

# Промышленный компьютер СПАРКС JW631-345



**СПАРКС JW631-345** - Малогабаритные промышленный ПК СПАРКС с пассивным охлаждением может использоваться для встраиваемых компьютерных комплексов (банкоматы, платежные терминалы и т.п.), а также для мобильных бортовых систем. Решения СПАРКС являются высоко производительными компьютерами с пониженным энергопотреблением, а также предусмотрены различные возможности монтажа корпуса устройства. Для каждой модели предлагается несколько базовых конфигураций.

## Особенности

- > Пассивное охлаждение
- > Процессоры Intel® Apollo lake серии N
- > 1\* SO-DIMM DDR3L до 8ГБ
- > 4\* USB3.0, 2\* USB2.0, 1\* DP, 1\* COM (RS232 RJ45 type), 2\* RJ45
- > Габариты: 185 x 142 x 60 мм
- > Питание 12V = 5A

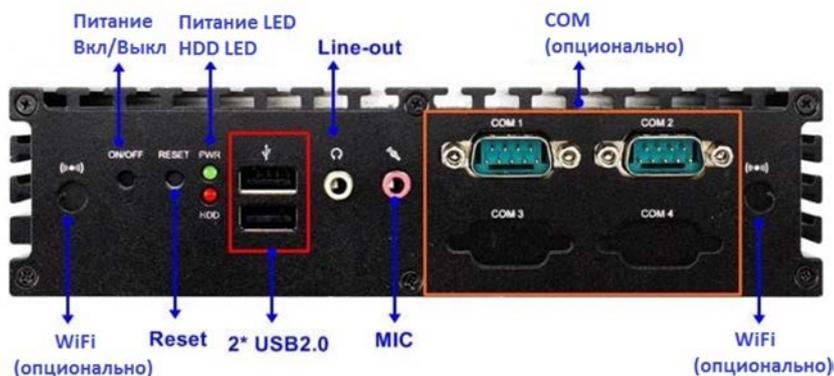
## Применение

- > Облачные приложения
- > Интернет вещей (IoT)
- > В качестве аппаратной платформы для реализации визуализации и человеко-машинного интерфейса

- > Контроль автоматизации процессов
- > В составе управляющих, контролирующих и измерительных комплексов в промышленности

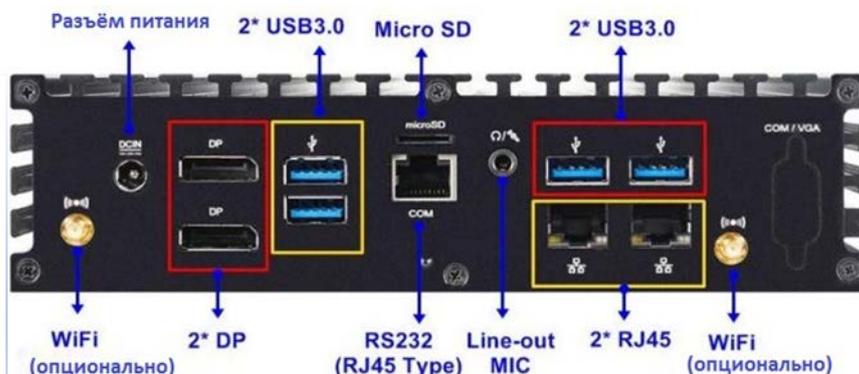
## Передняя панель

- Кнопка включения
- Reset
- 1\* Питание LED, 1\* HDD LED
- Опционально: 2\* COM (Макс. 4\* COM)
- 2\* USB2.0
- 1\* MIC, 1\* Line-Out
- Опционально: WiFi



## Задняя панель

- Разъем питания (Power Connector)
- 2\* LAN
- 1\* RS232 (RJ45 type)
- 2\* DP (4096 x 2160@60Гц)
- 4\* USB3.0, 2\* USB2.0
- 1\* Line-Out/ MIC
- MicroSD
- Опционально: WiFi



## Спецификация

ЦП/чипсет	– Процессор Intel® Apollo Lake J3455 SoC (TDP 10 Вт)
БИОС	- Флэш-память AMI
Память	– 1* DDR3L 1866 МГц SO-DIMM до 8 ГБ
Сеть	– 2* Realtek RTL8119I GbE
Графика	– Intel® HD Graphics, общая память – 2* DP (макс. разрешение: 4096*1260 при 60 Гц) – Поддержка двух дисплеев
Накопитель	– 1* SSD-накопитель M.2 (M-ключ, 2242) – 1* 2,5-дюймовый внутренний отсек для диска SATAIII 6 Гбит/с (макс. высота 9,5 мм) – Слот для карты Micro SD
Расширение	– 1* Mini-PCIe полноразмерный
Ввод/вывод на задней панели	– 4* USB 3.0 – 2 * DP – 2* RJ45 – 1* разъем постоянного тока – 1* RS232 (тип RJ45) – 1* Micro SD – 1* аудио (линейный выход + микрофон)
Ввод/вывод на передней панели	– 1* кнопка питания – 1* кнопка сброса – 1* индикатор питания – 1* индикатор жесткого диска – 1* USB 2.0 – 1* линейный выход – 2* COM (дополнительно) – 1 * слот для SIM-карты
Внутренний разъем	– вход постоянного тока 12 В 60 Вт
Источник питания	– Адаптер: AC_90~240 В / DC_12 В / 60 Вт
Сертификаты	- CE, FCC, LVD готов
Габаритные размеры	– Система: 185 (Ш) x 142 (Г) x 48 (В) мм – Коробка: 250 (Ш) x 118 (Г) x 295 (В) мм
Температура	– Рабочая температура: 0 ~ 50° С – Температура хранения: от -10 до 70° С – Влажность: от 10% до 90% при 40° С, без конденсации
Поддержка ОС	- Виндовс 10, Линукс



## Габариты, мм

