

# Промышленный панельный компьютер СПАРКС JW15C-N2930



**СПАРКС JW15C-N2930** - промышленный панельный компьютер СПАРКС может использоваться в составе компьютерных комплексов для розничной торговли, оптовых продаж, гостиничном бизнесе, при регистрации в больницах или конференц-залах, логистике, в киосках самообслуживания, в автоматизации жилых помещений и интерактивной рекламе. Решения СПАРКС являются высокопроизводительными компьютерами с пониженным энергопотреблением, а также предусмотрены различные возможности монтажа корпуса устройства. Для каждой модели предлагается несколько базовых конфигураций.

## Особенности

- > 15" экран с яркостью 250 кд/м<sup>2</sup>
- > Емкостной сенсор с поддержкой мультитач
- > Пассивное охлаждение
- > Продуманный дизайн с возможностью крепления в стену, в качестве панели, посредством VESA
- > Защита со стороны панели IP65, NEMA4
- > Металлическая окантовка экрана
- > Система фиксации кабелей USB
- > Питание 9-28 В со встроенной защитой

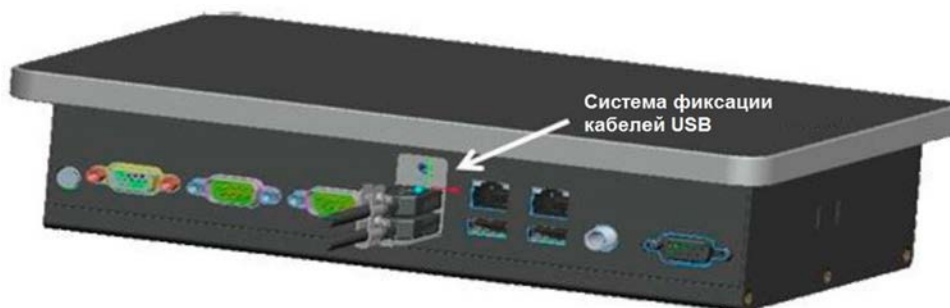
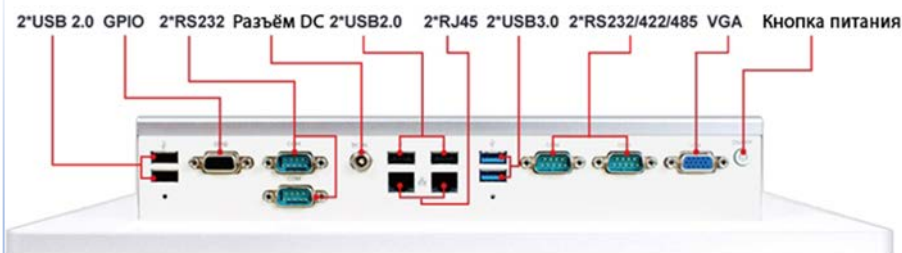
## Применение

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

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

## Внешние порты вводы-вывода

- 2\* USB3.0 с фиксацией
- 2\* USB2.0 + 2\* USB2.0 с фиксацией
- 1\* 8bit GPIO
- 2\* RS232
- 2\* RS232/422/485
- 1\* VGA
- 2\* LAN (INTEL I211AT Gigabit LAN)
- 1\* Разъём питания 9~28В с фиксацией
- 1\* Кнопка питания



