

## Спецификации

# Интерактивный дисплей с iQ SMART Board® 7075R Pro

Модель SBID-7275R-P

## Обзор

Интерактивный дисплей с iQ SMART Board® 7075R Pro это центр вашего конференц-зала.

Светодиодный дисплей с разрешением сверхвысокой четкости 4K обеспечивает оптимальную четкость изображения и широкие углы обзора. NuPr Touch™ с технологией EMR обеспечивает лучшие в отрасли характеристики сенсорного ввода и цифровых чернил. Вы можете взаимодействовать с приложениями с помощью касаний, писать или рисовать поверх любого приложения четырьмя ручками и стирать ладонью или двумя ластиками — и все это без переключения инструментов или режимов. С новой функцией «Истинное игнорирование ладони» вы даже можете положить свою ладонь на экран во время письма или рисования. Функция Pen rID™ позволяет придавать ручкам разный вид, а также писать и рисовать одновременно нескольким пользователям.

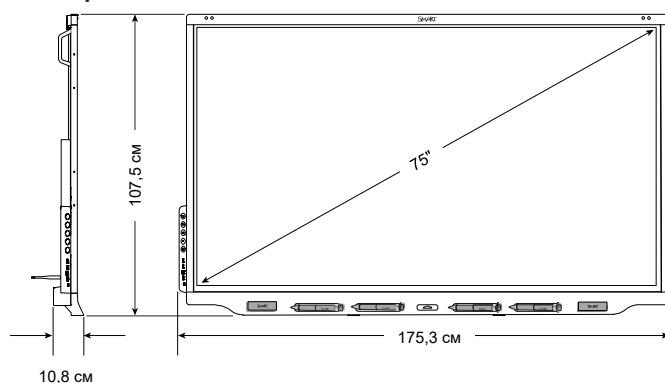


Встроенный в дисплей функционал iQ обеспечивает быстрый доступ к инструментам для совместной работы, включая доску, беспроводную трансляцию экрана и веб-браузер. При минимальной сетевой интеграции отсутствует необходимость в проводах, кабелях, ПК, специальных устройствах или обновлениях программного и микропрограммного обеспечения вручную.

См. [smarttech.com](http://smarttech.com) для получения дополнительной информации.

## Вес и размеры<sup>1</sup>

### Размеры



### Вес

58 кг

### Размеры при поставке (вместе с поддоном)<sup>2</sup>

193 см × 121,2 см × 28 см

### Вес при поставке

77 кг



Интерактивный дисплей SMART Board 7075R Pro, сертифицированный по стандарту ENERGY STAR®, соответствует строгим требованиям к энергоэффективности, установленным Агентством по охране окружающей среды и Министерством энергетики США.

<sup>1</sup>Все размеры указаны с точностью ± 0,3 см. Все массы указаны с точностью ± 0,9 кг.

<sup>2</sup>Продукт поставляется в вертикальном положении.

## Особенности

<b>HyPr Touch с EMR</b>	Технология электромагнитного резонанса (EMR) обеспечивает лучшую в отрасли производительность с абсолютно нулевой высотой обнаружения контакта и поддержкой более 1000 уровней давления ручек, обеспечивая интуитивное ощущение, как от письма ручкой на бумаге
<b>Истинное игнорирование ладони</b>	Когда пользователи пишут или рисуют, ладони, запястья, руки и другие предметы игнорируются, поэтому они могут сосредоточиться на совместной работе, а не на том, как удерживать ручки
<b>Вход USB Type-C</b>	Поддержка современных устройств с одним подключением для сенсорного ввода, передачи видео и аудио
<b>Датчик освещенности</b>	Яркость экрана автоматически уменьшается или увеличивается, обеспечивая комфортный просмотр содержимого при любом освещении

## Аппаратное обеспечение

### Взаимодействие

Сенсорная технология	HyPr Touch с EMR
Функция распознавания нескольких касаний	До 20 точек касания пальцами, четырех точек касания ручкой и двух точек касания ластиком <sup>3</sup>
Распознавание объектов™	Поведение автоматически подстраивается под используемый инструмент или объект, будь то ручка, палец, ластик или ладонь
Инструмент распознавания одновременных прикосновений	Несколько пользователей могут одновременно касаться дисплея, а также использовать ручки и ластик для естественного взаимодействия
Pen ID	Четыре человека могут одновременно писать независимо друг от друга, используя разные цветные чернила
Silktouch™	Сверхгладкая отделка, которая позволяет использовать дисплей часами без ожогов
Истинное игнорирование ладони	Когда пользователи пишут или рисуют, ладони, запястья, руки и другие предметы игнорируются
Чувствительность к давлению	Обнаружение более 1000 уровней давления ручек

### Дисплей

Тип	ЖК-экран со светодиодной подсветкой
Соотношение сторон	16:9

<sup>3</sup>Только до 10 точек касания и отсутствие поддержки ручки или ластика в операционной системе Chrome OS™.

