09082023-2.0

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДВУСТОРОННИЙ HHYG-S

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 7
2.3 Меры предосторожности 7
3. Гарантийные обязательства 8

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 двусторонний предназначен для подъема груза на определенную высоту при выполнении различных строительно-монтажных и ремонтных работ. Насосная станция к домкрату приобретается отдельно.

1.2 Основные характеристики

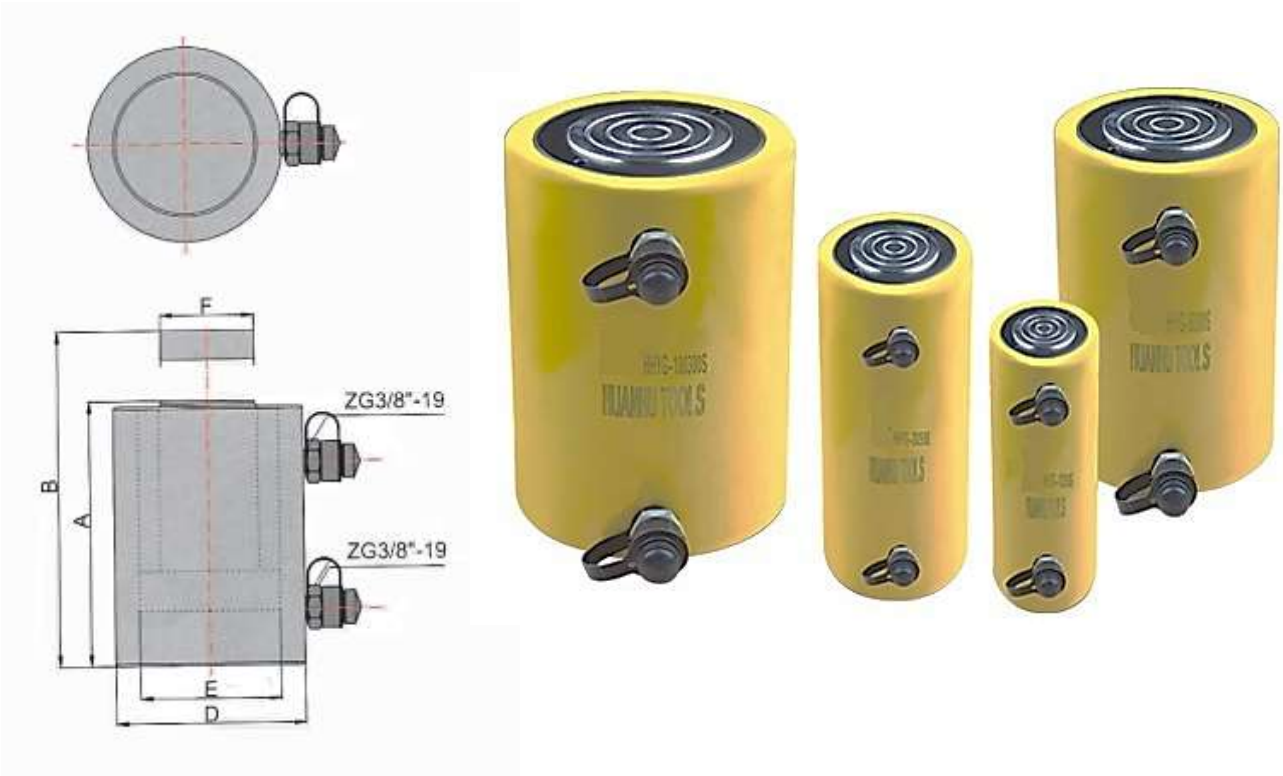

Рис.1 - Домкрат гидравлический HHYG-S

Артикул	Модель	Грузоподъемность, т	Нагрузка, кН	Ход штока, мм	Объем масляного цилиндра, $см^3$	Модель насоса	Масса, кг
1004582	HHYG-10250S (ДУ10Г250)	10	137/70	250	491		10
1004583	HHYG-10300S (ДУ10Г300)			300	589		11
105202	HHYG-20250S (ДУ20Г250)	20	198/110	250	707		13
1004584	HHYG-20300S (ДУ20Г300)			300	848		15
1004585	HHYG-30200S (ДУ30Г200)	30	334/112	200	954		18,4
1004586	HHYG-30300S (ДУ30Г300)			300	1325	ННВ-630В	21
105502	HHYG-50200S (ДУ50Г200)	50	528/189	200	1506		29,8
1004587	HHYG-50300S (ДУ50Г300)			300	2259		39,6
1051002	HHYG-100200S (ДУ100Г200)	100	1001/412	200	2860		49,1
1004588	HHYG-100300S (ДУ100Г300)			300	4290		62,8
1004589	HHYG-20050S (ДУ200Г50)	200	2117/742	50	1512		52,7
1052002	HHYG-200150S (ДУ200Г150)			150	4536		87
1004590	HHYG-200300S (ДУ200Г300)			300	9072	ННВ-630В-III	148
1004591	HHYG-25050S (ДУ250Г50)	250	2540/760	50	1815	ННВ-630В	102
1004592	HHYG-250150S (ДУ250Г150)			150	5446		135
1004593	HHYG-250300S (ДУ250Г300)			300	10892	ННВ-630В-III	184
1004594	HHYG-30050S (ДУ300Г50)	300	3165/1428	50	4521		117,5
1004595	HHYG-300150S (ДУ300Г150)			150	6781		140,5
1004596	HHYG-300300S (ДУ300Г300)			300	13563		205,5
