

Съёмник  
продольных и поперечных тяг  
рулевой сошки  
для грузовых автомобилей

02-09-010



Руководство по эксплуатации.

ООО "ПромСнабКомплект" (812) 424-18-16,  
[www.kpsk.ru](http://www.kpsk.ru)

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Съемник предназначен для выпрессовки, пальцев продольных и поперечных тяг автомобилей грузовых автомобилей.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Максимальное усилие выпрессовки (запрессовки) .....	10 тс
Максимальный ход поршня .....	50 мм
Рабочая жидкость .....	масло индустриальное И-20А
Температура окружающей среды .....	--10 град. +50 град.
Масса комплекта .....	14 кг.

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

1. Гидроцилиндр... .. 1 шт.
2. Насос плунжерный ручной .....
3. Рукав высокого давления .....
4. Паспорт..... 1 шт.

## 4 УСТРОЙСТВО И РАБОТА СЪЕМНИКА.

4.1 Съемник в сборе состоит из: гидроцилиндра, подводящего штуцера с шариковым клапаном, насоса плунжерного с гидравлическим шлангом

Поршень приводится в действие от ручного плунжерного насоса. Рабочая жидкость насоса передается к цилиндру через рукав высокого давления и клапаны эксцентриковый и шариковый, образующие быстроразъемное соединение, дающее возможность подключения насоса без применения дополнительного инструмента (закручивается от руки).

Выпрессовка производится следующим образом:

- Соединить гидравлический цилиндр и плунжерный насос с помощью рукава высокого давления.
- установить цилиндр на палец рулевой тяги(рулевую сошку). Предварительно открутить гайку на пальце (сошке). Поршень цилиндра должен двигаться в направление пальца.
- Закрывать с помощью вентиля перепускной клапан насоса.
- путем качательных движений рукоятки насоса добиться, чтобы шток цилиндра начал выдвигаться и упёрся в палец (сошку).

**ВНИМАНИЕ:** шток цилиндра должен быть установлен на палец.

Качками рукоятки гидронасоса создать в гидросистеме давление, требуемое для выпрессовки пальца.

- После выпрессовки открыть вентиль на насосе для возврата штока в исходное положение.
- Закрыть вентиль на насосе и отсоединить гидравлический цилиндр от рукава высокого давления с помощью легкосъёмного разъёма.

## **5 ПОДГОТОВКА СЪЕМНИКА К РАБОТЕ.**

5.1 Для подготовки съемника к работе необходимо:

- ✓ проверить наличие рабочей жидкости в баке насоса;
- ✓ соединить съемник с насосом при помощи рукава высокого давления и быстроразъемного соединения;
- ✓ удалить, при необходимости, воздух из рабочей полости гидроцилиндра и насоса.

5.2 Удаление воздуха из полости нагнетания насоса производится следующим образом:

- ✓ насос располагают так, чтобы отверстие отвода воздуха оказалось вверху;
- ✓ открыть резиновый колпачок клапана отвода воздуха и вентиль на насосе,
- ✓ отклоняя рукоятку насоса от вертикали в сторону, произвести несколько качательных движения.
- ✓ Установить насос горизонтально ,закрыть вентиль ,создать давление с помощью качков рукоятки насоса.

5.3 Удаление воздуха из гидроцилиндра рукава высокого давления производится следующим образом:

- ✓ закрывают перепускной клапан насоса и, нагнетая рабочую жидкость, производят рабочий ход поршня;
- ✓ располагают съемник таким образом, чтобы разъемные клапана оказались вверху;
- ✓ устанавливают насос на уровне, превышающем уровень разъемного соединения и открывают перепускной клапан;

## 6 ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

№ п/п	Неисправность	Причина	Способ устранения
1	При работе насоса плунжер движется без сопротивления; перемещения поршня гидроцилиндра не происходит.	1. Отсутствие жидкости в баке насоса. 2. Наличие воздуха в гидросистеме. 3. Попадание посторонних частиц под шарик впускного клапана. 4. Перепускной клапан не закрыт.	1. Долить рабочую жидкость в бак. 2. Удалить воздух из гидросистемы. 3. Установить максимальное плечо на рукоятке насоса и резкими движениями прокачать систему. Промыть седло впускного клапана. При необходимости промыть гидро систему и заменить рабочую жидкость. 4. Закрыть перепускной клапан.
2	При возвратно-поступательном движении плунжера насоса шток гидроцилиндра также совершает возвратно-поступательное движение.	1. Попадание посторонних частиц под шарик нагнетательного клапана насоса	1. Установить максимальное плечо на рукоятке насоса и резким движениями прокачать систему 2. Разобрать и промыть нагнетательный клапан. 3. При необходимости заменить рабочую жидкость

## 6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Предприятие изготовитель гарантирует безотказную работу съемника в течении 6 месяцев со дня продажи, при соблюдении покупателем гарантийных обязательств (изделие не должно иметь следов грязи и механических повреждений).

Дата продажи:

Подпись продавца: