26112020-1.1

ПАСПОРТ
И
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ HHYG

НИЗКИЙ

(ДУ с выносным насосом)

Содержание

1. Описание и работа

1.1. Назначение изделия **3**

1.2. Основные характеристики **3**

2. Использование по назначению

2.1 Порядок установки, подготовка и работа **4**

2.2 Техническое обслуживание **5**

2.3 Меры предосторожности **5**

3. Гарантийные обязательства **6**

Отметки о периодических проверках **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 телескопический предназначен для подъема груза на определенную высоту при выполнении различных строительно-монтажных и ремонтных работ.

1.2 Основные характеристики

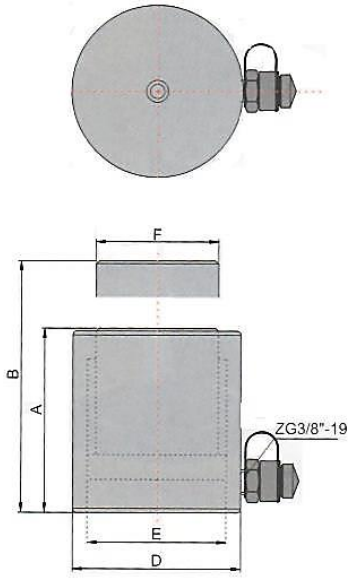


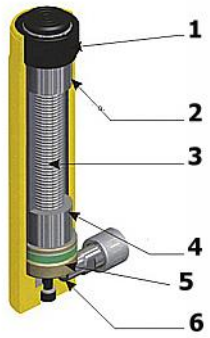
Рисунок 1. Домкрат гидравлический HHYG.

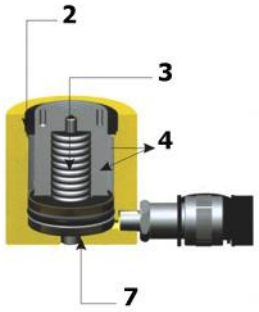
Артикул	Модель	Грузоподъемность, т	Нагрузка, кН	Высота подхвата (A), мм	Ход штока, мм	Высота подъема (B), мм	Объем масляного цилиндра, см^3	Модель насоса	Масса, кг
1002010	HHYG-101 (ДН10М50)	10	106	108	50	158	75	HHB-700C	2.5
1002011	HHYG-201 (ДН20М50)	20	225	111	50	161	160		4.7
1002012	HHYG-301 (ДН30М50)	30	334	111	50	161	238		6.3
1002013	HHYG-501 (ДН50М50)	50	527	116	50	166	376		9.2
1002014	HHYG-1001 (ДН100М50)	100	1001	126	50	176	715	HHB-700	21.5
1004581	HHYG-1501 (ДН150М50)	150	1532	126	50	176	1094	HHB-700A	29.8
1002015	HHYG-2001 (ДН2000М50)	200	2089	131	50	181	1512		45

Артикул	Модель	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (E), мм	Диаметр штока (F), мм
1002010	HHYG-101 (ДН10М50)	64	44	38
1002011	HHYG-201 (ДН20М50)	88	64	52
1002012	HHYG-301 (ДН30М50)	108	78	64
1002013	HHYG-501 (ДН50М50)	124	98	80
1002014	HHYG-1001 (ДН100М50)	178	135	100
1004581	HHYG-1501 (ДН150М50)	208	167	135
1002015	HHYG-2001 (ДН2000М50)	248	195	158

Дата продажи: МП: Кол-во: шт.

Рисунок 2





1. Твердая подложка (используется во избежание поломки плунжера в случае перегрузки).
2. Стопорное кольцо (предназначено для защиты цилиндра в момент верхней позиции хода, также поглощает нагрузку на другой стороне).

3. Пружина (обеспечивает возможность быстрого сгибания).

4. Стенка цилиндра и главная ось (они имеют хромированное покрытие, что помогает избежать коррозии и уменьшить трение)

5. Уплотнительное кольцо (обеспечивает отличное уплотнение и имеет длительный срок службы).
6. Стопорное кольцо (предназначено для защиты цилиндра в момент верхней позиции хода, также поглощает нагрузку на другой стороне).
7. Кольцо из латуни - в соединении используется латунь высокого качества с целью защиты от состояния перегрузки и поглощения нагрузки на другой стороне.

2. Использование по назначению

2.1 Порядок установки, подготовка и работа

- Вставьте быстроразъемный соединитель (6) резиновой трубки масляного насоса в разъем домкрата и завинтите обшивку быстроразъемного соединения
- Затем завинтите обратный клапан (4) и отпустите шестигранный винт (2) в задней части насоса, потяните ручку (1) вверх и вниз для его работы.
- Определите центр тяжести предмета, который нужно поднять, и выберите рабочую точку во время использования. **ВНИМАНИЕ!** Поднимаемый предмет не должен превышать номинальную грузоподъемность, не эксплуатируйте устройство при условии перегрузки.
- Завинтите шестигранный винт (3) на задней части насоса, чтобы при необходимости добавить масло. Масло должно быть чистым, используйте гидравлическое масло YU-N15.

