

# ОТВЕРТКИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕРИИ EXPERT, СЕРИИ PROFI

## Руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения

1.1 Отвертки диэлектрические серии EXPERT, серии PROFI товарного знака IEK® (далее отвертки) предназначены для закручивания и откручивания винтов и шурупов с прямым или крестообразным шлицем в соответствии с типом и номером шлицев.

1.2 Область применения: для проведения электромонтажных работ вблизи проводников под электрическим напряжением или с деталями, находящимися под напряжением до 1000 В.

1.3 Отвертки диэлектрические соответствуют требованиям ГОСТ 21010, ГОСТ 12.2.007.0.

1.4 Нормальными условиями эксплуатации отверток 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 Основные параметры отверток в соответствии с размерами прямых шлицев и номерами крестообразных шлицев приведены в таблице 1.

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

2.3 Срок службы отверток не менее 5 лет.

### 3 Комплектность

В комплект поставки входит:

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

Таблица 1

Наименование	Артикул	Тип наконечника	Размер шлица × длина отвертки, мм
Отвертка диэлектрическая крестовая серии EXPERT 1000 В	TSC-2PH-060	PH	0×60
	TSC-2PH-180	PH	1×80
	TSC-2PH-2100	PH	2×100
	TSC-2PH-3150	PH	3×150
	TSC-2PZ-180	PZ	1×80
	TSC-2PZ-2100	PZ	2×100
Отвертка диэлектрическая шлицевая серии EXPERT 1000 В	TSC-2SL-275	SL	2,5×75
	TSC-2SL-4100	SL	4,0×100
	TSC-2SL-5125	SL	5,5×125
	TSC-2SL-6150	SL	6,5×150
Отвертка диэлектрическая крестовая серии PROFi 1000 В	TSC-3PH-075	PH	0×75
	TSC-3PH-180	PH	1×80
	TSC-3PH-2100	PH	2×100
Отвертка диэлектрическая шлицевая серии PROFi 1000 В	TSC-3SL-4100	SL	4,0×100
	TSC-3SL-5125	SL	5,5×125
	TSC-3SL-6150	SL	6,5×150

#### 4 Требования по безопасности

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ОТВЕРТКУ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ С НАПРЯЖЕНИЕМ СВЫШЕ 1000 В.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** РАБОТАТЬ ОТВЕРТКОЙ С ПОВРЕЖДЕННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ!

**ВНИМАНИЕ!** Перед началом работы внимательно изучите руководство по эксплуатации и указания по технике безопасности при работе с диэлектрической отверткой.

**ВНИМАНИЕ!** Невыполнение правил техники безопасности электро-монтажных работ может стать причиной тяжелой электрической травмы и выхода отвертки из строя.

#### 5 Правила эффективного и безопасного использования

5.1 Ознакомьтесь с назначением отвертки, ее конструкцией и руководством по эксплуатации.

5.2 Работайте только исправной отверткой. Перед каждым применением отвертка должна быть осмотрена. Изолирующие покрытия не должны иметь дефектов, которые приводят к снижению механической и электрической прочности.

**ВНИМАНИЕ!** Используйте отвертку только по назначению. Не применяйте отвертку в качестве рычага, зубила, клина.

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 коврик.

5.4 Держите отвертку за рукоятку. Неправильный захват рукоятки может привести к травме.

5.5 Выбирайте отвертку, соответствующую типу крепежного элемента. Типы шлицев отверток PH и PZ похожи, но не являются взаимозаменяемыми. Не применяйте отвертки типа PH для винтов с типом шлицев контактной части PZ, и наоборот.

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

5.7 Отвертка ремонту не подлежит. В случае повреждения изоляции инструмента, образования трещин, глубокой коррозии лопатки, поломки шлицев – отвертку заменить.

5.8 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 отвертку ветошью. Не используйте для очистки пластиковой рукоятки растворители и нефтепродукты.

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

6.3 Храните отвертку в труднодоступном для детей месте.

## **7 Утилизация**

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

## **8 Условия транспортирования и хранения**

8.1 Транспортирование отверток 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 отверток 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 отверток – 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.