

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУ
«Кировский ЦСМ»

Н. А. Суворова

2007 год

Прибор 2УРИ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>1334-07</u> Взамен № 1334- 97
-------------	---

Выпускается по ТУ 2-034-617-2007.

Назначение и область применения

Прибор 2УРИ предназначен для измерения переднего и заднего углов многолезвийного инструмента с прямолинейными и спиральными зубьями, с равномерным шагом от 5 до 75 мм и с прямолинейным участком по передней и задней граням не менее 1 мм.

Применяется в различных отраслях промышленности.

Описание

Принцип действия - механический.

Прибор 2УРИ состоит из сектора со шкалой передних и задних углов, который перемещается по дуге со шкалой чисел зубьев и закрепляется в требуемом положении прижимом.

На шкале углов нанесены штрихи для отсчета передних углов от 0° до 25° и задних - от 0° до 35°.

На дуге нанесена шкала чисел, где кроме оцифрованных штрихов имеются три неоцифрованных, соответствующих 14, 18 и 24 зубьям, и штрих со знаком ∞, используемый при контроле углов цилиндрических фрез с числом зубьев более 60, протяжек, торцовых зубьев фрез и т.п.

По правому торцу дуги перемещается сменная линейка, удерживаемая от выпадения хомутиком. Линейка закрепляется в требуемом положении винтом в зависимости от шага зубьев измеряемого инструмента.

По пазу планки, закрепленной на секторе, перемещается нож, устанавливаемый на определенную высоту в зависимости от высоты зубьев измеряемого инструмента и закрепляемый винтом.

Число модификаций – 1 (2УРИ).

Основные технические характеристики

1 Диапазон измерения углов:

- передних - от 0° до 25°;

- задних - от 0° до 35°.

2 Цена деления шкалы углов - 1°.

3 Предел основной абсолютной погрешности прибора 2УРИ как при незатянута-
том, так и при затянутом прижиме - $\pm 20'$.

4 Габаритные размеры – не более 132x68x13 мм.

5 Масса – не более 0,17 кг.

6 Условия эксплуатации:

- нормальные условия применения (температура окружающего воздуха $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$, относительная влажность воздуха от 30 % до 80 %, атмосферное давление от 84 до 106 кПа);

- рабочие (температура окружающего воздуха $(20 \pm 15)^\circ\text{C}$, относительная влажность воздуха не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа);

- предельные условия транспортирования по ГОСТ 13762-86.

7 Средний срок службы – не менее 3 лет.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносят на корпус прибора 2УРИ методом наклейки, на титульный лист эксплуатационного документа – типографским способом.

Комплектность

В комплектность входят: прибор 2УРИ, линейка с узкой измерительной поверхностью, линейка с широкой измерительной поверхностью, футляр, руководство по эксплуатации.

Поверка

Поверку приборов 2УРИ осуществляют в соответствии с МИ 1585-86 «ГСИ. Прибор 2УРИ. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативная и техническая документация

ГОСТ 8.016-81 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений плоского угла».

ТУ 2-034-617-2007 «Прибор 2УРИ. Технические условия».

Заключение

Тип приборов 2УРИ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: «Кировский завод «Красный инструментальщик»
(закрытое акционерное общество).

Адрес: Россия, 610000, г. Киров, ул. Карла Маркса, 18.

Телефон: (8332) 62-33-18.

Факс: (8332) 62-57-54.

Генеральный директор «Кировского завода
«Красный инструментальщик»
(закрытого акционерного общества)



В.П. Парчевский