

Тангенс 2000. Рекомендации по применению.

Контроль $\text{tg}\delta$ и емкости изоляции двух- и трех обмоточных трансформаторов напряжения по зонам

Измеритель «Тангенс 2000» позволяет измерять параметры изоляции трансформаторов по зонам непосредственно, без выполнения дополнительных вычислений.

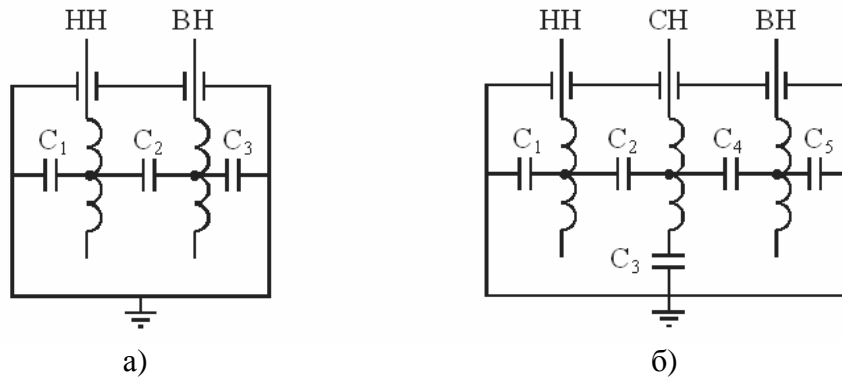


Рисунок 1.

Зоны изоляции а) двух обмоточного и б) трех обмоточного трансформаторов.

На каждом из приведенных рисунков изображена схема включения оборудования для контроля одной из зон изоляции двух и трех обмоточных трансформаторов, приведенных на рисунке 1.

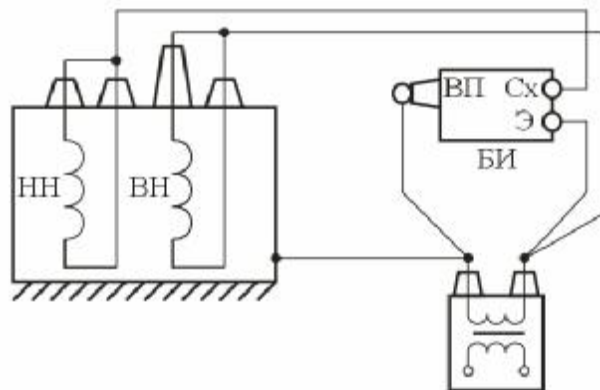


Рисунок 2.

Схема для контроля $\text{tg}\delta$ и C зоны C_1 (НН-бак) двух обмоточного трансформатора.
Схема обратная (перевернутая).

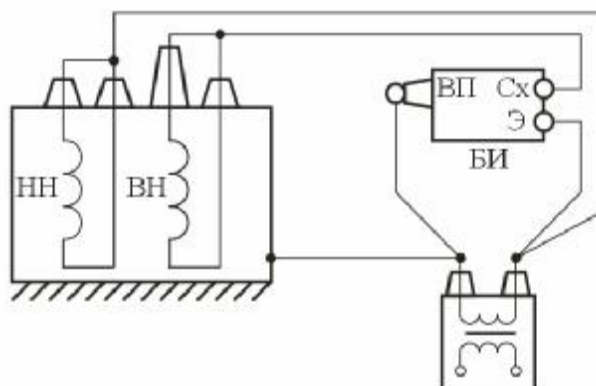


Рисунок 3.

Схема для контроля $\text{tg}\delta$ и S зоны S_3 (ВН-бак) двух обмоточного трансформатора.
Схема обратная (перевернутая).

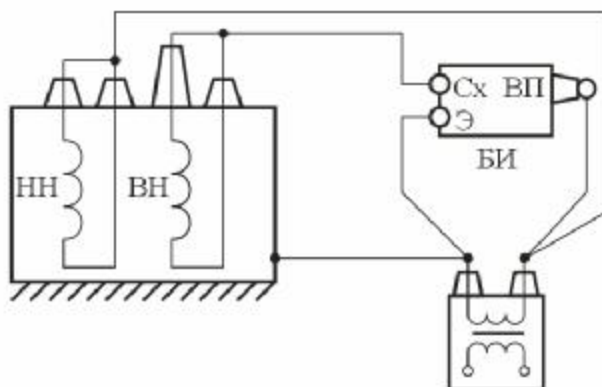


Рисунок 4.

Схема для контроля $\text{tg}\delta$ и S зоны S_2 (НН-ВН) двух обмоточного трансформатора.
Схема прямая.

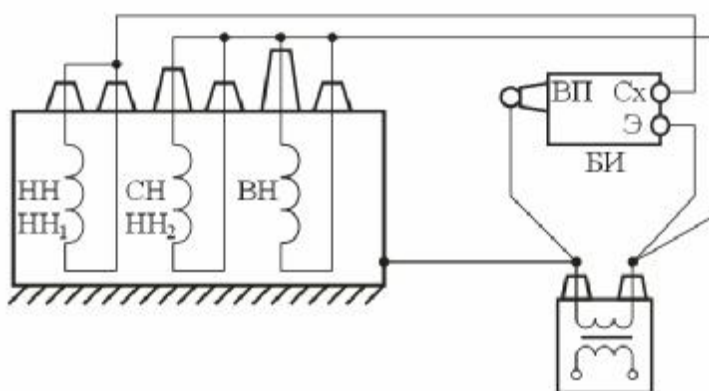


Рисунок 5.