Оптимальное разрешение (входы HDMI)	4K UHD (3840 × 2160) при 60 Гц
Горизонтальная развертка (типовое значение)	135 кГц
Вертикальная развертка (типовое значение)	60 Гц
Яркость (макс.)	350 кд/м <sup>2</sup>
Размеры пикселей	0,4935 × 0,4935 мм
Угол обзора	178°
Время отклика (типовое)	8 мс
<b>1000BASE-T Ethernet</b>	Два внешних порта для коммутируемой сети Gigabit Ethernet, соединяющей интерактивный дисплей и OPS-модуль с внешней сетью и внешним устройством, например, с компьютером
<b>Wi-Fi</b>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac с поддержкой 2 × 2 MIMO (диапазоны 2,4 и 5 ГГц)
<b>Bluetooth®</b>	Двухрежимный Bluetooth 4.2 (обратно совместим с Bluetooth 2.1 + EDR)
<b>датчики</b>	2 ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ 1 Освещенность 1 ИК-датчик (для дистанционного управления)
<b>Звук</b>	Два встроенных динамика мощностью 15 Вт
<b>Уровень шума</b>	<38 дБА
<b>Комплектные кабели и аксессуары</b>	1 Шнур питания соответствующего типа в зависимости от страны 1 Кабель USB 2.0 4 Перья 2 ластики 1 Пульт дистанционного управления 1 Настенное крепление WM-SBID-200
<b>Монтажные отверстия</b>	Для стандартной монтажной пластины VESA размером 800 × 400 мм Нижние монтажные отверстия на расстоянии 45,2 см от нижнего края интерактивного дисплея
<b>Глубина монтажного кронштейна</b>	Для всех компонентов задней части интерактивного дисплея требуется зазор глубиной 5,1 см, обеспечивающий циркуляцию воздуха
<b>Функционал iQ</b>	
<b>Функционал iQ</b>	Встроенный в дисплей функционал iQ обеспечивает более высокую производительность без необходимости установки дополнительных устройств.

<b>Поставляемые с устройством приложения и функции</b>	Настраиваемый главный экран Доска Браузер Общий доступ к экрану Библиотеки файлов и приложений Написание и рисование поверх любого входа Стоп-кадр и затемнение экрана Автоматическое обновление программного обеспечения
--	--

<b>Поддерживаемые языки</b>	Датский Нидерландский English (Английский) Финский Французский Немецкий Итальянский Корейский Норвежский Portuguese (Португальский) Русский Китайский (упрощенное письмо) Испанский Шведский Китайский (традиционное письмо) Украинский Вьетнамский
-----------------------------	---

## Программное обеспечение

<b>Программное обеспечение, включенное в поставку</b>	Встроенное вычислительное устройство iQ на базе Android SMART Ink и SMART Product Drivers Годовая подписка на программное обеспечение SMART TeamWorks™ версии Room Одна лицензия на программное обеспечение SMART Meeting Pro® для помещения Подписка на SMART Remote Management на срок действия гарантии SMART Assure
---	---

## Разъемы



<b>Панель быстрого доступа</b>	2 USB 3.0 Type-A (для носителей) 1 USB 3.0 Type-B (для сенсорного управления) 1 USB Type-C 1 Вход HDMI® 2.0 с поддержкой HDCP 1.4 и HDCP 2.2
--------------------------------	---

<b>Панель разъемов</b>	1	Слот расширения (для устройств OPS, таких как дополнительный ПК SMART OPS PCM8)	
	3	USB 3.0 Type-A (для носителей)	
	1	USB 2.0 Type-A (только для обслуживания)	
	2	USB 3.0 Type-B (для сенсорного управления)	
	3	Вход HDMI 2.0 с поддержкой HDCP 1.4 и HDCP 2.2	
	1	Выход HDMI 2.0	
	1	Вход VGA	
	1	Стереовход 3,5 мм	
	1	Стереовыход 3,5 мм	
	1	Выход S/PDIF	
	2	RJ45	
	1	Вход RS-232	
	1	Выход RS-232	
	<b>Задняя панель дисплея</b>	1	Вход питания переменного тока
		1	Выход питания переменного тока

## Требования к монтажу

**рамка для экранов** См. [Руководство по установке и техническому обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серий 7000R и 7000R Pro \(smarttech.com/kb/171538\)](#)

### **❗ ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ!**

Для загрузки и установки важных обновлений требуется подключение к Интернету. Попросите администратора сети проверить правильность настройки сети для работы с устройством iQ. Для получения дополнительной информации о конфигурации сети см. [Подключение дисплея SMART с устройством iQ к сети](#).

