



**Изделия для оконцевания и соединения жил провода/кабеля
Инструменты и измерительные приборы**



Verbindungen mit System
The Power of Partnership

Klauke[®]
A Textron Company

Инструменты для опрессовки наконечников, для резки кабеля

 	 	 	 	 	 	 	 
 К 2 0,75 - 16 мм ²	 К 04 10 - 25 мм ²	 К 05	 К 06	 К 08	 К 09	 К 05BC	 К 06BC
<ul style="list-style-type: none"> Профиль опрессовки - «двойное вдавливание» Храповый механизм 	<ul style="list-style-type: none"> Форма опрессовки «шестигранник» Эргономичная конструкция облегчает процесс опрессовки 	<ul style="list-style-type: none"> 6 - 50 мм² 10 - 120 мм² 16 - 95 мм² 25 - 150 мм² 	<ul style="list-style-type: none"> 6 - 50 мм² 10 - 120 мм² 16 - 95 мм² 25 - 150 мм² 	<ul style="list-style-type: none"> 6 - 50 мм² 10 - 120 мм² 16 - 95 мм² 25 - 150 мм² 	<ul style="list-style-type: none"> 6 - 50 мм² 10 - 120 мм² 16 - 95 мм² 25 - 150 мм² 	<ul style="list-style-type: none"> max. Ø 50 мм Двухходовый зубчатый механизм Для кабелей заземления, кабелей в резиновой и ПВХ-изоляции Диапазон резки: макс. 50 мм 	<ul style="list-style-type: none"> max. Ø 26 мм Длина 350-520 мм Подходят для резки особогибких тонкопроволочных жил (класс гибкости 5 по VDE 0295)
						 К106/2 max. Ø 50 мм	 К105/1 max. Ø 26 мм
							 HK 60/22 6 - 300 мм ²
							 22 Klauke

Механические инструменты для опрессовки медных трубчатых кабельных наконечников и соединителей облегченного типа

blue connection®

Ручные гидравлические кабельно-резцы для медного и алюминиевого кабеля

Аккумуляторные пресс-инструменты

 4 Klauke	 5 Klauke	 22 Klauke	 13 Klauke
EK 35/4 6 - 150 мм ²	EK 50/5-L 6 - 240 мм ²	EK 60/22-L 6 - 300 мм ²	EK 120/42-L 10 - 400 мм ²
<ul style="list-style-type: none"> Используется с матрицами 4 серии Компактная пресс-головка Автоматический возврат в исходное состояние после окончания цикла Низкий вес (1.7кг) Усилие опрессовки: 35 кН 	<ul style="list-style-type: none"> Используется с матрицами 5 серии Безопасность, сила и комфорт благодаря системе "IPS" (Intelligent Pressing System) Li-Ion аккумулятор (1,3 Ач/18В) Светодиодная подсветка рабочей зоны Усилие опрессовки: 50 кН 	<ul style="list-style-type: none"> Используется с матрицами 22 серии Двухскоростная гидравлическая система Li-Ion аккумулятор (3,0 Ач/18В) Система "IPS" (Intelligent Pressing System) Функция автоматической остановки (ARS) Усилие опрессовки: 60 кН 	<ul style="list-style-type: none"> Используется с матрицами 13 серии С-образная пресс-головка с разводом матриц 42 мм Система "IPS" (Intelligent Pressing System) Функция автоматической остановки (ARS) Усилие опрессовки: 120 кН

Пресс-матрицы для наконечников ВС-типа

blue connection®

Серия	Параметры опрессовки
 4 Klauke	6 - 150 мм ²
 5 Klauke	6 - 185 мм ²
 22 Klauke	6 - 300 мм ²
 13 Klauke	16 - 400 мм ²

Аккумуляторные инструменты для резки кабеля

 ES32 макс. Ø 32 мм	 ESG25-L макс. Ø 25 мм	 ES65-L макс. Ø 65 мм	 ESG85-L макс. Ø 85 мм
ES32 макс. Ø 32 мм	ESG25-L макс. Ø 25 мм	ES65-L макс. Ø 65 мм	ESG85-L макс. Ø 85 мм
<ul style="list-style-type: none"> Резет медные и алюминиевые многопроволочные жилы Усилие резки: 15 кН 	<ul style="list-style-type: none"> Резет алюмо-стальные проводники (ACSR), круглые сплошные изделия из меди, алюминия стали Li-Ion аккумулятор 1,3 Ач/18В Усилие резки: 50 кН 	<ul style="list-style-type: none"> Резет медный и алюминиевый кабель в т.ч. бронированный тонкой стальной лентой (зависит от типа кабеля), особогибкие тонкопроволочные жилы Li-Ion аккумулятор 3,0Ач/18В Функция ручной остановки возврата в исходное положение Усилие резки: 40 кН 	<ul style="list-style-type: none"> Резет медный и алюминиевый кабель в т.ч. бронированный тонкой стальной лентой (зависит от типа кабеля) Широкий диапазон резки Резущая головка с фиксатором для безопасности оператора Li-Ion аккумулятор 3,0Ач/18В Усилие резки: 60 кН

