



В России начались продажи в России обновленной линейки высокопроизводительных аккумуляторов для мототехники RDrive eXtremal.

Что нового?

- Появились новые серии мото аккумуляторов, произведенные по технологии **NANO GEL – eXtremal Iridium NANO GEL и eXtremal Gold NANO GEL.**
- Серия **eXtremal Silver** стала выпускаться в сухозаряженном исполнении (поставляется в комплекте с электролитом), что значительно продляет срок хранения аккумуляторов без потери их потребительских свойств.
- Во всех сериях мото аккумуляторов **RDrive eXtremal** проведен внешний рестайлинг. На этикетке и упаковке батареи указана технология производства аккумуляторов, более крупно указаны серия и токовые характеристики аккумуляторов.

Идея разработки мотоаккумуляторов на базе технологии **NANO GEL** возникла в результате изменения запросов рынка к качеству аккумуляторных батарей вследствие: роста числа мототехники, где требуется установка батарей в лежачем или перевернутом положении, большой длительности периода внесезонного хранения батарей без подзаряда, суровых климатических условий в которых эксплуатируются аккумуляторные батареи.

В настоящее время **NANO GEL** версии АКБ производятся емкостью от 3 до 12 Ач в сериях **eXtremal Iridium** и **eXtremal Gold**. В планах производителя расширить ассортимент более тяжелыми моделями к осенне-зимнему сезону 2019 года.

О технологии NANO GEL

В аккумуляторе на базе технологии **NANO GEL** электролит в гелеобразном состоянии находится в микропорах специального сепаратора, который обладает высокой стойкостью к агрессивной среде, температурной стабильностью и механической прочностью; последнее обеспечивает высокую вибростойкость и ударопрочность конструкции.

При производстве **NANO GEL** аккумуляторов используют высокочистый свинец - это увеличивает эксплуатационные характеристики АКБ в несколько раз. Гель плотно обволакивает пластины и не дает активной массе осыпаться, а его повышенное сопротивление разрядным токам не даёт образовываться «вредным» неразрушаемым сульфатам свинца.

В результате, **NANO GEL** аккумуляторы выдерживают большое количество циклов заряда-разряда, могут долго находиться в полуразряженном состоянии, имеют низкий саморазряд, их можно эксплуатировать почти в любом положении.

NANO GEL

аккумуляторы имеют примерно на 10-30% больший срок службы, чем

AGM

аккумуляторы.

Одним из основных преимуществ гелевых аккумуляторов перед **AGM** является существенно меньшая потеря емкости при понижении температуры аккумулятора. Кроме того, они менее болезненно переносят глубокий разряд. Поэтому гелевые аккумуляторы рекомендуется применять там, где требуется обеспечить долгий срок службы при более глубоких режимах разряда, а также, если температура аккумуляторов опускается ниже 5 градусов Цельсия.

Основные преимущества технологии NANO GEL:

- Превосходные токовые характеристики.
- Высокий срок службы
- Возможность установки АКБ в любом положении.
- Длительный срок хранения без подзаряда (в 1,5 раза дольше, чем у AGM-батарей).
- Высокая устойчивость к сульфатации пластин.
- Превосходная виброустойчивость.
- Работа в широком диапазоне температур.

Обзор ассортимента мото аккумуляторов RDrive eXtremal

Серия Platinum AGM

Ultra High Performance AGM Battery

[illegible]

НОВИНКА!

Compact NANO GEL Battery



Подобные результаты получены и для других полимеров, в частности для полипропиленовой пленки (табл. 1).

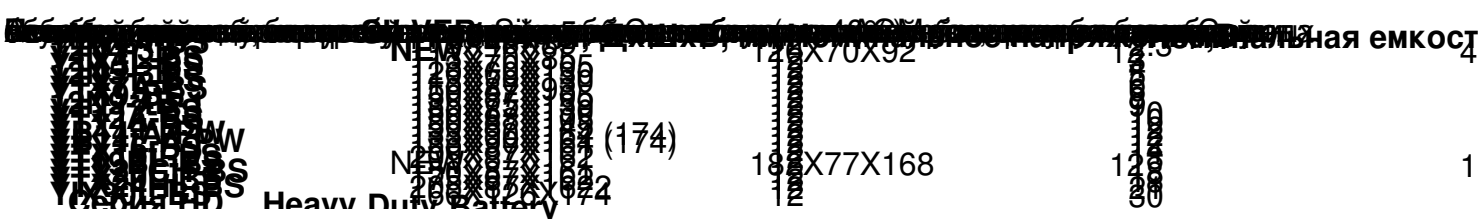




High Performance NANO GEL Battery



Серия Silver AGM 3-rd Generation AGM Battery



Вопрос: Какое количество информации несет сообщение о том, что из колоды в 52 карты была вытащена карта определенной масти и определенного достоинства?