

SIMATIC IPC, промышленный ПК IPC527G (Box PC); 2x Gigabit Ethernet (IE/PN); 1x DisplayPort, 1x VGA; 4xUSB3.0; 2x RS232/485/422 (можно выбрать); питание ~100/240 В;

| Вид конструкции/монтаж                             |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Монтаж                                             | Настенный, портретный, настольный монтаж                                                                                               |
| Структура                                          | Промышленный ПК, встроенный                                                                                                            |
| Напряжение питания                                 |                                                                                                                                        |
| Вид напряжения питания                             | 100/240 В перем. тока (автоматическая установка диапазона измерения) 50/60 Гц                                                          |
| Сетевая частота                                    |                                                                                                                                        |
| • Номинальное значение 50 Гц                       | Да                                                                                                                                     |
| • Номинальное значение 60 Гц                       | Да                                                                                                                                     |
| Процессор                                          |                                                                                                                                        |
| Тип процессора                                     | Core i7-6700 (4C/8T, 3,4 (4,0) ГГц, 8 МБ кэш); Core i5-6500 (4C/4T, 3,2 (3,6) ГГц, 6 МБ кэш); Pentium G4400 (2C/2T, 3,3 ГГц, 3 МБ кэш) |
| Набор ИС                                           | Intel H110                                                                                                                             |
| Видеокарта:                                        |                                                                                                                                        |
| Графический контроллер                             | Видеоядро Intel HD Graphics 530 / 510, встроенное в процессор                                                                          |
| Накопители                                         |                                                                                                                                        |
| Жесткий диск                                       | 1 ТБ жесткий диск                                                                                                                      |
| SSD                                                | Да; опция                                                                                                                              |
| Запоминающее устройство                            |                                                                                                                                        |
| Вид запоминающего устройства                       | DDR4-2133 SO-DIMM                                                                                                                      |
| ОЗУ                                                | 4 / 8 / 16 ГБ, с поддержкой до 32 ГБ                                                                                                   |
| Максимальная емкость главного ЗУ                   | 32 Gbyte                                                                                                                               |
| Конфигурация аппаратного обеспечения               |                                                                                                                                        |
| Гнезда                                             |                                                                                                                                        |
| • число гнезд                                      | 1x PCIe (x16), опционально 1x PCIe (x1), 2x PCI дополнительно                                                                          |
| • Число гнезд PCI                                  | 2; опция                                                                                                                               |
| • Количество гнезд PCIe                            | 2; опция                                                                                                                               |
| Интерфейсы                                         |                                                                                                                                        |
| Число интерфейсов Industrial Ethernet              | 3; 3x гигабитный Ethernet (IE/PN), RJ45 опционально; 2x гигабитный Ethernet (IE/PN), RJ45 как базовое оснащение                        |
| Число разъемов PROFINET                            | 3; 2 порта (базовая конфигурация) или 3 порта (опционально)                                                                            |
| USB-разъем                                         | 4x USB 3.0, 1x USB 2.0 (внутренний), 2x USB 2.0 (опционально)                                                                          |
| Разъем для клавиатуры/мыши                         | USB/USB                                                                                                                                |
| последовательный интерфейс                         | Составной интерфейс 2x RS 232/485/422, дополнительный интерфейс 2x RS 232                                                              |
| Мультимедиа                                        |                                                                                                                                        |
| • Звуковой вход/выход                              | Да                                                                                                                                     |
| • Вход для микрофона                               | Да                                                                                                                                     |
| Видеоинтерфейсы                                    |                                                                                                                                        |
| • Графический интерфейс                            | 1x DisplayPort, 1x VGA                                                                                                                 |
| Промышленный Ethernet                              |                                                                                                                                        |
| • Интерфейс Industrial-Ethernet                    | 2x Ethernet (RJ45), 1x Ethernet (RJ45) дополнительно, опционально                                                                      |
| — 100 Мбит/с                                       | Да                                                                                                                                     |
| — 1000 Мбит/с                                      | Да                                                                                                                                     |
| Встроенные функции                                 |                                                                                                                                        |
| Функции контроля                                   |                                                                                                                                        |
| • Светодиодные индикаторы рабочего состояния       | POWER, ЖД                                                                                                                              |
| 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                                        |

|                                                                  |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Степень защиты и класс защиты</b>                             |                                                                                                                        |
| IP (спереди)                                                     | IP20                                                                                                                   |
| IP (сзади)                                                       | IP20                                                                                                                   |
| <b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>                           |                                                                                                                        |
| Маркировка CE                                                    | Да                                                                                                                     |
| Допуск CSA                                                       | Да; № 61010-1-12, № 61010-2-201                                                                                        |
| Допуск UL                                                        | Да                                                                                                                     |
| cULus                                                            | Да; UL 61010-1, UL 61010-2-201                                                                                         |
| RCM (ранее C-TICK)                                               | Да                                                                                                                     |
| Допуск KC                                                        | Да                                                                                                                     |
| EAC (ранее ГОСТ-P)                                               | Да                                                                                                                     |
| FCC                                                              | Да                                                                                                                     |
| <b>Окружающие условия</b>                                        |                                                                                                                        |
| 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                                | 8-85 % при 30 °C, без образования конденсата                                                                           |
| Колебания                                                        |                                                                                                                        |
| • Устойчивость к вибрации во время эксплуатации по IEC 60068-2-6 | Испытано согласно DIN IEC 60068-2-6: от 10 Гц до 58 Гц: 0,0375 мм, от 58 до 200 Гц: 4,9 м/с <sup>2</sup>               |
| Испытание на ударную нагрузку                                    |                                                                                                                        |
| • Ударная нагрузка при эксплуатации                              | Испытания согласно IEC 60068-2-27: с SSD: 150 м/с <sup>2</sup> , 11 мс; с жестким диском: 9,8 м/с <sup>2</sup> , 20 мс |
| <b>Операционные системы</b>                                      |                                                                                                                        |
| предустановленная операционная система                           | Windows 7 Ultimate (Multi-Language) 32-битная/64-битная; Windows 10 Enterprise 2016 LTSC                               |
| Дополнительная информация об операционной системе                | Многоязыковой пользовательский интерфейс (MUI): 5 языков (немецкий, английский, французский, испанский, итальянский)   |
| без операционной системы                                         | Да                                                                                                                     |
| предустановленная операционная система                           |                                                                                                                        |
| • Windows 7                                                      | Да; Ultimate 32 бит или 64 бит                                                                                         |
| • Windows 10                                                     | Да; Windows 10 Enterprise 2016 LTSC, 64 разряда, MUI                                                                   |
| <b>Размеры</b>                                                   |                                                                                                                        |
| Ширина                                                           | 260 mm                                                                                                                 |
| Высота                                                           | 135 mm                                                                                                                 |
| Глубина                                                          | 225 mm                                                                                                                 |
| <b>последнее изменение:</b>                                      |                                                                                                                        |
|                                                                  | 25.06.2021                          |