

ГОСТ 28167—98

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ  
ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ  
ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ**

**Общие технические требования**

*Издание официальное*

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Межгосударственный совет  
по стандартизации, метрологии и сертификации

**ПРЕДИСЛОВИЕ**

1 РАЗРАБОТАН Украинским научно-исследовательским институтом силовой электроники «Преобразователь» (НИИ «Преобразователь»), ТК 31

ВНЕСЕН Комитетом Украины по вопросам стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 13 от 23 мая 1998 г.)

За принятие проголосовали:

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

3 ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Госстандарта Украины от 12 октября 1998 г. № 808

4 Настоящий стандарт соответствует международному стандарту МЭК 146—1 (1991) «Полупроводниковые преобразователи. Общие требования и преобразователи с естественной коммутацией» в части требований к преобразователям переменного напряжения

5 ВЗАМЕН ГОСТ 28167—89

6 РАЗРАБОТЧИКИ: П. Д. Андриенко, д-р техн. наук, Л. А. Астапов, Ю. М. Барахта, Г. А. Смердов

---

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

**СОДЕРЖАНИЕ**

	С.
1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Определения.....	2
4 Характеристики.....	3
4.1 Требования назначения.....	3
4.2 Требования надежности.....	5
4.3 Требования радиозлектронной защиты.....	5
4.4 Требования стойкости к внешним воздействиям.....	6
4.5 Требования эргономики.....	6
4.6 Требования экономного использования энергии.....	7
4.7 Конструктивные требования.....	7
5 Требования к материалам и покупным изделиям.....	9
6 Требования безопасности.....	9
7 Комплектность.....	11
8 Маркировка.....	11
9 Упаковка.....	11
Приложение А Библиография.....	12

