

Устройство для защиты электроприемников от повреждений при колебаниях напряжения в электросети, содержащее полупроводниковый ключ в виде симистора, который включен последовательно с нагрузкой и имеет вывод для подключения к одной шине питания, отличающееся тем, что параллельно источнику напряжения сети подключен источник постоянного тока, который одним своим выходом соединен с индикатором "сеть", пороговым устройством верхнего уровня, пороговым устройством нижнего уровня, схемой управления и индикатором "норма сети", а другим - с делителем напряжения, один из выходов которого подключен к пороговому устройству верхнего уровня, а другой - к пороговому устройству нижнего уровня, выходы которых в свою очередь подключены к схеме управления, которая первым своим выходом соединена с индикатором "норма сети", вторым - с делителем напряжения, а третьим - с полупроводниковым ключом на симисторе, выход которого подключен к индикатору напряжения на нагрузке.