

## Паспорт изделия «Универсальный шаблон сварщика УШС-2»

### 1. Назначение изделия

Универсальный шаблон сварщика УШС-2 (далее – УШС) предназначен для контроля катетов угловых швов в диапазоне 4–14 мм. Контроль производится ступенчатым методом, до выявления минимального зазора.

### 2. Основные технические характеристики

- Шаблоны имеют размеры – 4x14, 8x10, 6x12.
- Корпус выполнен из нержавеющей стали.
- Отклонение действительного значения рабочего радиуса шаблона от номинального значения – от 0,02 до 0,04 мм.
- Средняя наработка на отказ – не менее 1000 замеров.

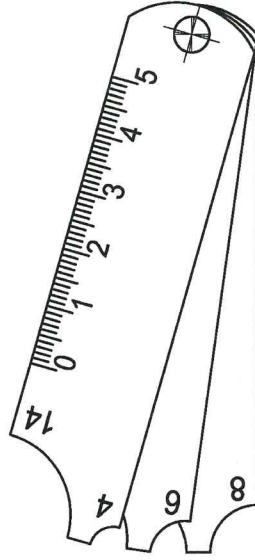


Рисунок 1. Универсальный шаблон сварщика УШС-2

### 3. Условия хранения и эксплуатации

Диапазон рабочих температур для использования шаблонов – от -45 °С до +45 °С, максимальная влажность воздуха – 98%. Во избежание повреждений в процессе эксплуатации необходимо оберегать шаблоны от ударов и падений, а также не допускать коррозии. Хранение шаблонов должно осуществляться в соответствии с условиями хранения ГОСТ 15150-69.

### 4. Порядок работы

Контроль с использованием шаблона УШС-2 ведется путем последовательного приложения пластин до выявления минимального зазора. Размер считается установленным, если длинная сторона лепестка и перемычка между его катетами

прилегают к поверхности изделия без видимого зазора, а зазор между выточками лепестка и швом является минимальным. При несовпадении катета шва ни с одной из выточек размер катета определяется опытным путем.

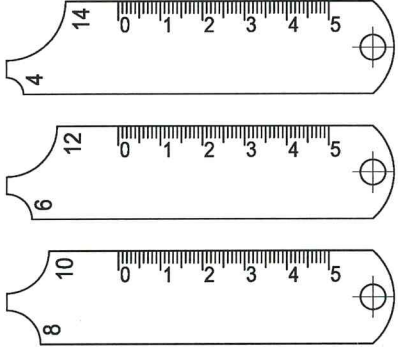


Рисунок 2. Набор шаблонов УШС-2

## 5. Методы и средства калибровки

Калибровка шаблонов должна проводиться методами и средствами, указанными в методике калибровки УШС-2МК 10.2017. Межкалибровочный интервал устанавливается потребителем, в зависимости от интенсивности эксплуатации шаблонов. Рекомендуемая периодичность калибровки – 1 раз в год.

## 6. Свидетельство о приемке

Набор шаблонов сварщика «УШС-2», заводской номер № [blank] проверен и признан годным к эксплуатации. Комплект поставки – Набор шаблонов сварщика «УШС-2», паспорт.

Дата продажи « 18 » 20 \_\_\_\_\_ г.  
Штамп отдела технического контроля



## 7. Гарантии изготовителя

ООО НТЦ «Эксперт» гарантирует безотказную работу изделия в течение гарантийного срока при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийный срок обслуживания – 12 месяцев со дня продажи.

По вопросам гарантийного обслуживания обращаться по адресу:

ООО НТЦ «Эксперт», 127106, Москва, Гостиничный проезд, 4Б, тел. 8 (495) 972-88-55,  
факс: 8 (495) 660-49-68.