

Условия транспортировки, хранения и эксплуатации

Температура эксплуатации..... - 15... + 40°C

Температура транспортировки - 25... +50°C

Относительная влажность 20–90 % без конденсата

Хранение, обслуживание и ремонт следует осуществлять на стеллажах, в специально отведенном для этого месте.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев со дня продажи, при соблюдении правил работы, условий транспортировки и эксплуатации при наличии заполненного паспорта с отметками о продаже.

Дата продажи:

Д

Д

М

М

Г

Г

Место для штампа

ШТ·К

ШТ·К

www.shtok.ru

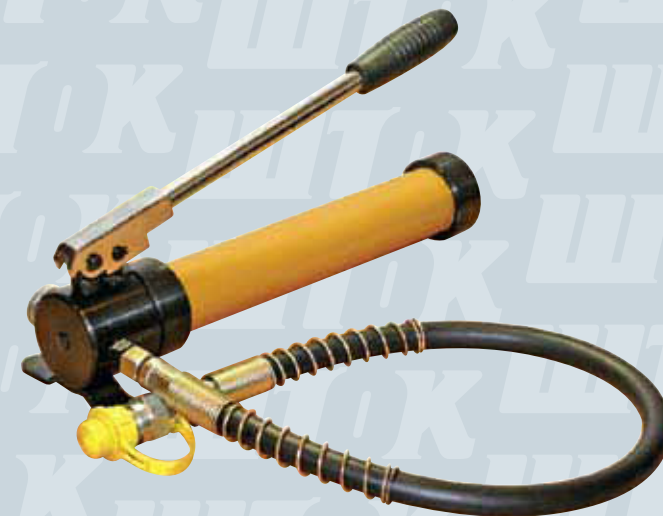
ООО «Новые инженерные решения»

107031, г. Москва,

ул. Большая Дмитровка, д. 32, стр. 4

Тел. + 7 (495) 223-32-10

info@shtok.ru



Ваш поставщик

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Насос гидравлический
с ручным приводом

НГР-6303

Назначение изделия

Предназначен для создания давления (до 630 бар) в рабочих частях гидравлических инструментов (прессов, резаков, перфораторов) и в прочих гидравлических системах.

Конструкция и принцип работы

Основные узлы и детали насоса НГР-6303 представлены на рисунке. В зависимости от специфики выполняемых работ к насосу могут подсоединяться различные гидравлические электроинструменты. Подсоединение осуществляется посредством рукава высокого давления (РВД), соединяемого с полумуфтой БРС инструмента. Давление в рабочей части подсоединяемого инструмента создается путем нагнетания масла из масляного резервуара насоса в подштоковую полость инструмента.

Процесс нагнетания масла происходит следующим образом. Под воздействием рычага ручного привода связанный с ним плунжер совершает цикличные возвратно-поступательные движения. При этом обратный ход плунжера соответствует такту всасывания, а прямой – такту нагнетания. В ходе такта всасывания поднимающийся вверх плунжер создает разрежение в подплунжерной полости, в результате чего всасывающие клапаны открываются, и масло поступает в клапанную коробку. На такте нагнетания плунжер движется вниз, выдавливая масло из подплунжерной полости. Как следствие давление масла в клапанной коробке нарастает. Всасывающие клапаны при этом закрываются, нагнетающие – открываются. И выдавливаемое масло через открытые нагнетающие клапаны устремляется в соединительный шланг и далее в подштоковую полость инструмента.

Сброс давления по окончании технологической операции или возникновении нештатной ситуации осуществляется путем поворота вентиля. Давление с помощью этого вентиля может быть сброшено на любом этапе нагнетания.



Порядок работы

1. Подготовить к работе гидравлический инструмент в соответствии с инструкциями по его эксплуатации.
2. Вынуть насос и РВД из транспортировочного кейса.
3. Проверить состояние насоса и РВД путем их внешнего осмотра.
4. Установить насос на твердой ровной горизонтальной поверхности.
5. Свинтить пластмассовые заглушки с полумуфт РВД и инструмента.
6. Подсоединить РВД к БРС инструмента.
7. Закрыть вентиль, повернув его рукоятку по часовой стрелке.
8. Выполнить нагнетание давления в гидросистему инструмента путем циклического воздействия на рычаг ручного привода.
9. По окончании выполнения технологической операции плавно открыть вентиль, повернув его рукоятку против часовой стрелки.
10. Отсоединить РВД от БРС инструмента.
11. Завинтить пластмассовые заглушки на полумуфты РВД и инструмента.
12. Убрать насос и РВД в транспортировочный кейс, предварительно очистив их от грязи.

Технические характеристики

Максимальное давление, развиваемое насосом, бар	630
Количество скоростей подачи масла	1
Длина штатного РВД, м	3
Емкость масляного резервуара, мл	300
Наличие предохранительного клапана ограничения давления	нет
Марка используемого масла	И-20А
Масса (с транспортировочным кейсом и РВД), кг	не более 3
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	400x300x140

* Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Комплект поставки

Насос гидравлический с ручным приводом НГР-6303, шт	1
РВД, шт	1
Кейс для переноски и хранения насоса, шт	1
Паспорт, шт	1

Внимание!

При нарушении правил техники безопасности выброс масла под давлением может представлять угрозу для жизни и здоровья оператора и окружающих его людей. Во избежание несчастных случаев запрещается:

- приступать к работе в случае обнаружения трещин на корпусе насоса;
- пытаться самостоятельно разъединить шланг с насосом или инструментом в случае заклинивания вентиля, также в аналогичной ситуации запрещается открывать полумуфты насоса и инструмента.