



# Съемник гидравлический самоцентрирующийся

Профессиональная серия



Паспорт модели:

**СГС-10К (КВТ)**

**СГС-20К (КВТ)**

**СГС-30К (КВТ)**

[www.kvt.su](http://www.kvt.su)

**ВНИМАНИЕ!**

Прочитайте данный паспорт перед эксплуатацией инструмента и сохраните его для дальнейшего использования. Пожалуйста, обратите внимание на предупреждающие надписи. Это поможет Вам продлить срок службы инструмента, избежать его повреждения и травм при работе.

**Назначение**

Съемники гидравлические **СГС-10К (КВТ), СГС-20К (КВТ), СГС-30К (КВТ)** предназначены для быстрого демонтажа наружных подшипников, зубчатых колес, шестерен, шкивов, втулок и других деталей, имеющих посадку с натягом, без повреждения снимаемой детали.

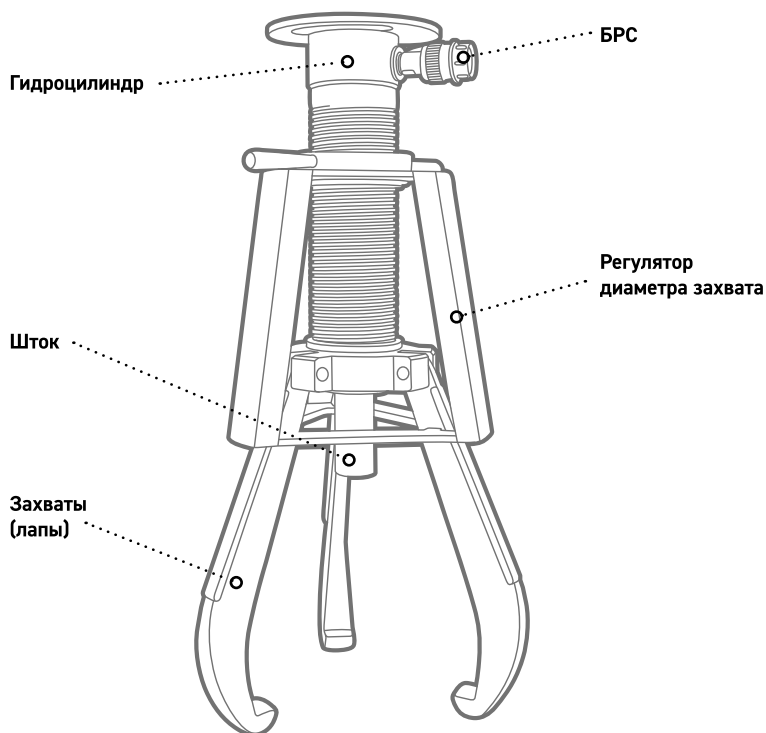
**Комплект поставки**

Съемник гидравлический . . . . . 1 шт.  
 Дополнительный шток. . . . . 1 шт.  
 Упаковка (металлический кейс) . . . . . 1 шт.  
 Паспорт . . . . . 1 шт.

**Технические характеристики**

Параметр	СГС-10К	СГС-20К	СГС-30К
Максимальное рабочее давление, МПа	70		
Максимальное усилие, т	10	20	30
Ход поршня, мм	80	100	100
Глубина захвата, мм	100–170	150–240	190–290
Диаметр захвата, мм	50–250	55–300	65–350
Количество захватов, шт.	3	3	3
Диапазон рабочих температур	-15 ... +50°C		
Рабочая жидкость	Масло всесезонное гидравлическое ВМГЗ		
Минимальный индекс вязкости	105		
Объем масла, мл	140	240	360
Вес инструмента / комплекта, кг	8,4/14,0	17,6/24,5	29,2/38,6
Габариты упаковки, мм	705×240×190	675×285×230	775×335×270

## Устройство и принцип работы



Съемник гидравлический состоит из корпуса гидроцилиндра, упорного штока, захватов (лап) и быстроразъемного соединения (БРС). Внешний насос подключается к съемнику с помощью рукава высокого давления через БРС. Подача рабочей жидкости в полость гидроцилиндра съемника под давлением происходит за счет приведения в работу внешнего гидравлического насоса.

Наружная поверхность корпуса гидроцилиндра имеет резьбу для перемещения захватов вдоль оси с целью компенсации расстояния между штоком и деталью. Шток съемника, оказывая давление на вал с демонтируемой деталью, приводит в движение захваты (лапы) съемника, которые зафиксированы на демонтируемой детали. Регулировка глубины и диаметра захвата осуществляется путем вращения регулятора, установленного на корпусе гидроцилиндра.

Сброс давления в гидроцилиндре происходит после срабатывания клапана сброса на гидравлическом насосе. После полного сброса давления возвратная пружина возвращает шток съемника в первоначальное положение.

## Меры безопасности

Съемники **СГС-К** являются профессиональным инструментом, эксплуатация и обслуживание которого должна производиться квалифицированным персоналом согласно требованиям охраны труда при работе с гидравлическим инструментом и требований настоящей инструкции.



