

Технические характеристики

Интерактивная система

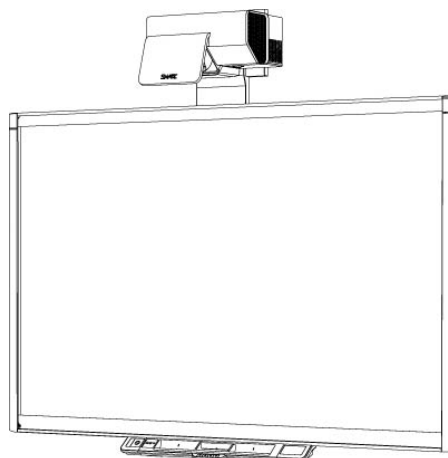
SMART Board™

Модель X885ix

Физические характеристики

Интерактивная доска SMART Board™ X885

Размер	199,4 см (ширина) × 129,9 см (высота) × 16,5 см (глубина) (78 1/2 дюйма × 51 1/8 дюйма × 6 1/2 дюйма)
Размер активного экрана	(максимальная интерактивность, проецируемое изображение) 118 см (ширина) × 117 см (высота) (74 дюйма × 46 1/4 дюйма) Диагональ 221 см (87 дюймов) Соотношение сторон 16:10
Вес	27,2 кг (60 фунтов)
Размеры при поставке	222,9 см (ширина) × 142,6 см (высота) × 11,1 см (глубина) (87 3/4 дюйма × 56 1/8 дюйма × 4 3/8 дюйма)
Вес при поставке	65,4 см (90 фунтов)



Все размеры указаны с точностью +/- 0,3 см (1/8 дюйма). Все значения веса указаны с точностью +/- 0,9 кг (2 фунта).

ППроекционная система SMART UX60

Проектор	44,1 см (Ширина) × 26,7 см (высота) × 41,9 см (глубина) (17 3/8 дюйма × 10 1/2 дюйма × 16 1/2 дюйма)
Пульт дистанционного управления	4,1 см (Ширина) × 8,6 см (высота) × 0,6 см (глубина) (1 5/8 дюйма × 3 3/8 дюйма × 1/4 дюйма)
Вес	10 кг (22 фунта)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерактивная система SMART Board™—Модель X885ix

Размеры при поставке	47,6 см (Ширина) × 46 см (высота) × 57,5 см (глубина) (18 3/4 дюйма × 18 1/8 дюйма × 22 5/8 дюйма)
Вес при поставке	17,4 кг (38 фунтов, 6 унций)

Расширенная панель управления (РПУ)

Размер	16,8 см (Ширина) × 5,5 см (высота) × 11,9 см (глубина) (6 5/8 дюйма × 2 1/8 дюйма × 4 5/8 дюйма)
Размеры при поставке	41,9 см (Ширина) × 35,6 см (высота) × 7,6 см (глубина) (16 1/2 дюйма × 14 дюймов × 3 дюйма)
Вес при поставке	5 фунтов 11 унций (2,6 кг)

Стандартные функциональные характеристики

Системные требования	Операционные системы Windows® или Mac, как подробно описано в smarttech.com/kb/126571 .
Программное обеспечение	В комплект поставки интерактивной доски входят два CD-диска с программным обеспечением: SMART Product Drivers и SMART Notebook™ для совместного обучения. Обновления для программного обеспечения можно найти по ссылке smarttech.com/software .
Соблюдение экологических требований	Соответствие требованиям Китая к электронным информационным продуктам (EIP), директивам ЕС по утилизации отходов электрического и электронного оборудования (WEEE) и по ограничению использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS)
Нормативная сертификация	UL (США/Канада), CB, CE, FCC, C-Tick (Австралия) и VCCI (Япония)
Гарантия	На проектор и расширенную панель управления распространяется трехлетняя ограниченная гарантия на оборудование. На лампы SMART UX60 распространяется 500-часовая (90-дневная) гарантия. На интерактивную доску распространяется 2-летняя ограниченная гарантия на оборудование или ограниченная гарантия на оборудование на пять лет с момента регистрации. Подробная информация содержится в гарантийных документах.
Потребляемая мощность	262 Вт в рабочем режиме и 3,3 Вт в режиме ожидания
Кабели	В комплект входят все кабели, необходимые для подключения проектора к расширенной панели управления. Необходимо приобрести входные кабели

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерактивная система SMART Board™—Модель X885ix

соответствующего типа для подключения устройств.

