



ДОМКРАТ РЕЕЧНЫЙ ДР/ДРН

ТУ 4834-003-39712863-2015

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



СИБТАЛЬ, РОССИЯ

ВНИМАНИЕ: *Вся информация, приведенная в данной инструкции, основывается на данных, доступных на момент печати. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в производимую продукцию в любой момент времени без предварительного уведомления, если изменения не ухудшают потребительских свойств и качества изделия.*

1. НАЗНАЧЕНИЕ ДОМКРАТА.

1.1. Домкрат реечный ДР предназначен для вертикального подъема, удержания в поднятом положении и опускания груза при ремонтных, монтажных и строительных работах не выше группы режима 1М, класс нагружения В1. Изготовлен по ТУ 4834-003-39712863-2015.

1.2. В части климатических условий соответствует исполнению У по ГОСТ 15150, при условии соответствия смазки температуре эксплуатации (рекомендуемая/оптимальная для эксплуатации температура окружающей среды: от -20 до +40°C, относительная влажность воздуха не выше 80%). Домкрат реечный ДР может эксплуатироваться как в закрытом помещении, так и на открытом воздухе. Категории размещения: 1, 2, 3 по ГОСТ 15150.



Запрещается применение домкрата ДР : для подъема людей, животных, взрывоопасных или ядовитых веществ, жидкого или раскаленного металла и шла-ка; эксплуатация в химически активных средах, а так же его использование при ударных и рывковых нагрузках, при виброн нагрузках, в районах с сейсмической активностью свыше 6 баллов по СНиП II-7

2. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

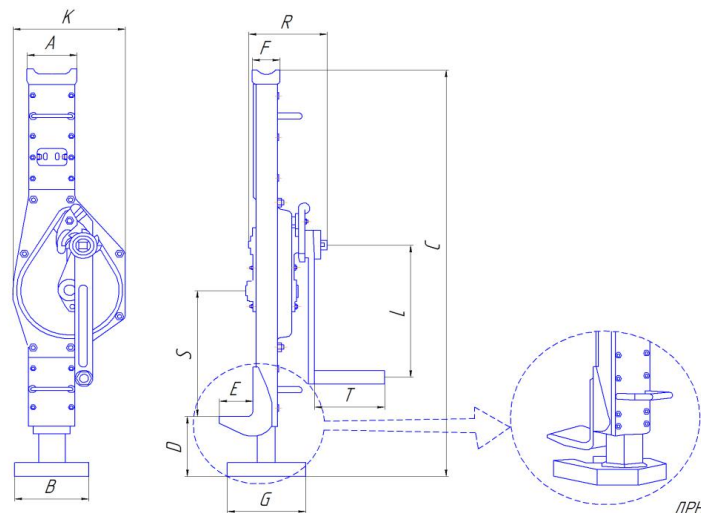
2.1. Составные части Домкрата реечного ДР

<ol style="list-style-type: none"> 1. Основание (платформа) 2. Рычаг с рукоятью 3. Верхняя опорная (рабочая) площадка 4. Нижняя опорная (рабочая) площадка (лапа) 5. Верхний стопор (собачка) 6. Нижний стопор (собачка) 7. Стопорное кольцо 	
---	--

2.2. Комплект поставки:

Домкрат в сборе	1	Паспорт, совмещенный с руководством	1
		по эксплуатации	

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.



