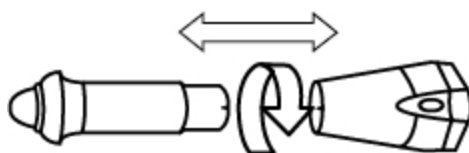
Настройка электронных маркеров Mimio Capture Kit

Mimio Capture Kit поставляется с четырьмя электронными маркерами Mimio Capture Kit, четырьмя маркерами Expro® с функцией сухого стирания и восемью цветными колпачками. Перед началом использования Mimio Capture Kit необходимо настроить электронные маркеры Mimio Capture Kit.

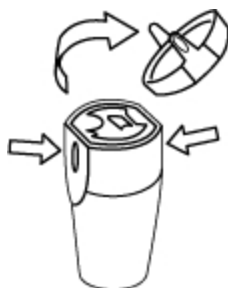
Питание каждого электронного маркера Mimio Capture Kit осуществляется от одного элемента питания типа N-cell.

Настройка электронных маркеров Mimio Capture Kit

1. Аккуратно поверните и потяните верхнюю часть электронного маркера Mimio Capture Kit, чтобы отделить ее от корпуса.



2. Нажав цветные точки с обеих сторон электронного маркера, снимите цветной колпачок.



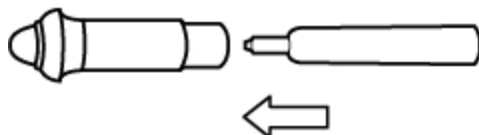
3. Вставьте в электронный маркер Mimio Capture Kit элемент питания типа N-cell.



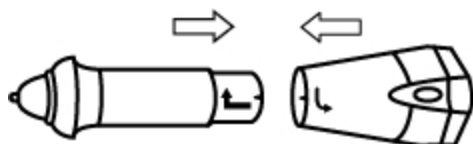
4. Верните цветной колпачок на место, выровняв пружину колпачка относительно элемента питания.



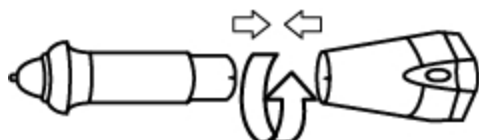
5. В корпус электронного маркера вставьте соответствующий цвету колпачка маркер Ехро® с функцией сухого стирания.



6. Совместите стрелку на корпусе электронного маркера со стрелкой на его верхней части.



7. Соедините две части электронного маркера, а затем проверните, чтобы закрепить соединение.



8. Закройте электронный маркер колпачком.

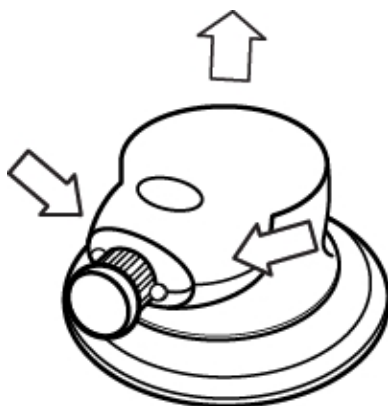


Настройка ластикаMimio Capture Kit

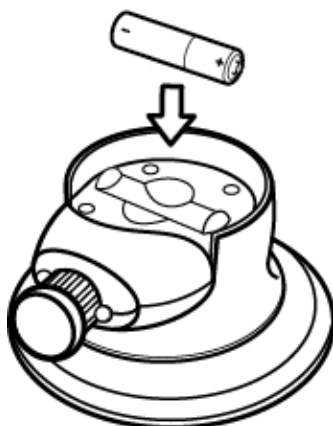
Питание ластика Mimio Capture Kit осуществляется от одного элемента питания типа AAA .

Настройка ластика Mimio Capture Kit

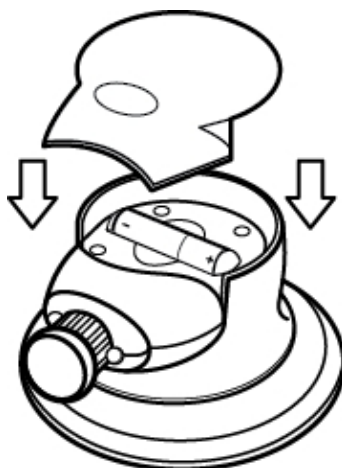
1. Слегка сжав ластик с двух сторон, приподнимите и извлеките крышку отсека для элементов питания.



2. Вставьте элемент питания в отсек.



3. Установите на место крышку.



Настройка программы MimioStudio Блокнот для считывания рукописных данных

Для считывания рукописных данных необходимо выполнить следующие шаги:

- Установите размер доски в окне «Параметры MimioStudio».
- Запустите режим считывания цифровых чернил MimioStudio.

Настройка размеров доски

Перед началом считывания рукописных данных следует задать размер доски в параметрах MimioStudio. Размер по умолчанию составляет 96 x 48 дюймов.

Установка размера доски для устройства Mimio Interactive

1. Щелкните правой кнопкой мыши в области уведомления панели задач значок  и выберите команду  **Параметры**.
Появится диалоговое окно «Параметры MimioStudio».
2. Щелкните значок  **Считывание рукописных данных**.
3. Если к компьютеру подключено более одного устройства Mimio Interactive, выберите из списка **Устройства** то устройство, настройки которого необходимо изменить.
4. Выполните одно из следующих действий:
 - Выберите требуемый размер в списке **Размер поверхности**.
 - Выберите пункт **Пользовательский** из списка **Размер поверхности** и введите необходимые значения в поля **Ширина** и **Высота**.
 - Нажмите кнопку **Автоматический размер** и прикоснитесь электронным маркером Mimio Capture Kit к доске в месте, указанном в диалоговом окне **Автоматический размер**.

Запуск режима считывания рукописных данных

Используя режим считывания рукописных данных MimioStudio можно записывать на доске комментарии и тут же фиксировать их в программе MimioStudio Блокнот.

 Панель Mimio Interactive может считывать и хранить рукописные данные, даже если она отключена от компьютера. Однако для работы панели Mimio Interactive необходимы батарейки или сетевой адаптер. Для получения более подробных сведений о считывании и загрузке рукописных данных для использования в автономном режиме см. раздел Загрузка рукописных данных.

Запустите режим считывания рукописных данных .

- ▶ Прикоснитесь электронным маркером Mimio Capture Kit к доске.

Для сохранения комментария автоматически откроется новое окно приложения Блокнот.

Использование Mimio Capture Kit

Mimio Capture Kit можно использовать совместно с Mimio Interactive без проектора для сохранения заметок и рисунков, выполняемых на доске. Этот процесс называется считыванием рукописных данных.

Считывание цифровых чернил

В режиме считывания цифровых чернил делаемые записи автоматически считываются в MimioStudio Блокнот. Кнопки на панели Mimio Interactive позволяют вставить новую страницу Блокнот, добавить в Блокнот копию текущей страницы или напечатать текущую страницу Блокнот.

- 
 Панель Mimio Interactive может считывать и хранить рукописные данные, даже если она отключена от компьютера. Для получения более подробных сведений о считывании и загрузке рукописных данных для использования в автономном режиме см. раздел Загрузка рукописных данных.

Считывание рукописных данных

1. Если панель Mimio Interactive отключена, включите ее.
2. Напишите или нарисуйте что-нибудь на доске с помощью электронных маркеров Mimio Capture Kit.

На соответствующем компьютере автоматически откроется новый документ Блокнот и запустится процесс считывания рукописных данных.

3. При необходимости страницы можно добавлять, копировать или отправлять на печать с помощью кнопок панели Mimio Interactive.

Письмо и рисование при помощи цифровых чернил

В режиме считывания рукописных данных электронные маркеры Mimio Capture Kit и ластик Mimio Capture Kit можно использовать для рисования и стирания данных на доске.

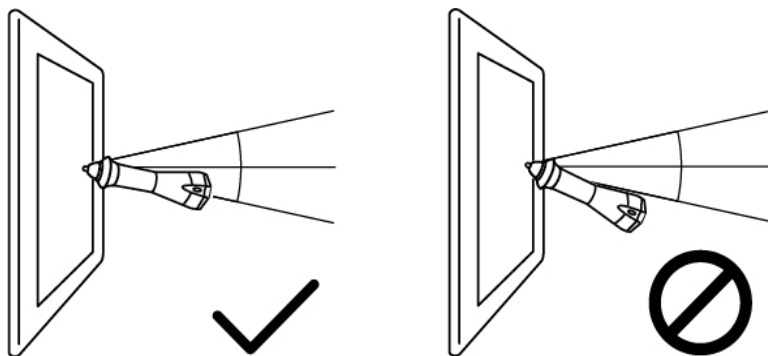
По умолчанию цвет записи совпадает с цветом колпачка электронного маркера Mimio Capture Kit и не зависит от цвета вставленного маркера.

- 
 Мышь Mimio Interactive может использоваться только в интерактивном режиме. Мышь не работает в режиме считывания рукописных данных.

Рисование цифровыми чернилами

1. Выберите один из электронных маркеров Mimio Capture Kit.
2. Используя электронный маркер, выполните на доске рисунок.

Для обеспечения правильного считывания угол наклона электронного маркера при письме не должен превышать 15 градусов.



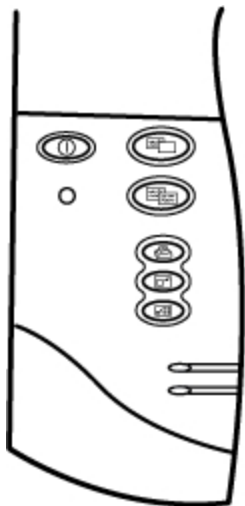
Стирание цифровых чернил

- Сотрите с доски рукописные данные, используя ластик Mimio Capture Kit. Для обеспечения правильного стирания данных держите ластик параллельно поверхности доски.

Добавление, копирование и печать страниц Блокнот

Во время работы в режиме считывания рукописных данных кнопки панели Mimio Interactive можно использовать для быстрого доступа к различным функциям непосредственно с доски. Кнопки на панели Mimio Interactive позволяют вставить новую страницу Блокнот, добавить в Блокнот копию текущей страницы или напечатать текущую страницу Блокнот.

Расположение кнопок панели Mimio Interactive показано на следующем изображении.



В таблице ниже описаны функции кнопок панели Mimio Interactive.

	Новая страница	Добавление новой страницы в документ Блокнота MimioStudio.
	Копирование страницы	Добавление копии текущей страницы в документ Блокнота MimioStudio.
	Печать страницы	Печать текущей страницы.
	Изменение размера окна	Сворачивание или разворачивание окна Блокнота MimioStudio.
	Интерактивный режим	Выход из режима считывания рукописных данных и запуск интерактивного режима.

Загрузка рукописных данных

Панель Mimio Interactive можно использовать для записи и сохранения рукописных данных даже в случае, если она не подключена к компьютеру. Рукописные данные затем можно загрузить в Блокнот MimioStudio для дальнейшего распространения, редактирования или печати.

-  Если панель Mimio Interactive не подключена к компьютеру через кабель USB, ее питание должно осуществляться от батареек или адаптера источника питания.

Загрузка рукописных данных

1. Подключите панель Mimio Interactive к компьютеру.
2. Выполните одно из следующих действий:
 - Если установлена автоматическая загрузка рукописных данных (по умолчанию), откройте новый документ Блокнот MimioStudio.
Процесс загрузки рукописных данных начнется автоматически.
 - Если установлена загрузка рукописных данных вручную, откройте новый документ Блокнот MimioStudio и дважды щелкните значок  **Загрузить рукописные данные** в строке состояния.

Обслуживание Mimio Capture Kit

Для получения информации об очистке, хранении и монтаже Mimio Capture Kit обратитесь к следующим разделам руководства:

- Очистка Mimio Capture Kit
- Монтаж Mimio Capture Kit

Очистка Mimio Capture Kit

Mimio Capture Kit разработан таким образом, чтобы гарантировать продолжительную бесперебойную работу, поэтому требует минимального обслуживания.

Вы можете без труда очистить Mimio Capture Kit с помощью следующих средств:

- безворсовая ткань.
- изопропиловый спирт, разбавленное средство для мытья посуды или разбавленное средство для мытья стекол.

 При использовании средства для мытья стекол убедитесь, что оно не содержит аммиака.

Очистка Mimio Capture Kit

1. С помощью безворсовой ткани протрите электронные маркеры Mimio Capture Kit и ластик.
2. Удалите загрязнения с помощью одного из чистящих растворов, указанных выше.
 Не допускайте попадания жидкости внутрь оборудования.

Монтаж Mimio Capture Kit

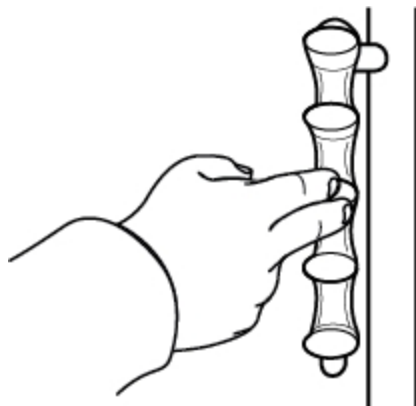
Держатели электронного маркера Mimio Capture Kit и ластика надежно прикрепляются к любой доске.

Установка держателя электронного маркера Mimio Capture Kit

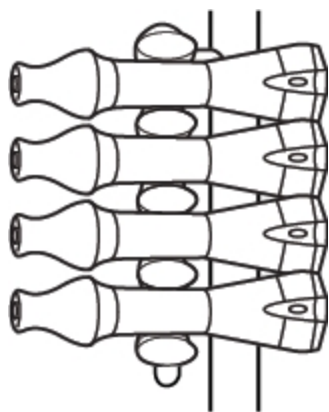
1. Снимите бумажную подложку с липких лент на задней стороне держателя электронного маркера.



2. Удерживая держатель электронного маркера Mimio Capture Kit в вертикальном положении, плотно прижмите его к доске, как показано на изображении.



3. Когда электронные маркеры Mimio Capture Kit не используются, помещайте их в держатель.

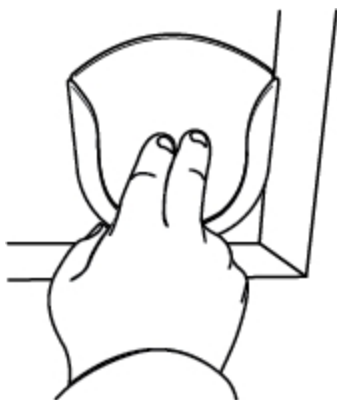


Установка держателя ластика Mimio Capture Kit

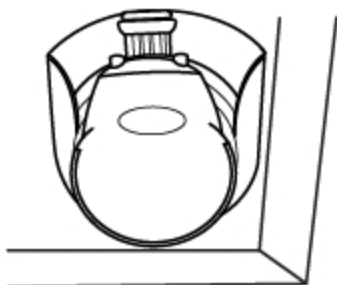
1. Снимите бумажную подложку с липких лент на задней стороне держателя ластика.



2. Плотно прижмите держатель ластика Mimio Capture Kit к доске, как показано на изображении.



3. Когда ластик Mimio Capture Kit не используется, помещайте его в держатель.



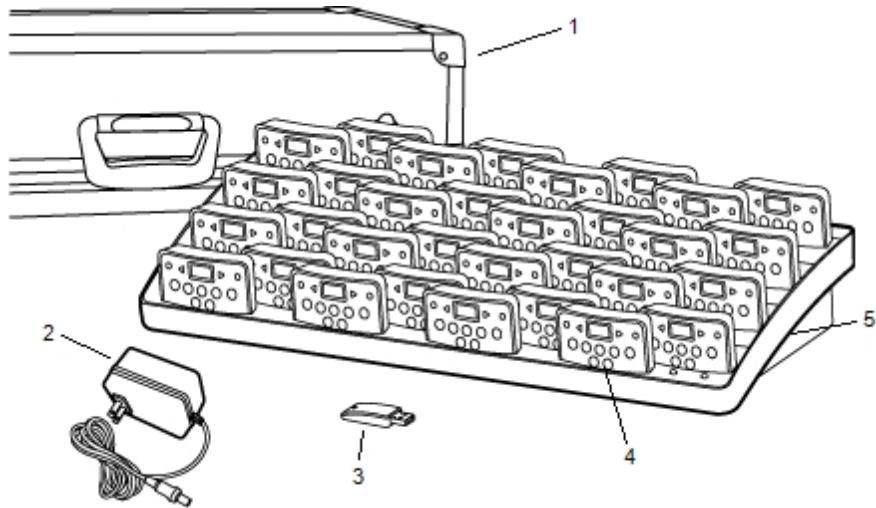
Эта страница оставлена пустой для двусторонней печати.

MimioVote

MimioVote является беспроводной интерактивной системой опроса учеников. При помощи MimioVote преподаватель может получать ответы от всех учеников в реальном времени. Получение быстрого отклика от учеников гарантирует вовлеченность каждого из них в процесс урока и позволяет преподавателю адаптировать ход урока соответствующим образом.

Состав комплекта

Пакет MimioVote содержит следующие элементы:



1	Футляр для переноски	4	Пульт MimioVote (24 или 32)
2	Кабель питания	5	Зарядная станция
3	MimioHub		

Если в вашем комплекте отсутствует один из вышеуказанных элементов, обратитесь в Службу поддержки пользователей.

О MimioVote

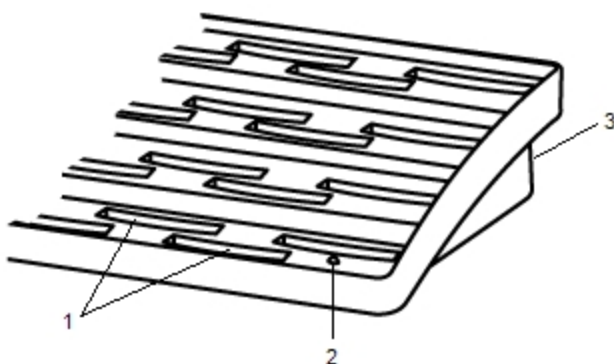
Система MimioVote поставляется с зарядной станцией и 24 или 32 пультами MimioVote. Можно комбинировать две системы MimioVote, доводя количество пультов до 64 штук.

О зарядной станции MimioVote

Зарядная станция MimioVote используется для подзарядки и хранения пультов MimioVote.

Любой пульт MimioVote можно вставить в любое гнездо зарядной станции MimioVote. Номер, присвоенный пульту, автоматически переопределяется номером гнезда, в который вставляется пульт. Нет необходимости в том, чтобы вставлять определенный пульт в определенное гнездо зарядной станции MimioVote. После того, как пульт устанавливается на зарядную станцию MimioVote, на его экране появляется присвоенный ему номер.

На следующем изображении показаны основные элементы зарядной станции MimioVote.



1	Гнездо для пульта MimioVote
2	Световой индикатор состояния
3	Разъем питания

Индикаторы состояния

Индикаторы состояния показывают текущее состояние зарядной станции MimioVote.

Выключено	Питание не поступает; шнур питания не подключен.
Немигающий зеленый	MimioVote подключена и обеспечена питанием; программа MimioStudio запущена.
Мигающий зеленый	MimioVote подключена и обеспечена питанием; программа MimioStudio не запущена.
Немигающий желтый	Устройству MimioVote не удастся обнаружить устройство MimioHub.
Мигающий желтый	Устройство MimioVote выполняет поиск доступного устройства MimioHub.

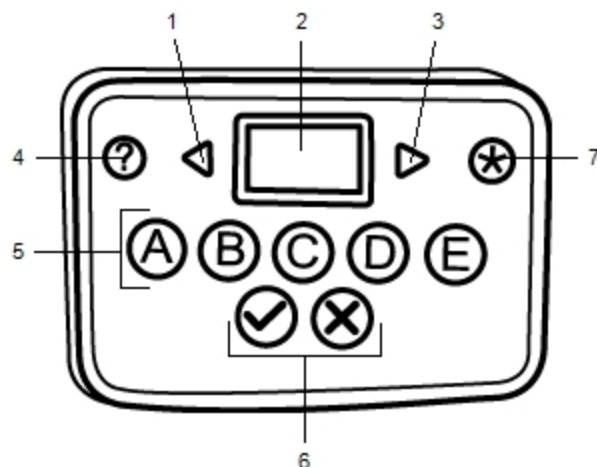
О пультах MimioVote

Каждая система MimioVote включает 24 или 32 пульта MimioVote. Пульты MimioVote вставляются в зарядную станцию MimioVote для подзарядки или хранения.

При проведении опросов кнопки пультов MimioVote загораются в зависимости от того, какие ответы доступны ученикам. Доступные ответы определяются преподавателем при создании вопросов. Например, если на вопрос можно ответить только «верно» и «неверно», то на пульте ☑ подсвечиваются только кнопки ⊗ и MimioVote. Кнопки A, B, C, D и E не подсвечиваются, при этом система не регистрирует их нажатие.

По умолчанию каждая кнопка пульта MimioVote подсвечивается своим цветом. Существует возможность изменения цвета подсветки на белый. Информацию об изменении цвета кнопок см. в разделе Настройка параметров Vote.

На следующем изображении показаны основные элементы пульта MimioVote.



1	Предыдущий	5	Кнопки для выбора варианта ответа
2	Экран	6	Кнопки «Верно»/«Неверно»
3	Далее	7	Отправить
4	Помощь		

О программном обеспечении

MimioStudio включает несколько функций, которые могут использоваться непосредственно с системой MimioVote. В программах MimioStudio Блокнот и Галерея имеются все необходимые инструменты для создания и проведения опросов. Программы MimioStudio Панель инструментов Vote и MimioStudio Быстрый опрос содержат все необходимые средства для проведения опросов и обработки ответов учеников. А с помощью программы MimioStudio Журнал успеваемости можно сохранить информацию и результаты по всем опросам, проведенным в классе.

О программе MimioStudio Блокнот

Программу MimioStudio Блокнот можно использовать для создания опроса MimioVote любого типа. Опросы создаются путем добавления объектов вопросов на страницы документа Блокнот. Раздел «Вопросы и результаты» приложения MimioStudio Галерея включает в себя широкий спектр предварительно созданных объектов вопросов для быстрого и удобного создания опроса в программе Блокнот.

Для получения более подробных сведений об использовании программ MimioStudio Блокнот и Галерея см. О MimioStudio.

О Панель инструментов Vote

Панель инструментов Vote включает в себя все необходимые средства для учета посещаемости, проведения опросов, обработки ответов учеников и просмотра результатов. Панель инструментов Панель инструментов Vote доступна в MimioStudio Блокнот.

В следующей таблице представлены основные функции Панель инструментов Vote в MimioStudio Блокнот.

 Выберите класс	Выбор класса	 00	Количество ответов
	Составление списка присутствующих		Просмотр обращений за помощью
	Запуск/остановка опроса		Запуск самостоятельного опроса
	Просмотр результатов		Печать самостоятельного опроса
 00:00	Экран таймера		

О программе MimioStudio Быстрый опрос

Чтобы задать вопросы, отсутствующие в опросе БлокнотMimioVote, можно использовать инструмент MimioStudio Быстрый опрос. Быстрый опрос можно использовать для задавания вопросов в любой момент в ходе опроса с участием преподавателя.

В следующей таблице представлены основные функции MimioStudio Быстрый опрос.

 Выберите класс	Выбор класса	 00:00	Экран таймера
	Составление списка присутствующих	 00	Количество ответов
	Выбор типа вопросов и запуск/остановка опроса		Просмотр обращений за помощью
	Просмотр результатов		Параметры

О программе MimioStudio Журнал успеваемости

В программе MimioStudio Журнал успеваемости сохраняются результаты всех опросов, проведенных в классе. Ответы учеников, поступающие через систему MimioVote, автоматически сохраняются в приложении Журнал успеваемости вместе с полной информацией по каждому вопросу. Кроме того, опросы, проводившиеся без помощи системы MimioVote, можно добавлять вручную, что позволит хранить все оценки учащихся в одном месте.

Следующие представления программы Журнал успеваемости предоставляют простой доступ к необходимой информации:

Представление «Все классы»

В представлении «Все классы» отображается список всех сохраненных классов, число учеников в каждом классе, а также средняя оценка по классу.

Представление «Все классы» отображается, когда не выбран ни один класс.

Представление «Дата»

В представлении «Дата» отображается список всех учеников в выбранном классе и даты проведения всех опросов. В каждом столбце с датой показана средняя оценка каждого ученика за все опросы, проводившиеся в этот день.

Кроме того, в представлении «Дата» доступна панель «Класс». На панели «Класс» отображается имя класса, число учеников в классе, а также количество опросов, проводившихся в данном классе.

Представление «Дата» отображается, когда выбран класс.

