

2022



**АРИОН**



**Универсальный шаблон сварщика  
УШС-4 ЭЛИТЕСТ**

**ПАСПОРТ**

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Универсальный шаблон сварщика УШС-4 ЭЛИТЕСТ изготовлен в соответствии с ТУ 3936-034-96651179-2016 и предназначен для визуально-измерительного контроля стыкуемых деталей, параметров стыковых и угловых швов, дефектов и контроля диаметров электродов и сварочной проволоки.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Материал	нержавеющая сталь
Габаритные размеры, мм	135 × 47 × 27
Масса, не более, грамм	250

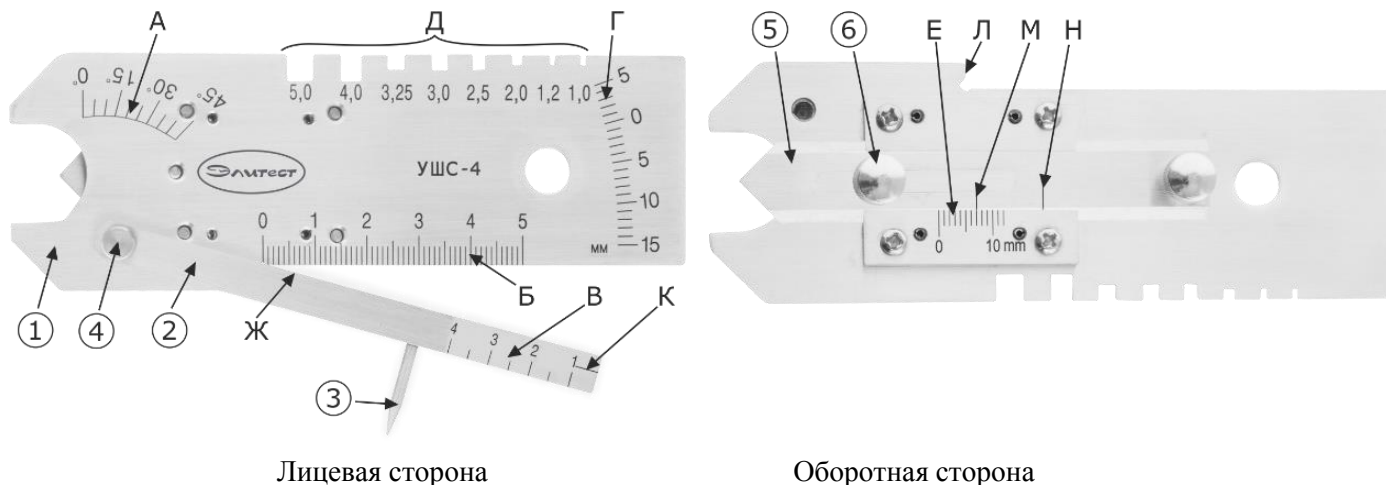


Рисунок 1 – Общий вид универсального шаблона сварщика УШС-4 ЭЛИТЕСТ

1 – основание; 2, 5 – измерительные движки; 3 – измерительный наконечник; 4 – ось; 6 – стопорное устройство движка (5); А, Б, В, Г, Е – измерительные шкалы; Д – контрольные пазы; Ж – контрольная грань для снятия показаний шкалы (А); К – контрольная риска-индекс шкалы (Г); Л – торцевая грань; М, Н – контрольные риски-индексы шкалы (Е)

Таблица 2.2

Шкала	Единица измерения	Диапазон шкалы	Цена деления шкалы	Погрешность измерения
А	град.	0–45,0	5,0	±2,00
Б	мм	0–10,0	1,0	±0,15
В		10,0–50,0	0,5	±0,20
Г		5,0–10,0	1,0	±0,20
Д		10,0–15,0	-	±0,10
Е		1,0; 1,2; 2,0; 2,5; 3,0; 3,25; 4,0; 5,0	1,0	±0,20

## 3 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Температура окружающего воздуха, °С	-40 ÷ +45
Относительная влажность воздуха (при температуре +25 °С), %, не более	80

## 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Таблица 4.1

Наименование	Количество
Универсальный шаблон сварщика УШС-4 ЭЛИТЕСТ	1 шт.
Чехол	1 шт.
Паспорт	1 экз.

## 5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Транспортирование изделия производится в соответствии с ГОСТ 13762-86 в крытых транспортных средствах, всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

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

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

## 6 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

6.1 В составе материалов, применяемых в изделии, не содержатся драгоценные материалы.

6.2 Утилизация изделия должна производиться в соответствии с ГОСТ Р 55838-2013, а также руководствуясь Федеральными законами № 89-ФЗ от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления» и № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды».

## 7 МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

7.1 Поверка осуществляется в соответствии с МП 4303-005-2020 «Шаблоны сварщика универсальные «Элитест» УШС-3, УШС-3Т, УШС-4, УШС-4Т», утвержденной ФБУ «УРАЛТЕСТ».

7.2 Периодичность поверки не реже одного раза в 12 месяцев.

## 8 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1 Не допускать ударов и падений шаблона во избежание повреждений.

8.2 Не проводить рабочими плоскостями шаблона по контролируемым поверхностям.

8.3 По окончании работ протереть шаблон сухой салфеткой и положить в чехол.

## 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Универсальный шаблон сварщика УШС-4 ЭЛИТЕСТ

наименование

заводской номер

изготовлен в соответствии с ТУ 3936-034-96651179-2016 и признан годным к эксплуатации.

личная подпись

расшифровка подписи

МП

число, месяц, год

## 10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие универсального шаблона сварщика УШС-4 ЭЛИТЕСТ требованиям ТУ 3936-034-96651179-2016 при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента отгрузки покупателю.

## 11 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

ООО «Арион», ИНН 5260177584

адрес: 603093, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Родионова, д. 134, литер А, помещение 3.

т/ф: 8 800 511-01-14, 8 (831) 434-96-41

e-mail: xrs@xrs.ru

сайт: арион.рф

# Практическое пособие «Шаблоны сварщика для визуально-измерительного контроля»

В пособии впервые в систематизированном виде описывается методология использования 32 шаблонов сварщика, представленных на российском рынке. Систематизированы параметры, измеряемые шаблонами, подробно описаны метрологические характеристики шаблонов и составлены иллюстрированные инструкции по их использованию.

Пособие может служить как сборник справочного материала и как практическое руководство по использованию измерительных инструментов для контроля сварных соединений.



Купить пособие:

xrs.ru

xrs@xrs.ru

8 800 505-47-58

