

Класс защиты IP, EN 60529		2. Характеристика		Защита от воды								
1. Характеристика				Нет защиты	Защита против вертикально каплюющей воды (конденсата)	Защита против каплюющей воды если корпус наклонён на 15°	Защита от распыляемой во все направления воды, также при уклонах до 60° из вертикали	Защита от водяных брызг во всех направлениях	Защита от струи воды со всех направлений	Защита от водяной струи во всех направлениях	Защита от проникновения воды при погружении в воду	Защита от проникновения воды при глубоком погружении в воду
Защита от прямого прикосновения	Защита от посторонних примесей	IP 0x	IP 00	IP x1	IP x2	IP x3	IP x4	IP x5	IP x6	IP x7	IP x8	
Защита от прикосновения	Нет защиты	IP 0x	IP 00									
Защита от прикосновения большой плоскостью тела (тыльная сторона кисти руки)	Защита против твёрдых чужеродных тел $\phi > 50$ мм	IP 1x	IP 10	IP 11	IP 12							
Защита от прикосновения пальцами	Защита против твёрдых чужеродных тел $\phi > 12,5$ мм	IP 2x	IP 20	IP 21	IP 22	IP 23						
Защита от прикосновения инструментами, проволокой и т. д. $\phi > 2,5$ мм	Защита против твёрдых чужеродных тел $> 2,5$ мм	IP 3x	IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 34					
Защита от прикосновения инструментами, проволокой и т. д. $\phi > 1$ мм	Защита против твёрдых чужеродных тел $> 1$ мм	IP 4x	IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 44					
Защита от прикосновения инструментами, проволокой и т. д. $\phi > 1$ мм	Защита от отложений пыли во внутренних частях	IP 5x	IP 50				IP 54	IP 55				
Защита от прикосновения инструментами, проволокой и т. д. $\phi > 1$ мм	Нет проникновения пыли	IP 6x	IP 60					IP 65	IP 66	IP 67	IP 68	