Представление «Опрос»

В представлении «Опрос» отображается список всех учеников выбранного класса. В столбце «Посещаемость» содержатся данные о присутствии каждого ученика в означенную дату. В столбце опроса содержится оценка, полученная учеником по каждому опросу, проведенному в выбранный день.

Кроме того, в представлении «Опрос» доступна панель «Опрос». На панели «Опрос» указывается название опроса и его тип, общее число вопросов, а также вес опроса.

Представление «Опрос» отображается, когда выбраны класс и дата.

Представление «Детали опроса»

В представлении «Детали опроса» отображается список всех учеников выбранного класса. В столбце «Среднее значение» отображается оценка каждого ученика за выбранный опрос. В столбцах с вопросами показано, как ответил на них каждый ученик.

Значок ответа обозначает ответ ученика или тип вопроса.

Кнопки для выбора варианта ответа	
Верно/Да	
Неверно/Нет	
Числовой вопрос	
Вопрос, требующий краткого ответа	
Открытый вопрос	

Цвет значка ответа обозначает состояние ответа ученика.

Верно	Неверно	Частично верно	Мнение	Неоценено
				

В панели «Опрос» отображаются имя, тип и вес выбранного опроса.

Кроме того, в представлении «Детали опроса» доступны панели «Вопрос» и «Ответ ученика». На панели «Вопрос» отображается текст вопроса, имеющиеся ответы, верный ответ, снимок экрана вопроса и вес вопроса. На панели «Ответ ученика» отображаются имя ученика и ответ, предоставленный учеником на выбранный вопрос.

Представление «Детали опроса» отображается, когда выбраны класс, дата и опрос.

Кроме того, в представлениях «Дата», «Опрос» или «Детали опроса» можно открыть панель «Ученик». На панели «Ученик» отображается имя и идентификационный номер ученика, номер пульта MimioVote, а также адрес выбранного ученика.

Начало работы

Процесс настройки системы MimioVote довольно прост. Подключить систему MimioVote к компьютеру можно с помощью прилагаемого устройства MimioHub. Если в вашей системе имеется MimioTeach, можно подключить систему MimioVote к компьютеру через ранее установленное устройство MimioHub.

Настройка MimioVote

После установки на компьютер программы MimioStudio можно выполнить установку MimioVote.



Каждый пульт MimioVote снабжен литиево-ионными аккумуляторами. Подзарядка аккумулятора начинается всякий раз, когда пульт размещается на зарядной станции

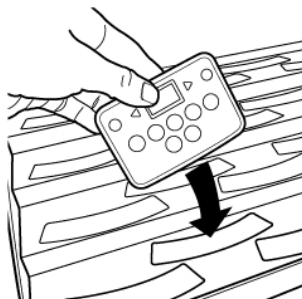
MimioVote. Время первой зарядки аккумулятора обычно составляет примерно 6 часов; если аккумулятор полностью разряжен, то время его зарядки составляет примерно 12 часов.

Настройка MimioVote

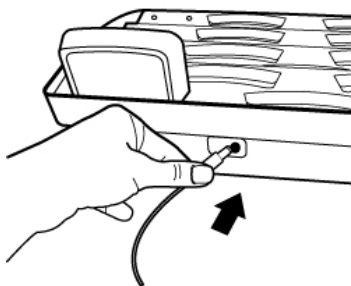
1. Потяните пластиковую полоску на каждом пульте MimioVote для активации аккумуляторов.



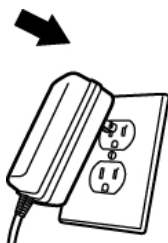
2. Вставьте все пульты MimioVote в соответствующие гнезда зарядной станции MimioVote.



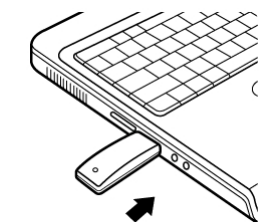
3. Подключите шнур питания к гнезду на задней части зарядной станции MimioVote.



4. Вставьте вилку шнура питания в розетку.



5. Подключите MimioHub к доступному USB-порту компьютера.



Если устройство MimioHub уже установлено на компьютере, появится диалоговое окно с запросом на соединение MimioHub с системой MimioVote. Для соединения системы MimioVote с имеющимся устройством MimioHub нажмите кнопку **Да**.

Добавление второй системы MimioVote

Каждая система MimioVote включает 24 или 32 пульта MimioVote. Для классов с большим числом учащихся можно комбинировать две системы MimioVote, доводя число пультов до 64.

Для подключения всех устройств MimioHub к компьютеру можно использовать один MimioClassroom.

Добавление второй системы MimioVote

1. Настройте зарядную станцию MimioVote и пульты, как указано в разделе Настройка MimioVote.
Сразу после подключения системы MimioVote к сети установленный ранее MimioHub обнаружит новую систему.
2. Для соединения новой системы с MimioHub нажмите кнопку **Да** при появлении соответствующего запроса.

Вторая система будет подключена к компьютеру, при этом каждый пульт MimioVote получит соответствующий номер.

Если запрос на подключение отсутствует или вы хотите подключить систему позже, обратитесь к разделу Настройка параметров устройств в классе, в котором приведена информация о подключении устройств к компьютеру.

Использование программы MimioStudio Журнал успеваемости

Для сохранения информации по всем классам, ученикам и опросам можно использовать MimioStudio Журнал успеваемости. Ответы учеников, поступающие через систему MimioVote, автоматически сохраняются в приложении Журнал успеваемости вместе с полной информацией по каждому вопросу. Кроме того, опросы, проводившиеся без помощи системы MimioVote, можно добавлять вручную, что позволит хранить все оценки учащихся в одном месте.

Таблица ниже демонстрирует различные возможности запуска программы MimioStudio Журнал успеваемости.

Для начала работы	Выполняемые действия
Рабочий стол	Дважды щелкните значок  на рабочем столе.
Область уведомлений	Щелкните правой кнопкой мыши значок  и выберите  Журнал успеваемости .
Меню «Приложение»	Откройте меню MimioStudio и выберите пункт MimioStudio Журнал успеваемости .

Настройка Журнал успеваемости

Перед началом использования системы MimioVote для выполнения опросов необходимо настроить программу MimioStudio Журнал успеваемости. В Журнал успеваемости можно добавить любое количество классов, после чего в каждый из классов необходимо добавить учеников.

Создание класса

В программе Журнал успеваемости можно создать любое количество классов. После создания класса необходимо добавить учеников, введя их имена и информацию вручную, или импортировав список учеников.

Создание класса

- Щелкните значок  на панели инструментов Журнал успеваемости.
Откроется диалоговое окно «Добавление класса».
- Введите имя класса в поле **Имя** и нажмите кнопку **Добавить**.
Класс будет добавлен в список классов.

Добавление учеников

Максимальное количество учеников в каждом классе зависит от количества пультов MimioVote. Существует возможность комбинировать две системы MimioVote, доводя количество пультов до 64 штук.

Каждому добавляемому к классу ученику автоматически присваивается номер пульта MimioVote.

Добавление ученика к классу

- Выберите класс, к которому необходимо добавить ученика.
- Щелкните значок  на панели инструментов Журнал успеваемости.
Откроется диалоговое окно "Добавление ученика".
- Введите имя, идентификационный номер и адрес ученика.
 Идентификационный номер пульта MimioVote присваивается автоматически.
- Нажмите кнопку **Добавить**.
Ученик будет добавлен к классу.

Импорт списка учеников

Учеников можно добавить к классу вручную, введя их имена и информацию о них, либо импортировать существующий список учеников в класс.

Список может быть импортирован из текстового файла Unicode (TXT) или из файла значений с разделителями-запятыми (CSV). Для импорта каждый ученик должен иметь как минимум имя или фамилию.

При импорте в Журнал успеваемости поддерживаются следующие поля:

- | | |
|-----------------|-------------------|
| ■ StudentID | ■ Адрес |
| ■ Имя | ■ Город |
| ■ Отчество | ■ Область |
| ■ Фамилия | ■ Почтовый индекс |
| ■ Пол | ■ Страна |
| ■ Дата рождения | |

Каждому добавляемому к классу ученику автоматически присваивается номер пульта MimioVote.

Импорт списка класса

1. В программе Журнал успеваемости выберите класс, в который требуется импортировать список учеников.
2. Откройте меню **Файл**, перейдите к пункту **Импорт**, а затем выберите пункт **Ученики**.
Появится диалоговое окно «Открыть».
3. Найдите и выберите файл для импорта, после чего нажмите кнопку **Открыть**.
Ученики будут добавлены к выбранному классу.

Добавление опросов

Успеваемость учеников можно отслеживать с помощью приложения Журнал успеваемости. В MimioVote автоматически сохраняются оценки по всем опросам Журнал успеваемости. Кроме того, в систему можно вручную добавить опросы, которые проводились без использования MimioVote.

Добавление опроса

1. Выберите класс, для которого необходимо добавить опрос.
2. Щелкните значок  на панели инструментов Журнал успеваемости.
3. В диалоговом окне **Добавление опроса** выполните следующие действия:
 - a. Введите имя опроса в поле **Имя**.
 - b. Выберите тип опроса в списке **Тип**.
 - c. Укажите месяц, дату и год проведения опроса.
 - d. В поле **Баллы** введите количество баллов, которые начисляются за данный опрос.
 - e. Нажмите кнопку **Добавить**.Опрос будет добавлен и отображен в программе Журнал успеваемости.
4. Введите оценку каждого ученика в столбце **Среднее значение**.

Изменение сведений в программе Журнал успеваемости

Существуют следующие способы изменения сведений в программе MimioStudio Журнал успеваемости:

- Изменение информации об ученике
- Удаление информации об ученике
- Изменение опросов
- Изменение вопросов
- Изменение ответов учеников
- Оценка открытых вопросов

Изменение информации об ученике

Существует возможность изменения любой информации по каждому ученику, включая имя, идентификационный номер и адрес ученика, а также идентификационный номер пульта MimioVote.

Изменение информации об ученике

1. Выберите ученика для изменения информации о нем.
2. На панели «Ученик» выберите  **Изменить ученика**.
Появится диалоговое окно «Изменить информацию об ученике».
3. Измените требуемые сведения об ученике.
4. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить изменения.

Удаление информации об ученике

Существует возможность удалить ученика из класса в любой момент. Удаление ученика навсегда удаляет его из класса, при этом из программы Журнал успеваемости удаляются все результаты опросов.

Удаление ученика из класса

1. Выберите класс, содержащий ученика, данные о котором требуется удалить.
2. Выберите ученика для удаления.
3. В меню **Правка** выберите пункт **Удалить**.
4. Следуйте инструкциям в диалоговом окне **Подтвердить удаление**, после завершения нажмите кнопку **ОК**.
После этого выбранный ученик и вся информация о нем будут навсегда удалены из программы Журнал успеваемости.

Изменение опросов

Можно изменить название, тип и вес опроса.

Изменение опроса

1. Выберите опрос для изменения.
2. На панели "Опрос" выберите  **Изменить опрос**.
Появится диалоговое окно "Изменить опрос".

3. В диалоговом окне **Изменить опрос** можно выполнить следующие действия:
 - Ввести новое имя опроса в поле **Имя**.
 - Выбрать в списке **Тип** другой тип опроса.
 - Ввести новый вес опроса в поле **Вес**.
4. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить изменения.

Изменение вопросов

При каждой остановке опроса для того, чтобы задать вопрос, копия вопроса сохраняется в программе Журнал успеваемости вместе с правильным ответом. Журнал успеваемости позволяет в любой момент изменить текст вопроса, правильный ответ, тип и вес вопроса.

Например, если ответ, выбранный в объекте вопроса в качестве правильного, оказался неверным, его можно изменить в программе Журнал успеваемости, при этом оценки учеников будут автоматически обновлены.

-  Изменение ответа на вопрос в программе Журнал успеваемости не изменяет автоматически ответ в объекте вопроса в программе Блокнот. Чтобы изменить ответ, появляющийся во всех последующих опросах, необходимо внести исправления в объект вопроса непосредственно в программе Блокнот.

Изменение вопроса

1. Выберите вопрос для изменения.
2. На панели "Вопрос" выберите  **Изменить вопрос**.
3. В диалоговом окне **Изменить вопрос** можно выполнить следующие действия:
 - Изменить текст вопроса или ответа в поле **Сведения о вопросе**.
 - Щелкнуть кнопку слева от правильного ответа для выбора правильного ответа на вопрос.
 - Выбрать в списке **Тип** другой тип вопроса.
 - Ввести новый вес вопроса в поле **Вес**.
4. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить изменения.

Изменение ответов учеников

Ответы учеников на любой вопрос в завершённом опросе можно изменить.

Изменение ответа ученика

1. Выберите ответ для изменения.
2. На панели «Ответы учеников» щелкните  **Изменить ответ ученика**.
Появится диалоговое окно «Изменение ответа ученика».
3. В окне **Ответ** внесите необходимые изменения в ответ ученика.
4. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить изменения.

Оценка открытых вопросов

В завершённом опросе можно ввести оценку за ответ на открытый вопрос.

Оценка открытого вопроса

1. Выберите открытый вопрос для оценки.
2. На панели «Ответы учеников» щелкните  **Изменить ответ ученика**.
Появится диалоговое окно «Изменение ответа ученика».
3. В разделе **Результат ответа ученика** выполните одно из следующих действий:
 - Для настройки результата ответа на открытый вопрос перетащите ползунок **Результат**.
 - В поле **Результат** введите результат открытого вопроса.
4. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить изменения.

Создание отчетов

В программе MimioStudio Журнал успеваемости существует возможность создания большого количества различных отчетов. Отчеты создаются в виде файлов HTML и отображаются в веб-обозревателе по умолчанию.

Можно создавать отчеты следующих типов:

- Отчет по оценкам класса: отчет, содержащий оценки всех учеников выбранного класса.
- Отчет по опросам класса: подробный отчет, содержащий информацию по всем выбранным опросам.
- Отчет по ученикам: обзорный отчет по всем опросам для выбранного ученика.
- Отчет по опросам учеников: подробный отчет по всем выбранным опросам для указанного ученика.

Отчеты могут быть созданы в панелях «Класс», «Опрос» или «Ученик», находящихся в Журнал успеваемости, или в меню «Отчеты».

Экспорт списка учеников

Существует возможность экспорта списка учеников любого класса, сохраненного в программе Журнал успеваемости, в текстовый файл Unicode с разделителями табуляции (TXT).

Экспорт списка учеников

1. Выберите класс, содержащий учеников, данные о которых требуется экспортировать.
2. Откройте меню **Файл**, перейдите к пункту **Экспорт**, а затем выберите пункт **Ученики**.
Откроется диалоговое окно "Экспорт учеников".
3. Выберите **Экспорт информации об ученике** и нажмите **ОК**.
Откроется диалоговое окно «Сохранить как».
4. Введите имя файла в поле **Имя файла** и нажмите кнопку **Сохранить**.

Архивация данных о классах

Старые данные о классах можно архивировать, экспортируя класс в архивный файл программы MimioStudio Журнал успеваемости (MVA). Архивный файл содержит информацию по всем ученикам, опросам и результатам. Такой файл можно

использовать для резервного сохранения классов или для их перемещения из одного приложения Журнал успеваемости в другое.

Создание архива класса

1. Откройте меню **Файл**, перейдите к пункту **Экспорт**, а затем выберите пункт **Класс**.
Откроется диалоговое окно «Экспорт класса».
2. Выберите **Экспорт информации по классу** и нажмите **ОК**.
Откроется диалоговое окно «Сохранить как».
3. Введите имя архивного файла в поле **Имя файла** и нажмите кнопку **Сохранить**.

Экспорт результатов

Существует возможность экспорта результатов класса и опросов из программы Журнал успеваемости в текстовый файл Unicode с разделителями табуляцией (TXT) или файл значений с разделителями-запятymi (CSV) для последующего использования в других приложениях. Можно экспортировать следующую информацию:

- Результаты класса: данная информация включает средние значения для каждого ученика из выбранного класса.
- Результаты класса и опроса: данная информация включает средние значения для каждого ученика, а также оценки каждого ученика по каждому опросу.
- Результаты опроса: данная информация включает оценки каждого ученика по выбранному опросу.

Экспорт результатов класса

1. Откройте меню **Файл**, перейдите к пункту **Экспорт**, а затем выберите пункт **Класс**.
Откроется диалоговое окно «Экспорт класса».
2. Выберите **Экспорт результатов класса** и нажмите кнопку **ОК**.
Откроется диалоговое окно «Сохранить как».
3. Введите имя файла в поле **Имя файла** и нажмите кнопку **Сохранить**.

Экспорт информации по классу и результатов опроса

1. Откройте меню **Файл**, перейдите к пункту **Экспорт**, а затем выберите пункт **Класс**.
Откроется диалоговое окно «Экспорт класса».
2. Выберите **Экспорт информации по классу и результатов опроса** и нажмите кнопку **ОК**.
Откроется диалоговое окно «Сохранить как».
3. Введите имя файла в поле **Имя файла** и нажмите кнопку **Сохранить**.

Экспорт результатов опроса

1. Откройте меню **Файл**, перейдите к пункту **Экспорт**, а затем выберите пункт **Опрос**.
Откроется диалоговое окно «Экспорт опроса».
2. Выберите **Экспорт результатов опроса и вопросов** и нажмите кнопку **ОК**.
Откроется диалоговое окно «Сохранить как».
3. Введите имя файла в поле **Имя файла** и нажмите кнопку **Сохранить**.

Открытие заархивированных классов

Заархивированные данные по классам можно открыть в любой момент, импортировав файл архива (MVD) в Журнал успеваемости. После импорта в Журнал успеваемости наравне с активными классами появятся все файлы, которые были заархивированы.

Открытие заархивированных классов

1. В меню **Файл** выберите пункт **Импорт классов**.
Появится диалоговое окно **Открыть**.
2. Найдите и выберите архивный файл для импорта, после чего нажмите кнопку **Открыть**.

Создание MimioVote опросов

Опросы MimioVote можно создавать в MimioStudio Блокнот.



Для создания вопросов, не созданных ранее в Блокнот, можно использовать программу MimioStudio Быстрый опрос.

К опросу можно добавить следующие типы вопросов:

- TF - верно/неверно, да/нет, согласен/не согласен;
- AB - множественный выбор, два возможных варианта ответа;
- ABC - множественный выбор, три возможных варианта ответа;
- ABCD - множественный выбор, четыре возможных варианта ответа;
- ABCDE - множественный выбор, пять возможных вариантов ответа.
- Числовой вопрос — вопрос с одним или более числовых ответов (совместим только с MimioMobile)
- Вопрос, требующий краткого ответа, — вопрос с одним или более кратких ответов, содержащих буквы и цифры (совместим только с MimioMobile)
- Открытый вопрос — вопрос требующий одного ответа, содержащего буквы и цифры (совместим только с MimioMobile)

Создание опросов в Блокнот

Программу MimioStudio Блокнот можно использовать для создания опроса MimioVote любого типа. Опросы создаются путем добавления объектов вопросов на страницы документа Блокнот. Раздел «Вопросы и результаты» приложения MimioStudio Галерея включает в себя широкий спектр предварительно созданных объектов вопросов для быстрого и удобного создания опроса в программе Блокнот.



Каждый объект вопроса содержит один вопрос, при этом каждый вопрос должен находиться на отдельной странице документа Блокнот.

После добавления объекта вопроса к опросу можно настроить свойства объекта, изменив его способ появления или поведение.

Создание опроса в программе Блокнот

1. Создайте новый или откройте существующий документ Блокнот.
2. В программе MimioStudio Галерея щелкните значок стрелки рядом с папкой **Вопросы и результаты**, после чего выберите папку **Вопросы**.
3. Перетащите объект вопроса из программы Галерея в программу Блокнот.
 На каждой странице документа Блокнот можно разместить только один объект вопроса.
4. Введите текст вопроса в поле «Вопрос».
5. Выполните одно из следующих действий:
 - Для создания вопроса с несколькими вариантами введите вариант ответа в каждом из полей «Ответ».
 - Для создания числового вопроса введите числовой ответ в поле «Ответ» .
Если возможен более чем один вариант ответа, введите возможные варианты, вставляя между ними символ возврата каретки.
 - Для создания вопроса, требующего краткого ответа, введите ответ, состоящий из букв и цифр, в поле «Ответ».
Если возможен более чем один вариант ответа, введите возможные варианты, вставляя между ними символ возврата каретки.
 - Для создания открытого вопроса в поле «Ответ» можно ввести пример ответа, сделать примечание или вообще оставить его пустым.
6. Если возможно, выберите правильный ответ.
7. Для добавления к опросу другого вопроса выполните следующие действия:
 - a. Щелкните значок  для добавления новой страницы к документу Блокнот.
 - b. Выполните шаги 3-6 для добавления вопроса на новую страницу.

Изменение объектов вопроса

MimioStudio Галерея содержит множество предварительно разработанных объектов вопросов для создания опросов MimioVote. После добавления объектов вопросов на страницу документа Блокнот их можно использовать в том виде, в котором они представлены, либо изменять их свойства. Возможно изменение типа и веса вопроса, а также анимации правильного ответа.

Изменение объекта вопроса

1. Щелкните  в правом нижнем углу объекта вопроса, который требуется изменить. Появятся свойства объекта вопроса.
2. В свойствах объекта вопроса можно выполнить следующие действия:
 - для изменения типа вопроса выберите доступный тип вопроса;
 - для изменения анимации правильного ответа выберите требуемую анимацию;
 - для изменения веса вопроса введите вес вопроса в поле .
 - Для изменения количества правильных ответов на числовой вопрос или вопрос, требующий краткого ответа, введите требуемое количество ответов в соответствующем поле .
3. Для сохранения изменений и отображения объекта вопроса щелкните значок .

Импорт стандартных оценок

Существует возможность импорта стандартных оценок в MimioStudio Блокнот для использования совместно с программой MimioVote.

В программу Блокнот можно импортировать только файлы, экспортированные из ExamView® в формате Blackboard® (6.0-7.0).

-  Информацию по установке ExamView®, а также загрузке и экспортированию файлов ExamView®, см. в документации по ExamView®.

Импорт стандартных оценок

1. Запустите MimioStudio Блокнот и нажмите кнопку .
Появится диалоговое окно «Открыть».
2. Найдите и выберите файл для импорта, после чего нажмите кнопку **Открыть**.
Файл будет импортирован и отображен в программе Блокнот.

Печать опросов

Существует возможность печати опросов из программы Блокнот для использования их учащимися в самостоятельных опросах. Обычно при печати презентации Блокнот каждая страница документа Блокнот печатается на отдельной странице. Однако, для печати опроса можно установить такие параметры, согласно которым на одной странице будет выведено несколько вопросов.

-  При отправке опроса на печать на базе опроса Блокнот создается файл в формате HTML. Файл HTML содержит все тексты вопросов и ответов, однако не содержит изображений. Файл HTML можно распечатать или сохранить.

Печать опроса

1. Откройте опрос, который необходимо распечатать.
2. Выполните одно из следующих действий:
 - Щелкните значок  на панели инструментов Панель инструментов Vote.
 - Выберите пункт **Печать теста** из меню **Файл**.Откроется диалоговое окно «Изменение класса».
3. С помощью флажка в списке **Класс** отметьте классы, опросы для которых требуется распечатать, и нажмите кнопку **ОК**.
Опрос будет отображен в виде файла HTML в веб-обозревателе по умолчанию.
4. В меню **Файл** выберите команду **Печать**.
Откроется диалоговое окно «Печать».
5. Нажмите кнопку **Печать**.

Использование пульта MimioVote

Каждый пульт MimioVote присвоен одному ученику. Ученик должен использовать присвоенный ему пульт MimioVote на каждом опросе.

-  Ученики также могут использовать мобильное устройство с MimioMobile вместо пульта. Для получения более подробных сведений об использовании совместно с

MimioMobile обратитесь к разделу MimioMobile.

По умолчанию каждая кнопка пульта MimioVote подсвечивается своим цветом. Существует возможность изменения цвета подсветки на белый. Информацию об изменении цвета кнопок см. в разделе Настройка параметров Vote.

Ответ на вопросы

В зависимости от типа заданного вопроса на пульте MimioVote подсвечиваются соответствующие кнопки.

Например, если на вопрос можно ответить только "верно" и "неверно", то на пульте MimioVote подсвечиваются только кнопки  и . Кнопки A, B, C, D и E не подсвечиваются, при этом система не регистрирует их нажатие.

Ответ на вопросы при опросе с участием учителя

При проведении опроса с участием преподавателя учащийся может ответить на вопрос только при его появлении.

Ответ на вопрос

- ▶ На пульте MimioVote нажмите кнопку, соответствующую правильному ответу на задаваемый вопрос.

