



# ТЕХНОЛОГИЯ ВЕДЕТ К ЛУЧШЕМУ БУДУЩЕМУ

Электросамосвал Yutong

Yutong International Holding Co., Ltd. Tel: +86 371 8533 8999

На изображениях можно включать дополнительное оборудование и запчасти, не входящие в стандартную комплектацию. Продукты подвергаются техническим усовершенствованиям, и компания Yutong оставляет за собой право изменять технические характеристики продуктов без предварительного уведомления, все права защищены.

Специальное замечание: параметры и изображения в данном каталоге приведены только для справки, а не в качестве основы для заказа автомобиля, компания оставляет за собой право на изменения и разъяснения.

Все права защищены. апрел 2024 года

# ГРУППА YUTONG

Двигается вперед на полной скорости к первоклассной группе коммерческих транспортных средств на новых источниках энергии

Суммарный объем продаж транспортных средств на новых источниках энергии превысил

**190 000+ шт.**

В 2023 году годовой объем продаж Группы превысил

**45 738+ шт.**

экспортируются в более чем 100 стран и регионов по всему миру

**100+**

В 2023 году объем продаж автобусов на новых источниках энергии превысил

**7 800+шт.**

Yutong - крупная группа коммерческих транспортных средств, специализирующаяся на производстве автобусов и грузовиков, продукция которой охватывает автобусы, грузовики, транспортные средства специального назначения, коммунальные и строительные техники.

## Yutong Bus

Yutong Bus - это основное направление бизнеса Группы Yutong и занимает одно из лидирующих положений на мировом рынке производства автобусов. Продукция направлена на различные сегменты рынка, включая городские автобусы, междугородные автобусы, туристические автобусы, школьные автобусы, а также транспортные средства специального назначения.

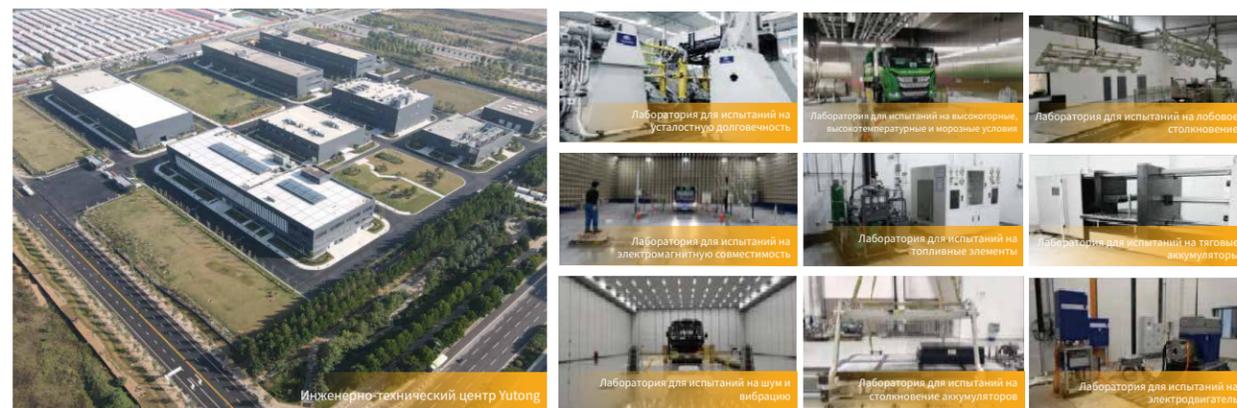
В 2023 году объем глобальных продаж продуктов Yutong Bus достиг 36 518 единиц, оборот составил 36,23 миллиарда юаней, а годовая производственная мощность превысила 60 тысяч единиц. Среди них доля крупных и средних автобусов на мировом рынке превышает 10%. К концу 2023 года суммарный объем продаж автобусов на новых источниках энергии превышает 180 000 ед., лидируя в мире по масштабам производства и продаж.

