Diello



# МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ПРОЕКТОРЫ

## ДЛЯ ОФИСА И СФЕРЫ ОБРАЗОВАНИЯ



Diello













**Компания Diello** специализируется на разработке и производстве современной проекционной техники. Богатейший опыт разработки видеопроекторов позволил компании сформировать базу надёжных поставщиков высококачественных компонентов, комплектующих и расходных материалов. Diello выпускает проекторы на базе двух основных технологий визуализации: DLP и LCD.

Современная структура компании включает собственный отдел разработки, специализирующийся на оптических и электронных компонентах, программном обеспечении, конструкции и дизайне. Основной ассортимент видеопроекторов Diello составляют классические портативные и ультракороткофокусные модели с разрешением от XGA до 4K, обладающие средней и высокой яркостью.

Сфера применения проекторов Diello разнообразна и охватывает различные офисные помещения компаний, учебные классы и аудитории образовательных учреждений, пространства музейно-выставочных инсталляций и залы домашних развлекательных систем.





В качестве источников света используются как лампы, так и высокотехнологичные лазеры. Применяя новейшие технологии и внедряя собственные инновации, специалисты компании Diello производят проекторы, отличающиеся высокой надёжностью и соответствующие высоким международным стандартам качества.

# Оглавление

Diello


4 Серия **COMPACT**
Портативные / Домашний кинотеатр

8 Серия **NOVO PLUS**
Портативные

14 Серия **NOVO PLUS 4K**
Портативные / 4K

16 Серия **SIMPLEX**
Инсталляционные

19 Серия **VESTA**
Инсталляционные

21 Серия **CAVO**
Ультракороткофокусные

24 Серия **ARIES**
Короткофокусные

26 Серия **DORION**
Инсталляционные

28 Серия **ALTAIR**
Инсталляционные

30 Серия **ALTAIR ST**
Короткофокусные

32 Серия **ALTAIR UST**
Ультракороткофокусные

34 Серия **ALTAIR PRO 4K**
Короткофокусные / Инсталляционные / 4K

36 Серия **PRISMA**
Короткофокусные / Портативные

38 Серия **ASTRA**
Инсталляционные

## QB40 DL-HTW5




- **Яркость: 2500 – 4000 ANSI lm**
- **Разрешение: Full HD**
- **Матрица: LCD матрица с технологией LTPS**
- **Размер экрана: 40-150”**

**Универсальность**
Проекторы серии **COMPACT** от Diello это универсальные, максимально простые в использовании ультрапортативные проекторы, обеспечивающие качественное изображение. В серию входят две модели Cinema Box QB40 (4000 lm) и DL-HTW5 (2500 lm) с разрешением 1920x1080 Full HD.

Благодаря расширенной функциональности они являются полностью самодостаточными решениями и для их полноценной работы потребуется лишь сеть электропитания и поверхность, подходящая для проецирования изображения.




**Светодиодный источник света**
В основе моделей лежит светодиодный источник света, обладающий увеличенным рабочим ресурсом 30 000 часов, что делает проекторы серии COMPACT максимально практичным и выгодным вложением средств.

**Компактный дизайн**
Серия ультрапортативных проекторов COMPACT разработана компанией Diello для использования в самых компактных инсталляциях – бренд-зонах магазинов, в малых переговорных комнатах и переговорных зонах, в музейных и выставочных стендах, а также в домашних условиях.





## Современная LCD матрица с технологией LTPS

За формирование изображения отвечает современная LCD матрица, выполненная с применением технологии LTPS. Она обладает быстрым откликом, помогающим чётко и без смазывания отображать самые сложные динамичные сцены. Широкий цветовой охват более 16 миллионов цветов обеспечивает насыщенные и сочные изображения с плавными цветовыми переходами и реалистичными оттенками.

## Встроенный медиаплеер

Проекторы серии COMPACT имеют встроенный медиаплеер, работающий под управлением ОС Android 9.0. Стандартная операционная система позволяет устанавливать любой софт, необходимый пользователю: от видеопроигрывателей и стриминговых приложений до офисных программ и приложений для демонстрации слайд-шоу. Кроме того, проекторы оснащаются встроенными динамиками, что делает их устройствами типа «всё-в-одном», не нуждающимися в дополнительной периферии для полноценной работы. Разработчики Diello также предусмотрели возможность подключения внешних источников сигнала и внешней акустики, что расширяет сферу применений проекторов серии COMPACT и позволяет использовать их с уже имеющимся оборудованием.

## Простая инсталляция

Процедура инсталляции максимально упрощена благодаря исключительно малым размерам, небольшому весу и несложным настройкам оптической системы. В серию COMPACT входят модели и с полностью автоматической, и с ручной настройкой фокуса и геометрии изображения.

Diello

## СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЕКТОРЫ

| |  |
|---|---|
| **Модель** | **QB40** |
| **Ключевые особенности** | Автофокус / Автокоррекция трапеции / Разрешение Full HD (1080P) / Высокая яркость 320 ANSI / ОС Android 9.0 |
| **Технология визуализации** | 4.5” LTPS LCD-матрица |
| **Размер экрана** | 50-150 дюймов |
| **Максимальное разрешение** | 1080P |
| **Реальное разрешение** | Full HD (1920 x 1080 точек, прогрессивная развёртка) |
| **Яркость** | 4000 люмен (320 ANSI люмен) |
| **Контрастность** | 5000:1 |
| **Формат кадра** | 16:9 |
| **Проекционное отношение** | 1,4 |
| **Срок службы источника света** | 30 000 ч |
| **Цветовой охват** | 16.7 миллионов |
| **Входы** | HDMx2/USBx2/AV/Аудиовход/Аудиовыход |
| **Регулировка фокуса** | Автоматическая |
| **Коррекция трапеции** | Автоматическая |
| **Динамик** | Встроенный динамик 2,5 Вт |
| **Операционная система** | Android 9.0 |
| **Напряжение питания** | ~100-240 В / 50-60 Гц |
| **Потребляемая мощность** | 90 Вт |
| **Языки меню** | 23 языка, включая русский/английски/французский/ итальянский/испанский/португальский/китайский и т.д. |
| **Bluetooth** | Поддержка внешней Bluetooth-акустики |
| **WIFI** | 2.4 Ггц |
| **Габариты (ШхВхГ), мм** | 198 x 165 x 227 |
| **Вес нетто/брутто, кг** | 2,7 / 3,6 |





## СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЕКТОРЫ

| |  |
|---|---|
| **Модель** | **DLHT-W5** |
| **Ключевые особенности** | Ультракомпактные размеры / Разрешение 1080P / ОС Android 9.0 |
| **Технология визуализации** | 4.45” LTPS LCD-матрица |
| **Реальное разрешение** | Full HD (1920 x 1080 точек, прогрессивная развёртка) |
| **Яркость** | 2500 люмен (150 ANSI люмен) |
| **Контрастность** | 1000:1 |
| **Цветовой охват** | 16.7 миллионов |
| **Формат кадра** | 16:9 |
| **Источник света** | Светодиодный |
| **Срок службы источника света** | 30 000 ч |
| **Проекционное отношение** | 1,45 |
| **Регулировка фокуса** | Ручная регулировка фокуса |
| **Дистанция проецирования** | 1,33-4,98 м |
| **Размер изображений** | 40-150 дюйма |
| **Языки меню** | Русский/английски/французский/итальянский/ испанский/португальский/китайский и т.д. |
| **Операционная система** | Android 9.0 |
| **Динамик** | Встроенный динамик 1,5 Вт |
| **Потребляемая мощность** | 55 Вт |
| **Напряжение питания** | ~100-240 В / 50-60 Гц |
| **Входы** | HDMIx2/USB/AV/Аудиовход/Аудиовыход/VGA/SD card |
| **Bluetooth** | Поддержка внешней Bluetooth-акустики |
| **Коррекция трапеции** | Цифровая коррекция трапеции, ручное управление |
| **WIFI** | 2.4 Ггц |
| **Габариты (ШхВхГ), мм** | 166 x 94 x 220 |
| **Вес нетто/брутто, кг** | 1,3 / 1,8 |





## DL-M400X DL-M466X DL-M467X DL-M407W DL-M436W DL-M437W



- Яркость: 4000 – 4600 ANSI lm
- Разрешение: XGA и WXGA
- Матрица: 3LCD
- Размер экрана: 30-300”
- Зум: 1,2x и 1,66x

**Большая и яркая картинка**
Проекторы Diello **NOVO PLUS** – идеальное решение для оснащения офисных переговорных комнат, учебных аудиторий и любых других помещений, где требуется большая и яркая картинка, например, входных групп отелей и бизнес-центров. Все модели серии обеспечивают высокое качество изображения, отличаются продолжительным сроком службы и легко интегрируются в современные системы управления.

**Современный и лаконичный дизайн**
Современный и лаконичный дизайн проекторов делает их уместными в любом интерьере. Обладая компактными размерам и весом всего 3,3 кг, модели серии NOVO PLUS (XGA и WXGA) демонстрируют высокие значения светового потока от 4000 до 4600 ANSI lm, что позволяет получить яркую картинку без затемнения помещения.

**Надежность и долговечность**

**Применение новейших высокотехнологичных ламп помогло добиться рекордного ресурса работы: до 10 000 часов в нормальном режиме и до 20 000 в режиме Эко.**





## Коррекция трапецеидальных искажений

Объективы проекторов серии NOVO PLUS (XGA и WXGA) имеют оптический зум с ручной регулировкой и кратностью 1.2x или 1.6x в зависимости от модели. Цифровые настройки изображения позволяют корректировать трапецеидальные искажения по двум направлениям, а также помогут исправить более сложные искажения, например, бочко- или подушкообразные.

## Яркое изображение

Качественную картинку без эффекта радуги обеспечивает технология 3LCD. В моделях NOVO PLUS (XGA и WXGA)* используются высококлассные 3LCD-матрицы с микролинзами, фокусирующими световой поток для каждого отдельного пикселя. Это позволяет минимизировать потери при прохождении света от ламп сквозь матрицу, благодаря чему цвета становятся более яркими и сочными. Использование ирисовой диафрагмы позволило добиться высокого уровня контрастности 25 000:1, что гарантирует отличную проработку оттенков серого и хорошую читаемость текста на экране.

## Возможности коммутации и управления

В серию NOVO PLUS входят модели с разрешением XGA и WXGA, но благодаря мощному видеопроцессору от Pixelworks все они способны отображать входящий сигнал вплоть до 4K 30 Гц. Подключение источников сигнала осуществляется посредством двух портов HDMI, входа VGA, интерфейса USB-B и функции LAN-Display. В качестве опции предлагается WiFi-адаптер.  Встроенный динамик мощностью 16 Вт способен озвучить небольшую переговорную комнату или школьный класс без использования дополнительных аудиоустройств. Для дистанционного управления большим парком проекторов все модели оснащаются интерфейсами LAN и RS232, могут интегрироваться в системы управления Crestron RoomView, PJ Link, AMX Discovery.

**кроме DL-M400X*

| |  |  |  |
|---|---|---|---|
| **Модель** | **DL-M400X** | **DL-M466X** | **DL-M467X** |
| **Разрешение** | XGA<br>(1024 x 768) | XGA<br>(1024 x 768) | XGA<br>(1024 x 768) |
| **Яркость, ANSI lm** | 4000 | 4600 | 4600 |
| **Размер матрицы** | 3x0.63” | 3x0.63” | 3x0.63” |
| **Матрица** | Liquid Crystal Display | 3LCD | 3LCD |
| **Лампа** | 240 Вт | 240 Вт | 240 Вт |
| **Ресурс источника света (лампа)** | 10 000 ч (станд.)<br>20 000 ч (эко) | 10 000 ч<br>20 000 ч (эко) | 10 000 ч<br>20 000 ч (эко) |
| **Параметры объектива** | F1.6~1.76<br>f=19.158~23.018 мм | F:1.6~1.76<br>f=19.158~23.018 мм | F1.7x1.66<br>f=17.5~29.01 мм |
| **Зум/фокус** | Ручной | Ручной | Ручной |
| **Проекционное отношение** | 70”@2.1м;<br>1.48~1.78:1 | 70”@2.1 м;<br>1.48~1.78:1 | 70”@1.904 м;<br>1.34~2.22:1 |
| **Зум** | 1.2x оптический | 1,2x | 1,66x |
| **Размер экрана** | 0.888~10.937 мм<br>30”~300” | 0.888~10.937 м<br>30”~300” | 0.812~13.855 м<br>30”~300” |
| **Контрастность (мин.)** | 25 000:1 | 25 000:1 | 25 000:1 |
| **Уровень шума, дБ** | 38 дБ (станд.)<br>34 дБ (эко1), 28 дБ (эко2) | 38 дБ (норм)<br>31 дБ (эко) | 38 дБ (норм)<br>31 дБ (эко) |
| **Однородность** | 80% | 80% | 80% |
| **Соотношение сторон** | 4:3 (нативное)<br>16:9 (поддерживаемое) | 4:3 (нативное)<br>16:9 (поддерживаемое) | 4:3 (нативное)<br>16:9 (поддерживаемое) |
| **Входы** | VGA, 2 HDMI, Video, аудиовход mini jack 3,5 мм, аудиовход RCA L/R, USB-A, USB-B, RJ45 | VGA, 2 HDMI, Video, аудиовход mini jack 3,5 мм, аудиовход RCA L/R, USB-A, USB-B, LAN | VGA, 2 HDMI, Video, аудиовход mini jack 3,5 мм, аудиовход RCA L/R, USB-A, USB-B, LAN |
| **Выходы** | VGA, аудиовыход mini jack 3,5 мм | VGA, аудиовыход mini jack 3,5 мм | VGA, аудиовыход mini jack 3,5 мм |
| **Управление и контроль** | RS232, RJ45, USB-B, LAN | RS232, LAN, USB-B | RS232, LAN, USB-B |
| **Аудио** | 1 x 16 Вт | 1 x 16 вт | 1 x 16 вт |
| **Пылевой фильтр** | – | ESD фильтр | ESD фильтр |
| **Срок службы фильтра** | – | 500/1000/2000 ч | 500/1000/2000 ч |
| **Требования к питанию** | 100~240V@ 50/60Hz | 100~240V@ 50/60Hz | 100~240V@ 50/60Hz |
| **Потребляемая мощность** | 340 Вт<br>150 Вт (эко) | 320 Вт<br>150 Вт (эко) | 320 Вт<br>150 Вт (эко) |
| **Потребляемая мощность в режиме ожидания** | <0.5 Вт | <0.5 Вт | <0.5 Вт |
| **Коррекция трапецеидальных искажений** | По вертикали: ±30°;<br>по горизонтали: ±30°<br>4-точечная коррекция | По вертикали: ±30°;<br>по горизонтали: ±30°<br>Коррекция подушкообразного и бочкообразного искажения, коррекция по 4 точкам | По вертикали: ±30°;<br>по горизонтали: ±30°<br>Коррекция подушкообразного и бочкообразного искажения, коррекция по 4 точкам |
| **Управление по локальной сети** | Crestron - да, AMX Discovery - да, PJ Link - да | Crestron - да, AMX Discovery - да, PJ Link - да | Crestron - да, AMX Discovery - да, PJ Link - да |
| **Входной сигнал PC** | VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, Mac, 4K@30Hz | VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, Mac, 4K@30Hz | VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, Mac, 4K@30Hz |
| **Входной видеосигнал** | NTSC, NTSC4.43, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N | NTSC, NTSC4.43, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N | NTSC, NTSC4.43, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N |
| **Режим изображения** | Dynamic, Standard, Cinema, Blackboard, Colorboard | Dynamic, Standard, Cinema, Blackboard, Colorboard | Dynamic, Standard, Cinema, Blackboard, Colorboard |
| **Габариты (ШхВхГ), мм** | 345 x 261 x 99 | 345 x 261 x 99 | 345 x 261 x 99 |
| **Габариты упаковки (ШхГхВ), мм** | 442 x 386 x 195 | 442 x 368 x 195 | 442 x 368 x 195 |
| **Вес (нетто), кг** | 3.3 | 3,3 | 3,3 |
| **Вес (брутто), кг** | 4,7 | 4,7 | 4,7 |

