

## Паспорт универсального шаблона сварщика - УШС-2

### 1. Назначение изделия

Техническое устройство – шаблон сварщика УШС-2 предназначено для контроля катетов угловых швов в диапазоне 4-14мм и полностью соответствует требованиям СТБ 1133-98 «Соединения сварные. Метод контроля внешним осмотром и измерениями. Общие требования». Контроль проводится ступенчатым методом, до определения минимального зазора.

### 2. Комплект поставки

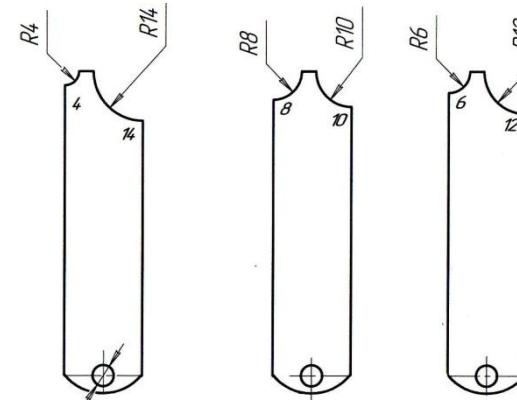
Шаблон УШС-2, паспорт, свидетельство о поверке (по заявке)

### 3. Основные технические характеристики

- Диапазон контролируемых катетовстыкового сварного шва – 4-14мм
- Количество ступеней – 6
- Точность изготовления -  $\pm 0,3\text{мм}$
- Средняя наработка на отказ – не менее 1000 условных циклов замеров.

### 4. Устройство шаблона и проведение контроля.

Конструктивно шаблон УШС-2 состоит из 3 лепестков с катетами 4,14мм; 8,10мм; 6,12мм. Каждый из лепестков имеет точно выполненные выточки определенного катета. Для удобства контроля рядом с каждой выточкой выбит размер соответствующего радиуса катета шва. Контроль катета сварного шва производится путем последовательного соприкосновения (подбора) лепестков с соединенными сваркой деталями. Размер считается установленным, если длинная сторона лепестка и перемычка между катетами лепестка, прилегают к детали без видимого зазора, а зазор между дугами лепестка и шва является минимальным. (рис. 2). При несовпадении ни с одной ступенью размеров в указанном диапазоне, значение катета определяется эмпирическим путем.



### Условия эксплуатации

Техническое устройство (шаблон) предназначено для использования, как в помещении, так и на открытом воздухе. Температура окружающей среды от  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$ , относительная влажность воздуха - 90%

### 1. Техническое обслуживание

Не допускать ударов и падений технического устройства (шаблона) во избежание повреждений. Проверку технического устройства (шаблона) производят непосредственно на сварочных участках поверочной (калибровочной) лабораторией не реже 1 раза в год.

### 2. Свидетельство о приемке.

Техническое устройство (шаблон) соответствует предъявляемым к нему требованиям по комплектности и точности изготовления и признан годным к эксплуатации.

Штамп отдела технического контроля \_\_\_\_\_



### 3. Гарантия изготовителя

Предприятие – изготовитель гарантирует безотказную работу прибора в течении гарантийного срока при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи. По вопросам гарантийного обслуживания, обращаться по адресу:

127106 г. Москва, Гостиничный проезд 4Б, тел. (495) 972-88-55 [www.ntcexpert.ru](http://www.ntcexpert.ru)

Дата продажи \_\_\_\_\_