## Yutong Truck

Yutong Truck, как новый промышленный сектор Группы Yutong, опираясь на производственные способности целых автомобилей, способности промышленной операции, технологические преимущества «высоковольтной системы» в области новой энергии; ориентируется на городское строительство, + перевозки на короткие расстояния, экспресс-доставку, дистрибуцию супермаркетов, логистику LTL и другие сегменты рынка; предоставляет продукцию и решения для грузовиков на новых источниках энергии, которые энергосберегающие, экологичные, умные, безопасные, надежные и долговечные.

К концу 2023 года суммарный объем продаж грузовиков на новых источниках энергии сосвляет 17 000 ед.

Собственные инвестиции в размере 1 миллиарда юаней были направлены на создание инженерно-технического центра, занимающего площадь 163 му, который имеет 7 национальных инновационных платформ и обладает полноценной системой верификации и оценки, охватывающей компоненты → системы → целые автомобили.



Более  
экономичный

Более  
удобный

Более  
долговечный



Первая в отрасли интегрированная электрическая  
эксклюзивная платформа программного и аппаратного  
обеспечения

Откроет новую эру интеграции аппаратного  
обеспечения и онлайн-обновления программного  
обеспечения

**YESA**

## Надежность и долговечность и совершенная система (аккумулятора, двигателя и контроллера)



### Аккумулятор

Повышение плотности энергии на  
**94%**



### Мотор

Повышение плотности  
крутящего момента на  
**100%**



### Электрическое управление

Снижение энергопотребления  
в рабочих условиях на  
**40%**

Запас хода в комплексных условиях

100км → **300км**

Безопасная эксплуатация

**190** тыс. единиц **40,2** млрд километров

Рыночные показатели

Доля китайских автобусов на новых источниках  
энергии занимает первое место на европейском  
рынке автобусов на новых источниках энергии **№1**



## Новое поколение супераккумуляторов повышенной безопасности



### ВЫСОКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Огнеупорная конструкция формой сэндвича  
Система защиты сухого газа

© Экстремальная водонепроницаемая технология 1M24ч

© Экстремальная противопожарная технология 1 300°C

### ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ

Структурное проектирование высокой прочности корпуса коробки

© Выше, чем старый государственный стандарт вибрации GB/T 31467 16 раз

### ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

Высокоэффективная гомогенизация температуры  
Интеллектуальное выравнивание

© Срок службы 400 тыс. - 550 тыс. км

## Интегрированный контроллер «5 в 1»

Высокая степень защиты и Высокая интеграция  
Ездить безопаснее и дальше



### Зарядка с двумя пистолетами Супер быстрая зарядка

Зарядка за час и легкая работа в течение дня

Удваивать зарядную емкость Полная совместимость

Отключать и подключать в любое время Одиночный пистолет 250A



### Первая Система хранения данных на уровне RV

облачная платформа интеллектуального сетевого воздействия  
с высокой вычислительной мощностью

Интеллектуальный Помощник И Операционный Менеджер

Понятный с одного взгляда: Множественные данные управления, четкие и точные

Комплексное управление: Комплексный помощник по управлению состоянием автомобиля, водителем, потреблением энергии и т. д.

Кастомизация: Поддержка разработки кастомизации



✓ Максимальная эффективность **99%**

✓ Сокращение точек подключения высокого напряжения **50%**

✓ Степень защиты **IP68**



# РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ КЛИЕНТОВ С ПОМОЩЬЮ ОСНОВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПЕРЕОСМЫСЛЕНИЕ НОВОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ

## ДАЛЬШЕ

- Супераккумулятор с повышенной безопасностью и большой ёмкостью
- Эффективная система электрического Многоступенчатая
- Многоступенчатая система рекуперации энергии торможения

Примеры клиентов: Комбинированное потребление электричества для аменно-земляных транспортов До **1,47** киловатт-час/км

Примечание: это энергопотребление является самым низким

Примечание: это энергопотребление является самым низким потреблением электричества при типичных рабочих условиях внутри страны

