КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Энергетика

Энергия для движения вперёд.



深圳市昂旭启元科技有限公司

2026 / RU

Компания и подход

Энергия для движения вперёд.

ANTHRISE объединяет накопители, солнечную зарядку и практичное освещение в понятный процесс выбора. Отправная точка — потребление, условия монтажа и согласованная работа оборудования. Визуальный язык сочетает белые поверхности, графитовые детали и сдержанные бирюзовые акценты.

От задачи к комплектации

Определите нагрузки и время работы. Согласуйте напряжение, мощность и энергию. Проверьте защиту и местные требования. До заказа согласуйте модель, документы и условия.

Контакты и поддержка

WhatsApp +1 576 889 7280

Facebook / ANTHRISE

Решения и подбор

Домашние накопители • Коммерческая энергетика • Мобильное и автономное питание







Определите нагрузки и время работы. Согласуйте напряжение, мощность и энергию. Проверьте защиту и местные требования. До заказа согласуйте модель, документы и условия.

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Домашний накопитель 16 кВт·ч



Защита ячеек и управление состоянием: Контроль напряжения и температуры ячеек, балансировка, SOC/SOH и согласованная защита заряда/разряда

Связь АКБ: RS-232 / RS-485 / CAN

Энергия / ёмкость: 16 kWh

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Домашний накопитель 16 кВт·ч

AE-E-DAWN-16

Химический состав АКБ	LiFePO4
Номинальное напряжение	51.2 V
Энергия / ёмкость	314 Ah / 16.07 kWh
Ток заряда	150 A
Ток разряда	200 A
Полезная энергия / DoD	90% DoD
Степень защиты	IP65
Размеры: Ш/Г/В	480 x 235 x 874 mm
Масса нетто / брутто	120 kg нетто
Рабочая температура	Работа: -20 to +60 C
Соединение последовательно/параллельно	До 63 параллельно
Беспроводная связь	Bluetooth / Wi-Fi
Монтаж	Напольная с колёсами
Испытание: DoD/C-rate/EOL	90% / 0.5C / 60% EOL; 25 C
гарантия	10 лет
Ресурс / условия в паспорте модели	6000-8000 циклов
Связь АКБ	RS-232 / RS-485 / CAN

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Высоковольтная модульная батарея



Защита ячеек и управление состоянием: Контроль напряжения и температуры ячеек, балансировка, SOC/SOH и согласованная защита заряда/разряда

Связь АКБ: RS-232 / RS-485 / CAN

Энергия / ёмкость: 10.24kWh / 81.92kWh / 15.36kWh

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Высоковольтная модульная батарея

AE-E-ASCEND

Показанная комплектация	20.48 kWh / 4-module HV configuration
Номинальное напряжение	204.8 V
Номинальная энергия	20.48 kWh
Номинальная ёмкость	100 Ah
Модули АКБ	4 x 51.2 V / 5.12 kWh
Диапазон рабочего напряжения	179.2-233.6 V
Ток заряда/разряда	50 A / 50 A
Рекомендуемая DoD	90%
Условия испытания ресурса	6000 циклов; 0.5C; 80% DoD; 25 C
Степень защиты	IP20
Температура заряда/разряда	Charge: 0 to +50 C; discharge: -10 to +60 C
Температура хранения	0 to +45 C
Размеры: Ш/Г/В	550 x 440 x 790 mm
Масса нетто	205 kg
Связь АКБ	RS-232 / RS-485 / CAN

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Балконная система накопления энергии



Защита ячеек и управление состоянием: Контроль напряжения и температуры ячеек, балансировка, SOC/SOH и согласованная защита заряда/разряда

Связь АКБ: RS-232 / RS-485 / CAN

Энергия / ёмкость: 2.56-5.12 kWh

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Балконная система накопления энергии

AE-E-BALCONY

Энергия / ёмкость	2.56-5.12 kWh
Химический состав АКБ	LiFePO4
Степень защиты корпуса	IP65
Конфигурация расширения	До 2 модулей параллельно
Номинальное напряжение DC	По напряжению и пределам системы
Номинальный ток заряда	По напряжению и пределам системы
Непрерывный ток разряда	По напряжению и пределам системы
Совместимость с инверторами	По напряжению и пределам системы
Ресурс циклов и условия испытаний	По конфигурации модели
Условия гарантии	По целевому рынку
Связь АКБ	RS-232 / RS-485 / CAN
Основа полезной энергии	Номинальная энергия × допустимый DoD
Электрическое согласование	По напряжению и пределам системы

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Компактный накопитель 5-10 кВт·ч



Защита ячеек и управление состоянием: Контроль напряжения и температуры ячеек, балансировка, SOC/SOH и согласованная защита заряда/разряда

Связь АКБ: RS-232 / RS-485 / CAN

Энергия / ёмкость: 5-10 kWh

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Компактный накопитель 5-10 кВт·ч

AE-E-DAWN-05

Химический состав АКБ	LiFePO4
Номинальное напряжение	51.2 V
Энергия / ёмкость	100/200 Ah; 5.12/10.24 kWh
Диапазон рабочего напряжения	45.6-56.16 V
Напряжение заряда	55.68-56.16 V
Ток заряда	50 A / 100 A по исполнению
Ток разряда	100 A / 200 A по исполнению
Полезная энергия / DoD	80% DoD (cycle test)
Степень защиты	IP20
Размеры: Ш/Г/В	620 x 145 x 435 / 816 mm
Масса нетто / брутто	45 / 87.5 kg нетто
Рабочая температура	Работа: -20 to +60 C
Температура хранения	<=25 C:12mo; <=35 C:6mo
Соединение последовательно/параллельно	До 15 параллельно
Монтаж	Напольный или настенный монтаж
Испытание: DoD/C-rate/EOL	80% / 0.5C / 60% EOL; 25 C
гарантия	10 лет
Ресурс / условия в паспорте модели	6000-8000 циклов
Связь АКБ	RS-232 / RS-485 / CAN

