

# ИНТЕРАКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА

## ИНТЕРАКТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



- Доски
- Проекторы
- LED-панели
- Детские столы

**Optoma**

**INTECH**

**HYUNDAI**

**MAXON**

## СОДЕРЖАНИЕ:

Памятка преподавателя.....	3
Интерактивные доски INTECH.....	6-7
ПО для интерактивных досок и панелей INTECH.....	8-9
Интерактивные доски Hanshin.....	10-11
Интерактивные LED-панели INTECH.....	12-15
Интерактивные Панели Hyundai.....	16-18
Интерактивные панели Optoma.....	19-21
Интерактивные панели Maxon.....	22-23
Программное обеспечение Corinth.....	24-25
Наши проекты.....	26
Для заметок.....	27

### Что такое «интерактивный комплект» и как его правильно подобрать

#### ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ «ИНТЕРАКТИВНЫЙ КОМПЛЕКТ»?

Интерактивный комплект состоит из проектора и интерактивной доски, плюс в него также входит кабель и потолочное крепление для проектора. Для полной работоспособности комплекта необходим персональный компьютер или ноутбук, который обычно приобретается отдельно.

#### ВАШИ ШАГИ ПО ПОДБОРУ ИНТЕРАКТИВНОГО КОМПЛЕКТА В УЧЕБНУЮ АУДИТОРИЮ:

1. Оцените уровень освещенности кабинета. Если он находится на солнечной стороне, имеет большие окна и слабое затемнение в виде штор или жалюзи, необходим проектор с яркостью 3300-3500 люмен и выше (чем выше, тем лучше).
2. Присмотрите место на стене, где будет висеть интерактивная доска. Полезно измерить и записать её предполагаемую ширину, чтобы далее правильно подобрать доску под размер.
3. Оцените ваш бюджет. Существуют два основных способа работы с интерактивной доской: с помощью активного маркера (и только маркера) - электромагнитная и с помощью прикосновения пальца или пассивного маркера (сенсорная). Вторая технология удобнее, допускает большое количество одновременных касаний (до 10) и отсутствует зависимость от наличия маркера. Но и стоит она дороже, чем первая.



# Optoma

## ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРОЕКТОРЫ

СОВМЕЩАЮТ В СЕБЕ ФУНКЦИИ ПРОЕКТОРА И ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ.  
 ЛЮБАЯ ГЛАДКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ СТАНОВИТСЯ ИНТЕРАКТИВНОЙ

# 1

## ОДНО УСТРОЙСТВО

# 5

## ПЯТЬ ПРЕИМУЩЕСТВ

- 1 Не требуется интерактивная доска;
- 2 Экономия средств на монтажных работах;
- 3 Меньше устройств в системе - меньше риск отказа в работе;
- 4 Мощный программный пакет в комплекте;
- 5 Колоссальное преимущество в размере изображения - до 100" с расстояния менее 1 метра!

2 in 1

ОДНО УСТРОЙСТВО  
ВМЕСТО ДВУХ



ГИБКОСТЬ  
И УДОБСТВО



ПО В КОМПЛЕКТЕ

Модель:	W320USTI	EH320USTI
Технология дисплея:	Чип 0.65" WXGA DC3 DMD chip DLP® Technology by Texas Instruments	Чип 0.5" XGA DC3 DMD chip DLP® Technology by Texas Instruments
Разрешение матрицы:	WXGA (1280 x 800)	FullHD 1080p (1920x1080)
Яркость 1 (в режиме Bright):	4000 ANSI лм	4000 ANSI лм
Контрастность:	20000:1	20000:1
Срок службы лампы Eco+/ Dynamic Eco/ Bright/ Education:	6500/5000/5000/3000/10000	6500/5000/5000/3000/10000
Разъемы:	2 x HDMI (1.4a Поддержка 3D), 2 x VGA (YPbPr / RGB), композитный, 2 x аудио 3,5 мм, 3,5 мм аудио выход, VGA-выход (совместно с VGA2), RJ45, RS232, USB мышь пульт / услуги, 12 триггера, вход для микрофона, USB-питания, 3D-Sync	2 x HDMI (1.4a Поддержка 3D), 2 x VGA (YPbPr / RGB), композитный, 2 x аудио 3,5 мм, 3,5 мм аудио выход, VGA-выход (совместно с VGA2), RJ45, RS232, USB дистанционное мышь / услуги, 12 триггера, вход для микрофона, USB-питания, 3D-Sync
Аудио (Вт):	16	16
Формат:	16:10, совместим с 16:9, 4:3	16:9, совместим с 4:3
Размер экрана:	2,16 ~ 2,92 м (85" ~ 115")	2,03 ~ 2,54 м (80" ~ 100")
Вес (кг):	4,85	4,85
Поддержка 3D:	Работа в формате 3D возможна при наличии 3D-совместимого контента: стандартные приложения, включая образовательные 3D-модули, специализированные программы для дизайна и моделирования и прч. Поддержка 3D TV, Blu-ray 3D™, игровые консоли 3D Sony® PS3 и Mic	Работа в формате 3D возможна при наличии 3D-совместимого контента: стандартные приложения, включая образовательные 3D-модули, специализированные программы для дизайна и моделирования и пр. Поддержка 3D TV, Blu-ray 3D™, игровые консоли 3D Sony® Ps3 и Mic
Качество цветопередачи:	1.07 млрд	1.07 млрд
Беспроводное подключение (опция):	Да	Да
Уровень шума (в режиме ECO):	28 дБ	26 дБ
Стандартные аксессуары:	Сетевой шнур, кабель VGA, кабель USB, пульт ДУ (источники питания в комплекте), карта быстрого запуска, руководство пользователя на CD, интерактивный модуль TouchBeam, 2 интерактивных стилуса	Сетевой шнур, кабель VGA, кабель USB, пульт ДУ (источники питания в комплекте), карта быстрого запуска, руководство пользователя на CD, интерактивный модуль TouchBeam, 2 интерактивных стилуса
RoHS:	Соответствует	Соответствует
Гарантия	3 г проектор/ 12 мес либо 1000 ч на лампы	3 г проектор 1 г или 1000 ч на лампы



## ИНТЕРАКТИВНАЯ ДОСКА **INTECH SR83D** С TOUCH-ТЕХНОЛОГИЕЙ И ИНТЕРАКТИВНЫМ «УМНЫМ» ЛОТКОМ

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

Инфракрасная сенсорная технология. Работа с доской возможна как пассивными маркерами (в комплекте), так и прикосновением пальца. Доска поддерживает до 10 касаний одновременно.

