

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**АППАРАТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1000 В**

**Оболочки. Степени защиты**

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

МКС 29.130.20

*Дата введения 01.07.69*

**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 14254-80	2, 3

6. ИЗДАНИЕ (август 2004 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в декабре 1979 г., сентябре 1988 г. (ИУС 1-80, 1-89).

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.