



Let's grow together

# EXP15

1500 кг, автоматическая коробка передач

погрузчик

Ваш простой перевозчик



- Первая в мире автоматическая тележка для поддонов EXP15 = EPT20-15ET+. Сценарий применения
- в автоматизации: идеальное решение для повторяющихся и высокоинтенсивных перемещений товаров из одной точки в другую.
- Простое управление: любой сможет научиться пользоваться устройством за 5 минут, используя всего 5 кнопок.
- Простая настройка: не требуется Wi-Fi или сложные системы. Простое подключение и мгновенное использование в любом месте.
- Простой процесс: доступное и недорогое решение для предприятий любого размера, начинающих автоматизацию.
- Простое обслуживание: не требуются специалисты-инженеры.
- Многозадачность: Обеспечивает высокую гибкость и адаптивность в различных условиях транспортировки благодаря возможности обучения до 10 транспортным задачам и легкому переключению между ними.



Производитель			EP
Обозначение модели			EXP15
<small>Водить машину</small>			Электрический
Грузоподъемность	В	кг	1500
Расстояние между центрами нагрузки	с	мм	600
Вес при обслуживании			230
Общая ширина	61/62	мм	636 (650) (700)
Размеры вилки	с/е/л	мм	55/150/1150
Радиус поворота	Из	мм	1400
Скорость движения с грузом/без груза			1.1/1.25
Максимальный уклон с грузом/без груза			5/5
Напряжение/номинальная емкость батареи			В/Ач
Защита от повреждений			Лидар 180°   Кнопка аварийной остановки
Точность позиционирования			2D визуальная навигация
Точность парковки		мм	±20
Точность навигации		мм	±20

## ОСОБЕННОСТЬ

EXP15 — первый в своем роде, первый в мире автоматический паллетный погрузчик, представляющий собой революцию в автоматизации складских операций. EXP15 воплощает принцип «Инновации через простоту», предлагая простое и удобное решение, устраняющее сложности в операциях по обработке материалов. По мере развития вашего бизнеса EXP15 развивается вместе с вами, становясь идеальным партнером для любого.



### Простота

#### Простое управление

Один работник. Пять минут. Пять кнопок. Вот и все, что нужно, чтобы освоить EXP15. EXP15 дает возможность автоматизации каждому. Любой работник может уверенно им управлять, не требуется специальная подготовка или знания в области робототехники.

#### Простой процесс продаж

EXP15 предлагает доступный вариант для начала внедрения автоматизации, идеально подходящий для предприятий, делающих первые шаги в робототехнике. Идеально подходит для повторяющихся задач по транспортировке, решая основные задачи по обработке материалов. EXP15 — это решение для предприятий любого размера: достаточно простое для быстрого освоения, но достаточно мощное для решения реальных задач.



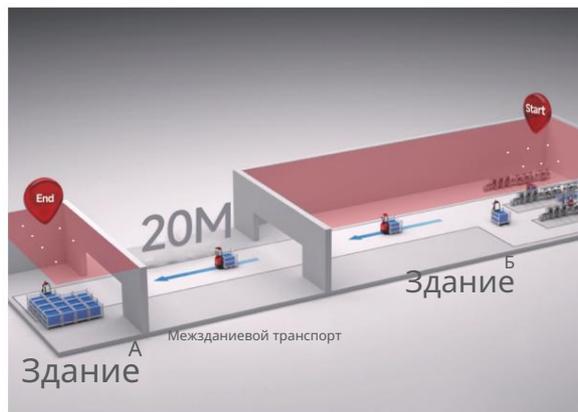
#### Простая настройка

Избавьтесь от ограничений, связанных с ИТ, благодаря простой настройке EXP15. Не требуется подключение к Wi-Fi, сложная ИТ-система и специалисты — просто разместите отражатели в начальной и конечной точках маршрута длиной до 50 метров, и вы готовы к работе.

Простое и удобное решение EXP15 делает автоматизацию доступной для всех.

