

ORITCRANES®

Высокотехнологичные крановые
системы мирового класса

**ПРОИЗВОДСТВО
МОНТАЖ
ОБСЛУЖИВАНИЕ**
НАДЕЖНОЙ ПОДЪЕМНОЙ ТЕХНИКИ



oritcranes.ru

НАДЕЖНОСТЬ, ОБЕСПЕЧЕННАЯ ИННОВАЦИЯМИ

Компании **ORITCRANES Beijing Co. Ltd** является одним из мировых лидеров на рынке промышленного грузоподъемного оборудования. С момента создания в 2005 году краны и грузоподъемные механизмы компании стали известны по всему миру благодаря своей надежности, передовым техническим решениям и ассортименту для решения любых задач в промышленности и логистике.

Начиная с 2008 года десятки подъемных кранов Oritcranes смонтированы и успешно работают на промышленных предприятиях СНГ.



Все основные компоненты крана разработаны и выпускаются одним производителем. Вкупе с запатентованными техническими решениями и "умной" системой управления это позволяет обеспечить исключительную надежность оборудования. Все оборудование проходит контрольную сборку и тестирование до отправки заказчику.

ОСНОВНЫЕ ПРОДУКТЫ

ORITCRANES

Высокотехнологичные крановые
системы мирового класса



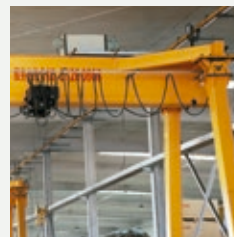
Мостовые и козловые краны повышенной грузоподъемности общепромышленного и специального исполнения (до 500 т)



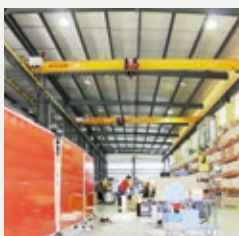
Двухбалочные опорные краны общепромышленного и специального исполнения (до 80 т)



Двухбалочные козловые краны общепромышленного и специального исполнения (до 80 т)



Однбалочные козловые краны общепромышленного и специального исполнения (до 20 т)



Однбалочные краны общепромышленного и специального исполнения (от 5 до 32 т)



Полупортальные краны (до 12,5 т)



Консольные и консольно-стеновые краны (до 5 т)



Крановые системы для перемещения сборочных единиц

МОСТОВЫЕ И КОЗЛОВЫЕ КРАНЫ ПОВЫШЕННОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ **до 500 т**

Грузоподъемность	до 500 т
Пролет	до 37 м
Класс использования	A3/A4/A5/A6/A7
Исполнение	ПБИ, ОБИ, ВБИ
Температура эксплуатации	-50 до +60
Категория размещения	У1/У2/У3/У4
Максимальная высота подъема	160 м



Расширенный
диапазон
скоростей



Осторожное
передвижение



Защита
от раскачивания



Анти-шок



Синхронный
подъем



Микроскорость



Защита от
провисания
троса



Плавающая
нагрузка



Тандэм



ДВУХБАЛОЧНЫЕ ОПОРНЫЕ КРАНЫ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ **до 80 т**

Грузоподъемность	до 80 т
Пролет	до 27 м
Класс использования	A3/A4/A5/A6/A7
Исполнение	ПБИ, ОБИ, ВБИ
Температура эксплуатации	-50 до +60
Категория размещения	У1/У2/У3/У4
Максимальная высота подъема	90 м



Расширенный
диапазон
скоростей



Осторожное
передвижение



Защита
от раскачивания



Анти-шок



Синхронный
подъем



Микроскорость



Защита от
провисания
троса



Плавающая
нагрузка



Тандем

ДВУХБАЛОЧНЫЕ КОЗЛОВЫЕ КРАНЫ

ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

до 80 т

Грузоподъемность	до 80 т
Пролет	до 37 м
Класс использования	A3/A4/A5/A6/A7
Исполнение	ПБИ, ОБИ, ВБИ
Температура эксплуатации	-50 до +60
Категория размещения	У1/У2/У3/У4
Максимальная высота подъема	160 м



Расширенный
диапазон
скоростей



Осторожное
передвижение



Защита
от раскачивания



Анти-шок



Синхронный
подъем



Микроскорость



Защита от
провисания
троса



Плавающая
нагрузка



Тандем



ОДНОБАЛОЧНЫЕ КОЗЛОВЫЕ КРАНЫ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ **до 20 т**

