

ДОМАШНИЕ НАКОПИТЕЛИ ЭНЕРГИИ

AXE LV Battery

Стекируемый аккумулятор · 5 – 50 kWh · Моделей: 10



5 – 50 kWh ЭНЕРГОЁМКОСТЬ	51.2 V НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	IP20 СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	5 лет ГАРАНТИЯ
--	---	---	--------------------------------------

Параметр	Ед. изм.	Общее для всех моделей
Аккумулятор		
Тип элементов		Литий-железо-фосфат (LFP) без кобальта
Номинальное напряжение	V	51.2
Диапазон рабочего напряжения	V	48 – 57.6
Глубина разряда (DoD)	%	92
Макс. энергоёмкость при расширении	Wh	400000
BMS		Контролирует SOC, напряжение системы, ток, напряжение элементов, температуру элементов и температуру PCBA
Аккумуляторный модуль		AXE 5.0L-C1 (5.0 kWh, 51.2 V, 40 kg)
Макс. количество параллельно подключаемых кластеров		8
Общие характеристики		
Степень защиты (IP)		IP20
Диапазон рабочих температур	°C	0 – 50
Способ монтажа		Напольная установка
Необходимое основание для напольной установки (Ш x В x Г)	mm	654 × 25 × 353
Гарантия	лет	5 – 10
Связь		
Интерфейсы связи		CAN; RS485
Сертификация		
Сертификаты и стандарты		CE; RoHS; UL 1973; FCC; UN 38.3; PI965

Параметр	Ед. изм.	AXE 5.0L	AXE 10.0L	AXE 15.0L	AXE 20.0L	AXE 25.0L
Аккумулятор						
Номинальная энергоёмкость	Wh	5000	10000	15000	20000	25000
Макс. мощность заряда	W	4000	8100	9200		
Макс. мощность разряда	W	4000	8100	9200		
Макс. ток заряда	A	80	160	180		
Макс. ток разряда	A	80	160	180		
Пиковая мощность перегрузки	W	4600	9300			
Количество модулей		1	2	3	4	5
Номинальная мощность заряда	kW	2.5	5.1	7.6	8.1	
Номинальная мощность разряда	kW	3.1	6.1	8.1		
Номинальный ток заряда	A	50	100	150	160	
Номинальный ток разряда	A	60	120	160		
Общие характеристики						
Габариты (Ш x В x Г)	mm	650 × 165 × 350	650 × 305 × 350	650 × 445 × 350	650 × 585 × 350	650 × 725 × 350
Вес	kg	45.8	91.6	137.4	183.2	229

Параметр	Ед. изм.	AXE 30.0L	AXE 35.0L	AXE 40.0L	AXE 45.0L	AXE 50.0L
Аккумулятор						
Номинальная энергоёмкость	Wh	30000	35000	40000	45000	50000
Макс. мощность заряда	W	9200				
Макс. мощность разряда	W	9200				
Макс. ток заряда	A	180				
Макс. ток разряда	A	180				
Пиковая мощность перегрузки	W	9300				
Количество модулей		6	7	8	9	10
Номинальная мощность заряда	kW	8.1				
Номинальная мощность разряда	kW	8.1				
Номинальный ток заряда	A	160				
Номинальный ток разряда	A	160				
Общие характеристики						
Габариты (Ш x В x Г)	mm	650 × 865 × 350	650 × 1005 × 350	650 × 1145 × 350	650 × 1285 × 350	650 × 1425 × 350
Вес	kg	274.8	320.6	366.4	412.2	458