

Изобретение относится к способу и схемному устройству для автоматического поджига газового потока. Необходимый потребляемый ток должен быть настолько малым, чтобы обеспечивалась возможность применения встроенного источника напряжения. С этой целью после активирования электронного устройства управления приоткрывается термоэлектрический клапан системы безопасного поджига с помощью электромагнита, возбужденного кратковременным импульсом тока, удерживается в открытом состоянии с помощью электромагнита системы безопасного поджига, через которую протекает ток удержания от источника напряжения, и поджигается выходящий газ. После того, как термоэлемент обеспечит необходимый ток удержания, источник напряжения отключается. При возникновении аварийной ситуации процесс автоматически прерывается.