

1. Вакуумний вимикач, що містить одну чи більше вакуумні дугогасильні камери, кожна з яких має окремий електромагнітний привод з котушкою, магнітопроводом, якорем і тягою, пружини вимикання, блок-контакти, який **відрізняється** тим, що в магнітопроводі привода по всій площі проходження основного магнітного потоку встановлений постійний магніт з високою енергоємністю, причому в зоні дії магнітного потоку, що виходить з бокової поверхні магнітопроводу привода, встановлені магнітокеровані герметизовані блок-контакти, які перемикаються внаслідок зміни величини магнітного потоку вказаного постійного магніта з бокової поверхні магнітопроводу при спрацюванні вимикача.

2. Вакуумний вимикач за п.1, який **відрізняється** тим, що співвісно з вказаним постійним магнітом встановлена направляюча втулка і еластичний буфер, через які пропущена згадана тяга привода, причому постійний магніт виготовлений на основі рідкоземельних металів, а направляюча втулка виготовлена із немагнітного антифрикційного матеріалу.