

**Ручной монтажный инструмент**

■ <b>Электроизолированный VDE инструмент</b>	<b>460</b>
Пассатижи, клещи, кабелерезы	462
Отвертки	466
Наборы инструментов	468
Средства защиты	472
Наборы инструментов в чемоданах	476
■ <b>Неизолированный инструмент</b>	<b>478</b>
Пассатижи, клещи, кабелерезы	480
Прецизионные механические инструменты для работы в области электроники и точной механики	484
Отвертки	485
Отверточные вставки (биты), битодержатели и переходники	488
Наборы инструментов	491
Рулетки, уровни	497
Инструмент общего применения	498
Наборы инструментов в чемоданах	503
■ <b>Инструменты для снятия изоляции провода</b>	<b>510</b>
■ <b>Инструменты для снятия оболочки кабеля</b>	<b>514</b>
■ <b>Инструменты для систем связи</b>	<b>520</b>



# Klauke®

## Прочная изоляция

– до 1000 В

### Инструменты Klauke, испытанные и сертифицированные по VDE

Каждый электроизолированный VDE инструмент компании Klauke изготовлен и испытан в соответствии с последними директивами по методам испытаний на безопасность согласно EN/IEC 60900 (VDE 0682, часть 201). Все электроизолированные VDE инструменты выдерживают напряжение до 1500 В пост. тока и 1000 В перем. тока.



Пассатижам Klauke присуждена награда IF Product Design Award.



- Пассатижи и клещи в исполнении VDE.
- Бокорезы в исполнении VDE.
- Кабелерезы в исполнении VDE.
- Отвертки в исполнении VDE.



Ударопрочный твердый сердечник повышает срок службы инструментов. Рукоятка также позволяет использовать отвертку в качестве рычага. Другая особенность - штамп профиля, позволяющий четко идентифицировать инструмент.



## ■ Все под контролем, даже под напряжением

- ▶ Пассатижи с усиленной защитой рук от летящих искр.
- ▶ Успешно пройдены все тесты (в соответствии со стандартом EN/IEC 60900)
  - тест на стойкость к ударным воздействиям при низких температурах (-25 градусов)
  - тест на прочность посадки изоляции на рукоятки инструмента-высоковольтное испытание на пробой изоляции рукояток напряжением 10 кВ в водяной ванне
- ▶ Безопасная рукоятка из двухкомпонентного пластика.

### Преимущества

- ▶ Усиленная защита для рук, соответствующая тяжелым условиям эксплуатации, обеспечивает дополнительную безопасность при работе под напряжением.
- ▶ Гарантированная защита даже в экстремальных условиях.
- ▶ Предотвращающие проскальзывание рук вставки, благодаря применению специальных эластомеров.

## ■ Правильное вращение при работе с винтами Plus/Minus

- ▶ Специальная форма жала для работы с винтами Plus/Minus

### Преимущества

- ▶ Не допускается повреждение головок винтов неподходящими формами жала.
- ▶ Профиль головки вызывает обусловленную вращающим моментом более низкую - по сравнению с винтами со шлицем Philips - силу противодействия, которая выводит отвертку из шлица, прежде чем винт сломается.



▶ См. дополнительно стр. 466.



## ■ Больше режущее усилие при уменьшении ручного усилия на рукоятках обеспечивает быструю резку

- ▶ Режущие поверхности с секцией, выполненной со специальной выемкой.
- ▶ Удлиненные режущие кромки.

### Преимущества

- ▶ Удлиненные режущие кромки в сочетании с секцией, выполненной со специальной выемкой, позволяют осуществлять **быструю и легкую резку** со сравнительно небольшим физическим усилием.

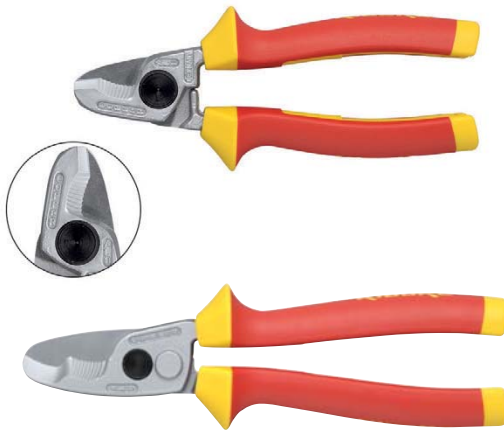
## ■ Рукоятка продуманной конструкции: эргономичный дизайн, защита от ударов и шильдик

- ▶ Эргономичная рукоятка с защитой от ударов.
- ▶ Встроенный шильдик на внутренней стороне рукоятки.

### Преимущества

- ▶ Улучшенная передача усилия во время работы.
- ▶ При падении не допускается повреждение инструментов.
- ▶ Невозможно перепутать с другими инструментами благодаря легкой идентификации.





■ Кабелерезы в исполнении VDE

- На внутренней стороне губок волнистый профиль - для увеличения срока службы инструмента

Предназначены для:

- снятия оболочки и резки медных и алюминиевых кабелей;
- резки кабелей с сечением до 50 мм<sup>2</sup>, с диаметром до 16 мм (KL010160IS);
- резки кабелей с сечением до 70 мм<sup>2</sup>, с диаметром до 25 мм (KL010210IS).

Характеристики

- Регулировочный винт

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Кабелерезы в исполнении VDE	KL010160IS	160	225	1
Кабелерезы в исполнении VDE	KL010210IS	210	340	1



■ Усиленные комбинированные пассатижи в исполнении VDE.

- Голова инструмента дополнительно выполняет функции накладного гаечного ключа 11-17 мм (M8-M10)

Предназначены для:

- захвата плоских и круглых деталей;
- резки мягких и жестких жил.

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Усиленные комбинированные пассатижи в исполнении VDE.	KL020165IS	165	200	1
Усиленные комбинированные пассатижи в исполнении VDE.	KL020180IS	180	255	1
Усиленные комбинированные пассатижи в исполнении VDE.	KL020205IS	205	280	1



■ Усиленные комбинированные пассатижи изогнутые, в исполнении VDE.

- Голова инструмента дополнительно выполняет функции накладного гаечного ключа 11-17 мм (M8-M10)

Предназначены для:

- захвата плоских и круглых деталей;
- резки мягких и жестких жил.

Характеристики

- Изогнутая голова

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Усиленные комбинированные пассатижи изогнутые, в исполнении VDE.	KL026205IS	180	285	1

**■ Бокорезы в исполнении VDE**

- На внутренней стороне губок волнистый профиль - для увеличения срока службы инструмента

Предназначены для:

- резки медного, алюминиевого и пластикового прутка диаметром до 5,0 / 6,0 / 7,0 мм;
- резки стальной проволоки диаметром до 1,7 / 2,0 / 2,5 мм;
- резки алюминиевого и медного провода/кабеля диаметром до 8 / 11 / 13 мм.

**Характеристики**

- Высокая режущая способность - для мягких и жестких жил

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Бокорезы в исполнении VDE	<b>KL040145IS</b>	145	160	1
Бокорезы в исполнении VDE	<b>KL040160IS</b>	160	220	1
Бокорезы в исполнении VDE	<b>KL040180IS</b>	180	255	1



**■ Бокорезы в исполнении VDE**

- 4 функции: резка - снятие оболочки - обжатие - гибка

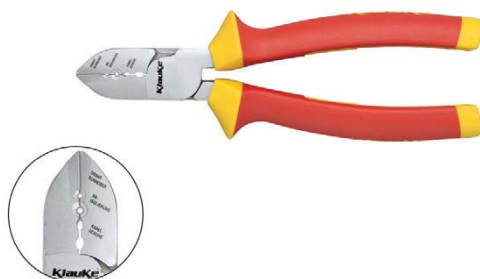
Предназначены для:

- резки алюминиевого и медного провода/кабеля диаметром 4,0 мм;
- резки стальной проволоки диаметром до 1,0 мм;
- резки медного, алюминиевого и пластикового прутка диаметром до 2,0 мм;
- снятия ПВХ-изоляции с проводов круглого сечения 1,5 мм<sup>2</sup> и 2,5 мм<sup>2</sup>.

**Характеристики**

- Высокоточные режущие кромки для резки тонких жил упрочнены индукционной закалкой.

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Бокорезы в исполнении VDE	<b>KL042190IS</b>	190	240	1



**■ Бокорезы с увеличенным режущим усилием, в исполнении VDE.**

- На внутренней стороне губок волнистый профиль - для увеличения срока службы инструмента

Предназначены для:

- резки струнной проволоки с диаметром до 2,5 мм.

**Характеристики**

- Высокоточные режущие кромки для резки тонких жил упрочнены индукционной закалкой
- Эргономичная конструкция обеспечивает повышенное режущее усилие
- Режущая голова с углом отклонения 18°

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Бокорезы с увеличенным режущим усилием в исполнении VDE.	<b>KL044200IS</b>	200	280	1





### ■ Бокорезы с увеличенным режущим усилием в исполнении VDE

- На внутренней стороне губок волнистый профиль - для увеличения срока службы инструмента
- Эргономичная конструкция обеспечивает повышенное режущее усилие

#### Предназначены для:

- стальной проволоки диаметром до 2,6 / 2,8 / 3,5 мм;
- резки струнной проволоки, проволоки из пружинной стали с диаметром до 2,2 / 2,5 / > 3,0 мм;
- резки проволоки средней твердости диаметром до 3,7 / 4,0 / 4,5 мм.

#### Характеристики

- Высокая режущая способность - для мягких и жестких жил

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Бокорезы с увеличенным режущим усилием в исполнении VDE	KL045180IS	180	285	1
Бокорезы с увеличенным режущим усилием в исполнении VDE	KL045240IS	240	420	1



### ■ Усиленные бокорезы в исполнении VDE

- До 40% меньше прилагаемое усилие благодаря конструкции с двойным рычагом
- Индукционно-закаленные режущие кромки

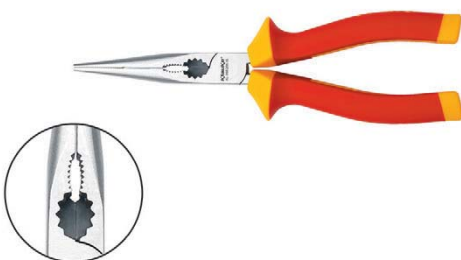
#### Предназначены для:

- резки рояльной проволоки, пружинной стали диаметром до 3 мм;
- резки твердой закаленной проволоки диаметром до 3,5 мм

#### Характеристики

- Оснащены режущими кромками для резки жестких и мягких жил
- Рифленные губки

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Усиленные бокорезы в исполнении VDE	KL046200IS	200	340	1



### ■ Пассатижи телефониста прямые, в исполнении VDE

- Голова инструмента дополнительно выполняет функции накидного гаечного ключа 11-17 мм (M8-M10)

#### Предназначены для:

- медного, алюминиевого и пластикового прутка диаметром до 2,5 мм;
- проволоки средней твердости, гвоздей диаметром до 3,2 мм;
- стальной проволоки диаметром до 2,2 мм.

#### Характеристики

- Оснащены режущими кромками для резки жестких и мягких жил
- Рифленные губки

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Пассатижи телефониста прямые, в исполнении VDE	KL050205IS	205	215	1

**■ Пассатижи телефониста угловые, в исполнении VDE**

- Голова инструмента дополнительно выполняет функции накладного гаечного ключа 11-17 мм (M8-M10)

Предназначены для:

- медного, алюминиевого и пластикового прутка диаметром до 2,5 мм;
- проволоки средней твердости, гвоздей диаметром до 3,2 мм;
- стальной проволоки диаметром до 2,2 мм.

**Характеристики**

- Оснащены режущими кромками для резки жестких и мягких жил
- Рифленные губки
- Плоскокруглые губки с углом изгиба 45°

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Пассатижи телефониста угловые, в исполнении VDE	<b>KL055205IS</b>	205	215	1



**■ Инструмент для снятия изоляции провода, в исполнении VDE**

Предназначен для:

- снятия изоляции алюминиевого и медного провода/кабеля сечением 10,0 мм<sup>2</sup>;
- снятия изоляции алюминиевого и медного провода/кабеля диаметром 5,0 мм.