#### Простое обслуживание

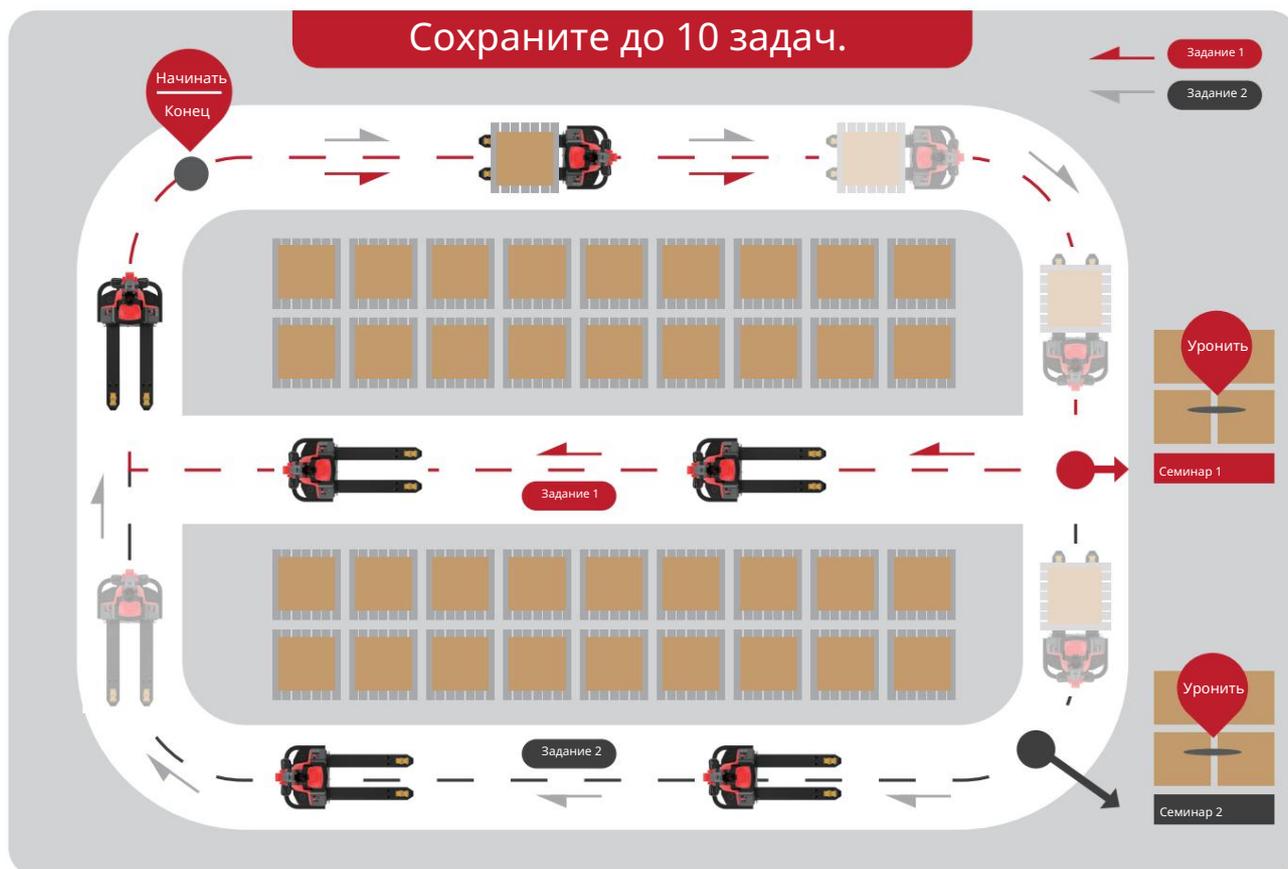
Оцените простоту обслуживания, сравнимую с электрическим погрузчиком, но с возможностями робота. Не требуются инженеры-робототехники или специалисты широкого профиля.



## ОСОБЕННОСТЬ

### Многозадачность для высокой гибкости и адаптивности.

Функция многозадачности EXP15 обеспечивает адаптивность и гибкость в работе, позволяя максимально увеличить производительность погрузки и разгрузки материалов и снизить трудозатраты. Устройство может запоминать и сохранять до 10 различных маршрутов с точной навигацией от точки к точке и автоматической выгрузкой. С помощью двух кнопок «+» и «-» работники могут легко переключаться между задачами, что отражает фирменную простоту EXP15. EXP15 автоматизирует повторяющиеся задачи по перемещению грузов и освобождает работников от трудоемкой работы, идеально реализуя взаимодействие человека и машины.



### Безопасность

В EXP15 безопасность стоит на первом месте без каких-либо компромиссов. Разработанная в соответствии со всеми стандартами безопасности электрических погрузчиков, эта модель оснащена двойной лазерной системой защиты — как при подъеме, так и при опускании — что обеспечивает всесторонний охват и предотвращает столкновения.



