



**ОБОРУДОВАНИЕ  
И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ АВТОСЕРВИСА И ШИНОМОНТАЖА**

## **КРАН ГАРАЖНЫЙ 3Т MS0601D**



## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ**

Внимательно прочтите инструкцию перед установкой и использованием, это необходимо для безопасной эксплуатации и технического обслуживания.

После ознакомления сохраните инструкцию



Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию перед использованием товара и сохраните их для дальнейшего использования. Пользователь должен всегда работать в соответствии с инструкциями. Храните инструкцию в легкодоступном для всех пользователей месте. Продавец и производитель не несут ответственности за несчастные случаи или ущерб, которые могут возникнуть из-за несоблюдения данного руководства или техники безопасности, содержащейся в ней. Любые структурные изменения в товаре аннулируют гарантию производителя!

## 1. Назначение

Кран предназначен для установки и транспортировки или подъема деталей машин. Кран должен использоваться совместно с петлей и цепями, соответствующими данным работам. После перемещения немедленно поместите груз на рабочее место.

## 2. Функциональные особенности

Оснащен длинным гидравлическим цилиндром, обеспечивающим высокую скорость подъема и безопасность.

Шестиколесное шасси обеспечивает удобство перемещения крана и делает его маневренным.

Складная конструкция позволяет хранить кран после использования даже в условиях недостатка пространства.

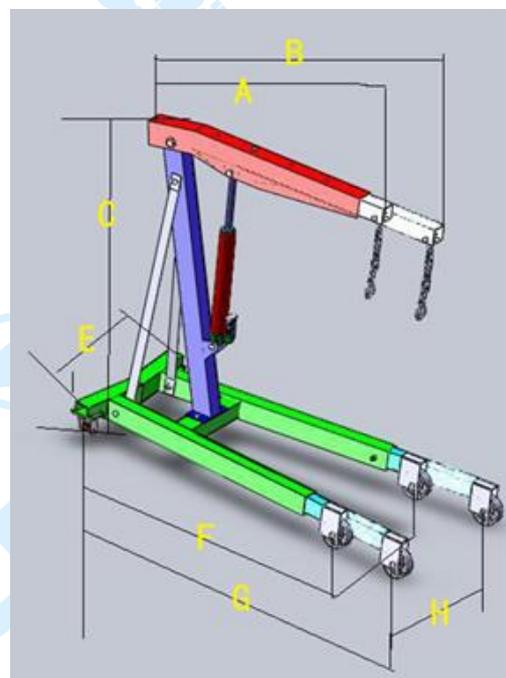
Надежная стальная сварная конструкция узлов крана.

Телескопическая стрела расширяет плечо выемки деталей транспортных средств.

Четыре точки фиксации цилиндра на стреле позволяют изменить грузоподъемность.

## 3. Технические характеристики

Модель	MS0601D	
Грузоподъемность, кг		3000
Высота подъема		0-2500 мм
Длина стрелы	<b>A</b>	1300 мм
Длина стрелы с вылетом	<b>B</b>	1915 мм
Высота стойки	<b>C</b>	1560 мм
Ширина рамы	<b>E</b>	750 мм
Длина и ширина рамы без ножек	<b>F*E</b>	1450*750 мм
Длина и ширина рамы с ножками	<b>G*H</b>	1900*840 мм
Вес нетто, кг		112 кг
Вес брутто		116 кг
Транспортные размеры 1 место	1440*330*230 мм	
Транспортные размеры 2 место	1350*820*130 мм	



**ВАЖНО.** Постоянное улучшение продукции является долгосрочной политикой, поэтому изготовитель оставляет за собой право на усовершенствование конструкции изделий без предварительного уведомления и отражения в «Инструкции по эксплуатации». Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

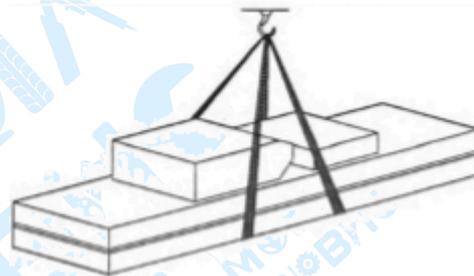
## 4. Комплект поставки

Гидравлический цилиндр – 1 шт.	Рукоятка гидравлического привода – 1 шт.
Рама – 1 шт.	Крепеж – 1 комплект.
Колеса – 4 шт.	Цепь с крюком – 1 шт.
Вертикальная опорная стойка – 1 шт.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.
Балка поддержки вертикальной стойки – 2 шт.	Стрела – 1 шт.
Удлинитель стрелы – 1 шт.	Упаковка – картонная коробка – 2 места.

