23102025-2.0

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДОМКРАТ ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ LT-D

Оглавление

1. Меры предосторожности 3
2. Технические характеристики 3
3. Описание и работа 4
4. Техническое обслуживание 6
5. Гарантийные обязательства 9

1. Меры предосторожности

1. Перед началом работы внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации пневмогидравлического домкрата.

2. Пневмогидравлический домкрат является исключительно подъемным механизмом. Не перемещайте транспортное средство при помощи домкрата. Если Вам необходимо переместить груз по горизонтальной поверхности, используйте другое оборудование.

3. Не превышайте грузоподъемность домкрата, это может привести к повреждению оборудования и травмам персонала.

4. Пневмогидравлический домкрат предназначен для использования на прочных ровных поверхностях, которые способны выдержать массу груза. Использование домкрата на неровной поверхности может стать причиной неустойчивости оборудования и опрокидывания груза.

5. Старайтесь не использовать домкрат в качестве единственной опоры.

6. Не находитесь под транспортным средством, если домкрат используется в качестве единственной опоры при подъеме автомобиля.

7. Несоблюдение правил техники безопасности может привести к повреждению груза и оборудования и травмам персонала.

2. Технические характеристики

Модель	LT-D1020	LT-D1035
Артикул	1005840	1005841
Грузоподъемность, т	20	35
Мин. высота подхвата, мм	265	250
Ход штока, мм	230	150
Макс. высота подъема, мм	483	400
Давление воздуха, бар	6-10	6-10
Габаритные размеры основания (ДхШхВ)	265x265x190	280x220x250
вес, кг	15	20.5

***Примечание:** 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.

3. Описание и работа

ПЕРЕД РАБОТОЙ

Каждый раз перед началом работы проверяйте, нет ли протечек гидравлического масла, поврежденных или плохо закрепленных деталей. Если вы обнаружите поврежденные детали или домкрат функционирует неправильно, прекратите работу и обратитесь в сервисную службу.

РАБОТА

Домкрат может поднимать груз как при помощи механического рычага, так и при помощи пневматического привода. Для работы в ручном режиме вставьте рукоятку в кронштейн. Для работы при помощи воздушного двигателя подключите воздушный коннектор к компрессору. Перед монтажом очистите все воздушные соединения и смажьте пневматический двигатель.

Это пневмогидравлический домкрат. Компрессор нагнетает воздух и приводит в действие домкрат. Если подача сжатого воздуха отсутствует, можно вручную привести в действие гидравлический плунжер, установленный в домкрате.

1. Установите домкрат на твердую ровную поверхность, которая выдерживает вес домкрата и поднимаемого груза.

2. Убедитесь в том, что груз уравновешен на домкрате. Прочные подставки (не входят в комплект поставки), установленные под груз, защищают от случайного опускания автомобиля.

3. Проверьте, что подхват домкрата заведен под штатное место для установки домкрата.

4. Пневматический подъем:

a. Подключите источник сжатого воздуха к воздушному клапану.

b. Установите рукоятку домкрата канавками в выпускной клапан. Немного поверните выпускной клапан по часовой стрелке, чтобы закрыть его. Домкрат не выполняет подъем груза, если выпускной клапан открыт.

c. После проверки всех требований безопасности нажмите на воздушный клапан. Он подает сжатый воздух в пневматический насос,

который обеспечивает подъем подхвата домкрата. Рычаг дроссельного клапана должен занимать нижнее положение на момент подъема груза на требуемую высоту.

Разрешенное давление компрессора не более 8 бар (800 кПа).

Ручной подъем:

Для подъема груза вручную, без использования сжатого воздуха, закройте выпускной клапан, затем вставьте наконечник рукоятки домкрата в опору для рукоятки и качайте ее вверх-вниз. В результате этих движений подхват домкрата поднимает груз.

5. Установите подставки под груз (автомобиль). Не оставляйте груз в поддомкраченном состоянии, так как домкрат не предназначен для длительного удерживания автомобиля (груза) на весу.

6. Для опускания немного приподнимите груз над подставками и уберите подставки.

7. Вставьте рукоятку домкрата канавками в выпускной клапан. Немного поверните клапан, примерно на ¼ оборота, чтобы открыть его для опускания груза. После завершения операции опускания поверните выпускной клапан по часовой стрелке.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Периодически проверяйте пневматические и гидравлические фитинги на наличие утечек. В случае обнаружения утечек выполните ремонт.

2. Периодически смазывайте все подвижные детали домкрата.

3. Шток плунжера должен быть чистым, без следов грязи и подтеков воды, защищенным от коррозии.

ЗАМЕНА МАСЛА

- Установите домкрат в вертикальное положение
- Полностью опустите плунжер
- Открутите заправочную пробку и положите ее на чистое место
- Заправьте высококачественное гидравлическое масло для домкратов до нижней кромки заправочного отверстия
- Удалите воздух из гидравлической системы домкрата
- Долейте до нормы гидравлическое масло
- Установите и закрутите заправочную пробку.

Для подъема домкрата поворачивайте кран по часовой стрелке, пока

он не будет затянут. Затем либо покачайте рукоятку, либо нажмите на рычаг воздушного коннектора, если домкрат подключен к компрессору.

