

Винахід відноситься до вимірювальної техніки і може бути використаний для створення приладів з дискретно-аналоговим індикатором (ДАІ) і в системах реєстрації інформації на світлочутливий носій.

Задачею винаходу є спрощення конструкції елемента ДАІ при збереженні достоїнств прототипу, таких як використання статичного режиму роботи і використання двійкового нормального коду в якості вхідного сигналу.

Поставлена задача вирішується тим, що в елемент ДАІ, містить три входи електричних сигналів, чотири виходи оптичних сигналів і чотири випромінювача, перші електроди першого і другого випромінювачів підключені до першого входу електричних сигналів, перший, другий, третій і четвертий випромінювачі оптично пов'язані, відповідно, з першим, другим, третім і четвертим оптичними виходами і відрізняється тим, що в нього додатково введені п'ятий випромінювач, оптично пов'язаний з другим оптичним виходом, електронний ключ і четвертий вхід електричних сигналів, другі електроди першого, другого і третього випромінювачів підключені, відповідно, до четвертого, другого і четвертого входів електричних сигналів, перші електроди третього і четвертого випромінювачів з'єднані з входом електронного ключа, а перший і другий електроди п'ятого випромінювача підключені, відповідно, до першого і третього входів електричних сигналів, причому вихід і керуючий вхід електронного ключа з'єднані, відповідно з першим і третім входами електричних сигналів.

Для розширення сфери використання за рахунок створення можливості побудови світлових шкал з розміткою в елементі ДАІ п'ятий випромінювач має відмінний від інших випромінювачів колір світіння.