

# **Съёмник сайлентблоков для грузовых автомобилей**

**02-12-018.**



## **ПАСПОРТ**

Руководство по эксплуатации.

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

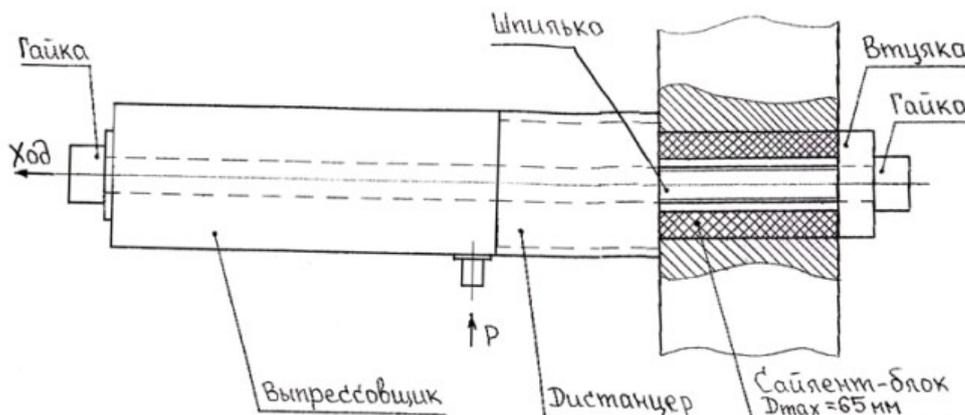
Съемник предназначен для выпрессовки, запрессовки различных сайлентблоков, рессор подвески грузовых автомобилей.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Максимальное усилие выпрессовки (запрессовки) .....	18.5 т
Максимальный ход поршня .....	100 мм
Максимальный диаметр сайлентблока.....	80 мм
Рабочая жидкость .....	масло промышленное И-20А
Температура окружающей среды .....	-10°... +50° С
Масса комплекта .....	18 кг

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

1. Съемник в сборе .....	1 шт.
2. Насос плунжерный ручной .....	комплектуется по заявке
3. Рукав высокого давления .....	комплектуется по заявке
4. Гайки.....	4 шт.
5. Шпильки .....	2 шт.
6. Дистанцер.....	1 шт.



## 4 УСТРОЙСТВО И РАБОТА СЪЕМНИКА.

4.1 Съемник состоит из гидроцилиндра (выпрессовщик), втулок (адаптеров), шпилек, гаек, подводящего штуцера с шариковым клапаном.

Шток цилиндра 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 инструмента (от руки).

Для облегчения выпрессовки и запрессовки сайлентблоков различного диаметра применяются адаптеры

Выпрессовка сайлентблоков производится следующим образом: в место болта сайлентблока вставить шпильку соответствующего диаметра. Установить адаптер и накрутить на шпильку гайку. Накрутить на корпус гидроцилиндра дистанцер и надеть на установленную шпильку. Упереть дистанцер в корпус установленного сайлентблока и закрутить порофелированную гайку на выходящем конце шпильке (за цилиндром). Подсоединить насос и, закрыв перепускной клапан насоса, производят выпрессовку сайлентблока путем качательных движений рукоятки насоса. При этом сайлентблок будет перемещаться в дистанцер. Движение сайлентблока наблюдать через смотровой паз дистанцера.

**ВНИМАНИЕ:** Как только появится край выпрессованного сайлентблока, прекратить качательные движения рукоятки насоса.

Снять съёмник. Открутить гайки. Вынуть шпильку. Открыть перепускной клапан на насосе.

## 5 ПОДГОТОВКА СЪЕМНИКА К РАБОТЕ.

5.1 Для подготовки съёмника к работе необходимо:

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

Удаление воздуха из полости нагнетания насоса производится следующим образом:

- ✓ насос располагают так, чтобы его корпус оказался внизу;
- ✓ отклоняя насос от вертикали в сторону рукоятки, производят несколько качательных движений.

Удаление воздуха из гидроцилиндра рукава высокого давления производится следующим образом:

- ✓ закрывают перепускной клапан насоса и, нагнетая рабочую жидкость, производят рабочий ход поршня;
- ✓ располагают съёмник таким образом, чтобы разъёмные клапана оказались вверх;
- ✓ устанавливают насос на уровне, превышающем уровень разъёмного соединения и открывают перепускной клапан;
- ✓ возвращают поршень в исходное положение при помощи винта (аналогично указанному в п.4.5).

## 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

## 7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

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