### Ознакомьтесь с инструкцией!

Перед началом работы внимательно изучите паспорт инструмента!



### Осторожно! Возможно травмирование!

Берегите руки! Не помещайте пальцы в рабочую зону инструмента!

- Используйте инструмент согласно его назначения
- Внимательно осмотрите инструмент на предмет целостности, в случае обнаружения дефектов следует обратиться в Сервисный Центр КВТ
- Не проводите работы при температурах выше или ниже рабочего диапазона, это может привести к поломке инструмента
- После длительного использования масло постепенно утрачивает свои рабочие характеристики и требует замены (не менее 1 раза в 2 года, а в случае интенсивного использования не реже 1 раза в год)
- В качестве рабочей жидкости применяйте только масла указанные в технических характеристиках
- В случае обнаружения некорректной работы инструмента, а так же в случае обнаружения неисправностей, прекратите его использование и обратитесь в Сервисный Центр КВТ
- В случае проведения самостоятельного ремонта используйте только оригинальные запчасти КВТ, которые Вы можете приобрести в Сервисном Центре КВТ. Предварительно согласуйте проведение самостоятельного ремонта с Сервисным Центром КВТ, иначе возможна потеря гарантии на инструмент (согласно разделу № 4 п. 6 Положения о гарантийном обслуживании)



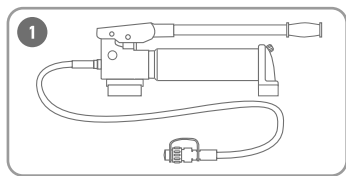
### ВНИМАНИЕ!

*Предупреждения, меры безопасности, приводимые в данном руководстве, не могут предусмотреть все возможные ситуации. Квалифицированный рабочий персонал должен понимать, что здравый смысл и осторожность должны присутствовать при работе с оборудованием.*

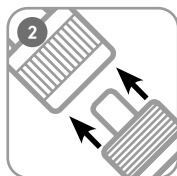
## Подготовка к работе



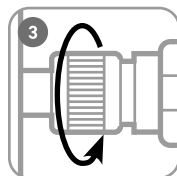
Во время подготовки инструмента к эксплуатации убедитесь, что используемое гидравлическое масло соответствует температуре окружающей среды в месте проведения работы. Проверьте наличие и уровень масла в резервуаре гидравлического насоса.



Установите помпу по возможности на ровной, плоской поверхности. Такое положение обеспечит устойчивость насоса во время работы



Присоедините рукав высокого давления РВД к клапану на исполняющем оборудовании через БРС



Плотно затяните гильзу БРС, приложив достаточное усилие (от руки) для обеспечения хорошего соединения (без применения слесарного инструмента)

**!** **ВНИМАНИЕ!**

*Перед началом работы убедитесь в надежности крепления захватов к съемнику*

## Порядок работы

- 1 Установите захваты (лапы) съемника на демонтируемой детали и отрегулируйте расстояние между штоком и демонтируемой деталью, так чтобы шток уперся в вал.
- 2 Приведите в работу гидравлический насос.
- 3 В процессе подачи гидравлического масла под давлением, захваты будут стягивать демонтируемую деталь.

**ВНИМАНИЕ!**

*Не допускайте превышения, указанной длины выдвигания штока!*

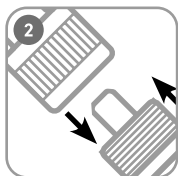
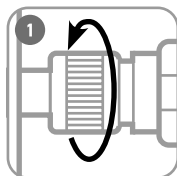
*При появлении риски на штоке немедленно прекратите подачу давления!*

- 4 По окончании демонтажа детали, сбросьте давление в системе, при этом шток съемника вернется в исходное положение.

**ВНИМАНИЕ!**

*Во время работы при пониженных температурах внимательно следите за временем рабочего цикла. В случае значительного увеличения количества нажатий рукоятки во время создания давления, примите меры по отогреву инструмента и развоздушиванию.*

## Завершение работы



- 1 После завершения работы убедитесь, что давление в системе сброшено. Открутите гильзу быстроразъемного соединения.
- 2 Отсоедините рукав помпы от исполняющего инструмента и установите заглушку на БРС.

## Обслуживание инструмента

- После завершения работ, инструмент должен быть протерт чистой ветошью для удаления различной грязи, прежде всего с подвижных частей инструмента;

## Возможные неисправности и способы их устранения

Причина	Решение
<b>Недостаточное давление в системе</b>	
Недостаточно гидравлического масла в помпе	Долить рекомендуемое масло до необходимого объема согласно паспорта изделия
Загрязнение гидравлической системы	Замените гидравлическое масло
<b>Течь масла</b>	
Износ уплотнений съемника или гидравлической помпы	Обратитесь в Сервисный Центр КВТ
<b>Шток не возвращается в исходное положение</b>	
Износ возвратной пружины инструмента	Обратитесь в Сервисный Центр КВТ по поводу приобретения возвратной пружины либо отправки/оформления инструмента на сервисное обслуживание
Недостаточно хорошо установлено БРС	Сбросьте давление на помпе и заново подсоедините БРС



**ВНИМАНИЕ!** По вопросу приобретения необходимых запчастей в случае проведения самостоятельного ремонта обратитесь в Сервисный Центр КВТ, либо отправьте инструмент для проведения ремонта.

