

# BM301-02

Интегрированный пульт индикации и управления



## Описание

BM301-02 предназначен для использования на транспорте и в промышленности в условиях неблагоприятных механических и электромагнитных воздействий в широком диапазоне температур окружающей среды.

В конструкцию изделия заложена возможность гибкой адаптации к требованиям потребителей.

## Технические характеристики

### Процессор и память

- Процессор AMD Geode LX800 с рабочей частотой 500 МГц
- ОЗУ 256 Мб запыано на плате
- Flash-диск 64 Мб запыан на плате
- 2 разъема для установки Compact Flash
- Видеоконтроллер SVGA:
  - 2D-акселератор
  - объём видеопамяти до 60 Мб
- Аппаратный сторожевой таймер
- Часы реального времени (RTC)

### Дисплей

- Диагональ 10,4"
- Разрешение 800×600 точек
- Яркость не менее 420 кд/м<sup>2</sup>
- Контрастность не менее 600:1
- Угол обзора по горизонтали ±70°, по вертикали +60...-50° (при коэффициенте контраста 10:1)
- Автоматическая и ручная регулировка яркости
- Антибликовое покрытие экрана
- Ресурс лампы подсветки не менее 50 000 часов

### Клавиатура

- 22 функциональные клавиши с подсветкой
- 4 клавиши управления режимами работы экрана:
  - включение/выключение экрана
  - увеличение яркости экрана
  - уменьшение яркости экрана
  - автоматический/ручной режим регулировки яркости
- Регулировка яркости подсветки клавиш
- Включение/выключение подсветки клавиш индивидуально (режим «подсказки»)

### Питание

- Входное напряжение питания 10–36 В пост. тока
  - Максимальная мощность потребления:
    - не более 30 Вт в рабочем режиме
    - не более 70 Вт в режиме предварительного нагрева
- (при работе в условиях низких температур в диапазоне -50...-40°C)

### Интерфейсы

- 2×CAN с поканальной гальванической изоляцией
- 1×RS-232 нуль-модемный
- 2×RS-422 с поканальной гальванической изоляцией
- Ethernet 10/100 Мб/с гальванически изолированный
- 1×USB (опционально до 4×USB)
- AUDIO-выход усилителя 3 Вт, микрофонный вход

### Энергонезависимая память

- 128 кБ

### Программная совместимость с ОС

- FDOS 6.22 (предустановлена при поставке)
- Windows XPe

### Пылевлагозащитное исполнение

- не хуже IP54 по всей поверхности корпуса

### Диапазон рабочих температур

- -50...+60°C

### Устойчивость к вибрации

- 1g в диапазоне частот 5–150 Гц

### Устойчивость к многократным ударам

- 10 g

### Габаритные размеры

- 315×219×105 мм

### Масса, не более

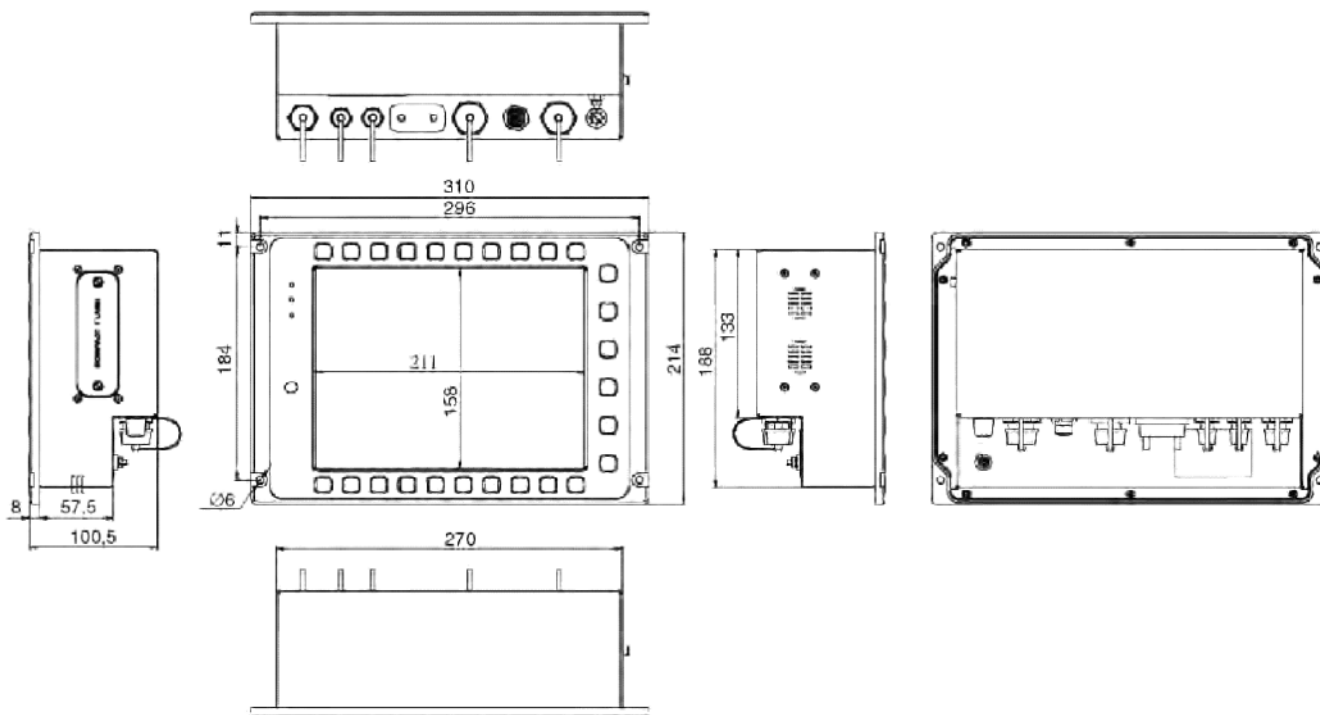
- 4 кг



# BM301-02

Интегрированный пульт индикации и управления

## Габаритные и присоединительные размеры



## Информация для заказа

### Варианты исполнения

#### BM301 - 02

##### Исполнение

BM301-02 Бортовой панельный компьютер, AMD Geode LX800, дисплей 10,4", 800×600, 2×CAN, 3×COM, LAN, USB, AUDIO, 10–36 В

### Комплект поставки

- Изделие
- Упаковка
- Комплект ответных частей блочных разъемов
- СФ с тестовым ПО и ЭД

### Возможность адаптации к требованиям заказчика

- Замена символов клавиш с перепрограммированием SCAN-кодов
- Расширение функциональных возможностей путём установки до 2 модулей расширения в формате PC/104+
- Установка разъемов заказных типов и вывод дополнительных интерфейсов
- Изменение диапазона напряжения питания



Fastwel



Fastwel



Fastwel