По прибытии товара необходимо проверить комплектность поставки по сопроводительным документам и целостность упаковки. При обнаружении отсутствующих частей, возможных дефектов или повреждений, нужно проверить поврежденные картонные коробки. О поврежденных или отсутствующих частях немедленно ПИСЬМЕННО информировать отправителя.

## 5. Транспортировка и хранение

**Подъем или перемещение** упакованного оборудования производить погрузчиками или подъемными кранами. При этом работу должны выполнять не менее двух рабочих, дабы избежать опасного раскачивания груза. Кран является тяжелым оборудованием. При погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке соблюдайте необходимые меры безопасности. Строповка оборудования при подъеме и перемещении показана на рисунке.



Строповка оборудования

**Хранение:** Оборудование должно храниться в складском помещении, если хранится на улице, должно быть защищено от влаги. Для транспортировки использовать крытые автомобили или контейнеры.

Температура хранения: -25°C - +55°C

## 6. Сборка

1. Прикрутите колеса к каждой опоре и к кронштейну опоры с помощью болтов, гаек и шайб
2. Прикрепите две планки=подпорки к кронштейну опоры крана
3. Скрепите кронштейн с обеими опорами
4. Прикрепите длинную верхнюю опорную стойку крана к кронштейну опоры, не затягивая гайки до упора.
5. Прикрепите короткую стойку крана к кронштейну опоры, не затягивая гайки до упора
6. Соедините верх короткой стойки с длинной стойкой крана. Закрутите все гайки, в т.ч. из пунктов 4 и 5.
7. Прикрепите стрелу крана к верху длинной опорной стойки.
8. Прикрепите гидроцилиндр к середине длинной опорной стойки крана, а затем к стреле крана
9. Прикрепите рукоятку к гидроцилиндру крана
10. Закрепите цепь на край выдвижной стрелы крана

## 7. Эксплуатация

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:** Пользоваться краном можно только на чистом ровном полу!

- Перед использованием крана проверьте, что все болты и гайки закручены, крюк и цепь не повреждены и чистые!
  - Перед использованием крана проверьте, что все болты и гайки закручены!
  - Пред поднятием груза убедитесь, что кран стоит устойчиво!
  - Не превышайте грузоподъемность крана!
  - Не поднимайте и не закрепляйте груз на нераскрытом кране!
  - Не находитесь под объектом, висющим на кране!
  - Не оставляйте без присмотра груз, висящий на кране! Остерегайтесь качания груза и его падения с крюка! Это может привести к травмам!
1. Чтобы поднять стрелу закройте клапан гидравлического поршня. Накачайте рукояткой давление в гидравлическом цилиндре до тех пор, пока стрела не поднимется в максимальное положение.
  2. Для удлинения стрелы, снимите болт и гайку. Выдвиньте дополнительную стрелу, пока отверстия ее крепления не совпадут с отверстиями основной стрелы. Закрутите в них болт и гайкой в этом отверстии.
  3. Переместите кран, направьте стрелу крана, чтобы крюк оказался непосредственно над объектом, который вы хотите поднять.
  4. Для опускания крюка осторожно и медленно откройте немного клапан. Зацепите крюк за объект и проверьте, что замок безопасности на крюке закрылся. Закройте клапан выпуска и накачайте рукояткой так, чтобы объект поднялся.
  5. Осторожно переместите кран в место, где вы хотите опустить груз. Осторожно откройте клапан, опуская крюк.
  6. Как только объект полностью опущен, снимите объект с крюка



## 8. Техническое обслуживание

Обслуживание и ремонт крана может осуществляться только квалифицированными специалистами, которые обладают достаточными знаниями о гидравлических системах, используемых в этих устройствах, и опытом работы по ремонту подобных систем.

1. Смазывать поршень, рычажные механизмы, суппорта и насос маслом. Смазывать консистентной смазкой подшипники и оси.
2. Проводить визуальный осмотр на наличие трещин, искривлений, незатянутых, недостающих деталей или утечки масла гидросистемы.
3. Если кран подвергся чрезмерной нагрузке или удару, вывести его из эксплуатации и перед продолжением использования обратиться за выполнением его осмотра к представителю сервисного центра.
4. Протирать все поверхности и сохранять все ярлыки и предупредительные надписи.
5. Проверять и выдерживать необходимый уровень масла в гидроцилиндре.
6. Проверять поршень каждые 3 месяца на наличие признаков ржавчины или коррозии.
7. При уменьшении силы работы поршня, возможно в нем собирается воздух. В этом случае
  - спустите поршень
  - удалите масло, грязь на поршне
  - поднимите поршень на максимальную высоту
  - ослабьте клапан и задвиньте поршень полностью вниз - залейте масляную жидкость и закройте пробку. Повторите эти операции в случае необходимости.

