

# Панельный ПК семейства RXi

Чтобы преуспеть в мире, нацеленном на результат, субъекты предпринимательской деятельности должны работать быстрее и рациональнее, будучи одновременно все в большей степени связанными как с локальными, так и с глобальными данными. Компания Emerson заново создала архитектуру средств автоматизации, которая поможет вам добиться успехов в сегодняшних жестких условиях ведения предпринимательской деятельности. Эта архитектура обеспечит доступность соответствующей информации для операторов с тем, чтобы они смогли принять оптимальные решения в режиме реального времени. Несмотря на то, что это вновь созданная архитектура, компания Emerson вернулась к чертежной доске для приобретения «Всестороннего опыта использования дисплея промышленного назначения». В результате была создана линейка модульных дисплеев – панельных ПК семейства RXi с многочисленными вариантами съемных экранов и вычислительных блоков, что обеспечивает максимальную универсальность их применения, производительность и продолжительность срока службы.

## Модульное исполнение и универсальность

Линейка панельных ПК семейства RXi включает экраны диагональю от 7 до 24 дюймов для изображений в широкоэкранный формат, а также модели диагональю от 7 до 15 дюймов с экранами уличного исполнения и возможностью вывода изображений высокой яркости, читаемых при солнечном свете. Модульное исполнение блока позволяет существенно адаптировать конфигурацию вашего панельного ПК семейства RXi. Например, вы можете без труда заменить экран для использования в помещении на экран уличного исполнения, изменить размеры экрана или просто заменить неисправный экран, используя при этом один и тот же вычислительный блок.

## Высокая производительность

Панельный ПК семейства RXi продается с двух-ядерным процессором 1,0 ГГц или четырех-ядерным процессором 1,2 ГГц и оперативной памятью 4 ГБ или 8 ГБ. С установленной стандартной операционной системой Windows 10 IOT Enterprise LTSC панельный ПК семейства RXi отвечает требованиям вашего программного обеспечения. Мультисенсорные проекционно-емкостные экраны имеют высокое разрешение, четкую графику и короткое время между запросом и получением информации, обеспечивая доступность соответствующей информации по первому требованию, как для ее просмотра, так и использования с целью быстрого принятия грамотных решений. Панельный компьютер семейства RXi создает высокопроизводительную модульную платформу, которая снижает общие затраты на право собственности и обеспечивает эффективные дополнительные ресурсы для модернизации основной вычислительной технологии в будущем.



## Технология дисплея: Разработана для максимального восприятия пользователем

Панельный ПК семейства RXi позволяет сегодня использовать промышленный дисплей в виде сверхтонкого блока, в котором идеально сочетаются конструктивное исполнение, универсальность и мощность, так необходимые для использования на производстве. Изящная конструкция и высокая мощность позволяют обеспечить единство людей и машин за счет применения новейшей технологии сенсорного управления и широкоформатных дисплеев.

Емкостные мультисенсорные экраны можно использовать со средствами индивидуальной защиты, они настолько же чувствительны, как и новейшие смартфоны. Более того, уличные экраны с возможностью вывода изображений высокой яркости, читаемых при солнечном свете, обеспечивают яркость изображения, почти в два раза превышающую яркость самых ярких смартфонов. Оптически связанные экраны имеют функцию защиты, которая значительно уменьшает отблески и блики. Для операторов на широкий экран дисплея выводятся яркие четкие изображения для более полного и улучшенного наглядного представления процесса.

## В любое время, в любом месте: Сферы применения

Имея самые высокие температуры эксплуатации и степени защиты, панельные ПК семейства RXi рассчитаны на использование в различных суровых условиях.

Линейка панельных ПК семейства RXi включает предложения, рассчитанные на эффективную эксплуатацию при температуре от плюс 65°C до минус 20°C с возможностью использования, как в помещениях, так и на улице. Линейка панельных ПК семейства RXi включает экраны, которые отвечают самым строгим требованиям сертификации и степени защиты IP66, что обеспечивает их защиту от проникновения пыли, влаги и даже прямых водяных струй. Панельные ПК семейства RXi позволяют принимать решения, которые рассчитаны на удовлетворение ваших потребностей.

