



КОНТАКТЫ

г. Иркутск

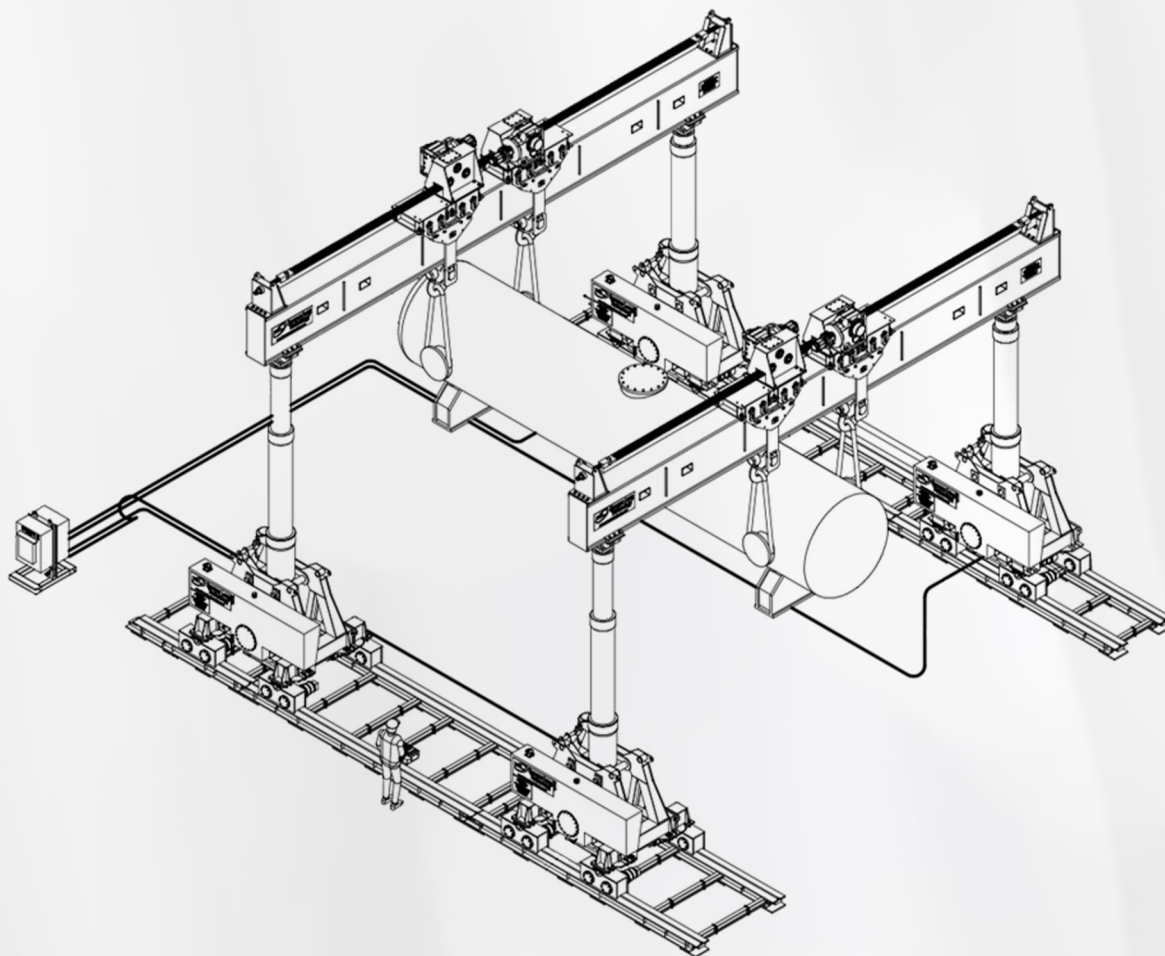
Телефон: +7(3952)25-99-99

Email: info@irgidromash.ru

г. Москва

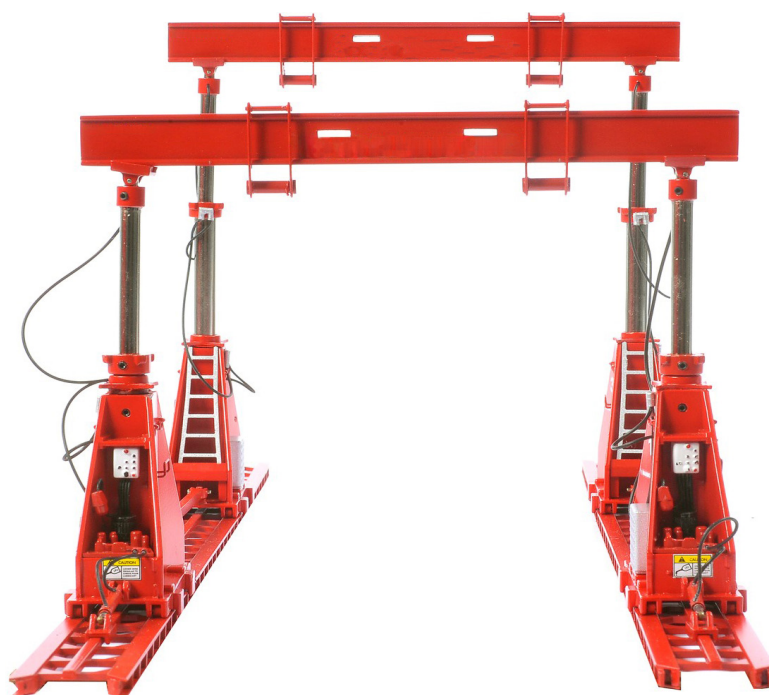
Телефон: +7(495) 12-88-999

Email: info@irgidromash.ru



ПОРТАЛЬНЫЙ ПОДЪЕМНИК гидравлический





НАЗНАЧЕНИЕ

Портальный гидравлический подъемник предназначен для выполнения транспортно-перевалочных операций, а также монтажных и демонтажных работ тяжеловесного и крупногабаритного промышленного оборудования с высокой точностью, без необходимости использования грузоподъемных кранов, в ограниченных условиях производственных и строительных площадок.



Данное подъемное устройство служит альтернативой большегрузным подъемным кранам.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидравлические подъемники используются в таких отраслях, как энергетика, строительство, промышленное производство, железнодорожное хозяйство, нефтегазовая промышленность, горнодобывающая промышленность, машиностроение, судостроение и металлургия. Предназначены для подъема, кантовки, перемещения и фиксации тяжелых грузов.



ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ ПОРТАЛЬНЫЙ ПОДЪЕМНИК?

1 ОПОРНАЯ БАЛКА

Используется для равномерного распределения нагрузки и обеспечения устойчивости во время подъема и перемещения.

2 ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СТОЙКА

Гидравлическая телескопическая стойка обеспечивает надежный подъем и опускание грузов.

3 НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

Гидравлические насосные станции находятся под телескопическими стойками внутри корпуса тележки и предназначены для создания рабочего давления в гидросистеме каждой отдельной стойки.

