

# LED-решения NEC Серии E и FE-E



**PROTEIN SYNTHESIS**  
by Prof Andrew P. Wise - institution of biomedical science

The display features a DNA double helix, chemical structures of amino acids, and a glowing mushroom. The display is part of a presentation on protein synthesis.

please wear face mask and observe social distancing

# Серия E

## Масштабное воспроизведение изображений при низких затратах

Предлагая все преимущества светодиодных экранов с малым шагом пикселя в более экономичных решениях для переговорных комнат и Digital Signage, серия E обеспечивает впечатляющее воспроизведение контента. Готовый бандл включает в себя все необходимое для масштабной визуализации без видимых рамок, с превосходной яркостью и высокой контрастностью, чтобы привлекать внимание даже в условиях яркой освещенности.

Это ультратонкое и легкое решение, предназначенное для быстрого и простого развертывания, можно сделать отдельно стоящим или смонтировать на стене. Фронтальный доступ ко всем компонентам обеспечивает простое обслуживание.

Экономичность этого решения от производителя высококачественных изделий не отражается на его надежности и безопасности. Алюминиевый корпус обеспечивает долговечность и превосходную защиту от перегрева.

## Преимущества

- **Ультратонкая конструкция** — светодиодные модули толщиной менее 3 см, с задним профилем без выступающих элементов и низким тепловыделением, можно устанавливать очень близко к стене с минимальным зазором.
- **Малый вес** — благодаря легкому алюминиевому корпусу установка выполняется просто и с минимальными трудозатратами.
- **Органичная интеграция** — сверхтонкая конструкция корпуса обеспечивает точное выравнивание для создания больших цифровых поверхностей, идеально интегрируемых в любую среду.
- **Модули с фронтальным обслуживанием** — простое обслуживание благодаря фронтальному доступу к светодиодным модулям.
- **Превосходная читаемость** — отсутствие отражений от окон или других источников света обеспечивает беспрепятственный просмотр изображения на цифровых вывесках или экранах в залах совещаний.



Толщина: 29 мм



Вес: 4,7 кг

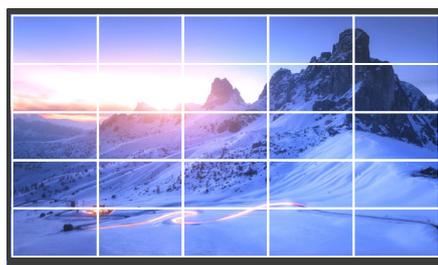


## Доступные комплекты



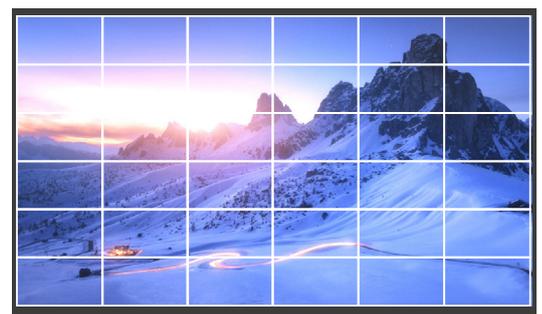
**4x4**

1,2 мм | 108 дюймов | Full HD



**5x5**

1,5 мм | 135 дюймов | Full HD



**6x6**

1,8 мм | 162 дюйма | Full HD



## Серия FE-E

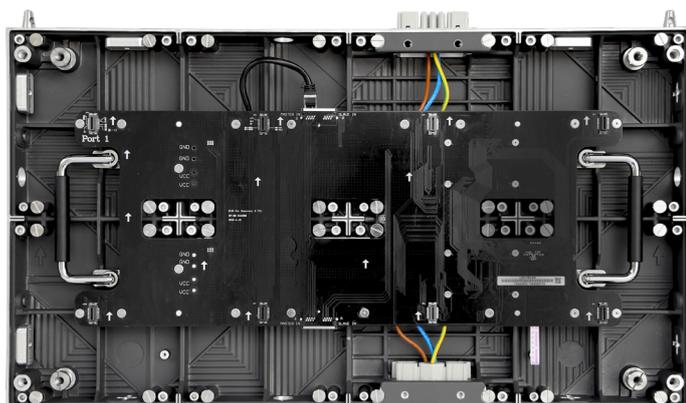
### Точное выравнивание и неограниченная масштабируемость

Серия FE-E обеспечивает визуализацию начального уровня на больших, масштабируемых цифровых поверхностях для демонстрации безрамочных изображений с использованием ярких светодиодов. Серия FE-E отличается качеством и надежностью, свойственными всем изделиям NEC. Блоки питания промышленного класса обеспечивают безопасную эксплуатацию при минимальных простоях. Прочные, тщательно продуманные корпуса упрощают точное выравнивание модулей при установке, без ограничений по размеру поверхности.

