

# Промышленный панельный компьютер СПАРКС JW15R-J1900



**СПАРКС JW15R-J1900** – 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

- > 15.0" экран с яркостью 350 кд/м<sup>2</sup>
- > Резистивный сенсор
- > Пассивное охлаждение
- > Продуманный дизайн с возможностью крепления в стену, в качестве панели, посредством VESA
- > Защита со стороны панели IP65, NEMA4
- > Прочная алюминиевая окантовка экрана
- > Система фиксации кабелей USB
- > Питание = 9..28 В со встроенной защитой

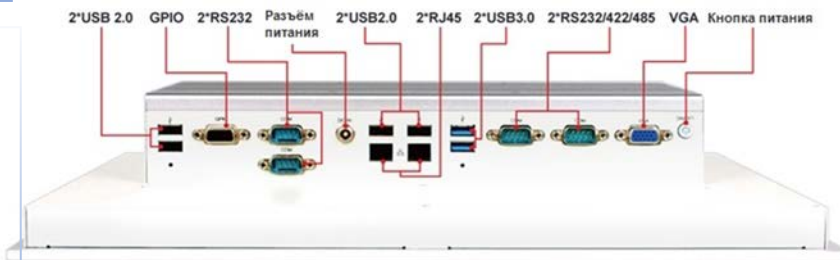
## Применение

- > 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
- 2\* RS232/422/485
- 2\* RS232
- 1\* VGA
- 1\* 8bit GPIO
- 2\* LAN (Intel® I211AT Gigabit LAN)
- 1\* Разъём питания = 9..28 В 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

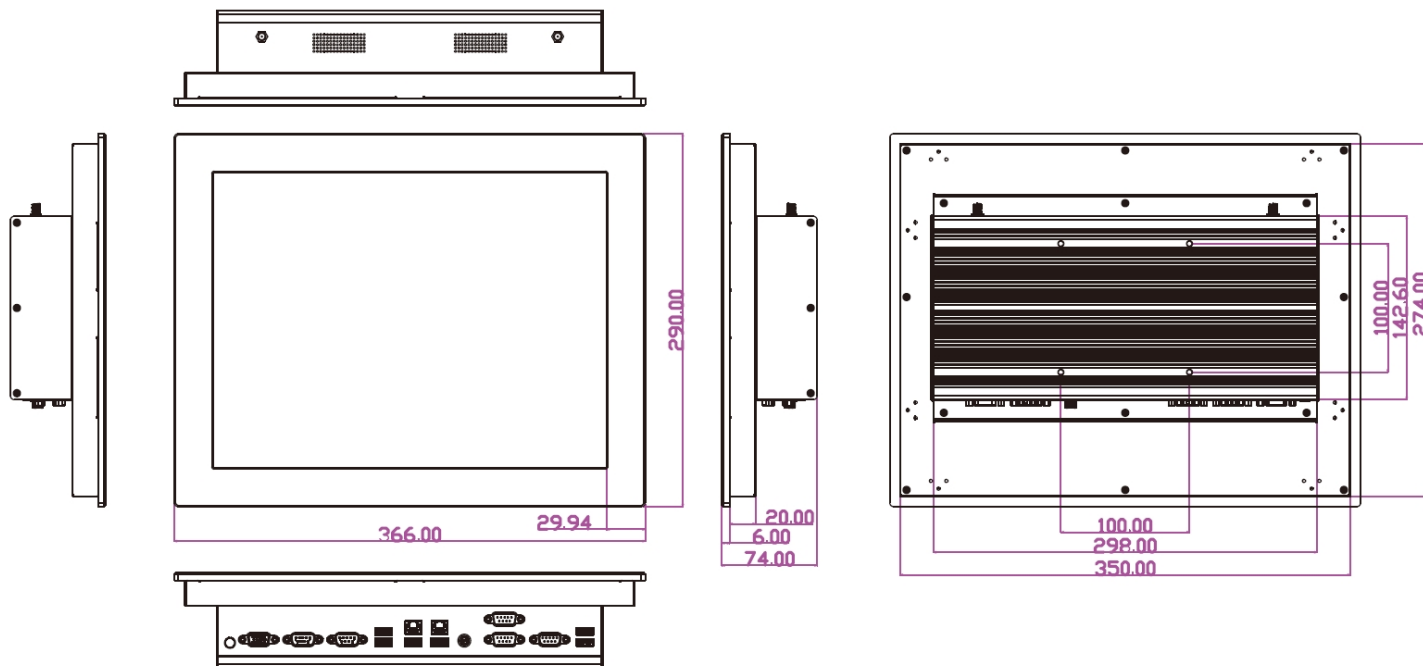
все фирменные знаки - зарегистрированные торговые марки соответствующих владельцев

