

## Контроллер BG-BMS-DIN-4G-120



Торговая марка: Парус электро

Модель: **BG-BMS-DIN-4G-120**

### Назначение:

Контроллер BG-BMS-DIN-4G-120 является основным устройством системы мониторинга служащим для:

- Управления и конфигурации всех устройств(датчиков) входящих в систему
- Сбора, систематизации и накопления информации, поступающей от датчиков
- Сравнения актуальных (измеренных) параметров с заданными пороговыми значениями и выдаче сообщений об авариях в случаях превышения
- Обеспечения графического интерфейса пользователям системы
- Отображения, в режиме реального времени, наиболее важных параметров систем АКБ в графической и текстовой форме
- Выгрузки информации по запросу пользователя

### Преимущества:

- Компактный корпус для установки на стандартную DIN рейку
- Мониторинг до 480 свинцово-кислотных АКБ в 4 группах по 120 АКБ в каждой группе
- Встроенный монохромный OLED-дисплей для первоначальной конфигурации устройства
- 2 Ethernet интерфейса для подключения внешних устройств и удалённого мониторинга
- WEB-сервер с графическим интерфейсом для удалённого подключения
- Энергонезависимая память для хранения журналов событий и состояний в течение 12 мес.
- Выборочный просмотр и экспорт накопленных данных из памяти в форматы CSV, PDF
- Конфигурация пользователей с различными уровнями доступа по логину и паролю
- Режим автопоиска датчиков упрощает конфигурирование системы
- Просмотр параметров АКБ в режиме реального времени
- Мониторинг зарядных, разрядных токов и напряжения групп АКБ, напряжения отдельных батарей, температуры батарей, внутреннего сопротивления АКБ, параметров SOC и SOH батарей
- Настройка сообщений об ошибках, сбоях, превышении допустимых порогов параметров АКБ
- Возможность отправки оповещений об ошибках через электронную почту / SMS
- Поддерживает протоколы: HTTP, HTTPS, TFTP, MODBUS TCP, SNMP, NTP, SMTP

| Параметр                            | Значение                                                                                                                      |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Модель                              | BG-BMS-DIN-4G-120                                                                                                             |
| Форм-фактор                         | Для установки на DIN рейку                                                                                                    |
| ЦПУ                                 | ARM Cortex-A8 800Mhz                                                                                                          |
| Память                              | 512 M6 Flash, 8 Гб SD карта памяти                                                                                            |
| Дисплей                             | OLED                                                                                                                          |
| Хранение информации в памяти        | До 12 месяцев                                                                                                                 |
| Интерфейсные порты                  | 4 x RS485 последовательных порта для подключения датчиков АКБ<br>2 x Ethernet порта RJ45 для подключения устройств управления |
| Скорость последовательной шины, bps | 1200 ~ 115200                                                                                                                 |
| Протоколы                           | HTTP, HTTPS, TFTP, MODBUS TCP, SNMP, NTP, SMTP                                                                                |
| Напряжение электропитания DC, В     | + 18 ~ + 36 (от внешнего источника электропитания)                                                                            |
| Потребление, Вт                     | ≤ 5                                                                                                                           |
| Рабочая температура, °C             | -15 ~ +55                                                                                                                     |
| Влажность, %                        | До 85% без образования конденсата                                                                                             |
| Класс защиты                        | IP20                                                                                                                          |
| Габаритные размеры (Ш x В x Г)      | 90 x 94 x 68                                                                                                                  |
| Вес нетто, г                        | 650 г                                                                                                                         |

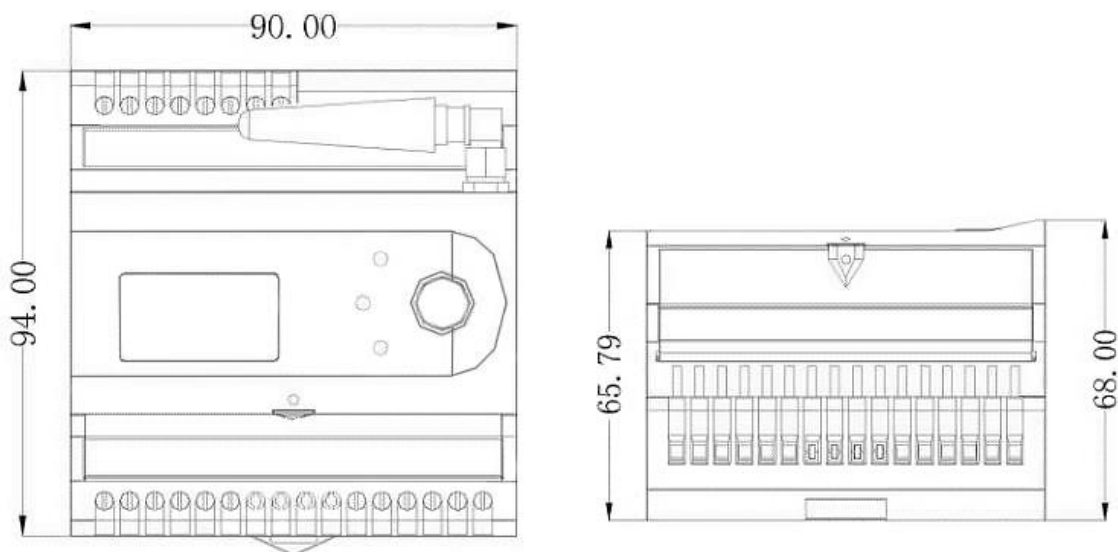


Рис. 1 Внешний вид и габаритные размеры изделия