

# PR15

Автоматический  
транспортировщик  
паллет 1500 кг  
Простой в управлении



**EP**  
Let's grow together

- Первая в мире автоматическая тележка для поддонов PR15 = EPT20-15ET+ Автоматизация
- Простое управление: любой может научиться управлять ею за 5 минут с помощью всего 5 кнопок.
- Простая настройка: не требуется WiFi или сложных систем. Нажмите кнопку и машина готова к работе.
- Простое внедрение: доступное и выгодное решение для предприятий любого размера, переходящих к автоматизации обработки грузов.
- Простое обслуживание: не требуются инженеры-специалисты.



Производитель			EP
Название модели			PR15
Привод			электро
Грузоподъемность	Q	кг	1500
Центр загрузки	c	мм	600
Общая ширина	b1/b2	мм	636
Размер вил	s/e/l	мм	55x150x1150
Радиус разворота	Wa	мм	1400
Максимально преодолеваемый уклон		%	5/10
Скорость движения, с грузом/без груза		м/с(км/ч)	1.1/1.25 (4/4.5)
Батарея, напряжение/емкость		В/Ач	24В 60Ач
Система позиционирования			2D оптическая навигация
Системы безопасности			180° лидар. Кнопка аварийной остановки. Датчик на концах вилок.
Точность парковки		мм	±20
Точность навигации в движении		мм	±20

## Особенности

Как первый в своем роде - первый в мире автоматический погрузчик поддонов - PR15 представляет собой революцию в автоматизации склада. PR15 воплощает принцип «Инновации через простоту», предлагая решение «нажми и работай», которое устраняет сложность операций по обработке материалов. По мере развития вашего бизнеса PR15 развивается вместе с вами, что делает его идеальным партнером для любого.



### Простота

#### Просто управлять

Один сотрудник. Пять минут. Пять кнопок. Это все, что нужно, чтобы освоить PR15. PR15 дает силу автоматизации в руки каждого. Любой сотрудник может уверенно управлять им, не требуется специальной подготовки или знаний в области робототехники.

#### Просто решиться на покупку

PR15 предлагает самое простое решение для автоматизации, идеально подходящую для предприятий, делающих первые шаги в робототехнике. Идеально подходит для повторяющихся транспортных задач, удовлетворяет основные потребности в обработке грузов. PR15 — это решение для предприятий любого размера — достаточно простое для быстрого освоения, но достаточно мощное для решения реальных задач.

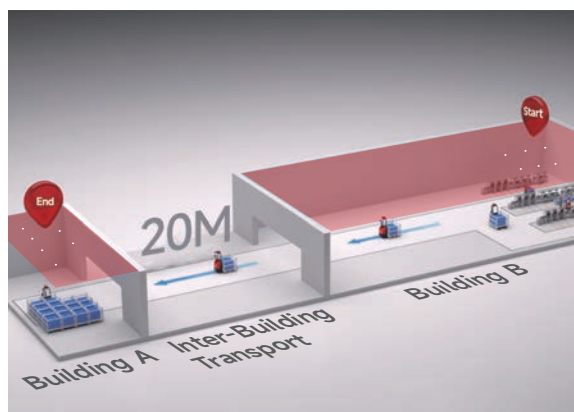


#### Просто программировать

Освободитесь от сложного программирования с помощью простой настройки PR15. Не требуется подключение к Wi-Fi, сложная ИТ-система и специальные инженеры — просто разместите потолочные отражатели в начальной и конечной точках для путей длиной до 50 метров, и вы готовы к работе. Решение PR15 «touch-and-go» (нажми и работай) делает автоматизацию доступной для всех.

#### Просто обслуживать

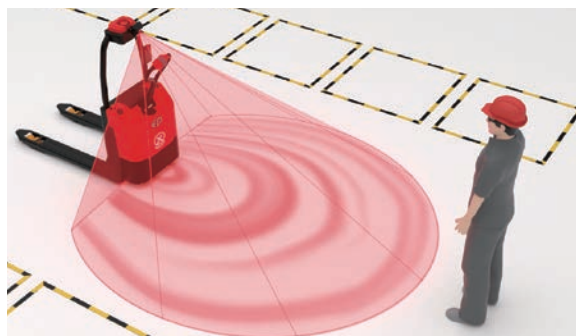
Обслуживание такое же простое, как у электрической тележки, но с возможностями робота. Не требуются инженеры-робототехники или специализированные техники.