### Решение проблемы нехватки рабочей силы

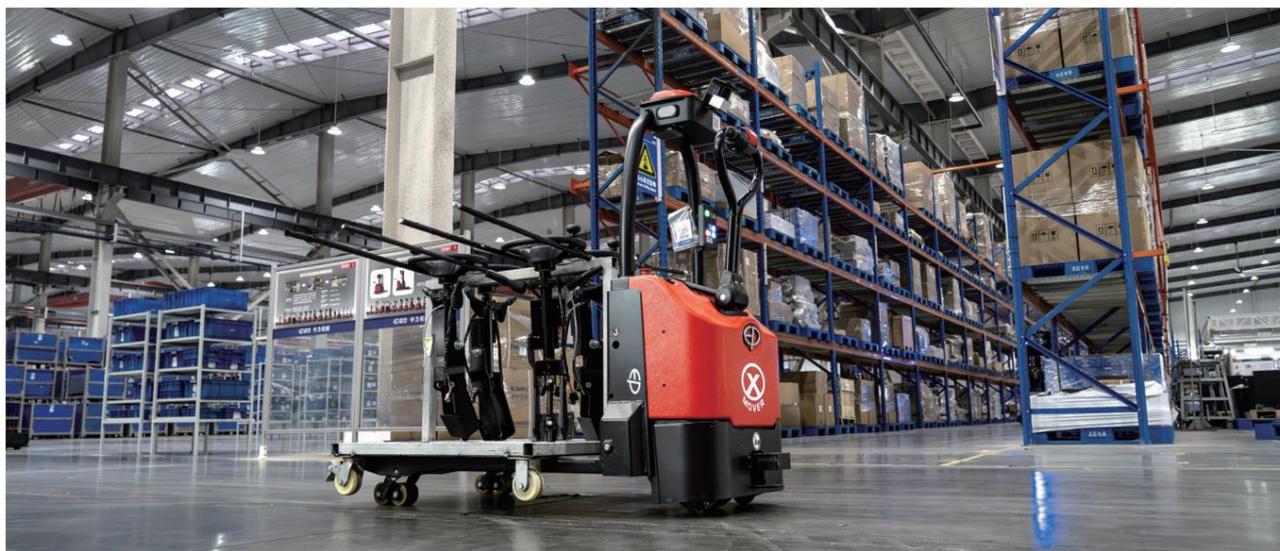
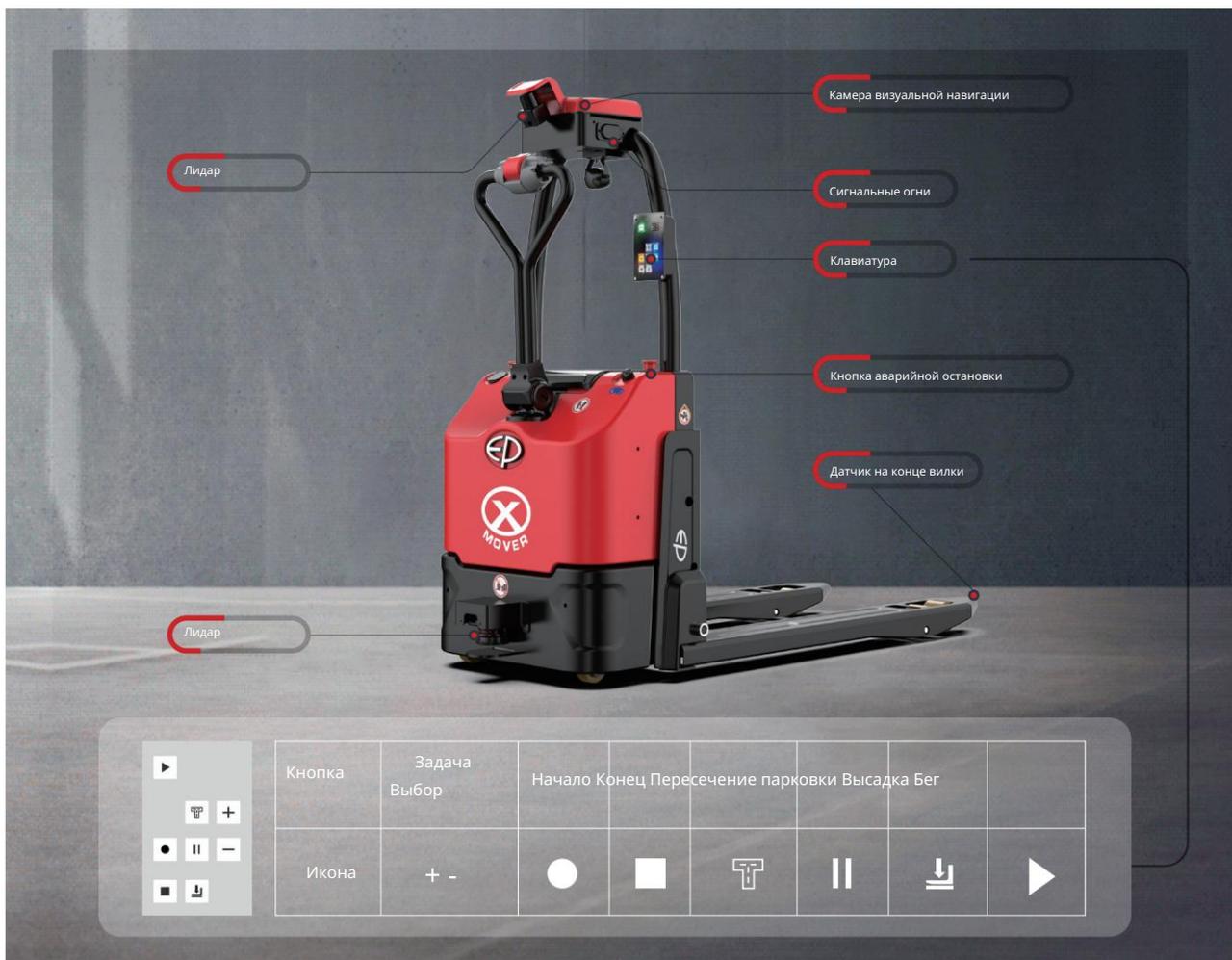
Переведите свои производственные процессы с электрического режима на автоматический, сведя физический труд к нулю. Достижение существенной экономии средств: затраты на оплату труда сократятся до 80%, при этом сохранится максимальная производительность.



