

Предлагаемый высокочувствительный магниторезистор может быть использован в бесконтактных электрических аппаратах переменного и постоянного тока, устройствах релейной защиты и других устройствах, предназначенных для эксплуатации во взрывоопасной среде, например в шахтах и на бензозаправочных станциях. Магниторезистор имеет форму кольца и выполнен из марганец-цинкового феррита с высокой магнитной проницаемостью. Высокая чувствительность магниторезистора обеспечивается за счет увеличенной магнитной индукции, характерной для колец из марганец-цинкового феррита.