

Таблица степеней защиты

ГОСТ 14254-96 "Изделия электротехнические. Оболочки. Степени защиты. Обозначения. Методы испытаний".

IP

X		X	
<p>Первая цифра кода: степень защиты персонала от соприкосновения с находящимися под напряжением частями и от соприкосновения с движущимися частями, расположенными внутри оболочки, а также степень защиты изделия от попадания внутрь твердых посторонних тел</p>		<p>Вторая цифра кода: степень защиты изделия от попадания влаги.</p>	
0	Защита отсутствует	0	Защита отсутствует
1	Защита от проникновения внутрь оболочки к токоведущим и движущим частям большого участка поверхности человеческого тела и защита от проникновения под оболочку твердых тел размером свыше 50 мм.	1	Защита от капель воды. Капли воды, вертикально падающие на оболочку, не должны оказывать вредное воздействие на изделие.
2	Защита от проникновения внутрь оболочки к токоведущим и движущимся частям пальцев или предметов длиной более 80 мм и от проникновения твердых тел размером свыше 12 мм	2	Защита от капель воды, падающих на оболочку при наклоне 15°. Капли не должны оказывать вредное воздействие на изделие.
3	Защита от проникновения внутрь оболочки к токоведущим движущимся частям инструментов, проволоки и т.д. диаметром или толщиной более 2,5 мм и от проникновения твердых тел размером более 2,5 мм.	3	Защита от дождя. Дождь, падающий на оболочку под углом 60° от вертикали, не должен оказывать вредного действия на изделие, находящееся под оболочкой.
4	Защита от проникновения внутрь оболочки к токоведущим и движущимся частям проволоки и других предметов толщиной более 1 мм, и от проникновения твердых тел размером более 1 мм	4	Защита от брызг падающих под любым углом. Брызги не должны оказывать вредного воздействия на изделие находящееся под оболочкой.
5	Полная защита персонала от случайного соприкосновения с токоведущими движущимися частями, находящимися под оболочкой; проникновение пыли внутрь не предотвращено полностью, однако пыль не может проникать в количестве, достаточном для нарушения работы изделия	5	Защита от водяных струй. Струя воды, которая выбрасывается в любом направлении на оболочку, не должна оказывать вредного действия на изделие.
6	Полная защита персонала от случайного соприкосновения с токоведущими и движущимися частями и полная защита от проникновения пыли	6	Защита от воздействий, характерных для палубы корабля (включая палубное водонепроницаемое оборудование).
-		7	Защита при погружении в воду. Вода не должна проникать в оболочку, погруженную в воду, при определенных условиях давления и времени в количестве, достаточном для повреждения изделия.
-		8	Защита при длительном погружении в воду. Изделия пригодны для длительного погружения в воду при условиях, установленных изготовителем.