

Для проведения послегарантийного обслуживания потребитель должен представить вместе с дефектным изделием следующие документы:

- руководство по эксплуатации;
- письмо-заявку на проведение послегарантийного ремонта с указанием дефектов и претензий к работе изделия;
- справку о суммарном времени эксплуатации изделия на момент отказа.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Домкрат гидравлический ДГН-100-____, заводской №____, подвергнут консервации согласно требованиям, предусмотренным техническими условиями.

Дата консервации _____ 20 ____ г.

Срок консервации _____ месяцев

Консервацию провел _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Изделие после консервации принял _____
(подпись) (расшифровка подписи)

МП



ОАО «ЭТАЛОН»

Картонный тупик, д.1, г. Ногинск,

Московская обл., 142401

www.etalon100.ru

E-mail: etalon100@yandex.ru

ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С НАСОСОМ

серии ДГН-100

Руководство по эксплуатации
ДКУБ023.00.00.000РЭ

Руководство по эксплуатации не отражает незначительных конструктивных изменений, внесенных изготовителем после выпуска данной инструкции, а также изменений по комплектующим изделиям и документации, полученной с ними.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Домкраты гидравлические с насосом серии ДГН-100 грузоподъемностью 100 тонн предназначены для подъема технологического оборудования при производстве монтажных и демонтажных работ в условиях умеренного климата на открытом воздухе (исполнение V, категория 1 по ГОСТ 15150-69). Домкраты выпускаются по ТУ 4834-009-02566510-2006, сертификат соответствия РОСС RU.АИ50.Р05902.

Пример записи обозначения домкрата грузоподъемностью 100 т и ходом 40мм при заказе: Домкрат ДГН-100-140;

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Показатель	ДГН-100-100	ДГН-100-120	ДГН-100-140	ДГН-100-160	ДГН-100-180	ДГН-100-200
Грузоподъемность, т	100					
Высота подъема, мм	100	120	140	160	180	200
Диаметр поршня, мм	160					
Диаметр штока, мм	140					
Рабочее давление, МПа	50 (500 кгс/см²)					
Усилие на рукоятке, кгс	20					
Рабочая жидкость (рекомендуемая)	Масло ВМГЗ ТУ 38.101479-86 в диапазоне температур от -60°С до +70°С Масло МГЕ-10А ОСТ 01281-82 в диапазоне температур от -55°С до +80°С Масло ИГП-18 или ИГП-30 ТУ 38.101413-97 в диапазоне температур от -5°С до +50°С					
Тонкость фильтрации рабочей жидкости, мкм, не более	8					
Кол-во рабочей жидкости в резервуаре, л	2,8		3,5		4,6	
Габаритные размеры, мм						
длина (без рукоятки)	480					
ширина	245					
высота	320	340	360	380	405	430
Масса, кг, не более	71	74	77	80	83,5	87

