

**Компания HUSK-ITT** была основана в **1944** году, как производитель линии многокомпонентных резьбовых смазок для водного хозяйства, нефтегазовой и буровой геотермальной промышленности. Эти продукты первоначально продавались под торговой маркой **“WINGO”**, которая вскоре была изменена на существующую ныне торговую марку **HUSKEY™**. Оптовым рынком сбыта в то время были, нефтепромышленные снабженческие компании, которые обслуживали основные нефтяные компании и буровых подрядчиков.

**В 1974 году**, смотря вперед и в большой степени предвидя изменение рынка, корпорация диверсифицировала эту линию продуктов в изготовление по заказам специальных смазочных материалов для общей промышленности. Эти специализированные продукты и их формулы были развиты в нынешнюю индустриальную линию специальных смазочных материалов **HUSKEY™**, **SLIPKOTE®** и **CHUCK-EEZ®**.

В данной статье остановимся на рассмотрении специального материала под торговой маркой **CHUCK-EEZ®** известного также как **KITAGAWA GREAS®**.

История создания началась с того дня, когда **"Kitagawa Div, Sumikin Bussan Int'l Corp"** Иллинойс, американский филиал одного из ведущих мировых производителей зажимных патронов японского концерна **«KITAGAWA®»** обратился к корпорации **HUSKEY Specialty Lubricants** с просьбой разработать смазку сугубо для силовых зажимных патронов. Почему он это сделал? Причина проста, дело в том, что 98% всех проблем зажимных патронов связаны с неудовлетворительным смазыванием.

До появления специального смазочного материала **CHUCK-EEZ®** для смазки силовых зажимных патронов применялись литиевые и кальциевые смазки. Некоторые смазки содержали дисульфид молибдена или применялись дисульфид молибденовые пасты. Но действие высокого давления между кулачками зажимного патрона и обрабатываемой деталью выдавливает дисульфид молибдена из масла-основы. Результат – плохое удерживание обрабатываемой детали и/или недостаточное зажимное давление.

**Специальный смазочный материал CHUCK-EEZ® (KITAGAWA GREAS®) решает эту проблему!** Испытания обычных смазок и паст показали, что они выдерживают давление максимум **84.000 Па**. Те же испытания материала **CHUCK-EEZ®** показали, что он способен выдерживать зажимное давление вдвое большее, и выдерживает давление в пределах **182.000 Па**.

**Этот материал предназначен для применения:** в силовых зажимных патронах, патронах на токарных, фрезерных и сверлильных станках. В стандартных зажимных устройствах, фиксаторах, держателях, планшайбах и зажимах. Для приработки и прессовых посадок, а также смазки направляющих скольжения и качения. Смазка может быть использована как противозадирная паста для смазывания зубчатого диска, приводных шестерён, внутренних и боковых (необязательно) частей зажимных кулачков, а также стопорных (установочных) винтов при установке и сборке зажимных патронов **KITAGAWA** (см. рис. 1) и других.

**Таким образом**, проблема смазки зажимных патронов для станков любых производителей, как иностранных, так и отечественных, в России и Украине теперь решена, так как данный продукт присутствует в ассортименте продукции предоставляемой официальными дистрибьюторами **"HUSK-ITT Corp."** (США).

Информацию о представителях, всю контактную и техническую информацию Вы можете найти на сайтах [www.autokomplekt.com](http://www.autokomplekt.com) и [www.huskey.com](http://www.huskey.com)

**Примечание:** на рисунке 1 (Рис.1) схема зажимного патрона **«KITAGAWA»** с механическим типом зажима. Кроме механических схем применяются патроны с электрическими, гидравлическими, пневматическими и комбинированными схемами управления зажимным усилием.

**Смазывание:** В независимости от типа все патроны должны смазываться для надёжной и долговременной работы и надёжного удержания обрабатываемого материала. Патрон смазывается каждый день, 1-2 раза за 8 часовую рабочую смену! В случае, если патрон работает на высоких скоростях вращения или при работе применяется смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ), то несколько раз в день. Кроме этого зажимной патрон должен разбираться для контроля и очистки каждые 6 месяцев.