| |  |  |  |
|---|---|---|---|
| **Модель** | **DL-M407W** | **DL-M436W** | **DL-M437W** |
| **Разрешение** | WXGA (1280 x 800) | WXGA (1280 x 800) | WXGA (1280 x 800) |
| **Яркость, ANSI lm** | 4000 | 4300 | 4300 |
| **Размер матрицы** | 3x0.59” | 3x0.64” | 3x0.64” |
| **Матрица** | 3LCD | 3LCD | 3LCD |
| **Лампа** | 240 Вт | 240 Вт | 240 Вт |
| **Ресурс источника света (лампа)** | 10 000 ч<br>20 000 ч (эко) | 10 000 ч<br>20 000 ч (эко) | 10 000 ч<br>20 000 ч (эко) |
| **Параметры объектива** | F:1.6~1.76<br>f=19.158~23.018 мм | F:1.6~1.76<br>f=19.158~23.018 мм | F1.7x1.66<br>f=17.5~29.01 мм |
| **Зум/фокус** | Ручной | Ручной | Ручной |
| **Проекционное отношение** | 70”@2.232 м;<br>1.48~1.78:1 | 70”@2.067 м;<br>1.37~1.65:1 | 70”@1.904 м;<br>1.26~2.09:1 |
| **Зум** | 1,2x | 1,2x | 1,66x |
| **Размер экрана** | 0.942~11.595 м<br>30”~300” | 0.872~10.736 м<br>30”~300” | 0.812~13.869 м<br>30”~300” |
| **Контрастность (мин.)** | 25 000:1 | 25 000:1 | 25 000:1 |
| **Уровень шума, дБ** | 38 дБ (норм)<br>31 дБ (эко) | 38 дБ (норм)<br>31 дБ (эко) | 38 дБ (норм)<br>31 дБ (эко) |
| **Однородность** | 80% | 80% | 80% |
| **Соотношение сторон** | 16:10 (нативное)<br>4:3 (поддерживаемое) | 16:10 (нативное)<br>4:3 (поддерживаемое) | 16:10 (нативное)<br>4:3 (поддерживаемое) |
| **Входы** | VGA, 2 HDMI, Video, аудиовход mini jack 3,5 мм, аудиовход RCA L/R, USB-A, USB-B, LAN | VGA, 2 HDMI, Video, аудиовход mini jack 3,5 мм, аудиовход RCA L/R, USB-A, USB-B, LAN | VGA, 2 HDMI, Video, аудиовход mini jack 3,5 мм, аудиовход RCA L/R, USB-A, USB-B, LAN |
| **Выходы** | VGA, аудиовыход mini jack 3,5 мм | VGA, аудиовыход mini jack 3,5 мм | VGA, аудиовыход mini jack 3,5 мм |
| **Управление и контроль** | RS232, LAN, USB-B | RS232, LAN, USB-B | RS232, LAN, USB-B |
| **Аудио** | 1 x 16 вт | 1 x 16 вт | 1 x 16 вт |
| **Пылевой фильтр** | ESD фильтр | ESD фильтр | ESD фильтр |
| **Срок службы фильтра** | 500/1000/2000 ч | 500/1000/2000 ч | 500/1000/2000 ч |
| **Требования к питанию** | 100~240V@ 50/60Hz | 100~240V@ 50/60Hz | 100~240V@ 50/60Hz |
| **Потребляемая мощность** | 320 Вт<br>150 Вт (эко) | 320 Вт<br>150 Вт (эко) | 320 Вт<br>150 Вт (эко) |
| **Потребляемая мощность в режиме ожидания** | <0.5 Вт | <0.5 Вт | <0.5 Вт |
| **Коррекция трапецеидальных искажений** | По вертикали: ±30°;<br>по горизонтали: ±30°<br>Коррекция подушкообразного и бочкообразного искажения, коррекция по 4 точкам | По вертикали: ±30°;<br>по горизонтали: ±30°<br>Коррекция подушкообразного и бочкообразного искажения, коррекция по 4 точкам | По вертикали: ±30°;<br>по горизонтали: ±30°<br>Коррекция подушкообразного и бочкообразного искажения, коррекция по 4 точкам |
| **Управление по локальной сети** | Crestron - да, AMX Discovery - да, PJ Link - да | Crestron - да, AMX Discovery - да, PJ Link - да | Crestron - да, AMX Discovery - да, PJ Link - да |
| **Входной сигнал PC** | VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, Mac, 4K@30Hz | VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, Mac, 4K@30Hz | VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, Mac, 4K@30Hz |
| **Входной видеосигнал** | NTSC, NTSC4.43, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N | NTSC, NTSC4.43, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N | NTSC, NTSC4.43, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N |
| **Режим изображения** | Dynamic, Standard, Cinema, Blackboard, Colorboard | Dynamic, Standard, Cinema, Blackboard, Colorboard | Dynamic, Standard, Cinema, Blackboard, Colorboard |
| **Габариты (ШхВхГ), мм** | 345 x 261 x 99 | 345 x 261 x 99 | 345 x 261 x 99 |
| **Габариты упаковки (ШхГхВ), мм** | 442 x 368 x 195 | 442 x 368 x 195 | 442 x 368 x 195 |
| **Вес (нетто), кг** | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| **Вес (брутто), кг** | 4,7 | 4,7 | 4,7 |

## DL-M406U DL-M407U DL-M436U DL-M500U



- Яркость: 4000 – 5000 ANSI lm
- Разрешение: WUXGA
- Матрица: 3LCD
- Размер экрана: 30-300”
- Зум: 1,2x и 1,66x

**Яркие универсалы**
Проекторы Diello серии **NOVO PLUS** с разрешением WUXGA демонстрируют яркое и насыщенное изображение высокой четкости, имеют компактные корпуса, выполненные в современном дизайне, и обладают рекордным сроком службы лампы.

**Работа в многопроекторных системах**
Проекторы NOVO PLUS с разрешением WUXGA имеют функцию бесшовной стыковки изображений в многопроекторных системах. Она позволяет собрать видеополотно с максимальным размером матрицы 5x5 проекторов без использования сложного дополнительного оборудования.

**Точная цветопередача и четкость изображения**
Высокое разрешение WUXGA, световой поток от 4000 до 5000 ANSI lm (в зависимости от модели) и уровень контрастности 25 000:1 делают изображение максимально чётким и разборчивым. Технология 3LCD с ЖК-матрицами, оснащёнными микрозеркалами, обеспечивает яркие и насыщенные цвета с точной передачей оттенков, позволяя с высоким качеством воспроизводить фото- и видеоматериалы.

**Работа в режиме 24/7**
Лампа в моделях серии NOVO PLUS (WUXGA) имеет увеличенный ресурс работы: до 10 000 часов в нормальном режиме и до 20 000 в режиме Эко. Администрирование нескольких проекторов осуществляется с помощью технологий Crestron RoomView, PJ Link, AMX Discovery.

**Возможности подключения**

**Проекторы NOVO PLUS (WUXGA) допускают одновременное подключение двух источников HDMI с поддержкой входящего сигнала до 4K 30 Гц. Кроме того, для подачи видеосигнала может использоваться вход VGA, интерфейс USB-B и порт LAN. Встроенный динамик имеет мощность 16 Вт. С его помощью можно озвучить помещение средних размеров или музейную инсталляцию.**





| |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| **Модель** | **DL-M406U** | **DL-M407U** | **DL-M436U** | **DL-M500U** |
| **Разрешение** | WUXGA (1920 x 1200) | WUXGA (1920 x 1200) | WUXGA (1920 x 1200) | WUXGA (1920 x 1200) |
| **Яркость, ANSI lm** | 4000 | 4000 | 4300 | 5000 |
| **Размер матрицы** | 3x0.64” | 3x0.64” | 3x0.64” | 3x0.64” |
| **Матрица** | 3LCD | 3LCD | 3LCD | 3LCD |
| **Лампа** | 240 Вт | 240 Вт | 240 Вт | 240 Вт |
| **Ресурс источника света (лампа)** | 10 000 ч<br>20 000 ч (эко) | 10 000 ч<br>20 000 ч (эко) | 10 000 ч<br>20 000 ч (эко) | 10 000 ч<br>20 000 ч (эко) |
| **Параметры объектива** | F:1.6~1.76<br>f=19.158~23.018 мм | F1.7x1.66<br>f=17.5~29.01 мм | F:1.6~1.76<br>f=19.158~23.018 мм | F1.7x1.66<br>f=17.5~29.01 мм |
| **Зум/фокус** | Ручной | Ручной | Ручной | Ручной |
| **Проекционное отношение** | 70”@2.067 м<br>1.37~1.65:1 | 70”@1.904 м<br>1.26~2.09:1 | 70”@2.067 м<br>1.37~1.65:1 | 70”@1.904 м<br>1.26~2.09:1 |
| **Зум** | 1,2x | 1,66x | 1,2x | 1,66x |
| **Размер экрана** | 0.872~10.736 м<br>(30”~300”) | 0.812~13.869 м<br>(30”~300”) | 0.872~10.736 м<br>(30”~300”) | 0.812~13.869 м<br>(30”~300”) |
| **Контрастность (мин.)** | 25 000:1 | 25 000:1 | 25 000:1 | 25 000:1 |
| **Уровень шума, дБ** | 38 дБ (норм)<br>31 дБ (эко) | 38 дБ (норм)<br>31 дБ (эко) | 38 дБ (норм)<br>31 дБ (эко) | 38 дБ (норм)<br>31 дБ (эко) |
| **Однородность** | 80% | 80% | 80% | 80% |
| **Соотношение сторон** | 16:10 (нативное)<br>4:3 (поддерживаемое) | 16:10 (нативное)<br>4:3 (поддерживаемое) | 16:10 (нативное)<br>4:3 (поддерживаемое) | 16:10 (нативное)<br>4:3 (поддерживаемое) |
| **Входы** | VGA, 2 HDMI, Video, аудиовход mini jack 3,5 мм, аудиовход RCA x2 L/R, USB-A, USB-B, LAN | VGA, 2 HDMI, Video, аудиовход mini jack 3,5 мм, аудиовход RCA x2 L/R, USB-A, USB-B, LAN | VGA, 2 HDMI, Video, аудиовход mini jack 3,5 мм, аудиовход RCA x2 L/R, USB-A, USB-B, LAN | VGA, 2 HDMI, Video, аудиовход mini jack 3,5 мм, аудиовход RCA x2 L/R, USB-A, USB-B, LAN |
| **Выходы** | VGA, аудиовыход mini jack 3,5 мм | VGA, аудиовыход mini jack 3,5 мм | VGA, аудиовыход mini jack 3,5 мм | VGA, аудиовыход mini jack 3,5 мм |
| **Управление и контроль** | RS232, LAN, USB-B | RS232, LAN, USB-B | RS232, LAN, USB-B | RS232, LAN, USB-B |
| **Аудио** | 1 x 16 вт | 1 x 16 вт | 1 x 16 вт | 1 x 16 вт |
| **Пылевой фильтр** | ESD фильтр | ESD фильтр | ESD фильтр | ESD фильтр |
| **Срок службы фильтра** | 500/1000/2000 ч | 500/1000/2000 ч | 500/1000/2000 ч | 500/1000/2000 ч |
| **Требования к питанию** | 100~240V@ 50/60Hz | 100~240V@ 50/60Hz | 100~240V@ 50/60Hz | 100~240V@ 50/60Hz |
| **Потребляемая мощность** | 340 Вт<br>150 Вт (эко) | 340 Вт<br>150 Вт (эко) | 340 Вт<br>150 Вт (эко) | 340 Вт<br>150 Вт (эко) |
| **Потребляемая мощность в режиме ожидания** | <2 Вт<br><0.5 Вт (эко) | <2 Вт<br><0.5 Вт (эко) | <2 Вт<br><0.5 Вт (эко) | <2 Вт<br><0.5 Вт (эко) |
| **Коррекция трапецеидальных искажений** | По вертикали: ±30°; по горизонтали: ±30° Коррекция подушкообразного и бочкообразного искажения | По вертикали: ±30°; по горизонтали: ±30° Коррекция подушкообразного и бочкообразного искажения | По вертикали: ±30°; по горизонтали: ±30° Коррекция подушкообразного и бочкообразного искажения | По вертикали: ±30°; по горизонтали: ±30° Коррекция подушкообразного и бочкообразного искажения |
| **Управление по локальной сети** | Crestron - да, AMX Discovery - да, PJ Link - да | Crestron - да, AMX Discovery - да, PJ Link - да | Crestron - да, AMX Discovery - да, PJ Link - да | Crestron - да, AMX Discovery - да, PJ Link - да |
| **Входной сигнал PC** | VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, Mac, 4K@30Hz | VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, Mac, 4K@30Hz | VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, Mac, 4K@30Hz | VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, Mac, 4K@30Hz |
| **Входной видеосигнал** | NTSC, NTSC4.43, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N | NTSC, NTSC4.43, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N | NTSC, NTSC4.43, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N | NTSC, NTSC4.43, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N |
| **Режим изображения** | Dynamic, Standard, Cinema, Blackboard, Colorboard | Dynamic, Standard, Cinema, Blackboard, Colorboard | Dynamic, Standard, Cinema, Blackboard, Colorboard | Dynamic, Standard, Cinema, Blackboard, Colorboard |
| **Габариты (ШхВхГ), мм** | 345 x 261 x 99 | 345 x 261 x 99 | 345 x 261 x 99 | 345 x 261 x 99 |
| **Габариты упаковки (ШхГхВ), мм** | 442 x 368 x 195 | 442 x 368 x 195 | 442 x 368 x 195 | 442 x 368 x 195 |
| **Вес (нетто), кг** | 3,4 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| **Вес (брутто), кг** | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 |

