07052025 – 2.0

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ (БУТЫЛОЧНЫЙ, ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ)

Оглавление

1. Описание и работа 3
1.1 Назначение изделия 3
1.2 Основные характеристики 3
Характеристики домкратов бутылочных 4
Характеристики домкратов телескопических 4
2. Использование по назначению 5
2.1 Порядок установки, подготовка и работа 5
2.2 Техническое обслуживание 6
2.3 Меры предосторожности 6
3. Гарантийные обязательства 7

ВНИМАНИЕ! Вся информация, приведенная в данном руководстве, основана на данных, доступных на момент печати. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления, если эти изменения не ухудшают потребительских свойств и качества продукции.

1. Описание и работа

1.1 Назначение изделия

Домкрат гидравлический автономный предназначен для подъема и перемещения груза при выполнении слесарно-сборочных, ремонтных и других работ.

1.2 Основные характеристики

Устройство домкрата показано на Рисунке 1.

Перемещение штока осуществляется за счет усилия, возникающего при подаче гидравлической жидкости в рабочую полость под штоком

Возврат штока в исходное положение происходит при сбросе давления винтом под действием веса груза или за счет усилия руки.

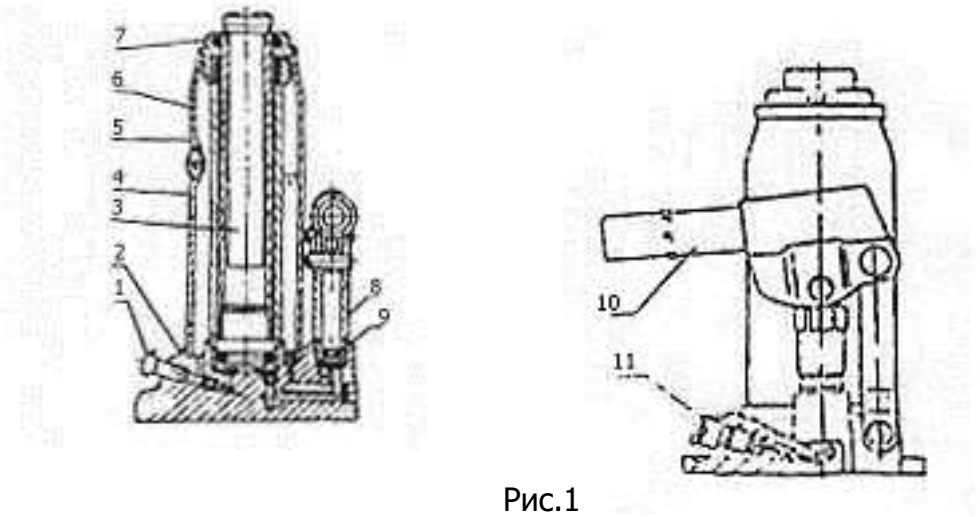

Рис.1

1. Отпускной клапан
2. Станина
3. Регулировочный клапан
4. Поршень (пресс штока)
5. Цилиндр
6. Герметичный бак для масла
7. Верхняя крышка
8. Корпус насоса
9. Поршень насоса
10. Безопасный клапан
11. Рычаг

Характеристики домкратов бутылочных

Модель	Артикул	Грузоподъемность, т	Высота подхвата, мм	Ход штока, мм	Шейка винтовая, мм	Габариты домкрата, мм	Габариты в упаковке, мм	Масса, кг
TOR ДГ-2	1052	2	150	90	50	90x90x150	110x100x160	2
TOR ДГ-2 с кейсом	1006112	2	150	90	50	90x90x150	110x100x160	3
TOR ДГ-3	1053	3	180	125	60	90x95x180	115x110x190	3
TOR ДГ-3 с кейсом	1006113	3	180	125	60	90x95x180	115x110x190	4
TOR ДГ-5	1055	5	190	120	60	100x100x190	130x120x210	3,5
TOR ДГ-5 с кейсом	1006114	5	190	120	60	100x100x190	130x120x210	5
TOR ДГ-8	1058	8	200	130	60	110x110x200	130x120x210	4,5
TOR ДГ-8 с кейсом	1006115	8	200	130	60	110x110x200	130x120x210	6
TOR ДГ-10	10510	10	200	130	60	120x110x200	150x130x210	5
TOR ДГ-12	10512	12	210	140	60	130x120x210	150x150x220	6
TOR ДГ-15	10515	15	230	150	60	140x130x230	160x150x240	7
TOR ДГ-20	10520	20	230	170	60	150x150x230	180x160x250	9,5
TOR ДГ-25	10525	25	250	170	Нет	170x160x250	180x180x260	11,5
TOR ДГ-30	10530	30	260	170	Нет	170x160x260	180x180x260	11,5
TOR ДГ-50	10550	50	250	170	Нет	180x150x250	230x190x270	18,5
TOR ДГ-50 усиленный	1049579	50	300	180	Нет	210x175x300	240x200x310	28
TOR ДГ-100	105100	100	330	160	Нет	270x240x330	350x280x380	66
TOR ДГ-200	1006111	200	340	150	Нет	380x330x330	420x360x400	132

