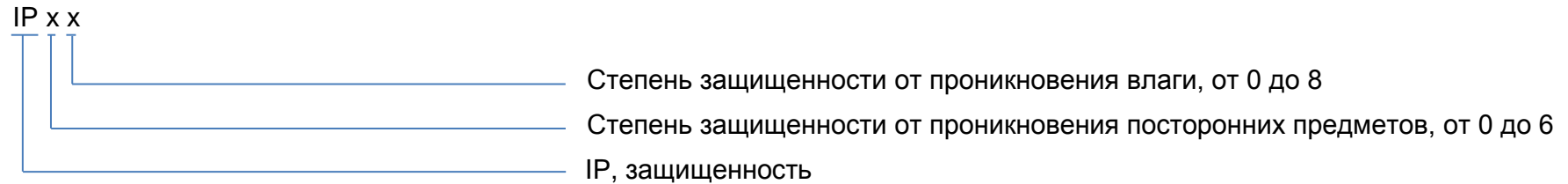


Классы защищенности изделий (IP)

Определяют степень защиты, которую обеспечивает корпус (оболочка) изделия в соответствии со стандартами IEC 60529, ГОСТ 14254-96.

Помимо общей буквенной маркировки «IP» (Ingress Protection, защита от проникновения), кодируются двумя цифрами.

Первая цифра обозначает защищенность от посторонних предметов, вторая – от воды.



Классы защищенности

Защита		IPx0	IPx1	IPx2	IPx3	IPx4	IPx5	IPx6	IPx7	IPx8
		Защита отсутствует	Защита от капель воды, падающих вертикально	Защита от капель воды, падающих под углом 15°	Защита от капель воды, падающих под углом 60° (дождь)	Защита от капель воды со всех направлений (брызги)	Защита от водных струй со всех направлений	Защита от водных волн (кратковременное погружение)	Защита от погружения до 30 мин. на глубину 0,15 - 1,0 м	Защита от длительного погружения на глубину более 1,0 м
IP0x	Защита отсутствует	IP00								
IP1x	Защита от предметов диаметром более 50 мм (рука, ладонь)	IP10	IP11	IP12						
IP2x	Защита от предметов диаметром более 12,5 мм (палец)	IP20	IP21	IP22	IP23					
IP3x	Защита от предметов диаметром более 2,5 мм (инструмент)	IP30	IP31	IP32	IP33	IP34				
IP4x	Защита от предметов диаметром более 1,0 мм (тонкий провод)	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44				
IP5x	Защита от неактивной пыли	IP50				IP54	IP55			
IP6x	Защита от пыли полная	IP60					IP65	IP66	IP67	IP68