## Особенности

### Безопасность

PR15 ставит безопасность на первое место без компромиссов. Созданный в соответствии со всеми стандартами безопасности электрических тележек, он оснащен двойной системой лазерной защиты — как сверху, так и снизу — что полностью предотвращает столкновения.



### Облегчает работу

Сделайте обработку грузов автоматической. Ощутите существенную экономию средств за счет сокращения расходов на рабочую силу до 80% при сохранении максимальной производительности.



### Легкосменные батареи

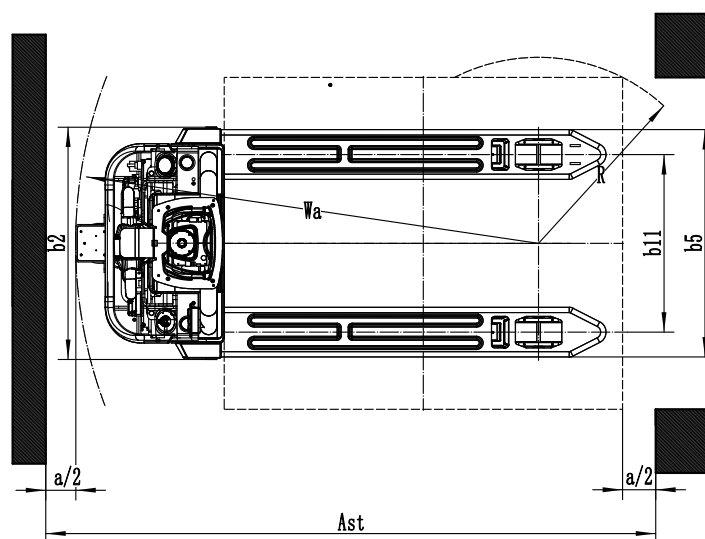
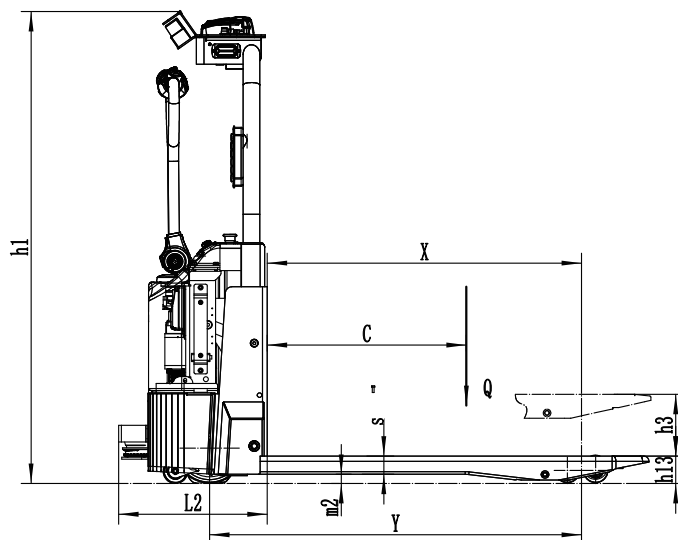
Легкосменные батареи дают технике максимальную производительность. PR15 оснащен литий-ионными аккумуляторами 24В / 60 Ач, которые можно легко заменить вручную за считанные секунды, что сводит к минимуму время простоя и повышает эффективность.