## Технические условия

	Размер (дюймов)	7 дюймов	10 дюймов	12 дюймов	15 дюймов	19 дюймов	24 дюйма
<b>Монитор</b>	Разрешение	1024 x 600 WSVGA	1280 x 800 WXGA		1920 x 1080 высокое разрешение		
	Формат	Широкоэкранный (16:10)			Широкоэкранный (16:9)		
	Ориентация	Альбомная					
	Угол считывания (°)	150 (Г) / 145 (В)	170 (Г) / 170 (В)	176 (Г) / 176 (В)	170 (Г) / 170 (В)	178 (Г) / 178 (В)	
	Цвет при выключенном мониторе	Черный					
	Контраст	800:1		1000:1	800:1	1000:1	5000:1
	Яркость (кд/м2)	500 (1000 с экраном уличного исполнения SLR)		400 (1000 с экраном уличного исполнения SLR)	450 (1000 с экраном уличного исполнения SLR)	350	300
	Подсветка СВМО	50 000 ч (при 25°C)					
	Подсветка	светодиод, регулируется при помощи ПО					
<b>Процессор</b>	Чипсет	Платформа с интегрированной системой на кристалле AMD серии G					
	Процессор	GX-210HL		GX-412GC			
	Кол-во ядер/ потребляемая мощность	2/7Вт		4/15Вт			
	Частота ЦП/кэш L2	1,0ГГц/1Мб		1,2ГГц/2Мб			
	Частота ГУ	267МГц		300МГц			
<b>Память</b>	Емкость	4ГБ или 8ГБ DDR3L (пайка ECC, -40°C ~ 85°C)					
<b>ЗУ</b>	Встроенное	Твердотельный накопитель MLC SSD 32 / 64 / 128ГБ (переходник SATA Slim, -40°C ~ 85°C)		Твердотельный накопитель MLC SSD 64 / 128ГБ (переходник SATA Slim, -40°C ~ 85°C)			
	Внешний слот	1 x внешний под карту памяти Micro SD/ карту SDHC (до 32ГБ)					
<b>Устройство наблюдения</b>	Уровни таймера	255 уровней таймера, установка при помощи ПО					
<b>Операционный контроль</b>	Метод	Сенсорный					
<b>Сенсорный экран</b>	Технология	Проекционно-емкостный сенсор (PCT/PCAP)					
	Датчик касания	Мультисенсорный (десяти-точечный)					
<b>Интерфейсы</b>	Порт 1	2 x порта Ethernet поддерживают стандарт 10/100/1000 Base T разъем RJ45		4 x порта Ethernet поддерживают стандарт 10/100/1000 Base T разъем RJ45			
	Порт 2	1 x последовательный порт стандарта RS-232 (5-штыревой разъем) 1 x последовательный порт стандарта RS-485 (5-штыревой разъем) отдельный					
	Порт 3	2 x разъема USB 3.0 (тип-A)		2 x разъема USB 3.0 (тип-A) 2 x разъема USB 2.0 (тип-A)			
	Порт 4	1 x порт под дисплей					
	Порт 5	1 x вход Mic (моно), (3,5мм джек)					
	Порт 6	1 x линейный аналоговый стереовыход звука (3,5мм джек)					
<b>Индикаторы состояния</b>	Трехцветный светодиод передней рамы	Янтарный/зеленый/красный					
	Встроенное устройство звуковой сигнализации	Да (уровень звука 85 дБ при среднем значении тока 80 мА)					
<b>Питание</b>	Напряжение [В]	+24В постоянного тока ±20% (от 19,2 В до 28,8 В 3-штыревой разъем), отдельный					

