

ПРЕСС-РЕЛИЗ № 3309 ДЛЯ НЕМЕДЛЕННОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Этот текст является переводом официальной версии пресс-релиза с английского языка и приведен исключительно для вашего удобства. В случае каких-либо несоответствий оригинальная версия на английском языке имеет приоритетное значение.

Mitsubishi Electric начинает выпуск цветных WXGA TFT-LCD-модулей диагональю 12,1 дюйма

Идеальный вариант для жестких условий эксплуатации и промышленного применения

Токио, 3 октября 2019 г. – Корпорация Mitsubishi Electric объявила о начале выпуска WXGA TFT-LCD-модулей диагональю 12,1 дюйма, предназначенных для использования в неблагоприятных условиях окружающей среды, например, в строительной и специализированной технике, экскаваторах и карьерных самосвалах. Также они подходят для применения в промышленном оборудовании и сельскохозяйственной технике.

Отличительными особенностями новых модулей являются: поддержка высокого разрешения WXGA (1280 × 800 пикселей), сверхширокие углы обзора по горизонтали и вертикали (176 градусов), высокая яркость 1500 кд/м² и контрастность 1000:1, широкий диапазон рабочих температур (от -40 до 80 °С) и повышенная вибрационная устойчивость. Спрос на такое сочетание характеристик постоянно растет.

Продажа первых образцов через зарубежные подразделения Mitsubishi Electric запланирована на 31 октября.



Цветной TFT-LCD-модуль Mitsubishi Electric
AA121TJ11

Ключевые характеристики

1) Широкий диапазон рабочих температур и высокая вибрационная устойчивость

- Надежные компоненты позволяют применять модуль в условиях экстремальных температур (от -40 до 80 °С).
- Оптимизированная конструкция обеспечивает высокую вибрационную устойчивость 6,8 G, что в семь раз выше, чем у существующих моделей продуктовой линейки Mitsubishi Electric “AA...” (стандартное значение – 1,0 G). Это достигается компрессионным методом монтажа (крепление к корпусу TFT-LCD модуля сзади). При использовании бокового монтажа (крепление к корпусу через боковые крепежные отверстия) вибрационная устойчивость составляет 1,5 G.

2) Высокое разрешение, сверхширокие углы обзора и высокая яркость идеально подходят для установки в измерительных приборах и широком спектре промышленного оборудования.

- Высокое разрешение экрана (WXGA) позволяет выводить на него текстовую и графическую информацию большой плотности.
- Сверхширокие углы обзора по вертикали и горизонтали (176 градусов) обеспечивает отличную видимость при различных вариантах установки.
- Благодаря высокой яркости 1500 кд/м² и повышенной контрастности (1000:1) обеспечивается отличная видимость даже при очень ярком солнечном свете. Возможность регулировать яркость в широком диапазоне от 1 до 100% гарантирует видимость при любом уровне освещенности.
- Использование TFT-матрицы нового поколения позволило увеличить цветовой охват NTSC до 70% (в предыдущем поколении AA121TH – 50%), обеспечивая потрясающее качество изображения.

График поступления модулей в продажу

Продукт	Диагональ	Разрешение	Модель	Драйвер светодиодной подсветки	Поставка образцов
TFT-LCD-модуль	12,1 дюйма	WXGA	AA121TJ01	Встроен	31 октября 2019 г.
			AA121TJ11	Не встроен	

Технические характеристики

	AA121TJ01	AA121TJ11
Диагональ (разрешение экрана)	12,1 дюйма (WXGA)	

Область отображения (мм)	261,12 (Г) x 163,2 (В)	
Количество пикселей	1280 (Г) x 800 (В)	
Конфигурация пикселей	Полоса RGB	
Шаг пикселя (мм)	0,204 (Г) x 0,204 (В)	
Контрастность	1000:1	
Яркость (кд/м ²)	1500	
Угол обзора (°) (В/Н), (Л/П)	88/88, 88/88	
Цветовое разрешение	262k (6 бит/цвет) / 16,77М (8 бит/цвет)	
Цветовой охват (NTSC; %)	70	
Драйвер светодиодной подсветки	Встроен	Не встроен
Типичный рабочий ресурс подсветки	100 000 часов	
Интерфейс	LVDS (низковольтная дифференциальная передача сигналов) 6/8 бит	
Размеры (мм)	283,0 x 185,1 x 9,7	
Рабочая температура (°C)	-40 ... +80	
Температура хранения (°C)	-40 ... +80	
Вибрация (нерабочая) (G (ускорение))	6,8	

Линейка цветных TFT-LCD-модулей с широким диапазоном рабочих температур и высокой вибрационной устойчивостью (новые модели выделены жирным шрифтом)

Диагональ	Разрешение	Модель	Диагональ	Разрешение	Модель
7 дюймов	WXGA	AA070TA01/11	12,1 дюйма	WXGA	AA121TJ01/11

Соответствие экологическим нормам

Материалы, применяемые для производства этих моделей, соответствуют требованиям Директивы 2011/65/EU по ограничению использования опасных и вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS) и (EU) 2015/863.

###

Контакты для прессы:

Блинова Алена

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»

Тел.: +7 (495) 721 2073

Alyona.Blinova@mer.mee.com

<https://ru.mitsubishielectric.com/ru/>

О компании:

Корпорация с более чем девяностолетним опытом предоставления надежных высококачественных продуктов и услуг корпоративным и частным потребителям во всем мире, Mitsubishi Electric является признанным лидером в производстве, маркетинге и продаже электрического и электронного оборудования, используемого в информационных технологиях, телекоммуникациях, исследовании космоса, спутниковой связи, бытовой электронике, промышленных технологиях, энергетике, транспорте и строительстве. Более подробная информация о корпорации Mitsubishi Electric доступна на ее глобальном сайте <http://MitsubishiElectric.com>

В 1997 году в Москве было открыто представительство Mitsubishi Electric Europe B.V., европейского подразделения корпорации, а спустя почти 17 лет для усиления ее присутствия в России и странах СНГ было создано ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» (МЭР). Общество было открыто в июне 2014 года, а позднее в Санкт-Петербурге и Екатеринбурге были зарегистрированы обособленные подразделения ООО «Мицубиси Электрик (РУС)». Основными направлениями работы МЭР и его обособленных подразделений являются продажа систем кондиционирования воздуха, промышленной автоматизации, продвижение высоковольтного энергетического оборудования, развитие бизнеса силовых полупроводников, визуально-информационных систем, холодильного оборудования, а также маркетинговые исследования с целью вывода на российский рынок новых продуктов корпорации. ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» является лауреатом премии доверия потребителей «Марка №1 в России» и признана лучшей иностранной компанией, работающей в России по итогам 2017 года экспертным советом конкурса-премии в области предпринимательства «Золотой Меркурий».

Более подробная информация о деятельности ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в России и СНГ доступна на сайте <https://ru.mitsubishielectric.com/ru/>



ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [Facebook](#)



ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [YouTube](#)



ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [Instagram](#)