4 ТЕЛЕЖКА

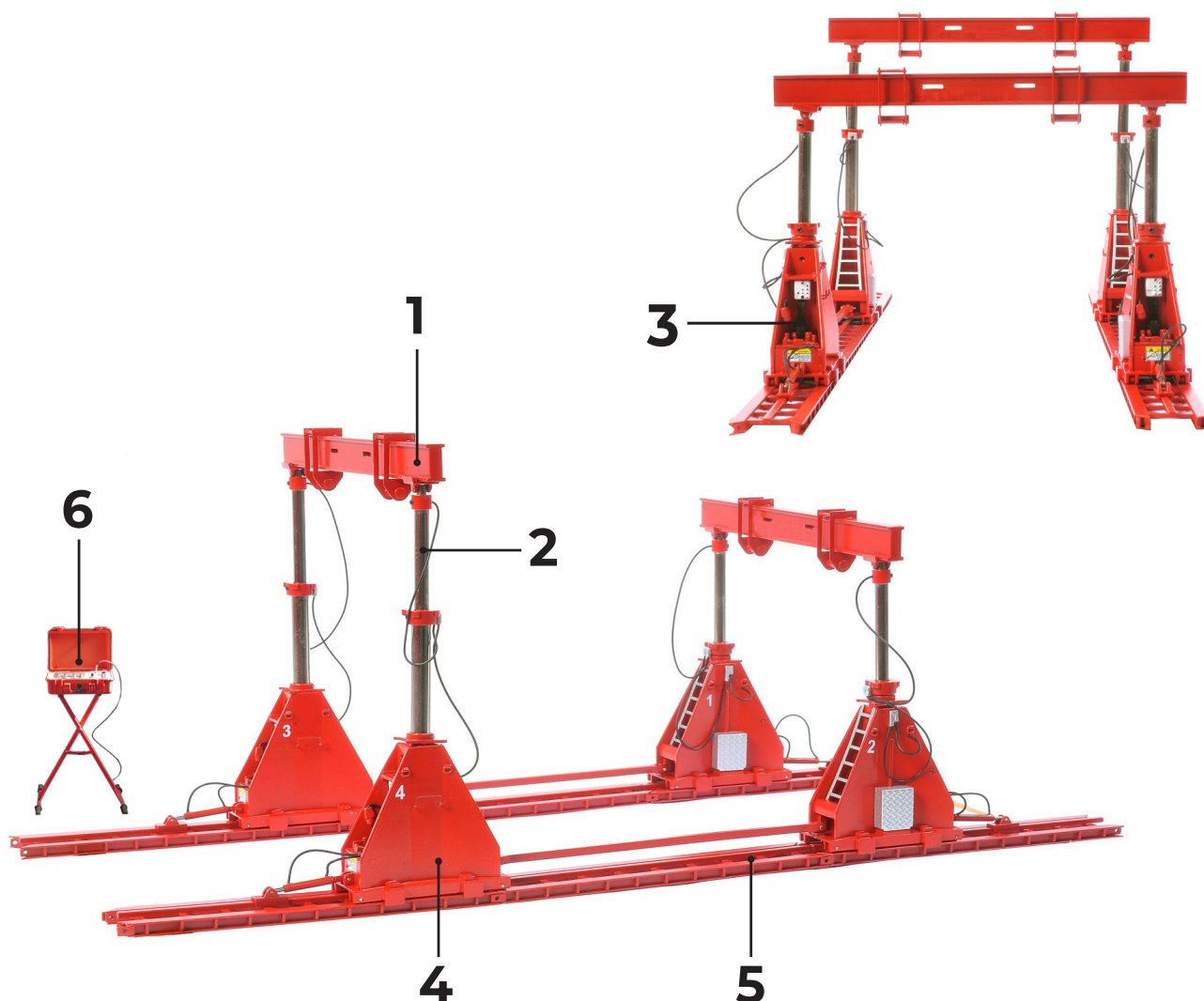
Основная несущая конструкция подъемника, которая обеспечивает жесткость и устойчивость всей системы. Представляет из себя систему самоходных стоек, связанных попарно поперечными балками.

5 РЕЛЬСОВЫЙ ПУТЬ

Для обеспечения мобильности подъемника в его комплекте предусмотрены рельсы, которые позволяют перемещать его в нужное место на рабочей площадке.

6 ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Обеспечивает точное позиционирование груза и управляет операциями подъема и опускания. В него входят: дистанционное управление, программируемые контроллеры и датчики нагрузки.



ОСОБЕННОСТИ ПОРТАЛЬНОГО ПОДЪЕМНИКА

Портальные гидравлические подъемники обладают рядом особенностей и преимуществ, которые делают их незаменимыми в различных отраслях промышленности. Вот некоторые из ключевых особенностей этих устройств:

ВЫСОКАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ

Эти подъемники способны поднимать и перемещать тяжелое и крупногабаритное оборудование.

МОБИЛЬНОСТЬ И ГИБКОСТЬ

Портальные гидравлические подъемники могут быть использованы в условиях ограниченного пространства, где традиционные краны не могут эффективно работать.

ТОЧНОСТЬ ПОДЪЕМА И УСТАНОВКИ

Благодаря гидравлической системе, эти подъемники обеспечивают высокую точность в подъеме и позиционировании оборудования. Это особенно важно при монтаже и демонтаже сложных агрегатов и конструкций.

БЫСТРАЯ УСТАНОВКА И ДЕМОНТАЖ

Портальные подъемники могут быть сравнительно быстро установлены и демонтированы, что позволяет экономить время и снижать затраты на подготовительные работы.

БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ

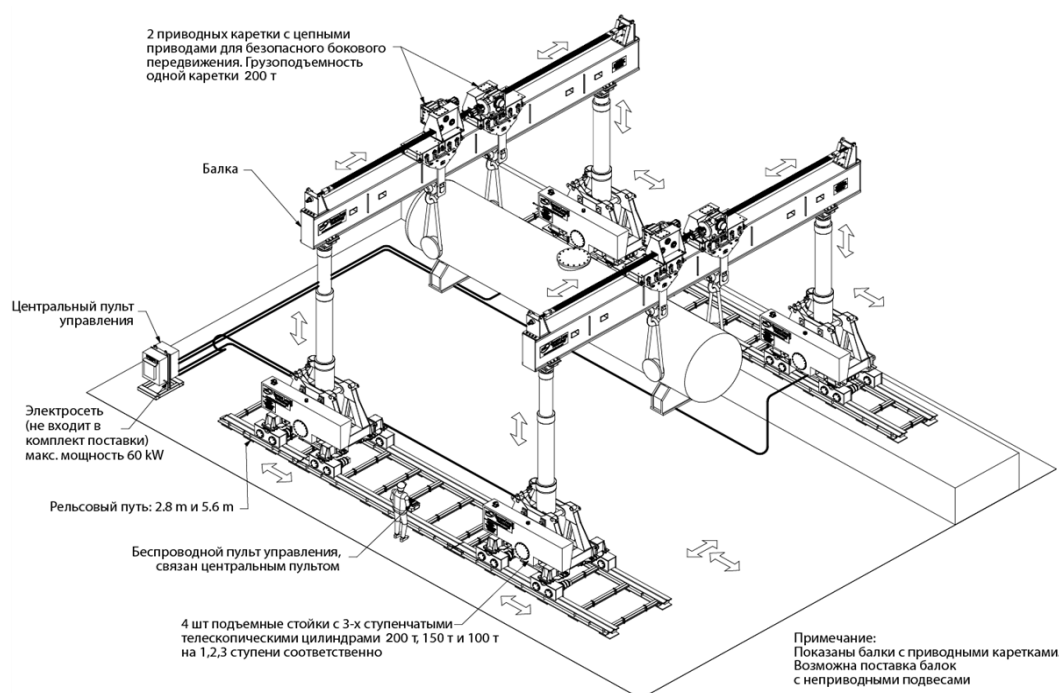
Современные портальные гидравлические подъемники оборудованы различными системами безопасности, такими как автоматическое управление нагрузкой, аварийные тормоза и другие механизмы, обеспечивающие безопасность операторов и предотвращение аварийных ситуаций.

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

В некоторых случаях использование портальных гидравлических подъемников может быть более экономически выгодным по сравнению с традиционными кранами, особенно при выполнении сложных операций в условиях ограниченного пространства.



Управляется подъёмник с центрального пульта управления, установленного на подставку. Стойки последовательно соединены с центральным пультом управления электрическими кабелями. Электропитание стоек осуществляется с помощью силовых электрокабелей.



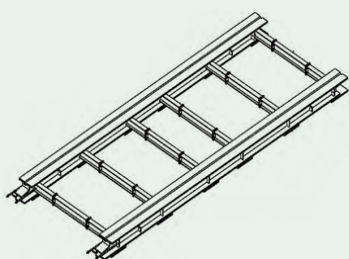
КОМПЛЕКТАЦИЯ



ОПОРНАЯ БАЛКА



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
СТОЙКИ



РЕЛЬСОВЫЙ
ПУТЬ



МАСЛОСТАНЦИЯ/
ТЕЛЕЖКА



ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

ИНТЕРФЕЙС СИСТЕМЫ

ЦИЛИНДРЫ

ВЫСОТА ПОДЪЕМА АБСОЛЮТНАЯ

0

0

0

0

ВЫСОТА ПОДЪЕМА ОТНОСИТЕЛЬНАЯ

0

0

СБРОС

0

0

УСИЛИЕ. Тс.