## Технические условия (продолжение)

	Размер (дюймов)	7 дюймов	10 дюймов	12 дюймов	15 дюймов	19 дюймов	24 дюйма
Класс защиты	Передняя сторона	IP66 (при установке на стену/панель)					
	Задняя сторона	IP20					
Операционная система	Установленная стандартная	Windows 10 IOT Enterprise LTSC					
Инструменты программного обеспечения	Инструмент 1	Функция защиты данных и защиты загрузки					
	Инструмент 2	DHCP-Client, Web Browser (IE или FireFox), Java JRE					
Защита данных и защита загрузки	Позиция 1	Встроенный TPM2.0					
Конструкция	Корпус	Алюминиевый, отлитый под давлением (передняя сторона)					
	Тип конструкции	Модульная (Съемные модули, компьютер, монитор, сенсорный дисплей, прямой ввод-вывод)					
	Охлаждение	Свободная конвекция (безвентиляторное с пассивной системой охлаждения)					
Внешние условия	Диапазон рабочей температуры	От -20°C до +65°C					
	Диапазон температуры хранения	От -30°C до +70°C					
	Диапазон рабочей влажности	85% отн.вл. (без конденсации) при 30°C					
	Рабочая высота	10000 футов (3 000 м)					
	Вибрация	1Grms / 5 - 500Гц (нерегулярная) / рабочая, стандарт IEC 60068-2-64 10G пиковое ускорение (продолжительность 11 мс./рабочее, стандарт IEC 60068-2-27					
Соответствие требованиям	Сертификаты до 2019 г.	Опасные зоны в США/Канаде, включенные в номенклатуру UL: Класс 1 Раздел 2, Класс 2 Раздел 2, Класс 3 раздел1					
		Взрывоопасная зона в соответствии с ATEX 2/22 и IECEx					
		Marine; DNV, ABS, BV					
	Сертификаты	UL и cUL 62368, UL и cUL 61010, система IECEx CB					
		ТИП в соответствии с UL 4 и 4X, IP66 (ANSI/IEC 60529)					
		CE (EN 62368, EN 61000-6-4, 61000-6-2)					
		FCC Часть 15 Класс А					
Директива RoHS							
Установка	Размеры выреза под панель (Ш x В)	183,5 x 128,5 мм	255,5 x 174 мм	317 x 214,5 мм	398 x 245,5 мм	482 x 297 мм	581 x 360 мм
	Крепление VESA	75 x 75		100 x 100			
	Аппаратное обеспечение в комплекте	Крепежные зажимы и винты с внутренним шестигранником					
Физические характеристики	Вес-нетто (кг)	2,0	2,6	3,8	5,1	6,9	9,0
	Размеры (Ш x В x Г)	192 x 137 x 65 мм	267 x 186,2 x 65 мм	329,1 x 226,8 x 66 мм	410,2 x 257,6 x 65 мм	500 x 315 x 70 мм	600 x 382 x 71 мм

## Информация для заказа – Комплектные блоки

НОМЕР ДЕТАЛИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
IC758CSWA07PC	7" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 4GB RAM, 32GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Widescreen
IC758CSWA07PC64	7" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 4GB RAM, 64GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Widescreen
IC758CSWA07PC128	7" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 4GB RAM, 128GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Widescreen
IC758CSWB07PC128	7" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 8GB RAM, 128GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Widescreen
IC758CSWA10PC	10" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 4GB RAM, 32GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Widescreen
IC758CSWA10PC64	10" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 4GB RAM, 64GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Widescreen
IC758CSWA10PC128	10" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 4GB RAM, 128GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Widescreen
IC758CSWB10PC128	10" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 8GB RAM, 128GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Widescreen
IC758CSWA12PC64	12" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 4GB RAM, 64GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Widescreen
IC758CSWA12PC128	12" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 4GB RAM, 128GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Widescreen
IC758CSWB12PC128	12" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 8GB RAM, 128GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Widescreen
IC758CSWA15PC64	15" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 4GB RAM, 64GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Widescreen
IC758CSWA15PC128	15" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 4GB RAM, 128GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Widescreen
IC758CSWB15PC128	15" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 8GB RAM, 128GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Widescreen
IC758CSWA19PC64	19" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 4GB RAM, 64GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Widescreen
IC758CSWA19PC128	19" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 4GB RAM, 124GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Widescreen
IC758CSWB19PC128	19" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 8GB RAM, 128GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Widescreen
IC758CSWA24PC64	24" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 4GB RAM, 64GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Widescreen
IC758CSWA24PC128	24" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 4GB RAM, 128GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Widescreen
IC758CSWB24PC128	24" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 8GB RAM, 128GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Widescreen
IC758COWA07PC	7" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 4GB RAM, 32GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Outdoor SLR Widescreen
IC758COWA07PC64	7" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 4GB RAM, 64GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Outdoor SLR Widescreen
IC758COWA07PC128	7" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 4GB RAM, 128GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Outdoor SLR Widescreen
IC758COWB07PC128	7" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 8GB RAM, 128GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Outdoor SLR Widescreen
IC758COWA10PC	10" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 4GB RAM, 32GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Outdoor SLR Widescreen
IC758COWA10PC64	10" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 4GB RAM, 64GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Outdoor SLR Widescreen
IC758COWA10PC128	10" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 4GB RAM, 128GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Outdoor SLR Widescreen
IC758COWB10PC128	10" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 8GB RAM, 128GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Outdoor SLR Widescreen
IC758COWA12PC64	12" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 4GB RAM, 64GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Outdoor SLR Widescreen
IC758COWA12PC128	12" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 4GB RAM, 128GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Outdoor SLR Widescreen
IC758COWB12PC128	12" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 8GB RAM, 128GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Outdoor SLR Widescreen
IC758COWA15PC64	15" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 4GB RAM, 64GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Outdoor SLR Widescreen
IC758COWA15PC128	15" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 4GB RAM, 128GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Outdoor SLR Widescreen
IC758COWB15PC128	15" RXi - Panel PC Emerson Bezel - 8GB RAM, 128GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB, Outdoor SLR Widescreen