Для удаления излишек масла используйте влажную ткань и не сильно действующее моющее средство. Не используйте растворители или другие огнеопасные жидкости.

3. Если высота подъема крана начинает уменьшаться, проверьте уровень масла в гидроцилиндре. В случае необходимости добавьте масла.

Для обеспечения высокой производительности и длительного срока службы оборудования производите полную замену гидравлической жидкости не реже одного раза в год: при полностью опущенном штоке осторожно снимите гидроцилиндр, удалите заглушку из резервуара с гидравлической жидкостью и слейте жидкость в подходящую емкость, затем установите гидроцилиндр в вертикальное положение, заполните резервуар высококачественной гидравлической жидкостью до нижнего края отверстия для заливки жидкости, откачайте воздух из гидравлической системы, добавьте еще гидравлической жидкости, после чего верните заглушку на место. Установите цилиндр на кран.

## 9. Требования безопасности

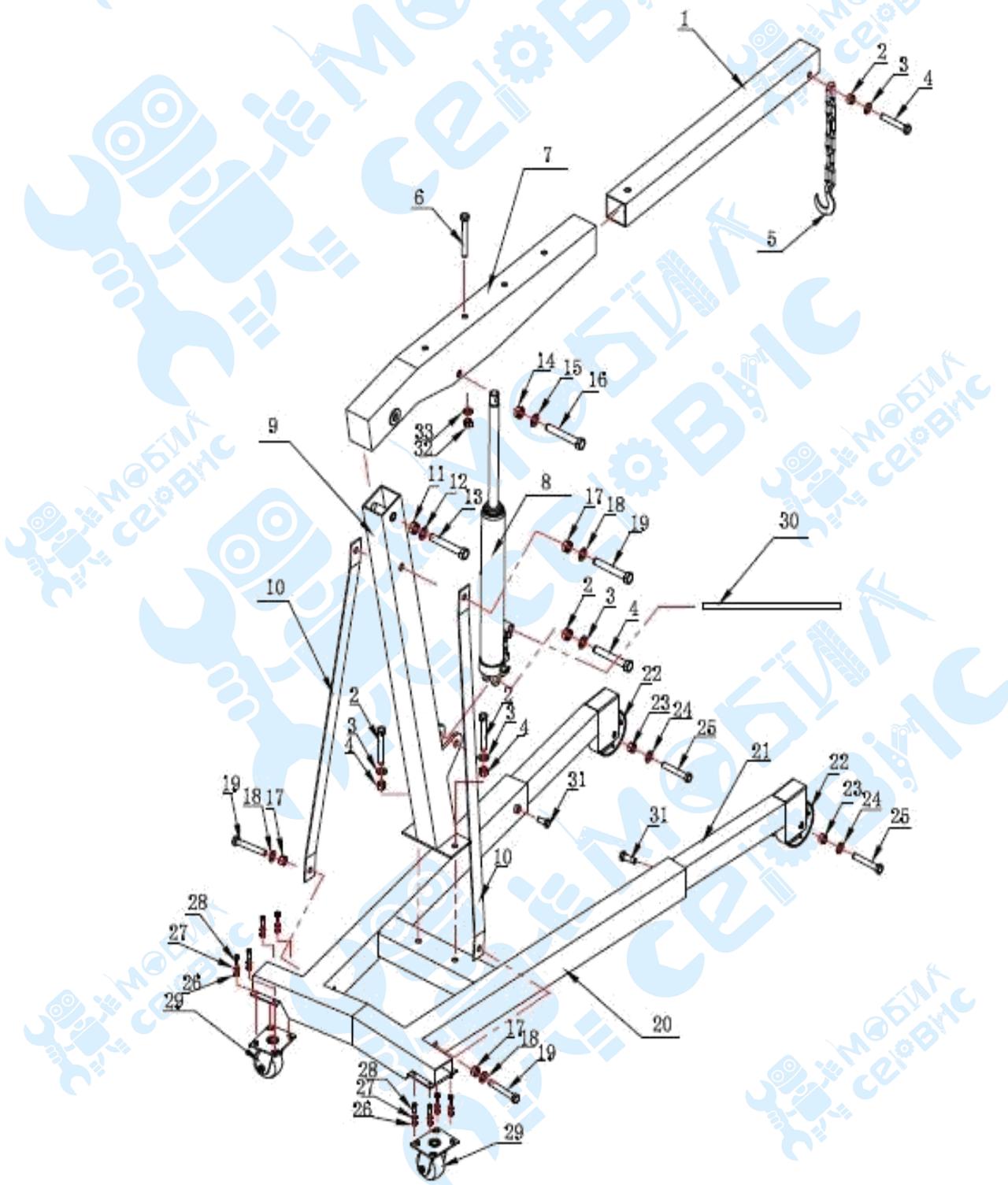
1. Содержите рабочее место в чистоте. Мусор и лишние предметы способствуют возникновению повреждений и вреда.
2. Берегите оборудование от детей. Не допускайте детей в рабочую зону.
3. После выполнения работы всегда убирайте инструменты и оборудование.
4. Не изменяйте конструкцию оборудования и используйте его по назначению.
5. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования. Не используйте кран во влажных или затуманенных помещениях. Берегите оборудование от воды, дождя. Держите рабочее пространство хорошо освещенным.
6. Работайте в специальной одежде. Не носите свободную одежду или драгоценности, поскольку они могут быть зажаты в движущихся частях. Рекомендуется нескользящая обувь. Носите головной убор, чтобы волосы вам не мешали. Носите рабочие перчатки.
7. При работе берегите и защищайте глаза. Носите рабочие очки.
8. Всегда следите за положением оборудования.
9. Выполняйте работы только при хорошем самочувствии. Делайте перерывы для отдыха. Не работайте с оборудованием в состоянии алкогольного опьянения или под наркотическим воздействием. Осторожно принимайте лекарства, обязательно перед употреблением ознакомившись с побочными эффектами.
10. Никогда не превышайте максимальную грузоподъемность оборудования!
11. В случае обнаружения протечек или механических повреждений незамедлительно прекратите работу с домкратом и опустите груз до устранения неисправностей.