## Стационарные компьютеры и гостевые ноутбуки

Общие требования	См. <a href="#">Заметки о выпуске программного обеспечения SMART TeamWorks</a> или <a href="#">Заметки о выпуске программного обеспечения SMART Meeting Pro</a>
4K UHD	Видеокарта, поддерживающая разрешение 3840 × 2160 при 60 Гц 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 TeamWorks</a> или <a href="#">Заметки о выпуске программного обеспечения SMART Meeting Pro</a>
Размеры	Менее 25,4 см × 25,4 см × 5,1 см
Вес	Менее 4,5 кг
Монтаж	Схема монтажа VESA 75 мм × 75 мм или 100 мм × 100 мм

## Требования к кабелям

<b>HDMI</b>	Максимальная длина: 7 м
	<b>ПРИМЕЧАНИЯ</b>
	<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 7 м в значительной степени зависит от качества кабеля.</li></ul>
<b>USB 2.0</b>	Спецификация USB 2.0 Поддержка Hi-Speed (480 Мбит/с) Максимальная длина: 5 м
<b>USB 3.0</b>	Сертифицированные для USB 3.0 Поддержка SuperSpeed (5 Гбит/с) Максимальная длина: 3 м
	<b>ПРИМЕЧАНИЯ</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>При установке продуктов можно использовать только подключенные напрямую видео- и USB-кабели, сетевые удлинители или USB-удлинители, приобретенные у компании SMART.</li><li>Можно использовать кабели большей длины, если они имеют более высокое качество. При возникновении проблем с таким кабелем или удлинителем проверьте соединение с помощью более короткого кабеля, прежде чем обращаться в службу поддержки SMART.</li></ul>
<b>USB Type-C</b>	Сертифицировано USB 3.1 Поддержка SuperSpeed (5 Гбит/с) Максимальная длина: 2 м
	<b>ПРИМЕЧАНИЯ</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>Чтобы использовать кабель USB Type-C для видео, необходимо следующее:<ul style="list-style-type: none"><li>Кабель с поддержкой USB 3.1 (Gen 1 или Gen 2)</li><li>Компьютер с поддержкой альтернативного режима Display Port</li></ul></li><li>Пассивных кабелей USB Type-C достаточно для зарядки мощностью 60 Вт.</li><li>Можно использовать кабели большей длины, если они имеют более высокое качество. При возникновении проблем с таким кабелем или удлинителем проверьте соединение с помощью более короткого кабеля, прежде чем обращаться в службу поддержки SMART.</li></ul>
<b>Внимание!</b>	Использование кабелей, длина которых превышает максимальную длину, может иметь непредвиденные последствия, например, ухудшение качества изображения или USB-подключения. См. <i>Лучшие практики установки продуктов SMART</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
---------------------------------------	--------------------------------------

### Потребляемая мощность при 25°C

режим ожидания	< 0,5 Вт
Нормальное рабочее состояние	129 Вт
<b>Рабочая температура</b>	От 5 до 35 °C
<b>Температура хранения</b>	-20–60°C
<b>Влажность</b>	5–80% относительная влажность без конденсации

### Нормативная сертификация (идентификатор модели: IDR775-1)

<b>США и Канада</b>	FCC, ISED, UL, Законодательство по упаковке CONEG, Законопроект 65 штата Калифорния, Конфликтные минералы, ENERGY STAR
<b>ЕС, ЕЭЗ и ЕАСТ</b>	CE, RoHS, REACH, Директива по утилизации отработавших батарей и аккумуляторов, Директива по упаковке, POP, WEEE
<b>Австралия / Новая Зеландия</b>	RCM

### Информация о покупке

#### Номер для заказа

SBID-7275R-P	Интерактивный дисплей с iQ SMART Board 7075R Pro
SBID-7275R-PW	Интерактивный дисплей с iQ SMART Board 7075R Pro — белый

#### Дополнительные принадлежности

См. [smarttech.com/accessories](http://smarttech.com/accessories)

### Информация о гарантии

#### Гарантия SMART Assure

Включает в себя расширенные возможности замены оборудования и доступ к технической поддержке по месту эксплуатации. Сроки и условия зависят от региона. Для получения информации обратитесь к местному реселлеру или дистрибьютору и посетите сайт [smarttech.com/warranty](http://smarttech.com/warranty).

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

© 2020 SMART Technologies ULC. Все права защищены. SMART Board, SMART TeamWorks, SMART Meeting Pro, Pen ID, HyPr Touch, Object Awareness, SilkTouch, smarttech, логотип SMART и все слоганы SMART являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании SMART Technologies ULC в США и (или) других странах. Словесный знак Bluetooth принадлежит компании Bluetooth SIG, Inc. и любое использование таких знаков компанией SMART Technologies ULC осуществляется по лицензии. Зарегистрированные товарные знаки HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing Administrator, Inc. в Соединенных Штатах и других странах. 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. 4 марта 2020 г..