

ГОСТ 30421—96

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

**ИЗМЕРИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ
ЕМКОСТИ, АКТИВНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ
И ТАНГЕНСА УГЛА ПОТЕРЬ
ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ**

Общие технические условия

Издание официальное



Б3 2—2003

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
М и н с к

ГОСТ 30421—96

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Акционерной компанией «Росток»

ВНЕСЕН Государственным комитетом Украины по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 10 от 3 октября 1996 г.)

За принятие проголосовали:

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

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 20 января 2003 г. № 11-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 30421—96 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 2004 г.

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2003

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Определения	2
4 Классификация, основные параметры и размеры	2
5 Общие технические требования	3
6 Требования безопасности	6
7 Правила приемки	7
8 Методы контроля (испытаний, измерений)	7
9 Транспортирование и хранение	9
10 Гарантии изготовителя	9
Приложение А Предпочтительные пары измеряемых величин	9
Приложение Б Обозначение класса точности	10

ИЗМЕРИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЕМКОСТИ, АКТИВНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ
И ТАНГЕНСА УГЛА ПОТЕРЬ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ

Общие технические условия

Electrical capacitance, pure resistance and dissipation factor high-voltage meters.
General specifications

Дата введения 2004—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на измерители электрической емкости, активного сопротивления (проводимости), тангенса угла потерь и тангенса угла фазового сдвига высоковольтные (далее — измерители), предназначенные для измерения характеристик объектов, представленных эквивалентной параллельной и (или) последовательной двухэлементной схемой замещения.

Стандарт не распространяется на нестандартизированные средства измерений по ГОСТ 8.326.

Обязательные требования к качеству измерителей, обеспечивающие безопасность для жизни, здоровья и имущества населения, а также охрану окружающей среды, изложены в 6.2—6.4.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте есть ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 2.601—95 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ 8.009—84 Государственная система обеспечения единства измерений. Нормируемые метрологические характеристики средств измерений

ГОСТ 8.294—85 Государственная система обеспечения единства измерений. Мосты переменного тока уравновешенные. Методика поверки

ГОСТ 8.326—89 Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологическая аттестация средств измерений*

ГОСТ 8.401—80 Государственная система обеспечения единства измерений. Классы точности средств измерений. Общие требования

ГОСТ 26.003—80 Система интерфейса для измерительных устройств с байт-последовательным, бит-параллельным обменом информацией. Требования к совместимости

ГОСТ 26.014—81 Средства измерений и автоматизации. Сигналы электрические кодированные входные и выходные

ГОСТ 12997—84 Изделия ГСП. Общие технические условия

ГОСТ 19880—74 Электротехника. Основные понятия. Термины и определения

ГОСТ 22261—94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия

*На территории Российской Федерации действуют ПР 50.2.009—94.