Пресс-матрицы для наконечников R-типа

Серия	Параметры опрессовки
 4 Klauke	6 - 150 мм ²
 5 Klauke	6 - 240 мм ²
 22 Klauke	6 - 300 мм ²
 13 Klauke	16 - 400 мм ²
 25 Klauke	10 - 625 мм ²

Пресс-головы, отсекающие головы, насосы

 PK25/2 16 - 625 мм ²	 SDG105 max. Ø 105 мм	 FHP2 ножной насос	 AHP 700-L насосная станция
PK25/2 16 - 625 мм ²	SDG105 max. Ø 105 мм	FHP2 ножной насос	AHP 700-L насосная станция
<ul style="list-style-type: none"> Гидравлическая пресс-головка Для матриц серии «25» (DIN48083 часть 3) Усилие опрессовки: 250 кН Для подключения к гидравлическим приводам с рабочим давлением 700 бар 	<ul style="list-style-type: none"> Гидравлическая отсекающая головка Резет медный и алюминиевый кабель в т.ч. бронированный тонкой стальной лентой Усилие резки: 120кН Для подключения к гидравлическим приводам с рабочим давлением 700 бар 	<ul style="list-style-type: none"> Двухскоростная гидравлическая система Возврат в исходное положение вручную — при необходимости, даже под высоким давлением Прочная конструкция Макс. рабочее давление 700бар 	<ul style="list-style-type: none"> Опресовка наконечников, резка кабеля и выдавливание отверстий в листовом металле Система "IPS" (Intelligent Pressing System) Многофункциональный LED-индикатор для контроля и передачи данных через USB-адаптер в компьютер 2 Li-Ion аккумулятора 3,0 Ач/ 18В Макс. рабочее давление 700 бар

Универсальный инструмент Klauke Multi

IPS


EK 60 UNV-L

- Одна рабочая головка для опрессовки, резки и выдавливания отверстий
- Ручная остановка возврата в исходное положение с режимом «обучения» (функция MRS+)
- Li-Ion аккумулятор 3,0 Ач/ 18В

Изолированные кабельные наконечники

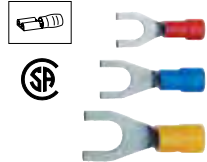


Изолированные наконечники, кольцевые 0.5 - 6 мм²

мм ²	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8
0.5 - 1.0	6203	62035	6204	6205	6206	6208
1.5 - 2.5	6303	63035	6304	6305	6306	6308
4 - 6			6504	6505	6506	6508

Изолирован. штыревые наконечники 0.5 - 6 мм²

мм ²	
0.5 - 1.0	705
1.5 - 2.5	710
4 - 6	715



Изолированные наконечники, вилочные 0.5 - 6 мм²

мм ²	M3.5	M4	M5	M6	M8
0.5 - 1.0	620C35	620C4	620C5	620C6	
1.5 - 2.5	630C35	630C4	630C5	630C6	
4 - 6		650C4	650C5	650C6	650C8

Полностью изолирован. наконечники 0.5 - 6 мм²

мм ²	
0.5 - 1.0	720V
1.5 - 2.5	730V
4 - 6	750V

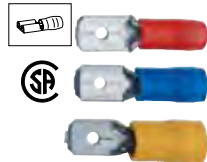


Плоские изолированные наконечники (розетка) 0.5 - 6 мм²

мм ²	2.8 x 0.5	2.8 x 0.8	4.8 x 0.5	4.8 x 0.8	6.3 x 0.8	7.7 x 0.5
0.5 - 1.0	8201	8201A	8202	8203	720	7208
1.5 - 2.5	8301	8301A	8302	8303	730	7308
4 - 6				8503	750	

