

ПРЕСС-РЕЛИЗ № 3103 ДЛЯ НЕМЕДЛЕННОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ

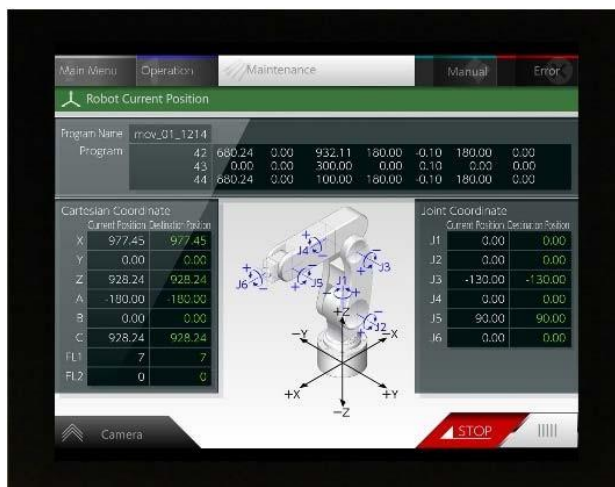
*Этот текст является переводом официальной версии пресс-релиза с английского языка и приведен исключительно для вашего удобства. В случае каких-либо несоответствий оригинальная версия на английском языке имеет приоритетное значение.*

## **Линейка цветных TFT-LCD-модулей Mitsubishi Electric пополнится новыми 19-дюймовыми сенсорными экранами для промышленных применений**

*Новые устройства отличаются высокими эксплуатационными характеристиками и функциональными возможностями – модели обладают сенсорной точностью при работе в перчатках и рассчитаны на использование даже при попадании влаги*

**ТОКИО, 8 мая 2017 г.** – Корпорация Mitsubishi Electric (ТОКИО: 6503) выпустила новые модели 19-дюймовых цветных TFT-LCD-модулей стандарта SXGA, оснащенных проекционно-емкостной сенсорной панелью. Экран новых моделей снабжен упрочненным защитным стеклом, толщина которого достигает 5 мм. Прием первых заказов на образцы новой продукции откроется в филиалах компании Mitsubishi Electric с 30 июня 2017 года.

Новая линейка сенсорных экранов была представлена корпорацией Mitsubishi Electric на XX Международной выставке встроенных систем ESEC Spring 10 - 12 мая в выставочном центре Tokyo Big Sight, Токио, Япония.



Цветной TFT-LCD-модуль Mitsubishi Electric с проекционно-емкостной сенсорной панелью  
AA190EB02-PCAP

Корпорация Mitsubishi Electric ожидает, что новое оборудование удовлетворит растущий спрос на модули со сверхтолстым защитным стеклом и высокой сенсорной точностью при работе в перчатках для промышленных применений. Усовершенствованная модель от Mitsubishi Electric поддерживает технологию мультитач и рассчитана на эксплуатацию при влажном экране. Гармоничное сочетание передовых технологий в области производства сенсорных панелей и характеристик TFT-LCD-модулей позволило компании Mitsubishi Electric создать продукт для самого широкого спектра применений.

### **Основные характеристики**

#### **1. Цветной TFT-LCD-модуль с широкой проекционно-емкостной сенсорной панелью совместим с различными промышленными применениями**

- 19-дюймовый модуль подходит для измерительных систем, металлорежущих станков, автозаправочных станций и т. д.

#### **2. Проекционно-емкостная сенсорная панель обладает усовершенствованными эксплуатационными характеристиками**

- Упрочненное защитное стекло (толщиной до 5 мм) выдерживает высокую нагрузку

- Десятиточечное сенсорное управление (мультитач) обеспечивает высокую точность ввода при касании
- Технология управления сенсорным экраном позволяет работать даже в перчатках и при попадании влаги на панель

### **3. Сенсорные панели: комплексное решение**

- Универсальная технология для сенсорных TFT-LCD-панелей и клавиатур
- Возможность оптической склейки TFT-LCD-модуля сенсорной панели и защитного стекла обеспечивает четкое изображение при ярком освещении
- Упрочненное защитное стекло с антибликовым покрытием и особой обработкой поверхности для защиты от загрязнений дополнительно расширяет возможности применения устройства
- TFT-LCD-модуль, проекционно-емкостная сенсорная панель, защитное стекло и сенсорный контроллер максимально защищают устройство от механических повреждений

