



ПАСПОРТ  
И  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ННУГ

НИЗКИЙ

(ДУ с выносным насосом)



<b>1. Описание и работа</b>	
1.1. Назначение изделия.....	<b>3</b>
1.2. Основные характеристики.....	<b>3</b>
<b>2. Использование по назначению</b>	
2.1. Порядок установки, подготовка и работа.....	<b>4</b>
2.2. Техническое обслуживание.....	<b>5</b>
2.3. Меры предосторожности.....	<b>5</b>
<b>3. Гарантийные обязательства</b> .....	<b>6</b>
<b>Отметки о периодических проверках</b> .....	<b>7</b>

**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 строительного-монтажных и ремонтных работ.

## 1.2 Основные характеристики



Рисунок 1. Домкрат гидравлический ННУГ.

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

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

Дата продажи:

МП:

Кол-во:

шт.



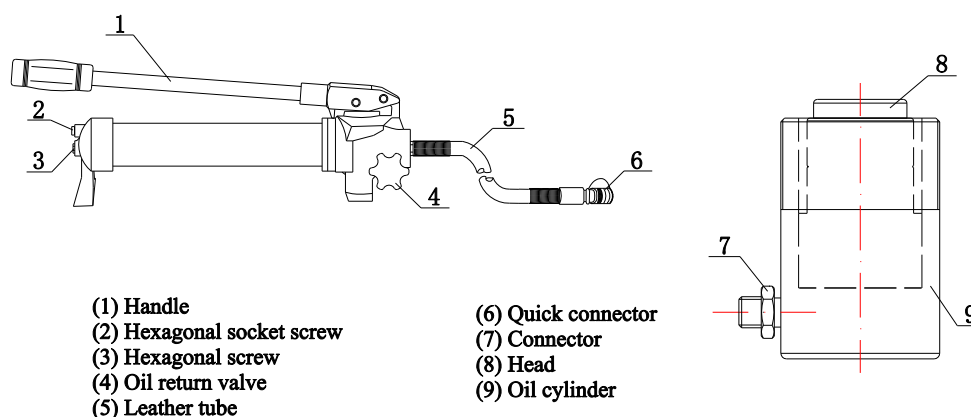
1. Твердая подложка (используется во избежание поломки плунжера в случае перегрузки).
2. Стопорное кольцо (предназначено для защиты цилиндра в момент верхней позиции хода, также поглощает нагрузку на другой стороне).
3. Пружина (обеспечивает возможность быстрого сгибания).
4. Стенка цилиндра и главная 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.



- (1) Handle
- (2) Hexagonal socket screw
- (3) Hexagonal screw
- (4) Oil return valve
- (5) Leather tube

- (6) Quick connector
- (7) Connector
- (8) Head
- (9) Oil cylinder

1. Ручка
2. Шестигранный винт с углублением в головке
3. Шестигранный винт
4. Обратный клапан
5. Кожаная трубка

6. Быстроразъемный соединитель
7. Разъем
8. Головка
9. Масляный цилиндр

Рисунок 3.

## 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 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 ННУГ) 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](http://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](http://www.tor-industries.com) (раздел «сервис»).

**Отметки о периодических проверках.**

<b>Дата</b>	<b>Сведения о проверках или ремонте оборудования</b>	<b>Подпись ответственного лица</b>