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Гибридный инвертор 6 кВт



Мощность AC / класс мощности: 6 kW

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Гибридный инвертор 6 кВт

AE-I-HYBRID-6K

Номинальная мощность	6000 W
Фазность / режим	Однофазный гибридный
Напряжение входа/выхода AC	220 / 230 V
Частота / выходной ток	50/60 Hz; номинальный 27.3/26.1 A
Пиковая мощность / длительность	2 x номинальный power / 10 s автономный
Диапазон напряжения АКБ	40-60 V
Ток заряда/разряда	135 A / 135 A макс.
Мощность PV / макс. напряжение	9600 W вход / 500 V макс.
Диапазон MPPT / каналы	150-425 V / 2 трекеров
Максимальный входной ток PV	13 A + 13 A
КПД / потребление ожидания	97.6% макс. КПД
Степень защиты	IP65
Рабочая температура	-40 to 60 C; снижение мощности >45 C
Размеры: Ш/Г/В	330 x 228 x 433 mm
Масса нетто / брутто	17 kg нетто
Защитные функции	Перегрузка по току / температура / антиизолирование
Системная связь	RS-232 / RS-485 / CAN; обмен с АКБ по CAN / RS-485

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Гибридный инвертор 12 кВт



Мощность AC / класс мощности: 12 kW

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Гибридный инвертор 12 кВт

AE-I-HYBRID-12K

Номинальная мощность	12000 W
Фазность / режим	Трёхфазный гибридный LV
Диапазон напряжения АКБ	40-60 V
Ток заряда/разряда	240 A / 240 A макс.
Мощность PV / макс. напряжение	18000 W вход / 800 V макс.
Диапазон MPPT / каналы	200-650 V; full-load 350-650 V
Системная связь	RS-232 / RS-485 / CAN; обмен с АКБ по CAN / RS-485
Вход DC / АКБ	По напряжению и пределам системы
Выбор напряжения / частоты AC	По целевому рынку
Длительная / пусковая нагрузка	По номиналу и времени перегрузки

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Гибридный инвертор 20 кВт



Мощность AC / класс мощности: 20 kW

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Гибридный инвертор 20 кВт

AE-I-HYBRID-20K

Мощность AC / класс мощности	20 kW
Фазы AC / режим	По конфигурации модели
Класс напряжения АКБ	По напряжению и пределам системы
Макс. напряжение холостого хода ФЭ	По напряжению и пределам системы
Номинальный ток заряда	По напряжению и пределам системы
Степень защиты корпуса	По конфигурации модели
Совместимость с инверторами	По напряжению и пределам системы
Условия гарантии	По целевому рынку
Системная связь	RS-232 / RS-485 / CAN; обмен с АКБ по CAN / RS-485
Вход DC / АКБ	По напряжению и пределам системы
Выбор напряжения / частоты AC	По целевому рынку
Длительная / пусковая нагрузка	По номиналу и времени перегрузки

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Гибридный инвертор 50 кВт



Мощность AC / класс мощности: 50 kW

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Гибридный инвертор 50 кВт

AE-I-HYBRID-50K

Номинальная мощность	50000 W
Фазность / режим	Трёхфазный гибридный HV
Диапазон напряжения АКБ	160-800 V
Ток заряда/разряда	50 A + 50 A (two входа)
Мощность PV / макс. напряжение	80000 W вход / 1000 V макс.
Диапазон MPPT / каналы	150-850 V / 4 трекеров
Системная связь	RS-232 / RS-485 / CAN; обмен с АКБ по CAN / RS-485
Вход DC / АКБ	По напряжению и пределам системы
Выбор напряжения / частоты AC	По целевому рынку
Длительная / пусковая нагрузка	По номиналу и времени перегрузки

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Ультракомпактная электростанция



Энергия / ёмкость: 150-300 Wh

Химический состав АКБ: LiFePO4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ультракомпактная электростанция

AE-E-VOLT-200

Показанная комплектация	192 Wh / 200 W
Номинальная энергия	192 Wh
Химический состав АКБ	LiFePO4
Напряжение / ёмкость	12.8 V / 15 Ah
Номинальная мощность AC	200 W
Пиковая мощность / длительность	400 W
Выход AC	220 V
Форма выходного напряжения	Модифицированная синусоида
Расчёт автономности	Полезные Вт·ч × КПД / нагрузка Вт
Заряд от сети / PV / автомобиля	По пределам входного напряжения и тока
Выход / нагрузка	По мощности и пусковой нагрузке

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Компактная портативная электростанция



Энергия / ёмкость: 300-600 Wh

Химический состав АКБ: LiFePO4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Компактная портативная электростанция

AE-E-VOLT-500

Показанная комплектация	384 Wh / 500 W
Номинальная энергия	384 Wh
Химический состав АКБ	LiFePO4
Напряжение / ёмкость	12.8 V / 30 Ah
Номинальная мощность AC	500 W
Пиковая мощность / длительность	700 W
Выход AC	220 V
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида
Время заряда от AC	5-6 h
Расчёт автономности	Полезные Вт·ч × КПД / нагрузка Вт
Заряд от сети / PV / автомобиля	По пределам входного напряжения и тока
Выход / нагрузка	По мощности и пусковой нагрузке

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Портативная электростанция среднего класса



Энергия / ёмкость: 600-1200 Wh

Химический состав АКБ: LiFePO4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Портативная электростанция среднего класса

AE-E-VOLT-1000

Показанная комплектация	768 Wh / 1000 W
Номинальная энергия	768 Wh
Химический состав АКБ	LiFePO4
Напряжение / ёмкость	12.8 V / 60 Ah
Номинальная мощность AC	1000 W
Пиковая мощность / длительность	2000 W
Выход AC	220 V
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида
Время заряда от AC	5-7 h
Ресурс / условия в паспорте модели	3500+ циклов
Расчёт автономности	Полезные Вт·ч × КПД / нагрузка Вт
Заряд от сети / PV / автомобиля	По пределам входного напряжения и тока
Выход / нагрузка	По мощности и пусковой нагрузке

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Портативная электростанция большой ёмкости



Энергия / ёмкость: 1200-2000 Wh

Химический состав АКБ: LiFePO4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Портативная электростанция большой ёмкости

AE-E-VOLT-1500

Энергия / ёмкость	1200-2000 Wh
Химический состав АКБ	LiFePO4
Мощность AC / класс мощности	По напряжению и пределам системы
Форма выходного напряжения AC	По целевому рынку
Номинальная мощность ФЭ-модуля	По напряжению и пределам системы
Макс. напряжение холостого хода ФЭ	По напряжению и пределам системы
Степень защиты корпуса	По конфигурации модели
Ресурс циклов и условия испытаний	По конфигурации модели
Условия гарантии	По целевому рынку
Расчёт автономности	Полезные Вт·ч × КПД / нагрузка Вт
Заряд от сети / PV / автомобиля	По пределам входного напряжения и тока
Выход / нагрузка	По мощности и пусковой нагрузке

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Профессиональная портативная электростанция



Энергия / ёмкость: 2000-3600 Wh

Химический состав АКБ: LiFePO4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Профессиональная портативная электростанция

