

# Klauke®



## Инновационный электромеханический ручной пресс-инструмент KLAUKE-Micro EK50ML

Возможности.  
Технические характеристики  
Преимущества  
Сфера применения



**ВРЕМЕНА МЕНЯЮТСЯ -  
- И НА СМЕНУ ПРИВЫЧНОМУ  
ПРИХОДЯТ НОВЫЕ РЕШЕНИЯ ...**



**ВРЕМЕНА МЕНЯЮТСЯ -  
- И НА СМЕНУ ПРИВЫЧНОМУ  
ПРИХОДЯТ НОВЫЕ РЕШЕНИЯ ...**



**ВРЕМЕНА МЕНЯЮТСЯ -  
- И НА СМЕНУ ПРИВЫЧНОМУ  
ПРИХОДЯТ НОВЫЕ РЕШЕНИЯ ...**



**ВРЕМЕНА МЕНЯЮТСЯ -  
- И НА СМЕНУ ПРИВЫЧНОМУ  
ПРИХОДЯТ НОВЫЕ РЕШЕНИЯ ...**



**Классические  
ручные  
пресс-клещи**



**Ручной  
пресс-инструмент  
KLAUKE-Micro**



# ЕК50ML - ручной пресс-инструмент с электроприводом и с технологией предварительного поджима наконечника

**Klauke®** *micro*

- ❑ До 90 % всех наконечников небольших сечений - до 10 мм<sup>2</sup> - опрессовываются ручными механическими пресс-клещами
- ❑ Основной недостаток механических пресс-клещей при интенсивной работе и при выполнении больших объёмов работ - физическое напряжение мышц руки
- ❑ Такая же простая работа как обычными пресс-клещами при отсутствии многократно повторяющихся физических усилий - это новый пресс-инструмент **KLAUKE-Micro EK50ML**



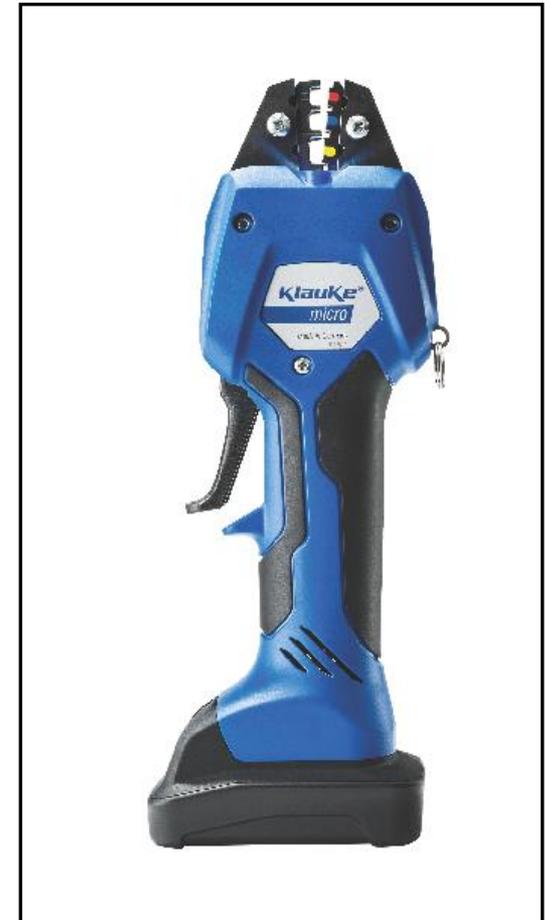
**UMP®**

**EK50ML - ручной пресс-инструмент с электроприводом и с технологией предварительного поджима наконечника**

**Klauke® micro**

## **Основные преимущества**

- ❑ **EK50ML способен заменить традиционные ручные механические пресс-клещи практически во всех случаях их применения**
- ❑ **Основное отличительная особенность – использование встроенного электродвигателя вместо мускульного усилия руки**
- ❑ **Важная особенность – операция опрессовки происходит в привычном для ручных пресс-клещей режиме:**
  - **позиционирование наконечника и его поджим выполняются «вручную»**
  - **непосредственно для обжима используется мощность электродвигателя, работающего от аккумулятора**



