

# Промышленный панельный компьютер СПАРКС JW170GR-6412



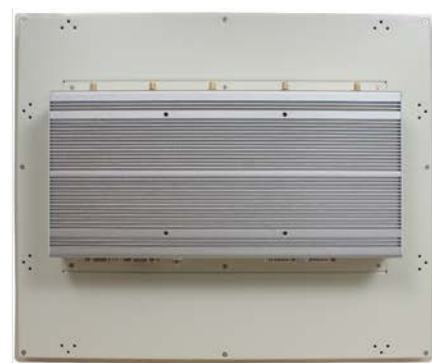
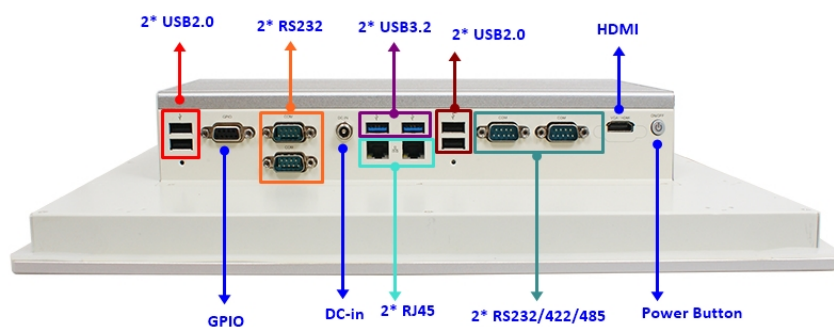
**СПАРКС JW170GR-6412** – это высокопроизводительный панельный компьютер с пассивным охлаждением, который представляет собой комплексное решение для промышленной среды: облачные вычисления, IoT, транспортные средства, системы умный дом, мониторинг нефтепроводов, мониторинг окружающей среды, сталелитейные 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

- > 17,0-дюймовый жидкокристаллический TFT-дисплей высокой яркости 350 нит со светодиодной подсветкой
- > 5-проводное резистивное сенсорное/антибликовое защитное стекло
- > Прочная цельная алюминиевая рама и безвентиляторная система охлаждения
- > Поддержка открытой безрамной конструкции
- > Конструкция для удобного настенного монтажа, монтажа на панели, установки крепления VESA
- > Плоская, легко очищаемая передняя поверхность с дизайном от края до края
- > Поддержка USB2.0 Устройство блокировки
- > Передняя панель IP65 для защиты от воды и пыли
- > Поддержка входа постоянного тока 9–28 В

## Внешние порты ввода-вывода

- 2\* USB3.2 (Gen1)
- 4\* USB2.0
- 2\* RS232/422/485
- 2\* RS232
- HDMI2.0 (макс. разрешение: 3840 x 2160 при 60 Гц)
- 8-битный GPIO
- 2 \* Intel®i225-V 2.5GbE
- разъем с замком Вход 9~28 В пост. тока
- кнопка питания

