

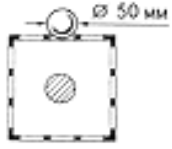
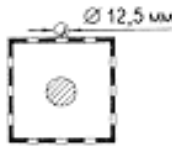
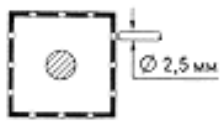
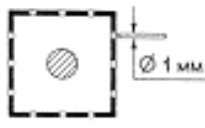
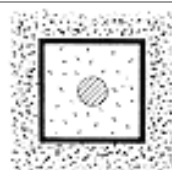

Таблица значений степеней защиты IP (пылевлагозащищенность)

Возможные значения кода IP

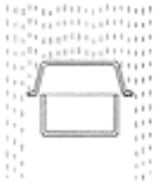
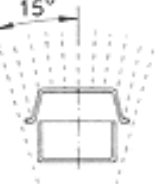
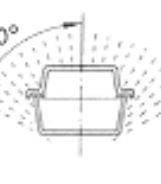

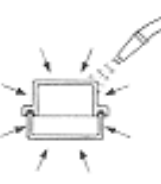
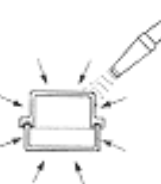
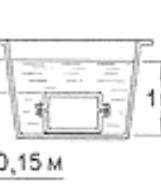
| | IP <u>x</u> 0 | IP <u>x</u> 1 | IP <u>x</u> 2 | IP <u>x</u> 3 | IP <u>x</u> 4 | IP <u>x</u> 5 | IP <u>x</u> 6 | IP <u>x</u> 7 | IP <u>x</u> 8 | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| IP 0 <u>x</u> | IP 00 | | | | | | | | | |
| IP 1 <u>x</u> | IP 10 | IP 11 | IP 12 | | | | | | | |
| IP 2 <u>x</u> | IP 20 | IP 21 | IP 22 | IP 23 | | | | | | |
| IP 3 <u>x</u> | IP 30 | IP 31 | IP 32 | IP 33 | IP 34 | | | | | |
| IP 4 <u>x</u> | IP 40 | IP 41 | IP 42 | IP 43 | IP 44 | | | | | |
| IP 5 <u>x</u> | IP 50 | | | | IP 54 | IP 55 | | | | |
| IP 6 <u>x</u> | 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(<u>X</u> x) | Вид защиты | Схема метода испытаний | |
| 0 | Защиты нет | | |
| 1 | Защита от твердых тел размером ≥ 50 мм |  | Шарик диаметром 50 мм и стандартный испытательный щуп |
| 2 | Защита от твердых тел размером $\geq 12,5$ мм |  | Шарик диаметром 12,5 мм и стандартный испытательный щуп |
| 3 | Защита от твердых тел размером $\geq 2,5$ мм |  | стандартный испытательный щуп (или провод диаметром 2,5 мм) |
| 4 | Защита от твердых тел размером $\geq 1,0$ мм |  | стандартный испытательный щуп (или провод диаметром 1,0 мм) |
| 5 | Частичная защита от пыли |  | Камера пыли (циркуляция талька) |
| 6 | Полная защита от пыли |  | 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 |  | Оросительная система в камере искусственного дождя |
| 2 | Защита от капель, падающих под углом до 15° |  | Оросительная система в камере искусственного дождя |
| 3 | Защита от капель падающих под углом до 60° |  | Дождевальная установка с поворотным выходным патрубком |
| 4 | Защита от брызг, падающих под любым углом |  | Дождевальная установка с поворотным выходным патрубком |
| 5 | Защита от струй, падающих под любым углом |  | Гидронасос со шлангом и насадкой диаметром 6,3 мм, расход воды 12,5 л/мин |
| 6 | Защита от динамического воздействия потоков воды (морская волна) |  | 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 |  | 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 | |