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

Н.С. ВЫКЛЮЧЕНА
НЕТ ДИСТАНЦ. УПРАВЛ.
Н.С. ВЫКЛЮЧЕНА
НЕТ ДИСТАНЦ. УПРАВЛ.
ОШИБКИ
Н.С. ВЫКЛЮЧЕНА
НЕТ ДИСТАНЦ. УПРАВЛ.
Н.С. ВЫКЛЮЧЕНА
НЕТ ДИСТАНЦ. УПРАВЛ.

Управление цилиндрами

СТОЙКИ

СТОЙКА №1

СТОЙКА №2

СТОЙКА №3

СТОЙКА №4

0

-1

СБРОС

-3

2

Н.С. ВЫКЛЮЧЕНА
Н.С. ВЫКЛЮЧЕНА
ОШИБКИ
Н.С. ВЫКЛЮЧЕНА
Н.С. ВЫКЛЮЧЕНА

Управление стойками

ТЕЛЕЖКИ

СТОЙКА №1

СТОЙКА №2

СТОЙКА №3

СТОЙКА №4

0

2

СБРОС

3

14

ВЫБОР КОМБИНАЦИИ РАБОТАЮЩИХ СТОЕК

1 и 2

3 и 4

1,2,3,4

ВЫХОД

Н.С. ВЫКЛЮЧЕНА
Н.С. ВЫКЛЮЧЕНА
ОШИБКИ
Н.С. ВЫКЛЮЧЕНА
Н.С. ВЫКЛЮЧЕНА

Управление тележками

АЛГОРИТМ РАСЧЕТА

В зависимости от веса поднимаемого груза можно рассчитать рекомендованное усилие:

$$F = K \times G_{\max}$$

F — рекомендованная масса для расчета

G_{max} — максимальная масса конструкции

K — коэффициент запаса прочности 1,3-2 (рекомендованное значение 1,5)

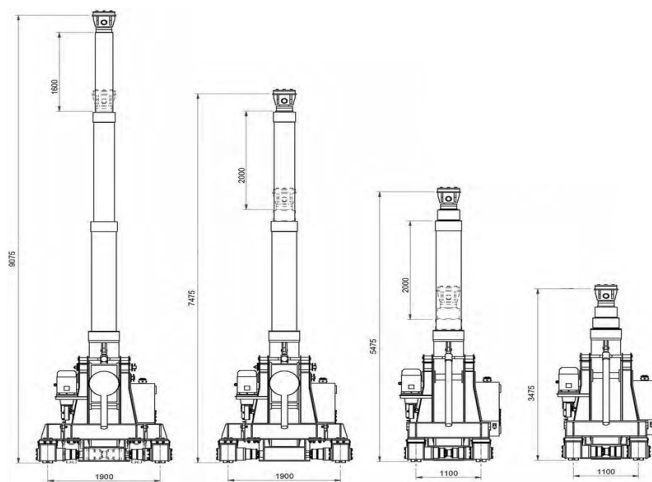
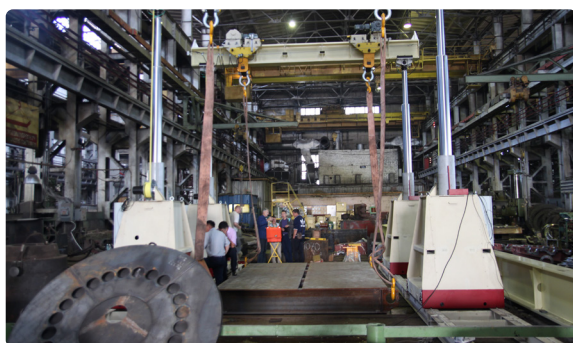


ФОТО И ВИДЕО



КОНТАКТЫ ДЛЯ СВЯЗИ

ИРКУТСК

Телефон: **+7(3952)25-99-99**
Email: info@irgidromash.ru

МОСКВА

Телефон: **+7(495) 12-88-999**
Email: info@irgidromash.ru

САЙТ

www.irgidromash.ru



МЫ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ



dzen.ru/irgidromash



ВКОНТАКТЕ

vk.com/irgidromash



ОДНОКЛАССНИКИ

ok.ru/group/70000000942958



YOUTUBE

youtube.com/@irgidromash

