

Магнитные энкодеры ROTA^{MAG}

В энкодерах SIKO серии ROTA^{MAG} на сплошном или полом валу закреплено магнитное кольцо (1) с намагниченными полюсами. При вращении вала с диском магнитный датчик (2) вырабатывает электрические сигналы. Далее схема обработки в реальном масштабе времени формирует инкрементальные прямоугольные выходные сигналы (3). Количество импульсов на оборот достигает 2560.

В отличие от оптических, энкодеры серии ROTA^{MAG} работоспособны при образовании конденсата, вызванном температурными перепадами и при наличии пыли. Также эти приборы имеют высокую стойкость к воздействию ударов и вибраций.

Высокие эксплуатационные характеристики определяют применение приборов ROTA^{MAG} для работы в тяжелых условиях:

в машинах, работающих на открытых пространствах, транспорте, деревообрабатывающей промышленности, установках обработки камней и т. д.

