

Электротехнические устройства со **степенью защиты IP54** является достаточно защищенным и может применяться как в обычных условиях, так и на улице, где возможно попадание на устройство воды и пыли.

При этом, **степень защиты IP54** обеспечивает меньшую защиту от влаги, чем [IP55](#), а именно: **IP 54** обеспечивает защиту от воды и других жидкостей только в виде капель и не защищает от струй воды. Таким образом, изделие со **степенью защиты IP54** можно использовать во влажных помещениях и на улице, оно может попасть под дождь, однако его нельзя поливать, например из шланга, так как **IP 54** обеспечивает защиту только от брызг и капель, попадающих на корпус с любого направления.

Часто **степень защиты IP 54** применяется для электротехнических изделий предназначенных для использования на улице, а именно: влагозащищенные розетки (**степень защиты IP 54** обеспечивается специальной подпружиненной крышкой, предотвращающей попадание капель в контактные отверстия розетки); определенные типв уличных светильников (**степень защиты IP 54** обеспечивается специальным уплотнением в разьеме корпуса светильника)

электротехнические шкафы (**степень защиты IP 54** обеспечивается специальным устройством двери и упругим уплотнением, расположенном в месте примыкания двери к корпусу шкафа)

Устройства со **степенью защиты IP54** обеспечивают частичную защиту от проникновения пыли в корпус устройства и полностью защищают от случайного прикосновения к токоведущим частям устройства, что позволяет их использовать как в промышленном, так и в бытовом применении.

Степень защиты IP54 является одной из [степеней защиты IP](#).