Ответ на вопросы при самостоятельном опросе

При проведении самостоятельного опроса учащийся может отвечать на вопросы в любом порядке. Номер текущего вопроса отображается на пульте MimioVote. Для каждого вопроса подсвечиваются кнопки доступных ответов, а также кнопки для перехода вперед и назад.

Ответ на вопросы при самостоятельном опросе

1. На пульте MimioVote нажмите кнопку, соответствующую правильному ответу на первый вопрос.
Пульт выполнит автоматическое перенаправление к следующему вопросу. Номер текущего вопроса отображается на экране пульта.
2. Повторите шаг 1 для всех оставшихся в опросе вопросов.
 До момента подтверждения всех ответов можно изменить ответ на любой вопрос. Для перехода между вопросами, а также для просмотра или изменения данных ответов, используйте кнопки  и . Кнопка выбранного ответа мигает.
3. После ответа на все вопросы опроса нажмите кнопку .
 Перед подтверждением завершения опроса необходимо ответить на все вопросы. Кнопка  не станет доступной, пока вы не ответите на все вопросы.

Обращение за помощью

Ученик может в любой момент обратиться за помощью к преподавателю с помощью пульта MimioVote.

Обращение за помощью

- ▶ Нажмите кнопку  на пульте MimioVote.

Сведения по просмотру обращений за помощью см. в разделе Просмотр списка учеников, обратившихся за помощью.

Использование Панель инструментов Vote

Панель инструментов Vote включает в себя все необходимые средства для учета посещаемости, проведения опросов, обработки ответов учеников и просмотра результатов.

Учет посещаемости

Существует возможность быстро проверить присутствие учащихся в классе и записать результаты с помощью MimioVote.

Учет посещаемости

1. Выберите класс для учета посещаемости из списка "Класс".
2. Щелкните значок  на панели инструментов Панель инструментов Vote.
В окне "Посещаемость" будет отображен список всех учеников в выбранном классе.
Когда ученик подтверждает свое присутствие, значок рядом с его именем становится активным. Чтобы подтвердить присутствие, ученику необходимо нажать кнопку  на своем пульте MimioVote.
3. Для остановки учета посещаемости и сохранения результатов в программе Журнал успеваемости закройте окно **Посещаемость**.

Использование таймера

Таймер в программе Панель инструментов Vote показывает время, которое прошло с момента начала опроса.



Таймер автоматически запускается при начале опроса и останавливается при его остановке.

Проведение опросов

С помощью MimioVote можно проводить опросы с участием преподавателя или самостоятельные опросы. Для получения сведений о проведении опросов см. следующие разделы:

- Проведение опроса с участием преподавателя
- Задавание вопросов с помощью программы Быстрый опрос
- Проведение самостоятельного опроса
- Просмотр ответов на вопрос
- Просмотр результатов опроса
- Просмотр списка учеников, не давших ответ

Проведение опроса с участием преподавателя

После создания опроса в Блокнот его можно провести в классе. При проведении опроса с участием преподавателя каждый вопрос отображается только один раз.

- 💡 С помощью MimioStudio Быстрый опрос можно задавать вопросы, которые не были предварительно созданы в Блокнот, непосредственно в процессе опроса с участием преподавателя.

Проведение опроса с участием преподавателя

1. Откройте презентацию Блокнот, содержащую опрос, который следует провести.
2. В списке «Класс» выберите класс, который будет участвовать в опросе.
3. Перейдите к первому вопросу.
4. Для запуска опроса по вопросу щелкните  на панели Панель инструментов Vote.

- 💡 В программе Блокнот можно запускать и останавливать опрос непосредственно из объекта вопроса, щелкнув .

После того как все ученики ответили на вопросы опрос будет остановлен, а результаты будут сохранены в программе Журнал успеваемости.

5. Для остановки опроса до того как все ученики ответили на вопрос, щелкните . Опрос будет остановлен, а все результаты будут сохранены в программе Журнал успеваемости.
6. Повторите шаги 4-6 для всех оставшихся в опросе вопросов.
7. После ответа на все вопросы опроса закройте презентацию и Панель инструментов Vote, чтобы завершить опрос.

Задавание вопросов с помощью программы Быстрый опрос

С помощью MimioStudio Быстрый опрос можно задавать вопросы, которые не были предварительно созданы в Блокнот, непосредственно в процессе опроса с участием преподавателя.

Задавание вопроса с помощью программы Быстрый опрос

1. Выполните одно из следующих действий для запуска программы Быстрый опрос:
 - Щелкните правой кнопкой мыши значок  и выберите  **Быстрый опрос**.
 - (Только в интерактивном режиме) Нажмите кнопку **Запуск**  на панели MimioTeach, после чего нажмите кнопку  **Быстрый опрос**.
2. В списке «Класс» выберите класс, который будет участвовать в опросе.
3. Щелкните  и выберите тип вопроса для запуска по нему опроса. После того как все ученики ответили на вопросы, остановите опрос.
4. Для остановки опроса до того как все ученики ответили на вопрос, щелкните .
5. На пульте нажмите кнопку, соответствующую правильному ответу на задаваемый вопрос.

Результаты по текущему вопросу сохраняются в программе Журнал успеваемости вместе со снимком экрана.

Проведение самостоятельного опроса

После создания опроса в Блокнот его можно провести в классе. При проведении самостоятельного опроса каждый ученик должен иметь на руках печатную копию опроса. Сведения о печати опросов см. в разделе Печать опросов.

Проведение самостоятельного опроса

1. Откройте презентацию Блокнот, содержащую опрос, который следует провести.
2. В списке «Класс» выберите класс, который будет участвовать в опросе.
3. Щелкните .
Появится окно самостоятельного опроса.
4. (Необязательно) Для установки таймера используйте кнопки  и .
Таймер показывает время, оставшееся на выполнение опроса.
 Если таймер не был установлен, он показывает время, прошедшее с начала опроса.
5. Для запуска опроса по всем вопросам щелкните .
Каждый ученик может отвечать на вопросы в своем собственном темпе, используя кнопки  и  на пульте MimioVote.
Когда все ученики ответили на вопрос, либо по истечении отпущенного времени, щелкните для остановки опроса и сохранения результатов по текущему вопросу в программе Журнал успеваемости.
6. Для преждевременной остановки опроса щелкните .
Все результаты опроса сохраняются в программе Журнал успеваемости.

Просмотр ответов на вопрос

Ответы на заданный вопрос можно просмотреть непосредственно после остановки опроса по вопросу. Существует несколько способов просмотреть ответы на вопрос.

Просмотр ответов на вопрос

1. Щелкните  и выберите **Результаты вопросов**.
Появится окно «Результаты вопросов».
2. Для изменения отображения результатов нажмите кнопку .
 Существует возможность изменения типа и цвета отображаемых графиков. Кроме того, можно отобразить число или процентное значение правильных ответов.
3. Для сохранения изменений и отображения результатов щелкните значок .

Просмотр результатов опроса

Результаты опроса можно просмотреть непосредственно после его остановки. Существует несколько способов просмотреть результаты опроса.

Просмотр результатов опроса

1. Щелкните  и выберите **Результаты опроса**.
Появится окно «Результаты опроса».
2. Для изменения отображения результатов нажмите кнопку .
3. Для сохранения изменений и отображения результатов щелкните значок .

Просмотр списка учеников, не давших ответ

При проведении опроса на панели Панель инструментов Vote отображается число учеников, ответивших на текущий вопрос. Преподаватель может просмотреть список всех учеников, не ответивших на вопрос.

Просмотр списка учеников, не давших ответ

- ▶ Щелкните значок  на панели инструментов Панель инструментов Vote.
Список учеников, не ответивших на вопрос, будет отображен в отдельном окне.

Просмотр обращений за помощью

Ученик может в любой момент обратиться за помощью к преподавателю или подать заявку на вопрос с помощью MimioVote. Сведения по использованию пульта MimioVote для обращения за помощью см. в разделе Обращение за помощью.

Преподаватель может просмотреть список всех учеников, обратившихся за помощью.

Просмотр списка учеников, обратившихся за помощью

1. Щелкните значок  на панели Панель инструментов Vote.
Список учеников, обратившихся за помощью, будет отображен в отдельном окне.
2. Щелкните значок ученика для удаления данного ученика из списка.

Обслуживание MimioVote

Для получения информации об очистке и хранении MimioVote обратитесь к следующим разделам руководства:

- Очистка устройства MimioVote
- Хранение устройства MimioVote

Очистка устройства MimioVote

Устройство MimioVote разработано таким образом, чтобы гарантировать продолжительную бесперебойную работу, поэтому требует минимального обслуживания.

Вы можете без труда очистить MimioVote с помощью следующих средств:

- безворсовая ткань.
- изопропиловый спирт, разбавленное средство для мытья посуды или разбавленное средство для мытья стекол.



При использовании средства для мытья стекол убедитесь, что оно не содержит аммиака.

Очистка зарядной станции и пультов MimioVote

1. Отсоедините шнур питания.
2. С помощью безворсовой ткани протрите наружную поверхность зарядной станции MimioVote и каждый пульт MimioVote.
3. Удалите загрязнения с помощью одного из чистящих растворов, указанных выше.
 Остерегайтесь попадания жидкостей на незащищенные контакты для подзарядки аккумулятора. Не допускайте попадания жидкости внутрь оборудования.
4. Подсоедините шнур питания.

Хранение устройства MimioVote

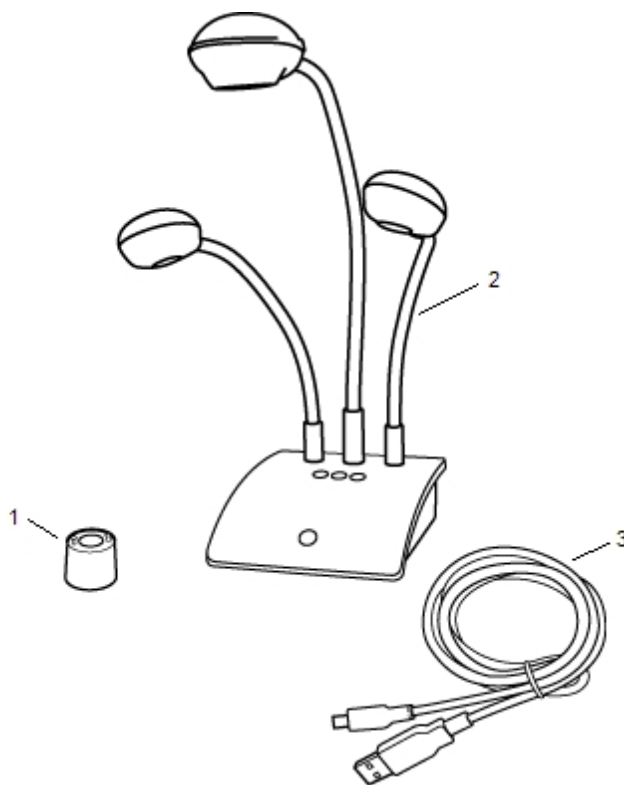
Система MimioVote поставляется в переносном кейсе, вмещающем зарядную станцию MimioVote и пульты MimioVote. Вы можете использовать этот кейс для транспортировки системы MimioVote и для ее безопасного хранения.

MimioView

MimioView в сочетании с MimioStudio позволяет отображать документы, трехмерные объекты и предметные стекла микроскопа для всего класса. Кроме того, MimioView можно использовать для показа статических изображений или видео в реальном времени.

Состав комплекта

Пакет MimioView содержит следующие элементы:



1	Адаптер для микроскопа
2	Камера MimioView для документов
3	Кабель USB

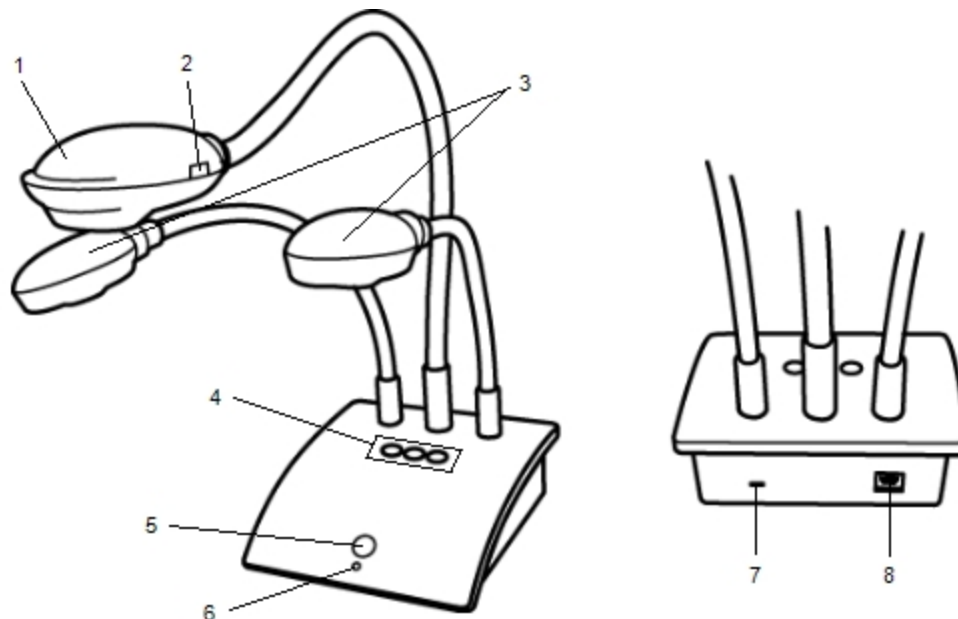
Если в вашем комплекте отсутствует один из вышеуказанных элементов, обратитесь в Службу поддержки пользователей.

О MimioView

Камера MimioView может использоваться для отображения документов, трехмерных объектов и предметных стекол микроскопа.

Камера MimioView и лампы прикреплены к основанию MimioView с помощью гибкого изогнутого держателя. Это позволяет точно настроить положение камеры и каждой лампы для максимально удобного отображения демонстрируемых объектов.

На следующем изображении показаны основные компоненты камеры MimioView.



1	Головка камеры	5	Кнопка «Просмотр»
2	Автоматическая настройка резкости	6	Световой индикатор состояния
3	Светодиодные лампы	7	Разъем для замка Kensington
4	Кнопки автоматической настройки, вращения и фиксации	8	USB-порт Micro-B

Индикаторы состояния

Индикаторы состояния показывают текущее состояние камеры MimioView.

Выключено	Питание не подается; кабель USB не подключен, либо компьютер выключен.
Немигающий зеленый	MimioView подключена и обеспечена питанием; программа MimioStudio запущена.
Мигающий зеленый	Устройство MimioView подключено и обеспечено питанием; программа MimioStudio не запущена.

О программе MimioStudio View

В окне программы View отображается изображение, снятое камерой MimioView. В окне View изображение можно поворачивать, масштабировать, комментировать с помощью программы MimioStudio Инструменты, настраивать контрастность и яркость, фиксировать и т. п.

В следующей таблице представлены основные функции окна MimioStudio View.

	Включение/выключение ламп		Копирование выделенной области изображения
	Автоматическая настройка		Увеличение масштаба
	Настройка яркости и контрастности		Уменьшение масштаба
	Поворот против часовой стрелки на 90 градусов		Изменение масштаба по размеру окна
	Поворот по часовой стрелке на 90 градусов		Открытие окна MimioStudio Инструменты
	Блокировка/снятие блокировки изображения		Полноэкранный просмотр
	Отмена разметки		

Начало работы

Процесс установки и использования MimioView описан в следующих разделах:

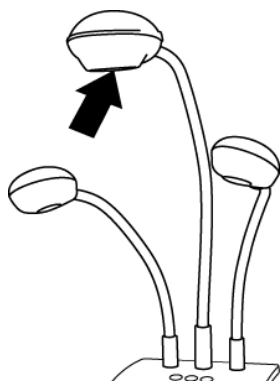
- Установка MimioView
- Открытие окна View
- Закрытие окна View

Установка MimioView

После установки на компьютер программы MimioStudio можно выполнить установку MimioView.

Установка MimioView

1. Удалите защитное покрытие с линз камер MimioView.



2. Подключите кабель USB к USB-порту Micro-B на задней стороне основания камеры.



3. Подсоедините другой конец кабеля USB к свободному гнезду USB на компьютере.

Открытие окна View

При нажатии на камере MimioView кнопки «Просмотр» камера и лампы включаются, при этом автоматически открывается окно программы MimioStudio View.

Открытие окна View

- ▶ Нажмите кнопку  на основании камеры MimioView.

Откроется окно программы MimioStudio View, при этом камера и лампы будут включены.

Закрытие окна View

Окно программы MimioStudio View можно закрыть как непосредственно из View, так и с помощью камеры MimioView.

Закрытие окна View

- ▶ Выполните одно из следующих действий:
 - Закройте окно MimioStudio View.
Камера и лампы автоматически отключатся.

- Нажмите кнопку  на основании камеры.

Камеры и лампы отключатся, при этом окно MimioStudio View будет закрыто.

Использование MimioView

MimioView можно использовать для показа неподвижного изображения или видеотрансляции документов, трехмерных объектов или предметных стекол микроскопа. Кроме того, для комментирования неподвижного изображения или видеозаписи в окне View можно использовать программу MimioStudio Инструменты. После комментирования изображение можно сохранить в программах Блокнот или Галерея для последующей работы с ним.

Показ изображения

MimioView можно использовать для показа неподвижного изображения или видеотрансляции документов, трехмерных объектов или предметных стекол микроскопа.

Отображение документа

MimioView можно использовать для отображения документа, книги или другого трехмерного объекта.

Отображение документа

1. Поместите документ в поле зрения камеры MimioView.
2. Настройте камеру таким образом, чтобы в окне View появилось требуемое изображение.
3. Настройте лампы для достаточного освещения документа.
4. Нажмите кнопку  на основании камеры MimioView.

Отображение объекта

С помощью MimioView можно отображать трехмерные объекты. Камера и лампы прикреплены к основанию MimioView с помощью гибкого изогнутого держателя. Это позволяет точно настроить положение камеры и ламп для максимально удобного отображения демонстрируемых объектов.

Отображение трехмерных объектов

1. Поместите объект в поле зрения камеры MimioView.
2. Настройте камеру таким образом, чтобы в окне View появилось требуемое изображение.
3. (Необязательно) Нажмите кнопку  для вращения изображения в нужном направлении.
4. Настройте лампы для достаточного освещения объекта.
5. Нажмите кнопку  на основании камеры MimioView.

Отображение предметных стекол микроскопа

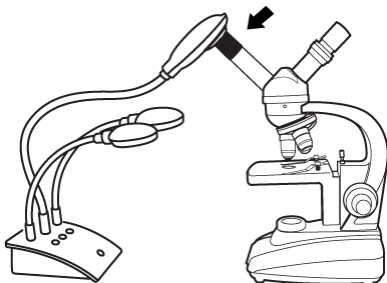
С помощью прилагаемого адаптера можно использовать камеру MimioView для показа изображения с микроскопа.

 Адаптер можно использовать с окулярами микроскопа диаметром 28 мм.

Отображение предметных стекол микроскопа

1. Настройте микроскоп таким образом, чтобы в окуляре появилось требуемое изображение.
2. Поверните и зафиксируйте адаптер микроскопа на камере MimioView.
3. Медленно и осторожно прикрепите другой конец адаптера на окуляр микроскопа.

 Будьте осторожны и убедитесь, что после прикрепления адаптера изображение осталось в фокусе.



Изображение, получаемое с микроскопа, отображается в окне View.

4. Выполните все необходимые настройки параметров для правильного отображения.
5. Нажмите кнопку  на основании камеры MimioView.

Фиксирование изображения

Изображение, снимаемое камерой MimioView, отображается в окне View. По умолчанию изображение является подвижным. Однако его можно зафиксировать и сделать неподвижным.

Фиксирование изображения

- Выполните одно из следующих действий:
 - Нажмите кнопку  на основании камеры MimioView.
 - Щелкните значок  на панели инструментов View.

Изображение в окне View станет неподвижным.

 Для возврата к показу подвижного изображения нажмите кнопку  или  еще раз.

Настройка изображения

MimioView включает в себя функции, упрощающие настройку изображений, демонстрируемых в окне MimioStudio View, без необходимости настройки камеры или изменения свойств отображаемого объекта.

Для настройки изображения можно выполнить следующие действия:

- Поворот изображения
- Масштабирование изображения
- Настройка параметров

Поворот изображения

Существует возможность поворота изображения, демонстрируемого в окне View, с помощью камеры MimioView или программы View.

Поворот изображения с помощью камеры MimioView

- ▶ Нажмите кнопку  на камере MimioView.

Изображение в окне View будет повернуто по часовой стрелке на 90 градусов.

Поворот изображения в окне View

- ▶ Выполните одно из следующих действий:
 - Для поворота изображения по часовой стрелке щелкните .
 - Для поворота изображения против часовой стрелки щелкните .

Изображение в окне View будет повернуто на 90 градусов в выбранном направлении.

Масштабирование изображения

Существует возможность быстрого масштабирования изображения в окне View.

- 💡 Кроме того, можно изменить масштаб изображения в окне View с помощью инструмента «Масштаб» программы MimioStudio Инструменты.

Масштабирование изображения

- ▶ Выполните одно из следующих действий:
 - Для увеличения масштаба изображения щелкните на панели инструментов значок .
 - Для уменьшения масштаба изображения щелкните на панели инструментов значок .
 - Чтобы вписать изображение в окно MimioStudio View, щелкните на панели инструментов значок .

- 💡 Если область изображения, которую требуется отобразить, не видна в окне View, используйте полосы прокрутки.

Настройка параметров

Существует возможность автоматической или ручной настройки яркости и контрастности изображения.

Автоматическая настройка параметров

- Выполните одно из следующих действий:
 - Нажмите кнопку  на основании камеры MimioView.
 - Щелкните значок  на панели инструментов View.

Настройка параметров вручную

1. Щелкните значок  на панели инструментов View.
Появится диалоговое окно «Дополнительные настройки».
2. Для настройки необходимых параметров перетащите ползунки яркости и

контрастности вправо или влево.

3. Для скрытия панели дополнительных настроек щелкните .

Комментирование изображения

Для комментирования изображения, демонстрируемого в окне View, можно использовать программу MimioStudio Инструменты.

 Кроме того, в окно View можно добавлять объекты из программы MimioStudio Галерея.

Для получения более подробных сведений об использовании программы MimioStudio Инструменты см. раздел Добавление объектов с помощью MimioStudio Инструменты.

В окне View доступны следующие функции рисования и работы с объектами, имеющиеся в программе MimioStudio Инструменты.

	Инструмент «Выбор»		Изменение масштаба
	Электронный маркер		Кисть
	Текст		Маркер
	Линия		Острые стрелки
	Хвост стрелки		Двусторонняя стрелка
	Прямоугольник		Эллипс
	Треугольник		Прямоугольный треугольник
	Пятиконечная звезда		Шестиугольник
	Пятиугольник		Распознавание формы
	Ластик		Вставка файла
	Цвет...		Другие цвета
	Заливка объекта		Ползунок для изменения толщины
	Цвет контура и заливки		Цветовая палитра
	Сплошная линия		Пунктирная линия
	Пунктирная линия с квадратными точками		Прозрачность

Удаление всех комментариев с изображения

Существует возможность быстрой очистки окна View от комментариев.

Удаление все комментариев

- ▶ Щелкните значок  на панели инструментов View.

Все комментарии, включая все добавленные объекты, будут удалены из окна View.

Перенос изображения

Можно перенести все изображение или его часть из окна View на страницу документа Блокнот, в программу Галерея, или в другое приложение.

Перенос изображения

1. Щелкните значок  на панели инструментов View.
Область изображения будет отображена вместе с прозрачной маской.
2. Перетащите курсор мыши для выделения сохраняемой области.
Выделенная область сохраняется в буфере обмена в виде изображения.
3. Вставьте изображение в требуемое приложение.

Отключение ламп

При включении MimioView выполняется включение камеры и обеих ламп. Несмотря на это, можно отключить лампы и использовать камеру без них.

Отключение ламп

- Щелкните значок  на панели инструментов View.
-  Для повторного включения ламп щелкните значок  еще раз.

Обслуживание MimioView

Для получения информации об очистке, хранении и монтаже MimioView обратитесь к следующим разделам руководства:

- Очистка устройства MimioView
- Стационарный монтаж MimioView

Очистка устройства MimioView

Устройство MimioView разработано таким образом, чтобы гарантировать продолжительную бесперебойную работу, поэтому требует минимального обслуживания.

Вы можете без труда очистить MimioView с помощью следующих средств:

- безворсовая ткань.
- изопропиловый спирт, разбавленное средство для мытья посуды или разбавленное средство для мытья стекол.



