

НАСОС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ НГР-700

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Насос гидравлический ручной НГР-700 (далее насос) товарного знака IEK является профессиональным инструментом и предназначен для подачи рабочей жидкости в механизм гидравлический (далее механизм) и создания в нём необходимого давления для работы. Перед началом использования насоса прочтите внимательно инструкцию. Обслуживание и ремонт насоса должен проводиться обученным персоналом.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ С НАСОСОМ ДЕЙСТВИЯ, НЕ СВЯЗАННЫЕ С ЕГО НАЗНАЧЕНИЕМ.

1.2 По требованиям безопасности насос соответствует техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 010/2011 и ГОСТ 13823.

2 Основные технические параметры

2.1 Основные технические параметры представлены в таблице 1.

2.2 Свойства масла гидравлического представлены в таблице 2.

Таблица 1

Технические параметры		Значение
Рабочая жидкость		масло гидравлическое
Создаваемое рабочее давление, кгс/см ² :	низкое	20
	высокое	700
Объём рабочей жидкости, см ³		900
Присоединительный размер штуцера		M23×1.0
Длина соединительного рукава, м		2,05
Габаритные размеры (В×Д×Ш), мм:	упаковки	235×750×205
	насоса*	225×600×155
Масса:	нетто, кг	9,5
	брутто, кг	16,9
Диапазон рабочих температур, °С		от минус 10 до плюс 60
Ремонтопригодность		возможна замена уплотнительных прокладок
Срок службы, лет		10

*Без учёта длины рукава

Таблица 2

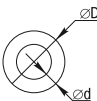
Свойство		Значение
Индекс вязкости		150
Кинематическая вязкость рабочей жидкости:	при 0 °С, мм²/с	75
	при 20 °С, мм²/с	30
	при 40 °С, мм²/с	15
	при 100 °С, мм²/с	3.8
Плотность рабочей жидкости при 15 °С, кг/м³		871
Наличие воды в масле		не допускается

ВНИМАНИЕ! НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КОРРОЗИОННО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА В КАЧЕСТВЕ РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ.

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки представлен в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество	Эскиз
Насос гидравлический ручной НГР-700 с соединительным рукавом	1 шт.	—
Кольцо резиновое D×d, мм:	8×2	
	11×2.5	
	13×2	
	15×2	
	27×3.5	
	57×3.1	
Кольцо пластмассовое D×d×S, мм:	13×10×1.4	
	34×28×1.68	
Руководство по эксплуатации. Паспорт	1 экз.	—
Футляр	1 шт.	—

4 Указания по эксплуатации

4.1 Основные части насоса представлены на рисунке 1.

4.2 Порядок работы.

4.2.1 Проверьте наличие масла в резервуаре насоса. При необходимости долейте масло через отверстие, выкрутив винт 2. Не заполняйте резервуар полностью. После заправки насоса закрутите винт 2.

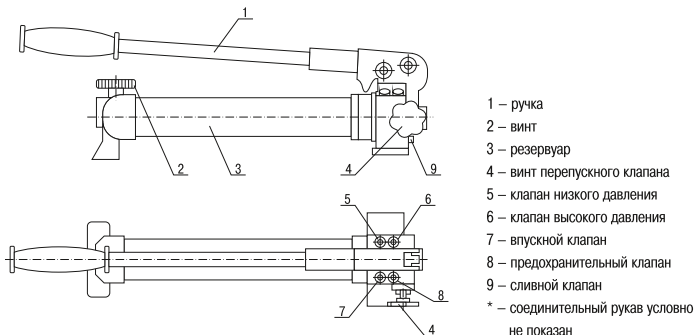


Рисунок 1

ВНИМАНИЕ! ЕСЛИ НАСОС НЕ ЭКСПЛУАТИРОВАЛСЯ В ТЕЧЕНИЕ 10 МЕСЯЦЕВ, ТО СЛЕЙТЕ МАСЛО И ОТФИЛЬТРУЙТЕ.

4.2.2 Проверьте закрытие отверстия перепускного клапана (винт 4 должен находиться в положении «OFF»). Если винт не находится в положении «OFF», то заверните винт 4 по стрелке «OFF».

ВНИМАНИЕ! НЕ ПЕРЕВОДИТЕ ВИНТ 4 В ПОЛОЖЕНИЕ «ON» ВО ВРЕМЯ ЗАПОЛНЕНИЯ РЕЗЕРВУАРА НАСОСА МАСЛОМ.

4.2.3 Скрутите пластмассовую пробку со штуцера соединительного рукава насоса.

