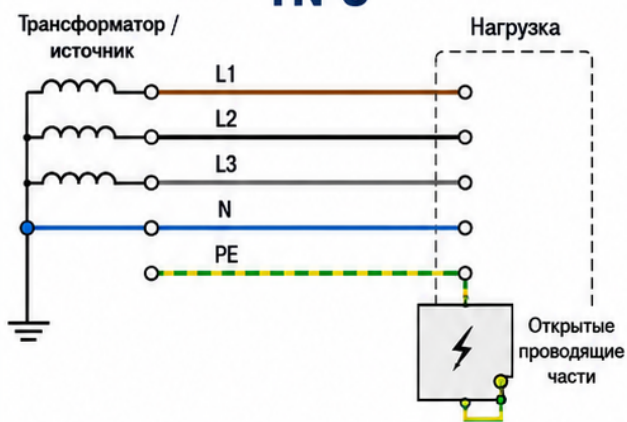


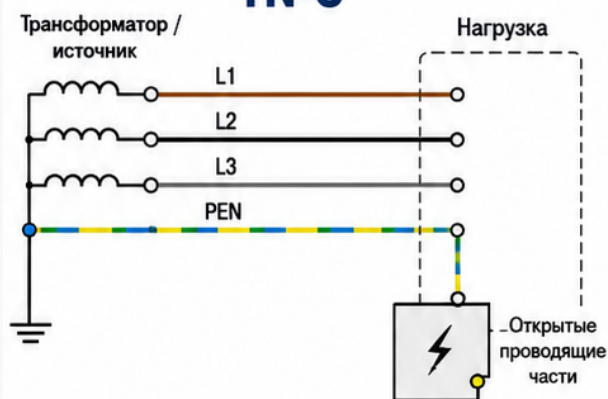
Системы заземления: TN-S, TN-C, TN-C-S, TT, IT

TN-S



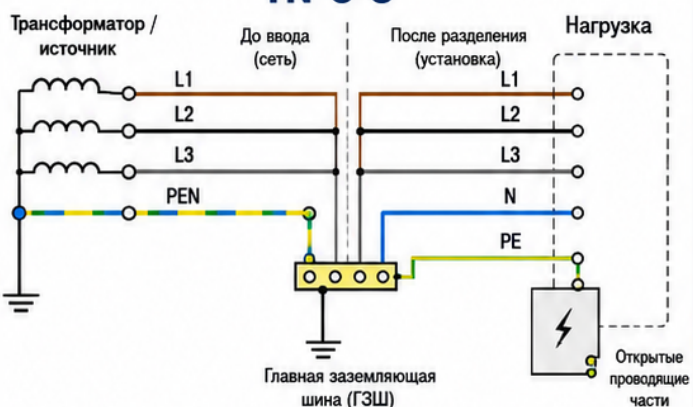
N и PE разделены по всей длине

TN-C



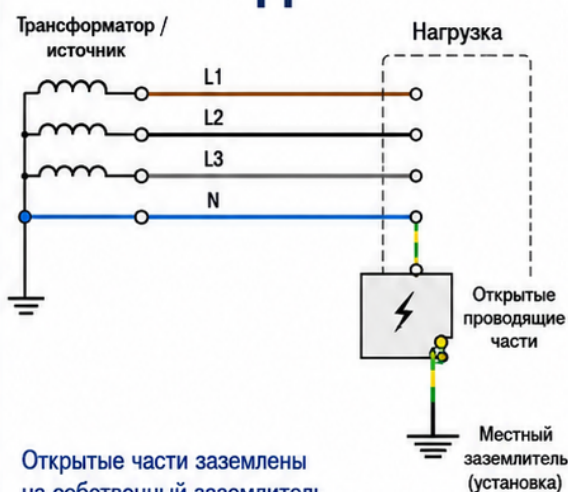
Функции N и PE объединены в проводнике PEN

TN-C-S



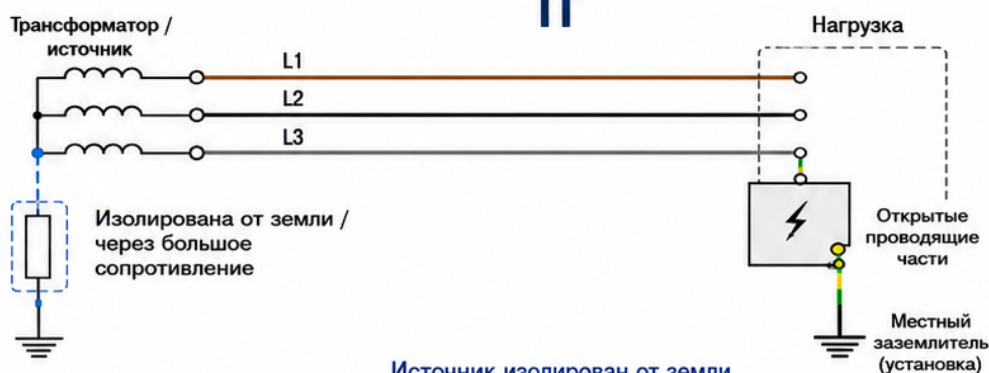
До ввода — PEN, после разделения — N и PE

TT



Открытые части заземлены на собственный заземлитель

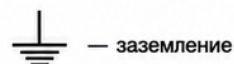
IT



Источник изолирован от земли

Условные обозначения проводников

- L1/L2/L3 — фазы
- N — нейтраль
- PE — защитный проводник
- PEN — совмещённый защитный и нейтральный проводник



— заземление