## БЫСТРЕЕ

- Быстрая зарядка
- Не требует обслуживания, длительный гарантийный срок

## МОЩНЕЕ

- Мощный синхронный двигатель с постоянными магнитами
- Высокоэффективная композитная тормозная система



### Суточные работы

Посещаемость достигала 99%

### Городской строительный мусор

Запас хода больше на 10%

### Быстрая зарядка

Быстрая зарядка постоянным током мощностью 320 кВт 20%-80%  
Быстрая зарядка всего за 50 минут  
Быстрая и эффективная работа

### Различные грузоподъёмности

Сильная мощность, быстрая и стабильная

### Учет ТСО

Ездить дальше, Экономить больше

### Суточная эксплуатация

Интеллектуальная эксплуатация  
Эффективное управление 7X24 часа  
Экономия заботы и душевное спокойствие

### Непрерывная работа

Бесстрашие в экстремальных условиях

# YUEA

## ЧАЩЕ

- Высоконадежная система электрического управления «5 в 1»
- Независимая быстрая зарядка 500А с двумя пистолетами
- Система безопасной защиты аккумулятора

## СТАБИЛЬНЕЕ

- Система воздушного сушения аккумуляторов
- Высоковольтная система с высокой степенью защиты
- Адаптивная система терморегулирования
- Высокопрочный аккумуляторный ящик

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЕЕ

- Цифровая система управления эксплуатациями
- Интеллектуальное управление всем автобусом
- Активный осмотр
- Управление опасным поведением при вождении
- Предупреждение о безопасности тяговых аккумуляторов

## ЭКОНОМНЕЕ

Данные клиентов:  
Экономия потребления электричества на 100 км по сравнению с топливным автомобилем 140 юаней, Ежегодная экономия средств 111 000 юаней

### Значительный доход ТСО

Согласно расчетам, основанным на фактических рыночных данных Казахстана, электрический самосвал может проезжать 200 километров в день и 350 дней в году. По сравнению с топливными автомобилями он может сэкономить 111 тыс. юаней в год и 556 тыс. юаней за пять лет.

Примечание: Цена за единицу топлива представляет собой объявленную цену автозаправочной станции на 5 декабря 2023 года.



## Комфорт вождения и простота управления Интеллектуальный силовой привод, сильная способность к подъему

### Эргономичный дизайн и удобство в путешествии

#### Кабина

Мощный кондиционер, сиденья с вентиляцией и подогревом, большой ЖК-экран, двухслойные уплотнительные ленты, пепельница и другие удобные конфигурации. Хорошая комфортабельность езды повышает желание водителей управлять тяжелыми грузовиками Yutong.



#### Сиденья с пневмоподвеской нового поколения

Сиденье Yutong с пневмоподвеской нового поколения имеет поддержку поясничного отдела электрического регулирования с двойной подушкой; В стандартную комплектацию входит вентиляция сиденья, подогрев и функция подъема и спуска сиденья в один клик для снижения утомляемости при вождении; Оснащено напоминанием о уходе сиденья водителя для повышения безопасности вождения.



#### Дышащее спальное место

Спальное место заполнено натуральным кокосовым волокном, которая обладает лучшей воздухопроницаемостью и более комфортным положением лежа, что облегчает водителю непродолжительный отдых.



## Удобное управление и комфортное вождение

### Автохолд

Система автоматической парковки AutoHold обеспечивает без отката автомобиля назад на наклонных дорогах, простой старт и автоматическую парковку



### Режим раскачивания автомобиля

Уникальный режим раскачивания автомобиля для быстрого освобождения от трудного положения на взрылленных дорогах



## Строгие испытания на надежность сверхпрочность

Самый строгий стандарт испытаний на надежность в отрасли  
(проверка надежности на 30 тыс. километров)



Испытание на кольцевой дороге с высокой скоростью



Испытание на скороподъемность



Испытание вброд

Основные высоковольтные компоненты соответствуют строгим стандартам испытаний для создания максимально качественной продукции



Испытание на столкновение аккумулятора



Коррозионная стойкость



Устойчивость к вибрации и сжатию



Испытание на ударное воздействие двигателя

## Профессиональные услуги

Мы предлагаем всестороннюю гарантию послепродажного обслуживания по всему миру для различных стран относительно проблем эксплуатации и обслуживания грузовиков клиентов, установив первоклассную систему специализированного сервисного обслуживания в индустрии.