Интерактивный «Умный» лоток с 4 маркерами упростит работу с доской и сэкономит учебное время. При поднятии маркера компьютер активирует соответствующий цвет. Работайте просто - как с обычной доской. Только намного «умнее».

**Бонус:** удобная телескопическая указка.

Мощный программный пакет в полном бесплатном доступе. В комплекте с интерактивной доской поставляется CD с программным обеспечением, специально разработанным по высоким современным стандартам.

Вы получаете полный доступ к бесплатному скачиванию обновлений, равно как и возможность установки на любом количестве компьютеров. Только удобство - и никаких ограничений!



МАРКЕР ИЛИ  
ПРИКОСНОВЕНИЕ



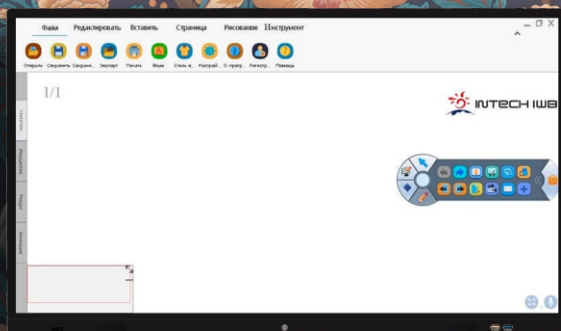
БЕСПЛАТНОЕ  
ПО



ВЫГОДНАЯ  
ЦЕНА

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНТЕРАКТИВНЫХ ДОСОК INTECH

Модель:	<b>INTECH SR83D / SR8083D</b>	<b>INTECH SR84</b>	<b>INTECH SR91</b>	<b>INTECH SR100+</b>
Технология:	Инфракрасная, до 10 касаний одновременно	Инфракрасная, до 10 касаний одновременно	Инфракрасная, до 10 касаний одновременно	Инфракрасная, до 10 касаний одновременно
Разрешение:	32768 x 32768	32768 x 32768	32768 x 32768	32768 x 32768
Диагональ:	87"	84"	91"	100,3"
Габариты (ШхВхД):	1259 x 1802 x 42 мм	1741 x 1246 x 35 мм	1905 x 1310 мм	2243 x 1208 мм
Формат:	4:3	4:3	4:3	4:3
Подключения:	USB	USB	USB	USB
Рабочая температура:	-20 °С до +60 °С	-20 °С до +60 °С	-20 °С до +60 °С	-20 °С до +60 °С
Материал корпуса:	Износостойкая, металлическая поверхность корпуса, оцинкованная металлическая поверхность для задней панели.	Износостойкая, металлическая поверхность корпуса, оцинкованная металлическая поверхность для задней панели.	Износостойкая, металлическая поверхность корпуса, оцинкованная металлическая поверхность для задней панели.	Износостойкая, металлическая поверхность корпуса, оцинкованная металлическая поверхность для задней панели.
Аксессуары в комплекте:	Интерактивный лоток с маркерами 4 шт., телескопическая указка, CD с ПО, USB 2.0. кабель, инструкция, настенное крепление	Интерактивный лоток с маркерами 4 шт., телескопическая указка, CD с ПО, USB 2.0. кабель, инструкция, настенное крепление	Интерактивный лоток с маркерами 4 шт., телескопическая указка, CD с ПО, USB 2.0. кабель, инструкция, настенное крепление	Интерактивный лоток с маркерами 4 шт., телескопическая указка, CD с ПО, USB 2.0. кабель, инструкция, настенное крепление
RoHS:	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Потребляемая мощность:	USB, менее 5В/ 100мА	USB, менее 5В/ 100мА	USB, менее 5В/ 100мА	USB, менее 5В/ 100мА
Интерфейсы:	USB 2.0 (High Speed)	USB 2.0 (High Speed)	USB 2.0 (High Speed)	USB 2.0 (High Speed)
Кабель передачи данных:	USB 2.0 (High Speed)	USB 2.0 (High Speed)	USB 2.0 (High Speed)	USB 2.0 (High Speed)
Программный пакет:	Собственное ПО IWB Software. Полная поддержка программ других платформ и досок. Русский, английский, казахский.	Собственное ПО IWB Software. Полная поддержка программ других платформ и досок. Русский, английский, казахский.	Собственное ПО IWB Software. Полная поддержка программ других платформ и досок. Русский, английский, казахский.	Собственное ПО IWB Software. Полная поддержка программ других платформ и досок. Русский, английский, казахский.
Размер рабочей поверхности:	1717 x 1174 мм	1680 x 1190 мм	1820 x 1225 мм	2158 x 1123 мм
Системные требования:	Windows 10/Vista/Mac/Linux	Windows 10/Vista/Mac/Linux	Windows 10/Vista/Mac/Linux	Windows 10/Vista/Mac/Linux
Гарантия:	3 года с даты приобретения	3 года с даты приобретения	3 года с даты приобретения	3 года с даты приобретения



## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ИНТЕРАКТИВНЫХ ПАНЕЛЕЙ И ДОСЕК «INTECH SOFTWARE VER. 5.0» (ПОСТАВЛЯЕТСЯ В КОМПЛЕКТЕ)

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

Программное обеспечение позволяет осуществлять проведение и построение интерактивных уроков, занятий и презентаций, работать в фоновом режиме с любым документом, делать пометки маркером любого цвета поверх рабочего стола либо иного открытого файла.