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

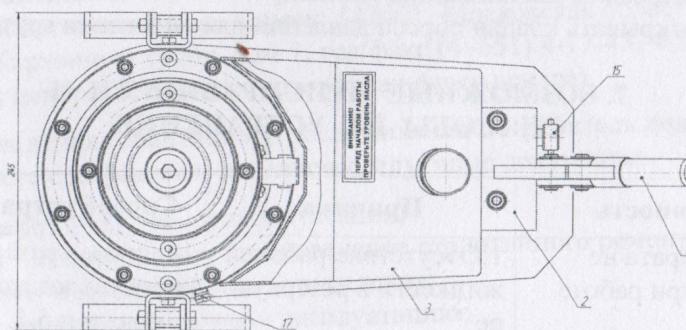
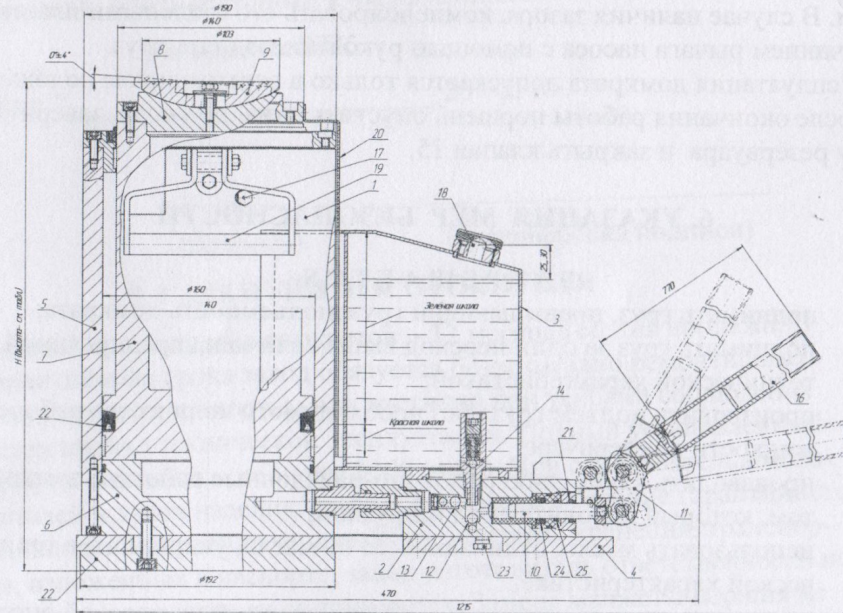
Наименование	Кол.	Место установки
Домкрат в сборе, шт.	1	-
Грязесъёмник 2-12 ГОСТ 24811-81, шт	1	Насос (поз.21)
Кольца ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73, шт	2	Клапан сброса (поз.15)
010-014-25-2-4	2	Насос (поз.25)
Манжеты ГОСТ 14896-84, шт		
1-20x12-26	1	Насос (поз.24)
1-160x140-26	1	Поршень (поз.22)
Руководство по эксплуатации, экз.	1	-

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Домкраты состоят из гидроцилиндра 1 и насоса 2 с резервуаром 3 (см. рис.), установленных на общей плите 4. Гидроцилиндр состоит из гильзы 5 с основанием 6 и поршня 7, имеющего сферическую опору 8 с вкладышем 9, которые позволяют компенсировать непараллельность опорных поверхностей до 4°. Ручки 19 служат для переноски домкрата. В корпусе насоса установлен плунжер 10 с приводным рычагом 11, всасывающий клапан 12, нагнетательный клапан 13, предохранительный клапан 14 и клапан сброса давления 15. Предохранительный клапан обеспечивает защиту домкрата от перегрузок. Съёмная рукоятка 16 приводного рычага на своем торце имеет ключ для клапана сброса давления. Клапан 17 ограничивает высоту подъема поршня, а пробка 18 одновременно является сапуном, поэтому при работе домкрата она должна быть вывернута на 1,5÷2 оборота. Пробка 23 служит для слива масла из резервуара.

Для подъема груза необходимо закрыть клапан 15, повернув его по часовой стрелке до упора при помощи съёмной рукоятки 16 приводного рычага, и произвести возвратно-поступательное движение плунжером 10, качая рукоятку 16, при этом пробка резервуара 18 должна быть вывернута на 1,5÷2 оборота. При подъеме груза необходимо следить за тем, чтобы поршень не выходил из цилиндра больше величины, предписанной технической характеристикой, в противном случае может произойти повреждение манжеты поршня (поз.22), выброс рабочей жидкости наружу через клапан 17, нарушение герметичности и выход домкрата из строя. Восстановить домкрат можно путём замены манжеты поршня. Для визуального контроля высоты подъёма домкрат оснащён указателем хода 20. При выходе поршня на всю величину зелёного сектора указателя появляется предупредительный сектор красного цвета, величина которого не должна увеличиваться более 10мм.

