



ТОРВАТ

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ



Высокотехнологичное
Российское производство



Наличие товара на складе
в ассортименте



Производственная мощность
более 2 млн. АКБ в год



Гибкие условия поставки



Гарантия качества



Сертификат СТ-1
СМК ISO 9001
ГОСТ РВ0015-002-2012
Сертификат Российского морского регистра



Постоянный участник международных
выставок и круглых столов



Легковые автомобили



Военная техника



Специальная техника



Водный транспорт



Альтернативная энергетика



Железнодорожный транспорт

Положительная пластина усиленной конструкции из сверхчистого специального свинцового сплава, обеспечивает высокую устойчивость к циклическим нагрузкам, низкий саморазряд.

Высокопористый сепаратор из стекловолокна, обеспечивает полное отсутствие свободного электролита, а также блокирует процесс расслоения электролита, обеспечивая долговечную стабильную работу АКБ

Герметичная крышка оснащённая клапанами VRLA

Группа пластин собранная с высокой степенью сжатия, обеспечивает наивысшую виброустойчивость батареи, препятствуя осыпанию активной массы.



НАДЕЖНОСТЬ



ВИБРОУСТОЙЧИВОСТЬ



**СРОК СЛУЖБЫ
ДО 15 ЛЕТ**



**УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ
РАЗМЕЩЕНИЯ**



**ОТБРАКОВКА С ЗАВОДА
ОТДЕЛОМ ТЕХ. КОНТРОЛЯ**



БЕЗОПАСНОСТЬ



**НАДЁЖНАЯ РАБОТА
ОТ -50° ДО +50° С**



**УСТОЙЧИВОСТЬ
К ПОВРЕЖДЕНИЯМ**

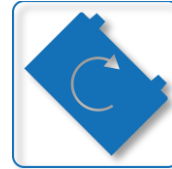
МОБИЛЬНОСТЬ



**УСТОЙЧИВОСТЬ К САМОРАЗРЯДУ
(2 ГОДА БЕЗ ПОДЗАРЯДКИ)**



**УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ НЕ ТРЕБУЮТ ОБСЛУЖИВАНИЯ
И СПЕЦИАЛЬНОГО ПОМЕЩЕНИЯ**



ЭКСПЛУАТАЦИЯ В ЛЮБОМ ПОЛОЖЕНИИ



**ОДОБРЕНО К ПЕРЕВОЗКЕ
ВОЗДУШНЫМ ТРАНСПОРТОМ**



**МИНИМАЛЬНОЕ ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕ;
ОТСУТСТВИЕ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ**



ЛЕГКОВАЯ ГРУППА



Срок службы в 4 раза дольше по сравнению с обычными аккумуляторами.



Применение в системах Start – Stop



Максимальный пусковой ток



Минимальное газовыделение.
Взрывобезопасность



Наивысшая устойчивость к вибрации*



ГРУЗОВАЯ ГРУППА



Срок службы в 2 раза дольше по сравнению с обычными аккумуляторами



Наивысшая устойчивость к вибрации
(допускается размещение на задней оси)



Устойчивость к глубоким разрядам



Максимальный пусковой ток

* По сравнению с другими технологиями производства свинцово-кислотных стартерных аккумуляторов



ТОРВАТ EFB — высокотехнологичные стартерно-тяговые аккумуляторы, созданные для работы в экстремальных условиях: глубокие разряды, циклическая нагрузка, недозаряды. Лабиринтная крышка обеспечивает необходимую герметичность АКБ. **ТОРВАТ EFB** обладают увеличенным ресурсом работы и незаменимы в автомобилях, оборудованных системами **Start-stop**. Являются альтернативой AGM аккумуляторов.

ТОРВАТ EFB идеально подходит и для эксплуатации в обычных автомобилях в качестве стартерной батареи. При этом срок службы по сравнению с обычным аккумулятором будет увеличен в 2 раза.

