

# Промышленный панельный компьютер СПАРКС JW12С-N2930



**СПАРКС JW12C-N2930** – это высокопроизводительный панельный компьютер с пассивным охлаждением, который представляет собой комплексное решение для промышленной среды: облачные вычисления, IoT, транспортные средства, системы умный дом, мониторинг нефтепроводов, мониторинг окружающей среды, сталелитейные заводы, управление процессами и автоматизация производства. Корпус панельного компьютера позволяет монтировать ПК в панель, а также использовать крепление VESA. Для каждой модели предлагается несколько базовых конфигураций.

## Особенности

- > 12.1" экран с яркостью 150 кд/м<sup>2</sup>
- > Ёмкостной сенсор
- > Пассивное охлаждение
- > Продуманный дизайн с возможностью крепления в стену, в качестве панели, посредством VESA
- > Защита со стороны панели IP65, NEMA4
- > Металлическая рамка экрана
- > 3\* COM (COM2/COM3 поддерживают RS422/485)
- > Питание = 9..24 В со встроенной защитой

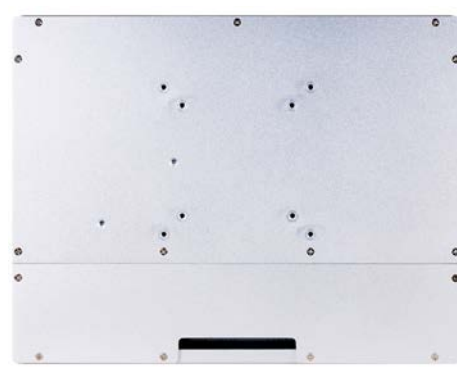
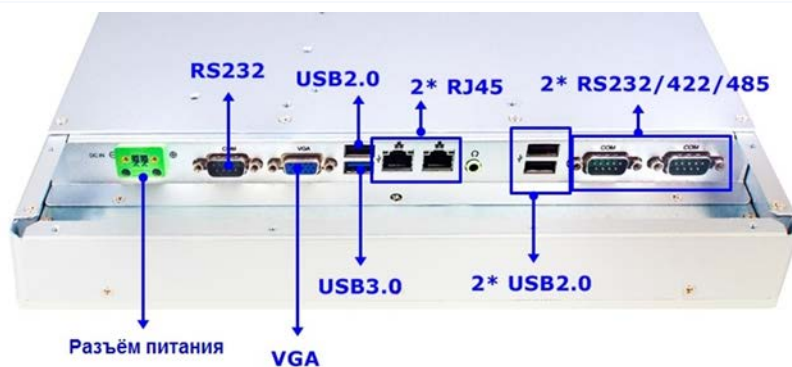
## Применение

- > Системы мониторинга, диагностическое оборудование
- > В составе управляющих, контролирующих и измерительных комплексов в промышленности

- > Места локального управления
- > Автоматизация процессов
- > В качестве аппаратной платформы для реализации визуализации и человеко-машинного интерфейса

## Внешние порты вводы-вывода

- 1\* USB3.0
- 3\* USB2.0
- 1\* RS232
- 2\* RS232/422/485
- 1\* VGA
- 2\* LAN (Intel® I211AT Gigabit LAN)
- 1\* Line-out (2\* 3 Вт динамик)
- 1\* Разъём питания = 9..24 В с фиксации



# CyberBook

Защищенные мобильные решения  
e-mail: info@cyberbookpc.ru web: cyberbookpc.ru



\* - опции

внешний вид и конфигурация могут изменяться без предварительного уведомления

все фирменные знаки - зарегистрированные торговые марки соответствующих владельцев

# Промышленный панельный компьютер СПАРКС JW12С-N2930

## Спецификация

Области применения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Места локального управления</li> <li>• Контроль автоматизации процессов</li> <li>• Диагностическое оборудование</li> </ul>
Операционная система	Windows®, Linux
Процессор	Intel® Bay Trail-M N2930 22 нм Количество ядер 4 Количество потоков 4 Базовая тактовая частота 1.83 ГГц максимальная частота ядра 2.16 ГГц Кэш-память 2 МБ L2
Память	4G 1333MHz DDR3L
Накопитель	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1* 2.5" SATA</li> <li>• 1* mSATA</li> </ul>
Сторожевой таймер	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 256 уровней</li> <li>• 0..255 сек</li> </ul>
Слоты расширения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1* miniPCI-E для WIFI или 3G/4G</li> </ul>
Экран	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Металлическая рамка, IP65, NEMA4</li> <li>• 12.1" 450 кд/м<sup>2</sup></li> <li>• 1024 x768, 60Гц, 4:3</li> <li>• 160°/160°</li> <li>• Пиксель 0.24 x 0.24 мм</li> <li>• Контрастность 700:1</li> <li>• Время отклика 8.0 мс</li> </ul>

Сенсорный экран	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Емкостной</li> <li>• Активная область: 290.0 x 220.5 мм</li> <li>• Прозрачность: ≥ 85 ±3%</li> <li>• Твердость покрытия: ≥ 6H (JIS 5400)</li> </ul>
Порты вводы-вывода	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1* USB3.0</li> <li>• 3* USB2.0</li> <li>• 1* RS232</li> <li>• 2* RS232/422/485</li> <li>• 1* VGA</li> <li>• 2* LAN (Intel® I211AT Gigabit LAN)</li> <li>• 1* Line-out (2* 3 Вт динамик)</li> <li>• 1* Разъём питания – 9..24 В с фиксацией</li> <li>• 1* Кнопка питания</li> </ul>
Условия эксплуатации, температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая температура: -10...+60°C</li> <li>Для памяти и накопителя расширенного температурного диапазона</li> <li>• Температура хранения: -20...+70°C</li> <li>• Влажность: 5-95% без конденсата</li> <li>• Ударные нагрузки: 15g, 11мс</li> <li>• Случайная вибрация: 5..500Гц, 1Grms</li> <li>• Защита со стороны панели IP65, NEMA4</li> <li>• Твердость покрытия экрана: ≥ 6H (JIS 5400)</li> </ul>
Размер	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 308.0*238.0*40.0 мм</li> </ul>
Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ~100..240 В 60 Вт в версии с адаптером</li> <li>• ~ 9..24 В с системой защиты от перенапряжения</li> <li>• Потребляемая мощность 27 Вт</li> </ul>

### Размеры, мм