Работа может осуществляться в трёх режимах: оконный режим, интерактивный режим, а также режим аннотации.

Значок «быстрого доступа» остаётся в доступе, на части активной области рабочего стола даже тогда, когда программное обеспечение «свёрнуто».

Программное обеспечение имеет широкий спектр тем, включая настройки цвета и изображения. Соотношение сторон темы изображения может быть установлено как 1: 1 или полный экран.

При рисовании и нанесении правок программа расценивает каждую правку как отдельный объект. То есть впоследствии можно переместить, масштабировать или удалить каждую отдельную правку.

### ИНСТРУМЕНТЫ МОБИЛЬНОЙ ПАНЕЛИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ:

- **Ластик.** Ластик работает в двух режимах: объект ластика и точку ластика.
- **Точка ластика** – это объект на доске, который удаляет нанесенные правки в местах своей работы. Доступно 100 градаций разных размеров ластика.
- **Объект ластика:** удаляет весь объект, который был единоразово нанесён в момент касания объекта.
- **Интеллектуальные ручки:** доступно 8 модификаций различных ручек для работы, которые позволяют менять цвет, шрифт, форму нанесенного почерка.



**Ящик для инструментов** позволяет настроить наличие инструментов для быстрого доступа. Ящик сворачивается и разворачивается при нажатии.

Возможность переключаться между страницами интерактивного урока, создание новых страниц, инструмент для записи экрана во время проведения интерактивного урока или презентации, разделение экрана на несколько пользователей.

Также в «ящике инструментов» содержится **ссылка для запуска приложения** для активации беспроводной работы со смартфоном.

Программное обеспечение **поддерживает экспорт большинства файлов**, таких как изображения, PPT, Word, Excel, PDF, HTML, Flash и т. д., а также возможность работы на казахском, русском и английском языках.

Поставка ПО для интерактивных панелей и досок «INTECH Software ver. 5.0» осуществляется в виде «Сертификата активации программного обеспечения» с индивидуальным ключом безопасности.

СМОТРИТЕ **ВИДЕООБЗОР**  
ЗДЕСЬ





## ИНТЕРАКТИВНЫЕ ДОСКИ HANSHIN ВСЕ, ЧТО ВЫ ХОТЕЛИ БЫ ВИДЕТЬ В ИНТЕРАКТИВНЫХ ДОСКАХ

### TOUCH-ТЕХНОЛОГИЯ (10 КАСАНИЙ ОДНОВРЕМЕННО)

- Работайте маркерами или просто руками
- Высокоточное распознавание касания!



### МОЩНЫЕ БОКОВЫЕ КОЛОНКИ 2X30Вт

- Хорошая слышимость по всей аудитории
- Возможность использования микрофона
- Регулировка громкости прямо с доски

### ИНТЕРАКТИВНЫЙ ЛОТОК ЭКОНОМИТ ВРЕМЯ

- Автоматический выбор цвета маркера при его поднятии с лотка
- Прямое подключение USB, MicroSD накопителей к лотку с быстрым запуском нужных файлов
- Стирайте с помощью стирателя в комплекте лотка
- Возможность подключения микрофона

Программный пакет Multi-Touch Board (в комплекте) содержит самые интересные функции – помимо стандартного набора:

- Автоматическое построение графика функции.
- Произношение написанных на доске слов на английском языке.
- Вносите пометки прямо поверх изображений и видеороликов в режиме воспроизведения и паузы.
- Введите нужный запрос и выведите на доску изображения прямо из Google (требуется подключения к интернету).



МАРКЕР ИЛИ  
ПРИКОСНОВЕНИЕ



ПО  
В КОМПЛЕКТЕ

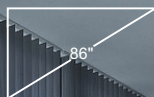


МОЩНЫЙ  
ЗВУК

## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ИНТЕРАКТИВНЫХ ДОСОК **HANSHIN**

Модель:	<b>DTO-10i-83s</b>	<b>DTO-10i-94s</b>
Технология:	Активная инфракрасная – работа прикосновением руки или пассивными маркерами ( в комплекте)	
Размер рабочей поверхности:	1586x1178 мм	1956 x 1139 мм
Диагональ:	83"	94"
Габариты (ШxВxД):	1692x1284x30 мм	2062 x 1245 x 32
Формат (соотношение сторон)	4:3, доступны модели 16:9	4:3
Подключения:	Подключение периферийных устройств через разъем 3,5мм мини-джек, USB, MicroSD	
Встроенные динамики:	Боковые, 2x30 Вт. Регулировка громкости с интерактивного лотка	
Материал корпуса:	Износостойкая, металло-керамическая поверхность.	
Программный пакет:	Собственный - IWB Software, поставляется в комплекте. Язык интерфейса: казахский, русский, английский и др.	
Комплект поставки полный:	Доска, маркеры 4 шт., интерактивный лоток, стиратель, боковые громкоговорители, модуль подключения, CD с инструкцией по эксплуатации, комплект USB кабелей	
Комплект поставки-только доска:	Доска, маркеры 2 шт, CD, USB-кабель 6м	
Гарантия:	3 года с даты приобретения	





# INTECH



## ИНТЕРАКТИВНЫЕ LED-ПАНЕЛИ ОТ INTECH

- Интерактивная LED-панель INTECH – это полностью интегрированный, профессиональный сенсорный LED-монитор с многопользовательской multitouch-технологией, разрешением 4K и встроенным компьютером.
- Наличие встроенного TV-блока позволит смотреть транслируемые телепередачи во время отсутствия необходимости использования панели по прямому назначению.
- LED-панели могут быть дополнительно оснащены компьютером (OPS). Благодаря встроенному компьютеру, панель представляет собой законченное решение «включи и пользуйся».
- Прочная активная поверхность с твердым покрытием специально оптимизирована для частого использования.
- При подключении к Интернету пользователю доступен весь функционал приложений Android, а также программы под Windows\*.
- Интерактивные панели просты в установке, эксплуатации, а также не требуют специального освещения для помещения, где они будут установлены.