Грузоподъемность	до 20 т
Пролет	до 37 м
Класс использования	A3/A4/A5/A6/A7
Исполнение	ПБИ, ОБИ, ВБИ
Температура эксплуатации	-50 до +60
Категория размещения	У1/У2/У3/У4
Максимальная высота подъема	90 м



Расширенный
диапазон
скоростей



Осторожное
передвижение



Защита
от раскачивания



Анти-шок



Плавающая
нагрузка



Микроскорость



Защита от
провисания
троса

ПОЛУПОРТАЛЬНЫЕ КРАНЫ **до 12,5 т**

Грузоподъемность	до 12,5 т
Пролет	до 27 м
Класс использования	A3/A4/A5/A6/A7
Исполнение	ПБИ, ОБИ, ВБИ
Температура эксплуатации	-50 до +60
Категория размещения	У1/У2/У3/У4
Максимальная высота подъема	60 м



Расширенный
диапазон
скоростей



Осторожное
передвижение



Защита от
провисания
троса



Анти-шок



Плавающая
нагрузка



ОДНОБАЛОЧНЫЕ КРАНЫ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ **до 32 т**

Грузоподъемность	до 32 т
Пролет	до 37 м
Класс использования	A3/A4/A5/A6/A7
Исполнение	ПБИ, ОБИ, ВБИ
Температура эксплуатации	-50 до +60
Категория размещения	У1/У2/У3/У4
Максимальная высота подъема	60 м



Расширенный
диапазон
скоростей



Осторожное
передвижение



Защита
от раскачивания



Анти-шок

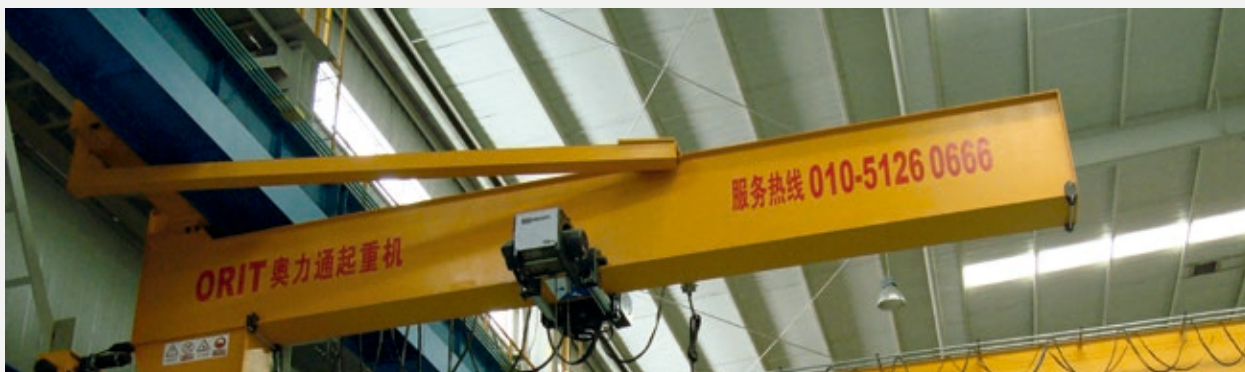


Защита от
провисания
троса



Микроскорость

КОНСОЛЬНЫЕ И КОНСОЛЬНО-СТЕНОВЫЕ КРАНЫ

до 5 т


Грузоподъемность	до 5 т
Пролет	до 17 м
Класс использования	A3/A4/A5/A6/A7
Исполнение	ПБИ, ОБИ, ВБИ
Температура эксплуатации	-50 до +60
Категория размещения	У1/У2/У3/У4
Максимальная высота подъема	60 м



Анти-шок


 Плавающая
нагрузка


КРАНОВЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ (НАПРИМЕР, АВИАДВИГАТЕЛЕЙ)