# Промышленный панельный компьютер СПАРКС JW15R-J1900

## 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>• Резистивный</li> <li>• Активная область: 304.10 x 228.10 мм</li> <li>• Прозрачность: <math>\geq 80 \pm 3\%</math></li> <li>• Тестирование нажатий: 10 млн. раз</li> <li>• Твердость покрытия: <math>\geq 3H</math> (ASTM D3363, 750g/45°)</li> </ul>
Операционная система	Windows®, Linux	Порты вводы-вывода	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2* USB3.0 с фиксацией</li> <li>• 2* USB2.0 + 2* USB2.0 с фиксацией</li> <li>• 2* RS232/422/485</li> <li>• 2* RS232</li> <li>• 1* VGA</li> <li>• 1* 8bit GPIO</li> <li>• 2* LAN (Intel® I211AT Gigabit LAN)</li> <li>• 1* Разъём питания – 9..28 В с фиксацией</li> <li>• 1* Кнопка питания</li> </ul>
Процессор	Intel® Bay Trail-D J1900 22 нм Количество ядер 4 Количество потоков 4 Базовая тактовая частота 2.00 ГГц максимальная частота ядра 2.42 ГГц Кэш-память 2 МБ L2	Условия эксплуатации, температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая температура: 0...+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 3H</math> (ASTM D3363, 750g/45°)</li> </ul>
Память	4G 1333MHz DDR3L	Размер	• 366.0*290.0*74.0мм
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 35.0 Вт</li> </ul>
Сторожевой таймер	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 256 уровней</li> <li>• 0..255 сек</li> </ul>		
Слоты расширения	• 1* miniPCI-E для WIFI или 3G/4G		
Экран	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Металлическая рамка, IP65, NEMA4</li> <li>• 15.0" 350 кд/м<sup>2</sup></li> <li>• 1024 x 768, 60Гц, 4:3</li> <li>• 170°/160°</li> <li>• Пиксель 0.297 x 0.297 мм</li> <li>• Контрастность 700:1</li> <li>• Время отклика 5.7 мс</li> </ul>		

## Размеры, мм



**CyberBook**  
Защищенные мобильные решения

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



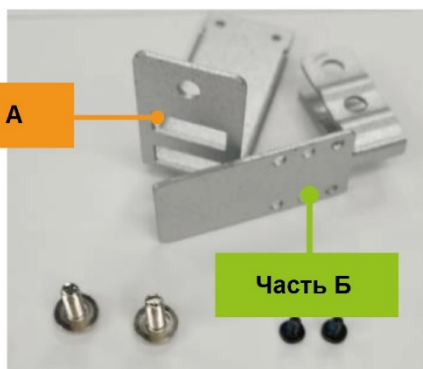
\* - опции

внешний вид и конфигурация могут изменяться без предварительного уведомления

все фирменные знаки - зарегистрированные торговые марки соответствующих владельцев

