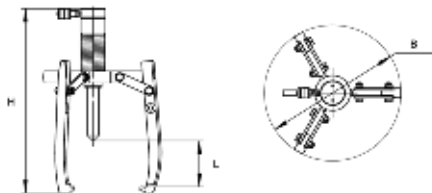


ООО «ПКГТ»

ПАСПОРТ

**Съемник гидравлический несамоцентрирующийся
2/3 захватный**



2025 г.

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на съемники гидравлические (далее съемники) и содержит техническое описание изделия.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения и усовершенствования в конструкцию изделий, не наносящие принципиального характера и не отраженные в настоящем руководстве.

1. Описание и работа изделия.

1.1. Назначение.

Съемник предназначен для разборки и демонтажа составных частей оборудования, имеющих посадки с натягом, и является средством механизации при проведении различных работ.

1.2. Основные технические данные.

Модель	Количество захватов	Усилие, тс	Глубина захвата, мм	Внешний диаметр, мм	Масса, кг
СГ2/310220	3/2	10	210	220	25
СГ2/320480		20	325	480	35
СГ2/335580		30	500	580	50
СГ350600		50	490	600	54
СГ3100		100	650	1000	160

1.3. Устройство и принцип работы.

1.3.1. Устройство съемника.

Основные составные части: домкрат гидравлический, траверса, система захватов, наконечник.

Домкрат, имеющий на корпусе резьбовой участок включен в траверсу. Траверса обеспечивает установку захватов на размер снимаемой детали. Подключение домкрата к источнику давления

производится через полумуфту быстроразъемного соединения. Полумуфта продается отдельно также как и привод для съемника СГ.

1.3.2. Принцип работы съемника следующий.

Съемник устанавливают на снимаемой детали, прочно закрепляют съемник на снимаемой детали между захватами. Нагнетая гидравлическую жидкость под давлением в полость домкрата, производят снятие детали. Возврат штока домкрата в первоначальное положение производится после сброса давления под действием пружины возврата.

2. Указание мер безопасности.

При эксплуатации съемника должны быть соблюдены требования безопасности по ГОСТ 12.2.086-83 и меры защиты обслуживающего персонала от возможного действия опасных факторов по ГОСТ 12.0.003-74.

Эксплуатацию съемника следует проводить с соблюдением требований пожарной безопасности.

Необходимо проверять правильность крепления захватов на снимаемой детали. Каждый захват должен находиться в полном сцеплении, усилие должно равномерно распределяться между захватами, а также принимать меры защиты от срыва снимаемой детали и съемника.

Запрещается:

- эксплуатировать съемник при возникновении хотя бы одной из неисправностей, указанных ниже;
- начинать выполнение работы при наличии персонала в зоне действия съемника;
- эксплуатировать съемник в усилиях, превышающих указанное в характеристиках;

- выдвигать шток на длину больше, чем указано в технической документации;
- эксплуатировать съемник для демонтажа деталей, геометрический размер которых превышает технические возможности съемника;
- производить подтяжку соединений или отсоединять съемник от источника, когда съемник находится под давлением;
- ударять по съемнику или пережимать рукав РВД, когда он находится под давлением;
- эксплуатировать при наличии утечек масла из соединений.

3. Подготовка изделия к работе.

3.1. Для подготовки изделия к работе его следует расконсервировать, удалить масло и смазку с поверхности

3.2. Соединить домкрат с насосом высокого давления.

Для этого:

- снять защитные колпачки с полумуфты;
- вывернуть заглушку из домкрата;
- состыковать полумуфту с резьбой на домкрате и произвести затяжку накидным ключом от руки до упора.

3.3. Из собранной гидравлической системы удалить воздух.

Для этого:

- домкрат установить вертикально штоком вниз;
- подачей гидравлической жидкости выдвинуть его не 50-70мм;
- сбросить давление и дождаться возврата штока в исходное положение;
- повторить операцию 2-3 раза.

Плавное без рывков движение штока свидетельствует об отсутствии воздуха в гидравлической системе.