Расширенный
диапазон
скоростей



Осторожное
передвижение



Защита
от раскачивания



Анти-шок



Синхронный
подъем



Микроскорость



Защита от
провисания
троса



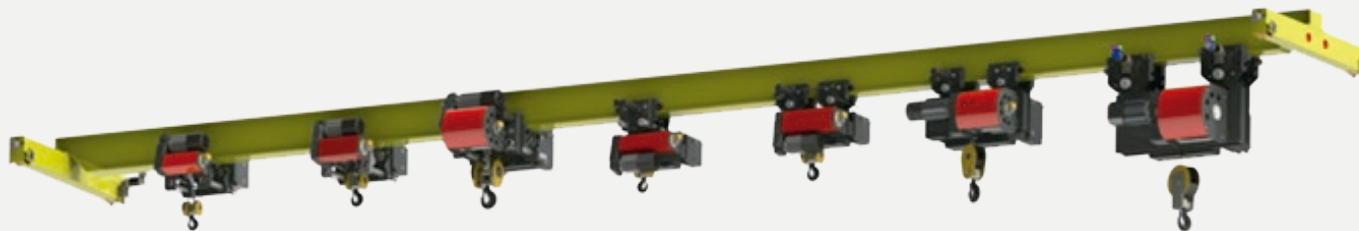
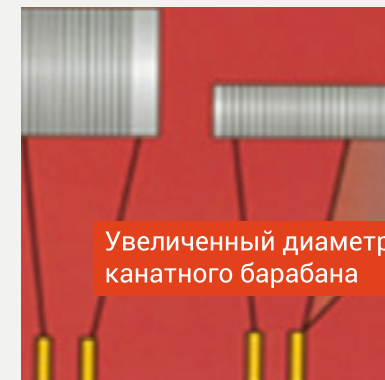
Плавающая
нагрузка



Тандем

ПОДЪЕМНЫЕ ТЕЛЕЖКИ ОДНОБАЛОЧНЫЕ

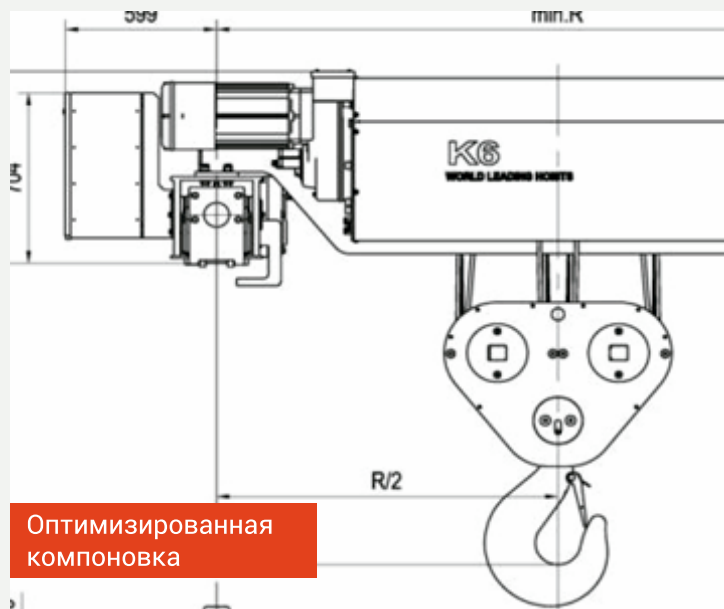
- ✓ **Оптимизированная компоновка.** Для сравнения: высота лебедки Orit г/п 20 т - 425 мм, обычной лебедки - около 1220 мм
- ✓ **Низкий вес лебедки.** Для сравнения: вес лебедки Orit г/п 20 т - 1,1 т, обычной лебедки - 6 т
- ✓ **Необслуживаемый саморегулирующийся электромагнитный тормоз** с крайне коротким временем срабатывания. Обеспечивает высокую точность горизонтального и вертикального перемещения груза и лебедки
- ✓ **Увеличенный диаметр канатного барабана.** Позволяет снизить износ троса и минимизировать горизонтальное смещение крюка при подъеме и опускании груза
- ✓ **Компактный высокопрочный оцинкованный трос** с усилием на разрыв 2 160 N/мм² и сроком службы до 5 лет (обычный трос - до 3 лет)
- ✓ **Четырехступенчатый настраиваемый датчик положения крюка**
- ✓ **Датчик ограничения грузоподъемности**
- ✓ **Двигатель подъема двухскоростной или с инверторным управлением** (в зависимости от комплектации). Высокая точность и широкий диапазон скоростей перемещения
- ✓ **Специальный оптимизированный канатоукладчик.** Высокая надежность и минимальный износ троса