**Характеристики**

- С регулировочным винтом для предустановки нужного сечения

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Инструмент для снятия изоляции провода, в исполнении VDE	<b>KL060160IS</b>	160	185	1



**■ Переставные клещи 1000 В**

- Максимальный развод губок 50 мм
- Конструкция шарнира обеспечивает повышенную безопасность работы

**Характеристики**

- Конструкция шарнира обеспечивает перестановку на различные диапазоны развода губок
- Шарнирное соединение
- Зубья упрочнены индукционной обработкой

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Переставные клещи 1000 В	<b>KL070250IS</b>	250	385	1



**■ Инструмент для снятия изоляции проводов, 1000 В**

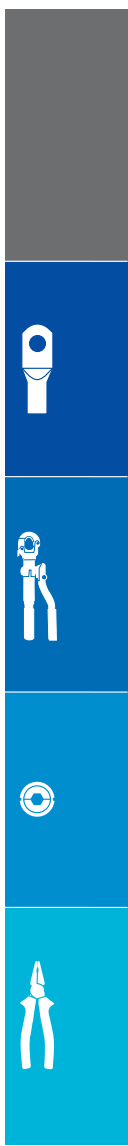
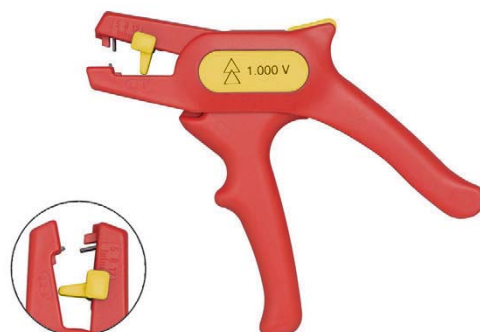
Предназначен для:

- снятия изоляции гибких и сплошных проводников сечением 0,2-6 мм<sup>2</sup>.

**Характеристики**

- Испытан по стандарту VDE на безопасность работы на проводниках под напряжением до 1000 В
- Регулируемая длина в диапазоне 5-12 мм

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Инструмент для снятия изоляции проводов 1000 В	<b>KL760180IS</b>	215	127	1



### ■ Отвертки для винтов Torx, в исполнении VDE



Наименование	Артикул	Размеры	Длина стержня, мм	Масса, г	Кол-во в упак., шт.
Отвертки VDE для винтов Torx	<b>KL150TX10IS</b>	100 x Tх 10	100	45	1
Отвертки VDE для винтов Torx	<b>KL150TX15IS</b>	100 x Tх 15	100	45	1
Отвертки VDE для винтов Torx	<b>KL150TX20IS</b>	100 x Tх 20	100	69	1
Отвертки VDE для винтов Torx	<b>KL150TX25IS</b>	100 x Tх 25	100	69	1
Отвертки VDE для винтов Torx	<b>KL150TX30IS</b>	100 x Tх 30	115	96	1

### ■ Шлицевые отвертки в исполнении VDE



Наименование	Артикул	Размеры мм	Длина стержня, мм	Масса, г	Кол-во в упак., шт.
Шлицевая отвертка в исполнении VDE	<b>KL1007525IS</b>	75 x 2,5 x 0,4	75	22	1
Шлицевая отвертка в исполнении VDE	<b>KL10010030IS</b>	100 x 3,0 x 0,5	100	28	1
Шлицевая отвертка в исполнении VDE	<b>KL10010035IS</b>	100 x 3,5 x 0,6	100	30	1
Шлицевая отвертка в исполнении VDE	<b>KL10010040IS</b>	100 x 4,0 x 0,8	100	44	1
Шлицевая отвертка в исполнении VDE	<b>KL10012555IS</b>	125 x 5,5 x 1,0	125	70	1
Шлицевая отвертка в исполнении VDE	<b>KL10015065IS</b>	150 x 6,5 x 1,2	150	86	1
Шлицевая отвертка в исполнении VDE	<b>KL10017580IS</b>	175 x 8,0 x 1,2	175	135	1

### ■ Крестовые отвертки для винтов Phillips в исполнении VDE PH1, PH2, PH3



Наименование	Артикул	Размеры	Длина стержня, мм	Масса, г	Кол-во в упак., шт.
Крестовые отвертки для винтов Phillips в исполнении VDE	<b>KL110PH1IS</b>	80 x PH 1	80	52	1
Крестовые отвертки для винтов Phillips в исполнении VDE	<b>KL110PH2IS</b>	100 x PH 2	100	80	1
Крестовые отвертки для винтов Phillips в исполнении VDE	<b>KL110PH3IS</b>	150 x PH 3	150	145	1



**■ Крестовые отвертки для винтов Pozidriv в исполнении VDE PZ1, PZ2, PZ3**

Наименование	Артикул	Размеры	Длина стержня, мм	Масса, г	Кол-во в упак., шт.
Крестообразные отвертки для винтов Pozidriv PZ, в исполнении VDE	<b>KL120PZ1IS</b>	80 x PZ 1	80	49	1
Крестообразные отвертки для винтов Pozidriv PZ, в исполнении VDE	<b>KL120PZ2IS</b>	100 x PZ 2	100	76	1
Крестообразные отвертки для винтов Pozidriv PZ, в исполнении VDE	<b>KL120PZ3IS</b>	150 x PZ 3	150	140	1



**■ Крестовые отвертки в исполнении VDE для винтов Plus/Minus Z1, Z2**

■ Для работы с коммутационным оборудованием

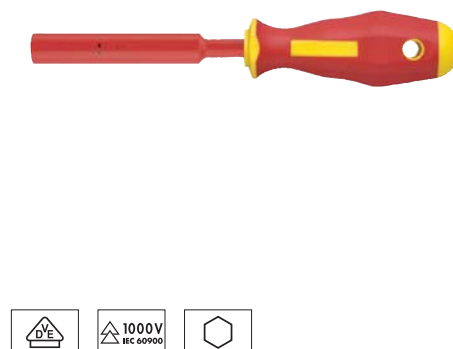
Наименование	Артикул	Размеры	Длина стержня, мм	Масса, г	Кол-во в упак., шт.
Крестовые отвертки в исполнении VDE для винтов Plus/Minus	<b>KL130PM1IS</b>	80 x Z1	80	52	1
Крестовые отвертки в исполнении VDE для винтов Plus/Minus	<b>KL130PM2IS</b>	100 x Z2	100	80	1



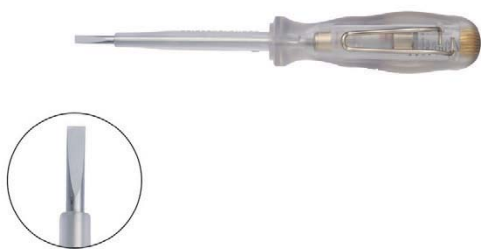
**■ Торцевые отвертки VDE для шестигранных винтов / болтов**

- Глубина погружения - примерно 41 мм - оптимальная для завёртывания гаек на длинных шпильках
- С подпружиненным магнитом внутри головки

Наименование	Артикул	Размеры мм	Для резьбы	Масса, г	Кол-во в упак., шт.
Торцевая отвертка VDE для шестигранных винтов / болтов	<b>KL14555IS</b>	5,5	M3	100	1
Торцевая отвертка VDE для шестигранных винтов / болтов	<b>KL14560IS</b>	6	M3,5	100	1
Торцевая отвертка VDE для шестигранных винтов / болтов	<b>KL14570IS</b>	7	M4	100	1
Торцевая отвертка VDE для шестигранных винтов / болтов	<b>KL14580IS</b>	8	M5	110	1
Торцевая отвертка VDE для шестигранных винтов / болтов	<b>KL145100IS</b>	10	M6	110	1
Торцевая отвертка VDE для шестигранных винтов / болтов	<b>KL145130IS</b>	13	M8	110	1



### ■ Отвертка-индикатор напряжения по станд. VDE 0680, для 150-250 В



Предназначена для:

- винтов со шлицевой головкой 3,0 x 0,8 мм;
- для обнаружения напряжения.

Характеристики

- Однополюсная
- Усиленная рукоятка

Наименование	Артикул	Размеры мм	Длина стержня, мм	Масса, г	Кол-во в упак., шт.
Отвертка-индикатор напряжения	<b>KL19073IS</b>	3,0 x 0,8	73	30	1

### ■ Набор из 3 инструментов в исполнении VDE



Наименование	Артикул	
Набор из 3 инструментов в исполнении VDE	<b>KL303IS</b>	
Комплект поставки	Артикул	Стр.
Усиленные комбинированные пассатижи в исполнении VDE	KL020180IS	462
Бокорезы в исполнении VDE	KL040160IS	463
Пассатижи телефониста прямые, в исполнении VDE	KL050205IS	464



### ■ Набор из 4 инструментов в исполнении VDE

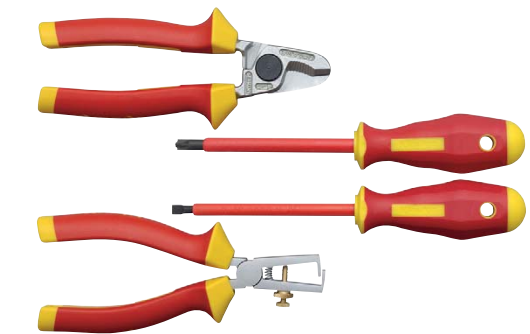


Наименование	Артикул	
Набор из 4 инструментов в исполнении VDE	<b>KL304IS</b>	
Комплект поставки	Артикул	Стр.
Усиленные комбинированные пассатижи в исполнении VDE	KL020180IS	462
Бокорезы в исполнении VDE	KL040160IS	463
Пассатижи телефониста прямые, в исполнении VDE	KL050205IS	464
Инструмент для снятия изоляции провода, в исполнении VDE	KL060160IS	465



**■ Набор из 4 инструментов**

Наименование		Артикул	
Набор из 4 инструментов		<b>KL305IS</b>	
Комплект поставки		Артикул	Стр.
Кабелерезы в исполнении VDE		KL010160IS	462
Инструмент для снятия изоляции провода, в исполнении VDE		KL060160IS	465
Шлицевая отвертка в исполнении VDE	⊖	KL10010035IS	466
Крестовая отвертка в исполнении VDE для винтов Plus/Minus	⊕	KL130PM1IS	467



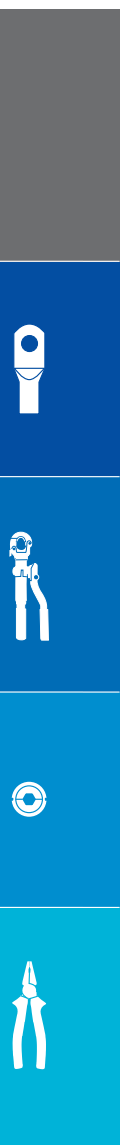
**■ Набор из 6 инструментов**

Наименование		Артикул	
Набор из 6 инструментов		<b>KL306IS</b>	
Комплект поставки		Артикул	Стр.
Пассатижи телефониста прямые, в исполнении VDE		KL050205IS	464
Бокорезы в исполнении VDE		KL040160IS	463
Крестовая отвертка для винтов Phillips в исполнении VDE	⊕	KL110PH1IS	466
Крестовая отвертка для винтов Phillips в исполнении VDE	⊕	KL110PH2IS	466
Шлицевая отвертка в исполнении VDE	⊖	KL1007525IS	466
Шлицевая отвертка в исполнении VDE	⊖	KL10010040IS	466



**■ Набор из 3 отверток в исполнении VDE**

Наименование		Артикул	
Набор из 3 отверток в исполнении VDE		<b>KL391IS</b>	
Комплект поставки		Артикул	Стр.
Крестовая отвертка для винтов Phillips в исполнении VDE	⊕	KL110PH1IS	466
Крестовая отвертка для винтов Phillips в исполнении VDE	⊕	KL110PH2IS	466
Шлицевая отвертка в исполнении VDE	⊖	KL10010035IS	466





### ■ Набор из 3 отверток в исполнении VDE

Наименование	Артикул	
Набор из 3 отверток в исполнении VDE	<b>KL392IS</b>	
Комплект поставки	Артикул	Стр.
Крестовая отвертка для винтов Pozidriv в исполнении VDE	KL120PZ1IS	467
Крестовая отвертка для винтов Pozidriv в исполнении VDE	KL120PZ2IS	467
Шлицевая отвертка в исполнении VDE	KL10010040IS	466



### ■ Набор из 3 отверток в исполнении VDE







Наименование	Артикул	
Набор из 3 отверток в исполнении VDE	<b>KL393IS</b>	
Комплект поставки	Артикул	Стр.
Крестовая отвертка в исполнении VDE для винтов Plus/Minus	KL130PM1IS	467
Крестовая отвертка в исполнении VDE для винтов Plus/Minus	KL130PM2IS	467
Отвертка-индикатор напряжения	KL19073IS	466

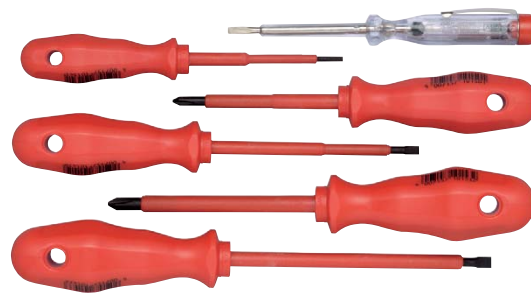


### ■ Набор из 6 отверток в исполнении VDE

Наименование	Артикул	
Набор из 6 отверток в исполнении VDE	<b>KL390IS</b>	
Комплект поставки	Артикул	Стр.
Крестовая отвертка для винтов Phillips в исполнении VDE	KL110PH1IS	466
Крестовая отвертка для винтов Phillips в исполнении VDE	KL110PH2IS	466
Шлицевая отвертка в исполнении VDE	KL1007525IS	466
Шлицевая отвертка в исполнении VDE	KL10010040IS	466
Шлицевая отвертка в исполнении VDE	KL10012555IS	466
Отвертка-индикатор напряжения	KL19073IS	466

