

Гибкая модульная система

Пять доступных номиналов мощности от 120 кВт до 1000 кВт. Наши накопители легко объединяются, достигая емкости до нескольких мВт*ч.



Индивидуальная скорость разряда

Вы можете подобрать систему с необходимой Вам скоростью разряда, а так же емкостью.



Длительный срок эксплуатации

Активная двунаправленная система управления батареями (BMS) обеспечивает равномерную скорость зарядки каждой ячейки аккумулятора, что делает систему хранения долговечной. Tesvolt гарантирует 10-ти летнюю работоспособность систем.



Мониторинг

Система удаленно ведет учет электроэнергии объекта и позволяет следить за состоянием уровня заряда батарей в Накопителе.



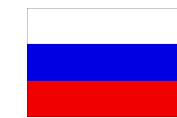
Двойная безопасность

Безопасные литий-ионные (LiFeMnPO4) батареи, надежность системы, контроль температуры и уровень заряда.



Экологически безвредные

Батареи не содержат экологически вредных тяжелых металлов.



Немецкий инжиниринг
Российское производство

TESVOLT RUS
НАКОПИТЕЛИ ЭНЕРГИИ

Накопители энергии для
бизнеса и промышленности.

Всегда подойдет.

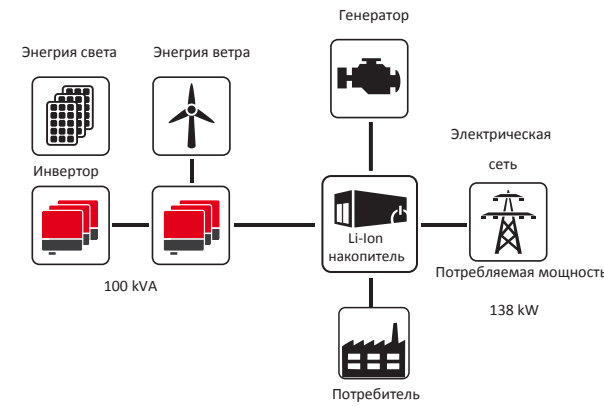


- ⌚ Обеспечение качественной электроэнергией.
- ⌚ Независимость от центральных электросетей.
- ⌚ Бесперебойное энергообеспечение.
- ⌚ Покрытие пиков энергопотребления.
- ⌚ Выравнивание сети с переменной нагрузкой.
- ⌚ Накопление возобновляемой энергии (солнечные панели, ветрогенераторы и т.д.).
- ⌚ Оптимизация затрат и повышения комфорта в работе параллельно с генераторами.

