

Промышленный компьютер в стойку 19" для электроэнергетики и промышленной автоматике (АСУ ТП)

АТБ-IPC

Компактная вычислительная платформа в промышленном исполнении, предназначена для сбора, обработки и передачи технологической информации с полевых устройств, счетчиков, ПЛК и т.д.

Промышленный компьютер имеет расширенный набор интерфейсов:

- 4x RS-485
- 3x Ethernet 100/1000 8P8C (RJ-45)
- 2x SFP (100/1000)



Подсистема электропитания: два ввода с горячим резервированием (230В переменного или 220В постоянного тока) и встроенным ионистором. Устройство может сохранить работоспособность при прерывании питания на обоих вводах.

АТБ-IPC Может быть использован в качестве:

- Сервера телемеханики
- Edge-контроллера
- Конвертера протоколов
- Других подобных применений

Базовые характеристики

ПРОЦЕССОР	Intel® Atom™ E3845 Processor 4-ядра, 2Мб кэш, 1.91 ГГц
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	8 Гб LPDDR3 SO-DIMM
ПЗУ	SSD M.2 32 Гб + SSD SATA 2.5" не менее 64 Гб
ГРАФИКА	Integrated Intel HD Graphics, 1 порт HDMI
ETHERNET 100/1000 МБ/С	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3 порта 8P8C (RJ-45) ■ 2 порта SFP (Base-LX)
ПОРТЫ RS-485	4 шт.
ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ RS-485	2000 В
ПОРТ RS-232	1 шт.
ПОРТЫ USB	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 шт. USB 2.0 ■ 1 шт. USB 3.0
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0...+50 °С ■ влажность 5..90%
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ ПО ГОСТ 14254-2015	IP20
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК, А	Не более 0.15
РАЗМЕРЫ (ШХГХВ), ММ	482.6x128x43.5
МОНТАЖ	В стойку 19", высота 1U
СРОК СЛУЖБЫ, ЛЕТ	Не менее 15
НАРАБОТКА НА ОТКАЗ, ЧАСЫ	125 000
СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ	<ul style="list-style-type: none"> ■ Работа источников питания «А» и «В» ■ Напряжение питания устройства ■ Конфигурируемый пользователем светодиод

ДОПОЛНИТЕЛЬНО	Автоматический запуск при подаче питания (работа в необслуживаемых помещениях)
---------------	--

Электропитание

ПОСТОЯННЫЙ ТОК	
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В	220В
ДОПУСТИМЫЕ ДЛИТЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ, %	-20...+10
ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ ПУЛЬСАЦИЙ ПО ГОСТ Р 51317.4.17, %	10
ВЫБРОСЫ НАПРЯЖЕНИЯ, ОТ НОМИНАЛЬНОГО, %	120 в течение 1 секунды
ПРОВАЛЫ НАПРЯЖЕНИЯ С ОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ ОТ НОМИНАЛЬНОГО, %	70% в течение 1 секунды 40% в течение 0.1 секунды
ДОПУСТИМЫЙ ПЕРЕРЫВ ПИТАНИЯ БЕЗ ПЕРЕЗАПУСКА, СЕКУНД	Не более 0,5
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК	
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ И ЧАСТОТА	230В, 50 Гц
ДОПУСТИМЫЕ ДЛИТЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ, %	-20...+20
УСТОЙЧИВОСТЬ К ИСКАЖЕНИЯМ СИНУСОИДАЛЬНОСТИ ПИТАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ ПО ГОСТ 30804.4-13-2013	До 12% Уном
УСТОЙЧИВОСТЬ К КОЛЕБАНИЯМ НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ ПО ГОСТ Р 51317.4.14-2000, %	-12...+12
УСТОЙЧИВОСТЬ К ИЗМЕНЕНИЯМ ЧАСТОТЫ ПИТАНИЯ ПО ГОСТ Р 51317.4.28-2000, % ОТ НОМИНАЛЬНОЙ ЧАСТОТЫ	-15...+15
ПРОВАЛЫ НАПРЯЖЕНИЯ С ОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ ОТ НОМИНАЛЬНОГО, %	70% в течение 50 периодов 40% в течение 1 периода
ДОПУСТИМЫЙ ПЕРЕРЫВ ПИТАНИЯ БЕЗ ПЕРЕЗАПУСКА	Не менее 5 периодов