**UMP®**

**ЕК50ML - ручной пресс-инструмент с электроприводом и с технологией предварительного поджима наконечника**

**Klauke® micro**

## **Основные преимущества**



**Компактность  
Небольшой вес**

**UMP®**

**EK50ML - ручной пресс-инструмент с электроприводом и с технологией предварительного поджима наконечника**

**Klauke® micro**

## **Основные преимущества**

- ❑ **Исключаются возможность снижения эффективности и качества из-за усталости руки оператора даже при большом объёме и высокой интенсивности выполняемых операций**
- ❑ **KLAUKE-Micro EK50ML идеально подходит для сборки**
  - **электрощитового оборудования,**
  - **коммутационной аппаратуры,**
  - **промышленных систем связи,**
  - **пультов и блоков систем автоматизированного управления,**
  - **для всех применений в промышленном электромонтаже, требующих максимальной производительности и эргономичности**



**UMP®**

**EK50ML - ручной пресс-инструмент с электроприводом и с технологией предварительного поджима наконечника**

**Klauke® micro**

## Основные преимущества

- Универсальность инструмента - можно выполнять опрессовку наконечников различных типов. Используются стандартные сменные пресс-матрицы серии KLAUKE «50»
- 20 артикулов матриц из каталога KLAUKE - для различных типов наконечников и профилей опрессовки



**50**  
Klauke



- Матрицы устанавливаются в губках инструмента и надёжно фиксируются винтами

**UMP®**

# ЕК50ML - ручной пресс-инструмент с электроприводом и с технологией предварительного поджима наконечника



## Основные преимущества

Универсальность инструмента - можно выполнять опрессовку наконечников различных типов, используя стандартные сменные пресс-матрицы серии KLAUKE «50»

Тип наконечников	Диапазон сечений мм <sup>2</sup>	Профиль опрессовки	Пресс-матрица
Изолированные кольцевые, штыревые и др. 	0,1 – 1 мм <sup>2</sup> 0,5 – 6 мм <sup>2</sup>	Овал	IS503 IS501 *
Трубчатые медные кольцевого типа 	0,75-2,5 мм <sup>2</sup> 4 – 10 мм <sup>2</sup>	Вдавливание	R501 R502
Кольцевые и штыревые из листовой меди 	0,5 – 10 мм <sup>2</sup>	Вдавливание	Q501
Втулочные изолированные и неизолированные 	0,14 – 6 мм <sup>2</sup> 10 - 25 мм <sup>2</sup> 35 - 50 мм <sup>2</sup>	Трапеция	AE501 AE502 AE503



(\*) Примечание: матрица для изолированных наконечников 0,5 – 6 мм<sup>2</sup> входит в стандарт-комплект KLAUKE EK50ML



# ЕК50ML - ручной пресс-инструмент с электроприводом и с технологией предварительного поджима наконечника

**Klauke®** micro

## Характеристики

- ❑ **Низкий вес инструмента**  
0,96 кг вместе с аккумулятором
- ❑ **Литий-ионный аккумулятор 10,8 В**  
Низкий саморазряд, высокая ёмкость, подзарядку можно выполнять в любой момент без потери ёмкости, индикатор уровня заряда
- ❑ **До 300 опрессовок на одном заряде аккумулятора**  
Можно не заряжать аккумулятор в течение смены
- ❑ **Очень простое управление**  
с помощью одного переключателя в форме рычага
- ❑ **Автоматический возврат в исходное положение**  
после окончания операции. При необходимости матрицы могут быть разведены в любой момент нажимом на рычаг управления



**UMP®**

**EK50ML - ручной пресс-инструмент с электроприводом и с технологией предварительного поджима наконечника**

**Klauke® micro**

## **Характеристики**

- ❑ **Высокое усилие опрессовки**  
15 кН (примерно 1,5 т)
- ❑ **Высокая скорость опрессовки**  
менее 1,5 с
- ❑ **Эргономичный дизайн**  
инструмент удобно держать,  
зона хвата снабжена мягкими  
вставками
- ❑ **Мощный встроенный светодиод**  
для подсветки рабочей зоны
- ❑ **Длительный срок службы инструмента**  
при прохождении сервисного ТО  
после каждых 35 тыс. операций



**UMP®**

# ЕК50ML - ручной пресс-инструмент с электроприводом и с технологией предварительного поджима наконечника

**Klauke®** micro

## Технические данные

Усилие опрессовки	15 кН (макс.)
Аккумулятор	Li-Ion / 10.8 В / 16,2 Вт*ч
Ёмкость аккумулятора	1,5 А-час
Кол-во опрессовок на одном заряде	около 300 (трубч. мед. нак-к 10 мм <sup>2</sup> )
Время полной зарядки аккумулятора	около 40 мин
Вес вместе с аккумулятором	0,96 кг
Длина инструмента с аккумулятором	250 мм
Рабочая температура окр. среды	от -10°C до +40°C
Размер пластикового бокса (Ш x Д x В)	305 x 355 x 95 мм



