

# ПАСПОРТ

Домкрат  
гидравлический  
модель НМ



### 1. Введение

До начала эксплуатации домкрата внимательно ознакомьтесь с настоящим паспортом.

Настоящий паспорт является документом, содержащим техническое описание изделия, правила техники безопасности, инструкцию по установке и эксплуатации.

Паспорт домкрата должен храниться у лица, ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию домкрата. При передаче домкрата другому владельцу паспорт передаётся вместе с ним. Все записи в паспорт производятся только чернилами отчётливо и аккуратно. Лицо, ответственное за эксплуатацию устройства, должно следить за своевременным внесением в паспорт необходимых сведений и заполнением эксплуатационного листа.

### 2. Назначение домкрата

Домкрат — устройство, используемое для плавного поднятия груза и его точной остановки на заданной высоте при небольшом рабочем усилии. Домкраты характеризуются компактностью конструкции, надёжностью в эксплуатации и простотой в обслуживании. Используются при проведении ремонтных, монтажных или погрузочно-разгрузочных работ.

**Внимание! Все работы с домкратом производятся на твердой, ровной, горизонтальной поверхности!**

### 15. Сведения о гарантийных случаях

(заполняется Продавцом или сервисным центром)

Дата	Причина неисправности (краткое описание, № акта)	Произведённые работы	Подпись отв. лица, Печать

### 14. Эксплуатационный лист

(заполняется эксплуатирующей организацией)

Отметка о вводе в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Подпись ответственного лица \_\_\_\_\_

#### Лица, ответственные за исправное состояние и безопасную эксплуатацию домкрата

№ и дата приказа	Должность	ФИО назначенного лица	Подпись, дата

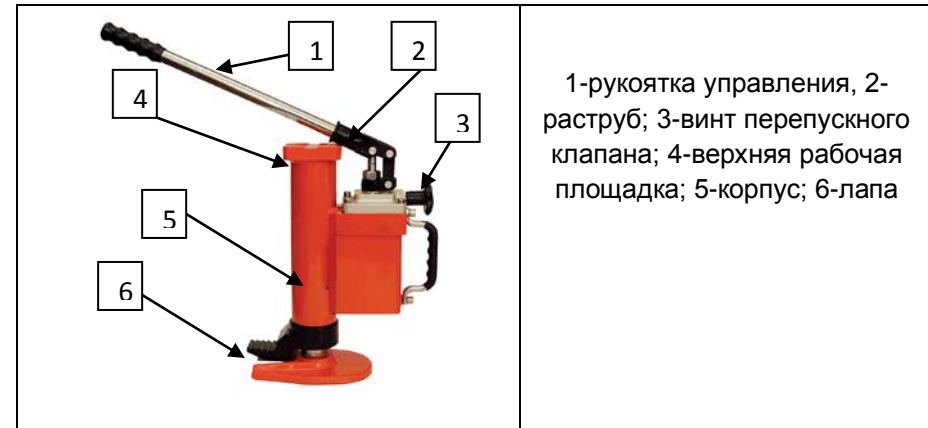
#### Запись результатов технического освидетельствования

Дата	Вид освидетельствования и результат	Подпись отв. Лица

#### Запись о замене комплектующих изделий

Дата	Наименование заменённой детали	Подпись отв. Лица

### 3. Устройство и принцип работы



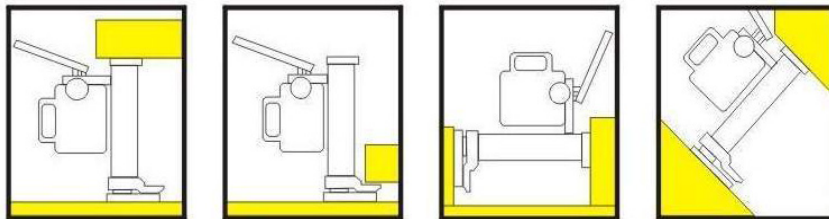
Для сборки домкрата вставьте рукоятку управления в раструб.

Во время использования, домкрат должен быть зафиксирован на твердой поверхности, например, на железобетонном полу, для подъема или передвижения груза вертикально или горизонтально. Для подъема груза в пределах, ограниченных домкратом, под основание изделия можно подложить вспомогательную пластину.

Определите, какой частью домкрата необходимо поднять груз, лапой или верхней площадкой. Убедитесь, что вес груза не превышает грузоподъемность домкрата. Подведите домкрат под груз, предварительно установив домкрат на подготовленную площадку. Убедитесь, что вентиль обратного клапана закрыт, для чего поверните его по часовой стрелке до упора, но не затягивайте. Начните качать насос рукояткой до соприкосновения рабочей площадки домкрата с грузом. Убедитесь, что вес груза равномерно распределен по рабочей площадке домкрата. **Если, в силу некоторых причин, не удастся добиться равномерного распределения груза – используйте домкрат большей грузоподъемности.** Начинайте подъем, плавно качая насос. После подъема груза на заданную высоту, установите груз на опоры, откройте вентиль обратного клапана, опустите домкрат и уберите его из под груза. **Не используйте домкрат в качестве опоры.** При опускании груза, приподнимите груз домкратом, достаньте опоры из под груза, плавно откройте вентиль обратного клапана и опустите груз. Открывайте вентиль плавно, чтобы избежать резкого опускания груза. Для работы домкратом в горизонтальном положении, необходимо взять домкрат за ручку, поместить его между двумя опорами и проделать те же операции, что и при подъеме груза.

