



**Электрическая линейка
тяжёлых вилочных
погрузчиков SANY**





01 Технология **Li-ION**



История развития

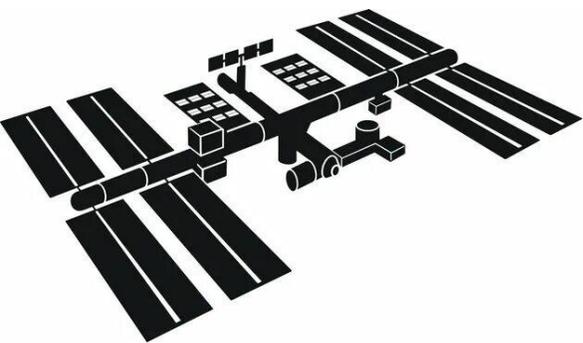


Неоспоримые преимущества
технологии



Безопасность и надежность

1.1 Технология Li-ION: История развития



Космос

Мобильные
телефоны

Электро-
инструмент

Автомобили

Погрузчики

Строительная
техника



Долгое и интенсивное развитие и повсеместность применения



Более высокий КПД
88% против 60% для СВА



Быстрый заряд
Время заряда до 100% - 1ч
Время заряда до 80% - 30мин



Полное отсутствие выбросов



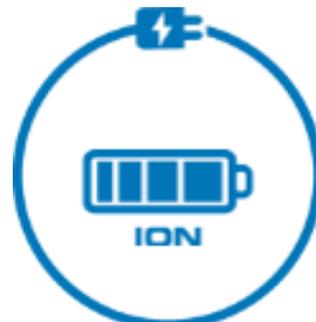
Промежуточный заряд
Эффективно даже на 10 мин



Нет необходимости извлекать батарею
Потеря времени, риск повреждений и травм



Полностью не требует обслуживания
Долив воды, очистка, проверка



Полезный ресурс 5000 циклов



Устойчивость к низким температурам
Работа от -30 до +55°C



可实现大功率快速充电

Одна литий-ионная батарея заменяет несколько свинцово-кислотных

Каковы обычные последствия некорректного обращения со Свинцово-Кислотной АКБ?

Высоковольтные тяжелые вилочные погрузчики **SANY** оснащенные **Li-ION АКБ** имеют защиту от:

- ✓ Короткого замыкания;
- ✓ Высоких токов, перегрева, избытка давления;
- ✓ Заряда неподходящим ЗУ или перепутанной полярности;
- ✓ Перезаряда и глубокого разряда;
- ✓ Шоковой вибрации;
- ✓ Аварийного или самопроизвольного возгорания.

Способны выдержать самые суровые условия эксплуатации



Преимущества SANY



Модельный ряд



Высоковольтные решения



Комфорт и безопасность



Интеллектуальные функции

SCPE100: 10 тнЕмкость: **90/114кВт** / Вольтаж: **580В** / Производитель: **CALB****SCPE120: 12 тн**Емкость: **114/141кВт** / Вольтаж: **500В** / Производитель: **CALB****SCPE160: 16 тн**Емкость: **141/210кВт** / Вольтаж: **618В** / Производитель: **CATL****SCPE250: 25 тн**Емкость: **282 кВт** / Вольтаж: **618 В** / Производитель: **CATL****SCPE350: 35 тн**Емкость: **350 кВт** / Вольтаж: **580 В** / Производитель: **CATL**

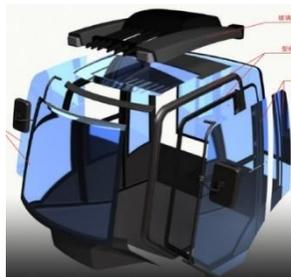
Широкий модельный ряд для оптимального решения
разнообразных задач

Компания **SANY** использует в своей линейке тяжелых вилочных погрузчиков самые последние разработки в области **электрической техники** и оборудования. Эти технологии так же применяются в легковом и грузовом автомобильном электротранспорте и строительных машинах с электроприводом.

Применение высоковольтной схемы позволяет:

- Более высокий **КПД** всей системы, сокращение тепловых потерь;
- Сокращение потребление энергии на **15%** для одинаковых типов работ;
- Превосходная производительность, скорость передвижения и преодолеваемый уклон с грузом: до **25км/ч** и до **27%**;
- Надежность, использование высокого напряжения позволяет применять **более простой** конструктив;
- Экономичность, электрическая техника позволяет экономить до **14 000\$ в год** по сравнению с решениями с ДВС, а её стоимость является **сопоставимой** или **ниже**.

Сравнительные данные приведены на примере модели SCPE100, в условиях эксплуатации в Китае.



Панорамная кабина

Сокращение слепых зон
на **30%**



ID оператора, Мультимедиа,
360° обзор, штатный дисплей



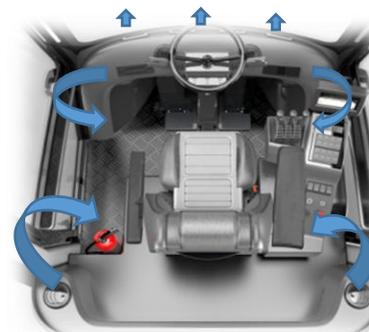
Криволинейные стекла и камера
заднего вида

Сокращение вибраций
на **50%**, **0.5m/s²**



Эргономичная консоль
управления интегрированная в
регулируемый подлокотник

Мачты с повышенной
обзорностью, спрятанные
цилиндры и цепи



Кондиционер, 360° обдув,
устранение обледенения

Face ID

Контроль запуска
Поддержка бесключевого
доступа



Уровень успешного
распознавания **98%**

Предотвращение столкновений

Распознавание
пешеходов



360° Отсутствие слепых
зон

Мониторинг состояния оператора

Мониторит усталость,
использования телефона,
курение



Уровень успешного
распознавания **95%**

**Экономия финансовых и временных затрат на последствиях
аварийных инцидентов**



Опыт и экспертиза **SANY**



Карьерные самосвалы



Коммерческий транспорт



Экскаваторы и фронтальные погрузчики



Электрические краны



Перегрузатели контейнеров



Ричстакеры

Богатейший и многолетний опыт создания электрических машин под самые разные нужды и задачи

**КАЧЕСТВО ПРЕЖДЕ ВСЕГО
с заботой о наших клиентах**

**Мы всегда готовы
слышать Вас.
И с нетерпением ждем
возможности работать
с Вами.**