



КРАН ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ OM520



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

EAC

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ	4
2	ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....	4
3	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	5
4	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	6
5	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
6	УСТРОЙСТВО КРАНА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.....	7
7	ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ.....	13
8	ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	13
9	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	13
10	ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ	15
11	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	16
12	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	16

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Кран гидравлический ОМ520 предназначен для вывешивания двигателя, подъема и опускания агрегатов автомобиля грузоподъемностью до 2000 кг

2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

К работе с краном допускаются лица, изучившие настоящий документ, прошедшие инструктаж по технике безопасности и ознакомленные с особенностями его работы и эксплуатации.

2.2 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

2.2.1 В целях поддержания оборудования в хорошем состоянии привлекайте квалифицированного специалиста. Содержите оборудование в чистоте для обеспечения качественной и безопасной эксплуатации.

2.2.2 Максимальная грузоподъемность составляет 0,5-2 тонны в каждом указанном положении стрелы. **НЕ ПРЕВЫШАЙТЕ** данное значение номинальной грузоподъемности в каждом положении стрелы.

2.2.3 Используйте данный кран в соответствии с назначением. **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** данное изделие для каких-либо других целей, для которых оно не предназначено.

2.2.4 Дети и посторонние лица не должны находиться в рабочей зоне.

2.2.5 Эксплуатируйте данное оборудование только на устойчивой, ровной, гладкой и способной выдержать соответствующую нагрузку поверхности, при достаточном освещении. Содержите поверхность в чистоте, на ней не должны присутствовать какие-либо посторонние предметы.

2.2.6 Осматривайте кран перед каждым использованием. **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** устройство, если оно имеет вмятины, сломано, треснуто, имеет утечки или повреждено иным образом, при наличии подозрений на дефектные детали или при воздействии ударной нагрузки.

2.2.7 Выполните проверку и убедитесь, что все используемые соединения (болты и гайки) надежно затянуты.

2.2.8 Всегда располагайте руки и ноги на достаточном расстоянии от движущихся элементов устройства.

2.2.9 Незамедлительно переместите поднимаемый груз на подходящее вспомогательное устройство, такое как монтажный стенд для сборки и разборки двигателей. Не выполняйте работы, находясь под поднятым грузом.

2.2.10 Не используйте данный кран, если вы находитесь под воздействием алкоголя, наркотических средств или каких-либо одурманивающих препаратов.

2.2.11 Не позволяйте необученным лицам работать с краном.

2.2.12 Не осуществляйте в отношении крана какие-либо изменения или модификации.

2.2.13 Не используйте неподходящую жидкость, избегайте смешивания различных типов масла при доливке масла в домкрат.

2.2.14 Не подвергайте кран воздействию повышенной влажности или иных неблагоприятных погодных условий.

2.2.15 При необходимости выполнения каких-либо ремонтных работ в отношении крана и/или при наличии каких-либо деталей, требующих замены, поручите ремонт уполномоченным специалистам и используйте только запасные части, поставляемые производителем.

ВНИМАНИЕ! Предупреждения, предостережения и инструкции, указанные в данном руководстве по эксплуатации, не могут описывать все возможные условия и ситуации. Оператор должен понимать, что осуществление рабочих операций со здравым смыслом и осторожностью обеспечивается оператором.

3 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Данное руководство по эксплуатации предназначено для мастеров автосервиса (операторов), а также специалистов по сервисному обслуживанию данного оборудования.

Руководство по эксплуатации считается неотъемлемой частью оборудования и должно сопровождать его в течение всего срока эксплуатации.

Внимательно ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации перед использованием оборудования, поскольку оно содержит важную информацию о:

- Безопасности персонала
- Безопасности оборудования
- Безопасности обслуживаемых автомобилей

Производитель не несет ответственности за возможный ущерб, причиненный жизни и здоровью людей, повреждение оборудования и иные происшествия, вызванные нарушением инструкций, указанных в данном руководстве по эксплуатации.

Только специально обученный персонал дилеров или сервисных центров, авторизованных производителем, имеет право осуществлять операции по транспортировке, монтажу, наладке, настройке, калибровке, а также операции по обслуживанию и ремонту.