■ **Набор из 6 отверток в исполнении VDE**

Наименование		Артикул	
Набор из 6 отверток в исполнении VDE		<b>KL399IS</b>	
Комплект поставки		Артикул	Стр.
Крестовые отвертки для винтов Phillips в исполнении VDE		KL110PH1IS	
Крестовые отвертки для винтов Phillips в исполнении VDE		KL110PH2IS	
Шлицевая отвертка в исполнении VDE		KL1007525IS	
Шлицевая отвертка в исполнении VDE		KL10010040IS	
Шлицевая отвертка в исполнении VDE		KL10012555IS	
Отвертка-индикатор напряжения VDE		KL19073IS	













■ **Набор E-SMART 12 предметов**

- Набор из 12 сменных отверточных вставок в соотв. с IEC (МЭК) для всех применений, включая бесконтактный индикатор напряжения GT-12, в пластиковом боксе

**Характеристики**

- Благодаря автоматическому фиксатору, надежный захват отверточной вставки в рукоятке для предотвращения случайного извлечения
- Вращающаяся крышка с фиксатором и зона с мягким покрытием для прецизионной работы
- Возможность повторного заказа отдельных отверточных вставок
- Безопасные инструменты в соответствии с EN/IEC 60900 - все отвертки проверены при напряжении 1000 В



Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Набор E-SMART	<b>KL301IS</b>		900	1
Комплект поставки		Артикул		
Отверточная вставка 2,5 x 0,4 мм		KLE300IS1		
Отверточная вставка 3,5 x 0,6 мм		KLE300IS3		
Отверточная вставка 4,0 x 0,8 мм		KLE300IS4		
Отверточная вставка 5,5 x 1,0 мм		KLE300IS5		
Отверточная вставка PH 1		KLE300IS6		
Отверточная вставка PH 2		KLE300IS7		
Отверточная вставка PZ 2		KLE300IS8		
Отверточная вставка TX 20		KLE300IS11		
Отверточная вставка plus/minus Z 1		KLE300IS13		
Отверточная вставка plus/minus Z 2		KLE300IS14		
Рукоятка-держатель E-Smart 93 x 32 мм		KLE300IS12		
Вращающийся упор		KLE300IS15		
Индикатор напряжения GT-12		52042113		

### ■ Безопасная рукоятка с защитным кожухом для монтажа NH-предохранителей



Предназначена для:

- монтажа NH-предохранителей типоразмера 00-3.

Характеристики

- С предотвращающим проскальзывание руки защитным кожухом
- Назначение: 1000 В
- В соответствии со стандартом DIN VDE 0680/4
- Исполнение из импрегнированной кожи



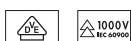
Наименование	Артикул	Масса, г	Количество в упаковке
Безопасная рукоятка с защитным кожухом для монтажа NH-предохранителей	<b>KL600</b>	470	1

### ■ Защитная каска для электриков



Характеристики

- В соответствии со стандартом DIN EN 397
- 440 В перем. тока
- Назначение: 1000 В
- С регулировкой по размеру



Наименование	Артикул	Масса, г	Количество в упаковке
Защитная каска для электриков	<b>KL602GELB</b>	370	1

### ■ Защитная маска для электриков



Характеристики

- В соответствии с нормами VDE
- Назначение 1000 В



Наименование	Артикул	Масса, г	Количество в упаковке
Защитная маска для электриков	<b>KL603</b>	195	1

■ **Дорожка диэлектрическая**

**Характеристики**

- Защитная дорожка для зон высокого напряжения
- Испытана в соответствии с DIN 0303, часть 21
- Надежно удерживается на поверхности
- Не допускает проскальзывание
- Защитная дорожка для безопасной работы с частями под напряжением до 1000 В



Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Дорожка диэлектрическая	<b>KL620S1000</b>	1000x1000x4	5300	1



■ **Коврик резиновый диэлектрический**

**Характеристики**

- Назначение: 1000 В
- Высокая прочность
- Испытан в соответствии с DIN 0680, часть 1
- Изоляционный коврик
- Испытательное напряжение: 5 кВт/1 мин.
- Плоская верхняя и нижняя сторона



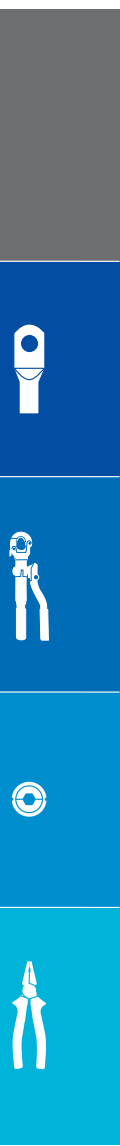
Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Коврик резиновый диэлектрический	<b>KL625A500</b>	500x500x1,6	440	1
Коврик резиновый диэлектрический	<b>KL625A1000</b>	1000x1000x1,6	1900	1



■ **Пластиковый зажим**

- Для фиксации резинового коврика

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Пластиковый зажим	<b>KL628</b>	150	70	1



### ■ Защитные перчатки



#### Характеристики

- В соответствии со стандартом DIN EN 60903
- Размер 09 / Размер 10
- Для работы с напряжением до 1000 В

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Защитные перчатки	<b>KL60509</b>	Размер 09	250	1
Защитные перчатки	<b>KL60510</b>	Размер 10	250	1



### ■ Хлопчатобумажные перчатки (хлопок)

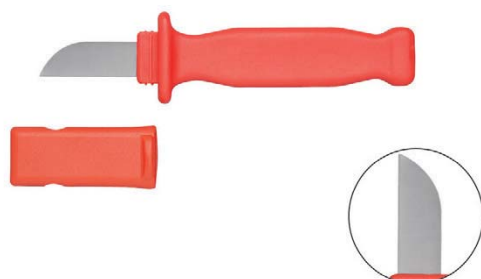


#### Предназначены для:

- использования с защитными перчатками.

Наименование	Артикул	Масса, г	Количество в упаковке
Хлопчатобумажные перчатки	<b>KL605U</b>	50	1

### ■ Нож для разделки кабеля, прямой



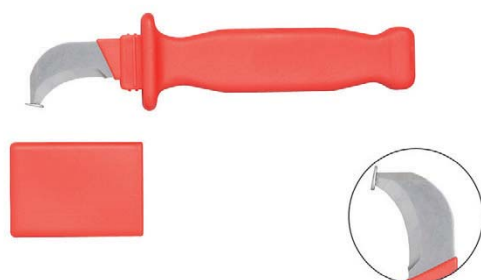
#### Характеристики

- Длина лезвия: 50 мм
- С прямым прочным лезвием и защитным колпачком

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Нож для разделки кабеля, прямой	<b>KL640GK</b>	200	105	1



### ■ Нож плужкового типа



#### Характеристики

- Специальный конец лезвия для защиты изоляции провода
- Защитный колпачок
- Длина лезвия: 40 мм
- Изогнутое лезвие

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Нож плужкового типа	<b>KL642HK</b>	190	100	1



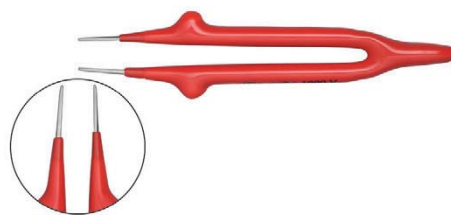


■ **Щипцы**

**Характеристики**

- С 2 слоями защитной изоляции
- Не допускают проскальзывание
- Прямые и заостренные окончания

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Щипцы	<b>KL690130</b>	130	30	1



■ **Щетка для чистки**

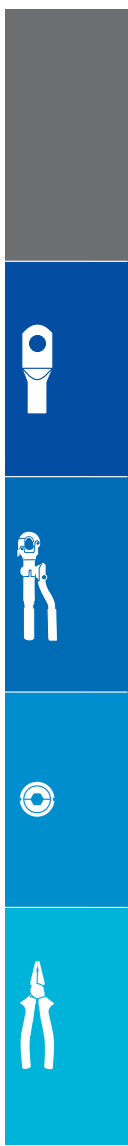
- Из пластика

Наименование	Артикул	Масса, г	Количество в упаковке
Щетка для чистки	<b>KL698</b>	75	1



■ **Направляющий клин**

Наименование	Артикул
Направляющий клин	<b>K610</b>





### ■ Набор из 27 предметов, исп. VDE, в чемодане

#### Характеристики

- Инструментальный чемодан с твердым корпусом, красного цвета
- 27 предметов, в том числе инструменты в исполнении VDE по станд. DIN EN 60900

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Набор из 27 инструментов в исполнении VDE, в чемодане	<b>KL880B26IS</b>	515x420x230	9800	1
Комплект поставки			Артикул	Стр.
Переставные клещи 1000 В			KL070250IS	465
Усиленные комбинированные пассатижи в исполнении VDE			KL020205IS	462
Бокорезы в исполнении VDE			KL040160IS	463
Пассатижи телефониста прямые, в исполнении VDE			KL050205IS	464
Инструмент для снятия изоляции провода, в исполнении VDE			KL060160IS	465
Кабелерезы в исполнении VDE			KL010160IS	462
Шлицевая отвертка в исполнении VDE		⊖	KL1007525IS	466
Шлицевая отвертка в исполнении VDE		⊖	KL10010035IS	466
Шлицевая отвертка в исполнении VDE		⊖	KL10010040IS	466
Шлицевая отвертка в исполнении VDE		⊖	KL10012555IS	466
Крестовая отвертка для винтов Phillips в исп. VDE		⊕	KL110PH1IS	466
Крестовая отвертка для винтов Phillips в исп. VDE		⊕	KL110PH2IS	466
Крестовая отвертка для винтов Pozidriv в исп. VDE		⊕	KL120PZ1IS	467
Крестовая отвертка для винтов Pozidriv в исп. VDE		⊕	KL120PZ2IS	467
Крестовая отвертка в исп. VDE для винтов Plus/Minus		⊕	KL130PM1IS	467
Крестовая отвертка в исп. VDE для винтов Plus/Minus		⊕	KL130PM2IS	467
Отвертка-индикатор напряжения		⊖	KL19073IS	468
Нож для разделки кабеля, прямой			KL640GK	474
Коврик резиновый диэлектрический			KL625A1000	473
Пластиковый зажим			KL628	473
Защитные перчатки			KL60510	474
Хлопчатобумажные перчатки			KL605U	474
Щипцы			KL690130	475
Щетка для чистки			KL698	475
Спиртовой уровень			KL420200	497
Инструмент для снятия изоляции проводов 1000 В			KL760180IS	465
Инструментальный чемодан, пустой			KL880L	476



### ■ Инструментальный чемодан красный, пустой

- Красного цвета, с твердым корпусом

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Инструментальный чемодан, пустой	<b>KL880L</b>	515x420x230	4400	1



# Klauke®

## Инновационные, функциональные

## и эргономичные

### Инструменты высшего качества из Германии

Кроме электроизолированных инструментов ассортимент компании Klauke включает в себя инструменты в стандартном исполнении, прецизионные механические инструменты для работы в области электроники и точной механики, рулетки и уровни, выполненные с использованием современной лазерной технологии.



Пассатижам Klauke присуждена награда IF Product Design Award.



Ударопрочный сердечник по всей длине рукоятки.

- Пассатижи, клещи, кабелерезы, отвертки.
- Вставки (биты), битодержатели и переходники.
- Инструмент общего применения.
- Рулетки, уровни.



Максимальная интеграция.  
Защита от ударов и зона для маркировки в рукоятках.

## ■ Специальная конструкция рукояток с мягкими окончаниями для защиты от ударов

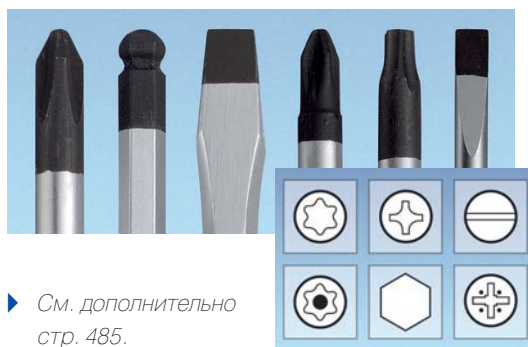
- ▶ Защита от ударов мягкими окончаниями рукоятки.
- ▶ Надежное позиционирование благодаря материалу, не допускающему проскальзывание.
- ▶ Эргономичный дизайн рукояток.

### Преимущества

- ▶ Защищены от повреждения мягкими окончаниями рукояток, даже при падении.
- ▶ Конструкция упора на рукоятке выполнена таким образом, что предотвращается случайное соскальзывание пассатижей с наклонной поверхности.
- ▶ Рукоятки специальной конструкции для увеличения усилия.  
Повышенная производительность.



