

Обмотка состоит из двух параллельных ветвей с линейным отводом посередине высоты. Ввод ВН (7) располагается внутри обмотки, под нижним концом ввода находится электростатический экран (#), обеспечивающий уменьшение напряженности электрического поля у конца ввода и служащий для соединения ввода с обмоткой посредством отводов (9). Фланец ввода опирается на крышку бака (10), в который помещается активная часть реактора. Конструкция ввода и применяемые материалы обеспечивают надежную работу в сильном электромагнитном поле, создаваемом обмоткой, в том числе отсутствие местных нагревов. Бак имеет нижний разъем.

Изоляция обмотки относительно магнитных шунтов маслостойкая (11). Поскольку вдоль обмотки между линейным отводом и ее концом действует все напряжение реактора, для исключения возможного разряда вдоль обмотки по деталям изоляции (по поверхности или по слоям электрокартона) рейки, дистанцирующие масляный канал между обмоткой и цилиндром главной изоляции, сделаны разрезными.

Для выравнивания распределения напряжения в главной изоляции между обмоткой и вертикальными шунтами и снижения напряженности электрического поля возле углов шунтов вокруг наружного цилиндра изоляции установлен заземленный электростатический экран (12).