

39. Приборы с электроконтактными измерительными преобразователями

Автор: Александр
24.05.2011 22:20

Приборы с электроконтактными преобразователями применяются в системах активного контроля размеров.

С измерительным штоком 2, непосредственно или через рычажную систему того или иного вида, либо зубчатую передачу, соединяется подвижный контакт 3, который взаимодействует с неподвижным контактом 4. Он (4) устанавливается на расстоянии, соответствующем полю допуска измеряемого размера.

Контакты включаются в электронную релейную схему, обеспечивающую индикацию или управление сортировкой.

Преобразователи разделяют на предельные и амплитудные. Первые предназначены для контроля размера детали и деления деталей на группы по отклонению от заданных размеров, вторые – для контроля формы детали.

Достоинства:

39. Приборы с электроконтактными измерительными преобразователями

Автор: Александр
24.05.2011 22:20

относительная простота

низкая стоимость преобразователей

Недостатки:

невысокая надежность (из-за наличия открытых контактов)