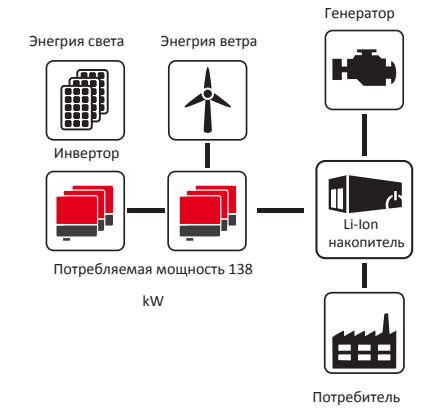




С электросетью

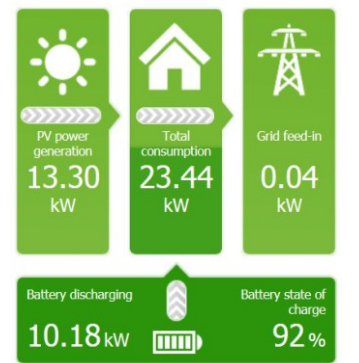


Без электросети



Системы батарей	TLC 120	
Номинальная емкость [кВтч]	120	
Макс. номинальная мощность зарядки DC [кВт]	36	
Макс. номинальная разрядка AC [кВт]	36	
Глубина разряда [DoD]	70%	90%
Полезная емкость [кВтч]	84	108
Количество циклов	8,000	5,000
Время зарядки при номинальной мощности [ч]	2.4	3.0
Время разрядки при номинальной мощности [ч]	2.4	3.0
Саморазряд	<3% в месяц	
Макс. КПД	90%	
Работа в обычном и аварийном режимах		
Макс. номинальная мощность разряда AC [кВт]	36	
Макс. номинальная мощность разряда AC [кВт] 30 min	48	
Макс. номинальная мощность разряда AC [кВт] 5 min	54	
Макс. номинальная мощность разряда AC [кВт] 30 sec ^{om}	66	
Система батарей		
Электрический заряд (C1) [Ач]	2,400	
Номинальное напряжение DC [В]	51.2	
Система	3-фазы	
Аварийный источник питания	интегрированный	
Кондиционер		
Потребляемая мощность [кВт]	0.275-2.75	
Мощность охлаждения [кВт]	2.0-7.0	
Мощность обогрева [кВт]	1.8-7.0	
Регулировка климата		
Общие сведения		
Размеры Д x Ш x В [мм]	3,000 x 2,450 x 2,900	
Общий вес [кг]	4,800	
Место установки	на улице	
Гарантия		
Сертификаты и разрешительная документация		

	TLC 250		TLC 370		TLC 500		TLC 1000	
Номинальная емкость [кВтч]	240		360		480		960	
Макс. номинальная мощность зарядки DC [кВт]	36		54		72		144	
Макс. номинальная разрядка AC [кВт]	36		54		72		144	
Глубина разряда [DoD]	70%	90%	70%	90%	70%	90%	70%	90%
Полезная емкость [кВтч]	168	216	252	324	336	432	672	864
Количество циклов	8,000	5,000	8,000	5,000	8,000	5,000	8,000	5,000
Время зарядки при номинальной мощности [ч]	4.7	6.0	4.7	6.0	4.7	6.0	4.7	6.0
Время разрядки при номинальной мощности [ч]	4.7	6.0	4.7	6.0	4.7	6.0	4.7	6.0
Саморазряд	<3% в месяц		<3% в месяц		<3% в месяц		<3% в месяц	
Макс. КПД	90%		90%		90%		90%	
Работа в обычном и аварийном режимах								
Макс. номинальная мощность разряда AC [кВт]	36		54		72		144	
Макс. номинальная мощность разряда AC [кВт] 30 min	48		72		96		192	
Макс. номинальная мощность разряда AC [кВт] 5 min	54		81		109		218	
Макс. номинальная мощность разряда AC [кВт] 30 sec ^{om}	66		99		132		264	
Система батарей								
Электрический заряд (C1) [Ач]	4,800		7,200		9,600		19,200	
Номинальное напряжение DC [В]	51.2		51.2		51.2		51.2	
Система	3-фазы		3-фазы		3-фазы		3-фазы	
Аварийный источник питания	интегрированный		интегрированный		интегрированный		интегрированный	
Кондиционер								
Потребляемая мощность [кВт]	0.275-2.75		0.275-2.75		0.275-2.75		0.275-2.75	
Мощность охлаждения [кВт]	2.0-7.0		2.0-7.0		2.0-7.0		2.0-7.0	
Мощность обогрева [кВт]	1.8-7.0		1.8-7.0		1.8-7.0		1.8-7.0	
Регулировка климата								
Общие сведения								
Размеры Д x Ш x В [мм]	6,000 x 2,450 x 2,900		6,000 x 2,450 x 2,900		6,000 x 2,450 x 2,900		2 x (6,000 x 2,450 x 2,900)	
Общий вес [кг]	8,500		10,500		13,000		2 x 13,000	
Место установки	на улице		на улице		на улице		на улице	
Гарантия								
Сертификаты и разрешительная документация								
Срок эксплуатации от 10 лет / гарантия: 2 года								
EAC, CE, MSDS, UN38.3								
TP TC 004/2011, TP TC 020/2011								



EM00257162 is a registered design of SMA Solar Technology AG.

Логотип компании SMA, SMA, Simu, Rodi и Simu Island являются зарегистрированными торговыми марками компании SMA Solar Technology AG в большом количестве стран.