### СЕРИЯ DW

Отличный функционал, высокие характеристики, надёжные и бюджетные по стоимости.

### СЕРИЯ НН

Для тех, кто желает приобрести панель в комплектации «люкс»: увеличенное количество разъемов, более тонкая рамка, элегантный дизайн.

\*Может потребоваться установка Windows

## СЕРИЯ DW

Размер:	65"	75"	86"	100"
Тип экрана:	LED-экран	LED-экран	LED-экран	LED-экран
Область дисплея (ВхШ):	1428.48x803.52 мм	1650.24x928.26 мм	1872x1053 мм	1428.48x803.52 мм
Разрешение:	4K 3840 x 2160	4K 3840 x 2160	4K 3840 x 2160	4K 3840 x 2160
Яркость:	450 кд на 1 кв. м	450 кд на 1 кв. м	450 кд на 1 кв. м	450 кд на 1 кв. м
Динамическая контрастность:	6 500:1	6 500:1	6 500:1	6 500:1
Угол обзора:	178°	178°	178°	178°
Время отклика:	5 мс	5 мс	5 мс	5 мс
Стекло:	4 мм противовандальное закаленное стекло			
Потребляемая мощность (Вт):	≤220	≤300	≤350	≤450
Энергопотребление в режиме ожидания:	<0.5 Вт	<0.5 Вт	<0.5 Вт	<0.5 Вт
Операционная система:	Android 8.0			
Процессор:	MSD8386 CA53*2+CA73*2 1.5 GHz			
Память:	RAM 2 GB			
Разъемы:	Фронтальная панель: USB 3.0 – 2 шт, Боковая панель: HDMI – 2 шт., SPDIF – 1 шт., USB TOUCH – 1 шт., VGA – 1 шт., USB 2.0 – 2 шт., входы для WI-FI антенн – 3 шт., Нижняя панель: TV – 1 шт., VGA – 1 шт., AUDIO IN – 1 шт., LAN – 2 шт., YPBPR – 1 шт., AV IN – 1 шт., AV OUT – 1 шт., EARPHONE – 1 шт., Сетевое подключение – 1 шт.			
Разъемы:	AV x1, TV x1, YPBPR x1, VGA x2. HDMI x3, USB x2			
Поддержка TV форматов:	PAL, SECAM, NTSC, DTMB			
Динамик:	2x20 ватт			
Технология Touch:	До 20 касаний, опционально до 40 касаний (рука, тв. предмет)			
Время отклика:	5 мс			
Поддерживаемые ОС:	Windows 8 / Windows 7 / Windows 10/Windows XP, Linux			

### ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЬЮТЕРА (ОПЦИОНАЛЬНО)

Процессор:	H81 I5	I3 gen9	H110 I7	Hm76 i3-2310M
Жесткий диск:	128 Gb SSD	500 Gb SSD	512 Gb SSD	128 Gb SSD
Оперативная память:	4 Gb	2 Gb	8 Gb	4 Gb
Разъемы:	VGAx1, HDMIx1, USB3.0x2, USB2.0x2, LAN (RJ45)x1, COMx1, AUDIO OUTx1, MIN INx1, WIFIX2		VGAx1, HDMIx1, DPx1, USB3.0x3, USB2.0x3, LAN (RJ45)x2, COMx1, AUDIO OUTx1, MIN INx1, WIFIX2	(JAE TX25 80-PIN). VGA, HDMI, RJ45, USBx2, USB 3.0 x 2, USB 2.0, AUDIO OUTx1+1xMIN IN, RS-232
ОС:	Windows®7.0, Windows®10 (не предустановлено)			
Гарантия:	1 год			

До 20 касаний,  
опционально  
до 40 касаний

Удобное ПО  
для создания уроков  
(в комплекте на 3-х языках)

Динамики расположены  
фронтально



Встроенный Андроид,  
поддержка ОС Windows  
(опционально)

Разрешение 4K,  
закаленное антибликовое  
стекло

## СЕРИЯ НН

Размер:	65"	75"	86"	98"
Тип экрана:	LED-экран	LED-экран	LED-экран	LED-экран
Область дисплея (ВхШ):	1428.48x803.52 мм	1650.24x928.26 мм	1872x1053 мм	2158.85x1214.35 мм
Разрешение:	4K 3840 x 2160	4K 3840 x 2160	4K 3840 x 2160	4K 3840 x 2160
Яркость:	550 кд на 1 кв. м	550 кд на 1 кв. м	550 кд на 1 кв. м	550 кд на 1 кв. м
Динамическая контрастность:	6 500:1	6 500:1	6 500:1	6 500:1
Угол обзора:	178°	178°	178°	178°
Время отклика:	6 мс	6 мс	6 мс	6 мс
Стекло:	4 мм противовандальное закаленное стекло			
Потребляемая мощность (Вт):	≤220	≤300	≤350	≤450
Энергопотребление в режиме ожидания:	<0.5 Вт	<0.5 Вт	<0.5 Вт	<0.5 Вт
Операционная система:	Android 8.0			
Процессор:	MSD8386 CA53*2+CA73*2 1.5 GHz			
Память:	RAM 3 GB, ROM 32 GB			
Разъемы:	LAN*2, VGA IN*1, PC-AUDIO IN*1, YPBPR*1, AV IN*1, AV OUT*1, Earphone OUT*1, RF-IN*1, SPDIF*1, HDMI IN*2, Touch*1, RS-232*1, USB2.0*2(optional), HDMI OUT*1(optional)			
Разъемы:	LAN*2, VGA IN*1, PC-AUDIO IN*1, YPBPR*1, AV IN*1, AV OUT*1, Earphone OUT*1, RF-IN*1, SPDIF*1, HDMI IN*3(1 front), Touch*2(1 front), Type-c*1(front), RS-232*1, USB2.0*5(3 front dual-channel USB2.0)			
Динамик:	2x20 ватт			
Технология Touch:	До 20 касаний, опционально до 40 касаний (рука, тв. предмет)			
Время отклика:	5 мс			
Поддерживаемые ОС:	Windows 8 / Windows 7 / Windows 10/Windows XP, Linux			



