



# Шаттл **UPC** **UPC P1-P6**

высота подъема: 27 мм / Грузоподъемность: 1500 кг

**JUNGHEINRICH**

# Полуавтоматическая шаттловая система

## для компактного хранения.

Защита от столкновения при размещении и извлечении паллет с мест хранения.

Самостоятельно перемещающийся в межстеллажном канале шаттл является сердцем нашей компактной складской системы: вся система состоит из базовой машины, модулей стеллажей и шаттла.

Особенность заключается в том, что шаттл перемещается под размещенными в канале паллетами независимо от базовой машины. Такой способ обслуживания стеллажей позволяет сократить количество рабочих операций, а также компактно разместить больше паллет на той же самой площади. Заполнение и разгрузка каналов могут быть реализованы по принципу LiFo или FiFo.

Различные варианты шаттловых систем позволяют максимально гибко работать с паллетами разного типа, например европаллетами или промышленными паллетами, в одной стеллажной системе. Датчики автоматически определяют размер и расположение паллет, предотвращая столкновение с другими паллетами.

Шаттлы UPS могут дополнительно оснащаться системой безопасности персонала (PSS), обеспечивающей максимальную защиту людей и оборудования на автоматизированном складе.

### Все преимущества с первого взгляда

- Защита от столкновения при размещении и извлечении паллет с мест хранения
- Гибкая работа с паллетами разного типа
- Оптимальное использование пространства благодаря компактному хранению
- Возможность использования практически с любым штабелером / погрузчиком Jungheinrich
- Возможность реализации принципов LiFo и FiFo при постановке и извлечении с места хранения

# Шаттл Jungheinrich

## для работы с максимальной эффективностью.



### Эффективность

Максимальная производительность при решении любых транспортных задач.

Шаттл UPC используется в полуавтоматических системах компактного хранения, для уменьшения рабочих проходов и повышения пропускной способности склада.

Эффективная работа в две и три смены

- У шаттла имеется отдельное зарядное устройство, позволяющее заряжать его батарею от любой розетки 230 В.
- В зависимости от интенсивности использования шаттл способен проработать на одной полной зарядке от восьми до десяти часов.
- Замена аккумуляторной батареи в считанные секунды благодаря специальному столу для батареи.

Удобный ручной радиопульт

- Терминал управления и система операционного контроля связаны по двунаправленному радиоканалу в ISM-диапазоне (433 МГц), не требующем лицензирования.
- Эргономичен, установлен в поле зрения оператора.
- Простое управление и дисплей с легко читаемой информацией.



### Безопасность

Наилучшие условия для безопасной работы.

Дополнительную безопасность на автоматических складах обеспечивает опциональная система защиты персонала, которая предотвращает доступ посторонних в межстеллажный канал или в рабочий проход.

Шаттл UPC с встроенной системой безопасности персонала (PSS) (опция)

- Предотвращение доступа посторонних в межстеллажный канал или в рабочий проход.

Максимальная защита от сбоев

- Более 4700 инженеров глобальной сервисной сети Jungheinrich окажут вам поддержку в любое время.
- Благодаря системе ночной доставки мы обеспечиваем наличие 98 % запасных частей.



### Индивидуальность

Оборудование индивидуально, как и ваш бизнес.

Шаттловая система представлена в различных вариантах, которые могут индивидуально адаптироваться к конкретным условиям эксплуатации. Так, например, в исполнении для холодильных камер система может работать при температуре до -30 °C.

Специальные функциональные возможности

- Легкая реализация принципов LiFo (Last-in-First-out) и FiFo (First-in-First-out) при закладке на хранение и извлечении с места хранения.
- При полном освобождении канала, например, при отгрузке товара под заказ, UPC автоматически перемещает каждый находящийся в канале поддон к стороне выгрузки, где штабелер забирает их и переносит в зону отпуска товара.
- Эта функция может быть реализована даже, если нужно выгрузить не все, а только определенное количество поддонов.
- Уплотнение: Если загрузка или выгрузка не производятся (например, в конце смены), все поддоны могут быть автоматически передвинуты к зоне отпуска товара.

Гибкая работа с тарой разных типов

- Европалеты.

Система UPC в низкотемпературной камере

- Шаттловые системы хранения в исполнении для холодильных камер (опция) могут работать при температуре до -30 °C.
- Второй аккумулятор с зарядным устройством увеличивает эксплуатационную готовность системы.

# Обзор модели

Подходящая модель для ваших приложений:

Паллетные стеллажи для статического хранения

Одноместный стеллаж:

Многоместные стеллажи для широкопроходных складов:

Многоместные стеллажи с узкопроходной системой хранения:

Стеллажи въездного типа

Автоматизированный склад паллетного хранения

Динамическое хранение поддонов

Гравитационный паллетный стеллаж:

Гравитационный стеллаж типа Push-back

Шаттловые системы компактного хранения

Мобильный паллетный стеллаж

Хранение мелких деталей статическое

Полочные стеллажи

Высотный полочный стеллаж:

Полочный мезонин

Автоматизированная система хранения мелкоштучных товаров

Аппаратное хранилище динамическое

Лифтовый стеллаж:

Карусельный стеллаж:

Мобильный полочный стеллаж

Гравитационный стеллаж для мелкоштучных товаров:

длинные товары

Консольный стеллаж:

лифты

Стальной мезонин

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

Подъемно-транспортные средства Jungheinrich отвечают европейским требованиям по безопасности.

