

## Лист тех. данных

## 6AG4021-0AB11-0BA0



SIMATIC IPC, промышленный ПК IPC127E; Atom E3940 (4C/4T), 4 GB RAM; базовая версия; 2x Ethernet RJ45, 2x USB3.0; без операционной системы; 64 GB SSD; без монтажных принадлежностей

| Общая информация                                                         |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Обозначение типа продукта                                                | IPC127E                           |
| Вид конструкции/монтаж                                                   |                                   |
| Структура                                                                | Промышленный 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 | 5 ms                              |
| Процессор                                                                |                                   |
| Тип процессора                                                           | Intel Atom E3940, 1,6 ГГц, 4 ядра |
| Накопители                                                               |                                   |
| SSD                                                                      | Да; 64 ГБ                         |
| Запоминающее устройство                                                  |                                   |
| Вид запоминающего устройства                                             | DDR4                              |
| ОЗУ                                                                      | ОЗУ 4 Гбайт                       |
| Максимальная емкость главного ЗУ                                         | 4 Gbyte                           |
| Конфигурация аппаратного обеспечения                                     |                                   |
| Гнезда                                                                   |                                   |
| • Число гнезд PCI                                                        | 0                                 |
| Интерфейсы                                                               |                                   |
| Число интерфейсов Industrial Ethernet                                    | 2; 2x RJ45 (независимо)           |
| Число разъемов PROFINET                                                  | 2                                 |
| USB-разъем                                                               | 2x USB 3.0                        |
| Разъем для клавиатуры/мыши                                               | USB/USB                           |
| Видеоинтерфейсы                                                          |                                   |
| • Графический интерфейс                                                  | 1x DisplayPort                    |
| 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                             | 1x питание, 3x пользователь       |
| • Вентилятор                                                             | Нет                               |

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ЭМС</b>                                                                                                       |                                                                                                                                                                                  |
| Отказоустойчивость к электростатическим разрядам                                                                 |                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Отказоустойчивость к электростатическим разрядам</li> </ul>               | ±6 кВ, контактный разряд согласно IEC 61000-4-2; ±8 кВ, разряд в воздухе согласно IEC 61000-4-2                                                                                  |
| Отказоустойчивость к высокочастотным электромагнитным полям                                                      |                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Отказоустойчивость к высокочастотному излучению</li> </ul>                | 10 В/м, 80 МГц до 2 ГГц, 80 % AM по IEC 61000-4-3; 3 В/м, 2 ГГц до 2,7 ГГц, 80 % AM по IEC 61000-4-3; 10 В, 10 кГц до 80 МГц, 80 % AM по IEC 61000-4-6                           |
| Отказоустойчивость к проводному возмущающему воздействию                                                         |                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Отказоустойчивость на питающих линиях</li> </ul>                          | ±2 кВ (согласно МЭК 61000-4-4; НИП); ±0,5 кВ (согласно МЭК 61000-4-5; импульсное перенапряжение/межфазное); ±1 кВ (согласно МЭК 61000-4-5; импульсное перенапряжение/фаза-земля) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Отказоустойчивость на сигнальных линиях &gt;30 м</li> </ul>               | ±2 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения, длина > 30 м                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Отказоустойчивость на сигнальных линиях &lt; 30 м</li> </ul>              | ±1 кВ согласно IEC 61000-4-4, устойчивость к импульсным помехам, длина < 3 м; ±2 кВ согласно IEC 61000-4-4, устойчивость к импульсным помехам, длина > 3 м                       |
| Отказоустойчивость к воздействию магнитных полей                                                                 |                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Отказоустойчивость к воздействию магнитных полей при 50 Гц</li> </ul>     | 100 A/m; согласно IEC 61000-4-8                                                                                                                                                  |
| Излучение кондуктивных и некондуктивных помех                                                                    |                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Излучение помех по сетевым проводам/линиям переменного тока</li> </ul>    | EN 61000-6-4:2007 +A1:2011 (промышленная зона), EN 61000-6-3:2007 +A1:2011 (жилая зона), CISPR 22 класс B, FCC класс A                                                           |
| <b>Степень защиты и класс защиты</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                  |
| Степень защиты IP                                                                                                | IP40                                                                                                                                                                             |
| <b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>                                                                           |                                                                                                                                                                                  |
| Маркировка CE                                                                                                    | Да                                                                                                                                                                               |
| Допуск UL                                                                                                        | Да                                                                                                                                                                               |
| Защита от пыли                                                                                                   | Защита от посторонних тел > 1 мм                                                                                                                                                 |
| <b>Окружающие условия</b>                                                                                        |                                                                                                                                                                                  |
| Температура окружающей среды при эксплуатации                                                                    |                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Температура окружающей среды при эксплуатации</li> </ul>                  | От 0° до 55 °C                                                                                                                                                                   |
| Температура окружающей среды при хранении/транспортировке                                                        |                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> </ul>                                                           | -20 °C                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>                                                          | 70 °C                                                                                                                                                                            |
| Относительная влажность воздуха                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Относительная влажность воздуха</li> </ul>                                | 5 ... 85 % при 30 °C, без конденсации                                                                                                                                            |
| Колебания                                                                                                        |                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Устойчивость к вибрации во время эксплуатации по IEC 60068-2-6</li> </ul> | Испытано согласно МЭК 6068-2-6; от 5 до 9 Гц: 3,5 мм, от 9 до 500 Гц: 9,8 м/с²                                                                                                   |
| Испытание на ударную нагрузку                                                                                    |                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ударная нагрузка при эксплуатации</li> </ul>                              | Испытания согласно IEC 60068-2-27: 150 м/с², 11 мс                                                                                                                               |
| <b>Операционные системы</b>                                                                                      |                                                                                                                                                                                  |
| предустановленная операционная система                                                                           | Нет                                                                                                                                                                              |
| предустановленная операционная система                                                                           |                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 10 Enterprise</li> </ul>                                          | Нет                                                                                                                                                                              |
| <b>Размеры</b>                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  |
| Ширина                                                                                                           | 85 mm                                                                                                                                                                            |
| Высота                                                                                                           | 85 mm                                                                                                                                                                            |
| Глубина                                                                                                          | 41 mm                                                                                                                                                                            |
| <b>последнее изменение:</b>                                                                                      |                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                  | 02.06.2022                                                                                    |