

## **ПАСПОРТ**

**Набор инструментов для неразрушающего контроля  
качества сварочных работ «КВАЗАР»  
МИНИ**

Набор инструментов для неразрушающего контроля качества сварочных работ «КВАЗАР» предназначен для измерения контролируемых параметров труб, контроля качества сборки стыков соединений труб, а также для измерения параметров сварного шва. Индикатор “Дельта” (магнитометр), входящий в состав набора, позволяет контролировать остаточные магнитные поля в зазорах металлоконструкций, подготовленных под сварку. Индикатор используется в комплекте с магнитом МКР-1 для устранения магнитного дутья.

Шаблоны сварщика - это инструмент, который предназначается для проведения визуального контроля сварных соединений. Существует много видов шаблонов сварщика, которые отличаются друг от друга, не только конструктивными особенностями, но и выполняемыми функциями. Так, для контроля нахлесточных, стыковых и тавровых сварных соединений применяется шаблон Красовского, а для измерения скоса кромок перед сваркой деталей, высоты валика усиления и катета углового шва универсальный шаблон Ушерова-Маршака. Помимо стандартных шаблонов, при визуально-измерительном контроле используются цифровые шаблоны сварщика с жидкокристаллическими дисплеями (WG-3D).

В состав набора входит необходимое количество шаблонов сварщика, которое позволит улучшить контроль качества сварочных работ.

Конструкции шаблонов соответствуют исполнению «У» категории 1 по ГОСТ 15150-69.

Набор может применяться на предприятиях и в организациях, производящих сварочные работы.

Набор из 7 предметов размещен в прочной удобной сумке, оснащенной плечевым ремнем.

## 1 Технические данные

Габариты, мм

Длина

Ширина

Высота

Масса, кг, не более

## 2 Комплект поставки

1	Универсальный шаблон сварщика УШС-2	1шт.
2	Универсальный шаблон сварщика УШС-4	1шт.
3	Универсальный шаблон Красовского УШК	1шт.
4	Катетометр сварщика КМС-3-16	1шт.
5	Универсальный шаблон сварщика WG-3D (Ушерова Маршака)	1шт.
6	Индикатор магнитного дутья "Дельта"	1 шт.
7	Магнит компенсационный для устранения магнитного дутья. МКР-1 ЗМП.	1 шт.
8	Инструкция по визуальному и измерительному контролю РД 03-606-03	1 шт.
9	Сумка	1 шт.
10	Паспорт	1 шт.

### **3 Хранение, транспортировка и обслуживание**

Допускается транспортировка данного набора в транспортной таре всеми видами транспорта в закрытых отсеках при температуре окружающей среды от минус 20 °C до плюс 50 °C и относительной влажности окружающего воздуха до 98 %.

При транспортировке должна быть предусмотрена защита от попадания атмосферных осадков и пыли. Набор должен храниться в складском помещении при температуре от плюс 5 °C до плюс 50 °C и относительной влажности воздуха не более 80 % при отсутствии в воздухе химически агрессивных веществ.

После транспортировки или хранения изделия производится его внешний осмотр и опробование.

### **4 Свидетельство о приемке**

Набор соответствует техническим условиям ТУ 3926-021-127191850-2007 и признан годным к эксплуатации.

Контроллер ОТК

Дата выпуска

Укомплектовал \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
Подпись \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_

### **5 Гарантийные обязательства**

Завод-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода набора в эксплуатации.