

СГ-30Н съёмник подшипников гидравлический

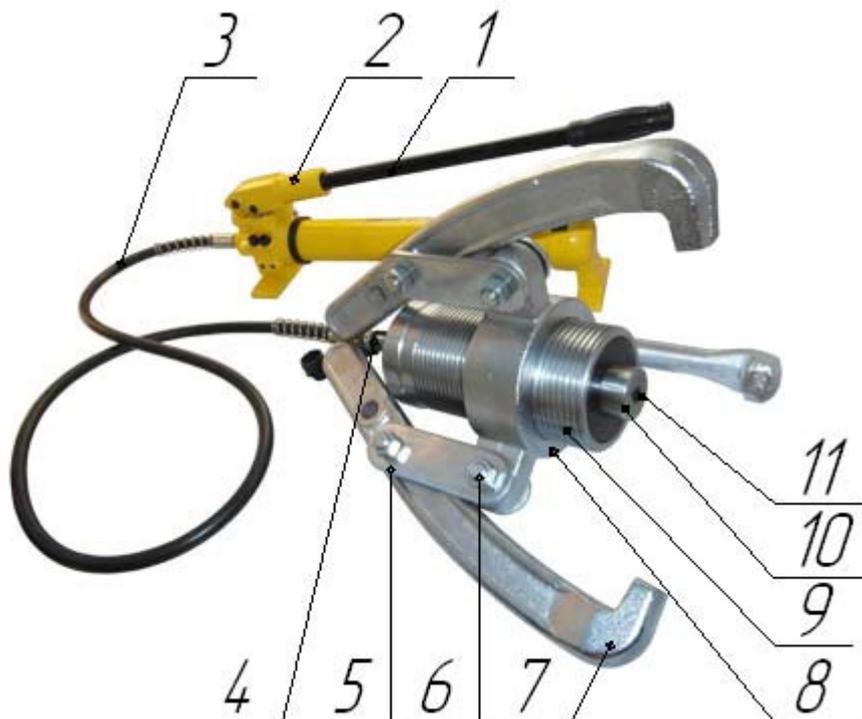


Гидравлический съёмник **СГ-30Н** с выносным (внешним) насосом предназначен для демонтажа подшипников, зубчатых колес, шкивов, ступиц и иных, установленных с натягом, деталей с валов.

Технические характеристики съёмника СГ-30Н

Максимальное осевое усилие	30т
Минимальный диаметр захватываемой детали	150 мм
Максимальный диаметр захватываемой детали	400 мм
Максимальная глубина захвата	320 мм
Ход штока	74 мм
Длина рукава высокого давления внешнего насоса съёмника	1,8 м
Рабочее давление съёмника	630 бар
Полный вес съёмника в комплекте с внешним насосом в упаковке	31,7 кг
Вес внешнего насоса съёмника (с рукавом высокого давления)	9,7 кг
Размеры упаковки (деревянный ящик), мм	730x250x180

Устройство и схема сборки съёмника СГ-30Н



1. Съёмная рукоятка; 2. Основание рукоятки гидравлического насоса;
3. Рукав высокого давления; 4. Гидравлическое быстроразъёмное соединение;
5. Серьги для крепления лап; 6. Крепежные элементы; 7. Лапы съёмника;
8. Основание для крепления лап; 9. Гидроцилиндр с регулировочной резьбой; 10. Шток;
11. Подпружиненный центрирующий конус.



В лапах съемника 7 имеются отверстия для соединения с серьгами 5. В зависимости от комплектации лапы могут иметь 2 отверстия и захват с одной стороны или одно отверстие и захваты с двух сторон. Гидравлический съемник СГ-30Н можно использовать как с 3-мя, так и с 2-мя лапами (захватами). При использовании съемника с 2-мя лапами, они крепятся к диаметрально противоположным проушинам основания 8 с помощью серег 5.

На конце штока 10 расположен подпружиненный центрирующий конус 11 для позиционирования съемника относительно оси вала на котором установлена снимаемая деталь. Коническая насадка входит в центровочное отверстие вала.

Подготовка съемника с внешним насосом к работе:

- Перед работой следует проверить все детали съемника на наличие повреждений. При обнаружении деформаций, трещин и признаков сильного износа на деталях съемника использование съемника запрещено.
- Максимально точная оценка усилия, требуемого для снятия детали с вала, очень важна. Если усилия съемника недостаточно для снятия детали – не используйте его, выберите модель съемника с подходящими характеристиками.
- Рабочая температура съемника находится в диапазоне от -5 до +45°C.

Работа съемника:

- Лапы съемника накидываются на снимаемую деталь. Гидроцилиндр съемника с регулировочной резьбой 9 ввинчивается в гайку с закрепленными на ней лапами, пока торец штока не упрется в вал со снимаемой деталью. Коническая насадка штока 11 должна встать в центровочное отверстие вала.
- Перепускной винт ручного насоса заворачивается по часовой стрелке до упора. Пробка заливного отверстия расположенного в задней части масляного бака насоса должна быть приоткрыта.
- С помощью рукоятки 1, ввинченной в основание рукоятки 2 до упора, масло из бака насоса подается в гидроцилиндр 9, при этом шток съемника 10 упирается в торец вала и снимаемая деталь начинает перемещаться относительно вала. В процессе съема детали необходимо следить за положением рабочих площадок лап съемника относительно детали для избегания срыва лап с детали. В случае использования съемника с двумя лапами, следует особо внимательно следить за положением гидроцилиндра съемника относительно оси вала. Если съемник начинает уходить с оси вала (перекашиваться), то необходимо прекратить работу и переустановить съемник. Используйте гидравлический съемник с двумя лапами, только если установка трех лап на детали невозможна.
- Ход штока гидравлического съемника СГ-30Н составляет 74 мм и для снятия детали с вала может потребоваться более одного установа. Для этого следует повернуть перепускной винт против часовой стрелки. Под действием пружины шток съемника возвращается в исходное положение, освобождая снимаемую деталь из захватов.