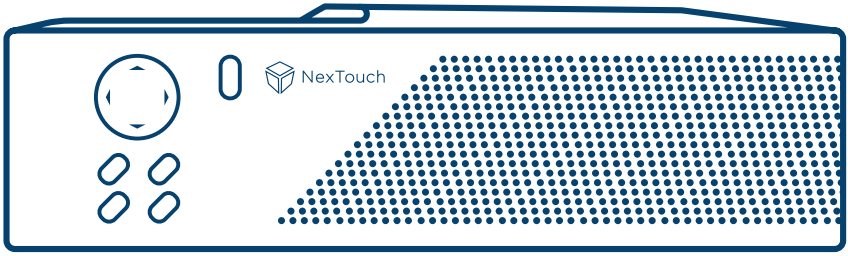


Лазерный ультракороткофокусный проектор NextProject UST

Руководство по эксплуатации

NexTouch
INNOVATION LAB

Содержание

1. Комплектация 3
2. Правила техники безопасности 3
3. Обзор устройства 7
4. Элементы управления и разъёмы 7
5. Дистанционное управление 10
6. Установка элементов питания ИК-пульта дистанционного управления 12
7. Установка 13
8. Подключение и настройка 15
9. Главное меню и общие настройки 19
10. Последовательный порт и удаленные управления 25
11. Техническое обслуживание проектора 26
12. Поиск и устранение неисправностей 27
13. Сведения о модели 29
14. Гарантия изготовителя 30

1. Комплектация

- лазерный ультракороткофокусный проектор NextProject UST
- кабель питания от электросети
- кабель HDMI-HDMI
- ИК-пульт дистанционного управления (с 2 элементами питания типа AAA)
- руководство по эксплуатации (настоящий документ)

2. Правила техники безопасности

Это устройство соответствует международным стандартам безопасности IEC60950-1, EN60950-1, UL60950-1, CAN/CSAC22.2 No.60950-1. Эти стандарты являются общепризнанными для интерактивного и мультимедийного оборудования, к которому предъявляются строгие требования по использованию систем безопасности, компонентов, материалов и изоляторов для защиты пользователя и оператора от следующих опасностей:

- поражение электрическим током
- опасности, связанные с электричеством
- воспламенение
- опасности, связанные с ожогами
- механические повреждения
- радиация
- химические повреждения

Данное устройство относится к лазерным изделиям класса 1 – группа риска 1 (по IEC 60825-1). Проектор имеет встроенный лазерный модуль класса 4.

Обслуживание устройства должно выполняться только квалифицированным техническим специалистом.

Изображение молнии со стрелкой внутри треугольника указывает на предупреждение пользователя о наличии внутри изделия высокого напряжения, которое представляет угрозу поражения электрическим током

Данный знак указывает пользователю на наличие важных инструкций по эксплуатации изделия

Не подвергайте устройство воздействию пара, дождя или влаги во избежание риска возгорания или поражения электрическим током

В этом проекторе используется лазерный источник света высокой яркости. Не смотрите прямо в линзу или источник лазерного света, так как это может привести к повреждению глаза и потере зрения (RG2 IEC 62471:2006)

Использование средств управления, регулировок или выполнение процедур, отличных от указанных здесь, могут привести к опасному радиационному облучению.

- Установку этого продукта должен проводить обученный специалист.
- Использование компонентов, поставляемых другими компаниями или не соответствующих требованиям производителя, может отрицательно повлиять на производительность оборудования и действие гарантии. С информацией об условиях гарантийного обслуживания и поддержки можно ознакомиться на сайте http://www.nextouch.ru/support/.
- Прежде чем приступить к использованию продукта, проверьте устройство на предмет отсутствия повреждений. При наличии повреждений соблюдайтеосторожность и не прикасайтесь к деталям, которые могут находиться под напряжением.
- Ни при каких обстоятельствах не пытайтесь получить доступ к деталям, находящимся внутри устройства. При подозрении на неисправность устройства,обратитесь в службу технической поддержки или в авторизованный сервисный центр. Для обеспечения совместимости следует использовать вспомогательные компоненты, рекомендованные производителем.
- Используйте только кабели, совместимые с используемыми в вашей стране типами розеток электросети. Если необходимо удостовериться в совместимости используемого оборудования, то перед подключением устройства к электросети обратитесь к компании производителю или в один из ее авторизованных сервисных центров.
- Для подключения устройства используйте ближайшую розетку с легким доступом к ней. До упора вставьте вилку в розетку. Неплотное соединение может привести к искрению.
- Во избежание поражения электрическим током и повреждения компонентов устройства следует отключать устройство от сети перед подключением других кабелей.
- При отключении устройства тяните за вилку, а не за кабель. Если тянуть за кабель электропитания, это может привести к повреждению проводов в кабеле и стать причиной возгорания или поражения электрическим током.
- Во избежание риска поражения электрическим током не прикасайтесь к вилке мокрыми руками.
- При перемещении устройства из помещения с низкой температурой в помещение с высокой температурой на корпусе может образоваться конденсат. Во избежание риска поражения электрическим током или повреждения компонентов не включайте устройство в сеть сразу. Необходимо выдержать устройство в помещении в течение 2х часов.
- Следует отключать устройство от сети во время грозы или при продолжительном перерыве в использовании. Это поможет предотвратить повреждение устройства вследствие скачков напряжения. Во избежание поражения электрическим током не рекомендуется прикасаться к шнуру питания во время грозы.

