

# UNO-2171

Встраиваемый компьютер UNO с ЦП Intel® Pentium® M/ Celeron® M, 2-мя сетевыми интерфейсами, 4-мя последовательными портами и слотом расширения PC/104+



## Описание

UNO-2171 - это встраиваемый компьютер для промышленной автоматизации, который имеет слот расширения PC/104+, последовательные порты и несколько других сетевых интерфейсов. Он поддерживает ОС Windows XP Embedded и Windows CE 5.0 и поставляется с предварительно сконфигурированным образом операционной системы и с оптимизированными для своих интегрированных устройств драйверами. Windows XP Embedded обладает всей мощью Windows и позволяет отобрать только нужные для конкретного приложения компоненты этой ОС. Пользователь может бесшовно интегрировать свои приложения в Windows XP Embedded и ускорить разработку системы автоматизации, задействовав эту готовую к работе платформу. Она обладает множеством сетевых интерфейсов, что делает ее пригодной для решения широкого круга задач.

## Спецификация

### Основные характеристики

- Сертификаты CE, FCC класс A, UL, CCC
- Размеры (ШхГхВ) 255 x 152 x 59 мм (10" x 6,0" x 2,3")
- Корпус Алюминий
- Установка На стену
- Энергопотребление 24 Вт (номинальное)
- Вход питания 10 ~ 53 В пост. тока (например, +24 В @ 2 А) (Мин. 48 Вт), ATX схема питания
- Вес 2,4 кг (в стандартной конфигурации)
- Поддерживаемые ОС Windows XP Embedded, Windows 2000/XP, Windows CE 5.0 и 6.0, Linux

### Аппаратное обеспечение

- Процессор Pentium M 1,4 ГГц, Celeron M 1,0 ГГц
- ОЗУ 512 Мбайт/1 Гбайт DDR-памяти
- Память с резервным питанием 512 Кбайт
- Светодиодные индикаторы Состояние питания, работа НЖМД, индикатор разряда батареи
- Порты для клавиатуры/мыши 1 x PS/2
- Поддержка PC Card 1 x слот для PC Card, поддержка CardBus (Card-32) карт и 16-битных (PCMCIA 2.1/JEIDA4.2) карт  
Поддержка питания +5 В, +3,3 В
- Интерфейс PC/104+ PC/104+ слот  
Поддержка питания +5 В и 3,3 В
- Система хранения Твердотельные диски: 2 x внутренний разъем для карт CompactFlash® type I/II  
НЖМД: 1 x отсек для 2,5" жесткого диска
- Графическая подсистема Разъем DB15 VGA,  
разрешение 1600 x 1200 @ 85 Гц
- Аудио порты Микрофонный вход, линейный вход, линейный выход
- Сторожевой таймер Программируемый интервал

## Основные характеристики

- Интегрированный процессор Pentium® M 1,4 ГГц или Celeron® M 1,0 ГГц
- Напаянная память SRAM объемом 512 Кбайт с резервным питанием
- Два порта RS-232 и два порта RS-232/422/485 с автоматическим контролем потока данных
- Два сетевых интерфейса 10/100Base-T, разъем RJ-45
- Аудио порты: микрофонный вход, линейный вход, линейный выход
- Два порта USB и слот для PC card type I/II
- Слот расширения PC/104+
- Поддержка ОС Windows® CE 5.0 и 6.0, Windows XP Embedded SP2 и Linux
- Светодиодные индикаторы состояния системы
- Поддержка функции включения и загрузки по сети
- Безвентиляторный дизайн без внутренних соединительных проводов

### Передача данных

- Последовательные порты 2 x RS-232,  
2 x RS-232/422/485 с разъемами DB9  
Автоматический контроль передачи данных по протоколу RS-485
- Скорости последовательных портов RS-232: 50 ~ 115,2 Кбит/с  
RS-422/485: 50 ~ 921,6 Кбит/с (макс.)
- Сетевой интерфейс 2 x 10/100Base-T разъем RJ-45  
(поддержка включения и загрузки по сети)
- USB порты 2 x USB 2.0

### Условия эксплуатации

- Влажность 95% при 40° C (без образования конденсата)
- Температура эксплуатации -20 ~ 65° C (-4 ~ 149° F)  
при относительной влажности 5 ~ 85%
- Защита от ударов IEC 68 2-27  
Карта CompactFlash: 50 Г при установке на стену, полусинусоида, 11 мс  
НЖМД: 20 Г при установке на стену, полусинусоида, 11 мс
- Защита от вибрации IEC 68 2-64 (случайный характер)  
Карта CompactFlash: 2 Г, 5 ~ 500 Гц,  
НЖМД: 0,5 Г, 5 ~ 500 Гц

## Информация для заказа

- UNO-2171-C11E Встраиваемый компьютер UNO-2171 с ЦП Intel® Celeron® M 1 ГГц, 512 Мбайт памяти
- UNO-2171-P12E Встраиваемый компьютер UNO-2171 с ЦП Intel® Pentium® M 1,4 ГГц, 1 Гбайт памяти

### Дополнительные принадлежности

- UNO-PCM22-AE Модуль расширения для установки двух плат PC/104
- UNO-FPM21-AE Набор для интеграции компьютеров серии UNO и мониторов серии FPM