

## 10.2. МЕХАНИЗМ ДОМКРАТА

Выдвиньте незагруженный домкрат в максимальное положение. Смажьте вазелином **PM-A2** или его эквивалентом реечную штангу и домкрат; опустите. Смажьте все скользящие или движущиеся поверхности на рукоятке домкрата.

## 11. УХОД, ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ:

### 11.1. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Уход и ремонт могут осуществлять только квалифицированные лица, обученные уходу и ремонту данных домкратов и ознакомленные с правилами техники безопасности.

### ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**ВСЕГДА** используйте детали, поставленные исключительно производителем.

**ВСЕГДА** контролируйте работу домкрата по окончании ухода.

**ВСЕГДА** обозначайте неисправный или ремонтируемый домкрат соответствующей надписью (например, “**НЕ РАБОТАЕТ**”).

**НИКОГДА** не проводите уход, если на домкрате прикреплен груз.

**НИКОГДА** не эксплуатируйте ремонтируемый домкрат!

## 12. СНЯТИЕ С ЭКСПЛУАТАЦИИ - ЛИКВИДАЦИЯ

Домкрат не содержит вредные вещества, его детали сделаны из стали и чугуна. По снятии с эксплуатации сдайте их организации, ликвидацией металлолома.

## 13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует эксплуатацию домкрата мод. \_\_\_\_\_ сер. № \_\_\_\_\_ в нормальных условиях в течение 6 месяцев со дня ввода домкрата в эксплуатацию, при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Накладная \_\_\_\_\_

М.П.



## ИНСТРУКЦИЯ- ПАСПОРТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

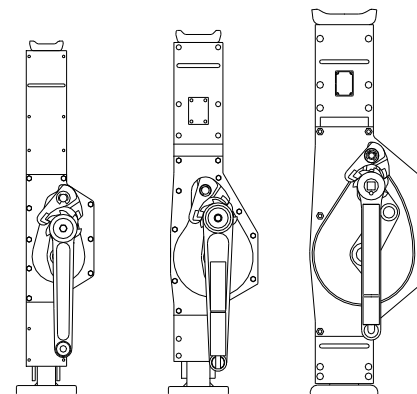
ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ, РЕМОНТ И УХОД

# ДОМКРАТ РЕЕЧНЫЙ

тип SJ, SWL

Грузоподъемность

3,0тн.; 5,0тн.; 10тн.; 16тн.; 20тн.



Перед использованием домкрата внимательно прочтите данное руководство, содержащее важные правила техники безопасности и инструкции по установке, эксплуатации, уходу и ремонту домкрата. Обеспечьте, чтобы руководство было в распоряжении для всех ответственных лиц

Сохраняйте для дальнейшего использования!

**Грузоподъемность (Q):** максимальный вес (предельная рабочая нагрузка), на который рассчитан домкрат при нормальной эксплуатации.

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ:

Домкрат сконструирован исключительно для ручного поднимания, опускания и волочения отдельных грузов при нормальных атмосферных условиях на рабочем месте. Вес груза при подъеме не должен превышать позволенную грузоподъемность.

### 2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ:

#### 2.1 СОВОКУПНОСТЬ ПРАВИЛ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

При манипуляции с грузом существует опасность, особенно в случае не правильной эксплуатации домкрата или не правильного ухода. Так как следствием может быть несчастный случай или серьезное ранение.

#### ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**НИКОГДА** не работайте под поднятым грузом.

**НИКОГДА** не загружайте домкрат большей грузоподъемностью, чем указана на табличке грузоподъемности домкрата.

**ВНИМАТЕЛЬНО** прочтите инструкцию по эксплуатации и правила техники Безопасности.

Помните, что за правильную технику поднимания груза отвечает обслуживающий персонал.

### 3. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ:

#### ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

#### 3.1 До эксплуатации

**ВСЕГДА** обеспечьте, чтобы домкрат обслуживал, обученный и трудоспособный персонал, ознакомленный с настоящей инструкцией и правилами техники безопасности.

**ВСЕГДА** перед началом работы проверяйте домкрат согласно п.8.2.(1) Проводите ежедневный осмотр.

**ВСЕГДА** перед началом работы убедитесь в том, что подъем достаточен для проведения предстоящей работы.

**ВСЕГДА** следите за тем, чтобы домкрат стоял на твердом фундаменте.

**ВСЕГДА** следите за тем, чтобы домкрат стоял вертикально.

**НИКОГДА** не поднимайте груз неизвестного веса или груз жестко закрепленный.

**НИКОГДА** не используйте неисправный или изношенный домкрат.

**НИКОГДА** не используйте домкрат без информационной таблички с обозначением, грузоподъемности

#### 3.2 Во время эксплуатации

**ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ** убедитесь в том, что груз правильно размещен на домкрате.

**ВСЕГДА** уделяйте повышенное внимание в случае, когда домкрат находится в верхнем положении.

### (2) Регулярный осмотр (проводит квалифицированное лицо)

Деталь	Способ проверки	Оценка его годности	Исправление
Крепеж	Визуальный осмотр всех гаек и болтов заклепок	Бракованные или отсутствующее	Бракованные или отсутствующее заменить, подтянуть
Все детали	Визуальный осмотр	Защелка не работает	Прочистить, смазать. Можно заменить пружину
Информационная табличка	Визуальный осмотр	Грузоподъемность не читается	Поправить или заменить новым
Тормоз	Поднимите груз весом примерно максимальной ому	При остановке тормоз должен держать груз в любом положении	Если не соответствует, отремонтируйте тормоз