 Электромагнитный
тормоз

 Увеличенный диаметр
канатного барабана

 Четырехступенчатый настраиваемый
датчик положения крюка



ПОДЪЕМНЫЕ ТЕЛЕЖКИ ДВУХБАЛОЧНЫЕ



Оптимизированная
компоновка

$D/d \leq 27$

Увеличенный диаметр
канатного барабана

D/d до 46

ORITCRANES

- ✓ **Оптимизированная компоновка.** Для сравнения: высота лебедки Orit г/п 20 т - 425 мм, обычной лебедки - около 1220 мм.
- ✓ **Низкий вес лебедки.** Для сравнения: вес лебедки Orit г/п 20 т - 1,1 т, обычной лебедки - 6 т.
- ✓ **Необслуживаемый саморегулирующийся электромагнитный тормоз** с крайне коротким временем срабатывания. Обеспечивает высокую точность горизонтального и вертикального перемещения груза и лебедки
- ✓ **Увеличенный диаметр канатного барабана.** Позволяет снизить износ троса и минимизировать горизонтальное смещение крюка при подъеме и опускании груза
- ✓ **Компактный высокопрочный оцинкованный трос** с усилием на разрыв 2 160 N/мм² и сроком службы до 5 лет (обычный трос - до 3 лет)
- ✓ **Четырехступенчатый настраиваемый датчик положения крюка**
- ✓ **Датчик ограничения грузоподъемности**
- ✓ **Двигатель подъема двухскоростной или с инверторным управлением** (в зависимости от комплектации). Высокая точность и широкий диапазон скоростей перемещения
- ✓ **Специальный оптимизированный канатоукладчик.** Высокая надежность и минимальный износ троса

ПОДЪЕМНЫЕ ТЕЛЕЖКИ ДВУХБАЛОЧНЫЕ ПОВЫШЕННОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

- ✓ **Оптимизированная компоновка.** Трехточечная схема опирания тележки
- ✓ **Низкий вес лебедки**
- ✓ **Необслуживаемый саморегулирующийся электромагнитный тормоз** с крайне коротким временем срабатывания. Обеспечивает высокую точность горизонтального и вертикального перемещения груза и лебедки
- ✓ **Увеличенный диаметр канатного барабана.** Позволяет снизить износ троса и минимизировать горизонтальное смещение крюка при подъеме и опускании груза
- ✓ **Компактный высокопрочный оцинкованный трос** с усилием на разрыв 2 160 N/мм² и сроком службы до 5 лет (обычный трос - до 3 лет)
- ✓ **Четырехступенчатый настраиваемый датчик положения крюка**
- ✓ **Датчик ограничения грузоподъемности**
- ✓ **Двигатель подъема с инверторным управлением** (в зависимости от комплектации). Высокая точность и широкий диапазон скоростей перемещения
- ✓ **Специальный оптимизированный канатоукладчик.** Высокая надежность и минимальный износ троса



ОПТИМИЗИРОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ МОСТОВЫХ БАЛОК



Оптимизированная конструкция балок с весом ниже до 40% от традиционных

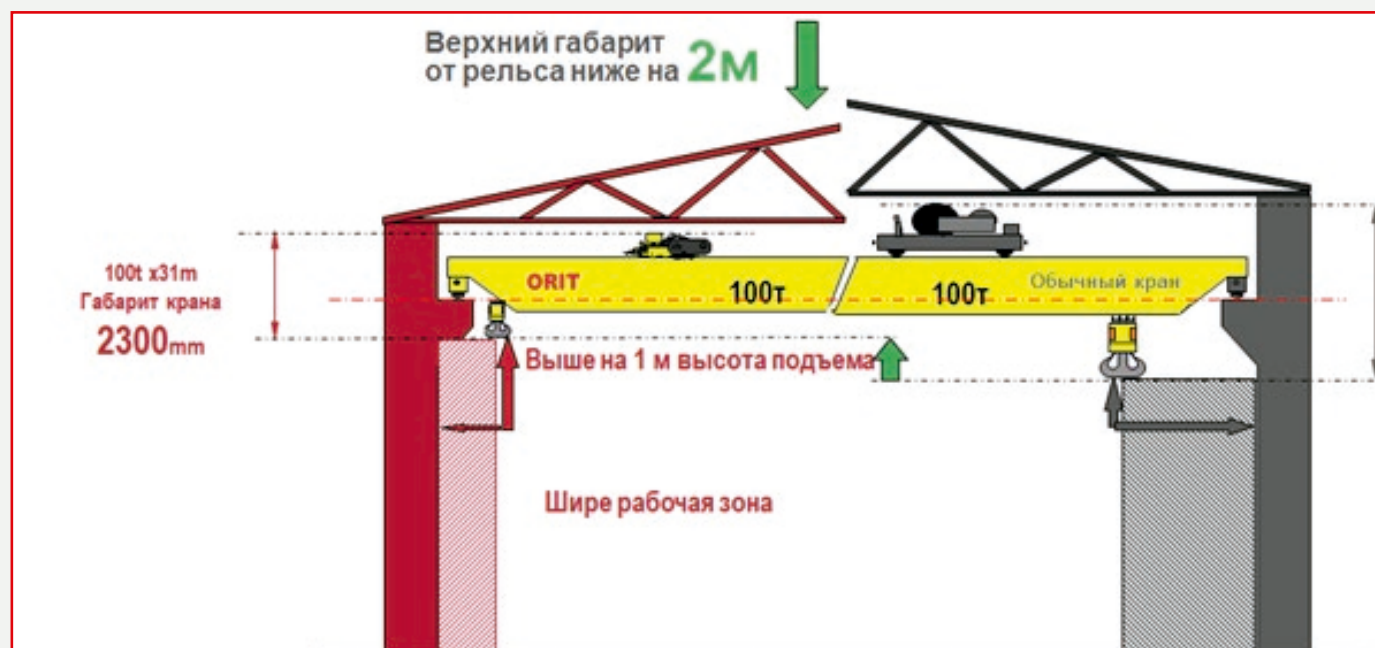


Конструкция балки и крепления лебедки/тележки на балку позволяют сократить высоту здания при той же высоте подъема.

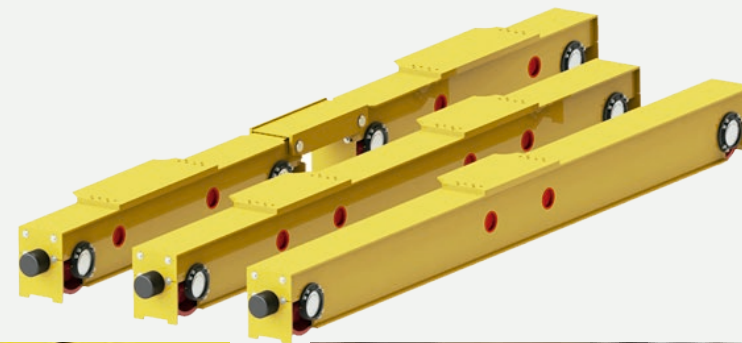


Конструкция балки позволяет до 2 м расширить рабочую зону крана в крайних положениях тележки

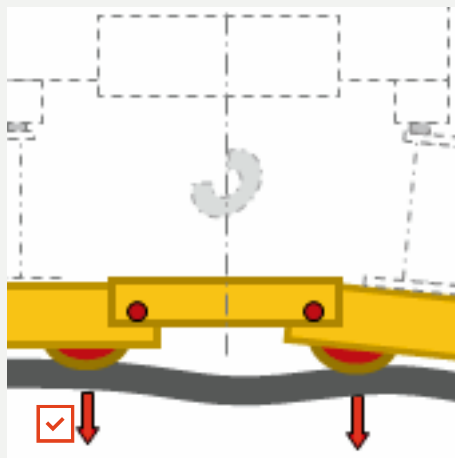
Например: для мостового крана г/п 100 т с пролетом 31 м сокращение высоты составляет около 3 м.



КОНЦЕВЫЕ БАЛКИ



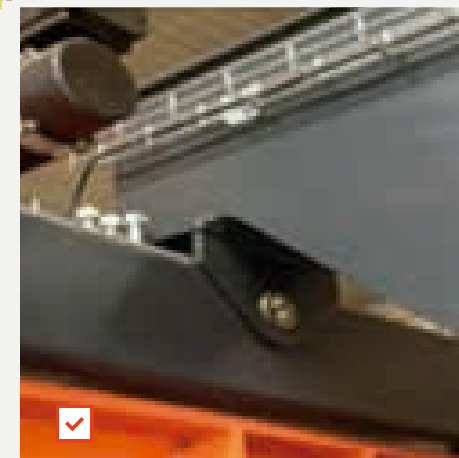
Возможны комплектации из 2, 4, 8 или 16 колес в зависимости от нагрузки



Специальная конструкция концевых балок обеспечивает максимальное приближение крана в крайних положениях



