

Устройство защиты от импульсных перенапряжений, содержащее первый ограничитель перенапряжений, включенный между двумя проводами линий питания, параллельно которому включен фильтр, состоящий из двух катушек индуктивности и конденсатора, параллельно которому включен второй ограничитель перенапряжений, отличающееся тем, что оно дополнительно содержит четыре резистора, два из которых включены в провода линии питания перед первым ограничителем перенапряжений, второй ограничитель состоит из двух конденсаторов, двух диодов и двух резисторов, причем каждый из конденсаторов последовательно с соответствующим диодом включен между проводами линии питания, при этом каждый из диодов подключен к соответствующему проводу анодом, а параллельно каждому конденсатору включен соответствующий резистор.