1004597	HHYG-40050S (ДУ400Г50)	400	4195/1426	50	2863	ННВ-630В-III	211
1004598	HHYG-400150S (ДУ400Г150)			150	8588		262
1004599	HHYG-400300S (ДУ400Г300)			300	17976		290
1004600	HHYG-50050S (ДУ500Г50)	500	5111/2342	50	3651		184,6

Артикул	Модель	Грузоподъемность, т	Нагрузка, кН	Ход штока, мм	Объем масляного цилиндра, $см^3$	Модель насоса	Масса, кг
1004601	HHYG-500150S (ДУ500Г150)			150	10959		340
1004602	HHYG-500300S (ДУ500Г300)			300	21906		385,8
1004603	HHYG-60050S (ДУ600Г50)	600	5984/1978	50	4276		381
1004604	HHYG-600150S (ДУ600Г150)			150	12829		458
1004606	HHYG-600300S (ДУ600Г300)			300	25659		575
1004607	HHYG-80050S (ДУ800Г50)	800	8358/2731	50	5973	HHB-630B-III	583
1004608	HHYG-800150S (ДУ8000Г150)			150	17919		681
1004609	HHYG-800300S (ДУ800Г300)			300	35838	--------	850
1004610	HHYG-100050S (ДУ1000Г50)	1000	10161/3039	50	7261	HHB-630B-III	830
1004611	HHYG-1000150S (ДУ1000Г150)			150	21783		970
1004612	HHYG-1000300S (ДУ1000Г300)			300	43566	--------	1177

Артикул	Модель	Грузоподъемность, т	Высота в закрытом состоянии (A), мм	Высота в выдвинутом положении (B), мм	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (E), мм	Диаметр поршня (F), мм	Тип возврата штока
1004582	HHYG-10250S (ДУ10Г250)	10	380	630	70	45	36	Гидравлический
1004583	HHYG-10300S (ДУ10Г300)		430	730				
105202	HHYG-20250S (ДУ20Г250)	20	390	640	80	60	45	
1004584	HHYG-20300S (ДУ20Г300)		440	740				
1004585	HHYG-30200S (ДУ30Г200)	30	286	486	108	78	63,6	
1004586	HHYG-30300S (ДУ30Г300)		464	764				
105502	HHYG-50200S (ДУ50Г200)	50	291	491	138	98	78,6	
1004587	HHYG-50300S (ДУ50Г300)		391	691				
1051002	HHYG-100200S (ДУ100Г200)	100	301	501	178	135	103,6	
1004588	HHYG-100300S (ДУ100Г300)		401	701				