Модель		ДР	ДР	ДР (ДРН)	ДР (ДРН)	ДР	ДР	ДР
Грузоподъемность (Т)		1.5	3	5	10	16	20	25
Испытательная нагрузка (КН)		18,4	36,8	61,3	122,5	196	245	306
Тяговое усилие на рычаге, Н		140	196	235	431	580	650	750
Размеры (мм)	A	77	83	105	120	153	153	153
	B	100	130	140(190)	140(210)	150	150	198
	C	600-900	730-1080	730-1080 (735-1085)	800-1210 (805-1215)	800-1120	860-1180	970-1290
	E	55	60	70 (60)	80 (75)	85	85	85
	F	40	45	68	73	90	90	90
	G	110	138	175 (170)	175 (170)	182	182	230
	L	225	285	285	330	360	360	360
	K	121	200	190	252	275	275	388
	R	119	140	155	185	210	224	224
	S	185	230	250(280)	220(290)	202	202	205
	T	126	126	126	250	250	250	250
Высота подхвата лапой	мм	60	70	80(40)	85(40)	95	100	110
Высота подъема лапой	мм	300	350	350(350)	410(410)	320	320	320
Высота подхвата (основной упор)	мм	600	730	730(735)	800(805)	800	860	970
Высота подъема	мм	900	1080	1080 (1085)	1210 (1215)	1120	1180	1290
Вес нетто (кг)		10,7	21,3 (24,5)	27 (30)	47 (53)	64,5	72	93

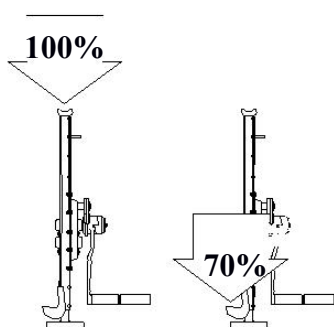
5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

ВНИМАНИЕ! Перед вводом домкрата реечного ДР в эксплуатацию, необходимо провести испытания работоспособности механизмов подъема-спуска (динамические испытания: подъем на 200 мм и спуск груза на 10% превышающего номинал).

5.1. Убедитесь, что поднимаемый груз не превышает номинальной грузоподъемности домкрата.

ВАЖНО! Нижняя опорная площадка (лапа) имеет грузоподъемность на 30% ниже номинала.

Груз должен свободно лежать на подпорках (либо быть подвешенным). Запрещено поднимать груз, примерзший/приклеенный к другим поверхностям, закрепленный с помощью любых соединений (болты, гвозди, заклепки, пайка и т.д.).



5.2. Установите домкрат на твердую ровную поверхность под груз.

5.3. Вращая рукоять рычага по часовой стрелке, уприте опорную площадку в груз.

Убедитесь, что отрыв груза от опор не приведет к падению груза и домкрата.

5.4. Подняв груз на высоту 200-250 мм от опор, остановитесь, убедитесь, что груз вывешен ровно, и дальнейший подъем не приведет к падению груза и домкрата, тормоз исправен (груз не должен самопроизвольно опускаться), домкрат стоит устойчиво.

5.5. Убедившись, что все в исправности, продолжайте подъем груза до необходимой высоты.

5.6. После поднятия груза до необходимой высоты, установите под груз прочные подпорки.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ОСТАВЛЯТЬ ГРУЗ НА ДОМКРАТЕ.

5.7. Для спуска груза вращайте рукоять рычага против часовой стрелки.

5.8. При остановке рычага опускание груза должно прекращаться (самопроизвольное опускание груза свидетельствует о неисправности тормозного механизма либо редуктора, дальнейшее использование такого домкрата, до устранения неисправности, запрещено).

5.9. Если домкрат заклинило, немедленно прекратите работу и проверьте:

- а) не зацепилось ли что-либо за груз;
- б) не превышает ли груз номинальной грузоподъемности домкрата;
- в) наличие признаков деформации частей домкрата.

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Запрещено поднимать/опускать груз, превышающий по величине паспортную грузоподъемность домкрата (указана на паспортной табличке). Груз должен находиться в свободном положении (**ЗАПРЕЩЕНО ПОДНИМАТЬ ГРУЗ:** примерзший/приклеенный к

полу/опорам, за-крепленный крепежом к полу/опорам, если груз завален посторонними предметами и т.д.)

6.2. Запрещено использовать домкрат для подъема людей, животных, взрывоопасных или ядовитых веществ, жидкого или раскаленного металла и шлака; эксплуатация в химически активных средах, а так же ее использование при ударных и рывковых нагрузках, при вибронгрузках, в районах с сейсмической активностью свыше 6 баллов по СНиП II-7

6.4. Запрещено использование домкрата с признаками деформации.