- Не размещайте устройство вблизи кондиционера, чтобы избежать образования конденсата, которое может привести к возгоранию, поражению электрическим током или повреждению компонентов.
- Не ставьте тяжелые предметы на устройство.
- Не помещайте легковоспламеняющиеся или взрывоопасные предметы вблизи устройства.
- Не допускайте попадания жидкости на проектор.
- Для предотвращения риска поражения электрическим током проектор должен работать от сети переменного тока. Убедитесь, что напряжение сети и емкость соответствуют номинальным параметрам проектора. Если условия установки не соответствуют требованиям пожалуйста, обратитесь к специалисту электрику.
- В этом устройстве используется силовой кабель, который включает однофазную линию, и защитное заземление. Не игнорируйте роль заземления.
- Если вам необходимо удлинить кабель, используйте кабель питания с номинальным значением тока не ниже, чем у проектора. Если номинальное значение тока кабеля питания ниже, чем рекомендуемое значение, это может вызвать перегрев.
- Во избежание травм и физического ущерба соблюдайте все предупреждения, меры предосторожности и правила эксплуатации, описанные в этом руководстве.
- Обратите внимание на все этикетки на устройстве перед тем, как вставить вилку кабеля питания в розетку и включить проектор.
- Во избежание травм убедитесь, что линзы и все крышки установлены правильно.
- Прежде чем пытаться переместить или снять проектор, выключите его и выньте вилку из розетки.

Важно!

При возникновении одной из перечисленных неисправностей обратитесь в службу технической поддержки или в авторизованный сервисный центр:

- разъём питания неисправен или изношен
- на устройство пролилась жидкость или упал посторонний объект
- устройство подверглось воздействию дождя или влаги
- устройство упало или было повреждено другим образом
- устройство издает странные звуки
- устройство дымится или издает неприятный запах

При возникновении возгорания используйте песок, углекислый газ или порошковые огнетушители. Не используйте воду для тушения.

Условия эксплуатации

Температура:

Рабочая: +5°C ... +40°C
Хранения: -20°C ... +60°C

Относительная влажность (без конденсации):

Рабочая: 10% ... ~85%
Хранения: 20% ... ~80%

Транспортировка, установка и уход:

Если вам понадобится транспортировать оборудования, переупакуйте его в соответствии с оригинальной упаковкой. Рекомендуем сохранять оригинальную транспортировочную коробку и упаковочный материал для максимальной защиты оборудования.

Для очистки корпуса используйте мягкую ткань. Не используйте раздражающие средства, такие как растворители, бензин, аэрозоли или агрессивные чистящие средства, так как они могут повредить корпус. Для удаления стойких пятен можно использовать влажную ткань и неагрессивное моющее средство.

Важно! Не прикасайтесь к объективу проектора. Если вам нужно удалить пыль с объектива, используйте только мягкую и сухую ткань. Объектив проектора покрыт специальным антибликовым покрытием для обеспечения максимальной оптической характеристики и разрешения.

Устанавливайте проектор только на устойчивые крепления и поверхности. Падение оборудования может привести к серьезным повреждениям. Прорези на проекторе используются для вентиляции и отвода тепла. Чтобы обеспечить надежную работу проектора и предотвратить перегрев, не закрывайте данные отверстия.
Не крепите проектор вплотную к стенам или другим поверхностям, чтобы предотвратить перекрытие вентиляционных отверстий.

Не обслуживайте оборудование самостоятельно, поскольку открытие или снятие крышки может подвергнуть вас воздействию высокого напряжения и стать причиной поражения электрическим током. Изменение функций и параметров системных настроек, установленных при производстве, которые специально не рассматриваются в данном руковод-стве, может привести к повреждению комплекта лазерного источника света и нарушению гарантии.

Для проверки работоспособности устройства после ремонта попросите специалиста по обслуживанию выполнить проверку безопасности.

Утилизация

Этот продукт предназначен для повторного использования и переработки. Символ перечеркнутого мусорного бака означает, что продукт (электрическое и электронное оборудование и содержащие ртуть аккумуляторы) нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором. Ознакомьтесь с правилами утилизации таких продуктов.

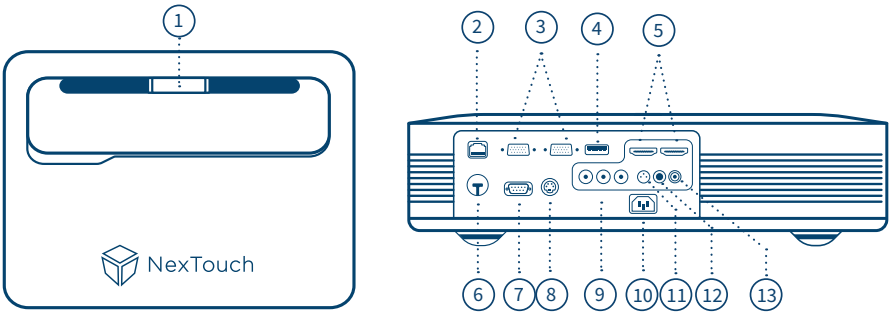
3. Обзор устройства*

Основные характеристики проектора:

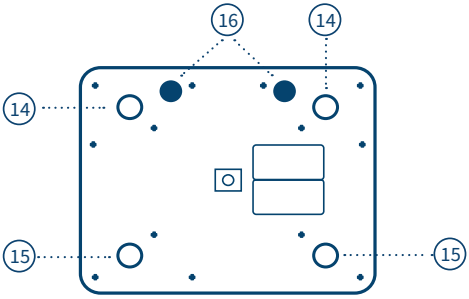
- Лазерный источник света Laser-LED
- Ультракороткофокусный объектив
- Яркая подсветка
- Технология DLP-link 3D
- Уровень пыленепроницаемости оптического приемника, передатчика и источника света - IP5X
- Потребление не более 0,5Вт в режиме ожидания
- Сращивание изображений
- Автоматическая коррекция трапециальных искажений