Тонкая конструкция, органично интегрированная в интерьер или установленная отдельно, выглядит превосходно. Предназначенные для залов заседаний и цифровых вывесок, эти решения предлагают такие преимущества, как отличные углы обзора, насыщенные реалистичные цвета, великолепная яркость и долговечность.

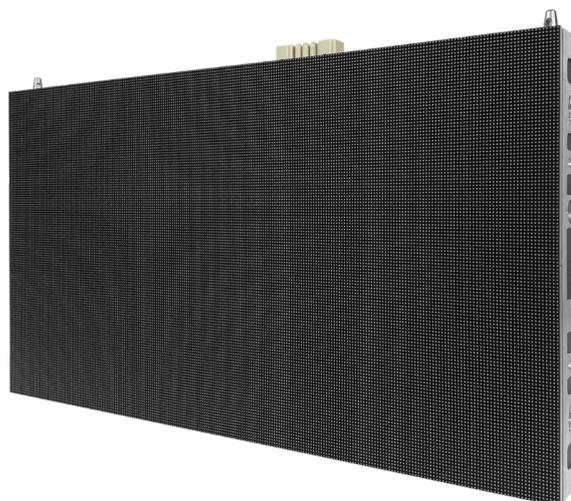
### Быстрая и гибкая установка

Получите неограниченную масштабируемость, выбрав решение, соответствующее вашим потребностям, или готовый к развертыванию бандл, включающий все необходимое.



## Преимущества

- **Универсальность и масштабируемость** — модули с соотношением сторон 16:9 обеспечивают универсальность применения исходя из доступного пространства в самых различных сценариях использования.
- **Беспроблемная установка** — физическая конструкция корпуса обеспечивает быструю и простую установку как при монтаже на стену, так и при развертывании отдельно стоящего решения.
- **Модули с фронтальным обслуживанием** — простое обслуживание благодаря фронтальному доступу к светодиодным модулям.
- **Тонкая конструкция** — благодаря заднему профилю без выступающих элементов и низкому тепловыделению светодиодные модули можно устанавливать очень близко к стене с минимальным зазором.
- **Улучшенная защита от перегрева** — алюминиевый корпус и прочные пиксельные карты обеспечивают естественное рассеивание тепла и надежность конструкции.



# Спецификации

## Комплекты серии E | Светодиодные бандлы с малым шагом пикселя для помещений

	E012i-108	E015i-135	E018i-162
Код заказа	81000231	81000232	81000233
Разрешение	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Конфигурация модулей	4x4	5x5	6x6
Конфигурация пикселей	Светодиоды SMD (3 в 1, черные)		
Тип светодиодов	SMD (1010)	SMD (1212)	SMD (1415)
Шаг пикселя [мм]	1,25	1,563	1,875
Яркость (макс.) [кд/м²]	600	600	800
Срок службы	100000	100000	100000
Контрастность (тип.)	5000:1	4000:1	5000:1
Угол обзора [°]	170 по горизонтали /160 по вертикали		
Формирование сигналов цветности	16 бит	16 бит	16 бит
Метод активации светодиодов	Динамическое сканирование 1/45		
Частота обновления [Гц]	3840	3840	3840
Цветовая температура [К]	3000-9500	3000-9500	3000-9500
Потребляемая мощность, тип. [Вт]	944	1000	1944
Размеры (Ш x В x Г) [мм]	2412 x 1456 x 50	3012 x 1793,5 x 50	3612 x 2131 x 50
Вес [кг]	91,2	136,5	196,2
Средства подключения через контроллер	3G SDI; DVI-D; HDMI; GenLock; LAN		
Доступ для обслуживания	Фронтальный	Фронтальный	Фронтальный
Степень защиты IP (фронтальная/тыльная сторона)	IP20	IP20	IP20
Сертификаты	CE, ETL, FCC Class A, RoHS	CE, ETL, FCC Class A, RoHS	CE, ETL, FCC Class A, RoHS
Комплект поставки	Светодиодный контроллер, светодиодные модули (4x4), внешняя рамка в комплекте, распределительная панель, настенное крепление, комплект запчастей	Светодиодный контроллер, светодиодные модули (5x5), внешняя рамка в комплекте, распределительная панель, настенное крепление, комплект запчастей	Светодиодный контроллер, светодиодные модули (6x6), внешняя рамка в комплекте, распределительная панель, настенное крепление, комплект запчастей
Гарантия	2 года (с возможностью продления)		

