Межгосударственный стандарт ГОСТ 14255-69 (МЭК 144-63) "Аппараты электрические на напряжение до 1000 В. Оболочки. Степени защиты" (утв. постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 21 февраля 1969 г. N 247)

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

Дата введения 1 июля 1969 г.

Введен впервые

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. N 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	1P43	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.