## Информация для заказа – Комплектные блоки

НОМЕР ДЕТАЛИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
IC758COMASPC	RXi - Panel PC Computing Module for 7" & 10" - 4GB RAM, 32GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB
IC758COMASPC64	RXi - Panel PC Computing Module for 7" & 10" - 4GB RAM, 64GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB
IC758COMASPC128	RXi - Panel PC Computing Module for 7" & 10" - 4GB RAM, 128GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB
IC758COMBSPC128	RXi - Panel PC Computing Module for 7" & 10" - 8GB RAM, 128GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB
IC758COMALPC128	RXi - Panel PC Computing Module for 12" through 24" - 4GB RAM, 128GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB
IC758COMBLPC	RXi - Panel PC Computing Module for 12" through 24" - 8GB RAM, 32GB SSD, Windows 10 IOT Enterprise LTSB

## Информация для заказа - Экраны

НОМЕР ДЕТАЛИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
IC758CSW07SCREEN	7" RXi / QuickPanel-XP Screen Only, Widescreen, Indoor, Emerson Bezel
IC758COW07SCREENSLR	7" RXi / QuickPanel-XP Screen Only, Widescreen, Outdoor SLR, Emerson Bezel
IC758CSW10SCREEN	10" RXi / QuickPanel-XP Screen Only, Widescreen, Indoor, Emerson Bezel
IC758COW10SCREENSLR	10" RXi / QuickPanel-XP Screen Only, Widescreen, Outdoor SLR, Emerson Bezel
IC758CSW12SCREEN	12" RXi / QuickPanel-XP Screen Only, Widescreen, Indoor, Emerson Bezel
IC758COW12SCREENSLR	12" RXi / QuickPanel-XP Screen Only, Widescreen, Outdoor SLR, Emerson Bezel
IC758CSW15SCREEN	15" RXi / QuickPanel-XP Screen Only, Widescreen, Indoor, Emerson Bezel
IC758COW15SCREENSLR	15" RXi / QuickPanel-XP Screen Only, Widescreen, Outdoor SLR, Emerson Bezel
IC758CSW19SCREEN	19" RXi / QuickPanel-XP Screen Only, Indoor, Widescreen, Emerson Bezel
IC758CSW24SCREEN	24" RXi / QuickPanel-XP Screen Only, Indoor, Widescreen, Emerson Bezel

©2019 Emerson. Все права сохранены.

Логотип Emerson является торговой маркой и маркой обслуживания компании Emerson Electric Co.

Данные, содержащиеся в настоящем документе, представлены исключительно для информации и, несмотря на то, что мы приложили все усилия для обеспечения их точности, их не следует рассматривать, как явно выраженные или предполагаемые гарантии или поручительства независимо от вида продукции или услуг, описанных в документе, а также сферы их использования или применения. Все продажи производятся в соответствии с условиями и сроками, которые предоставляются по запросу. Мы оставляем за собой право усовершенствовать конструкцию и вносить изменения в технические условия на нашу продукцию в любое время без предварительного уведомления.

**Решения для автоматизации  
Emerson**  
2500 Austin Drive  
Charlottesville, VA 22911  
T +1 800 433 2682  
T +1 434 978 5100  
[www.emerson.com](http://www.emerson.com)