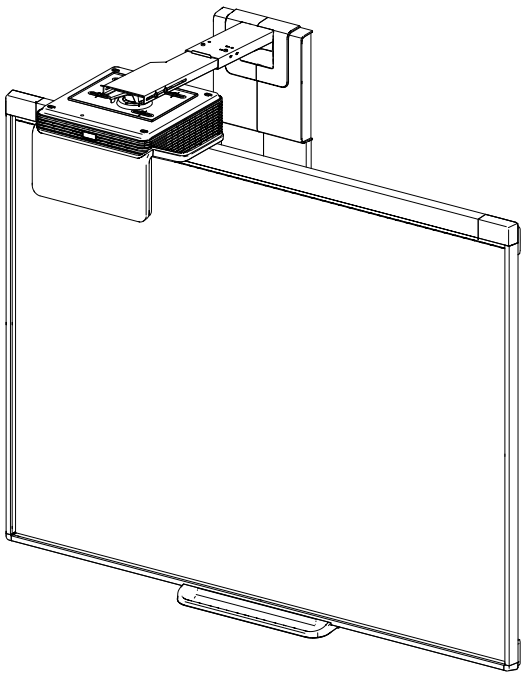
# Интерактивная система SMART Board®

## Модель SB480i6

### Обзор



Интерактивная система SMART Board® 480i6 включает в себя интерактивную доску SMART Board серии 480, проектор SMART UF70, а также другие принадлежности и дополнительное оборудование.

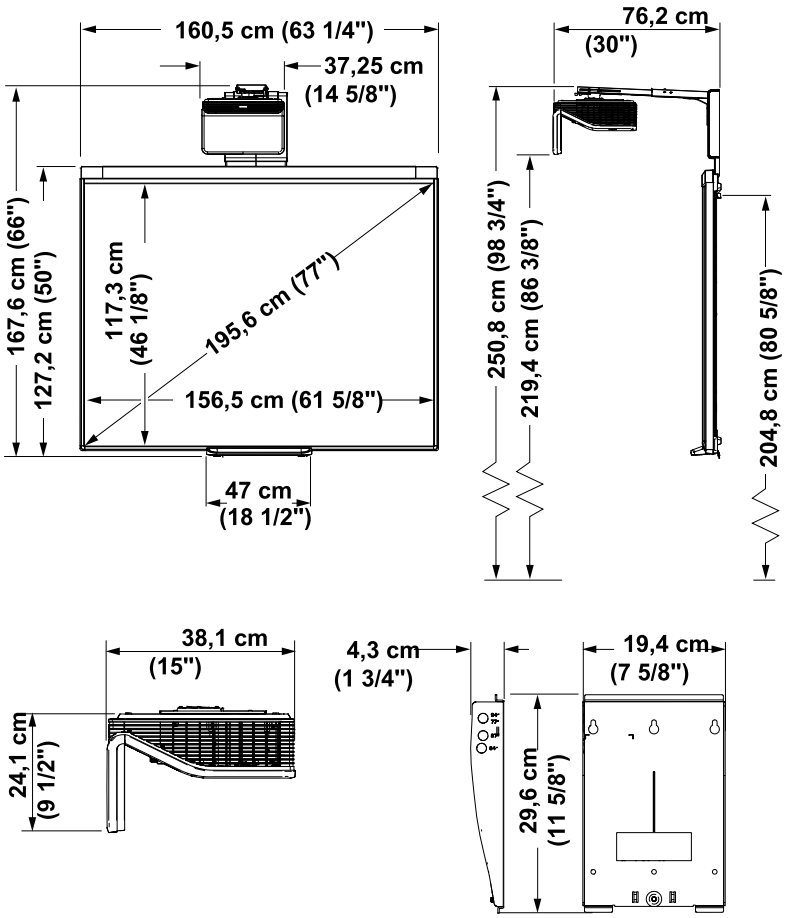
Проектор SMART UF70 воспроизводит сверхъяркое изображение с высоким разрешением и устанавливается на короткий кронштейн, обеспечивая высокое качество воспроизведения без теней и бликов. Интерактивная доска серии SB480 представляет собой надежную систему, рассчитанную на работу с одним пользователем. Система позволяет выполнять любые действия на компьютере простым касанием интерактивной поверхности: открывать и закрывать приложения, общаться с другими людьми, создавать новые документы или редактировать уже существующие, просматривать веб-сайты, играть, работать с видеороликами и многое другое.