При использовании средства для мытья стекол убедитесь, что оно не содержит аммиака.

Очистка поверхности MimioView

1. Отсоедините кабель USB.
2. С помощью безворсовой ткани протрите наружную поверхность MimioView.
3. Удалите загрязнения с помощью одного из чистящих растворов, указанных выше.
 Не допускайте попадания жидкости внутрь оборудования.

4. Отсоедините кабель USB.

Очистка линз камеры

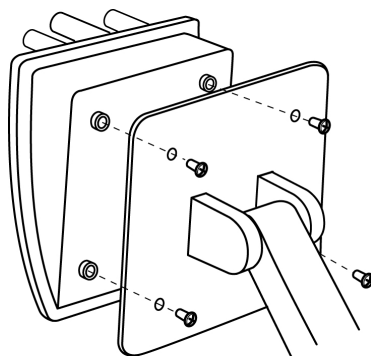
- ▶ Осторожно протрите поверхность линз с помощью чистой сухой безворсовой ткани.

Стационарный монтаж MimioView

Устройство MimioView можно прикрепить к столу или другой рабочей поверхности с помощью стандартных креплений VESA и 4 винтов (размер M4).

Монтаж MimioView

1. Прикрепите крепление VESA к столу или другой рабочей поверхности.
Информацию о способах монтажа крепления VESA см. в документации к креплению.
2. Прикрепите платформу крепления VESA к нижней части MimioView, как показано на изображении.



Глава 10

MimioPad

(Номер модели: ICD07)

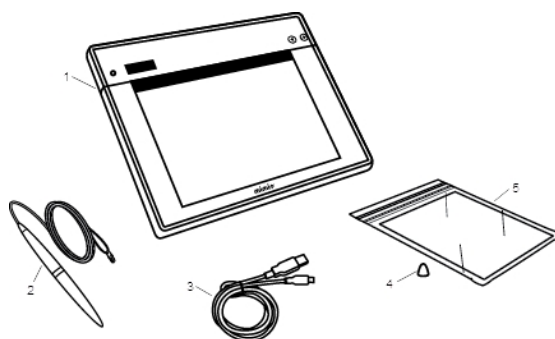
Новый MimioPad позволяет учителям и ученикам взаимодействовать во время интерактивных уроков с использованием доски с расстояния до 9 метров от компьютера. MimioPad можно использовать отдельно с программным обеспечением MimioStudio для работы в классе или вместе с интерактивной системой MimioTeach и другими продуктами MimioClassroom. Все, что пользователь пишет и рисует на MimioPad, немедленно отображается на доске.

MimioPad может использоваться в режиме учителя или режиме ученика. Если в учебном классе используется несколько планшетов MimioPad, первый включенный MimioPad запускается в режиме учителя, предоставляя пользователю возможность полного управления рабочим столом. Каждый дополнительный планшет MimioPad автоматически запускается в режиме ученика. Учителя могут передавать возможность управления рабочим столом любому планшету MimioPad, работающему в режиме ученика, и организовывать групповые опросы, в которых одновременно могут принимать участие все ученики с MimioPad.

 Для получения более подробной информации о новом планшетном компьютере MimioPad см. MimioPad Номер модели: RCK-M01.

Состав комплекта

Пакет MimioPad содержит следующие элементы:

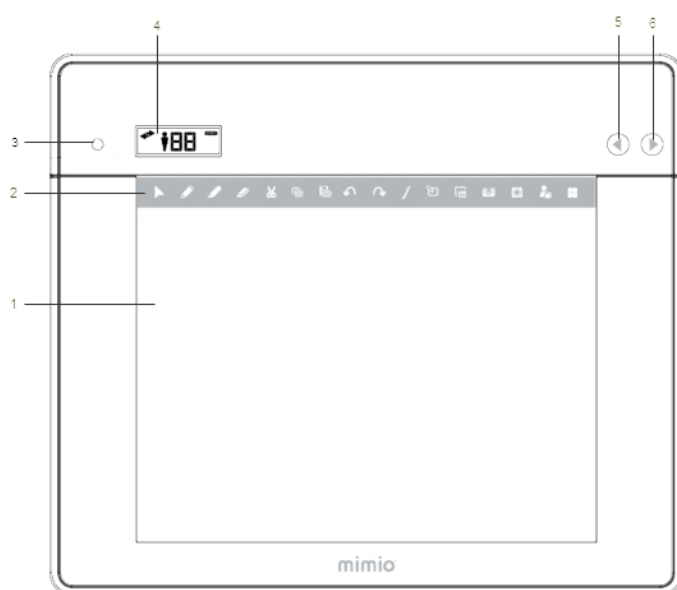


1	MimioPad	4	Запасной кончик электронного маркера
2	Электронный маркер	5	Памятка комбинаций клавиш
3	Кабель USB		

Если в вашем комплекте отсутствует один из вышеуказанных элементов, обратитесь в Службу поддержки пользователей.

О MimioPad

Ознакомьтесь с функциями MimioPad, представленными на следующих изображениях.



1	Рабочая область	4	Жидкокристаллический дисплей
2	Комбинации клавиш	5	На страницу вверх
3	Кнопка включения и выключения/световой индикатор состояния	6	На страницу вниз

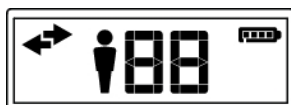
Световой индикатор состояния

Индикатор состояния показывает текущее состояние планшета MimioPad.

Выключено	Питание не подается; MimioPad выключен.
Немигающий зеленый	MimioPad подключен и запущено приложение MimioStudio.
Мигающий зеленый	MimioPad подключен или подключается и приложение MimioStudio не запущено.
Немигающий желтый	Устройству MimioPad не удастся обнаружить устройство MimioHub.
Мигающий желтый	Устройство MimioPad выполняет поиск доступного устройства MimioHub.

Об индикаторах свойств

Индикаторы свойств, отображаемые на дисплее, описаны ниже.



←	Подключено	Подключение MimioPad к компьютеру выполнено.
→	Электронный маркер подключен	Электронный маркер находится на расстоянии приема сигналов датчиками MimioPad.
👤	Режим учителя	MimioPad работает в режиме учителя.
88	Идентификационный номер	Отображает идентификационный номер MimioPad. Каждому подключенному MimioPad присваивается отдельный идентификационный номер.
🔋	Индикатор заряда аккумулятора	Показывает уровень заряда аккумулятора MimioPad.

Начало работы

Установка MimioPad была выполнена одновременно с установкой программного обеспечения MimioStudio. Чтобы начать использовать MimioPad, следуйте приведенным далее инструкциям.

Подзарядка MimioPad

Аккумулятор MimioPad заряжается с помощью прилагаемого USB-кабеля. Литий-ионный аккумулятор MimioPad при поставке может иметь небольшой уровень заряда. Однако для лучшей производительности MimioPad рекомендуется перед

использованием полностью зарядить аккумулятор. Первая зарядка аккумулятора может занять до 5 часов.

В таблице ниже описаны возможные состояния индикатора заряда аккумулятора.

Состояние индикатора заряда аккумулятора	Описание
Индикатор заряда аккумулятора не мигает	Аккумулятор полностью заряжен
Вращение сегментов аккумулятора	Подзарядка аккумулятора
Контур аккумулятора мигает	Заряда аккумулятора осталось меньше, чем на 30 мин. работы
Сегменты и контур аккумулятора мигают	Ошибка зарядки
Индикатор заряда аккумулятора отсутствует	Аккумулятор отсутствует

Зарядка элемента питания

1. Подключите USB-кабель одним концом к сенсорному планшету, а другим – к компьютеру.
2. Если MimioPad выключен, нажмите кнопку включения/выключения, чтобы его включить.
3. По окончании зарядки аккумулятора отключите USB-кабель от планшета и компьютера.

Настройка MimioPad

Подключение MimioPad к компьютеру выполняется с помощью стандартного MimioHub.

Настройка MimioPad

1. Подключите MimioHub к USB-порту на компьютере
2. Включите MimioPad.
MimioHub обнаружит MimioPad сразу же после подключения к сети.
3. При появлении соответствующего запроса нажмите **Да**, чтобы подключить MimioPad к MimioHub.

Подключение MimioPad к компьютеру выполнено. Если это первое подключение или к компьютеру подключается только MimioPad, MimioPad запускается в режиме учителя и отображает соответствующий значок.



Если запрос на подключение отсутствует, обратитесь к разделу Настройка параметров устройств в классе, в котором приведена информация о подключении доступных устройств к компьютеру.

Замена MimioPad аккумулятора

При необходимости аккумулятор MimioPad можно легко заменить. Для замены аккумулятора вам потребуется отвертка.

Замена аккумулятора

1. Используя отвертку, извлеките гайку из крышки отсека аккумулятора.
2. Снимите крышку отсека аккумулятора.
3. Извлеките аккумулятор из отсека.
4. Вставьте новый аккумулятор.
5. Установите крышку отсека аккумулятора и верните на место гайку.

Использование MimioPad

Использование комбинаций клавиш

Комбинации клавиш доступны на всей верхней части активной области сенсорного планшета. Эти клавиши обеспечивают быстрый доступ к функциям MimioStudio.

	Инструмент «Выбор»		Вернуть
	Электронный маркер		Инструменты
	Маркер		Комментарий к экрану
	Ластик		Инструмент «Текст»
	Вырезать		MimioVote
	Копировать		MimioView
	Вставить		Управление
	Отменить		Средство запуска

Для получения более подробных сведений об этих функциях см. разделы MimioStudio, MimioVote и MimioView.

Использование программы MimioStudio Collaborate

Планшет MimioPad позволяет проводить групповые опросы. Экран автоматически разделяется на отдельные рабочие пространства в зависимости от количества планшетов MimioPad, подключенных к компьютеру.

Collaborate Можно использовать одним или двумя способами.

- **Быстрый Collaborate** — отображение пустой страницы для каждого ученика
- **Collaborate** — отображение текущей Блокнот страницы для каждого ученика

После выхода из Collaborate, рабочее пространство каждого ученика автоматически архивируется как отдельная страница MimioStudio Блокнот в папке совместных сеансов MimioStudio Галерея.

В следующей таблице приведены несколько способов доступа к Collaborate.

Для начала работы	Выполняемые действия
Область уведомления	Щелкните правой кнопкой мыши значок  и выберите  Быстрый Collaborate .
MimioStudio Инструменты	Нажмите кнопку Приложения , значок  , а затем выберите пункт  Быстрый Collaborate .
MimioStudio Блокнот	Выполните одно из следующих действий: ■ Нажмите кнопку Collaborate, значок . ■ Выберите пункт  Collaborate в меню Инструменты.

Увеличение рабочего пространства

Увеличение рабочего пространства позволяет продемонстрировать классу индивидуальную работу данного ученика. Увеличить рабочее пространство можно с помощью MimioPad или MimioStudio.

Чтобы увеличить рабочее пространство

- ▶ Щелкните значок  внизу рабочего пространства.
Выбранное рабочее пространство отобразится в полноэкранном режиме.

Передача управления

Управление рабочим столом можно передать любому активному планшету MimioPad.

Чтобы передать управление

1. Нажмите кнопку **Приложения**, значок , а затем выберите пункт  **Управление**.
2. Выберите планшет ученика, на который необходимо передать управление.

Сопряжение дополнительного MimioPad с MimioHub

Каждый планшет MimioPad подключается к компьютеру с помощью стандартного MimioHub.

- 💡 Для подключения всех устройств MimioHub к компьютеру можно использовать один MimioClassroom.

Чтобы выполнить сопряжение дополнительного планшета MimioPad с MimioHub

1. Включите MimioPad.
Ранее установленный MimioHub обнаружит MimioPad сразу же после подключения к сети.
2. При появлении соответствующего запроса нажмите **Да**, чтобы подключить MimioPad к MimioHub.
Второй планшет MimioPad подключен к компьютеру, после чего планшету MimioPad автоматически присваивается соответствующий номер.
 Если запрос на подключение отсутствует, обратитесь к разделу **Настройка**

параметров устройств в классе, в котором приведена информация о подключении доступных устройств к компьютеру.

Замена вытяжного шнура кончиком электронного маркера

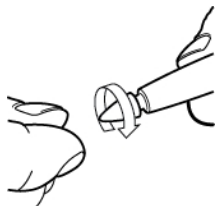
Планшет MimioPad поставляется с прикрепленным к электронному маркеру вытяжным шнуром. Вытяжной шнур можно извлечь и прикрепить прилагаемый дополнительный кончик электронного маркера.

Чтобы заменить вытяжной шнур кончиком электронного маркера

1. Поверните насадку вытяжного шнура против часовой стрелки, чтобы извлечь вытяжной шнур из электронного маркера.



2. Поместите дополнительный кончик электронного маркера на место и поверните насадку по часовой стрелке, чтобы прикрепить вытяжной шнур.



Эта страница оставлена пустой для двусторонней печати.

Глава 11

MimioPad

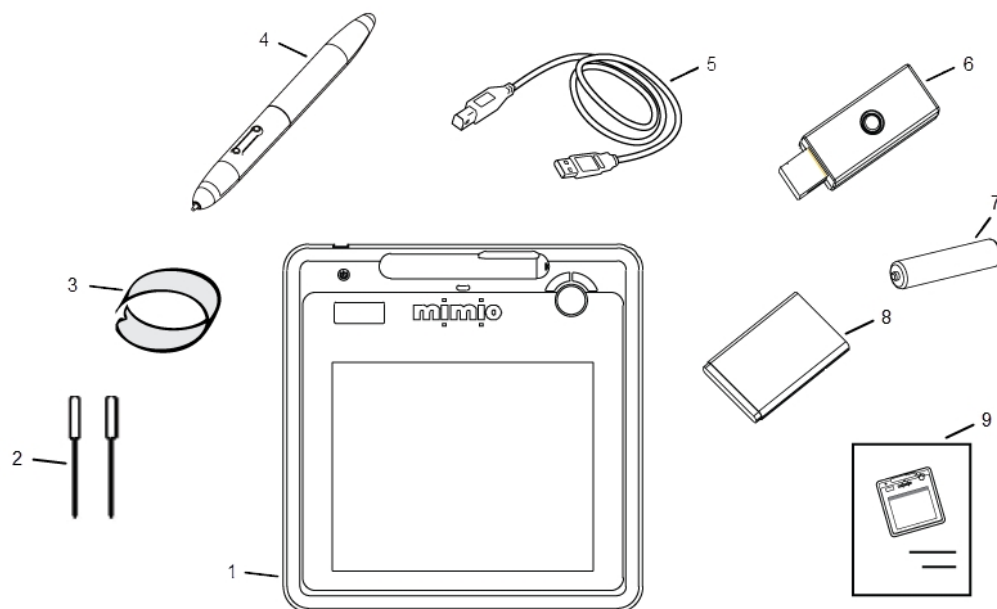
(Номер модели: RCK-M01)

MimioPad представляет собой беспроводной сенсорный планшет, работающий в диапазоне 2,4 ГГц. Чтобы настроить MimioPad, установите программное обеспечение MimioStudio и подключите к компьютеру беспроводной приемник. После подключения приемника устройство MimioPad будет взаимодействовать с компьютером из любой точки комнаты. Дополнительные настройки не требуются.

 Для получения более подробной информации о новом планшетном компьютере MimioPad см. MimioPad номер модели ICD07.

Состав комплекта

Пакет MimioPad содержит следующие элементы:

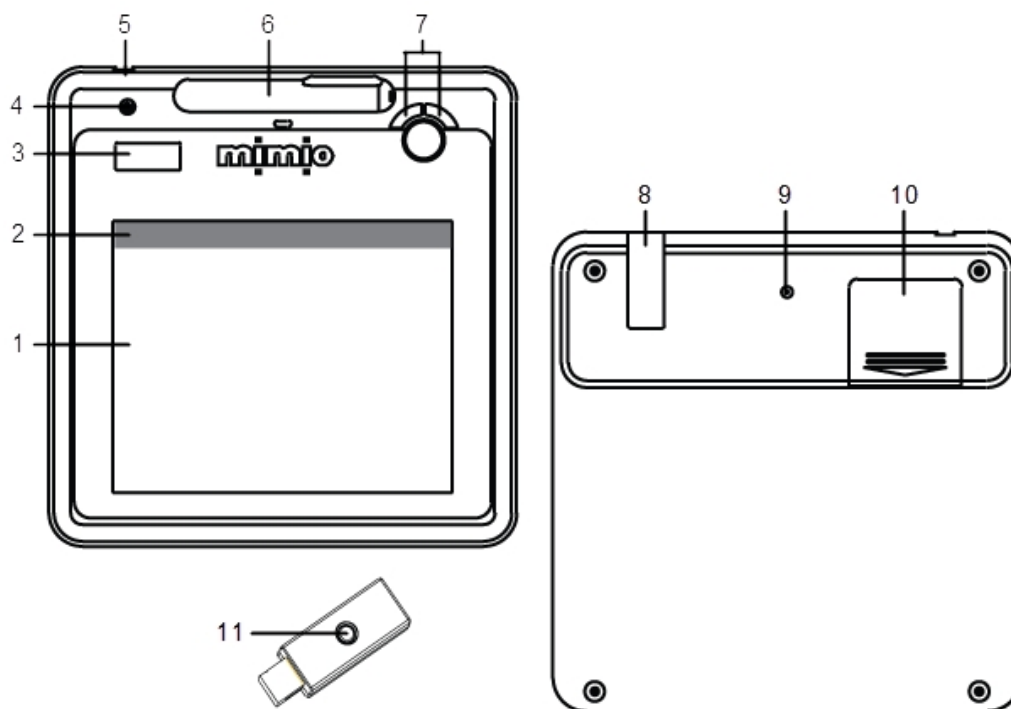


1	MimioPad	6	Беспроводной приемник
2	Дополнительные кончики электронного маркера (в отсеке аккумулятора MimioPad)	7	Аккумулятор электронного маркера
3	Зажим для извлечения кончиков электронного маркера (в отсеке аккумулятора MimioPad)	8	Аккумулятор для сенсорного планшета
4	Электронный маркер	9	Краткое руководство по началу работы
5	Кабель USB		

Если в вашем комплекте отсутствует один из вышеуказанных элементов, обратитесь в Службу поддержки пользователей.

О MimioPad

Ознакомьтесь с функциями MimioPad, представленными на следующих изображениях.



1	Рабочая область	7	Страница вверх/страница вниз Увеличение/уменьшение громкости
2	Комбинации клавиш	8	Держатель для беспроводного приемника
3	Жидкокристаллический дисплей	9	Кнопка сопряжения устройств
4	Кнопка включения/выключения	10	Отсек для аккумулятора (дополнительные кончики электронных маркеров и зажим для их извлечения)
5	Разъем USB	11	Кнопка сопряжения устройств/светодиодный индикатор
6	Держатель для электронного маркера		

Об индикаторах свойств

Индикаторы свойств, отображаемые на дисплее, описаны ниже.



	Питание	Устройство включено
	Индикатор заряда аккумулятора	Показывает уровень заряда аккумулятора MimioPad.
	Режим экономии энергии	Режим экономии энергии включен. MimioPad переходит в режим экономии энергии, если электронный маркер в течение трех секунд не касается рабочей области.
	Подключено	Подключение MimioPad к компьютеру выполнено.
	Активность беспроводного приемника	Беспроводной приемник активен.
	Датчик электронного маркера	Мигает: кончик электронного маркера находится вблизи рабочей области; показывает режим наведения. Горит: кончик электронного маркера касается рабочей области; указывает нажатие левой кнопки мыши.
	Количество сенсорных планшетов	Отображает количество подключенных к приемнику экземпляров MimioPad.

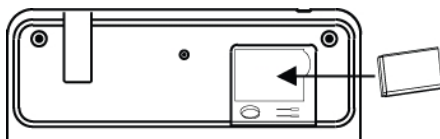
Начало работы

Настройка MimioPad

Установка MimioPad была выполнена одновременно с установкой программного обеспечения MimioStudio. Чтобы начать использовать MimioPad, следуйте приведенным далее инструкциям.

Установка элемента питания

1. Нажмите на крышку отсека аккумулятора и сдвиньте ее.
2. Вставьте аккумулятор.



3. Установите на место крышку.

Подзарядка аккумулятора

Аккумулятор MimioPad заряжается с помощью прилагаемого USB-кабеля. Литий-ионный аккумулятор MimioPad при поставке может иметь небольшой уровень заряда. Однако для лучшей производительности MimioPad рекомендуется перед использованием полностью зарядить аккумулятор. Первая зарядка аккумулятора может занять до 10 часов. В дальнейшем, после первой подзарядки, рекомендуется заряжать аккумулятор в течение примерно двух часов.

Зарядка элемента питания

1. Подключите USB-кабель одним концом к сенсорному планшету, а другим - к компьютеру.
2. По окончании зарядки аккумулятора отключите USB-кабель от планшета и компьютера.

Установка электронного маркера

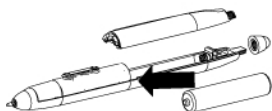
Для электронного маркера используется элемент питания типа AAA.

Установка элемента питания электронного маркера

1. Откройте крышку электронного маркера, повернув ее против часовой стрелки.



2. Снимите крышку аккумуляторного отсека и вставьте аккумулятор, как показано на рисунке.



3. Установите крышку аккумуляторного отсека и крышку электронного маркера на место.



Настройка MimioPad

Удалите этот текст и замените его собственным содержимым.

Настройка MimioPad

1. Подключите беспроводной приемник к USB-порту на компьютере.
2. Для включения устройства нажмите и удерживайте нажатой кнопку включения/выключения в течение минимум трех секунд.
3. Прикоснитесь кончиком электронного маркера к любой точке на рабочей области сенсорного планшета для его активации.
4. Убедитесь, что на жидкокристаллическом дисплее отображены следующие индикаторы:



MimioPad теперь можно использовать.

Использование MimioPad

Использование комбинаций клавиш

Комбинации клавиш доступны на всей верхней части активной области сенсорного планшета. Эти клавиши обеспечивают быстрый доступ к функциям MimioStudio.

	Инструмент «Выбор»		Снимок экрана
	Электронный маркер		Комментарий к экрану
	Маркер		Инструмент «Текст»
	Ластик		Инструмент «Фокус»
	Вырезать		Инструмент «Шторка»
	Копировать		Блокнот
	Вставить		Инструменты
	Новая страница		Средство записи

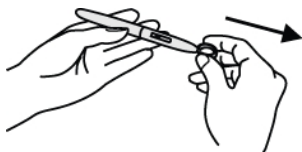
Для получения более подробных сведений об этих функциях см. разделы MimioStudio, и MimioStudio.

Замена кончика электронного маркера

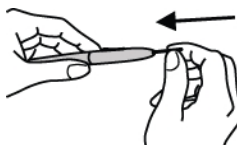
Возможно, после определенного периода использования потребуется заменить кончик электронного маркера. Дополнительные кончики электронных маркеров и зажим для их извлечения находятся в отсеке аккумулятора сенсорного планшета.

Замена кончика электронного маркера

1. С помощью зажима для извлечения зажмите кончик электронного маркера и потяните, чтобы извлечь его.



2. Вставьте новый кончик в электронный маркер, установите его на твердую поверхность и нажмите для закрепления кончика.



Сопряжение дополнительного MimioPad с беспроводным приемником

Сопряжение дополнительного MimioPad с беспроводным приемником

1. Подключите беспроводной приемник к USB-порту на компьютере.
2. Включите MimioPad.

3. Нажмите кнопку сопряжения устройств на обратной стороне MimioPad одновременно с кнопкой сопряжения устройств на беспроводном приемнике.

В ходе процесса сопряжения жидкокристаллический экран MimioPad и светодиодный индикатор на беспроводном приемнике будут мигать. После завершения процесса сопряжения устройств на жидкокристаллическом экране будет отображен номер, присвоенный дополнительному сенсорному планшету (001 или больше).

Эта страница оставлена пустой для двусторонней печати.

MimioMobile

Приложение MimioMobile на мобильном устройстве позволяет учителям и ученикам взаимодействовать во время интерактивных уроков с использованием доски.

Приложение MimioMobile можно использовать отдельно с программным обеспечением MimioStudio или вместе с интерактивной системой MimioTeach и другими продуктами MimioClassroom.

Приложение MimioMobile доступно для следующих устройств.

