

1. Пристрій для реєстрації інформації та регулювання, який містить блоки нормування потенційних і струмових сигналів, входи яких зв'язані з потенційними і струмовими входами пристрою, аналоговий комутатор, на входи якого подані вихідні сигнали блоків нормування потенційних і струмових сигналів, аналого-цифровий перетворювач, з'єднаний по входу з виходом аналогового комутатора, мікропроцесор, на шину даних якого надходить цифровий код з виходу аналого-цифрового перетворювача, пам'ять, таймер, графічний дисплей, клавіатуру, послідовний порт, зв'язані з мікропроцесором, який **відрізняється** тим, що містить зв'язаний з мікропроцесором аналізатор граничних значень та з'єднаний з виходом останнього релейно-комутаційний блок для розпізнавання аварійних ситуацій у вигляді перевищення заданого порогу та оперативної видачі регулюючих сигналів на зовнішні виконавчі пристрої.

2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що пам'ять даних, що реєструються, виконана як змінний енергонезалежний накопичувач інформації із записом серійного номера пристрою та паролльної інформації для організації твердотільних архівів даних з забезпеченням захисту від несанкціонованого перегляду й модифікації даних.