



## KLAUKE EK60UNVL

Электрогидравлический аккумуляторный многофункциональный инструмент серии KLAUKE-Ultra для выполнения операций:

- опрессовки кабельных наконечников сечением до 300 мм<sup>2</sup>
  - резки кабеля/провода
  - резки DIN-реек
  - резки шпилек и болтов
  - выдавливания отверстий в листовом металле перфоформами Greenlee
- Универсальность инструмента - в рабочую голову инструмента устанавливаются специализированные вставки, с помощью которых одним и тем же инструментом выполняются различные операции
  - Специальный мощный электродвигатель, двухскоростная гидравлическая система и промышленный Li-Ion аккумулятор 18 В/ 3,0 Ач обеспечивают высокую эффективность применения этого инструмента



### Техническое описание

- Используется для опрессовки различных типов наконечников и соединителей вместе со сменными матрицами серий KLAUKE «22», «18» или «5», устанавливаемыми через адаптеры UA22, UA18 и UA5 соответственно
- Резка медного и алюминиевого кабеля с многопроволочными жилами диаметром по оболочке до 26 мм (вставки-ножи UC26), - до 40 мм (вставки-ножи UC40), алюмо-стальных проводников диаметром до 40 мм (вставки-ножи UCACSR)
- Резка шпилек и болтов с сохранением резьбы – M5 (вставка UCM5), M6 (вставка UCM6), M8 (вставка UCM8), M10 (вставка UCM10), M12 (вставка UCM12)

- Резка DIN-реек 35x15, 32x15x9, 35x7.5 (вставка UPD6), DIN-реек 2980 (вставка UCN2980)
- Выдавливание круглых и прямоугольных отверстий перфоформами Greenlee (вставка-гидравлический адаптер UA6P)
- Вращающаяся рабочая голова закрытого типа позволяет удобно позиционировать инструмент
- Встроенная электронная система контроля и управления
- Управление одной кнопкой обеспечивает простоту работы
- Рукоятка из двухкомпонентного пластика с мягкими вставками обеспечивает удобное удержание одной рукой и безопасность работы
- Сбалансированный центр тяжести инструмента создаёт комфортные условия работы и предупреждает накопление усталости при длительном выполнении операций
- Подсветка рабочей зоны мощным светодиодом
- Высокоэффективная Li-Ion аккумуляторная батарея фирмы Makita напряжением 18В имеет повышенную ёмкость и очень короткое время зарядки
- Высокая скорость выполнения операций благодаря мощному электродвигателю
- Двухскоростной режим работы гидравлической системы
- Автоматическая остановка двигателя после выполнения рабочего цикла сокращает затраты электропитания
- Возможность быстрой остановки рабочего цикла в любой момент гарантирует высокую безопасность для оператора
- Автоматический возврат в исходное положение (разведение матриц) после окончания цикла опрессовки
- Возврат в исходное положение вручную (нажатием кнопки возврата) – при необходимости
- Многофункциональный светодиодный индикатор на корпусе позволяет контролировать состояние инструмента, уровень заряда аккумулятора, а также сообщает о необходимости выполнения технического обслуживания в сервисном центре
- Возможность передачи через оптический интерфейс параметров выполнения операций опрессовки с помощью датчика с USB-разъёмом (протоколирование)
- Применяемое быстрорастворяющееся гидравлическое масло является наименее вредным для окружающей среды
- Возможно подключение инструмента к питанию от сети 220 В через дополнительно приобретаемый сетевой адаптер

## Технические характеристики

Усилие опрессовки:	60кН
Развод пресс-матриц	17 мм
Диапазон сечений проводников	6-300 мм <sup>2</sup>
Время цикла опрессовки:	От 3 сек до 5 сек. (в зависимости от сечения)
Кол-во опрессовок наконечников на одном заряде аккумулятора	Примерно 300 - для опрессовки медного наконечника 150 мм <sup>2</sup>
Параметры резки	Кабель диаметром до 40 мм
Кол-во резов на одном заряде аккумулятора:	Примерно 110 - для кабеля NYU 4x70 мм <sup>2</sup>
Напряжение аккумулятора:	18 В
Ёмкость Li-Ion аккумулятора:	3,0 Ач
Время зарядки аккумулятора:	22 мин
Вес (вместе с аккумулятором):	4,6 кг
Температура окружающей среды:	-20 °С ... +40 °С









## В комплекте поставки :

Наименование	Артикул
Аккумулятор 18 В / 3,0 Ач, Li-Ion (54 Вт.ч)	RAL2
Зарядное устройство для Li-Ion аккумуляторов от сети 220 В	LGL1
Пластиковый кейс для транспортировки и хранения	KK120UNVL

