

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУ
«Кировский ЦСМ»

Н. А. Суворова

2008 год

Прибор 4УРИ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>26428-04</u> Взамен №
-------------	--

Выпускается по ТУ 3949-138-00221072-2003.

Назначение и область применения

Прибор 4УРИ предназначен для измерения переднего и заднего углов круглых, рамных и ленточных плоских пил для распиловки древесины.

Применяется в условиях лесопильно-деревообрабатывающего производства.

Описание

Принцип действия - механический.

Прибор 4УРИ 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 и задних углов пил от 0° до 35°.

К торцу дуги с помощью хомутика и винта крепится линейка.

По пазу планки, закреплённой на секторе, перемещается нож, устанавливаемый на определенную высоту в зависимости от высоты зубьев измеряемой пилы и закрепляемый винтом.

Число модификаций – 1 (4УРИ).

Основные технические характеристики

1 Диапазон измерения углов:

- передних - от 0° до 35°;

- задних - от 0° до 35°.

2 Цена деления шкалы углов - 1°.

3 Предел основной абсолютной погрешности прибора 4УРИ как при незатянутом, так и при затянутом прижиме - ±20'.

4 Габаритные размеры – не более 120x73x14 мм.

5 Масса – не более 0,18 кг.

6 Условия эксплуатации:

- нормальные условия применения (температура окружающего воздуха (20±5) °С, относительная влажность воздуха от 30 % до 80 %, атмосферное давление от 84 до 106 кПа);

- рабочие (температура окружающего воздуха от 5 °С до 35 °С, относительная влажность воздуха не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа).

7 Средний срок службы – не менее 3 лет.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносят на дугу прибора 4УРИ методом лазерной гравировки или на сектор методом наклейки, на титульный лист эксплуатационного документа – типографским способом.

Комплектность

В комплектность входят: прибор 4УРИ, руководство по эксплуатации, футляр.

Поверка

Поверку приборов 4УРИ осуществляют в соответствии с документом по поверке в составе эксплуатационной документации 4УРИ.000 РЭ раздел 5, согласованным ГЦИ СИ ФГУ «Кировский ЦСМ» в декабре 2003 г.

В перечень основного поверочного оборудования входят:

- 1) брусок контрольный БК-150 ГОСТ 22601-77;
- 2) пластина стеклянная плоская ПИ 60 КТ.2 ТУ 3-3.2123-88;
- 3) линейка ЛД-1-200 ГОСТ 8026-92;
- 4) концевые меры 2-Н4 ГОСТ 9038-90;
- 5) микроскоп инструментальный ИМ 100х50, А ГОСТ 8074-82;
- 6) меры плоского угла Н1 – 2 ГОСТ 2875-88.

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 3949-138-00221072-2003 «Прибор 4УРИ. Технические условия».

Заключение

Тип приборов 4УРИ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

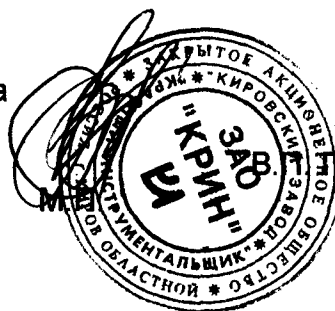
Изготовитель: «Кировский завод «Красный инструментальщик»
(закрытое акционерное общество).

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)



Парчевский