**UMP®**

# ЕК50ML - ручной пресс-инструмент с электроприводом и с технологией предварительного поджима наконечника



## Комплектация и артикулы для заказа

### Артикул для заказа

Стандартный комплект:

### KLAUKE EK50ML

инструмент с аккумулятором RAML1, пресс-матрица (установлена) IS5071, зарядное устр-во LGML1, пласт. бокс

### Артикул для заказа

Эконом-комплект:

### KLAUKE EK50MLL

инструмент с аккумулятором RAML1, (без пресс-матриц и без зарядного устройства) в картонной упаковке

### Примечание:

Инструмент KLAUKE-Micro в эконом-комплекте EK50ML-L предназначен для повторных закупок (при уже имеющимся в наличии стандарт-комплекте EK50ML), а также для закупки нескольких инструментов одновременно совместно со стандартными комплектами EK50ML.



# ЕК50ML - ручной пресс-инструмент с электроприводом и с технологией предварительного поджима наконечника

**Klauke**® **micro**

## Особенности технологии предварительного поджима PowerSense

Разработанная компанией KLAUKE и реализованная в конструкции KLAUKE-Micro инновационная технология PowerSense даёт возможность работать этим мощным инструментом также легко и привычно как обычными механическими пресс-клещами с храповым механизмом.

Технология PowerSense позволяет выполнять опрессовку наконечника максимально удобно, поскольку она происходит в два этапа:

- Точное предварительное позиционирование и механический поджим наконечника, заправка жилы провода в установленный в матрице наконечник. При необходимости можно убрать поджим и сделать повторную корректировку положения наконечника.
- Следующая за этим собственно опрессовка, использующая мощность встроенного электродвигателя, а не мускульное усилие руки



**UMP**®

**ЕК50ML - ручной пресс-инструмент с электроприводом и с технологией предварительного поджима наконечника**



## **Где может применяться ЕК50ML ?**

- Практически везде, где технологией сборки электротехнических устройств предусмотрены операции опрессовки кабельных наконечников небольших сечений**
- В первую очередь - там, где требуется высокая эффективность и качество выполнения опрессовки даже при больших объёмах и высокой интенсивности выполняемых операций**

**ЕК50ML - ручной пресс-инструмент с электроприводом и с технологией предварительного поджима наконечника**



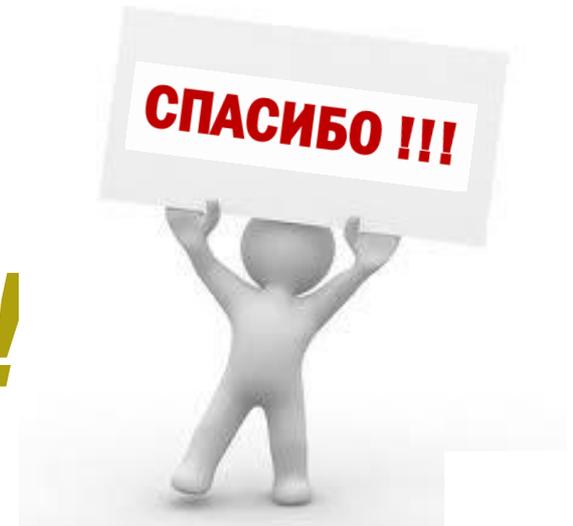
## **Конечные потребители ЕК50ML ?**

- Производители электрошкафов и электрощитов ( «щитовики» )
- Производители промышленных систем связи и систем электропитания для них
- Производители устройств автоматики, сигнализации и телемеханики
- Производители различного вида устройств электропитания
- Производители электроприводов, насосов, трансформаторов
- Производители железнодорожного транспорта, горнодобывающего и горно-обогачительного оборудования
- Производители силовой электроники, измерительных приборов
- Электромонтажные компании



**Klauke®**

**Спасибо  
за внимание !**



**Ваши вопросы?**

ЗАО "ЮНИТ МАРК ПРО"  
109147, Россия, Москва,  
ул. Марксистская, 34/10

Телефон: +7 (495) 748-09-07

Факс: +7 (495) 746-37-35

[www.umpgroup.ru](http://www.umpgroup.ru)

[info@umpgroup.ru](mailto:info@umpgroup.ru)

**А.Бондаренко**  
май 2014 г.

**UMP®**