Комплект кабелей для подключения

Входящий в комплект поставки комплект кабелей для подключения позволяет подключать к проектору SMART UX60 вспомогательные компьютеры.

Функциональные характеристики интерактивной доски

Касания и жесты

С помощью касания можно выполнять все функции компьютерной мыши, а при помощи пера или ластика из лотка можно писать на экране цифровыми чернилами и стирать их. Функция понимания объектов позволяет выбрать перо и затем писать, выбирать объекты или стирать, не меняя перо. Кроме того, интерактивная доска снабжена функцией распознавания жестов, что является удобным и универсальным способом взаимодействия с материалами.

Возможность рисования для двух пользователей одновременно

Позволяет двум пользователям одновременно рисовать на поверхности интерактивной доски.

Лоток для перьев

Съемные наконечники для опциональных принадлежностей. Оптические датчики в лотке для перьев определяют, какой инструмент вы взяли из лотка – перо или ластик. Цвет пера выбирается с помощью цветowych кнопок на лотке для перьев.

Перья и ластик

Два эргономичных пера с удобной рукояткой и один ластик прямоугольной формы

Разрешение

Разрешение в точке касания составляет примерно 4 000 × 4 000.

Поверхность экрана

Износоустойчивая стальная поверхность с твердым покрытием оптимизирована для проецирования, на ней можно писать сухостираемыми маркерами, и она легко очищается.

Технология оцифровки

Четыре камеры с технологией DViT™ (Digital Vision Touch).

Отделка рамки

Двухтональный серый. (Темно-серый цвет приблизительно соответствует темно-серому цвету Pantone® 18-0601 TPX. Светло-серый цвет приблизительно соответствует светло-серому цвету Pantone 6C.)

Кронштейн для монтажа доски на стене

В комплект входят два кронштейна шириной 81,3 см (32 дюйма) с 10 винтами и 10 стеновыми анкерами для сухой штукатурки для крепления на стене интерактивной доски.

Соединение с компьютером

Кабель USB 2.0 длиной 5 м (16 футов)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерактивная система SMART Board™—Модель X885ix

Требования к источнику питания	Лоток для перьев имеет отдельный источник питания.
Компоненты системы	Системные функции проектора SMART UX60 Проектор SMART UX60, устанавливаемый на кронштейн с ограничительным ремнем (с функцией поглощения энергии удара), расширенная панель управления, пульт дистанционного управления и все входные кабели, необходимые для подключения расширенной панели управления к проектору. Ультракраткофокусный проектор SMART UX60, кронштейн для монтажа, расширенная панель управления, пульт дистанционного управления, протирачная ткань и все входные кабели, необходимые для подключения расширенной панели управления к проектору.
Настройка изображения	Регулировочный модуль позволяет выполнить пять видов механической регулировки для выравнивания изображения с проектора с интерактивной доской. Проектор также оснащен регулятором фокусировки и предоставляет возможность настройки изображения с помощью цифровых экранных меню яркости, контрастности и других параметров изображения.
Тип дисплея	Проектор WXGA 1280 × 800
Технология отображения	В проекторе используется однокристалльная технология DLP® от Texas Instruments™, обеспечивающая высокую эффективность технологии Brilliant Color™, высокую контрастность и гамма-коррекцию Gamma 2.1 с режимами презентации для светлой комнаты, темной комнаты, sRGB, пользовательским режимом и режимом презентации SMART, а также 6-сегментным цветовым кругом.
Яркость	Расчетное значение — 2 000 люменов (стандартное) при цветовой температуре 6 500 К по методу IEC
Срок службы лампы	2500 часов (в стандартном режиме 230 Вт) или 4000 часов (в экономном режиме 190 Вт)
Соотношение сторон	Собственное соотношение сторон 16:10 Для входов поддержка соотношений сторон 16:9, 5:4 и 4:3 с различными способами изменения размеров изображения для соответствия собственному соотношению сторон
Коэффициент контрастности	2000:1
Совместимость видеосистемы	Совместимость с видеосистемой HDTV (телевидения высокой четкости) (720p и 1080i) и возможность отображения сигналов телевидения высокой четкости (HD-Ready)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерактивная система SMART Board™—Модель X885ix

