

ПРЕСС-РЕЛИЗ № 3234 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 промышленных цветных 10, 4-дюймовых TFT-LCD-модулей SVGA с проекционно-емкостными сенсорными панелями

Модули с лучшими на рынке сенсорными функциями, чувствительностью к касанию, а также с защитным стеклом толщиной до 5 мм

Токио, 12 декабря 2018 года – Корпорация Mitsubishi Electric объявила о начале выпуска цветных TFT-LCD-модулей стандарта SVGA диагональю 10,4 дюйма, оборудованных проекционно-емкостными сенсорными панелями и защитным стеклом толщиной до 5 миллиметров. Такие модули предназначены для промышленного применения, в том числе в измерительных системах, металлорежущих станках, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике, промышленной автоматике, а также в платежных терминалах на АЗС. Продажа первых образцов через зарубежные подразделения Mitsubishi Electric стартует 31 января года.



AA104SL02DDE11
Цветной TFT-LCD-модуль Mitsubishi Electric с проекционно-емкостной сенсорной панелью

Новое оборудование призвано удовлетворить растущий спрос промышленных предприятий на модули с более толстым и прочным защитным стеклом, которое позволяет управлять сенсорной панелью, не снимая перчаток. Такие модели

поддерживают технологию “multitouch” и обеспечивают корректный ввод данных даже в случае попадания влаги на поверхность дисплея. Передовые функциональные возможности сенсорных панелей в сочетании с TFT-LCD-технологиями Mitsubishi Electric, доказавшими свою эффективность в различных применениях, позволили создать широкую линейку модулей для большого спектра вариантов установки. Чтобы в еще большей степени удовлетворить потребности наших клиентов, в качестве опции будут поставляться цветные TFT-LCD-модули стандартов VGA и XGA диагональю 10,4 дюйма.

Основные характеристики

1) Проекционно-емкостные сенсорные панели с превосходными эксплуатационными качествами

- Упрочненное защитное стекло (толщиной до 5 мм), выдерживающее самые неблагоприятные условия эксплуатации;
- Сенсорное десятиточечное управление (“multitouch”) гарантирует точность ввода информации;
- Отличная управляемость даже при работе в перчатках и в случае попадания влаги на экран.

2) Комплексное решение для сенсорных панелей

- Универсальное решение, объединяющее в себе TFT-LCD-модуль, сенсорную панель и плату сенсорного управления;
- Опциональная возможность оптической склейки¹ для получения четкого изображения даже при ярком освещении;
- Упрочненное защитное стекло с антибликовым покрытием и особой обработкой поверхности с целью защиты от загрязнений расширяет спектр применений устройства;
- Заводская установка TFT-LCD-модуля, проекционно-емкостной сенсорной панели, защитного стекла и сенсорного контроллера гарантирует максимальную надежность устройства.

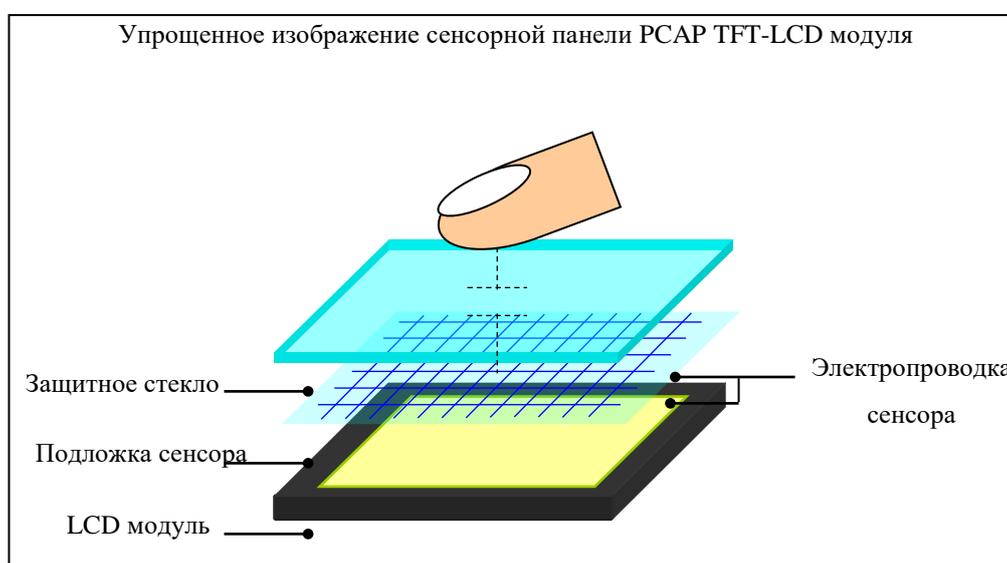
¹ Склеивание TFT-LCD-модуля, сенсорной панели и защитного стекла специальным прозрачным клеем (optical bonding)

