

ООО «Калиброн»

Адрес: 111524, Москва, Семеновский переулок, д.15, эт. 7, пом. 1,
комн. №10.

Тел/факс: (499) 322-70-13, E-mail: info@tdkalibron.ru

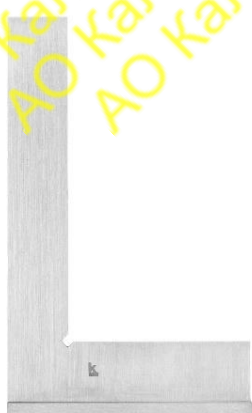


Угольник поверочный 90° торговой марки «Калиброн»

Тип УШ

ПАСПОРТ

УШ.00.001 ПС



модель 1



модель 2

1. Основные сведения об изделии

1.1. Угольник поверочный 90° торговой марки «Калиброн» изготовлен согласно технической документации фирмы изготовителя. Применяются для проверки прямых углов (90°) для контроля перпендикулярности расположения деталей при слесарно-сборочных и лекальных работах.

1.2. Технические данные

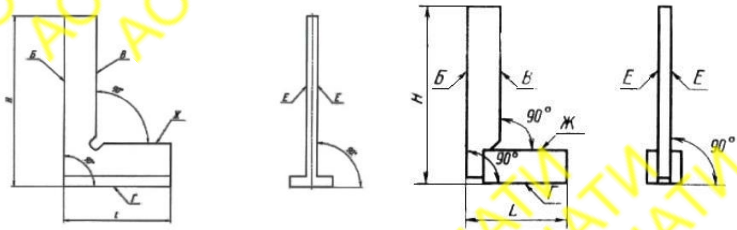


Рисунок 1 – Схемы угольников типа УШ моделей 1 и 2 соответственно и обозначение условных размеров

Таблица 1 – Основные размеры угольников и исполнение

H, мм	L, мм	Исполнение		H, мм	L, мм	Исполнение	
50	40	1	2	400	250	1	2
60	40	1	2	500	250	1	2
75	50	1	2	500	330	1	2
100	70	1	2	630	400	1	2
100	60	1	2	750	375	1	2
150	100	1	2	750	500	1	2
160	100	1	2	1000	500	1	2
200	130	1	2	1000	630	1	2
250	160	1	2	1000	660	1	2
250	165	1	2	1500	750	1	2
300	200	1	2	1500	1000	1	2
300	175	1	2	1600	1000	1	2

Таблица 2 – Допуск перпендикулярности измерительных поверхностей Б и В к опорным поверхностям Г и Ж на длине Н

H, мм	Допуск перпендикулярности, мкм, для исполнений	
	1	2
50	5,0	24,0
60	5,0	26,0
75	6,0	28,0
100	6,0	30,0
150	7,0	35,0
160	7,0	35,0
200	9,0	40,0

продолжение табл. 2

250	9,0	45,0
300	10,0	50,0
400	12,0	60,0
500	14,0	70,0
630	16,0	80,0
750	18,0	85,0
1000	20,0	120,0
1500	60,0	150,0
1600	90,0	160,0

Таблица 3 – Допуск плоскостности измерительных поверхностей Б и В, а также допуски плоскостности и параллельности опорных поверхностей Г и Ж на длине Н угольников

Н, мм	Допуск, мкм					
	плоскостности измерительных поверхностей Б и В		плоскостности опорных поверхностей Г и Ж		параллельности опорных поверхностей Г и Ж	
	для исполнений					
	1	2	1	2	1	2
50	2,0	8,0	2,5	10,0	5,0	15,0
60	2,0	8,0	2,5	10,0	5,0	15,0
75	2,0	8,0	2,5	10,0	6,0	15,0
100	2,0	8,0	2,5	10,0	6,0	18,0
150	3,0	12,0	4,0	16,0	7,0	21,0
160	3,0	12,0	4,0	16,0	7,0	21,0
200	3,0	12,0	4,0	16,0	9,0	27,0
250	3,0	12,0	4,0	16,0	9,0	27,0
300	5,0	20,0	6,0	24,0	12,0	32,0
400	5,0	20,0	6,0	24,0	12,0	32,0
500	6,0	24,0	6,0	32,0	16,0	45,0
630	6,0	24,0	8,0	32,0	16,0	45,0
750	8,0	40,0	8,0	48,0	24,0	60,0
1000	10,0	40,0	12,0	48,0	24,0	60,0
1500	18,0	60,0	20,0	72,0	35,0	90,0
1600	20,0	60,0	30,0	72,0	40,0	100,0

Таблица 4 – Допуск перпендикулярности боковых поверхностей Е угольников к опорной поверхности Г

Н, мм	Допуск перпендикулярности боковых поверхностей Е к опорной поверхности Г, мкм, для исполнений	
	1	2
50	40	150
60	40	155

продолжение табл. 4

75	45	155
100	50	200
150	55	200
160	60	250
200	70	250
250	80	320
300	90	400
400	100	400
500	115	500
630	125	500
750	150	600
1000	160	600
1500	180	700
1600	200	700

Таблица 5 – Параметры шероховатости Ra измерительных и опорных поверхностей угольников на базовой длине 0,8 мм по ГОСТ 2789-73

Параметр шероховатости Ra поверхностей, мкм, не более			
измерительных B и B		опорных Γ и $\mathcal{Ж}$	
для исполнений			
1	2	1	2
0,08	0,32	0,32	0,63

Таблица 6 – Условия эксплуатации

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	От +16,5 до +23,5
- допустимое изменение температуры, °С/ч, не более	0,5
- относительная влажность воздуха, %, не более	80

2. Комплектность

2.1 Угольник – 1 шт.

2.2 Паспорт – 1 экз.

2.3 Футляр – 1 шт.

2.4 Методика поверки (по требованию заказчика) – 1 экз.

3. Сроки службы и гарантии изготовителя

3.1 Средний срок службы не менее 5 лет.

3.2 Изготовитель гарантирует соответствие угольника поверочного 90° торговой марки «Калиброн» типа УЩ требованиям технической документации фирмы-изготовителя при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

3.3 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи.

4. Консервация

4.1 Угольник поверочный 90° торговой марки «Калиброн» типа УШ подвергнут на предприятии-изготовителе консервации согласно требованиям ГОСТ 9.014-78.

Срок защиты без переконсервации – 2 года.

5. Методы и средства поверки

5.1 Поверка осуществляется в соответствии с документом по поверке МП 203-9-2020 «Угольники поверочные 90° торговой марки «Калиброн». Методика поверки»

5.2 Интервал между поверками-1 год.

6. Свидетельство о приёмке

6.1 Угольник поверочный 90° торговой марки «Калиброн» типа УШ соответствует требованиям технической документации фирмы-изготовителя и признан годным к эксплуатации.

Заводской № _____

Дата выпуска _____

Подписи лиц, ответственных за приемку _____

Штамп ОТК

Изготовитель:

Фирма Guilin Measuring & Cutting Tool Co. Ltd, КНР Адрес: 541002, 40 Chongxin Road, Guilin, P.R. China. Тел: +86-773-3814349, факс: +86-773-3814270

Отдел продаж:

АО ТД «Калиброн»
111524, Россия, г. Москва, ул. Электродная, 2, стр. 7, эт. 5, пом. XII, ком. 14
Тел./ Факс: +7 (495) 380-11-06
E-mail: info@tdkalibron.ru