6.6. Не оставляйте поднятый груз без присмотра. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПОДПОРКИ.

6.7. Запрещено выравнивание груза на домкрате без использования подпорок.

6.8. Запрещается производить ремонт домкрата, находящегося под грузом.

6.9. Запрещено находиться под грузом без использования подпорок.

6.10. Подъем груза должен производиться строго вертикально.

6.11. Запрещается проводить установку домкрата на поверхности, несущую способность которой нельзя проверить.

6.12. При работе с домкратом обслуживающий персонал должен иметь рукавицы, шлем и защитную обувь

6.13. Запрещено использование домкрата без паспортной таблички.

6.14. При возникновении аварийной ситуации во время работы домкрата необходимо:

а) по возможности принять меры к опусканию груза на подпорки;

б) сообщить о случившемся окружающему персоналу и оградить место под поднятым грузом, если опустить груз на подпорки не удалось;

в) выставить плакат «ОПАСНОСТЬ! ДОМКРАТ НЕ ИСПРАВЕН», сообщить о случившемся сотрудникам, ответственным за технику безопасности и за содержание домкрата в исправном состоянии.



НАРУШЕНИЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НЕСЧАСТНОМУ СЛУЧАЮ.

7. ОСМОТР И ОБСЛУЖИВАНИЕ.

7.1. После каждого подъема/спуска осматривайте состояние домкрата. Запрещено использование домкрата с признаками деформации.

7.2. Не реже одного раза в год домкрат подлежит полной ревизии: домкрат необходимо полностью разобрать, детали промыть уайт-спиритом, просушить, осмотреть комплектующие на предмет износа (изношенные детали заменить), нанести свежую смазку («Солидол Ж» по ГОСТ 1033-79 либо аналог). **Не позволяйте не специалистам разбирать домкрат!**

8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

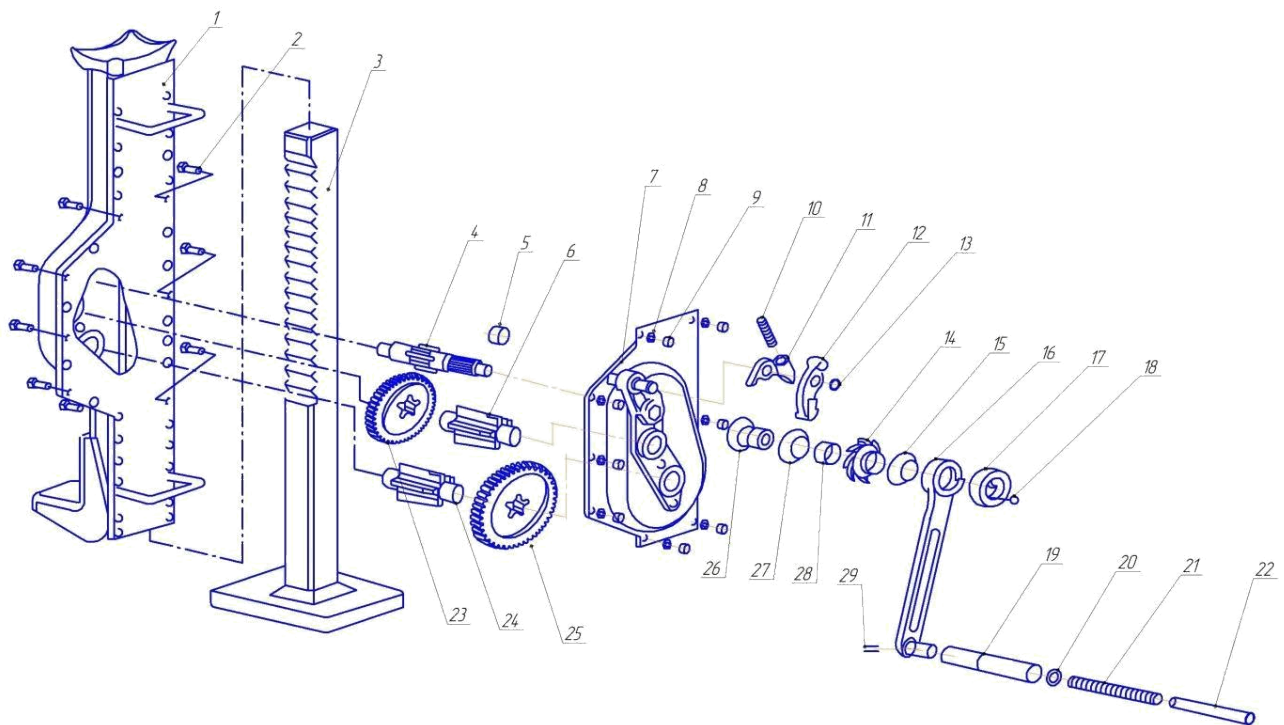
8.1. При перерывах в эксплуатации, домкрат необходимо густо смазать смазкой, хранить в закрытом ящике в месте, защищенном от осадков на поддоне или стеллаже в отсутствии паров агрессивных веществ, вызывающих коррозию металлических частей механизмов.

