

# ЛИТИЕВАЯ СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ TS HV 70

## Коммерческий и промышленный универсал



Расчитан на 30 лет • 1С скорость зарядки • Самая безопасная  
клеточная технология СИСТЕМЫ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

**TESVOLT**  
THE ENERGY STORAGE EXPERTS

Сайт: [www.energystorage.com.ua](http://www.energystorage.com.ua)

E-mail: [office@energystorage.com.ua](mailto:office@energystorage.com.ua) Тел: +38 067 512 57 57

Гибридные солнечные электростанции. Продажа. Монтаж. Сервис.

# WE HAVE A "THEN" FOR ANY "WHEN".

## Наша система хранения аккумуляторов может быть оптимально адаптирована для любого применения.

Для увеличения самопотребления или снижения пиковых нагрузок, для оптимизации гибридных дизельных систем, как в пустыне, так и в арктическом круге, компания TESVOLT предлагает техническое решение для хранения данных в любых условиях. Его усовершенствованная, оптимизированная по стоимости конструкция обеспечивает непревзойденную эффективность - без ущерба для качества и производительности.

It is extremely robust and is therefore well-suited to the hardest tasks. Thanks to high-quality battery cells from the automobile industry and innovative technologies, such as the *Active Battery Optimizer*, our *TESVOLT TS HV 70 storage system* is one of the most efficient and durable products on the market.

### APPLICATIONS

- **Оптимизация дизельного гибрида** – дизельные гибридные системы могут быть оптимизированы для потребления с этой системой
- **Время использования** - использование системы хранения зависит от стоимости электроэнергии (заряд при высоком, разряд при низком)
- **Уплотнение с пиковой нагрузкой** - перекрытие пиков потребления и экономия средств благодаря более низкому потреблению на выходе.
- **Increase self consumption** – use more of the power you have generated
- **Ancillary services** – manage frequency, effective and reactive power, and balance grid fluctuations

### Максимальная безопасность

Призматические элементы батареи невероятно долговечны, безопасны и полны энергии, особенно по сравнению с круглыми элементами. Компания "TESVOLT" использует SDI-элементы Samsung и предоставляет гарантию на 10 лет на аккумуляторные модули.

### Долгий срок службы

Срок службы аккумулятора оказывает огромное влияние на его экономическую эффективность. Наша система хранения отличается превосходной производительностью: все компоненты рассчитаны на 8000 циклов или 30-летний срок службы.

### Высокая производительность без компромиссов

Системы хранения TESVOLT TS HV 70 могут очень быстро накапливать энергию и так же быстро ее высвобождать. При постоянной номинальной мощности ИС система хранения оптимизирована для профильного использования в коммерческих целях, сельском хозяйстве и промышленности.



### SDI-ячейка Samsung



- 1 Активный блок питания
- 2 Аккумуляторный модуль
- 3 Устройство защиты от перезарядки
- 4 Vent
- 5 Предохранитель
- 6 Active Battery Optimizer

Prismatic cells from Samsung SDI are extremely safe. For example, the *NSD (Nail Safety Device)* ensures that even when penetrated with a metal nail, the cell will not catch fire.

### Battery module



Every battery module has its own *Active Battery Optimizer (ABO)* which can be separated from the module in a few easy steps, for example, for servicing.