Производитель не несет ответственности за причинение возможного ущерба людям, транспорту или иному имуществу в случае, если вышеуказанные операции были осуществлены неавторизованными специалистами, а также при нарушении правил эксплуатации.

По всем вопросам, связанным с техническим обслуживанием и не рассмотренным в данном руководстве по эксплуатации, обращайтесь к Дилеру, у которого было приобретено данное оборудование, или в сервисный отдел Производителя.

Ежемесячное и ежегодное техническое обслуживание оборудования или устранение неисправностей рекомендуется выполнять в Авторизованных Сервисных Центрах SIVIK. Техники компании SIVIK являются высококвалифицированными специалистами и знакомы с самой последней информацией по обслуживанию благодаря техническим бюллетеням, рекомендациям по техническому обслуживанию и специальным программам по обучению.

3.1 ХРАНЕНИЕ РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Запрещается эксплуатация крана операторами, не ознакомленными с данным руководством по эксплуатации.

Руководство по эксплуатации считается неотъемлемой частью оборудования и должно быть передано новому владельцу в случае его перепродажи.

Актуальные версии Руководств по эксплуатации можете найти на сайте sivik.ru.

3.2 ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЮ

Производитель приложил все возможные усилия, чтобы обеспечить полноту, точность и актуальность информации, представленной в данном руководстве по эксплуатации. При этом производитель оставляет за собой право вносить изменения в продукт, с целью его улучшения, и изменять информацию в данном руководстве.

4 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Идентификационная информация по данному станку указана на шильде.

 www.sivik.ru	
Кран гидравлический	
Модель	ОМ520
Грузоподъемность	2000 кг
Масса	84 кг
Дата производства	
Серийный номер	



5 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина стрелы	Высота подъема	Номинальная грузоподъемность
920 мм	360-1660 мм	2 тонны
1090 мм	220-1750 мм	1,5 тонны
1260 мм	60-1830 мм	1 тонна
1430 мм	0-1920 мм	0,5 тонны



Рисунок 1

6 УСТРОЙСТВО КРАНА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1 УСТРОЙСТВО КРАНА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО

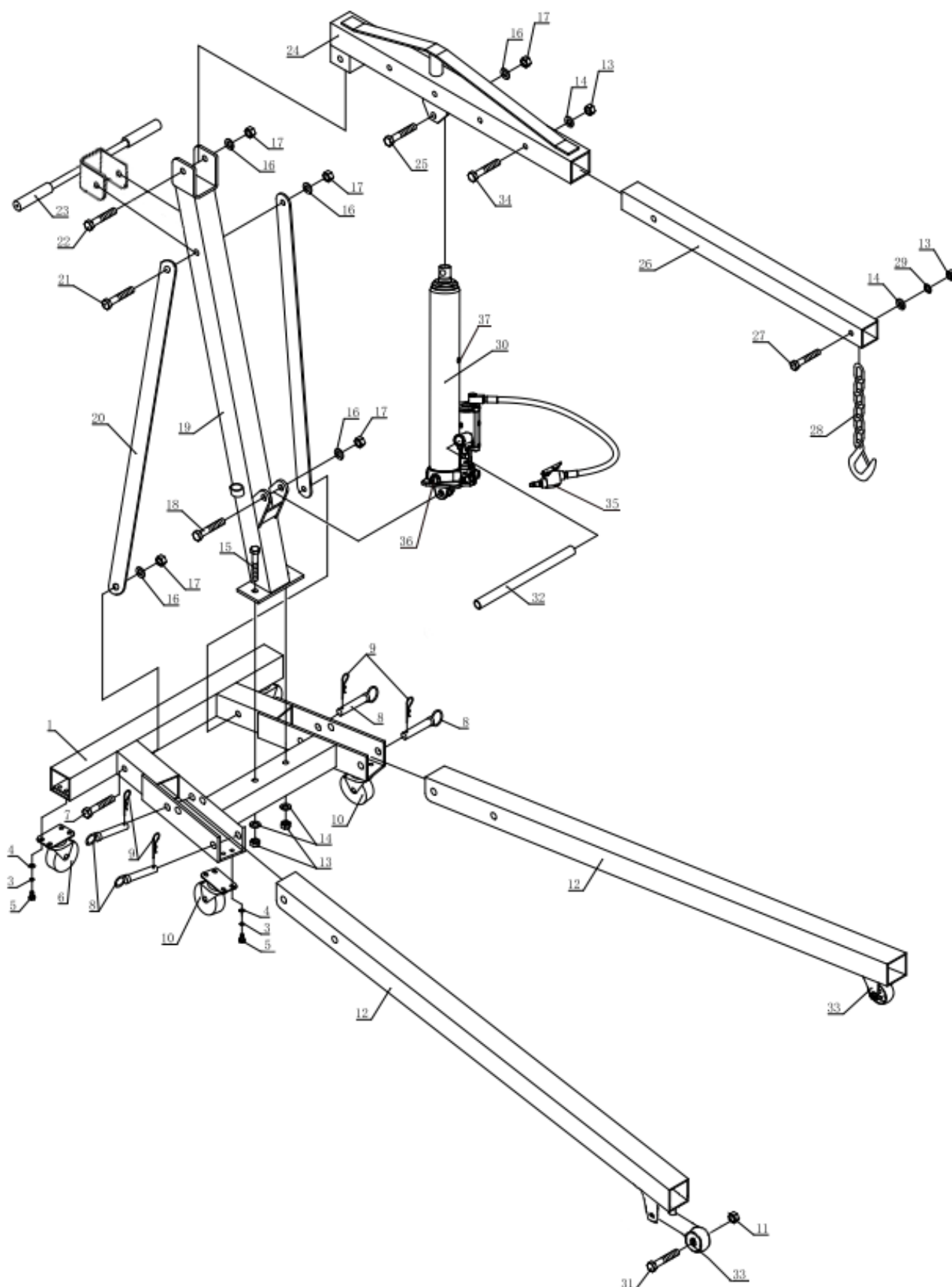


Рисунок 2

№	Описание	Кол-во, шт	№	Описание	Кол-во, шт
1	Опорная рама	1	20	Опора	2
3	Стопорная шайба	16	21	Болт	1
4	Шайба	16	22	Болт	1
5	Болт	16	23	Ручка в сборе	1
6	Ролик	2	24	Стрела	1
7	Болт	2	25	Болт	1
8	Штифт	4	26	Удлинитель стрелы	1
9	Шплинт	4	27	Болт	1
10	Ролик	2	28	Крюк с цепью	1
11	Гайка	2	29	Шайба	1
12	Ножка	2	30	Домкрат с пневмонасосом	1
13	Гайка	4	31	Болт	2
14	Шайба	4	32	Рукоятка	1
15	Болт	2	33	Фиксатор колес	2
16	Шайба	6	34	Болт	1
17	Гайка	6	35	Пневмораспределитель	1
18	Болт	1	36	Клапан опускания	1
19	Стойка	1	37	Маслозаливное отверстие	1

6.2 СБОРКА

В целях обеспечения безопасной и легкой сборки процедуру сборки внутрицевого крана должны выполнять 2 человека. Используйте детальный сборочный чертеж в качестве руководства по сборке. Разместите все детали и узлы перед собой до начала работ. Рекомендуется соблюдать следующий порядок действий.



Рисунок 3

6.2.1 Установите на опорную раму (1) ролики (6) и (10) закрепите с помощью болтов (5) и (11), стопорных шайб (03) и шайбы (4).