В качестве рабочей жидкости применять марки масел указанные в технической характеристике масла вязкостью 13,5-16,5 с СТ при

температуре +40°C, очищенные до 13-го класса чистоты по ГОСТ 17216-71.

4. Порядок работы.

- 4.1. На месте проведения работ должен находиться персонал, непосредственно занятый ведением работ на данном участке.
- 4.2. Персонал, не прошедший инструктаж по технике безопасности по эксплуатации инструмента, до работы не допускается.
- 4.3. Создав предварительное усилие, убедитесь что съемник не перекошен.
- 4.4. Дальнейшей подачей масла демонтировать деталь.
- 4.5. Сбросить давление в гидравлической системе и освободить деталь от лап съемника.
- 4.6. После окончания работ отсоединить полумуфту БРС от домкрата и установить защитные колпачки на муфты.

5. Техническое обслуживание.

Техническое обслуживание необходимо для поддержания съемника в рабочем состоянии.

- 5.1. Технический уход включает в себя визуальный осмотр съемника, проверку качества затяжки резьбовых соединений, состояние рабочих поверхностей штока домкрата.
- 5.2. Не допускается:
 - загрязнение инструмента пылью песком и др. механическими частицами.
- 5.3. При длительных перерывах в работе производить консервацию изделия в следующем порядке:

- отчистить изделие от пыли и грязи;
- протереть насухо от влаги;
- покрыть смазкой консервационной К-17 ГОСТ 10877-76;
- хранить в сухом неотапливаемом помещении, влажность воздуха не должна превышать 70%.

6. Возможные неисправности и методы их устранения.

Все неисправности, которые могут возникнуть при работе съемника, связаны с работой домкрата.

№ п/п	Неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
1	Течь масла между штоком и втулкой	Изношено поршневое уплотнение	Заменить уплотнение
2	Течь масла между гильзой и заглушкой	Изношено уплотнение заглушки	Заменить уплотнение

7. Правила хранения.

7.1. Кратковременное хранение:

- не более 1 года;
- в закрытом неотапливаемом помещении;
- подвергнуть консервации.

7.2. Длительное хранение:

- сроком на 3 года;
- изделие подвергнуть консервации;
- упаковать в ящик;
- хранить в неотапливаемом помещении.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям нормативно-технической документации и его работоспособность при соблюдении потребителем условий

эксплуатации и хранения, установленных руководством по эксплуатации.

Дефекты изделия, возникшие по вине изготовителя и выявленные потребителем в течение гарантийного срока, предприятие-изготовитель обязуется устранить в течение одного месяца со дня получения рекламации.

Гарантийные обязательства не выполняются, если потребитель без разрешения изготовителя самостоятельно разбирал и выполнял ремонт изделия, а также при отсутствии на гарантийном талоне заполненных граф и штампов.

8. Свидетельство о приемке.

Наименование изделия _____

Заводской № _____

Изготовлено в соответствии с действующими техническими условиями ТУ 4145 – 002 – 04448507 – 2016 и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска __. __ 20__ г.

Подпись лица, ответственного за приемку изделия _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие-изготовитель

Наименование изделия _____

Заводской № _____

Законсервировано и упаковано в соответствии с действующими техническими условиями.

Дата отгрузки __. __ 20__ г.

Упаковщик _____ / _____ /

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Поставщик гарантирует работу съёмника на протяжении одного года со дня продажи (12 месяцев).

Поставщик несет гарантийные обязательства перед покупателем только в случае наличия в паспорте печати торгующей организации, даты продажи и соблюдения покупателем правил эксплуатации.

Поставщик не производит гарантийный ремонт съёмника в случаях, если обнаружены:

- повреждения, возникшие вследствие неквалифицированного использования оборудования;
- механические повреждения и их последствия;
- следы самостоятельных попыток проведения ремонтных работ;
- повреждения, вызванные водой и другими веществами, не имеющими отношения к изделию.

АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ГАРАНТИЙНЫХ МАСТЕРСКИХ

ООО «ПКГТ» г. Пушкино, ул. Надсоновская, д.24, оф.313

Тел.: +7 496 535-12-82