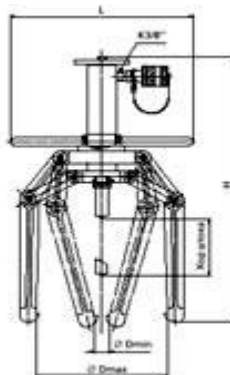


**ООО «ПКГТ»**

## **ПАСПОРТ**

**Съемник гидравлический самоцентрирующийся**

**СГ201220, СГ205, СГ25160, СГ301220, СГ305,  
СГ35160, СГ203250, СГ215, СГ215420, СГ303250,  
СГ315, СГ315380, СГ304360, СГ320, СГ320460,  
СГ322460, СГ330890, СГ350890.**



**2023г.**

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 | Габариты, мм (ВхLхН) | Масса, кг |
|----------------------|---------------------|------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------|
| СГ201220<br>(25160)  | 2                   | 5,6        | 220                 | 15-160              | 72х263х420           | 5,3       |
| СГ301220             | 3                   | 5,6        | 220                 | 15-160              | 120х263х420          | 6,2       |
| СГ203250             | 2                   | 15         | 250                 | 35-420              | 150х440х700          | 23,3      |
| СГ303250             | 3                   | 14,1       | 250                 | 35-380              | 170х440х700          | 26,3      |
| СГ304360<br>СГ322460 | 3                   | 22,2       | 360                 | 66-460              | 220х536х920          | 39        |
| СГ330890             | 3                   | 30         | 530                 | 200-890             | 300х536х920          | 80        |
| СГ350890             | 3                   | 50         | 530                 | 200-890             | 300х536х920          | 90        |

### 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 быстросъемного соединения. Полумуфта продается отдельно, также как и привод для съемника СТ.

#### 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 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 на 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 не отапливаемом 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