4. Элементы управления и разъёмы*

Внешний вид проектора



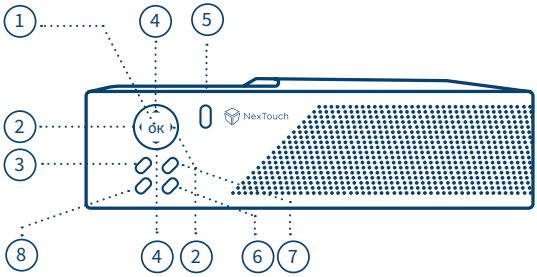
Вид нижней панели проектора



Панель управления и разъемы

1. **Объектив проектора с лазерным источником света.**
2. **LAN RJ45.**
3. **VGA IN/OUT:** используется для ввода/вывода видеосигнала.
4. **USB (TYPE A):** для подключения внешних носителей и периферии.
5. **HDMI IN:** используется для ввода видеосигнала на проектор с внешнего устройства.
6. **Слот безопасности для замка Kensington:** необходим для установки специального кодового замка с тросиком для предотвращения противоправных действий.
7. **RS232:** используется для удалённого мониторинга и управления проектором.
8. **S-VIDEO IN:** используется для ввода видеосигнала на проектор с внешнего устройства.
9. **AV IN:** разъемы RCA для ввода видеосигнала и стереофонического звука.
10. **Штыревой разъём C14** для подключения кабеля электропитания от источника 220В.
11. **MIC (miniJack 3.5мм):** используется для подключения микрофонов.
12. **AUDIO OUT (miniJack 3.5мм).**
13. **AUDIO IN (miniJack 3.5мм).**
14. **Передние регулируемые опоры.**
15. **Задние нерегулируемые опоры.**
16. **Встроенные динамики.**

Внимание! Устройство обязательно должно быть заземлено. При установке устройства, необходимо предусмотреть возможность экстренного отключения проектора от источника питания.

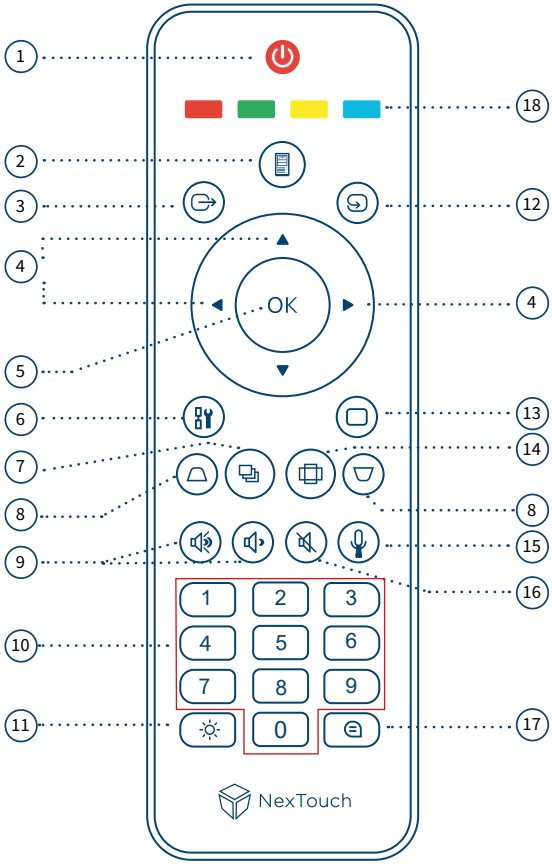


Кнопки управления

1. **Кнопка «OK»:** используется для подтверждения действий и настроек.
2. **Кнопки навигации и управления выбором в меню.** Кнопки Влево/Вправо также используются для регулировки громкости.
3. **Кнопка «Меню»:** запускает режим настройки и сохраняет пресеты при выходе из меню.
4. **Кнопка Power:** нажмите один раз, чтобы включить устройство, и дважды, чтобы выключить.
5. **Кнопка «Фокус»:** используется для настройки изображения.
6. **Кнопка коррекции трапеции:** настраивается вручную в зависимости от угла проецирования.
7. **Выбор источника сигнала.**

5. Дистанционное управление

Пульт ДУ



1 : Включение/отключение питания

2 : Меню настройки

3 : Кнопка Выход

4 : Кнопки навигации и управления выбором в меню

5 : Кнопка OK

6 : Выбор режима установки проектора (потолок сзади, потолок спереди, стол сзади и стол спереди)

7 : Выбор режима изображения: стандартный, кино, Dicom, демо, ECO, SRGB и пользовательский

8 : Коррекция трапецеидальных искажений

9 : Увеличение/уменьшение громкости

10 : Клавиши ввода цифр

11 : Режим Smart ECO

12 : Выбор источника видеосигнала

13 : Кнопка «Чистый экран». Нажмите, чтобы свернуть изображение

14 : Переключение соотношения сторон экрана (4:3 или 16:9)

15 : Выбор источника аудиосигнала

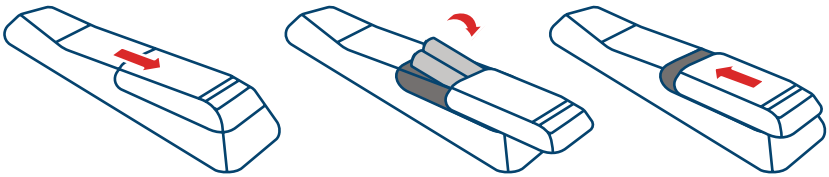
16 : Выключение звука

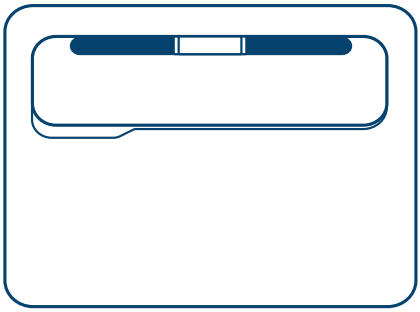
17 : Выбора языковых настроек

18 : Настройка фокуса

6. Установка элементов питания ИК-пульта дистанционного управления

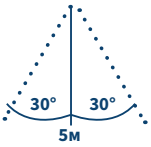
1. Откройте крышку отсека для батареек.
2. Установите батарейку типа AAA в соответствии с полярностью, убедитесь, что положительный и отрицательный полюсы батареек размещены правильно («+» к «+», «-» к «-»), не используйте одновременно старую и новую батарейку.
3. После установки батареек закройте заднюю крышку отсека для батареек.

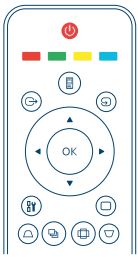




Радиус действия дистанционного управления

Пульт дистанционного управления работает на расстоянии до 5 метров, 30 ° влево/вправо от ИК приёмника.

