

ДОМАШНИЕ НАКОПИТЕЛИ ЭНЕРГИИ

MINA All-In-One ESS

Высоковольтный аккумулятор · 5 kWh · Моделей: 8



5 kWh

ЭНЕРГОЁМКОСТЬ

350 V

НОМИНАЛЬНОЕ
НАПРЯЖЕНИЕ

10000 циклов

ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕСУРС

3 – 10 kW

НОМИНАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ

Параметр	Ед. изм.	MINA 3000TL-HU	MINA 3600TL-HU	MINA 4200TL-HU	MINA 4600TL-HU	MINA 5000TL-HU	MINA 6000TL-HU	MINA 8000TL-HU	MINA 10000TL-HU
Вход PV									
Макс. входная мощность PV	W	6000	7200	8400	9200	10000	12000	16000	20000
Макс. входное напряжение PV	V	600							
Номинальное входное напряжение PV	V	380							
Диапазон напряжения MPPT	V	40 – 560							
Напряжение запуска	V	50							
Макс. входной ток на MPPT	A	18							
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	25							
Количество трекеров MPPT		3							
Количество стрингов на MPPT		1							
Выход AC									
Номинальная выходная мощность	W	3000	3600	4200	4600	5000	6000	8000	10000
Номинальная полная мощность AC (порт сети)	VA	3000	3600	4200	4600	5000	6000	8000	10000
Номинальное напряжение сети	V	230							
Номинальная частота AC	Hz	50/60							
Макс. выходной ток AC	A	13.6	16	19	20.9	22.7	27.2	38.3	45.5
Коэффициент мощности		от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего							
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3							
Число фаз		Однофазный							
Номинальная выходная полная мощность порта резервного питания	VA	3000	3600	4200	4600	5000	6000	8000	10000

Параметр	Ед. изм.	MINA 3000TL-HU	MINA 3600TL-HU	MINA 4200TL-HU	MINA 4600TL-HU	MINA 5000TL-HU	MINA 6000TL-HU	MINA 8000TL-HU	MINA 10000TL-HU
Пиковая мощность перегрузки	W	4500	5400	6300	6900	7500	9000	12000	15000
Номинальный выходной ток порта резервного питания	A	13.6	16	19	20.9	22.7	27.2	38.3	45.5
Ток байпаса	A	63							
Время переключения на резерв	ms	<10							
Аккумулятор									
Номинальная энергоёмкость	Wh	5000 – 30000							
Номинальное напряжение	V	350 – 550							
Макс. мощность заряда	W	3000	3600	4200	4600	5000	6000	8000	10000
Макс. мощность разряда	W	3000	3600	4200	4600	5000	6000	8000	10000
Глубина разряда (DoD)	%	100							
Циклический ресурс	циклов	10000							
Аккумуляторный модуль		APX 5.0P-B3							
Габариты аккумуляторного модуля (Ш x В x Г)	mm	590 × 265 × 255							
Вес аккумуляторного модуля	kg	45							
Макс. мощность заряда / разряда зарядного устройства DC	W	25000							
КПД									
Макс. КПД	%	97.5							
Европейский КПД	%	99.5							
Степень защиты									
Функции защиты		Защита от переполюсовки DC; Выключатель DC; Защита AFCI; Контроль сопротивления изоляции; Контроль замыкания на землю; Контроль сети; Защита от островного режима; Контроль остаточного тока; Защита DC/AC от импульсных перенапряжений							
Общие характеристики									
Вес	kg	70.5 – 295.5							
Степень защиты (IP)		IP66							
Способ монтажа		Напольный или настенный монтаж							
Диапазон рабочих температур	°C	–20 – 50							
Относительная влажность	%	0 – 100							
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000							
Охлаждение		Естественное охлаждение							
Потребление в ночное время	W	5							
Гарантия	лет	10							

Параметр	Ед. изм.	MINA 3000TL-HU	MINA 3600TL-HU	MINA 4200TL-HU	MINA 4600TL-HU	MINA 5000TL-HU	MINA 6000TL-HU	MINA 8000TL-HU	MINA 10000TL-HU
Система									
Модели системы (от 1 до 6 аккумуляторных модулей)		MINA 3-10kTL-HU-1; MINA 3-10kTL-HU-2; MINA 3-10kTL-HU-3; MINA 3-10kTL-HU-4; MINA 3-10kTL-HU-5; MINA 3-10kTL-HU-6							
Количество инверторных модулей		1							
Количество аккумуляторных модулей		1 – 6							
Энергоёмкость в зависимости от числа аккумуляторных модулей (от 1 до 6)		kWh	5; 10; 15; 20; 25; 30						
Вес системы по числу аккумуляторных модулей (от 1 до 6, с основанием)		kg	70.5; 115.5; 160.5; 205.5; 250.5; 295.5						
Габариты системы (Ш x В x Г) по числу аккумуляторных модулей (от 1 до 6, с основанием)		mm	590 x 667 x 255; 590 x 932 x 255; 590 x 1197 x 255; 590 x 1462 x 255; 590 x 1727 x 255; 590 x 1992 x 255						
Связь									
Интерфейсы связи		RS485; USB; Приложение							

Характеристики могут быть изменены без уведомления. Значения типовые при 25 °С, если не указано иное.
XUSION – торговая марка компании Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

Электронная почта lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772