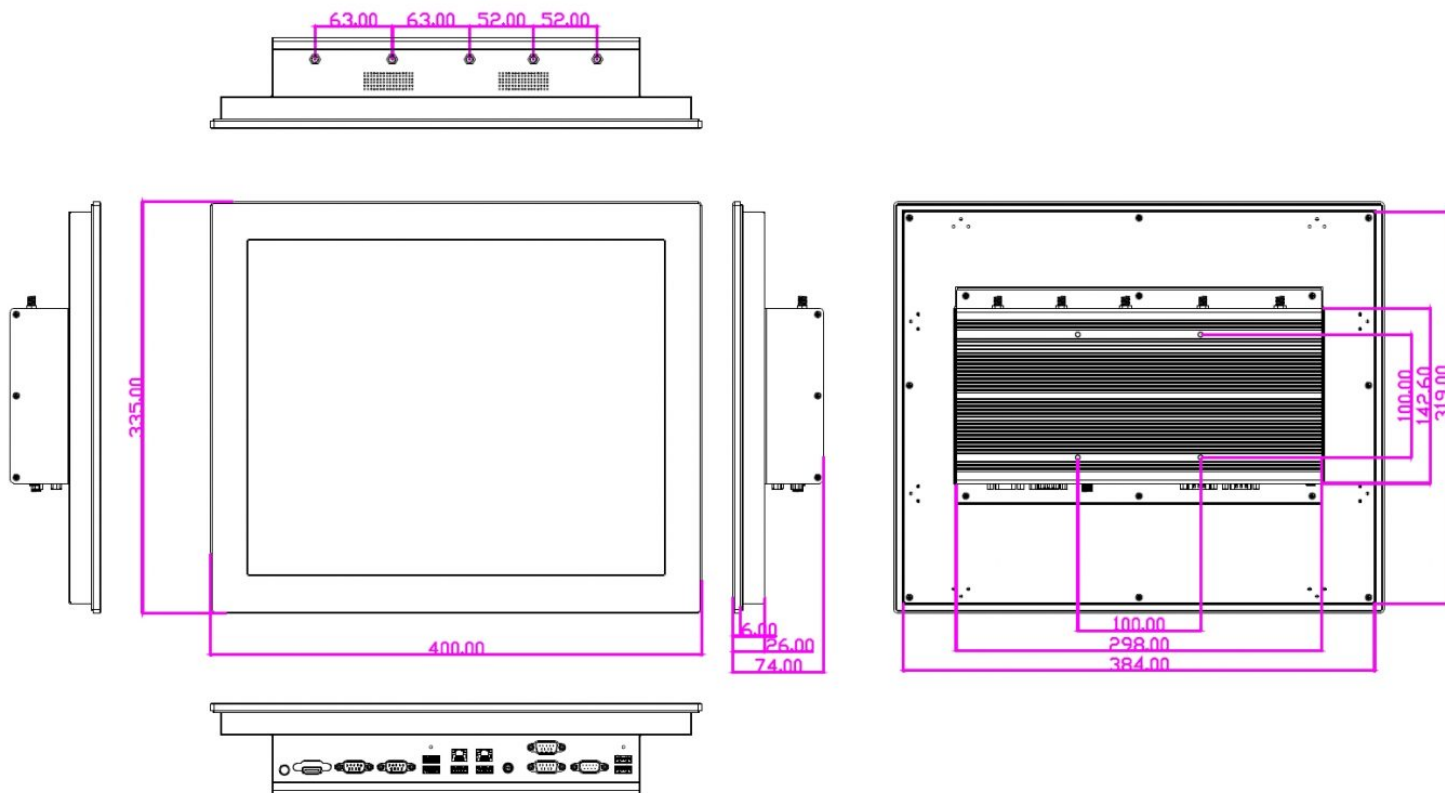


## Спецификация

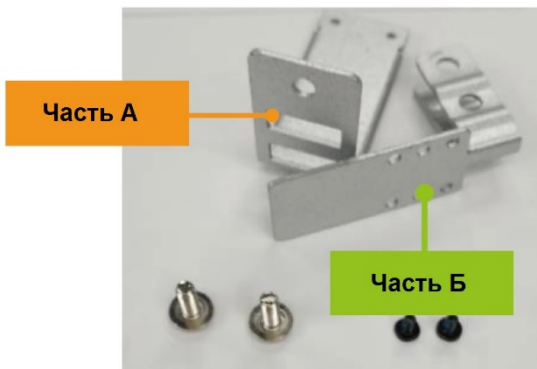
Основная система	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Процессор Intel® Elkhart Lake J6412 2,0 ГГц/QC</li> <li>– DDR4-3200 МГц SO-DIMM до 32 ГБ</li> <li>– 128 МБ SPI Flash ROM BIOS</li> <li>– 2 динамика 3 Вт/8 Ом</li> <li>– Сторожевой таймер 256 уровней, 0~255 сек.</li> <li>– Поддержка ОС Windows 10/11/Linux (опция)</li> </ul>
Дисплей	<ul style="list-style-type: none"> <li>– IP65, надежная защита NEMA 4, металлическая передняя панель</li> <li>– 17,0" со светодиодной подсветкой</li> <li>– Яркость 350 нит (кд/м<sup>2</sup>)</li> <li>– Цвет дисплея 16,7 млн</li> <li>– 1280 x 1024 при 60 Гц</li> <li>– Угол обзора 170°/160° (Г/В)</li> <li>– Шаг пикселя 0,264 x 0,264 мм</li> <li>– соотношение сторон 4:3,</li> <li>– контрастность 1000:1</li> <li>– время отклика 3,5 мс.</li> </ul>
Сенсорный экран	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 5-проводной аналоговый резистивный тип</li> <li>– 337,00 x 269,50 мм ±0,2 мм</li> <li>– Рабочее усилие ≤ 80 г</li> <li>– Прозрачность 80 ±3 %</li> <li>– Твердость поверхности ≥ 3Н (ASTM D3363, давление 750 г/45°)</li> <li>– 10 000 000 нажатий клавиш</li> </ul>