Характеристики домкратов телескопических

Модель	Артикул	Грузоподъемность, т	Высота подхвата, мм	Ход штока, мм	Шейка винтовая, мм	Высота подъема, мм	Габариты в упаковке, мм	Вес, кг
TOR ДГТ-2	1006104	2	165	190	55	355	110x100x160	4,5
TOR ДГТ-4	1006105	4	150	160	35	310	130x120x210	4,5
TOR ДГТ-6	1006106	6	154	160	40	314	130x120x210	5,5
TOR ДГТ-8	1006107	8	156	160	40	316	130x120x210	6,2
TOR ДГТ-10	105105	10	225	285	50	510	135x120x235	7,5
TOR ДГТ-12	1006108	12	230	285	50	515	160x150x255	10,5
TOR ДГТ-15	1006109	15	232	285	50	547	180x160x250	12
TOR ДГТ-20	105205	20	235	285	50	520	160x150x255	15
TOR ДГТ-32	1006110	32	250	280	-	530	180x180x260	21,5

2. Использование по назначению

2.1 Порядок установки, подготовка и работа

Подготовка

- Распаковать домкрат.
- При необходимости заполнить маслобак гидравлической жидкостью. Для этого: извлечь пробку маслобака, залить гидравлическую жидкость. Уровень жидкости должен быть на 5 мм ниже заливного отверстия, установить пробку.
- Удалить воздух из полостей домкрата. Для этого: выдвинуть шток на полный ход; сделать дополнительно 5-6 качаний для вытеснения воздуха; открыть винт с помощью рукоятки; принудительно вернуть шток в исходное положение; закрыть сливной клапан винтом.
- Плавное, без рывков движение штока свидетельствует об отсутствии воздуха в рабочих полостях домкрата.

Работа

Подготовленный к работе домкрат установить на месте проведения работ. **Важно:** домкрат должен устанавливаться на прочную опорную поверхность, обеспечивающую полное и плотное прилегание опорной поверхности основания домкрата и неизменное пространственное положение домкрата во время работы.

Вывернуть установочный винт до упора в поднимаемый груз. Нагнетая гидравлическую жидкость в рабочую полость под штоком домкрата, поднять груз на необходимую высоту.

После подъема груза на требуемую высоту необходимо установить под груз прочные страховочные подкладки. Для возврата поршня в исходное положение следует открыть винт. Закрыть сливной клапан винтом.

Внимание! Не рекомендуется резко открывать сливной клапан во избежание падения груза. Возврат происходит при сбросе давления под действием веса груза или руки.

Внимание! Для домкратов с двумя насосами!

Когда в конструкции домкрата есть два насоса, которые нагнетают масло, важно знать, в каком случае каким из насосов нужно пользоваться.

Чаще всего, чтобы шток домкрата выдвигался быстрее, люди используют оба рычага одновременно.

Это не запрещено, но есть самое главное условие!

Один из насосов ТОЛЩЕ (как правило, он находится с левой стороны), чем второй, и работать им можно только тогда, когда домкрат без груза.

Он нужен, чтобы быстрее поднять шток до момента соприкосновения домкрата с нагрузкой. Только для подвода штока к нагрузке! Как только шток коснулся груза, больше использовать его нельзя.

Далее можно пользоваться только ТОНКИМ (силовым) насосом, который может создавать и выдерживать высокое давление. Ход штока при этом значительно замедляется, так как объем масла, поставляемого в цилиндр будет также меньше.

При использовании насоса низкого давления для непосредственного подъема груза, домкрат неизбежно выйдет из строя.

2.2 Техническое обслуживание

Техническое обслуживание необходимо для поддержания домкрата в постоянной технической исправности.

Технический уход за домкратом включает его визуальный осмотр: проверяется качество затяжки резьбовых соединений, состояние рабочей поверхности штока.

