

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ SAFETY PLUS

Электрогидравлические инструменты для
опрессовки кабельных наконечников, резки
кабеля и универсальные инструменты



Verbindungen mit System
The Power of Partnership

Klauke[®]
A Textron Company

Safety Plus — новое поколение инструментов, имеющих существенно расширенные ВОЗМОЖНОСТИ

Новый стандарт

Аккумуляторные гидравлические инструменты для опрессовки кабельных наконечников и для резки кабеля, предлагаемые компанией Klauke, всегда являлись самыми удобными и эффективными решениями, когда нужно было обеспечить действительно надежную опрессовку и качественную резку. Однако, уже имеющиеся достижения не являются для нас поводом почитать на лаврах. Наоборот, мы постоянно мобилизуем себя для того, чтобы сделать что-то ещё более новое и ещё более лучшее. И вот результат - наша новая линейка инструментов Safety Plus.

Уже успешно зарекомендовавшие себя на практике инструменты серии Klauke® mini и новые модели инструментов Klauke из линеек mini+, ultra и ultra+ устанавливают новые критерии для оценки пресс-инструментов и кабелерезов с точки зрения их эффективности, эргономичности и возможностей интеллектуального контроля. Они делают процесс выполнения электротехнических соединений более безопасным, чем когда-либо прежде.

Самые современные технологии обеспечивают оптимальный результат.

Настолько, насколько это только возможно, инструменты нового поколения Safety Plus созданы ...



...ещё более „умными“



Отличительный признак новых инструментов - встроенный датчик давления, который автоматически фиксирует достигнутое усилие во время каждой операции опрессовки наконечников. Сокращенное обозначение этой системы – **IPS (Intelligent Pressing System)**. Если по какой-либо причине будет установлено отклонение от нормы, то инструмент сообщит об этом звуковым сигналом и красным свечением индикатора на корпусе.

Инструменты Safety Plus — это четкая, понятная и безопасная работа

- Встроенное управление и контроль: электронная система с интегрированным датчиком давления обеспечивает моментальную индикацию нарушения параметров процесса - без применения каких-либо дополнительных устройств
- Протоколирование результатов: передача данных через оптический интерфейс и USB-адаптер - для письменного документирования правильного функционирования инструмента
- Оперативный контроль: многофункциональный светодиод на корпусе информирует о состоянии аккумулятора и о необходимости проведения техобслуживания
- Автоматическая остановка возврата штока после завершения цикла опрессовки (система ARS): остановка в нужном положении обеспечивает удобство последовательного выполнения нескольких опрессовок наконечников одинакового типа



...ещё более мощными

В новых инструментах Safety Plus используются особомощные аккумуляторные батареи промышленной серии фирмы Makita, имеющие на 50% более высокую ёмкость по сравнению с использовавшимися ранее моделями. Автоматическое выключение электродвигателя после завершения операции опрессовки дополнительно увеличивает срок эксплуатации батареи.

Инструменты Safety Plus - для более эффективной и интенсивной эксплуатации

- Высокая эффективность аккумуляторных литий-ионных батарей напряжением 18 В обусловлена на 50% более высокой емкостью
- Исключительно малое время зарядки батареи обеспечено применением технологии Makita MAKSTAR
- Для всех новых инструментов с напряжением питания 18В используется единая модель зарядного устройства
- Значительно мощнее электродвигатель для максимальной производительности
- Энергосбережение обеспечивается автоматическим выключением электродвигателя сразу после завершения цикла опрессовки
- Сетевой адаптер NG2 может быть использован для подключения к сети 220В всех новых электрогидравлических инструментов из линеек mini+, ultra, ultra+ и multi



**2 года
гарантии**

**Сервисные
центры по
всему миру**

KlauKe ASC[®]
Authorized Service Center

Подсветка рабочей зоны

Красный светодиодный индикатор и акустический сигнал сообщают о наличии ошибок или неисправностей



... еще более удобными

Теперь инструменты в Ваших руках становятся еще более удобными: Двухкомпонентные рукоятки с мягкими вставками обеспечивают удобный захват и предотвращают выскальзывание инструмента даже при слабом усилии сжатия рукоятки. Кроме того центр тяжести инструмента размещен таким образом, чтобы обеспечить его оптимальную балансировку, что особенно важно при выполнении работ на высоте.

Инструменты Safety Plus - для комфортной работы, не требующей лишних усилий

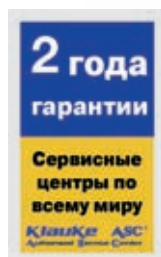
- Безопасное и надежное удержание инструмента за рукоятку с мягкими вставками
- Оптимизированная балансировка центра тяжести
- Простое управление одной кнопкой
- Мощный светодиод обеспечивает подсветку рабочей зоны



Высокоэффективный литий-ионный аккумулятор с напряжением 18В

Эргономичность в компактном исполнении

Имея вес вместе с аккумулятором всего около 1,6 кг, инструменты серии Klauke® mini являются очень компактными переносными устройствами для опрессовки и резки. Кроме того прямой вытянутый корпус этих инструментов позволяет легко удерживать инструмент и управлять им с помощью одной руки. А это идеальный вариант, потому что любая операция может быть легко выполнена даже в местах с затрудненным доступом.



