



Новые ручные электрогидравлические инструменты **Generation Safety Plus** для резки кабеля и для опрессовки кабельных наконечников

Программа производства новых ручных электрогидравлических инструментов фирмы KLAUKE в большинстве случаев предполагает замену каждой из «старых» моделей инструментов инструментом нового поколения, аналогичным по функциональным параметрам, но более легким, компактным и эргономичным, получивших при этом целый ряд дополнительных возможностей. Модели инструментов предыдущего поколения, для которых появилась замена, были сняты с производства.

Отличительной особенностью ручных инструментов нового поколения электрогидравлики KLAUKE являются реализованные в них технические и конструктивные решения:

- **Функция IPS (Intelligent Pressing System).** В пресс-инструменты встроен датчик давления, который автоматически фиксирует достигнутое усилие в процессе каждого цикла опрессовки наконечников. Если по какой-либо причине будет установлено отклонение от нормы, инструмент сообщит об этом звуковым и световым сигналом
- **Функция ARS (Automatic Retraction Stop).** Часть 6-тонных и все 12-тонные пресс-инструменты оснащены системой ARS, которая значительно более удобным делает последовательное выполнение большого количества однотипных операций, например, выполнение опрессовок наконечников одинакового размера. Сокращается время подхода подвижной пресс-матрицы к наконечнику за счет того, что подвижная матрица не возвращается в каждом цикле в исходное положение, а автоматически останавливается при минимальном разводе матриц, позволяющем вставлять наконечник в зону опрессовки
- **Функция MRS (Manual Retraction Stop) с элементами обучения.** Все новые кабелерезы оснащены этой системой, облегчающей последовательное выполнение большого количества однотипных операций резки кабеля. Время подхода/отхода подвижного ножа сокращается за счет того, что подвижный нож не возвращается в исходное положение в каждом цикле, а останавливается при минимальном разводе ножей, позволяющем позиционировать разрезаемый кабель в голове инструмента. Промежуточное положение подвижного ножа при завершении первой резки фиксируется вручную нажатием кнопки управления, после чего инструмент "запоминает" это положение
- **Двухскоростной режим** работы гидравлической системы инструментов обеспечивает ускоренный подход подвижной пресс-матрицы к хвостовику наконечника. Использование в конструкции инструментов высокопроизводительных электродвигателей делает работу их гидравлической системы еще более эффективной. Общее время выполнения цикла опрессовки таким образом сокращается
- **Во всех новых инструментах используются мощные Li-ion аккумуляторы напряжением 18В** промышленной серии фирмы Makita. Время зарядки этих аккумуляторов меньше обычного примерно в 3-4 раза за счет применения технологии Makita MAKSTAR. Для всех новых электрогидравлических инструментов **может быть использован сетевой адаптер** – для питания от сети переменного тока напряжением 220-230 В

- **Новый эргономичный дизайн.** Инструменты хорошо сбалансированы: центр тяжести расположен оптимально относительно места хвата рукой, поэтому инструменты удобно ложатся в руку и легко удерживаются. Место захвата корпуса рукой снабжено мягкими вставками, что предотвращает выскальзывание инструмента даже при небольшом усилии хвата
- **Направленная подсветка рабочей зоны** обеспечивается мощным светодиодом, расположенным на корпусе, что делает более удобной работу в условиях недостаточной освещенности
- **Электронная система самотестирования** сообщает о состоянии аккумуляторной батареи и о необходимости проведения техобслуживания инструмента, для чего светодиод на корпусе начинает мигать в определенном режиме
- **Вес инструментов в корпусах "пистолетного" типа существенно ниже** по сравнению с моделями предыдущего поколения ручной электрогидравлики KLAUKE

С началом поставок электрогидравлики нового поколения компания KLAUKE стала единственным мировым производителем, предлагающим для промышленного применения инструменты этого класса на базе четырех различных платформ (6-тонные и 12-тонные в корпусах "пистолетного" типа, 1,5-3,5-тонные и 5-6-тонные в прямых мини-корпусах), перекрыв таким образом практически весь диапазон возможных применений электромонтажного гидравлического ручного инструмента.

Компания KLAUKE предоставляет для инструментов новой линейки Safety Plus расширенные гарантийные обязательства, увеличив срок гарантии до 2-х лет. Уровень цен на новые инструменты для резки и опрессовки остался на уровне цен выпускавшихся ранее инструментов этого класса. Некоторые обновлённые инструменты стали стоить меньше.

В отдельной таблице можно увидеть соответствие артикулов аккумуляторных инструментов KLAUKE из "старой" и новой программы, которое поможет сориентироваться при выборе инструментов.