Распознавание толщины касания (рука, тв.предмет)



Multi Touch



4K Ultra HD



Закаленное антибликовое стекло



# HYUNDAI

## ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПАНЕЛИ HYUNDAI

Пишите как на бумаге

Технология письма «как на бумаге или реальной доске».

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс.

Заслужившая доверие по всему миру технология Smart Real Writing от Hyundai IT

- Быстрый запуск интерактивной панели
- Технология письма «Smart Real Writing»
- Разрешение UHD для максимально детального изображения
- Удобный пользовательский интерфейс, который не требует особых знаний или обучения
- Поддержка MultiTouch до 20-ти точек касания

Интерактивные панели от Hyundai IT используют самые передовые технологии, чтобы вы могли делиться вашими идеями, записывать важную информацию и работать, не отвлекаясь на используемые устройства.

Удобный пользовательский интерфейс и полезные инструменты делают презентации комфортными и эффективными.







Записывайте свои мысли и идеи, работайте с фото, видео, документами Microsoft Office и другими файлами, используя инструмент «**Presentation Mate**»



Ощущения использования обычной доски или бумаги



Ручки и средство стирания

**Технология «Smart Real Writing»** обеспечивает удобное написание на интерактивной панели Hyundai IT, используя специальные деревянные ручки и средство стирания для комфортной работы с панелью.



**Функция «Meeting Mate»** станет вашим лучшим другом при использовании интерактивной панели даже при первом использовании. Научит как использовать интерактивную панель и покажет ее функционал.



**Режим «картинка в картинке»** позволяет разделить экран на четыре части, в которых будет отображаться различный контент. Удобно при работе с информацией и различными данными.

## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ИНТЕРАКТИВНЫХ ПАНЕЛЕЙ HYUNDAI

Размер:	65"	75"	86"
Тип экрана:	LED-экран	LED-экран	LED-экран
Область дисплея (ВxШ):	1428.48x803.52 мм	1647.36 x 926.64 мм	1895.04 x 1065.96 мм
Разрешение:	4К 3840 x 2160	4К 3840 x 2160	4К 3840 x 2160
Яркость:	450 кд на 1 кв. м	450 кд на 1 кв. м	450 кд на 1 кв. м
Контрастность:	1 200:1	1 200:1	1 200:1
Угол обзора:	178°	178°	178°
Время отклика:	6 мс	6 мс	6 мс
Питание:	170В	400В	440В
Операционная система:	Android 8.0		
Процессор:	ARM Cortex A53, 1.5Гц		
Память:	RAM 3 GB, 16 GB		
Разъемы:	Передние: 1xUSB(PC), 1xUSB(Android), 1xUSB(Touch), вход 1xHDMI 2.0. Боковые: выход 1xHDMI, выход 1xSPDIF, 1xUSB(Touch), 2xUSB(Android), вход 1xDP, вход 2xHDMI 2.0. Нижние: 2xLAN, вход 1xRS232, выход 1xAUDIO, 1xPC AUDIO, 1xVGA.	Передние: 1xUSB(PC), 1xUSB(Android), 1xUSB(Touch), вход 1xHDMI 2.0. Боковые: выход 1xHDMI, выход 1xSPDIF, 1xUSB(Touch), 2xUSB(Android), вход 1xDP, вход 2xHDMI 2.0. Нижние: 2xLAN, вход 1xRS232, выход 1xAUDIO, 1xPC AUDIO, 1xVGA.	Передние: 1xUSB(PC), 1xUSB(Android), 1xUSB(Touch), вход 1xHDMI 2.0. Боковые: выход 1xHDMI, выход 1xSPDIF, 1xUSB(Touch), 2xUSB(Android), вход 1xDP, вход 2xHDMI 2.0. Нижние: 2xLAN, вход 1xRS232, выход 1xAUDIO, 1xPC AUDIO, 1xVGA.
Динамик:	2x15 ватт	2x15 ватт	2x15 ватт
Технология Touch:	До 20 касаний, опционально до 40 касаний (рука, тв. предмет)		

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЬЮТЕРА (ОПЦИОНАЛЬНО)

Процессор:	i3- 8145 U	i5-8265U
Жесткий диск:	256 Gb SSD	256 Gb SSD
Оперативная память:	8 Gb	8 Gb
Разъемы:	2xUSB3.1 Gen2 Type-A 1xUSB3.0 Type-A 1xUSB2.0 Type-A 1xRJ45 10/100/1000M 1xHDMI 1xUSB3.1 Type-C (CC) 1x3.5mm Line out 1x3.5mm Mic in 2xWIFI/BT ANT 1xPower button, 1xReset button 1x Power LED. 2xLAN (Rj45) 1xCOM, 1xAUDIO OUT 1xMIN IN 1xWIFI	2xUSB3.1 Gen2 Type-A 1xUSB3.0 Type-A 1xUSB2.0 Type-A 1x RJ45 10/100/1000M 1xHDMI 1xUSB3.1 Type-C (CC) 1x3.5mm Line out 1x3.5mm Mic in 2xWIFI/BT ANT 1xPower button 1xReset button 1xPower LED



ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПАНЕЛИ ОТ **OPTOMA**



**Optoma**

### СЕРИЯ CREATIVE TOUCH 5

Новая серия устройств Creative Touch 5 теперь доступна в форматах 65, 75 и 86 дюймов и предлагает разрешение 4K UHD (3840 x 2160). Идеально подойдут для учебных аудиторий, лекционных залов и конференц-залов.



### ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ДИЗАЙН И НОВЫЕ ФУНКЦИИ

Благодаря ультратонкой лицевой панели, антибликовому стеклу и сертификации TUV для пониженного уровня синего света и работы без мерцания, дисплеи обладают 20-точечным мультитачем и встроенным режимом доски с ручкой для быстрого рисования и инструментами для заметок.

### ПОЛНОЭКРАННАЯ ВИДЕОЗАПИСЬ: АНАЛИЗИРУЙТЕ ВАШИ ПРЕЗЕНТАЦИИ!

Хотите попрактиковаться в презентации или лекции? Не проблема! Панели Creative Touch поставляются с полноэкранной видеозаписью, что позволяет учителям и спикерам записывать свои презентации для подготовки перед выступлением или обзора после.

ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПАНЕЛИ

ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПАНЕЛИ ОТ **OPTOMA**

ЛЁГКАЯ СОВМЕСТНАЯ РАБОТА С TAPCAST



Панели Creative Touch 5-й серии также предлагают беспроводной обмен контентом с приложением Optoma TapCast.

Предоставляя вам возможность беспроводного отображения и обмена контентом без какого-либо дополнительного оборудования.



JOAN

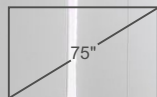
ВИРТУАЛЬНЫЙ ПОМОЩНИК И СИНХРОНИЗАЦИЯ С КАЛЕНДАРЯМИ

Интегрированный виджет и приложение для встреч Joan упрощает планирование совещаний и повышает их эффективность, позволяя пользователям синхронизироваться с популярными календарями, такими как iCal и Google, для быстрого поиска и бронирования конференц-залов.

## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ИНТЕРАКТИВНЫХ ПАНЕЛЕЙ ОРТОМА СЕРИИ CREATIVE TOUCH 5

Размер:	65"	75"	86"
Тип экрана:	LED-экран	LED-экран	LED-экран
Размеры (ВхШ):	1521 x 98 x 914 мм	1763 x 100 x 1034 мм	1988 x 100 x 1178 мм
Разрешение:	4К 3840 x 2160	4К 3840 x 2160	4К 3840 x 2160
Яркость:	350 кд на 1 кв. м	350 кд на 1 кв. м	350 кд на 1 кв. м
Контрастность:	4000:1	4000:1	4000:1
Угол обзора:	178°	178°	178°
Время отклика:	6 мс	6 мс	6 мс
Стекло:	Антибликовое стекло, синий светофильтр T UV		
Потребляемая мощность (Вт):	300	450	500
Энергопотребление в режиме ожидания:	< 0.5 Вт	< 0.5 Вт	< 0.5 Вт
ОС:	Android 7.0		
Процессор:	ARM Cortex A53, 1.5ГГц		
Память:	RAM 3 GB, 16 GB		
Разъемы:	Входы 3 x HDMI 2.0, 1 x VGA 1 x Аудио 3.5мм Выходы 1 x HDMI 1 x Аудио RCA L&R, 1 x Аудио 3.5мм Контроль 6 x USB-A, 1 x RS232, 1 x RJ45	Входы 3 x HDMI 2.0, 1 x VGA, 1 x Аудио 3.5мм Выходы 1 x HDMI, 1 x Аудио RCA L&R, 1 x Аудио 3.5мм Контроль 6 x USB-A, 1 x RS232	WiFi модуль 2,4, Входы 3 x HDMI 2.0, 1 x VGA, 1 x Аудио 3.5мм Выходы 1 x HDMI, 1 x Аудио RCA L&R, 1 x Аудио 3.5мм Контроль 6 x USB-A, 1 x RS232, 1 x RJ45
Вес нетто:	45,6 кг	58,6 кг	75,5 кг
Динамик:	2x16 ватт	2x16 ватт	2x16 ватт
Технология Touch:	До 20 касаний		
Поддерживаемые ОС:	Windows10 / Windows8 / Windows7 / WindowsVista / WindowsXP / Windows2000 Linux / Mac (Не входят в комплект поставки)		
В комплекте:	Кабель питания европейского стандарта 3м Кабель питания американского стандарта 3м Кабель питания английского стандарта 3м USB Кабель, VGA Кабель (5м), Аудио Кабель (5м) 3x Стилуса, Пульт ДУ, Батарейки, CD, Руководство пользователя		
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЬЮТЕРА (ОПЦИОНАЛЬНО)</b>			
Процессор:	OMPC-i5, CPU Intel Core i5 6400		OMPC-i7, Intel Core i7 6700
Жесткий диск:	128 Gb SSD		256 Gb SSD
Оперативная память:	8 Gb		8 Gb
Разъемы:	Вход: 1 – микрофонный, разъем miniJack 3,5 мм (розетка). Выход: 1 – HDMI, тип A (розетка). 1 – DisplayPort, разъем DP 20-pin (розетка). 1 – VGA, разъем D-Sub HD15 (розетка). 1 – аудиостерео, разъем miniJack 3,5 мм (розетка).	Вход: 1 – микрофонный, разъем miniJack 3,5 мм (розетка). Выход: 1 – HDMI, тип A (розетка). 1 – DisplayPort, разъем DP 20-pin (розетка). 1 – VGA, разъем D-Sub HD15 (розетка). 1 – аудиостерео, разъем miniJack 3,5 мм (розетка).	
Bluetooth:	4,2		4,2
ОС:	Microsoft Windows 7 и выше (не входит в комплект поставки)		
Wi-Fi	802,11ac		
Порт:	1 – Ethernet, разъем RJ45 (розетка) 6 – USB 3.0, тип A (розетка)		

# MAXON



## ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПАНЕЛИ ОТ MAXON

Представляем новинку на казахстанском рынке: интерактивные панели MAXON, которые сочетают в себе достойное качество исполнения, полный набор самых современных функций - и всё это по вполне приемлемой стоимости!