Пресс-инструменты:

Сменные матрицы серии **4** Klauke

Сменные матрицы серии **50** Klauke

Сменные матрицы серии **50** Klauke

Сменные пресс-головы серии Klauke pro

Технические характеристики	EK 35/4	EK 15/50G	EK 15/50	EKP 1
Усилие опрессовки:	35 кН	13 кН	13 кН	10 кН
Развод матриц:	9 мм	9 мм	9 мм	9 мм
Макс. сечение жилы при опрессовке наконечников (Cu / Al):	150 мм ² / 70 мм ²	10 мм ² / -	10 мм ² / -	10 мм ² / -
Кол-во опрессовок на одном заряде аккумулятора:	Примерно 150 - для опрессовки медного наконечника 120 мм ²	Примерно 220 - для опрессовки медного наконечника 10 мм ²	Примерно 220 - для опрессовки медного наконечника 10 мм ²	Примерно 220 - для опрессовки медного наконечника 10 мм ²
Интегрированный датчик давления с индикацией нарушения параметров опрессовки	--	--	--	--
Автоматическое управление положением матриц (ARS)	--	--	--	--
Вес (вместе с аккумулятором)	1,7 кг	1,6 кг	1,7 кг	1,3 кг
Артикул для заказа:	EK354	EK1550G	EK1550	EKP1



Опрессовка без физических усилий:
 Klauke® mini – идеальное решение для опрессовки наконечников в диапазоне до 150 мм²



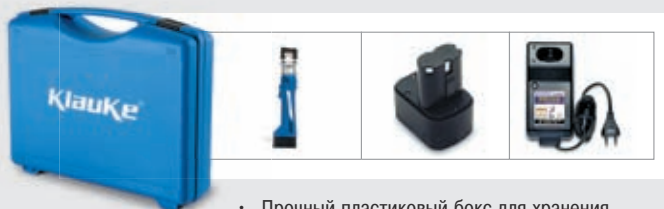
Резка кабеля без физических усилий:
 Гибкие медные и алюминиевые кабели диаметром до 32 мм можно разрезать с помощью Klauke® mini без каких-либо затруднений.

Техническое описание:

- Эргономичный дизайн позволяет работать одной рукой
- Простота работы обеспечивается управлением одной кнопкой
- Низкий вес - от 1,3 кг вместе с аккумулятором – гарантия отсутствия усталости при долгой работе
- Быстрый цикл опрессовки (2 - 4 сек) - гарантия эффективной работы
- Вращающаяся рабочая голова
- Быстрая остановка в любой момент - гарантия самого высокого уровня безопасности работ
- Автоматический возврат в исходное положение после окончания рабочего цикла
- В случае необходимости, возврат в исходное положение в любой момент рабочего цикла обеспечивается нажатием кнопки "возврат"
- Многофункциональный светодиодный индикатор контроля за состоянием инструмента и аккумулятора
- Мощный NiMH аккумулятор емкостью 2.0 Ач (как опция возможен вариант 3.0 Ач)
- Корпус выполнен из ударопрочного пластика
- Применяемое быстрорастворимое гидравлическое масло является наименее вредным для окружающей среды
- Уровень шума всех инструментов серии Klauke® mini примерно 70,6 дБ (А) на расстоянии 1 м. Уровень вибрации ниже 2,5 м/с².



Комплект поставки:



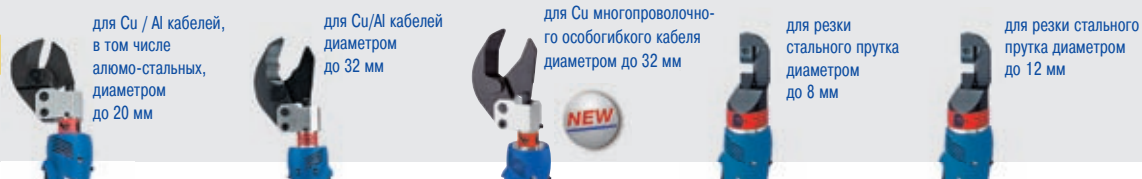
- Прочный пластиковый бокс для хранения инструмента, сменных матриц и аксессуаров
- Аккумуляторная батарея RAM2, NiMH 9,6В, 2 Ач
- Зарядное устройство LG4F для NiCd и NiMH акк. батарей. Время зарядки аккумулятора RAM2 – ок. 40 мин.

Дополнительные аксессуары:



- Аккумуляторная батарея RAM3, NiMH 9,6 В, 3 Ач

Инструменты для резки:



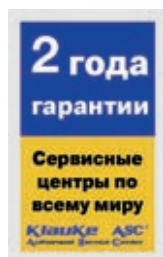
Технические характеристики	ES 20	ES 32	ES 32 F	EBS 8	EBS 12
Тип рабочей части:	Открытого типа	Открытого типа	Открытого типа	Открытого типа	Открытого типа
Параметры резки:	20 мм	32 мм	32 мм	8 мм	12 мм
Тип разрезаемого материала:	Алюмо-стальные проводники, алюминиевый и медный кабель, гибкие медные шины	Медный и алюминиевый кабель	Медный многопроволочный особогибкий кабель	Кабельные лотки из стального прутка, шпильки, стальные жилы	Кабельные лотки из стального прутка, шпильки, стальные жилы
Кол-во резов на одном заряде аккумулятора:	Прим. 180 - для резки алюмо-стальных проводников 120/20 мм ²	Прим. 90 - для резки кабеля типа NYU 1x240 мм ²	Прим. 90 - для резки кабеля типа NYU 1x240 мм ²	Примерно 300 - для резки прутка диаметром 5 мм ²	Примерно 60 - для резки прутка диаметром 12 мм ²
Возможность остановки при возврате в исходное положение (MRS):	--	--	--	--	--
Вес (вместе с аккумулятором):	2,0 кг	1,9 кг	1,9 кг	1,3 кг	1,9 кг
Артикул для заказа:	ES20	ES32	ES32F	EBS8	EBS12