- iPad® 2 или более поздней версии под управлением ОС iOS 5 или более поздней версии
- iPhone® 4 или более поздней версии под управлением ОС iOS 5 или более поздней версии
- iPod touch® 4 или более поздней версии под управлением ОС iOS 5 или более поздней версии
- Мобильные устройства под управлением ОС Android™ версии 3.0 (Honeycomb) или более поздней

MimioMobile может использоваться как учениками, так и учителями. Учителя могут передавать возможность управления рабочим столом любому мобильному устройству ученика и организовывать групповые опросы, в которых одновременно могут принимать участие все ученики с мобильными устройствами. Ученики также могут использовать мобильное устройство с MimioMobile вместо пульта MimioVote.



Мобильные устройства с приложением MimioMobile могут использоваться вместе с новым планшетом MimioPad.

Сведения о планшете MimioPad см. в MimioPad.

Начало работы

Для получения сведений о начале работы с MimioMobile ознакомьтесь со следующими разделами.

- Установка программного обеспечения
- Подключение мобильных устройств

Установка программного обеспечения

Чтобы начать использовать MimioMobile, необходимо выполнить следующие шаги:

- Загрузите и установите программное обеспечение MimioStudio с веб-сайта Mimio по адресу www.mimio.com.

- Установите приложение MimioMobile на мобильном устройстве учителя и на каждом мобильном устройстве учеников. Приложение MimioMobile доступно в магазинах Apple App Store и Google Play™ Store.

Для активации программного обеспечения

1. Выберите пункт **О программе MimioStudio** в меню **Справка**.
2. В разделе «Установленное программное обеспечение» выберите один из следующих пунктов:
 - **MimioMobile** - активировать MimioMobile
 - **MimioStudio** - активировать MimioStudio
3. Введите номер лицензии программы в поле **Номер лицензии**.
4. Для активации программного обеспечения нажмите кнопку **ОК**.

Подключение мобильных устройств

После установки программного обеспечения MimioStudio и приложения MimioMobile мобильные устройства учителя и ученика можно подключить к компьютеру.

Подключение мобильного устройства учителя

Для быстрого подключения мобильного устройства учителя к компьютеру можно использовать меню «Мобильные настройки» или «Настройки» MimioStudio.

Подключение мобильного устройства учителя

1. Откройте параметры MimioStudio.
2. Выберите  **Mobile**.
3. Коснитесь значка  на мобильном устройстве, чтобы запустить MimioMobile.
4. В окне **Способы подключения** коснитесь пункта **Сканирование QR**.
5. Чтобы запустить камеру, коснитесь изображения с кодом QR на мобильном устройстве.
6. Выровняйте направляющие на экране устройства с QR-кодом в программе **MimioStudio**, чтобы отсканировать QR-код.

Устройство подключается к компьютеру и рабочий стол отображается на вашем мобильном устройстве.

Подключение мобильных устройств учеников

Для подключения мобильных устройств учеников можно использовать Менеджер класса MimioStudio.

Для подключения мобильного устройства ученика

1. Выполните одно из следующих действий для запуска программы Менеджер класса:
 - В окне MimioStudio Инструменты нажмите кнопку **Приложения**, значок , а затем выберите пункт  **Менеджер класса**.
 - В области уведомлений щелкните правой кнопкой мыши значок , а затем выберите пункт  **Менеджер класса**.
2. Выберите класс, для которого следует подключить устройство, а затем нажмите пункт **Начать урок**.

3. Коснитесь  на мобильном устройстве ученика, чтобы запустить MimioMobile.
4. В окне **Способы подключения** коснитесь пункта **Сканирование QR**.
5. Чтобы запустить камеру, коснитесь изображения с кодом QR на мобильном устройстве.
6. Выровняйте направляющие на экране устройства с QR-кодом в программе **MimioStudio**, чтобы отсканировать QR-код.
7. На экране мобильного устройства коснитесь имени ученика, который использует устройство.
8. Коснитесь **Да**, чтобы подтвердить свой выбор.

Использование журнала подключений

При подключении мобильного устройства к компьютеру подключения сохраняются в журнале подключений MimioMobile. Этот журнал можно использовать для быстрого повторного подключения мобильного устройства.

 Подключения к анонимным классам в журнале подключений не сохраняются.

Для подключения мобильного устройства при помощи журнала подключений

1. Коснитесь значка  на мобильном устройстве, чтобы запустить MimioMobile.
2. В окне **Способы подключения** коснитесь **Журнал**.
3. Выберите класс или компьютер учителя для подключения.

Использование подключения вручную

Подключить мобильное устройство к компьютеру можно вручную без сканирования QR-кода, просто введя свою сетевую информацию.

Для подключения мобильного устройства вручную

1. Коснитесь значка  на мобильном устройстве, чтобы запустить MimioMobile.
2. В окне **Способы подключения** коснитесь **Вручную**.
3. Коснитесь одного из следующих значков:
 - **Учитель** – подключение устройства в качестве устройства учителя
 - **Ученик** – подключение устройства в качестве устройства ученика
4. Введите необходимую информацию и коснитесь **Подключить**.

 Необходимая для подключения в качестве устройства учителя информация расположена под QR-кодом в разделе MimioStudio Мобильные настройки/Параметры.

 Необходимая для подключения в качестве устройства ученика информация расположена под QR-кодом в разделе «Менеджер класса».

Использование MimioMobile

Для получения дополнительной информации об использовании MimioMobile см. следующие разделы.

- Использование комбинаций клавиш
- Использование программы «Менеджер класса»
- Использование программы MimioStudio Collaborate
- Передача управления
- Использование программы MimioStudio Vote

Использование комбинаций клавиш

Комбинации клавиш доступны на всей верхней части активной области мобильного устройства. Эти клавиши всегда доступны на устройстве учителя, но появляются на устройстве ученика только тогда, когда учитель передал ученику управление рабочим столом. См. Передача управления для получения дополнительной информации о передаче управления рабочим столом.

Эти комбинации клавиш обеспечивают быстрый доступ к функциям программного обеспечения MimioStudio.

	Инструмент «Выбор»		Вернуть
	Электронный маркер		Инструменты
	Маркер		Комментарий к экрану
	Ластик		Инструмент «Текст»
	Вырезать		MimioVote
	Копировать		MimioView
	Вставить		Управление
	Отменить		Средство запуска

Для получения более подробных сведений об этих функциях см. разделы MimioStudio, MimioVote и MimioView.

Использование программы «Менеджер класса»

Приложение «Менеджер класса» MimioStudio позволяет просматривать информацию о подключении мобильного устройства, подключать мобильные устройства учеников и проверять посещаемость.

Для получения более подробной информации о подключении устройств учеников см. раздел Подключение мобильных устройств учеников.

В следующей таблице приведены несколько способов доступа к программе "Менеджер класса".

Для начала работы	Выполняемые действия
Область уведомления	Щелкните правой кнопкой мыши значок и выберите Менеджер класса
MimioStudio Инструменты	Нажмите кнопку Приложения , значок , а затем выберите пункт Менеджер класса .

Для просмотра информации о подключении

1. Выберите класс для просмотра, а затем нажмите пункт **Начать урок**.
2. Если информация о подключении требуется для устранения, щелкните **Показать дополнительные сведения** под QR-кодом.

Использование программы MimioStudio Collaborate

Использование мобильного устройства с MimioMobile позволяет проводить групповые опросы. Экран автоматически разделяется на отдельные рабочие пространства в зависимости от количества мобильных устройств учеников, подключенных к компьютеру.

Collaborate можно использовать одним или двумя способами.

- **Быстрый Collaborate** — отображение пустой страницы для каждого ученика
- **Collaborate** — отображение текущей Блокнот страницы для каждого ученика

В следующей таблице приведены несколько способов доступа к Collaborate.

Для начала работы	Выполняемые действия
Область уведомления	Щелкните правой кнопкой мыши значок  и выберите  Быстрый Collaborate .
MimioStudio Инструменты	Нажмите кнопку Приложения , значок  , а затем выберите пункт  Быстрый Collaborate .
MimioStudio Блокнот	Выполните одно из следующих действий: ■ Нажмите кнопку Collaborate, значок . ■ Выберите пункт  Collaborate в меню Инструменты.

Увеличение рабочего пространства

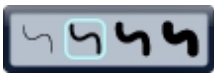
Увеличение рабочего пространства ученика позволяет продемонстрировать классу индивидуальное рабочее пространство этого человека.

Чтобы увеличить рабочее пространство

- ▶ Щелкните значок  внизу рабочего пространства.
Выбранное рабочее пространство отобразится в полноэкранном режиме.
- 💡 Для возвращения к просмотру всех рабочих пространств щелкните значок .

Использование панели инструментов Collaborate

Когда учитель запускает Collaborate, на мобильном устройстве каждого ученика отображается панель инструментов Collaborate. Ученики используют инструменты, доступные на панели инструментов, чтобы писать и рисовать на своем рабочем пространстве.

	Инструмент «Выбор» С помощью инструмента «Выбор» можно выбирать и перемещать объекты.	
	Перо Можно выбрать цвет и ширину линии	
	Маркер Можно выбрать цвет и ширину линии	
	Ластик Можно выбрать ширину линии	

После того, как учитель выходит из Collaborate, рабочее пространство каждого ученика автоматически архивируется как отдельная страница MimioStudio Блокнот в папке совместных сеансов MimioStudio Галерея.

Передача управления

Управление рабочим столом можно передать любому активному мобильному устройству ученика.

Чтобы передать управление

- Выполните одно из следующих действий:
 - Нажмите кнопку **Приложения**, значок , а затем выберите пункт **Управление** .
 - Коснитесь значка  на мобильном устройстве учителя.
- Выберите устройство ученика, на которое необходимо передать управление.

Использование программы MimioStudio Vote

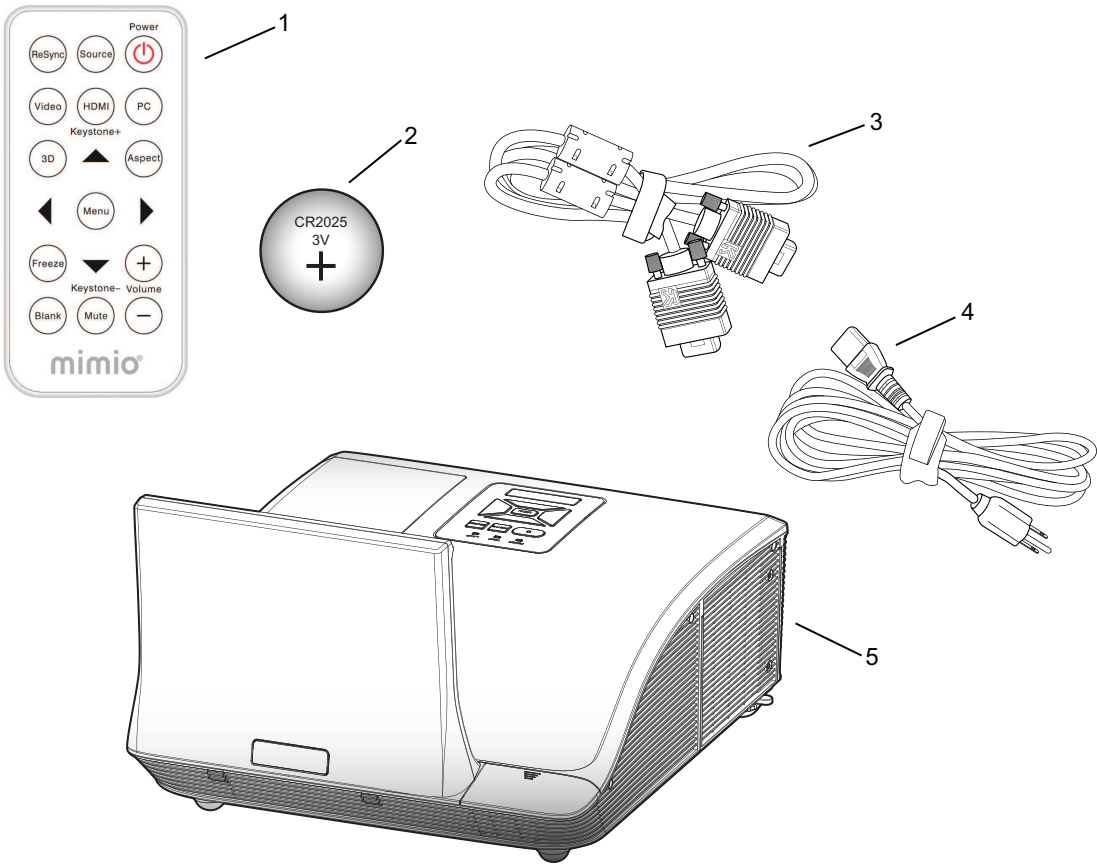
Мобильное устройство ученика с MimioMobile может использоваться с программой MimioStudio Vote. Мобильное устройство ученика может использоваться вместо пульта для голосования MimioVote. Когда учитель начинает опрос, на мобильных устройствах учеников отображаются варианты ответа.

Для получения более подробных сведений о приложении MimioStudio Vote см. раздел Использование Панель инструментов Vote.

MimioProjector

Состав комплекта

Пакет MimioProjector содержит следующие элементы:



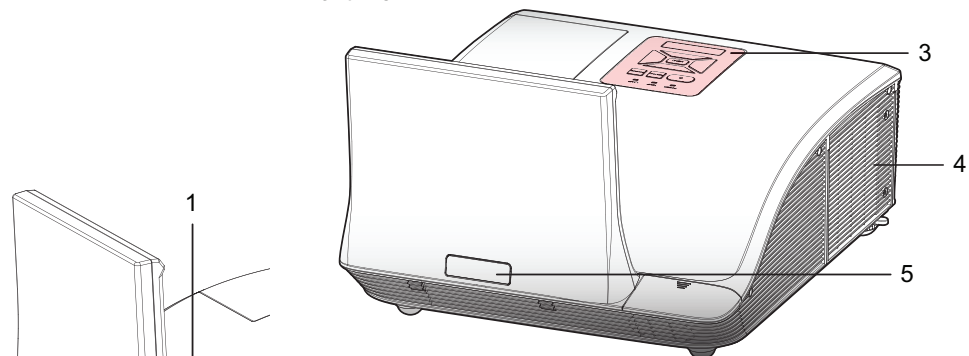
1	Пульт дистанционного управления	4	Шнур питания
2	Аккумулятор пульта дистанционного управления	5	Проектор с крышкой объектива
3	Кабель VGA		

Если в вашем комплекте отсутствует один из вышеуказанных элементов, обратитесь в Службу поддержки пользователей.

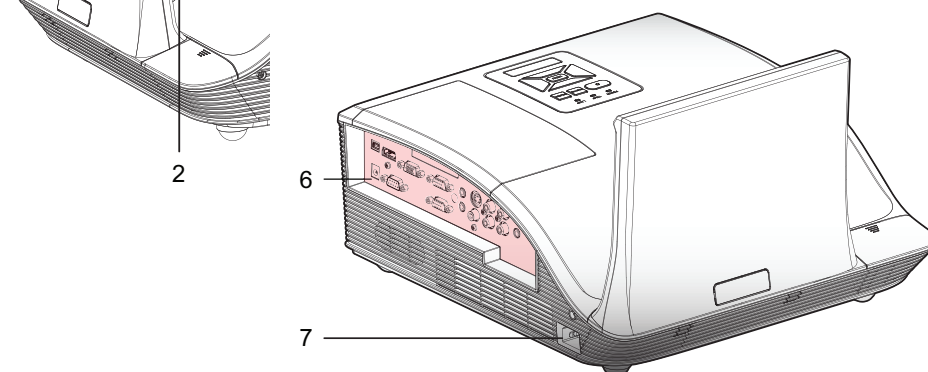
O MimioProjector

На следующем изображении показаны основные компоненты MimioProjector.

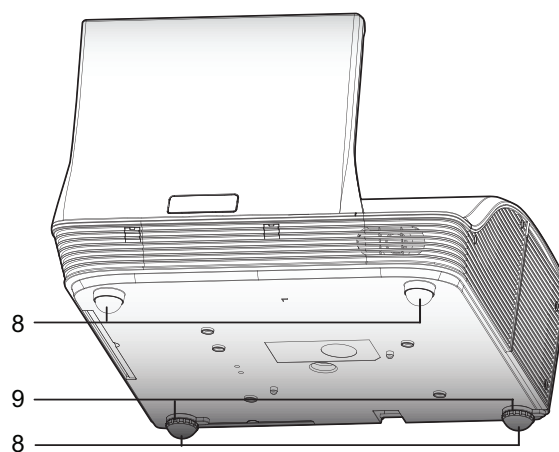
Front View



Back View



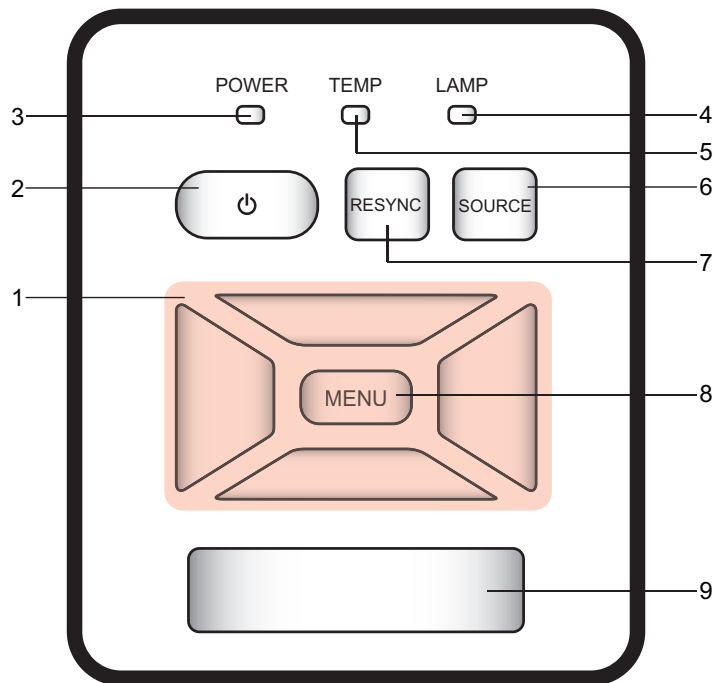
Bottom View



1	Фокальное кольцо	6	Входящие/исходящие порты подключения
2	Объектив	7	Разъем питания
3	Панель управления	8	Опора подъемного устройства
4	Крышка лампы	9	Распорные детали опоры подъемного устройства
5	ИК-приемник		

О панели управления

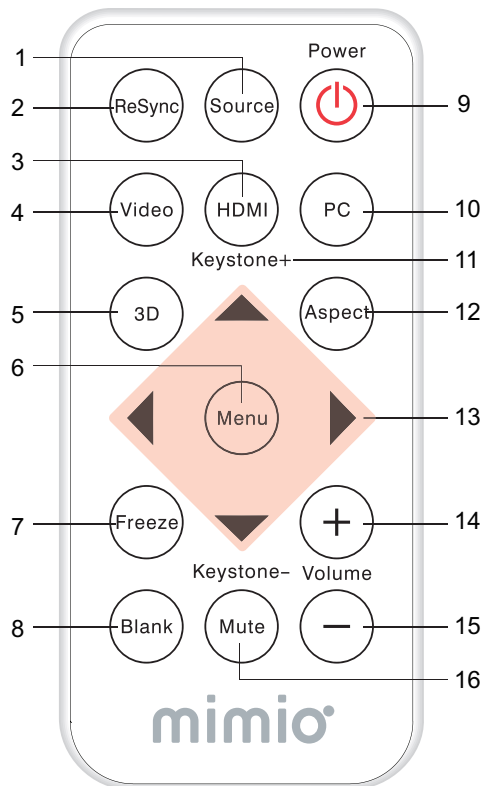
На следующем изображении показаны основные компоненты панели управленияMimioProjector.



1	Клавиши перемещения	Перемещение по меню и выделение объектов.
2	Кнопка включения/выключения	Включить и выключить проектор
3	Индикаторы состояния питания	Показывает состояние питания проектора.
4	Индикатор состояния лампы	Показывает состояние лампы проектора.
5	Индикатор состояния температуры	Показывает состояние температуры проектора.
6	Кнопка источника	Выбор источника сигнала.
7	Кнопка повторной синхронизации	Служит для автоматической синхронизации аналогового счета времени компьютера с оптимизированным состоянием.
8	Кнопка «Меню/Выход»	Служит для вызова экрана меню или выхода из меню.
9	ИК-приемник	

О дистанционном управлении

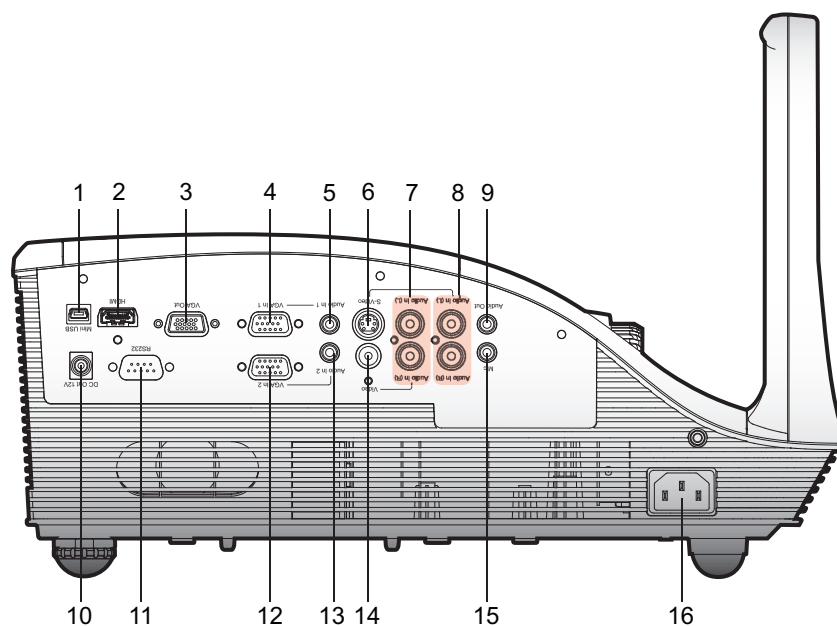
На следующем изображении показаны основные компоненты пульта дистанционного управления MimioProjector.



1	Источник	Выбор источника сигнала.
2	Кнопка повторной синхронизации	Служит для автоматической синхронизации аналогового счета времени компьютера с оптимизированным состоянием.
3	HDMI	Переключение на вход HDMI .
4	Видео	Переключение на композитный видеовход или вход S-Video.
5	3D	Включение и выключение меню режима 3D.
6	Меню	Служит для вызова экрана меню или выхода из меню.
7	Зафиксировать	Зафиксировать изображение на экране или отменить фиксирование.
8	Пустой экран	Данная кнопка служит для того, чтобы спрятать или показать изображение экрана.
9	Питание	Включение или выключение проектора.
10	ПК	Переключение на вход VGA-A/VGA-B.
11	Трапецеидальное искажение 	Настройка изображения для достижения вертикальных краев.
12	Пропорции	Настройка желаемых пропорций.
13	Клавиши перемещения	Перемещение по меню и выделение объектов.
14	Увеличить громкость	Увеличение громкости звука.
15	Уменьшить громкость	Уменьшение громкости звука.
16	Отключить звук	Отключение звука аудио

О портах подключения

На рисунке ниже показаны порты подключения, доступные для MimioProjector .



