|  |
| --- |
| **СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ IP.** |
|

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таблица значений степеней защиты IP (пылевлагозащищенность)****Возможные значения кода IP**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|    | **IP x0** | **IP x1** | **IP x2** | **IP x3** | **IP x4** | **IP x5** | **IP x6** | **IP x7** | **IP x8** |
| **IP 0x** | IP 00 |    |
| **IP 1x** | IP 10 | IP 11 | IP 12 |    |
| **IP 2x** | IP 20 | IP 21 | IP 22 | IP 23 |    |
| **IP 3x** | IP 30 | IP 31 | IP 32 | IP 33 | IP 34 |    |
| **IP 4x** | IP 40 | IP 41 | IP 42 | IP 43 | IP 44 |    |
| **IP 5x** | IP 50 |    | IP 54 | IP 55 |    |
| **IP 6x** | IP 60 |    | IP 65 | IP 66 | IP 67 | IP 68 |

**Схемы методов испытаний степени защиты (IPxx) от проникновения посторонних твердых тел, пыли, воды.**(в соответствии со стандартом Международной электротехнической комиссии IEC 598 и Европейскими нормами EN 60598)

|  |
| --- |
| **Защита от посторонних твердых тел, пыли.** |
| **Первая цифра IP(Xx)** | **Вид защиты** | **Схема метода испытаний** |
| 0 | Защиты нет |    |
| 1 | Защита от твердых тел размером >=50 мм | http://www.elecab.ru/images/protect50.gif | Шарик диаметром 50 мм и стандартный испытательный щуп |
| 2 | Защита от твердых тел размером >=12,5 мм | http://www.elecab.ru/images/protect12.gif | Шарик диаметром 12,5 мм и стандартный испытательный щуп |
| 3 | Защита от твердых тел размером >=2,5 мм | http://www.elecab.ru/images/protect2.gif | стандартный испытательный щуп (или провод диаметром 2,5 мм) |
| 4 | Защита от твердых тел размером >=1,0 мм | http://www.elecab.ru/images/protect1.gif | стандартный испытательный щуп (или провод диаметром 1,0 мм) |
| 5 | Частичная защита от пыли | http://www.elecab.ru/images/protectlow.gif | Камера пыли (циркуляция талька) |
| 6 | Полная защита от пыли | http://www.elecab.ru/images/protecthigh.gif | Камера пыли (циркуляция талька) |
| **Защита от воды** |
| **Вторая цифра IP(xX)** | **Вид защиты** | **Схема метода испытаний** |
| 0 | Защиты нет |    |
| 1 | Защита от капель конденсата, падающих вертикально | http://www.elecab.ru/images/water-pr-1.gif | Оросительная система в камере искусственного дождя |
| 2 | Защита от капель падающих под углом до 15 o | http://www.elecab.ru/images/water-pr-2.gif | Оросительная система в камере искусственного дождя |
| 3 | Защита от капель падающих под углом до 60 o | http://www.elecab.ru/images/water-pr-3.gif | Дождевальная установка с поворотным выходным патрубком |
| 4 | Защита от брызг, падающих под любым углом | http://www.elecab.ru/images/water-pr-4.gif | Дождевальная установка с поворотным выходным патрубком |
| 5 | Защита от струй, падающих под любым углом | http://www.elecab.ru/images/water-pr-5.gif | Гидронасос со шлангом и насадкой диаметром 6,3 мм, расход воды 12,5 л/мин |
| 6 | Защита от динамического воздействия потоков воды (морская волна) | http://www.elecab.ru/images/water-pr-6.gif | Гидронасос со шлангом и насадкой диаметром 12,5 мм, расход воды 100 л/мин |
| 7 | Защита от попадания воды при погружении на определенную глубину и время | http://www.elecab.ru/images/water-pr-7.gif | Погружение в ванну со слоем воды 1 м |
| 8 | Защита от воды при неограниченном времени погружения на определенную глубину | Испытания по методике, согласованной с заказчиком или конечным потребителем |

 |

 |