AE-E-VOLT-2500

Показанная комплектация	2048 Wh / 2400 W AC / 230 V
Энергия / химический состав	2048 Wh / LFP
Мощность AC / пик	2400 W / 4800 W
Напряжение AC	230 V / 50-60 Hz
USB-C	2 x 100 W
USB-A	2 x 12 W + 2 x 18 W
Автомобильный выход DC	12.6 V / 10 A / 126 W
Солнечный вход	2 x 500 W; 11-60 V; 15 A
Заряд от AC	2400 W макс.
Ресурс / условия в паспорте модели	3000 циклов to 80%+
Размеры	497 x 242 x 305 mm
Масса	Approx. 23 kg
гарантия	5 лет

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Модульная расширяемая электростанция



Мощность AC / класс мощности: По комплектации

Энергия / ёмкость: 2000 Wh

Химический состав АКБ: LiFePO4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модульная расширяемая электростанция

AE-E-VOLT-PRO

Энергия / ёмкость	2000 Wh
Химический состав АКБ	LiFePO4
Конфигурация расширения	По конфигурации модели
Мощность AC / класс мощности	По напряжению и пределам системы
Форма выходного напряжения AC	По целевому рынку
Номинальная мощность ФЭ-модуля	По напряжению и пределам системы
Макс. напряжение холостого хода ФЭ	По напряжению и пределам системы
Степень защиты корпуса	По конфигурации модели
Ресурс циклов и условия испытаний	По конфигурации модели
Условия гарантии	По целевому рынку
Расчёт автономности	Полезные Вт·ч × КПД / нагрузка Вт
Заряд от сети / PV / автомобиля	По пределам входного напряжения и тока
Выход / нагрузка	По мощности и пусковой нагрузке

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

AE-R60 · Складная солнечная панель 60 Вт



Номинальная мощность ФЭ-модуля: 60 W

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

AE-R60 · Складная солнечная панель 60 Вт

origAER60	
Номинальная мощность ФЭ-модуля	60 W
Напряжение ФЭ в точке макс. мощности	По напряжению и пределам системы
Ток ФЭ в точке макс. мощности	По напряжению и пределам системы
Макс. напряжение холостого хода ФЭ	По напряжению и пределам системы
Макс. ток КЗ ФЭ	По напряжению и пределам системы
Степень защиты корпуса	По конфигурации модели
Условия гарантии	По целевому рынку
Условия мощности	STC: 1000 W/m^2; 25°C; AM1.5
Согласование контроллера	Проверить Voc, ток и мощность
Согласование выхода DC	По полярности и допустимому току кабеля

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

AE-R100 · Складная солнечная панель 100 Вт



Номинальная мощность ФЭ-модуля: 100 W

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

AE-R100 · Складная солнечная панель 100 Вт

origAER100

Мощность STC	100 W
Voc / Vmp	24.3 V / 20.4 V
Isc / Imp	5.45 A / 4.91 A
Тип солнечных элементов	Монокристаллические
Рабочая температура	-40 to +85 C
Размеры в сложенном виде	552 x 530 x 71 mm
Масса нетто	9.6 kg
Условия мощности	STC: 1000 W/m^2; 25°C; AM1.5
Согласование контроллера	Проверить Voc, ток и мощность
Согласование выхода DC	По полярности и допустимому току кабеля

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

AE-R200 · Складная солнечная панель 200 Вт



Номинальная мощность ФЭ-модуля: 200 W

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

AE-R200 · Складная солнечная панель 200 Вт

origAER200

Номинальная мощность ФЭ-модуля	200 W
Напряжение ФЭ в точке макс. мощности	По напряжению и пределам системы
Ток ФЭ в точке макс. мощности	По напряжению и пределам системы
Макс. напряжение холостого хода ФЭ	По напряжению и пределам системы
Макс. ток КЗ ФЭ	По напряжению и пределам системы
Степень защиты корпуса	По конфигурации модели
Условия гарантии	По целевому рынку
Условия мощности	STC: 1000 W/m²; 25°C; AM1.5
Согласование контроллера	Проверить Voc, ток и мощность
Согласование выхода DC	По полярности и допустимому току кабеля

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

AE-R400 · Жёсткая солнечная панель 400 Вт



Номинальная мощность ФЭ-модуля: 400 W

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

AE-R400 · Жёсткая солнечная панель 400 Вт

origAER400	
Номинальная мощность ФЭ-модуля	400 W
Напряжение ФЭ в точке макс. мощности	По напряжению и пределам системы
Ток ФЭ в точке макс. мощности	По напряжению и пределам системы
Макс. напряжение холостого хода ФЭ	По напряжению и пределам системы
Макс. ток КЗ ФЭ	По напряжению и пределам системы
Степень защиты корпуса	По конфигурации модели
Условия гарантии	По целевому рынку
Условия мощности	STC: 1000 W/m²; 25°C; AM1.5
Согласование контроллера	Проверить Voc, ток и мощность
Согласование выхода DC	По полярности и допустимому току кабеля

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

AE-SK1 · Комплект солнечного питания



Химический состав АКБ: LiFePO4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

AE-SK1 · Комплект солнечного питания

	origAESK1
Химический состав АКБ	LiFePO4
Номинальная мощность ФЭ-модуля	По напряжению и пределам системы
Напряжение ФЭ в точке макс. мощности	По напряжению и пределам системы
Ток ФЭ в точке макс. мощности	По напряжению и пределам системы
Макс. напряжение холостого хода ФЭ	По напряжению и пределам системы
Макс. ток КЗ ФЭ	По напряжению и пределам системы
Степень защиты корпуса	По конфигурации модели
Условия гарантии	По целевому рынку
Условия мощности	STC: 1000 W/m²; 25°C; AM1.5
Согласование контроллера	Проверить Voc, ток и мощность
Согласование выхода DC	По полярности и допустимому току кабеля

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

AE-A-MPPT · Контроллеры заряда MPPT



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

AE-A-MPPT · Контроллеры заряда MPPT

origAEAMPPT

Показанная комплектация	100 V PV / 30 A charge / 12-24 V battery
Номинальное напряжение	12/24 V автоматически
Тип контроллера	Солнечный контроллер заряда MPPT
Предельные входные напряжение/ток	100 V Voc / 35 A Isc макс.
Предельные выходные напряжение/ток	30 A номинальный charging
Номинальная мощность	440 W @12 V; 880 W @24 V
Режимы заряда / защита	Адаптивный многоступенчатый заряд / термозащита
Степень защиты	IP43 электроника / IP22 клеммы
Рабочая температура	-30 to +60 C; полная мощность <=40 C
Масса нетто / брутто	1.3 kg
Поддерживаемые АКБ	Программируемый алгоритм заряда
Условия мощности	STC: 1000 W/m²; 25°C; AM1.5
Согласование контроллера	Проверить Voc, ток и мощность
Согласование выхода DC	По полярности и допустимому току кабеля

