

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ IP

Ниже показан пример применения кода для обозначения корпуса электроизделия со степенью защиты IP23



2 - Защита от твердых частиц
3 - Защита от влаги

Характерные значения кода IP
Значения характерных цифр степени защиты приведены в таблице

| вторая цифра | | IP x 0 | IP x 1 | IP x 2 | IP x 3 | IP x 4 | IP x 5 | IP x 6 | IP x 7 | IP x 8 |
|--------------|-------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|----------------|----------------------|-------------------|
| | | Нет никакой защиты | Падение вертикальных капель | Падение капель под углом 15 | Брызги под углом 60 | Брызги со всех сторон | Струи со всех сторон | Сильные потоки | Временное погружение | Полное погружение |
| первая цифра | | | | | | | | | | |
| IP 0x | Нет защиты | IP 00 | | | | | | | | |
| IP 1x | Частицы > 50 мм | IP 10 | IP 11 | IP 12 | | | | | | |
| IP 2x | Частицы > 12,5 мм | IP 20 | IP 21 | IP 22 | IP 23 | | | | | |
| IP 3x | Частицы > 2,5 мм | IP 30 | IP 31 | IP 32 | IP 33 | IP 34 | | | | |
| IP 4x | Частицы > 1 мм | IP 40 | IP 41 | IP 42 | IP 43 | IP 44 | | | | |
| IP 5x | Пыль частично | IP 50 | | | | IP 54 | IP 55 | | | |
| IP 6x | Пыль - полная | IP 60 | | | | | IP 65 | IP 66 | IP 67 | IP 68 |

На пересечении уровней защиты по проникновению влаги и механических частиц показаны все практически достижимые и существующие степени защиты по этому стандарту.

Так ,например, степень защиты IP 68 – абсурдна , поскольку погружение в воду не может быть реализовано при защите изделия от проникновения механических частиц размером более 2,5мм