



# **KLAUKE - продукция электротехнического назначения**

Обращайтесь к дилеру [info@unse.ru](mailto:info@unse.ru)



# Компания Klauke



Обращайтесь к дилеру [info@unse.ru](mailto:info@unse.ru)

- Основана в 1879 году
- Годовой оборот – около 120 миллионов евро
- Продукция применяется в 86 странах мира
- Собственное производство в г. Ремшайд (Германия)
- С 1996 года входит в состав концерна Textron (США)

# Преимущества Klauke

- **KLAUKE - европейский лидер в производстве кабельных наконечников**
- **Наконечники и инструмент для их опрессовки - основные направления для KLAUKE**
- **Более 50 % всех трубчатых наконечников для промышленного производства и электромонтажа в Германии производятся фирмой KLAUKE**
- **Преимущества медных трубчатых наконечников KLAUKE:**
  - Относительно наконечников российского производства:
    - Точность и повторяемость геометрических размеров
    - Высококачественное гальваническое лужение
    - Чистота и пластичность меди – обеспечиваются оптимальные механические и электрические параметры контактного соединения, меньше износ пресс-инструментов
  - Относительно других европейских производителей:
    - Доп. термообработка - ещё лучше пластичность меди, нет внутренних мех. напряжений.
  - Относительно всех производителей:
    - Сочетание наконечник KLAUKE + пресс KLAUKE даёт превышение европейского норматива мех. прочности контакта «наконечник – жила» в 2,5 - 3 раза
    - Широкий ассортимент – диапазон сечений от 0,75 до 1000 кв.мм, до 7 размеров отверстий под болт для каждого сечения, могут быть в исполнении с контрольным отверстием и без лужения
    - Большой объем производства и автоматизированный скпз позволяет оперативно выполнять крупные поставки
- **Специальные наконечники:**
  - Возможность заказа трубчатых наконечников по чертежам заказчика
  - Наконечники F-типа для тонкопроволочных жил 5-6 класса (широко применяются в ж/д и судовой электротехнике)
- **Широкий ассортимент наконечников всех наиболее применяемых типов**

# Преимущества Klauke

---

- **KLAUKE - европейский лидер в производстве гидравлических инструментов**
- **Собственное конструкторско-технологическое бюро KLAUKE разрабатывает новые и совершенствует уже существующие инструменты**
- **KLAUKE использует в своих инструментах самые передовые технические решения и применяет для их производства лучшие конструкционные материалы**
- **Многие гидравлические инструменты KLAUKE являются уникальными по своим возможностям и характеристикам**

# Потребители Klauke

- **Производство щитового электрооборудования** (щиты, шкафы, пульты, ящики и т.д.):
  - коммутационно-распределительные устройства
  - аппаратура автоматики и управления технологическими процессами
  - аппаратура защиты
- **Производство и монтаж систем электропитания**, в том числе:
  - электроподстанций в блочном исполнении
  - дизель-электрогенераторных станций в блочном исполнении
  - электродвигателей и генераторов
  - аппаратуры специального электропитания ( для радиоэлектронного оборудования, для морских судов и т.д.)
- **Производство и ремонт локомотивов, подвижного ж/д состава**,  
а также спецмашин и оборудования для железных дорог.
- **Производство и монтаж промышленных электроприводов** и систем управления ЭП.
- **Предприятия тяжелого машиностроения**
  - производство оборудования для предприятий энергокомплекса
- **Производство оборудования для нефтегазового комплекса:**
  - оборудования для добычи и переработки углеводородного сырья (в т.ч. погружных насосов )
  - устройства и оборудование систем электроснабжения
  - оборудования для разведки, добычи и транспортировки нефтепродуктов, для магистральных насосных станций и т.д.
- **Генерирующие компании** ( ГЭС, ТЭЦ, АЭС, ГРЭС) - электроцеха.
- **Электромонтажные компании**
  - общий электромонтаж, промышленный электромонтаж, электромонтажные работы в жилищном строительстве
- **Компании, специализирующиеся на монтаже оборудования**
  - промышленного технологического оборудования,
  - пуско-наладочных и ремонтных работах в различных отраслях промышленности.