#### 4. Технические характеристики

МОДЕЛЬ	HM50	HM100	HM250
Г/п	5 тонн	10 тонн	25 тонн
Г/п на лапе	5 тонн	10 тонн	25 тонн
Высота подъема, (мм)	205	230	215
Мин. высота/лапа, (мм)	25	30	58
Мин. высота/грузовой площадки, (мм)	368	420	505
Нагрузка на рукоятку управления, (Н)	380	400	400
Вес нетто, (кг)	25	35	109
Приведенная скорость	регулируемая	регулируемая	регулируемая
Рабочая температура	-20°C - +50°C	-20°C - +50°C	-20°C - +50°C
Габаритные размеры, (мм)	360 x 190 x 430	380 x 220 x 510	530 x 350 x 610



Домкрат модели HM может работать в любом положении.  
 Корпус домкрата поворачивается на 360 град.  
 Скорость опускания может быть точно настроена.  
 Удобная конструкция и съёмный подъёмный рычаг.

#### 12. Комплект поставки

Домкрат

Паспорт

Комплект упакован в картонную коробку.

#### 13. Свидетельство о приёмке и упаковке

Домкрат **HM** испытан в соответствии с программой испытаний предприятия-изготовителя и признан годным к эксплуатации. Домкрат подвергнут консервации и упакован способами, обеспечивающими защиту от коррозии и его сохранность на весь срок консервации (3 года).

Страна изготовитель – Китай.

Продавец \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Ответственное лицо от «Продавца» \_\_\_\_\_ м.п.

«Покупатель» \_\_\_\_\_

Подпись ответственного лица от «Покупателя» \_\_\_\_\_

### **11. Гарантийные обязательства**

Домкрат соответствует паспортным данным при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления.

Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате естественного износа, плохого ухода, неправильного использования или небрежного обращения, а так же являющиеся следствием несанкционированного вмешательства в устройство изделия лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонта.

В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза сроком 5 рабочих дней. По результатам экспертизы принимается решение о замене/ремонте изделия.

При этом, изделие принимается на экспертизу только при наличии **паспорта с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.**

**Гарантийные обязательства не распространяются на изделие при отсутствии у «Покупателя» товарной накладной с отметкой о продаже.**

### **5. Меры безопасности.**

При использовании домкрата следуйте всем указанным в данной инструкции рекомендациям во избежание серьезных увечий и повреждений изделия.

Перед применением необходимо проверить изделие на отсутствие неполадок.

Настоящий производитель не несет ответственности за изменения, внесенные в механические характеристики третьими лицами при обслуживании.

Ремонт должен проводиться производителем или его официальным представителем.

Будьте внимательны и осторожны при подъеме груза, соблюдайте меры безопасности. Домкратом должен управлять опытный работник.

- Во избежание несчастных случаев не поднимайте груз, превышающий указанную грузоподъемность.
- Держитесь на расстоянии от поднимаемого груза.
- Не пользуйтесь поврежденным или испорченным домкратом.
- При подъеме груза лапой, следите, чтобы груз был ближе к верхней части во избежание изгибов стойки.
- Проверьте, надежны ли все точки опоры на земле. Поднимайте только на ровной поверхности.
- Проследите, чтобы груз был зафиксирован во время всей процедуры во избежание его падения.
- Домкрат не предназначен для подъема людей.
- Не используйте переднюю часть лапы для подъема груза, она должна полностью находиться под грузом.
- Никогда не отвинчивайте регулируемый винт (18), иначе домкрат может упасть. Такие части как 10, 11, 18, 19, 20, 21 – средства защиты от перегрузки.
- Будьте внимательны при подъеме и опускании сверхтяжелых грузов, следите за смещением центра тяжести. Не забывайте, что грузоподъемность домкрата должна превышать массу поднимаемого груза.

## 10. Габаритные размеры, мм.

### 6. Тех.обслуживание, хранение и перевозка домкрата

Осмотр: Перед началом работы осмотрите домкрат и убедитесь, что:

