

Сигнализатор утечки горючих газов снабжен силовым трансформатором, сетевая обмотка которого через токовый ограничитель соединена с первой и второй входными клеммами электропитания. В него введены семь понижающих обмоток, двадцать один разделительный диод, пятнадцать конденсаторов, восемь стабилитронов, двадцать токозадающих резисторов, шесть ключевых транзисторов, шесть настроечных резисторов, два светодиода и три чувствительных элемента параметрических датчиков. Изобретение относится к автоматике безопасности газового хозяйства и осуществляет непрерывное обнаружение в воздушной среде токсичных и опасных концентраций паров, газов или пылей, способных образовывать взрывовоспламеняющие смеси.