



Автоматический погрузчик паллет (APM), штабелер с рукоятью **ERC 213a / 217a**

высота подъема: 3100-4400 мм / Грузоподъемность: 1300-1700 кг

LIION
technology

JUNGHEINRICH

Маневренные беспилотные транспортные средства для эффективной перевозки товаров.

Для стандартных вспомогательных средств погрузки и захвата грузов.

Наши надежные автоматические штабелеры ERCa выполняют регулярные операции по перевозке грузов в качестве беспилотных транспортных средств (FTF). Компактная конструкция ERCa способствуют повышению эффективности перемещения грузов в ограниченном пространстве.

Двигатель переменного тока 2,8 кВт обеспечивает постоянную мощность, а мощный регулируемый двигатель подъема — плавный, бесшумный подъем и опускание груза даже при работе на больших высотах. Прочная конструкция, состоящая из стальной рамы и закрытого корпуса, гарантирует повышенную безопасность.

Наши беспилотные транспортные средства могут использоваться в смешанном режиме. Это позволяют входящие в стандартную комплектацию системы безопасности, такие как сканер распознавания людей. В зависимости от скорости движения он сканирует пространство в направлении движения и перемещения груза, а также при движении на поворотах, и обнаруживает имеющиеся на пути препятствия. Сканирование осуществляется посредством лазерной навигации. Для этого могут использоваться отражатели, закрепленные по пути следования, или комбинация отражателей и элементов окружающей среды.

Автоматизированный штабелер, созданный на базе нашей серийной техники, может быть без проблем интегрирован в существующую IT инфраструктуру или использоваться как автономная система.



Уверенность без компромиссов.

Высокая производительность при длительном сроке службы – это основа для уверенности в долгосрочном успехе. С новыми условиями "Li-ion Guarantee Plus" мы даём 8 лет гарантии на высокую производительность литий-ионных батарей производства Jungheinrich, чтобы вы могли сконцентрироваться на основных задачах.



100%-ная удовлетворенность. Гарантировано.

Мы уверены, что Вы по достоинству оцените нашу литий-ионную технологию. Поэтому мы предлагаем пятилетнюю гарантию на наши литий-ионные аккумуляторы.

* В соответствии с условиями гарантии.

Все преимущества с первого взгляда

- Компактная конструкция для работы в узких проходах.
- Эффективный и надежный процесс выполнения рутинных задач.

Ваш Jungheinrich AGV

для оптимизации процессов на Вашем складе.



Эффективность

Максимальная производительность благодаря применению максимально эффективных систем автоматизации.

Положитесь на общую концепцию, обеспечивающую непрерывную работу склада и максимальную надежность процессов.

Создана на базе стандартной модели, проверенной временем.

- Основной для них послужила электрическая поворотовая тележка ERC в сочетании с комплексными системами безопасности, а также компонентами автоматизации и навигации.
- Надежные инвестиции благодаря элементам безопасности.
- Благодаря наличию стандартных органов управления, сохранившихся от серийной тележки, система также может управляться вручную.

Эффективные технологии привода и оснащения.

- Тяговый двигатель переменного тока мощностью 2,8 кВт. Предлагаемый в качестве опции пакет оснащения drivePLUS с двигателем мощностью 3,2 кВт.
- Мощный регулируемый двигатель подъема для плавного и бесшумного подъема и опускания.
- Прочная конструкция со стальной рамой из стали и замкнутым контуром.

Литий-ионная технология.

- Высокая эксплуатационная готовность благодаря короткому времени зарядки.
- Не требуется замена батареи.
- В качестве опции предлагается автоматическое зарядное устройство.
- Снижение расходов по сравнению со свинцово-кислотными аккумуляторами благодаря увеличению срока службы и отсутствию



Безопасность

Наилучшие условия для безопасной работы.

Установленные на ERCa компоненты систем безопасности позволяют использовать его в смешанном режиме в одном пространстве с техникой с ручным управлением и людьми.

Система безопасности подъемно-транспортного средства.

- Стандартная комплектация сканером распознавания людей, который, в зависимости от скорости движения, сканирует пространство по направлению движения и перемещения груза для обнаружения имеющихся на пути препятствий.
- Если на пути обнаруживается препятствие, система останавливается перед ним.
- Повороты также предварительно сканируются на наличие препятствий.
- Клавиша экстренной остановки расположена на самом транспортном средстве.

Надежность складских процессов.

- Все на виду — с постом управления беспилотной транспортной системы.
- Вся информация, касающаяся подъемно-транспортной техники, отображается на дисплее панели управления беспилотной системы.
- Быстрое получение полной картины выполнения заданий по транспортировке грузов.
- Ввод приоритетных задач для их обработки в требуемой последовательности.
- По спецификации заказчика в системе могут быть реализованы и активированы индивидуальные функции.



Индивидуальность

Система автоматизации, столь же индивидуальная, как и ваш бизнес.

Наши современные беспилотные транспортные системы интегрируются в вашу существующую IT инфраструктуру.

Легкая системная интеграция.

- Возможность подключения к существующей компьютерной сети.
- Удобное подключение к имеющейся системе WMS/ERP через логистический интерфейс.
- Для связи можно использовать существующую сеть Wi-Fi.

Точная навигация.

- Позиционирование транспортно-погрузочной техники с точностью до миллиметра, перемещение грузов точно в указанные места.
- При необходимости могут применяться различные виды навигации (т. н. гибридная навигация).
- Планирование и реализация в соответствии со спецификой проекта и среды.

Дополнительное оборудование.

- Пластинчатые контакты беспилотной транспортной системы для автоматической зарядки аккумулятора.
- Floor-Spot.
- Сканер штрихкодов.
- Сканер для распознавания имеющихся на пути препятствий.

Обзор модели

Подходящая модель для ваших приложений:

имя	ERC 213a	ERC 217a
Мощность / нагрузка	1300 кг	1700 кг
Высота подъема (макс.)	4400 мм	4400 мм
Высота мачты втянута (h1)	2075 мм	2075 мм
общая длина	2393 мм	2393 мм
габаритная ширина	965 мм	965 мм
Высота в опущенном положении	90 мм	90 мм
Собственный вес (включая аккумулятор)	1410 кг	1460 кг
Скорость хода без груза	9 км/ч	7 км/ч
Скорость хода с грузом	9 км/ч	7 км/ч
напряжение	24 В	24 В

Сертифицированными являются
немецкие заводы в Нордерштедте и
Мосбурге. ISO 9001
ISO 14001

 **JUNGHEINRICH**