

Пристрій для освітлення, який містить джерело постійного струму, позитивний вивід якого через вимикач з'єднаний з обмежувачем струму, який з'єднаний з першим виводом лампи розжарювання, другий вивід якої з'єднаний з негативним виводом джерела живлення, який **відрізняється** тим, що додатково введені шунтуючий уніполярний транзистор і керуюча ланка, яка містить транзистор, світлодіод, емітерний резистор і потенціометр, при цьому перший вивід обмежувача струму з'єднаний зі стоком шунтуючого уніполярного транзистора, витік якого з'єднаний з його другим виводом, а затвор шунтуючого уніполярного транзистора з'єднаний з емітером транзистора, колектор якого з'єднаний з світлодіодом, анод якого через перемикач з'єднаний з позитивним виводом джерела постійного струму, негативний вивід якого з'єднаний з резистором емітера транзистора та другим виводом потенціометра, перший вивід якого з'єднаний з першим виводом лампи розжарювання, а його середній вивід з'єднаний з базою транзистора.