Максимальная мощность в минимальных габаритах

Серия Klauke® mini+ стала еще одним неопровержимым подтверждением концепции фирмы KLAUKE, утверждающей, что инструменты большой мощности и производительности не обязательно должны иметь большие размеры и вес. Высокопроизводительный двигатель, исключительно высокая емкость аккумулятора и автоматическое информирование о правильности выполнения опрессовки делают эти инструменты во многих случаях более предпочтительными по сравнению с обычными “большими” инструментами с усилием 5-тонн.



EK 50/5-L



Пресс-инструменты:

Сменные матрицы серии 4



4
Klauke

Сменные матрицы серии 5



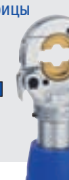
5
Klauke

Сменные матрицы серии 18



18
Klauke

Сменные матрицы серии 22



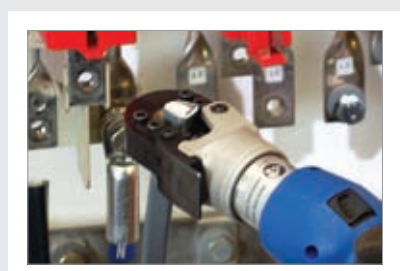
22
Klauke



Технические характеристики	EK 35/4-L	EK 50/5-L	EK 50/18-L	EKM 60/22-L	EK 425-L
Усилие опрессовки:	35 кН	50 кН	50 кН	60 кН	50 кН
Развод матриц:	9 мм	12 мм	17 мм	17.5 мм	40 мм
Макс. сечение жилы при опрессовке наконечников (Cu / Al):	150 / 170 мм ²	240 / 150 мм ²	185 / 185 мм ²	300 / 300 мм ²	Соединители H-типа: 120 мм ²
Кол-во опрессовок на одном заряде аккумулятора:	-/-	-/-	Прим. 160 - для опрессовки медного нак-ка 150 мм ²	Прим. 150 - для опрессовки медного нак-ка 150 мм ²	Прим. 140 - для опрессовки H-соединителей 70 мм ²
Интегрированный датчик давления с индикацией нарушения параметров опрессовки	✓	✓	✓	✓	✓
Автоматическое управление положением матриц (ARS)	--	--	✓	✓	--
Вес (вместе с аккумулятором)	2.4 кг	2.4 кг	2.8 кг	3.0 кг	2.6 кг
Артикул для заказа	EK354L	EK505L	EK5018L	EKM6022L	EK425L



Высокотехнологичная опрессовка наконечников с усилием 5 тонн:
Опрессовка соединений сечением до 240 мм² легко обеспечивается миниатюрными инструментами серии Klauke® mini+.



Многофункциональный инструмент для резки:
Резак серии Klauke® mini+ превосходно режет Cu/Al кабель, в том числе бронированный тонкой стальной лентой, алюмо-стальные проводники (ACSR), сплошные изделия из меди, алюминия и стали (например, шпильки, болты, прутки), особогибкие тонкопроволочными жилы, а также некоторые виды стальных тросов.

Техническое описание:

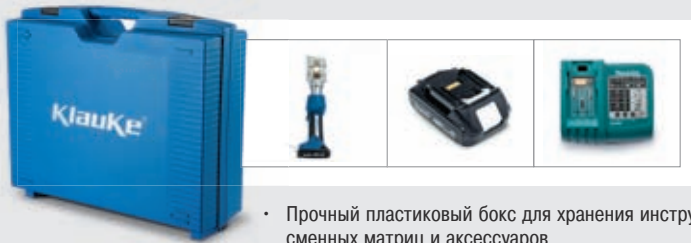
- Электронная система управления и контроля за процессом опрессовки
- Встроенный датчик рабочего давления, оптическое и звуковое оповещение о нарушениях параметров процесса
- Анализ данных через оптический интерфейс и USB-адаптер
- Эргономичный дизайн позволяет работать одной рукой
- Простота работы обеспечивается управлением одной кнопкой
- Двухкомпонентные рукоятки с мягкими вставками обеспечивают удобное удержание и безопасность работы
- Подсветка рабочей зоны встроенным светодиодом
- Высокопроизводительный двигатель обеспечивает высокую скорость выполнения опрессовки
- Автоматическая остановка двигателя после выполнения цикла сокращает затраты электропитания
- Поворачивающаяся рабочая голова
- Возможность быстрой остановки гарантирует высокую безопасность для оператора
- Автоматический возврат в исходное состояние после окончания рабочего цикла
- В случае необходимости, возврат в исходное положение в любой момент рабочего цикла обеспечивается нажатием кнопки "возврат"
- Функция ручной остановки возврата в исходное положение для кабелерезов (функция MRS)
- Многофункциональный светодиодный индикатор контроля за состоянием инструмента и аккумулятора
- Высокоэффективная Li-Ion аккумуляторная батарея 18 В обеспечивает повышение емкости на 50% и исключительно короткое время зарядки
- Применяемое быстроразагающееся гидравлическое масло является наименее вредным для окружающей среды
- Уровень шума всех инструментов серии Klauke® mini+ примерно 70,6 дБ (А) на расстоянии 1 м. Уровень вибрации ниже 2,5 м/с².