Схема для контроля $\text{tg}\delta$ и S зоны S_1 (НН-бак) трех обмоточного трансформатора.
Схема обратная (перевернутая).

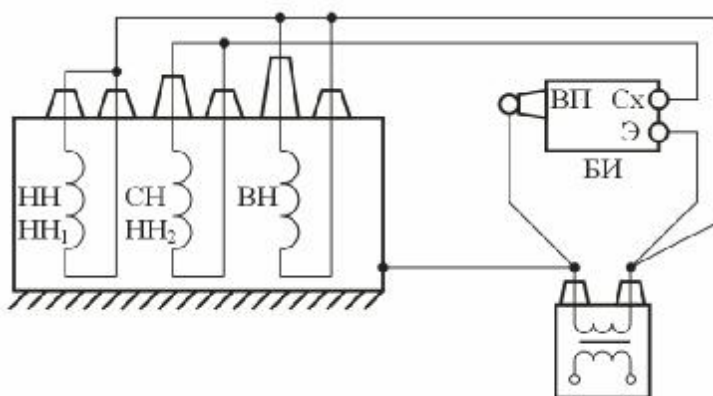


Рисунок 6.

Схема для контроля $\text{tg}\delta$ и S зоны S_3 (СН-бак) трех обмоточного трансформатора.
Схема обратная (перевернутая).

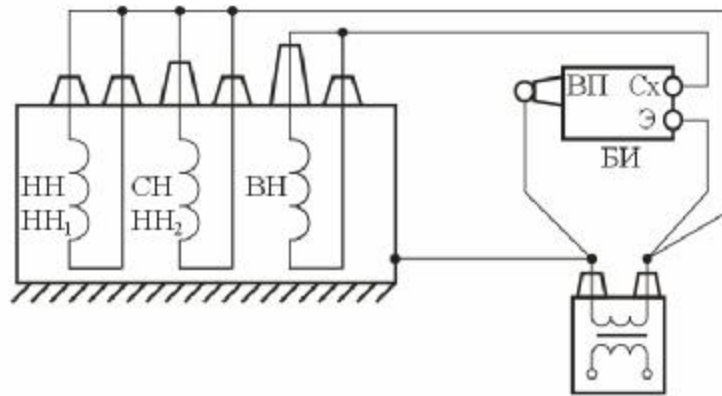


Рисунок 7.

Схема для контроля tgδ и C зоны C₅ (VN-банк) трех обмоточного трансформатора.
Схема обратная (перевернутая).

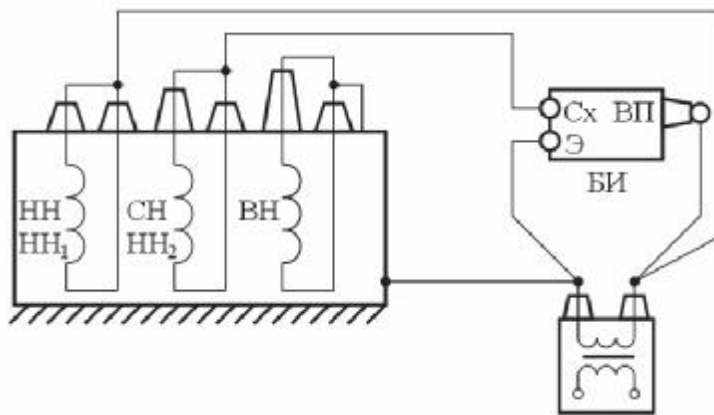


Рисунок 8.

Схема для контроля tgδ и C зоны C₂ (NN-CH) трех обмоточного трансформатора.
Схема прямая.

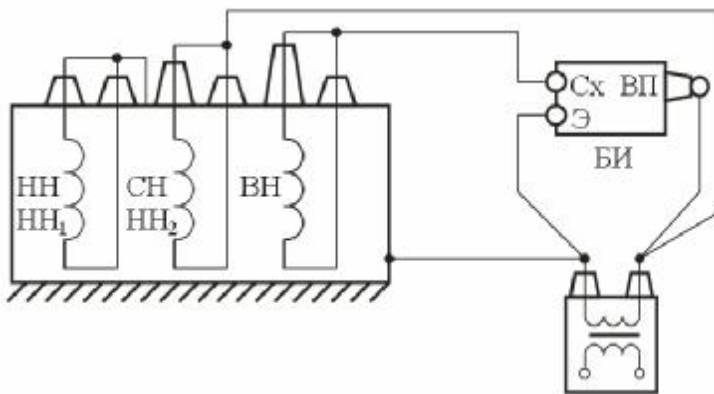


Рисунок 9.

Схема для контроля tgδ и C зоны C₄ (CH-VN) трех обмоточного трансформатора.
Схема прямая.

Примечание: Обратите внимание, выводы каждой обмотки должны быть закорочены между собой, согласно приведенным схемам.