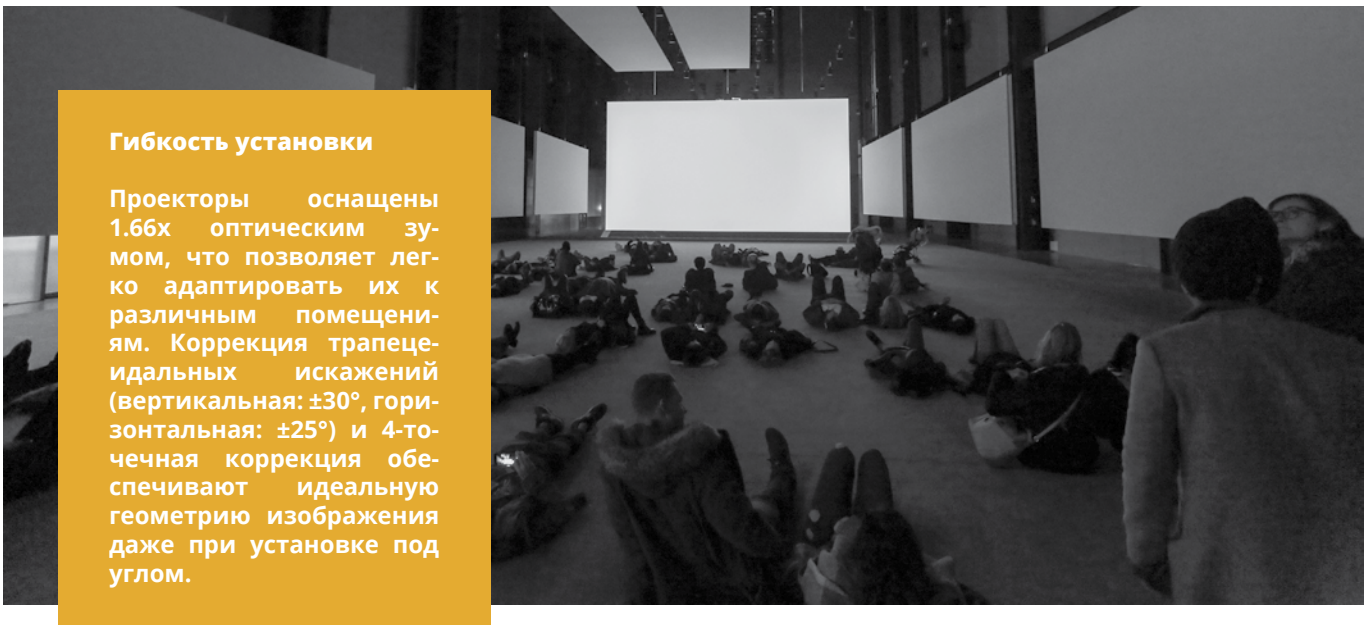
## DL-SM401K



- Яркость: 4000 ANSI lm
- Разрешение: 4K
- Матрица: 3LCD
- Размер экрана: 30-300”
- Зум: 1.66x

Проекторы серии **NOVO PLUS 4K** – это современные устройства, которые сочетают в себе высокое разрешение 4K, яркое изображение и удобство использования. Идеально подходят для домашних кинотеатров, образовательных учреждений и профессиональных презентаций.

**Яркое и детализированное изображение**
Проекторы обеспечивают яркость 4000 ANSI люмен и разрешение 4K (3840 x 2160), что гарантирует четкое, детализированное изображение с насыщенными цветами. Контрастность 4 000 000:1 и однородность 80% делают картинку комфортной для восприятия даже в условиях яркого освещения.



**Гибкость установки**

**Проекторы оснащены 1.66x оптическим зумом, что позволяет легко адаптировать их к различным помещениям. Коррекция трапецеидальных искажений (вертикальная: ±30°, горизонтальная: ±25°) и 4-точечная коррекция обеспечивают идеальную геометрию изображения даже при установке под углом.**

**Долговечность и надежность**
Лампа проекторов имеет ресурс 10 000 часов в стандартном режиме и 20 000 часов в эко-режиме, что обеспечивает долговечность и снижает затраты на обслуживание.

**Коммутационные возможности**
Проекторы поддерживают широкий набор входов и выходов, включая HDMI 2.0, USB-A, LAN и аудиоразъемы, что обеспечивает удобное подключение к различным устройствам. Встроенный динамик мощностью 5 Вт позволяет обойтись без дополнительного аудиооборудования.

**Энергоэффективность и компактность**
Потребляемая мощность проекторов составляет 350 Вт, а в режиме ожидания – менее 0.5 Вт, что делает их экономичным решением. Проекторы имеют компактные габариты и вес, которые делают их мобильными и удобными для транспортировки.

| |  |
|---|---|
| **Модель** | **DL-SM401K** |
| **Разрешение** | 4K<br>(3840 x 2160) |
| **Яркость, ANSI lm** | 4000 |
| **Матрица** | Liquid Crystal Display |
| **Потребление лампы (Вт)** | 240 Вт |
| **Срок службы лампы** | 10 000 ч (станд.)<br>20 000 ч (эко) |
| **Зум/фокус** | Ручной |
| **Проекционное отношение** | 70”@1.904м;<br>1.26~2.09:1 |
| **Зум** | 1.66x оптический |
| **Размер экрана** | 0.812~13.869 м<br>(30”~300”) |
| **Контрастность (мин)** | 4 000 000:1 |
| **Уровень шума, дБ** | 39 дБ (станд)<br>35 дБ (эко) |
| **Однородность** | 80% |
| **Входы** | HDMI2.0 x2, USB-A 2.0 x2, LAN x1 |
| **Выходы** | S/PDIF x1,<br>Audio (mini-jack 3.5 мм) x1 |
| **Аудио** | 1x5 Вт |
| **Требования к питанию** | 100~240V@ 50/60Гц |
| **Потребляемая мощность (Max)** | 350 Вт |
| **Энергопотребление в режиме ожидания** | <0.5Вт |
| **Коррекция трапецеидальных искажений** | По вертикали: ±30°; по горизонтали: ±25°<br>4-точечная коррекция |
| **Входной сигнал PC** | до 3840x2160/60Гц |
| **Режим изображения** | Dynamic, Standard, Cinema, Blackboard, Colorboard |
| **Габариты (ШхВхГ), мм** | 345 x 261 x 99 |
| **Вес (нетто), кг** | ~3.4 |
| **Габариты упаковки (ШхГхВ), мм** | 442 x 368 x 195 |
| **Вес (брутто), кг** | 4,7 |

## DL-P600X DL-P550W DL-P550U



- Яркость: 5500 – 6000 ANSI lm
- Разрешение: XGA, WXGA, WUXGA
- Матрица: 3LCD
- Размер экрана: 40-300”
- Зум: 1,6x

Серия **SIMPLEX** – это яркие и высокопроизводительные проекторы, обладающие расширенными инсталляционными возможностями. Их можно использовать в конференц-залах, учебных аудиториях, театрах и концертных залах, входных группах отелей и офисных центрах, музейных, выставочных и рекламных инсталляциях. В серию входят три модели с разрешением XGA, WXGA и WUXGA. Все проекторы оснащаются мощной лампой, обеспечивающий световой поток 5400 и 4950 ANSI lm у широкоформатных моделей DL-P550W и DL-P550U. Максимальный световой поток 6000 ANSI lm выдаёт модель DL-P600X с разрешением XGA.



**Точная цветопередача и яркость**

**Использование технологии 3LCD обеспечивает высокую яркость и точную цветопередачу. Благодаря использованию ирисовой диафрагмы контрастность изображения достигает значения 50 000:1. Это гарантирует хорошую проработку оттенков и, в том числе, улучшает разборчивость картинки при демонстрации тёмных изображений. Возможность максимально точно откалибровать изображение с помощью инструментов в настройках меню позволяет успешно использовать проекторы серии SIMPLEX даже в таких ответственных инсталляциях, как цифровые театральные декорации и кинозалы.**



## Геометрическая коррекция изображения

В дополнение к оптическому зуму с кратностью 1.6x есть возможность вертикального и горизонтального оптического сдвига изображения. Эти функции дополняет цифровой зум, коррекция трапецеидальных искажений по двум направлениям, коррекция бочкообразных и подушкообразных искажений, а также коррекция геометрии по четырем углам.

## Возможности подключения

В проекторах серии SIMPLEX доступны два входа VGA, два интерфейса HDMI и композитный вход. Кроме того, видеосигнал можно подать посредством портов LAN и USB-B, а один из двух HDMI-входов поддерживает технологию MHL. Также доступно беспроводное подключение видеоисточников с помощью опционального WiFi-модуля. Порт USB-A с функцией медиаплеера позволит воспроизводить контент на проекторе без использования внешних источников сигнала.

Проекторы имеют встроенный динамик мощностью 10 Вт. Эксплуатация большого парка проекторов возможна с помощью технологий Crestron RoomView, PJ Link или AMX Discovery.

## ЛАМПОВЫЕ ПРОЕКТОРЫ

| |  |  |  |
|---|---|---|---|
| **Модель** | **DL-P600X** | **DL-P550W** | **DL-P550U** |
| **Разрешение** | XGA<br>(1024 x 768) | WXGA<br>(1280 x 800) | WUXGA<br>(1920 x 1200) |
| **Яркость, ANSI lm** | 6000 | 5500 | 5500 |
| **Размер матрицы** | 3x0.63” | 3x0.64” | 3x0.64” (DML) |
| **Матрица** | 3LCD | 3LCD | 3LCD |
| **Лампа** | 300 Вт | 300 Вт | 300 Вт |
| **Ресурс источника света (лампа)** | 10 000 ч<br>20 000 ч (эко) | 10 000 ч<br>20 000 ч (эко) | 10 000 ч<br>20 000 ч (эко) |
| **Параметры объектива** | F 1.65~2.25<br>f= 18.20~29.38 мм | F 1.65~2.25<br>f= 18.20~29.38 мм | F 1.65~2.25<br>f= 18.20~29.38 мм |
| **Зум/фокус** | Ручной | Ручной | Ручной |
| **Проекционное отношение** | 70”@2.0;<br>1.16~1.9:1 | 70”@1.952 м;<br>1.08~1.76:1 | 70”@1.952 м;<br>1.08~1.76:1 |
| **Зум** | 1,6x | 1,6x | 1,6x |
| **Размер экрана** | 1.124 ~13.966 м<br>(40”~300”) | 1.103~13.705 м<br>(40”~300”) | 1.103~13.705 м<br>(40”~300”) |
| **Контрастность (мин.)** | 25 000:1<br>с режимом IRIS и эко | 25 000:1<br>с режимом IRIS и эко | 50 000:1<br>с режимом IRIS и эко |
| **Уровень шума, дБ** | 41 дБ (норм)<br>33,5 дБ (эко) | 41 дБ (норм)<br>33,5 дБ (эко) | 41 дБ (норм)<br>33,5 дБ (эко) |
| **Однородность** | 80% | 80% | 80% |
| **Соотношение сторон** | 4:3 (нативное)<br>16:9 (поддерживаемое) | 16:10 (нативное)<br>4:3 (поддерживаемое) | 16:10 (нативное)<br>4:3 (поддерживаемое) |
| **Входы** | 2 VGA, аудиовход mini jack 3,5 мм, 1 компонентный (VGA), Video, 2 аудиовхода (L/R) RCA, S-Video, 2 HDMI (1 с MHL), USB-A, USB-B, LAN | 2 VGA, аудиовход mini jack 3,5 мм, 1 компонентный (VGA), Video, 2 аудиовхода (L/R) RCA, S-Video, 2 HDMI (1 с MHL), USB-A, USB-B, LAN | 2 VGA, аудиовход mini jack 3,5 мм, 1 компонентный (VGA), Video, 2 аудиовхода (L/R) RCA, S-Video, 2 HDMI (1 с MHL), USB-A, USB-B, LAN |
| **Выходы** | VGA, аудиовыход mini jack 3,5 мм | VGA, аудиовыход mini jack 3,5 мм | VGA, аудиовыход mini jack 3,5 мм |
| **Управление и контроль** | RS232, LAN, USB-B | RS232, LAN, USB-B | RS232, LAN, USB-B |
| **Аудио** | 1 x 10 вт | 1 x 10 вт | 1 x 10 вт |
| **Пылевой фильтр** | ESD фильтр | ESD фильтр | ESD фильтр |
| **Срок службы фильтра** | 100/200/300 ч | 100/200/300 ч | 100/200/300 ч |
| **Требования к питанию** | 100~240V@ 50/60Hz | 100~240V@ 50/60Hz | 100~240V@ 50/60Hz |
| **Потребляемая мощность** | 400 Вт<br>280 Вт (эко) | 400 Вт<br>280 Вт (эко) | 410 Вт<br>287 Вт (эко) |
| **Потребляемая мощность в режиме ожидания** | <3 Вт<br><0.5 Вт (эко) | <3 Вт<br><0.5 Вт (эко) | <3 Вт<br><0.5 Вт (эко) |
| **Коррекция трапецеидальных искажений** | По вертикали: ±30°;<br>по горизонтали: ±15°<br>Коррекция подушкообразного и бочкообразного искажения | По вертикали: ±30°;<br>по горизонтали: ±15°<br>Коррекция подушкообразного и бочкообразного искажения | По вертикали: ±30°;<br>по горизонтали: ±15°<br>Коррекция подушкообразного и бочкообразного искажения |
| **Управление по локальной сети** | Crestron - да,<br>AMX Discovery - да, PJ Link - да | Crestron - да,<br>AMX Discovery - да, PJ Link - да | Crestron - да,<br>AMX Discovery - да, PJ Link - да |
| **Входной сигнал PC** | VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, Mac | VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, Mac | VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, Mac |
| **Входной видеосигнал** | PAL, SECAM, NTSC 4.43, PAL-M, PAL-N, PAL-60, 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080p и 1080i | PAL, SECAM, NTSC 4.43, PAL-M, PAL-N, PAL-60, 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080p и 1080i | PAL, SECAM, NTSC 4.43, PAL-M, PAL-N, PAL-60, 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080p и 1080i |
| **Режим изображения** | Dynamic, Standard, Cinema, Blackboard, Colorboard | Dynamic, Standard, Cinema, Blackboard, Colorboard | Dynamic, Standard, Cinema, Blackboard, Colorboard |
| **Габариты (ШхВхГ), мм** | 395 x 318 x 128 | 395 x 318 x 128 | 395 x 318 x 128 |
| **Габариты упаковки (ШхГхВ), мм** | 495 x 440 x 230 | 495 x 440 x 230 | 495 x 440 x 230 |
| **Вес (нетто), кг** | 4,45 | 4,45 | 4,45 |
| **Вес (брутто), кг** | 6 | 6 | 6 |

