

Настоящее изобретение относится к электротехнике. В способе обнаружения и идентификации электрического кабеля, состоящего из оплетки, которая является проводящей, и проводящей жилы, которая электрически изолирована от оплетки используют инжектор и детектор. На одном конце кабеля оплетку соединяют с землей. Импульс тока посредством инжектора генерируют через оплетку. Инжектор заземляют, и определяют наличие электрического кабеля в удаленной точке посредством детектирования в этой точке сигнала, вызванного импульсом тока.