

Датчик мониторинга АКБ BG-S2-VRT-02



Торговая марка: Парус электро

Модели: BG-S2-VRT-02

Назначение:

- Отвечает за сбор и передачу измеряемых параметров свинцово-кислотных аккумуляторных батарей с номинальным напряжением 2 В
- Подключаются последовательно в группы с максимальным количеством датчиков 120 шт.
- Монтируется на поверхность каждой АКБ в системе

Преимущества:

- Простая установка на АКБ с помощью клейкой ленты и быстросъемного соединения
- Светодиодной индикация для быстрого выявления проблемных АКБ
- Последовательное подключение датчиков в группе, с помощью двух RJ11 разъёмов на каждом датчике
- Считывают основные параметры АКБ: напряжение, температуру (на отрицательном электроде), внутреннее сопротивление и передают их датчику группы для обработки
- Балансировка АКБ при поступлении команды от датчика группы
- Переход в режим «сна» с низким энергопотреблением спустя 20 мин. после потери связи с датчиком группы
- Кабель для подключения к клеммам АКБ в комплекте

Технические характеристики:

Параметр	Значение
Модель	BG-S2-VRT-02
Номинальное напряжение, В	2
Измеряемое напряжение, В	1,6 ~ 2,6 ($\pm 0,2\%$)
Измеряемая температура, °С	- 20 ~ + 85 ($\pm 0,5\%$)
Измеряемое сопротивление, МОм	0,1 ~ 50
Тип балансировки	Пассивная
Максимальный ток балансировки, мА	200
Интерфейсные порты	2 x RJ11 для связи с датчиками АКБ или датчиком группы 1 разъём для подключения к клеммам АКБ
Электропитание	от АКБ
Потребление в «нормальном» режиме, мВт	≤ 110
Потребление в режиме «сна», мВт	≤ 12
Рабочая температура, °С	0 ~ +45
Влажность, %	до 85% без образования конденсата
Класс защиты	IP20
Диаметр / Глубина, мм	65 / 28.8
Вес нетто, г	120

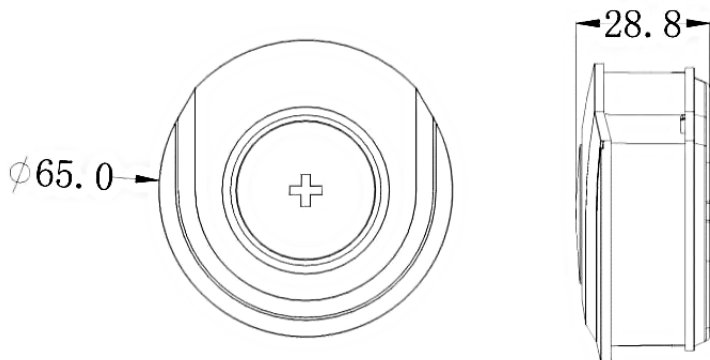


Рис. 1 Внешний вид и габаритные размеры изделия.

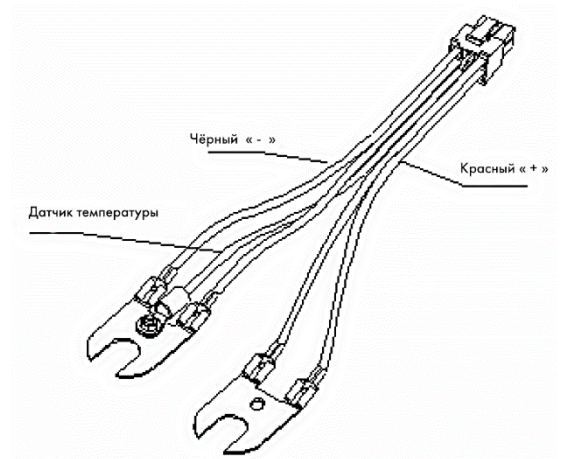


Рис. 2 Внешний вид кабеля подключения датчика к клеммам АКБ.