Изолирован. плоские наконечники (смешанного типа) 0.5 - 6 мм²

мм ²	
0.5 - 1.0	720AZ
1.5 - 2.5	730AZ
4 - 6	750AZ

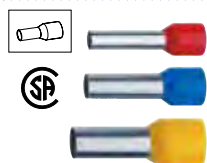


Плоские изолированные наконечники (вилка) 0.5 - 6 мм²

мм ²	0.5 - 1.0	1.5 - 2.5	4 - 6
2.8 x 0.5	8201C		
2.8 x 0.8	8201B		
4.8 x 0.5	8202B	8302B	8502B
4.8 x 0.8	8203B	8303B	8503B
6.3 x 0.8	820	830	850

Изолирован. соединительные гильзы 0.5 - 6 мм²

мм ²	
0.5 - 1.0	670
1.5 - 2.5	680
4 - 6	700



Изолированные втулочные наконечники 0.5 - 50 мм² DIN 46228 ч. 4

мм ²	L		мм ²	L	
0.5	12	4696	6	20	47512
	14	4698		26	47518
0.75	14	4708	10	22	47612
	16	47010		28	47618
1	14	4718	16	24	47712
	16	47110		28	47718
1.5	14	4728	25	30	47816
	16	47210		32	47818
2.5	18	47212	35	30	47916
	14	4738		32	47918
4	18	47312	50	36	48020
	17	47410		40	48025
	20	47412			

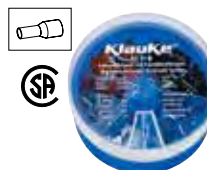
Колпачки изолирующие 1.5 - 6 мм²

мм ²	
1.5 - 2.5	1130
4 - 6	1150

Изолированные двойные втулочные наконечники 2 x 0.5 - 2 x 16 мм²

мм ²	L	
2 x 0.5	15	8698
	15	8708
2 x 0.75	17	87010
	17	8718
2 x 1	17	87110
	16	8728
2 x 1.5	20	87212
	18.5	87310
2 x 2.5	21.5	87313
	23	87412
2 x 4	26	87514
	26	87614
2 x 6	26	87614
	30	87714

• Для соединения двух проводников в одном пружинном контактном зажиме



ST 11 В Набор с изолированными втулочными наконечниками 0.5 - 2.5 мм² (DIN 46228 ч. 4)

50 x 0.5 мм ²	100 x 0.75 мм ²
100 x 1 мм ²	100 x 1.5 мм ²
50 x 2.5 мм ²	

ST 12 В Набор с изолированными втулочными наконечниками 4 - 16 мм² (DIN 46228 ч. 4)

50 x 4 мм ²	20 x 6 мм ²
20 x 10 мм ²	10 x 16 мм ²

Механический инструмент для опрессовки



K4 0.5 - 2.5 мм²
K3 0.5 - 16 мм²

- Работа без усилия (K4)
- С кабелерезом (K3)

Для втулочных наконечников



K3BERGO 0.25 - 6 мм²
2 x 0.5 - 2 x 2.5 мм²

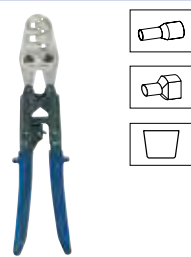
- Эргономичная конструкция
- Небольшое усилие опрессовки

Для втулочных наконечников и двойных втулочных наконечников



K30/3 0.08 - 10 мм²
2 x 0.5 - 2 x 4 мм²

- С храповым механизмом
- Плавный обжим



K28 10 - 50 мм²
2 x 4 - 2 x 16 мм²

- С храповым механизмом
- Профиль опрессовки «трапеция»



K82 0.5 - 6 мм²

- Одновременная опрессовка жилы и изоляции
- Регулируемое усилие опрессовки

Для изолированных кабельных наконечников



K507 0.5 - 6 мм²

- Со сменными матрицами (магазин размещен в рукоятках)

0.5 - 6 мм²
0.5 - 10 мм²
0.5 - 10 мм²

Электромонтажный инструмент, исполнение VDE



**Бокорезы
KL040160IS**

- Высокая режущая способность для мягких и жестких жил
- Длина 160 мм



**Кабелерез
KL010210IS**

- Предназначен для снятия изоляции и резки медных и алюминиевых жил
- Длина 210 мм



**Комбинированные пассатижи
KL020180IS**

- Для захвата плоских и круглых деталей
- Режет мягкие и жесткие жилы
- Длина 180 мм



Пассатижи телефониста, угловые, KL055205IS

- Зубчатая поверхность для лучшего захвата
- Режущие кромки для резки проводов
- Длина 205 мм



Инструмент для зачистки проводов, KL060160IS

- Для многопроволочных и сплошных жил сечением 10мм² (Ø 5 мм)
- С регулировочным винтом
- Длина 160 мм

