

Home One 5

SKU: AIO-5K1A-5KF1-A1 · Серия: Home One

Батарея LiFePO4 5,12 кВт·ч и автономный инвертор 5 кВт в одном настенном корпусе для однофазной системы 230 В.

5,12 кВт·ч	5 кВт	230 В	IP21
------------	-------	-------	------

Технические параметры

Параметр	Значение
Химия	LiFePO4
Номинальная энергия	5,12 кВт·ч
Номинальное напряжение батареи	51,2 В
Ёмкость	100 А·ч
Напряжение заряда	58 В
Напряжение отключения разряда	42 В
Ток заряда / максимальный	50 / 100 А
Ток разряда / максимальный	50 / 100 А
Пиковый ток	200 А
Номинальная мощность инвертора	5 кВт
Выход	230 В AC
Максимальная мощность PV	5,5 кВт
Диапазон MPPT	120–430 В DC
Связь	RS485; Wi-Fi — опция
Степень защиты	IP21
Общий рабочий диапазон	–15...+50 °C
Размеры	500 × 170 × 720 мм
Масса	56 кг

Зимняя эксплуатация

- Руководство указывает общий диапазон $-15 \dots +50$ °C, но не разделяет диапазоны заряда и разряда.
- Общий рабочий диапазон не следует трактовать как разрешение заряда ниже 0 °C; режим заряда должен задаваться по BMS и финальному паспорту исполнения.
- Монтаж предусмотрен внутри помещения; руководство исключает прямое солнце и резкие перепады температуры.

Источник и статус документа

Источник данных: 5KWh+5KW wall-mounted all-in-one user manual. 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.