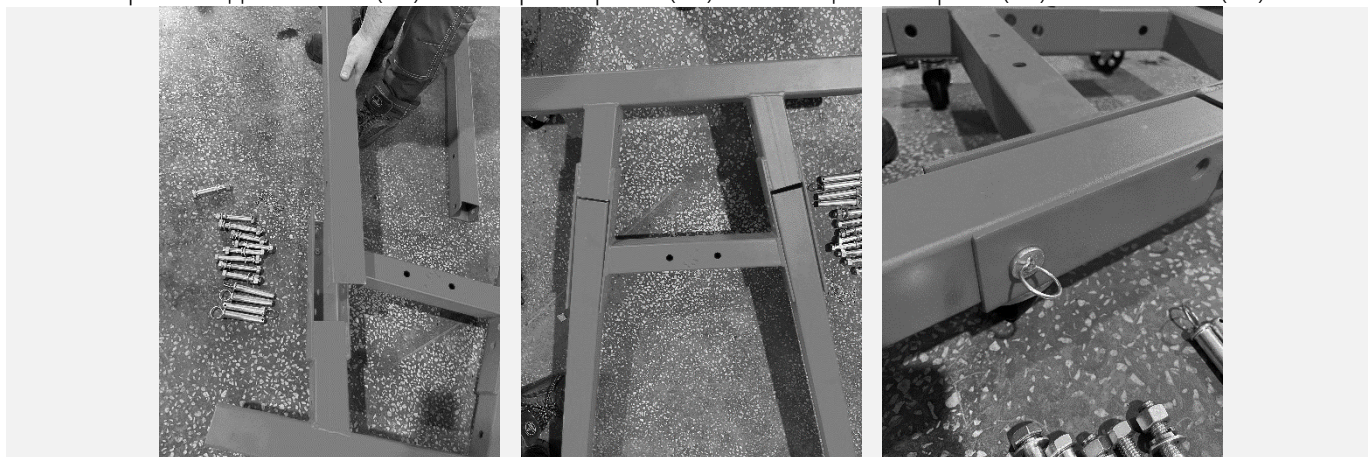
Рисунок 4

6.2.2 Установите два ролика (33) на ножки (12) с помощью болтов (31) и гаек (11).



Рисунок 5

6.2.2 Закрепите две ножки (12) на опорной раме (01) с помощью штифтов (08) и шплинтов (09).



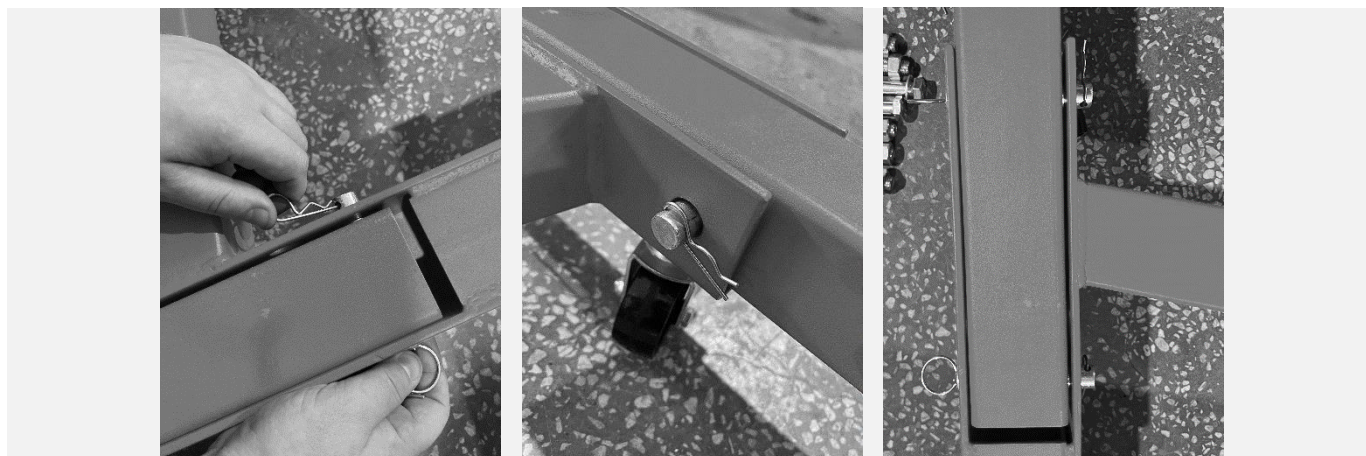


Рисунок 6

6.2.3 Установите стойку (19) на опорную раму (1) и закрепите с помощью болтов (15), шайб (14) и гаек (13).