## ■ Подходящая форма жала для каждого винта



- ▶ См. дополнительно стр. 485.

- ▶ 8 различных форм.
- ▶ Двухкомпонентные рукоятки эргономичной конструкции.

### Преимущества

- ▶ Klauke предлагает подходящую отвертку для каждого типа винта.
- ▶ Двухкомпонентные рукоятки, специально разработанные для инструментов Klauke, сделаны из приятного на ощупь упругого материала и обеспечивают высокий рабочий момент.





### ■ Кабелерезы

- На внутренней стороне губок волнистый профиль - для увеличения срока службы инструмента

Предназначены для:

- снятия оболочки и резки медных и алюминиевых кабелей;
- резки кабелей с сечением до 50 мм<sup>2</sup>, с диаметром до 16 мм (KL010160);
- резки кабелей с сечением до 70 мм<sup>2</sup>, с диаметром до 25 мм (KL010210).

Характеристики

- Регулировочный винт

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Кабелерезы	KL010160	160	250	1
Кабелерезы	KL010210	210	335	1



### ■ Усиленные комбинированные пассатижи

- Голова инструмента дополнительно выполняет функции накидного гаечного ключа 11-17 мм (M8-M10)

Предназначены для:

- захвата плоских и круглых деталей;
- резки мягких и жестких жил.

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Усиленные комбинированные пассатижи	KL020165	165	200	1
Усиленные комбинированные пассатижи	KL020180	180	255	1
Усиленные комбинированные пассатижи	KL020205	205	285	1



### ■ Усиленные комбинированные пассатижи изогнутые

- Голова инструмента дополнительно выполняет функции накидного гаечного ключа 11-17 мм (M8-M10)

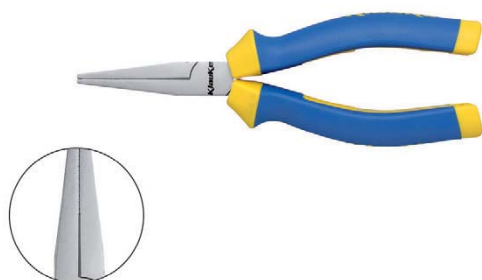
Предназначены для:

- захвата плоских и круглых деталей;
- резки мягких и жестких жил.

Характеристики

- Изогнутая голова

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Усиленные комбинированные пассатижи изогнутые	KL026205	180	285	1



### ■ Длинногубцы с плоскими губками

- Рифленные губки

Характеристики

- С длинными плоскими губками

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Длинногубцы с плоскими губками	KL030160	160	175	1

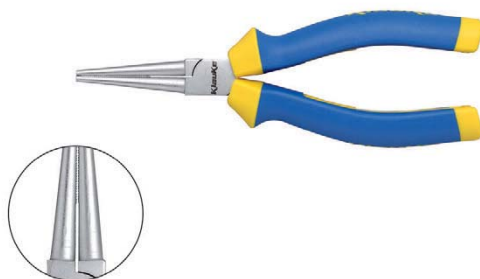
■ **Круглогубцы с длинными губками**

- Рифленные губки
- Препятствующие проскальзыванию, с насечкой на поверхности смыкания губок

**Характеристики**

- С длинными круглыми губками

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Круглогубцы с длинными губками	<b>KL035160</b>	160	165	1



■ **Бокорезы**

- На внутренней стороне губок волнистый профиль - для увеличения срока службы инструмента

**Предназначены для:**

- резки медного, алюминиевого и пластикового прутка диаметром до 5,0 / 6,0 / 7,0 мм;
- резки стальной проволоки диаметром до 1,7 / 2,0 / 2,5 мм;
- резки алюминиевого и медного провода/кабеля диаметром до 8 / 11 / 13 мм.

**Характеристики**

- Высокая режущая способность - для мягких и жестких жил

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Бокорезы	<b>KL040145</b>	145	160	1
Бокорезы	<b>KL040160</b>	160	220	1
Бокорезы	<b>KL040180</b>	180	255	1



■ **Бокорезы с увеличенным режущим усилием**

- На внутренней стороне губок волнистый профиль - для увеличения срока службы инструмента
- Эргономичная конструкция обеспечивает повышенное режущее усилие

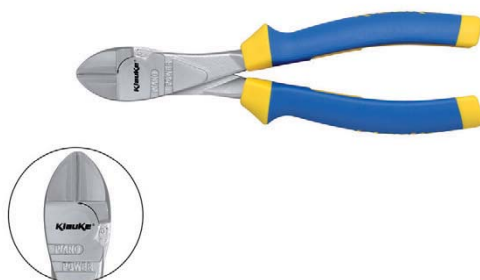
**Предназначены для:**

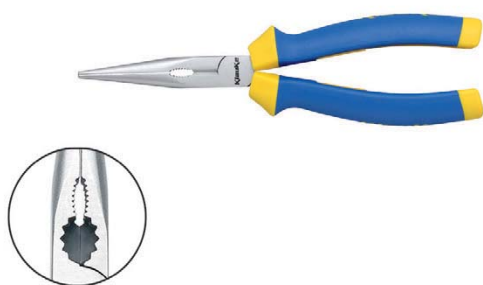
- резки стальной проволоки диаметром до 2,6 / 2,8 мм;
- резки струнной проволоки с диаметром до 2,2 / 2,5 мм.
- резки проволоки средней твердости с диаметром до 3,7 / 4,0 мм;

**Характеристики**

- Высокая режущая способность - для мягких и жестких жил

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Бокорезы с увеличенным режущим усилием	<b>KL045180</b>	180	280	1
Бокорезы с увеличенным режущим усилием	<b>KL045200</b>	200	310	1





### ■ Пассатижи телефониста прямые

- Голова инструмента дополнительно выполняет функции накидного гаечного ключа 11-17 мм (M8-M10)

Предназначены для:

- медного, алюминиевого и пластикового прутка диаметром до 2,5 / > 2,5 мм;
- проволоки средней твердости, гвоздей диаметром до 1,6 / 3,2 мм;
- стальной проволоки диаметром до 2,2 мм (только KL050205).

#### Характеристики

- Прямые, плоскокруглые губки
- Оснащены режущими кромками для резки жестких и мягких жил

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Пассатижи телефониста прямые	KL050170	170	165	1
Пассатижи телефониста прямые	KL050205	205	215	1



### ■ Пассатижи телефониста изогнутые

- Голова инструмента дополнительно выполняет функции накидного гаечного ключа 11-17 мм (M8-M10)

Предназначены для:

- медного, алюминиевого и пластикового прутка диаметром до 2,5 / > 2,5 мм;
- проволоки средней твердости, гвоздей диаметром до 1,6 / 3,2 мм (KL055205).

#### Характеристики

- Рифленные губки
- Плоскокруглые губки с углом изгиба 45°
- Оснащены режущими кромками для резки жестких и мягких жил

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Пассатижи телефониста изогнутые	KL055170	170	165	1
Пассатижи телефониста изогнутые	KL055205	205	215	1



### ■ Инструмент для снятия изоляции провода

Предназначены для:

- снятия изоляции алюминиевого и медного провода/кабеля сечением до 10,0 мм<sup>2</sup>;
- снятия изоляции алюминиевого и медного провода/кабеля диаметром 5,0 мм;
- с разжимающей пружиной и V-образными режущими кромками.

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Инструмент для снятия изоляции провода	KL060160	160	185	1



■ **Переставные клещи**

- Максимальный развод губок 50 мм
- Конструкция шарнира обеспечивает повышенную безопасность работы

**Характеристики**

- Конструкция шарнира обеспечивает перестановку на различные диапазоны развода губок
- Шарнирное соединение
- Двойные рифленные губки
- Зубья упрочнены индукционной обработкой
- Рукоятки, покрытые пластиком (KL070250G)
- Двухкомпонентная рукоятка (KL070250)

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Переставные клещи	<b>KL070250G</b>	250	355	1
Переставные клещи	<b>KL070250</b>	250	395	1



■ **Переставные клещи с фиксатором положения шарнира**

- Максимальный развод губок 35 мм
- Конструкция шарнира обеспечивает повышенную безопасность работы

**Характеристики**

- Конструкция шарнира обеспечивает перестановку на различные диапазоны развода губок
- Шарнир снабжен кнопкой-фиксатором положения
- Двойные рифленные губки
- Рукоятки, покрытые пластиком (KL072180G / KL072250G/ KL072300G)
- Двухкомпонентная рукоятка (KL072250)

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Переставные клещи с фиксатором положения шарнира	<b>KL072180G</b>	180	190	1
Переставные клещи с фиксатором положения шарнира	<b>KL072250G</b>	250	300	1
Переставные клещи с фиксатором положения шарнира	<b>KL072300G</b>	300	530	1
Переставные клещи с фиксатором положения шарнира	<b>KL072250</b>	250	350	1



### ■ Переставные пассатижи сантехнические



- Широкий регулируемый развод губок 0-53 мм
- Конструкция шарнира обеспечивает повышенную безопасность работы

#### Предназначены для:

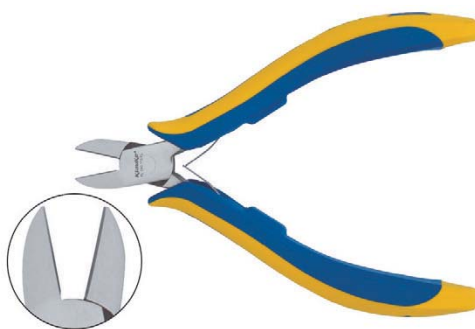
- Плоские гладкие поверхности губок специально предназначены для захвата фиттингов

#### Характеристики

- Переставной шарнир с кнопкой-фиксатором положения
- Шарнирное соединение
- Рукоятки инструмента покрыты тонким пластиком

Наименование	Артикул	Размеры	Макс. развод губок, мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Переставные пассатижи сантехнические	<b>KL078250G</b>	250	53	375	1

### ■ Бокорезы для электроники



#### Характеристики

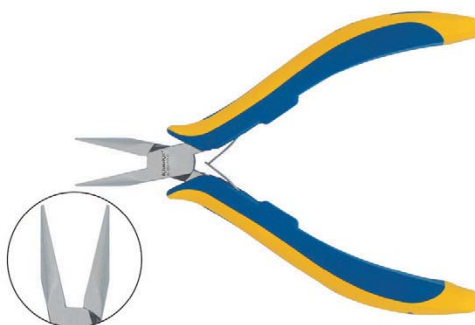
- Антистатическое исполнение - ESD
- Режущие кромки упрочнены индукционной обработкой
- Бокорезы для выполнения высокоточных работ
- Двойная пластинчатая разжимающая пружина с низким трением обеспечивает плавное равномерное раскрытие
- Отвод электростатической энергии
- Сопротивление поверхности от 1 до 100 МОм

#### Примечание

- Внимание! Рукоятки в антистатическом исполнении ESD не защищают от напряжения.

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Бокорезы для электроники, с фаской	<b>KL040115EL</b>	115	62	1
Бокорезы для электроники, без фаски	<b>KL040115ELW</b>	115	60	1

### ■ Плоскогубцы для электроники



#### Предназначены для:

- захвата небольших деталей;
- формовки проводников.

#### Характеристики

- Антистатическое исполнение - ESD
- Режущие кромки упрочнены индукционной обработкой
- Плоские ровные внутренние поверхности губок со скругленными краями
- Режущие кромки упрочнены индукционной обработкой
- Отвод электростатической энергии
- Сопротивление поверхности от 1 до 100 МОм

#### Примечание

- Внимание! Рукоятки в антистатическом исполнении ESD не защищают от напряжения.