Царапины, сколы и другие дефекты поверхности не допускаются.

Первую смену гидравлической жидкости произвести через 50 часов работы.

При длительных перерывах в работе, свыше 4 месяцев, произвести консервацию изделия в следующем порядке: очистить изделие от пыли и грязи, протереть насухо от влаги, наружные поверхности изделия покрыть консервационной смазкой К-17.

Хранить в закрытом неотапливаемом помещении, влажность воздуха не должна превышать 70%.

Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Течь гидравлической жидкости между штоком и гильзой	Изношены уплотнительные кольца	Заменить уплотнительные кольца
При качании ручки шток не выдвигается	1. Открыт сливной клапан. 2. Недостаточно гидравлической жидкости в маслобаке или она отсутствует	1. Закрыть сливной клапан винтом. 2. Залить гидравлическую жидкость в маслобак

2.3 Меры предосторожности

- Использовать домкрат только по назначению – для поднятия груза;
- При работе домкрат должен стоять на прочной и ровной поверхности.

Запрещается:

- эксплуатировать неисправный домкрат;
- эксплуатировать домкрат в горизонтальном или наклонном положении;
- эксплуатировать домкрат на нагрузках, превышающих грузоподъемность, указанную в табл.
- выдвигать шток на величину большую, чем указано в таблице;
- эксплуатировать домкрат с использованием гидравлических жидкостей неизвестной марки и класса чистоты;
- эксплуатировать домкрат в условиях сильного загрязнения (пыль, грязь, песок и т. д.) без дополнительных мер по защите, производить подъем и спуск груза, если под ним находятся люди;
- наносить удары по домкрату;
- оставлять домкрат с поднятым грузом без надзора, выравнивать груз на весу;
- эксплуатировать домкрат необученному персоналу, проводить ремонт механизма при поднятом грузе.

3. Гарантийные обязательства

Гарантийные обязательства

Всю необходимую документацию на продукцию можно получить, обратившись в филиал или к представителю/дилеру в вашем регионе/стране.

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев или 1200 моточасов со дня продажи конечному потребителю.

Полезный срок эксплуатации – 5 (пять) лет при условии соблюдения всех правил эксплуатации и технического обслуживания.

Консервация оборудования не предусмотрена заводом изготовителем.

Общие условия гарантии

Гарантийное обслуживание осуществляется, если причиной неисправности оборудования стало использование заводом изготовителем некачественных материалов, нарушение технологии производства, допущение брака оборудования и его отдельных узлов, агрегатов и составных частей. Устранение неисправности может быть осуществлено проведением ремонта или замены неисправной делали/узла агрегата, а также оборудования в целом (только для случаев, когда ремонт и восстановление оборудования невозможно осуществить).

При этом право выбора выполнять ремонт либо замену, а также каким способом выполнять ремонт, принадлежит работникам сервисного центра.

Замененные детали переходят в собственность сервисного центра. Гарантийный срок на детали и комплектующие агрегата, замененные либо отремонтированные в рамках гарантийного обслуживания, истекает одновременно с истечением гарантийного срока на оборудование.

В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится диагностика оборудования сроком 10 рабочих дней с момента

поступления оборудования в сервисный центр. По результатам диагностики принимается решение о ремонте изделия, либо отказе в обслуживании. При этом изделие принимается на диагностику только в полной комплектации, при наличии паспорта с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

1. Ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данной техникой;
2. Быстроизнашивающиеся запасные части;
3. Обычный (нормальный) износ оборудования в процессе эксплуатации;
4. Поломки, которые возникли после использования оборудования совместно с другим не подходящим для этого оборудованием;
5. Поломки, вызванные форс-мажорными обстоятельствами, несчастными случаями, стихийными бедствиями, преднамеренными или неосторожными действиями собственника оборудования или привлеченными им лицами или третьих лиц, в том числе при осуществлении транспортировки. А также любым внешним воздействием (физическим, химическим, электрическим), небрежностью в обращении, самостоятельным ремонтом (модификацией), пренебрежением в обслуживании и хранении, несоблюдением регламента технического обслуживания;
6. Поломки, вызванные неправильным пониманием инструкции по эксплуатации, сознательным или случайным, равно как и ее несоблюдением.