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Инверторы с чистой синусоидой



Мощность AC / класс мощности: 300 / 500 / 1000 W

Форма выходного напряжения AC: Чистая синусоида

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Инверторы с чистой синусоидой

AE-I-UTILITY-01

Мощность AC / класс мощности	300 / 500 / 1000 W
Форма выходного напряжения AC	Чистая синусоида
Фазы AC / режим	По конфигурации модели
Класс напряжения АКБ	По напряжению и пределам системы
Степень защиты корпуса	По конфигурации модели
Условия гарантии	По целевому рынку
Системная связь	Опциональная интеграция RS-232 / RS-485 / CAN
Вход DC / АКБ	По напряжению и пределам системы
Выбор напряжения / частоты AC	По целевому рынку
Длительная / пусковая нагрузка	По номиналу и времени перегрузки

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

AE-A-DC · Автомобильные зарядные устройства DC-DC



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

AE-A-DC · Автомобильные зарядные устройства DC-DC

AE-A-DC

Вход постоянного тока	Стартерная АКБ / генератор
Назначение выхода	Заряд вспомогательной АКБ
Номинальное напряжение DC	По напряжению и пределам системы
Номинальный ток заряда	По напряжению и пределам системы
Степень защиты корпуса	По конфигурации модели
Условия гарантии	По целевому рынку
Условия мощности	STC: 1000 W/m²; 25°C; AM1.5
Согласование контроллера	Проверить Voc, ток и мощность
Согласование выхода DC	По полярности и допустимому току кабеля

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Стоечный накопитель 51,2 В



Защита ячеек и управление состоянием: Контроль напряжения и температуры ячеек, балансировка, SOC/SOH и согласованная защита заряда/разряда

Связь АКБ: RS-232 / RS-485 / CAN

Энергия / ёмкость: 5.12kWh / 16.08kWh / 7.68kWh

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Стоечный накопитель 51,2 В

AE-E-ROOT

Показанная комплектация	51.2 V / 100 Ah / 5.12 kWh
Химический состав АКБ	LiFePO4
Номинальное напряжение	51.2 V
Энергия / ёмкость	100 Ah / 5.12 kWh
Диапазон рабочего напряжения	45.6-56.16 V
Напряжение заряда	55.68-56.16 V
Ток заряда	50 A макс.
Ток разряда	100 A макс.
Полезная энергия / DoD	90% DoD
Степень защиты	IP20
Размеры: Ш/Г/В	440 x 500 x 132 mm
Масса нетто / брутто	47.3 kg нетто
Рабочая температура	Работа: -20 to +60 C
Соединение последовательно/параллельно	До 15 параллельно
Монтаж	Стойка / стена
Испытание: DoD/C-rate/EOL	90% / 0.5C / 60% EOL; 25 C
гарантия	5 лет
Ресурс / условия в паспорте модели	6000-8000 циклов
Связь АКБ	RS-232 / RS-485 / CAN

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Расширяемый напольный низковольтный накопитель



Защита ячеек и управление состоянием: Контроль напряжения и температуры ячеек, балансировка, SOC/SOH и согласованная защита заряда/разряда

Связь АКБ: RS-232 / RS-485 / CAN

Энергия / ёмкость: 10.24kWh / 30.72kWh / 15.36kWh

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Расширяемый напольный низковольтный накопитель

AE-E-RISE

Энергия / ёмкость	10.24kWh / 30.72kWh / 15.36kWh
Химический состав АКБ	По конфигурации модели
Номинальное напряжение DC	По напряжению и пределам системы
Номинальный ток заряда	По напряжению и пределам системы
Непрерывный ток разряда	По напряжению и пределам системы
Степень защиты корпуса	По конфигурации модели
Совместимость с инверторами	По напряжению и пределам системы
Ресурс циклов и условия испытаний	По конфигурации модели
Условия гарантии	По целевому рынку
Связь АКБ	RS-232 / RS-485 / CAN
Основа полезной энергии	Номинальная энергия × допустимый DoD
Электрическое согласование	По напряжению и пределам системы

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Промышленный шкаф накопления энергии



Координация BMS / PCS / EMS: Защита ячеек, двунаправленное преобразование и диспетчеризация энергии объекта

Защита ячеек и управление состоянием: Контроль напряжения и температуры ячеек, балансировка, SOC/SOH и согласованная защита заряда/разряда

Связь АКБ: RS-232 / RS-485 / CAN

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Промышленный шкаф накопления энергии

AE-E-HORIZON

Показанная комплектация	50 kW AC / 112 kWh configuration
Номинальная мощность AC	50 kW номинал инвертора
Номинальная энергия	112 kWh class
Полезная энергия	100.8 kWh
Химический состав АКБ	LiFePO4
Соединение ячеек	1P112S / 314 Ah
Номинальное напряжение	358.4 V
Диапазон рабочего напряжения	313.6-403.2 V
Предельный ток АКБ	140 A; предел со стороны АКБ
Предельный ток входа АКБ инвертора	2 x 50 A
Мощность от АКБ при номинальном напряжении	35.84 kW DC при 100 A до потерь
Состав системы	Внешний гибридный инвертор + шкаф АКБ
Терморегулирование	Кондиционер шкафа + вентиляторы модулей
Степень защиты	IP55 шкаф АКБ / IP65 инвертор
Связь АКБ	RS-232 / RS-485 / CAN

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Промышленный шкаф накопления энергии



Координация BMS / PCS / EMS: Защита ячеек, двунаправленное преобразование и диспетчеризация энергии объекта

Защита ячеек и управление состоянием: Контроль напряжения и температуры ячеек, балансировка, SOC/SOH и согласованная защита заряда/разряда

Связь АКБ: RS-232 / RS-485 / CAN

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Промышленный шкаф накопления энергии

AE-C-30-60

Номинальная мощность AC	30 kW
Номинальная энергия	60 kWh
Состав системы	Внешний инвертор + шкаф АКБ
Связь АКБ	RS-232 / RS-485 / CAN

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Промышленный шкаф накопления энергии



Координация BMS / PCS / EMS: Защита ячеек, двунаправленное преобразование и диспетчеризация энергии объекта