Дополнительная функция:

Только для инструментов EKM60/22-L и EK50/18-L: функция автоматической остановки после завершения цикла (система ARS) для последовательного выполнения большого количества опрессовок

Комплект поставки:



- Прочный пластиковый бокс для хранения инструмента, сменных матриц и аксессуаров
- Аккумуляторная Li-Ion батарея RAL1, 18В, 1,5 Ач производства Makita
- Устройство LGL 1 для зарядки аккумуляторов для всех инструментов mini+, ultra, ultra+, multi (технология Makita MAKSTAR)
Время зарядки аккумулятора RAL1 – ок. 15 мин.

Дополнительные аксессуары:



- Аккумуляторная Li-Ion батарея RAL2, 18 В, 3.0 Ач производства Makita
- Сетевой адаптер NG2 для подключения к сети 220 В любых инструментов mini+, ultra, ultra+, multi
- USB-адаптер PGA1

Инструменты для резки:



для Cu/Al кабеля, Al/St проводников (ACSR) диаметром до 25 мм



для Cu/Al кабелей диаметром до 32 мм



для Cu многопроволочного особогибкого кабеля диаметром до 32 мм



Технические характеристики	ESG 25-L	ES 32-L	ES 32F-L
Тип рабочей части:	Закрытого типа	Открытого типа	Открытого типа
Параметры резки:	25 мм	32 мм	32 мм
Тип разрезаемого материала:	Cu/Al кабель, Al/St проводники (ACSR), сплошные изделия из Cu, Al и St	Медный и алюминиевый кабель	Медный многопроволочный особогибкий кабель
Кол-во резов на одном заряде аккумулятора:	Зависит от типа материала	Прим. 150 - для резки кабеля H07V R 1x240 мм ²	Прим. 150 - для резки кабеля 1x240 мм ²
Возможность остановки при возврате в исходное положение (MRS):	✓	✓	✓
Вес (вместе с аккумулятором):	2.1 кг	2.0 кг	2.0 кг
Артикул для заказа:	ESG25L	ES32L	ES32FL

Ультра-безопасность, ультра-сила

Благодаря хорошо сбалансированному положению центра тяжести новые инструменты Klauke® ultra удобно лежат в руке, что обеспечивает комфортные условия работы и предупреждает накопление усталости при длительном выполнении операций по опрессовке наконечников, в том числе, при работе на высоте. В случае нарушений параметров опрессовки эти инструменты звуковым и световым сигналами сразу же предупреждают об этом. Если Вам необходимо обеспечить максимальную безопасность работ, то лучше всего это получится сделать с помощью инструментов серии Klauke® ultra.



Пресс-инструменты:

Сменные матрицы серии **22** Klauke

Четырехсторонняя опрессовка встроенными матрицами



Технические характеристики	EK 60/22-L	EK 60 VP-L	EK 60 VP/FT-L
Усилие опрессовки:	60 кН	55 кН	55 кН
Развод матриц:	17 мм	-	-
Макс. сечение жилы при опрессовке наконечников (Cu / Al):	300 / 300 мм ²	240 / 185 мм ²	300 / 240 мм ²
Кол-во опрессовок на одном заряде аккумулятора:	Прим. 300 - для опрессовки медного наконечника 150 мм ²	Прим. 315 - для опрессовки медного наконечника 150 мм ²	Прим. 315 - для опрессовки медного наконечника 150 мм ²
Интегрированный датчик давления с индикацией нарушения параметров опрессовки	✓	✓	✓
Автоматическое управление положением матриц (ARS)	✓	✓	✓
Вес (вместе с аккумулятором)	4,2 кг	4,8 кг	4,9 кг
Артикул для заказа	EK6022L	EK60VPL	EK60VPFTL



Высокоточная опрессовка наконечников с усилием 6 тонн:
Инструменты серии Klauke® ultra – идеальное решение
для опрессовки в диапазоне сечений до 300 мм²



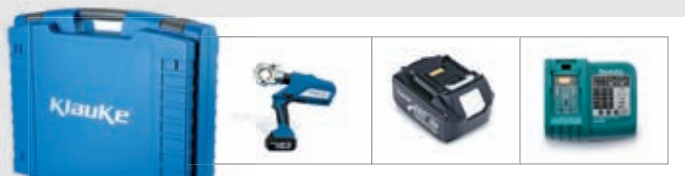
Легкая резка кабеля: Инструменты серии Klauke® ultra
без труда режут бронированные тонкой стальной лентой
медные и алюминиевые кабели и даже алюмо-стальные
жилы диаметром до 45 мм

Техническое описание:

- Электронная система управления и контроля за процессом опрессовки
- Встроенный датчик рабочего давления, оптическое и звуковое оповещение о нарушениях параметров процесса
- Анализ данных через оптический интерфейс и USB-адаптер
- Эргономичный дизайн с двухкомпонентной рукояткой и оптимизированным размещением центра тяжести
- Простота работы обеспечивается управлением одной кнопкой
- Подсветка рабочей зоны встроенным светодиодом
- Высокопроизводительный двигатель обеспечивает высокую скорость выполнения опрессовки
- Двухскоростной режим работы гидравлической системы – быстрая подача матрицы к наконечнику
- Автоматическая остановка двигателя после выполнения цикла сокращает затраты электропитания
- Поворачивающиеся отсекающие и пресс-головы
- Возможность быстрой остановки гарантирует высокую безопасность для оператора
- Автоматический возврат в исходное положение после окончания цикла
- В случае необходимости, возврат в исходное положение в любой момент рабочего цикла обеспечивается нажатием кнопки “возврат”
- Функция ручной остановки возврата в исходное положение для кабелерезов (функция MRS)
- Функция автоматической остановки после завершения цикла (система ARS) для последовательного выполнения большого количества опрессовок (в зависимости от модели)
- Многофункциональный светодиодный индикатор контроля за состоянием инструмента и аккумулятора
- Высокоэффективная Li-Ion аккумуляторная батарея 18 В обеспечивает повышение емкости на 50% и исключительно короткое время зарядки
- Применяемое быстроразлагающееся гидравлическое масло является наименее вредным для окружающей среды
- Уровень шума всех инструментов серии Klauke® ultra примерно 70,6 дБ (А) на расстоянии 1 м. Уровень вибрации ниже 2,5 м/с².



Комплект поставки:



- Прочный пластиковый бокс для хранения инструмента, сменных матриц и аксессуаров
- Аккумуляторная Li-Ion батарея RAL2, 18В, 3,0 Ач производства Makita
- Устройство LGL 1 для зарядки аккумуляторов для всех инструментов mini+, ultra, ultra+, multi (технология Makita MAKSTAR)
Время зарядки аккумулятора RAL2 – ок. 22 мин.

Дополнительные аксессуары:



- Сетевой адаптер NG2 для подключения к сети 220 В любых инструментов mini+, ultra, ultra+, multi
- USB-адаптер PGA1

Инструменты для резки:



Для алюмо-стальных кабелей диаметром до 45 мм

для Cu / Al кабелей диаметром до 50 мм

для Cu / Al кабелей диаметром до 65 мм

Технические характеристики	ESG 45-L	ESG 50-L	ES 65-L
Тип рабочей части:	закрытая, гильотинного типа	закрытая, гильотинного типа	открытая, гильотинного типа
Параметры резки:	45 мм	50 мм	65 мм
Тип разрезаемого материала:	бронированный тонкой стальной лентой Cu- и Al- кабель, алюмо-стальные проводники (ACSR)	бронированный тонкой стальной лентой Cu- и Al- кабель	бронированный тонкой стальной лентой Cu- и Al- кабель
Кол-во резов на одном заряде аккумулятора	Прим. 150 - для резки алюмо-стального проводника 570/40 мм²	Прим. 140 - для резки кабеля NY 4x120 мм²	Прим. 140 - для резки кабеля NY 4x120 мм²
Возможность остановки при возврате в исходное положение (MRS):	✓	✓	✓
Вес (вместе с аккумулятором)	5,7 кг	4,7 кг	6,3 кг
Артикул для заказа:	ESG45L	ESG50L	ES65L

Мощность плюс новые возможности

Когда при выборе пресс-инструмента самым главным требованием является максимальная эффективность - нет никакой альтернативы использованию инструментов серии Klauke® ultra+. Выполнение работ по опрессовке наконечников, требующее больших усилий и высокой интенсивности, станет значительно более легким благодаря хорошо сбалансированному центру тяжести этих инструментов. Кроме того наличие функции автоматической остановки после завершения цикла (система ARS) делает гораздо более удобной многократную последовательную опрессовку большого количества одинаковых наконечников.



Пресс-инструменты:



Технические характеристики	EK 120/30-L	EK 120/42-L	EK 120 U-L	EK 120 ID-L
Усилие опрессовки	120 кН	120 кН	120 кН	108 кН
Развод матриц	30 мм	42 мм	20 мм	52 мм
Макс. сечение жилы при опрессовке наконечников (Cu / Al):	400 / 240 мм ²	400 / 240 мм ²	400 / 240 мм ²	500 / 500 мм ²
Кол-во опрессовок на одном заряде аккумулятора:	Прим. 115 - для опрессовки медного наконечника 150 мм ²	Прим. 110 - для опрессовки медного наконечника 150 мм ²	Прим. 115 - для опрессовки медного наконечника 150 мм ²	Прим. 60 - для опрессовки медного наконечника 150 мм ²
Интегрированный датчик давления с индикацией нарушения параметров опрессовки	✓	✓	✓	✓
Автоматическое управление положением матриц (ARS)	✓	✓	✓	✓
Вес (вместе с аккумулятором)	6,6 кг	6,8 кг	6,0 кг	6,8 кг
Артикул для заказа	EK12030L	EK12042L	EK120UL	EK120IDL



Широкая опрессовка с усилием 12 тонн:
Инструменты серии Klauke® ultra+ – идеальное решение для опрессовки в диапазоне сечений до 400 мм²



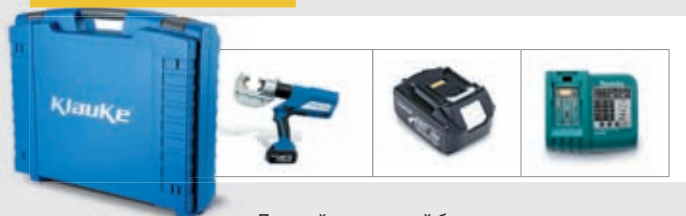
Резка кабеля без усилий.
Уникальное предложение от компании Клауке: только ручные гидравлические инструменты Klauke® ultra+ безотказно режут бронированный стальной лентой кабель диаметром до 105 мм с усилием до 120 кН