4.2.4 Соедините насос с ниппелем гидравлического рабочего механизма посредством штуцера соединительного рукава насоса. Соединение рукава насоса с механизма должно быть надёжно стянуто гайкой, установленной на ниппеле. Течь масла не допускается.

4.1.5 Установите насос на ровную горизонтальную поверхность.

4.1.6 Отверните винт 2 на 1/2 оборота.

4.1.7 Произведите перемещения ручки насоса вверх-вниз.

ВНИМАНИЕ! ДАВЛЕНИЕ В СИСТЕМЕ «НАСОС – МЕХАНИЗМ» НЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ВЫШЕ 700 КГС/СМ².

4.2.8 Для сброса давления откройте отверстие перепускного клапана, отвернув винт 4 по стрелке «ON».

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАЗБИРАТЬ НАСОС, МЕХАНИЗМ ИЛИ ОТСОЕДИНЯТЬ РУКАВ ОТ НАСОСА ИЛИ МЕХАНИЗМА, НЕ СБРОСИВ ДАВЛЕНИЯ ИЗ КОМПЛЕКСА «НАСОС – МЕХАНИЗМ».

4.2.9 По окончании работы закройте отверстие перепускного клапана, завернув винт 4 по стрелке «OFF». Заверните винт 2 до упора. Отверните гайку ниппеля механизма со штуцера насоса и разъедините насос с механизмом. Наверните пластмассовую пробку на штуцер.

4.2.10 Закройте отверстие ниппеля механизма пробкой (смотри руководство по эксплуатации механизма).

4.3 Возможные неисправности указаны в таблице 4.

Таблица 4

Проблема	Причина	Обслуживание
Не создаётся необходимое давление в насосе.	Винт 4 не достаточно закрывает перепускной клапан	Заверните винт 4 по стрелке «OFF»
Низкие шумы и «провалы» рукоятки во время работы	Воздух в масле – недостаточное количество масла	Заполните резервуар 3 маслом
Утечка масла	Износ уплотнительной прокладки	Заменить уплотнительную прокладку

4.4 При длительном использовании масло постепенно утрачивает свои рабочие характеристики и требует замены не реже 1 раза в 2 года.

5 Требования безопасности

5.1 Не допускайте увеличения давления в комплексе «насос – механизм» более 700 кгс/см².

5.2 При обнаружении течи рабочей жидкости из насоса, рукава насоса, механизма и (или) мест соединения или признаков разрушения рукава (местные вздутия, деформации) в процессе работы насоса незамедлительно произведите действия в соответствии с 4.2.8-4.2.10 и устраните неисправность.

5.3 При нормальном функционировании по истечении срока службы, изделие не представляет опасности в дальнейшей эксплуатации.

6 Условия транспортирования, хранения и утилизации

6.1 Транспортирование насоса допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного насоса от механических повреждений, загрязнений и влаги, при температуре от минус 50 до плюс 50 °С.

6.2 Хранение насоса осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности не более 75 % при температуре плюс 27 °С.

6.3 Во время хранения:

- резервуар 3 и рукав должны быть заполнены рабочей жидкостью;
- штуцеры рукава и муфта штуцеров рукава должны быть смазаны консервационной смазкой;
- не допускается хранение насоса в среде коррозионно-активных веществ.

6.4 Перед утилизацией изделия требуется слить масло и передать его организации, занимающейся переработкой отработанного масла. После этого утилизация изделия производится путём его передачи организации, занимающейся переработкой цветных и черных металлов.

7 Гарантийные обязательства

7.1 Гарантийный срок эксплуатации насоса – 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.2 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

Российская Федерация

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142100, Московская область,
г. Подольск, Проспект Ленина,
дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

МОНГОЛИЯ

«ИЭК Монголия» КОО

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского
района, Западная зона промышленного
района 16100, Московская улица, 9
Тел.: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

Республика Молдова

«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.

MD-2044, город Кишинев,
ул. Мария Дрэган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

УКРАИНА

ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»

08132, Киевская область,
Киево-Святошинский район,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

Страны Азии

Республика Казахстан

ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»

040916, Алматинская область,
Карасайский район, с. Иргели,
мкр. Акжол, 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

Страны Евросоюза

Латвийская Республика

ООО «ИЭК Балтия»

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru



Республика Беларусь

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

(Представительство

в Республике Беларусь)

220025, г. Минск,

ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62

Тел.: +375 (17) 286-36-29

iek.by@iek.ru

www.iek.ru