**CyberBook**  
Защищенные мобильные решения

e-mail: info@cyberbookpc.ru web: cyberbookpc.ru



\* - опции

внешний вид и конфигурация могут изменяться без предварительного уведомления

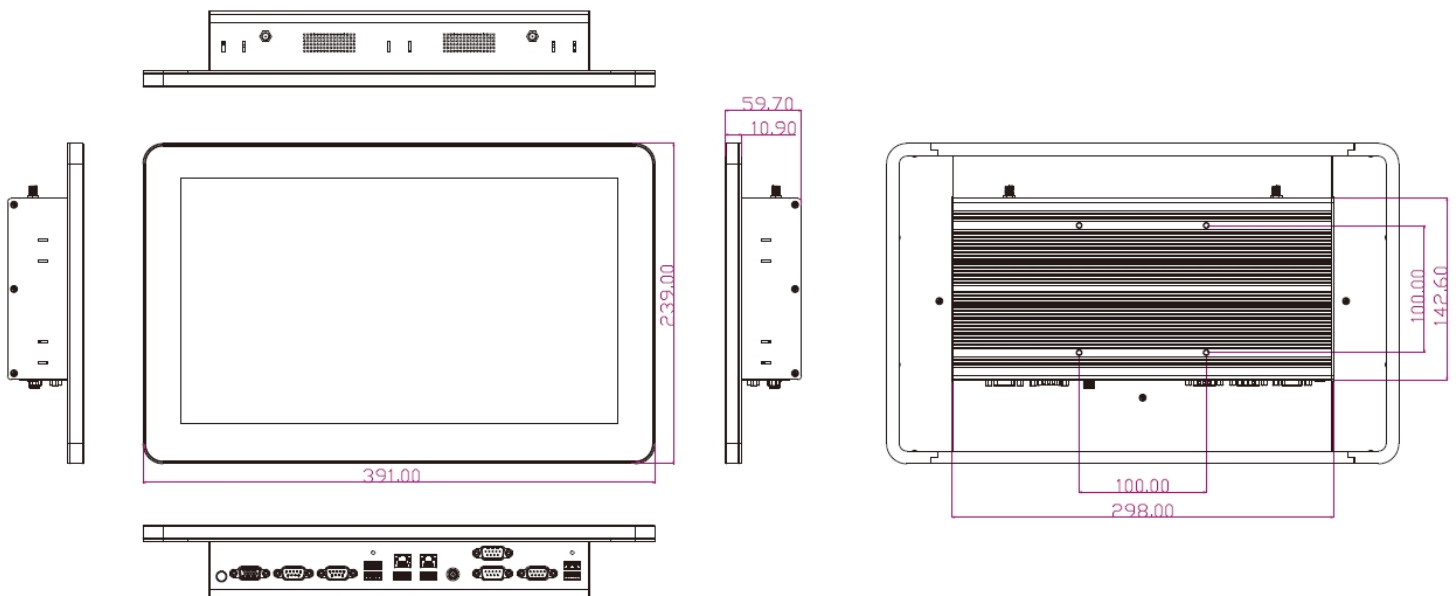
все фирменные знаки - зарегистрированные торговые марки соответствующих владельцев

# Промышленный панельный компьютер СПАРКС JW15C-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>	Сенсорный экран	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Емкостной</li> <li>• Активная область: 387.00 x 231.00 мм</li> <li>• Прозрачность: <math>\geq 85 \pm 3\%</math></li> <li>• Твердость покрытия: <math>\geq 6H</math> (JIS 5400)</li> </ul>
Операционная система	Windows®, Linux	Порты вводы-вывода	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2* USB3.0</li> <li>• 4* USB2.0</li> <li>• 1* 8bit GPIO</li> <li>• 2* RS232</li> <li>• 2* RS232/422/485</li> <li>• 1* VGA</li> <li>• 2* LAN (INTEL I211AT Gigabit LAN)</li> <li>• 1* Разъём питания 9~28В с фиксацией</li> <li>• 1* Кнопка питания</li> </ul>
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	Условия эксплуатации, температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая температура: -10...+60°C Для памяти и накопителя расширенного температурного диапазона</li> <li>• Температура хранения: -20...+85°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: <math>\geq 6H</math> (JIS 5400)</li> </ul>
Память	4G 1333MHz DDR3L	Размер и вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 391*239*59.7 мм</li> <li>• Нетто 3.8 кг</li> </ul>
Накопитель	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1* 2.5" SATA</li> <li>• 1* M.2 (2242/2260/2280)</li> </ul>	Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ~100..240 В 60 Вт в версии с адаптером</li> <li>• = 9 – 28 В с системой защиты от перенапряжения</li> <li>• Потребляемая мощность 23 Вт</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> <li>• 1* SIM для 3G/4G</li> </ul>		
Экран	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Металлическая рамка, IP65, NEMA4</li> <li>• 15" 250 кд/м<sup>2</sup></li> <li>• 1920 x 1080, 60Гц, 16:9</li> <li>• 170°/170°</li> <li>• Пиксель 0.264 x 0.264 мм</li> <li>• Контрастность 800:1</li> <li>• Время отклика 35мс</li> </ul>		

## Размеры, мм



**CyberBook**  
Защищенные мобильные решения

e-mail: info@cyberbookpc.ru web: cyberbookpc.ru



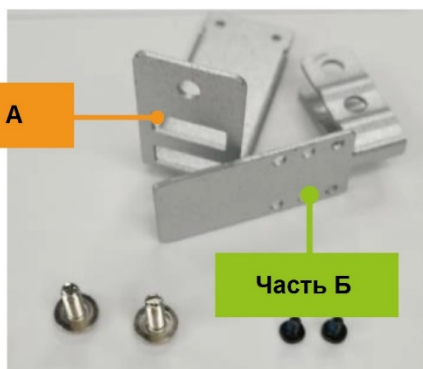
\* - опции

внешний вид и конфигурация могут изменяться без предварительного уведомления

все фирменные знаки - зарегистрированные торговые марки соответствующих владельцев