## Дополнительные аксессуары (заказываются отдельно)

Наименование	Артикул
Сетевой адаптер 18 В для подключения инструмента к питанию от сети 220 В	NG2230
Датчик с USB-разъемом для передачи информации на компьютер	PGA1

## Вставки для инструмента EK60UNVL

Опрессовка кабельных наконечников		
Вид	Назначение	Артикул
	Вставка-адаптер для установки пресс-матриц серии KLAUKE «22»	UA22
	Вставка-адаптер для установки пресс-матриц серии KLAUKE «18»	UA18
	Вставка-адаптер для установки пресс-матриц серии KLAUKE «5»	UA5
Резка кабеля		
Вид	Назначение	Артикул
	Вставка-ножи для резки алюмо-стальных проводников диаметром до 40 мм	UCACSR
	Вставка-ножи для резки неармированного и небронированного медного и алюминиевого кабеля с многопроволочными жилами 2-4 класса гибкости (т.е. кроме особогибких!). Макс. диаметр кабеля – 26 мм.	UC26
	Вставка-ножи для резки неармированного и небронированного медного и алюминиевого кабеля с многопроволочными жилами 2-4 класса гибкости (т.е. кроме особогибких!). Макс. диаметр кабеля – 40 мм.	UC40
Резка резьбовых шпилек и болтов		
Вид	Назначение	Артикул
	Вставка для резки шпильки М5	UCM5
	Вставка для резки шпильки М6	UCM6
	Вставка для резки шпильки М8	UCM8
	Вставка для резки шпильки М10	UCM10
	Вставка для резки шпильки М12	UCM12
Резка DIN-реек, отверстия в DIN-рейках		
Вид	Назначение	Артикул
	Вставка для резки DIN-реек 35 x 15	UCD3515
	Вставка для резки DIN-реек 32 x 15 x 9	UCD3215
	Вставка для резки DIN-реек 35 x 7,5	UCD3575

	Вставка для резки DIN-реек 2980	UCN2980
	Вставка для пробивки отверстий в DIN-рейках (35 x 15, 32 x 15 x 9, 35 x 7,5)	UPD6
<b>Резка гибких (пластинчатых) медных токоведущих шин</b>		
<b>Вид</b>	<b>Назначение</b>	<b>Артикул</b>
	Резка гибких (пластинчатых) токоведущих шин макс. шириной 37,5 мм	UCF
<b>Выдавливание отверстий в листе металла (в корпусах шкафов и щитов)</b>		
<b>Вид</b>	<b>Назначение</b>	<b>Артикул</b>
	Вставка-гидравлический адаптер для выдавливания круглых, квадратных и прямоугольных отверстий в листовом металле с помощью перфоформ Greenlee	UA6P

### Сменные пресс-матрицы серии KLAUKE «22» для пресса EK60UNVL

Сменные матрицы для медных наконечников имеют покрытие желтого цвета, для алюминиевых наконечников – серебристого. На обеих половинках каждой матрицы есть обозначение артикула матрицы, в котором присутствует число, соответствующее размеру сечения.



### Артикулы пресс-матриц серии KLAUKE «22»

ТИП НАКОНЕЧНИКА / СОЕДИНИТЕЛЯ	ПРОФИЛЬ ОПРЕССОВКИ	АРТИКУЛЫ ПРЕСС-МАТРИЦ для наконечников указанных сечений ( мм2)													
		6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	
Медные трубчатые наконечники и гильзовые соединители облегченного типа (стандарт KLAUKE)		R226	R2210	R2216	R2225	R2235	R2250	R2270	R2295	R22120	R22150	R22185	R22240	R22300	
Медные трубчатые наконечники и гильзовые соединители стандартов DIN 46235 /DIN46267 и близких к ним по размеру трубы		D226	D2210	D2216	D2225	D2235	D2250	D2270	D2295	D22120	D22150	D22185	D22240	D22300	
Алюминиевые трубчатые наконечники и гильзовые соединители			A2210	A221625	A2235	A2250	A2270	A2295120	A22150	A22185	A22240				
Втулочные изолированные и неизолированные наконечники			AE2210	AE2216	AE2225	AE2235	AE2250	AE2270	AE2295	AE22120	AE22150	AE22185	AE22240		
Изолированные медные трубчатые кабельные наконечники и соединители			IS2210	IS2216	IS2225	IS2235	IS2250	IS2270	IS2295	IS22120	IS22150				

Другие виды пресс-матриц серии KLAUKE «22» см. в полном каталоге

