

УСТРОЙСТВА ПОВОРОТНО-ДЕЛИТЕЛЬНЫЕ "ДИВИТОН"

Россол А.И., Мовчан В.И.

Разработаны конструкции и проведены испытания универсальных поворотных-делительных устройств (ПДУ) с механической системой отсчета, предназначенных для использования совместно со станками или самостоятельно в инструментальных, ремонтных и экспериментальных цехах, а также в индивидуальном хозяйстве для обработки в деталях отверстий, пазов, фрез и т.п., выполнения координатных, угловых измерений, разметочных операций.

ПДУ имеют предельно короткую делительную цепь, исключено влияние субъективного фактора на точность деления, позволяют выполнять несколько операций с одной установки заготовки. Способ деления - непосредственный. Достигнута точность углового деления - I', точность позиционирования рабочего органа ±30, количество индексруемых позиций деления - 21600. Измерения произведены с помощью трехкоординатной машины фирмы ДЕА (Италия). Обрабатываемая деталь может быть закреплена на планшайбе в патроне, цанге, на оправке или в центрах. Отличительной особенностью конструкции является использование фиксирующего элемента в качестве делителя. Количество фиксаторов определяется требуемой точностью деления. Подготовку производства к серийному выпуску ПДУ ведет Мукачевский завод "Карпаты".