

Устройство обнаружения возникающего очага пожара снабжено первичной обмоткой понижающего трансформатора, которая через последовательно соединенный токовый ограничитель подключена к входным клеммам питания, **отличающееся** тем, что с целью образования оперативно-группового массива контролируемой территории, а также стабильной точности удержания фиксации минимального значения излучения возникающего очага пожара при возникновении помех как технологического, так и природного происхождения, в него введены пять понижающих обмоток, десять конденсаторов, четыре чувствительных элемента параметрических датчиков, четыре параметрических стабилизатора, три ключевых транзистора, двенадцать разделительных диодов, пять стабилитронов, восемь токозадающих резисторов, два светодиода, четыре настроечных резистора, выводы второй обмотки соединены с первым диодным местом, катодные выводы которого через первую фильтрующую емкость связаны с анодными выводами того же моста и с общей нулевой шиной, а также с выводами коллектора первого ключевого транзистора, первого токозадающего резистора, другой вывод которого через первый стабилитрон соединен с общей нулевой шиной и с выводом базы того же ключевого транзистора, эмиттерным выводом через одиннадцатую емкость соединенного с нулевой шиной и с коллекторной шиной питания, одни разнополярные выводы третьей-четвертой, пятой-шестой, седьмой-восьмой вторичных обмоток объединены и соединены с нулевой шиной питания, другие разнополярные выводы соединены соответственно с вторым, третьим, четвертым выпрямительными мостами, включенными по схеме двухполупериодного выпрямителя, общие точки соединенных катодов и анодов второго, третьего, четвертого выпрямительных мостов через вторую, пятую, восьмую емкости фильтров соединены между собой, через третью - четвертую, шестую - седьмую, девятую - десятую емкости подключены к общей нулевой шине, причем катодные выводы второго выпрямительного моста соединены с выводами второго токозадающего резистора, другим выводом через второй стабилитрон соединен с общей нулевой шиной, а через параллельно соединенные первый чувствительный элемент огневого излучения, четвертый чувствительный элемент теплового излучения параметрических датчиков и последовательно соединенные четвертый, первый переменные резисторы второго реверсивного нуля-органа, через второй стабилитрон подключен к общей нулевой шине и через третий токозадающий резистор соединен с анодными выводами того же моста, катодные выводы третьего выпрямительного моста соединены с выводом четвертого токозадающего резистора, другой вывод которого через четвертый стабилитрон соединен к общей нулевой шине, а через параллельно соединенные второй чувствительный элемент огневого излучения, пятый чувствительный элемент теплового излучения параметрических датчиков и последовательно соединенные пятый, второй переменные резисторы второго реверсивного нуля-органа через пятый стабилитрон подключен к общей нулевой шине и через пятый токозадающий резистор соединен с анодными выводами того же моста, катодные выводы четвертого выпрямительного моста соединены с выводом шестого токозадающего резистора, другой вывод которого через шестой стабилитрон соединен с общей нулевой шиной, а через параллельно соединенные третий чувствительный элемент огневого излучения, шестой чувствительный элемент теплового излучения параметрических датчиков и последовательно соединенные шестой, третий переменные резисторы третьего реверсивного нуля-органа через седьмой стабилитрон подключен к общей нулевой шине и через седьмой токозадающий резистор соединен с анодными выводами того же моста, подвижный вывод четвертого переменного резистора соединен с выводом восьмого токозадающего резистора, другой вывод которого соединен с затвором второго ключевого транзистора и через двенадцатый конденсатор линейного фильтра с общей нулевой шиной, подвижный вывод пятого переменного резистора соединен с выводом девятого токозадающего резистора, другой вывод которого соединен с затвором третьего ключевого транзистора и через тринадцатый конденсатор линейного фильтра с общей нулевой шиной, подвижный вывод шестого переменного резистора соединен с выводом десятого токозадающего резистора, другой вывод которого соединен с затвором четвертого ключевого транзистора и через четырнадцатый конденсатор линейного фильтра с общей нулевой шиной, стоковые выводы второго, третьего, четвертого ключевых транзисторов соединены между собой и через одиннадцатый токозадающий резистор соединены с коллекторной шиной питания, а через параллельно соединенные тридцатый времязадающий резистор, пятнадцатый запоминающий конденсатор с общей нулевой шиной, через двенадцатый токозадающий резистор с базой пятого ключевого транзистора, коллектор которого через последовательно соединенные четырнадцатый токозадающий резистор, первый светодиод подключен к коллекторной шине, а через последовательно соединенные восьмой стабилитрон, шестнадцатый токозадающий резистор с выводом базы шестого ключевого транзистора, коллектор которого через параллельно соединенные выводы обмотки электромагнитного реле, восемнадцатый защитный диод и через последовательно соединенные токозадающий резистор, второй светодиод также соединен с коллекторной шиной питания, эмиттерным выводом через последовательно соединенные семнадцатый разделительный диод, семнадцатый токозадающий резистор соединен с выводами эмиттера пятого, истоков второго, третьего, четвертого ключевых транзисторов и через восемнадцатый токозадающий резистор с общей нулевой шиной.