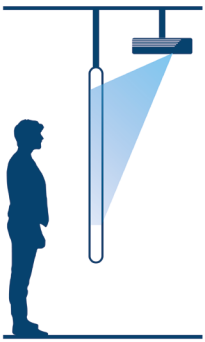




7. Установка

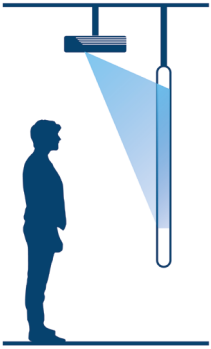
Режимы установки

Проектор поддерживает четыре режима проецирования. Вы можете установить проектор в соответствии с приведенными примерами. Перед изменением режима проецирования выключите проектор, затем измените режим проецирования, и включите проектор. Вы можете выбрать один из 4-х режимов проецирования из меню.



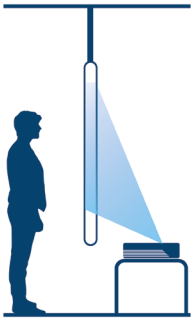
Потолок сзади экрана

Проектор крепится на стену или потолок. Проекция сзади на полупрозрачный проекционный экран



Потолок впереди экрана

Проектор крепится на стену или потолок. Проекция спереди на проекционный экран



Стол сзади экрана

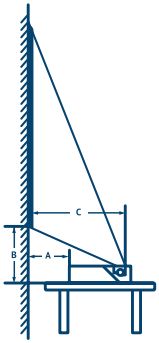
Проектор устанавливается на стол позади экрана. Проекция сзади на полупрозрачный проекционный экран

Стол перед экраном

Проектор устанавливается на стол позади экрана. Проекция спереди на проекционный экран

Расстояние установки

Определите расстояние проецирования в соответствии с различиями моделей и размерами экрана, как указано в следующей таблице.



Разрешение	Размер экрана (дюймы)	Размер экрана (см)	Расстояние от переднего края проектора до экрана A (мм)	Высота от нижней части проектора до экрана B (мм)	Расстояние от центра линзы до экрана C (мм)
1080p	80	2657×1494	101±12	290±24	290±24
	100	2214×1245	200±15	340±30	340±30

Внимание!

- Чтобы закрепить проектор на стене или потолке, требуются специальные крепления для установки. В случае неправильной установки проектор может упасть и стать причиной травм и несчастных случаев.
- Не закрывайте воздухозаборное или выходное отверстие проектора. Если какое-либо выходное отверстие для воздуха закрыто, внутренняя температура может повыситься и привести к перегреву системы устройства.
- Если требуется установка проектора на потолке, обратитесь к профессиональному монтажнику. При установке проектора на стену или потолок используйте подходящие инструменты.
- Предустановленный режим проецирования – «стол спереди». Вы можете изменить режим проецирования в Меню > Настройка > Установка (Стол спереди / Стол сзади / Потолок спереди / Потолок сзади).

8. Подключение и настройка

Перед подключением источника сигнала к проектору убедитесь, что:

- все устройства выключены;
- подобраны подходящие кабели для подключения каждого источника сигнала;
- кабель питания подключен верно.

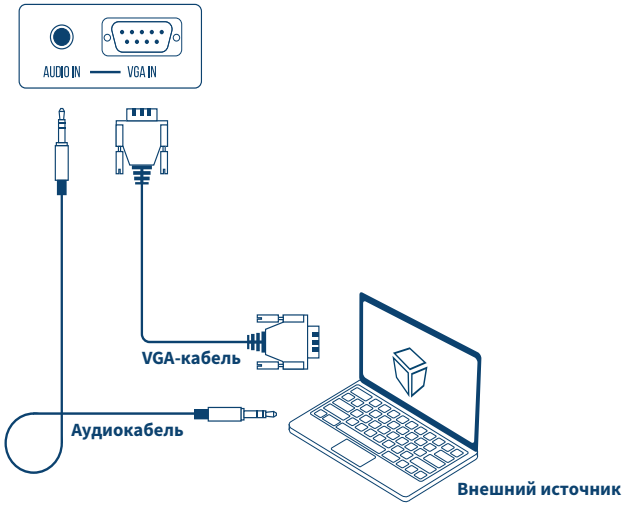
Внимание!

- На следующем рисунке изображены варианты подключения. Схема носит справочный характер. Некоторые кабели могут не входить в комплект проектора (см. комплектацию). Вы можете приобрести необходимые аксессуары отдельно.
- Внешние видеопорты многих ноутбуков, при подключении к проектору не передают изображение.
- Вы можете включить или отключить внешний дисплей, для этого найдите на ноутбуке клавишу с изображением дисплея, затем одновременно нажмите Fn+Ctrl+F3. Либо используйте комбинацию «Win+P» в ОС Windows.

Подключение HDMI

1. Подключение кабеля должно производится при выключенном питании проектора.
2. С помощью кабеля HDMI-HDMI подключитесь к порту HDMI OUT внешнего источник и порту HDMI IN проектора.
3. Подключив кабель, включите питание.
4. Включите внешний источник.
5. Нажмите кнопку включения на пульте дистанционного управления или на лицевой панели устройства, чтобы включить оборудование.
6. Используйте сенсорный экран или нажмите кнопку Выбора источника видеосигнала (12) на пульте дистанционного управления, с помощью кнопок навигации и управления выбором выберите источник сигнала и подтвердите выбор нажатием клавиши Ок (5).

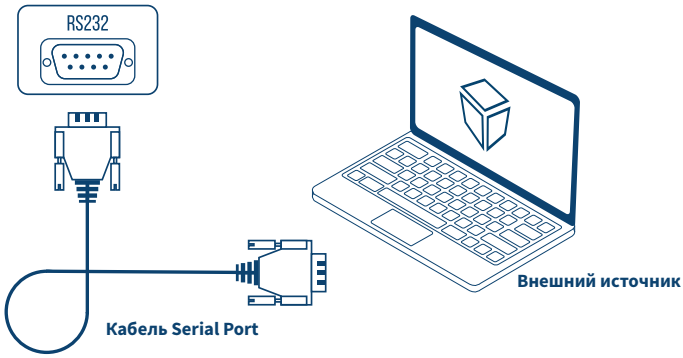
Подключение VGA



1. С помощью кабеля VGA подключитесь к порту VGA внешнего источника и порту VGA проектора.
2. Подключив кабель, включите питание.
3. Включите внешний источник.
4. Нажмите кнопку включения на пульте дистанционного управления или на лицевой панели устройства, чтобы включить оборудование.
5. Используйте сенсорный экран или нажмите кнопку Выбора источника видеосигнала (12) на пульте дистанционного управления, с помощью кнопок навигации и управления выбором выберите источник сигнала и подтвердите выбор нажатием клавиши Ок (5).