График поступления модулей в продажу

Продукт	Модель	Размер дисплея	Разрешение	Яркость (кд/м ²)	Поставка
TFT-LCD-модули с проекционной емкостной и сенсорной панелями	AA104SL02DDE11	10,4 дюйма	SVGA	560	31 января 2019 г.
	AA104SL12DDE11			960	

Проекционно-емкостная сенсорная панель (PCAP)

Проекционно-емкостная панель представляет собой устройство, в котором используются два перпендикулярных слоя проводящего материала, образующих сетку. При подаче тока создается однородное электрическое поле. При касании пальцем или прикосновении другим проводящим ток предметом поле искажается, что позволяет системе точно отследить перемещение по экрану, в том числе в нескольких точках (“multitouch”). В настоящее время технология широко применяется в смартфонах и планшетах.



Технические характеристики новых моделей

Модель	AA104SL02DDE11	AA104SL12DDE11
Диагональ/разрешение экрана	26 см (10,4 дюйма) SVGA	
Область отображения (мм)	211,2 (Г) × 158,4 (В)	
Количество точек	800 (Г) × 600 (В)	
Шаг пикселя (мм)	0,264 (Г) × 0,264 (В)	
Контрастность	700:1	
Яркость (кд/м ²)	560	960
Угол обзора (°) (В/Н), (Л/П)	60/80, 80/80	
Цветовое разрешение	262 К (6 бит/цвет), 16,7 М (8 бит/цвет)	
Светодиодный драйвер	Встроен	—
Интерфейс	LVDS (низковольтная дифференциальная передача сигналов) 6/8 бит	
Размеры (мм)	Ш	240,6 (LCD: 230,0)
	В	190,8 (LCD: 180,2)
	Г	15,0 (LCD: 9,5)**
Рабочая температура (°С)	-30 ... +70	
Температура хранения (°С)	-40 ... +80	
Толщина стекла (мм)	до 5	
Черная рамка	Доступно	
Упрочняющая обработка	Доступно	
Антибликовое покрытие	Доступно	
Грязезащитное покрытие	Доступно	
Оптическая клейка*	Доступно	

Интерфейс контроллера	USB
Операционные системы***	Windows7/8.1/10 и Linux

** В зависимости от толщины защитного стекла (в данном примере 1,8 мм)

*** Поддержка других операционных систем доступна по запросу

Соответствие экологическим нормам:

Материалы, применяемые для производства указанных в настоящем пресс-релизе новых моделей не содержат ртути и полностью удовлетворяют требованиям Директивы 2011/65/EU по ограничению использования опасных и вредных веществ при изготовлении электрического и электронного оборудовании (RoHS).

###

Контакты для прессы:

Блинова Алена

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»

Тел.: +7 (495) 721 2073

Alyona.Blinova@mer.mee.com

<http://MitsubishiElectric.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 <http://MitsubishiElectric.ru>.



ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [Facebook.com](https://www.facebook.com)



ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [Twitter.com](https://twitter.com)



ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [Instagramm.com](https://www.instagram.com)