

Предлагаемое устройство для определения места повреждения кабельной линии содержит блок электропитания и импульсный конденсатор. Отличительной особенностью рассматриваемого устройства является то, что импульсный конденсатор и кабельная линия соединены через электронный (например, тиристорный) коммутатор, а к общей точке соединения высоковольтного вывода блока электропитания, импульсного конденсатора и электронного коммутатора подсоединено пороговое устройство. Низковольтный выход порогового устройства через бесконтактный коммутационный элемент соединен с разделительным трансформатором, предназначенным для формирования управляющих сигналов. Вторичные обмотки разделительного трансформатора соединены с управляющими входами электронного коммутатора.