Подключение LAN

Подключение RS232

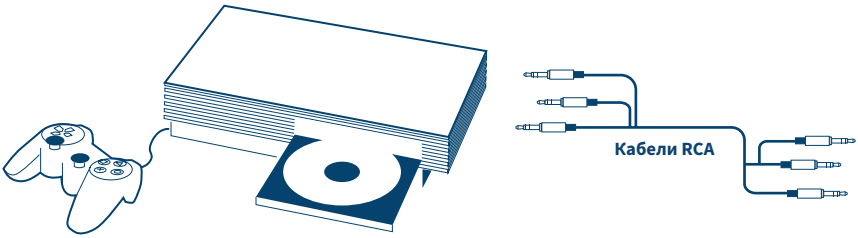


После подключения кабеля последовательного порта к компьютеру некоторыми функциями оборудования можно будет управлять с помощью компьютера, например: включение/выключение оборудования, а также регулировка громкости звука и т.д.

Подключение S-VIDEO

1. С помощью кабеля S-VIDEO подключитесь к порту S-VIDEO внешнего источника и порту S-VIDEO проектора.
2. Подключив кабель, включите питание.
3. Включите внешний источник.
4. Нажмите кнопку включения на пульте дистанционного управления или на лицевой панели устройства, чтобы включить оборудование.
5. Используйте сенсорный экран или нажмите кнопку Выбора источника видеосигнала (12) на пульте дистанционного управления, с помощью кнопок навигации и управления выбором выберите источник сигнала и подтвердите выбор нажатием клавиши Ок (5).

Подключение AV IN



1. С помощью кабелей RCA подключитесь к разъемам внешнего источника и портам RCA проектора.
2. Подключив кабель, включите питание.
3. Включите внешний источник.
4. Нажмите кнопку включения на пульте дистанционного управления или на лицевой панели устройства, чтобы включить оборудование.
5. Используйте сенсорный экран или нажмите кнопку Выбора источника видеосигнала (12) на пульте дистанционного управления, с помощью кнопок навигации и управления выбором выберите источник сигнала и подтвердите выбор нажатием клавиши Ок (5).

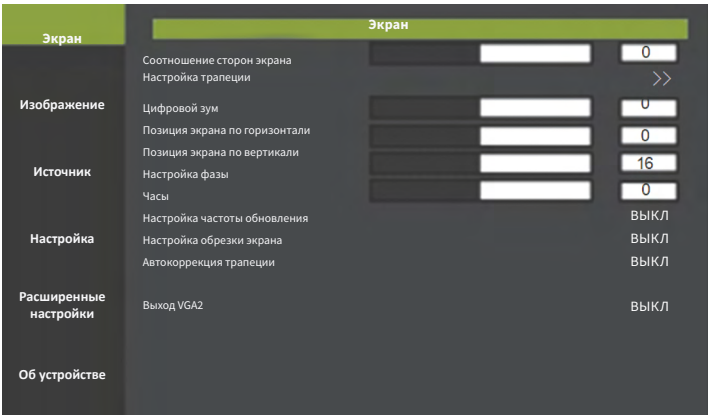
Включение проектора

1. Вставьте шнур питания в проектор и сетевую розетку. После подключения индикатор питания на проекторе загорится красным цветом.
2. Нажмите кнопку питания на проекторе или пульте дистанционного управления, чтобы включить проектор. Индикатор загорится зеленым цветом.
3. Проектор начнет поиск входных сигналов автоматически. Если нет, вы можете выбрать желаемые входные сигналы, нажав кнопку выбора источника сигнала на проекторе или пульте дистанционного управления.

9. Главное меню и общие настройки

Перейти в режим Меню возможно 2 способами:

1. На пульте дистанционного управления нажмите кнопку МЕНЮ.
2. Нажмите кнопку МЕНЮ, расположенную на лицевой панели проектора.

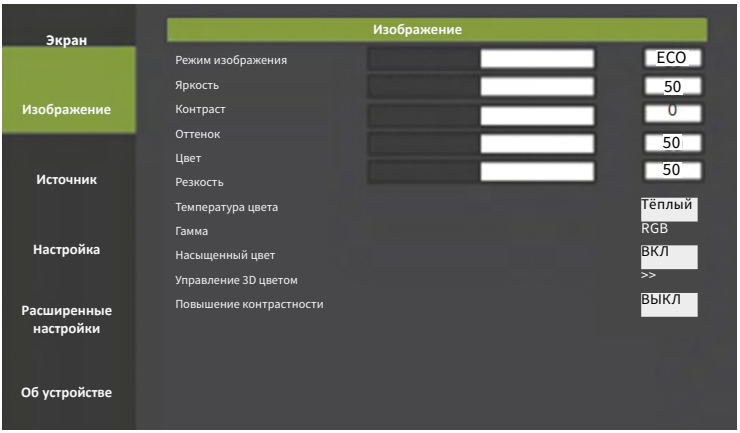


Для настроек доступны категории:

1. **Экран.** Позволяет отрегулировать положение и параметры изображения на экране.

