

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

---

**АППАРАТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1000 В  
ОБОЛОЧКИ. СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ**

Издание официальное

**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**

**АППАРАТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1000 В**

**Оболочки. Степени защиты**

Electrical apparatus for voltage to 1000 V.  
Shells. Degrees of protection

**ГОСТ  
14255—69**

(МЭК 144—63)

Дата введения 01.07.69

1. Настоящий стандарт распространяется на оболочки, в которые встраиваются электрические аппараты общепромышленного исполнения на напряжение до 1000 В, и устанавливает степени их защиты.

Стандарт не распространяется на оболочки электрических аппаратов, предназначенных для работы во взрывоопасной среде и особых климатических условиях, а также на оболочки электробытовых приборов.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2. В зависимости от степени защиты персонала от прикосновения к токоведущим частям аппаратов, от попадания посторонних тел и от проникновения воды, указанных в ГОСТ 14254, настоящим стандартом устанавливаются степени защиты электрических аппаратов, условные обозначения которых приведены в таблице.

Степень защиты от прикосновения и попадания посторонних тел	Степень защиты от проникновения воды								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	Условные обозначения степеней защиты аппаратов								
0	IP00	—	—	—	—	—	—	—	—
1	IP10	IP11	IP12	—	—	—	—	—	—
2	IP20	IP21	IP22	IP23	—	—	—	—	—
3	IP30	IP31	IP32	IP33	IP34	—	—	—	—
4	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44	—	—	—	—
5	IP50	IP51	—	—	IP54	IP55	IP56	—	—
6	IP60	—	—	—	—	IP65	IP66	IP67	IP68

**Примечание.** На отдельные виды аппаратов рекомендуется устанавливать предпочтительные степени защиты.

3. Методы испытаний оболочек в зависимости от степеней защиты — по ГОСТ 14254.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

### 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством электротехнической промышленности

#### РАЗРАБОТЧИКИ

Г. Г. Мицкевич, канд. техн. наук (руководитель темы); К. К. Терзян, Н. Н. Литвиненко

### 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 21.02.69 № 247

3. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 592—77  
В стандарт введен международный стандарт МЭК 144—63

### 4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

### 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 14254—96	2, 3

### 6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (январь 1999 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в декабре 1979 г., сентябре 1988 г. (ИУС 1—80, 1—89)

Редактор *В.П. Огурцов*  
Технический редактор *Л.А. Кузнецова*  
Корректор *В.И. Кануркина*  
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95.  
Уч.-изд. л. 0,20.

Сдано в набор 10.02.99.  
Тираж 167 экз.

Подписано в печать 02.03.99.  
С2121. Зак. 179.

Усл. печ. л. 0,47.