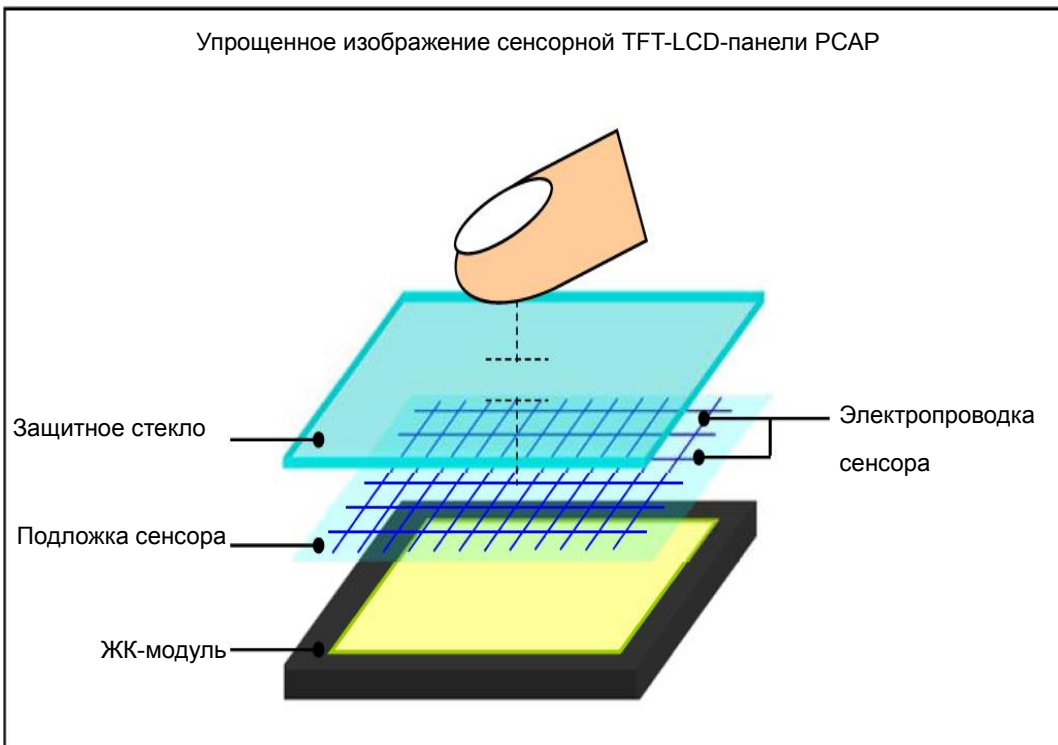
### **График продаж**

Продукт	Модель	Размер дисплея	Разрешение	Светодиодный драйвер	Поставка
TFT-LCD-модуль с проекционно-емкостной сенсорной панелью	AA190EB02-PCAP	19,0 дюймов	SXGA	Предусмотрен	30 июня 2017 г.

### **Проекционно-емкостная сенсорная панель (PCAP)**

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

Упрощенное изображение сенсорной TFT-LCD-панели PCAP



**Линейка цветных TFT-LCD-модулей с проекционно-сенсорными панелями**

Размер дисплея (дюйм)	Разрешение	Яркость (кд/м <sup>2</sup> )	Угол обзора (град.) (В/Н), (Л/П)	Модель
7,0 дюймов	WVGA	800	85/85, 85/85	AA070MC01ADA11
		1000	85/85, 85/85	AA070MC11ADA11
		800	60/80, 80/80	AA070ME01ADA11
		1200	60/80, 80/80	AA070ME11ADA11
6,5 дюйма	VGA	1000	80/60, 80/80	AA065VE11ADA11
8,4 дюйма	SVGA	400	85/85, 85/85	AA084SC01ADA11
		400	80/60, 80/80	AA084SD01ADA11
		900	80/60, 80/80	AA084SD11ADA11
	XGA	500	85/85, 85/85	AA084XD01ADA11
		800	85/85, 85/85	AA084XD11ADA11
		400	80/60, 80/80	AA084XE01ADA11
		800	80/60, 80/80	AA084XE11ADA11
10,6 дюйма	WXGA	800	85/85, 85/85	AA106TA01DDA11
		800	85/85, 85/85	AA106TA11DDA11
<b>19,0 дюймов*</b>	<b>SXGA</b>	<b>400</b>	<b>80/80, 80/80</b>	<b>AA190EB02-PCAP</b>

\*новая модель

## Технические характеристики

Модель	AA190EB02-PCAP	
Размер/разрешение экрана	48,2 см (19,0 дюймов) SXGA	
Область отображения (мм)	376,32 (Г) × 301,056 (В)	
Количество точек	1280 (Г) × 1024 (В)	
Шаг пикселей (мм)	0,294 (Г) × 0,294 (В)	
Контраст	800:1	
Яркость (кд/м <sup>2</sup> )	400	
Угол обзора (град.) (В/Н), (Л/П)	80/80, 80/80	
Цвета	262 К (6 бит/цвет), 16,7 М (8 бит/цвет)	
Светодиодный драйвер	Встроен	
Интерфейс	LVDS 6/8 бит	
Размеры (мм)	Ш	434,0 (LCD: 404,2)
	В	359,0 (LCD: 330,0)
	Г	18,9 (LCD: 14,9)**
Рабочая температура (°C)	От -20 до +70	
Температура хранения (°C)	От -30 до +80	
Толщина стекла (мм)	До 5	
Черная рамка	Доступно	
Упрочняющая обработка	Доступно	
Антибликовое покрытие	Доступно	
Грязезащитное покрытие	Доступно	
Оптическая склейка	Доступно	
Интерфейс контроллера	USB	
Операционные системы***	Windows7/8.1 и Linux	

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

\*\*\* Поддержка других операционных систем доступна по запросу

### **Экологические аспекты**

Материалы, использованные для производства данного вида продукции, не содержат ртути и полностью соответствует 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](mailto:Alyona.Blinova@mer.mee.com)  
<http://MitsubishiElectric.ru>

Агаян Лилит  
Коммуникационное агентство Comunica  
Тел.: +7 (495) 937 1914  
[lagayan@comunica.ru](mailto: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)
-  ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [Twitter.com](https://twitter.com)
-  ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [LinkedIn.com](https://www.linkedin.com)