

## Блок системный BC05

Блок системный BC05 представляет собой конструктивно законченное изделие, предназначенное для применения в качестве многофункционального панельного компьютера, обеспечивающего:

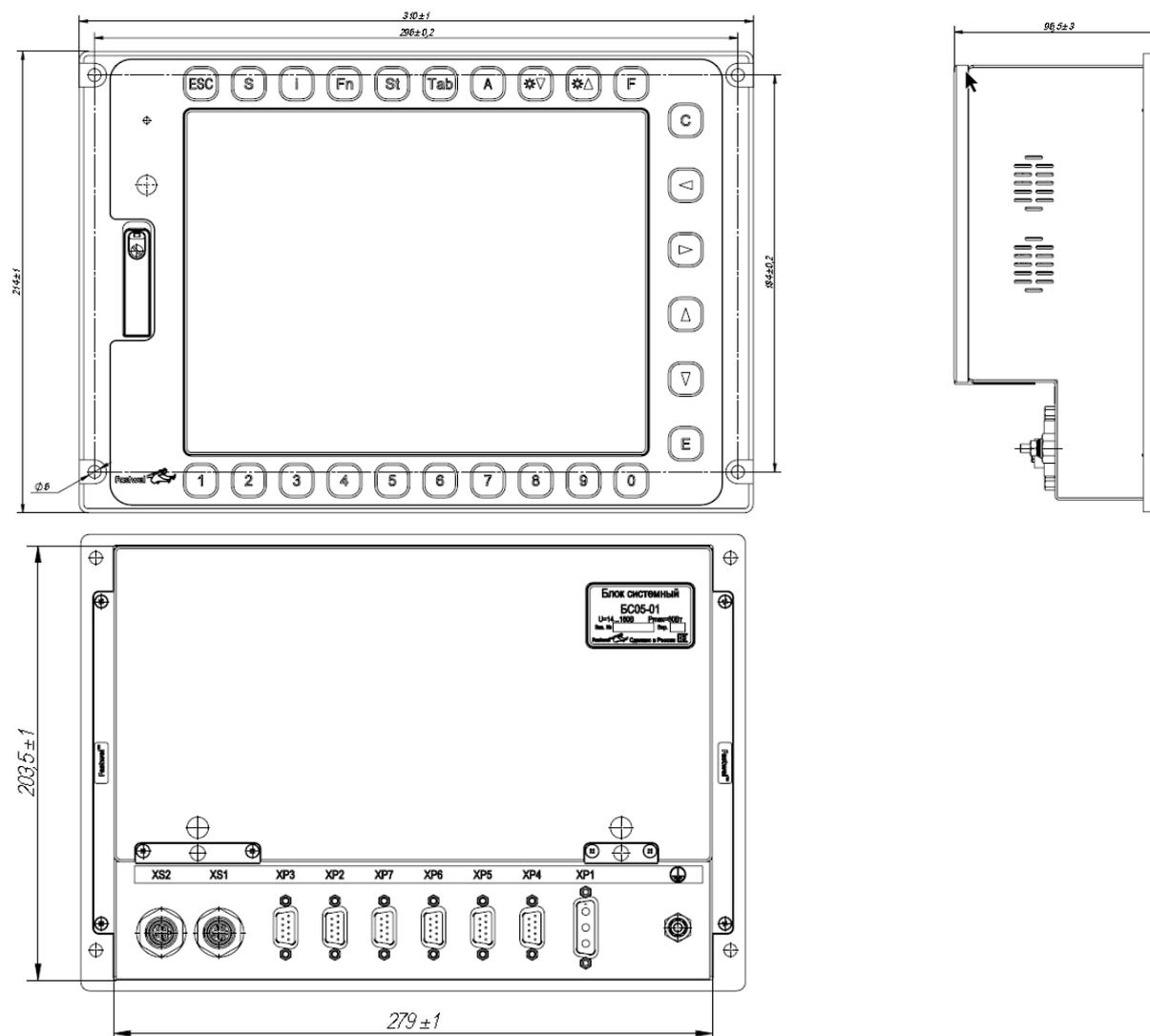
- вывод информации в графическом и звуковом видах;
- исполнение алгоритмов управления и диагностики;
- обработку информации, введенной оператором с клавиатуры;
- передачу и прием данных по шине CAN;
- передачу и прием данных по шине RS-485;
- передачу и прием данных по интерфейсу Ethernet.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Процессор AMD Ryzen Embedded (series V1404) SOC APU
- Объем ОЗУ – 16 Гбайт
- Дисплей:
  - диагональ: 10,4"
  - разрешение: 800x600 пикселей
  - яркость: не менее 400 кд/м<sup>2</sup>
  - контрастность: не менее 700:1
  - углы обзора: 160° по горизонтали  
140° по вертикали
  - интерфейс: LVDS
  - тип подсветки: LED
- Вывод звуковой информации на внутренние динамики суммарной мощностью 5 Вт.
- Внешние интерфейсы:
  - CAN 2.0 – 2 канала
  - USB 2.0 – 1 канал
  - USB 3.0 – 2 канала
  - Ethernet 100 Мбит – 2 канала
  - RS-485 – 2 канала
  - разъемы для подключения накопителя CFast – 2 шт.
  - разъем для подключения карты памяти SDHC
- Напряжение питания постоянного тока
  - от 33 до 160 В
- Потребляемая мощность
  - не более 40 Вт в рабочем режиме
  - не более 80 Вт в режиме предварительного подогрева
- Пылевлагозащита корпуса – IP65 по лицевой стороне, IP40 по корпусу.
- Масса, не более
  - 5 кг
- Габаритные размеры, не более
  - 311,0 x 215,0 x 99,5 мм
- Температурный диапазон
  - от минус 50 °С до плюс 60 °С
- Устойчивость к воздействию внешних факторов
  - Изменению температуры окружающего воздуха при относительной влажности до 80% без конденсации влаги
  - воздействие синусоидальной вибрации 1 g для частот от 5 до 150 Гц
  - воздействие одиночных ударов 20 g
  - воздействие многократных ударов 10 g
- Устойчивость к воздействию электромагнитных помех:
  - электростатические разряды
  - наносекундные импульсные помехи
  - микросекундные импульсные помехи большой энергии
  - радиочастотные электромагнитные поля
  - кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями
- Средняя наработка на отказ (MTBF)
  - не менее 30 000 ч

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Условное обозначение	Обозначение при заказе	Примечание
Блок системный BC05	BC05	BC05-01	AMD Ryzen, 16 GB RAM, дисплей 10.4" 800x600, 2xCAN, 3xUSB, 2xLAN, SD-слот, 2xRS-485, 2xCFast, 33...160В. Латинская клавиатура.
		BC05-02	AMD Ryzen, 16 GB RAM, дисплей 10.4" 800x600, 2xCAN, 3xUSB, 2xLAN, SD-слот, 2xRS-485, 2xCFast, 33...160В. Кириллическая клавиатура.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит:

- блок системный BC05
- комплект монтажных частей
- паспорт
- упаковка