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Плоскогубцы для электроники	<b>KL050115EL</b>	115	64	1

■ **Бокорезы для электроники**

- Угол развода режущих кромок 21°

**Характеристики**

- Разжимающая пружина
- Режущие кромки упрочнены индукционной обработкой
- Двухкомпонентная рукоятка
- Для жил диаметром до 1,3 мм

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Бокорезы для электроники, без пружины для удержания проводника	<b>KL040128EL</b>	128	64	1
Бокорезы для электроники, с пружинкой для удержания проводника	<b>KL040128ELH</b>	128	66	1



■ **Набор отверток для электроники, 7 предм.**

**Характеристики**

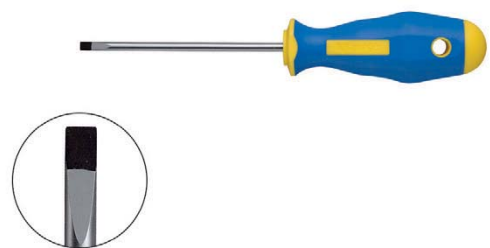
- Ручка-держатель со сменными отверточными вставками для винтов со шлицем от 1,5 до 4,0 мм
- Отверточные вставки для винтов Phillips: от PH000 до PH1
- Отверточные вставки для винтов Pozidriv: от PZ0 до PZ1
- Двухкомпонентная рукоятка

Наименование	Артикул	Масса, г	Кол-во в упаковке
Набор отверток для электроники, 7 предм.	<b>KL350</b>	161	1
<b>Комплект поставки</b>		<b>Артикул</b>	
Отверточная вставка 1,5 x 0,25 - 3,0 x 0,5 мм		KLE3501	
Отверточная вставка 2,0 x 0,4 - 3,5 x 0,6 мм		KLE3502	
Отверточная вставка 2,5 x 0,4 - 4,0 x 0,8 мм		KLE3503	
Отверточная вставка PH 000 - PH 00		KLE3504	
Отверточная вставка PH 0 - PH 1		KLE3505	
Отверточная вставка PZ 0 - PZ 1		KLE3506	
Ручка-держатель 95 x 14 мм		KLE3507	



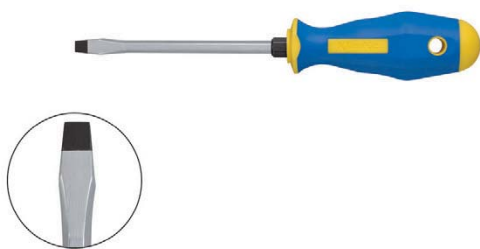
■ **Шлицевые отвертки**

Наименование	Артикул	Размеры	Длина стержня, мм	Масса, г	Кол-во в упак., шт.
Шлицевые отвертки, 75 мм	<b>KL1007525</b>	2,5 x 0,4	75	26	1
Шлицевые отвертки, 80 мм	<b>KL1008030</b>	3,0 x 0,5	80	28	1
Шлицевые отвертки, 100 мм	<b>KL10010035</b>	3,5 x 0,6	100	32	1
Шлицевые отвертки, 100 мм	<b>KL10010040</b>	4,0 x 0,8	100	45	1
Шлицевые отвертки	<b>KL10012555</b>	5,5 x 1,0	125	71	1
Шлицевые отвертки	<b>KL10015065</b>	6,5 x 1,2	150	89	1
Шлицевые отвертки, 175 мм	<b>KL10017580</b>	8,0 x 1,2	175	129	1



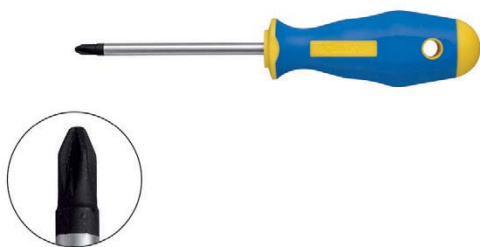
■ Шлицевые отвертки

■ С шестигранным стержнем



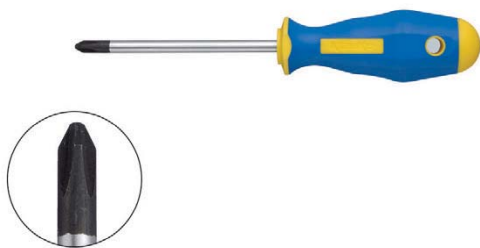
Наименование	Артикул	Размеры мм	Длина стержня, мм	Масса, г	Кол-во в упак., шт.
Шлицевая отвертка, 100 мм	<b>KL10510055</b>	5,5 x 1,0	100	74	1
Шлицевая отвертка, 125 мм	<b>KL10512565</b>	6,5 x 1,2	125	100	1
Шлицевая отвертка, 150 мм	<b>KL10515080</b>	8,0 x 1,2	150	162	1

■ Крестовые отвертки для винтов Pozidriv - PZ1, PZ2, PZ3



Наименование	Артикул	Размеры	Длина стержня, мм	Масса, г	Кол-во в упак., шт.
Крестовые отвертки для винтов Pozidriv PZ	<b>KL120PZ1</b>	PZ 1	80	51	1
Крестовые отвертки для винтов Pozidriv PZ	<b>KL120PZ2</b>	PZ 2	100	79	1
Крестовые отвертки для винтов Pozidriv PZ	<b>KL120PZ3</b>	PZ 3	150	138	1

■ Крестовые отвертки для винтов Phillips - PH1, PH2, PH3

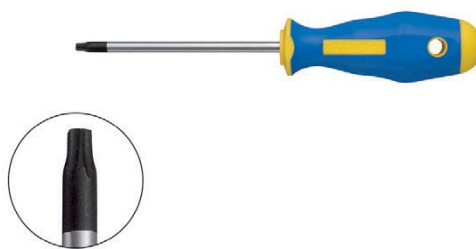


Наименование	Артикул	Размеры	Длина стержня, мм	Масса, г	Кол-во в упак., шт.
Крестовые отвертки для винтов Phillips PH	<b>KL110PH1</b>	PH 1	80	51	1
Крестовые отвертки для винтов Phillips PH	<b>KL110PH2</b>	PH 2	100	79	1
Крестовые отвертки для винтов Phillips PH	<b>KL110PH3</b>	PH 3	150	138	1

**■ Отвертки для винтов Torx**

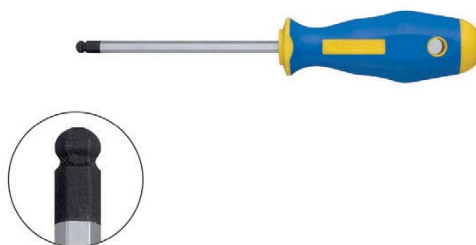
Для винтов Torx TR (с защитой от несанкционированного вмешательства)

Наименование	Артикул	Размеры	Длина стержня, мм	Масса, г	Кол-во в упак., шт.
Отвертки для винтов Torx	<b>KL150TR10</b>	Tx TR 10	100	46	1
Отвертки для винтов Torx	<b>KL150TR15</b>	Tx TR 15	100	48	1
Отвертки для винтов Torx	<b>KL150TR20</b>	Tx TR 20	100	69	1
Отвертки для винтов Torx	<b>KL150TR25</b>	Tx TR 25	100	69	1
Отвертки для винтов Torx	<b>KL150TR30</b>	Tx TR 30	115	97	1
Отвертки для винтов Torx	<b>KL150TR40</b>	Tx TR 40	125	129	1



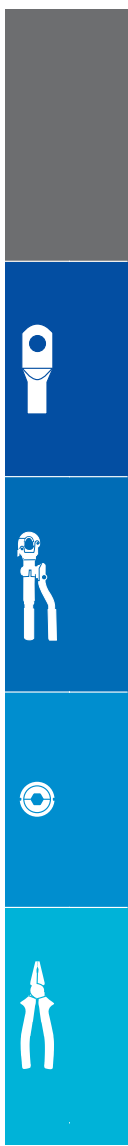
**■ Отвертки для работы с винтами с внутренним шестигранником**

Наименование	Артикул	Размеры мм	Длина стержня, мм	Масса, г	Кол-во в упак., шт.
Отвертки для работы с винтами с внутренним шестигранником	<b>KL160K13</b>	3	100	29	1
Отвертки для работы с винтами с внутренним шестигранником	<b>KL160K14</b>	4	100	49	1
Отвертки для работы с винтами с внутренним шестигранником	<b>KL160K15</b>	5	100	76	1
Отвертки для работы с винтами с внутренним шестигранником	<b>KL160K16</b>	6	125	91	1
Отвертки для работы с винтами с внутренним шестигранником	<b>KL160K18</b>	8	150	152	1



**■ Карбюраторная шлицевая отвертка**

Наименование	Артикул	Размеры мм	Длина стержня, мм	Масса, г	Кол-во в упак., шт.
Карбюраторная шлицевая отвертка	<b>KL1002555</b>	5,5 x 1,0	25	35	1



■ Крестовая карбюраторная отвертка для винтов Phillips



Наименование	Артикул	Размеры	Длина стержня, мм	Масса, г	Кол-во в упак., шт.
Крестовая карбюраторная отвертка для винтов Phillips	KL11025PH1	PH 1	25	35	1



■ Шлицевые отверточные вставки (биты), 1/4 дюйма, 73 мм



Характеристики

- Шестигранный стержень 1/4 дюйма (6,3) DIN3126
- Размеры 0,6 x 3,5 мм

Наименование	Артикул	Размеры мм	Длина стержня, мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Шлицевая отверточная вставка (бита)	KL2007335	0,6x3,5	73	16	2
Шлицевая отверточная вставка (бита)	KL2007340	0,8x4,0	73	18	2
Шлицевая отверточная вставка (бита)	KL2007355	1,0x5,5	73	26	2
Шлицевая отверточная вставка (бита)	KL2007365	1,2x6,5	73	34	2



■ Отверточные вставки (биты) для винтов Pozidriv, 1/4 дюйма, 73 мм



Предназначены для:

- винтов PZ (Pozidriv) PZ 1 + PZ 2

Характеристики

- Шестигранный стержень 1/4 дюйма (6,3) DIN3126

Наименование	Артикул	Размеры	Длина стержня, мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Отверточная вставка (бита) для винтов Pozidriv	KL22073PZ1	PZ 1	73	22	2
Отверточная вставка (бита) для винтов Pozidriv	KL22073PZ2	PZ 2	73	30	2



■ **Отверточные вставки (биты) для винтов Phillips, 1/4 дюйма, 73 мм**

Предназначены для:

- винтов Phillips PH 1 + PH 2

**Характеристики**

- Шестигранный стержень 1/4 дюйма (6,3) DIN3126

Наименование	Артикул	Размеры	Длина стержня, мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Отверточная вставка (бита) для винтов Phillips	<b>KL21073PH1</b>	PH 1	73	22	2
Отверточная вставка (бита) для винтов Phillips	<b>KL21073PH2</b>	PH 2	73	30	2



■ **Отверточные вставки (биты) для винтов Torx, 1/4 дюйма 73 мм**

Предназначены для:

- винтов Torx

**Характеристики**

- Шестигранный стержень 1/4 дюйма (6,3) DIN3126

Наименование	Артикул	Размеры	Длина стержня, мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Отверточная вставка (бита) для винтов Torx	<b>KL25073TX10</b>	TX 10	73	22	2
Отверточная вставка (бита) для винтов Torx	<b>KL25073TX15</b>	TX 15	73	22	2
Отверточная вставка (бита) для винтов Torx	<b>KL25073TX20</b>	TX 20	73	25	2
Отверточная вставка (бита) для винтов Torx	<b>KL25073TX25</b>	TX 25	73	25	2
Отверточная вставка (бита) для винтов Torx	<b>KL25073TX27</b>	TX 27	73	25	2
Отверточная вставка (бита) для винтов Torx	<b>KL25073TX30</b>	TX 30	73	30	2
Отверточная вставка (бита) для винтов Torx	<b>KL25073TX40</b>	TX 40	73	40	2



■ **Отверточные вставки (биты) для винтов plus/minus, 1/4 дюйма 73 мм**

Предназначены для:

- винтов Plus/minus Z 1 + Z 2

**Характеристики**

- Шестигранный стержень 1/4 дюйма (6,3) DIN3126

Наименование	Артикул	Размеры	Длина стержня, мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Отв. вставка (бита) для винтов plus/minus	<b>KL23073PM1</b>	Z 1	73	20	2
Отв. вставка (бита) для винтов plus/minus	<b>KL23073PM2</b>	Z 2	73	30	2



■ **Магнитный битодержатель, 1/4 дюйма, 58 мм**

**Характеристики**

- Шестигранный стержень 1/4 дюйма (6,3) DIN3126
- Сильный магнит

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Магнитный битодержатель	<b>KL290</b>	58	32	1



■ Механический битодержатель, 1/4 дюйма, 52 мм



Характеристики

- Шестигранный стержень 1/4 дюйма (6,3) DIN3126
- Надежная механическая фиксация и быстрая замена бит

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Механический битодержатель	KL291	52	30	1

■ Переходник на 1/4 дюйма, 50 мм



- С хвостовиком E6.3 для установки торцовых головок с посадочным размером 1/4 дюйма

Предназначен для:

- торцовых головок.

Характеристики

- Шестигранный стержень 1/4 дюйма (6,3)

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Переходник на 1/4 дюйма	KL295	50	15	1

■ Переходник на 3/8 дюйма, 50 мм



- Со стержнем E6.3 для установки торцовых головок с посадочным размером 3/8 дюйма

Предназначен для:

- торцовых головок.