### КЛЮЧЕВЫЕ ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Полноценная настенная мультитач панель, готовая к монтажу и эксплуатации;
- Стильный и современный дизайн, отлично подходит к любому интерьеру;
- Универсальный набор мультитач контента, ориентированного на образовательные и развлекательные цели;
- Предельно высокая скорость реакции на касания;
- Панели имеют датчик освещенности, и яркость экрана автоматически регулируется в зависимости от освещенности помещения.
- В дополнение к этому, у них есть HDMI Out, и картинку с панели можно вывести на проектор, к примеру, чтобы транслировать её на большом экране, если выступающий работает в большой аудитории и диагонали панели будет недостаточно.



ВЫГОДНАЯ  
ЦЕНА



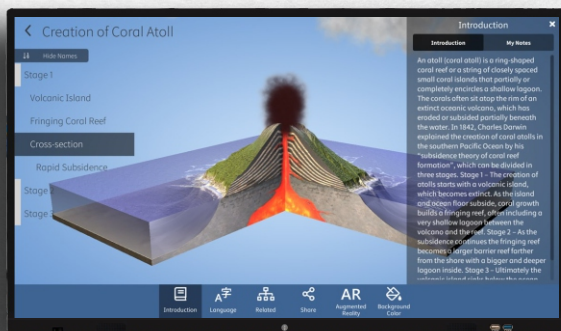
СОВРЕМЕННЫЙ  
ДИЗАЙН



КОМФОРТНАЯ  
РАБОТА

## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ИНТЕРАКТИВНЫХ ПАНЕЛЕЙ MAXON

Модель:	MAXON TM-65MOD1	MAXON TM-75MOD1
Диагональ и формат:	65 дюймов (16:9)	75 дюймов (16:9)
Активная область (В x Ш):	1428.0 x 803.0 мм	1650.44 x 928.56 мм
Яркость:	550 кд на 1 кв. м	550 кд на 1 кв. м
Разрешение:	4K 3840 x 2160	4K 3840 x 2160
Контрастность:	10 000:1	10 000:1
Датчик освещенности:	Автоматическая регулировка яркости в соответствии с освещением	
Срок службы дисплея:	50 000 часов	50 000 часов
Время отклика:	4 мс	4 мс
Количество цветов:	1,67 млн	1,67 млн
Толщина рамки:	10 мм	10 мм
Угол обзора:	H178/V178	H178/V178
Разрешение Touch области:	4980x4980	4980x4980
Технология:	Инфракрасная	Инфракрасная
Количество касаний:	Точное распознавание не менее десяти одновременных касаний с опциональной поддержкой 20 касаний на базе Android; Касание по 40 точкам на базе OPS (Win).	
Скорость сканирования:	>50 раз в секунду	>50 раз в секунду
Отклик сканирования:	<12 ms	<12 ms
Коммутация для работы с Touch:	USB	USB
Стекло:	MOHS 7, толщина 6 мм	MOHS 7, толщина 6 мм
Интерфейсы (Фронт):	USB 2.0*1, PC USB 3.0*1, TOUCH USB*1, HDMI IN*1, POWER*1 (кнопка включить) Два магнитных места для крепления маркеров	
Особенности:	Поддержка UHD видео, изображений, в сопровождении звуковых файлов; Поддержка установки времени включения/выключения; Поддержка пульта дистанционного управления.	
Поддержка видео форматов:	MPEG1/2/4, AVI, RM, WMV, DAT, JPEG, BMP, PPT, WORD, EXCEL, TXT, MP3, RMVB, SWF etc.	
Температура:	Хранение: от -20°C до +80°C. Работа: от -10°C до +65°C	
Методы установки:	Настенный монтаж (крепление в комплекте) / напольный (дополнительно)	
Параметры системы Android:	Процессор-Dual-core A73 and dual-core A53 1.5GHZ, Графический процессор - G51M, PRAM (оперативная память) 3GB DDR4, Встроенная память- 32G EMMC, Android версия - Android 8.0. Wireless - WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth - Опция.	
Разъемы:	HDMI вход*2, HDMI выход*1, Touch USB-B*1, LAN вход*1, Earphone av выход*1, AV вход *1 MIC*1, VGA вход *1, VGA AUDIO вход*1, RS232 Uart*1, Spdif выход*1, USB 2.0 *2, SD*1.	
OPS(*Встраиваемый компьютер является опцией):	CPU - i3/i5/i7, RAM - 4G/8G, HDD - 500G (SSD 128G optional), Graphic - integrated, WLAN - Atheros AR9285 802.11b/g/n/WIFI	
Требования к сети:	AC 110V-240V, 50HZ/60HZ	
Размер упаковки:	1666x220x1075 mm	
Вес (без коробки):	55 кг	65 кг
Встроенная камера:	(*опция): Разрешение: 8 mega pixels, 12mega pixels optional; Частота: 1080p FullHD 30fps;	
Встроенный микрофон:	(*опция): Массив из шести микрофонов, дистанция восприятия речи 8 м, компенсация обратной акустической связи, подавление шума	
Комплектация:	HDMI кабель*1, USB touch кабель*1, Пульт ДУ - 1 шт., Кабель питания - 1 шт., Маркер - 1 шт. Антенна WiFi - 3 шт., Монтажный кронштейн - 1 (включая монтажные материалы), Руководство пользователя - 1 шт. .	
Гарантия:	2 года	



# Corinth

ОГРОМНАЯ БИБЛИОТЕКА 3D-МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ИНТЕРАКТИВНЫХ ПАНЕЛЕЙ И ДОСОК!