Защита ячеек и управление состоянием: Контроль напряжения и температуры ячеек, балансировка, SOC/SOH и согласованная защита заряда/разряда

Связь АКБ: RS-232 / RS-485 / CAN

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Промышленный шкаф накопления энергии

AE-C-125-261

Номинальная мощность AC	125 kW
Номинальная энергия	261 kWh class
Соединение ячеек	1P260S / 314 Ah
Номинальное напряжение	832 V
Диапазон рабочего напряжения	728-936 V
Состав системы	Внешний инвертор + шкаф АКБ
Связь АКБ	RS-232 / RS-485 / CAN

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Интегрированная энергетическая система



Защита ячеек и управление состоянием: Контроль напряжения и температуры ячеек, балансировка, SOC/SOH и согласованная защита заряда/разряда

Связь АКБ: RS-232 / RS-485 / CAN

Энергия / ёмкость: 5.12kWh / 20.48kWh / 10.24kWh

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Интегрированная энергетическая система

AE-E-UNION

Показанная комплектация	5 kW AC / 5.12 kWh
Напряжение АКБ	51.2 V
Энергия АКБ	5.12 kWh
Номинальная ёмкость	100 Ah
Номинальная мощность AC	5000 W / 5000 VA
Выход AC	230 V / 50-60 Hz / 1 фаза
Максимальный заряд от AC	80 A
Максимальное Voc PV	450 V
Максимальный ток PV	18 A
Диапазон MPPT	120-430 V
Размеры модуля АКБ	650 x 380 x 365 mm
Масса модуля АКБ	45 kg
гарантия	АКБ 5 лет; инвертор 2 лет
Ресурс / условия в паспорте модели	6000-8000 циклов
Связь АКБ	RS-232 / RS-485 / CAN

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Однофазный низковольтный гибридный инвертор



Мощность AC / класс мощности: 3.6 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 kW

Фазы AC / режим: Однофазный / Гибридный

Класс напряжения АКБ: Низковольтная АКБ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

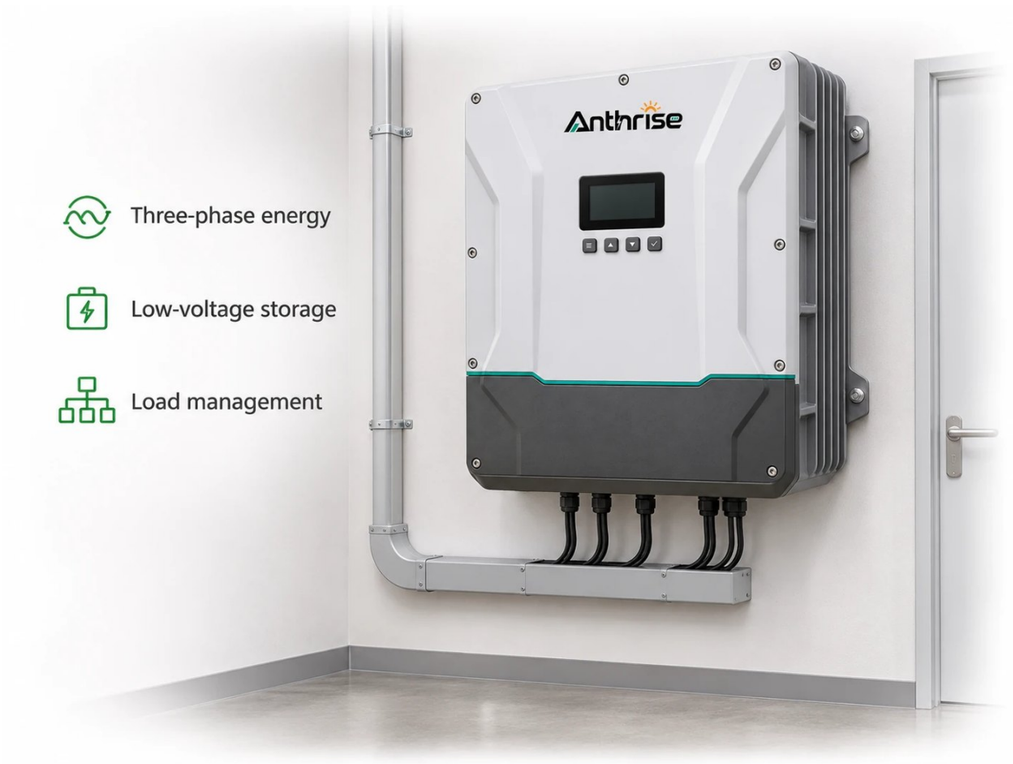
Однофазный низковольтный гибридный инвертор

AE-I-PULSE

Показанная комплектация	6 kW / single-phase / LV
Номинальная мощность	6000 W
Фазность / режим	Однофазный гибридный
Напряжение входа/выхода AC	220 / 230 V
Частота / выходной ток	50/60 Hz; номинальный 27.3/26.1 A
Пиковая мощность / длительность	2 x номинальный power / 10 s автономный
Диапазон напряжения АКБ	40-60 V
Ток заряда/разряда	135 A / 135 A макс.
Мощность PV / макс. напряжение	9600 W вход / 500 V макс.
Диапазон MPPT / каналы	150-425 V / 2 трекеров
Максимальный входной ток PV	13 A + 13 A
КПД / потребление ожидания	97.6% макс. КПД
Степень защиты	IP65
Рабочая температура	-40 to 60 C; снижение мощности >45 C
Размеры: Ш/Г/В	330 x 228 x 433 mm
Масса нетто / брутто	17 kg нетто
Защитные функции	Перегрузка по току / температура / антиизолирование
Системная связь	RS-232 / RS-485 / CAN; обмен с АКБ по CAN / RS-485

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Трёхфазный низковольтный гибридный инвертор



Мощность AC / класс мощности: 6 / 8 / 10 / 12 / 15 kW

Фазы AC / режим: Трёхфазный / Гибридный

Класс напряжения АКБ: Низковольтная АКБ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Трёхфазный низковольтный гибридный инвертор

AE-I-PULSET

Показанная комплектация	12 kW / three-phase / LV
Номинальная мощность	12000 W
Фазность / режим	Трёхфазный гибридный LV
Диапазон напряжения АКБ	40-60 V
Ток заряда/разряда	240 A / 240 A макс.
Мощность PV / макс. напряжение	18000 W вход / 800 V макс.
Диапазон MPPT / каналы	200-650 V; full-load 350-650 V
Системная связь	RS-232 / RS-485 / CAN; обмен с АКБ по CAN / RS-485
Вход DC / АКБ	По напряжению и пределам системы
Выбор напряжения / частоты AC	По целевому рынку
Длительная / пусковая нагрузка	По номиналу и времени перегрузки