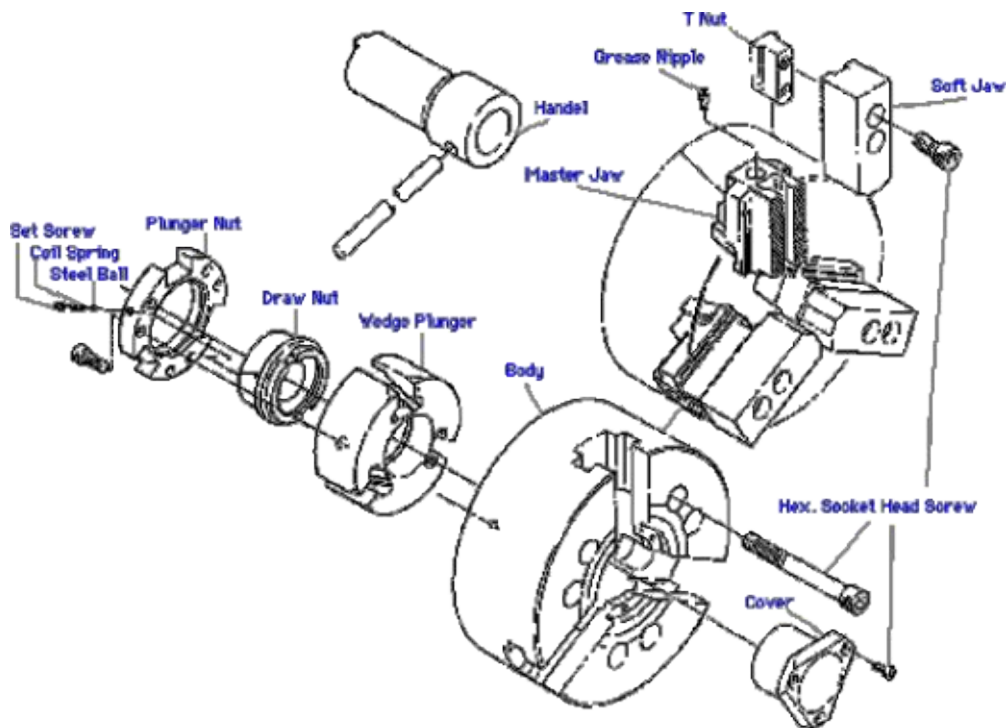


Рис. 1 Силовой зажимной патрон производства японского концерна «KITAGAWA®»

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ смазки CHUCK-EEZ® (KITAGAWA® GREASE)

Цвет	Серый
Вязкость базового масла	
SUS @ 37,8 °C	304,4 ± 5
SUS @ 98,9 °C	15,6 ± 2
Температура каплепадения	193,3 ± 10
Температура вспышки	232,2 °C minimum
Температура застывания	-17,8 °C minimum
Основа смазки	80 % ±0,5
Твердые смазывающие присадки, MoS <sub>2</sub>	25% ±0,2
Пенетрация, 1/10 мм	300 ±10 (290-310)

Вышеперечисленная информация, именно в данном формате, предоставлена от ООО Фирма "Автокомплект" г.Челябинск в моём лице и считается интеллектуальной собственностью. Использование данной информации возможно только со ссылкой на сайт компании по адресу: [www.autokomplekt.com](http://www.autokomplekt.com)

Вы можете найти общую информацию по тестированию и испытаниям без оценочных данных в печатных и/или электронных изданиях посвящённых данной теме.

ООО Фирма «Автокомплект»  
 Технический директор  
**Моб. тел. +7-922-234-31-28**  
 Тел. 8 (351) 271-89-30, 741-64-31  
 Тел/факс 8 (351) 741-26-48  
 http: [www.autokomplekt.com](http://www.autokomplekt.com)  
 E-mail: [pavel@autokomplekt.com](mailto:pavel@autokomplekt.com)

Павел Первушкин