

ГОСТ 21023—97

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

# ТРАНСФОРМАТОРЫ СИЛОВЫЕ

Методы измерений характеристик  
частичных разрядов при испытаниях  
напряжением промышленной частоты

*Издание официальное*



Межгосударственный совет  
по стандартизации, метрологии и сертификации

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН МТК 36 – ОАО «Украинский научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт трансформаторостроения» (ВИТ)

2 ВНЕСЕН Государственным комитетом Украины по стандартизации, метрологии и сертификации

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 12 от 20 ноября 1997 г.)

За принятие проголосовали:

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Армстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Настоящий стандарт соответствует международному стандарту МЭК 270 – 81 «Измерения частичных разрядов» в части методов проведения испытаний, применяемых схем и устройств для проведения испытаний

5 ВЗАМЕН ГОСТ 21023 – 75

---

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

## СОДЕРЖАНИЕ

	С.
1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки .....	1
3 Определения .....	1
4 Средства измерений и вспомогательные устройства .....	2
5 Порядок подготовки к проведению измерений .....	3
5.1 Сборка испытательной схемы .....	3
5.2 Градуировка установки для измерения характеристик частичных разрядов .....	4
5.3 Мероприятия по снижению уровня помех .....	4
6 Порядок проведения измерений .....	5
6.1 Условия измерений .....	5
6.2 Измерения характеристик частичных разрядов при испытании нормированным испытательным одномоментным напряжением .....	7
6.3 Измерения характеристик частичных разрядов при испытании нормированным испытательным длительным напряжением .....	7
6.4 Измерения характеристик частичных разрядов при совмещенном испытании нормированными испытательными одномоментным и длительным напряжениями .....	7
7 Правила оформления результатов измерений .....	7
Приложение А Совмещенная схема измерений характеристик частичных разрядов и испытательного напряжения .....	8
Приложение Б Оформление результатов измерений .....	9

