

# Мощность и легкость в одном инструменте.

## Новинка от компании Klauke:

### электрогидравлический мини-пресс EK505L

Начиная с 2010 года, немецкая компания Gustav Klauke GmbH провела обновление линейки ручных электрогидравлических инструментов для электромонтажных работ. В результате чего был создан мини-пресс нового типа EK505L для опрессовки наконечников на кабельных жилах.



**П**родукция компании KLAUKE, применяемая для разделки и опрессовки кабелей, хорошо известна в Европе, США и России. Весь ассортимент товаров отличается высоким качеством и надежностью, а внедряемые инновационные разработки переворачивают распространенные представления о том, какими могут быть современные электромонтажные инструменты. На смену отлично зарекомендовавшим себя аккумуляторным прессам для кабельных наконечников и инструментам для резки кабеля предыдущего поколения приходят новые модели инструментов. Сохранив все возможности своих предшественников, они получили дополнительные новые качества, соответствующие современному уровню развития техники.

Ранее компания KLAUKE выпускала электрогидравлические инструменты в корпусах двух видов: с корпусом «пистолетного» типа, развивающими усилие 6 и 12 тонн, и с миниатюрным приводом серии KLAUKE-Mini, весом всего 1,5–2 килограмма и с усилием 1,5–3,5 тонны. Электрогидравлические инструменты серии KLAUKE-Mini давно завоевали мировой рынок и признание профессионалов. Учитывая опыт производства всех предыдущих моделей, а также отзывы и пожелания специалистов, компания KLAUKE выпустила гидравлические инструменты новой серии KLAUKE-Mini+. Они почти такие же легкие и миниатюрные, как KLAUKE-Mini, но по своим возможностям занимают промежуточное положение между инструментами Mini и «большими» инструментами пистолетного типа. Пресс EK505L стал пилотным изделием серии Mini+.

Инструмент KLAUKE EK505L предназначен для опрессовки медных и алюминиевых наконечников и соединителей различного типа среднего и большого сечения в диапазоне от 6 до 240 мм<sup>2</sup>. Если рассматривать особенности инструмента подробнее, то, в первую очередь, речь пойдет о его компактности и мощности. Развивая усилие в 50 кН (примерно 5 тонн), пресс EK505L имеет высоту всего 38 см и диаметр корпуса 5–8 см. Вес инструмента вместе с аккумулятором — всего 2,4 кг. Ручные электрогидравлические инструменты других марок, развивающие аналогичное усилие, существенно больше по размерам и превышают вес EK505L в 1,5–2 раза. Именно это, прежде всего, привлекает специалистов, поскольку при больших объемах монтажных работ параметры веса и размера приобретают большое значение. Осуществлять несколько десятков, а иногда и сотен опрессовок в день громоздким и тяжелым инструментом физически очень тяжело. Работа с прессом EK505L позволяет экономить силы, а, следовательно, повышать качество и производительность работы.

Эргономичный корпус мини-пресса EK505L оснащен мягкими вставками, благодаря которым он удобно и надежно удерживается в руке, а кнопка пуска, расположенная под пальцами, позволяет управлять опрессовкой той же рукой. Сам процесс опрессовки занимает всего 4–7 секунд, после чего матрицы автоматически возвращаются в исходное положение. Из длинного перечня функциональных особенностей можно отметить несколько самых интересных. Так, например, рабочую голову с вставленными

матрицами легко установить в удобное положение, повернув ее вокруг оси инструмента. А если наконечник или жила сместились в ходе цикла опрессовки, то простым нажатием кнопки возврата матрицы можно развести. Автоматическая остановка двигателя после выполнения цикла сокращает расход электропитания. Конструкция инструмента спроектирована таким образом, что его можно либо положить на горизонтальную поверхность, либо поставить в устойчивое вертикальное положение.

Стоит отметить, что инструмент EK505L не только мал и удобен, но также «умен». Встроенный в схему инструмента микрочип позволяет контролировать состояние и процесс работы пресса. Если по какой-то причине, например, из-за низкого уровня заряда, произведенную опрессовку нельзя считать качественной, то после выполнения обжима инструмент подаст сигнал светом и звуком. О необходимости проверить параметры инструмента в сервисном центре проинформирует светодиодный индикатор. Тот же светодиод оповестит о результатах внутреннего самотестирования инструмента при смене аккумулятора. Другой сверхяркий белый светодиод, который включается в начале цикла опрессовки, обеспечивает дополнительную подсветку рабочей зоны, что особенно удобно в условиях плохой освещенности.

Питание мини-пресса EK505L осуществляется от литий-ионного (Li-ion) 18В аккумулятора промышленной серии компании MAKITA. Существует также возможность работы от сети переменного тока 220 В, используя дополнительно приобретенный адаптер NG2230. Таким образом, этот инструмент подходит для работы не только за специально оборудованным рабочим местом, но и в «полевых» условиях. Тем более, что для зарядки аккумулятора имеющимся в комплекте зарядным устройством требуется всего 15 минут, а полного заряда хватает на опрессовку 250–300 наконечников сечением 150 мм<sup>2</sup>.

Компания KLAUKE изначально придает инструментам новой серии Mini+ особое внимание. Каждый инструмент, выпускаемый на заводе в городе Ремшайд (Remscheid) Германия, после сборки проходит тестирование на специальных стендах: под контролем выполняются 200 рабочих циклов, в ходе которых проверяется безотказность его функционирования



Компания KLAUKE опровергает распространенное мнение, что высокая мощность и производительность возможны лишь при использовании сложного, тяжелого оборудования, не всегда удобного в работе. Мини-пресс EK505L – это современный профессиональный электромонтажный инструмент, который верно прослужит многие годы.



и, при необходимости, устраняются недостатки. Потом инструменты заправляются новым гидравлическим маслом и уходят в логистический комплекс для окончательной комплектации. Инструменты, снабженные аккумулятором, вместе с зарядным устройством укладываются в пластиковые боксы, в которых предусмотрены места под хранение сменных пресс-матриц. В стандартную комплектацию пресс-матрицы не входят — покупатель получает возможность самостоятельно выбрать необходимые ему из восьми десятков типоразмеров пресс-матриц серии KLAUKE «5». Кроме того, серьезное внимание

компанией-производителем уделяется вопросам безопасности производственного процесса. Применяемое в мини-прессах EK505L быстроразлагающееся гидравлическое масло является наименее вредным для окружающей среды.

**Андрей БОНДАРЕНКО,**  
бренд-менеджер марки Klauke  
**ЗАО «ЮНИТ МАРК ПРО»**,  
официальный дистрибьютор  
Klauke в России  
Тел.: (495) 748-09-07  
Факс: (495) 748-37-35  
E-mail: ump-electro@umpgroup.ru  
www.ump-electro.ru