



**Klaue® 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 мощью 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 устанавливается в губках инструмента и жёстко фиксируется 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 нажимом 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 каждого 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 $\text{мм}^2$	Профиль опрессовки	Пресс-матрица
Изолированные кольцевые, штыревые и др.	0,1 – 1 $\text{мм}^2$ 0,5 – 6 $\text{мм}^2$	Овал	IS503 IS501 *
Трубчатые медные кольцевого типа	0,75-2,5 $\text{мм}^2$ 4 – 10 $\text{мм}^2$	Вдавливание	R501 R502
Кольцевые и штыревые из листовой меди	0,5 – 10 $\text{мм}^2$	Вдавливание	Q501
Втулочные изолированные и неизолированные	0.14 – 6 $\text{мм}^2$ 10 - 25 $\text{мм}^2$ 35 - 50 $\text{мм}^2$	Трапеция	AE501 AE502 AE503

(\*) Примечание: матрица для изолированных наконечников 0,5 – 6  $\text{мм}^2$  входит в стандарт-комплект KLAUKE EK50ML



## **KLAUKE-Micro EK50ML** **Технические характеристики**

Усилие опрессовки

Аккумулятор

Ёмкость аккумулятора

Кол-во опрессовок на одном заряде

Время полной зарядки аккумулятора

Вес вместе с аккумулятором

Длина инструмента с аккумулятором

Рабочая температура окр. среды

Размер пластикового бокса (Ш x Д x В)

15 кН (макс.)

Li-Ion / 10.8 В / 16,2 Вт\*ч

1,5 А-час

около 300 (трубч. мед. нак-к 10 мм<sup>2</sup>)

около 40 мин

0,96 кг

250 мм

от -10°С до +40°С

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 EK50MILL**

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.