



## Степень защиты IP – расшифровка обозначений

Первая цифра стандарта IP : защита от механических повреждений	
<b>IP 0x</b>	Нет защиты от механических повреждений. Открытая конструкция, никакой защиты от пыли, никакой защиты персонала от прикосновения к токоведущим частям.
<b>IP 1x</b>	Защита от проникновения в конструкцию крупных предметов диаметром более 50 мм. Частичная защита от случайного касания токоведущих частей человеком (защита от касания ладонью).
<b>IP 2x</b>	Защита конструкции от проникновения внутрь предметов диаметром более 12 мм. Защита от прикосновения пальцами к токоведущим частям.
<b>IP 3x</b>	Конструкция не допускает проникновения внутрь предметов диаметром более 2,5 мм. Защита персонала от случайного касания токоведущих частей инструментом или пальцами.
<b>IP 4x</b>	В конструкцию не могут попасть предметы диаметром более 1 мм. Конструкция защищает от прикосновения пальцами или инструментом к токоведущим частям изделия.
<b>IP 5x</b>	Снижена возможность проникновения пыли внутрь корпуса изделия. Полная защита от прикосновения к токоведущим частям оборудования.
<b>IP 6x</b>	Пыленепроницаемость. Никакая пыль не может проникать внутрь конструкции.

Вторая цифра стандарта IP : защита от проникновения внутрь корпуса влаги или воды	
<b>IP x0</b>	Нет защиты от проникновения внутрь корпуса влаги
<b>IP x1</b>	Защита от вертикально падающих капель воды
<b>IP x2</b>	Защита от брызг воды, с углом отклонения до 15 град от вертикали
<b>IP x3</b>	Защита от брызг воды, с углом отклонения до 60 град от вертикали
<b>IP x4</b>	Защита от водяных брызг с любого направления
<b>IP x5</b>	Защита от водяных потоков с любого направления
<b>IP x6</b>	Защита от водяных потоков или сильных струй с любого направления
<b>IP x7</b>	Защита при частичном или кратковременном погружении в воду на глубину до 1 м
<b>IP x8</b>	Защита при полном и длительном погружении в воду на глубину более 1 м