

# ИНТЕРАКТИВНЫЙ ПРОЕКТОР PJ3000i UST-W DLP



Мульти-сенсорное техническое решение интегрировано непосредственно в проектор - нет необходимости использовать дополнительную интерактивную доску. Лазерный модуль, который просто монтируется на обычную доску, создает лазерное изображение, охватывающее всю ее поверхность. Инфракрасная камера, интегрированная в сенсорный проектор, регистрирует касание пальцем, стилусом или ручкой - **до 10 точек касания одновременно!**

Широкоформатный интерактивный проектор PJ3000i UST-W DLP - это презентационное устройство, которое идеально подходит практически для любой образовательной или корпоративной среды и совместимо с любым персональным компьютером или ноутбуком. Оно позволяет максимально использовать доступное пространство, а также поверхность стандартного белого экрана. Заинтересуйте аудиторию, увеличьте её образовательный потенциал и помогите улучшить результаты обучения с помощью невероятно увлекательных 2D или 3D уроков. Проектор PJ3000i UST-W DLP очень прост в установке благодаря специально разработанному настенному кронштейну. Применение нескольких защитных механизмов (например, возможность использования замка Kensington) гарантирует, что после установки проектор закреплен надежно и безопасно.

Поскольку проектор PJ3000i UST-W DLP разработан с учетом нужд пользователя, то он обеспечивает мощность света невероятной яркости в 3500 люменов, позволяет использовать несколько способов подключения, а также оснащен динамиками мощностью 10Вт, результатом чего являются четкое изображение и чистый звук практически в любой среде и обстановке. Кроме этого, проектор PJ3000i UST-W DLP содержит ряд функций, основной целью которых является экономия энергии и охрана окружающей среды, например, экономный режим для снижения энергопотребления и уровня шума и продления срока службы лампы. Энергопотребление в режиме ожидания менее 0,5 Вт, а также функция автоматического выключения позволяет экономить время и деньги. Срок службы лампы - до 4000 часов, что в сочетании с нашим уникальным качеством цвета и изображения обеспечивает бесперебойную и длительную работу проектора.

## Функции

- Настоящее мульти-сенсорное управление - благодаря установленной ИК-камере и модулю лазерного экрана этот широкоформатный проектор предлагает настоящее мульти-сенсорное управление. Проектор превратит обычную белую доску в настоящую интерактивную доску, способную воспринимать до десяти касаний одновременно.
- Модуль лазерного экрана питается от проектора - нет необходимости в дополнительных кабелях.
- Сенсорный интерфейс – USB-соединение между проектором и компьютером.
- Нет необходимости использовать ручку - достаточно просто касаться пальцем, чтобы управлять компьютером.
- Ультра-короткофокусный объектив - проецирование впечатляющего изображения с диагональю 89" на расстоянии всего 67 см от экрана. Настенный проектор PJ3000i UST-W DLP устраняет тени на экране, и таким образом облегчает презентации.
- Отлично подходит для обучения - максимально увеличивает пространство для находящихся в классе преподавателей и студентов. Учитель может стоять рядом с интерактивной доской, без риска, что интенсивный свет от проектора будет светить ему прямо в глаза.
- Детальное проецирование - текст и графика легко читаются благодаря невероятно высокой естественной контрастности.
- Безопасность - Ваш проектор защищают и препятствуют краже замок „Kensington“, защитная штанга и защита паролем. На первоначальном экране указывается владелец проектора. Блокировка клавиатуры предотвращает несанкционированное изменение и гарантирует, что проектором можно управлять только с помощью дистанционного управления или сети.
- Яркие цвета, которые не меняются - воспроизводите изображение в удивительно ярких, точно отображаемых цветах, без какой-либо деградации с течением времени благодаря технологиям BrilliantColor™ и DLP®.
- Технология будущего для учебных классов - мотивируйте и вдохновляйте своих студентов на 3D уроках биологии, математики, географии и других предметах.
- Простое подключение - проектор PJ3000i UST-W DLP легко подключить к нескольким устройствам одновременно, например, к компьютерам и ноутбукам.
- Технология True HDMI - при помощи входа HDMI v1.3 вы можете проецировать кристально чистое изображение. Проецирование без проблем с компьютеров и HD источников с широкоформатными экранами при помощи одного кабеля HDMI - не требуются отдельные комплекты аудио кабелей.
- Содержит лучший программный пакет в своем классе: TB Comenius Office, RM Easiteach Next Generation и MyScript Stylus.

## Программное обеспечение



## Спецификация

Европейский стандарт штрихкода (EAN):	8592580081996
Интерактивный проектор:	до 10 прикосновений одновременно; оснащен инфракрасной камерой и лазерным модулем.
Технология дисплея:	ультракороткая/сверхкороткая оптика, 1 x 0.65 дюймов WXGA S450DMD + DDP4421 DLP-чип по технологии компании „Texas Instruments“
Разрешение, обеспечивающее цветопередачу в естественном неизменном состоянии:	WXGA 1280 x 800
Яркость – режим BRIGHT:	3 500 ANSI-люмен
Контрастность:	3000:1 - обеспечивающая цветопередачу в естественном неизменном состоянии, 15000:1 – режим Hi-Contrast mode
Срок службы лампы:	3 000 часов (обычный режим), 4 000 часов (экономичный режим)
Отношение проекционного расстояния (проекционное отношение):	0.35
Громкость (экономичный режим):	30 дБ
Цветовая гамма дисплея:	1,07 миллиарда
Объектив:	апертура F/2.6; фокусное расстояние (f) = 7.35 мм, фиксированное масштабирование
Удаленность проекционной поверхности:	70 – 100 дюймов, Диагональ 16:10
Проекционное расстояние:	597 мм – 731 мм (для 89 дюймов – 670 мм)
Тип масштабирования:	Фиксированное масштабирование