1	Mini-USB	9	Аудиовыход
2	HDMI	10	Пусковое реле на 12 В (12 В, 250 мА)
3	Выход VGA	11	RS232
4	VGA в 1	12	VGA в 2
5	Аудио в 1 (для VGA в 1)	13	Аудио в 2 (для VGA в 2)
6	S-Video	14	Композитный видеовход
7	Левый/правый аудиовход RCA (для композитного видеовхода)	15	Вход микрофона 3,5 мм
8	Левый/правый аудиовход RCA (для S-Video)	16	Питание

Начало работы

Процесс установки и использования MimioProjector описан в следующих разделах:

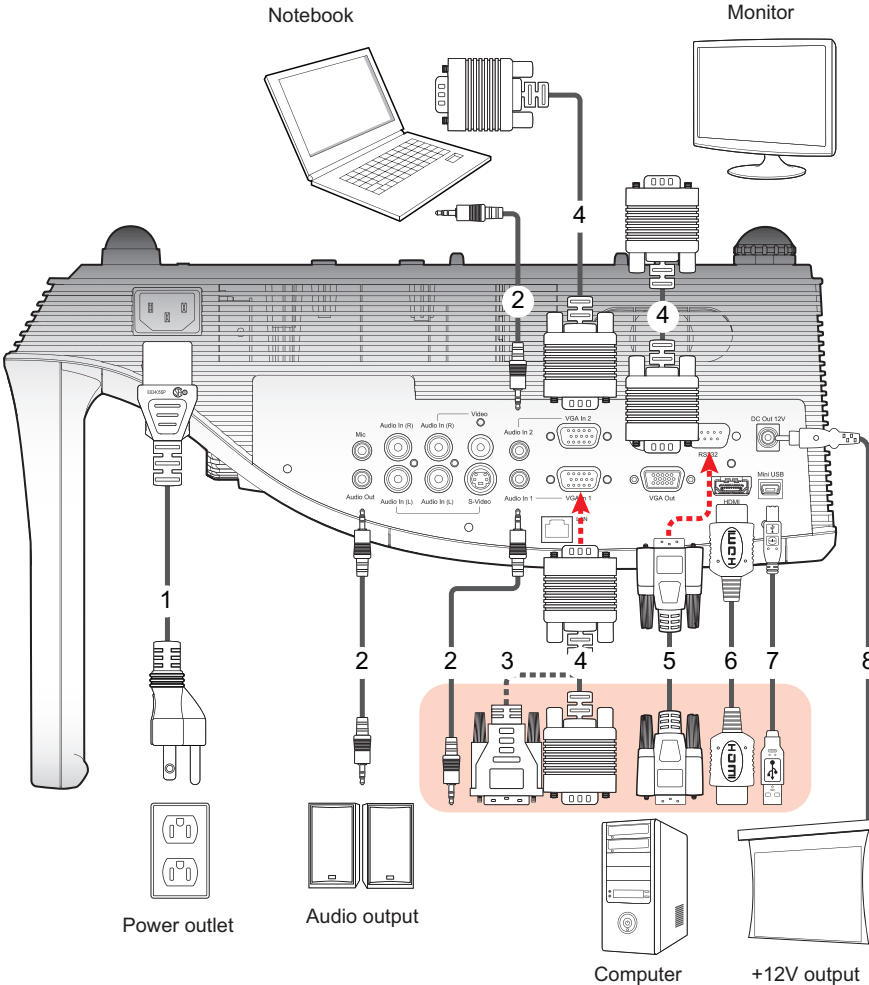
- Подключение проектора
- Настройка дистанционного управления
- Включение питания

Подключение проектора

MimioProjector можно подключить к компьютеру или другому источнику видеосигнала.

Подключение к компьютеру

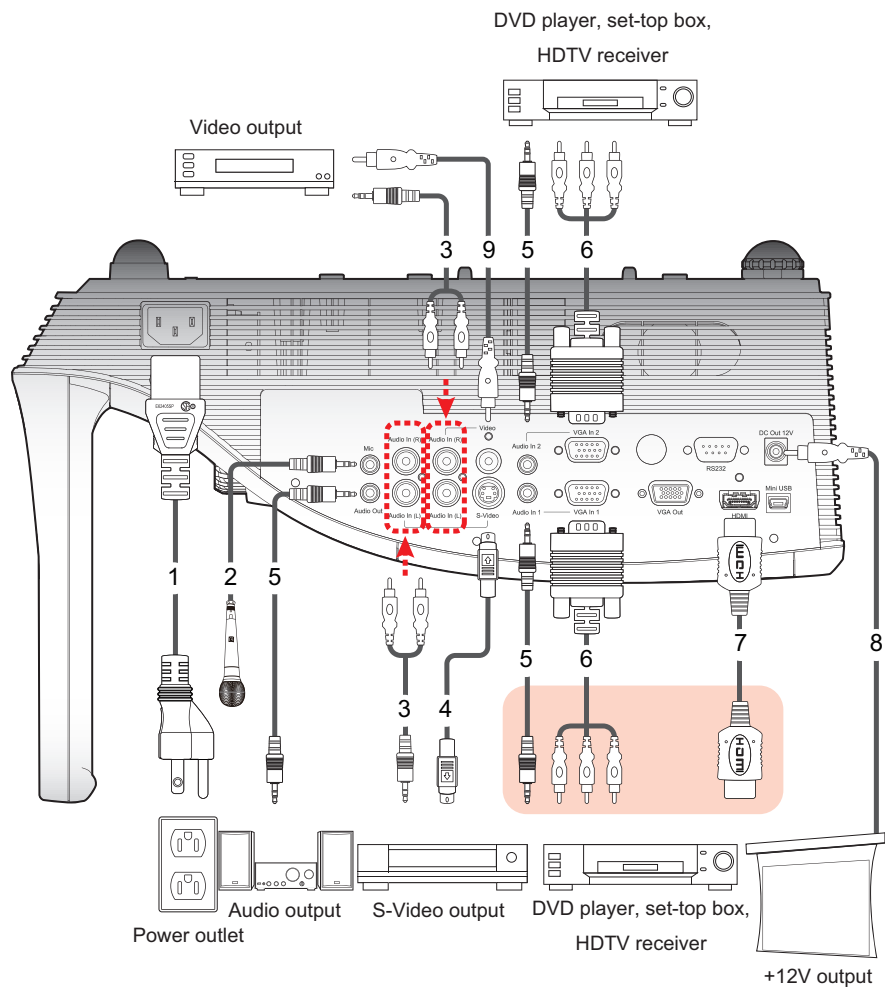
На рисунке ниже изображены доступные способы подключения MimioProjector к компьютеру.



1	Шнур питания (входит в комплект)	5	Кабель RS232
2	Аудиокабель	6	Кабель HDMI
3	Кабель VGA-DVI-A	7	Кабель USB
4	Кабель VGA (входит в комплект)	8	Гнездо для подключения источника постоянного тока 12 В

Подключение источника видеосигнала

На рисунке ниже изображены доступные способы подключения MimioProjector к источнику видеосигнала.



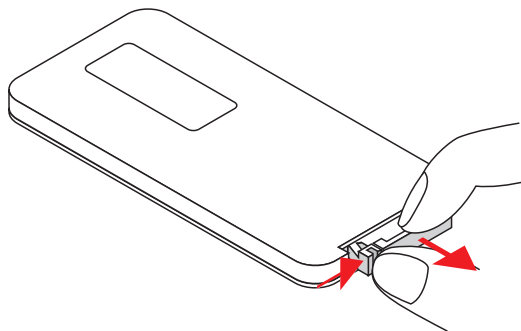
1	Шнур питания (входит в комплект)	6	Кабель VGA-HDTV (RCA)
2	Кабель микрофона	7	Кабель HDMI
3	Разъем аудиокабеля/RCA	8	Гнездо для подключения источника постоянного тока 12 В
4	Кабель S-Video	9	Композитный видеокابل
5	Аудиокабель		

Настройка дистанционного управления

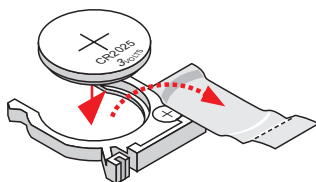
Перед первым использованием пульта дистанционного управления удалите прозрачную изоляционную ленту.

Настройка дистанционного управления

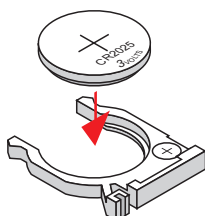
1. Плотно прижмите и выдвиньте держатель аккумулятора из отсека аккумулятора.



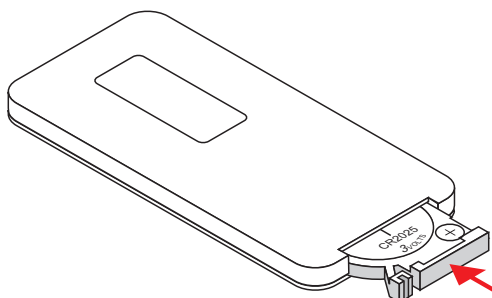
2. Извлеките аккумулятор из отсека.
3. Удалите прозрачную изоляционную ленту.



4. Вставьте держатель аккумулятора, следя за тем, чтобы полюс + был обращен вверх, как показано на рисунке.



5. Установите держатель аккумулятора обратно в отсек и плотно прижмите.



Включение питания

Проектор снабжен функцией автоматического выключения, то есть он автоматически выключается, если в течение определенного периода времени не было получено входящих сигналов.

Для получения более подробной информации об установке длительности нахождения проектора во включенном состоянии до автоматического выключения см. раздел **Автом. выключение** on page 199.

Включить проектор

1. Надежно подсоедините шнур питания и сигнальный кабель.
После подключения индикатор состояния питания загорится красным цветом.
2. Нажмите кнопку  на панели управления или пульте дистанционного управления.
Индикатор состояния питания загорится синим цветом.
3. Включите источник, изображение из которого будет отображено на экране (компьютер, ноутбук, видеопроигрыватель и т. п.).
Проектор автоматически определяет источник и отображает изображение с него.
4. Если к проектору подключены несколько источников, для переключения между ними нажмите кнопку **Источник** на панели управления или пульте дистанционного управления.

Отключение питания

Выключение проектора

1. Нажмите кнопку  на панели управления или пульте дистанционного управления. На экране появится сообщение с запросом подтверждения.
2. Для выключения проектора еще раз нажмите .
После подключения индикатор состояния питания загорится красным цветом. Для обеспечения надлежащего охлаждения охлаждающие устройства проектора продолжают работать в течение примерно минуты после выключения.
Когда охлаждение системы закончено, охлаждающие устройства выключаются, а индикатор питания загорается красным, обозначая, что система находится в ждущем режиме.
3. Отключите шнур питания от сети.

Индикаторы состояния

Сообщение	Индикатор состояния лампы Красный	Индикатор состояния температуры Красный	Индикаторы состояния питания Красный	Индикаторы состояния питания Синий
Питание вкл.	Переключение ВКЛ.– ВЫКЛ. в течение 100 мс	Переключение ВКЛ.– ВЫКЛ. в течение 100 мс	Переключение ВКЛ.– ВЫКЛ. в течение 100 мс	--
Ожидание	--	--	ВКЛ.	--
Кнопка питания ВКЛ.	--	--	--	ВКЛ.
Состояние охлаждения	--	--	0,5 секунды выс. (ВКЛ.) 0,5 секунды низк. (ВЫКЛ.) мигающий	--
Кнопка питания Выкл. Охлаждение завершено; ждущий режим	--	--	ВКЛ.	--
Загрузка прошивки	ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	--
Ошибка датчика температуры Отображается следующее сообщение: 1. Проверьте, заблокированы ли все входные и выходные отверстия. 2. Проверьте, не превышает ли температура окружающей среды 40 °С.	--	ВКЛ.	--	ВКЛ.
Ошибка блокировки охлаждающих устройств Отображается следующее сообщение: Проектор выключится автоматически.	--	0,5 секунды выс. (ВКЛ.) 0,5 секунды низк. (ВЫКЛ.) мигающий	--	ВКЛ.
Ошибка лампы (лампа, привод лампы, цветовой круг)	ВКЛ.	--	--	ВКЛ.

Настройка проецируемого изображения

Можно настроить размер и фокусировку проецируемого изображения.

Изменение размера проецируемого изображения

Размер проецируемого изображения зависит от расстояния между проектором и экраном. В таблице ниже представлены общие рекомендации относительно расстояния между проектором и экраном.

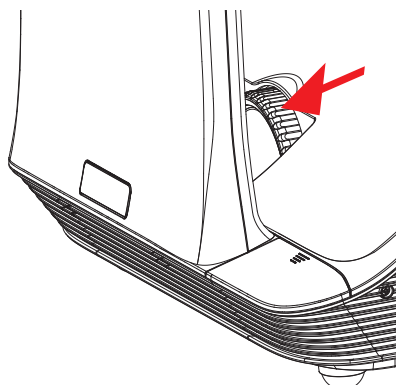
Размер экрана (16:10)		Расстояние от проектора (А)		Расстояние от проектора (В)	
Диагональ (в дюймах)	мм	дюймов	мм	дюймов	мм
70	1778	20,4	(517)	7,2	182
80	2032	23,5	596	10,3	262
87,2	2215	25,8	655	12,6	320
90	2286	26,7	677	13,5	343
100	2540	29,9	759	16,7	424

Расстояние от проектора А (мм) = размер экрана (мм) x 0,296. Допустимое отклонение — около 3,1 %.

Например, расстояние от проектора (655 мм) = размер экрана (2215 мм) x 0,296.

Фокусировка проецируемого изображения

Для настройки фокуса проецируемого изображения используется фокальное кольцо. Поворачивайте кольцо, пока не будет получено четкое изображение.



Настройка параметров проектора

С помощью меню проектора можно настроить проецируемое изображение и параметры проектора. Проектор автоматически определяет источник входящего сигнала.

Настройка параметров проектора

1. Для отображения основных меню проектора нажмите кнопку **Меню** на панели управления или пульте дистанционного управления.
2. Для выбора требуемого пункта меню используйте клавиши перемещения.
3. Если пункт меню снабжен значком с изображением стрелки, , нажмите ► для просмотра подменю данного параметра и используйте клавиши перемещения для выбора требуемого пункта.
4. Для настройки выбранного параметра нажмите ◀ или ▶.
5. Для возврата в предыдущее меню или выхода из экрана меню нажмите кнопку **Меню**

Перемещение по меню проектора

В таблице ниже приведена структура меню и подменю проектора.

Главное меню	Подменю	Параметры
ИЗОБРАЖЕНИЕ	Цветовой режим	Яркий / ПК / Кино / Игра / Пользовательский
	Цвет стены	Белый / Светло-желтый / Светло-голубой / Розовый / Темно-зеленый
	Яркость	0~100
	Контраст	0~100
	Резкость	0~31
	Насыщенность	0~100
	Оттенок	0~100
	Гамма	0~3
	Температура цвета	Низкая / Средняя / Высокая
	Цветовая схема	ABTO / RGB / YUV

Главное меню	Подменю	Параметры	
ЭКРАН	Пропорции	АВТО / 4:3 / 16:9 / 16:10	
	Фаза	0~31	
	Часы	-50~50	
	Н. Положение	-10~10	
	Положение V.	-10~10	
	Цифровое масштабирование	1~10	
	V Трапецеидальное искажение	-20~20	
	Крепление к потолку	Спереди / К потолку спереди / Сзади / К потолку сзади	
ПАРАМЕТР	Язык	English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Polski / Русский / Svenska / Norsk / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / Türkçe / 繁體中文 / Nederlands /	
	Область меню		
	Скрытая подпись	Выкл. / CC1 / CC2 / CC3 / CC4	
	Выход VGA (ждущий режим)	Выкл. / Вкл.	
	Автом. экран (выход — 12 В)	Выкл. / Вкл.	
	Тестовое изображение	Выкл. / Вкл.	
	Безопаснос ть	Безопасность	Выкл. / Вкл.
		Изменение пароля:	000000
	Сброс		Нет / Да

Главное меню	Подменю	Параметры
АУДИО	Отключить звук	Выкл. / Вкл.
	Громкость	0~32
	Громкость микрофона	0~32

Главное меню	Подменю	Параметры
ПАРАМЕТРЫ	Логотип	По умолчанию / Пользовательские

Главное меню	Подменю	Параметры
	Считывание логотипа	

Главное меню	Подменю		Параметры
	Автом. источник		Выкл. / Вкл.
	Ввод		HDMI / VGA-A / VGA-B / S-Video / COMPOSITE
	Автом. выключение		(мин.) 0~120
	Параметр лампы	Часы использования лампы (в обычном режиме)	
		Часы использования лампы (в режиме ECO)	
		Напоминание о сроке службы лампы	Выкл. / Вкл.
		Режим питания лампы	ECO / Обычный / Сильное затемнение
		Очистить часы использования лампы	Нет / Да
	Динамический черный		Выкл. / Вкл.
	Большая высота		Выкл. / Вкл.
	Напоминание об уходе за фильтром	Напомнить о фильтре (час)	
		Очистить напоминание	Нет / Да
	Информация		Модель / Номер SNID / Источник / Разрешение / Версия ПО / Цветовая схема / Пропорции

Главное меню	Подменю		Параметры
3D	3D		АВТО/ Выкл. / Вкл.
	Обращение 3D		Выкл. / Вкл.
	Формат 3D		Frame Packing / Side-by-Side (Half) / Top and Bottom / Frame Sequential / Field Sequential
	1080 пикс. @ 24	96 Гц / 144 Гц	
ИНТЕРАКТИВН ЫЙ РЕЖИМ	Параметры интерактивного режима		Выкл. / ИК-камера

Настройка параметров 3D

Для проектора можно настроить параметры 3D.

3D

Можно выбрать способ обработки 3D-изображений проектором.

- **АВТО** — автоматический выбор 3D-изображения при обнаружении сигнала опознавания синхронизации HDMI 1.4a 3D.
- **Выкл.** — выключение свойства 3D-отображения
- **Вкл.** — включение свойства 3D-отображения

Обращение 3D

Данная функция помогает улучшить качество изображения если при использовании 3D-очков DLP наблюдается дискретизированное или накладывающееся изображение.

Данная функция помогает настроить последовательность левого и правого изображений.

Формат 3D

Для просмотра изображений в 3D-режиме следует выбрать формат 3D-изображения, соответствующий формату, используемому источником.

- **Frame Packing** — поддерживает входящие сигналы HDMI 1.4a 3D
- **Side-by-Side (Half)** — поддерживает входящие сигналы HDMI 1.4a 3D
- **Top and Bottom** — поддерживает входящие сигналы HDMI 1.4a 3D
- **Frame Sequential** — поддерживает входящие сигналы DLP Link 3D от разъема VGA / HDMI и HQFS 3D от разъема композитного видео/S-video
- **Field Sequential** — поддерживает входящие сигналы HQFS 3D от разъема композитного видео/S-video

1080 пикс. @24

С помощью этой функции можно установить частоту обновления 96 или 144 Гц при использовании 3D-очков в формате 1080p @ 24 frame packing.

Настройка параметров интерактивного режима

Данный параметр используется для включения и выключения функции интерактивного маркера.

- **ИК-камера** — функция интерактивного маркера включена
- **Выкл.** — функция интерактивного маркера отключена

Перед запуском интерактивного режима отсоедините кабель mini-USB, соединяющий компьютер с проектором. После запуска интерактивного режима снова подсоедините кабель mini-USB.



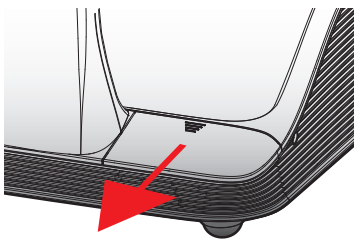
Примечания

- Данная функция доступна только если источник изображения подключен через вход HDMI или VGA.
- Данная функция не доступна в режимах 3D и «Динамический черный».

Внешняя ИК-камера должна поддерживать функцию интерактивного режима. ИК-камеру следует подключить к проектору перед его креплением.

Подключение ИК-камеры

1. Снимите крышку разъема для подключения камеры на проекторе.



2. Вставьте провод камеры в разъем для подключения камеры.

Настройка параметров

С помощью меню «Параметры» можно настраивать параметры проектора и просматривать информацию о нем.

Логотип

Можно выбрать рисунок, который будет отображаться при запуске проектора.

- **По умолчанию** — отображение при запуске проектора изображения, установленного по умолчанию.
- **Пользовательский** — отображение при запуске проектора изображения, выбранного пользователем.

Для получения более подробной информации о процедуре выбора изображения см. раздел **Считывание логотипа** on page 199

Считывание логотипа

Можно выбрать рисунок, который будет отображаться при запуске проектора.

- ▶ Для считывания изображения, отображаемого на экране в конкретный момент времени, нажмите ▶.



Примечания

- Проверьте, не превышает ли разрешение отображаемого изображения встроенного разрешения проектора (WXGA: 1280 x 800).
- В режиме 3D считывание недоступно.
- Перед использованием функции считывания изображения следует установить пропорции на значение «Авто».

Автом. источник

Выберите способ поиска проектором входящего источника изображения в случае потери сигнала от текущего источника.

- **Вкл.** — при потери сигнала текущего источника, проектор производит поиск сигналов от других источников.
- **Выкл.** — при потери сигнала текущего источника, проектор производит поиск сигналов только от этого источника.

Ввод

Данный параметр позволяет выбрать типы источников входящего сигнала, поиск которых будет производить проектор.

1. В меню **Безопасность** выберите пункт **Ввод** и нажмите ▶.
2. Выберите тип источника входящего сигнала, поиск которого проектор не должен производить, и нажмите ▶, чтобы снять флажок с соответствующего поля.

Автом. выключение

Проектор снабжен функцией автоматического выключения, то есть он автоматически выключается, если в течение определенного периода времени не было получено входящих сигналов.

Можно установить длительность нахождения проектора во включенном состоянии до автоматического выключения.

Параметр лампы

Часы использования лампы (в обычном режиме)

Просмотр количества завершенных часов работы проектора в обычном режиме использования лампы.

Часы использования лампы (в режиме ECO)

Просмотр количества завершенных часов работы проектора в режиме использования лампы ECO.

Напоминание о сроке службы лампы

Можно выбрать, должно ли отображаться сообщение с предупреждением о приближении срока службы лампы к окончанию.

Режим питания лампы

Доступны следующие режимы питания лампы:

- **Обычный** — лампа проектора используется с полной яркостью
- **ЕСО** — лампа проектора затемнена для снижения потребления энергии, что продлевает срок службы лампы
- **Крайнее затемнение** — лампа проектора затемнена на 30 % для снижения потребления энергии, что продлевает срок службы лампы

Очистить часы использования лампы

Сброс счетчика часов использования лампы проектора после установки новой.

Динамический черный

Режим «Динамический черный» позволяет воспроизводить изображение с оптимальным контрастом, обеспечивая автоматическую компенсацию сигнала, соответствующую воспроизводимому изображению.

**Примечания**

- Данная функция доступна только если в качестве цветового режима установлен режим «Кино».
- Данная функция не доступна в интерактивном режиме и режиме 3D.
- При использовании данной функции выбор режима питания лампы невозможен.

Большая высота

Требуемая мощность охлаждающего устройства может отличаться в зависимости от высоты, на которой используется проектор. Для обеспечения надлежащего охлаждения данный параметр следует соответствующим образом настроить.

- **Вкл.** — скорость работы встроенных охлаждающих устройств изменяется в зависимости от внутренней температуры проектора
- **Выкл.** — встроенные охлаждающие устройства работают на высокой скорости
Установите данный параметр, если проектор будет использоваться на высоте более 5000 футов/1524 м.

Напоминание об уходе за фильтрами

Можно установить количество времени, через которое будет отображено напоминание о необходимости ухода за фильтрами.

- **Напоминание об уходе за фильтрами (часы)** — установка количества часов, по истечении которого отобразится напоминание о необходимости очистки пылеулавливающих фильтров. Пылеулавливающие фильтры следует чистить после каждых 500 часов работы. Если проектор используется в помещении с высоким уровнем пыли, очистку фильтров следует проводить чаще.
- **Очистить напоминание** — сброс таймера после очистки или замены пылеулавливающих фильтров и установка таймера для следующего напоминания о необходимости ухода за фильтрами.

Информация

Отображение следующих сведений о проекторе:

- | | |
|--------------|------------------|
| ■ Model name | ■ Версия ПО |
| ■ SNID | ■ Цветовая схема |
| ■ Source | ■ Пропорции |
| ■ Resolution | |

Настройка изображения

Для настройки изображения проектора доступно много параметров.

Цветовой режим

Для просмотра разных типов изображений доступны следующие оптимизированные цветовые режимы.

- **Яркий** - для оптимизации яркости
- **ПК** - для просмотра презентаций на встречах
- **Кино** - для просмотра видеосодержимого
- **Игра** - для просмотра содержимого игр
- **Пользовательский** - сохраненные настроенные вручную параметры

Цвет стены

Выбери цвет стены, на которую проецируется изображение. Параметры проектора настраиваются автоматически, при этом изменяется тон изображения, компенсируя отклонения цвета, вызванные цветом стены.

Яркость

Настройка яркости изображения.

- ▶ Для получения более темного изображения нажмите ◀.
- ▶ Для получения более светлого изображения нажмите ▶.

Контраст

С помощью функции «Контраст» можно изменять разницу между самыми светлыми и самыми темными частями рисунка. При настройке контраста изменяется отношение черного и белого цвета в изображении.

- ▶ Для уменьшения контраста нажмите ▶.
- ▶ Для увеличения контраста нажмите ◀.

Резкость

Настройка резкости изображения.

-  Данный параметр поддерживается только если в качестве цветового режима установлен режим «Кино».
- ▶ Для уменьшения резкости нажмите ◀.
- ▶ Для увеличения резкости нажмите ◀.

Насыщенность

Настройка насыщенности изображения. Насыщенность изображения может быть установлена в диапазоне от черно-белого изображения до полностью насыщенных цветов.

-  Данный параметр поддерживается только если в качестве цветового режима установлен режим «Кино».
- ▶ Для уменьшения насыщенности нажмите ◀.
- ▶ Для увеличения насыщенности нажмите ◀.

