

ПРЕСС-РЕЛИЗ № 3210 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 расширяет линейку цветных TFT-LCD модулей с проекционно- емкостными сенсорными панелями для промышленного применения

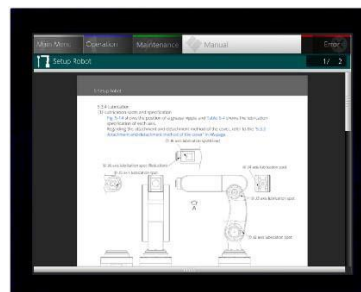
Сверхчувствительные модули с защитным стеклом толщиной до 5 мм

Токио, 12 сентября 2018 г. - Корпорация Mitsubishi Electric объявила о начале выпуска цветных TFT-LCD модулей стандарта WXGA диагональю 7,0 дюймов и стандарта XGA диагональю 15,0 дюймов, оборудованных проекционно-емкостными сенсорными панелями и защитным стеклом толщиной 1,1мм и 1,8мм (опционально - до 5 мм). Новые модули предназначены для промышленного применения, в том числе в измерительных системах, строительной и сельскохозяйственной технике, промышленной автоматике, а также в платежных терминалах на АЗС. Продажа первых образцов в региональных подразделениях компании стартует 31 октября текущего года.

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. Новые модели поддерживают технологию мультитач и обеспечивают точный ввод даже при попадании влаги на сенсорный дисплей. Использование передовых функциональных возможностей сенсорных панелей в сочетании с TFT-LCD технологиями Mitsubishi Electric, подтвердивших свою эффективность на практике, позволило создать устройства, имеющие широкий спектр применения и вариантов установки.



WXGA, диагональ 7,0 дюймов



XGA, диагональ 15,0 дюймов

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

Основные характеристики:

1) Проекционно-емкостные сенсорные панели с превосходными эксплуатационными качествами:

- Упрочненное защитное стекло (толщиной до 5 мм), выдерживающее самые жесткие условия эксплуатации;
- Сенсорное десятиточечное управление (мультитач) повышает точность ввода информации;
- Управляемость даже при работе в перчатках и попадании 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 склейки* для обеспечения более четкого изображения при ярком освещении;
- Упрочненное защитное стекло с антибликовым покрытием и особой обработкой поверхности для защиты от загрязнений дополнительно расширяет возможности применения устройства;
- Заводская установка TFT-LCD модуля, проекционно-емкостной сенсорной панели, защитного стекла и сенсорного контроллера обеспечивает

максимальную надежность устройства.

* Склейка TFT-ЖК-модуля, сенсорной панели и защитного стекла специальным оптически прозрачным клеем (optical bonding)

График поступления модулей в продажу

Продукт	Модель	Размер дисплея	Разрешение	Яркость (кд/м ²)	Поставка
TFT-LCD модули с проекционно-емкостными сенсорными панелями	AA070TA01ADA11	7,0 дюймов	WXGA	800	31 октября 2018 г.
	AA070TA11ADA11				
	AA150XT02DDE11	15,0 дюймов	XGA	600	30 ноября 2018 г.
	AA150XT12DDE11			1200	
	AA150XW01DDE11			400	
	AA150XW14DDE11			800	

Проекционно-емкостная сенсорная панель (PCAP)

Проекционно-емкостная панель представляет собой технологию, в которой используются два перпендикулярных слоя проводящего материала, образующих сетку. При подаче электрического тока создается однородное электрическое поле. При касании пальцем или другим проводящим ток объектом поле искажается, что позволяет системе точно отследить перемещение пальца/объекта по экрану, в том числе в нескольких точках (мультикас). В настоящее время эта технология широко применяется в смартфонах и планшетах.

Линейка цветных TFT-LCD модулей с проекционно-емкостными

сенсорными панелями (новые модели выделены жирным шрифтом)

Диагональ	Разрешение	Яркость (кд/м ²)	Угол обзора (°) (В/Н), (Л/П)	Модель
6,5 дюйма	VGA	1000	80/60, 80/80	AA065VE11ADA11
7,0 дюймов	WVGA	800	88/88, 88/88	AA070MC01ADA11
		1040	88/88, 88/88	AA070MC11ADA11
		800	60/80, 80/80	AA070ME01ADA11
		1200	60/80, 80/80	AA070ME11ADA11
	WXGA	800	88/88. 88/88	AA070TA01ADA11
		800	88/88. 88/88	AA070TA11ADA11
8,0 дюймов	WVGA	960	80/80, 80/80	AA080MB01ADA11
		1200	80/80, 80/80	AA080MB11ADA11
8,4 дюйма	SVGA	480	88/88, 88/88	AA084SC01ADA11
		480	80/60, 80/80	AA084SD01ADA11
		960	80/60, 80/80	AA084SD11ADA11
	XGA	560	88/88, 88/88	AA084XD01ADA11
		800	88/88, 88/88	AA084XD11ADA11
		400	80/60, 80/80	AA084XE01ADA11
		800	80/60, 80/80	AA084XE11ADA11
10,1 дюйма	WXGA	400	88/88, 88/88	AA101TA02ADA11
		800	88/88, 88/88	AA101TA12ADA11
10,6 дюйма	WXGA	800	88/88, 88/88	AA106TA01DDA11
		800	88/88, 88/88	AA106TA11DDA11
	XGA	560	80/80, 80/80	AA121XN01DDE11
		1040	80/80, 80/80	AA121XN11DDE11

