



ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ

Степень защиты трансформатора, которую обеспечивает кожух, обозначается кодом IP согласно ГОСТ 14254-2015.

Код IP состоит из двух цифр: первая определяет защищенность изделия от внешнего проникновения; вторая цифра определяет защищенность от направленных потоков жидкости. Чем меньше цифры, тем меньше требования, предъявляемые к защите трансформатора.



IP21
защитный
кожух



IP31
защитный
кожух

СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ ПО ГОСТ 14254-2015



IP54
защитный
кожух

Первая цифра кода

Защита от контакта и проникновения посторонних предметов к активным частям оборудования.

| | | |
|---|---|--|
| 0 | Нет защиты | Нет защиты от контакта и проникновения твердых предметов и тел |
| 1 | Защита от проникновения больших предметов | Защита от контакта тыльной стороной руки и проникновения посторонних предметов диаметром > 50 мм |
| 2 | Защита от проникновения средних предметов | Защита от доступа пальцем к активным частям и проникновения посторонних предметов диаметром > 12,5 мм |
| 3 | Защита от проникновения мелких предметов | Защита от доступа инструмента к активным частям и проникновения посторонних предметов диаметром > 2,5 мм |
| 4 | Защита от посторонних частиц | Защита от доступа проволокой к активным частям и проникновения посторонних предметов диаметром > 1 мм |
| 5 | Защита от пыли | Полная защита от контакта с активными частями оборудования. Пылезащитное исполнение. |

Вторая цифра кода

Значение для защиты оборудования от внешнего воздействия в результате проникновения воды

| | | |
|---|---------------------------|--|
| 0 | Нет защиты | Нет защиты от попадания воды |
| 1 | Вертикальное каплепадение | Вертикально падающие капли воды не должны оказывать вредного воздействия |
| 2 | Каплепадение под углом | Вертикально падающие капли воды не должны оказывать вредного воздействия, когда оболочка отклонена от вертикали в любую сторону на угол до 15° включительно. |
| 3 | Дождевание | Вода, падающая в виде брызг на оболочку в любом направлении не должна оказывать вредного воздействия |
| 4 | Сплошное обрызгивание | Вода, падающая в виде брызг на оболочку в любом направлении не должна оказывать вредного воздействия |