

# ПАССАТИЖИ, КУСАЧКИ БОКОВЫЕ, КАБЕЛЕРЕЗЫ СЕРИИ EXPERT, СЕРИИ PROFİ

## Руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения

1.1 Пассатижи серии EXPERT, серии PROFİ товарного знака IEK® (далее пассатижи) – многофункциональный ручной инструмент, предназначенный для выполнения регламентных и монтажных работ под напряжением.

Пассатижи объединяют в себе функции:

- плоскогубцев;
- боковых кусачек для резки проводов;
- приспособления для захвата и зажима разнообразных по форме деталей, в том числе и цилиндрических.

1.2 Кусачки боковые серии EXPERT, серии PROFİ товарного знака IEK® (далее кусачки) предназначены для перекусывания проводов при выполнении электромонтажных работ.

1.3 Кабелерезы серии PROFİ товарного знака IEK® (далее кабелерезы) предназначены для резки медного и алюминиевого одножильного и многожильного провода при проведении электромонтажных работ.

1.4 Пассатижи, кусачки и кабелерезы серии EXPERT и серии PROFİ являются диэлектрическими и рассчитаны на использование под напряжением до 1000 В.

1.5 Пассатижи, кусачки и кабелерезы серии EXPERT и серии PROFİ соответствуют требованиям ГОСТ 11516, ГОСТ 12.2.007.0.

1.6 Нормальными условиями эксплуатации инструмента являются:

- температура окружающей среды от минус 20 до плюс 50 °С;
- максимальная относительная влажность воздуха 80 % при температуре 25 °С.

Допускается эксплуатация при температуре плюс 70 °С при максимальном значении относительной влажности воздуха 20 %.

## 2 Основные технические параметры

2.1 Параметры пассатижей и кусачек в соответствии с типом и размерами приведены в таблице 1.

2.2 Параметры кабелерезов в соответствии с типом и размерами приведены в таблице 2.

2.3 Класс защиты от поражения электрическим током: II по ГОСТ 12.2.007.0.

2.4 Срок службы инструмента – 5 лет.

Таблица 1

Наименование	Артикул	Длина, мм	Наименование	Артикул	Длина, мм
Пассатижи серии EXPERT 1000 В	TPL-2-160	160	Кусачки боковые серии PROFi 1000 В	TCP-3-160	160
	TPL-2-180	180		Пассатижи серии PROFi 1000 В	TPL-3-160
	TPL-2-200	200	TPL-3-180		180
Кусачки боковые серии EXPERT 1000 В	TCP-2-160	160	TPL-3-200		200

Таблица 2

Наименование	Артикул	Длина, мм	Максимальный диаметр разрезаемого кабеля, мм
Кабелерез серии PROFi 1000 В	TCU-3-160	160	12
	TCU-3-250	250	16

## 3 Комплектность

В комплект поставки входит:

- изделие – 1 шт.;
- пластиковый подвес – 1 шт.

## 4 Требования по безопасности

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ С НАПРЯЖЕНИЕМ СВЫШЕ 1000 В.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** РАБОТАТЬ ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫМ ИНСТРУМЕНТОМ С ПОВРЕЖДЕННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ РУКОЯТОК.

**ВНИМАНИЕ!** Невыполнение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных работ может стать причиной тяжелой электрической травмы и выхода инструмента из строя.

**ВНИМАНИЕ!** Шарнирно-губцевый инструмент серии PROFI оборудован изолированными ручками из двухслойного пластизоля. При повреждении верхнего красного слоя становится виден желтый слой, что сигнализирует о невозможности использования данного инструмента для работ под напряжением.

## **5 Правила эффективного и безопасного использования**

5.1 Ознакомьтесь с назначением шарнирно-губцевого инструмента, его конструкцией и руководством по эксплуатации.

5.2 Работайте только исправным инструментом. Перед каждым применением инструмент должен быть осмотрен. Изолирующие покрытия рукояток не должны иметь дефектов, которые приводят к снижению механической и электрической прочности. Не должно быть трещин, сломанных губок, рукояток.

5.3 При работе в электроустановках напряжением до 1000 В без снятия напряжения на токоведущих частях или вблизи них необходимо:

- оградить расположенные вблизи рабочего места другие токоведущие части, находящиеся под напряжением, к которым возможно случайное прикосновение;

- работать в диэлектрической обуви или стоя на изолирующей подставке, либо на диэлектрическом коврике.

5.4 Удерживайте инструмент так, чтобы кисть руки во время работы располагалась до предохранительного упора рукояток. Неправильный захват рукояток может привести к травме.

5.5 Удерживайте инструмент под углом 90° к элементам, которые требуется перекусить.

5.6 Не ударяйте молотком по верхней губке инструмента при перекусывании проволоки, так как это приведет к поломке инструмента.

5.7 Выбирайте инструмент, соответствующий виду работ.

**ВНИМАНИЕ!** Используйте шарнирно-губцевый инструмент только по назначению. Не применяйте инструмент в качестве рычага, ударного инструмента, клина.

5.8 Используйте подходящий темп работы. Работайте инструментом не торопясь, без спешки.

5.9 Кусачки, пассатижи, кабелерезы ремонту не подлежат. В случае поломки губок, рукояток, повреждения изоляции инструмента, образования трещин, глубокой коррозии – инструмент заменить.

5.10 По истечении срока службы провести электрические испытания изолирующих рукояток инструмента по ГОСТ 11516. При подтверждении диэлектрических параметров инструмента возможна его дальнейшая эксплуатация.

## **6 Обслуживание**

6.1 По окончании работы очистите инструмент ветошью. Не используйте для очистки пластиковой рукоятки растворители и нефтепродукты.

6.2 Храните инструмент в помещении при отсутствии агрессивной среды, повышенной температуры и влажности воздуха, вдали от воздействия прямых солнечных лучей.

6.3 Храните инструмент в труднодоступном для детей месте.

## **7 Утилизация**

Утилизация инструмента производится путем передачи их в специальные пункты по приему и переработке черных металлов.

## **8 Условия транспортирования и хранения**

8.1 Транспортирование инструмента осуществляется в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре от минус 40 до плюс 50 °С.

8.2 Хранение инструмента необходимо осуществлять в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50 °С и максимальной относительной влажности 98 % при температуре 25 °С.

## **9 Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок эксплуатации инструмента – 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.