

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 расширяет модельный ряд промышленных TFT-LCD-модулей серии AT (Tough), предназначенных для жестких условий эксплуатации

Высокая вибрационная устойчивость, расширенный диапазон рабочих температур и суперширокие углы обзора

ТОКИО, 22 февраля 2017 г. – Корпорация Mitsubishi Electric (ТОКИО: 6503) объявила о предстоящем запуске производства новых TFT-LCD-модулей серии AT (Tough). Модель с разрешением WVGA рассчитана на работу в жестких условиях и предназначена для применения в строительной и сельскохозяйственной технике, на промышленных предприятиях и в других областях. Новая модель удовлетворит растущий рыночный спрос на TFT-LCD-модули с повышенной стойкостью к сильной вибрации и экстремальным температурам.

Модуль будет доступен в двух версиях – 7,0 и 8,0 дюймов, а его стойкость к виброускорению будет равна 6,8 G, что в семь раз выше, чем у стандартных приборов. Отличительные особенности новой модели — широкий диапазон рабочих температур (от -40 до +85 °C) и не имеющее аналогов сочетание супершироких (170°) углов обзора — горизонтального и вертикального. Первые образцы поступят в продажу 31 марта 2017 года в филиалах компании Mitsubishi Electric по всему миру.



Цветной TFT-LCD-модуль Mitsubishi Electric серии AT (Tough), модель AT070MP11

Основные характеристики

1) Высокая вибрационная стойкость

Новый модуль идеально подходит для оборудования, испытывающего сильную ударную нагрузку, — строительной и сельскохозяйственной техники, систем промышленной автоматизации. Высокая стойкость к виброускорению — 6,8 G, в семь раз выше стандартного значения в 1,0 G у обычных устройств.

2) Устойчивость к тяжелым температурным условиям

Модуль подходит для уличного применения и техники, работающей в жестких условиях эксплуатации. Модель обладает самым широким диапазоном рабочих температур среди аналогичных устройств — от -40 до +85 °C (характеристики стандартных индустриальных приборов — от -30 до +80 °C).

3) Суперширокие углы обзора и высокая яркость

Превосходную видимость в установках со смещенным центром обеспечивают суперширокие углы обзора модуля — 170° по горизонтали и по вертикали.

Отличная видимость даже при сильном внешнем освещении возможна благодаря уровню яркости в 1100/1000 кд/м²* и высокой контрастности — 1000:1.

* AT070MP11: 1100 кд/м², AT080MD11: 1000 кд/м²

График поступления образцов в продажу

Продукт	Модель	Размер дисплея	Разрешение	Яркость (кд/м ²)	Дата начала продаж
TFT-LCD-модуль серии AT (Tough)	AT070MP11	7,0 дюймов	WVGA	1,100	31 марта 2017 года
	AT080MD11	8,0 дюймов		1,000	30 апреля 2017 года

Технические характеристики

	AT070MP11	AT080MD11
Размер/разрешение экрана	7,0 дюймов WVGA	8,0 дюймов WVGA
Область отображения (мм)	152,4 (Ш) × 91,44 (В)	174,0 (Ш) × 104,4 (В)
Количество точек	800 (Ш) × 480 (В)	
Шаг пикселя (мм)	0,1905 (Ш) × 0,1905 (В)	0,2175 (Ш) × 0,2175 (В)
Контраст	1000:1	
Яркость (кд/м ²)	1,100	1,000
Угол обзора (град.) <В/Н>, <Л/П>	85/85, 85/85	
Цветовое разрешение	262k (6 бит/цвет) / 16,77M (8 бит/цвет)	
Цветовая гамма (NTSC; %)	50	
Тип подсветки	LED (Светодиодная)	
Рабочий ресурс подсветки (тип.) (часов)	100 000	
Интерфейс	LVDS 6/8 бит	
Размеры модуля (мм)	169,8 (Ш) × 109,7 (В) × 8,9 (Г)	192,0 (Ш) × 122,0 (В) × 11,2 (Г)
Рабочая температура (°C)	От -40 до +85	
Температура хранения (°C)	От -40 до +85	
Стойкость к вибрации (виброускорение, G)	6,8	

Модельный ряд модулей серии AT (Tough)

Размер дисплея (дюйм)	Разрешение	Угол обзора (град.) <В/Н>, <Л/П>	Модель
7,0	WVGA	60/80, 80/80	AT070MJ11
7,0	WVGA	85/85, 85/85	AT070MP11

8,0	WVGA	85/85, 85/85	AT080MD11
10,4	XGA	80/80, 80/80	AT104XH11
10,4	SVGA	80/80, 80/80	AT104SN11

Учет экологических аспектов

Модули не содержат ртути и полностью соответствуют Директиве ЕС по ограничению использования опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS) 2011/65/EU.

###

Контакты для прессы:

Блинова Алена

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»

Тел.: +7 (495) 721 2073

Alyona.Blinova@mer.mee.com

<http://MitsubishiElectric.ru>

Агаян Лилит

Коммуникационное агентство Comunica

Тел.: +7 (495) 937 1914

lagayan@comunica.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.

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/mitsubishielectricrus)



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



ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [LinkedIn.com](https://www.linkedin.com/company/mitsubishielectricrus)