Характеристики

- Шестигранный стержень 1/4 дюйма (6,3), шестигранный стержень 3/8 дюйма 10

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Переходник на 3/8 дюйма	KL296	50	22	1



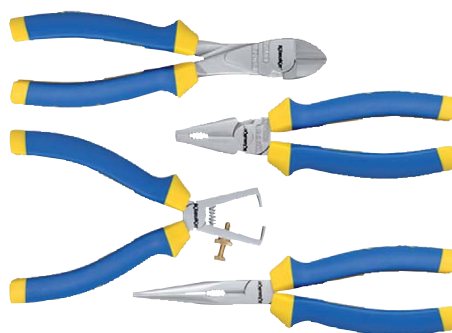
**■ Набор из 3 различных инструментов**

Наименование	Артикул	Масса, г	Кол-во в упаковке
Набор из 3 различных инструментов	<b>KL303</b>	790	1
Комплект поставки		Артикул	Стр.
Усиленные комбинированные пассатижи		KL020180	480
Бокорезы		KL040160	481
Пассатижи телефониста прямые		KL050205	482



**■ Набор из 4 различных инструментов**

Наименование	Артикул	Масса, г	Кол-во в упаковке
Набор из 4 различных инструментов	<b>KL304</b>	1050	1
Комплект поставки		Артикул	Стр.
Усиленные комбинированные пассатижи		KL020180	480
Бокорезы		KL040160	481
Пассатижи телефониста прямые		KL050205	482
Инструмент для снятия изоляции провода		KL060160	482



**■ Набор из 3 различных инструментов**

Наименование	Артикул	Масса, г	Кол-во в упаковке
Набор из 3 различных инструментов	<b>KL310</b>	1100	1
Комплект поставки		Артикул	Стр.
Усиленные комбинированные пассатижи		KL020180	480
Бокорезы с увеличенным режущим усилием		KL045200	481
Переставные клещи		KL072250	483

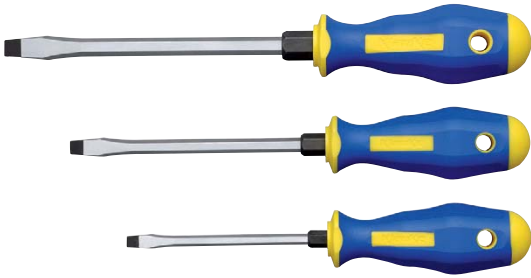


**■ Набор из 3 различных инструментов**

Наименование	Артикул	Масса, г	Кол-во в упаковке
Набор из 3 различных инструментов	<b>KL315</b>	1000	1
Комплект поставки		Артикул	Стр.
Переставные пассатижи сантехнические		KL078250G	484
Переставные клещи с фиксатором положения шарнира		KL072180G	483
Переставные клещи с фиксатором положения шарнира		KL072250G	483

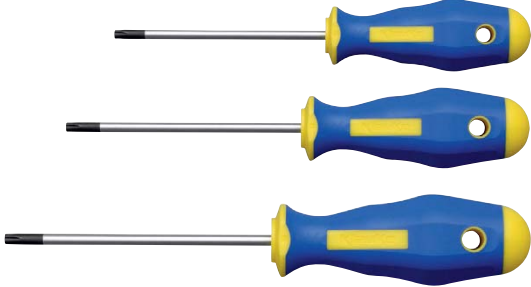


### ■ Набор из 3 отверток



Наименование	Артикул	Масса, г	Кол-во в упаковке	
Набор из 3 отверток	<b>KL380</b>	425	1	
Комплект поставки			Артикул	Стр.
Шлицевая отвертка, 100 мм			KL10510055	486
Шлицевая отвертка, 125 мм			KL10512565	486
Шлицевая отвертка, 150 мм			KL10515080	486

### ■ Набор из 3 отверток для винтов Torx



Наименование	Артикул	Масса, г	Кол-во в упаковке	
Набор из 3 отверток для винтов Torx	<b>KL385</b>	385	1	
Комплект поставки			Артикул	Стр.
Отвертки для винтов Torx			KL150TR15	487
Отвертки для винтов Torx			KL150TR20	487
Отвертки для винтов Torx			KL150TR25	487

### ■ Набор вставок (бит) с торцовыми головками 1/4 дюйма, 28 предм.



- 16 отверточных вставок (бит) размером 6.3 x 25мм: PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / PZ3 / SW3 / SW4 / SW5 / SW6 / 3.5 x 0.6 / 5.5 x 0.8 / 6.5 x 1.2 / T15 / T20 / T25 / T30
- 1 механический битодержатель для быстрой замены бит
- 7 торцовых головок: 5 мм / 5,5 мм / 6 мм / 7 мм / 8 мм / 10 мм / 13 мм
- 1 переходник 1/4" для установки бит
- 1 удлинитель 1/4", длина 76 мм
- 1 удлинитель для торцовых головок, длина 150 мм
- 1 Мелкозубчатая профессиональная реверсивная трещотка с углом поворота 5°
- 1 Т-образная рукоятка-держатель

Наименование	Артикул	Масса, г	Состав набора	Кол-во в упаковке
Набор вставок (бит) с торцовыми головками 1/4 дюйма, 28 предм.	<b>KL361</b>	1130	28	1

Комплект поставки	Артикул	Стр.
16 (бит) С 6,3 1/4 дюйма	KLE3601	
7 торцовых головок 1/4 дюйма	KLE3602	
Переходник 1/4" x 25 мм для установки бит	KLE3603	
Удлинитель для торцовых головок, длина 150 мм	KLE3604	
Удлинитель 1/4", длина 76 мм	KLE3605	
Реверсивная трещотка 1/4" дюйма	KLE3606	
Т-образная рукоятка-держатель 105 x 39 мм	KLE3607	

■ **Набор из 7 торцовых шестигранных ключей**

■ В практичном футляре

**Характеристики**

■ SW 2 / SW 2.5 / SW 3 / SW 4 / SW 5 / SW 6 / SW 8

Наименование	Артикул	Размеры	Масса, г	Состав набора	Кол-во в упаковке
Набор торцовых шестигранных ключей	<b>KL370</b>	SW 2 - 8	171	7	1



■ **Набор из 9 торцовых шестигранных ключей**

■ В пластиковом футляре

**Характеристики**

■ SW 1.5 / SW 2 / SW 2,5 / SW 3 / SW 4 // SW 5 / SW 6 / SW 8 / SW 10

Наименование	Артикул	Размеры	Масса, г	Состав набора	Кол-во в упаковке
Набор торцовых шестигранных ключей для винтов с внутренним шестигранником	<b>KL375</b>	SW 1,5 - 10	273	9	1



■ **Комплект из 14 динамометрических отверток**












0,6-1,5 Нм

**Предназначен для:**

■ работы с винтами с обычным шлицем, с винтами Torx, Plus/Minus, Pozidriv и Phillips.

**Характеристики**

■ Точный отпуск при достижении заданного момента  
 ■ В практичном футляре

Наименование	Артикул	Масса, г	Состав набора	Кол-во в упаковке
Комплект из 14 динамометрических отверток	<b>KL38715</b>	1048	14	1
Комплект поставки	Артикул	Стр.		
NM отверточная вставка TX 6 x 170 мм		KLE387151		
NM отверточная вставка PH 0 x 170 мм		KLE3871510		
NM отверточная вставка PZ 0 x 170 мм		KLE3871511		
NM отверточная вставка магнитная 170 мм		KLE3871512		
NM рукоятка 0,6-1,5 Нм		KLE3871513		
NM отверточная вставка TX 7 x 170 мм		KLE387152		
NM отверточная вставка TX 8 x 170 мм		KLE387153		
NM отверточная вставка Tx IP 7 x 170 мм		KLE387155		
NM отверточная вставка Tx IP 8 x 170 мм		KLE387156		
NM отверточная вставка Tx IP 9 x 170 мм		KLE387157		
NM отверточная вставка 3,0 x 0,5 x 170 мм		KLE387158		
NM отверточная вставка 3,5 x 0,6 x 170 мм		KLE387159		
NM отверточная вставка Z1 x 170 мм		KLE3883014		
Регулировочный ключ		KLE3871514		





### ■ Комплект из 14 динамометрических отверток

1,5-3,0 Нм

#### Предназначен для:

- работы с винтами с обычным шлицем, с винтами Torx, Plus/Minus, Pozidriv и Phillips.

#### Характеристики

- Диапазон момента затяжки 1,5-3,0 Нм
- Легкая регулировка момента
- Точный отпуск при достижении заданного момента
- Черное окончание для точной посадки
- В практичном футляре

Наименование	Артикул	Масса, г	Состав набора	Кол-во в упаковке
Комплект из 14 динамометрических отверток	<b>KL38830</b>	1066	14	1
Комплект поставки		Артикул		Стр.
NM отверточная вставка 4,0 x 0,8 x 170 мм		KLE388301		
NM отверточная вставка Tx IP 10 x 170 мм		KLE3883010		
NM отверточная вставка Tx IP 15 x 170 мм		KLE3883011		
NM отверточная вставка магнитная 170 мм		KLE3883012		
NM рукоятка		KLE3883013		
NM отверточная вставка Z1 x 170 мм		KLE3883014		
NM отверточная вставка 72 x 170 мм		KLE3883015		
NM отверточная вставка PH 1 x 170 мм		KLE388302		
NM отверточная вставка PH 2 x 170 мм		KLE388303		
NM отверточная вставка PZ 1 x 170 мм		KLE388304		
NM отверточная вставка PZ 2 x 170 мм		KLE388305		
NM отверточная вставка TX 10 x 170 мм		KLE388307		
NM отверточная вставка TX 15 x 170 мм		KLE388308		
Регулировочный ключ		KLE3871514		

■ **Комплект из 14 динамометрических отверток**

3,0-5,4 Нм

- Сменные отверточные вставки для достижения максимальной степени универсальности во всех областях применения
- Легкая регулировка момента
- Точный отпуск при достижении заданного момента
- Оптимальная эффективность, до 100% выше значений DIN

**Предназначен для:**

- работы с винтами с обычным шлицем, с винтами Torx, Plus/Minus, Pozidriv и Phillips.

**Характеристики**

- Диапазон момента затяжки 3,0-5,4 Нм
- Легкая регулировка момента
- Точный отпуск при достижении заданного момента
- Черное окончание для точной посадки
- В практичном футляре



Наименование	Артикул	Масса, г	Состав набора	Кол-во в упаковке
Комплект из 14 динамометрических отверток	<b>KL38954</b>	1066	14	1

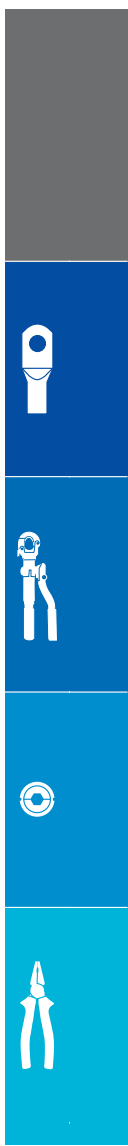
Комплект поставки		Артикул	Стр.
NM отверточная вставка 4,0 x 0,8 x 170 мм		KLE388301	
NM отверточная вставка PH 1 x 170 мм		KLE388302	
NM отверточная вставка PH 2 x 170 мм		KLE388303	
NM отверточная вставка PZ 1 x 170 мм		KLE388304	
NM отверточная вставка PZ 2 x 170 мм		KLE388305	
NM отверточная вставка TX 15 x 170 мм		KLE388308	
NM отверточная вставка TX 20 x 170 мм		KLE389541	
NM отверточная вставка TX 25 x 170 мм		KLE389542	
NM отверточная вставка Tx IP 10 x 170 мм		KLE3883010	
NM отверточная вставка Tx IP 15 x 170 мм		KLE3883011	
NM отверточная вставка магнитная 170 мм		KLE3883012	
NM рукоятка		KLE3895413	
NM отверточная вставка 72 x 170 мм		KLE3883015	
Регулировочный инструмент		KLE387514	

■ **Набор из 6 вставок (бит), 1/4 дюйма x 73 мм**

**Характеристики**

- KL330: 0,5 x 3 мм / 0,6 x 3,5 мм / 0,8 x 4 мм / 1,0 x 5,5 / PH 1 / PH 2
- KL331: PZ1 / PZ2 / PZ3 / PH1 / PH2 / PH3
- KL335: Tx10 / Tx15 / Tx20 / Tx25 / Tx30 / Tx40
- Шестигранный стержень 1/4 дюйма (6,3) DIN3126

Наименование	Артикул	Длина отверточной вставки, мм	Масса, г	Состав набора	Кол-во в упаковке
Набор отв. вставок (бит)	<b>KL330</b>	73	120	6	1
Набор отв. вставок (бит)	<b>KL331</b>	73	120	6	1
Набор отв. вставок (бит) Torx	<b>KL335</b>	73	120	6	1





### ■ Комплект из 7 вставок (бит) в пластиковом боксе Swift, 1/4 дюйма, 25 мм

#### Предназначен для:

- KL340: 1,0 x 5,5 мм / 1,2 x 6,5 мм / PZ 1 / PZ 2 / PH 1 / PH 2
- KL345: Tх10 / Tх15 / Tх20 / Tх25 / Tх30 / Tх40

#### Характеристики

- Шестигранный хвостовик 1/4 дюйма (6,3) DIN3126
- Размеры: 1,0 x 5,5 мм / 1,2 x 6,5 мм / PZ 1 / PZ 2 / PH 1 / PH 2
- В практичном футляре
- Вкл. магнитный держатель

Наименование	Артикул	Длина отверточной вставки, мм	Масса, г	Состав набора	Кол-во в упаковке
Бокс Swift с отв. встав. битами	<b>KL340</b>	25	75	7	1
Бокс Swift с отв. вставками (битами) Torx	<b>KL345</b>	25	75	7	1