Функция	Значения
Соотношение сторон экрана	Заполнение, 4:3, 16:9, родной
Настройка трапеции	
Цифровой зум	
Позиция экрана по горизонтали	
Позиция экрана по вертикали	
Настройка фазы	
Часы	
Настройка частоты обновления	
Настройка обрезки экрана	Центрирование изображения
Обрезка границ экрана	
Автокоррекция трапеции	
Выход VGA2	

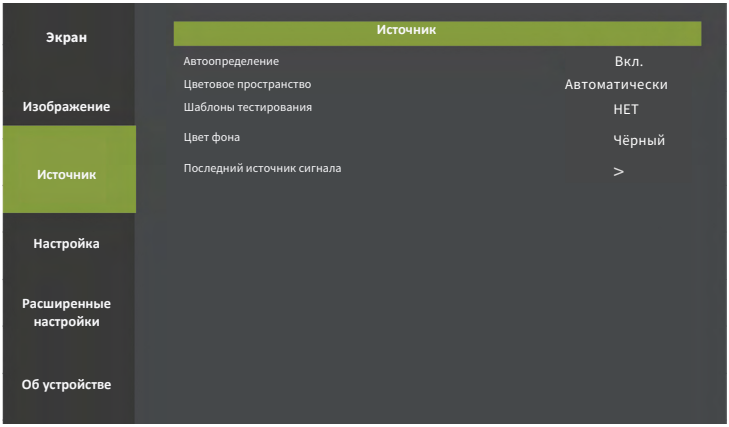
- **Настройка фазы:** если изображение на экране нестабильно, дрожит или мигает, используйте этот параметр для настройки.
- **Настройка частоты обновления** – настройка частоты обновления экрана.



2. **Изображение.** Позволяет настроить яркость, контрастность, оттенки, резкость, цветовую температуру, цветовую гамму и 3D-управлением цветом.

Функция	Значения
Режим изображения	Стандарт/Кино/Демо/ECO/ DICOM-SIM/SRGB/Пользовательский
Яркость	
Контраст	
Оттенок	
Цвет	
Резкость	
Температура цвета	Естественный/холодный/тёплый
Гамма	RGB/Фильм/Видео/Фото/Линейный
Насыщенный цвет	
Управление 3D цветом	
Повышение контрастности	

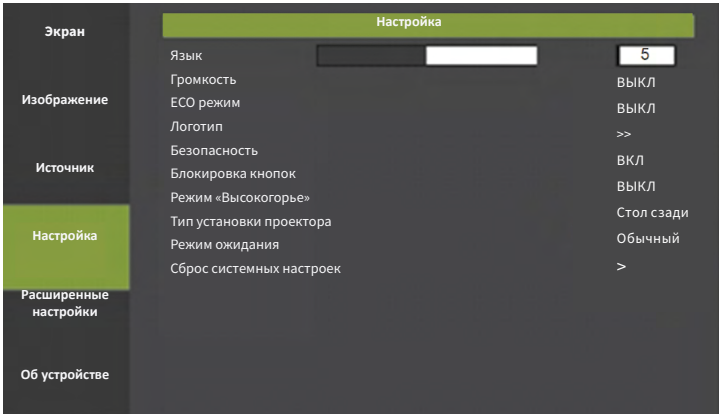
- **« >> »** указывает на то, что вы можете перейти в подменю.
- Вы можете настроить **«Цветовые координаты»** (3D цвет) и **«Яркость монохромного света»**. Не рекомендуется менять настройку этой опции.
- **«Расширенный контраст»**. Этот параметр регулирует степень различия между самыми светлыми и самыми темными участками изображения.



3. **Источник.** Позволяет настроить изображения и цвета, чтобы облегчить установку и ввод в эксплуатацию.

Функция	Значения
Автоопределение	
Цветовое пространство	Авто/RGB/YPBPr/YCBCr
Шаблоны тестирования	Нет/RGB/цветные полосы/шаг полосы/проверка границ/ сетка/гориз.линии/верт.линии/диагонал.линии/гориз.
Цвет фона	Черный/синий/серый/красный/зеленый/желтый/циан/ пурпурный/ белый
Авто поиск источника сигнала	

- **«Автоопределение».** Система устройства автоматически ищет источник сигнала в списке поддерживаемых источников сигнала по кругу, пока он не будет обнаружен.
- **«Шаблоны тестирования и чистый экран».** Используется для предварительного сохранения настроек изображения и цвета, чтобы облегчить установку и ввод в эксплуатацию.
- **«Автоматический поиск источника сигнала».** Система устройства запоминает определенный источник сигнала.



4. Настройки. Позволяет дополнительные режимы и опции.

Функция	Значения
Язык	
Громкость	
ECO режим	
Логотип	
Безопасность	
Блокировка кнопок	
Режим «Высокогорье»	
Тип установки проектора	Стол спереди/потолок сзади/стол сзади/потолок спереди
Режим ожидания	Ультранизкий/нормальный
Сброс системных настроек	

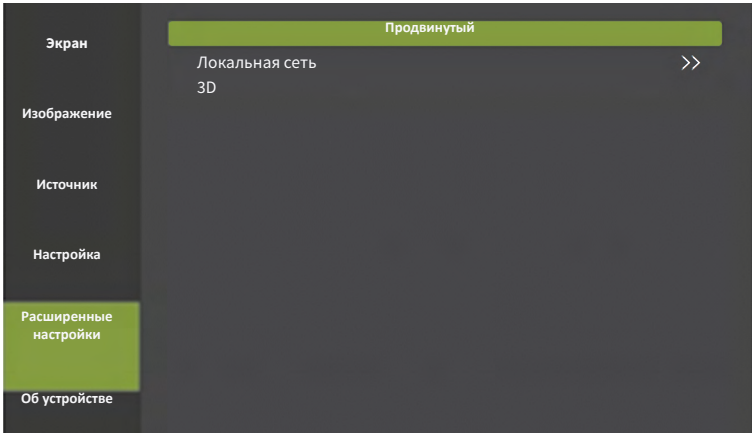
Управление авторизацией	
Авторизация	Вкл/выкл
Предустановленный пароль	8 цифр

Настройки языка
Английский
Русский
(другие типы языка)

Сброс настроек	
Подтвердите сброс настроек на заводские	
ДА	НЕТ

- **«Язык».** Открывает меню выбора языка. Система устройства поддерживает 18 языков: Английский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, итальянский, голландский, финский, индонезийский, вьетнамский, упрощенный китайский, традиционный китайский, польский, арабский, корейский, уйгурский и японский языки.
- **«Smart ЭКО».** Когда эта функция включена, система автоматически переходит в режим энергосбережения, если в течение пяти минут нет активности пользователя. В этом режиме ток составляет около 80% от номинального.