Для опускания поршня, после подъема груза и фиксации его, необходимо открыть клапан 15, повернув его против часовой стрелки на 1,5÷2 оборота. Для ускорения опускания поршня домкрата без нагрузки необходимо принудительное воздействие на него.



5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Подготовить домкрат к работе, для чего: освободить его от консервационной смазки при помощи ветоши, смоченной керосином или уайт-спиритом; осмотреть домкрат на наличие механических повреждений; проверить уровень масла в резервуаре и, при необходимости, долить, уровень масла указан на рисунке.

- 5.2. При работе домкратом, сферическая опора должна содержаться в чистоте, а трущиеся поверхности покрыты графитной смазкой.
- 5.3. Опробовать работу домкрата на холостом ходу (подъем на 5÷10мм).
- 5.4. Установить домкрат под груз на ровную поверхность с прочным основанием. В случае наличия зазора, компенсировать его стальными пластинами. Качанием рычага насоса с помощью рукоятки поднять груз.
- 5.5. Эксплуатация домкрата допускается только в вертикальном положении.
- 5.7. После окончания работы поршень опустить вниз до упора, завернуть пробку резервуара и закрыть клапан 15.

6. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- поднимать груз, превышающий грузоподъемность домкрата;
- поднимать груз за один переход выше величины предписанной технической характеристикой;
- производить подъем груза без необходимого количества рабочей жидкости в резервуаре;
- производить какие-либо ремонтно-наладочные работы с домкратом, который находится под нагрузкой;
- использовать масло, отличающееся от масла, указанного в технической характеристике;
- поднимать груз, эксцентрично расположенный на плоской опоре, чтобы избежать заклинивания поршня;
- резко открывать клапан сброса давления для опускания груза.

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Способ устранения
Поршень домкрата не поднимается при работе насоса	1.Отсутствие рабочей жидкости в резервуаре 2.Не закрыт сбрасывающий клапан 15	1.Залить в резервуар рабочую жидкость согласно п.5.1. 2.Закрыть плотно клапан поворотом по часовой стрелке
Течь рабочей жидкости из-под поршня или через клапан 17	Износ или прорыв манжеты поршня	Заменить манжету

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Домкрат гидравлический ДГН-100-____, заводской №____, изготовлен и испытан в соответствии с требованиями рабочих чертежей и технических условий, признан годным к эксплуатации.

Начальник ОТК

Дата выпуска “____” “____” 20 ____ г.

МП

(подпись)

(расшифровка подписи)

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок службы домкратов - 12 месяцев со дня продажи. В течение гарантийного срока завод обязуется безвозмездно ремонтировать домкрат, заменять его полностью или частично при условии соблюдения потребителем правил технической эксплуатации. Полный установленный срок службы до списания – не менее 3000 часов. При самостоятельной доработке деталей и узлов изделия, разборке и сборке в течение гарантийного срока, несоблюдении правил эксплуатации, монтажа, хранения, транспортирования, изложенных в паспорте, завод-изготовитель ответственности не несет, претензии к качеству не принимаются. Замена манжеты поршня не является гарантийным случаем. Гарантийное обслуживание выполняется на предприятии-изготовителе по адресу: 142401, Московская область, г.Ногинск, Картонный тупик, дом 1; тел/факс (49651) 4-17-43, 4-21-56 (или в сервисном центре, если в паспорте указан адрес центра).

Для проведения гарантийного обслуживания потребитель должен представить вместе с дефектным изделием следующие документы:

- руководство по эксплуатации;
- письмо-заявку на проведение гарантийного ремонта с указанием дефектов и претензий к работе изделия;
- акт ввода изделия в эксплуатацию;
- справка об условиях эксплуатации и суммарном времени эксплуатации на момент отказа.

По окончании гарантийного срока предприятие-изготовитель предлагает проведение обслуживания, ремонта и восстановления изделия по отдельному договору на территории предприятия-изготовителя (или в сервисном центре, если в паспорте указан адрес центра).