

ШАБЛОНЫ УГЛОВЫЕ

тип ШУ-20

зав. № _____

**ПАСПОРТ
ШУ.001.045.200 ПС**

ЧНПП «МИКРОТЕХ» изготавливает шаблоны угловые ШУ-20 в системе качества ISO 9001:2015 (сертификат №2258396 бюро Веритас) и калибрует в аттестованной лаборатории ЧНПП «МИКРОТЕХ» (в соответствии со свидетельством об аттестации К.63.008-15 от 02.03.2015г. ННЦ «Институт метрологии»).

Шаблоны угловые МИКРОТЕХ® проходят метрологический контроль в калибровочной лаборатории ЧНПП «МИКРОТЕХ» или в Государственной метрологической службе (по согласованию с Заказчиком).

По согласованию с Заказчиком шаблоны угловые «МИКРОТЕХ» проходят калибровку по ДСТУ ISO IEC 17025:2006.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Шаблоны угловые ШУ-20 предназначены для оценки величины углов.

1.2 Применяется в машиностроении и других отраслях промышленности.

1.3 Вид климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69.

1.4 Пример обозначения набора шаблонов угловых ШУ-20 с диапазоном углов от 1 до 45° при заказе:

Шаблоны угловые ШУ-20 МИКРОТЕХ® МТ 05.05.001 ТЗ

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Значения углов в наборе (20 шт.), град 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 25; 30; 35; 40; 45

2.2 Толщина шаблона, мм, не менее 0,7

2.3 Длина измерительной поверхности, мм, не менее 25,0

2.4 Допускаемые предельные отклонения углов ±18'

2.5 Внешний вид набора угловых шаблонов представлен в Приложении А.

3 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Перед началом измерения выдержать на рабочем месте не менее трех часов.

3.2 Шаблоны угловые допускается эксплуатировать при температуре окружающей среды от +10 до +35 °С и относительной влажности не более 80% при температуре +25 °С.

3.3 Эксплуатация во взрывоопасной среде не допускается.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Шаблоны угловые ШУ-20 (набор) 1

4.2 Чехол 1

4.3 Паспорт 1

4.4 «Свідчення про метрологічну атестацію» за ДСТУ 3215-95 ПНВП «МИКРОТЕХ» 1

4.5 Копія «Свідчення про повірку» за ДСТУ 2708:2006 (за погодженням із Замовником) —

4.6 Копія «Свідчення про калібрування» за ДСТУ ISO/IEC 17025:2006 (за погодженням із Замовником) —

5 МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПОВЕРКИ (КАЛИБРОВКИ)

5.1 Шаблоны угловые ШУ-20 должны быть аттестованы согласно программе и методике метрологической аттестации по ДСТУ 3215-95.

5.2 Поверка по ДСТУ 2708:2006 или калибровка по ДСТУ 3989-2000 шаблонов угловых ШУ-20 должна производиться согласно методике МК-01.19-2008.

5.3 Межповерочный (межкалибровочный) интервал устанавливается в зависимости от эксплуатации, но не реже одного раза в год.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И АТТЕСТАЦИИ

6.1 Шаблоны угловые ШУ-20 зав. № _____ аттестованы в ЧНПП «МИКРОТЕХ» по ДСТУ 3215-95.

Шаблоны угловые ШУ-20 зав. № _____ соответствуют техническим требованиям МТ 05.05.001 ТЗ и признаны годными к эксплуатации.

«Свидетельство о метрологической аттестации» № _____ от _____.

Дата аттестации « ____ » _____ 2017 г.

Главный метролог ЧНПП «МИКРОТЕХ» _____ /А.И.Млечин/
м.п.

Дата выпуска « ____ » _____ 2017 г.

Начальник участка комплектации

ЧНПП «МИКРОТЕХ» _____ /В.М.Гулая/
м.п.

6.2 Шаблоны угловые ШУ-20 зав. № _____ прошли первичную поверку по ДСТУ 2708:2006.

«Свидетельство о первичной поверке» № _____ от _____.

6.3 Шаблоны угловые ШУ-20 зав. № _____ прошли калибровку по ДСТУ ISO IEC 17025:2006.

«Сертификат калибровки» № _____ от _____.

7 СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

7.1 ЧНПП «МИКРОТЕХ» произвел консервацию шаблонов угловых ШУ-20 зав. № _____ согласно ГОСТ 9.014-78 (вариант защиты ВЗ-4) и упаковку согласно требованиям ГОСТ 9.014-78 (вариант упаковки ВУ-4).

Условия хранения 1(Л) по ГОСТ 15150-69.

Дата упаковки « ____ » _____ 2017 г.

Начальник ОТК ЧНПП «МИКРОТЕХ» _____ /В.Д.Головки/
м.п.

8 ГАРАНТИИ ЧНПП «МИКРОТЕХ»

8.1 ЧНПП «МИКРОТЕХ» гарантирует соответствие шаблонов угловых ШУ-20 зав. № _____ техническим требованиям МТ 05.05.001 ТЗ при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня поставки.

8.2 ЧНПП «МИКРОТЕХ» выполняет послегарантийное обслуживание, регулировку и калибровку с выдачей «Свидетельства о калибровке средства измерительной техники» або «Сертифікат калібрування» згідно ДСТУ ISO IEC 17025:2006.

Директор, к.т.н. _____ / Б.П.Крамаренко /
м.п.

Приложение А (справочное)



Рисунок А.1 – Набор угловых шаблонов ШУ-20