## 11. Детализировка

№	Описание	Кол	№	Описание	Кол
1	Boom extension	1	18	Φ16 Washer	3
2	M16 Nut	4	19	M16x110mm Bolt	3
3	Φ16 Washer	4	20	Base	1
4	M16x100mm Bolt	4	21	Leg extension	2
5	Hook and chain	1	22	Wheel	2
6	M16x110mm Bolt	1	23	M16 Nut	2
7	Boom	1	24	Φ16 Washer	2
8	Hydraulic Ram	1	25	M16x90mm Bolt	2
9	Upright post	1	26	M8 Nut	8

10	Support Brace	2	27	Φ8 Washer	8
11	M22 Nut	1	28	M8x20mm Bolt	8
12	Φ22 Washer	1	29	Caster wheel	2
13	M22x120mm Bolt	1	30	Handle	1
14	M20 Nut	1	31	M14x40mm Bolt	2
15	Φ20 Washer	1	32	M16 Nut	1
16	M20x120mm Bolt	1	33	Φ16 Washer	1
17	M16 Nut	3			



## 12. Сведения о соответствии товара техническим регламентам

Изготовитель: ZHEJIANG ZHONGXING MACHINE MANUFACTURE CO.,LTD  
 Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, NANHU DAQIAO SHUANGLONG ROAD 3059, JIAXING, ZHEJIANG



Код ТН ВЭД ТС	8426990000
Орган, выдавший сертификат	Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «СибПромТест». Место нахождения (адрес юридического лица): 630005, РОССИЯ, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Некрасова, дом 48 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11AB53. Дата решения об аккредитации: 21.03.2016. Телефон: +73832804258 Адрес электронной почты: info@sibpromtest.ru
Соответствует требованиям	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»
Стандарты, по которым производилась сертификация	ГОСТ 31489-2012 «Оборудование гаражное. Требования безопасности и методы контроля», разделы 3 и 4.



**МОБИЛ  
СЕРВИС**

Продажа оборудования

Сервисное обслуживание  
и ремонт оборудования

Установка и настройка  
оборудования

Диагностика оборудования

Консультации о работе  
оборудования

Обучение

Проектирование

Гарантийный сервис



**Гарантийная служба:**  
**8(984)152-36-67**  
service@msvlad.com

сервисная служба г.Владивосток  
**8(914)071-30-82**  
сервисная служба г.Хабаровск  
**8(914)774-01-79**

[www.msvlad.com](http://www.msvlad.com)