(технология HDMI™ и 720p), NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-N, PAL-M, SDTV (480i/p и 576i/p) и SECAM

Защита от копирования

Соблюдение технологии HDCP за счет разъема HDMI

Совместимость видеоинтерфейса

VGA (RGB или компонентный сигнал), S-video, композитный видеосигнал и HDMI

Синхронизация

Автоматическая синхронизация изображения (автоматическое слежение, регулировка положения, частоты, определение источника и фазы)

Средства крепления

В комплект входят страховочный фал, ограничительный ремень и средства для крепления проектора SMART UX60 на каркасные, пустотелые или сплошные стены.

Шаблон для установки проектора

Этот шаблон обеспечивает простоту установки и точность выравнивания проектора SMART UX60 и интерактивной доски SMART Board серии X885.

Инструкции по установке

Инструкции по установке интерактивной системы SMART Board X885ix входят в комплект поставки расширенной панели управления. Не используйте инструкции по установке, входящие в комплект поставки интерактивной доски SMART Board, для установки интерактивной системы SMART Board X885ix. Дополнительную документацию можно найти на веб-сайте smarttech.com/support.

Подключения проектора

Разъем	Подключение к устройству:
Питание	Источник питания
3-контактный выходной разъем питания mini-DIN 5 B/1 A	[Не применяется]
4-контактный выходной разъем питания mini-DIN 5 B/2 A	Кабель расширенной панели управления в пучке
7-контактный разъем mini-DIN	Кабель расширенной панели управления в пучке
RS-232F (DB9)	Кабель расширенной панели управления в пучке
Вход видеосигнала DB15F RGB (VGA 1)	Основной компьютер (не входит в комплект поставки)
Вход видеосигнала DB15F RGB (VGA 2)	Кабель для портативного компьютера в пучке
Вход звукового стереосигнала 3,5 мм (×2)	Сtereo Y-кабель
Выход видеосигнала DB15F RGB (выход VGA)	Вспомогательный дисплей (не входит в комплект поставки)
Выход звукового стереосигнала 3,5 мм	Динамики (не входят в комплект поставки)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерактивная система SMART Board™—Модель X885ix

Разъем	Подключение к устройству:
Вход композитного видеосигнала RCA (а также левый и правый входы звукового сигнала RCA)	Источник видеосигнала (не входит в комплект поставки), подключенный к панели разъемов RCA
4-контактный вход S-video mini-DIN (а также левый и правый входы звукового сигнала RCA)	Источник видеосигнала (не входит в комплект поставки)
Вход HDMI	Источник видеосигнала высокого разрешения (не входит в комплект поставки)
RJ45	Сеть (для управления веб-страницей и доступом к SNMP)
USB B	Компьютер (доступ для обслуживания)

ПРИМЕЧАНИЕ

Разъем HDMI предназначен только для подключения источников неинтерактивного аудио- и видеоматериала, таких как DVD-плееры с высоким разрешением или плееры Blu-ray™. В случае подключения разъема HDMI к компьютеру интерактивная доска SMART Board не сможет распознавать касания.

