








Сравните Генератор и накопитель VOLTS

	Генератор	VOLTS
		
Цена первоначальная	50 000 – 1 000 000 р	471 980 р
Технология, мировой тренд	 Отказ вследствие затратности в эксплуатации, неэкологичности	 Бум, мировой тренд
Доп. затраты	 Кожух, АВР, топливо, масло, сервис, затраты времени на устранение, срочные поездки в дом для ремонта, размороженные дома зимой, постоянный контроль	 Все включено
Необходимость отдельного изолированного помещения, территории	 Только отдельное помещение, отдельное место рядом с домом	 В любом месте и помещении дома
Время включения	 До 15 сек при автоматическом запуске или пока не приедете/придете. Сбой и остановка всего работающего оборудования	 Мгновенное включение. Все приборы продолжают работать
Время набора необходимой мощности от момента запуска	 30-40 секунд. Наблюдаем «светомузыку», рваные звуки оборудования	 Мгновенное включение. Все приборы продолжают работать
Холостая работа	 Да. До 40 % и впустую «горящие» ваши деньги. КПД 60%.	 Нет. Только то, что необходимо. КПД 90%.
Срок безаварийного использования	 1,5 - 3 года Сбои запуска, заглохание	 >30 лет
Пиковая перегрузка	 Выдерживает менее 25% сверх нагрузки	 100% сверх нагрузки (до 10 сек)
Временные, финансовые и эмоциональные «затраты» в виде головной боли при устранении внезапных сбоев	 Готовьтесь. Да.	 Забудьте и расслабьтесь
Необходимость проходить ТО и сервис	 Да	 Нет
Стоимость топлива, масла, запасных частей на сроке в 10 лет	 100 000 - 500 000 рублей	 0 р
Вес	  до 2 000 кг	 80 – 120 кг
Габариты	 Требуется отдельное спец. пространство под установку	 1070x804x197мм Компактная «Картина на стене»
Управление	  Ручное, автоматическое	 Автоматическое через интеллектуальное мобильное приложение
Мобильное приложение	 Отсутствует	 Заказчик дистанционно видит и управляет энергосистемой дома
Шумы	 Грохот. Частично устраняется кожухом или отдельным помещением.	 0-20 дБ Никакого шума
Дизайн и эстетичность	 Неэстетично и громоздко	 Элегантный дизайн по желанию клиента
Безопасность эксплуатации	  Отдельное решение	 Полная изоляция токоведущих частей
Экологичность	 Загрязнение выбросами, шумами, разливами масла и топлива	 Абсолютная экологичность. В любом месте дома можно установить
Возможность создания Автономности дома в будущем	 Без заправки, сервиса не обойтись	 Возможность подключения солнечных панелей, ветряных генераторов и прочих источников альтернативной энергии (автономный дом)

Сравните ИБП и накопитель VOLTS

	ИБП 	VOLTS 
Цена первоначальная	200 000 р	471 980 р
Технология, мировой тренд	✗ Постепенный отказ, технология отмирает	✓ Бум в Европе и Америке
Доп. затраты	✗ Стабилизатор, АВР, расходники, стойка	✓ все включено
Необходимость отдельного изолированного помещения	✗ Только отдельное помещение из-за токсичности и опасности получения травм	✓ В любом месте и помещении дома
Срок службы	✗ 3-5 лет (каждые 3-5 лет замена аккумуляторов)	✓ >30 лет
Необходимость помнить о сроках замены и отслеживать состояние аккумуляторов	✗	✓
Стоимость замены аккумуляторов за период эксплуатации в 30 лет	✗ 300 000 - 800 000 рублей	✓ 0 р
Пиковая перегрузка	✓ 80-100% сверх нагрузки (до 10 сек)	✓ 100% сверх нагрузки (до 10 сек)
Вес	✗ >200 кг	✓ 80 – 120 кг
Габариты	✗ Требуется отдельное спецпространство под установку	✓ 1070x804x197мм Компактная «Картина на стене»
Управление	✗ Ручное	✓ Автоматическое через интеллектуальное мобильное приложение
Мобильное приложение	✗ Отсутствует	✓ Заказчик дистанционно видит и управляет энергосистемой дома
Качество электроснабжения	✗ Часто модифицированная синусоида	✓ Чистая синусоида
Время включения	✓ Мгновенное включение. Все приборы продолжают работать	✓ Мгновенное включение. Все приборы продолжают работать
Обслуживание	✗ Постоянный долив электролита в аккумуляторы	✓ Забудьте об обслуживании. «Поставил и забыл»
Шумы	✓ 20-40 дБ Приемлемый шум	✓ 0-20 дБ Никакого шума
Дизайн и эстетичность	✗ Неэстетично и громоздко	✓ Элегантный дизайн по желанию клиента
Безопасность эксплуатации	✗ Открытые провода	✓ Полная изоляция токоведущих частей
Экологичность	✗ Постоянное испарение ядовитого электролита. Только отдельное помещение.	✓ Абсолютная экологичность. В любом месте дома можно установить
Возможность создания автономности дома в будущем	✗ Требуется дополнительное оборудование (солнечный контроллер, автоматика)	✓ Возможность подключения солнечных панелей, ветряных генераторов и прочих источников альтернативной энергии (автономный дом)
Режим доп. мощности	✗ Требуется дополнительное оборудование (автоматика)	✓ Возможность увеличить мощность в пиковое время при нехватке выделенной мощности

Сравните VOLTS и другие аналоги

Модель	VOLTS	Tesla Powerwall 2	Sonnen Eco 9.43	LG Chem RESU 13
Страна	Россия	США	Германия	Южная Корея
Коробочное решение	 <p>VOLTS - это простая в установке система plug-n-play. Солнечный инвертор и инвертор зарядного устройства EV включены.</p>			
Расширяемая емкость	 <p>VOLTS позволяет увеличить емкость так же просто, как заменить батарею в смартфоне.</p>			
Емкость, кВт*ч	от 2 до 12 кВт*ч	13,5 кВт*ч	13,5 кВт*ч	12,4 кВт*ч
Легко устанавливаемые LEGO модули	 <p>Вам не нужно ждать приезда техподдержки, чтобы увеличить мощность VOLTS</p>			
Настраиваемый дизайн	 <p>VOLTS представлен в 6 различных цветах, и мы планируем делать лицевую панель индивидуальной по запросу клиента.</p>			
Подключение к умному дому	 <p>API с открытым исходным кодом VOLTS позволяет легко подключаться к любым решениям для умного дома.</p>			
Умное зарядное устройство для электромобилей	 <p>VOLTS разрабатывает интеллектуальное зарядное устройство для электромобилей, которое делает автомобильный аккумулятор активным элементом сети.</p>	