# 4

Глобальных  
Распределительных  
Центра

# 10

Центральных Складов  
Запчастей

# 84

Дистрибьютора  
Деталей

# 325

Вторичных Пунктов

# 15

Быстрый Ответ В  
Течении 15 Минут

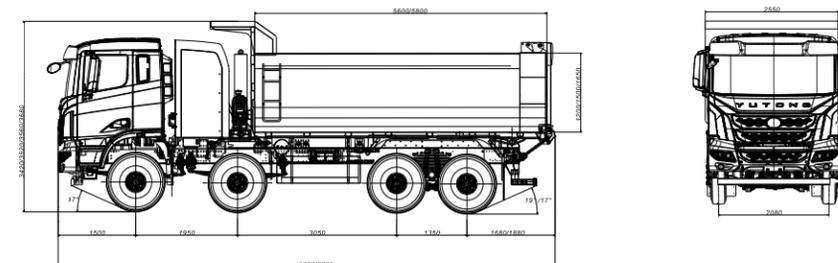
# 24

24-часовая  
Аварийно-спасательная  
Служба

## 8×4 Электросамосвал

### Таблица конфигурации продукта

Пункты	Конфигурация/параметры	
Основные параметры	Длина*ширина*высота (мм)	9 530/9 730 × 2 550 × 3 680/3 560/3 520/3 420
	Колесная база (мм)	1 950+3 050+1 350
	Снаряженная масса (кг)	19 020/19 800/20 600
	Номинальный крутящий момент/ Максимальный крутящий момент (Н·м)	1 500/3 000
	Номинальная мощность/ Пиковая мощность(кВт)	330/450
	Время зарядки	50 мин (20%-80%, 320кВт, два зарядных пистолета) 80 мин (20%-100%, 320кВт, два зарядных пистолета)
	Запас хода(км)	180-210 км (с полной загрузкой 40т)
Конфигурация по новым источникам энергии	Тяговый аккумулятор(кВт·ч)	Литий-железо-фосфатные 396
	Коробка передач	Коробка передач AMT
	Двигатель	Синхронный двигатель с постоянными магнитами мощностью 330/450 (PMSM)
	Контроллер электродвигателя	Интегрированный контроллер Yutong
	Контроллер всего транспортного средства	Yutong контроллер 5 в 1
	Зарядное устройство	Быстрое зарядное устройство с двумя пистолетами
Конфигурация шасси	Система подвески	Передняя и задняя - многорысчатая рессора
	Шины	12,00R20
	Передняя ось (т)	2 × 7,5
	Ведущая ось (т)	2 × 16
	Тормозная система	Импортная система EBS+ESC
Конфигурация для кабины	Кабина водителя	Кабина с полуплоской крышей шириной 2,5 м и разделенный металлический бампер
	Сиденье	Водительское кресло с пневматической амортизацией
	Спальное место	Нижнее спальное место
	Системы отопления кондиционера	Электрический кондиционер для отопления и охлаждения с функцией размораживания
Конфигурация электроприборов	Передняя фара	Комбинированные фары (светодиодные), независимые передние противотуманные фары, светодиодные задние фонари
	Интеллектуальное предупреждение	Автомобильный видеорегистратор
Система верхней конструкции	Размеры верхней конструкции (мм)	5 600/5 800 × 2 300/2 350 × 1 200/1 500
	Форма крышки	Без крышки



Заявление об освобождении от ответственности: данная таблица о конфигурации применяется только для справки, не является основанием переговоров по контракту, и в конечном счете нужно за основу принимается фактическое транспортное средство.