



## Спецификации

# Интерактивный дисплей с iQ SMART Board® MX286

Модель SBID-MX286

## Overview

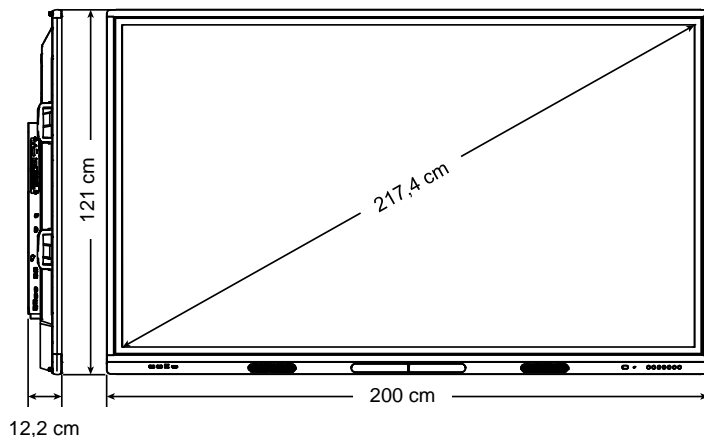
Цифровая доска. Веб-браузер. Трансляция экрана. Новая серия SMART Board® MX имеет все необходимое, что нужно преподавателям для того, чтобы студенты могли использовать свои любимые гаджеты в любой учебной среде. Серия MX прекрасно подойдет для школ с ограниченным бюджетом, которые нуждаются в интерактивных дисплеях. Дисплеи всех доступных размеров (65", 75" и 86") поддерживают разрешение 4K Ultra HD, поставляются с пакетом SMART Learning Suite и имеют стандартную трехлетнюю гарантию.

Благодаря технологии iQ, реализованной в серии SMART Board MX, все необходимое вам собранно в одном месте и доступно в одно касание. Больше не нужны провода и кабели. Встроенное устройство iQ предоставляет быстрый доступ к приложениям SMART Learning Suite, включая уроки SMART Notebook®, занятия SMART lab™ и рабочие пространства SMART amp®. Кроме того, можно использовать инструменты для совместной работы, такие как цифровая доска, встроенный веб-браузер и беспроводная трансляция экрана (на мобильных устройствах iOS и Android™ и на различных компьютерах).



## Вес и размеры<sup>1</sup>

### Размеры



### Вес

173 фунта (78,3 кг)

### Активная сенсорная область

76 3/8" × 43 3/4" (194,1 × 111,2 см)

### Активная область изображения

74 5/8" × 42" (189,5 × 106,6 см)

### Размеры при поставке (вместе с поддоном)

85 1/4" Ш × 57 3/8" В × 11 5/8" Г (216,5 × 145,7 × 29,5 см)

### Вес при поставке

240 фунтов (109 кг)

<sup>1</sup>Все размеры указаны с точностью ± 0,3 см (1/8 дюйма). Все значения веса — ± 0,9 кг (2 фунта).

## Аппаратное обеспечение


### Взаимодействие

Сенсорная технология	ИК
Функция распознавания нескольких касаний	До 10 одновременных точек касания, записи или стирания <sup>2</sup>
распознавание объектов	Поведение автоматически подстраивается под используемый инструмент или объект, будь то ручка, палец или ладонь.

### Экран

Введите	ЖК-дисплей со светодиодной подсветкой (класс A+)
Соотношение сторон	16:9
Разрешение	4K UHD
Точность позиционирования	< 2 мм
Горизонтальная развертка (мин.)	31 Гц
Горизонтальная развертка (макс.)	140 кГц
Вертикальная развертка (мин.)	59 Гц
Вертикальная развертка (макс.)	70 Гц
Коэффициент контрастности (типичное значение)	1600:1
Яркость (макс.)	≥350 кд/м <sup>2</sup>
Частота обновления	60 Гц
Частота синхронизации пикселей (макс.)	600 МГц
Размеры пикселей	0,49 мм
Угол обзора	178°
Время отклика (типичное)	8 мс
Датчик освещенности	Да
<b>Звук</b>	<b>Встроенные динамики 10 Вт (×2)</b>

<sup>2</sup>Требуется установить Драйверы продуктов SMART. Некоторые приложения могут поддерживать не все точки касания.

