

1. Трансформатор з парою обмоток - первинною, в якій виробляється магнітний потік, і вторинною, в якій виробляється ЕРС, які виготовлені з дроту, покритого магнітною феромагнітною плівкою, з осердям - магнітопроводом, на якому установлені обмотки, з екраном - магнітопроводом, який закриває обмотку і виготовлений із листових магнітних феромагнітних стрічок, встановлених уподовж осі осердя - магнітопроводу з щілинами між сусідніми стрічками і замиканням торця стрічки екрана - магнітопроводу з осердям - магнітопроводом на вході його в обмотку і з щілиною між торцем стрічки і осердям - магнітопроводом на виході його з обмотки, який **відрізняється** тим, що між торцем стрічки екрана -магнітопроводу, який закриває первинну обмотку, і осердям - магнітопроводом утворені щілини з обох боків - на вході осердя - магнітопроводу в обмотку і на виході його з обмотки.
2. Трансформатор за п.1, який **відрізняється** тим, що торці стрічок, які закривають вторинну обмотку, замкнені на осердя - магнітопровід з обох боків - на вході осердя - магнітопроводу в обмотку і на його виході з обмотки.
3. Трансформатор за п.1 або 2, який **відрізняється** тим, що екран - магнітопровід виготовлений укладеними одна на одну стрічками з ізоляцією між ними так, щоб утворювались щілини між сусідніми укладеними одна на одну стрічками.
4. Трансформатор за будь-яким з пп.1-3, який **відрізняється** тим, що на екран - магнітопровід вторинної обмотки намотана додаткова обмотка.
5. Трансформатор за будь-яким з пп.1-4, який **відрізняється** тим, що пари обмоток, утворених одною первинною і одною вторинною обмотками, на осердя - магнітопровід встановлені в кількості більше ніж одна пара, в т.ч. одної фази.