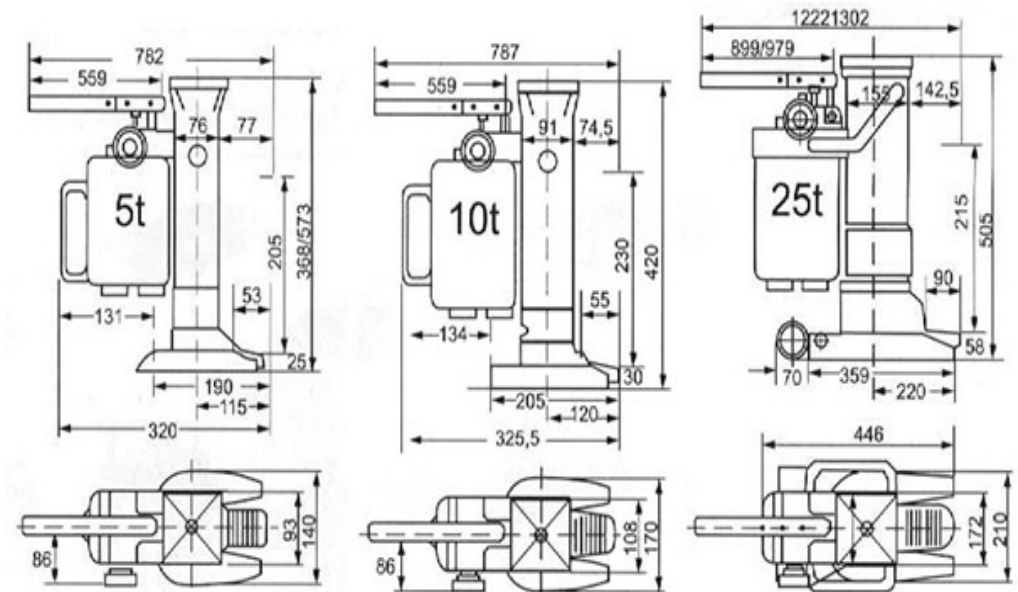
- Все стопоры и винты затянуты.
- На помпе нет утечки масла.
- На помпе, лапе и основании нет трещин и повреждений.
- Помпа должна нормально работать без груза.

При частом использовании домкрата время проверки можно сократить. Акцентировать внимание необходимо на следующих пунктах:

- Все стопоры, винты и гайки должны быть надежно закреплены и настроены.
- Когда домкрат находится в процессе подъема, нагнетайте его до тех пор, пока не откроется выпускной клапан без утечки масла. Спустите давление в помпе и проверьте поршень, чтобы убедиться, что ход поршня ровный без каких либо толчков. При обнаружении какой-либо поломки поршень необходимо вовремя заменить.
- В процессе опускания следите, чтобы опускающее движение было стабильным без рывков (хотя некоторая вибрация допустима).
- Осторожно проверяйте все внешние части домкрата: корпус помпы, рукоятку управления помпы, лапу, основание на отсутствие деформации, трещин и следов ударов;

Смазка: Если невозможно поднять домкрат до его номинальной высоты, необходимо добавить смазочное масло для гидравлических систем в отсек для масла. Смазочное масло для гидравлических систем должно обладать эквивалентностью ISO VG22. Смесь из разных жидкостей запрещена.

Перевозка и хранение: Рукоятка управления (02) применяется для управления домкратом. При транспортировке его нельзя ронять и бросать, т.к. может сломаться поршень и выйти из строя помпа домкрата. Поэтому перед перевозкой домкрат должен быть зафиксирован. Храните домкрат в сухом месте



**Завод-изготовитель оставляет за собой право на изменение габаритов. В этом случае, возможно несовпадение некоторых фактических размеров с размерами указанными на чертеже.**

**7. Возможные неполадки и способы их устранения.**

16	Ручка перепускного клапана	40	Упорное кольцо
17	Болт/винт	41	Стопорное кольцо
18	Регулируемый винт	42	Втулка
19	Пружина	43	Корпус лапы
20	Седло шарового клапана	44	Уплотнительное кольцо
21	Шарик	45	Упорное кольцо
22	Соединение	46	Ограничительный блок
23	Винт	47	Стойка
24	Палец		

Неисправность	Возможная причина	Помощь
Домкрат нормально не поднимается	Выпускной клапан открыт	1. Крепко завинтите ручку перепускного клапана (16) по часовой стрелке. 2. Ослабьте винт (37) для выпуска воздуха из помпы, затем затяните винт.
На верхней позиции домкрат не опускается	Выпускной клапан недостаточно открыт	Поверните ручку перепускного клапана (16) против часовой стрелки
Домкрат нельзя поднять до его номинальной максимальной высоты	Недостаточно смазки	Отвинтите винт (10) и добавьте достаточное кол-во смазочное масло для гидравлических систем
Утечка масла вокруг поршня	Заглушки вышли из строя	Замените вышедшие из строя заглушки на новые (8) и (9).

### 8. Наименование составных частей.

№	Название	№	Название
1	Ручка	25	Шарик
2	Рукоятка	26	Пружина
3	Упорное кольцо	27	Винт
4	Раструб	28	Тело помпы
5	Палец	29	Уплотнительное кольцо
6	Поршень насоса	30	У-кольцо
7	Плунжер	31	Уплотнительное кольцо
8	Опорное кольцо	32	Втулка штока клапана
9	Уплотнительное кольцо	33	Маслопровод
10	Винт	34	Стопорное кольцо
11	Прокладка/сальник	35	Фильтр
12	Шарик	36	Поршень
13	Уплотнительное кольцо	37	Винт
14	Выпускной стержень	38	Корпус
15	Упорное кольцо	39	Стальная проволока

### 9. Каталог составных частей

