

ГОСТ 8008-97

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

# УСТРОЙСТВА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ОТВЕТВЛЕНИЙ ОБМОТОК ТРАНСФОРМАТОРОВ ПОД НАГРУЗКОЙ



Методы испытаний

Издание официальное

---

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ  
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

## Предисловие

РАЗРАБОТАН МТК 36 и ОАО «Украинским научно-исследовательским, проектно-конструкторским и технологическим институтом трансформаторостроения» (ВИТ)

ВНЕСЕН Государственным комитетом Украины по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол МГС № 11 от 23.04.1997 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главгосинспекция Туркменистана
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 Настоящий стандарт соответствует стандарту МЭК 214 (1989) «Устройства переключения ответвлений обмоток трансформаторов под нагрузкой» в части основных методических положений испытаний

4 ВЗАМЕН ГОСТ 8008–75

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

## Содержание

1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки .....	1
3 Общие положения .....	2
4 Измерение контактного нажатия .....	2
5 Измерение крутящего момента .....	3
6 Измерение сопротивления элементов токоведущего контура, токоограничивающих резисторов и реакторов.....	3
7 Проверка последовательности действия контактов и времени переключения устройства РПН.....	4
8 Испытание электрической прочности изоляции .....	5
9 Испытание на нагрев элементов токоведущего контура.....	6
10 Испытание на нагрев токоограничивающих резисторов.....	7
11 Испытание на стойкость к токам короткого замыкания .....	9
12 Испытание на отключающую способность .....	10
13 Испытание на герметичность .....	12
14 Испытание бака контактора (переключателя нагрузки) на прочность при внутреннем давлении .....	13
15 Испытание на электрическую износостойкость .....	13
16 Испытание приводов и блокировок .....	15
17 Испытание на механическую износостойкость .....	17
18 Испытание на прочность при транспортировании .....	18
19 Протокол испытаний .....	18
Приложение А Методика определения напряжения промышленной частоты, эквивалентного напряжению полного грозового импульса .....	19
Приложение Б Дополнительная информация по режиму переключения, относящаяся только к устройствам РПН с токоограничивающими резисторами .....	20
Приложение В Схемы для испытаний на отключающую способность и электрическую износостойкость .....	24

