

Таблица 1. Первая цифра стандарта IP.

	Степень защиты
IP0x	- нет защиты от механических повреждений.
IP1x	- защита от проникновения предметов >50 мм (например, случайный контакт с руками).
IP2x	- защита от проникновения предметов >12 мм (например, нажатие пальцем).
IP3x	- защита от проникновения предметов >2,5 мм (например, инструменты, провода).
IP4x	- защита от проникновения предметов >1 мм (например, инструменты, маленькие провода).
IP5x	- частичная защита от пыли (проникающее количество не мешает работе устройства).
IP6x	- полная защита от пыли. Пыленепроницаемость.

Таким образом, чем больше указанное двухзначное число, тем выше степень защиты оборудования от вредного воздействия окружающей среды.

Если в спецификации на оборудование указан стандарт **IP0x** или **IPx0**, это означает, что данное техническое средство не обеспечивает защиты от механических повреждений (**IP0x**) или от проникновения влаги (**IPx0**).

Таблица 2. Вторая цифра стандарта IP.

	Степень защиты
IPx0	- нет защиты от проникновения внутрь корпуса влаги.
IPx1	- защита от вертикально падающих капель воды.
IPx2	- защита от брызг воды, с углом отклонения до 15° от вертикали.
IPx3	- защита от брызг воды, с углом отклонения до 60° от вертикали.
IPx4	- защита от водяных брызг с любого направления.
IPx5	- защита от водяных потоков с любого направления.
IPx6	- защита от водяных потоков или сильных струй с любого направления.
IPx7	- защита при частичном или кратковременном погружении в воду на глубину до 1 м.
IPx8	- защита при полном и длительном погружении в воду на глубину более 1 м.