## Серия FE-E | Светодиодные модули с малым шагом пикселя для помещений

	FE012i2-E	FE015i2-E	FE019i2-E
Код заказа	81000224	81000225	81000226
Тип светодиодов	SMD (1010)	SMD (1010)	SMD (1010)
Количество пикселей на модуль [точка]	129600	82944	57600
Количество пикселей на карту [точка]	16200	10368	7200
Шаг пикселя [мм]	1.267	1.583	1.9
Яркость (макс.) [кд/м²]	600	600	600
Срок службы	100000	100000	100000
Контрастность (тип.)	4000:1	4000:1	4000:1
Угол обзора [°]	160 по горизонтали /160 по вертикали		
Формирование сигналов цветности	16 бит	16 бит	16 бит
Метод активации светодиодов	Динамическое сканирование 1/27		
Частота обновления [Гц]	3840	3840	3840
Цветовая температура [К]	3000-9500	3000-9500	3000-9500
Потребляемая мощность, тип. [Вт]	315	275	275
Потребляемая мощность, макс. [Вт/м²]	600	600	600
Размеры (Ш x В x Г) [мм]	608 x 342 x 49	608 x 342 x 49	608 x 342 x 49
Вес модуля [кг]	8,8	8,8	8,8
Доступ для обслуживания	Фронтальный	Фронтальный	Фронтальный
Степень защиты IP (фронтальная/тыльная сторона)	IP20	IP20	IP20
Сертификаты	CE, ETL, FCC Class A, RoHS	CE, ETL, FCC Class A, RoHS	CE, ETL, FCC Class A, RoHS
Гарантия	2 года (с возможностью продления)		

**Серии E и FE-E идеальны для следующих областей применения:**



Переговорные комнаты



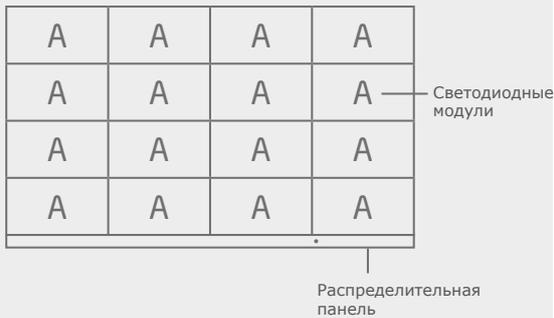
Розничная торговля



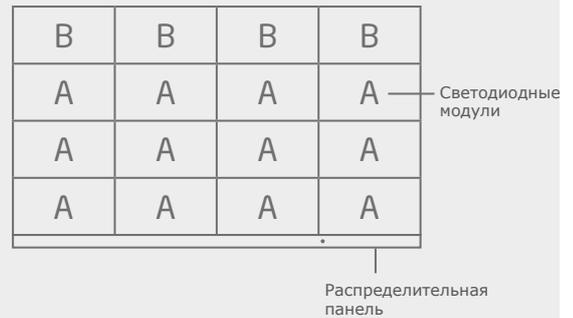
Образование

## Комплектация

### Серии E



### Серии FE-E



Настенное крепление

Распределительная панель

**Комплектация**

Светодиодный контроллер

Запчасти

Инструмент для извлечения пиксельных карт

© Copyright 2022 Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH. Все права принадлежат их законным владельцам. Запрещается копировать, адаптировать, распространять или иным образом использовать этот документ или любые его фрагменты без предварительного письменного разрешения компании Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH. Данный документ предоставляется по принципу «как есть», без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых. Допускается наличие опечаток и неточностей.

Компания Sharp NEC Displays Solution Europe GmbH может в любое время и без уведомления изменять, дорабатывать, совершенствовать или снимать с производства любые изделия, описанные или упомянутые в данном документе.

Document Name: LED-решения NEC Серии E и FE-E  
 Document Revision: Edition 1, 2021  
 Document Date: 02/22  
 Created by: FG

### Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH

Landshuter Allee 12-14, D-80637 München  
 infomail@sharpnec-displays.eu  
 Телефон: +49 (0) 89 99 699-0  
 Факс: +49 (0) 89 99 699-500  
[www.sharpnecdisplays.eu](http://www.sharpnecdisplays.eu)

**SHARP / NEC**