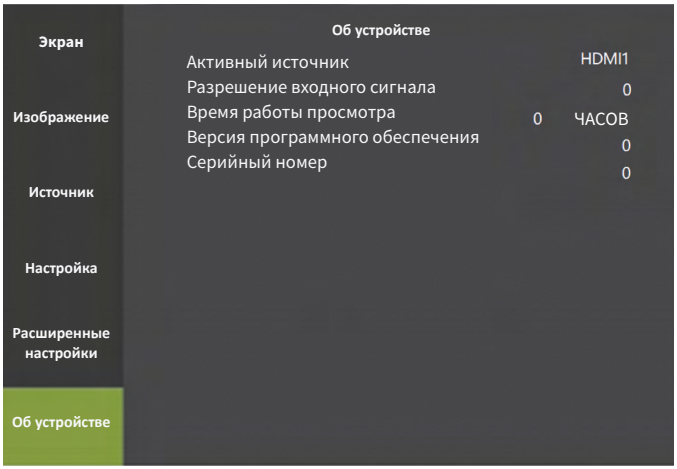
- Если в течение 10 минут подряд нет активности, система переходит в **«Режим отключения источника света».**
- Если активности нет в течение 15 минут, система переходит в **«Режим ожидания».**
- Когда температура окружающей среды выше 35 °C, система автоматически переходит в **«Режим энергосбережения»**, чтобы проектор мог работать в данных условиях.
- **«Безопасность».** Система позволяет установить пароль на включение проектора, чтобы предотвратить использование проектора неавторизованными пользователями. Пароль состоит из 8 цифр и не поддерживает другие символы.
- **«Блокировка кнопок».** После включения режима блокировки клавиатуры клавиатура проектора станет неактивной, и вы сможете управлять проектором только с пульта дистанционного управления или с главного компьютера.
- **Режим «Высокогорье».** При использовании проектора на высоте > 3000м над уровнем моря включите данный режим. В противном случае это может повлиять на срок службы проектора. Встроенные вентиляторы начнут работать с повышенной скоростью.
- Программное обеспечение поддерживает два режима ожидания: **«Обычный режим ожидания»** и **«Режим ожидания со сверхнизким энергопотреблением».** В обычном режиме ожидания потребляемая мощность превышает 1 Вт и модуль LAN все еще активен. В режиме ожидания со сверхнизким энергопотреблением потребляемая мощность ниже 0,5 Вт, модуль LAN отключен.



5. Расширенные настройки

Локальная сеть
IP адрес
Маска подсети
DNS
MAC Адрес

3D Настройки		
Формат	Vsync_separated_half	Vsync_separated_Full
	Vert_PackCD_Half	Vert_PackCD_Full
	Horiz_packed_Half	Horiz_packed_Full



6. Об устройстве

Функция	Значение	
Активный источник	>>	
Разрешение входного сигнала	>	
Время работы просмотра	0	Часов
Версия ПО	Vxx	
Серийный номер	XXXXXXXXXX	

- **Активный источник**. При вводе внешнего сигнала отображается текущий канал сигнала, а при отсутствии входного сигнала отображается пустой экран.

- **Разрешение ввода.** Определите разрешение внешнего видеосигнала.
- **Истекшее время.** Функция показывает суммарное время с момента включения источника света.
- **Версия ПО.** Отображает номер версии текущего программного обеспечения.
- **Серийный номер.** Серийный номер, используемый для идентификации устройства.

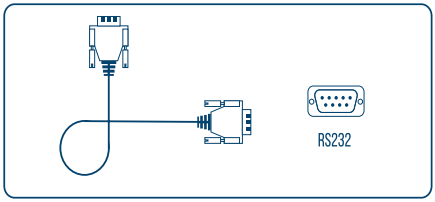
10. Последовательный порт и удаленные управление

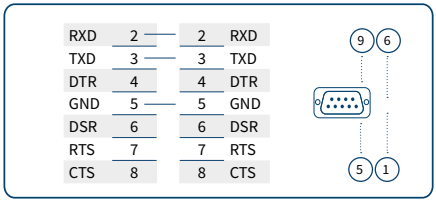
Последовательный порт проектора соответствует спецификациям интерфейса RS-232. Таким образом, вы можете управлять проектором через персональный компьютер, подключенный к этому порту.

Настройки соединения

Функция	Значение
Тип соединения	Последовательный порт RS-232
Скорость передачи	115200
Разрядность	8 бит
Стоп-бит	1 бит

Пины 1 и 2 не подключены.





11. Техническое обслуживание проектора

- Необходимо регулярно обслуживать проектор и протирать линзу от пыли.
- Включать проектор можно только после того, как поверхность полностью высохнет.
- Не разбирайте проектор самостоятельно, для осуществления ремонта обратитесь к квалифицированному техническому специалисту.

Очистка линз

Если вы обнаружите, что поверхность объектива загрязнена или запылена, то вы можете очистить её. Для удаления пыли используйте баллон со сжатым воздухом. При наличии пятен аккуратно протрите поверхность объектива бумагой для объектива или мягкой тканью с мягким чистящим средством.

Внимание!
Не протирайте объектив грубыми тканями, чтобы не поцарапать поверхность линзы.

Очистка корпуса проектора

Чтобы удалить грязь или пыль, протрите корпус мягкой тканью без ворса. Для удаления сильных загрязнений или пятен, смочите мягкую ткань водой или моющим средством с нейтральным pH показателем, а затем протрите корпус.

Внимание!
Не используйте воск, спирт, бензин, растворитель или другие химические чистящие средства, поскольку эти вещества могут повредить корпус.

