

Канд. техн. наук Л. Ф. КАМСКОВ

ПРИБОРЫ ДЛЯ ЗАМЕРА ДАВЛЕНИЙ И ПЕРЕМЕЩЕНИЙ

В связи с широким внедрением средств автоматизации и механизации в металлообрабатывающую промышленность возникает настоятельная необходимость в разработке приборов (датчиков) для снятия характеристик гидравлических систем автоматических станков, машин и механизмов.

В настоящее время надежных, удобных в эксплуатации точных и стабильных приборов для снятия характеристик гидросистем нет.

Рассматриваются требования, предъявляемые к приборам для указанных целей. Проанализированы преимущества и недостатки некоторых основных типов датчиков, употребляющихся в приборах, и на основании этого выбраны наиболее рациональные типы датчиков.

Исследованы различные типы существующих приборов, а также и некоторые новые конструкции, предложенные кафедрой «Резание и станки».

Даются определенные рекомендации по их работе и характеристикам рассматриваемых приборов.