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Однофазный высоковольтный гибридный инвертор



Мощность AC / класс мощности: 3 / 5 / 6 / 8 / 10 kW

Фазы AC / режим: Однофазный / Гибридный

Класс напряжения АКБ: Высоковольтная АКБ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

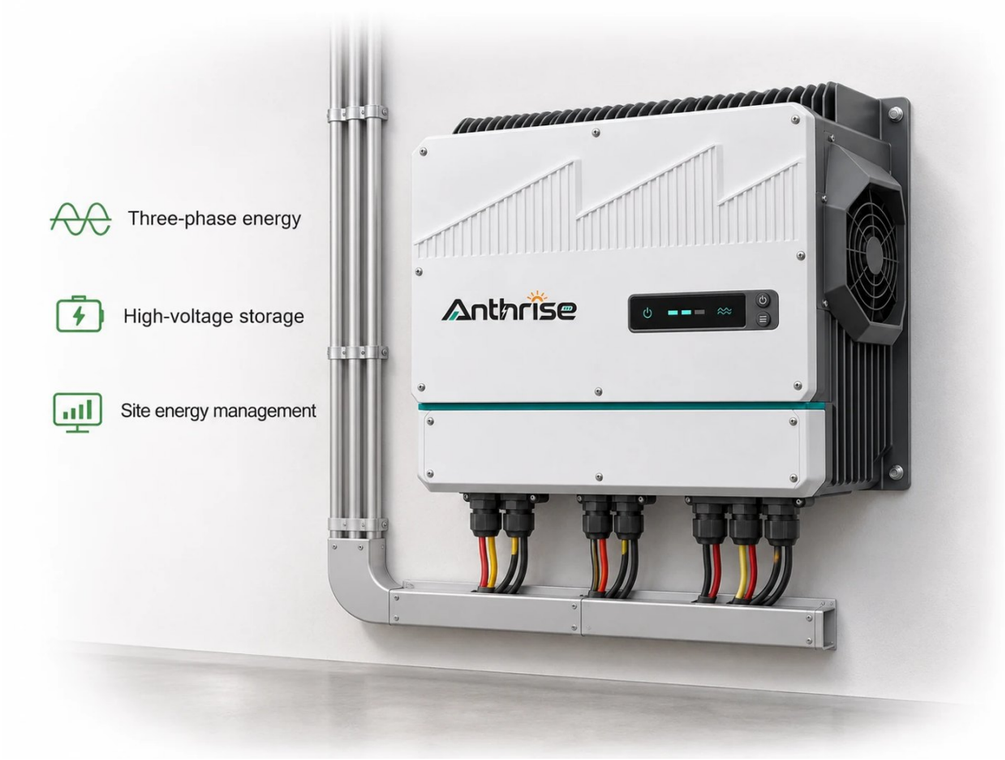
Однофазный высоковольтный гибридный инвертор

AE-I-ORBIT

Мощность AC / класс мощности	3 / 5 / 6 / 8 / 10 kW
Фазы AC / режим	Однофазный / Гибридный
Класс напряжения АКБ	Высоковольтная АКБ
Макс. напряжение холостого хода ФЭ	По напряжению и пределам системы
Номинальный ток заряда	По напряжению и пределам системы
Степень защиты корпуса	По конфигурации модели
Совместимость с инверторами	По напряжению и пределам системы
Условия гарантии	По целевому рынку
Системная связь	RS-232 / RS-485 / CAN; обмен с АКБ по CAN / RS-485
Вход DC / АКБ	По напряжению и пределам системы
Выбор напряжения / частоты AC	По целевому рынку
Длительная / пусковая нагрузка	По номиналу и времени перегрузки

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Трёхфазный высоковольтный гибридный инвертор



Мощность AC / класс мощности: 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 20 / 25 / 30 kW

Фазы AC / режим: Трёхфазный / Гибридный

Класс напряжения АКБ: Высоковольтная АКБ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Трёхфазный высоковольтный гибридный инвертор

AE-I-ORBITT

Мощность AC / класс мощности	5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 20 / 25 / 30 kW
Фазы AC / режим	Трёхфазный / Гибридный
Класс напряжения АКБ	Высоковольтная АКБ
Макс. напряжение холостого хода ФЭ	По напряжению и пределам системы
Номинальный ток заряда	По напряжению и пределам системы
Степень защиты корпуса	По конфигурации модели
Совместимость с инверторами	По напряжению и пределам системы
Условия гарантии	По целевому рынку
Системная связь	RS-232 / RS-485 / CAN; обмен с АКБ по CAN / RS-485
Вход DC / АКБ	По напряжению и пределам системы
Выбор напряжения / частоты AC	По целевому рынку
Длительная / пусковая нагрузка	По номиналу и времени перегрузки

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Однофазный автономный инвертор



Мощность AC / класс мощности: 3 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 kW

Фазы AC / режим: Однофазный / Автономный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Однофазный автономный инвертор

AE-I-TRAIL	
Мощность AC / класс мощности	3 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 kW
Фазы AC / режим	Однофазный / Автономный
Класс напряжения АКБ	По напряжению и пределам системы
Макс. напряжение холостого хода ФЭ	По напряжению и пределам системы
Номинальный ток заряда	По напряжению и пределам системы
Степень защиты корпуса	По конфигурации модели
Совместимость с инверторами	По напряжению и пределам системы
Условия гарантии	По целевому рынку
Системная связь	RS-232 / RS-485 / CAN; обмен с АКБ по CAN / RS-485
Вход DC / АКБ	По напряжению и пределам системы
Выбор напряжения / частоты AC	По целевому рынку
Длительная / пусковая нагрузка	По номиналу и времени перегрузки

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Трёхфазный сетевой фотоэлектрический инвертор



Мощность AC / класс мощности: 10 / 15 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 100 kW

Фазы AC / режим: Трёхфазный / Сетевой ФЭ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Трёхфазный сетевой фотоэлектрический инвертор

AE-I-BEACON

Мощность AC / класс мощности	10 / 15 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 100 kW
Фазы AC / режим	Трёхфазный / Сетевой ФЭ
Макс. напряжение холостого хода ФЭ	По напряжению и пределам системы
Степень защиты корпуса	По конфигурации модели
Условия гарантии	По целевому рынку
Системная связь	RS-485; варианты сетевого мониторинга; только PV
Вход DC / АКБ	По напряжению и пределам системы
Выбор напряжения / частоты AC	По целевому рынку
Длительная / пусковая нагрузка	По номиналу и времени перегрузки

