

Изобретение относится к электротехнике и предназначено для пуска асинхронных электродвигателей во взрывоопасных помещениях.

Асинхронный электродвигатель включает размещенные в корпусе статор с обмоткой и короткозамкнутый ротор, вал которого установлен в подшипниковых щитах. Длина ротора превосходит длину статора. В месте расположения свободного конца ротора соосно ему смонтировано с зазором кольцо из ферромагнитного электропроводящего материала, длина которого превосходит длину свободного конца ротора. Кольцо установлено с возможностью осевого перемещения посредством закрепленных к его торцу направляющих стержней, которые свободно размещены в отверстиях, выполненных в подшипниковом щите. Длина свободного конца вала ротора, размещенного внутри корпуса, больше длины кольца.

П. формулы: 3

Фиг.: 1