### Режимы презентации:

Кинофильм:	Максимальный контраст и точность цветов
Аддитивная цветовая модель sRGB:	Наилучшее цветопроизведение
Пользователь:	Сохранение в памяти настроек пользователя
Презентация:	Исходная настройка, отлично работает с компьютером или ноутбуком
Яркость:	Для освещения помещения
Класс:	1500 ANSI-люмен, отлично подходит для установки интерактивных досок

### Спецификация сенсорного интерфейса (Touch System)

КМОП-матрица (CMOS)	1/3дюйма, 720 x 480, 60 кадров в секунду
Размер изображения	70 дюймов ~ 100 дюймов
Число прикосновений	до 10 точек прикосновения (в зависимости от программного обеспечения)
Калибровка	Автоматическая калибровка / ручная калибровка по 4-м точкам
Точность (Смещение)	± 4 пикселя @ < 2 мм плоскостность поверхности при 100 дюймах
Hover (глубина 3D-сцены)	5 ~ 8 мм @ < 2 мм плоскостность поверхности при 100 дюймах
Инсталляция драйверов	автоматическая инсталляция при подсоединении к кабелю USB (только для Windows)
Поддержка программного обеспечения	Windows 7, Windows 8, Mac OS X
Минимальный диаметр наконечника стилуса	5 мм @ 100 дюймов
Потребление электроэнергии модулем	12 В/0,2 А

### Спецификация лазерного модуля

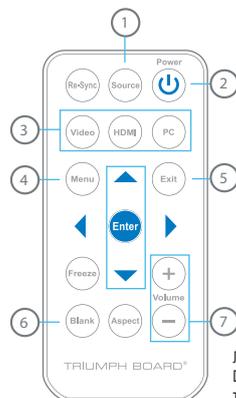
Лазерный модуль	Инфракрасный лазер 830 нм, 20 000 часов
Расстояние модуля от доски	2 см
Плоскостность поверхности доски	< 2 мм

### Помещение / Защита

Обеспечение лазера	Класс-1 @ 100 дюймов
Рабочая температура	0° С ~ +40° С (без охлаждающего вентилятора)
Температура хранения	-10° С ~ +60° С

Максимальное разрешение:	UXGA 1600 x 1200
Совместимость с компьютерными стандартами:	UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac
Входы / Выходы:	2 входа VGA, 1 выход VGA, 1 вход интерфейса HDMI, 1 вход раздельного видеосигнала (S-Video), 1 вход полного/композитного видеосигнала (Composite-Video), 2 аудиовхода - RCA (L/R), 2 аудиовхода - разъем мини-джек 3.5 мм, 1 аудиовыход, микрофон x1, 1 разъем мини USB, 1 разъем интерфейса RS232 на 9 контактов (D-Sub 9pin), 1 выход 12 В постоянного тока
Отношение сторон:	16:10, обеспечивающее цветопередачу в естественном неизменном состоянии; 16:9/4:3 совместимое
Смещение:	125%
Частота развертки по горизонтали:	15.3 – 91.1 кГц
Частота развертки по вертикали:	24 – 85 Гц (120 Гц для 3D)
Коррекция трапецеидальных искажений:	± 15° вертикальная
Дистанционное управление:	Универсальное дистанционное управление (Universal Remote control)
Электропитание:	100-240 В, 50-60 Гц
Потребление электроэнергии:	240 Вт : 300 Вт ± 10% при 110 В переменного тока / 0,5 Вт < режим ожидания
Эксплуатационные условия:	5 °С – 40 °С, макс. относительная влажность 85 %, макс. высота над уровнем моря 3 000 м
Защита:	Заглушка Security Bar, Кенсингтонский замок, защита паролем
Основные принадлежности в комплекте:	AC Power Cord 1.8 м, кабель VGA Cable 1.8 м, 2 шт. интерактивный стилус, кабель USB 5 м, дистанционное управление, краткая инструкция, руководство пользователя на диске CD, гарантийные условия, Программное обеспечение: TB Comenius Office, MyScript Stylus, RM Easiteach
Выбираемые по желанию принадлежности:	Консоль – TRIUMPH BOARD PROJECTOR WALL MOUNT 2000/3000 Series
Директива RoHS Европейского Союза:	Соответствует Директиве
Аудио:	10 Вт
Изображение на дисплее:	29 языков: английский (Великобритания), русский, чешский, арабский, болгарский, датский, голландский, хорватский, финский, французский (Франция), французский (Канада), немецкий, греческий, иврит, венгерский, итальянский, латышский, норвежский, польский, португальский (Португалия), румынский, сербский, словацкий, словенский, испанский, испанский (Мексика), шведский, турецкий, украинский
Вес нетто:	7,7 кг
Вес брутто:	11,5 кг
Размеры (длина x ширина x высота)	357 x 367 x 136
Упаковка:	1 коробка / 518 x 455 x 340 мм

### PJ3000i UST-W DLP – пульт дистанционного управления



1. Источник
2. Включить / Выключить
3. Прямой выбор входов
4. Меню
5. Выход
6. Отключение изображения
7. Громкость

Логотипы DLP®, BrilliantColor™ и DLP являются зарегистрированными торговыми марками компании „Texas Instruments“.

