

# Универсальный автоматический стриппер KLAUKE K432. Три варианта для всех типов изоляции проводов



Немецкая компания KLAUKE, известный производитель электротехнического инструмента, разработала две новые модели стриппера K432: K432V и K432U, которые предназначены для снятия жесткой изоляции из тефлона, фторопласта и других фторполимеров. Вместе со статьей опубликовано интервью с бренд-менеджером KLAUKE Андреем Николаевичем Бондаренко, сотрудником компании «ЮНИТ МАРК ПРО», которая является официальным представителем немецкого производителя в России.

АО «ЮМП», г. Москва

Компания KLAUKE, известный производитель качественного электротехнического инструмента, обновила свой легендарный стриппер K432 – инструмент для снятия изоляции. Прежде чем перейти к его характеристикам, скажем два слова о разработчике и производителе.

Немецкая компания KLAUKE («КЛАУКЕ») неслучайно считается лидером в разработке технологий резки и оконцовки провода. У нее громадный опыт. Уже 140 лет назад в городе Ремшайд появилось семейное предприятие, занимающееся кузнечными работами и изготавливающее инструмент и оснастку для слесарных работ. Интерес к этому роду деятельности (изготовлению инструмента) компания сохранила до сих пор, хотя и с некоторыми изменениями, которых потребовало время: сегодня она производит инструмент и кабельные наконечники для создания электрических контактных соединений. Можно с уверенностью утверждать: в мире мало кто так хорошо знает и понимает электротехнический инструмент, как KLAUKE. Продукция KLAUKE не просто отвечает самым высоким требованиям мировых стандартов, но и зачастую превосходит их.



Рис. 1. Стрипперы KLAUKE для снятия жесткой изоляции K432V и K432U

В настоящее время в ассортимент продукции KLAUKE входят:

- ▶ механические, гидравлические и электрогидравлические инструменты для резки провода и кабеля;
- ▶ инструменты для снятия изоляции/оболочки провода и кабеля;
- ▶ кабельные наконечники всех наиболее используемых в электротехнике типов в диапазоне сечений от 0,14 до 1000 мм<sup>2</sup>;
- ▶ механические, гидравлические и электрогидравлические инструменты для опрессовки наконечников на жилах проводов и кабеля;
- ▶ ручные механические слесарно-монтажные и электромонтажные инструменты;
- ▶ наборы и комплекты инструментов и наконечников.

Две производственные площадки KLAUKE по-прежнему расположены в Ремшайде вместе с административным центром и отделением НИОКР, где разрабатываются новые технологии и совершенствуются изделия. За минувшие годы к ним прибавились производственные площадки в немецком городе Бернсдорф (Саксония) и словацком городе Долны Кубин, где производится часть ассортимента кабельных наконечников. При этом продукция KLAUKE широко распространена в мире: ее знают и любят более чем в 80 странах.

Упомянутый в самом начале статьи стриппер K432 – один из известнейших инструментов KLAUKE, который прекрасно зарекомендовал себя за много лет эксплуатации. Это универсальная модель для проводов сечением 0,02–10 мм<sup>2</sup> с автоматической регулировкой, рассчитанная на промышленное применение в условиях серийной сборки. Теперь к ней добавились еще две модели, разработанные специально для снятия жесткой изоляции: K432V и K432U (рис. 1).

Две новые модели инструмента позволят выполнить значительную часть задач по зачистке круглых проводов, имеющих изоляцию из твердого и очень твердого пластика. Выполняется автоматическая настройка под провода с жилами самого разного сечения. Рабочие диапазоны сече-

ний, на которые рассчитаны инструменты:

- ▶ K432V: 0,08–4,0 мм<sup>2</sup>;
- ▶ K432U: 4,0–16,0 мм<sup>2</sup>.

Существует большое разнообразие проводов с изоляцией из твердых пластиков, таких как PTFE (Teflon), фторопласт-4 и другие фторполимеры. Стандартные инструменты, рассчитанные на снятие изоляции из PVC (ПВХ) и других мягких пластиков, обычно либо совсем не справляются с задачей по зачистке твердой изоляции, либо делают это крайне плохо, вплоть до сломанных лезвий. Именно здесь на помощь приходят стрипперы K432V и K432U, поскольку они специально разработаны для снятия жесткой изоляции (рис. 2).

Провода с твердой и гладкой изоляцией отличаются особыми механическими и электрическими свойствами: очень широким диапазоном рабочих температур, высокой стойкостью к химическим и другим агрессивным средам, повышенной способностью выдерживать механические воздействия, а также высокими изоляционными качествами. Поэтому мы рекомендуем применять стрипперы K432V и K432U в тех сферах промышленности, где используются такого рода особые провода – в судостроении, авиастроении, при сборке электротехнического оборудования, предназ-

наченного для работы в агрессивных средах или сложных климатических условиях, а также для систем, требующих особой надежности.

