

Степени защиты оборудования по ГОСТ 14254-96 (Код IP)

Степень защиты	Защита от твердых тел (I)	Защита от влаги (P)
0	Защита отсутствует	Защита отсутствует
1	Защита от тел диаметром более 50 мм	Защита от вертикально падающих капель
2	Защита от тел диаметром более 12 мм	Защита от капель воды, падающих под углом 15° от вертикали
3	Защита от тел диаметром более 2,5 мм	Защита от дождя, падающего под углом 60° от вертикали
4	Защита от тел диаметром более 1 мм	Защита от брызг воды, попадающих на оболочку с произвольного направления
5	Количество проникающей пыли не приводит к нарушению работоспособности изделия (системы)	Защита от струи воды, выбрасываемой с произвольного направления
6	Проникновение пыли полностью исключается	Защита от сильной струи воды, выбрасываемой с произвольного направления
7	Не предусмотрено	Защита от проникновения воды при погружении на глубину порядка 150 мм
8	Не предусмотрено	Защита от проникновения воды при погружении на глубину, определяемую изготовителем

Таким образом, защита **IP54**, например, обозначает следующее:

- Количество проникающей пыли не приводит к нарушению работоспособности изделия (**I=5**)
- Защита от брызг воды, попадающих на оболочку с произвольного направления (**P=4**)