

Тяговые аккумуляторы

TENSOR



»Новая высокопроизводительная батарея
для тяжелых режимов работы
и максимальной экономической эффективности«

TENSORTM

TENSOR

Уникальная батарея высокой мощности для максимальной экономической эффективности

TENSOR – Энергия, которая себя окупает

Постоянно растущая производительность в сфере интралогистики в совокупности с высокопроизводительной современной складской техникой предъявляют высочайшие требования к производительности тяговых батарей. На основе многолетнего опыта производства высокопроизводительных батарей (технология - CSM) компания GNB разработала новое поколение свинцово-кислотных аккумуляторов.

Ключевыми преимуществами батарей TENSOR являются увеличенные производительность, ёмкость и эффективность использования энергии.

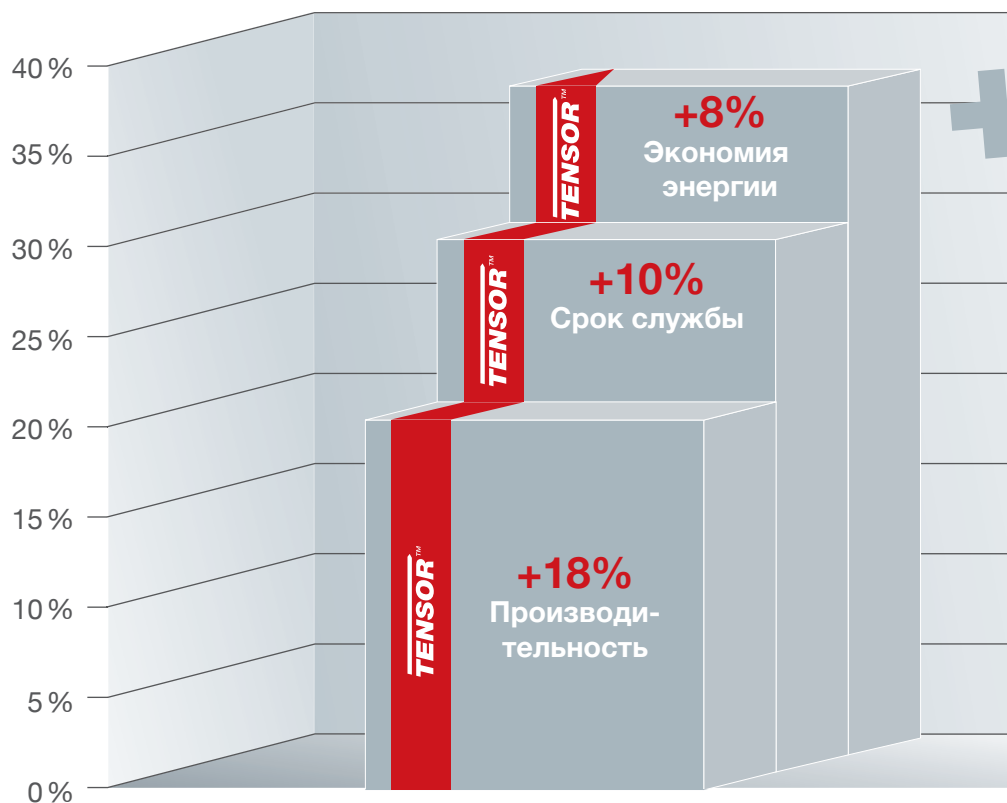
Преимущества по сравнению с классическими тяговыми аккумуляторами:

- > **Увеличенная производительность** благодаря высокой плотности энергии
- > **Увеличенное время работы** благодаря большому запасу энергии, а также высокоэффективному восстановлению энергии при рекуперации
- > **Увеличенный срок службы** благодаря более низкой эксплуатационной температуре батареи
- > **Экономия электроэнергии** благодаря превосходной энергоэффективности
- > Подходят для **ускоренного заряда и многократных промежуточных подзарядов***

Преимущества

Батареи TENSOR могут увеличить время работы погрузочной техники. При этом у батарей TENSOR заметно ниже эксплуатационная температура, что положительно влияет на срок службы. Кроме того, отличная энергоэффективность обеспечивает экономию электроэнергии и снижение выбросов углекислого газа (CO₂). По сравнению с классическими тяговыми батареями преимущество составляет ~36%.**

Более того, батареи TENSOR имеют уникальный резерв энергии, который позволяет эксплуатацию с многократными промежуточными подзарядками* и имеет исключительные характеристики при эксплуатации в зонах с низкой температурой.



- Резерв производительности
- Ускоренный заряд / многократные промежуточные подзаряды*
- Улучшенные характеристики при работе с низкой температурой

* при использовании системы перемешивания электролита и зарядного устройства GNB (2100HP)

** в зависимости от области применения, условий эксплуатации и типа элемента

TENSOR

Уникальная батарея высокой мощности для высочайших требований к производительности

TENSOR для специальных областей применения

Классические тяговые батареи разработаны для стандартных условий применения, но особые области применения, требуют особых батарей. Батареи TENSOR обладают более высокой мощностью и являются идеальным решением для следующих областей применения.



Высотные склады / Узкопроходная техника



Холодные склады / Работа на улице



Дополнительное навесное оборудование



Сезонная работа / Пиковая нагрузка



Тяжелый режим работы / Большегрузная техника



Круглосуточная / Многосменная работа

TENSOR для многосменной работы

При работе классических батарей в многосменном режиме работы, как правило, требуется замена батарей. Батареи TENSOR могут, в зависимости от области применения, либо снизить количество замен батарей при многосменном режиме работы, либо полностью избежать замен батарей.

1. TENSOR может работать две смены – замена АКБ не требуется



2. TENSOR с ускоренным или промежуточным зарядом – замены АКБ снижены или не требуются



3. TENSOR может значительно снизить количество замен АКБ



Доступные типы элементов TENSOR

Классические АКБ	
элементы EPzS	элементы ECSM
3 EPzS 375	3 ECSM 375
4 EPzS 500	4 ECSM 500
5 EPzS 625	5 ECSM 625
6 EPzS 750	6 ECSM 750
8 EPzS 1000	8 ECSM 1000
10 EPzS 1250	10 ECSM 1250
3 EPzS 465	3 ECSM 480
4 EPzS 620	4 ECSM 640
5 EPzS 775	5 ECSM 800
6 EPzS 930	6 ECSM 960
8 EPzS 1240	8 ECSM 1280
10 EPzS 1550	10 ECSM 1600

TENSOR			
элементы TCSM	Номинальная емкость, Ач	Запас энергии, Вт·ч	Увеличение времени работы***
760 TCSM	390	760	+13%
975 TCSM	500	975	+9%
1285 TCSM	660	1285	+14%
1520 TCSM	780	1520	+13%
2030 TCSM	1040	2030	+13%
2570 TCSM	1320	2570	+14%
955 TCSM	495	955	+16%
1235 TCSM	640	1235	+12%
1620 TCSM	840	1620	+18%
1910 TCSM	990	1910	+16%
2545 TCSM	1320	2545	+16%
3240 TCSM	1680	3240	+18%

***на основе профиля работы GNB



www.kiit.ru

Classic



MARATHON



STARK



TENSOR

GNB
INDUSTRIAL POWER
A Division of Exide Technologies



Тяговые аккумуляторы для погрузчиков