



BISON - СИСТЕМЫ ПОДЪЕМА И ВЗВЕШИВАНИЯ КОНТЕЙНЕРОВ

Руководство покупателя

ВСЕ ЧТО НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ О ПРИОБРЕТЕНИИ И ВЛАДЕНИИ BISON

СОДЕРЖАНИЕ

Введение в BISON C-Lift	3
Преимущества C-Lift	3
Сравнение серий C-Lift	4
Серия C-Lift A	5
Серия C-Lift P	6
Серия C-Lift M	7
Система взвешивания на грузовике	8
Система взвешивания с земли	9

ВВЕДЕНИЕ В BISON C-LIFT

BISON C-Lift - мобильные системы подъема и опускания контейнеров, которые позволяют безопасно поднимать контейнеры стандарта ISO в различных локациях и при этом обладают стоимостью в разы ниже по сравнению с традиционным оборудованием подъема и опускания контейнеров.

C-Lift позволяет решить общую проблему индустрии логистики: **традиционное оборудование для подъема и опускания контейнеров зачастую громоздкое, тяжелое и дорогое.** Это создает трудности и ограничения при использовании или перемещении контейнеров в требуемых локациях.

Приобретение BISON C-Lift позволит вам безопасно поднимать с прицепов и опускать контейнеры на прицепы в любое время и в наиболее удобном для вас месте.



BISON C-Lift обеспечивает полную независимость и контроль над контейнерной логистикой, а также быстрый возврат инвестиций за счет снижения затрат, новых возможностей и повышения эффективности.

У каждого свои особенности логистических операций и ограничения в бюджетах. С учетом этого мы предлагаем **три различных модели C-Lift**, каждая из которых отличается наиболее эффективным сочетанием скорости, автоматизации, мобильности, грузоподъемности и цены. Если ваши потребности не удовлетворяют стандартные модели, мы можем предоставить индивидуально разработанные решения, основанные на базовых моделях

ПРЕИМУЩЕСТВА C-LIFT

- **НИЗКИЕ КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ** – подъем тяжелых контейнеров без значительных капитальных затрат и расходов на обслуживание больших ричстакеров, карьерных самосвалов, поворотных и вилочных погрузчиков.
- **УЛУЧШЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ** – Безопасное опускание контейнеров на рабочую поверхность. Предотвращение опасности подъема тяжелых контейнеров ненадежным оборудованием. Устранение рисков работы с высоты на rampах и доках.
- **ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ С КОНТЕЙНЕРАМИ** – Обеспечение безопасной и удобной разгрузки / погрузки негабаритных, тяжелых или хрупких грузов. Ускорение погрузочно-разгрузочных работ. Устранение оплаты штрафов за задержки.
- **ОТКАЗ ОТ УСЛУГ ТРЕТЬИХ ЛИЦ И ЗАДЕРЖЕК** - C-Lift позволяет управлять затратами и сроками контейнерных перевозок. Устраняет плату за аренду кранов и боковых погрузчиков. Попрощайтесь с дорогой перегрузкой. Обеспечьте независимость вашей работы.
- **РЕЗЕРВ ПРОЧЕГО ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ** – Внедрение принципа дополнения в работе позволит обеспечить оборот контейнеров, если другое оборудование для погрузки-разгрузки контейнеров нуждается в обслуживании или выйдет из строя.
- **РАБОТА В НОВЫХ ЛОКАЦИЯХ** – Позволяет работать на более дешевых площадках. Исключает необходимость в погрузочном доке, усиленной поверхности или порталном кране. Позволяет размещать контейнеры в помещении. Более эффективно использует пространство площадок. Обеспечивает легкость сбора и разгрузки контейнеров в удаленных местах.

СРАВНЕНИЕ C-LIFT

СЕРИЯ А



СЕРИЯ Р



СЕРИЯ М



Макс. грузоподъемность	32,000 кг	10,000 кг - 32,000 кг	10,000 кг - 20,000 кг
Высота подъема	1.65 м	1.65 м	1.65 м - 1.75 м
Работа	Автоматическая	Полуавтоматическая	Ручная/механическая
Мин. количество операторов	1	2	2
Мобильность	Мобильная, одна площадка	Мобильная, разные площадки	Мобильная, разные площадки
Вес опоры/подъемника	320 кг	130 кг	130 кг
Реверсивный зазор	25см с одной стороны 50см всего	25см с одной стороны 50см всего	25см с одной стороны 50см всего
Совместимость	Контейнеры ISO всех типов и размеров	Контейнеры ISO всех типов и размеров	Контейнеры ISO всех типов и размеров
Время операции	< 15 минут	< 40 минут	< 30 минут

Примерное время, необходимое команде из 2 человек, чтобы настроить C-Lift, поднять контейнер, переместить грузовик, установить контейнер на поверхность или шасси, а затем снять C-Lift. Фактическое время зависит от стартовой позиции, опыта и количества операторов, размера и веса контейнера, условий площадки и источника питания.