В том числе компании, занимающиеся строительством промышленных предприятий и инжиниринговые компании.

# Продукция Klauke

---

- Более 3000 типоразмеров наконечников в каталоге
- Механические и гидравлические инструменты
  - для резки кабеля
  - для опрессовки наконечников
  - для снятия изоляции провода / кабеля

Обращайтесь к дилеру [info@unse.ru](mailto:info@unse.ru)





# Инструменты для резки кабеля

- Механический инструмент

- |                |           |
|----------------|-----------|
| - KL010160     | до 14 мм  |
| - K102         | до 20 мм  |
| - KL010210     | до 25 мм  |
| - K1011; K1051 | до 26 мм  |
| - K130         | до 30 мм  |
| - K1061        | до 32 мм  |
| - K1012        | до 38 мм  |
| - K150         | до 50 мм  |
| - K1062        | до 52 мм  |
| - K1031        | до 60 мм  |
| - K1041        | до 100 мм |



# Инструменты для резки кабеля

- Гидравлический инструмент

HSG 55 - до 55 мм

HSG 852 - до 85 мм

AS 120 FHP - до 120 мм



ESG 105 L - до 105 мм



Обращайтесь к дилеру [info@unse.ru](mailto:info@unse.ru)



# Инструменты для резки кабеля

- Резка армированного и бронированного кабеля

- HSG 45:

до 45 мм



- ESG 45L:

до 45 мм



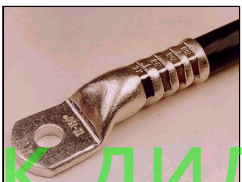
Обращайтесь к дилеру [info@unse.ru](mailto:info@unse.ru)

# Наконечники Klauke

- Более 3000 типоразмеров наконечников в каталоге



# Медные трубчатые наконечники Klauke





Обращайтесь к дилеру [info@unse.ru](mailto:info@unse.ru)

# Опрессовка трубчатых наконечников

## Механические прессы со встроенными матрицами

### Технические характеристики



| Артикул | Наименование                               | Диапазон сечений (кв. мм) | Вид наконечника               | Форма опрессовки  | Вес (кг) | Длина (мм) |
|---------|--|---------------------------|-------------------------------|---|----------|------------|
| K04     | Мех. ручные пресс-клещи                    | 10 - 25                   | Облегченного типа (ст.KLAUKE) | Шестигранник<br> | 0,56     | 260        |
| K05D    | Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами | 6 – 50                    | DIN 46235 (46237), ГОСТ       |   | 1,100    | 390        |
| K05     | Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами | 6 – 50                    | Облегченного типа (ст.KLAUKE) |   | 1,100    | 390        |
| K08D    | Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами | 16 – 95                   | DIN 46235 (46237), ГОСТ       |   | 1,800    | 530        |
| K08     | Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами | 16 – 95                   | Облегченного типа (ст.KLAUKE) |   | 1,800    | 530        |
| K06D    | Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами | 10 – 120                  | DIN 46235 (46237), ГОСТ       |   | 2,900    | 650        |
| K06     | Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами | 10 – 120                  | Облегченного типа (ст.KLAUKE) |   | 2,900    | 650        |
| K09D    | Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами | 25 – 150                  | DIN 46235 (46237), ГОСТ       |   | 2,900    | 650        |
| K09     | Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами | 25 – 150                  | Облегченного типа (ст.KLAUKE) |   | 2,900    | 650        |
| k2      | Мех. ручной пресс                          | 0,75 – 16                 | DIN, ГОСТ, облегченного типа  | Вдавливание<br>  | 0,600    | 325        |
| k5      | Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами | 6 – 50                    | DIN, ГОСТ, облегченного типа  |   | 2,400    | 600        |
| k6      | Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами | 50 – 120                  | DIN, ГОСТ, облегченного типа  |   | 4,400    | 970        |
| k7      | Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами | 120 – 240                 | DIN, ГОСТ, облегченного типа  |   | 4,600    | 975        |
| k8      | Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами | 35 – 95                   | DIN, ГОСТ, облегченного типа  |   | 4,400    | 970        |



