# Датчик Холла



Торговая марка: Парус электро

Модели: **BG-S400H40**

## Назначение:

Датчик Холла предназначен для определения протекающих токов в режимах заряда, разряда и режиме флотации систем АКБ.

Конструктивно состоит из магнитопровода, в разрыв которого помещён датчик, работающий на эффекте Холла. При помещении проводника с постоянным током внутрь магнитопровода, в последнем возникает магнитное поле, величина которого прямо пропорциональна силе тока в проводнике. ЭДС Холла возникающая в датчике пропорциональна величине магнитного поля и соответственно величине протекающего тока. Кроме того, ЭДС меняет знак при изменении направления магнитного поля, т.е. направления тока. Поэтому, помимо величины тока протекающего в кабеле, подключенном к АКБ, по полярности ЭДС Холла можно определить идёт ли заряд или разряд АКБ.

| Параметр | Значение |
|---|---|
| **Модель** | BG-S400H40 |
| **Номинальный ток, А** | 400 |
| **Диапазон измерений, А** | 0 ~ ± 400 |
| **Интерфейсный порт** | 1 к датчику мониторинга группы (BG-SG-VC-DIN) или<br>датчику мониторинга тока группы (BG-SG-C-Pro) |
| **Рабочая температура, °С** | 0 ~ +45 |
| **Влажность, %** | до 85% без образования конденсата |
| **Класс защиты** | IP20 |
| **Диаметр, мм** | 40 |

## Технические характеристики:

Подбор датчиков Холла рекомендуется проводить исходя из мощности нагрузки и ожидаемых разрядных токов АКБ. В зависимости от максимальной мощности ИБП и номинального напряжения групп АКБ, подключаемых к ИБП, рекомендуется использование следующих датчиков:

- BG-S050H20 – для ИБП с максимальной мощностью нагрузки до 20 кВт
- BG-S100H40 - для ИБП с максимальной мощностью нагрузки от 20 до 60 кВт
- BG-S200H40 - для ИБП с максимальной мощностью нагрузки от 60 до 120 кВт
- BG-S400H40 - для ИБП с максимальной мощностью нагрузки от 120 до 300 кВт
- BG-S500H40 – для ИБП с максимальной мощностью нагрузки от 300 кВт и более

SEC.RU | Короткий путь к информации
parus-electro.ru
Скачано с sec.ru