СЕРИЯ C-LIFT A

БЫСТРЫЙ, АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОДЪЕМ КОНТЕЙНЕРОВ

Если ваши приоритеты - быстрая перегрузка контейнеров и простота эксплуатации, C-Lift A32 - наилучший вариант для вас. Идеально подходит для площадок с постоянным оборотом контейнеров. A32 безопасен, надежен и прост в использовании. Благодаря высокой грузоподъемности 32 000 кг, A32 обеспечивает погрузку и разгрузку контейнеров всех типов и размеров включая 40- и 53-футовые контейнеры, большие кубы и рефрижераторы. A32 поднимает полностью загруженный контейнер с земли на 165 см за 3 - 4 минуты.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

A32 состоит из четырех мощных подъемников на колесных опорах, питаемых от однофазного источника питания. Каждый подъемник имеет свой собственный независимый гидравлический силовой агрегат с приводом на гидроцилиндр с ходом 80 см. Используя механическое преимущество, каждый цилиндр поднимает контейнер на полную высоту с помощью простого шкива одним движением. A32 управляется с помощью беспроводного пульта дистанционного управления, а подъемники обмениваются данными друг с другом по беспроводной связи, что позволяет обеспечить синхронный подъем.

СТАНДАРТНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- 4 x автоматических контейнерных подъемника
- 1 x беспроводной пульт дистанционного управления
- 4 x электрических кабеля

КОНСТРУКЦИЯ

A32 изготовлен из высокопрочной конструкционной стали с качественным покрытием для защиты от коррозии. Каждый подъемник включает в себя раму для крепления контейнера, тросы с двумя шкивами, стабилизирующие клинья, защитные ограждения, гидравлический цилиндр с противовесом, гидравлический насос, масляный резервуар, электродвигатель мощностью 750 Вт, герметичный электронный блок управления, аварийный выключатель, колесную базу и карманы для вилочного погрузчика.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- **Датчики веса и приложение:** если необходимо взвешивать контейнеры, мы можем на каждый подъемник установить датчики, которые передают данные о весе в приложение BISON VGM. Приложение отображает вес брутто контейнера на вашем смартфоне, подтверждает распределение нагрузки контейнера, позволяет делать фотографии, записывать важные данные о доставке, отправлять по электронной почте подписанный сертификат VGM и регистрировать подробную цифровую запись веса контейнера. Точность датчиков веса в диапазоне до +/- 3%..
- **Сервисные комплекты:** ко всем моделям C-Lift мы предлагаем базовые и комплексные сервисные комплекты, содержащие запасные части для сокращения времени простоя в случае непредвиденного выхода из строя

ПИТАНИЕ

240 В, 50 Гц, однофазный, 20 ампер. Доступны опции.



СЕРИЯ C-LIFT P

МОБИЛЬНОСТЬ И ВЫСОКАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ

Если вам необходимо перемещать тяжелые контейнеры в различные места, серия P – является идеальным решением. Мобильная и безопасная, серия P с грузоподъемностью 10 и 32 тонны позволяет перемещать тяжелые контейнеры в местах, где традиционное оборудование для погрузки и разгрузки контейнеров слишком велико, тяжело или дорого - или просто недоступно. Серия P проста в транспортировке, может работать на неровной поверхности и перемещаться одним человеком - вилочный погрузчик не требуется.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Серия P представляет является полуавтоматической системой C-Lift с 4 высокопрочными стальными опорами, соединенными гидравлическими шлангами с центральным гидравлическим силовым агрегатом (НРУ). Уникальное сочетание мобильности, цены и грузоподъемности достигается с помощью запатентованного механизма «lift-and-lock». Гидравлические цилиндры двойного действия с ходом 30 см, поднимают контейнер до 165 см в несколько этапов.

СТАНДАРТНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- 4 стальных опоры с гидравлическими цилиндрами и несущими рамами
- 1 х гидравлический блок питания и управления
- гидравлические шланги, такелаж и фитинги



КОНСТРУКЦИЯ

Серия P изготовлена из высокопрочной конструкционной стали с качественным покрытием для защиты от коррозии. Каждая опора включает в себя высокопроизводительный гидравлический цилиндр двойного действия с противовесными клапанами, которые гарантируют, что контейнер остается поднятым в случае отказа электрики или гидравлики. НРУ оснащен высококачественным одно- или трехфазным электродвигателем, гидравлическим насосом Bosch-Rexroth, масляным резервуаром и распределительными клапанами итальянского производства внутри стального трубчатого корпуса на колесном основании.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- **Удлинители шлангов и оснастки:** если вы поднимаете контейнеры длиной 40 футов или более, получите информацию о наших удлинителях шлангов и оснастки.
- **Сервисные комплекты:** ко всем моделям C-Lift мы предлагаем базовые и комплексные сервисные комплекты, содержащие запасные части для сокращения времени простоя в случае непредвиденного выхода из строя.

ВАРИАНТЫ ПИТАНИЯ НРУ

Стандартные	230-240В	Одна фаза	50 Гц
Альтернативные	200-200В	Одна фаза	50 и 60 Гц
	230/415В	Три фазы	50 Гц
	440/480В	Три фазы	60 Гц
	400/480В	Три фазы	50 и 60 Гц

СЕРИЯ C-LIFT M

ПРОСТОТА МЕХАНИКИ

Не требуя обслуживания электроники или гидравлики, серия M является наиболее экономичной в линейке C-Lift. Как и серия P, эта модель хорошо подходит для мобильных операций и удаленной логистики. Если мобильность и простота обслуживания являются приоритетом, серия M является надежным вариантом, который просто выполняет свою работу.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Сочетая прочную, безопасную и надежную конструкцию А-образной рамы с сертифицированными цепными тельферами, серия M проста в настройке. Для подъема контейнера до 165 см требуется менее 10 минут. Не требует применения гидравлики, электроники или внешнего источника питания. Широкая основа рамы обеспечивает устойчивость на неровной поверхности, а анти-пробивные колеса обеспечивают мобильность после сборки.

СТАНДАРТНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- 4 х подъемных и несущих рамы
- 4 х сертифицированных цепных тали
цепная таль 5 000 кг общей грузоподъемностью 10 000 кг
цепная таль 10 000 кг общей грузоподъемностью 20 000 кг

КОНСТРУКЦИЯ

Рамы изготовлены из легкой высокопрочной стали с качественным покрытием для защиты от коррозии. Для обеспечения максимальной безопасности каждая опора проверяется с пределом нагрузки до 150% и рассчитана на 50% от предела общей нагрузки системы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- **Индикатор веса:** Для измерения общего веса контейнера и предотвращения подъема слишком тяжелого контейнера мы можем предоставить для каждой цепной тали тензодатчик и цифровые показания.

DESIGN КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН

Серия M упаковывается в компактный блок (<2 м3) для транспортировки на пикапе, плоской платформе или внутри самого контейнера. Самый длинный компонент помещается в ширину транспортировочного контейнера.

Простая, надежная конструкция позволяет легко собрать и разобрать рамы без специальных инструментов за считанные минуты.



СИСТЕМА ВЗВЕШИВАНИЯ НА ГРУЗОВИКЕ

ВЗВЕШИВАНИЕ НА ШАССИ

Добавив четыре прочные стойки, вы также можете легко взвешивать контейнеры на шасси. Каждая стойка регулируется по высоте, имеет механизм выравнивания для неровных поверхностей и клиновые стопорные ножки для максимальной устойчивости.

БОЛЬШЕ НИКАКИХ ПЕРЕГРУЗОК

Взвешивая контейнеры в точке упаковки, Вы сможете устранить расходы и сложности, связанные с транспортировкой контейнеров с большим весом или дисбалансом.

ТОРГОВЛЯ С УВЕРЕННОСТЬЮ

С помощью сертифицированного программного обеспечения, C-Jacks предоставляет Вам возможность измерять, проверять и тем самым успешно торговать сыпучими грузами, жидкостями, порошками и другими товарами, перевозимыми в контейнерах с абсолютной гарантией.

МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАПОЛНЯЕМОСТЬ КОНТЕЙНЕРОВ

С помощью C-Jacks можно взвешивать контейнеры в режиме реального времени при загрузке. Добивайтесь максимальной заполняемости контейнера и отгружайте с уверенностью, зная, что Вы оптимизируете выручку и стоимость доставки.