**Конструкция с подключаемым аккумулятором**

Сохраняйте высокую производительность благодаря продуманной конструкции аккумулятора с возможностью подзарядки от сети.

Модель EXP15 оснащена литий-ионным аккумулятором 24 В/60 Ач, который можно заменить вручную за считанные минуты, что минимизирует время простоя и максимизирует эффективность.

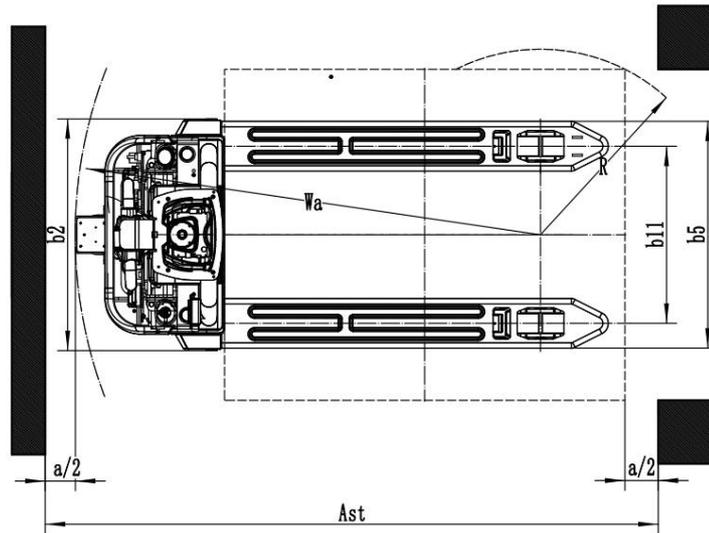
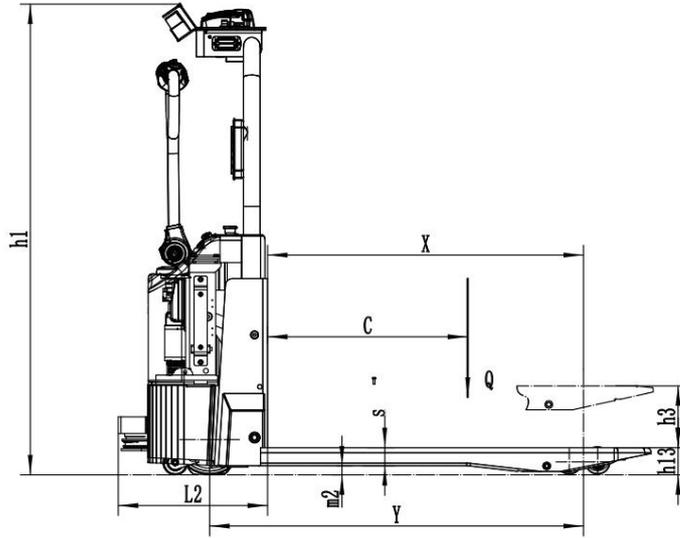