## DL-P550LX DL-P550LW DL-P600LU



- Яркость: 5500 – 6000 ANSI lm
- Разрешение: XGA, WXGA, WUXGA
- Матрица: 3LCD
- Размер экрана: 30-300”
- Зум: 1,6x

**Мощные лазерные проекторы**
В серию **VESTA** входят мощные высокотехнологичные проекторы, оснащаемые лазерным источником света. Это универсальные модели, обладающие максимально широкой сферой применения – от конференц-залов и учебных аудиторий до выставочных и театрально-концертных площадок.

**Надежность и долговечность**
Новейший лазерный источник света обеспечивает яркость 5500-6000 ANSI lm и отличается продолжительным рабочим ресурсом. При эксплуатации в нормальном режиме проектор может работать до 20 000 часов. Благодаря возможности динамического управления яркостью лазерных диодов, обеспечивается рекордный уровень контрастности изображения 5 000 000:1, что помогает моделям серии VESTA максимально реалистично отображать как светлые, так и тёмные кадры.

**Потрясающая цветопередача**
Высокие показатели цветовой яркости обеспечивает технология 3LCD. А применение высокотехнологичных ЖК-матриц с микролинзами, фокусирующими световой поток индивидуально для каждого пикселя делает цвета ещё более насыщенными и сочными.

**Широкие инсталляционные возможности**
Широкие инсталляционные возможности обеспечивает оптический зум с кратностью 1.66x, а также возможность сдвига объектива по горизонтали в пределах 0-50% и по вертикали +/-28%. Встроенный видеопроцессор позволяет также исправлять геометрические искажения (трапецеидальные, бочкообразные, подушкообразные) или свободно управлять геометрией по настроечной сетке.

**Коммутационные возможности**

**Коммутацию видеоисточников обеспечивают два интерфейса HDMI, вход VGA и порт USB-B. Кроме того, видеосигнал можно передавать по сети LAN, а в качестве опции предлагается интерфейс HDBaseT и беспроводной модуль WiFi. Управление проекторов можно осуществлять посредством протоколов Crestron RoomView, PJ Link или AMX Discovery. Модели серии VESTA также поддерживают управление через интерфейс RS-232.**



Diello

## ЛАЗЕРНЫЕ ПРОЕКТОРЫ

| |  |  |  |
|---|---|---|---|
| Модель | DL-P550LX | DL-P550LW | DL-P600LU |
| **Разрешение** | XGA<br>(1024 x 768) | WXGA<br>(1280 x 800) | WUXGA<br>(1920 x 1200) |
| **Яркость, ANSI lm** | 5500 | 5500 | 6000 |
| **Размер матрицы** | 3x0.63” с MLA | 3x0.64” с MLA | 3x0.64” с MLA |
| **Матрица** | 3LCD | 3LCD | 3LCD |
| **Ресурс источника света** | 20 000 ч | 20 000 ч | 20 000 ч |
| **Параметры объектива** | F 1.7~2.21<br>f= 17.42~28.99 мм | F 1.7~2.21<br>f= 17.42~28.99 мм | F 1.5-2.08<br>f= 17.2-27.7 мм |
| **Зум/фокус** | Ручной | Ручной | Ручной |
| **Проекционное отношение** | 1.3~2.2:1 | 1.2~2.1:1 | 1.2~2.0:1 |
| **Зум** | 1,66x | 1,66x | 1,6x |
| **Размер экрана** | 30-300” | 30-300” | 30-300” |
| **Контрастность** | 5 000 000:1 (FOFO) | 5 000 000:1 (FOFO) | 5 000 000:1 (FOFO) |
| **Уровень шума, дБ** | 37 дБ (норм)<br>27 дБ (эко) | 37 дБ (норм)<br>27 дБ (эко) | 37 дБ (норм)<br>27 дБ (эко) |
| **Однородность** | 80% | 80% | 80% |
| **Соотношение сторон** | 4:3 (нативное)<br>16:9 (поддерживаемое) | 16:10 (нативное)<br>4:3 / 16:9 (поддерживаемое) | 16:10 (нативное)<br>4:3 / 16:9 (поддерживаемое) |
| **Входы** | VGA, 2 HDMI 1,4B, USB-A, USB-B, LAN, HD Base T (опция), аудиовход mini jack 3,5 мм | VGA, 2 HDMI 1,4B, USB-A, USB-B, LAN, HD Base T (опция), аудиовход mini jack 3,5 мм | VGA, 2 HDMI 1,4B, USB-A, USB-B, LAN, HD Base T (опция), аудиовход mini jack 3,5 мм |
| **Выходы** | VGA, аудиовыход mini jack 3,5 мм | VGA, аудиовыход mini jack 3,5 мм | VGA, аудиовыход mini jack 3,5 мм |
| **Управление и контроль** | RS232, LAN, USB-B | RS232, LAN, USB-B | RS232, LAN, USB-B |
| **Аудио** | 1 x 16 вт | 1 x 16 вт | 1 x 16 вт |
| **Требования к питанию** | 100~240V@ 50/60Hz | 100~240V@ 50/60Hz | 100~240V@ 50/60Hz |
| **Потребляемая мощность** | 350 Вт<br>270 Вт (эко1)<br>230 Вт (эко2) | 350 Вт<br>270 Вт (эко1)<br>230 Вт (эко2) | 360 Вт<br>280 Вт (эко1)<br>230 Вт (эко2) |
| **Потребляемая мощность в режиме ожидания** | <0.5 Вт | <0.5 Вт | <0.5 Вт |
| **Коррекция трапецеидальных искажений** | По вертикали: ±30°;<br>по горизонтали: ±30°<br>Коррекция подушкообразного и бочкообразного искажения, коррекция по 4 точкам | По вертикали: ±30°;<br>по горизонтали: ±30°<br>Коррекция подушкообразного и бочкообразного искажения, коррекция по 4 точкам | По вертикали: ±30°;<br>по горизонтали: ±30°<br>Коррекция подушкообразного и бочкообразного искажения, коррекция по 4 точкам |
| **Управление по локальной сети** | Crestron - да,<br>AMX Discovery - да, PJ Link - да | Crestron - да,<br>AMX Discovery - да, PJ Link - да | Crestron - да,<br>AMX Discovery - да, PJ Link - да |
| **Входной сигнал PC** | VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, 4K@30Hz | VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, 4K@30Hz | VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, 4K@30Hz |
| **Входной видеосигнал** | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i и 1080p | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i и 1080p | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i и 1080p |
| **Режим изображения** | Dynamic, Standard, Cinema, Colorboard, sim-DICOM, Blackboard (Green) | Dynamic, Standard, Cinema, Colorboard, sim-DICOM, Blackboard (Green) | Dynamic, Standard, Cinema, Colorboard, sim-DICOM, Blackboard (Green) |
| **Габариты (ШхВхГ), мм** | 405 x 358 x 136 | 405 x 358 x 136 | 405 x 358 x 136 |
| **Габариты упаковки (ШхГхВ), мм** | 510 x 498 x 260 | 510 x 498 x 260 | 510 x 498 x 260 |
| **Вес (нетто), кг** | 7,7 | 7,7 | 7,7 |
| **Вес (брутто), кг** | 10,2 | 10,2 | 10,2 |

## DL-LX480UST DL-LW480UST DL-LU480UST DL-LW525UST DL-LU525UST



- **Яркость: 4800 – 5250 ANSI lm**
- **Разрешение: XGA, WXGA, WUXGA**
- **Матрица: 3LCD**
- **Размер экрана: 80-120”**

В серию **CAVO** входят модели с разрешениями: XGA, WXGA и WUXGA. Это яркие ультракороткофокусные проекторы, оснащенные лазерным источником света и способные формировать большое изображение с дистанции в несколько сантиметров от экрана. Модели серии CAVO являются оптимальным решением для использования в переговорных комнатах и учебных аудиториях, как с обычным экраном, так и с интерактивной доской.



**Технология 3LCD и впечатляющая яркость изображения**
Технология формирования изображения 3LCD в сочетании с массивом микролинз обеспечивает яркие и сочные цвета. Динамическое управление яркостью источника света позволило добиться рекордного значения контрастности 5 000 000:1. Это существенно расширило возможность проектора отображать экстремально светлые и тёмные кадры.

**Уникальная оптическая система**
Уникальная оптическая система, разработанная одним из ведущих мировых производителей объективов, компанией RICHON, обеспечивает проекторам серии CAVO возможность работать с экранами размером от 80 до 120” с дистанции всего несколько сантиметров.

**Лазерный источник света**
Благодаря использованию лазерного источника света проекторы можно располагать под любым углом к горизонту. А большое количество настроек геометрии изображения помогут компенсировать все возможные виды искажений картинки. Наличие встроенного динамика мощностью 16 Вт позволит озвучить презентацию.

**Возможности коммутации**

**Для подключения источников предлагается два входа HDMI, вход VGA и порт USB-B. Проекторы также могут воспроизводить видео по сети LAN, а опциональный USB-WiFi модуль позволяет коммутировать источники беспроводным способом через протоколы WiFi Display и Airplay. Дистанционное управление и администрирование по сети обеспечивают протоколы Crestron RoomView, PJ Link или AMX Discovery.**

**До 30 000 часов работы**
Мощность светового потока составляет (4 500 и 5 000 ANSI lm) благодаря чему картинка будет яркой и хорошо читаемой даже на большом экране и без затемнения помещения. Большой запас яркости делает проекторы серии Cavo исключительно практичным приобретением. Ресурс источника света в нормальном режиме составляет 20 000 часов, а в режие эко – 30 000 часов. Встроенный пылезащитный фильтр также отличается длительным ресурсом работы и требует замены лишь спустя 8000 часов работы, что обеспечивает ощутимую экономию на обслуживании.

Diello

## ЛАЗЕРНЫЕ ПРОЕКТОРЫ

| |  |  |  |
|---|---|---|---|
| **Модель** | **DL-LX480UST** | **DL-LW480UST** | **DL-LU480UST** |
| **Разрешение** | XGA<br>(1024 x768) | WXGA<br>(1280 x 800) | WUXGA<br>(1920 x 1200) |
| **Яркость, ANSI lm** | 4800 | 4800 | 4800 |
| **Размер матрицы** | 3x0.63” с MLA | 3x0.64” с MLA | 3x0.64” с MLA |
| **Матрица** | 3LCD | 3LCD | 3LCD |
| **Ресурс источника света** | 20 000 ч<br>≥30 000 ч (эко1)<br>30 000 ч (эко2) | 20 000 ч<br>≥30 000 ч (эко1)<br>30 000 ч (эко2) | 20 000 ч<br>≥30 000 ч (эко1)<br>30 000 ч (эко2) |
| **Параметры объектива** | F1.7<br>f 2.94 мм | F1.7<br>f 2.94 мм | F1.7<br>f 2.94 мм |
| **Зум/фокус** | Ручной | Ручной | Ручной |
| **Проекционное отношение** | 0.254:1 | 0.235:1 | 0.235:1 |
| **Размер экрана** | 80-120” | 80-120” | 80-120” |
| **Контрастность** | 5 000 000:1 | 5 000 000:1 | 5 000 000:1 |
| **Уровень шума, дБ** | 37 дБ (норм)<br>30 дБ (эко1)<br>27 дБ (эко2) | 37 дБ (норм)<br>30 дБ (эко1)<br>27 дБ (эко2) | 37 дБ (норм)<br>30 дБ (эко1)<br>27 дБ (эко2) |
| **Однородность** | 80% | 80% | 80% |
| **Соотношение сторон** | 4:3 (нативное)<br>16:9 (поддерживаемое) | 16:10 (нативное)<br>4:3, 16:9 (поддерживаемое) | 16:10 (нативное)<br>4:3, 16:9 (поддерживаемое) |
| **Входы** | VGA, 2 HDMI 1.4b, USB-A, USB-B, LAN, аудиовход mini jack 3,5 мм | VGA, 2 HDMI 1.4b, USB-A, USB-B, LAN, аудиовход mini jack 3,5 мм | VGA, 2 HDMI 1.4b, USB-A, USB-B, LAN, аудиовход mini jack 3,5 мм |
| **Выходы** | VGA, аудиовыход mini-jack 3,5 мм | VGA, аудиовыход mini-jack 3,5 мм | VGA, аудиовыход mini-jack 3,5 мм |
| **Управление и контроль** | RS232, LAN, USB-B | RS232, LAN, USB-B | RS232, LAN, USB-B |
| **Аудио** | 16 Вт x 1 | 16 Вт x 1 | 16 Вт x 1 |
| **Пылевой фильтр** | Есть | Есть | Есть |
| **Срок службы фильтра** | 8000 ч | 8000 ч | 8000 ч |
| **Требования к питанию** | 100~240V@ 50/60Hz | 100~240V@ 50/60Hz | 100~240V@ 50/60Hz |
| **Потребляемая мощность** | 370 Вт<br>270 Вт (эко1)<br>230 Вт (эко2) | 370 Вт<br>270 Вт (эко1)<br>230 Вт (эко2) | 380 Вт<br>280 Вт (эко1)<br>230 Вт (эко2) |
| **Потребляемая мощность в режиме ожидания** | <0.5 Вт | <0.5 Вт | <0.5 Вт |
| **Коррекция трапецеидальных искажений** | По вертикали: ±5°; по горизонтали: ±5°<br>Коррекция подушкообразного и бочкообразного искажения, коррекция по 6 точкам | | |
| **Управление по локальной сети** | Crestron - да, AMX Discovery - да, PJ Link - да | | |
| **Входной сигнал** | VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, 4K@30Hz | VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, 4K@30Hz | VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, 4K@30Hz |
| **Входной видеосигнал** | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i and 1080p | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i and 1080p | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i and 1080p |
| **Режим изображения** | Dynamic, Standard, Cinema, Colorboard, sim-DICOM | Dynamic, Standard, Cinema, Colorboard, sim-DICOM | Dynamic, Standard, Cinema, Colorboard, sim-DICOM |
| **Габариты (ШхГхВ), мм** | 520 x 435 x 168 | 520 x 435 x 168 | 520 x 435 x 168 |
| **Габариты упаковки (ШхГхВ), мм** | 610 x 526 x 266 | 610 x 526 x 266 | 610 x 526 x 266 |
| **Вес (нетто), кг** | 11 | 11 | 11 |
| **Вес (брутто), кг** | 13,5 | 13,5 | 13,5 |

