15082023-2.0

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ HHYG

(ДУ с выносным насосом)

Оглавление

1. Описание и работа 3
1.1 Назначение изделия 3
1.2 Основные характеристики 3
2. Использование по назначению 7
2.1 Порядок установки, подготовка и работа 7
2.2 Техническое обслуживание 8
2.3 Меры предосторожности 8
3. Гарантийные обязательства 9

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 односторонний предназначен для подъема груза на определенную высоту при выполнении различных строительно-монтажных и ремонтных работ.

Насосная станция к домкрату гидравлическому одностороннему приобретается отдельно.

1.2 Основные характеристики

Рис.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	106	50	73	HHB-180	3,0
1004543	HHYG-10100 (ДУ10П100)			100	145		3,5
1004544	HHYG-10150 (ДУ10П150)			150	220		4,3
1004545	HHYG-2050 (ДУ20П50)	20	225	50	145		5,5
1004546	HHYG-20100 (ДУ20П100)			100	280	HHB-700	7,0
105203	HHYG-20150 (ДУ20П150)			150	420		10,0

ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ HHYG
(ДУ с выносным насосом)

Артикул	Модель	Грузоподъемность, т	Нагрузка, кН	Ход штока, мм	Объем масляного цилиндра, см3	Модель насоса	Масса, кг
1004547	HHYG-3050 (ДУ30П50)	30	334	50	208	HHB-700C	6,8
1004548	HHYG-30100 (ДУ30П100)			100	416	HHB-700	11,0
1004549	HHYG-30150 (ДУ30П150)			150	624	HHB-700A	14,5
1004550	HHYG-5050 (ДУ50П50)	50	527	50	350	HHB-700	9,8
1004551	HHYG-50100 (ДУ50П100)			100	700	HHB-700A	14,0
105503	HHYG-50150 (ДУ50П150)			150	1030		22,0
1004552	HHYG-10050 (ДУ100П50)	100	1001	50	660		10,0
1004553	HHYG-100100 (ДУ100П100)			100	1320		25,0
1051003	HHYG-100150 (ДУ100П150)			150	2145		33,5
1004554	HHYG-15050 (ДУ150П50)	150	1532	50	1133		43,0
1004555	HHYG-150100 (ДУ150П100)			100	2215		53,0
1004556	HHYG-150150 (ДУ150П150)			150	3342	HHB-630A	63,0
1004557	HHYG-20050 (ДУ200П50)	200	2089	50	1500	HHB-700A	46,0
1004558	HHYG-200100 (ДУ200П100)			100	3075	HHB-630A	58,2
1052003	HHYG-200150 (ДУ200П150)			150	4406		83,0
1004559	HHYG-25050 (ДУ250П50)	250	2540	50	1815		105,0
1004560	HHYG-250150 (ДУ250П150)			150	5446		142,0
1004561	HHYG-250300 (ДУ250П300)			300	10892	HHB-630M	196,0
1004562	HHYG-30050 (ДУ300П50)	300	3165	50	2262	HHB-630A	126,0
1004563	HHYG-300150 (ДУ300П150)			150	6786	HHB-630M	165,0
1004564	HHYG-300300 (ДУ300П300)			300	13572		224,0
1004565	HHYG-40050 (ДУ400П50)	400	4006	50	2863		195,0
1004566	HHYG-400150 (ДУ400П150)			150	8588		245,0
1004567	HHYG-400300 (ДУ400П300)			300	17177		318,0
1004568	HHYG-50050 (ДУ500П50)	500	5111	50	3653		283,0
1004569	HHYG-500150 (ДУ500П150)			150	10959		349,0
1004570	HHYG-500300 (ДУ500П300)			300	21918		451,0

ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ HHYG
(ДУ с выносным насосом)

Артикул	Модель	Грузоподъемность, т	Нагрузка, кН	Ход штока, мм	Объем масляного цилиндра, см3	Модель насоса	Масса, кг
1004571	HHYG-60050 (ДУ600П50)	600	5984	50	4276		354,0
1004572	HHYG-600150 (ДУ600П150)			150	12829		431,0
1004573	HHYG-600300 (ДУ600П300)			300	25659		546,0
1004574	HHYG-80050 (ДУ800П50)	800	8358	50	5973		560,0
1004575	HHYG-800150 (ДУ800П150)			150	17919		665,0
1004576	HHYG-800300 (ДУ800П300)			300	35838	--------	825,0
1004577	HHYG-100050 (ДУ1000П50)	1000	10161	50	7261	ННВ-630М	799,0
1004578	HHYG-1000150 (ДУ1000П150)			150	21783		937,0
1004579	HHYG-1000300 (ДУ1000П300)			300	43566	-------	1145,0

Артикул	Модель	Грузоподъемность, т	Высота подхвата(A), мм	Высота подъема (B), мм	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (E), мм	Диаметр поршня (F), мм	Тип возврата штока
1004542	HHYG-1050 (ДУ10П50)	10	120	170	58	45	38	Пружинный
1004543	HHYG-10100 (ДУ10П100)		170	270				
1004544	HHYG-10150 (ДУ10П150)		220	370				
1004545	HHYG-2050 (ДУ20П50)	20	120	170	88	65	53	
1004546	HHYG-20100 (ДУ20П100)		170	270				
105203	HHYG-20150 (ДУ20П150)		220	370				
1004547	HHYG-3050 (ДУ30П50)	30	120	170	107	75	68	
1004548	HHYG-30100 (ДУ30П100)		170	270				
1004549	HHYG-30150 (ДУ30П150)		220	370				
1004550	HHYG-5050 (ДУ50П50)	50	120	170	127	95	85	
1004551	HHYG-50100 (ДУ50П100)		170	270				
105503	HHYG-50150 (ДУ50П150)		220	370				
1004552	HHYG-10050 (ДУ100П50)	100	120	170	177	130	110	
1004553	HHYG-100100 (ДУ100П100)		170	270				

ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ HHYG
(ДУ с выносным насосом)

Артикул	Модель	Грузоподъемность, т	Высота подхвата(A), мм	Высота подъема (B), мм	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (E), мм	Диаметр поршня (F), мм	Тип возврата штока
1051003	HHYG-100150 (ДУ100П150)		220	370				
1004554	HHYG-15050 (ДУ150П50)	150	182	232	208	168	120	
1004555	HHYG-150100 (ДУ150П100)		242	342				
1004556	HHYG-150150 (ДУ150П150)		282	432				
1004557	HHYG-20050 (ДУ200П50)	200	202	252	248	198	150	
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				

Артикул	Модель	Грузоподъемность, т	Высота подхвата(A), мм	Высота подъема (B), мм	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (E), мм	Диаметр поршня (F), мм	Тип возврата штока
1004577	HHYG-100050 (ДУ1000П50)	1000	477	527	530	430	360	
1004578	HHYG-1000150 (ДУ1000П150)		577	727				
1004579	HHYG-1000300 (ДУ1000П300)		727	1027				

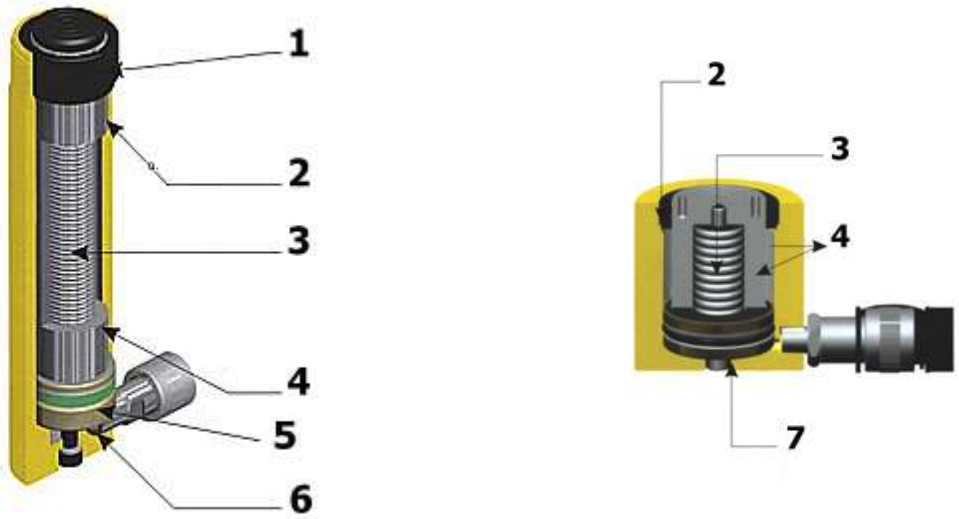

Рис.2

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.

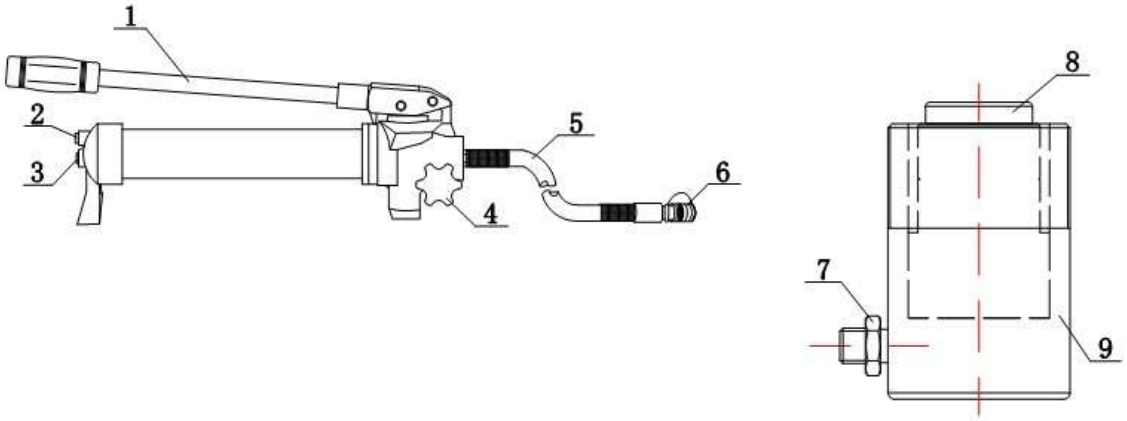

Рис. 3

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, 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 домкраты 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 заменены;
- не используйте 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;
- Допускается использовать домкрат в горизонтальном направлении (в наклонном) при условии, что груз будет перпендикулярен домкрату.
- Не допускайте прекоса штока домкрата.

3. Гарантийные обязательства

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 условиях, вследствие 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 вследствие 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 производится 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 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, подтверждающего 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.pro (раздел «сервис»).

СЕРВИСНЫЙ ПАСПОРТ

ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ

МОДЕЛЬ:	
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