

Mitsubishi Electric расширяет модельный ряд TFT-ЖК-модулей серии Tough, предназначенных для эксплуатации в сложных условиях

Лучшие на рынке характеристики виброустойчивости и диапазон рабочих температур

Москва, 27 ноября 2015 г. – Корпорация Mitsubishi Electric объявила о предстоящем запуске производства новых промышленных SVGA TFT-ЖК-модулей серии Tough с диагональю 10,4 дюйма. Устройство предназначено для эксплуатируемого в жестких условиях оборудования, такого как строительная и сельскохозяйственная техника, системы промышленной автоматизации, ткацкие станки и другие агрегаты. Стойкость к виброускорению у модуля составляет 6,8 G, что почти в семь раз выше, чем у стандартных приборов. Новинка также отличается расширенным диапазоном рабочих температур (от -40 до +85°C) и самой высокой среди аналогов яркостью – 1500 кд/м². Продажа первых образцов через региональные подразделения Mitsubishi Electric начнется 1 декабря текущего года.



Рис.1. Цветной TFT-ЖК-модуль Mitsubishi Electric серии Tough, модель AT104SN11

Новая модель должна удовлетворить растущий рыночный спрос на TFT-ЖК-модули с повышенной стойкостью к сильной вибрации и экстремальным температурам.

Основные характеристики

1) Высокая вибрационная стойкость для применения в строительной и сельскохозяйственной технике

Данный модуль идеально подходит для оборудования, испытывающего сильную ударную нагрузку (строительная и сельскохозяйственная техника, системы промышленной автоматизации), благодаря стойкости к виброускорению 6,8 G. Это самый высокий показатель среди устройств, представленных на рынке промышленных TFT-ЖК-модулей (стандартное значение – 1,0 G).

2) Стойкость к сложным температурным условиям

Обладая самым широким среди аналогичных приборов диапазоном рабочих температур (от -40 до +85 °С, стандартные характеристики других устройств – от -30 до +80 °С), новый модуль предназначен в том числе для наружного применения и может использоваться в технике, работающей в экстремальных условиях.

3) Высокая яркость и контрастность

Уровень яркости в 1 500 кд/м² и высокая контрастность (700:1) обеспечивают превосходную видимость даже при ярком освещении.

Общие данные по модели и дата начала продаж

Название изделия	Модель	Яркость (кд/м ²)	Дата начала продаж
TFT-ЖК-модуль серии Tough с диагональю 10,4 дюйма и разрешением SVGA	AT104SN11	1 500	1 декабря 2015 года

Технические характеристики

	AT104SN11
Диагональ дисплея (разрешение)	10,4 дюйма (SVGA)

Размеры дисплея (мм)	211,2 (Ш) × 158,4 (В)
Количество точек	800 (Ш) × 600 (В)
Шаг пикселя (мм)	0,264 (Ш) × 0,264 (В)
Контрастность	700:1
Яркость (кд/м ²)	1500
Углы обзора (CR>10)(°)	от -80 до +80 (Ш) от -80 до +80 (В)
Цветовое разрешение	262k (6 бит для каждого цвета) / 16,77М (8 бит для каждого цвета)
Цветовая гамма (NTSC, %)	50
Тип подсветки	Светодиоды
Рабочий ресурс подсветки (тип.) (часов)	100 000
Интерфейс	LVDS 6/8 бит
Размеры модуля (мм)	230,0 (Ш) × 180,2 (В) × 11,0 (Г)
Рабочая температура (°C)	от -40 до +85
Температура хранения (°C)	от -40 до +85
Стойкость к нерабочей вибрации (виброускорение, G)	6,8

Модельный ряд модулей серии Tough

Диагональ	Разрешение	Модель
7,0 дюймов	WVGA	AT070MJ11
10,4 дюймов	XGA	AT104XH11

10,4 дюймов	SVGA	AT104SN11
-------------	------	-----------

Соответствие экологическим нормам

Изделие не содержит ртути и полностью соответствует Директиве 2011/65/EU об ограничении использования опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS).

###

Контакты для прессы:

Блинова Алена
ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»
Тел.: +7 (495) 721 2073
Alyona.Blinova@mer.mee.com
<http://MitsubishiElectric.ru>

Зверева Юлия
Коммуникационное агентство
«КРОС»
Тел.: + 7 (495) 980 0680
Yulia.Zvereva@cros.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>.