Кроме того, система SB480i6 поддерживает передачу видео- и аудиоданных с различных устройств, включая плееры DVD и Blu-ray™, документ-камеры и другие источники изображения высокой четкости, и проецирует изображение на интерактивный экран. Все входы HDMI 1.4 отвечают требованиям HDCP.

Дополнительная информация по этому продукту приведена на веб-сайте smarttech.com.

## Вес и размеры[1]

**Размеры**




### Интерактивная доска SMART Board 480

**Вес**
23,2 кг

**Размеры при поставке**
178 см (Ш) × 136 см (В) × 11 см (Г)

**Вес при поставке**
28,7 кг

### Проектор SMART UF70

**Вес (только проектор)**
7,6 кг

**Вес (проектор и крепление)**
12,9 кг

**Вес при поставке**
16,2 кг

**Размеры проектора**
37,1 см (Ш) × 24,1 см (В) × 76,2 см (Г)

**Размеры при поставке**
50,8 см (Ш) × 39,4 см (В) × 61 см (Г)

### Пульт дистанционного управления

**Размеры**
4,1 см (Ш) × 8,6 см (В) × 0,6 см (Г)

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

## Аппаратное обеспечение

| **Проектор** | |
|---|---|
| **Яркость (стандартный режим)** | 3 000 лм в режиме 230 Вт при цветовой температуре 6 500 K по методу IEC |
| **Яркость (экономный режим)** | 2 250 лм в режиме 190 Вт при цветовой температуре 6 500 K по методу IEC |
| **Собственное разрешение** | XGA 1024 × 768 |
| **Соотношение сторон** | 4:3 с поддержкой соотношений 16:9, 16:10 и 5:4 и масштабированием |
| **Проекционное отношение** | Короткофокусный проектор, отношение 0,43:1 |
| **Проекционное расстояние** | 68,4 см (27 дюймов) |
| **Характеристики экрана** | В проекторе используется технология DLP® от Texas Instruments™, обеспечивающая высокую эффективность технологии BrilliantColor™ и гамма-коррекцию 2.2 с режимами презентации для светлой комнаты, темной комнаты, sRGB, пользовательским режимом и режимом презентации SMART |
| **Срок службы лампы** | 3 000 часов в стандартном режиме 230 Вт. 4 000 часов в экономном режиме 190 Вт |
| **Встроенный динамик** | 9 Вт (среднеквадратическая) |
| **Уровень шума проектора** | 32 дБА, стандартная скорость вентилятора 37 дБА, высокая скорость вентилятора |
| **Коэффициент контрастности (типовое значение)** | 2900:1 |
| **Совместимость видеосистемы** | Совместимость с видеосистемой HDTV (телевидения высокой четкости) (720p и 1080p) и возможность отображения сигналов телевидения высокой четкости (HD-Ready) (технология HDMI и 720p), NTSC, NTSC 4:43, PAL, PAL-N, PAL-M и SECAM (480i/p и 576i/p) |
| **Совместимость видеоинтерфейса** | HDCP-совместимый HDMI, композитный сигнал и VESA® RGB с дополнительной поддержкой интерфейса для компонентных входов YPbPr и YCbCr с соответствующими адаптерами (не входят в комплект поставки) |
| **Горизонтальная развертка** | 15–72 кГц |
| **Вертикальная развертка** | 15–75 Гц |
| **Тактовая частота** | 165 МГц |
| **Внешнее управление** | ИК-пульт дистанционного управления, порт управления RS-232, внутренняя веб-страница, управление Crestron® RoomView® по сети Ethernet |
| **Интерактивная доска** | |
| **Разрешение касания** | 32767 × 32767 |
| **Касание** | Двухкамерная система для одного пользователя |

| | |
|---|---|
| **Технология оцифровки** | Технология Digital Vision Touch (DViT®) |
| **Лоток для перьев** | Включает перо из лотка |
| **Дополнительное оборудование** | Эргономичное перо с удобной рукояткой |
| **Входящие в комплект поставки кабели и оборудованиеSB480i6** | Кабель питания длиной 4,5 м (14 футов 9 дюймов)<br><br>ИК-пульт дистанционного управления<br>Кабель USB длиной 5 м (16 футов 5 дюймов) |
| **Защита от хищения** | Проекционная система оснащена опциональным хомутом с навесным замком для защиты от хищения. В качестве визуального и физического средства предотвращения хищения предусмотрено гнездо для замка Kensington® для крепления системы к стене. |

