

---

**КЛЮЧ ПРЕДЕЛЬНЫЙ ТРЕЩОТОЧНЫЙ  
С РЕГУЛИРУЕМЫМ КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ  
КПТР-150**

**Внесен  
в Государственный  
реестр  
под № 11109—87**

---

**Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам 20 октября  
1987 г.**

**Выпуск разрешен  
без срока**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Ключ предельный трещоточный с регулируемым крутящим моментом КПТР-150 предназначен для затяжки ответственных резьбовых соединений М20—М24 с крутящим моментом от 700 до 1500 Н·м с относительной погрешностью  $\pm 5\%$ ; выпускается по ТУ 11038.000.

**ОПИСАНИЕ**

Ключ состоит из трубчатого корпуса, на одном конце которого установлена трещоточная головка, на другом — упругий элемент с рукояткой и сигнализатором достижения заданной величины крутящего момента, позволяющим осуществлять настройку ключа на требуемый крутящий момент. В момент достижения заданной величины крутящего момента срабатывает сигнализатор — раз-

дается хорошо слышимый щелчок. Кроме восприятия на слух, срабатывание сигнализатора наблюдается визуально (по перемещению катушки и ее удару о корпус ключа).

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон крутящего момента 700—1500 Н·м.
- Диаметр затягиваемых резьб М20—М24 мм.
- Размер затягиваемых гаек «S» 32,41 мм.
- Усилие на рукоятке при максимальном крутящем моменте 900 Н.
- Допускаемая относительная погрешность  $\pm 5$  %.
- Минимальный угол подготовительного хода ключа при работе 15°.
- Габаритные размеры 1873×80, 5×105 мм.
- Масса без сменных головок 12,5 кг.
- Масса брутто 20 кг.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: ключ предельный КППР-150; набор из 3-сменных головок; ключ 7811-0318 по ГОСТ 16984—79Е; футляр; паспорт.

#### ПОВЕРКА

Поверка ключа КППР-150 проводится на поверочном стенде СТП-2000 по методике поверки, разработанной Всесоюзным научно-исследовательским институтом метрологии стандартных образцов (ВНИИМСО).

*Изготовитель* — Министерство монтажных и специальных строительных работ СССР.