



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.



50
Klauke



- **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 ²	Профиль опрессовки	Пресс-матрица
Изолированные кольцевые, штыревые и др. 	0,1 – 1 мм ² 0,5 – 6 мм ²	Овал	IS503 IS501 *
Трубчатые медные кольцевого типа 	0,75-2.5 мм ² 4 – 10 мм ²	Вдавливание	R501 R502
Кольцевые и штыревые из листовой меди 	0,5 – 10 мм ²	Вдавливание	Q501
Втулочные изолированные и неизолированные 	0.14 – 6 мм ² 10 - 25 мм ² 35 - 50 мм ²	Трапеция	AE501 AE502 AE503

(*) Примечание: матрица для изолированных наконечников 0,5 – 6 мм² 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. нак-к 10 мм ²)
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.