

- Универсальный шаблон сварщика УШС-3

201960 Набор резьбовых шаблонов N2 Д55 КЛБ



463691 Набор шаблонов резьбовых №1 М60 КЛБ



1031678 Набор шаблонов резьбовых №3 М60 и Д55 КЛБ

156640 Шаблон радиусный №2 КЛБ



156641 Шаблон радиусный №3 КЛБ



156639 Шаблон радиусный №1 КЛБ



Что такое шаблоны измерительные?

Шаблоны измерительные – инструменты, предназначенные для осуществления контрольных операций и проверки размеров, формы деталей по образцу. Дают возможность верно и объективно оценить качество изделий. Используются для ограничения и предотвращения отклонений.

При работе с шаблоном просто анализировать показания. Высокая жесткость и небольшой вес способствуют уменьшению деформации инструмента и высокой износостойчивости. Нет необходимости в покупке дополнительного оборудования. Результаты измерений наблюдаются визуально. После работы шаблоны должны храниться в сухом и чистом виде.

Какие бывают шаблоны измерительные?

В зависимости от конструкции и назначения, шаблоны разделяют на несколько типов. Ниже перечислены самые основные:

- Шаблон резьбовой (резьбомер) – применяется для определения параметров и точности резьбы. Состоит из зубчатых щупов.
- Шаблон радиусный – используется для определения радиуса вогнутых и выпуклых поверхностей. Выполнен из двух стальных пластин.
- Шаблон универсальный им. Красовского – предназначен для контроля стыков и зазоров сварных соединений.
- Шаблон сварщика – один из самых основных инструментов для проведения контроля и измерений сварных соединений. Представляет собой одну или несколько металлических пластин со шкалами.
- Шаблон Ушерева-Маршака – предназначен для измерения высоты и других геометрических параметров сварных швов.
- Шаблон для контроля катетов – необходим для измерения углового шва и его катета.
- Шаблон магнитный угловой – предназначен для проверки и разметки углов. Благодаря тому, что инструмент магнитный, работа становится проще.
- Шаблон цифровой – оснащен электронным дисплеем.

Как пользоваться шаблонами измерительными?

В зависимости от типа шаблона, методы его использования будут разными.

Порядок работы с шаблонами сварщика:

- Приводим подвижные детали в исходное положение.
- Измеритель прикладываем к измеряемой детали (сварочному шву).
- Подвижные элементы смещаются по осям.
- Снимаем результаты и сопоставляем их с допусками.

Где применяются шаблоны измерительные?

Простота и доступность контроля с помощью шаблонов, способствовали их широкому распространению.

Сферы использования шаблонов измерительных:

- Производство
- Строительство
- Контроль отклонений размеров деталей
- Токарное дело
- Слесарное дело