Оттенок

Настройка баланса зеленого и красного цвета.

-  Данный параметр поддерживается только если в качестве цветового режима установлен режим «Кино».
- ▶ Для увеличения отношения зеленого цвета нажмите ◀.
- ▶ Для увеличения отношения красного цвета нажмите ◀.

Гамма

Настройка представления темных участков изображения. Чем выше значение параметра «Гамма», тем более светлыми будут показаны темные участки.

- ▶ Для уменьшения значения параметра «Гамма» нажмите ◀.
- ▶ Для увеличения значения параметра «Гамма» нажмите ◀.

Температура цвета

При более низком значении температуры цвета, изображение будет показано в холодных тонах, при более высоком — в теплых.

Цветовая схема

Выбор соответствующего типа цветовой матрицы: автоматической, RGB или YUV.

Настройка экрана

Можно настроить параметры экрана проектора и проецируемого изображения.

Пропорции:

Для масштабирования проецируемого изображения доступны следующие пропорции.

- **Авто** — сохранение оригинальных пропорций ширины и высоты изображения и его максимальное увеличение с целью добиться соответствия встроенному горизонтальному или вертикальному количеству пикселей.

- **4:3** — масштабирование изображения для его соответствия размерам экрана и его показ в пропорциях 4:3
- **16:9** — масштабирование изображения для его соответствия ширине экрана и регулировка высоты для достижения пропорций 16:9
- **16:10** — масштабирование изображения для его соответствия ширине экрана и регулировка высоты для достижения пропорций 16:10

Фаза

Изменение синхронизации сигнала показа изображения для соответствия синхронизации графической карты компьютера. При получении нестабильного или мерцающего изображения настройте данный параметр.

- ▶ Для увеличения синхронизации сигнала нажмите ◀.
- ▶ Для уменьшения синхронизации нажмите ◀.

Часы

Изменение частоты отображения данных показа изображения для соответствия частоте отображения данных графической карты компьютера. Данный параметр следует настраивать только если наблюдается вертикальное мерцание изображения.

- ▶ Для увеличения частоты отображения данных нажмите ◀.
- ▶ Для уменьшения частоты отображения данных нажмите ◀.

Горизонтальное положение

Настройка положения проецируемого изображения по горизонтали.

-  Диапазон значений данного параметра зависит от источника видеосигнала.
- ▶ Для перемещения изображения влево нажмите ◀.
- ▶ Для перемещения изображения вправо нажмите ◀.

Вертикальное положение

Настройка положения проецируемого изображения по вертикали.

-  Диапазон значений данного параметра зависит от источника видеосигнала.
- ▶ Для перемещения изображения вниз нажмите ◀.
- ▶ Для перемещения изображения вверх нажмите ◀.

Цифровое масштабирование

С помощью данного параметра можно менять масштаб проецируемого изображения.

- ▶ Для уменьшения размера изображения нажмите ◀.
- ▶ Для увеличения масштаба проецируемого изображения нажмите ◀.

Вертикальное трапецидальное искажение

С помощью данного параметра можно отрегулировать вертикальное искажение изображения. Если проецируемое изображение имеет трапецидальную форму, настроив данный параметр, можно получить прямоугольное изображение.

- Для настройки вертикального искажения изображения нажмите ◀ или ▶.

Крепление к потолку

Выберите положение проектора, прикрепленного к потолку.

- **Спереди** — изображение проецируется прямо на экран
- **К потолку спереди** — изображение перевернуто вверх ногами (по умолчанию).
- **Сзади** — изображение отображается отраженным.
- **К потолку сзади** — изображение отображается отраженным и перевернутым.

Настройка общих параметров

Многие из общих параметров проектора можно настроить.

Язык

Выбор языка отображения меню проектора.

Область меню

Выбор области отображения меню проектора.

- | | |
|---|---------------|
|  | Вверху слева |
|  | Вверху справа |
|  | По центру |
|  | Внизу слева |
|  | Внизу справа |

Скрытая подпись

Доступны следующие варианты использования скрытой подписи.

- Выключено
- CC1
- CC2
- CC3
- CC4.

Выход VGA (ждущий режим)

Для отображения изображения проектора на дополнительном экране можно активировать подключение VGA OUT.

- Для активации подключения VGA OUT нажмите **Вкл.**

Автом. экран (выход — 12 В)

При использовании электрического экрана его можно настроить таким образом, что при включении и выключении экран автоматически поднимается и опускается.

- **Вкл.** — экран автоматически опускается при включении питания проектора и поднимается при выключении.
- **Выкл.** — экран не опускается и не поднимается автоматически при включении или выключении питания проектора.

Тестовое изображение

Отображение тестового изображения для проверки параметров экрана.

- **Вкл.** — отобразить тестовое изображение
- **Выкл.** — скрыть тестовое изображение

Безопасность

При включении данного параметра проектор будет запрашивать ввод пароля при каждом включении питания. Доступны следующие параметры безопасности.

- **Вкл.** — для включения питания проектора пользователь должен ввести пароль
- **Выкл.** — для включения питания проектора пользователь не должен вводить пароль

Установка пароля

При некорректном введении пароля 3 раза проектор автоматически выключается. Если вы забыли пароль, обратитесь в Mitió службу поддержки пользователей.

Первичная установка пароля

1. В меню **Безопасность** выберите пункт **Изменить пароль** и нажмите ►.
2. Введите 000000 в качестве текущего пароля с помощью клавиш перемещения и нажмите ►.
 При некорректном введении пароля 3 раза проектор автоматически выключается.
3. Введите новый пароль с помощью клавиш перемещения и нажмите **ВВОД** для подтверждения.
 Пароль должен состоять из шести цифр.
4. Введите еще раз новый пароль с помощью клавиш перемещения и нажмите **ВВОД** для подтверждения.

Изменение пароля

1. В меню **Безопасность** выберите пункт **Изменить пароль** и нажмите ►.
2. Введите текущий пароль с помощью клавиш перемещения и нажмите ►.
 При некорректном введении пароля 3 раза проектор автоматически выключается.
3. Введите новый пароль с помощью клавиш перемещения и нажмите **ВВОД** для подтверждения.
 Пароль должен состоять из шести цифр.
4. Введите еще раз новый пароль с помощью клавиш перемещения и нажмите **ВВОД** для подтверждения.

Сброс

Сброс всех параметров проектора до заводских настроек.

- Для сброса параметров проектора выберите **Да**.

Настройка громкости

Можно настроить параметры громкости проектора.

Отключить звук

Можно отключить звук проектора.



Для отключения и включения звука также используется кнопка **Отключить звук** на пульте дистанционного управления.

Громкость

Данный параметр используется для увеличения или уменьшения громкости динамика.

- ▶ Для увеличения громкости нажмите ◀.
- ▶ Для уменьшения громкости нажмите ◀.



Для настройки громкости также можно использовать кнопки настройки громкости на пульте дистанционного управления.

Громкость микрофона

Данный параметр используется для увеличения или уменьшения громкости микрофона.

- ▶ Для увеличения громкости нажмите ◀.
- ▶ Для уменьшения громкости нажмите ◀.

Обслуживание MimioProjector

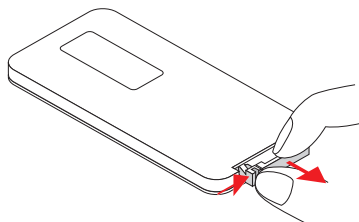
Замена аккумулятора пульта дистанционного управления

Для обеспечения безопасной работы придерживайтесь следующих рекомендаций.

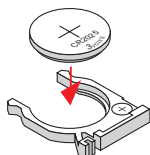
- Используйте только аккумуляторы типа CR2025.
Использование аккумуляторов другого типа может привести к взрыву.
- Избегайте контакта с водой и другими жидкостями.
- Не подвергайте пульт дистанционного управления действию чрезмерной влажности или температуры.
- Не бросайте пульт дистанционного управления.
- Если произойдет протекание установленного в пульт дистанционного управления аккумулятора, аккуратно протрите корпус и установите новый аккумулятор.
- Утилизируйте использованный аккумулятор в соответствии с инструкциями.

Замена аккумулятора

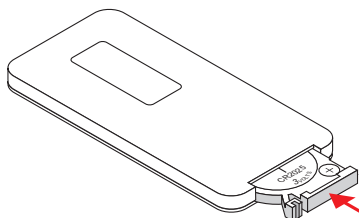
1. Плотно прижмите и выдвиньте держатель аккумулятора из отсека аккумулятора.



2. Извлеките использованный аккумулятор из отсека.
3. Вставьте новый аккумулятор в держатель, следя за тем, чтобы полюс + был обращен вверх, как показано на рисунке.



4. Установите держатель аккумулятора обратно в отсек и плотно прижмите.



Замена лампы

Проектор автоматически определяет срок службы лампы. Если этот срок приближается к концу, на экране отображается соответствующее предупреждение.

Следует обратиться в Службу поддержки пользователей Mimio для заказа запасной лампы как можно скорее после появления предупреждения. Прежде чем приступить к замене лампы, подождите по крайней мере 60 минут после выключения проектора для его полного охлаждения.



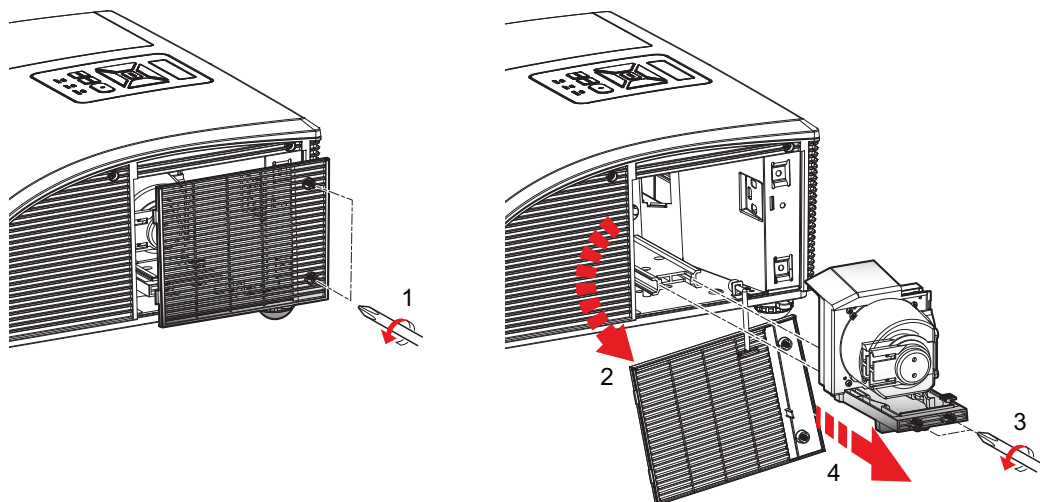
Примечания

- В MimioProjector используется лампа OSRAM P-VIP 240/0.8 E20.8.
- Шурупы на крышке лампы и самой лампе ни в коем случае нельзя удалять.
- Нельзя включать проектор без установленной лампы.
- Не прикасайтесь к стеклянной поверхности лампы. Жир, выделяемый кожей, может привести к возникновению трещин на стекле лампы. В случае если непроизвольное касание все же имело место, протрите поверхность лампового модуля сухой тряпочкой.

Удаление лампового модуля

1. Нажмите кнопку питания, чтобы выключить проектор.
2. Подождите по крайней мере 60 минут после выключения проектора для его полного охлаждения.
3. Отключите шнур питания от сети.

4. С помощью отвертки ослабьте два шурупа на крышке лампы.
5. Приподнимите и снимите крышку лампы.
6. С помощью отвертки ослабьте два шурупа на ламповом модуле.
7. Потяните держатель лампы вверх и извлеките ламповый модуль медленно и осторожно.



Установка нового лампового модуля

1. Вставьте новый ламповый модуль в ламповый отсек медленно и осторожно, а затем прижмите держатель лампы.
2. С помощью отвертки затяните два шурупа на ламповом модуле.
3. Установите крышку лампы.
4. С помощью отвертки затяните два шурупа на крышке лампы.
5. Вставьте вилку шнура питания в розетку.
6. Нажмите кнопку питания, чтобы включить проектор.
7. Сбросьте часы использования лампы Для получения более подробной информации о сбросе часов использования лампы см. раздел **Очистить часы использования лампы** on page 201

Очистка пылеулавливающих фильтров

Пылеулавливающие фильтры следует чистить после каждых 500 часов работы. Если проектор используется в помещении с высоким уровнем пыли, очистку фильтров следует проводить чаще.

Если пылеулавливающие фильтры нуждаются в очистке, на экране отображается соответствующее предупреждение.

Следует очистить фильтры как можно скорее после появления предупреждения.

Прежде, чем приступить к очистке пылеулавливающих фильтров, проверьте, выключен ли проектор.

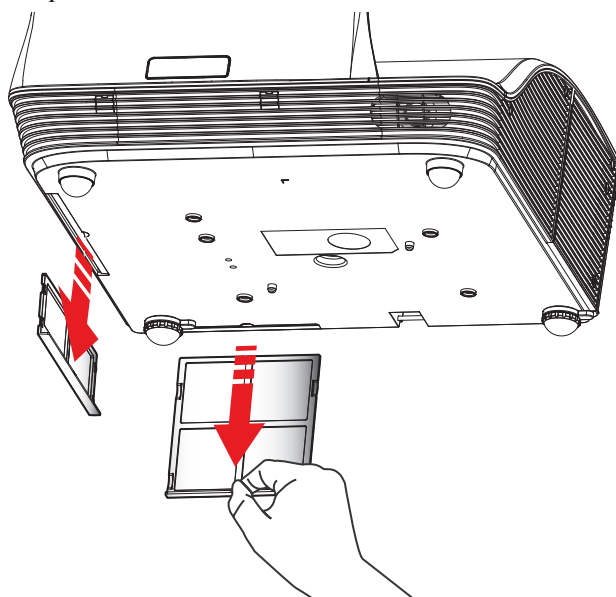


Примечания

- При использовании проектора в помещениях с высоким уровнем пыли следует применять пылеулавливающие фильтры.
- Надлежащий уход за пылеулавливающими фильтрами помогает предотвратить перегрев проектора и избежать связанных с ним повреждений.

Очистка пылеулавливающих фильтров

1. Нажмите кнопку питания, чтобы выключить проектор.
2. Отключите шнур питания от сети.
3. Откройте задвижку и снимите пылеулавливающие фильтры проектора медленно и осторожно.



4. Для очистки пылеулавливающих фильтров используйте пылесос.
5. Установите пылеулавливающие фильтры в проектор.
6. Вставьте вилку шнура питания в розетку.
7. Нажмите кнопку питания, чтобы включить проектор.
8. Сбросьте напоминание об уходе за фильтром.

Для получения более подробной информации об изменении настроек напоминания об уходе за фильтрами см. раздел **Напоминание об уходе за фильтрами** on page 201.

Получение помощи

В данном разделе приводится информация об устранении неполадок с проектором.

В этом разделе также описывается процедура обращения в Mimio службу технической поддержки в случае возникновения затруднений при решении проблемы.

- Устранение общих неполадок
- Устранение неполадок изображения
- Устранение неполадок 3D

- Устранение неполадок звука
- Устранение неполадок дистанционного управления
- Обращение в Mimio

Устранение общих неполадок

В данном разделе приводится информация об устранении общих неполадок с проектором.

Проектор не отвечает на действия всех средств управления

1. Нажмите кнопку питания, чтобы включить проектор.
2. Отключите шнур питания от сети.
3. Подождите 20 секунд и снова подключите шнур питания к сети.
4. Нажмите кнопку питания, чтобы включить проектор.

Лампа перегорает или издает трескающие звуки

Когда срок службы лампы подходит к окончанию, она перегорает или издает множество трескающих звуков. Проектор больше не включится, пока ламповый модуль не будет заменен. Для получения более подробной информации о процедуре замены лампы см. раздел **Замена лампы** on page 209.

Устранение неполадок изображения

В данном разделе приводится информация об устранении проблем с проецируемым изображением.

Изображение отсутствует

- Проверьте, все ли шнуры и кабели питания подключены надежно и в соответствии с описанием, приведенным в разделе **Подключение проектора** on page 182.
- Проверьте, не согнуты и не сломаны ли штыри разъемов.
- Проверьте, надежно ли установлена проекционная лампа.
- Проверьте, выключена ли функция «Пустой экран».

Отображается частичное, прокручивающееся или неверное изображение

- Нажмите на пульте дистанционного управления кнопку **ReSync**.

Если в качестве источника изображения используется компьютер, выполните следующие действия.

1. Проверьте, установлено ли в настройках разрешения экрана значение 1080 пикселей или меньше.

Для получения более подробной информации об изменении настроек разрешения см. документацию к компьютеру.



Если при изменении разрешения наблюдаются трудности или монитор не реагирует, перезапустите все оборудование, включая проектор.

2. При использовании ноутбука, переключите настройки вывода с помощью соответствующих клавиш на клавиатуре.

Марка ноутбука	Функциональные клавиши
Acer	[Fn]+[F5]
Asus	[Fn]+[F8]
Dell	[Fn]+[F8]
Gateway	[Fn]+[F4]
IBM/Lenovo	[Fn]+[F7]
HP/Compaq	[Fn]+[F4]
NEC	[Fn]+[F3]
Toshiba	[Fn]+[F5]
Mac Apple	Системные настройки -> Экран -> Представление -> Зеркальное отображение

На экране ноутбука отсутствует изображение

В некоторых моделях ноутбуков экран выключается при использовании другого устройства для вывода изображения. Способ отключения данного свойства отличается у каждой отдельной модели. Для получения более подробной информации см. документацию к компьютеру.

Изображение неустойчивое или мерцает

- Измените на проекторе настройки параметра «Фаза». Для получения более подробной информации об изменении настроек параметра «Фаза» см. раздел **Фаза** on page 204.
- Измените на компьютере параметры цвета монитора.

Через изображение проходит вертикальная мерцающая полоса

- Измените на проекторе настройки параметра «Часы». Для получения более подробной информации об изменении настроек параметра «Часы» см. раздел **Часы** on page 204.
- Проверьте и перенастройте режим отображения видеокарты так, чтобы он был совместимым с проектором.

Изображение не попадает в фокус

- Отрегулируйте фокальное кольцо на объективе проектора.
- Проверьте, соответствует ли расстояние к проекционному экрану требуемому значению.

При воспроизведении DVD-изображения в формате 16:9 изображение растягивается

- При воспроизведении анаморфного DVD-изображения или DVD-изображения в формате 16:9 самое высокое качество изображения достигается, когда в настройках проектора выбран формат 16: 9.
- При воспроизведении DVD-файла в формате 4:3, выберите в настройках проектора формат 4:3.



Если изображение все еще растягивается, проверьте правильность настроек формата используемого DVD-плеера.

Изображение слишком маленькое или слишком большое

- Переместите проектор ближе к экрану или дальше от него.
- Измените на проекторе настройки пропорций. Для получения более подробной информации об изменении настроек пропорций см. раздел **Пропорции**: on page 203.

Отображается изображение с наклонными краями

- Если это возможно, измените положение проектора, так чтоб изображение отображалось по центру экрана.
- Измените на проекторе настройки вертикального трапецеидального искажения. Для получения более подробной информации об изменении настроек данного параметра см. раздел **Вертикальное трапецеидальное искажение** on page 204.

Изображение отражено

Проверьте правильность настроек при креплении к потолку. Для получения более подробной информации об изменении настроек данного параметра см. раздел **Крепление к потолку** on page 205.

Устранение неполадок 3D

В данном разделе приводится информация об устранении неполадок при использовании проектора в режиме 3D.

Изображение отсутствует

Проверьте, отключена ли функция 3D. Для получения более подробной информации об активации режима 3D см. раздел **3D** on page 196.

Два изображения отображаются рядом.

Установка показа 3D-изображения в формате Side-by-Side (Half). Для получения более подробной информации об изменении формата 3D-изображения см. раздел **Формат 3D** on page 196.

Изображение не отображается в режиме 3D.

- Проверьте, подается ли питание на 3D-очки.
- Проверьте, достаточно ли заряда в аккумуляторах 3D-очках.
- Установка показа 3D-изображения в формате Side-by-Side (Half).
Для получения более подробной информации об изменении формата 3D-изображения см. раздел **Формат 3D** on page 196.

Устранение неполадок звука

В данном разделе приводится информация об устранении проблем со звуком проектора.

- Если звук воспроизводится из внешнего источника, проверьте, надежно ли подключен аудиокабель к источнику и разъему для аудиокабеля на проекторе.
- Проверьте, не подключены ли внешние динамики.
- Проверьте, не установлена ли громкость на минимальное значение.
- Проверьте, отключена ли функция «Отключить звук».

Устранение неполадок дистанционного управления

В данном разделе приводится информация об устранении проблем с дистанционным управлением.

- Проверьте, находится ли рабочий угол пульта дистанционного управления в пределах $\pm 30^\circ$ по горизонтали и вертикали от одного из ИК-приемников проектора.
- Проверьте, не присутствуют ли преграды между пультом дистанционного управления и проектором.
- Передвиньтесь на расстояние в пределах 7 м ($\pm 0^\circ$) от проектора.
- Проверьте, правильно ли установлен аккумулятор.
- Замените аккумулятор.

Режимы совместимости

Аналоговый сигнал VGA

Сигнал ПК

Режимы	Разрешение	Частота V. [Гц]	Н. Частота [Гц]
VGA	640x480	60	31,5
	640x480	67	35,0
	640x480	72	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
	640x480	120	61,9
IBM	720x400	70	31,5
SVGA	800x600	56	35,1
	800x600	60	37,9
	800x600	72	48,1
	800x600	75	46,9
	800x600	85	53,7
	800x600	120	77,4
Apple, MAC II	832x624	75	49,1
XGA	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0
	1024x768	85	68,7
	1024x768	120	99,0

Режимы	Разрешение	Частота V. [Гц]	Н. Частота [Гц]
Apple, MAC II	1152x870	75	68,7
SXGA	1280x1024	60	64,0
	1280x1024	72	77,0
	1280x1024	75	80,0
QuadVGA	1280x960	60	60,0
	1280x960	75	75,2
SXGA+	1400x1050	60	65,3
UXGA	1600x1200	60	75,0

Расширенная синхронизация

Режимы	Разрешение	Частота V. [Гц]	Н. Частота [Гц]
WXGA	1280x720	60	44,8
	1280x800	60	49,6
	1366x768	60	47,7
	1440x900	60	59,9
WSXGA+	1680x1050	60	65,3

Раздельный сигнал

Режимы	Разрешение	Частота V. [Гц]	Н. Частота [Гц]
480i	720x480 (1440x480)	59,94 (29,97)	15,7
576i	720x576 (1440x576)	50 (25)	15,6
480 пикс.	720x480	59,94	31,5
576 пикс.	720x576	50	31,3
720 пикс.	1280x720	60	45,0
	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60 (30)	33,8
	1920x1080	50 (25)	28,1
1080 пикс.	1920x1080	23,98/24	27,0
	1920x1080	60	67,5
	1920x1080	50	56,3

Цифровой сигнал HDMI

Сигнал ПК

Режимы	Разрешение	Частота V. [Гц]	Н. Частота [Гц]
VGA	640x480	60	31,5
	640x480	67	35,0
	640x480	72	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
	640x480	120	61,9
IBM	720x400	70	31,5
SVGA	800x600	56	35,1
	800x600	60	37,9
	800x600	72	48,1
	800x600	75	46,9
	800x600	85	53,7
	800x600	120	77,4
Apple, MAC II	832x624	75	49,1
XGA	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0
	1024x768	85	68,7
	1024x768	120	99,0

Режимы	Разрешение	Частота V. [Гц]	Н. Частота [Гц]
Apple, MAC II	1152x870	75	68,7
SXGA	1280x1024	60	64,0
	1280x1024	72	77,0
	1280x1024	75	80,0
QuadVGA	1280x960	60	60,0
	1280x960	75	75,2
SXGA+	1400x1050	60	65,3
UXGA	1600x1200	60	75,0

Расширенная синхронизация

Режимы	Разрешение	Частота V. [Гц]	Н. Частота [Гц]
WXGA	1280x720	60	44,8
	1280x800	60	49,6
	1366x768	60	47,7
	1440x900	60	59,9
WSXGA+	1680x1050	60	65,3

Видеосигнал

Режимы	Разрешение	Частота V. [Гц]	Н. Частота [Гц]
480 пикс.	640x480	59,94/60	31,5
480i	720x480 (1440x480)	59,94 (29,97)	15,7
576i	720x576 (1440x576)	50 (25)	15,6
480 пикс.	720x480	59,94	31,5
576 пикс.	720x576	50	31,3
720 пикс.	1280x720	60	45,0
	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60 (30)	33,8
	1920x1080	50 (25)	28,1
1080 пикс.	1920x1080	23,98/24	27,0
	1920x1080	60	67,5
	1920x1080	50	56,3

HDMI 1.4a принудительная синхронизация 3D — видеосигнал

Режимы	Разрешение	Частота V. [Гц]	Н. Частота [Гц]
Frame Packing	720 пикс.	50	31,5
	720 пикс.	59,94/60	15,7
	1080 пикс.	23,98/24	15,6
Side-by-Side(Half)	1080i	50	31,5
	1080i	59,94/60	31,3
Top and Bottom	720 пикс.	50	45,0
	720 пикс.	59,94/60	37,5
	1080 пикс.	23,98/24	33,8

Техническая и экологическая информация

Данная глава содержит техническую информацию по MimioProjector.