### 9. ПОИСК НЕ ИСПРАВНОСТЕЙ:

Ситуация	Причина	Удаление не исправности
1. Домкрат не держит груз	Проскальзывание тормозов	Регулировка тормозов или ремонт (см. ст. Обслуживание)
2. Домкрат тяжело поднимает груз или не поднимает	Перегрузка. Не исправный шестерни	Снизить нагрузку, или ремонт домкрата
3. Домкрат свистит	Плохая смазка	Смазать смазкой
4. Не слышно характерный звук защелки	Лопнула пружина, грязь, ржавчина	Очистить пружину и прочистить

### 10. СМАЗКА

#### 10.1. ОБЩЕЕ

Перед нанесением новой смазки тщательно удалите старую, очистите детали кислотным растворителем, а потом нанесите новую смазку. Используйте смазку, рекомендованную производителем.

### 8.1.2 Ежедневный осмотр

Проверьте части, приведенные в п. 8.2(1) “Ежедневный осмотр”, если они не повреждены или не имеют дефектов. Такой осмотр осуществляйте также в течение работы в интервалах между регулярными осмотрами. Ответственный работник определяет, могут ли представлять опасность и нужен ли более детальный осмотр в случае обнаружения дефектов и/или неисправностей.

### 8.1.3. Регулярный осмотр

Осуществляйте общий осмотр домкрата формой рекомендованных осмотров, при которых домкрат не надо разбирать. Рекомендованный регулярный осмотр, описанный в п.8.2(2) должен проводиться под надзором ответственных квалифицированных лиц, которые могут принять решение о разборке домкрата. Данные осмотры включают в себя требования ежедневных осмотров.

### 8.1.4. Временно используемый домкрат

- (1) Домкрат, не используемый в течение от 1 месяца до 1 года, перед началом работы проверьте согласно п.8.1.2.
- (2) Домкрат, не используемый более 1 года, перед началом работы проверьте согласно п.8.1.3.

### 8.1.5.. Протокол осмотра

Всегда ведите записи о проведенных испытаниях, ремонтах, осмотрах и об уходе за домкратом. В интервалах приведенных в п.8.1.1 (2) (б), составляйте датированные протоколы об осмотрах и храните их в месте, доступном ответственным лицам.

Лицо, отвечающее за соблюдение правил техники безопасности, должно быть поставлено в известность о дефектах, обнаруженных при осмотре или в течение работы.

### 8.2. Порядок осмотра

- (1) **Ежедневный осмотр** (проводит обслуживающий персонал или ответственное лицо)

Деталь	Вид проверки	Оценка его годности	Исправление
Функция домкрата	Визуально, слухом	Домкрат тяжело поднимается, дергается, шумит,	Прочистить, смазать. Если все повторяется отдать в ремонт
Функция защелок	Визуально при подъеме	Защелки не совпадают с шестерней	Прочистить, смазать. Можно заменить пружину

**ВСЕГДА** при работе с домкратом используйте только ручную силу.

**НИКОГДА** не допускайте вибраций или толчков груза.

### 3.3. УХОД

**ОБЕСПЕЧТЕ** доступ квалифицированного персонала для регулярного осмотра домкрата.

**ОБЕСПЕЧТЕ** надлежащую смазку скользящих частей.

## 4 УПАКОВКА, СКЛАДИРОВАНИЕ И МАНИПУЛЯЦИЯ:

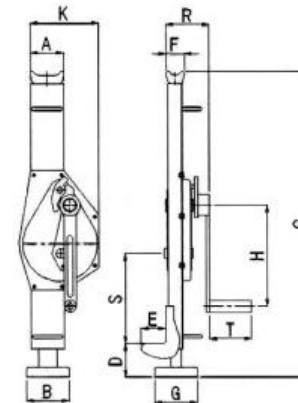
### 4.1 УПАКОВКА

Домкраты поставляются в собранном виде, свободно уложенные в транспортных ящиках.

### 4.2 СКЛАДИРОВАНИЕ

Домкраты храните в сухих и чистых помещениях, в которых они не подвергаются химическому воздействию и испарениям.

- (1) Очистите домкрат от пыли, воды и грязи.
- (2) Смажьте рейку домкрата.
- (3) Храните домкрат в сухом месте.



