

95-0337

Изобретение относится к машиностроению и может быть использовано, в частности, в области контроля конических зубчатых колес. Целью изобретения является расширение функциональных возможностей путем обеспечения возможности контроля профиля зубьев, погрешности угла конического аксоида и погрешности шага и расширение номенклатуры контролируемых колес за счет обеспечения возможности контроля конических прецессионных колес. Это достигается тем, что приспособление, содержащее основание, на котором установлены каретка и реечная передача, а на каретке установлены электродвигатель, редуктор, ведомый вал которого связан со шпинделем, с которым связаны рычаг и измерительная головка, снабжено микрометрическим винтовым приводом и датчиками линейных перемещений. На шпинделе установлен датчик углового поворота. На основании закреплено контролируемое коническое колесо, а на каретке - микропроцессор. Контроль профиля зубьев колес осуществляется путем сравнения координат реального профиля с координатами теоретического профиля, заложенного в памяти микропроцессора.

П. формулы: 2

Фигуры: 5