Автоматическая тележка для поддонов грузоподъемностью 1500 кг

## EXP15

Оптимизированная структура	1.1	Производитель			EP
	1.2	Обозначение модели			EXP15
	1.3	Видь энергии			Электрический
	1.4	Тип оператора			Пешеход
	1.5	Грузоподъемность	В	кг	1500
	1.6	Расстояние между центрами нагрузки	с	мм	600
	1.8	Расстояние между центром ведущей оси и вилкой.	х	мм	950
	1.9	Колесная база	и	мм	1130
	Услуга МССС	2.1	Вес при обслуживании		
2.2		Нагрузка на ось, передняя/задняя часть с нагрузкой			кг 1100/700
2.3		Нагрузка на ось, передняя/задняя без нагрузки			кг 30/200
Размеры	4.2	Общая высота	h1	мм	1420
	4.4	Высота подъема	h3	мм	90
	4.15	Сниженная высота	h13	мм	85
	4.19	Общая длина	л1	мм	1620
	4.20	Длина до торца вилки	л2	мм	450
	4.21	Общая ширина	б1/б2	мм	636 (650) (700)
	4.22	Размеры вилки	с/е/л	мм	55/150/1150
	4.25	Ширина над вилками	б5	мм	540/600/685
	4.32	Дорожный просвет, центр колесной базы		мм	20
	4.34.1	Ширина прохода для поддонов 1000×1200 поперек.	Аст	мм	1860
4.35	Радиус поворота	Из	мм	1400	
Динамические	5.1	Скорость движения, с грузом/без груза		РС	1.1/1.25
	5.2	Скорость подъема груза, с грузом/без груза		РС	0.020/0/0.035
	5.3	Снижение скорости, с грузом/без груза		РС	0,058/0,046
	5.8	Максимальная проходимость, с грузом/без груза.		%	5/5
	5.10	Рабочий тормоз			Электромагнитный
Электродвигатель	6.1	Номинальная мощность приводного двигателя 52 60 мин.		кВт	0.9
	6.2	Номинальная мощность двигателя лифта при 53 составляет 15%.		кВт	0,8
	6.4	Напряжение батареи/номинальная емкость		В/Ач	24/60
	6.5	вес батареи		кг	14
Датчики	8.1	Тип приводного агрегата			-----
	10.5	Конструкция рулевого управления			Электрический
	10.7	Уровень звукового давления в ухе водителя		дБ(А)	<74
	10.11	В помещении/на открытом воздухе			В помещении
	10.12	Уведомление о безопасности			Рог
	10.13	Защита безопасности			180° Лидар Кнопка аварийной остановки Датчик на конце вилки
	10.14	Позиционирование			2D визуальная навигация
	10.15	Точность парковки		мм	±20
	10.16	точность навигации		мм	±20
	10.17	Тип батареи			Литий-ионный аккумулятор

В случае улучшения технических параметров или конфигураций, дополнительное уведомление предоставляться не будет. Представленная схема может содержать нестандартные конфигурации.



## Вариант:

ПАРАМЕТРЫ	EXP15
Длина вилки	•1000•1150•1220•1350•1400•1500
Ширина вилки	•540•600•685
Сниженная высота	•82
Тип колеса груза	•Двойной•Одиночный
Материал колеса груза	•ПУ
Материал ведущего колеса	•ПУ
Емкость аккумулятора	•60АН
Зарядное устройство	•Внешний кабель 24 В-20 А
индикатор заряда батареи	•С счетчиком моточасов
Поворотные колеса	•Да, и не является индивидуальным.
Вертикальная рукоятка: Ползучая скорость	•Да, и не является индивидуальным заказом
Приводной узел	•Большой колесный блок
Румпельная головка	•Большой румпель с двойной рукояткой
Примечание: •Стандартный •Дополнительный	-Несоответствие