Электромонтажный инструмент, исполнение VDE



**Крестовые отвертки для винтов
PZ1/PZ2**

- 80 x PZ1 (KL120PZ1IS)
- 100 x PZ2 (KL120PZ2IS)



**Крестовые отвертки для винтов
PM1/PM2**

- Для монтажа коммутационной аппаратуры
- 80 x Z1 (KL130PM1IS)
- 100 x Z2 (KL130PM2IS)



**Набор инструментов, 6 шт.
KL390IS**

- PH: 80 x PH1 / PH: 100 x PH2 / 75 x 2.5 x 0.4 / 100 x 4.0 x 0.8 / 125 x 5.5 x 1.0 мм
- Отвертка - индикатор напряжения, 150В-250В



**Набор инструментов, 12 шт.
KL300IS**

- В набор входит: отверточная рукоятка-держатель, 10 сменных отверточных стержней и бесконтактный индикатор напряжения GT-12



Набор полностью изолированных инструментов, 20 шт KL1300IS12B20

- Для работы под напряжением
- Полностью изолированные по ст. EN 60900
- Дополнительная защита благодаря 2-х компонентным рукояткам

Сумки для инструмента, инструмент для снятия изоляции



**Универсальная сумка с набором инструментов, 15 предметов
KL905B15**

- Удобная сумка для хранения и переноски инструментов, ноутбука
- Укомплектована электромонтажными инструментами, в т.ч. в исполнении VDE



Набор отверточных вставок (бит) и торцовых головок, 28 предметов KL361

- Мелкозубчатая реверсивная трещотка
- 16 бит, механический битодержатель
- Т-образная рукоятка-держатель
- 2 удлинителя 75 мм, 150 мм



Автоматическое снятие изоляции, K43/2

- Для многопроволочных и сплошных жил 0,02-10 мм²
- Резка провода



Инструмент для снятия оболочки кабеля, K400

- Со сменными ножами 4,5-40 мм
- Макс. диаметр кабеля 21/40 мм



**Нож прямое лезвие KL745GK
изогнутое лезвие KL745HK**

- Точное, быстрое и безопасное снятие изоляции с круглых жил Ø 4-28 мм

Измерительные приборы



GT-12

Бесконтактный индикатор напряжения

- С автоматической самодиагностикой
- **GT-12:** Диапазон переменного напряжения, 50 - 1000 В CAT IV
- **GT-16:** Диапазон переменного напряжения, 5 - 1000 В CAT IV



GT-16



Цифровой мультиметр DM-25

- Измерение переменного и постоянного напряжения
- Измерение сопротивления
- Звуковая проверка целостности проводки
- Проверка диодов
- CAT III 600В



Цифровой мультиметр DM-45

- Автоматическая и ручная установка пределов измерений
- ЖК-дисплей с подсветкой
- Измерение переменного и постоянного напряжения
- Измерение емкости, температуры
- CAT III 600В, CAT IV 300В



Токовые клещи CM-410

- Измерение тока: 400А AC
- Зев 27 мм
- Измерение сопротивления до 20 МОм
- Проверка целостности цепи
- CAT III 600В



TG1000

Устройства измерения температуры (пирометры)

- бесконтактное измерение температуры (в °C и °F) в труднодоступных местах
- Лазерный указатель области снятия показаний
- TG 1000: однолучевой лазер
- TG 2000: двухлучевой лазер



TG2000

Перфоформы и инструмент для выдавливания отверстий



Перфоформы серии SLUG-BUSTER

- Предназначены для стали (ST37), пластика и алюминия до 3,5 мм

Размер отверстия			Макс толщина мм	Перфо-форма
Дейст. разм. мм	Стандарт Pg	ISO		
12.5	7	12	1.5	50067273
15.2	9		2.0	50319892
16.2		16	2.0	50351770
18.6	11		2.0	50319906
20.4	13	20	2.0	50319914
22.5	16		2.0	50319620
25.4		25	2.0	50351788
28.3	21		3.0	50319639
28.3	21		2.0	50319930
30.5			2.0	50365088
30.5			3.0	50602462
32.5		32	3.0	50351796

Размер отверстия			Макс толщина мм	Перфо-форма
Дейст. разм. мм	Стандарт Pg	ISO		
34,6			3,0	50319647
37,0	29		3,0	50319957
40,5		40	3,0	50351800
43,2			3,0	50319655
47,0	36		3,0	50319965
49,6			3,0	50319663
50,8		50	3,0	50351818
54,0	42		3,0	50361716
60,0	48		3,0	50319981
61,5			3,0	50319671
64,0		63	3,0	50351826



