



# Съемник гидравлический

автономный со встроенным насосом

Профессиональная серия

Паспорт модели:

**СГА-5 (KVТ), СГА-10 (KVТ)  
СГА-20 (KVТ), СГА-30 (KVТ)  
СГА-50 (KVТ)**

[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 автономные **СГА-5 (КВТ), СГА-10 (КВТ), СГА-20 (КВТ), СГА-30 (КВТ), СГА-50 (КВТ)** предназначены для быстрого демонтажа наружных подшипников, зубчатых колес, шестерен, шкивов, втулок и других деталей, имеющих посадку с натягом, без повреждения снимаемой детали.

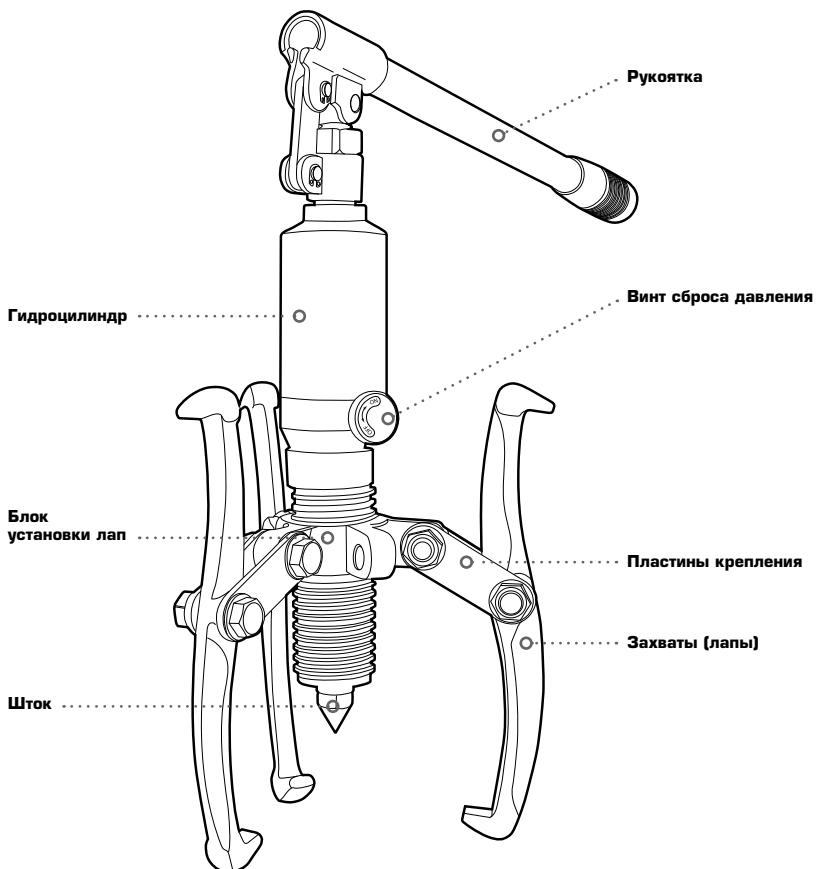
### Комплект поставки

Модель	СГА-5 (КВТ)	СГА-10 (КВТ)	СГА-20 (КВТ)	СГА-30 (КВТ)	СГА-50 (КВТ)
Гидравлический цилиндр	1	1	1	1	1
Лапы (захваты)	3	3	3	3	3
Блок установки лап	1	1	1	1	1
Пластины крепления лап	6	6	6	6	6
Ремкомплект (уплотнительные кольца)	1	1	1	1	1
Ручьятка	1	1	1	1	1
Упаковка (деревянный ящик)	–	–	–	1	1
Паспорт	1	1	1	1	1

### Технические характеристики

Параметры	СГА-5 (КВТ)	СГА-10 (КВТ)	СГА-20 (КВТ)	СГА-30 (КВТ)	СГА-50 (КВТ)
Максимальное рабочее давление, МПа	70				
Максимальное усилие, т	5	10	20	30	50
Ход поршня, мм	50	50	80	80	80
Глубина захвата, мм	120	180	210	220	270
Диаметр захвата, мм	200	250	300	350	450
Количество захватов, шт	2 или 3	2 или 3	2 или 3	2 или 3	2 или 3
Диапазон рабочих температур	–15... +50 °С				
Рабочая жидкость	Масло всесезонное гидравлическое ВМГЗ				
Минимальный индекс вязкости	105				
Вес инструмента/ комплекта, кг	6,2/7,3	10,0/11,1	14,5/15,9	22,3/24,1	32,5/34,8
Габаритные размеры упаковки, мм	480x230x90	480x230x90	550x260x100	520x205x155	650x235x160

## Устройство и принцип работы



Съемник гидравлический автономный состоит из корпуса гидроцилиндра, встроенного плунжерного насоса, упорного штока, захватов (лап) и рукоятки. Встроенный насос, приводимый в действие за счет возвратно-поступательных движений рукоятки, нагнетает масло в рабочую полость гидроцилиндра, создавая давление на поршень.

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.