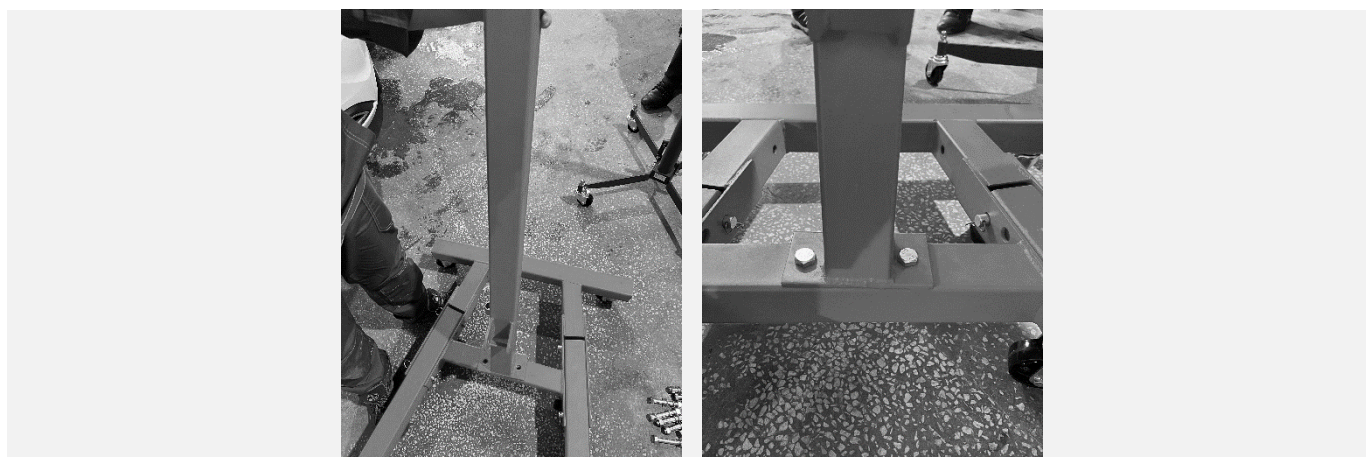


Рисунок 7

6.2.4 Закрепите две опоры (20) на опорной раме (01) с помощью болтов (7), шайб (16) и гаек (17). Далее устанавливаем ручку (23) и одновременно с опорами (20) фиксируем к стойке (19) болтом (21), шайбой (16) и гайкой (17).



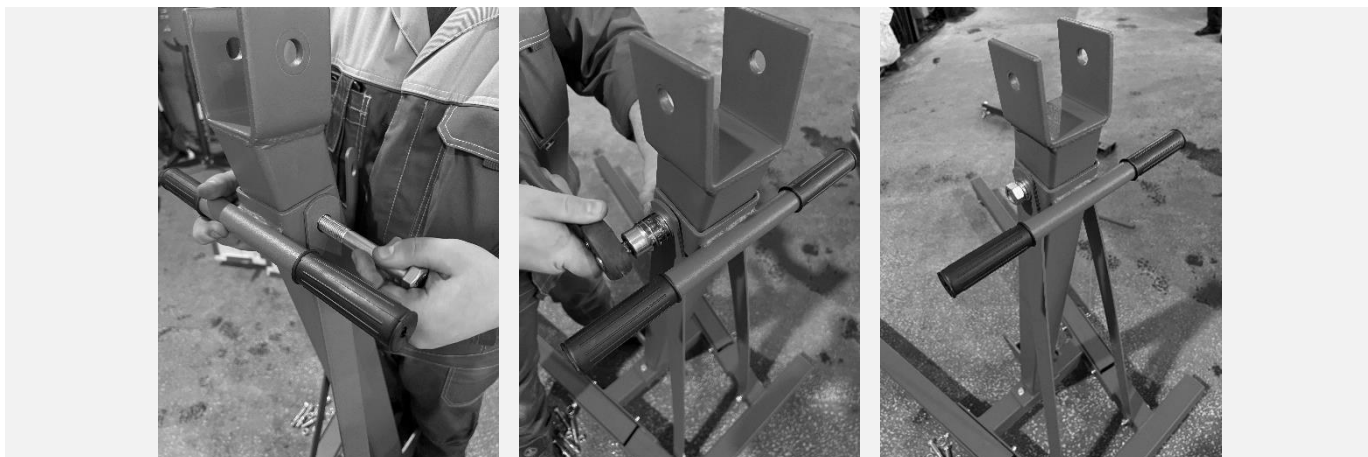


Рисунок 8

6.2.5 Закрепите основание домкрата с пневмонасосом (30) на стойке (19) с помощью болта (18), шайбы (16) и гайки (17).



Рисунок 9

6.2.6 Закрепите стрелу (24) на стойке (19) с помощью болта (22), шайбы (16) и гайки (17).