<b>Комплектные кабели и аксессуары</b>	<p>Устройство iQ</p> <p>Шнур питания соответствующего типа в зависимости от страны</p> <p>Кабель USB длиной 5 м (16 футов 5 дюймов)</p> <p>Комплект настенного кронштейна</p> <p>Перо (×2)</p> <p>Антенны (× 2)</p> <p>ИК-пульт дистанционного управления</p>		
<b>Устройство iQ</b>			
Беспроводные технологии	Двухрежимный Bluetooth® 4.0 (обратно совместим с Bluetooth 2.1 + EDR)		
Параметры захвата	Установка беспроводного соединения по Bluetooth с поддерживаемым мобильным устройством (см. ниже) путем сканирования уникального QR-кода интерактивного дисплея		
Поддерживаемые языки	<p>Французский</p> <p>Немецкий</p> <p>Итальянский</p> <p>Японский</p> <p>Корейский</p> <p>Норвежский</p> <p>Китайский (упрощенное письмо)</p> <p>Испанский</p> <p>Шведский</p> <p>Китайский (традиционное письмо)</p>		
<b>Монтажные отверстия</b>	<p>Для стандартной монтажной пластины VESA® размером 700 × 400 мм с винтами M8</p> <p> <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <p>Настенное крепление входит в комплект поставки дисплея.</p>		
<b>Глубина монтажного кронштейна</b>	Для всех компонентов задней части интерактивного дисплея требуется зазор глубиной 1 1/4" (3 см), обеспечивающий циркуляцию воздуха		
<b>Разъемы</b>			
<b>Назад</b>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Панель разъемов:</p> <p>Вход HDMI® (с поддержкой HDCP 2.2) (×2)</p> <p>Вход VGA</p> <p>RJ45 (×2)</p> <p>USB тип В (для сенсорных приложений) (×1)</p> <p>USB 2.0 тип А (×2)</p> <p>Выход HDMI 1.4 (HDCP-совместимый)<sup>3</sup></p> <p>S/PDIF выход (оптический)</p> <p>Стереовход 3,5 мм (для входа VGA)</p> <p>Стереовыход 3,5 мм</p> <p>Слот OPS</p> <p>Разъем управления RS-232</p> </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Устройство iQ (AM40):</p> <p>USB 3.0 тип А (×2)</p> <p>HDMI 1.4 (HDCP-совместимый)</p> </td> </tr> </table>	<p>Панель разъемов:</p> <p>Вход HDMI® (с поддержкой HDCP 2.2) (×2)</p> <p>Вход VGA</p> <p>RJ45 (×2)</p> <p>USB тип В (для сенсорных приложений) (×1)</p> <p>USB 2.0 тип А (×2)</p> <p>Выход HDMI 1.4 (HDCP-совместимый)<sup>3</sup></p> <p>S/PDIF выход (оптический)</p> <p>Стереовход 3,5 мм (для входа VGA)</p> <p>Стереовыход 3,5 мм</p> <p>Слот OPS</p> <p>Разъем управления RS-232</p>	<p>Устройство iQ (AM40):</p> <p>USB 3.0 тип А (×2)</p> <p>HDMI 1.4 (HDCP-совместимый)</p>
<p>Панель разъемов:</p> <p>Вход HDMI® (с поддержкой HDCP 2.2) (×2)</p> <p>Вход VGA</p> <p>RJ45 (×2)</p> <p>USB тип В (для сенсорных приложений) (×1)</p> <p>USB 2.0 тип А (×2)</p> <p>Выход HDMI 1.4 (HDCP-совместимый)<sup>3</sup></p> <p>S/PDIF выход (оптический)</p> <p>Стереовход 3,5 мм (для входа VGA)</p> <p>Стереовыход 3,5 мм</p> <p>Слот OPS</p> <p>Разъем управления RS-232</p>	<p>Устройство iQ (AM40):</p> <p>USB 3.0 тип А (×2)</p> <p>HDMI 1.4 (HDCP-совместимый)</p>		
<b>Передняя часть</b>	<p>Вход HDMI (с поддержкой HDCP 1.4)</p> <p>USB тип В (для сенсорных приложений)</p> <p>USB тип А (×2)</p>		

<sup>3</sup>HDCP всегда включена. Содержимое отображается в разрешении 480р, если внешний дисплей не поддерживает HDCP.

## Приложения

<b>рамка для экранов</b>	Приложения, поставляемые с устройством iQ Годовая подписка на SMART Learning Suite
--------------------------	---

## Требования к монтажу

<b>рамка для экранов</b>	См. <i>Руководство по установке и техническому обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серии MX</i> ( <a href="http://smarttech.com/kb/171257">smarttech.com/kb/171257</a> ).
--------------------------	---

<b>Мобильное приложение Плеер SMART Notebook®</b>	Операционная система iOS 10 или более поздней версии
---	--

### Приложение SMART kapp®

Устройства Apple	Операционная система iOS 9 или более поздней версии 50 МБ свободного места iPhone 4S или более поздней версии iPad третьего поколения или более поздней версии iPad mini первого поколения или более поздней версии iPod touch пятого поколения или более поздней версии
------------------	---

Устройства Android	Android 4.4.4 (KitKat) или более поздней версии 50 МБ свободного места (внутреннее хранилище или SD-карта) 1024 МБ оперативной памяти Разрешение экрана 720p или лучше Bluetooth 2.1 + EDR 3-мегапиксельная задняя камера или лучше (рекомендуется)
--------------------	--

