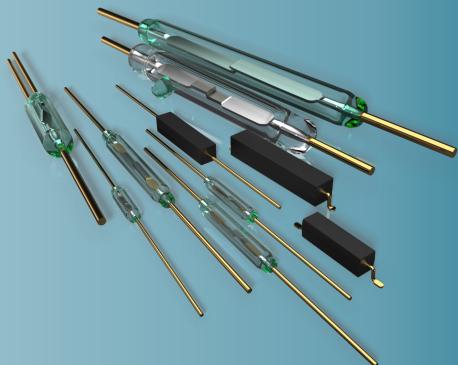


# СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ГЕРКОНОМ С ПОМОЩЬЮ ПОСТОЯННОГО МАГНИТА



Управление герконом магнитным полем подвижного магнита предоставляет широкие возможности для разработки устройств с различными функциональными характеристиками

Далее схематично показаны наиболее распространенные способы управления



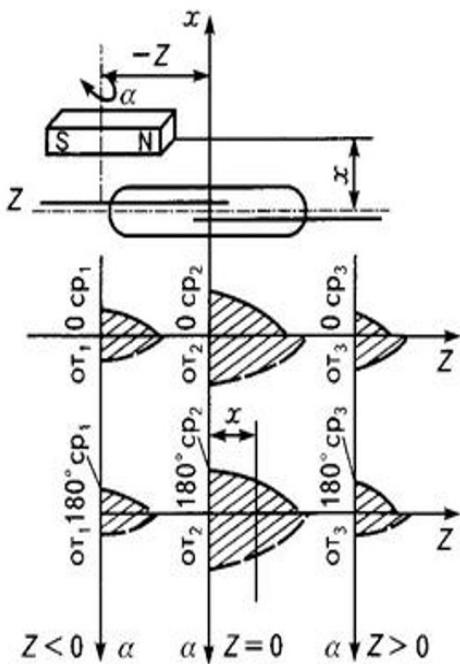
АО "РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ"  
в составе АО «Росэлектроника» Госкорпорации «Ростех»

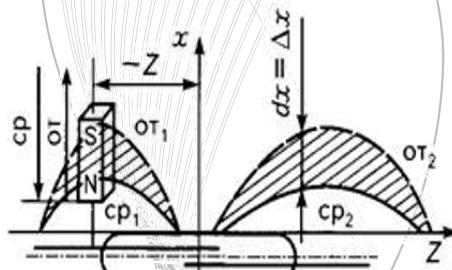
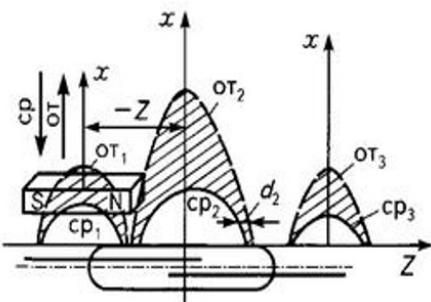
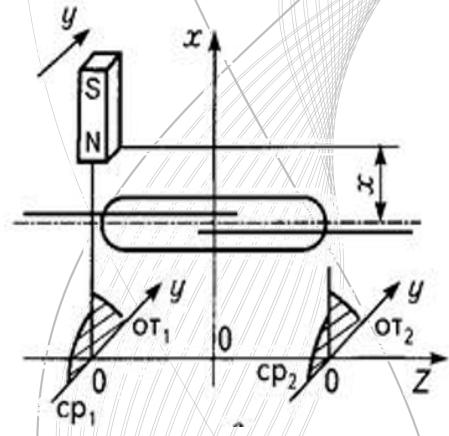
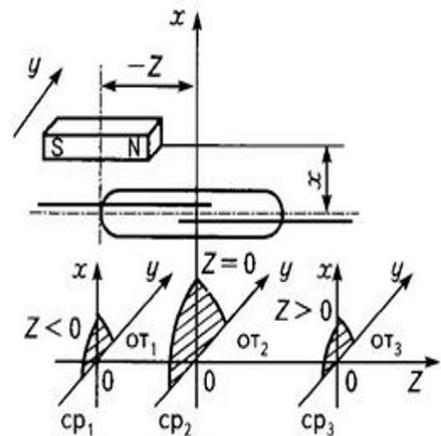
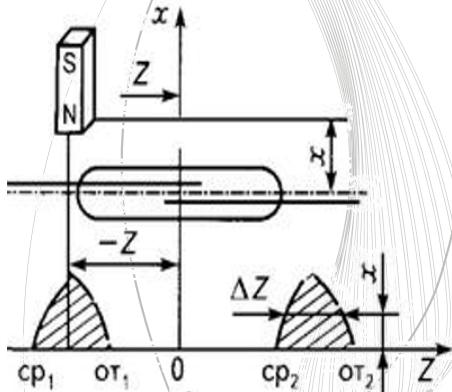
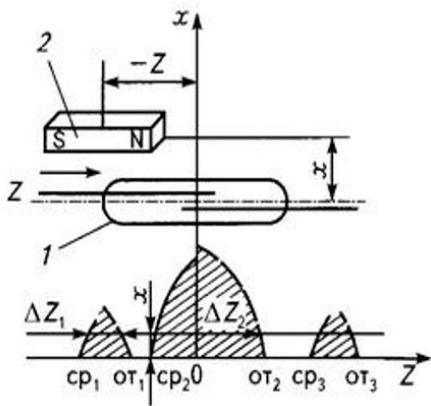
Управление герконом осуществляется путем движения управляющего элемента. Роль управляющего элемента может выполнять подвижный **постоянный магнит**, подвижная **ферромагнитная деталь** или быстро перемещающийся **немагнитный экран**, препятствующий проникновению в геркон магнитного поля магнита.

К основным функциональным параметрам относятся следующие:

- **ср<sub>н</sub>** - координата срабатывания (линейная, угловая), характеризующая расстояние между магнитом и герконом при срабатывании геркона;
- **от<sub>н</sub>** - координата отпускания (линейная, угловая), характеризующая расстояние между магнитом и герконом при отпусканье геркона;
-  зона замкнутого состояния геркона

вращение магнита вокруг  
поперечной оси в  
плоскости параллельной  
продольной оси





параллельное  
расположение осей  
геркона и магнита

перпендикулярное  
расположение осей  
геркона и магнита