Стрипперы K432V и K432U – это, как вы уже догадались, частный случай стриппера K432. Много лет KLAUKE выпускает этот первоклассный стриппер и предлагает для него сменные блоки с V-профилем и U-профилем лезвий. Если раньше, для того чтобы приобрести лезвия с V- или U-профилем, требовалось купить стриппер K432 и сменный блок дополнительно к штатному, то теперь вы можете сразу выбрать необходимый инструмент без дополнительных затрат. Разумеется, если у вас уже имеется стриппер K432, вы можете заказать для него сменный V- или U-модуль, не покупая инструмент. В итоге теперь у вас есть выбор: можно купить один любой инструмент серии K432 и необходимые «челюсти» к нему или выбрать несколько целых инструментов. Выбор за вами, а все необходимое вы найдете у официального дистрибьютора KLAUKE в России компании «ЮНИТ МАРК ПРО».

Для того чтобы больше узнать об особенностях работы KLAUKE и характеристиках новых моделей, мы обратились к представителю «ЮМП» Андрею Николаевичу Бондаренко, специализирующемуся на продвижении продукции KLAUKE.



Рис. 2. K432V с V-профилем лезвий: удобный инструмент для снятия жесткой изоляции

# Интервью с Андреем Николаевичем Бондаренко, бренд-менеджером KLAUKE компании «ЮМП»

**ИСУП:** Насколько востребован был выпуск стриппера для жесткой изоляции? И можно ли его использовать как универсальный? Ведь диапазон до 4 мм<sup>2</sup> перекрывает большую часть задач.

**А. Н. Бондаренко:** Появление в каталоге KLAUKE специализированного стриппера для проводов с твердой изоляцией было ответом на специфическую потребность ряда производств, где применяются такие провода. Использовать его как универсальный, скорее всего, не имеет смысла. Он дороже примерно на 10%, чем классический K432, а диапазон от 0,08 до 10 мм<sup>2</sup> по проводам в ПВХ-изоляции у K432 позволяет считать его более универсальным.

**ИСУП:** Возможна ли замена блока лезвий в случае их поломки?

**А. Н. Бондаренко:** Во всех инструментах этого семейства меняется так называемый картридж, в который встроены лезвия и прижимные губки. Их всегда можно приобрести отдельно.

**ИСУП:** Есть ли какое-то визуальное различие между универсальной моделью K432 и новыми моделями K432V и K432U?

**А. Н. Бондаренко:** Корпуса у всех этих инструментов одинакового черного цвета, а вот картриджи — разного: у классического K432 он черный, у K432V — синий, а у K432U — красный. Если у вас есть не один стриппер этого семейства, а два или три, то перепутать их будет сложно.

**ИСУП:** У нас страна с достаточно холодным климатом. Какова предельная нижняя температура эксплуатации K432V и K432U?

**А. Н. Бондаренко:** Тут дело не только и не столько в способности инструментов работать при низких температурах. При отрицательных темпе-

ратурах меняются свойства изоляции проводов. Например, чем холоднее, тем менее эластичной и более хрупкой становится ПВХ-изоляция провода. Поэтому зачистка монтажных проводов обычно выполняется при положительных температурах окружающей среды.

**ИСУП:** Продукция KLAUKE не только отвечает требованиям стандартов, но и зачастую превосходит их. Приведите, пожалуйста, конкретный пример, в чем проявляется такое превосходство.

**А. Н. Бондаренко:** Посмотрим на один из самых востребованных типов кабельных наконечников — медные трубчатые под крепление болтом, так называемые ТМЛ. Одним из видов проверки качества соединения такого наконечника с жилой кабеля является испытание его на разрыв в специальной машине. Если использовать ТМЛ-наконечник KLAUKE и правильно подобранный пресс-инструмент, усилие разрыва такого соединения будет в 2–2,5 раза выше европейского норматива DIN EN 61238 ч. 1, значение которого 60 н/мм<sup>2</sup>. Это регулярно подтверждается при проведении испытаний.

**ИСУП:** Компания KLAUKE главным образом производит серийную продукцию, однако некоторые вещи она выполняет на заказ, например, делает кабельные наконечники по чертежам заказчиков. Можете ли вы обеспечить выполнение такого заказа, как официальный дистрибьютор? И за сколько времени он будет осуществлен?

**А. Н. Бондаренко:** Да, мы для наших клиентов получаем у компании KLAUKE наконечники, которых нет в общем каталоге. Их несколько десятков артикулов. Время исполнения такого заказа зависит от нескольких факторов: от типа наконечника, его

конструктивных особенностей, размера и объема заказа. Срок поставки может составлять до 2,5 месяцев. Но есть вариант, когда специальные заказные наконечники будут поддерживаться на складе нашей компании в Москве, если имеется оформленная договоренность с заказчиком.

**ИСУП:** Сколько авторизованных сервисных центров KLAUKE находится в России? Как налажено их (то есть ваше) взаимодействие с заказчиками из разных концов нашей большой страны?

**А. Н. Бондаренко:** В России работает один авторизованный сервисный центр KLAUKE, это сервисный центр нашей компании. Информацию по вопросам взаимодействия с заказчиками, по вопросам ремонта и технического обслуживания продукции KLAUKE можно посмотреть на нашем официальном сайте [umpgroup.ru](http://umpgroup.ru).