Винт сброса давления имеет два положения «открыто – закрыто», в положении «открыто» давление в гидроцилиндре падает. После полного сброса давления падения, возвратная пружина возвращает шток инструмента в исходное положение.

## Меры безопасности

- Съемник гидравлический автономный СГА (КВТ) является профессиональным инструментом, эксплуатация и обслуживание которого должна производиться квалифицированным персоналом согласно требований охраны труда при работе с гидравлическим инструментом и требований настоящей инструкции



### Ознакомьтесь с инструкцией!

Перед началом эксплуатации 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

- 1 Выберите вариант сборки съемника:



### 2-х захватный.

Захваты (лапы) должны быть установлены симметрично, строго напротив друг друга.



### 3-х захватный.

Захваты (лапы) должны быть установлены равномерно, согласно установочных мест для данного варианта сборки.

- 2 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 Поверните винт сброса давления в положение «закрыть», не создавая при этом чрезмерных усилий.
- 3 Работая рукояткой инструмента, создайте давление, при этом 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, поверните винт сброса давления в сторону «открыть», шток инструмента 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.*

## Обслуживание инструмента

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

## Возможные проблемы и способы их устранения

### ● Шток не возвращается в исходное положение

- Причина 1 Износ возвратной пружины инструмента.
- Решение Обратитесь в Сервисный Центр КВТ по поводу приобретения возвратной пружины либо отправки/оформления инструмента на сервисное обслуживание.

### ● Течь масла

- Причина 1 Износ уплотнений съемника.
- Решение Обратитесь в Сервисный Центр КВТ.
- Причина 1 Разрыв резиновой емкости
- Решение Обратитесь в Сервисный Центр КВТ.



*Съемник гидравлический является сложным гидравлическим устройством, обслуживание и ремонт которого должны производиться в авторизованном сервисном центре. Самостоятельный ремонт без должной для этого подготовки может привести к выходу из строя деталей съемника и его гидравлической системы, а также к получению травм.*



*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 удалите 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.

## Правила гарантийного обслуживания

### Уважаемые покупатели!

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):**

- Инструмент с отсутствующим товарным знаком без возможности его идентификации в качестве инструмента торговой марки «КВТ»
- На упаковку, расходные материалы и аксессуары (фильтры, сетки, мешки, картонные коробки, 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 инструмента, оборудования
- Храповой механизм (храповик, собачка, пружины) секторных ножниц, пресс-клещей и прочего инструмента, имеющего данный механизм в своей конструкции
- Кромки лезвий режущего инструмента (кабелерезов, тросорезов, болторезов, ножей монтерских и т.п.)
- Резьбовые шпильки инструмента для пробивки отверстий
- Возвратные пружины в ручном инструменте (пресс-клещи, стрипперы для проводов и т.п.)

## Правила гарантийного обслуживания

- Элементы питания, внешние блоки питания, зарядные устройства и сетевые питающие кабели
- Подшипники скольжения и качения
- Лазерные маркеры
- Пьезоэлементы, клапана портативных паяльников и горелок бутановых
- Метизные крепления
- Целостность и работоспособность комплектов инструмента для резки кабеля под напряжением после проведения прокола кабеля под напряжением
- Молнии, пластиковые застёжки и пряжки сумок, рюкзаков и кофр

### **Случай не является гарантийным**

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

- При предъявлении претензий по внешнему виду, механическим повреждениям, отсутствию крепежа и комплектности инструмента, возникшему после передачи товара Покупателю
- При наличии повреждений, вызванных использованием инструмента не по назначению, связанным с нарушением правил эксплуатации, порядка регламентных работ, а также условий хранения и транспортировки
- При наличии следов деформации или разрушения деталей и узлов инструмента, вызванных превышением допустимых технических возможностей инструмента
- При самостоятельном ремонте, внесении изменений в конструкцию инструмента, либо ремонте в других мастерских и сервисных центрах
- При самостоятельной регулировке инструмента, приведшей к выходу инструмента из строя
- При замене деталей инструмента или расходных материалов на нештатные
- 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 чрезмерно интенсивного использования инструмента
- При наличии повреждений, либо выхода из строя деталей и узлов, вызванных попаданием грязи, абразивных частиц и посторонних предметов в подвижные механические и гидравлические узлы инструмента
- В случае отсутствия каких-либо комплектующих, узлов или деталей инструмента, а также отломанных и сломанных частей
- При нарушениях работоспособности инструмента, возникших по причинам независящих от производителя (форс-мажорные обстоятельства, стихийные бедствия пожары, техногенные катастрофы и т.п.)

## Адреса и контакты

### **СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР КВТ**

248033, Россия, г. Калуга

пер. Секиотовский, д.12

Телефон:

(4842)595-260

+7(903)636-52-60

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

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

## Сведения о приемке

Съемник гидравлический автономный

**СГА-5 (КВТ)**

**СГА-10 (КВТ)**

**СГА-20 (КВТ)**

**СГА-30 (КВТ)**

**СГА-50 (КВТ)**

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



## Отметка о продаже