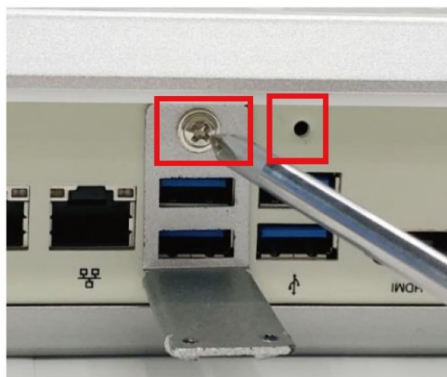
## Система фиксации USB кабеля

Часть А

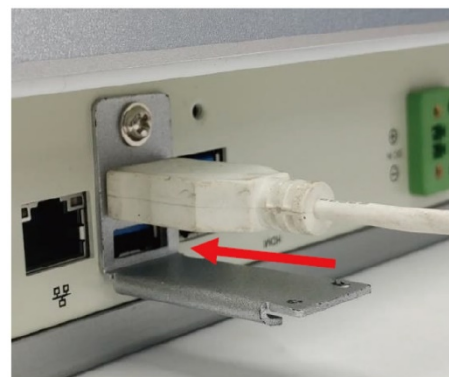


Часть Б

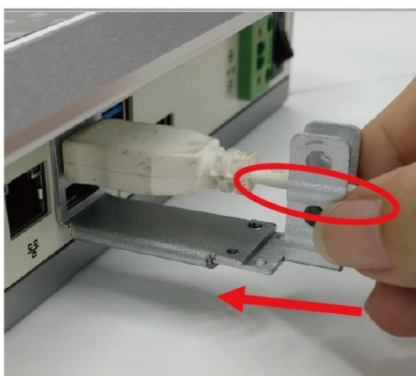
Части А и Б с набором винтов разного размера



Закрепите часть А винтом к корпусу



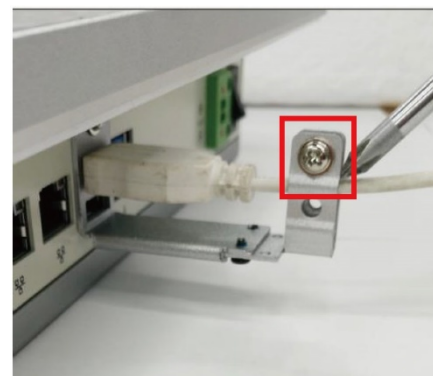
Подключите USB-кабель



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



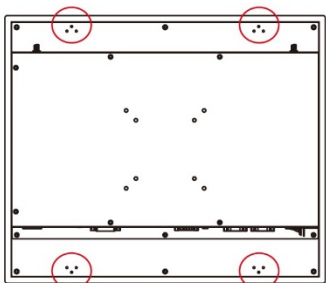
Закрепите часть А и Б малыми винтами с обратной стороны.



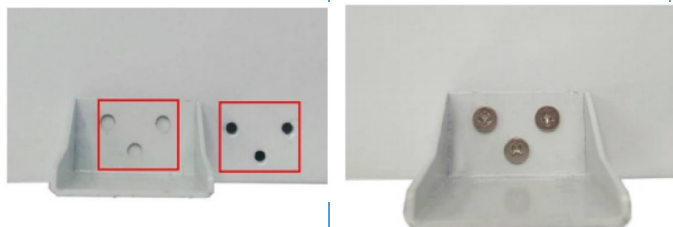
Закрепите USB кабель винтом.



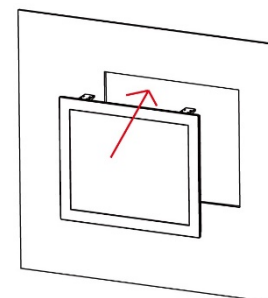
## Система крепления панельного компьютера



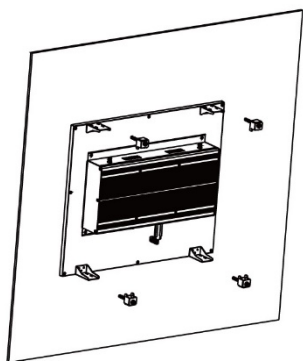
Для установки панели в стену предусмотрены специальные крепления



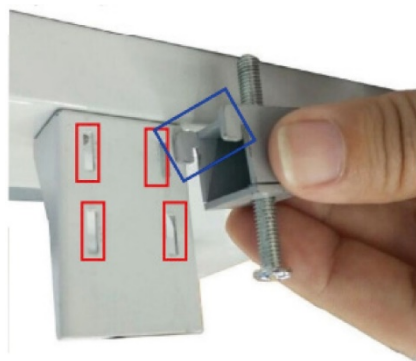
Закрепите держатель с помощью винтов на панели



Панельный компьютер устанавливается в вырез в стене



Специальные клипсы устанавливаются в пазы крепежа



Затяните винты креплений.



\* - опции

внешний вид и конфигурация могут изменяться без предварительного уведомления

все фирменные знаки - зарегистрированные торговые марки соответствующих владельцев