



**Klauke® micro**

## ***KLAUKE EK50ML***

*Первый электромеханический ручной инструмент  
для опрессовки кабельных наконечников и соединителей  
с технологией предварительного поджима*

## Немецкая компания KLAUKE выпустила на российский рынок новый ручной инструмент для опрессовки кабельных наконечников небольших сечений



Инструмент, получивший наименование KLAUKE-Micro, способен заменить традиционные ручные механические пресс-клещи практически во всех случаях их применения.

Отличительной чертой этого инновационного инструмента является использование встроенного электродвигателя вместо мускульного усилия руки.

Ещё одна важная особенность – операция опрессовки наконечников на жиле провода происходит в привычном для ручных пресс-клещей режиме: позиционирование наконечника и его поджим выполняются «вручную», а уже непосредственно для обжима используется мощность электродвигателя, работающего от аккумулятора.

### Электромеханический аккумуляторный ручной пресс-инструмент KLAUKE EK50ML



## **KLAUKE-Micro EK50ML**

**Компактность, эргономичность  
и высокая эффективность**



**В инструменте KLAUKE-Micro EK50ML компания-производитель объединила все преимущества обычных ручных пресс-клещей с мощностью и производительностью аккумуляторных гидравлических инструментов.**

Благодаря своей компактности **KLAUKE-Micro EK50ML** идеально подходит для выполнения работ, в которых, с одной стороны, требуется быстрота выполнения большого объема операций, а с другой - удобство и мобильность. Ещё одно требование, которому отвечает этот инструмент – исключение случаев некачественной опрессовки из-за усталости руки оператора даже при большом объёме и высокой интенсивности выполняемых операций. Поэтому **KLAUKE-Micro EK50ML** идеально подходит для сборки электрощитового оборудования, коммутационной аппаратуры, промышленных систем связи, пультов и блоков систем автоматизированного управления, а также для множества других применений в промышленности, требующих максимальной производительности и эргономичности

**Быстро, легко и эффективно выполнять опрессовку небольших наконечников разных типов с инструментом KLAUKE-Micro EK50ML - самый современный способ организации такого рода работ во всех случаях, когда невозможно использовать для этого автоматы.**



## KLAUKE-Micro EK50ML : преимущества применения

- **Универсальность** - можно выполнять опрессовку наконечников различных типов. В инструмент устанавливаются стандартные сменные пресс-матрицы серии KLAUKE «50»: 20 артикулов матриц 9 различных типов - для различных типов наконечников и профилей опрессовки. Матрицы устанавливаются в губках инструмента и жёстко фиксируются винтами.



- **Низкий вес инструмента** – 0,96 кг вместе с аккумулятором
- **Литий-ионный аккумулятор 10,8 В** – низкий саморазряд, высокая ёмкость, подзаряжать можно в любой момент без потери ёмкости, есть индикатор заряда
- **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 нажатием на рычаг управления
- **Возможность точно установить и поджать наконечник** до начала опрессовки
- **Высокое усилие опрессовки** – 15 кН (примерно 1,5 т)
- **Высокая скорость опрессовки** – менее 1,5 с
- **Эргономичный дизайн** – инструмент удобно держать, зона хвата – с мягкими вставками
- **Мощный встроенный светодиод** – для подсветки рабочей зоны
- **Длительный срок службы** при прохождении сервисного ТО после каждых 35 тыс. операций



## KLAUKE-Micro EK50ML





### 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

### Кабельные наконечники и соединители, опрессуемые инструментом KLAUKE-Micro EK50ML

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>	Трапедия	AE501 AE502 AE503

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



## KLAUKE-Micro EK50ML

### Технические характеристики

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. нах-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

### 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.