

21 ноября 2024
20:56

Everest Energy LFP-24V162Ah- литиевый тяговый аккумулятор



160 330 руб.

Артикул: 256061

Производитель: Everest Energy



Тип аккумулятора: Литий (FePO4)

Габариты (ДхШхВ), мм: 450х360х270

Напряжение, В: 24

Емкость аккумулятора при C5: 162
Ач

Терминалы: M8

Масса, кг: 35

Страна изготовителя: Китай

Гарантия: 12 месяцев

<https://portotecnica-russia.ru/products/everest-energy-24v162a-litievyyi-tyagovyyi-akkumulyator>

Everest Energy 24V162A - 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: 2010-3000 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.