

Размеры изоляции между торцами обмотки и горизонтальными шунтами должны быть как можно меньше, чтобы магнитный поток на выходе из обмотки не вызывал дополнительных потерь. Для предотвращения выхода магнитного потока в центральные отверстия между горизонтальными шунтами предусмотрены электромагнитные экраны (13).

Для снижения передачи вибраций магнитной системы на обмотку и бак используются пружинные амортизаторы (14).

Конструкция бронестержневого реактора (рис. 1, б) близка к описанной. Главное отличие — стержень из магнитных вставок (75) с радиальной шихтовкой пластин стали, разделенных немагнитными зазорами (16), дистанцируемыми фарфоровыми дисками. Поскольку при этом линейный ввод не может быть размещен внутри обмотки, он вынесен наружу и установлен в кармане бака. Изоляция линейного отвода относительно соседних вертикальных шунтов обеспечивается за счет увеличенного расстояния между ними, а также цилиндрическим изоляционным барьером вокруг отвода.

Число ярем магнитной системы — 6.