

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Приборы 4УРИ

Назначение средства измерений

Приборы 4УРИ, предназначены для измерения переднего и заднего углов зубьев круглых, рамных и ленточных плоских пил для распиловки древесины.

Физическая величина – плоский угол (...°).

Описание средства измерений

Принцип действия прибора основан на совмещении измерительной поверхности ножа прибора с передней (или задней) поверхностью зуба пилы и непосредственном отсчете показаний размера измеряемого угла по шкале углов в соответствующей ее части против штриха на дуге, соответствующего данному числу зубьев круглой пилы или штриха со знаком ∞ при измерении рамных и ленточных пил. Прибор 4УРИ устанавливается на два смежных зуба пилы.

Прибор 4УРИ состоит из сектора со шкалой передних и задних углов и дуги со шкалой чисел зубьев. Сектор перемещается по дуге и закрепляется в требуемом положении прижимом. К торцу дуги с помощью хомутика и винта крепится линейка. По пазу планки, закрепленной на секторе, перемещается нож, устанавливаемый на определенную высоту в зависимости от высоты зубьев измеряемой пилы и закрепляемый винтом.

Число модификаций – 1.



Метрологические и технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диапазон измерения углов	от 0° до 35°
Пределы допускаемой абсолютной погрешности	$\pm 20'$
Цена деления шкалы углов	1°
Диапазон значений шкалы количества зубьев (для круглых пил)	8, 12, 16, 24, 36, 48, 72, 120
Габаритные размеры (длина × ширина × высота)	не более 120×73×14 мм
Масса	не более 0,18 кг
Средний срок службы угломера	не менее 3 лет

Наименование параметра	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха - относительная влажность воздуха	(20 ± 15) °С не более 80 %
Примечание – Штрих со знаком «∞» используется при измерении углов рамных и ленточных пил.	

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносят на прибор методом наклейки и на титульный лист эксплуатационного документа типографским способом.

Комплектность средства измерений

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

Поверка

осуществляется по разделу 5 документа 4УРИ.000 РЭ «Прибор 4УРИ. Руководство по эксплуатации», утверждённому ГЦИ СИ ФБУ «Кировский ЦСМ» в январе 2014 г.

Перечень эталонов, применяемых при поверке: меры плоского угла Н1- 2 ГОСТ 2875-88.

Сведения о методиках (методах) измерений

4УРИ.000 РЭ «Прибор 4УРИ. Руководство по эксплуатации».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к приборам 4УРИ

ТУ 3949-013-60632410-2013 «Прибор 4УРИ. Технические условия».

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

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Приборы 4УРИ применяются в лесопильном производстве вне сферы государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Кировский завод «Красный инструментальщик» (ООО «Крин»).

Адрес: Россия, 610000, г. Киров, ул. Карла Маркса, 18. Телефон: (8332) 69-59-23; 64-33-18.

Факс: (8332) 64-57-54. E-mail: office@krin.ru.

Испытательный центр

Государственный центр испытаний средств измерений ФБУ «Кировский ЦСМ».

Адрес: Россия, 610035, г. Киров, ул. Попова, 9. Телефон: (8332) 36-84-62; 36-84-19.

Факс: (8332) 36-84-78. E-mail: suvor@kirovscsm.ru

Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФБУ «Кировский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30012-10 от 20.09.2010 г.

Заместитель Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п. «_____» _____ 2014 г.