

# 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;
- передачу и прием данных по интерфейсам CAN, RS-422/485, Ethernet.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

**ОЗУ:** 4 Гбайт.

**Дисплей:**

- диагональ: 10,4" (26,4 см);
- разрешение: 800x600 или 1024x768;
- интерполяция цвета: 24 бит;
- яркость: 400 кд/м<sup>2</sup>;
- контрастность: не менее 700:1;
- углы обзора: 160° по горизонтали, 140° по вертикали;
- тип подсветки: LED.

**Вывод звука:** внутренние динамики 2x1,5 Вт.

**Внешние интерфейсы:**

- CAN2.0B – 2 канала;
- USB2.0 – 2 канала;
- USB3.0 – 1 канал;
- Ethernet 100 Mb – 1 или 2 канала;
- RS-422/485 – 2 канала;
- 2 разъема для накопителя CFast.

**Электрическое питание:**

- от 24 до 155 В постоянного тока;
- встроенный ионисторный ИБП (только для исполнения БИ05).

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

**БИ05 (РУСВ.466226.001ТУ)** – блок индикаторный БИ05, Intel Atom E3845, 4 Гбайт RAM, 10,4" 800x600, 2xCAN, 3xUSB, 1xLAN, 2xRS-422/485, 2xCFast, 24 ... 155 В, встроенный ионисторный ИБП.

**БИ05-01 (РУСВ.466226.001ТУ)** – блок индикаторный БИ05-01, Intel Atom E3845, 4 Гбайт RAM, 10,4" 800x600, 2xCAN, 3xUSB, 1xLAN, 2xRS-422/485, 2xCFast, 24 ... 155 В.

**Потребляемая мощность:**

- не более 75 Вт в рабочем режиме;
- не более 80 Вт в режиме предварительного прогрева.

**Пылевлагозащита корпуса:** IP65 по лицевой стороне, IP40 по корпусу.

**Условия эксплуатации:**

- в кабинах локомотивов, климатическое исполнение У, категория размещения «2» 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;
- допускается выпадение росы и инея с последующим оттаиванием.

**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.

# АТРОНИК

+7 (499) 430-0038

+7 (499) 430-0039

info@atronik.ru

www.atronik.ru