

Термоелектричний пристрій для визначення теплотворної здатності горючого газу містить герметичну, теплоізольовану посудину, де при сталих тиску і температурі здійснюється спалювання в повітрі фіксованої кількості газу, віднесеного до об'єму сухого газу, визначеного при нормальних тиску і температурі та пристрій реєстрації і опрацювання даних. Додатково містить термоелектричний генератор, який має тепловий контакт з посудиною, де спалюється газ. Для термоелектричного генератора попередньо встановлені залежності його термоелектрорушійної сили і робочого перепаду температури від величини теплового потоку, що проходить через термоелектричний генератор.