Гарантийные обязательства полностью аннулируются в случаях:

1. Истечения срока гарантии;
2. Наличия повреждений, вызванных попаданием внутрь агрегата посторонних предметов, веществ, жидкостей, частиц и пыли;
3. Наличия разрушения деталей со следами химической коррозии, а также механических повреждений;
4. Несоблюдения правил эксплуатации оборудования либо его использования не по назначению;
5. Установки и эксплуатации заведомо неисправного оборудования или в условиях, противоречащих правилам его эксплуатации;
6. Использования неподходящих и неодобренных заводом изготовителем запасных частей, агрегатов и элементов;
7. Наличия прямых и косвенных следов сборки-разборки оборудования и его составных частей;
8. Образования дефекта в результате замены запасных частей или при обслуживании оборудования специалистами не авторизованного сервисного центра;
9. Использования рабочих жидкостей (масла, смазки, топлива, и иных ГСМ), марка которых не соответствует указанной в паспорте (инструкции по эксплуатации), либо при их загрязнении и неудовлетворительном качестве.

Порядок подачи рекламаций:

Гарантийные рекламации принимаются в течение гарантийного срока. Для этого запросите у организации, в которой вы приобрели оборудование, бланк для рекламации и инструкцию по подаче рекламации.

Оборудование, отосланное дилеру или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не подпадает. Все риски по пересылке оборудования дилеру или в сервисный центр несет владелец оборудования.

Другие претензии, кроме права на бесплатное устранение недостатков оборудования, под действие гарантии не подпадают.

ВНИМАНИЕ: Гарантия не распространяется на технику, не имеющую в паспорте или сервисном листе отметок о дате и месте продажи, предпродажной подготовке, а также о прохождении всех плановых ТО, предписанных по регламенту.

Гарантийное обслуживание осуществляется организацией, выполняющей периодическое техническое обслуживание механизма. Доставка гарантийной техники до сервисного центра и обратно осуществляется силами владельца и за его счет.

Оборудование, не имеющее маркировки, с нечитаемыми и поврежденными информационными табличками (шильдиками) сервисным центом не принимается.

Торгующая организация несет ответственность по условиям настоящих гарантийных обязательств только в пределах суммы, уплаченной покупателем за данное изделие.

При обращении в Службу сервиса владелец обязан предоставить Гарантийный талон, Сервисный паспорт, товарно-финансовые документы и акт рекламации. Серийный номер и модель передаваемой в ремонт техники должны соответствовать указанным в гарантийном талоне.

РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ!

Для данного оборудования (Домкрат гидравлический ДГ и ДГТ) есть возможность продлить срок гарантии на 1 (один) год.

Для этого зарегистрируйте оборудование в течение 60 дней со дня приобретения на официальном сайте группы компаний TOR INDUSTRIES **www.tor-industries.pro** (раздел «сервис») и оформите до года дополнительного гарантийного обслуживания. Подтверждением предоставления расширенной гарантии является Гарантийный сертификат.

Гарантийный сертификат действителен только при наличии документа, подтверждающее приобретение.

Перечень комплектующих с ограниченным сроком гарантийного обслуживания.

ВНИМАНИЕ! На данные комплектующие расширенная гарантия не распространяется.

Комплектующие	Срок гарантии
Клапан, уплотнительные кольца, манжеты	6 месяцев

Информация данного раздела действительна на момент печати настоящего руководства. Актуальная информация о действующих правилах гарантийного обслуживания опубликована на официальном сайте группы компаний TOR INDUSTRIES **www.tor-industries.pro** (раздел «сервис»).

СЕРВИСНЫЙ ПАСПОРТ

ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ

МОДЕЛЬ:	
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР:	
ГОД ВЫПУСКА:	
ДАТА ПРОДАЖИ:	/ /
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК:	

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАВЦЕ:

Продавец

М.П.

СЕРВИСНЫЕ ОТМЕТКИ

Печать ОТК		Оборудование укомплектовано Механические повреждения отсутствуют
ДАТА		

ОТМЕТКИ О ПРОХОЖДЕНИИ ТО И РЕМОНТА

Регламент ТО-1						
Регламент ТО-2						
Регламент ТО-3						
Гарантийный ремонт						
Плановый ремонт						

Дата прохождения ТО						
Исполнитель						

Покупатель ознакомился с правилами безопасности и эксплуатации данного изделия, с условиями гарантийного обслуживания. Покупатель получил Руководство (паспорт) на русском языке. Техника (оборудование) получена в исправном состоянии, без видимых повреждений в полной комплектности, претензий по качеству не имею.

Покупатель _____ М.П.

Отметки о периодических проверках.

Дата	Сведения о проверках или ремонте оборудования	Подпись ответственного лица