Чтобы опустить домкрат, медленно поворачивайте кран против часовой стрелки. Не поворачивайте кран слишком быстро, не поворачивайте кран более чем на два оборота.

ВНИМАНИЕ! Опуская домкрат, не поворачивайте кран слишком быстро. Не поворачивайте кран более чем на два оборота. Это может привести к стремительному опусканию груза и, соответственно, к потере груза или повреждению домкрата!

4. Техническое обслуживание

Следите за уровнем масла. Для проверки уровня масла выполните следующее:

1. Поверните домкрат в вертикальное положение и полностью опустите цилиндр, затем откройте кран, вращая его против часовой стрелки.
2. Открутите пробку наливного отверстия. Уровень масла должен доходить до нижнего края наливного отверстия.
3. Если необходимо, залейте чистое гидравлическое масло.
4. Закрутите пробку.

Когда кран открыт, покачайте рукоятку 6 раз, чтобы смазать внутренние детали.

Для предотвращения коррозии время от времени смазывайте легким маслом поворотный кронштейн рукоятки, резьбу крана и воздушный коннектор.

Поиск и устранение неисправностей

Неравномерная работа домкрата.	Воздух в гидравлической системе.	Стравите воздух, открыв кран. Приведите домкрат в действие на 20 секунд.
	Слишком высокая вязкость масла.	Используйте масло более низкой вязкости.
	Внутренняя утечка масла в цилиндре.	Замените поврежденное уплотнение. Проверьте уплотнение на загрязнение и износ.
Цилиндр не поднимается.	Открыт кран.	Закройте кран.
	Низкий уровень масла в резервуаре / масло отсутствует.	Залейте масло и стравите воздух.
	Воздух в гидравлической системе.	Стравите воздух, открыв кран. Покачайте 20 секунд.
	Масса груза превышает грузоподъемность домкрата.	Используйте соответствующее оборудование для данной массы груза.
Цилиндр не поднимается или поднимается частично.	Низкий уровень масла в резервуаре.	Залейте масло и стравите воз- дух.
	Заедает шток.	Проверьте на наличие загрязнений, вязкого осадка, утечек; есть ли отклонение штока от прямой линии, поврежденные детали или уплотнения.
Цилиндр поднимается медленно.	Низкое давление воздуха.	Отрегулируйте давление воздуха в диапазоне от 6 до 10 бар.
	Утечка через уплотнение.	Замените уплотнение.
Цилиндр поднимается, но не удерживает груз.	Открыт кран.	Закройте кран.
	Уплотнения цилиндра протекают.	Замените уплотнения.
Цилиндр не опускается или опускается медленно.	Закрыт кран.	Откройте кран.
	Резервуар переполнен.	Стравите масло до нужного уровня.
	Цилиндр поврежден с внутренней стороны.	Обратитесь в сервисный центр.

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, проверяется состояние рабочей поверхности штока) и смазку основных узлов.

Царапины, сколы и другие дефекты поверхности не допускаются. Хранить в закрытом неотапливаемом помещении, влажность воздуха не должна превышать 70%. Рекомендуется использовать твердые смазки типа ЛИТОЛ, ЦИАТИМ.

Следите за уровнем масла. Масло должно быть чистым, используйте гидравлическое масло YU-N15.

Меры предосторожности

ЗАПРЕЩЕНО:

- эксплуатировать неисправный домкрат;
- эксплуатировать домкрат в горизонтальном или наклонном положении;
- эксплуатировать домкрат на нагрузках, превышающих грузоподъемность, указанную в таблице Технические характеристики;
- выдвигать шток на величину большую, чем указано в таблице Технические характеристики;
- 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.

ВНИМАНИЕ:

- при подъеме нагруженного штока удостоверьтесь, что основные узлы цилиндра не повреждены и не находятся в контакте с любой жесткой конструкцией;
- при использовании домкрат должен стоять на твердой ровной поверхности, иначе возможно повреждение поршня, приводящее к серьезной травме;
- все изношенные детали должны быть подвергнуты замене;
- избегайте использовать слишком короткие рукава давления;
- когда домкрат нагружен, недопустимо ремонтировать и разбирать

его, отсоединять рукава, прикасаться к протекающему рукаву;

- запрещено допускать перекручивание рукава, использовать изношенный рукав;
- материал рукава должен быть устойчивым к контакту с рабочей жидкостью и высокому давлению.

5. 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 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.

Перечень комплектующих с ограниченным сроком гарантийного обслуживания

ВНИМАНИЕ! На данные комплектующие расширенная гарантия не распространяется.

Комплектующие	Срок гарантии
Перепускной клапан и сальники	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»).

ДОМКРАТ ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ LT-D

СЕРВИСНЫЙ ПАСПОРТ

ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ

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

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАВЦЕ:

КОМПАНИЯ:	
АДРЕС:	
КОНТАКТЫ:	ТЕЛ:

ОТМЕТКИ О ПРОХОЖДЕНИИ ТО И РЕМОНТА

Регламент ТО						
Регламент ТО						
Регламент ТО						
Регламент ТО						
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 и ремонте

Дата	Сведения о проверке или ремонте оборудования	Подпись ответственного лица