Характеристики:

- Электронная система управления и контроля за процессом опрессовки
- Встроенный датчик рабочего давления, оптическое и звуковое оповещение о нарушениях параметров процесса
- Анализ данных через оптический интерфейс и USB-адаптер
- Эргономичный дизайн с двухкомпонентной рукояткой и оптимизированным размещением центра тяжести
- Простота работы обеспечивается управлением одной кнопкой
- Подсветка рабочей зоны встроенным светодиодом
- Высокопроизводительный двигатель обеспечивает высокую скорость выполнения опрессовки
- Двухскоростной режим работы гидравлической системы – быстрая подача матрицы к наконечнику
- Автоматическая остановка двигателя после выполнения цикла сокращает затраты электропитания
- Поворачивающиеся отсекающие и пресс-головы
- Возможность быстрой остановки гарантирует высокую безопасность для оператора
- Автоматический возврат в исходное положение после окончания цикла
- В случае необходимости, возврат в исходное положение в любой момент рабочего цикла обеспечивается нажатием кнопки "возврат"
- Функция автоматической остановки после завершения цикла (система ARS) для последовательного выполнения большого количества опрессовок
- Функция ручной остановки возврата в исходное положение для кабелерезов (функция MRS)
- Многофункциональный светодиодный индикатор контроля за состоянием инструмента и аккумулятора
- Высокоэффективная Li-Ion аккумуляторная батарея 18 В обеспечивает повышение емкости на 50% и исключительно короткое время зарядки
- Применяемое быстроразаглающееся гидравлическое масло является наименее вредным для окружающей среды
- Уровень шума всех инструментов серии Klauke® ultra+ примерно 70,6 дБ (А) на расстоянии 1 м. Уровень вибрации ниже 2,5 м/с².



Комплект поставки:



- Прочный пластиковый бокс для хранения инструмента, сменных матриц и аксессуаров
- Аккумуляторная Li-Ion батарея RAL2, 18В, 3,0 Ач производства Makita
- Устройство LGL 1 для зарядки аккумуляторов для всех инструментов mini+, ultra, ultra+, multi (технология Makita MAKSTAR),
Время зарядки аккумулятора RAL2 – ок. 22 мин.

Аксессуары:



- Сетевой адаптер NG2 для подключения к сети 220В любых инструментов mini+, ultra, ultra+, multi
- USB-адаптер PGA1

Мощные кабелерезы:

для Cu / Al, Al/St кабелей (ACSR) диаметром до 55 мм

для Cu / Al кабелей диаметром до 85 мм

для Cu / Al кабелей диаметром до 85 мм

для Cu / Al кабелей диаметром до 105 мм

для Cu / Al кабелей, в том числе бронированных до 105 мм



Технические характеристики	ESG 55-L	ES 85-L	ESG 85-L	ES 105-L	ESG 105-L
Тип рабочей части:	Закрытого, гильотинного типа	Открытого типа	Закрытого, гильотинного типа	Открытого типа	Закрытого, гильотинного типа
Параметры резки:	55 мм	85 мм	85 мм	105 мм	105 мм
Тип разрезаемого материала:	бронированный тонкой стальной лентой Cu и Al кабель, Al/St проводники (ACSR)	бронированный тонкой стальной лентой Cu- и Al-кабель	бронированный тонкой стальной лентой Cu- и Al-кабель	бронированный тонкой стальной лентой Cu- и Al-кабель	бронированный тонкой стальной лентой Cu- и Al-кабель
Кол-во резов на одном заряде аккумулятора:	Прим. 120 - для резки алюмокабельного проводника 570/40 мм ²	Прим. 70 - для резки кабеля типа NY 4x240 мм ²	Прим. 70 - для резки кабеля типа NY 4x240 мм ²	Прим. 60 - для резки кабеля типа NY 4x240 мм ²	Прим. 60 - для резки кабеля типа NY 4x240 мм ²
Возможность остановки при возврате в исходное положение (MRS):	✓	✓	✓	✓	✓
Вес (вместе с аккумулятором)	8,0 кг	6,3 кг	7,2 кг	8,8 кг	10,5 кг
Артикул для заказа	ESG55L	ES85L	ESG85L	ES105L	ESG105L

Мастер на все руки

Для выполнения операций различного характера фирма Klauke предлагает самое практичное решение – универсальные инструменты Klauke® multi. Сменные матрицы, ножи и адаптеры обеспечивают опрессовку наконечников, резку кабеля, шпилек и DIN- реек, а также выдавливание отверстий в металле с помощью одного единственного инструмента. Сервисные специалисты смогут особо оценить этот вариант, поскольку он позволяет значительно уменьшить набор применяемых инструментов. Инструменты Klauke® multi теперь выпускаются в двух исполнениях – с развиваемым рабочим усилием 6 тонн и 12 тонн.