Рисунок 10

6.2.7 Закрепите верхнюю часть пневматического домкрата (30) на стреле (24) с помощью болта (25), шайбы (16) и гайки (17).



Рисунок 11

6.2.8 Вставьте удлинитель стрелы (26) в стрелу и закрепите его с помощью болта (15), шайбы (14) и гайки (13).



Рисунок 12

7 ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

7.1 Перед первым использованием данного изделия залейте 5 мл высококачественной смазки для пневматического инструмента во впускное отверстие пневмонасоса домкрата подсоедините к источнику воздуха и нажмите на кнопку пневмораспределителя (35) в течение 3 секунд, чтобы равномерно распределить смазку в системе.

7.2 Удалите воздух из гидравлической системы:

С помощью системы ручного управления: откройте клапан опускания (36), повернув его против часовой стрелки, но не более чем на 1/2 оборота, и открутите пробку маслозаливного отверстия (37), несколько раз прокачайте рукоятку насоса (32), затем закрутите пробку.

7.3 Выполните проверку и осмотр крана. При наличии неисправных деталей прекратите его использование и незамедлительно свяжитесь с поставщиком.

8 ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ! Перед использованием убедитесь, что вы ознакомились с инструкциями по технике безопасности и предупреждениями и обеспечили их выполнение.

Перед началом работы рядом с краном необходимо обязательно разместить соответствующее вспомогательное устройство, например, монтажный стенд для сборки и разборки двигателей.

8.1 Отрегулируйте выдвижение стрелы до положения веса, превышающего вес, подлежащий подъему.

8.2 Переместите кран таким образом, чтобы крюк (29) находился непосредственно над поднимаемым объектом.

8.3 Надежно закрепите крюк (29) на объекте.

8.4 С помощью рукоятки (32) плотно закройте клапан опускания (36), повернув его по часовой стрелке.

8.5 Подъем можно осуществить с помощью рукоятки (32) или пневмонасоса. Когда поднимаемый объект будет поднят на нужную высоту, остановите нажатие на рукоятку.

8.6 Если кран необходимо переместить, то опустите груз в самое нижнее возможное положение и убедитесь, что груз не подлежит раскачиванию и случайному смещению. Перемещайте кран **МЕДЛЕННО** и **ОСТОРОЖНО**.

Опускайте стрелу **МЕДЛЕННО** и **ОСТОРОЖНО**, поворачивая клапан опускания (36) против часовой стрелки с небольшим шагом, но не более чем на 1/2 оборота.

ВНИМАНИЕ! Избегайте перекачивания загруженного крана. Осуществляйте его перемещение только по гладким, ровным и бесшовным поверхностям.

8.7 Незамедлительно переместите поднятый груз на подходящее опорное устройство, например, на монтажный стенд для сборки и разборки двигателей.

8.8 После окончания работ отсоедините штуцер воздухозаборника от источника воздуха.

9 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1 Очищайте кран с наружной стороны сухой, чистой и мягкой ветошью и при необходимости периодически смазывайте соединения и все движущиеся части смазочным материалом.

9.2 В течение периодов простоя крана храните его в сухом месте с полностью втянутым штоком домкрата.

9.3 При ухудшении эффективности работы крана выполните удаление воздуха из гидравлической системы, как описано в пункте 7.2.

9.4 Проверьте гидравлическое масло: снимите пробку маслозаливного отверстия (37) на домкрате. В случае недостаточного количества масла залейте высококачественное гидравлическое масло до нижнего края маслоналивного отверстия, удалите воздух из гидравлической системы, как описано в пункте 7.2, долейте дополнительное количество гидравлического масла. Закрутите пробку.

9.5 Для обеспечения наилучшей производительности и увеличения срока службы оборудования выполняйте полную замену гидравлического масла не реже одного раза в год. Полностью опустите домкрат, осторожно демонтируйте его с крана, открутите пробку маслозаливного отверстия и слейте масло в подходящую емкость. После этого установите домкрат в вертикальное положение, залейте высококачественное гидравлическое масло до нижнего края маслоналивного отверстия, удалите воздух из гидравлической системы, как описано в пункте 7.2, долейте дополнительное количество гидравлического масла, затем закрутите пробку маслоналивного отверстия. Выполните повторную установку домкрата на кран, как описано в пункте 6.2. Утилизируйте гидравлическое масло в соответствии с местными регламентами.

