

CROWN

ЛИТИЙ-ИОННАЯ

система накопления энергии



V-FORCE

Больше заряда, меньше замен

с литий-ионной технологией V-Force®

Литий-ионная технология коренным образом меняет отрасль производства электрических погрузчиков. По сравнению со свинцово-кислотными батареями, литий-ионные системы предлагают уникальные преимущества, особенно при работе в несколько смен. Они практически устраняют необходимость в регулярном техническом обслуживании батарей и их замене в середине смены.



Преимущество Crown

Полная интеграция и совместимость с другими продуктами и услугами Crown выгодно отличают литий-ионную систему накопления энергии (ESS) V-Force от других решений. Сочетание надежных и безопасных компонентов Crown с программным обеспечением создает по-настоящему комплексное решение.



Меньше обслуживания, ниже затраты

Исключают трудоемкие задачи, характерные для свинцово-кислотных батарей, включая их замену, заправку водой и организацию специальных помещений для зарядки.



Отсутствие необходимости замены батарей

Одной литий-ионной батарее хватает на целую смену или несколько смен, что позволяет обойтись без запасных батарей и избежать простоев, связанных с их заменой.



Повышенная безопасность

Отсутствие вредных выбросов при заряде — батареи не выделяют газы, а операторы не подвергаются воздействию вредных кислот и паров. Многоуровневая архитектура безопасности обеспечивает полную защиту во время эксплуатации.



Более длительный срок службы

Литий-ионные батареи обладают лучшими техническими характеристиками, чем свинцово-кислотные батареи, что в долгосрочной перспективе позволяет сократить расходы на их замену и обслуживание.



Улучшенная эффективность

Литий-ионная батарея обеспечивает более высокую эффективность и устойчивый уровень напряжения в течение цикла заряда.



Зарядка при благоприятной возможности

Возможность периодической зарядки увеличивает время бесперебойной работы благодаря увеличению времени эксплуатации одной литий-ионной батареи в течение суток.



Интеллектуальное

Система управления батареями Crown помогает продлить срок их службы, исключая эксплуатацию вне гарантийного режима. Она также измеряет температуру и напряжение отдельных элементов и обеспечивает защиту от глубокого разряда, перезаряда и короткого замыкания для оптимальной производительности погрузчика.

- Погрузчики Crown с поддержкой литий-ионной технологии можно настраивать для работы с литий-ионными или свинцово-кислотными батареями в зависимости от производственных нужд и области применения.
- Литий-ионные батареи V-Force проходят испытания в инженерном подразделении Crown, что позволяет обеспечить высокую производительность погрузчиков в самых трудных условиях эксплуатации.



Интегрированное

Литий-ионная система накопления энергии V-Force полностью совместима со всеми погрузчиками Crown, что обеспечивает гибкость, возможность масштабирования и удобство использования.

- Погрузчики Crown оборудованы боковым зарядным портом для удобного заряда батареи без снятия с машины.
- Система эффективно взаимодействует с погрузчиком и использует бортовые дисплеи для отображения уровней заряда и кодов событий. Это позволяет повысить безопасность и продлить срок службы батареи.



Модульная конструкция

Высокочастотные зарядные устройства батарей V-Force обеспечивают высокую производительность и гибкие возможности литий-ионной системы аккумуляции энергии.

Процесс быстрой зарядки обеспечивается за счет непосредственной связи интерфейса шины CAN с системой управления батареей.

КПД этих компактных и легких зарядных устройств батарей модульной конструкции достигает 97 процентов. Они являются универсальными и подходят для зарядки как литий-ионных, так и свинцово-кислотных батарей.

Эти особенности делают их идеальным выбором при любых требованиях к зарядке батареи.



Обслуживание

Компания Crown обеспечивает комплексное обслуживание и поддержку всей системы накопления энергии. Специалисты международной сети сервисных центров компании всегда готовы прийти на помощь, чтобы ваши погрузчики, зарядные устройства и батареи оставались в наилучшем рабочем состоянии.

- Надежный единый источник продукции, запасных частей и услуг.
- Обслуживание по месту эксплуатации проводится высококвалифицированным техническим персоналом.
- Мобильное приложение Crown Service Request.

Узнайте о новом поколении батарей для электрических погрузчиков.

Свяжитесь с вашим местным дилером Crown прямо сейчас.




Посетите [crown.com](https://www.crown.com)

Узнайте больше о литий-ионных решениях

ecologic™
Clean Environment. Smart Business.

Напечатано на бумаге, не содержащей хлора и
изготовленной из экологически чистого сырья.

CROWN

 twitter.com/crown_europe_en

 news.crown.com/ru

Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG
Philipp-Hauck-Str. 12
85622 Feldkirchen, Германия
Тел: +49(0)89-93002-0
Факс: +49(0)89-93002-133
crown.com

Поскольку компания Crown постоянно совершенствует
свою продукцию, ее технические характеристики могут
быть изменены без предварительного уведомления.

Crown, логотип Crown, бежевый цвет, V-Force и логотип
V-Force являются товарными знаками Crown Equipment
Corporation в США и других странах.

Copyright 2019 Crown Equipment Corporation
LITHIUM-ION BROCH RF 02/20 – M01700-021-00
Напечатано в Германии.