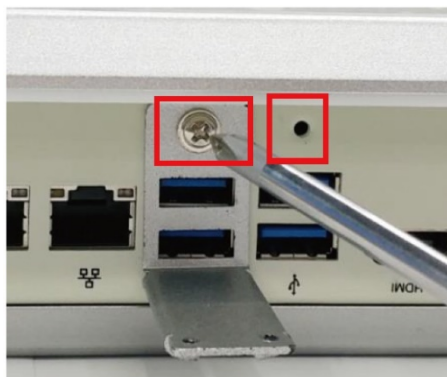
## Система фиксации USB кабеля

Часть А

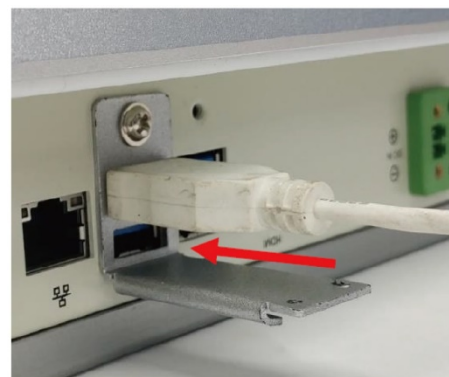


Часть Б

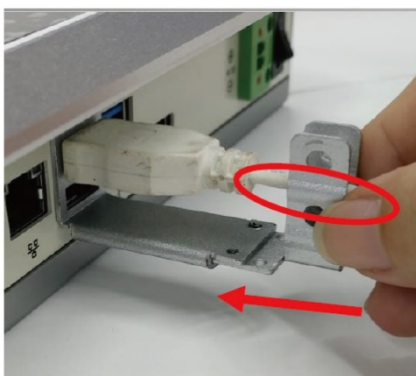
Части А и Б с набором винтов разного размера



Закрепите часть А винтом к корпусу



Подключите USB-кабель



Вставьте часть Б в паз части А. Поместите USB кабель в свободный слот части Б.



Закрепите часть А и Б малыми винтами с обратной стороны.



Закрепите USB кабель винтом.



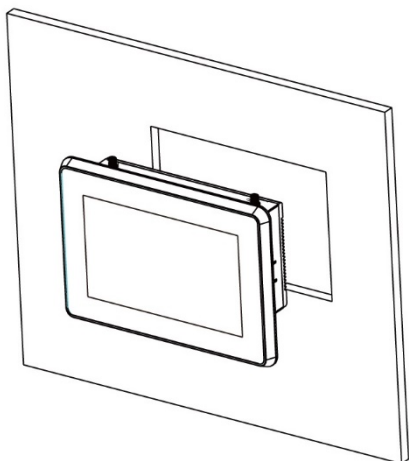
\* - опции

внешний вид и конфигурация могут изменяться без предварительного уведомления

все фирменные знаки - зарегистрированные торговые марки соответствующих владельцев

# Промышленный панельный компьютер СПАРКС JW15C-N2930

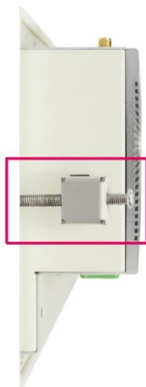
## Система крепления панельного компьютера



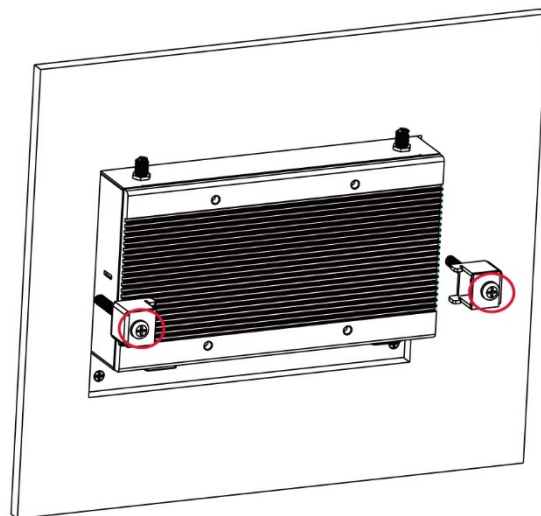
Панельный компьютер устанавливается в вырез в стене



Модели, оборудованные системой крепления, имеют пазы на боковых поверхностях для специальных креплений



Крепление панельного компьютера устанавливается как показано на фотографии



После установки панельного компьютера на место затягиваются винты креплений.

