

Высоковольтный трансформатор напряжения, содержащий металлический корпус бака, в котором установлен шихтованный магнитопровод с расположенной на его центральном стержне цилиндрической токопроводящей обмоткой, вторичные выводы которой закреплены на панели, на корпус бака установлена изоляционная крышка, заполненная изоляционным маслом, сверху крышки установлен бак маслорасширителя с расположенной внутри гибкой оболочкой для защиты от контакта с атмосферой воздуха, в нижней части корпуса бака выполнено маслоливное устройство. Трансформатор дополнительно снабжен металлическими рамками, стягивающими элементами, шпильками, изоляционными шайбами, контактной пластиной и дыхательным устройством; на магнитопровод, который установлен горизонтально, сверху и снизу ложатся металлические рамки, которые стягивают магнитопровод с двух сторон в вертикальной плоскости с помощью установленных вертикально стягивающих элементов; нижняя металлическая рамка крепится к корпусу бака с помощью шпилек, закрепленных на нижней части корпуса бака; по краям стержня магнитопровода установлены изоляционные шайбы; верхними стенками корпуса бака образована коробка вторичных выводов, в которой заключена панель с вторичными выводами; под баком маслорасширителя закреплена горизонтально контактная пластина, служащая линейным выводом трансформатора; сверху бака маслорасширителя установлено дыхательное устройство.