Функция ручной остановки возврата в исходное положение с режимом «обучения» (функция MRS+)

Подсветка рабочей зоны встроенным светодиодом



EK 60 UNV-L



EKM 60 UNV-L

3 in 1

- Опрессовка
- Резка
- Выдавливание Отверстий

2 года гарантии

Сервисные центры по всему миру
Klauke ASC
Аптекарский Улицы, Санкт-Петербург

Универсальный инструмент:

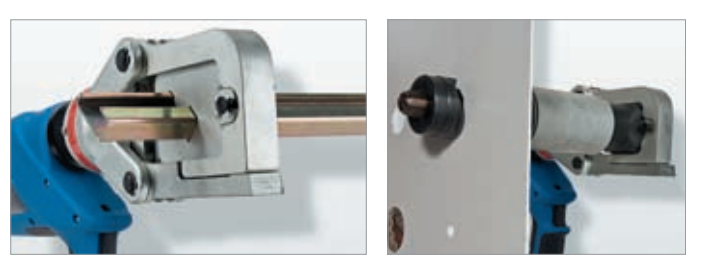


Технические характеристики	EKM 60 UNV-L	EK 60 UNV-L	EK 120 UNV-L
Усилие опрессовки	60 кН	60 кН	108 кН
Развод матриц:	27 мм	42 мм	42 мм
Макс. сечение жилы при опрессовке наконечников (Cu / Al):	300 / 240 мм ²	300 / 240 мм ²	400 / 240 мм ²
Кол-во опрессовок на одном заряде аккумулятора:	прим. 200 - для опрессовки медного наконечника 150 мм ²	прим. 300 - для опрессовки медного наконечника 150 мм ²	Прим. 110 - для опрессовки медного наконечника 150 мм ²
Параметры резки	25 мм	40 мм	40 мм
Тип разрезаемого кабеля:	бронированный тонкой стальной лентой Cu- и Al-кабель, алюмопластиковые проводники	бронированный тонкой стальной лентой Cu- и Al- кабель, алюмопластиковые проводники	бронированный тонкой стальной лентой Cu- и Al- кабель, алюмопластиковые проводники
Параметры выдавливаемых отверстий в листах конструкционной стали толщиной до 3 мм	круглые – диаметром до 64 мм квадратные – 92x92 мм	круглые – диаметром до 64 мм квадратные – 92x92 мм	круглые – диаметром до 144 мм квадратные – 138x138 мм
Вес (вместе с аккумулятором)	3,0 кг	4,6 кг	6,3 кг
Артикул для заказа	EKM60UNVL	EK60UNVL	EK120UNVL



Опрессовка наконечников

Резка кабеля



Резка DIN-реек

Выдавливание отверстий

Опрессовка наконечников, резка и выдавливание отверстий – все это возможно с помощью одного инструмента. Пресс-инструмент легко и быстро становится кабелерезом или инструментом для выдавливания отверстий.

Техническое описание:

- Одна рабочая голова – для опрессовки, резки и выдавливания отверстий
- С помощью адаптеров устанавливаются пресс-матрицы Klauke всех наиболее используемых серий
- Различные режущие матрицы – для резки обычного и бронированного тонкой стальной лентой Cu- и Al- кабеля
- Специальные матрицы - для резки шпилек/болтов и для резки DIN-реек
- Адаптер для работы с перфораторами для металла фирмы Greenlee
- Специальные сменные матрицы для перфорации DIN-реек
- Электронная система управления и контроля за процессом опрессовки
- Анализ данных через оптический интерфейс и USB-адаптер
- Эргономичный дизайн с двухкомпонентной рукояткой и оптимизированным размещением центра тяжести
- Простота работы обеспечивается управлением одной кнопкой
- Подсветка рабочей зоны встроенным светодиодом
- Двухскоростной режим работы гидравлической системы – быстрая подача матрицы к наконечнику
- Автоматическая остановка двигателя после выполнения цикла сокращает затраты электропитания
- Поворотные головы
- Возможность быстрой остановки гарантирует высокую безопасность для оператора
- Автоматический возврат в исходное положение после окончания цикла
- В случае необходимости, возврат в исходное положение в любой момент рабочего цикла обеспечивается нажатием кнопки "возврат"
- Функция ручной остановки возврата в исходное положение с режимом «обучения» (функция MRS+)
- Многофункциональный светодиодный индикатор контроля за состоянием инструмента и аккумулятора
- Высокоэффективная Li-Ion аккумуляторная батарея 18 В обеспечивает повышение емкости на 50% и исключительно короткое время зарядки
- Применяемое быстрорастворимое гидравлическое масло является наименее вредным для окружающей среды
- Уровень шума всех инструментов серии Klauke® multi примерно 70,6 дБ (А) на расстоянии 1 м. Уровень вибрации ниже 2,5 м/с².



Комплект поставки:



- Прочный пластиковый бокс для хранения инструмента, сменных матриц и аксессуаров
- Аккумуляторная Li-Ion батарея RAL2, 18В, 3,0 Ач производства Makita
- Устройство LGL 1 для зарядки аккумуляторов для всех инструментов mini+, ultra+, multi (технология Makita MAKSTAR) Время зарядки аккумулятора RAL2 – ок. 22 мин.
- Адаптер для установки матриц «22» серии UA22 для инструментов EKM 60 UNV-L и EK 60 UNV-L; адаптер для установки матриц «13» серии UA12T для инструмента EK 120 UNV-L

Дополнительные аксессуары:



- Сетевой адаптер NG2 для подключения к сети 220В любых инструментов mini+, ultra+, multi
- USB-адаптер PGA1

Вся гамма электрогидравлических ручных инструментов Klauke

Опрессовка наконечников

Klauke[®] mini

Klauke[®] pro



Опрессовка:

