



#### 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.

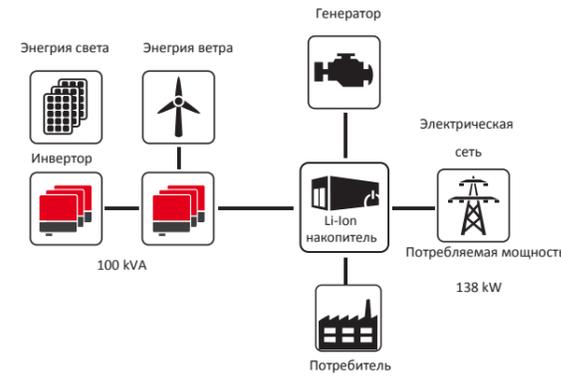
Всегда подойдет.



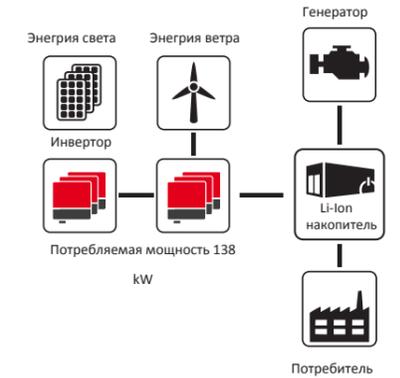
- ⌚ Обеспечение качественной электроэнергией.
- ⌚ Независимость от центральных электросетей.
- ⌚ Бесперебойное энергообеспечение.
- ⌚ Покрытие пиков энергопотребления.
- ⌚ Выравнивание сети с переменной нагрузкой.
- ⌚ Накопление возобновляемой энергии (солнечные панели, ветрогенераторы и т.д.).
- ⌚ Оптимизация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



## С электросетью

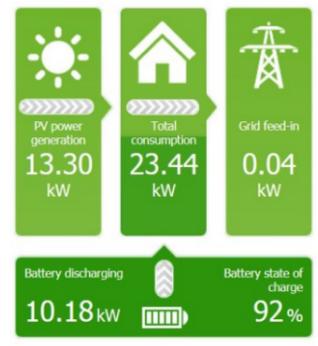


## Без электросети



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%	
<b>Работа в обычном и аварийном режимах</b>		
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 <sup>om</sup>	66	
<b>Система батарей</b>		
Электрический заряд (C1) [Ач]	2,400	
Номинальное напряжение DC [В]	51.2	
Система	3-фазы	
Аварийный источник питания	интегрированный	
<b>Кондиционер</b>		
Потребляемая мощность [кВт]	0.275-2.75	
Мощность охлаждения [кВт]	2.0-7.0	
Мощность обогрева [кВт]	1.8-7.0	
Регулировка климата		
<b>Общие сведения</b>		
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	
	240		360		480		960	
	36		54		72		144	
	36		54		72		144	
	70%	90%	70%	90%	70%	90%	70%	90%
	168	216	252	324	336	432	672	864
	8,000	5,000	8,000	5,000	8,000	5,000	8,000	5,000
	4.7	6.0	4.7	6.0	4.7	6.0	4.7	6.0
	4.7	6.0	4.7	6.0	4.7	6.0	4.7	6.0
	<3% в месяц		<3% в месяц		<3% в месяц		<3% в месяц	
	90%		90%		90%		90%	
	36		54		72		144	
	48		72		96		192	
	54		81		109		218	
	66		99		132		264	
	4,800		7,200		9,600		19,200	
	51.2		51.2		51.2		51.2	
	3-фазы		3-фазы		3-фазы		3-фазы	
	интегрированный		интегрированный		интегрированный		интегрированный	
	0.275-2.75		0.275-2.75		0.275-2.75		0.275-2.75	
	2.0-7.0		2.0-7.0		2.0-7.0		2.0-7.0	
	1.8-7.0		1.8-7.0		1.8-7.0		1.8-7.0	
	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)	
	8,500		10,500		13,000		2 x 13,000	
	на улице		на улице		на улице		на улице	
	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, Simpu, Rodri и Simpu являются зарегистрированными торговыми марками компании SMA Solar Technology AG в большом количестве стран.