### Программа просмотра SMART kapp

Моб. приложение	Safari для операционной системы iOS 9 или более поздней версии Chrome™ для Android 39.0.2171.93 или более поздней версии
Рабочий стол	Internet Explorer® 10 или более поздней версии Chrome 39.0.2171.95 или более поздней версии Firefox® 34.0.5 или более поздней версии Safari 8.0 или более поздней версии


### Стационарные компьютеры и гостевые ноутбуки

Общие требования	См. <a href="#">Заметки о выпуске программного обеспечения SMART Notebook</a>
4K UHD	Графическая карта, поддерживающая разрешение 3840 × 2160 при частоте 30 Гц и имеющая 1 ГБ памяти DDR 5 См. <a href="#">Минимальные требования для поддержки интерактивным дисплеем разрешения Ultra HD или 4K</a>

### Мини-компьютеры

Общие требования	См. <a href="#">Заметки о выпуске программного обеспечения SMART Notebook</a>
Кронштейн	Кронштейн доступен опционально

## Требования к кабелям

<b>HDMI</b>	Максимальная длина: 23' (7 м)
	<p> <b>ПРИМЕЧАНИЯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Используйте только сертифицированные кабели HDMI, прошедшие проверку на соответствие требуемому стандарту производительности</li> <li>Эффективность работы кабелей длиннее 23' (7 м) в значительной степени зависит от качества кабеля</li> </ul>
<b>USB</b>	Максимальная длина: 16' (5 м)
<b>Внимание!</b>	Использование кабелей, длина которых превышает максимальную длину, может иметь непредвиденные последствия, например, ухудшение качества изображения или USB-подключения. См. <i>SMART installation standards</i> ( <a href="http://smarttech.com/kb/171035">smarttech.com/kb/171035</a> ) для получения полной информации по кабелям и удлинителям оборудования SMART.

## Условия хранения и требования эксплуатации

<b>Требования к источнику питания</b>	100–240 В переменного тока, 50–60 Гц
<b>Энергопотребление интерактивного дисплея с устройством IQ при температуре 77°F (25°C)</b>	
режим ожидания	≤0,3 Вт
Максимальное рабочее	265 Вт
<b>Энергопотребление самого интерактивного дисплея при температуре 77°F (25°C)</b>	
режим ожидания	≤0,3 Вт
Нормальное рабочее (из коробки)	250 Вт
<b>Рабочая температура</b>	От 5 до 35°C (от 41 до 95 F)
<b>Температура хранения</b>	От -20 до -60°C (от -4 до 140 F)
<b>Влажность</b>	5–80% относительная влажность без конденсации

## Сертификация и соответствие стандартам

<b>Нормативная сертификация (идентификатор модели: IDX86-1)</b>	UL (США/Канада), FCC, IC, CE, EAC, RCM, NRCS, SABS, CITC, TRA
<b>Соблюдение экологических требований</b>	
Евросоюз	REACH, RoHS, WEEE, директива по утилизации отработавших батарей и директива по упаковке
США	Директива по упаковке CONEG, законопроект 65 штата Калифорния и конфликтные минералы

## Информация о покупке

### Номер для заказа

SBID-MX286	Интерактивный дисплей SMART Board MX086 с iQ и SMART Learning Suite
------------	---

---

### Дополнительные принадлежности

Другое	См. <a href="http://smarttech.com/accessories">smarttech.com/accessories</a>
--------	--

---

### Гарантия

Северная Америка и остальной мир (за исключением Великобритании)	Ограниченная гарантия на оборудование — три года
---	--

---

Великобритания	Пятилетняя ограниченная гарантия на оборудование
----------------	--

---

### Продленная гарантия

EWY1-SBID-MX286	Однолетнее продление гарантии на интерактивный дисплей SBID-MX286 с iQ
-----------------	--

---

EWY2-SBID-MX286	Двухлетнее продление гарантии на интерактивный дисплей SBID-MX286 с iQ
-----------------	--

---

[smarttech.com/support](http://smarttech.com/support)  
[smarttech.com/contactsupport](http://smarttech.com/contactsupport)

© 2018 SMART Technologies ULC. Все права защищены. SMART Board, SMART Notebook, SMART lab, SMART amp, SMART response 2, DViT, Pen ID, Понимание объектов, smarttech, логотип SMART и все теги SMART являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками SMART Technologies ULC в США и/или других странах. iPhone, iPad, iPod touch и Safari являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. Google Play, Android и Chrome являются товарными знаками Google Inc. Продукция третьих сторон и названия компаний могут являться торговыми марками соответствующих владельцев. Этот продукт и/или его использование защищено одним или несколькими из следующих патентов США: [www.smarttech.com/patents](http://www.smarttech.com/patents). Документ может быть изменен без уведомления. 08/2018.