12,1 дюйма		400	88/88, 88/88	AA121XP01DDE11
		800	88/88, 88/88	AA121XP13DDE11
	WXGA	640	80/60, 80/80	AA121TD01DDE11
		1200	80/60, 80/80	AA121TD11DDE11
		400	88/88, 88/88	AA121TH01DDE11
		800	88/88, 88/88	AA121TH11DDE11
15,0 дюймов	XGA	600	60/80. 80/80	AA150XT02DDE11
		1200	60/80. 80/80	AA150XT12DDE11
		400	88/88. 88/88	AA150XW01DDE11
		800	88/88. 88/88	AA150XW14DDE11
19,0 дюймов	SXGA	400	80/80, 80/80	AA190EB02DDE11

Технические характеристики

Модель		AA070TA01ADA11	AA070TA11ADA11
Диагональ/разрешение экрана		17,8 см (7,0 дюймов) WXGA	
Область отображения (мм)		151,68 (Г) x 91,01 (В)	
Количество точек		1280 (Г) x 768 (В)	
Шаг пикселя (мм)		0,1185 (Г) x 0,1185 (В)	
Контрастность		1000:1	
Яркость (кд/м ²)		800	
Угол обзора (°) (В/Н), (Л/П)		88/88, 88/88	
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	189,8 (LCD: 169,8)	
	В	129,7 (LCD: 109,7)	
	Г	13,6 (LCD: 8,9)**	
Рабочая температура (°С)		-30 ... +70	
Температура хранения (°С)		-40 ... +80	
Толщина стекла (мм)		1,1 (опционально до 5)	
Черная рамка		Доступно	
Упрочняющая обработка		Доступно	
Антибликовое покрытие		Доступно	
Грязезащитное покрытие		Доступно	
Оптическая клейка*		Доступно (опционально)	

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

** Зависит от толщины защитного стекла (в данном примере 1,1 мм)

*** Поддержка других операционных систем доступна по запросу

Модель	AA150XT02 DDE11	AA150XT12 DDE11	AA150XW01 DDE11	AA150XW14 DDE11
Диагональ/разрешение экрана	38,1 см (15,0 дюймов) XGA			
Область отображения (мм)	304,1 (Г) x 228,1 (В)			
Количество точек	1024 (Г) x 768 (В)			
Шаг пикселя (мм)	0,297 (Г) x 0,297 (В)			
Контрастность	800:1		1000:1	
Яркость (кд/м ²)	600	1200	400	800
Угол обзора (°) (В/Н), (Л/П)	60/80, 80/80		88/88, 88/88	
Цветовое разрешение	262 К (6 бит/цвет), 16,7 М (8 бит/цвет)			
Светодиодный драйвер	—		Встроен	—
Интерфейс	LVDS 6/8 бит			
Размеры (мм)	Ш	346,5 (ЖКД: 326)		
	В	275 (ЖКД: 255)		
	Г	20,4 (ЖКД: 16,6)**		15,4 (ЖКД: 10,5)**
Рабочая температура (°С)	-20 ... +70		-30 ... +70	
Температура хранения (°С)	-20 ... +80		-30 ... +80	
Толщина стекла (мм)	1,8 (опционально до 5)			
Черная рамка	Доступно			
Упрочняющая обработка	Доступно			
Антибликовое покрытие	Доступно			
Грязезащитное	Доступно			

покрытие	
Оптическая склейка*	Доступно (опционально)
Интерфейс контроллера	USB
Операционные системы***	Windows7/8.1/10 и Linux

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

*** Поддержка других операционных систем доступна по запросу

Соответствие экологическим нормам

Материалы, применяемые для производства данной модели, не содержат ртути и полностью удовлетворяют требованиям Директивы 2011/65/EU по ограничению использования опасных и вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS).

###

Контакты для прессы:

Алена Блинова

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/mitsubishielectricrus)

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