



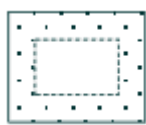
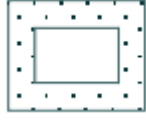



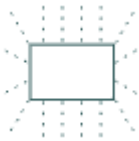
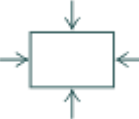


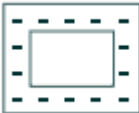


Международные стандарты защиты (IP Standards)

Согласно DIN 40050, EN 60529, IEC 529

В соответствии с международными стандартами, электрическое оборудование изготавливается с различными степенями защиты от внешних воздействий, которые идентифицированы международными символами (IP = Международная Защита). Сокращение "IP" сопровождается номером (числом) с двумя цифрами. Первая цифра - степень защиты от механических повреждений (проникновения твердых предметов). Вторая цифра обозначает степень защиты от проникновения влаги. Защита не предусмотрена, если цифра заменена символом "х".

Первая цифра: Защита от механических повреждений		
IP 0х		Нет защиты
IP 1х		Защита от проникновения предметов > 52,5 мм (например, руки)
IP 2х		Защита от проникновения предметов > 12,5 мм (например, пальца)
IP 3х		Защита от проникновения предметов > 2,5 мм (например, инструмента, проводов)
IP 4х		Защита от проникновения предметов > 1 мм (например, инструмента, проводов)
IP 5х		Частичная защита от пыли (не проникает в количестве, которое может помешать работе устройства)
IP 6х		Полная защита от пыли (пыленепроницаемость)
Вторая цифра: Защита от попадания влаги		
IP х0		Нет защиты
IP х1		Защита от вертикально падающих капель воды
IP х2		Защита от падающих капель воды, с углом отклонения до 15'

IP x3		Защита от падающих капель воды, с углом отклонения до 60'
IP x4		Защита от водяных брызг в любом направлении
IP x5		Защита от водяных струй в любом направлении
IP x6		Защита от водяных потоков или сильных струй
IP x7		Защита при частичном (или кратковременном) погружении в воду
IP x8		Защита при полном (или длительном) погружении в воду

Например, громкоговорящие переговорные устройства **Тема**, имеют класс защиты **IP 51** или **65** в зависимости от модели.