



www.expertnk.ru

ООО «ЭКСПЕРТ НК»



ОКПД 2 26.51.33.191
ОКП 39 3619

ПАСПОРТ

Универсальный шаблон сварщика УШС-3 ЭКСПЕРТ НК



Москва

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Универсальный шаблон сварщика УШС-3 ЭКСПЕРТ НК (далее шаблон), предназначен для контроля элементов разделки под сварной шов, электродов и элементов сварного шва. Применяется на предприятиях и в организациях, проводящих сварочные работы. Конструкция шаблона соответствует ТУ 26.51.33-001-99032436-2017.

Сертификат соответствия РОСС RU.АГ81.Н09374

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

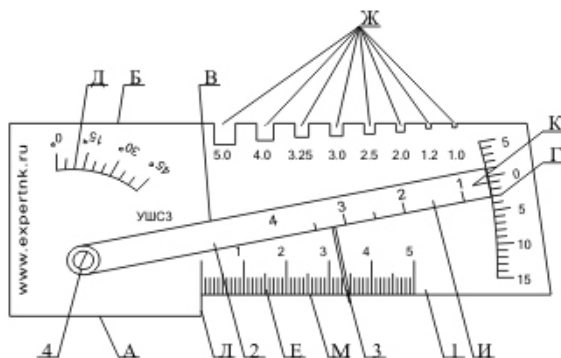
Шаблон сварщика УШС-3 ЭКСПЕРТ НК – 1 шт.

Паспорт – 1 шт.

Чехол – 1 шт.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Общий вид шаблона изображен на рисунке:



1 – основание, 2 – движок, 3 – указатель, 4 – ось, А, Б, В – установочные плоскости, Л – торцевая грань, М – продольное ребро линейки со шкалой Е для измерения величин притупления и ширины шва, Г – шкала для измерения высоты усиления шва, К – риска-индекс для снятия отчета по шкале Г, Д – шкала для измерения углов скоса кромок, Ж – пазы для измерения диаметров электродов, проволоки, И – шкала для измерения величины зазора.

3.2. Габаритные размеры, мм, не более.....127x45x12

3.3. Масса, кг, не более.....0,1

3.4. Средняя наработка на отказ.....не менее 55000 циклов

3.5. Средний срок службы.....не менее 1 года

ПРИМЕЧАНИЕ: под отказом понимают событие, заключающееся в потере заданной точности или работоспособности, для восстановления которых требуется проведение ремонта. Под условным циклом понимается двойное перемещение движка на угол не менее 45-ти градусов

3.6. Технические и метрологические характеристики:

Наименование показателя, единица измерения	Цена деления шкалы	Диапазон измерения	Предел допускаемой абсолютной погрешности
Глубина дефектов (вмятин, забоин), глубина разделки шва до корневого слоя, превышения кромок, мм	1	0 - 15	$\pm 0,5$
Высота усиления шва, мм	1	0 - 5	$\pm 0,5$
Величин притупления и ширины шва, мм	1	0 - 50	$\pm 0,25$
Величины зазора, мм	0,5	0,5 - 4	$\pm 0,25$
Углов скоса кромок, градус	5	0 - 45	$\pm 2,5$
Номинальные значения диаметров электродов, измеряемых шаблоном, мм	-	1; 1,2; 2; 2,5; 3; 3,25; 4; 5	$\pm(0,1-0,3)$

Рабочая температура окружающей среды от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$, относительная влажность воздуха 95%. Атмосферное давление 86,6 – 106,7 кПа.

4. УСТРОЙСТВО И ПРОВЕДЕНИЕ КОНТРОЛЯ

4.1. Шаблон состоит (см. рисунок) из основания 1, на котором с помощью оси 4 установлен движок 2 с неподвижно закрепленным на нем указателем 3. На лицевой поверхности основания 1 расположены шкалы, позволяющие измерять следующие элементы сварного шва: Г – глубину дефектов, глубину разделки до корневого слоя, превышение кромок, высоту усиления шва, Д – угол скоса кромок, Е – величину притупления шва. Движок 2 выполнен в виде пластины, один конец которой выполнен в виде клина. На лицевой поверхности клиновой части движка находится шкала И, причем цифры шкалы соответствуют толщины движка в данном сечении (толщина меняется от 0,5 – 4 мм). Такой профиль движка позволяет измерять с помощью шкалы И зазор между свариваемыми деталями. На клиновом конце движка нанесена риска К, являющаяся индексом для шкалы Г. Пазы позволяют контролировать диаметр используемых электродов и проволоки.

4.2. Принцип работы – механический.

5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Шаблон УШС-3 выполнен из кислотостойкой нержавеющей стали и устойчив к воздействию разнообразных химических веществ. Материал, из которого изготовлен шаблон, обладает антиферромагнетическими свойствами.

5.2. Шаблон УШС-3 предназначен для использования, как в помещении, так и на открытом воздухе.

5.3. Не допускать ударов и падений шаблона во избежание повреждений.

5.4. Не проводить рабочими плоскостями шаблона по контролируемым поверхностям.

5.5. По окончании работ протереть шаблон сухой салфеткой и уложить в чехол.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Межкалибровочный интервал устанавливается потребителем, в зависимости от интенсивности эксплуатации шаблона. Рекомендуемая периодичность калибровки – 1 раз в год.

7. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

7.1. Транспортирование изделия производится по условиям 3 в соответствии с ГОСТ 15150-69

7.2. В части воздействия климатических факторов внешней среды хранение должно осуществляться по условиям 1 в соответствии с ГОСТ 15150-69.

7.3. Хранение производится в складских помещениях, защищающих от воздействия атмосферных осадков, при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других химических активных веществ.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шаблон УШС-3 ЭКСПЕРТ НК № _____ соответствует предъявляемым к нему требованиям ТУ 26.51.33-001-99032436-2017 по комплектности и точности изготовления и признан годным к эксплуатации.

Штамп отдела технического контроля _____

9. КАЛИБРОВКА

Первичная калибровка проведена методами контроля по МС-13-К «Методика калибровки.УШС-3» организацией аккредитованной на право работ в области ОЕИ. Аттестат аккредитации выдан РОСАККРЕДИТАЦИЯ № RA.RU.311939 от 09 декабря 2016 г.

При выпуске из производства партии от «__»__ 20 г.

Калибровку провел: _____ / _____

Штамп калибровки

10. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу шаблона в течение гарантийного срока при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

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

127410, г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 41 А

Тел./факс: +7(495) 660-94-49

Тел. для регионов: 8(800) 250-94-49

E-mail: info@expertnk.ru

Дата продажи _____