**ИСУП:** На рынке присутствуют несколько известных брендов приблизительно одного ценового сегмента, но с совершенно разными маркетинговыми подходами. В чем ваше основное конкурентное преимущество, если не касаться вопроса цены?

**А. Н. Бондаренко:** Компания KLAUKE входит в пятерку самых известных и крупных европейских «каталожных» компаний, основу ассортимента которых составляют кабельные наконечники и пресс-инструменты для них. Что выгодно отличает KLAUKE? Это немецкая компания с 140-летней историей, которая уже 60 лет занимается продуктами и технологиями для получения электрических контактных соединений для промышленности. За это время накоплен колоссальный опыт: умение самостоятельно разрабатывать контактные элементы и инструменты для промышленной сборки электротехнического оборудования и для электромонтажных работ, внедрять и со-

вершенствовать самые прогрессивные технологии их производства. Часто этот имеющийся опыт можно назвать термином «ноу-хау», то есть KLAUKE умеет делать многое так, как никто пока в мире не может. Например, миниатюрные аккумуляторные гидравлические инструменты для работы с кабелем серии KLAUKE-Mini. Компания KLAUKE их разработала 20 лет назад, а сейчас уже выпускается третье их поколение. Но никто из конкурентов так и не научился пока делать аналогичные по функционалу инструменты с такими же малыми габаритами и весом и соответственно с такой же высокой эргономичностью. Многие ценят KLAUKE за надежность и стабильное качество. Один из девизов компании KLAUKE – «Perfektionist» («Перфекционист»), то есть, как говорят в KLAUKE, если можно сделать что-то самое лучшее, то оно будет сделано у нас. И эта высокая планка оценки качества действует в отношении всех видов продукции, включенной в каталог KLAUKE. Кроме того, KLAUKE – это большое собственное производство, свой огромный логистический центр, что позволяет в короткие сроки выполнять как регулярные заказы партнеров и дилеров, так и справляться с очень большими заказами, выбивающимися из общей массы. Если сравнивать KLAUKE

с европейскими конкурентами, то нужно учитывать, что ряд довольно известных компаний ничего не производят сами, а являются торговыми компаниями, заказывающими товар под своим брендом не только в Европе, но и по всему миру. Это вовсе не обязательно плохо, но словосочетание «традиционное немецкое качество» не потеряло пока своего первоначального смысла.

**ИСУП:** Есть ли у вас позиции, которых пока нет у остальных участников рынка?

**А. Н. Бондаренко:** Да, конечно. Можно снова назвать инструменты серии KLAUKE-Mini, о них уже было сказано. Еще одна из новинок последних лет – электромеханические аккумуляторные пресс-инструменты KLAUKE-Micro, разработанные компанией KLAUKE в качестве замены ручных пресс-клещей при выполнении оконцовки монтажных проводов наконечниками разных типов и размеров на серийной сборке. Это уникальный инструмент, ничего похожего ни один из производителей не делает.

**ИСУП:** Сейчас для продвижения своих инструментов известные бренды используют различные акции, тест-драйвы и т. д. Планируете ли и вы, как дистрибьютор, подобные мероприятия?

**А. Н. Бондаренко:** Мы их планируем и периодически проводим. Например, мы предоставляем для опытного применения на производстве демокомплекты инструментов KLAUKE-Micro с комплектом пресс-матриц. Оценив на практике, в реальных условиях, эти инструменты, большинство клиентов закупают их сразу или включают в бюджетный план на последующие периоды. Многие клиенты приезжают в офисы нашей компании, чтобы, используя имеющийся там инструмент и наконечники, выбрать решение для конкретной задачи. Или присылают нам образцы используемых проводов и наконечников с просьбой подобрать для них оптимальный пресс-инструмент. Мы и сами регулярно посещаем наших клиентов, изучаем, что и как они делают, что хотят изменить в лучшую сторону, и часто решение находится сразу – после опытного применения наших инструментов и наконечников.

Беседовал С. В. Бодрышев,  
главный редактор журнала «ИСУП».

АО «ЮМП», г. Москва,  
тел.: +7 (495) 748-0907,  
e-mail: promo@umpgroup.ru,  
сайт: www.umpgroup.ru

| [Время подписаться](#)

Яндекс  Дзен

[Лента](#)

[Подписки](#)

[Каналы](#)

[Скачать приложение](#)

## Журнал "ИСУП"


Журнал "ИСУП"  
Отраслевой научно-технический журнал


2025 подписчиков

[ПОДПИСАТЬСЯ](#)

...

Промышленная автоматизация, энергетика, КИПА, датчики, промышленные компьютеры, РЗА, противоаварийная защита, контроллеры, светотехника, метрология, АСКУЭ, ИБП

 [ВКонтакте](#)

 [Facebook](#)

| [zen.yandex.ru/isup](http://zen.yandex.ru/isup)