## Разъемы

**Разъемы проектора**

Разъем аудиовхода для подключения наушников 3,5 мм
Разъем аудиовыхода для подключения наушников 3,5 мм
Вход видеосигнала DB15F RGB VGA (вход VGA)
Выход видеосигнала DB15F RGB VGA (выход VGA)
Порт управления DB9F RS-232
Вход HDMI 1.4
Питание (100–240 В переменного тока, 50–60 Гц)
Порт USB-B (используется только для обслуживания)
RJ45 — разъем для подключения сети Ethernet
7-контактный разъем mini-DIN для данных панели ECP
4-контактный выход mini-DIN 5 В/2 А для переключателя питания/USB-концентратора на панели ECP
Аналоговый аудиовход и композитный видеовход RCA (красный, белый, желтый)
Гнездо для подключения микрофона 3,5 мм

## Системные требования

**SB480i-6** Операционная система Windows® или Mac и установленное программное обеспечение SMART Notebook™ для совместного обучения. Полный список требований к системе приводится по следующему адресу smarttech.com/downloads в последних комментариях разработчика ПО SMART Notebook, применимых к вашей операционной системе.

## Условия хранения и требования эксплуатации

| | |
|---|---|
| **Требования к источнику питания и потребляемая мощность** | 100–240 В переменного тока, 50–60 Гц |
| **Полноэкранный режим** | 360 Вт |
| **Экономный режим** | 360 Вт |
| **Режим ожидания** | 0,5 Вт |

**Рабочая температура**

| | |
|---|---|
| **Интерактивная доска** | 5°C–35°C (41°F-95°F) от 0 до 1 800 м (от 0 до 6 000 футов)<br>5°C–30°C (41°F-86°F) от 1 800 до 3 000 м (от 6 000 до 9 800 футов) |
| **Проектор** | Стандартная скорость: 5°C–35°C (41°F-95°F) от 0 до 1 800 м (от 0 до 6 000 футов)<br>Максимальная скорость: 5°C–30°C (41°F-86°F) от 1 800 до 2 100 м (от 6 000 до 6 800 футов) |
| **Температура хранения** | От -20°C (-4°F) до 50°C (122°F) |
| **Влажность** | Относительная влажность при хранении — до 80%, без конденсации<br>Относительная влажность при эксплуатации — до 80%, без конденсации |

## Сертификация и соответствие стандартам

| | |
|---|---|
| **Нормативная сертификация** | CE, CB, CCC, CE, C-Tick, FCC, KC, GOST-R, NOM, PSB, PSE, TUV-GS, UL/CSA (США/Канада) и VCCI |
| **Соблюдение экологических требований** | |
| **Китай** | EIP |
| **Евросоюз** | REACH, RoHS, WEEE, директива по утилизации отработавших батарей и аккумуляторов, директива по упаковке, стандарт ErP Standby |
| **США** | Стандарт по использованию конфликтных минералов в упаковках |

## Гарантия

| | |
|---|---|
| **Интерактивная доска** | Ограниченная гарантия на оборудование — два года или<br>Ограниченная гарантия на оборудование на пять лет с момента регистрации |
| **Проектор** | Ограниченная гарантия на оборудование — два года |
| **Лампа проектора** | 1 000-часовая/однолетняя гарантия |

## Информация о покупке

| **Номера для заказа** | |
|---|---|
| **SB480i6** | Интерактивная доска SMART Board с диагональю 195,4 см (77 дюймов) и проекционной системой SMART UF70. Включает установочный DVD с ПО SMART Notebook. |
| **1020991** | Запасная лампа для проекторов SMART UF70 и UF70w |
| **1013576** | Комплект креплений для проектора (см. smarttech.com/kb/160505) |
| **Дополнительная расширенная гарантия** | |
| **(EWY1-UF70)** | Продление гарантии на проектор SMART UF70 на один год (доступно только на этапе оформления покупки проектора) |
| **(EWY3-UF70)** | Продление гарантии на проектор SMART UF70 на три года (доступно только на этапе оформления покупки проектора) |
| **Дополнительные принадлежности** | См. веб-страницу smarttech.com/accessories |

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© 2013 SMART Technologies ULC. Все права защищены. SMART Board, логотип SMART, слоганы всех продуктов SMART и smarttech являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками компании SMART Technologies ULC в США и (или) других странах. Продукция третьих сторон и названия компаний могут являться торговыми марками соответствующих владельцев. На этот продукт и (или) на его использование распространяется действие одного или нескольких патентов США.
www.smarttech.com/patents Документ может быть изменен без уведомления. 09/2013.