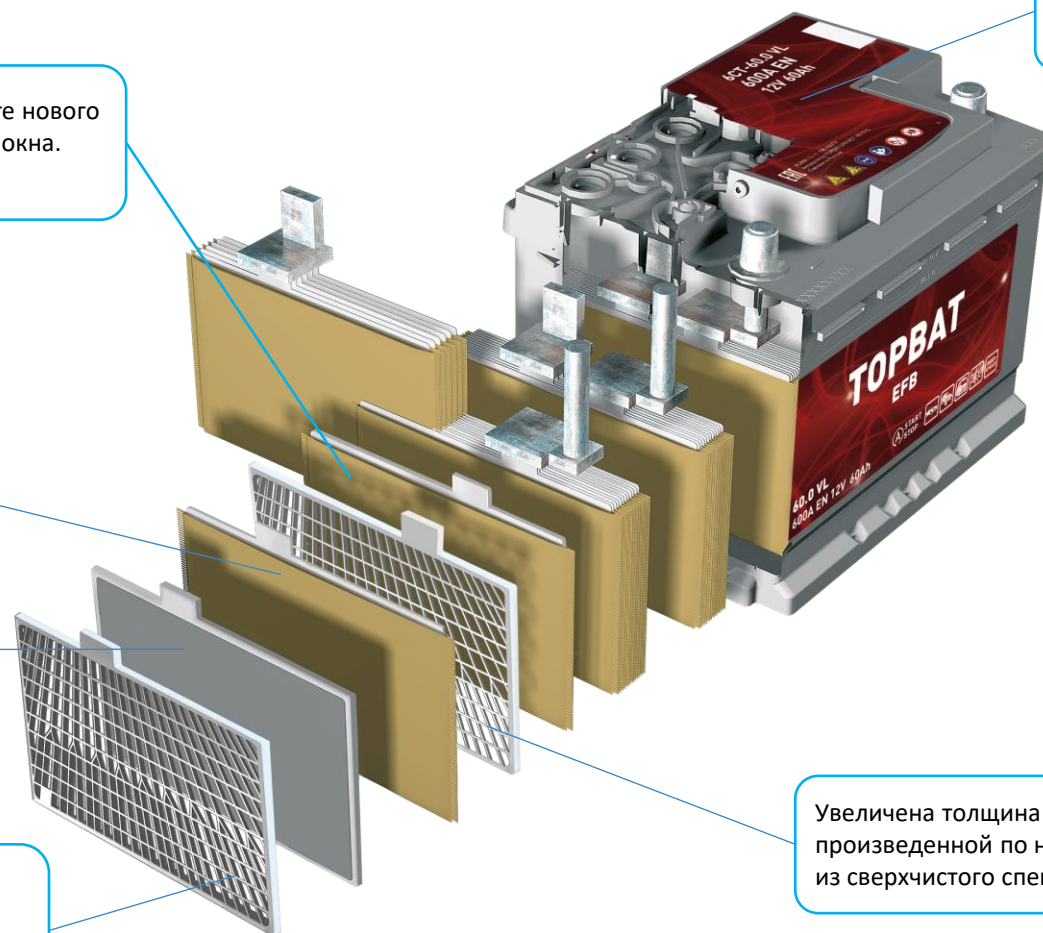
Положительная пластина в сепараторе-конверте нового поколения с дополнительным слоем стекловолокна. Улучшенные характеристики активной массы

Сепаратор нового поколения low resistance со стекловолокном glass mat

Уникальные углеродные добавки в пасту

Увеличена толщина решетки положительной пластины, изготовленной по новой технологии из сверхчистого специального свинцового сплава Ca/Silver

Двойная лабиринтная крышка обеспечивает батарею необходимой герметичностью и важным качеством — безопасностью



Увеличена толщина решетки отрицательной пластины, произведенной по новой технологии из сверхчистого специального сплава Ca/Silver



Область применения



Пуск двигателя



Питание ходовых
огней



Бытовое
оборудование



Эхолот



Навигация



Радар



Радиостанция

Преимущества



высокие пусковые токи



взрывобезопасность



длительный срок службы свыше
10 лет, хранение без подзаряда
до 2-х лет



не требуют долива воды
в течение всего срока службы



допустима фиксация
в любом положении



обладают повышенной
виброустойчивостью



при повреждении
не происходит разлива
электролита



максимальная устойчивость к
глубоким разрядам



устойчивы к низким
и повышенным температурам

Промышленные аккумуляторы:

ТВ

Выпускаются в диапазоне емкостей от 40 до 210 Ач в виде моноблоков с номинальным напряжением 12 Вольт в ударопрочных корпусах, изготовленных из полимерных материалов.

GLA

Являются надежным источником накопления и резервирования энергии во многих областях, где требуется гарантированное электропитание.

SW

Необслуживаемые и устойчивые к глубокому разряду, аккумуляторы SW являются экологически безопасным и абсолютно безвредным для окружающей среды источником накопления энергии. Для использования в системах солнечных и ветровых электростанций и других видах альтернативной энергетики.

TBS

Идеально подходят для использования на небольших устройствах на электротяге, таких как уборочные машины, электроштабелеры малой мощности, подъемные платформы и т.д., работающем в условиях с повышенными требованиями к экологической безопасности и в помещениях с ограниченной вентиляцией.



модули ИБП



поломочные машины



телекоммуникации



электростанции



компьютерный резерв (высокой мощности)



Коммуникационные системы



системы пожарной сигнализации



системы аварийной световой сигнализации



системы ретрансляции



охранные сигнализации



аварийное освещение аэропортов



аварийное энергоснабжение больниц



аварийные источники питания лифтов



радарные и спутниковые станции



экологическая безопасность



электромобили



складская техника



медицинское оборудование



военная техника



ветровые электростанции



солнечные системы

Блоки аккумуляторных батарей

Используются для создания линий аварийного освещения и питания, для хранения и подключения аккумуляторов в промышленных помещениях, на предприятиях торговли и в офисах. Они нужны для работы систем бесперебойного питания либо для обеспечения независимого питания контрольно-измерительной аппаратуры.

ТОРВАТ AGM

Имеют долгий срок службы до 15 лет
Увеличенное число циклов заряда-разряда
Устойчивы к глубоким разрядам

Данный тип батарей идеально подходит для стационарных автономных и резервных энергосистем.



ООО НПП «Импульс»

Контактные данные

Адрес: г.Москва, ул. Василия Ботылёва, дом 12,
1-ый этаж: помещение 1, комната 42

Почта: info@nppimpuls.ru

Тел.: +7(495)220-51-76