Разъем ввода/вывода	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 2* USB3.2 (Gen1)</li> <li>– 4* USB2.0</li> <li>– 2* RS232/422/485</li> <li>– 2* RS232</li> <li>– 1* HDMI2.0 (макс. разрешение: 3840 x 2160 при 60 Гц)</li> <li>– 1* 8-битный GPIO</li> <li>– 2 * Intel®i225-V 2.5GbE</li> <li>– 1* разъем с замком Вход 9~28 В пост. тока</li> <li>– 1* кнопка питания</li> </ul>
Накопители	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 1* 2,5-дюймовый отсек SATA</li> <li>– 1* ключ M.2 M (2242/2280, SATA/NVMe)</li> </ul>
Расширение	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 1* ключ M.2 E (2230 для модуля WIFI/BT)</li> <li>– 1* ключ M.2 B (3042/3052 для модуля 4G/5G)</li> </ul>
Корпус	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Алюминиевая панель</li> <li>– Железный корпус</li> <li>– Серебристый + белый цвет</li> <li>– Требования к покрытию аэрозольной краской</li> </ul>
Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 12 В постоянного тока / Потребление: 42,5 Вт</li> </ul>
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>– CE, FCC, IP65 (спереди)</li> </ul>
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Удар: 15G, продолжительность 11 мс</li> <li>– Вибрация: 5~500 Гц/1 Gms</li> </ul>
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 400 x 335 x 74 мм</li> </ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Рабочая: 0°C ~ 60°C (с WT DRAM/HDD в условиях воздушного потока)</li> <li>– Рабочая: 0°C ~ 60°C (с WT DRAM/HDD)</li> <li>– Хранение: -20°C ~70°C</li> </ul>