## Правила и сроки гарантийного хранения

- Храните инструмент в заводской упаковке в сухом помещении. Избегайте хранения в условиях высокой влажности, так как это способствует возникновению коррозии. При длительном хранении участки, подверженные коррозии, обработайте противокоррозионным составом.
- Если инструмент долгое время находился на холоде при температуре ниже  $-15^{\circ}\text{C}$ , то прежде чем начать работу выдержите инструмент 2-3 часа при температуре не ниже  $+10^{\circ}\text{C}$ . При этом удаляйте ветошью конденсат с поверхности инструмента, во избежание попадания влаги в гидросистему инструмента.
- Информацию о сроках гарантийного хранения Вы можете узнать на сайте [www.kvt.su](http://www.kvt.su)

## Транспортировка

- Транспортировку инструмента необходимо производить в индивидуальной жесткой упаковке, обеспечивающей его целостность.
- Во время транспортировки не подвергайте ударам, оберегайте от воздействия влаги и попадания атмосферных осадков.

### Уважаемые покупатели!

Мы непрерывно работаем над повышением качества обслуживания своих клиентов. Если у Вас возникли какие-либо проблемы с инструментом, мы всегда рассмотрим Ваши претензии и сделаем все возможное для их удовлетворения.

Информацию о сроках гарантийного обслуживания Вы можете узнать на сайте [www.kvt.su](http://www.kvt.su)

Гарантия не распространяется, либо ограничена сроками на ряд деталей, комплектующих, а так же на случаи, которые не являются гарантийными согласно разделу № 3 и № 4 Положения о гарантийном обслуживании.

### Гарантийные обязательства не распространяются

**(согласно разделу № 3 Общего положения о гарантийном обслуживании):**

- На инструмент с отсутствующими товарными знаками, без возможности его идентификации в качестве инструмента торговой марки «КВТ»;
- Упаковку, расходные материалы и аксессуары (фильтры, сетки, мешки, картриджи, ножи, насадки и т.п.);
- Рабочие головы, штоки и рукоятки в гидравлических прессах, не оборудованных клапаном автоматического сброса давления (АСД);
- Резиновые и фторопластовые уплотнители гидравлического оборудования;
- Возвратные пружины в ручном инструменте (пресс-клещи, стрипперы для проводов и т.д.);
- Подшипники скольжения, качения.

### Случай не является гарантийным

**(согласно разделу № 4 Общего положения о гарантийном обслуживании):**

- При предъявлении претензии по внешнему виду, механическим повреждениям, отсутствию крепежа и комплектности инструмента, возникшей после передачи товара Покупателю;
- При наличии повреждений, вызванных использованием инструмента не по назначению, связанных с нарушением правил эксплуатации, порядка регламентных работ, а так же условий хранения и транспортировки;
- При наличии следов деформации или разрушения деталей и узлов инструмента, вызванных превышением допустимых технических возможностей инструмента (например превышение максимально допустимых диаметров кабелей, тросов при резке, резке кабелей со стальным сердечником ножницами не предназначенными для этого и т.д.);
- При внесении изменений в конструкцию инструмента;
- При самостоятельной регулировке инструмента, приведшей к выходу инструмента из строя;
- При самостоятельном ремонте или замене деталей инструмента и расходных материалов на нештатные, либо ремонте в других мастерских и сервисных центрах;
- В случае поломки или снижения работоспособности инструмента в результате влияния внешних неблагоприятных факторов (воздействия влаги, агрессивных сред, высоких температур и т.п.);
- При выработке и износе отдельных узлов инструмента, возникших по причине чрезмерного интенсивного использования инструмента;
- При наличии повреждений, либо преждевременного выхода из строя деталей и узлов, вызванных попаданием грязи, абразивных частиц и посторонних предметов в подвижные механические и гидравлические узлы инструмента;
- При нарушении работоспособности инструмента, возникшей по причине независимой от производителя (форс-мажорные обстоятельства, стихийные бедствия, техногенные катастрофы и т.п.).

## Адреса и контакты

### **СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР КВТ**

248033, Россия, г. Калуга

пер. Секиотовский, д.12.

Телефон:

+7 (48-42) 59-52-60

+7 903 636-52-60

E-mail: [service@kvt.tools](mailto:service@kvt.tools)

Сайт: [www.kvt-service.tools](http://www.kvt-service.tools)

Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Сведения о приемке

Съемник гидравлический  
самоцентрирующий

**СГС-10К (КВТ)**

**СГС-20К (КВТ)**

**СГС-30К (КВТ)**

## Отметка о продаже



[www.kvt.su](http://www.kvt.su)

Калужский электротехнический завод «КВТ», 248033, Россия, г. Калуга, пер. Секиотовский, д.12