## 5 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	SJ 3	SJ 5	SJ 10	SJL 5	SJL 10	SJ 16	SJ 20
Грузоподъемность, кг	3000	5000	10000	5000	10000	16000	20000
Управляющая сила на рычаге (Н)	350	400	580	400	580	800	1000
A	83	108	124	108	124	130	140
B	130	140	140	180	180	150	160
C	735-1090	730-1075	800-1190	730-1075	800-1190	820-1140	850-1200
D	70-425	80-425	100-490	40-385	40-430	90-410	100-490
E	60	71	86	71	86	80	90
F	45	68	76	68	76	85	95
G	138	170	170	170	170	180	200
H	249	249	300	249	300	400	420
K	170	190	252	190	252	251	270
R	140	155	185	155	185	220	230
S	235	217	187	257	247	210	220
T	128	128	250	128	250	280	300
Масса, кг	20	28	46	31	51	63	85

## 6 ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОМКРАТА:

### 6.1 ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА ДОМКРАТА

Домкрат управляется с помощью рукоятки. Поднимание и опускание груза можно прервать на любой высоте подъема. Стабильность положения груза обеспечивают спусковой тормоз и система собачек с принудительным зацеплением в рукоятке домкрата.

#### ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

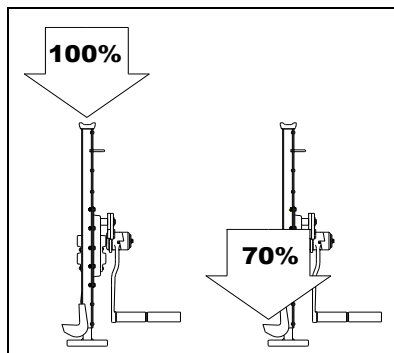
**ВСЕГДА проверяйте** перед установкой домкрата отсутствие наружных повреждений.

**ВСЕГДА** при использовании домкрата в горизонтальном положении (например, при толкании груза) предохраняйте домкрат от падения, которое может быть вызвано неконтролируемым смещением груза

**НИКОГДА не допускайте превышения** веса груза или равнодействующего усилия нажатия на рабочую площадку, номинальной грузоподъемности домкрата.

#### ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**Грузоподъемность домкрата на «лапе» 70% от номинальной грузоподъемности домкрата.**



### 6.2 ПРОВЕРКА ОПОРНОЙ ПОВЕРХНОСТИ (пол, рельеф)

#### ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**ВСЕГДА** следите за тем, чтобы опорная поверхность была достаточно твердой для того, чтобы выдержать предполагаемую нагрузку в течение всего времени манипуляции. Запрещается проводить установку домкрата на неустойчивой поверхности, несущую способность которой нельзя проверить.

**ЗА УСТАНОВКУ ДОМКРАТА ОТВЕЧАЕТ ПОТРЕБИТЕЛЬ**

## 7 ЭКСПЛУАТАЦИЯ:

### 7.1 ПРИМЕНЕНИЕ ДОМКРАТА

Домкрат представляет собой многоцелевое устройство, служащее для поднимания, опускания и толкания грузов. Управляется исключительно с помощью рукоятки.

## 7.2 БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

#### ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- (1) Обслуживающий персонал должен подробно ознакомиться с настоящей инструкцией и государственными предписаниями, касающимися эксплуатации домкратов.
- (2) При работе с домкратом обслуживающий персонал должен иметь рукавицы и защитную обувь
- (3) Если обслуживающий персонал состоит из нескольких человек, то должен быть назначен один ответственный, ознакомленный с правилами техники безопасности и отвечающий за манипуляцию с домкратом.
- (4) Перед началом работы необходимо обеспечить свободный, ничем не закрытый обзор на целую рабочую площадку. В противном случае необходимо выделить одного или несколько человек в близости домкрата, помогающих с обзором.
- (5) Перед началом работы обслуживающий персонал должен проверить безопасность рабочей среды и, при необходимости, возможность быстрого отхода из опасного пространства.
- (6) При работе с домкратом обслуживающий персонал должен находиться на безопасном расстоянии от груза. Запрещается поднимать или опускать крупногабаритные грузы, если невозможно соблюсти безопасное расстояние от них.

### 8. ПРОВЕРКА ДОМКРАТА:

#### 8.1. ОСМОТР

##### 8.1.1. Виды осмотра

- (1) Первоначальный осмотр: предшествует первому применению. В целях квалифицированного выполнения требований настоящей инструкции все новые или отремонтированные домкраты должны быть проверены квалифицированным лицом.
- (2) Осмотры регулярно эксплуатируемых домкратов обычно делятся на две группы в зависимости от интервала между осмотрами. Интервалы зависят от характера критических компонентов домкрата и от степени износа, неисправности или неправильного функционирования. В данной инструкции приведены две основные группы осмотров – ежедневный и регулярный. Соответствующие интервалы определяются следующим образом:
  - (а) **Ежедневный осмотр:** визуальный осмотр, осуществляемый обслуживающим персоналом или ответственным лицом перед каждым применением.
  - (б) **Регулярный осмотр:** визуальный осмотр, осуществляемый квалифицированным лицом.
    - 1) нормальная эксплуатация – 1 раз в год,
    - 2) интенсивная эксплуатация – 1 раз в полгода,
    - 3) специальная или временная эксплуатация – согласно рекомендации ответственных лиц при первом применении и согласно решению квалифицированных лиц (ремонтников).