Более детальная информация для выбора инструментов представлена в технических описаниях инструментов и в обзорном техническом буклете на русском языке :

"KLAUKE. Новое поколение ручных электрогидравлических инструментов Safety Plus"

**С учётом обновления ассортимент
ручных электрогидравлических инструментов KLAUKE
в настоящее время представлен инструментами следующих серий:**

Серия KLAUKE Mini

(прямой мини-корпус, аккумулятор Ni-MH 9,6 В)

Это "старая" серия, в которую включены пресс-инструменты, кабелерезы и резаки с рабочим усилием от 10 до 35 кН

ПРЕССЫ серии KLAUKE Mini



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 - 10мм ²

EK354 Электрогидравл. аккумуляторный пресс серии MINI 35 кН (под матрицы серии "4")
6-150 mm², 35 кН, 9.6 В, 2.0 Ач, Ni-Mh

EK1550 Электрогидравл. аккумуляторный пресс серии MINI (под матрицы серии 50")
0.75-10 mm², 13 Кн, 9.6 В, 2.0 Ач, Ni-Mh

EK1550G Электрогидравл. акум. пресс серии MINI, наклон головы 45° (под матрицы серии 50")
0.75-10 mm², 13 Кн, 9.6 В, 2.0 Ач, Ni-Mh

EKP1 Базовый электрогидр. акум. привод для сменных пресс-голов серии Klaue-Pro
0.5-10 mm², 10 Кн, 9.6 В, 2.0 Ач, Ni-Mh

КАБЕЛЕРЕЗЫ серии KLAUKE Mini



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

ES20 Кабелерез ручной электрогидравлический серии MINI для кабеля макс. диам. 20 мм

ES32 Кабелерез ручной электрогидравлический серии MINI для кабеля макс. диам. 32 мм

ES32F Спец. кабелерез ручной электрогидравлический - для резки только тонкопроволочного особогибкого кабеля диаметром до 32 мм

EBS8 Электрогидравлический аккумуляторный болторез (макс. диаметр 8 мм)

EBS12 Электрогидравлический аккумуляторный болторез (макс. диаметр 12 мм)

Серия KLAUKE Mini +

(прямой мини-корпус, аккумулятор Li-Ion 18 В)

Это новая серия, в которую включены пресс-инструменты с рабочим усилием **50-60 кН**

ПРЕССЫ серии KLAUKE Mini +

			
4 Klauck	5 Klauck	18 Klauck	22 Klauck
EK 35/4-L	EK 50/5-L	EK 50/18-L	EKM 60/22-L
35 кН	50 кН	50 кН	60 кН
6 - 150 мм ²	6 - 240 мм ²	6 - 185 мм ²	6 - 300 мм ²

EK354L Электрогидравлический аккумуляторный пресс Klaucke-Mini+ (под матрицы серии "4"), 6-150 мм², 35 кН, 18 В, 1.5 Ач, Li-ion

EK505L Электрогидравлический аккумуляторный пресс Klaucke-Mini+ (под матрицы серии "5"), 6-240 мм², 50кН, 18 В, 1.5 Ач, Li-ion

EK5018L Электрогидравлический аккумуляторный пресс Klaucke-Mini+ (под матрицы серии "18"), 6-185 мм², 50кН, 18 В, 1.5 Ач, Li-ion

EKM6022L Электрогидравлический аккумуляторный пресс Klaucke-Mini+ (под матрицы серии "22"), 6-300 мм², 60кН, 18 В, 1.5 Ач, Li-ion

КАБЕЛЕРЕЗЫ серии KLAUKE Mini +



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)

ESG25L Электрогидравлический аккумуляторный резак Klaucke-Mini+ для Cu- и Al- кабеля диам. до 25 мм, в т.ч. бронированного стальной лентой, голова закрытого типа

ES32L Электрогидравлический аккумуляторный кабелерез Klaucke-Mini+ для Cu- и Al- кабеля макс. диам. 32 мм, 18 В, 1.5 Ач, Li-ion, голова открытого типа

ES32FL Электрогидравлический аккумуляторный кабелерез Klaucke-Mini+ только для Cu- тонкопроволочного особогибкого кабеля макс. диам. 32 мм, 18 В, 1.5 Ач, Li-ion, голова открытого типа

Серия KLAUKE Ultra

(корпус "пистолетного" типа, аккумулятор Li-Ion 18 В)

Это новая серия, в которую включены пресс-инструменты и кабелерезы с рабочим усилием **55 и 60 кН**

ПРЕССЫ серии KLAUKE Ultra

		
EK 60/22-L	EK 60 VP-L	EK 60 VP/FT-L
60 кН	55 кН	55 кН
6 - 300 мм ²	10 - 240 мм ²	16 - 300 мм ²