### ■ Набор из 12 гаечных ключей

#### Характеристики

- Размер SW 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/19/22 мм
- Материал: хром-ванадий
- Поверхность: хромированная



Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Набор гаечных ключей	<b>KL365</b>	SW 8 - 22	1055	1

■ **Спиртовой уровень, 200 мм**

**Характеристики**

- Спиртовой уровень, цилиндрической обтекаемой формы, горизонтальный, вертикальный и 45°

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Спиртовой уровень	<b>KL420200</b>	200x42x17	65	1



■ **Алюминиевый спиртовой уровень**

**Характеристики**

- Вертикальный и горизонтальный

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Алюминиевый спиртовой уровень	<b>KL425400</b>	400 x 40 x 15	210	1
Алюминиевый спиртовой уровень	<b>KL425600</b>	600 x 40 x 15	305	1



■ **Складной метр, 2 м**

**Характеристики**

- Бело-желтый
- Количество звеньев 10

Наименование	Артикул	Масса, г	Кол-во в упаковке
Складной метр	<b>KL402</b>	126	1



■ **Рулетка, 3 м**

**Характеристики**

- С 3 функциями: длина, внутренний диаметр и окружность

Наименование	Артикул	Масса, г	Кол-во в упаковке
Рулетка	<b>KL403</b>	124	1



### ■ Плотницкий карандаш



#### Характеристики

- Овальная форма
- Заточенный

Наименование	Артикул	Масса, г	Кол-во в упаковке
Плотницкий карандаш	KL449	10	1

### ■ Маркировочная ручка



- Стойкий маркер Multimark
- Тонкая вершина на 0,6 мм

#### Характеристики

- Черная

Наименование	Артикул	Масса, г	Кол-во в упаковке
Маркировочная ручка	KL440F	10	1

### ■ Мел для мелового шнура



#### Характеристики

- Емкость 100 г

Наименование	Артикул	Масса, г	Кол-во в упаковке
Мел для мелового шнура, красный	KL451ROT	100	1
Мел для мелового шнура, синий	KL451BLAU	100	1

### ■ Меловой шнур



#### Предназначен для:

- проводки линий для монтажа кабеля.

#### Характеристики

- Шнур: 15 м

Наименование	Артикул	Масса, г	Кол-во в упаковке
Меловой шнур	KL450	380	1

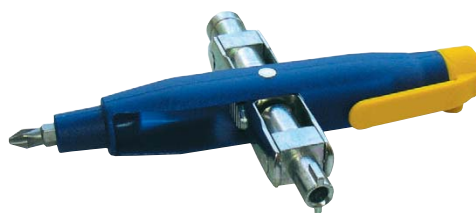


■ **Универсальный ключ для шкафа, дополнительный ключ Electro**

- Дополнительный ключ "Elektro": для всех стандартных дверей шкафов управления с двухповоротным замком

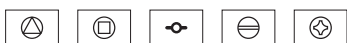
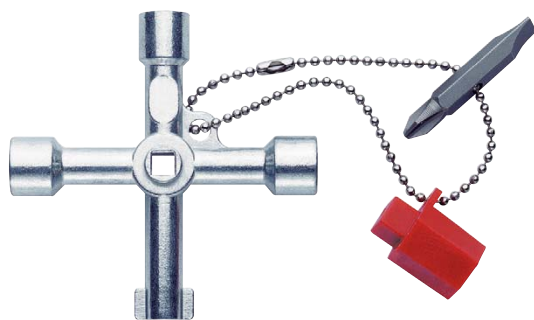
**Характеристики**

- Внутренний квадрат 5, 6 и 7-8 мм
- Трехгранник 9 мм
- Двойная бородка 3-5 мм
- С фиксатором 1/4 дюймового бита
- С ключом для клапана радиатора



Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Универсальный ключ для шкафа, дополнительный ключ Electro	<b>KL510</b>	145	120	1





### ■ Ключ для шкафа управления

#### Характеристики

- С цепью и адаптером
- С квадратным гнездом 5, 6 мм, 7-8 мм
- Треугольник 7-8 мм
- Двойная бороздка 3-5 мм
- Отвертка для винтов со шлицем 1,0-7 мм
- Крестовая отвертка PH 2

Наименование	Артикул	Масса, г	Кол-во в упаковке
Ключ для шкафа управления	<b>KL500</b>	75	1

### ■ Слесарный молоток



- Головка из стальной поковки
- Шлифованная поверхность
- Поставляется с защитным нейлоновым кожухом

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Слесарный молоток	<b>KL580300</b>	370	300	1
Слесарный молоток	<b>KL580500</b>	610	500	1

### ■ Кувалда



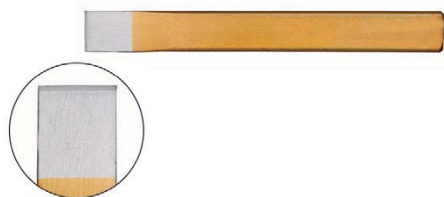
- Головка из стальной поковки
- Шлифованная поверхность
- Поставляется с защитным нейлоновым кожухом

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Кувалда, 1000 г	<b>KL5821000</b>	1150	1000	1
Кувалда, 1250 г	<b>KL5821250</b>	1400	1250	1

### ■ Слесарное зубило

#### Характеристики

- Хромованадиевая сталь, закалка на воздухе
- Безопасные головки, отжиг



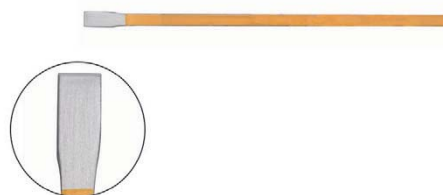
Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Слесарное зубило	<b>KL584230</b>	230 x 26 x 7	250	1

■ **Зубило для электротехника**

**Характеристики**

- Хромованадиевая сталь, закалка на воздухе
- Безопасные головки, отжиг

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Зубило для электротехника	<b>KL585200</b>	200	90	1
Зубило для электротехника	<b>KL585250</b>	250	120	1



■ **Предохранительная рукоятка для слесарного зубила**

**Предназначена для:**

- артикула KL584230

Наименование	Артикул	Масса, г	Кол-во в упаковке
Предохранительная рукоятка для слесарного зубила	<b>KL586</b>	110	1



■ **Нож плужкового типа**

**Характеристики**

- Складной, с пластиковой ручкой

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Нож плужкового типа	<b>KL540</b>	80	115	1



■ **Ручная пила**

**Характеристики**

- С фиксированной деревянной рукояткой

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Ручная пила	<b>KL559</b>	290	95	1
Металлическое режущее полотно	<b>KL550ES</b>	150	2	12



■ Универсальная пила



Характеристики

- С пластиковой рукояткой, армированной стекловолокном

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Универсальная пила	KL550	250	170	1
Металлическое режущее полотно	KL550ES	150	2	12

■ Комбинированные ножницы



Предназначены для:

- например, для резки круглых или плоских деталей из меди, алюминия, пластика, бумаги, картона, кожи.

Характеристики

- Зубчатые режущие кромки
- Предохранительный фиксатор

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Комбинированные ножницы	KL545	190	100	1

■ Универсальный нож



Характеристики

- Регулируемые и сменные лезвия

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Универсальный нож	KL542		305	1
Запасное лезвие	KL542ES	60x19x0,5	8	1

■ Отсечной нож



Характеристики

- Нож с выдвижными лезвиями, все 9 мм

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Отсечной нож	KL544	9	45	1
Запасное лезвие	KL544ES		5	1

■ **Защитные очки в нейлоновой сумке**

**Характеристики**

- Сменные стекла
- Простая и быстрая замена
- Преобразование в солнцезащитные очки

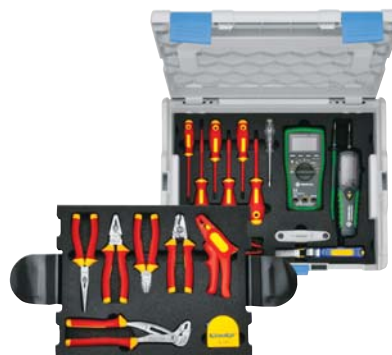
Наименование	Артикул	Масса, г	Кол-во в упаковке
Защитные очки в нейлоновой сумке	<b>KL604</b>	33	1
Солнцезащитные стекла для KL604	<b>KL604S</b>	23	1



■ **L-BOXX KLB18**

Набор инструментов электромонтажника в кейсе L-BOXX

Наименование	Артикул	
Набор ручного электромонтажного и электроизмерительного инструмента в кейсе L-BOXX	<b>LBOXXKLB18</b>	
Комплект поставки	Описание	Количество
KL050205IS	Пассатижи телефониста прямые L=205 мм, в электроизол. исполнении VDE до 1000В	1
KL020180IS	Усиленные комбинированные пассатижи L=180 мм в электроизол. исполнении VDE до 1000В	1
KL040160IS	Бокорезы L=160 мм в электроизол. исполнении VDE до 1000В	1
KL010160IS	Ручной кабелерез L=160 мм в электроизол. исполнении VDE до 1000В	1
KL760180IS	Автоматически подстраиваемый стриппер для проводов, в электроизол. исполнении VDE до 1000В	1
KL070250IS	Переставные (трубные) клещи L=250 мм в электроизол. исполнении VDE до 1000В	1
KL403	Рулетка, 3 м	1
KL10010040IS	Шлицевая отвертка в электроизол. исполнении VDE до 1000В, 100 x 4,0 x 0,8 мм	1
KL10012555IS	Шлицевая отвертка в электроизол. исполнении VDE до 1000В, 125 x 5,5 x 1,0 мм	1
KL130PM1IS	Крестовая отвертка в электроизол. исполнении VDE до 1000В для винтов Plus/Minus PM1	1
KL130PM2IS	Крестовая отвертка в электроизол. исполнении VDE до 1000В для винтов Plus/Minus PM2	1
KL110PH1IS	Крестовая отвертка для винтов Phillips в электроизол. исполнении VDE до 1000В, 80 x PH1	1
KL110PH2IS	Крестовая отвертка для винтов Phillips в электроизол. исполнении VDE до 1000В, 100 x PH2	1
KL19073IS	Отвертка-индикатор напряжения	1
52059477	Цифровой мультиметр DM-45	1
52021956	Тестер напряжения GT-85E	1
KL370	Набор торцовых шестигранных ключей, 7 шт. (раскладной)	1
KL745HK	Кабельный нож с лезвием-крюком	1
LBOXX102L	L-BOXX 442 x 357 x 151 мм	1





### ■ KL850BS

Малый инструментальный набор в чемодане

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, кг
Малый инструментальный набор в чемодане	<b>KL850BS</b>	495 x 410 x 175	5,7

Комплект поставки	Артикул	Стр.
Отвертка-индикатор напряжения, 150-250В	KL19073IS	
Шлицевая отвертка в электроизолированном исполнении VDE до 1000В 100X4,0X0,8 мм	KL10010040IS	
Шлицевая отвертка в электроизолированном исполнении VDE до 1000В 125X5,5X1,0 мм	KL10012555IS	
Крестовая отвертка для винтов Phillips в электроизолированном исполнении VDE до 1000В, PH1	KL110PH1IS	
Крестовая отвертка для винтов Phillips в электроизолированном исполнении VDE до 1000В, PH2	KL110PH2IS	
Отвертка в электроизолированном исполнении VDE до 1000В для винтов Plus/Minus Z1	KL130PM1IS	
Отвертка в электроизолированном исполнении VDE до 1000В для винтов Plus/Minus Z2	KL130PM2IS	
Бокорезы L=160 мм в электроизолированном исполнении VDE до 1000В	KL040160IS	
Пассатижи телефониста прямые L=205 мм, в электроизолированном исполнении VDE до 1000В	KL050205IS	
Плотницкий карандаш	KL449	
Складной деревянный метр, L=2 м	KL402	
Ключ для электрошкафов	KL500	
Прочный чемодан (пустой)	KL850L	



### ■ KL860BM

Средний инструментальный набор в чемодане

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, кг
Средний инструментальный набор в чемодане	<b>KL860BM</b>	495 x 420 x 200	6,0

