

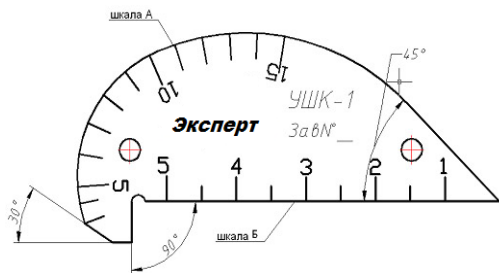
## ПАСПОРТ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ШАБЛОН КРАСОВСКОГО (УШК-1)

### 1 Назначение

Универсальный шаблон Красовского (УШК-1) предназначен для контроля тавровых, нахлестанных и стыковых сварных соединений, а также для измерения зазора между кромками при проведении визуального и измерительного контроля по РД 03-606-03. Общий вид шаблона представлен на рисунке.

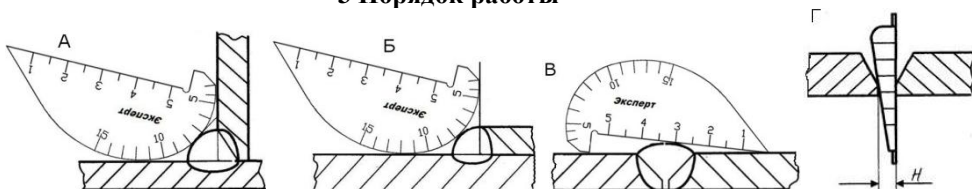
### 2 Технические характеристики

**Шкала А** предназначена для контроля тавровых и нахлесточных сварных соединений в диапазоне 0-15мм, цена деления шкалы А - 1мм, отклонение положений штрихов от действительных значений - не более  $\pm 0,5$ мм.



**Шкала Б** предназначена для контроля стыковых сварных соединений и измерения зазора между кромками. Цена деления шкалы Б - 0,5мм. Отклонение положений штрихов от действительных значений - не более  $\pm 0,25$ мм.

### 3 Порядок работы



- Измерение высоты усиления углового сварного шва. Измерение производится при соприкосновении рабочей поверхности шкалы А с плоскостями сваренных элементов. Величина усиления «Н» определяется по точке касания поверхности шва со шкалой А.
- Измерение высоты усиления нахлестанного сварного шва. Измерения производятся при соприкосновении рабочей поверхности шкалы А с плоскостью основного элемента и продолжением торцевой плоскости привариваемого элемента. Величина усиления «Н» определяется в точке касания поверхности шва и шкалы А.
- Измерение высоты усиления стыкового сварного соединения. Измерение производится при соприкосновении двух точек шаблона с поверхностями сварных элементов. Величина усиления «Н» определяется в точке касания

усиления сварного шва и шкалы Б.

- Измерение зазора между кромками при подготовке деталей к сварке. Величина зазора «Н» определяется между точками касания подготовленных кромок со шкалой Б.

### 4 Условия хранения и эксплуатации, техническое обслуживание.

Шаблон должен храниться в сухом, чистом месте. Шаблон следует предохранять от механических повреждений и воздействия агрессивных химических веществ. Шаблон может использоваться в помещении и на открытом воздухе. При эксплуатации шаблон УШК не реже двух раз в месяц промывать авиационным бензином марки Б-70 (ГОСТ 1012-72) или уайт-спиритом (ГОСТ 3134-78). Запрещается применение шаблона с загрязненной и поврежденной рабочей поверхностью.

### 5 Комплект поставки

- Универсальный шаблон Красовского (УШК-1)
- Паспорт
- Сертификат калибровки (по заказу).

### 6 Гарантийные обязательства

Средняя наработка шаблона на отказ не менее 50 000 условных циклов замеров. Средний срок службы не менее 5 лет. Изготовитель гарантирует соответствие шаблона требованиям настоящего паспорта при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок - 24 месяца со дня ввода шаблона в эксплуатацию. Периодическая поверка (калибровка) осуществляется один раз в год.

### 7 Свидетельство о приемке

Шаблон № \_\_\_\_\_ соответствует требованиям настоящего паспорта и признан годным для эксплуатации.

Отдел технического контроля \_\_\_\_\_ Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ года.