Хранение проектора

Если вам необходимо хранить проектор в течение длительного времени, следуйте приведенным ниже инструкциям:

- Убедитесь, что температура и влажность в помещении для хранения находятся в пределах рекомендованного для проектора диапазона.
- Уберите регулировочные ножки.
- Извлеките батареи из пульта дистанционного управления.
- Используйте оригинальную упаковку проектора или аналогичный материал для упаковки проектора.

Транспортировка проектора

Чтобы обеспечить максимальную защиту оборудования при транспортировке, используйте оригинальную транспортировочную коробку и упаковочный материал.

12. Поиск и устранение неисправностей

Причина	Возможная причина	Решение
Проектор не включается	Сетевой кабель не подключен	Вставьте один конец кабеля питания в разъём питания на проекторе, а другой конец - в электрическую розетку. Если в электрической розетке есть выключатель, убедитесь, что он включен
Нет изображения	Источник видеосигнала не включен или неправильно подключен	Включите источниквидеосигнала и проверьте, правильно ли подключен сигнальный кабель
	Проектор и устройство входного сигнала неправильно подключены	Проверьте подключение
	Сигнал входа выбран некорректно	Выберите правильный источник входного сигнала с помощью кнопки источника сигнала на проекторе или пульте дистанционного управления
Изображение нечеткое	Объектив проектора не может точно сфокусироваться	Отрегулируйте фокус объектива с помощью цифровой фокусировки
	Изображение со смещением	Отрегулируйте угол и направление проецирования. При необходимости отрегулируйте высоту проектора или расстояние
Изображение деформировано	Экран имеет неровности	Рекомендуется использование
Не работает пульт ДУ	Низкий заряд батареи	Заменить батареи
	Между пультом дистанционного управления и проектором есть посторонние предметы	Убрать помеху
	Расстояние до проектора слишком большое	Расстояние от пульта ДУ не должно быть более 5 метров

Индикатор

Цвет сигнала		Состояние и индикация
Красный	**Зеленый**	
Курсовой свет		
ВЫКЛ	ВЫКЛ	Выключено
ВКЛ	ВЫКЛ	Режим ожидания
ВЫКЛ	ВКЛ	Включено
ВЫКЛ	Мигает	Защитный режим

Внимание!
Когда проектор находится в состоянии защиты (индикатор мигает зеленым), нажмите и удерживайте кнопку питания на пульте дистанционного управления или панели управления в течение 10 секунд. Затем проектор выйдет из состояния защиты и перейдет в режим ожидания.

13. Сведения о модели

Лазерный ультракороткофокусный проектор NextProject UST.

Произведено в России.

Продукция сертифицирована в соответствии с требованиями Технического Регламента Таможенного Союза.

* Точные технические характеристики устройства указаны в Паспорте Изделия.

Изготовитель:

ООО «Некс-Т», 109316, Россия, г. Москва, проспект Волгоградский, 42к5, этаж 1, помещение I.

14. Гарантии изготовителя. Условия гарантийного обслуживания.

1. Если в период эксплуатации Продукции произошло нарушение ее работоспособности, наступившее вследствие проявления скрытых дефектов или других неисправностей (за исключением случаев, указанных в п. 4), то авторизованный сервисный центр определяет этот случай как гарантийный и принимает меры для восстановления работоспособности Продукции в соответствии с действующим законодательством РФ и в установленном данным документом порядке.

2. При наступлении гарантийного случая авторизованный сервисный центр не несет ответственности за сохранность информации клиента, а также не отвечает за прямые или косвенные убытки клиента и (или) любые виды упущенной выгоды и потерь, наступившие в результате нарушения работоспособности Продукции (Изделия, Периферийного Устройства или Комплектующих), если в специальном соглашении не оговорено иное.

3. Гарантийное обслуживание проводится на территории авторизованных сервисных центров. Контакты сервисного центра указаны в гарантийном талоне.

4. Под определение гарантийного случая не подпадает нештатная ситуация, возникшая в процессе эксплуатации техники, в дальнейшем называемая не гарантийным случаем, если по вине клиента произошли:

4.1. Любые механические повреждения (трещины, изломы, царапины), сказавшиеся на работоспособности Продукции или повлекшие разрушение защитных покрытий, пломб, наклеек, фирменных стикеров и т.п.;

4.2. нарушения работоспособности любого компонента Продукции, вызванные попаданием (в любой комбинации) посторонних веществ, жидкостей, предметов или объектов (в т.ч. органического происхождения) внутрь любого из устройств, входящих в комплект поставки Продукции;

4.3. выход из строя Продукции в случае модификации заводского системного программного обеспечения (прошивки) лицами, не уполномоченными на проведение таких действий, в т.ч. изменение параметров

работы ЦПУ («попытки разгона»);

4.4. повреждения Продукции, повлекшие разрушение микросхем и (или) «обгорание» контактов, повреждения портов для подключения периферийного оборудования;

4.5. повреждения Продукции, связанные с подключением Клиентом внешних устройств при включенном питании, при воздействии статических или электромагнитных полей;

4.6. повреждения функциональных элементов (в том числе термические), вызванные использованием поврежденных зарядных устройств/кабелей, или зарядных устройств с характеристиками, отличными

от характеристик зарядного устройства, входящего в комплект поставки;

4.7. нарушения работоспособности Продукции, вызванные самостоятельным или выполненным третьими лицами ремонтом;

4.8. нарушения работоспособности Продукции, связанные с наличием программ-вирусов;м

4.9. выход из строя Продукции по причинам, вызванным стихийными бедствиями, катастрофами и действиями непреодолимой силы;

5. Настоящая гарантия не распространяется на:

5.1. случаи наличия на линзе одиночных пикселей в виде светлых или темных точек на экране (это структурная особенность LCD технологии, которая не является признаком неисправности);

5.2. программное обеспечение, поставляемое вместе с Продукцией;

5.3. расходные материалы и комплектующие, приравненные к расходным материалам, поставляемые вместе с Продукцией;

5.4. периферийное оборудование, имеющее следы механического износа (стертые/поврежденные клавиши, корпусные детали и т.п.);

5.5. интерфейсные и соединительные кабели;

5.6. документацию, DVD диски, упаковочные материалы, поставляемые вместе с Продукцией.

NexTouch
INNOVATION LAB