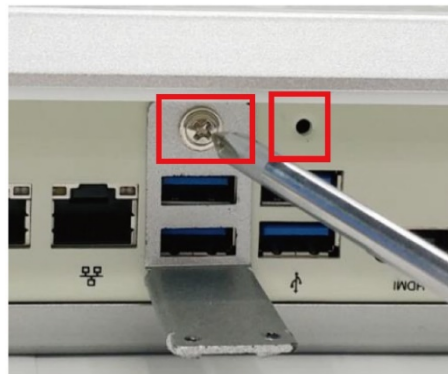
## Размеры, мм



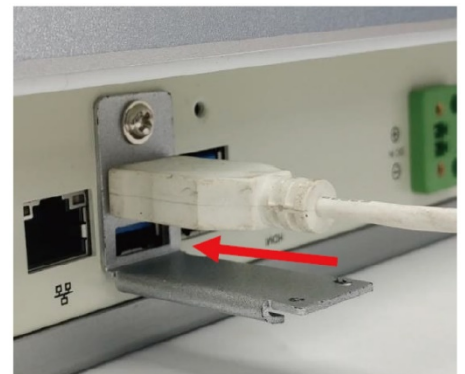
## Система фиксации USB кабеля



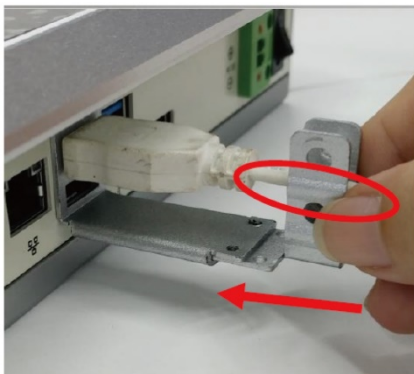
Части А и Б с набором винтов разного размера



Закрепите часть А винтом к корпусу



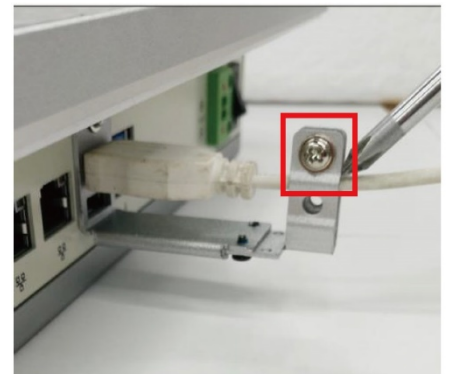
Подключите USB-кабель



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



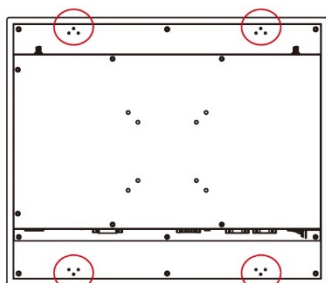
Закрепите часть А и Б малыми винтами с обратной стороны.



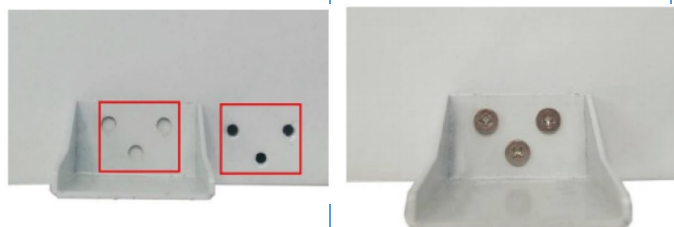
Закрепите USB кабель винтом.



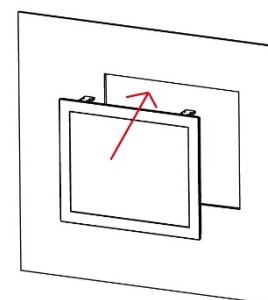
## Система крепления панельного компьютера



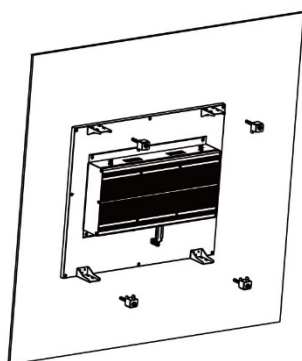
Для установки панели в стену предусмотрены специальные крепления



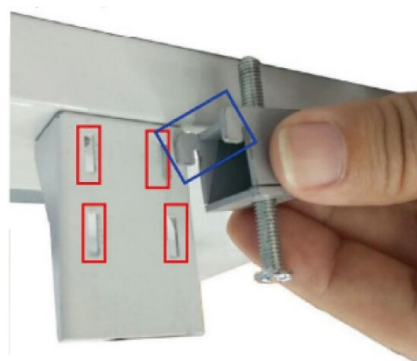
Закрепите держатель с помощью винтов на панели



Панельный компьютер устанавливается в вырез в стене



Специальные клипсы устанавливаются в пазы крепежа



Затяните винты креплений.

