

# ОТВЕРТКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕРИИ MASTER

## Руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения

1.1 Отвертки универсальные серии MASTER 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 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: 0 по ГОСТ 12.2.007.0.

2.3 Срок службы отверток не менее 5 лет.

Таблица 1

| Наименование                                  | Артикул      | Тип наконечника | Размер шлица × длина отвертки, мм |
|---|--------------|-----------------|-----------------------------------|
| Отвертка универсальная крестовая серии MASTER | TSC-1PH-075  | PH              | 0×75                              |
|   | TSC-1PH-1100 | PH              | 1×100                             |
|   | TSC-1PH-2100 | PH              | 2×100                             |
|   | TSC-1PH-2150 | PH              | 2×150                             |
|   | TSC-1PH-238  | PH              | 2×38                              |
|   | TSC-1PH-3150 | PH              | 3×150                             |
|   | TSC-1PZ-075  | PZ              | 0×75                              |
|   | TSC-1PZ-1100 | PZ              | 1×100                             |
|   | TSC-1PZ-2100 | PZ              | 2×100                             |
|   | TSC-1PZ-3150 | PZ              | 3×150                             |

Таблица 1. Продолжение

| Наименование                                 | Артикул      | Тип наконечника | Размер шлица × длина отвертки, мм |
|--|--------------|-----------------|-----------------------------------|
| Отвертка универсальная шлицевая серии MASTER | TSC-1SL-375  | SL              | 3×75                              |
|  | TSC-1SL-4100 | SL              | 4×100                             |
|  | TSC-1SL-5125 | SL              | 5×125                             |
|  | TSC-1SL-6125 | SL              | 6×125                             |
|  | TSC-1SL-6150 | SL              | 6×150                             |
|  | TSC-1SL-638  | SL              | 6×38                              |
|  | TSC-1SL-8150 | SL              | 8×150                             |

### 3 Комплектность

В комплект поставки входит:

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

### 4 Требования по безопасности

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** РАБОТАТЬ ОТВЕРТКОЙ С ПОВРЕЖДЕННОЙ РУКОЯТКОЙ!

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** ПРИКАСАТЬСЯ ОТВЕРТКОЙ К ЧАСТЯМ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ, ЛИБО В НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ БЛИЗОСТИ ОТ ТАКИХ ЧАСТЕЙ.

**ВНИМАНИЕ!** Перед началом работы внимательно изучите руководство по эксплуатации и указания по технике безопасности.

**ВНИМАНИЕ!** Невыполнение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных работ может стать причиной тяжелой 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. Элементы отвертки не должны иметь дефектов, которые приводят к снижению механической прочности.

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

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

5.4 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.

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

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

5.7 При нормальном функционировании по истечении срока службы отвертки не представляют опасности в дальнейшей эксплуатации.

## **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.