

19 апреля 2025

19:46

Everest Energy LFP-36V300Ah - литиевый тяговый аккумулятор



433 112 руб.

Артикул: 256066

Производитель: Everest Energy



Тип аккумулятора: Литий (FePO4)

Габариты (ДхШхВ), мм: 540x520x250

Напряжение, В: 36

Емкость аккумулятора при C5: 300 Ач

Масса, кг: 70

Терминалы: M8

Гарантия: 12 месяцев

Страна изготовителя: Китай

<https://comac-rus.ru/products/everest-energy-lfp-36v300ah-litievyyi-tyagovyyi-akkumulyator>

Everest Energy 36V200A - тяговый литий-железо-фосфатные LiFePO₄ аккумулятор. Тяговые литиевые аккумуляторы EVEREST ENERGY специально разработаны для использования в погрузочных машинах в режимах частых и глубоких разрядов. Применение "лития" позволяет эффективно решить две насущные проблемы клининговых компаний. Во-первых, в отличие от свинцовых батарей, такие аккумуляторы не требуют строгого соблюдения персоналом правил эксплуатации. Во-вторых, за счет более быстрого заряда они позволяют значительно увеличить время работы погрузочной машины в течение дня. Кроме этого, литиевые батареи имеют большой ресурс: 2013-3000 циклов глубокого разряда, т.е. литиевые аккумуляторы прослужат в 3-4 раза дольше обычного гелевого. Литий-железо-фосфатные LiFePO₄ аккумуляторы – новое слово в энергетике. Это разновидность литиевых аккумуляторов, которые в последнее время все активнее внедряются в промышленность и быт. Сейчас литий-железо-фосфатные батареи имеют все шансы вытеснить с рынка своих предшественников – свинцово-кислотные и литий-ионные батареи.

Достоинства литий-железо-фосфатных аккумуляторов LiFePO₄:

- безопасность для человека и экологичность – при утилизации они не распадаются на токсичные элементы, вместо вредного кобальта используются безвредные фосфаты,
- напряжение стабильно вплоть до полного разряда батареи,
- долгий срок службы – более 2000 циклов,
- широкий диапазон рабочих температур, от -20°C до +60°C, что делает возможным использование LiFePO₄ аккумуляторов даже на Крайнем Севере,
- небольшой вес и компактность,
- высокий ток заряда и пиковое напряжение.