

Пристрій обліку спожитої теплової енергії на опалення, який містить напівпровідникові діодні термоперетворювачі, включені попарно зустрічно-паралельно та приєднані до струмопровідних шин, рядки та стовпці яких підключені до входів першого та другого кодованих комутаторів, обчислювальний блок, блок відображення інформації, аналого-цифровий перетворювач напруга-код, кодовий вихід якого сполучений з одним з входів-виходів обчислювального блока, другий та третій виходи якого приєднані до входів керування обох кодованих комутаторів, а четвертий вихід - до блока відображення інформації, який **відрізняється** тим, що в нього введений цифро-аналоговий перетворювач код-напруга, два перетворювачі напруга-струм, витратомір енергоносія, диференціальний підсилювач та третій і четвертий кодовані комутатори, входи яких сполучені із стовпцями та рядками струмопровідних шин, вихід другого комутатора з'єднаний з виходом першого перетворювача напруга-струм та з першим входом диференціального підсилювача, вихід третього комутатора з'єднаний з виходом другого перетворювача напруга-струм та з другим входом диференціального підсилювача, вихід якого сполучений з входом аналого-цифрового перетворювача напруга-код, перший вихід цифро-аналогового перетворювача код-напруга приєднаний до перших входів обох перетворювачів напруга-струм, другий - до їхніх других входів та спільної шини пристрою, а вхід керування - до п'ятого виходу обчислювального блока, виходи першого та четвертого комутаторів приєднані до спільної шини пристрою, входи керування третього і четвертого комутаторів сполучені відповідно з шостим та сьомим виходами обчислювального блока, до восьмого входу-виходу якого приєднаний вихід витратоміра енергоносія.