13112020-1.1

ПАСПОРТ
И
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ HHYG

(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 **5**

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

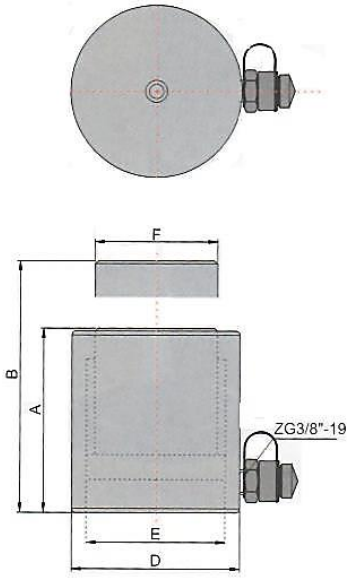
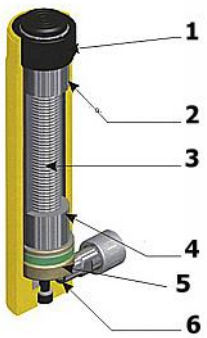


Рисунок 1. Домкрат гидравлический HHYG.

Артикул	Модель	Грузоподъемность, т	Нагрузка, кН	Ход штока, мм	Объем масляного цилиндра, см³	Модель насоса	Масса, кг
1004542	HHYG-1050 (ДУ10П50)	10	111	50	85	HHB-700C	3.1
1004543	HHYG-10100 (ДУ10П100)			100	169		4.4
1004544	HHYG-10150 (ДУ10П150)			150	254		5.7
1004545	HHYG-2050 (ДУ20П50)	20	198	50	157		4
1004546	HHYG-20100 (ДУ20П100)			100	31	HHB-700	5.3
105203	HHYG-20150 (ДУ20П150)			150	465		6.6
1004547	HHYG-3050 (ДУ30П50)	30	309	50	237	HHB-700C	7.9
1004548	HHYG-30100 (ДУ30П100)			100	471	HHB-700	10.7
1004549	HHYG-30150 (ДУ30П150)			150	705	HHB-700A	13.5
1004550	HHYG-5050 (ДУ50П50)	50	496	50	389	HHB-700	11.6
1004551	HHYG-50100 (ДУ50П100)			100	768	HHB-700A	14.9
105503	HHYG-50150 (ДУ50П150)			150	1147		18
1004552	HHYG-10050 (ДУ100П50)	100	1077	50	779		25.7
1004553	HHYG-100100 (ДУ100П100)			100	1530		30.6
1051003	HHYG-100150 (ДУ100П150)			150	2281		35.5
1004554	HHYG-15050 (ДУ150П50)	150	1496	50	1133		43
1004555	HHYG-150100 (ДУ150П100)			100	2237		53
1004556	HHYG-150150 (ДУ150П150)			150	3342	HHB-630A	63
1004557	HHYG-20050 (ДУ200П50)	200	1984	50	1500	HHB-700A	60
1004558	HHYG-200100 (ДУ200П100)			100	2953	HHB-630A	71
1052003	HHYG-200150 (ДУ200П150)			150	4406		83
1004559	HHYG-25050 (ДУ250П50)	250	2540	50	1815		105
1004560	HHYG-250150 (ДУ250П150)			150	5446		142
1004561	HHYG-250300 (ДУ250П300)			300	10892		196
1004562	HHYG-30050 (ДУ300П50)	300	3165	50	2262	HHB-630A	126
1004563	HHYG-300150 (ДУ300П150)			150	6786	HHB-630M	165
1004564	HHYG-300300 (ДУ300П300)			300	13572		224
1004565	HHYG-40050 (ДУ400П50)	400	4006	50	2863		195
1004566	HHYG-400150 (ДУ400П150)			150	8588		245
1004567	HHYG-400300 (ДУ400П300)			300	17177		318
1004568	HHYG-50050 (ДУ500П50)	500	5111	50	3653		283
1004569	HHYG-500150 (ДУ500П150)			150	10959		349
1004570	HHYG-500300 (ДУ500П300)			300	21918		451
1004571	HHYG-60050 (ДУ600П50)	600	5984	50	4276		354
1004572	HHYG-600150 (ДУ600П150)			150	12829		431
1004573	HHYG-600300 (ДУ600П300)			300	25659		546
1004574	HHYG-80050 (ДУ800П50)	800	8358	50	5973		560
1004575	HHYG-800150 (ДУ800П150)			150	17919		665
1004576	HHYG-800300 (ДУ800П300)			300	35838		825
1004577	HHYG-100050 (ДУ1000П50)	1000	10161	50	7261		799
1004578	HHYG-1000150 (ДУ1000П150)			150	21783		937
1004579	HHYG-1000300 (ДУ1000П300)			300	43566		1145