Комплект поставки	Артикул	Стр.
Отвертка-индикатор напряжения, 150-250В	KL19073IS	
Шлицевая отвертка в электроизолированном исполнении VDE до 1000В 100X3,5X0,6 мм	KL10010035IS	
Шлицевая отвертка в электроизолированном исполнении VDE до 1000В 100X4,0X0,8 мм	KL10010040IS	
Шлицевая отвертка в электроизолированном исполнении VDE до 1000В 125X5,5X1,0 мм	KL10012555IS	
Крестовая отвертка для винтов Phillips в электроизолированном исполнении VDE до 1000В, PH1	KL110PH1IS	
Крестовая отвертка для винтов Phillips в электроизолированном исполнении VDE до 1000В, PH2	KL110PH2IS	
Крестовая отвертка для винтов Pozidriv в электроизолированном исполнении VDE до 1000В, PZ1	KL120PZ1IS	
Крестовая отвертка для винтов Pozidriv в электроизолированном исполнении VDE до 1000В, PZ2	KL120PZ2IS	
Отвертка в электроизолированном исполнении VDE до 1000В для винтов Plus/Minus Z1	KL130PM1IS	
Отвертка в электроизолированном исполнении VDE до 1000В для винтов Plus/Minus Z2	KL130PM2IS	
Бокорезы L=160 мм в электроизолированном исполнении VDE до 1000В	KL040160IS	
Усиленные комбинированные пассатижи L=180 мм в электроизолированном исполнении VDE до 1000В	KL020180IS	
Пассатижи телефониста прямые L=205 мм, в электроизолированном исполнении VDE до 1000В	KL050205IS	
Инструмент для снятия изоляции провода, в электроизолированном исполнении VDE до 1000В	KL060160IS	
Ручной кабелерез L=160 мм в электроизолированном исполнении VDE до 1000В (для Cu и Al кабелей)	KL010160IS	
Плотницкий карандаш	KL449	
Складной деревянный метр, L=2 м	KL402	
Спиртовой уровень 200x42x17 мм	KL420200	
Ручная пила	KL559	
Слесарный молоток 300 г	KL580300	
Зубило	KL585250	
Набор торцовых шестигранных ключей, 7 шт. (раскладной)	KL370	
Комплект из 7 отвёрточных вставок (бит) в пластиковом боксе	KL340	
Нож с изогнутым лезвием и защитным чехлом	KL745HK	
Ключ для электрошкафов	KL500	
Прочный чемодан (пустой)	KL860L	

**KL870BL**

Большой инструментальный набор в чемодане

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, кг
Большой инструментальный набор в чемодане	<b>KL870BL</b>	495 x 420 x 200	6,0

Комплект поставки	Артикул	Стр.
Отвертка-индикатор напряжения, 150-250В	KL19073IS	
Шлицевая отвертка в электроизолированном исполнении VDE до 1000В 100X3,5X0,6 мм	KL10010035IS	
Шлицевая отвертка в электроизолированном исполнении VDE до 1000В 100X4,0X0,8 мм	KL10010040IS	
Шлицевая отвертка в электроизолированном исполнении VDE до 1000В 125X5,5X1,0 мм	KL10012555IS	
Шлицевая отвертка в электроизолированном исполнении VDE до 1000В 150X6,5X1,2 мм	KL10015065IS	
Крестовая отвертка для винтов Phillips в электроизолированном исполнении VDE до 1000В, PH1	KL110PH1IS	
Крестовая отвертка для винтов Phillips в электроизолированном исполнении VDE до 1000В, PH2	KL110PH2IS	
Крестовая отвертка для винтов Pozidriv в электроизолированном исполнении VDE до 1000В, PZ1	KL120PZ1IS	
Крестовая отвертка для винтов Pozidriv в электроизолированном исполнении VDE до 1000В, PZ2	KL120PZ2IS	
Отвертка в электроизолированном исполнении VDE до 1000В для винтов Plus/Minus Z1	KL130PM1IS	
Отвертка в электроизолированном исполнении VDE до 1000В для винтов Plus/Minus Z2	KL130PM2IS	
Отвертка для винтов Torx в электроизолированном исполнении VDE до 1000В TX15	KL150TX15IS	
Отвертка для винтов Torx в электроизолированном исполнении VDE до 1000В TX20	KL150TX20IS	
Отвертка для винтов Torx в электроизолированном исполнении VDE до 1000В TX25	KL150TX25IS	
Отвертка для винтов Torx в электроизолированном исполнении VDE до 1000В TX30	KL150TX30IS	
Бокорезы L=160 мм в электроизолированном исполнении VDE до 1000В	KL040160IS	
Усиленные комбинированные пассатижи L=180 мм в электроизолированном исполнении VDE до 1000В	KL020180IS	
Переставные (трубные) клещи L=250 мм в электроизолированном исполнении VDE до 1000В	KL070250IS	
Пассатижи телефониста прямые L=205 мм, в электроизолированном исполнении VDE до 1000В	KL050205IS	
Автоматич. подстраиваемый стриппер для проводов 0,2 - 6 мм <sup>2</sup> , в электроизолированном исполн. VDE до 1000В	KL760180IS	
Ручной кабелерез L=210 мм в электроизолированном исполнении VDE до 1000В (для Cu и Al кабелей)	KL010210IS	
Плотницкий карандаш	KL449	
Складной деревянный метр, L=2 м	KL402	
Резак	KL544	
Алюминиевый спиртовой уровень 400x40x15 мм	KL425400	
Универсальная пила	KL550	
Набор из 9 торцовых шестигранных ключей	KL375	
Механический битодержатель, 1/4 дюйма, 52 мм	KL291	
Набор отвёрточных вставок (бит), 6 шт.	KL331	
Нож с изогнутым лезвием и защитным чехлом	KL745HK	
Инструмент для снятия изоляции круглых кабелей типа NYM diam. 8-13 мм	KL710	
Набор из 12 рожково-накидных гаечных ключей, 8-22 мм	KL365	
Ключ для электрошкафов	KL500	
Прочный чемодан (пустой)	KL860L	





- Набор из 88 предметов в чемодане на роликах, для профессионального пользователя

- 88 предметов для повседневного применения

### Характеристики

- С 4-секционной телескопической ручкой, до 1050 мм
- Отделение для документов в крышке
- Двойной алюминиевый каркас
- Большие резиновые ролики
- Корпус из небьющегося материала X-ABS
- Нагрузки до 40 кг
- Шарниры для замка крышки

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Набор из 88 предметов в чемодане на роликах, для профессионального пользователя	<b>KL890TB88</b>	470x210x355	15500	1

Комплект поставки	Артикул	Стр.
Усиленные комбинированные пассатижи в исполнении VDE	KL020180IS	462
Пассатижи телефониста прямые, в исполнении VDE	KL050205IS	464
Инструмент для снятия изоляции провода, в исполнении VDE	KL060160IS	465
Шлицевая отвертка в исполнении VDE	KL1007525IS	466
Шлицевая отвертка в исполнении VDE	KL10010035IS	466
Шлицевая отвертка в исполнении VDE	KL10010040IS	466
Шлицевая отвертка в исполнении VDE	KL10012555IS	466
Крестовая отвертка для винтов Phillips в исп. VDE	KL110PH1IS	466
Крестовая отвертка для винтов Phillips в исп. VDE	KL110PH2IS	466
Крестовая отвертка для винтов Pozidriv в исп. VDE	KL120PZ1IS	467
Крестовая отвертка для винтов Pozidriv в исп. VDE	KL120PZ2IS	467
Отвертка-индикатор напряжения	KL19073IS	468
Крестовая отвертка в исп. VDE для винтов Plus/Minus	KL130PM1IS	467
Крестовая отвертка в исп. VDE для винтов Plus/Minus	KL130PM2IS	467
Кабелерезы в исполнении VDE	KL010210IS	462
Переставные клещи	KL070250	483
Набор вставок (бит)	KL330	495
Автоматич. подстраиваемый стриппер для проводов	KL760180	512
Набор гаечных ключей	KL365	496
Набор вставок (бит) с торцовыми головками 1/4 дюйма, 28 предм.	KL361	492
Универсальный ключ для шкафа, дополнительный ключ Electro	KL510	499
Универсальная пила	KL550	502
Механический инструмент для опрессовки со сменными матрицами	K507	254
Складной метр	KL402	497
Плотницкий карандаш	KL449	498
Набор торцовых шестигранных ключей	KL370	493
Нож с изогнутым лезвием и защитным чехлом	KL745HK	517
Инструмент для снятия изоляции круглых кабелей типа NYM diam. 8-13 мм	KL710	517
Слесарный молоток	KL580300	500
Защитные очки в нейлоновой сумке	KL604	503
Маркировочная ручка	KL440F	498
GT-85E биполярный индикатор напряжения с ЖК дисплеем	52021956	
Чемодан на роликах	KL890TL	508
NETcat® Micro + 200EP	NC100EP	
Токоизмерительные клещи CSJ-100, открытого типа	52020887	
Коническое сверло ISO 12-40 мм	50069888	
Тестер для проверки кабелей NETcat® Micro NC-100	52024541	
Нейлоновая сумка для измерительного инструмента	50075357	
Фонарик		



■ **Инструментальный чемодан, пустой**

**Характеристики**

- Чемодан черного цвета, с твердым корпусом
- 2 закрывающихся на ключ замка
- Дополнительный 3-позиционный цифровой замок
- Прочная алюминиевая рама по периметру
- Эргономичная ручка для переноски
- Прочный корпус из ударопрочного ABS материала
- Отделение для документов
- Съёмная панель для инструментов с большими и прочными фиксаторами
- Нижнее отделение делится с помощью перегородок на более мелкие отсеки под индивидуальные потребности
- Максимальная нагрузка - 25 кг

Наименование	Артикул	Внутренние размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Инструментальный чемодан, пустой	<b>KL850L</b>	455x345x160	5700	1



■ **Инструментальный чемодан, пустой**

**Характеристики**

- Чемодан черного цвета, с твердым корпусом
- 2 закрывающихся на ключ замка
- Дополнительный 3-позиционный цифровой замок
- Прочная алюминиевая рама по периметру
- Эргономичная ручка для переноски
- Прочный корпус из ударопрочного ABS материала
- Отделение для документов
- Съёмная панель для инструментов с большими и прочными фиксаторами
- Нижнее отделение делится с помощью перегородок на более мелкие отсеки под индивидуальные потребности
- Максимальная нагрузка - 60 кг

Наименование	Артикул	Внутренние размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Инструментальный чемодан, пустой	<b>KL860L</b>	480x370x180	6000	1





### Чемодан на роликах, пустой

#### Характеристики

- С 4-секционной телескопической ручкой, до 1050 мм
- Отделение для документов в крышке
- Двойной алюминиевый каркас
- Большие резиновые ролики
- Корпус из небуьющегося материала X-ABS
- 2 отделения для визитных карточек
- Два ремня для пишущих приборов

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Чемодан на роликах	<b>KL890TL</b>	470x210x355	6600	1



### Нейлоновый футляр для инструментов, пустой

#### Характеристики

- Материал: Polytex
- Вмещает 11 инструментов

Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Нейлоновый футляр для инструментов, пустой	<b>KL910L</b>	200x200x50	100	1



### KL905B15

Профессиональная сумка монтажника с инструментами

#### Характеристики

- Материал: высокопрочный нейлон
- Регулируемый ремень для переноски, наплечный ремень
- Два больших боковых кармана
- Открывающееся на 90° внутреннее отделение
- Разнообразные отделения для инструментов и ноутбука
- Отделение для визиток

Наименование	Артикул	Масса, г
Профессиональная сумка монтажника с инструментами	<b>KL905B15</b>	4300

Комплект поставки	Артикул	Стр.
Сумка монтажника, пустая	KL905L	
Крестовая отвертка для винтов Phillips в электроизолированном исполнении VDE до 1000В, PH1	KL110PH1IS	
Крестовая отвертка для винтов Phillips в электроизолированном исполнении VDE до 1000В, PH2	KL110PH2IS	
Шлицевая отвертка в электроизолированном исполнении VDE до 1000В 100X2,5X0,4 мм	KL1007525IS	
Шлицевая отвертка в электроизолированном исполнении VDE до 1000В 100X4,0X0,8 мм	KL10010040IS	
Шлицевая отвертка в электроизолированном исполнении VDE до 1000В 125X5,5X1,0 мм	KL10012555IS	
Отвертка-индикатор напряжения, 150-250В	KL19073IS	
Отвертка в электроизолированном исполнении VDE до 1000В для винтов Plus/Minus Z1	KL130PM1IS	
Отвертка в электроизолированном исполнении VDE до 1000В для винтов Plus/Minus Z2	KL130PM2IS	
Нож с изогнутым лезвием и защитным чехлом	KL745HK	
Пассатижи телефониста прямые L=205 мм, в электроизолированном исполнении VDE до 1000В	KL050205IS	
Инструмент для снятия изоляции круглых кабелей типа NYM diam. 8-13 мм	KL710	
Усиленные комбинированные пассатижи в исполнении VDE, L=165 мм	KL020165IS	
Рулетка, 3м	KL403	

■ **Сумка монтажника**

**Характеристики**

- Металлическая ручка-перекладина с прорезиненной рукояткой
- Полностью закрывающийся верх сумки
- Прочные пластиковые контейнеры под мелкие предметы
- Регулируемый по длине наплечный ремень с мягкой вставкой под плечо для удобства переноски
- Снаружи: 1 большой закрывающийся карман, 9 отделений для инструментов, 2 кармана под пластиковые контейнеры, 2 застежки-липучки для фиксации, например, уровня.
- Внутри: 3 больших кармана под инструменты, 14 проушин для инструментов



Наименование	Артикул	Размеры мм	Масса, г	Кол-во в упаковке
Сумка монтажника	<b>KL920L</b>	350 x 200 x 200	2600	1