Технические данные и информацию о совместимости продукта см. в разделе «Документация» на странице «Техническая поддержка» нашего веб-сайта www.mimio.com.

Предупреждение об использовании

Придерживайтесь всех предупреждений, мер безопасности и рекомендаций по проведению технического обслуживания, приведенных в данном руководстве пользователя.

Предупреждение

- Не смотрите в объектив проектора при включенной лампе. Яркий свет может вызвать боль и повреждение глаз.
- Во избежание риска пожара или удара током защищайте проектор от дождя или влияния влаги.
- Не открывайте и не разбирайте проектор — это может привести к поражению током.
- Заменяя лампу, сначала подождите, пока аппарат остынет. Придерживайтесь инструкций, приведенных в разделе **Замена лампы** on page 209.
- Проектор автоматически определяет срок службы лампы. Замените лампу, когда проектор отобразит соответствующее сообщение с предупреждением.
- Сбросьте счетчик часов использования лампы после установки новой. Для получения более подробной информации о сбросе часов использования лампы см. раздел **Очистить часы использования лампы** on page 201
- Выключая проектор, убедитесь, что цикл охлаждения завершен, и только потом отключайте питание. Подождите по крайней мере 10 минут пока проектор охладится.
- Не преграждайте какими бы то ни было объектами путь прохождения света между источником света и объективом. Это может произвести к возгоранию такого объекта.
- Не смотрите в указатель лазерной указки на пульте дистанционного управления и не направляйте лазерную указку в глаза других людей. Лазерные указки способны вызывать необратимое повреждение зрения.

Внимание

- Перед очисткой изделия выключите его и отсоедините от сети переменного тока.
- Для очистки корпуса дисплея используйте мягкую сухую тряпочку и чистящее средство слабого действия.
- Если изделие не используется в течении длительного периода отсоедините его от сети переменного тока.

Избегайте следующих действий.

- Очистка объектива.
- Блокировка вентиляционных и других отверстий аппарата.
- Использования абразивных чистящих средств, воска или растворителей для очистки аппарата.
- Использования аппарата при следующих условиях:
 - в чрезвычайно жарких, холодных или влажных помещениях.
 - Температура в помещении, где используется проектор, должна находиться в пределах 5°–40 °С.
 - Относительная влажность не должна превышать 80 % и в помещении не должна наблюдаться ее конденсация.
 - Не следует использовать проектор в помещениях с повышенным уровнем загрязнения и пыли.
 - Не следует использовать поблизости любого оборудования, создающего сильное магнитное поле.
 - Не подвергать прямому воздействию солнечного света.

Предупреждение о безопасности и нормах использования

В данном разделе приведены общие предупреждения относительно использования проектора.

Предупреждения Федеральной комиссии по связи США

Данное оборудование прошло испытания, подтвердившие его соответствие нормам, относящимся к части 15 правил FCC для цифровых устройств класса В. Эти ограничения предназначены для обеспечения достаточного уровня защиты от вредных помех при установке оборудования в жилых зонах. Настоящее оборудование производит, использует и может излучать энергию на радиочастотах, и в случае, если оно установлено и используется не в соответствии с разработанной производителем инструкцией по эксплуатации, может создавать помехи на линиях радиосвязи.

Однако производитель не дает гарантии, что помехи не возникнут в отдельных зонах. Если оборудование вызывает помехи, мешающие приему радио- и телесигналов, что можно определить посредством выключения и включения оборудования, попытайтесь устранить помехи с помощью одного или нескольких следующих действий:

- измените направление или положение приемной антенны;
- – увеличьте расстояние между оборудованием и приемником;
- – подключите систему к другой розетке, чтобы питание системы и приемника осуществлялось от разных электрических цепей;
- – при необходимости свяжитесь с дилером или опытным специалистом в области радио- и видеотехники.

Предупреждение

Экранированные кабели Все подключения к другим вычислительным устройствам должны осуществляться путем использования экранированных кабелей, в соответствии с нормами Федеральной комиссии по связи США.

Внимание

Изменения или модификации, которые не санкционированы явным образом производителем, могут аннулировать права пользователя на эксплуатацию данного оборудования, предоставленные Федеральной комиссией по связи США.

Рабочие условия

Это устройство соответствует части 15 Правил Федеральной Комиссии по электросвязи (FCC). Эксплуатация устройства ограничивается следующими двумя условиями:

1. это устройство не должно вызывать недопустимых помех;
2. это устройство должно выдерживать любые принятые помехи, включая и те, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

Предупреждение Для пользователей из Канады

Класс В цифрового устройства соответствует канадскому стандарту ICES-003.

Remarque à L'intention des Utilisateurs Canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme la norme NMB-003 du Canada.

Декларация соответствия для стран Европейского Союза

- Директива об электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС (включая дополнения)
- Директива по низкому напряжению 2006/95/ЕС
- Директивы об оконечных радио- и телекоммуникационных устройствах 1999/5/ЕС (если изделие способно работать на радиочастотах)

Предупреждение о безопасности использования крепления проектора

Внимательно прочитайте следующие предупреждения и используйте изделие только по назначению.

- Производитель не несет никакой ответственности по закону за повреждение оборудования или травму, вызванную ненадлежащей установкой или использованием изделия.
- Настенное крепление разработано для обеспечения легкой установки и демонтажа. Производитель также не несет ответственности за повреждения оборудования или травмы, вызванные человеческим фактором или вследствие форс-мажорных обстоятельств, например землетрясений или ураганов.
- Настенное крепление должно устанавливаться только персоналом с надлежащими навыками.

- Во избежание повреждений и травм вследствие падения объектов, в установке или демонтаже настенного крепления должны принимать участие минимум два человека.
- Оставьте вокруг проектора свободное пространство для обеспечения достаточной вентиляции.
- Во избежание несчастных случаев, исследуйте структуру стены и выберите самое подходящее и надежное для установки изделия место.
- Нагрузочная способность стены должна хотя бы в четыре раза превышать общий вес проектора и настенного крепления. Также убедитесь, что стена достаточно крепкая и сможет выдержать землетрясения и удары.
- Внимательно проверьте область вокруг предполагаемого места монтажа.
 - Откажитесь от установки проектора, если желаемая область монтажа подвержена влиянию высокой температуры, влажности или контактирует с водой.
 - Не устанавливайте изделие поблизости вытяжных отверстий кондиционеров.
 - Откажитесь от установки проектора, если желаемая область монтажа подвержена влиянию пыли или паров.
 - Не используйте для установки наклонные поверхности; изделие должно крепиться исключительно к вертикальным стенам.
 - Откажитесь от установки проектора, если желаемая область монтажа подвержена влиянию вибрации или ударов.
 - Откажитесь от установки проектора, если желаемая область монтажа подвержена прямому влиянию яркого света — это может привести к быстрому утомлению глаз при просмотре панели отображения.
- Не модифицируйте никоим образом дополнительное оборудование и не используйте поломанных деталей. При возникновении вопросов обратитесь в Miti-службу поддержки пользователей.
- Затяните все болты, но не прикладывая чрезмерных усилий. Чрезмерное усилие может вызвать повреждение болта или резьбы.
- Максимальная нагрузка, которую способно выдержать настенное крепление составляет 15 кг (33 фунта).
- Не подвешивайте и не размещайте на креплении никаких объектов кроме проектора.
- После демонтажа проектора и настенного крепления просверленные дыры и болты остаются в стене. При длительном использовании на стене также могут остаться следы.

Эта страница оставлена пустой для двусторонней печати.

Настройка MimioStudio

В этой главе рассматриваются общие возможности настройки MimioStudio.

В следующей таблице приведены несколько способов доступа к .

Для начала работы	Выполняемые действия
Область уведомления	Щелкните правой кнопкой мыши  и выберите команду  Настройки .
MimioStudio Блокнот	Выполните одно из следующих действий: ■ Дважды щелкните значок  в строке состояния. ■ Выберите команду  Настройки в меню Сервис.
MimioStudio Журнал успеваемости	Выполните одно из следующих действий: ■ Дважды щелкните значок  в строке состояния. ■ Выберите команду  Параметры в меню Инструменты.

Окно настроек MimioStudio содержит параметры для установки и настройки свойств и характеристик системы MimioClassroom, включая устройства для обучения в классе, журнал успеваемости, режим считывания рукописных данных, интерактивный режим, языковые параметры, блокнот и Vote.

Изменение параметров

1. В списке, находящемся в левой части диалогового окна **Параметры MimioStudio**, выберите параметры, которые требуется изменить.
2. Измените параметры требуемым образом.
 Более подробное описание всех параметров см. в следующих разделах.
3. Нажмите кнопку **Применить**.

Настройка параметров устройств для обучения в классе

В окне настроек устройств для обучения в классе выводится список всех устройств MimioClassroom, которые подключены или доступны для подключения к компьютеру. К любым доступным устройствам можно подключиться с использованием окна настроек устройств для обучения в классе.

Подключение к доступному устройству MimioClassroom

1. Выберите подключаемое устройство в списке **Устройства**.
2. Нажмите кнопку **Подключение**.

Изменение настроек планшетных устройств

Настройка параметров MimioStudio Журнал успеваемости

Настройки MimioStudio Журнал успеваемости позволяют изменить внешний вид таблицы успеваемости учеников в Журнал успеваемости.

В таблице ниже представлены настройки MimioStudio Журнал успеваемости.

Параметр	Описание
Тип результата	Выберите этот параметр, чтобы отобразить результаты успеваемости учеников в виде процентов или баллов.
Десятичные знаки	Выберите количество десятичных знаков для отображения в результатах успеваемости.

Изменение настроек считывания рукописных данных

Параметры считывания рукописных данных позволяют настраивать следующие возможности программы:

- изменять размер поверхности для подключенного устройства MimioTeach или Mimio Interactive;
- Изменение области установки для устройства Mimio Interactive
- Изменение толщины и цвета каждого электронного маркера MimioCapture или Mimio Capture Kit

Эти параметры применяются только при использовании устройства MimioTeach или Mimio Interactive для считывания рукописных данных.

Настройка параметров для устройства MimioTeach или Mimio Interactive

1. Выберите устройство для настройки в списке **Устройство**.
2. Измените параметры требуемым образом.
3. Нажмите кнопку **Применить**.

Изменение размера поверхности устройства MimioTeach или Mimio Interactive

- ▶ Выполните одно из следующих действий:
 - Выберите требуемый размер в списке **Размер поверхности**.
 - Выберите пункт **Пользовательский** из списка **Размер поверхности** и введите необходимые значения в поля **Ширина** и **Высота**.
 - Нажмите кнопку **Автоматический размер** и нажмите электронным маркером MimioCapture или Mimio Capture Kit в месте, указанном в диалоговом окне **Автоматический размер**.

Настройка области установки для панели Mimio Interactive

- ▶ Выберите область установки из списка **Положение устройства**.
 -  Сенсоры на панели Mimio Interactive должны быть направлены на поверхность доски.

Область	Описание
Вертикально: наверху слева <i>По умолчанию</i>	Панель Mimio Interactive устанавливается вертикально и выравнивается по левому верхнему углу доски (максимальный размер: 4" (высота) x 8" (ширина)).
Вертикально: наверху справа	Панель Mimio Interactive устанавливается вертикально и выравнивается по правому верхнему углу доски (максимальный размер: 4" (высота) x 8" (ширина)).
Вертикально: внизу слева	Панель Mimio Interactive устанавливается вертикально и выравнивается по левому нижнему углу доски (максимальный размер: 4" (высота) x 8" (ширина)).
Вертикально: внизу справа	Панель Mimio Interactive устанавливается вертикально и выравнивается по правому нижнему углу доски (максимальный размер: 4" (высота) x 8" (ширина)).
Горизонтально: наверху слева	Панель Mimio Interactive устанавливается горизонтально и выравнивается по левому верхнему углу доски (максимальный размер: 8" (высота) x 4" (ширина)).
Горизонтально: наверху справа	Панель Mimio Interactive устанавливается горизонтально и выравнивается по левому нижнему углу доски (максимальный размер: 8" (высота) x 4" (ширина)).
Горизонтально: внизу слева	Панель Mimio Interactive устанавливается горизонтально и выравнивается по левому нижнему углу доски (максимальный размер: 8" (высота) x 4" (ширина)).
Горизонтально: внизу справа	Панель Mimio Interactive устанавливается горизонтально и выравнивается по правому нижнему углу доски (максимальный размер: 8" (высота) x 4" (ширина)).



Эта возможность не является обязательной для MimioTeach. При использовании MimioTeach с MimioCapture панель MimioTeach должна быть всегда присоединена к лотку MimioCapture. При использовании MimioTeach без MimioCapture панель MimioTeach может быть установлена в любом месте доски.

Настройка параметров электронного маркера

1. Нажмите кнопку **Перья**.
Откроется диалоговое окно «Перья».
2. Для изменения электронного маркера MimioCapture или Mimio Capture Kit выберите его в списке **Перо**.
3. Для изменения толщины электронного маркера перетащите ползунок элемента **Толщина пера**.
Также можно ввести значение в поле **Толщина пера**.
4. Для изменения цвета электронного маркера выберите его в палитре **Цвет пера**.

Для выбора дополнительных цветов нажмите кнопку **Другие цвета**.

5. Нажмите кнопку **ОК**.

Просмотр информации об устройстве

► Нажмите кнопку **Параметры**.

Откроется диалоговое окно, отображающее информацию об устройстве, результаты анализа среды и состояние памяти устройства.

Восстановление настроек устройства по умолчанию

► Нажмите кнопку **Значения по умолчанию**.

Настройка параметров интерактивного режима

Параметры интерактивного режима позволяют выполнять калибровку или (если калибровка уже выполнена) активировать интерактивный режим. В окне параметров интерактивного режима также содержатся настройки для изменения функциональных возможностей стилуса MimioTeach, стилуса Mimio Interactive, панели MimioTeach, кнопок лотка MimioCapture и кнопок панели Mimio Interactive.

Общие параметры

Параметр	Описание
Использовать предыдущие настройки калибровки	Позволяет не выполнять калибровку при каждом запуске интерактивного режима. Установите этот параметр при наличии постоянной доски и проектора.
Включать автоматически при обнаружении устройства	Выполняет автоматический запуск интерактивного режима при подключении панели MimioTeach или Mimio Interactive к компьютеру.

Параметры действий и команд

Параметр	Описание
Действие	Список кнопок стилуса MimioTeach, стилуса Mimio Interactive, панели MimioTeach, панели Mimio Interactive и лотка MimioCapture.
Функция	Список функций, которые можно связать с кнопками стилуса MimioTeach, стилуса Mimio Interactive, панели MimioTeach, панели Mimio Interactive или лотка MimioCapture.

Настройка языковых параметров

Для работы с программой на предпочитаемом языке можно изменить отображаемый язык программы MimioStudio.

Настройка языка

1. Выберите требуемый язык в списке **Язык**.
2. Нажмите кнопку **Применить**.
Появится диалоговое окно MimioStudio.
3. Нажмите **Да**, чтобы перезагрузить программу MimioStudio для установки выбранного языка.

Настройка параметров программы Блокнот MimioStudio

Окно настроек программы Блокнот MimioStudio предоставляет возможность установки общих параметров MimioStudio и режима взаимодействия с устройствами MimioClassroom по умолчанию.

В таблице ниже представлены параметры программы Блокнот MimioStudio.

Общие параметры

Параметр	Описание
Включить аудиосигналы	Выполняет включение звука устройства Mimio при нажатии кнопок или подключении устройства к компьютеру, либо отключении от него.
Включить сглаживание рукописных данных, объектов и текста	Активирует функцию сглаживания рукописных данных, объектов и текста. Отключение этого параметра может повысить производительность приложения.
Включить функцию автоматического восстановления	Активирует функцию автоматического восстановления данных при неожиданном завершении работы программы MimioStudio. При включении этого параметра Блокнот MimioStudio выполняет сохранение рукописных данных в резервную копию файла каждые 10 минут.
Включить корзину	Размещает в Блокноте MimioStudio корзину для быстрого и удобного удаления содержимого.
Включить рамку в полноэкранном режиме (только для режима комментариев к экрану)	Включает отображение рамки в режиме комментариев к экрану. См. Разметка изображения с помощью комментариев к экрану.

Параметры считывания рукописных данных

Параметр	Описание
Подключаться к доступному устройству при создании файла	Выполняет автоматическое присоединение устройств к недавно открывавшимся документам Блокнот.
Подключаться к устройству при использовании электронного маркера	Автоматически открывает документ Блокнот в режиме считывания рукописных данных при прикосновении электронным маркером MimioCapture или Mimio Capture Kit к доске.
Загружать данные при обнаружении запоминающего устройства (только Mimio Interactive)	Автоматически загружает рукописные данные в новый документ MimioStudio Блокнот при обнаружении компьютером устройства Mimio Interactive.
Очистить каталог запоминающего устройства после успешной загрузки (только Mimio Interactive)	Автоматически удаляет рукописные данные из устройства Mimio Interactive по завершении загрузки данных в Блокнот MimioStudio.
Создание новой страницы при нажатии кнопки «Запуск»	Автоматическое добавление новой страницы в MimioStudio Блокнот при нажатии кнопки «Запуск»  .

Изменение параметров планшетных устройств

В окне параметров планшетных устройств выводится список всех планшетных устройств, которые подключены к компьютеру.

Изменение мобильных параметров

На экране мобильных настроек отображается информация о подключении MimioMobile и QR-код для подключения мобильного устройства учителя к вашему компьютеру.

Подключение мобильного устройства учителя

1. Откройте параметры MimioStudio.
2. Выберите  **Mobile**.
3. Коснитесь значка  на мобильном устройстве, чтобы запустить MimioMobile.
4. В окне **Способы подключения** коснитесь пункта **Сканирование QR**.

5. Чтобы запустить камеру, коснитесь изображения с кодом QR на мобильном устройстве.
6. Выровняйте направляющие на экране устройства с QR-кодом в программе **MimioStudio**, чтобы отсканировать QR-код.
Устройство подключается к компьютеру и рабочий стол отображается на вашем мобильном устройстве.

Настройка параметров программы Vote

В таблице ниже представлены параметры программы MimioStudio Vote.

Параметр	Описание
Кнопки	Выбор этого параметра обеспечивает подсветку каждой кнопки пульта MimioVote различным цветом или использование одного цвета для всех кнопок.
Отображать баллы учеников на переносных пультах	Установите этот флажок при необходимости отображения баллов каждого ученика на пульте MimioVote при завершении самостоятельного опроса.
Сохранить снимок экрана с вопросом	Установка этого флажка позволяет сохранять снимок экрана каждого вопроса, задаваемого с помощью программы Быстрый опрос.

Эта страница оставлена пустой для двусторонней печати.

Получение помощи

В этой главе описывается процедура проверки и установки обновлений программного обеспечения, а также приводятся сведения об устранении часто возникающих ошибок.

В этом разделе описывается процедура обращения в Mimio службу технической поддержки в случае возникновения затруднений при решении проблемы.

Обновление программного обеспечения

Модуль обновления программного обеспечения позволяет проверять наличие и устанавливать обновления программы MimioStudio.

Для проверки наличия обновления необходимо подключение к сети Интернет.

Проверка обновлений программного обеспечения

1. Откройте окно настроек MimioStudio.
2. Выберите  **Обновление программного обеспечения**.
3. Нажмите кнопку **Проверка обновлений**.

Отобразится список доступных обновлений.

Включение автоматических уведомлений об обновлениях

- Установите флажок **Отправить уведомление, когда обновления станут доступны** и нажмите кнопку **ОК**.

Установка обновлений программного обеспечения

1. Выберите обновления, которые необходимо установить.
2. Нажмите кнопку **Установить**.

Устранение неполадок

Проверка наличия помех среды (только для Mimio Interactive)

1. Откройте окно настроек MimioStudio.
2. Выберите  **Считывание рукописных данных** и нажмите **Параметры**.
3. В разделе **Анализ окружающей среды** нажмите кнопку **Проверить**.

Обращение в Mimio

Mimio имеет собственный веб-сайт, предоставляющий поддержку для продуктов MimioClassroom. Кроме того, отдел технической поддержки Mimio доступен по телефону.

Веб-сайт: www.mimio.com

Телефон: (877) 846-3721

Чтобы связаться с отделом технической поддержки по электронной почте, обратитесь к разделу «Поддержка» на сайте www.mimio.com.

Техническая и экологическая информация

Данная глава содержит техническую информацию по продуктам MimioClassroom.

Технические данные и информацию о совместимости продукта см. в разделе «Документация» на странице «Техническая поддержка» нашего веб-сайта www.mimio.com.

Информация по окружающей среде

Для производства приобретенного вами оборудования потребовалось извлечение и использование некоторых природных ресурсов. Оно может содержать вещества, опасные для здоровья и окружающей среды.

Во избежание выброса этих веществ в окружающую среду и для уменьшения влияния на природные ресурсы рекомендуется использовать соответствующие службы по переработке опасных отходов.

Эти службы принимают большую часть материалов для повторного использования или безопасной утилизации по окончании срока службы.

Символ с перечеркнутым мусорным контейнером говорит о предпочтительности использования этих служб.



Для получения дополнительной информации о системах сбора, повторного использования и утилизации обратитесь в местную или региональную администрацию.

Для получения дополнительной информации о влиянии наших продуктов на окружающую среду обратитесь в Mimio.

Правила техники безопасности при эксплуатации литиево-ионных аккумуляторов

Неправильное обращение с литиево-ионным аккумулятором может привести к его протеканию, нагреву, задымлению, взрыву или возгоранию. Это может стать причиной ухудшения рабочих характеристик аккумулятора или выхода его из строя. Кроме того, возможно повреждение предохранителя, встроенного в аккумулятор. Неправильное обращение может привести к поломке оборудования или травмированию пользователя. Полностью придерживайтесь нижеприведенной инструкции.

Зарядка



Опасно

- При зарядке аккумулятора используйте специальные зарядные устройства и следуйте указанным условиям.
- Не подключайте его напрямую к розетке или автомобильному зарядному устройству.
- Не используйте и не храните аккумулятор вблизи огня или внутри автомобиля, где температура может превышать 60 °C.



Предупреждение

- Прекратите зарядку аккумулятора, если он не зарядился в течение указанного времени.



Внимание

- Прежде чем заряжать аккумулятор, внимательно прочитайте руководство пользователя.
- Не заряжайте аккумулятор в местах, создающих статическое напряжение.
- Заряжайте аккумулятор только при температуре 0 °C~45 °C.

Разрядка аккумулятора



Опасно

- Используйте аккумулятор только для указанного оборудования.
- Не используйте и не храните аккумулятор вблизи огня или внутри автомобиля, где температура может превышать 60 °C.



Внимание

- Не заряжайте аккумулятор в местах, создающих статическое напряжение.
- Аккумулятор можно использовать только при температуре -20 °C~60 °C.

Отзывы о документации

Мы постоянно работаем над повышением качества документации по нашим продуктам. Ждем ваших отзывов. Присылайте свои комментарии или предложения по онлайн-справкам и печатным или PDF-руководствам.

Укажите в отзыве следующее:

- Имя продукта и номер версии.
- Тип документа: руководство в печатном формате, в формате PDF или онлайн-справка.
- Заголовок раздела (для онлайн-справки) или номер страницы (для руководств в печатном формате или формате PDF).
- Краткое описание (например, некорректная пошаговая инструкция; информация, требующая пояснения; области, требующие более подробного описания и т. д.).
- Предложения по исправлению или улучшению документации.

Также принимаются к рассмотрению предложения по добавлению разделов, которые, по вашему мнению, необходимо осветить в документации.

Отправляйте отзывы по следующему адресу электронной почты:

`documentation@mimio.com`

Обратите внимание, что этот адрес предназначен только для отправки отзывов по документации. При возникновении технических вопросов обращайтесь в отдел по работе с клиентами.

Эта страница оставлена пустой для двусторонней печати.