Рабочие температуры вентилятора проектора	- Стандартная скорость — от 0 до 1 800 м (от 0 до 6 000 футов): от 5°C до 35°C (от 41°F до 95°F) - Высокая скорость — от 1 800 до 2 100 м (от 6 000 до 6 800 футов): от 5°C до 30°C (от 41°F до 86°F)
Уровень шума проектора	36 дБА (высокая скорость вентилятора) или 31 дБА (стандартная скорость вентилятора) при измерении по методу JIS
Требования к источнику питания	100–240 В переменного тока при 50–60 Гц
Шнур питания	В комплект входит шнур питания длиной 4,5 м (14 футов 9 дюймов)

ПРИМЕЧАНИЕ

Имеется отдельный шнур питания для лотка для перьев.

Внешнее управление	4-контактный разъем на расширенную панель управления для систем управления помещением с протоколом RS-232. Кабель можно приобрести отдельно у ваш авторизованный реселлер SMART (smarttech.com/wheretobuy).
---------------------------	---

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерактивная система SMART Board™—Модель X885ix

Пульт дистанционного управления Представляет собой основной способ управления параметрами Проектор SMART UX60

Защита от хищения Проекционная система SMART UX60 оснащена опциональными винтами безопасности на панели проектора для обеспечения безопасности регулировочных кнопок и двумя дополнительными хомутами с навесным замком для крепления системы к кронштейну для монтажа.

На расширенной панели управления отсутствуют команды меню проектора. Храните пульт дистанционного управления в безопасном месте, поскольку расширенная панель управления не может использоваться вместо него.

Храните пульт дистанционного управления в безопасном месте, поскольку другого способа получения доступа к параметрам меню не существует.

В качестве визуального и физического средства предотвращения хищения предусмотрен разъем для кодового замка Kensington® для крепления системы к стене.

Характеристики расширенной панели управления

Входные/выходные разъемы

Разъем	Подключение к устройству:
6-контактный разъем RJ11	Лоток для перьев
USB B	Лоток для перьев
11-контактный разъем	Кабель расширенной панели управления в пучке
4-контактный разъем	Система управления помещением
Mini USB B	Основной компьютер (не входит в комплект поставки), подключаемый при помощи поставляемого кабеля
Mini USB B	Кабель для портативного компьютера в пучке
USB A	USB-носитель (не входит в комплект поставки)

ПРИМЕЧАНИЕ

На отдельной панели разъемов RCA, входящей в комплект поставки расширенной панели управления, располагаются разъемы RCA для входов звукового и композитного видеосигнала.

Управление громкостью Регулировка звукового диапазона

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерактивная система SMART Board™—Модель X885ix

Кнопка питания Включение и выключение интерактивной доски и проектора

Кнопка выбора входного сигнала Выбор из имеющихся источников входных звуковых и видеосигналов проектора:

- VGA 1 (основной компьютер)
- VGA 2 (вспомогательный компьютер, подключенный при помощи кабеля для портативного компьютера в пучке)
- Композитный разъем
- S-Video
- HDMI

Условия хранения и эксплуатации

Хранение

- Максимальная температура хранения: 104°F (40°C)
- Минимальная температура хранения: -4°F (-20°C)

Условия эксплуатации

- 5°C–35°C (41°F–95°F) от 0 до 1 800 м (от 0 до 6 000 футов)
- 5°C–30°C (41°F–86 °F) от 1 800 до 3 000 м (от 6 000 до 9 800 футов)