## ЛАЗЕРНЫЕ ПРОЕКТОРЫ

| |  |  |
|---|---|---|
| **Модель** | **DL-LW525UST** | **DL-LU525UST** |
| **Разрешение** | WXGA<br>(1280 x 800) | WUXGA<br>(1920 x 1200) |
| **Яркость, lm** | 5250 | 5250 |
| **Размер матрицы** | 3x0.64” с MLA | 3x0.64” с MLA |
| **Матрица** | 3LCD | 3LCD |
| **Ресурс источника света** | 20 000 ч<br>≥30 000 ч (эко1)<br>30 000 ч (эко2) | 20 000 ч<br>≥30 000 ч (эко1)<br>30 000 ч (эко2) |
| **Параметры объектива** | F1.7<br>f 2.94 мм | F1.7<br>f 2.94 мм |
| **Зум/фокус** | Ручной | Ручной |
| **Проекционное отношение** | 0.235:1 | 0.235:1 |
| **Размер экрана** | 80-120” | 80-120” |
| **Контрастность** | 5 000 000:1 | 5 000 000:1 |
| **Уровень шума, дБ** | 37 дБ (норм)<br>30 дБ (эко1)<br>27 дБ (эко2) | 37 дБ (норм)<br>30 дБ (эко1)<br>27 дБ (эко2) |
| **Однородность** | 80% | 80% |
| **Соотношение сторон** | 16:10 (нативное)<br>4:3, 16:9 (поддерживаемое) | 16:10 (нативное)<br>4:3, 16:9 (поддерживаемое) |
| **Входы** | VGA, 2 HDMI 1.4b, USB-A, USB-B, LAN, аудиовход mini jack 3,5 мм | VGA, 2 HDMI 1.4b, USB-A, USB-B, LAN, аудиовход mini jack 3,5 мм |
| **Выходы** | VGA, аудиовыход mini-jack 3,5 мм | VGA, аудиовыход mini-jack 3,5 мм |
| **Управление и контроль** | RS232, LAN, USB-B | RS232, LAN, USB-B |
| **Аудио** | 16 Вт x 1 | 16 Вт x 1 |
| **Пылевой фильтр** | Есть | Есть |
| **Срок службы фильтра** | 8000 ч | 8000 ч |
| **Требования к питанию** | 100~240V@ 50/60Hz | 100~240V@ 50/60Hz |
| **Потребляемая мощность** | 370 Вт<br>270 Вт (эко1)<br>230 Вт (эко2) | 380 Вт<br>280 Вт (эко1)<br>230 Вт (эко2) |
| **Потребляемая мощность в режиме ожидания** | <0.5 Вт | <0.5 Вт |
| **Коррекция трапецеидальных искажений** | По вертикали: ±5°; по горизонтали: ±5°<br>Коррекция подушкообразного и бочкообразного искажения, коррекция по 6 точкам | |
| **Управление по локальной сети** | Crestron - да, AMX Discovery - да, PJ Link - да | |
| **Входной сигнал** | VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, 4K@30Hz | VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, 4K@30Hz |
| **Входной видеосигнал** | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i и 1080p | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i и1080p |
| **Режим изображения** | Dynamic, Standard, Cinema, Colorboard, sim-DICOM | Dynamic, Standard, Cinema, Colorboard, sim-DICOM |
| **Габариты (ШхГхВ), мм** | 520 x 435 x 168 | 520 x 435 x 168 |
| **Габариты упаковки (ШхГхВ), мм** | 610 x 526 x 266 | 610 x 526 x 266 |
| **Вес (нетто), кг** | 11 | 11 |
| **Вес (брутто), кг** | 13,5 | 13,5 |

# DL-LW550ST DL-LU550ST DL-LU600ST



- Яркость: 5500 – 6000 ANSI lm
- Разрешение: WXGA, WUXGA
- Матрица: 3LCD
- Размер экрана: 55-130”

Серия **ARIES** – это мощные лазерные проекторы, оснащенные короткофокусным объективом. Проекторы формируют большое изображение (до 130”) с малой дистанции и обладают длительным ресурсом работы источника света и низким уровнем шума. Проекторы Diello ARIES отлично подойдут для оснащения больших переговорных комнат, конференц-залов, учебных аудиторий, а также могут использоваться в музеях и на выставках.



**Лазерный источник света**
Современный и высокотехнологичный лазерный источник света обеспечивает световой поток до 6000 lm. При формировании картинки небольшого размера это даёт возможность получать яркое изображение даже в освещенном помещении, а в затемнённом зале можно использовать экран размером до 130”. Ресурс лазерного источника света в нормальном режиме составляет 20 000 часов, в режиме эко достигает 30 000 часов.



**Низкий уровень шума**
Благодаря малому уровню шума 27 дБ (в эко-режиме) проекторы ARIES можно использовать в инсталляциях, подразумевающих продолжительную ежедневную работу, например, в музеях и на художественных выставках. Встроенный динамик мощностью 16 Вт поможет при необходимости озвучит инсталляцию.

**Насыщенная картинка без мерцания**
За формирование изображения отвечает трёхматричная система 3LCD, обеспечивающая насыщенную цветом картинку без эффекта мерцания. Использование ЖК-матриц с микролинзами позволило добиться высокой контрастности изображения. С помощью динамического режима управления источником света уровень контраста достигает рекордной отметки 5 000 000:1.

**Гибкая настройка**
Проекторы ARIES обладают максимальной гибкостью настройки изображения. В меню доступна коррекция трапецидальных искажений по двум осям, а также коррекция более сложных геометрических форм. Настройки цвета имеют стандартные пресеты для различных сценариев использования, включая проецирование на цветную школьную доску и режим отображения рентгеновских снимков DICOM.

**Возможности подключения**
Проекторы имеют два входа HDMI 1.4, вход VGA, USB-B с функцией USB-Display. Кроме того, можно подключить опциональный модуль HDBaseT, позволяющий передавать видеосигнал по обычной витой паре на дистанции до 100 м. Все модели серии ARIES поддерживают технологии дистанционного управления и администрирования: AMX Discovery, Crestron RoomView и PJ Link. Для интеграции в современные системы автоматизации доступны интерфейсы LAN и RS232.

| |  |  |  |
|---|---|---|---|
| **Модель** | **DL-LW550ST** | **DL-LU550ST** | **DL-LU600ST** |
| **Разрешение** | WXGA<br>(1280 x800) | WUXGA<br>(1920 x 1200) | WUXGA<br>(1920 x 1200) |
| **Яркость, ANSI lm** | 5500 | 5500 | 6000 |
| **Размер матрицы** | 3x0.64” с MLA | 3x0.64” с MLA | 3x0.64” с MLA |
| **Матрица** | 3LCD | 3LCD | 3LCD |
| **Ресурс источника света** | 20 000 ч<br>30 000 ч (эко1)<br>30 000 ч (эко2) | 20 000 ч<br>30 000 ч (эко1)<br>30 000 ч (эко2) | 20 000 ч<br>30 000 ч (эко1)<br>30 000 ч (эко2) |
| **Параметры объектива** | F1.6<br>6.39 мм | F1.6<br>6.39 мм | F1.6<br>6.39 мм |
| **Зум/фокус** | Ручной | Ручной | Ручной |
| **Проекционное отношение** | 0.44:1 | 0.44:1 | 0.44:1 |
| **Размер экрана** | 55-130” | 55-130” | 55-130” |
| **Контрастность** | 5 000 000:1 | 5 000 000:1 | 5 000 000:1 |
| **Уровень шума, дБ** | 37 дБ (норм)<br>27 дБ (эко) | 37 дБ (норм)<br>27 дБ (эко) | 38 дБ (станд.)<br>28 дБ (эко) |
| **Однородность** | 80% | 80% | 80% |
| **Соотношение сторон** | 16:10 (нативное)<br>4:3, 16:9 (поддерживаемое) | 16:10 (нативное)<br>4:3, 16:9 (поддерживаемое) | 16:10 (нативное)<br>4:3, 16:9 (поддерживаемое) |
| **Входы** | VGA, 2 HDMI 1.4B, USB-A,USB-B, LAN, HD BaseT (опция), аудиовход mini jack 3,5 мм | VGA, 2 HDMI 1.4B, USB-A,USB-B, LAN, HD BaseT (опция), аудиовход mini jack 3,5 мм | VGA, 2 HDMI 1.4B, USB-A,USB-B, LAN, HD BaseT (опция), аудиовход mini jack 3,5 мм |
| **Выходы** | VGA, аудиовыход mini-jack 3.5 мм | VGA, аудиовыход mini-jack 3.5 мм | VGA, аудиовыход mini-jack 3.5 мм |
| **Управление и контроль** | RS232, LAN, USB-B | RS232, LAN, USB-B | RS232, LAN, USB-B |
| **Аудио** | 16 Вт x 1 | 16 Вт x 1 | 16 Вт x 1 |
| **Пылевой фильтр** | Есть | Есть | Есть |
| **Срок службы фильтра** | 8000 ч | 8000 ч | 8000 ч |
| **Требования к питанию** | 100~240V@ 50/60Гц | 100~240V@ 50/60Гц | 100~240V@ 50/60Гц |
| **Потребляемая мощность** | 350 Вт<br>270 Вт (эко1)<br>230 Вт (эко2) | 350 Вт<br>270 Вт (эко1)<br>230 Вт (эко2) | 360 Вт<br>270 Вт (эко1)<br>230 Вт (эко2) |
| **Потребляемая мощность в режиме ожидания** | <0.5 Вт | <0.5 Вт | <0.5Вт |
| **Коррекция трапецеидальных искажений** | По вертикали: ±15°, по горизонтали: ±15°,<br>угловая коррекция по 4 и 6 точкам | | |
| **Управление по локальной сети** | Crestron - да, AMX Discovery - да, PJ Link - да | | |
| **Входной сигнал** | VGA, SVGA, XGA, SXGA,WXGA, UXGA,WUXGA, 4K@30Hz | VGA, SVGA, XGA, SXGA,WXGA, UXGA,WUXGA, 4K@30Hz | VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA,WUXGA,4K@60Гц |
| **Входной видеосигнал** | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p |
| **Режим изображения** | Dynamic, Standard, Cinema, Colorboard, sim-DICOM, Blackboard (Green) | Dynamic, Standard, Cinema, Colorboard, sim-DICOM, Blackboard (Green) | Dynamic, Standard, Cinema, Colorboard, sim-DICOM, Blackboard (Green) |
| **Габариты (ШхГхВ), мм** | 405 x 404 x 164 | 405 x 404 x 164 | 405 x 164 x 404 |
| **Габариты упаковки (ШхГхВ), мм** | 510 x 498 x 260 | 510 x 498 x 260 | 510 x 260 x 498 |
| **Вес (нетто), кг** | 7 | 7 | 8,1 |

## DL-D800U



- Яркость: 8000 ANSI lm
- Разрешение: WUXGA
- Матрица: 3LCD
- Размер экрана: 30-300”
- Зум: 1,6x

Серия проекторов **DORION** сочетает в себе передовые технологии, высокую производительность и удобство использования. Эти проекторы идеально подходят для профессиональных презентаций, домашних кинотеатров и крупных мероприятий.

**Источник света и надежность**
Лазерный источник света обеспечивает долговечность и стабильную работу с ресурсом до 30 000 часов в эко-режиме. Пылевой фильтр с ресурсом 8 000 часов повышает надежность и снижает затраты на обслуживание, делая проектор надежным решением для интенсивного использования.

**Качество изображения**

**С разрешением WUXGA (1920x1200) и контрастностью 5 000 000:1 проекторы обеспечивают четкое, детализированное изображение с глубоким черным и яркими цветами. Высокая яркость позволяет использовать проекторы даже в хорошо освещенных помещениях, а различные режимы изображения (Dynamic, Standard, Cinema и др.) адаптируют картинку под любые условия.**

**Инсталляционные возможности**
Проекторы предлагают гибкость установки благодаря 1.6x зуму и функции сдвига объектива. Это позволяет легко адаптировать проекторы к любому помещению. Коррекция трапецеидальных, подушкообразных и бочкообразных искажений, а также 6-точечная геометрическая коррекция и настройка по сетке обеспечивают идеальную геометрию изображения даже в сложных условиях.