8.2. Для транспортировки домкрат должен быть законсервирован и упакован в жесткую тару.

9. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ (ДР-5)

1	Корпус домкрата	16	Рычаг приводной
2	Болт	17	Замковая гайка
3	Рейка	18	Болт закладной
4	Вал привода	19	Рукоять
5	Гайка	20	Шайба
6	Вал	21	Пружина
7	Кожух редуктора	22	Сердечник

8	Шайба	23	Шестерня
9	Гайка	24	Вал
10	Пружина	25	Шестерня
11	Нижний стопор (собачка)	26	Втулка
12	Верхний стопор (собачка)	27	Шайба
13	Стопорное кольцо	28	Втулка
14	Колесо зубчатое	29	Штифт
15	Шайба		



10.ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ

Проявление неисправности	Вероятная причина	Меры устранения
Усилие на рычаг выше заявленного.	1.Груз превышает номинал	1.Уменьшить груз
	2.Не смазан редуктор, рейка	2.Произвести смазку редуктора, рейки
	3.В редуктор попала грязь	3.Разобрать домкрат, промыть, смазать
	4.Смазка замерзла	4.Заменить смазку
При работе домкрат заклинивает в определенном положении	1.Инородный предмет в редукторе (между зубьями шестерней)	Извлечь инородный предмет из механизма редуктора
При отпускании рычага груз падает на землю (не исправность тормоза)	Поломка стопорной собачки, зубчатого колеса или пружины	Заменить сломанную деталь тормоза
Домкрат не поднимает выше определенной высоты	Деформирована рейка	Заменить рейку
Проскальзывание	Повреждена рейка либо зубья валов или шестерней	Заменить поврежденные детали
Скрип, скрежет	1.Не смазан редуктор, рейка	1.Произвести смазку редуктора, рейки
	2.В редуктор попала грязь	2.Разобрать домкрат, промыть, смазать

Тип смазки - «Солидол Ж» по ГОСТ 1033-79 либо аналог

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие домкрата всем требованиям ТУ 4834-003-39712863-2015 и ТР ТС 010/2011.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи потребителю, при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации.

Домкрат изготовлен и испытан в соответствии с ТУ 4834-003-39712863-2015.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

(заполняется торгующей организацией)

Модель _____

Серийный № _____ Дата выпуска _____

Дата продажи « ____ » « _____ » 20__ г.

Подпись продавца _____

Штамп торгующей организации

Сведения о местонахождении домкрата (заполняется пользователем)

Наименование	Место установки	Дата установки

Дата	Результаты и вид освидетельствования	Подпись лица, ответственного за содержание домкрата в исправном состоянии

Сведения о ремонте домкрата (заполняется пользователем)

Дата	Сведения о ремонте или замене узлов и деталей	Подпись лица, ответственного за содержание домкрата в исправном состоянии