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Предварительно собранная АКБ 16 кВт·ч



Защита ячеек и управление состоянием: Контроль напряжения и температуры ячеек, балансировка, SOC/SOH и согласованная защита заряда/разряда

Связь АКБ: RS-232 / RS-485 / CAN

Соединение ячеек: 16S1P

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Предварительно собранная АКБ 16 кВт·ч

AE-E-READY-16

Показанная комплектация	16S / 51.2 V / 314 Ah / 16.0768 kWh
Химический состав АКБ	LiFePO4
Номинальное напряжение	51.2 V
Энергия / ёмкость	314 Ah / 16.07 kWh
Ток заряда	150 A
Ток разряда	200 A
Полезная энергия / DoD	90% DoD
Связь АКБ	RS-232 / RS-485 / CAN
Основа полезной энергии	Номинальная энергия × допустимый DoD
Электрическое согласование	По напряжению и пределам системы

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

АКБ LiFePO4 12.8 В 100 А·ч



Номинальная энергия: 1.28 kWh

Защита заряда на холоде: Отключение заряда при низкой температуре защищает ячейки

Интеллектуальная информация по Bluetooth: Просмотр заряда, напряжения, тока, температуры и предупреждений в совместимом приложении

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

АКБ LiFePO4 12.8 В 100 А·ч

AE-E-SEED-12V100

Номинальное напряжение	12.8 V
Номинальная ёмкость	100 Ah
Номинальная энергия	1.28 kWh
Химический состав	LiFePO4
Соединение ячеек	4S
Защита заряда на холоде	Отключение заряда при низкой температуре защищает ячейки
Интеллектуальная информация по Bluetooth	Просмотр заряда, напряжения, тока, температуры и предупреждений в совместимом приложении
Проводная связь	Без стандартных RS-232 / RS-485 / CAN; возможны другие исполнения BMS
Основа полезной энергии	Номинальная энергия × допустимый DoD
Электрическое согласование	По напряжению и пределам системы

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

АКБ LiFePO4 12.8 В 150 А·ч



Номинальная энергия: 1.92 kWh

Защита заряда на холоде: Отключение заряда при низкой температуре защищает ячейки

Интеллектуальная информация по Bluetooth: Просмотр заряда, напряжения, тока, температуры и предупреждений в совместимом приложении

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

АКБ LiFePO4 12.8 В 150 А·ч

AE-E-SEED-12V150

Номинальное напряжение	12.8 V
Номинальная ёмкость	150 Ah
Номинальная энергия	1.92 kWh
Химический состав	LiFePO4
Соединение ячеек	4S
Защита заряда на холоде	Отключение заряда при низкой температуре защищает ячейки
Интеллектуальная информация по Bluetooth	Просмотр заряда, напряжения, тока, температуры и предупреждений в совместимом приложении
Проводная связь	Без стандартных RS-232 / RS-485 / CAN; возможны другие исполнения BMS
Основа полезной энергии	Номинальная энергия × допустимый DoD
Электрическое согласование	По напряжению и пределам системы

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

АКБ LiFePO4 12.8 В 200 А·ч



Номинальная энергия: 2.56 kWh

Защита заряда на холоде: Отключение заряда при низкой температуре защищает ячейки

Интеллектуальная информация по Bluetooth: Просмотр заряда, напряжения, тока, температуры и предупреждений в совместимом приложении

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

АКБ LiFePO4 12.8 В 200 А·ч

AE-E-SEED-12V200

Номинальное напряжение	12.8 V
Номинальная ёмкость	200 Ah
Номинальная энергия	2.56 kWh
Химический состав	LiFePO4
Соединение ячеек	4S
Защита заряда на холоде	Отключение заряда при низкой температуре защищает ячейки
Интеллектуальная информация по Bluetooth	Просмотр заряда, напряжения, тока, температуры и предупреждений в совместимом приложении
Проводная связь	Без стандартных RS-232 / RS-485 / CAN; возможны другие исполнения BMS
Основа полезной энергии	Номинальная энергия × допустимый DoD
Электрическое согласование	По напряжению и пределам системы

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

АКБ LiFePO4 12.8 В 300 А·ч



Номинальная энергия: 3.84 kWh

Защита заряда на холоде: Отключение заряда при низкой температуре защищает ячейки

Интеллектуальная информация по Bluetooth: Просмотр заряда, напряжения, тока, температуры и предупреждений в совместимом приложении

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

АКБ LiFePO4 12.8 В 300 А·ч

AE-E-SEED-12V300

Номинальное напряжение	12.8 V
Номинальная ёмкость	300 Ah
Номинальная энергия	3.84 kWh
Химический состав	LiFePO4
Соединение ячеек	4S
Защита заряда на холоде	Отключение заряда при низкой температуре защищает ячейки
Интеллектуальная информация по Bluetooth	Просмотр заряда, напряжения, тока, температуры и предупреждений в совместимом приложении
Проводная связь	Без стандартных RS-232 / RS-485 / CAN; возможны другие исполнения BMS
Основа полезной энергии	Номинальная энергия × допустимый DoD
Электрическое согласование	По напряжению и пределам системы

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

АКБ LiFePO4 25.6 В 100 А·ч



Номинальная энергия: 2.56 kWh

Защита заряда на холоде: Отключение заряда при низкой температуре защищает ячейки

Интеллектуальная информация по Bluetooth: Просмотр заряда, напряжения, тока, температуры и предупреждений в совместимом приложении

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

АКБ LiFePO4 25.6 В 100 А·ч

AE-E-SEED-24V100

Номинальное напряжение	25.6 V
Номинальная ёмкость	100 Ah
Номинальная энергия	2.56 kWh
Химический состав	LiFePO4
Соединение ячеек	8S
Защита заряда на холоде	Отключение заряда при низкой температуре защищает ячейки
Интеллектуальная информация по Bluetooth	Просмотр заряда, напряжения, тока, температуры и предупреждений в совместимом приложении
Проводная связь	Без стандартных RS-232 / RS-485 / CAN; возможны другие исполнения BMS
Основа полезной энергии	Номинальная энергия × допустимый DoD
Электрическое согласование	По напряжению и пределам системы

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

АКБ LiFePO4 25.6 В 150 А·ч



Номинальная энергия: 3.84 kWh

Защита заряда на холоде: Отключение заряда при низкой температуре защищает ячейки

Интеллектуальная информация по Bluetooth: Просмотр заряда, напряжения, тока, температуры и предупреждений в совместимом приложении