Номера для заказа SMART

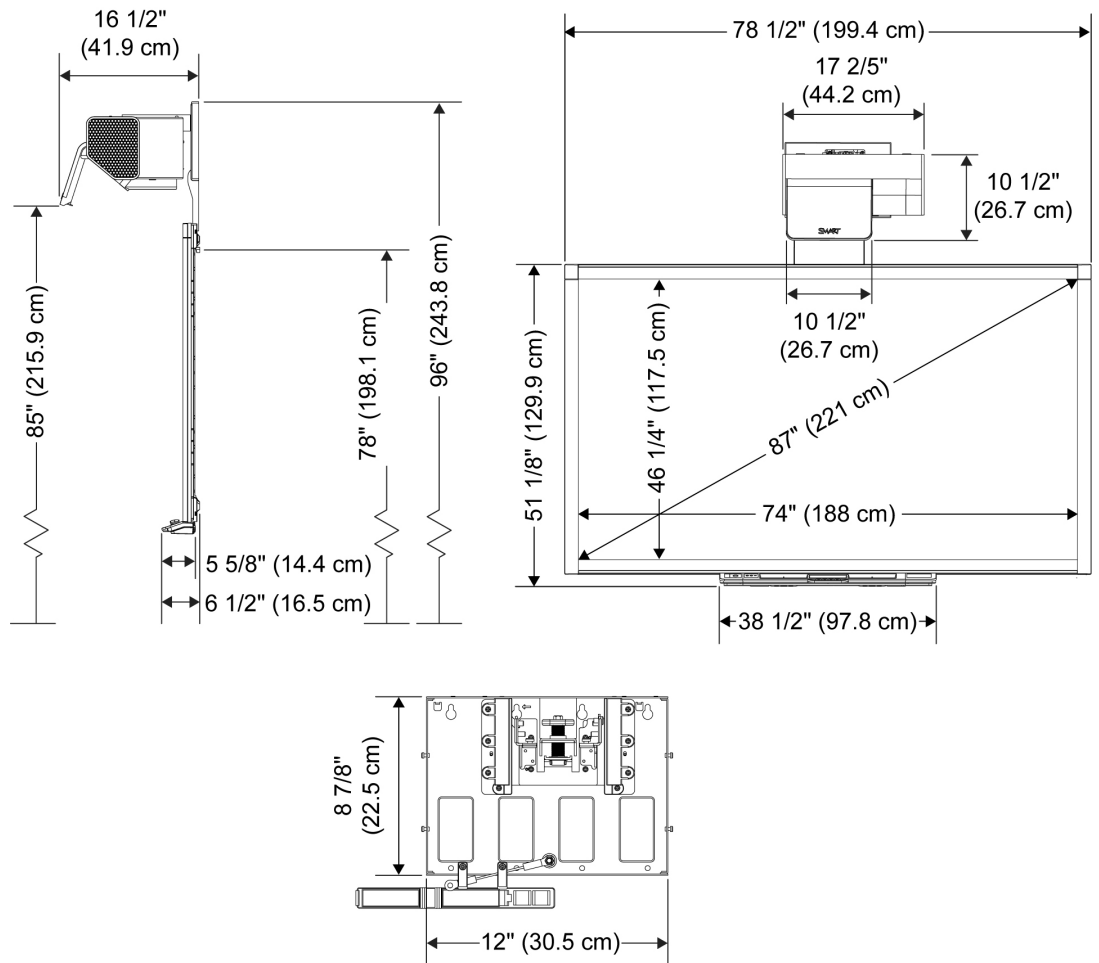
X885ix Интерактивная доска SMART Board серии X885 диагональю 87 1/8 дюйма (221,3 см) с проекционной системой SMART UX60

20-01175-20 Запасная лампа проектора

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерактивная система SMART Board™—Модель X885ix

Физические размеры



www.smarttech.com/support | www.smarttech.com/contactsupport

Телефон поддержки +1.403.228.5940 или бесплатный телефон 1.866.518.6791 (Канада/США)

© 2010 SMART Technologies ULC. Все права защищены. SMART Board, SMART Notebook, DVIT, smarttech, логотип SMART и все слоганы SMART являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании SMART Technologies ULC в США и (или) других странах. Brilliant Color, DLP и Texas Instruments являются торговыми марками компании Texas Instruments. Продукты третьих сторон и названия компаний могут являться торговыми марками соответствующих владельцев. Патенты № US5448263; US6141000; US6337681; US6421042; US6540366; US6663491; US6674424; US6747636; US6760009; US6803906; US6829372; US6919880; US6954197; US7184030; US7236162; US7289113; US7342574; US7379622; US7411575; US7532206; US7619617; US7626577; US7643006; US7692625; CA2058219; CA2386094; EP1297488; EP1739528; JP4033582; JP4052498; JP4057200; ZL0181236.0; и DE60124549. Ожидается утверждение других патентов. Документ может быть изменен без уведомления. 11/2010.