

SIMATIC IPC, промышленный ПК IPC127E; без монтажных принадлежностей;

| Вид конструкции/монтаж                                                   |                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Монтаж                                                                   | Монтажная шина, настенный монтаж, портретный 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 E3930 / E3940                                                                                                                                                         |
| Набор ИС                                                                 | SoC                                                                                                                                                                              |
| Видеокарта:                                                              |                                                                                                                                                                                  |
| Графический контроллер                                                   | встроенный                                                                                                                                                                       |
| Накопители                                                               |                                                                                                                                                                                  |
| SSD                                                                      | Да; 32 / 64 / 128 Гбайт                                                                                                                                                          |
| Запоминающее устройство                                                  |                                                                                                                                                                                  |
| Вид запоминающего устройства                                             | DDR4 на плате                                                                                                                                                                    |
| ОЗУ                                                                      | 2 / 4 Гбайт RAM                                                                                                                                                                  |
| Максимальная емкость главного ЗУ                                         | 4 Gbyte                                                                                                                                                                          |
| Интерфейсы                                                               |                                                                                                                                                                                  |
| Число интерфейсов Industrial Ethernet                                    | 3; Ethernet (2x RJ45, дополнительно 3x RJ45)                                                                                                                                     |
| USB-разъем                                                               | 2x USB 3.0 / 4x USB 3.0                                                                                                                                                          |
| Разъем для клавиатуры/мыши                                               | USB/USB                                                                                                                                                                          |
| Видеоинтерфейсы                                                          |                                                                                                                                                                                  |
| • Графический интерфейс                                                  | 1x DisplayPort                                                                                                                                                                   |
| Промышленный Ethernet                                                    |                                                                                                                                                                                  |
| • Интерфейс Industrial-Ethernet                                          | 2x / 3x 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                                                                                                                                                                              |
| • Функция контроля через сеть                                            | опция                                                                                                                                                                            |
| ЭМС                                                                      |                                                                                                                                                                                  |
| Отказоустойчивость к электростатическим разрядам                         |                                                                                                                                                                                  |
| • Отказоустойчивость к электростатическим разрядам                       | ±6 кВ, контактный разряд согласно IEC 61000-4-2; ±8 кВ, разряд в воздухе согласно IEC 61000-4-2                                                                                  |
| Отказоустойчивость к высокочастотным электромагнитным полям              |                                                                                                                                                                                  |
| • Отказоустойчивость к высокочастотному излучению                        | 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                 |                                                                                                                                                                                  |
| • Отказоустойчивость на питающих линиях                                  | ±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) |
| • Отказоустойчивость на сигнальных линиях >30 м                          | ±2 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные                                                                                                                          |

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Отказоустойчивость на сигнальных линиях &lt; 30 м</li> </ul>              | перенапряжения, длина > 30 м<br>±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 |
| <b>Отказоустойчивость к импульсным напряжениям (микросекундные импульсные перенапряжения)</b>                    |                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>несимметричное соединение</li> </ul>                                      | ±2 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения, несимметр.                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>симметричное соединение</li> </ul>                                        | ±1 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения, симметр.                                                                                                           |
| <b>Отказоустойчивость к воздействию магнитных полей</b>                                                          |                                                                                                                                                                                            |
| <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                                                                                                                                                            |
| <b>Излучение кондуктивных и некондуктивных помех</b>                                                             |                                                                                                                                                                                            |
| <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                                                                                                                                                                                         |
| RCM (ранее C-TICK)                                                                                               | Да                                                                                                                                                                                         |
| EAC (ранее ГОСТ-P)                                                                                               | Да                                                                                                                                                                                         |
| FCC                                                                                                              | Да                                                                                                                                                                                         |
| ЭМС                                                                                                              | CE, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-2:2005                                                                                                                                                   |
| Защита от пыли                                                                                                   | Защита от посторонних тел > 1 мм                                                                                                                                                           |
| <b>Окружающие условия</b>                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>                                                             |                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Температура окружающей среды при эксплуатации</li> </ul>                  | от 0 °C до 55 °C                                                                                                                                                                           |
| <b>Температура окружающей среды при хранении/транспортировке</b>                                                 |                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> </ul>                                                           | -20 °C                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>                                                          | 70 °C                                                                                                                                                                                      |
| <b>Относительная влажность воздуха</b>                                                                           |                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Относительная влажность воздуха</li> </ul>                                | 5 ... 85 % при 30 °C, без конденсации                                                                                                                                                      |
| <b>Колебания</b>                                                                                                 |                                                                                                                                                                                            |
| <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                                                                                                             |
| <b>Испытание на ударную нагрузку</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                            |
| <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                                                                           | Windows 10 Enterprise 2016 LTSC или 2019 LTSC, 64-бит, MUI                                                                                                                                 |
| без операционной системы                                                                                         | Да; опция                                                                                                                                                                                  |
| предустановленная операционная система                                                                           |                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 10 Enterprise</li> </ul>                                          | Да; Windows 10 Enterprise 2016 LTSC или 2019 LTSC, 64-бит, MUI                                                                                                                             |
| <b>Размеры</b>                                                                                                   |                                                                                                                                                                                            |
| Ширина                                                                                                           | 85 mm                                                                                                                                                                                      |
| Высота                                                                                                           | 85 mm                                                                                                                                                                                      |
| Глубина                                                                                                          | 41 mm                                                                                                                                                                                      |
| последнее изменение:                                                                                             | 25.06.2021                                                                                              |