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

АКБ LiFePO4 25.6 В 150 А·ч

AE-E-SEED-24V150

Номинальное напряжение	25.6 V
Номинальная ёмкость	150 Ah
Номинальная энергия	3.84 kWh
Химический состав	LiFePO4
Соединение ячеек	8S
Защита заряда на холоде	Отключение заряда при низкой температуре защищает ячейки
Интеллектуальная информация по Bluetooth	Просмотр заряда, напряжения, тока, температуры и предупреждений в совместимом приложении
Проводная связь	Без стандартных RS-232 / RS-485 / CAN; возможны другие исполнения BMS
Основа полезной энергии	Номинальная энергия × допустимый DoD
Электрическое согласование	По напряжению и пределам системы

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

АКБ LiFePO4 25.6 В 200 А·ч



Номинальная энергия: 5.12 kWh

Защита заряда на холоде: Отключение заряда при низкой температуре защищает ячейки

Интеллектуальная информация по Bluetooth: Просмотр заряда, напряжения, тока, температуры и предупреждений в совместимом приложении

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

АКБ LiFePO4 25.6 В 200 А·ч

AE-E-SEED-24V200

Номинальное напряжение	25.6 V
Номинальная ёмкость	200 Ah
Номинальная энергия	5.12 kWh
Химический состав	LiFePO4
Соединение ячеек	8S
Защита заряда на холоде	Отключение заряда при низкой температуре защищает ячейки
Интеллектуальная информация по Bluetooth	Просмотр заряда, напряжения, тока, температуры и предупреждений в совместимом приложении
Проводная связь	Без стандартных RS-232 / RS-485 / CAN; возможны другие исполнения BMS
Основа полезной энергии	Номинальная энергия × допустимый DoD
Электрическое согласование	По напряжению и пределам системы

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

АКБ LiFePO4 25.6 В 300 А·ч



Номинальная энергия: 7.68 kWh

Защита заряда на холоде: Отключение заряда при низкой температуре защищает ячейки

Интеллектуальная информация по Bluetooth: Просмотр заряда, напряжения, тока, температуры и предупреждений в совместимом приложении

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

АКБ LiFePO4 25.6 В 300 А·ч

AE-E-SEED-24V300

Номинальное напряжение	25.6 V
Номинальная ёмкость	300 Ah
Номинальная энергия	7.68 kWh
Химический состав	LiFePO4
Соединение ячеек	8S
Защита заряда на холоде	Отключение заряда при низкой температуре защищает ячейки
Интеллектуальная информация по Bluetooth	Просмотр заряда, напряжения, тока, температуры и предупреждений в совместимом приложении
Проводная связь	Без стандартных RS-232 / RS-485 / CAN; возможны другие исполнения BMS
Основа полезной энергии	Номинальная энергия × допустимый DoD
Электрическое согласование	По напряжению и пределам системы

Материалы, упаковка и хранение PACK



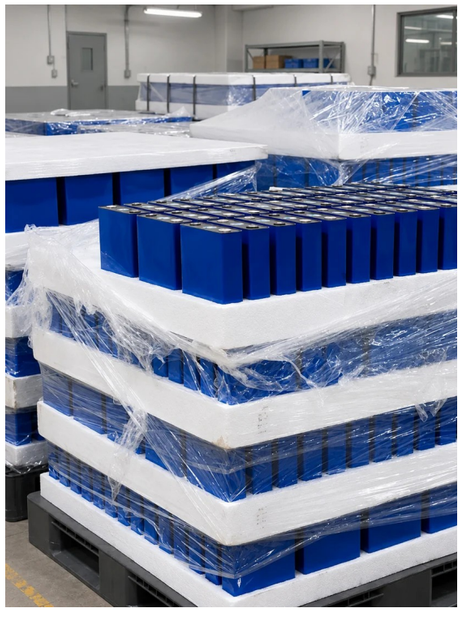
01 / Соединения модулей · иллюстрация



02 / Защитная упаковка в ящик



03 / Хранение ячеек и коробок



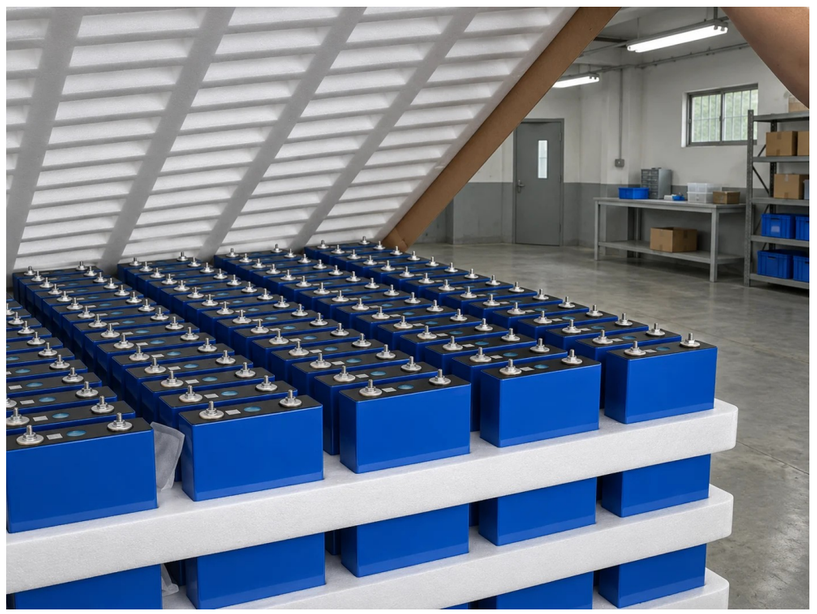
04 / Защита лотков стрейч-плёнкой

Иллюстрации созданы ИИ; это не фотографии предприятия Anthrise.

Материалы, упаковка и хранение PACK



05 / Зона подготовки ячеек



06 / Упаковка слоями пеноматериала



07 / Размещение партий на поддонах

Иллюстрации созданы ИИ; это не фотографии предприятия Anthrise.

Процесс сборки PACK

01

Входной контроль · напряжение и сопротивление

02

Сортировка и подбор ячеек

03

Изоляция и механическая фиксация

04

Монтаж электрических соединений

05

BMS и измерительная проводка

06

Электрическая проверка блока

07

Проверка заряда и разряда

08

Итоговый контроль и упаковка

Типовая схема: этапы и пределы испытаний зависят от подтверждённой конструкции. Способ соединения выбирают по изделию; фиксированный срок выдержки не заявляется.