10 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

10.1 ХРАНЕНИЕ

Хранение допускается в закрытом помещении вне зоны действия прямых солнечных лучей с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от +10°C до +40°C и относительной влажности не более 80% при температуре +25°C без конденсации влаги. Содержание примесей, вызывающих коррозию, в окружающем воздухе не допускается. Срок хранения не более 6 месяцев.

10.2 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Кран гидравлический в упаковке допускается транспортировать любым видом закрытого транспорта, в том числе и воздушным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.

Погрузка, крепление и перевозка крана в транспортных средствах должна осуществляться в соответствии с действующими правилами перевозок грузов на соответствующих видах транспорта, погрузка, крепление и перевозка устройств железнодорожным транспортом должна производиться в соответствии с «Техническими условиями погрузки и крепления грузов» и «Правилами перевозок грузов».

Условия транспортирования станка в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69 при перевозках сухопутным и воздушным транспортом и 3 при морских перевозках в трюмах.

10.3 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

После окончания срока эксплуатации кран утилизируется по правилам, принятым на предприятии Потребителя.

11 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантируется нормальная работа крана гидравлического при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования, хранения и технического обслуживания.

Изготовитель имеет право не поддерживать гарантию в случаях несвоевременного прохождения технического обслуживания, либо выполнения обслуживания не сертифицированным сервисным центром.

Предприятием ведется постоянная работа по повышению качества и надежности выпускаемых изделий. В связи с этим, предприятие оставляет за собой право в процессе производства вносить изменения в конструкцию и технологическую характеристику изделия, не ухудшающие качества изделия.

Предприятие-производитель не несет ответственности за ущерб, вызванный неправильной эксплуатацией станка.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяца со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня отгрузки предприятием-изготовителем. Срок службы устройства - 3 года.

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

В случае неисправной работы крана, поломки, износа какой-либо детали или сборочной единицы ранее указанного гарантийного срока, заказчик должен предъявить заводу изготовителю акт рекламации и прекратить до согласования с ним эксплуатацию.

Акт должен быть составлен в пятидневный срок с момента обнаружения дефекта при участии лиц, возглавляющих предприятие и при участии представителей сторонней организации, проводившей монтаж станка.

Акт направляется предприятию-изготовителю не позднее двадцати дней с момента его составления.

В акте должны быть указаны:

- модель;
- заводской номер;
- год выпуска;
- вид дефекта;
- время и место появления дефекта, обстоятельства и предполагаемые причины.

В случае вызова представителя предприятия-изготовителя заказчик обязан предъявить кран в смонтированном и укомплектованном виде.

При несоблюдении указанного порядка предприятие-изготовитель претензии не принимает.

Срок рассмотрения претензий – 10 дней с момента получения предприятием-изготовителем акта рекламации.

Рекламации следует направлять по адресу:

644076, г. Омск, проспект космический, 109/2,

ООО НПО «Компания СИВИК»

тел/факс: коммерческая служба +7 (3812) 951797

сервисная служба +7 (3812) 409111, 8-800-1000-276

E-mail: service@sivik.ru

www.sivik.ru

12.1 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ*Сведения о рекламациях*

№ И ДАТА РЕКЛАМАЦИИ	КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ РЕКЛАМАЦИИ	МЕРЫ, ПРИНЯТЫЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ- ИЗГОТОВИТЕЛЕМ

12.2 ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ

*Лист регистрации технического обслуживания
крана гидравлического OM520
Про зав. № _____*

ДАТА	ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (ЗАМЕРЫ, ИСПЫТАНИЯ, СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ)	ВИД И СОДЕРЖАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	Ф.И.О. ОТВЕТСТВЕННОГО ЛИЦА

Изготовитель

Jiashan Handijack Tools Corp

Импортер

ООО "Сервис-Арсенал"

Адрес

Китай, No.8, Wuyi Road, Huimin Street,
Jiashan, Zhejiang, P.R

Адрес

644076, г. Омск,
ул. Пр-т Космический, 109

Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2006/42/ЕС "Машины и механизмы".
Соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" ТР ТС 010/2011.