K04



K05D / K05



K08D / K08



K06D / K06



K09D / K09



K2



K5



K6 / K7 / K8



# Опрессовка трубчатых наконечников

- Механический инструмент со сменными матрицами

– K18: 6-185 кв. мм



– K22: 6-300 кв.мм



– K50: 0,75-10 кв.мм



– KP232 + KP1



# Опрессовка трубчатых наконечников

- Гидравлический инструмент со сменными матрицами

- EK 354

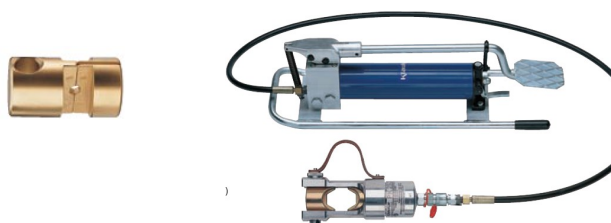
- EK 354

- HK 6022; EK 6022L

- HK 12042; EK 12042L

- HK 120U; EK 120 UL

- HK 252



Обращайтесь к дилерам [info@unse.ru](mailto:info@unse.ru)



# Инструмент для опрессовки наконечников

- Опрессовка втулочных наконечников



Обращайтесь к дилеру [info@unse.ru](mailto:info@unse.ru)

# Инструмент для опрессовки наконечников

- Опрессовка изолированных кольцевых и вилочных наконечников, изол. наконечников других типов



KP80



KP1



K82



K85



K507

Обращайтесь к дилеру [info@unse.ru](mailto:info@unse.ru)

# Настольный инструмент ТЕКР1

- Настольное электромеханическое устройство со сменными головами серии **KLAUKE Pro**

для

опрессовки различных типов наконечников небольших сечений

- Форма опрессовки: трапеция, ромб, вдавливание, овал



Пресс-головы серии KLAUKE-Pro

| Пресс-голова            |                           |         |       |       |       |         |  |         |       |      |   |       |
|-------------------------|---------------------------|---------|-------|-------|-------|---------|--|---------|-------|------|---|-------|
| Артикул                 | KP312                     | KP303   | KP304 | KP351 | KP352 | KP66    | KP80   | KP81    | KP82  | KP83 | KP232   | KP242 |
| Тип наконечников        | <br>Втулочные наконечники |         |       |       |       |         | <br>Изолированные кольцевые, вилочные и другие наконечники |         |       |      | <br>Трубочатые наконечники и наконечники стандарта DIN 46234 (из листовой меди) |       |
| Сечение мм <sup>2</sup> | 0,14—6                    | 0,08—10 | 10—16 | 1,5—6 | 10—16 | 0,5—2,5 | 0,1—1  | 0,5—2,5 | 0,5—6 | 4—6  | 0,5—6   | 4—10  |
| Форма опрессовки        |                           |         |       |       |       |         |  |         |       |      |   |       |

# Популярные серии инструментов Klauke

- Серия 22 ( под пресс-матрицы серии 22)



- Серия 18 ( под пресс-матрицы серии 18)



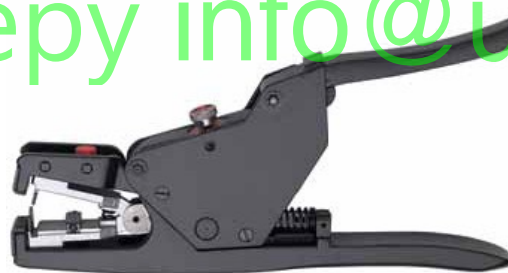
# Инструменты для снятия изоляции кабеля / провода

- Механические инструменты

- K432: 0,08-10 кв.мм



- K44: 1-25 кв.мм



- K400: до 40 мм  
( диаметр )





# Мощные гидравлические системы KLAUKE



Обращайтесь к дилеру [info@unse.ru](mailto:info@unse.ru)



---

**Спасибо за внимание!**

Обращайтесь к дилеру [info@unse.ru](mailto:info@unse.ru)

Москва июнь 2010



**[www.ump-electro.ru](http://www.ump-electro.ru)**