



Чем бы вас порадовать в эту июньскую среду? Может быть, аккумуляторными загадками? Итак, что же общего у тяговой батареи и простого карандаша? Казалось бы, ответ лежит на поверхности, но нет! Он добавлен в активную массу электродов, которая значительно увеличивает производительность и срок службы аккумуляторной батареи.

Уже догадались? Конечно же, это **углерод**. Углеродная добавка сделала линейку **ELECTRO MOTIVE Graphene Nano GEL**

особенно предпочтительной для питания электродвигателей, полумоечных машин, штабелеров, подъемников, инвалидных колясок.

Произведенные по технологии **GRAPHENE Nano GEL** аккумуляторы **RDrive Electro Motive**

– это

необслуживаемые, герметизированные свинцово-кислотные батареи с абсорбированным в сепараторе из стекловолокна электролитом и системой рекомбинации газов (

**VRLA**

).

## Что же происходит внутри тяговой батареи?

1. 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.
2. Гель плотно обволакивает пластины и не дает активной массе осыпаться, а его повышенное сопротивление разрядным токам не даёт образовываться «вредным» неразрушаемым сульфатам свинца.
3. А **углеродная добавка** снижает расход воды в процессе эксплуатации, что влияет на мощность и продолжительность «жизни» АКБ.

Все батареи **RDrive ELECTRO Motive** прошли полный цикл испытаний на качество сборки и соответствие продукции заявленным характеристикам. Система менеджмента качества производителя сертифицирована по международным стандартам

**ISO 9001**

и

**ISO 14001**

.

## Основные преимущества:

1. Увеличенный ресурс до 2000 циклов заряда-разряда\*
2. Увеличенный срок службы до 6 лет
3. Увеличенная резервная емкость и производительность
4. Ударопрочный, огнестойкий корпус из ABS пластика
5. Отличная вибростойкость
6. Защита от проливания
7. Влагозащитный и герметизированный корпус
8. Низкий саморазряд
9. Широкий диапазон рабочих температур: от -20<sup>0</sup> C до +50<sup>0</sup> C
10. Доливка воды не требуется на протяжении всего срока жизни
11. Установка в любом положении (кроме перевернутого)
12. Отсутствие ограничений на воздушные и ж/д перевозки
13. Гарантия – 12 месяцев

---

\* 30% DoD (степень разряда)

## Области применения:

1. Телекоммуникационное оборудование
2. Электрогенераторы
3. Поломочные и подметальные машины
4. Охранные сигнализации
5. Пожарные сигнализации
6. Источники бесперебойного питания
7. Машины для гольфа
8. Инвалидные коляски с электроприводом
9. Медицинское оборудование
10. Освещение
11. Электротранспорт

Линейка **RDrive ELECTRO MOTIVE Graphene Nano GEL** представлена 7-ю популярными моделями:

|   | Модель      | Совместимость              | Напряжение (В) | Емкость (20°C), Ач | Габариты, мм      | Полноразмерность | Выходы                               | Вес, кг |
|---|-------------|----------------------------|----------------|--------------------|-------------------|------------------|--------------------------------------|---------|
| 1 | EMT06-T105  | OC2 (T105/105-6)           | 6              | 224                | 260x180x247 (253) | унив.            | T11 (MB 50шт) + переходник под конус | 30,50   |
| 2 | EMT012-39N  | 6-EVF-32                   | 12             | 39                 | 267x77x170 (170)  | тип 2, обратный  | T16 (MS 50шт)                        | 10,10   |
| 3 | EMT012-47N  | 6-EVF-38                   | 12             | 47                 | 223x106x175 (175) | тип 4            | T16 (MS 50шт)                        | 11,70   |
| 4 | EMT012-52N  | 6-EV-45B/6-EVF-45          | 12             | 52                 | 223x123x175 (175) | тип 4            | T12 (MS 50шт)                        | 13,40   |
| 5 | EMT012-62N  | 6-EV-50B/6-EVF-51/6-EVF-52 | 12             | 62                 | 224x135x177 (178) | тип 4            | T12 (MS 50шт)                        | 15,00   |
| 6 | EMT012-80N  | 6-EV-60B/6-EVF-60          | 12             | 80                 | 260x152x177 (177) | тип 4            | T12 (MS 50шт)                        | 19,90   |
| 7 | EMT012-108N | BCI 27                     | 12             | 108                | 305x168x208 (233) | тип 1, прямой    | T6A (MS 50шт)                        | 27,30   |