

Home One 3 Floor

SKU: ESS-ST2K5A-3KF1-A1 · Серия: Home One

Напольная автономная система на колёсах с батареей LiFePO4 2,56 кВт·ч и инвертором 3 кВт для однофазной сети 230 В. Исполнение корпуса, маркировка, интерфейсы, упаковка и документы настраиваются для OEM/ODM-заказа.

2,56 кВт·ч	3 кВт	230 В	мобильный корпус
------------	-------	-------	------------------

Технические параметры

Параметр	Значение
Химия	LiFePO4
Номинальная энергия	2,56 кВт·ч
Номинальное напряжение батареи	25,6 В
Ёмкость	100 А·ч
Напряжение заряда	29,2 В
Напряжение отключения разряда	20 В
Ток заряда / максимальный	50 / 100 А
Ток разряда / максимальный	50 / 100 А
Пиковый ток	150 А
Номинальная мощность инвертора	3 кВт
Выход	230 В AC
Частота	50 / 60 Гц
Максимальная мощность PV	3 кВт
Диапазон MPPT	40–450 В DC
Максимальное напряжение холостого хода PV	500 В DC
Максимальный ток заряда PV	80 А
Степень защиты	IP21
Материал / цвет	металл / белый + чёрный

Параметр	Значение
Общий рабочий диапазон	−10...+50 °C
Корпус	напольный, на колёсах; размеры и масса фиксируются для выбранного исполнения
OEM/ODM	корпус, маркировка, интерфейсы, упаковка и документы согласуются по техническому заданию

Зимняя эксплуатация

- Руководство указывает общий диапазон −10...+50 °C, но не разделяет допустимые температуры заряда и разряда.
- Система предназначена для сухой, чистой и вентилируемой установки внутри помещения; места с возможным промерзанием и конденсатом исключаются.
- Колёса упрощают перемещение внутри объекта, но не делают устройство уличным: снег, дождь и наружная эксплуатация не допускаются.

Источник и статус документа

Источник данных: ESS-2K5A-3KF1-A1 User Manual, 2024-08-02; floor-standing enclosure configuration. 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.