**Коммутация и управление**
Проекторы оснащены широким выбором входов и выходов, включая HDMI 2.1, VGA, USB, HD BaseT (опционально), аудио и RJ45, что обеспечивает удобное подключение к различным устройствам. Управление по сети поддерживает Crestron, AMX Discovery и PJ Link, что позволяет легко интегрировать проекторы в профессиональные системы. Встроенный динамик мощностью 16 Вт обеспечивает качественный звук без необходимости дополнительного оборудования.



| |  |
|---|---|
| **Модель** | **DL-D800U** |
| **Разрешение** | WUXGA<br>(1920 x 1200) |
| **Яркость, ANSI lm** | 8000 |
| **Размер матрицы** | 3x0.64" с MLA |
| **Матрица** | Liquid Crystal Display |
| **Ресурс источника света (лазер)** | 20 000 ч<br>30 000 ч (эко)<br>30 000 ч (эко 2) |
| **Параметры объектива** | 1.5~2.08<br>17.2~27.7 мм |
| **Зум/фокус** | Ручной |
| **Проекционное отношение** | 1.2-2.0:1 |
| **Зум** | 1,6x |
| **Размер экрана** | 30-300" |
| **Сдвиг объектива** | Вертикальный: +60%~0%; горизонтальный: ±29% |
| **Контрастность** | 5 000 000:1 |
| **Уровень шума, дБ** | 39дБ (стандартный), 31дБ (эко) |
| **Однородность** | 80% |
| **Соотношение сторон** | 16:10 (нативное)<br>4:3, 16:9 (поддерживаемое) |
| **Входы** | VGA x1, HDMI 2.1 x2, USB-A x1, USB-B x1 (Display), RJ45 x1 (Display), HD BaseT x1 (опционально), Audio (mini jack 3.5 мм) x1 |
| **Выходы** | VGA x1, Audio (mini-jack 3.5 мм) x1 |
| **Управление и контроль** | RS232 x1, RJ45 x1, USB-B x1 |
| **Аудио** | 1x16 Вт |
| **Пылевой фильтр** | W/Filter |
| **Срок службы фильтра** | 8000 часов |
| **Требования к питанию** | 100~240В@ 50/60Гц |
| **Потребляемая мощность (Нормальный) (Max)** | 425 Вт<br>285 Вт (эко1)<br>235 Вт (эко2) |
| **Экономичное энергопотребление в режиме ожидания** | <0.5 Вт |
| **Коррекция трапецеидальных искажений** | По вертикали: ±30°; по горизонтали: ±30°<br>Коррекция подушкообразных и бочкообразных искажений.<br>6-точечная геометрическая коррекция. 4 -точечная коррекция.<br>Настройка изображения с помощью сетки |
| **Управление по локальной сети** | Crestron - да, AMX Discovery - да, PJ Link - да |
| **Входной сигнал** | VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, 4K@60Гц |
| **Входной видеосигнал** | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i и 1080p |
| **Режим изображения** | Dynamic, Standard, Cinema, Colorboard, sim-DICOM, Blackboard (Green) |
| **Габариты (ШхВхГ), мм** | 405 x 358 x 137 |
| **Вес (нетто), кг** | ~7.9 |
| **Габариты упаковки (ШхГхВ), мм** | 510 x 498 x 260 |
| **Вес (брутто), кг** | ~10.4 |

## DL-Y501LX DL-Y501LU DL-Y550LW



- Яркость: 5000 ANSI lm
- Разрешение: XGA, WUXGA
- Матрица: 3LCD
- Размер экрана: 30-300”

Серия проекторов **ALTAIR** – это профессиональные устройства, созданные для тех, кто ценит яркое и качественное изображение, тихую работу и гибкость в настройке. Эти проекторы идеально подходят для образовательных учреждений, конференц-залов, домашних кинотеатров и крупных мероприятий.

**Технология 3LCD**

**Проекторы ALTAIR оснащены технологией 3LCD, которая обеспечивает естественную цветопередачу и высокую яркость изображения. Эта технология исключает эффект «радуги» и делает картинку более комфортной для длительного просмотра. Лазерный источник света с ресурсом до 30 000 часов в эко-режиме обеспечивает долговечность и стабильную работу.**



**Яркое и качественное изображение**
Проекторы ALTAIR обеспечивают яркость до 5000 ANSI люмен, что позволяет использовать их даже в условиях яркого освещения. Разрешение XGA (1024 x 768), WUXGA (1920 x 1200) и контрастность 5 000 000:1 гарантируют четкое, детализированное изображение с насыщенными цветами и глубокими черными тонами. Однородность 80% обеспечивает равномерное распределение света по всему экрану, делая картинку комфортной для восприятия.

**Коррекция трапецеидальных искажений**
Проекторы ALTAIR поддерживают коррекцию трапецеидальных искажений, что позволяет устанавливать их под углом к экрану без потери качества изображения. Дополнительные функции, такие как коррекция подушкообразных и бочкообразных искажений, геометрическая коррекция по 6 точкам и настройка сетки, обеспечивают идеальную геометрию картинки даже в сложных условиях.

**Низкий уровень шума**
Благодаря эффективной системе охлаждения проекторы работают практически бесшумно: уровень шума составляет всего 30 дБ в эко-режиме. Это делает их идеальными для тихих помещений, таких как учебные классы или домашние кинотеатры.

**Коммутационные возможности**
Проекторы поддерживают широкий набор входов и выходов, включая HDMI, VGA, USB, RJ45 и аудиоразъемы, что обеспечивает удобное подключение к различным устройствам. Кроме того, можно подключить опциональный модуль HDBaseT, позволяющий передавать видеосигнал по обычной витой паре на дистанции до 100 м. Управление по локальной сети через Crestron, AMX Discovery и PJ Link позволяет интегрировать проекторы в профессиональные системы.

Diello

## ЛАЗЕРНЫЕ ПРОЕКТОРЫ

| |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| **Модель** | **DL-Y501LX** | **DL-Y501LU** | **DL-Y500LU** | **DL-Y550LW** |
| **Разрешение** | XGA (1024x768) | WUXGA (1920 x 1200) | | WUXGA (1920 x 1200) |
| **Яркость, ANSI lm** | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| **Размер матрицы** | SONY 0.63” | 3x0.64” с MLA | 3x0.64” с MLA | SONY 0.64” |
| **Матрица** | Liquid Crystal Display | Liquid Crystal Display | | NICHIA LASER |
| **Ресурс источника света (лазер)** | 20 000 ч<br>30 000 ч (эко) | 20 000 ч<br>30 000 ч (эко) | 20 000 ч<br>30 000 ч (эко) | 20 000 часов<br>30 000 часов (эко) |
| **Параметры объектива** | F1.7~2.11<br>f17.5~29.01 мм | F1.58~2.02<br>f15.3~24.6 мм | F1.58~2.02<br>f15.3~24.6 мм | F1.7~2.11<br>f17.5~29.01 мм |
| **Зум/фокус** | Ручной | Ручной | Ручной | Ручной |
| **Проекционное отношение** | 1.34~2.22:1 | 1.08~1.76:1 | 1.37~1.65:1 | 1.26~2.09:1 |
| **Зум** | 1.66x оптический | 1.6x оптический | 1.6x оптический | 1.66x оптический |
| **Размер экрана** | 30-300” | 30-300” | 30-300” | 30-300” |
| **Сдвиг объектива** | н/д | Вертикальный: 0%~+45% | | н/д |
| **Контрастность (FOFO)** | 5 000 000:1 | 5 000 000:1 | 5 000 000:1 | 5 000 000:1 |
| **Уровень шума, дБ** | 37 дБ (станд.)<br>30 дБ (эко) | 37 дБ (станд.)<br>30 дБ (эко) | 37 дБ (станд.)<br>30 дБ (эко) | 37 дБ (станд.)<br>30 дБ (эко) |
| **Однородность** | 80% | 80% | 80% | 80% |
| **Соотношение сторон** | 4:3 (нативное),<br>16:9/16:10<br>(поддерживаемое) | 16:10 (нативное)<br>4:3, 16:9 (поддерживаемое) | | 16:10 (нативное)<br>4:3 / 16:9<br>(поддерживаемое) |
| **Входы** | VGA x1, HDMI x2, Video x1, Audio in (mini jack,3.5mm) x1, Audio in (RCA×2) | VGA x1, HDMI x2, Video x1, Audio (mini jack 3,5 мм) x1, Audio (RCA×2) Audio L/R x1, USB- A x1, USB- B x1, RJ45 x1 | | VGA x1, HDMI x2, Video x1, Audio (mini jack,3.5мм) x1, Audio (RCA×2) <Audio L/R> x1,USB- A x1, USB- B x1, RJ45 x1 |
| **Выходы** | VGA x1, Audio out (mini-jack,3.5mm) x1 | VGA x1, Audio (mini-jack 3,5 мм) x1 | | VGA x1, Audio (mini-jack,3.5мм) x1 |
| **Управление и контроль** | RS232 x1, RJ45 x1 (Control) | RS232x1, RJ45x1 | RS232x1, RJ45x1 | RS232x1, RJ45x1 |
| **Аудио** | 16Вт x1 | 16Вт x1 | 16Вт x1 | 16Вт x1 |
| **Пылевой фильтр** | W/Filter | W/Filter | W/Filter | W/Filter |
| **Срок службы фильтра** | 7000 ч | 7000 ч | 7000 ч | 7000 ч |
| **Требования к питанию** | 100~240V@ 50/60Гц | 100~240V@ 50/60Гц | 100~240V@ 50/60Гц | 100~240V@ 50/60Гц |
| **Потребляемая мощность (Нормальный) (Max)** | 270 Вт 175 Вт (эко) | 280 Вт<br>190 Вт (эко) | 280 Вт<br>190 Вт (эко) | 270 Вт<br>175 Вт (эко) |
| **Экономичное энергопотребление в режиме ожидания)** | <0.5 Вт | <0.5 Вт | <0.5 Вт | <0.5 Вт |
| **Коррекция трапецеидальных искажений** | По вертикали: ±30°.<br>По горизонтали: ±30°<br>Коррекция по 4 точкам | По вертикали: ±30°; по горизонтали: ±30°<br>Коррекция подушкообразных и бочкообразных искажений.<br>Геометрическая коррекция по 6 точкам.<br>Коррекция по 4 точкам.<br>Настройка изображения с помощью сетки | | Вертикальная: ±30°,<br>горизонтальная: ±30°.<br>Угловая коррекция по 4 точкам |
| **Управление локальной сетью** | Да | Crestron - да,<br>AMX Discovery - да,<br>PJ Link - да | Crestron - да,<br>AMX Discovery - да,<br>PJ Link - да | Crestron - да,<br>AMX Discovery - да,<br>PJ Link - да |
| **Входной сигнал PC** | VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, 4K@30Гц | VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, 4K@30 Гц | | VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, 4K@30 Гц |
| **Входной видеосигнал** | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i и 1080p | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i и 1080p | | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i и 1080p |
| **Режим изображения** | Dynamic, Standard, Cinema, Colorboard, Blackboard (Green) | Dynamic, Standard, Cinema, Colorboard, Blackboard (Green) | | Dynamic, Standard, Cinema, Colorboard, Blackboard (Green) |
| **Габариты (ШхВхГ), мм** | 390 x 294 x 128 | 390 x 294 x 128 | 390 x 294 x 128 | 390 x 294 x 128 |
| **Вес (нетто), кг** | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **Габариты упаковки (ШхГхВ), мм** | 492 x 443 x 239 | 492 x 443 x 239 | 492 x 443 x 239 | 492 x 443 x 239 |
| **Вес (брутто), кг** | ~6.5 | ~6.5 | ~6.5 | ~6.5 |

## DL-YU500ST



- Яркость: 5000 ANSI lm
- Разрешение: WUXGA
- Матрица: 3LCD
- Размер экрана: 55-130”

Серия **ALTAIR ST**, представленная моделью DL-YU500ST, объединяет в себе лаконичный дизайн, высокую производительность и удобство использования. Эти проекторы созданы для тех, кто ценит качество изображения, тихую работу и гибкость в настройке.

**Лазерный источник света**
Лазерный источник света с ресурсом до 30 000 часов в эко-режиме обеспечивает долговечность и стабильную работу. Пылевой фильтр с ресурсом 7 000 часов повышает надежность устройства, а энергоэффективность (потребляемая мощность всего 185 Вт в эко-режиме и <0.5 Вт в режиме ожидания) делает проектор экономичным решением.

**Лаконичный дизайн**
Проекторы ALTAIR ST отличаются современным и минималистичным дизайном, который гармонично впишется в любое пространство – будь то офис, учебный класс или домашний кинотеатр. Благодаря технологии охлаждения проекторы работают практически бесшумно: уровень шума составляет всего 32 дБ в эко-режиме, что делает их идеальными для тихих помещений.

**Яркая качественная картинка**
Высокое качество проекции обеспечивается благодаря разрешению WUXGA (1920 x 1200) и контрастности 5 000 000:1, что гарантирует четкое, детализированное изображение с насыщенными цветами. Яркость 5000 ANSI люмен позволяет использовать проектор даже в условиях яркого освещения, а однородность 80% обеспечивает равномерное распределение света по всему экрану.

**Короткофокусный объектив**
Объектив с проекционным отношением 0.44:1 позволяет проецировать изображение с близкого расстояния, что идеально подходит для небольших помещений. Проектор поддерживает вертикальную и горизонтальную коррекцию трапецеидальных искажений (±15°), геометрическую коррекцию по 6 точкам и настройку сетки, что обеспечивает идеальную геометрию изображения. Различные режимы изображения (Dynamic, Standard, Cinema и др.) адаптируют картинку под любые условия.