ЭЛЕКТРОННЫЙ СЕРТИФИКАТ VGM

C-Jacks синхронизируются по беспроводной связи с приложением BISON VGM.



С-ДЖАК СПЕЦИФИКАЦИЯ:

ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	кг или фунт
ЛИМИТЫ ВЗВЕШИВАНИЯ	35,000 кг или 70,000 фунтов
ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ	50 кг or 100 фунтов
ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ	+/- 0.2%
СЕРТИФИКАТЫ OIML	OIML R-76 MAA и OIML R-60
УПРАВЛЕНИЕ	Одна кнопка включения/выключения, обнуления
КОНСТРУКЦИЯ	Высокопрочная стальная рама с термопластичным порошковым покрытием
ПИТАНИЕ	4 стандартных батарейки AA на весы. Срок службы батареи более 40 часов

АКСЕССУАРЫ:

С-ДЖАК СТЕНДЫ	Для взвешивания контейнеров на шасси
НАБОР ДЛЯ КАЛИБРОВКИ	Для легкой перекалибровки
ПРИЛОЖЕНИЕ VGM	Для цифровых сертификатов весов
РАСПОРКИ	Для крепления C-Jacks к передней части контейнера

Компактный, портативный и простой в использовании, стандартный набор C-Jacks состоит из 4-х калиброванных, беспроводных весов; 4-х гидравлических бутылочных домкратов; 4-х стальных пластин; 1-й тележки и 1-го дисплея.



СИСТЕМА ВЗВЕШИВАНИЯ С ЗЕМЛИ

ВЗВЕШИВАНИЕ НА ЗЕМЛЕ

С помощью BISON C-Jacks можно взвесить контейнеры, стоящие на земле всего за 4 - 5 минут. Просто прикрепите весы к контейнеру, поднимите контейнер на дюйм от земли и получите точный вес брутто прямо на свой смартфон.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

С помощью C-Jacks можно взвесить контейнеры, стоящие на земле всего за 4 - 5 минут. Просто прикрепите весы к контейнеру, поднимите контейнер на 2-3 см от земли и получите точный вес брутто прямо на свой смартфон.

ИЗБЕГАЙТЕ ПЕРЕВЕСОВ И ЗАДЕРЖЕК

Мобильные, безопасные и точные, C-Jacks устраняют затраты, задержки и вероятность ошибок, которые возникают при взвешивании контейнеров на платформенных весах.

ТОРГОВЛЯ С УВЕРЕННОСТЬЮ

С помощью сертифицированного программного обеспечения, C-Jacks предоставляет Вам возможность измерять, проверять и тем самым успешно торговать сыпучими грузами, жидкостями, порошками и другими товарами, перевозимыми в контейнерах с абсолютной гарантией.

ДОВЕРИЕ В БОЛЕЕ ЧЕМ 30 СТРАНАХ МИРА

Мы гордимся поставками для экспортеров, экспедиторов, перевозчиков, проектной логистики и военных организаций в более чем 30 стран.

С-JACK СПЕЦИФИКАЦИЯ:

ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	кг или фунт
ЛИМИТЫ ВЗВЕШИВАНИЯ	35,000 кг или 70,000 фунтов
ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ	50 кг or 100 фунтов
ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ	+/- 0.2%
СЕРТИФИКАТЫ OIML	OIML R-76 MAA и OIML R-60
УПРАВЛЕНИЕ	Одна кнопка включения/выключения, обнуления
КОНСТРУКЦИЯ	Высокопрочная стальная рама с термопластичным порошковым покрытием
ПИТАНИЕ	4 стандартных батарейки AA на весы. Срок службы батареи более 40 часов

Мобильные домкраты для взвешивания контейнеров избавят Вас от хлопот по взвешиванию вашего контейнера.

Вместе с C-Jacks, Вы экономите время и деньги, взвешивая контейнеры в удобном для Вас месте, в нужное время.



Компании, в которых применяются системы
взвешивания, подъема и опускания
контейнеров BISON

SIEMENS



KUEHNE+NAGEL

DSV



CROXLEY 

Honeywell

 **HEXION™**



Компания "СУФФЕКТА"

- официальный представитель BISON Group Limited в России и СНГ

129343, Москва
проезд Серебрякова, д.14, стр.16

тел.+7 495 646 89 22
тел. 8 800 775 45 00 (бесплатно по РФ)

e-mail: sales@suffecta.ru
web: www.suffecta.ru