EK6022L Электрогидравлический аккумуляторный пресс Klauke-Ultra (под матрицы серии "22"), 6-300 мм², 60 кН, 18 В, 3.0 Ач, Li-ion

EK60VPL Электрогидравлический аккумуляторный пресс Klauke-Ultra (четырехстороннее вдавливание., встроенные матрицы, голова открытия), 10-240 мм², 55 кН, 18 В, 3.0 Ач, Li-ion

EK60VPFTL Электрогидравлический аккумуляторный пресс Klauke-Ultra (четырехстороннее вдавливание., встроенные матрицы, голова закрытия), 16-300 мм², 55 кН, 18 В, 3.0 Ач, Li-ion

КАБЕЛЕРЕЗЫ серии KLAUKE Ultra



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

ESG45L Электрогидравлический аккумуляторный кабелерез Klauke-Ultra для Cu- и Al- и кабеля диам. до 45 мм, в т.ч. бронированного стальной лентой и для алюмо-стальных проводников, голова закрытого типа, 18 В, 3.0 Ач, Li-ion

ESG45L Электрогидравлический аккумуляторный кабелерез Klauke-Ultra для Cu- и Al- и кабеля диам. до 50 мм, голова закрытого типа, 18 В, 3.0 Ач, Li-ion

ES65L Электрогидравлический аккумуляторный кабелерез Klauke-Ultra для Cu- и Al- и кабеля диам. до 65 мм, голова открытого типа, 18 В, 3.0 Ач, Li-ion

Серия KLAUKE Ultra +

(корпус "пистолетного" типа, аккумулятор Li-Ion 18 В)

Это новая серия, в которую включены пресс-инструменты и кабелерезы с рабочим усилием от 108 до 120 кН

ПРЕССЫ серии KLAUKE Ultra +

				
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

EK12030L Электрогидравлический аккумуляторный пресс Klaue-Ultra +
(под матрицы серии "13", широкий обжим), 10-400 мм², 120 кН, 18 В, 3.0 Ач, Li-ion

EK12042L Электрогидравлический аккумуляторный пресс Klaue-Ultra +
(под матрицы серии "13", широкий обжим), 10-400 мм², 120 кН, 18 В, 3.0 Ач, Li-ion

EK120UL Электрогидравлический аккумуляторный пресс Klaue-Ultra +
(голова закрытого типа, под матрицы серии "13", широкий обжим)
10-400 мм², 120 кН, 18 В, 3.0 Ач, Li-ion

EK120IDL Электрогидравлический аккумуляторный пресс Klaue-Ultra +
(четырёхсторонний обжим вдавливанием, встроенные матрицы)
10-400 мм², 108 кН, 18 В, 3.0 Ач, Li-ion

КАБЕЛЕРЕЗЫ серии KLAUKE Ultra +



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)

ESG55L Электрогидравлический аккумуляторный кабелерез Klaue-Ultra +
для Cu- и Al- и кабеля диам. до 55 мм, в т.ч. бронированного стальной лентой
и для алюмо-стальных проводников, голова закрытого типа, 18 В, 3.0 Ач, Li-ion

ES85L Электрогидравлический аккумуляторный кабелерез Klaue-Ultra +
для Cu- и Al- и кабеля диам. до 85 мм, голова открытого типа, 18 В, 3.0 Ач, Li-ion

ESG85L Электрогидравлический аккумуляторный кабелерез Klaue-Ultra +
для Cu- и Al- и кабеля диам. до 85 мм, в т.ч. бронированного стальной лентой,
голова закрытого типа, 18 В, 3.0 Ач, Li-ion

ES105L	Электрогидравлический аккумуляторный кабелерез Klauke-Ultra + для Cu- и Al- и кабеля диам. до 105 мм, голова открытого типа, 18 В, 3.0 Ач, Li-ion
ESG105L	Электрогидравлический аккумуляторный кабелерез Klauke-Ultra + для Cu- и Al- и кабеля диам. до 105 мм, в т.ч. бронированного стальной лентой, голова закрытого типа, 18 В, 3.0 Ач, Li-ion

Серия KLAUKE Multi

Многофункциональные инструменты: резка кабеля и DIN-реек,
опрессовка наконечников, выдавливание отверстий в металле. Аккумулятор Li-Ion 18 В.
В эту серию включены инструменты с рабочим усилием **от 60 до 108 кН**,
с корпусами разных типов и с универсальной головой, рассчитанной на работу
с различными по назначению вставками (пресс-матрицы, ножи и т.д.)