**Возможности подключения**
Проекторы оснащены широким набором входов и выходов, включая HDMI, VGA, USB, HD BaseT (опционально) и RJ45, что обеспечивает удобное подключение к различным устройствам. Управление по локальной сети (PJ Link) позволяет легко интегрировать проектор в профессиональные системы.



| | |
|---|---|
| |  |
| **Модель** | **DL-YU500ST** |
| **Разрешение** | WUXGA<br>(1920 x 1200) |
| **Яркость, ANSI lm** | 5000 |
| **Размер матрицы** | 3x0.64” |
| **Матрица** | 3LCD |
| **Ресурс источника света (лазер)** | 20 000 ч<br>30 000 ч (эко) |
| **Параметры объектива** | F1,6<br>f6.39 мм |
| **Зум/фокус** | Ручной |
| **Throw Ratio** | 0.44:1 |
| **Размер экрана** | 55-130”<br>(Диапазон механической фокусировки: 50-300”) |
| **Контрастность (FOFO)** | 5 000 000:1 |
| **Уровень шума (дБ)** | 39 дБ (станд.), 32 дБ (эко) |
| **Однородность** | 80% |
| **Соотношение сторон** | 16:10 (нативное)<br>4:3 / 16:9 (поддерживаемое) |
| **Входы** | VGA x1, HDMI x2, Video x1, Audio (mini jack 3,5 мм) x1,<br>HD BaseT x1 (опция), USB-A x1, USB-B x1, RJ45 x1 |
| **Выходы** | VGA x1, Audio (mini-jack 3,5 мм) x1 |
| **Управление и контроль** | RS232 x1, RJ45 x1 (Control) |
| **Динамик** | 1x16 Вт |
| **Пылевой фильтр** | Есть |
| **Срок службы фильтра** | 7000 часов |
| **Требования к питанию** | 100~240V@ 50/60Гц |
| **Потребляемая мощность** | 295 Вт<br>185 Вт (эко) |
| **Потребляемая мощность в режиме ожидания** | <0.5 Вт |
| **Коррекция трапецеидальных искажений** | По вертикали: ±15°; по горизонтали: ±15°.<br>Коррекция подушкообразных и бочкообразных искажений.<br>Геометрическая коррекция по 6 точкам. Коррекция по 4 точкам.<br>Настройка изображения с помощью сетки |
| **Управление локальной сетью** | PJ Link - да |
| **Входной сигнал компьютера** | VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, 4K@30Hz |
| **Режим изображения** | Dynamic, Standard, Cinema, Colorboard, Blackboard (Green) |
| **Габариты (ШхВхГ), мм** | 390 x 319 x 144 |
| **Вес (нетто), кг** | 5.5 |
| **Габариты упаковки (ШхГхВ), мм** | 492 x 443 x 239 |
| **Вес (брутто), кг** | ~7 |

## DL-YU400UST



- Яркость: 4000 ANSI lm
- Разрешение: WUXGA
- Матрица: 3LCD
- Размер экрана: 80-120”

Серия ультракороткофокусных проекторов **ALTAIR UST** сочетает в себе передовые технологии, высокую производительность и удобство использования. Эти проекторы идеально подходят для профессиональных презентаций, образовательных учреждений и домашних кинотеатров.

**Технология 3LCD**
Проекторы ALTAIR UST оснащены технологией 3LCD, которая обеспечивает яркое, насыщенное и естественное изображение. Благодаря этой технологии достигается высокая цветовая точность и равномерное распределение света, что делает изображение детализированным и комфортным для восприятия.

**Лазерный источник света**
Лазерный источник света обеспечивает долговечность и стабильную работу с ресурсом до 30 000 часов в эко-режиме. Это делает проекторы экономичным и надежным решением для интенсивного использования.



**Возможности коммутации**

**Проекторы оснащены широким набором входов и выходов, включая HDMI, VGA, USB, RJ45 и аудиоразъемы, что обеспечивает удобное подключение к различным устройствам. Кроме того, можно подключить опциональный модуль HDBaseT, позволяющий передавать видеосигнал по обычной витой паре на дистанции до 100 м. Управление по локальной сети поддерживает интеграцию в профессиональные системы через Crestron, AMX Discovery и PJ Link.**

**Впечатляющая яркость изображения**
Яркость 4000 ANSI люмен позволяет использовать проекторы даже в условиях яркого освещения, обеспечивая четкое и контрастное изображение. Контрастность 5 000 000:1 и однородность 80% гарантируют высокое качество картинки с глубокими черными тонами и насыщенными цветами.

**Уникальная оптическая система**
Проекторы серии ALTAIR UST оснащены уникальной оптической системой, что позволяет проецировать изображение с максимально близкого расстояния. Проекционное отношение 0.235:1 делает их идеальными для использования в небольших помещениях, где важно сохранить пространство.

**Коррекция трапецеидальных искажений**
Коррекция искажений: вертикальная и горизонтальная коррекция (±5°), геометрическая коррекция по 6 точкам и настройка сетки обеспечивают идеальную геометрию изображения. Это позволяет устанавливать проектор под небольшим углом к экрану, не опасаясь искажений формы изображения. Это особенно полезно в помещениях, где проектор нельзя разместить строго напротив экрана, например, из-за ограниченного пространства.

| |  |
|---|---|
| **Модель** | **DL-YU400UST** |
| **Разрешение** | WUXGA<br>(1920 x 1200) |
| **Яркость, ANSI lm** | 4000 |
| **Размер матрицы** | 3x0.64" с MLA |
| **Матрица** | 3LCD |
| **Ресурс источника света (лазер)** | 20 000 ч<br>30 000 ч (эко) |
| **Параметры объектива** | F1,7<br>f2.94 мм |
| **Зум/фокус** | Ручной |
| **Throw Ratio** | 0.235:1 |
| **Зум** | N/A |
| **Размер экрана** | 80-120" |
| **Контрастность (FOFO)** | 5 000 000:1 |
| **Уровень шума, дБ** | 37 дБ (станд.)<br>30 дБ (эко) |
| **Однородность** | 80% |
| **Соотношение сторон** | 16:10 (нативное)<br>4:3 / 16:9 (поддерживаемое) |
| **Входы** | VGA x1, HDMI x2, Audio (mini jack 3.5 мм) x1, USB-A x1, USB-B x1, RJ45 x1 |
| **Выходы** | VGA x1, Audio (mini jack 3.5 мм) x1 |
| **Управление и контроль** | RS232 x1, RJ45 x1 |
| **Аудио** | 1 x 16 вт |
| **Пылевой фильтр** | Есть |
| **Срок службы фильтра** | 7000 ч |
| **Требования к питанию** | 100~240V@ 50/60Гц |
| **Потребляемая мощность** | 270 Вт<br>180 Вт (эко)<br>160 Вт (эко 2) |
| **Потребляемая мощность в режиме ожидания** | <0.5 Вт |
| **Коррекция трапецеидальных искажений** | По вертикали: ±5°; по горизонтали: ±5°<br>Коррекция подушкообразных и бочкообразных искажений.<br>Геометрическая коррекция по 6 точкам. Коррекция по 4 точкам.<br>Настройка изображения с помощью сетки |
| **Управление по локальной сети** | Crestron - да, AMX Discovery - да, PJ Link - да |
| **Входной сигнал PC** | VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, 4K@30 Гц |
| **Входной видеосигнал** | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i и 1080p |
| **Режим изображения** | Dynamic, Standard, Cinema, Colorboard, Blackboard (Green) |
| **Габариты (ШхВхГ), мм** | 470 x 410 x 166 |
| **Вес (нетто), кг** | ~8.5 |
| **Габариты упаковки (ШхГхВ), мм** | 612 x 533 x 274 |
| **Вес (брутто), кг** | ~11 |

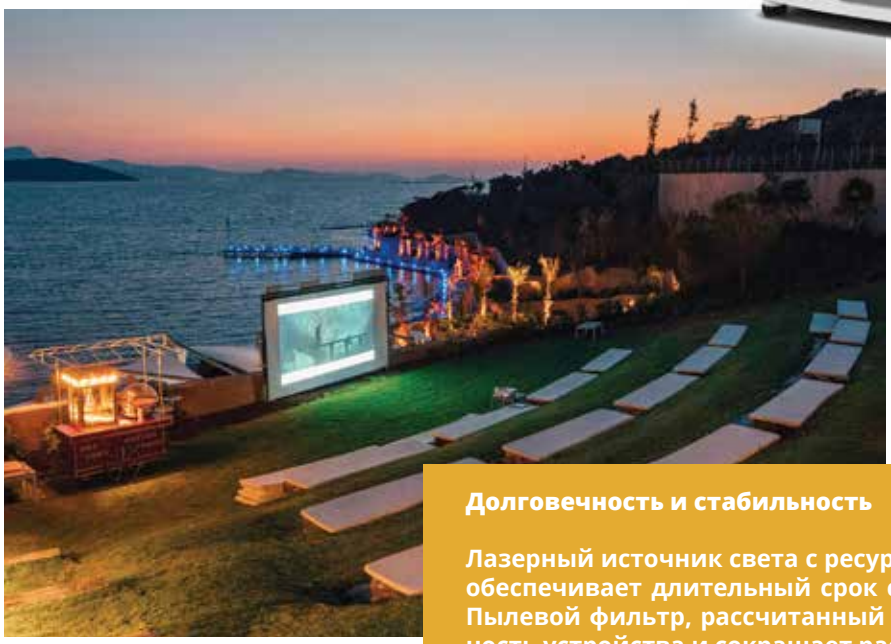
## DL-Y500K DL-YK500ST



- Яркость: 4500 ANSI lm
- Разрешение: 4K
- Матрица: 3LCD
- Размер экрана: 30-300”
- Зум: 1,6x

Серия проекторов **ALTAIR PRO 4K**, включающая модели DL-Y500K и DL-YK500ST, объединяет высокую производительность и удобство в эксплуатации. Эти устройства станут отличным выбором для профессиональных презентаций и крупных мероприятий.





**Идеальное качество картинки**
Проекторы серии поддерживают разрешение 4K (3840 x 2160) и обладают яркостью 4500 ANSI люмен, что позволяет использовать их даже в условиях яркого освещения. Благодаря контрастности 5 000 000:1 и равномерности 80%, изображение получается детализированным, с глубокими черными оттенками и насыщенными цветами.

**Долговечность и стабильность**

**Лазерный источник света с ресурсом до 30 000 часов в эко-режиме обеспечивает длительный срок службы и бесперебойную работу. Пылевой фильтр, рассчитанный на 7 000 часов, повышает надежность устройства и сокращает расходы на обслуживание.**

**Универсальность установки**
Модель DL-Y500K оснащена проекционным отношением 1.08-1.76:1, 1.6x оптическим зумом и сдвигом объектива, что позволяет легко адаптировать устройство к любому помещению. Модель DL-YK500ST с проекционным отношением 0.44:1 идеально подходит для короткофокусной проекции, что делает ее удобной для небольших пространств.

**Коррекция искажений**
Оба проектора поддерживают коррекцию трапецеидальных искажений и коррекцию по 4 точкам, что обеспечивает идеальную геометрию изображения даже в сложных условиях.

**Подключение и управление**
Проекторы оснащены широким набором входов и выходов, включая HDMI 2.0, USB-A, RJ45 и HD BaseT (опционально), что обеспечивает удобное подключение к различным устройствам. Управление по сети позволяет интегрировать проекторы в профессиональные системы, а встроенный динамик мощностью 16 Вт обеспечивает качественный звук без необходимости дополнительного оборудования.

| |  |  |
|---|---|---|
| **Модель** | **DL-Y500K** | **DL-YK500ST** |
| **Разрешение** | 4K<br>(3840 x 2160) | 4K<br>(3840 x 2160) |
| **Яркость, ANSI lm** | 4500 | 4500 |
| **Размер матрицы** | 3x0.64" с MLA | 3x0.64" с MLA |
| **Матрица** | Liquid Crystal Display | Liquid Crystal Display |
| **Источник света** | Лазер | Лазер |
| **Ресурс источника света** | 20 000 ч<br>30 000 ч | 20 000 ч<br>30 000 ч |
| **Параметры объектива** | F1.58-2.02<br>f15.3-24.6 мм | F1,6<br>f6.39 мм |
| **Зум/фокус** | Ручной | Ручной |
| **Проекционное отношение** | 1.08-1.76:1 | 0.44:1 |
| **Зум** | 1.6x оптический | N/A |
| **Размер экрана** | 30-300" | 55-130"<br>Диапазон механической фокусировки:<br>50-300" |
| **Сдвиг объектива** | Вертикальный: 0%~+55% | N/A |
| **Контрастность** | 5 000 000:1 | 5 000 000:1 |
| **Уровень шума, дБ** | 40 дБ (станд.)<br>30 дБ (эко) | 40 дБ (станд.)<br>30 дБ (эко) |
| **Однородность** | 80% | 80% |
| **Соотношение сторон** | 16:9 (нативное),<br>4:3/16:10 (поддерживаемое) | 16:9 (нативное),<br>4:3/16:10 (поддерживаемое) |
| **Входы** | HDMI 2.0 x2, USB-A x2, RJ45 x1,<br>HD BaseT x1 (опционально) | HDMI 2.0 x2, USB-A x2, RJ45 x1,<br>HD BaseT x1 (опционально) |
| **Выходы** | Audio port S/PDIF x1,<br>Audio (mini-jack 3.5 мм) x1 | Audio port S/PDIF x1,<br>Audio (mini-jack 3.5 мм) x1 |
| **Управление и контроль** | RS232C x1, RJ45 x1 (контроль) | RS232C x1, RJ45 x1 (контроль) |
| **Аудио** | 1x16 Вт | 1x16 Вт |
| **Пылевой фильтр** | Есть | Есть |
| **Срок службы фильтра** | 7000 часов | 7000 часов |
| **Требования к питанию** | 100~240V@ 50/60Гц | 100~240V@ 50/60Гц |
| **Потребляемая мощность** | 330 Вт<br>190 Вт (эко) | 325 Вт<br>200 Вт (эко) |
| **Потребляемая мощность в режиме ожидания** | <0.5Вт | <0.5Вт |
| **Коррекция трапецеидальных искажений** | По вертикали: ±30°;<br>по горизонтали: ±25°<br>Коррекция по 4 точкам | По вертикали: ±15°;<br>по горизонтали: ±15°<br>Коррекция по 4 точкам |
| **Управление по локальной сети** | Да | Да |
| **Входной сигнал PC** | до 4K60 Гц | до 4K60 Гц |
| **Проекция на 360°** | Да | Да |
| **MAX Размеры (ШхДхГ), мм** | 390 x 294 x 128 | 390 x 319 x 144 |
| **Нетто. Вес (кг)** | 5 | 5.5 |
| **Размеры упаковочной коробки (ШхДхГ), мм** | 492 x 443 x 239 | 492 x 443 x 239 |
| **Брутто. Вес (кг)** | ~6.5 | ~7 |

## DL-S460H DL-SH450ST



- Яркость: 4500 – 4600 ANSI lm
- Разрешение: Full HD
- Матрица: DLP
- Размер экрана: 30-300”

Серия проекторов **PRISMA**, представленная DLP моделями – это профессиональные устройства, которые сочетают в себе яркое качественное изображение, низкий уровень шума и передовые технологии.