Артикул	Модель	Грузоподъемность, т	Высота в закрытом состоянии (A), мм	Высота в выдвинутом положении (B), мм	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (E), мм	Диаметр поршня (F), мм	Тип возврата штока
1004589	HHYG-20050S (ДУ200Г50)	200	151	201	248	196	158,2	Гидравлический
1052002	HHYG-200150S (ДУ200Г150)		271	421				
1004590	HHYG-200300S (ДУ200Г300)		421	721				
1004591	HHYG-25050S (ДУ250Г50)	250	261	311	270	215	180	
1004592	HHYG-250150S (ДУ250Г150)		361	511				
1004593	HHYG-250300S (ДУ250Г300)		511	811				
1004594	HHYG-30050S (ДУ300Г50)	300	280	330	308	240	177,8	
1004595	HHYG-300150S (ДУ300Г150)		380	530				
1004596	HHYG-300300S (ДУ300Г300)		431	731				Гидравлический
1004597	HHYG-40050S (ДУ400Г50)	400	341	391	358	276	224,5	
1004598	HHYG-400150S (ДУ400Г150)		441	591				
1004599	HHYG-400300S (ДУ400Г300)		451	751				
1004600	HHYG-50050S (ДУ500Г50)	500	201	251	398	305	224,5	
1004601	HHYG-500150S (ДУ500Г150)		476	626				
1004602	HHYG-500300S (ДУ500Г300)		451	751				
1004603	HHYG-60050S (ДУ600Г50)	600	397	447	402	330	270	
1004604	HHYG-600150S (ДУ600Г150)		497	647				
1004606	HHYG-600300S (ДУ600Г300)		647	947				
1004607	HHYG-80050S (ДУ800Г50)	800	438	488	472	390	320	
1004608	HHYG-800150S (ДУ8000Г150)		538	688				
1004609	HHYG-800300S (ДУ800Г300)		688	988				
1004610	HHYG-100050S (ДУ1000Г50)	1000	493	543	530	430	360	
1004611	HHYG-1000150S (ДУ1000Г150)		593	743				
1004612	HHYG-1000300S (ДУ1000Г300)		743	1043				

2. Использование по назначению

2.1 Порядок установки, подготовка и работа

- Перед поднятием цилиндра убедитесь, что перепускной клапан закрыт. Не затягивайте слишком сильно.
- Для опускания цилиндра откройте перепускной клапан, повернув его ручку против часовой стрелки. Уровень снижения зависит от того, насколько сильно открыт клапан. Если цилиндр под нагрузкой, открывайте клапан постепенно во избежание крайне быстрого снижения нагрузки.
- Шланги и соединители гидравлического цилиндра двойного действия должны быть надежно подсоединены к обоим отверстиям. Следите, чтобы проход одного из двух отверстий не был ограничен или отключен, так как это приведет к взрыву цилиндра, шланга или соединителя. Это может стать причиной серьезных травм или смерти.
- Перед удлинением цилиндра под нагрузкой убедитесь, что соединитель или резьба отверстия не повреждены и не подсоединены к жесткой конструкции.
- При использовании полого цилиндра всегда ставьте как минимум 75% его основания на устойчивую, ровную поверхность. Невыполнение этого условия может повредить плунжер, что приведет к мгновенному выбросу жидкости для гидравлической системы под высоким давлением и сбросу нагрузки. Это может стать причиной серьезных травм или смерти.
- Осмотрите все резьбы и арматуру на наличие признаков износа или повреждений и при необходимости замените. Прочистите концы шланга, соединители или раструбы.

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 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 перекоса 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-S) 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