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

EKM60UNVL Электрогидравлический многофункциональный аккумуляторный инструмент Klauke-Multi
(для опрессовки кабельных наконечников, резки кабеля и DIN-реек), привод Mini+,
опрессовка 6-300 мм², резка Cu- и Al- кабеля до 26 мм диам.,
60 кН, 18 В, 1.5 Ач, Li-ion , адаптер UA 22 для вставок в комплекте

EK60UNVL Электрогидравлический многофункциональный аккумуляторный инструмент Klauke-Multi
(для опрессовки кабельных наконечников, резки кабеля и DIN-реек), привод Klauke-Ultra,
опрессовка 6-300 мм², резка Cu- и Al- кабеля до 40 мм диам.,
60 кН, 18 В, 3.0 Ач, Li-ion ,

EK120UNVL Электрогидравлический многофункциональный аккумуляторный инструмент Klauke-Multi
(для опрессовки кабельных наконечников, резки кабеля и DIN-реек), привод Klauke-Ultra +,
опрессовка 10-400 мм², резка Cu- и Al- кабеля до 40 мм диам.,
108 кН, 18 В, 3.0 Ач, Li-ion ,

Аксессуары для электрогидравлических инструментов KLAUKE

Аксессуары для инструментов серии Klauke-Mini

Аксессуары

Klaue*ke*[®] mini



Аккум.
батарея RAM2
9,6В / 2,0 Ач,
NiMH



Аккум.
батарея RAM3
9,6В / 3,0 Ач,
NiMH



Зарядное
устройство LG4F
40 мин для RAM2

Аксессуары для инструментов серии Klauke-Mini +, Klauke-Ultra, Klauke-Ultra +. Klauke-Multi

Аксессуары

Klaue*ke*[®] mini+ ultra ultra+ multi



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



Аккум.
батарея RAL1
18В /1.5 Ач,
Li-Ion



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



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



PGA1
USB адаптер



В омжно увидеть таблицу артикулов аккумуляторных инструментов KLAUKE из "старой" и новой программы производства, которая поможет сориентироваться при выборе инструментов.

Более детальная информация для выбора инструментов представлена в обзорном техническом буклете на русском языке здесь:

"KLAUKE. Новое поколение ручных электрогидравлических инструментов Safety Plus"

Ниже размещена таблица соответствия артикулов электрогидравлических инструментов нового поколения и инструментов, снятых с производства:

Ручные электрогидравлические инструменты KLAUKE

Инструменты, снятые с производства в связи с заменой моделями нового поколения		Инструменты нового поколения "Generation Safety Plus"	
Инструменты для опрессовки кабельных наконечников			
EK 15/50	Серия Klauke Mini	EK1550	
EK 15/50 G		EK1550G	
EKP 1		EKP1	
EK 35/4		EK354	
	Серия Klauke Mini +	EK505L	
		EK5018L	
		EK425L	
		EKM6022L	
EK 18 PLUS	Серия Klauke Ultra	EK6022L	
EK 22 PLUS		EK60VPL	
EK 60 VP PLUS		EK60VPFTL	
EK 60 VP/FT PLUS			
EK 120/25	Серия Klauke Ultra +	EK12030L	
EK 120/42		EK12042L	
EK 120 U PLUS		EK120UL	
		EK120IDL	
Инструменты для резки кабеля и др. материалов			
ES 20	Серия Klauke Mini	ES20	
ES 32		ES32	
EBS 8		ES32F	
EBS 12		EBS8	
ESG 45 PLUS	Серия Klauke Ultra	ESG45L	
ESG 50 PLUS		ESG50L	
ES 50 PLUS		ES65L	
ESG 85 PLUS			
ES 85	Серия Klauke Ultra +	ESG55L	
		ESG85L	
		ES85L	
		ESG105L	
		ES105L	
Многофункциональные инструменты (опрессовка, резка, выдавливание)			
		Привод Klauke Mini +	EKM60UNVL
EK 60 UNV		Привод Klauke Ultra	EK60UNVL
EK 120 UNV		Привод Klauke Ultra+	EK120UNVL
Привод для выдавливания отверстий в металле перфоформами Greenlee			
		На приводе серии Klauke Mini +	LS50LFLEX
LS 60 PLUS		На приводе серии Klauke Ultra	LS60L

Аксессуары (поставляются для инструментов старых и новых серий)			
RAM 2	Аккумулятор	Аксессуары для инструментов старых серий	RAM2
RAM 3	Аккумулятор		RAM3
RA 5	Аккумулятор		RA5
LG4F	Заряд. устр-во		LG4F
NG 1/230	Сетевой адаптер	Аксессуары для инструментов "Generation Safety Plus" 18B Li-Ion	NG1230
	Аккумулятор		RAL1
	Аккумулятор		RAL2
	Заряд. устр-во		LGL1
	Сетевой адаптер		NG2230