Регулировка положения колеса относительно балки



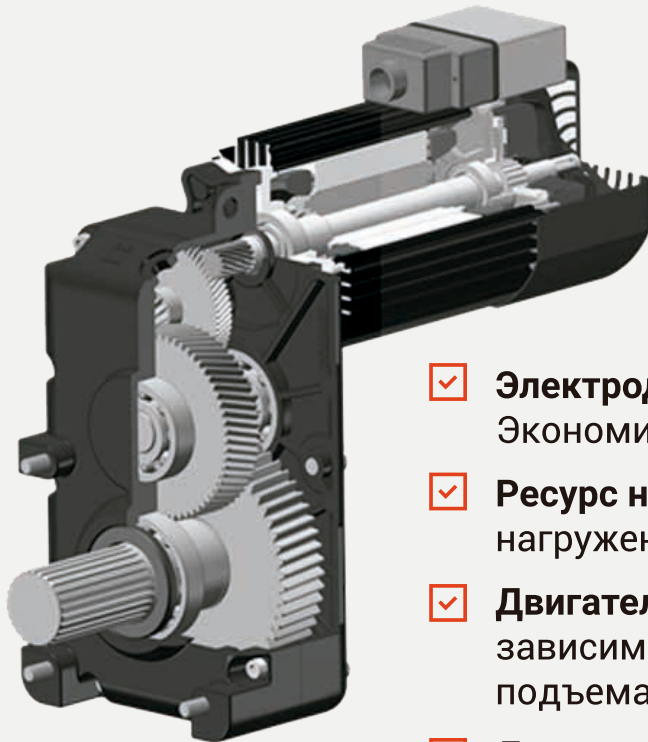
Шарнирное соединение концевых балок с мостом. Исключение перегрузки опорных колес и устойчивое плавное движение крана в случае деформации рельса



Инверторный двигатель передвижения и прямой привод. Высокая точность и широкий диапазон скоростей перемещения крана



Двухступенчатые концевые переключатели для механизма передвижения моста. Повышение безопасности при передвижении крана



МОТОР-РЕДУКТОРЫ

- ✓ **Электродвигатели пониженной мощности** за счет высокого КПД редукторов. Экономия электроэнергии в 2-3 раза по сравнению с обычными кранами
- ✓ **Ресурс наработки на отказ до 30 000 часов** при расчетном коэффициенте нагружения 0,60 (класс нагружения Q4)
- ✓ **Двигатель подъема двухскоростной или с инверторным управлением** (в зависимости от комплектации). Высокая точность и широкий диапазон скоростей подъема / опускания крюка / груза
- ✓ **Двигатель ходовой только с инверторным управлением**. Плавный, бесступенчатый ход, высокая точность и широкий диапазон скоростей перемещения тележки или кран
- ✓ **Бесшумная работа**
- ✓ **Степень защиты IP55** (по запросу возможна более высокая степень защиты)



- ✓ **Закаленные рабочие поверхности шестерней**
- ✓ **Не требуют смазки в течении всего жизненного цикла**



- ✓ **Необслуживаемый саморегулирующийся электромагнитный тормоз с крайне коротким временем срабатывания**

ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ И СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ



- ✓ Все компоненты имеют степень защиты IP55 (по запросу возможна более высокая степень защиты)
- ✓ Соединение отдельных компонентов с помощью разъемов со степенью защиты IP55 (по запросу возможна более высокая степень защиты)



Шлейфовый (с использованием специального кабеля плоского сечения) или гусеничный токопровод питания тележки. Увеличение рабочего пространства, снижение износа кабелей