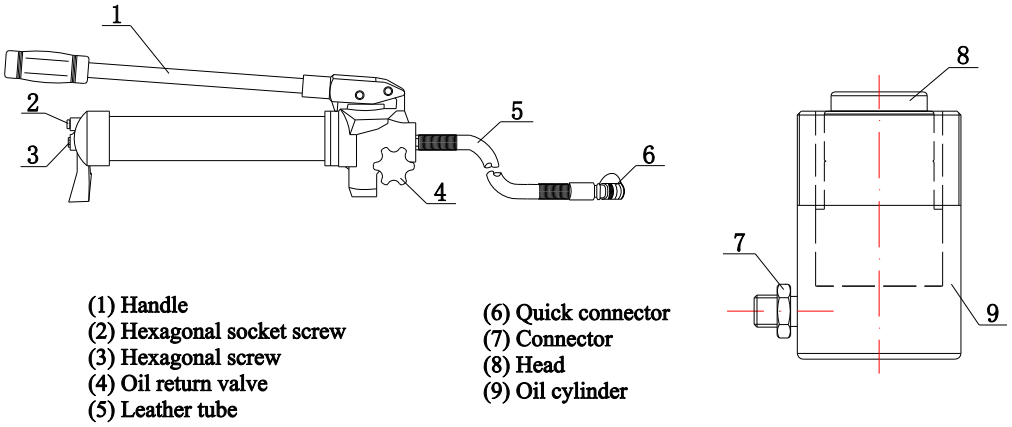


Рисунок 3.

1. Рукоятка
2 Шестигранный винт с углублением в головке
3. Шестигранный винт
4. Обратный клапан
5. Кожаная трубка
6. Быстросъемный соединитель
7. Разъем
8. Головка
9. Масляный цилиндр

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, 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.

2.3 Меры предосторожности

ЗАПРЕЩЕНО:

- эксплуатировать неисправный домкрат;
- эксплуатировать домкрат в условиях коррозионной атмосферы и при повышенной запыленности.
- 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;
- не превышайте указанные параметры работы домкрата. Избыточное давление может привести к травме. Данные домкрата рассчитаны на гидравлическое давление 700 бар;
- 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.

3. Гарантийные обязательства

Оборудование марки TOR, представленное в России и странах Таможенного союза, полностью соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», что подтверждается декларациями соответствия.

Продукция, поставляемая на рынок стран Европейского союза, соответствует требованиям качества Directive 2006/42/EC on Machinery Factsheet for Machinery и имеет сертификат CE.

Система управления качеством TOR industries контролирует каждый этап производства в независимости от географического расположения площадки. Большинство наших производственных площадок сертифицированы по стандарту ISO 9001:2008.

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, но не более 30 месяцев со дня изготовления.

ГАРАНТИИ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА:

- Детали, подверженные рабочему и другим видам естественного износа, а также на неисправности оборудования, вызванные этими видами износа.
- Неисправности оборудования, вызванные несоблюдением инструкций по эксплуатации или произошедшие вследствие использования оборудования не по назначению, во время использования при ненормативных условиях окружающей среды, ненадлежащих производственных условий, в следствие перегрузок или недостаточного, ненадлежащего технического обслуживания или ухода.
- При использовании оборудования, относящегося к бытовому классу, в условиях высокой интенсивности работ и тяжелых нагрузок.
- На профилактическое и техническое обслуживание оборудования, например, смазку, промывку, замену масла.
- На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные отверстия электрооборудования, а также повреждения, наступившие в следствие неправильного хранения и коррозии металлических частей.
- Оборудование, в конструкцию которого были внесены изменения или дополнения.

В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производиться техническая экспертиза сроком 10 рабочих дней с момента поступления оборудования на диагностику. По результатам экспертизы принимается решение о замене/ремонте изделия. При этом изделие принимается на экспертизу только в полной комплектации, при наличии паспорта с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

Срок консервации 3 года.

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.
- В случае действия расширенной гарантии, к рекламации следует приложить гарантийный сертификат расширенной гарантии.
- 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.
- После гарантийного ремонта на условиях расширенной гарантии, срок расширенной гарантии оборудования не продлевается и не возобновляется.

РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ!

Для данного оборудования (Домкрат гидравлический ДУ HHYG) есть возможность продлить срок гарантии на 1 (один) год.

Для этого зарегистрируйте оборудование в течении 60 дней со дня приобретения на официальном сайте группы компаний TOR INDUSTRIES **www.tor-industries.com** (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.

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.com** (раздел «сервис»).

Отметки о периодических проверках.

Дата	Сведения о проверках или ремонте оборудования	Подпись ответственного лица