## ЧТО ТАКОЕ CORINTH?

**Corinth** – это электронная библиотека, которая содержит свыше 1500 глубоко детализированных и научно достоверных 3D-моделей растений и животных, анатомии человека, микроорганизмов, природных явлений, механизмов и многого другого.

Приложение включает в себя 3D-модели по таким дисциплинам, как:

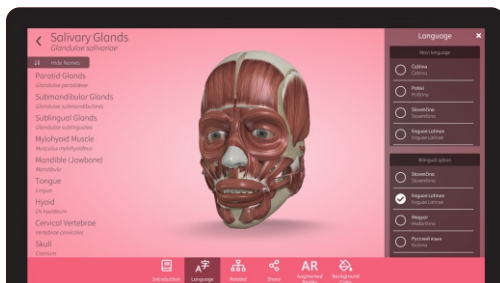
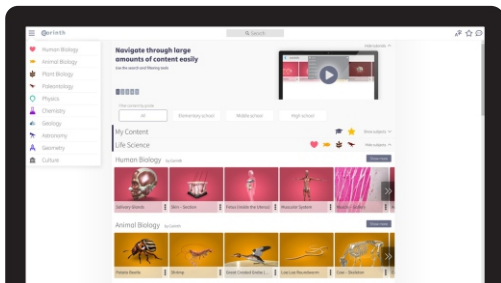
- биология;
- химия;
- физика;
- математика;
- астрономия;
- культура.

И этот список в постоянном процессе дополнения.

## КАК МОЖНО ВЗГЛЯНУТЬ И ОЦЕНИТЬ CORINTH?

Перейдите по ссылке [www.lifelique.com](http://www.lifelique.com) – вы попадёте на онлайн-версию ПО, где сможете изучить демонстрационные материалы.

Оффлайн-приложение скачивается из Microsoft Store (Поиск: "Corinth"), однако требует ключа для активации.





## ЗАКАЗЫВАЙТЕ CORINTH ДЛЯ СВОЕЙ ШКОЛЫ!

Пользователям в Казахстане доступно приобретение лицензий на онлайн- и оффлайн-использование данного инструмента:

**Онлайн** - использование через Web-браузер на сайте [www.lifelique.com](http://www.lifelique.com). Требуется постоянное подключение к Интернету. НЕ требуется установки ПО на локальный компьютер – вы можете пользоваться системой с любого устройства, подключенного к сети Интернет. Использование онлайн предполагает доступ к самой последней версии библиотеки, поскольку обновления Web-версии происходят быстрее, чем обновления оффлайн-приложения

**Оффлайн** - использование путем скачивания приложения Corinth из Магазина Microsoft и установки на локальный компьютер. После активации приложения вы можете пользоваться ПО без подключения к Интернету. В данном случае отсутствует зависимость от Web-браузера Интернет-соединения: вы работаете в отдельном стабильном Windows- приложении. (ПО поддерживает только Win10 64-bit).

### КАК ПРИОБРЕСТИ:

Выбираете нужный вам лицензионный пакет ▶ Оплачиваете ▶ Получаете лицензионный ключ электронным способом по e-mail.

### ВАРИАНТЫ ПРИОБРЕТЕНИЯ

ОНЛАЙН	Количество пользователей в предлагаемых пакетах приобретения					
Онлайн-использование программы через <a href="http://www.lifelique.com">www.lifelique.com</a> , доступ через личный кабинет на Web-сайте.	1	35	100	250	500	1000
ОФФЛАЙН	Количество пользователей в предлагаемых пакетах приобретения					
Оффлайн-использование через установку и активацию приложения Corinth из Магазина Microsoft	1	35	100	250	500	1000



Potato Beetle



Shrimp



Great Crested Grebe (...)



Loa Loa Roundworm

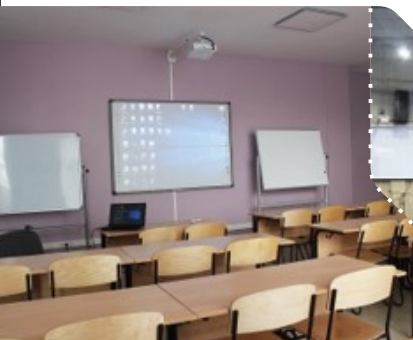


Cow - Skeleton



C

## НАШИ ПРОЕКТЫ



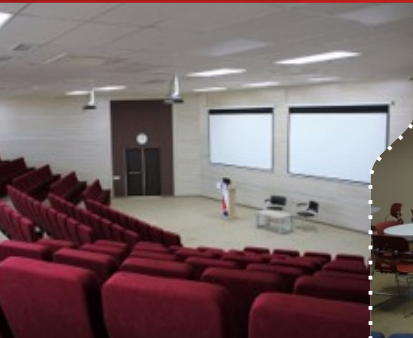
Optoma и Intech работают в Евразийской юридической академии им. Кунаева



OPTOMA работает в Казахской Академии Спорта и Туризма



OPTOMA, INTECH и DAS Audio работают в школе нового поколения NGS



Проекторы Optoma решают разноплановые задачи в знаменитом университете AlmaU в г. Алматы



Проекционная техника Optoma работает в аудиториях Казахстанского Института Менеджмента, Экономики и Прогнозирования (КИМЭП)



Optoma и AUDAC работают в ультрасовременном Музее Истории города Алматы



Optoma, AUDAC, Intech работают в Алматинском экономическом колледже.

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

