8 (800) 550-07-68 - Звонок бесплатный.
+7 (351) 776-45-27,
info@chelzavod.ru

Угольники лекальные цилиндрические тип УЛЦ ГОСТ 3749-77: Технические характеристики

- Страна производитель: **Россия**
- Год выпуска: **2018**
- ГОСТ: **ГОСТ 3749-77**
- Гарантия: **1 год**
- Пример обозначения: **Угольник УЛЦ 200**
- **Товар внесен в госреестр**
- Номер в росреестре: **53696-13**
- Оценка товара: **4.8**

ХАРАКТЕРИСТИКИ УГОЛЬНИКИ ЛЕКАЛЬНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ТИП УЛЦ ГОСТ 3749-77

Наименование параметра	Значение									
	УЛЦ-160		УЛЦ-250		УЛЦ-400		УЛЦ-630		УЛЦ-1000	
Класс точности	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Допуск перпендикулярности измерительной поверхности к опорным на длине Н, мкм, не более	3,5	7,0	4,0	9,0	4,0	12,0	6,0	16,0	10,0	20,0
Допуск прямолинейности измерительной поверхности на длине Н, мкм, не более	1,5	3,0	1,5	3,0	2,5	5,0	3,0	6,0	6,0	10,0
Допуск плоскостности опорных поверхностей (выпуклость не допускается), мкм, не более	1,5	2,5	2,0	4,0	2,0	4,0	2,0	4,0	2,0	4,0
Длина Н измерительной поверхности, мм	160		250		400		630		1000	
Масса в упаковке, кг, не более	6,5		15,0		26,0		53,0		93,0	
Масса без упаковки, кг, не более	5,5		12,0		22,0		47,0		82,0	
Габаритные размеры угольника без упаковки, мм:										
высота, Н	160		250		400		630		1000	
диаметр, D	80		100		125		160		170	
Габаритные размеры угольника в упаковке, мм, не более:										
длина	240		320		530		770		1115	
высота	130		160		200		220		250	
ширина	130		160		200		220		250	
Параметр шероховатости измерительной поверхности Ra, мкм, не более	0,08									
Параметр шероховатости опорных поверхностей Ra, мкм, не более	0,16									
Материал угольника	Сталь ШХ-15 ГОСТ 801-78									
Твердость HV, не ниже	655									
Колебание твердости HV для одной поверхности, не более	55									
Установленный полный срок службы, лет	10									
Условия эксплуатации:										
относительная влажность, %, не более	80									
диапазон рабочих температур, °С	20±3,5									

изменение температуры, °С/ч, не более	0,5

Обозначение угольника лекального цилиндрического УЛЦ 160мм , 0-го кл. точности при заказе: Угольник УЛЦ-0-160 ГОСТ 3749

ОПИСАНИЕ: УГОЛЬНИКИ ЛЕКАЛЬНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ТИП УЛЦ ГОСТ 3749-77

Угольники поверочные УЛЦ-160, УЛЦ-250, УЛЦ-400, УЛЦ-630, УЛЦ-1000 (далее – угольники) предназначены для измерения отклонения от перпендикулярности рабочих поверхностей средств измерений.
Конструктивно угольник выполняется из цельнометаллической заготовки и представляет собою цилиндр, у которого обе плоские торцовые поверхности пересекаются с цилиндрической под углом 90 градусов.
Плоские торцовые поверхности угольника являются опорными, а цилиндрическая поверхность является измерительной.
Метод работы с угольником состоит в том, что он устанавливается вертикально на одну из опорных поверхностей на рабочую поверхность поверочной плиты. Тогда между плоскостью поверочной плиты и образующей прямой цилиндра получается угол в 90 градусов, который служит для дальнейших измерений.
Отклонение от перпендикулярности может определяться сравнением измерительной поверхности угольника с контролируемой рабочей поверхностью при помощи другого средства измерений или непосредственным соприкосновением поверхностей.
При непосредственном соприкосновении поверхностей значение отклонения от перпендикулярности определяется по образовавшейся световой щели. Числовое значение просвета получают, сравнивая его с образцом просвета.
Угольники изготавливаются классов точности 0 и 1.

ООО "М-Сервис" - Продажа контрольно-измерительных инструментов, оснастки и оборудования. © 2009-2025