БЦП01

блок центрального процессора

СДЕЛАНО В РОССИИ

БЦП01 предназначен для встроенных применений, требующих высокой производительности и низкого энергопотребления.

БЦП01 обеспечивает:
- непрерывный режим работы в течение не менее 24 часов;
- вывод информации на подключенный дисплей (DVI);
- передачу и прием данных по интерфейсам CAN, RS-232/422/485, USB, Ethernet.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор: ARM Cortex®-A53 i.MX8M Quad 1,3 ГГц.

Оперативная память: LPDDR4 2 Гбайт.

Flash диск: eMMC 8 Гбайт.

Внешние интерфейсы:
- 1 разъем RS-232/422/485;
- 2 разъема Ethernet 10/100 с элементами гальванической развязки интерфейсов;
- 5 разъемов CAN2.0B;
- 1 разъем DVI;
- 2 разъема USB 2.0;
- 1 разъем SD карты (SDHC).

Питание:
- от источника питания постоянного тока напряжением 5±5% В.

Совместимость с ОС:
- Linux.

Потребляемая мощность:
- не более 20 Вт с учетом потребления питания внешних подключенных устройств.

Пылевлагозащита корпуса: IP20.

Условия эксплуатации:
- климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150-69;
- диапазон рабочих температур: от минус 40 до плюс 70°С.

Устойчивость к механическим воздействиям:
- группа М25 в соответствии с ГОСТ 30631-99;
- синусоидальные вибрации в диапазоне частот от 5 до 200 Гц с амплитудным значением ускорения до 1 g;
- одиночные удары с пиковым ускорением до 5 g и длительностью воздействия 2-10 мс.

Среднее время наработки на отказ:
- не менее 130 000 часов.

Габариты:
- 140x90x100 мм.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

БЦП01 (РУСВ.467444.002ТУ) – блок центрального процессора БЦП01, ARM Cortex®-A53 i.MX8M Quad 1,3 ГГц, 1 x RS-232/422/485; 2 x Ethernet 10/100; 5 x CAN2.0B; 1 x DVI; 2 x USB 2.0; 1 x SDHC, 5 В.

АТРОНИК
+7 (499) 430-0038
+7 (499) 430-0039
info@atronik.ru
www.atronik.ru

v.0.1 © 2020 АО «НПК «АТРОНИК»