

Магнитная система трансформатора имеет три стержня и два ярма, разделенных окнами. Стержни и ярма состоят из пакетов стальных пластин, которые уложены слоями. Пакеты состоят из одинаковых групп слоев. Каждый слой содержит один и тот же набор пластин. Трапециевидные пластины крайних стержней и ярм в двух диагонально противоположных углах слоев магнитной системы состыкованы в плоскостях, перпендикулярных плоскостям слоев и проходящих через биссектрисы углов окон. Прямоугольные пластины среднего стержня соединены прямым стыком с внутренними боковыми кромками противоположащих ярмовых пластин. Все четные слои пакетов одинаково сдвинуты относительно нечетных на заданное расстояние  $\Delta$  в направлении от одного из противоположащих ярм к другому. Пластины крайних стержней и ярм в двух диагонально противоположных углах слоев состыкованы в плоскостях, которые перпендикулярны плоскостям слоев.