

Floor 16

SKU: FLOOR-51.2V-314AH · Серия: Floor

Напольный модуль 51,2 В и 314 А·ч с номинальной энергией 16,07 кВт·ч для подключения к совместимому внешнему инвертору.

16,07 кВт·ч	51,2 В	314 А·ч	до 16 параллельно
-------------	--------	---------	-------------------

Технические параметры

Параметр	Значение
Химия	LiFePO4
Номинальная энергия	16,07 кВт·ч
Номинальное напряжение	51,2 В
Ёмкость	314 А·ч
Рабочий диапазон напряжения	43,2–58,4 В
Напряжение заряда	57,6–58,4 В
Напряжение отключения	43,2 В
Максимальный ток заряда	200 А
Рекомендуемый ток заряда	157 А
Максимальный ток разряда	200 А
Эффективность	98%
Циклический ресурс	>6000 циклов при 0,2С, 25 °С и 80% DoD
Связь	RS485 / CAN
Параллельное подключение	до 16 батарей
Температура заряда	–20...+65 °С
Температура разряда	–20...+60 °С
Температура хранения	–10...+50 °С
Влажность	5–95% RH
Размеры	855 × 415 × 235 мм

Параметр	Значение
Масса нетто / брутто	116 / 138 кг
Размер упаковки	955 × 510 × 420 мм

Зимняя эксплуатация

- Технический лист заявляет заряд при $-20\dots+65\text{ }^{\circ}\text{C}$ и разряд при $-20\dots+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ именно для SKU 51,2 В 314 А·ч.
- Наличие и алгоритм самоподогрева в предоставленном листе не указаны; при проектировании нельзя переносить это свойство с другой версии.
- Для гаража или технического помещения нужны защита от конденсата, ровное основание, свободный сервисный доступ и соблюдение диапазона хранения $-10\dots+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Источник и статус документа

Источник данных: EB-PLUS Series 51.2V 314Ah product data sheet. Значения формируются из того же JSON-источника, что продуктовая страница и Product Schema.

Техническая карточка сайта. Не является сертификатом, гарантийным документом, коммерческим предложением или подтверждением совместимости с конкретным инвертором. Для заказа используется точный SKU и действующая редакция исходного руководства/спецификации.