**Яркое и качественное изображение**
Проекторы PRISMA обеспечивают яркость от 4500 ANSI люмен, что позволяет использовать их даже в условиях яркого освещения. Разрешение 1920 x 1080 (Full HD) и контрастность 20 000:1 гарантируют четкое, детализированное изображение с насыщенными цветами и глубокими черными тонами. Однородность 65% обеспечивает равномерное распределение света по всему экрану.

**Низкий уровень шума**
Благодаря эффективной системе охлаждения проекторы работают практически бесшумно, что делает их идеальными для тихих помещений, таких как учебные классы или домашние кинотеатры.

**Технология DLP и лазерный источник света**
Проекторы PRISMA оснащены технологией DLP, которая обеспечивает высокую четкость изображения. Лазерный источник света с ресурсом 20 000 часов обеспечивает долговечность и стабильную работу, снижая затраты на обслуживание.

**Коммутационные возможности**
Проекторы поддерживают широкий набор входов и выходов, включая HDMI, VGA и аудиоразъемы, что обеспечивает удобное подключение к различным устройствам. Управление по локальной сети через Crestron позволяет интегрировать проекторы в профессиональные системы.



**Коррекция трапецеидальных искажений**

**Проекторы PRISMA поддерживают коррекцию трапецеидальных искажений, что позволяет устанавливать их под углом к экрану без потери качества изображения. Дополнительные функции, такие как коррекция по 4 точкам, обеспечивают идеальную геометрию картинки даже в сложных условиях.**

| |  |  |
|---|---|---|
| **Модель** | **DL-S460H** | **DL-SH450ST** |
| **Разрешение** | 1920 x 1080 | 1920 x 1080 |
| **Яркость, ANSI lm** | 4600 | 4500 |
| **Матрица** | DLP | DLP |
| **Источник света** | Лазер | Лазер |
| **Ресурс источника света** | 20 000 ч | 20 000 ч |
| **Параметры объектива** | F=2.5~2.66<br>f=22~25.42 | F<2.7<br>f=7.2 |
| **Зум** | 1.2x | Фиксированный |
| **Проекционное отношение** | 1.475~1.753 | 0,48 |
| **Размер экрана** | 40-300” | 50-150” |
| **Контрастность** | Min. 20 000:1 | Min. 20 000:1 |
| **Однородность (Min)** | Min. 65% | Min. 65% |
| **Соотношение сторон** | 16:9 (нативное) | 16:9 (нативное) |
| **Входы** | HDMI x 2, VGA x 1, Audio x 1 | HDMI x 2, VGA x 1, Audio x 1 |
| **Выходы** | Audio x 1, USB-A x 1 | Audio x 1, USB-A x 1 |
| **Управление и контроль** | LAN Control, RS232x1,<br>USB (Type Mini B) x1 | LAN Control, RS232x1,<br>USB (Type Mini B) x1 |
| **Динамик** | 1 x 10Вт | 1 x 10Вт |
| **Требования к питанию** | AC 100 - 240 В, 50/60 Гц | AC 100 - 240 В, 50/60 Гц |
| **Потребляемая мощность** | 280 Вт<br>220 Вт (эко) | 280 Вт<br>220 Вт (эко) |
| **Потребляемая мощность в режиме ожидания** | <0.5Вт | <0.5Вт |
| **Коррекция трапецеидальных искажений** | По вертикали: ±30° (авто);<br>по горизонтали: ±30° (ручная)<br>Коррекция по 4 точкам | По вертикали: ±30° (авто);<br>по горизонтали: ±30° (ручная)<br>Коррекция по 4 точкам |
| **Смещение проекции** | 107%±5% | 107%±5% |
| **Управление по локальной сети** | Crestron | Crestron |
| **Входной сигнал PC** | VGA (640 x 480) до UHD (3840 x 2160) | VGA (640 x 480) до UHD (3840 x 2160) |
| **Входной видеосигнал** | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p |
| **Размеры (ШхДхГ)** | 353 x 290 x 144 | 353 x 290 x 144 |
| **Вес (нетто), кг** | ~5 | ~5 |

# DL-G900U DL-G900K



- Яркость: 9000 ANSI lm
- Разрешение: WUXGA и 4K
- Матрица: 3LCD
- Размер экрана: 30-300”

Серия инсталляционных проекторов Diello **ASTRA** (модели DL-G900U и DL-G900K) представляет собой идеальный баланс высокой яркости, безупречной геометрической точности и профессиональной гибкости. Созданные для самых требовательных инсталляций, эти проекторы открывают новые возможности для образования, бизнеса, развлечений и выставочных пространств.

Две модели серии позволяют выбрать оптимальное разрешение под конкретную задачу: DL-G900U с форматом WUXGA (1920×1200) для стандартных деловых и образовательных сценариев и DL-G900K с нативным 4K UHD (3840×2160) для проектов, где важна предельная детализация изображения.

**Яркость 9000 люмен без компромиссов**
**Обе модели серии ASTRA выдают 9000 ANSI люмен реальной яркости, что позволяет уверенно работать в помещениях с высоким уровнем внешней освещенности – конференц-залах, актовых залах, выставочных пространствах. Изображение остается сочным, контрастным и читаемым даже при ярком свете.**

**Лазерная технология с ресурсом 20 000 часов**
Лазерный источник света гарантирует стабильную яркость на протяжении всего срока службы. Ресурс 20 000 часов в стандартном режиме означает годы бесперебойной работы без дополнительных затрат на обслуживание. Контрастность 5 000 000:1 обеспечивает глубокий черный цвет и богатую цветопередачу в динамичных сценах.

**Безупречная геометрия для любых поверхностей**
Серия ASTRA оснащена самым полным набором инструментов коррекции изображения среди проекторов своего класса. Коррекция по 4 углам обеспечивает идеальную подгонку под прямоугольный экран даже при нецентральной установке проектора. Функции коррекции подушкообразных и бочкообразных искажений позволяют устранить геометрические дефекты оптики и добиться идеально ровных линий. Геометрическая коррекция по 6 точкам дает возможность тонко настроить изображение на неровных поверхностях – колоннах, куполах или архитектурных конструкциях. Калибровка по сетке открывает возможности прецизионной настройки для сложных мультипроекционных конфигураций, где требуется идеальная стыковка изображений – например, при создании панорамных проекций.

**Гибкость монтажа с моторизованным сдвигом объектива**
Широкий диапазон сдвига объектива (вертикаль: +45%/ горизонталь: ±21%) позволяет установить проектор практически в любой точке помещения, сохраняя идеальную геометрию изображения. Это особенно важно при реконструкции существующих объектов или работе в стесненных пространствах.
Сменные объективы с проекционным отношением 1.08–1.76:1 (и опциональные модели под другие задачи) дают свободу выбора оптимального положения для любого зала.

**Профессиональные интерфейсы и управление**
Проекторы оснащены полным набором профессиональных интерфейсов, включая два порта HDMI 2.0, DVI-D и HDBaseT, что обеспечивает широкие возможности подключения любых источников сигнала. Опциональный вход 3G-SDI делает серию идеальным выбором для вещательных и сценических применений, где требуется передача видеосигнала на большие расстояния без потери качества. Поддержка DMX512 позволяет управлять проектором напрямую из систем светового контроля, что особенно востребовано в театрах и на концертных



площадках. Для бесшовной интеграции в системы умного здания реализована поддержка протоколов Crestron, AMX Discovery и PJ Link, а управление по RS232 и Ethernet дает гибкие возможности автоматизации и удаленного мониторинга.

**Надежность в интенсивных режимах**
Продуманная система охлаждения и степень защиты оптического блока обеспечивают стабильную работу проектора 24/7 в режиме реального времени. Это решение создано для объектов, где простой недопустим: диспетчерские, музеи, круглосуточные выставочные пространства.
Компактный корпус (490×510×205 мм) и вес 18,5 кг упрощают транспортировку и монтаж, а продуманная эргономика облегчает обслуживание.



**СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ**
**Благодаря высокой яркости, гибкости монтажа и продвинутым возможностям геометрической коррекции, серия Astra закрывает широкий спектр профессиональных задач. В образовательной сфере проекторы идеально подходят для актовых залов университетов, лекционных аудиторий и научных центров, где требуется стабильная работа и отличная читаемость даже при ярком освещении. Для бизнеса это готовое решение для конференц-залов, залов заседаний и переговорных комнат премиум-класса, где важна безупречная презентация и надежность оборудования. В музеях и выставочных пространствах возможности проецирования на сложные поверхности и точная цветопередача открывают новые горизонты для экспозиций и арт-инсталляций. В сфере спорта и развлечений проекторы востребованы в гольф-симуляторах, где ключевую роль играют плавность движений и реалистичность картинки. И наконец, в культуре – театры, концертные залы и дома культуры получают надежный инструмент для создания ярких сценических решений и иммерсивных проектов.**

| |  |  |
|---|---|---|
| **Модель** | **DL-G900U** | **DL-G900K** |
| **Разрешение (нативное)** | WUXGA (1920 x 1200) | 4K (3840×2160) |
| **Яркость, ANSI lm** | 9000 | 9000 |
| **Размер матрицы** | 3x0.64” | 3x0.64” |
| **Матрица** | 3LCD | 3LCD |
| **Ресурс источника света** | 20 000 часов | 20 000 часов |
| **Объектив** | Съемный | Съемный |
| **Параметры объектива** | F1.58-2.02, f15.3-24.6 мм | F1.58-2.02, f15.3-24.6 мм |
| **Зум** | Ручной | Ручной |
| **Проекционное отношение (опциональные объективы)** | 1.08-1.76:1 | 1.08-1.76:1 |
| **Сдвиг объектива** | Вертикальный: +45%~0%<br>Горизонтальный: ±21% | Вертикальный: +45%~0%<br>Горизонтальный: ±21% |
| **Размер экрана** | 30-300” | 30-300” |
| **Контрастность** | 5 000 000:1 | 5 000 000:1 |
| **Однородность** | 80% | 80% |
| **Соотношение сторон (по умолчанию)** | 16:10 | 16:10 |
| **Смещение** | 50%~95% | 50%~95% |
| **Входы** | HDMI x2 (HDMI 2.0), DVI-D x1, HD BaseT x1, 3G-SDI x1 (опция), USB-A x1, USB-B x1, RJ45 x1, Аудиовход (мини-разъем,3,5 мм) x1 | |
| **Выходы** | HDMI x1 (HDMI 2.0), Аудиовход (мини-разъем 3,5 мм) x1 | |
| **Интерфейсы** | RS232 x1, Wired Remote (ВХОД) x1, Wired Remote (ВЫХОД) x1, RJ45 x1 (управление), USB-B x1 (для обновления), DMX512 x1 | |
| **Динамики** | N/A | N/A |
| **Уровень шума, дБ** | 39 дБ | 39 дБ |
| **Требования к питанию** | 100~240 В при 50/60 Гц | 100~240 В при 50/60 Гц |
| **Потребляемая мощность** | 705 Вт | 705 Вт |
| **Потребляемая мощность в режиме ожидания** | <0,5 Вт | <0,5 Вт |
| **Коррекция трапецеидальных искажений (объектив по центру)** | По вертикали и горизонтали. Коррекция по 4 углам.<br>Коррекция подушкообразных / бочкообразных искажений.<br>Геометрическая коррекция по 6 точкам. Калибровка по сетке | |
| **Управление по локальной сети** | Crestron | Crestron |
| **LAN Controlv- AMX Discovery** | Да | Да |
| **LAN Control - PJ Link** | Да | Да |
| **Размеры (ШхГхВ мм)** | 490x510x205 | 490x510x205 |
| **Вес нетто (кг)** | ~18.5 | ~18.5 |
| **Размеры упаковочной коробки (ШхГхВ мм)** | 800x740x440 | 800x740x440 |
| **Вес гросс (кг)** | ~28 | ~28 |



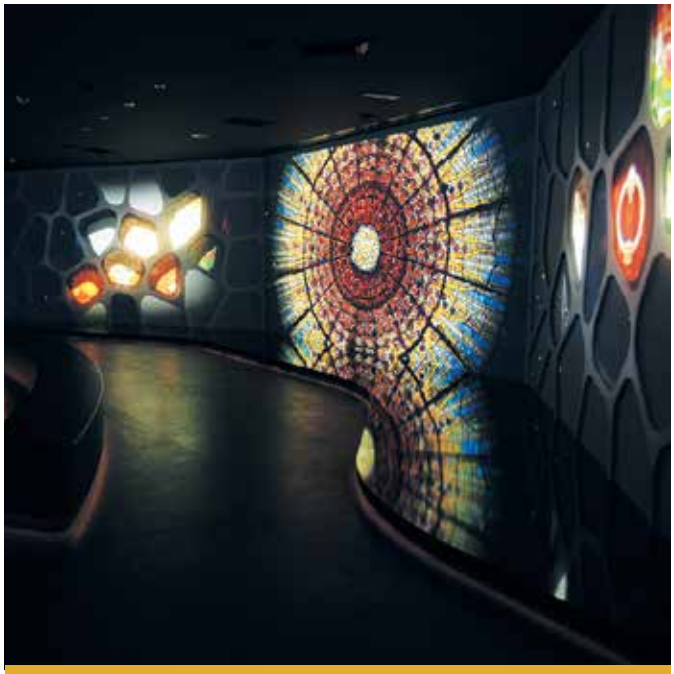
**КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛЫ**



**ПЕРЕГОВОРНЫЕ КОМНАТЫ**



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ**



**МУЗЕИ И ВЫСТАВКИ**

Diello

CTC CAPITAL

INFO@CTCCAPITAL.RU ■ CTCCAPITAL.RU

111024, Москва, шоссе Энтузиастов, 11А, корп. 1, офис 2

**Отдел продаж:** (495) 363-48-88

**Аренда:** (495) 363-48-85 ■ **Сервис:** (495) 150-11-92