Артикул	Модель	Грузоподъемность, т	Высота подхвата (A), мм	Высота подъема (B), мм	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (E), мм	Диаметр поршня (F), мм
1004542	HHYG-1050 (ДУ10П50)	10	122	172	68	45	36
1004543	HHYG-10100 (ДУ10П100)		172	272			
1004544	HHYG-10150 (ДУ10П150)		222	372			
1004545	HHYG-2050 (ДУ20П50)	20	126	176	78	60	45
1004546	HHYG-20100 (ДУ20П100)		176	276			
105203	HHYG-20150 (ДУ20П150)		226	376			
1004547	HHYG-3050 (ДУ30П50)	30	137	187	103	75	65
1004548	HHYG-30100 (ДУ30П100)		187	287			
1004549	HHYG-30150 (ДУ30П150)		237	387			
1004550	HHYG-5050 (ДУ50П50)	50	147	197	123	95	70
1004551	HHYG-50100 (ДУ50П100)		197	297			
105503	HHYG-50150 (ДУ50П150)		247	397			
1004552	HHYG-10050 (ДУ100П50)	100	182	232	168	135	90
1004553	HHYG-100100 (ДУ100П100)		232	332			
1051003	HHYG-100150 (ДУ100П150)		282	432			
1004554	HHYG-15050 (ДУ150П50)	150	182	232	205	165	115
1004555	HHYG-150100 (ДУ150П100)		232	332			
1004556	HHYG-150150 (ДУ150П150)		282	432			
1004557	HHYG-20050 (ДУ200П50)	200	202	252	228	190	135
1004558	HHYG-200100 (ДУ200П100)		252	352			
1052003	HHYG-200150 (ДУ200П150)		302	452			
1004559	HHYG-25050 (ДУ250П50)	250	248	298	270	215	180
1004560	HHYG-250150 (ДУ250П150)		348	498			
1004561	HHYG-250300 (ДУ250П300)		498	798			
1004562	HHYG-30050 (ДУ300П50)	300	267	317	285	240	200
1004563	HHYG-300150 (ДУ300П150)		367	517			
1004564	HHYG-300300 (ДУ300П300)		517	817			
1004565	HHYG-40050 (ДУ400П50)	400	315	365	325	270	220
1004566	HHYG-400150 (ДУ400П150)		415	565			
1004567	HHYG-400300 (ДУ400П300)		565	865			
1004568	HHYG-50050 (ДУ500П50)	500	345	395	373	305	250
1004569	HHYG-500150 (ДУ500П150)		445	595			
1004570	HHYG-500300 (ДУ500П300)		595	895			
1004571	HHYG-60050 (ДУ600П50)	600	371	421	402	330	270
1004572	HHYG-600150 (ДУ600П150)		471	621			
1004573	HHYG-600300 (ДУ600П300)		621	921			
1004574	HHYG-80050 (ДУ800П50)	800	424	474	472	390	320
1004575	HHYG-800150 (ДУ800П150)		524	674			
1004576	HHYG-800300 (ДУ800П300)		674	974			
1004577	HHYG-100050 (ДУ1000П50)	1000	477	527	530	430	360
1004578	HHYG-1000150 (ДУ1000П150)		577	727			
1004579	HHYG-1000300 (ДУ1000П300)		727	1027			

Дата продажи: МП: Кол-во: шт.



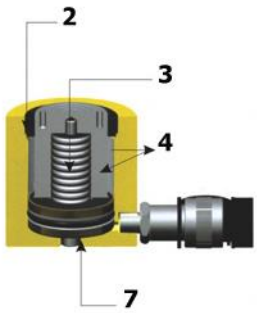


Рисунок 2

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.

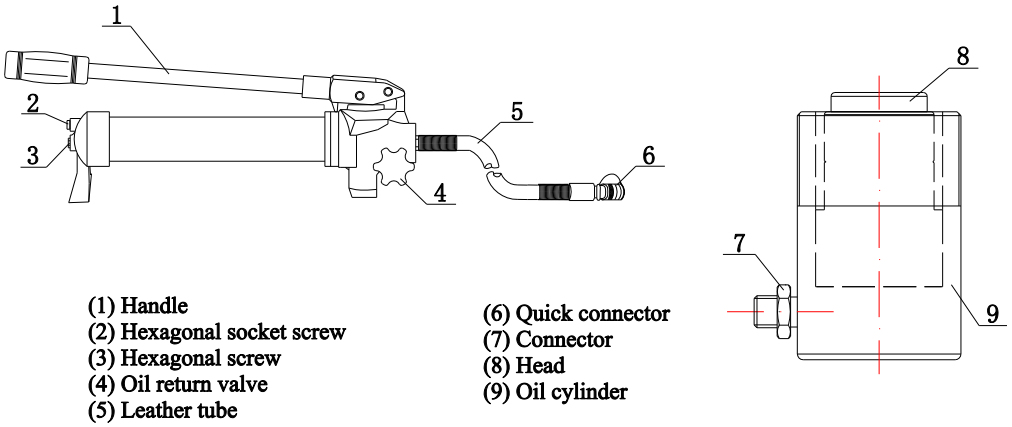


Рисунок 3.

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