

Датчик мониторинга тока группы BG-SG-C-Pro



Торговая марка: Парус электро

Модель: **BG-SG-C-Pro**

Назначение:

- Измерение, с помощью подключаемых датчиков Холла, и передача контроллеру актуальных значений токов заряда, разряда, пульсирующих токов групп АКБ
- Для каждой группы батарей необходим 1 датчик BG-SG-C-Pro, к которому подключаются датчики мониторинга АКБ и датчик мониторинга напряжения группы (опционально)
- Монтируется на любую ровную поверхность с помощью клейкой ленты

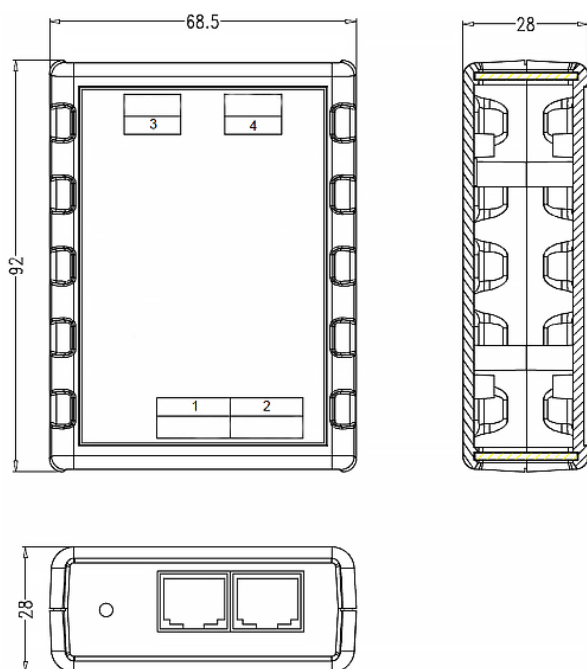
Преимущества:

- Имеет 2 порта для подключения датчиков Холла*
- Измеряет токи заряда и разряда группы многополюсных АКБ и пульсирующие токи
- Выбор датчиков Холла с диапазоном измеряемых токов $0 \sim \pm 1000A$.

Основные технические характеристики:

Параметр	Значение
Модель	BG-SG-C-Pro
Измеряемый ток группы, А	1 датчик Холла: - 1000 ~ + 1000 2 датчика Холла: - 2000 ~ + 2000 ($\pm 2.0\%$ в диапазоне 15 – 35 °C)
Измеряемый пульсирующий ток, А	20% от номинального значения тока датчика Холла Частота: 50 Гц – 1 кГц
Интерфейсные порты	2 x RJ-45 (RS-485) 2 разъёма для подключения до 2х датчиков Холла
Номинальное напряжение, В	+24 (от контроллера)
Диапазон напряжений, В	+9 ~ +32
Потребление, Вт	≤ 0.5
Рабочая температура, °C	0 ~ +45
Влажность, %	До 85% без образования конденсата
Класс защиты	IP20
Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	68.5 x 92 x 28
Вес нетто, г	200

* 2 датчика Холла могут одновременно использоваться с датчиком мониторинга тока группы в следующих случаях: при измерениях тока многополюсных АКБ или при использовании трёхполюсной схемы подключения батарей к ИБП, для измерения токов каждого «плеча».



Цифрами обозначены:

- | | |
|----------|--|
| 1 | Входной порт коммуникационного интерфейса |
| 2 | Выходной порт коммуникационного интерфейса |
| 3 | Порт подключения датчика Холла № 1 |
| 4 | Порт подключения датчика Холла № 2 |

Рис.1 Внешний вид устройства с габаритными размерами