

Магнітна система трансформатора має три стрижні і два ярма, розділені вікнами. Стрижні і ярма складаються з пакетів сталевих пластин, які укладені шарами. Пакети складаються з однакових груп шарів. Кожен шар містить один і той самий набір пластин. Трапецієподібні пластини крайніх стрижнів і ярем в двох діагонально протилежних кутах шарів магнітної системи зістиковані в площинах, перпендикулярних площинам шарів і які проходять через бісектриси кутів вікон. Прямокутні пластини середнього стрижня з'єднані прямим стиком з внутрішніми бічними кромками протилежних ярмових пластин. Всі парні шари пакетів однаково зсунуті щодо непарних на задану відстань Δ у напрямі від одного з протилежних ярем до іншого. Пластини крайніх стрижнів і ярем в двох діагонально протилежних кутах шарів зістиковані в площинах, які перпендикулярні площинам шарів.