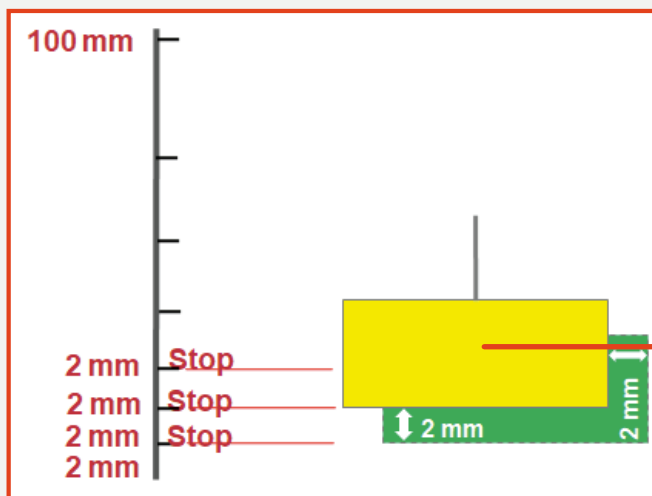
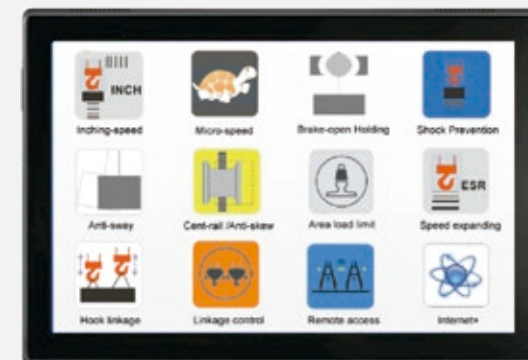


Фиксация и возможность дистанционного контроля всех показателей работы крана

Доступ к данным о работе оборудования по беспроводному интерфейсу в режиме реального времени

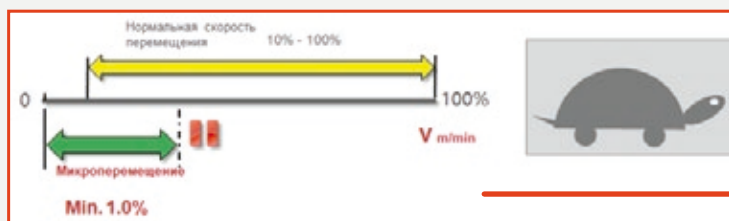
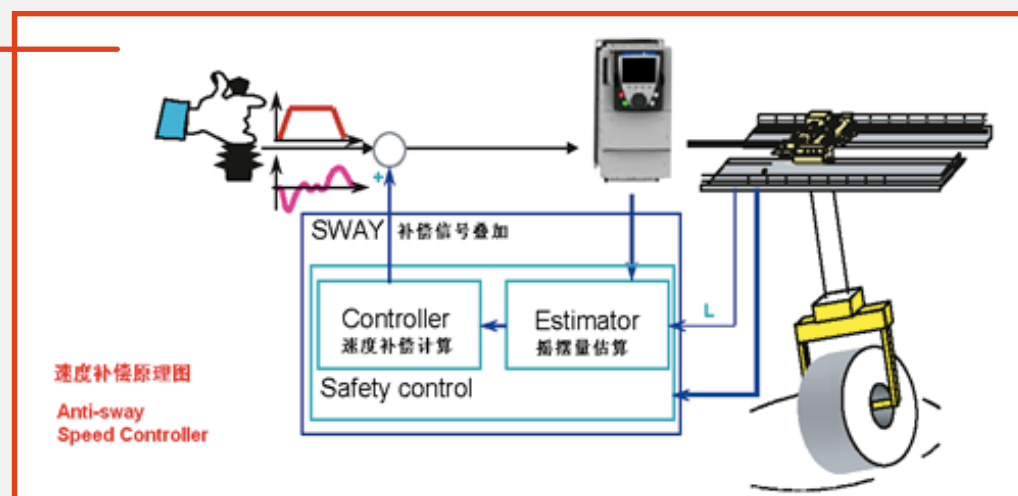
- ✓ Перемещение груза в заранее определенное положение
- ✓ Запрет на прохождение крюка в определенных зонах
- ✓ Синхронный подъем
- ✓ Тандемный подъем
- ✓ Защита, срабатывающая при зацеплении груза
- ✓ Подвод крюка в положение над грузом
- ✓ Возможность контроля груза с помощью видеокамер
- ✓ Адаптивное регулирование скорости операций в зависимости от массы груза

СМАРТ-ФУНКЦИИ



Активный
контроль
раскачивания
груза

Функция
микроподъема



Функция
микроперемещения

Защита от
провисания троса



ORITCRANES®

Высокотехнологичные крановые
системы мирового класса

КОНТАКТЫ

Группа предприятий Уникум

ООО "АЛЪЯНС РИТЭЙЛ"

Официальный представитель компании ORITCRANES Beijing Co. Ltd
на территории Российской Федерации и стран СНГ

 +7 (495) 374-79-05

 info@oritcranes.ru

 WWW.ORITCRANES.RU