

Лист тех. данных

6AV7230-0DA20-2BA0

SIMATIC IPC377E (Basicpanel PC) 1x display port graphic; 1x VGA port graphic; 2x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet RJ45; 2x USB3.0, 2x USB2.0; 4x serial ports (COM);

Общая информация	
Обозначение типа продукта	IPC377E
Вид конструкции/монтаж	
Монтаж	Крепление панели и VESA, горизонтальное и вертикальное
Структура	Панельный ПК, встроенный
Напряжение питания	
Вид напряжения питания	24 В пост. тока
Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
• Время переключения при отказе сетевого питания и отключении напряжения	10 ms
Процессор	
Тип процессора	Intel Celeron N3160
Накопители	
Жесткий диск	НЖМД 500 Гбайт
SSD	Да; 256 Гб SSD
Запоминающее устройство	
Вид запоминающего устройства	DDR3L
ОЗУ	4 Гб, 8 Гб
Максимальная емкость главного ЗУ	8 Gbyte
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Гнезда	
• число гнезд	1x mPCIe (половинный размер), 1x mSATA (полный размер)
Интерфейсы	
Число интерфейсов Industrial Ethernet	2; 2x RJ45 (независимо)
USB-разъем	2x USB 2.0, 2x USB 3.0 (сильный ток)
Видеоинтерфейсы	
• Графический интерфейс	1x DisplayPort, 1x VGA
Промышленный Ethernet	
• Интерфейс Industrial-Ethernet	2 x Ethernet (RJ45)
— 100 Мбит/с	Да
— 1000 Мбит/с	Да
Протоколы	
Протоколы (Ethernet)	
• TCP/IP	Да
Встроенные функции	
Функции контроля	
• Контроль температуры	Да
• Сторожевая схема	Да
• Светодиодные индикаторы рабочего состояния	POWER, ЖД
• Вентилятор	Нет
ЭМС	
Отказоустойчивость к электростатическим разрядам	
• Отказоустойчивость к электростатическим разрядам	Контактный разряд ± 6 кВ; разряд в воздухе ± 8 кВ (согласно IEC 1000-4-2; ESD)
Отказоустойчивость к высокочастотным электромагнитным полям	
• Отказоустойчивость к высокочастотному излучению	10 В/м для 80 ... 1 000 МГц, 80 % AM согласно IEC 61000-4-3; 3 В/м для 1.4 ... 6 ГГц, 80 % AM согласно IEC 61000-4-3
Отказоустойчивость к проводному возмущающему воздействию	
• Отказоустойчивость на питающих линиях	± 2 кВ (согласно IEC 61000-4-4, импульс перенапряжения); ± 1 кВ (согласно IEC 61000-4-5, импульс перенапряжения / провод на провод); ± 2 кВ (согласно IEC 61000-4-5, импульс перенапряжения /

Отказоустойчивость на сигнальных линиях >30 м	провод на землю) ±2 кВ согласно IEC 61000-4-4, устойчивость к импульсным помехам; ±2 кВ согласно IEC 61000-4-5, устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии
Отказоустойчивость на сигнальных линиях < 30 м	±1 кВ согласно IEC 61000-4-4; устойчивость к импульсным помехам
Отказоустойчивость к импульсным напряжениям (микросекундные импульсные перенапряжения)	
несимметричное соединение	±2 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения, несимметр.
симметричное соединение	±1 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения, симметр.
Отказоустойчивость к воздействию магнитных полей	
Отказоустойчивость к воздействию магнитных полей при 50 Гц	100 A/m; согласно IEC 61000-4-8
Степень защиты и класс защиты	
IP (спереди)	IP65
IP (сзади)	IP40
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да
cULus	Да
RCM (ранее C-TICK)	Да
EAC (ранее ГОСТ-P)	Да
FCC	Да
Защита от пыли	Защита от посторонних тел > 1 мм
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
Температура окружающей среды при эксплуатации	от 0 до +45 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
мин.	-20 °C
макс.	60 °C
Относительная влажность воздуха	
Относительная влажность воздуха	Испытания согласно IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-30: Эксплуатация: от 5 % до 85 % при 30 °C (без конденсации), хранение / транспортировка: от 5% до 95% при 25 / 55 °C (без конденсации)
Колебания	
Устойчивость к вибрации во время эксплуатации по IEC 60068-2-6	Испытания согласно DIN IEC 60068-2-6: от 10 Гц до 58 Гц: 0,075 мм, от 58 до 500 Гц: 9,8 м/с² (1 g)
Испытание на ударную нагрузку	
Ударная нагрузка при эксплуатации	Испытания согласно IEC 60068-2-27: с SSD: 150 м/с², 11 мс; с жестким диском: 9,8 м/с², 20 мс
Операционные системы	
предустановленная операционная система	Windows 7 Ultimate (Multi-Language) 64 разряда, Windows 10 Enterprise 2016 LTSC 64 разряда
без операционной системы	Да
последнее изменение:	25.06.2021 