Артикул:	EK 35/4	EK 15/50 G	EK 15/50	EKP 1
Усилие опрессовки	35 кН	13 кН	13 кН	10 кН
Диапазон сечений кабеля	6 - 150 мм ²	0,75 - 10 мм ²	0,75 - 10 мм ²	0,5 - 10 мм ²

Klauke[®] mini+



Опрессовка:

Артикул:	EK 35/4-L	EK 50/5-L	EK 50/18-L	EKM 60/22-L	EK 425-L
Усилие опрессовки	35 кН	50 кН	50 кН	60 кН	50 кН
Диапазон сечений кабеля	6 - 150 мм ²	6 - 240 мм ²	6 - 185 мм ²	6 - 300 мм ²	6 - 240 мм ²

Klauke[®] ultra



Опрессовка:

Артикул:	EK 60/22-L	EK 60 VP-L	EK 60 VP/FT-L
Усилие опрессовки	60 кН	55 кН	55 кН
Диапазон сечений кабеля	6 - 300 мм ²	10 - 240 мм ²	16 - 300 мм ²

Klauke[®] ultra+



Опрессовка:

Артикул:	EK 120/30-L	EK 120/42-L	EK 120 U-L	EK 120 ID-L
Усилие опрессовки	120 кН	120 кН	120 кН	108 кН
Диапазон сечений кабеля	10 - 400 мм ²	10 - 400 мм ²	10 - 400 мм ²	35 - 500 мм ²

Klauke[®] multi



Опрессовка, резка,
выдавливание отверстий:

Артикул:	EKM 60 UNV-L	EK 60 UNV-L	EK 120 UNV-L
Усилие опрессовки	60 кН	60 кН	108 кН
Диапазон сечений кабеля	6 - 300 мм ²	6 - 300 мм ²	10 - 400 мм ²
Диапазон резки	макс. диам. 25 мм	макс. диам. 40 мм	макс. диам. 40 мм
Диапазон размеров получаемых отверстий	круглые – диаметром до 64 мм квадратные – 92x92 мм	круглые – диаметром до 64 мм квадратные – 92x92 мм	круглые – диаметром до 144 мм квадратные – 138x138 мм

Резка



Резка:

Артикул:	ES 20	ES 32	ES 32 F	EBS 8	EBS 12
Диапазон резки	макс. диам. 20 мм	макс. диам. 32 мм	макс. диам. 32 мм	макс. диам. 8 мм	макс. диам. 12 мм
Тип кабеля / материала	Cu- и Al- кабель, алюмо-стальные проводники (ACSR)	Cu- и Al- кабель	Cu (многопроволочный особогибкий кабель)	стальной пруток	стальной пруток



Резка:

Артикул:	ESG 25-L	ES 32-L	ES 32F-L
Диапазон резки	макс. диам. 25 мм	макс. диам. 32 мм	макс. диам. 15 мм
Тип кабеля / материала	Cu- и Al- кабель, алюмо-стальные проводники (ACSR)	Cu- и Al- кабель	Cu (многопроволочный особогибкий кабель)



Резка:

Артикул:	ESG 45-L	ESG 50-L	ES 65-L
Диапазон резки	макс. диам. 45 мм	макс. диам. 50 мм	макс. диам. 65 мм
Тип кабеля / материала	Cu- и Al- кабель, алюмо-стальные проводники (ACSR)	Cu- и Al- кабель	Cu- и Al- кабель



Резка:

Артикул:	ESG 55-L	ES 85-L	ESG 85-L	ES 105-L	ESG 105-L
Диапазон резки	макс. диам. 55 мм	макс. диам. 85 мм	макс. диам. 85 мм	макс. диам. 105 мм	макс. диам. 105 мм
Тип кабеля / материала	Cu- и Al- кабель, алюмо-стальные проводники (ACSR)	Cu- и Al- кабель	Cu- и Al- кабель	Cu- и Al- кабель	Cu, Al (кабель, в т.ч. брон. тонкой стальной лентой)

Аксессуары

Klauke[®]mini



Аккумуляторная батарея RAM2
9,6В / 2,0 Ач,
NiMH



Аккумуляторная батарея RAM3
9,6В / 3,0 Ач,
NiMH



Зарядное устройство LG4F
40 мин для RAM2



Сетевой адаптер NG2
NG2115 – для 115 В
NG2115 – для 230 В



Аккумуляторная батарея RAL1
18В / 1,5 Ач,
Li-Ion



Аккумуляторная батарея RAL2
18В / 3,0 Ач,
Li-Ion



Зарядное устройство LGL1
15 мин. для RAL1
22 мин. для RAL2



PGA1
USB адаптер

NEW

Аксессуары

Klauke[®]mini+ ultra ultra+ multi



**Бренды, проверенные временем, –
залог Вашего успеха**

Klauke®



Gustav Klauke GmbH
Auf dem Knapp 46
D-42855 Remscheid

Phone: +49(0) 2191/907-0
Fax: +49(0) 2191/907-205

E-Mail: info@klauke.textron.com
Internet: www.klauke.com

ООО «Клауке Рус»
Москва, ул. Тверская, 16/2,
стр.1, 7 эт., оф. 901Б

Тел. +7-495-935-89-71
Факс +7 (495) 935-89-62

slekomtseva@klauke.textron.com
www.klauke.com