7804E



7904E



Ручной гидравлический привод Kwik Draw™ 7804E 50342916 Kwik Draw 90™ 7904E 50342991

- Круглые отверстия до ISO 63 (64 мм²)
- Отверстия специальных форм макс. до 68 x 68 мм или 35 x 65 мм

LS 50-L FLEX Аккумуляторный привод с подвижной головкой

- Круглые отверстия 143.7 мм (ST37 3 мм / VA 2 мм)
- Отверстия специальных форм 104,8 x 104,8 мм (ST37 3 мм)
- Li-Ion аккумулятор 18В/3.0 Ач
- Усилие выдавливания: 60 кН

Коронки, конические сверла и универсальные биты



Набор биметаллических коронок 52059295 SET

- Выполнение отверстий в стали, чугуне, латуни, алюминии, стекловолокне, дереве и пластике
- Глубина: 40-45 мм



Kwik Stepper Набор конических сверел 50069900

- Сверление без заусенцев отверстий в стальном листе, трубах, цветных металлах, нержавеющей стали и пластике
- Отверстия: 4-30 мм



Набор комбинированных сверел-бит в пластиковом боксе (M3-M10)

- Обеспечивают сверление, снятие фаски и нарезку резьбы за один проход

Устройство для обработки ДИН-реек



Профиль 1



35 x 7.5 мм

Профиль 2



35 x 15 мм

52055684 Устройство для резки и перфорирования ДИН-реек

- Резка и перфорирование ДИН-реек без заусенцев
- Возможность крепления на верстаке
- Режет 2 профиля (см. рис)

Технические решения для протяжки кабеля



160 мм

Speedy Spinner

- Переносное устройство для протяжки кабеля с лентой из стекловолокна
- Прочный корпус
- Доп. аксессуары в комплекте

Ø	Длина	52055298
3 мм	20 м	52055298
3 мм	30 м	52055299
3 мм	40 м	52055300

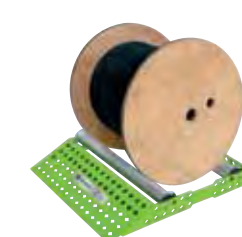


100 мм

Flexi Spinner

- Переносное устройство для протяжки кабеля с лентой из полиэстера
- Прочный корпус
- Доп. аксессуары в комплекте

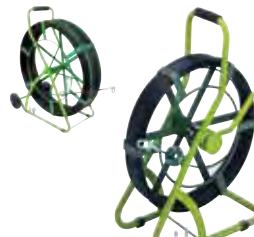
Ø	Длина	52055389
4.5 мм	20 м	52055389
4.5 мм	25 м	52055390
4.5 мм	30 м	52055391



Easy Roller

Суперлегкий размотчик кабеля

	52055383	52055384
Ø	200 - 700 мм	
Ширина	500 мм	700 мм
Грузопод.	200 кг	250 кг
Вес	10 кг	11 кг



Smart Butler

Переносное устройство для протяжки кабеля

- Уникальный дизайн, оцинковано напылением
- Сверхпрочная конструкция
- Поставляется вместе с аксессуарами

Ø	Длина	52055313
4.5 мм	40 м*	52055313
	60 м*	52055316
	80 м*	52055315
6 мм	40 м*	52055325
	60 м*	52055326
	80 м*	52055327
7.5 мм	100 м*	52055328
	40 м*	52055337
	60 м*	52055338
	80 м*	52055339
	100 м*	52055340
9 мм	120 м*	52055341
	40 м*	52055347
	60 м*	52055348
	80 м*	52055349
	100 м*	52055350
11 мм	120 м*	52055351
	150 м*	52055352
	150 м*	52055359
	200 м*	52055360
	250 м*	52055361
300 м*	52055362	

* Без кожуха

Бренды, проверенные временем—залог Вашего успеха



ООО «Клауке Рус»

Москва, ул. Тверская, 16, стр. 1, 7 эт., оф. 901Б

Тел. +7 (495) 935-89-71

Факс +7 (495) 935-89-62

E-Mail: slekomtseva@klauke.textron.com

Internet: www.klauke.com

Ваш поставщик:

ООО "КОМПАНИЯ ОПТУЛС"

Москва, ул. Иловойская, д.3

Тел.: +7 (495) 646-00-96

sale@opttools.ru

www.opttools.ru