# Автоматический транспортировщик паллет 1500 кг PR15

Отличительные признаки	1.1	Производитель			EP
	1.2	Модель			PR15
	1.3	Тип привода			Электро
	1.4	Тип управления			Пеший
	1.5	Грузоподъемность	Q	кг	1500
	1.6	Центр загрузки	c	мм	600
	1.8	Расстояние от оси передних колес до спинок вилок	x	мм	950
	1.9	Колесная база	y	мм	1120
	Масса	2.1	Общая масса (с батареей)		кг
2.2		Нагрузка на ось, с грузом передняя/задняя		кг	1090/590
2.3		Нагрузка на ось, без груза передняя/задняя		кг	30/150
Габаритные размеры	4.2	Общая высота	h1	мм	1420
	4.4	Высота подъема	h3	мм	90
	4.15	Высота мачты в опущенном состоянии	h13	мм	82
	4.19	Общая длина	l1	мм	1620
	4.20	Длина до спинки каретки вилок	l2	мм	450
	4.21	Общая ширина	b1/b2	мм	636 (650) (700)
	4.22	Размеры вилок	s/e/l	мм	55/150/1150
	4.25	Расстояние между вилами	b5	мм	540/600/685
	4.32	Дорожный просвет, по центру колесной базы		мм	20
	4.34.1	Ширина прохода с поддоном 1000 x 1200 поперёк вилок	Ast	мм	1860
	4.35	Радиус поворота	Wa	мм	1400
Производительность	5.1	Скорость хода, с/ без груза		м/с(км/ч)	1.1/1.25
	5.2	Скорость подъема каретки, с/ без груза		м/с	0.025/0.027
	5.3	Скорость опускания, с/ без груза		м/с	0.058/0.046
	5.8	Максимальный преодолеваемый уклон, с/ без груза		%	5/10
	5.10	Тип рабочего тормоза			электромагнитный
Электродвигатель	6.1	Тяговый двигатель, тест 60 мин		кВт	0.9
	6.2	Двигатель подъема, тест 15%		кВт	0.8
	6.4	Напряжение/номинальная емкость батареи		В/Ач	24/60
	6.5	Вес батареи		кг	14
	Доп. данные	8.1	Тип привода		
10.7		Уровень шума на месте оператора		дБ	<74
10.11		Место эксплуатации			Внутри помещений
10.12		Предупредительный сигнал			гудок
10.13		Система позиционирования			2D оптическая навигация
10.14		Системы безопасности			180° лидар Кнопка аварийной остановки Датчик на концах вилок
10.15		Точность парковки		мм	±20
10.16		Точность навигации в движении		мм	±20
10.17		Тип батарей			LiFePO <sub>4</sub>

В случае улучшения технических параметров или конфигураций никаких дополнительных уведомлений не будет. Производитель оставляет за собой права вносить изменения в конструкцию.



## ОПЦИИ:

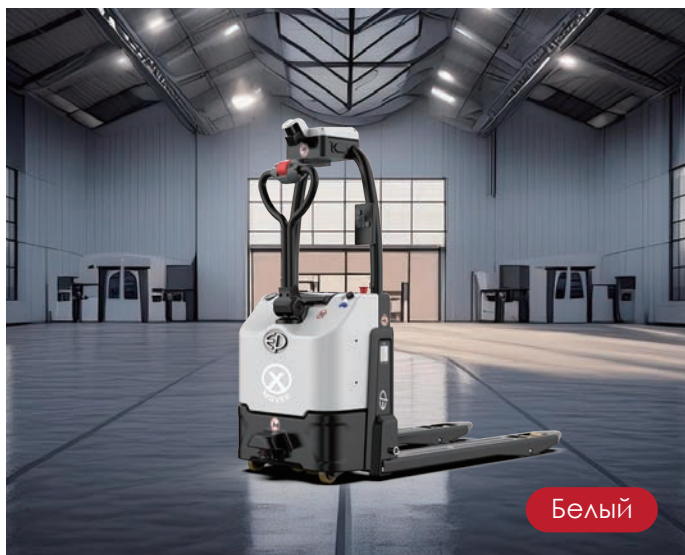
Наименование	PR15
Размеры вил	○1000●1150○1220○1350○1400○1500
Ширина вил	●540○600○685
Высота вил в опущенном положении	●82
Тип подвилочных колес	●Двойные ○Одинарные
Материал покрытия подвилочных колес	●Полиуретан
Материал покрытия ведущего колеса	●Полиуретан
Емкость батареи	●60Ач lilon
Зарядное устройство	●24В-20А (Lilon)
Индикатор заряда батареи	●Да
Поддерживающие колеса	●Да
Медленная скорость с поднятой рукояткой	●Да
Колесная сборка	●Увеличенные колеса
Тип рукоятки управления	●Ручка с большим оголовьем
Условные знаки :	●Стандарт ○Опция



Красный



Зеленый



Белый



Голубой



Серебряный