

БИ05

Блок Индикаторный



БИ05 предназначен для применения в качестве бортовой ЭВМ, обеспечивающей:

- вывод информации в графическом и звуковом видах;
- исполнение алгоритмов управления и диагностики;
- обработку информации, введенной оператором с клавиатуры;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор: Intel Atom E3845: 1,91 ГГц, 4 ядра.

ОЗУ: 4 Гбайт с поддержкой ECC.

ПЗУ:

- 16 Гбайт eMMC
- 2 разъема для накопителя CFast

Дисплей:

- диагональ: 10,4" (26,4 см);
- разрешение:
 - 640x480 (БИ05-04)
 - 800x600 (БИ05, БИ05-01, БИ05-03, БИ05-03М),
 - 1024x768 (БИ05-02);
- качество цветопередачи: 24 бит;

Вывод звука: внутренние динамики до 5 Вт.

Внешние интерфейсы:

- CAN 2.0B – 2 канала;
- USB 2.0 – 2 канала;
- USB 3.0 – 1 канал;
- Ethernet 100 100 BASE-T:
 - 1 канал (БИ05, БИ05-01, БИ05-02, БИ05-04)
 - 2 канала (БИ05-03, БИ05-03М)
- RS-422/485:
 - 2 канала (БИ05, БИ05-01, БИ05-02, БИ05-03, БИ05-03М)
 - 4 канала (БИ05-04);
- RS-232: 1 канал (БИ05-04);

Электрическое питание:

- от 24 до 155 В постоянного тока;
- встроенный резервный источник питания от 10сек (БИ05, БИ05-03, БИ05-03М, БИ05-04).

Потребляемая мощность:

- до 75 Вт в рабочем режиме;
- до 80 Вт в режиме предварительного прогрева.

Пылевлагозащита корпуса:

- IP65 по лицевой стороне,
- IP40 по остальной части корпуса.

Условия эксплуатации:

- климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150-69;
- диапазон рабочих температур: от минус 50 до плюс 60°C;
- в диапазоне температур от минус 50 до минус 30°C включение блока производится с задержкой до 30 минут;

Устойчивость к механическим воздействиям:

- группа М25 в соответствии с ГОСТ 30631-99;
- синусоидальные вибрации: от 5 до 150 Гц, до 3 g;
- одиночные удары с пиковым ускорением до 20 g.

Электрическая прочность изоляции:

- 1000В (БИ05, БИ05-01, БИ05-02)
- 1500В (БИ05-03, БИ05-03М, БИ05-04)

Программная совместимость с ОС:

- Linux Debian 9
- Windows Embedded Standard 7/8

Габаритные размеры:

- 310 x 214 x 83 (БИ05, БИ05-01, БИ05-02, БИ05-03, БИ05-04)
- 290 x 240 x 83 (БИ05-03М)

Масса: до 5кг

АТРОНИК

+7 (499) 430-0038
+7 (499) 430-0039

info@atronik.ru
www.atronik.ru