

система дистанционного управления

Автор: Administrator
11.07.2011 05:25 -

Радіотехнічна система дистанційного управління

Ця система призначена для дистанційного управління бездротовим світлом для освітлювальних приладів.

Радіоприймальний пристрій призначений для роботи в діапазоні частот 27,12 МГц. Це одна високочастотна антена.

Технічні характеристики приймача:

Робоча частота, МГц .27,12.....

Чутливість, мкВ 2.....

Селективність при розладі на частоті 10 кГц, дБ 36

Струм споживання в режимі спокої, мА 42.....

Проміжна частота, кГц 465.....

Розміри, мм 27x84.....

система дистанційного управління

Автор: Administrator
11.07.2011 05:25 -

Принципова схема радіоприймача наведена на рис. 1. Пристрій працює таким чином: прийнятий антеною радіосигнал

через регулятор рівня R8 надходить на вхід підсилювача звукової частоти (вивід 9 DA2), який підсилює сигнал

Посилений низькочастотний сигнал виводиться на вихід через трансформатор T1. Через конденсатор C10 сигнал



Приймач змонтований на друкарській платі з використанням елементів: резисторів R1-R8, конденсаторів C1-C10, трансформатора T1 та мікроконтролера [KT315B](#).

Налаштування приймача здійснюється за допомогою регулятора R8, який встановлює рівень сигналу на виході підсилювача звукової частоти.

Передавач складається з генератора, передавача та модулятора і мультитонального приймача.



Основні технічні характеристики радіопередавача:

Робоча частота, М Гц 27.12.....

Вихідна потужність, мВт 500.....

система дистанционного управления

Автор: Administrator
11.07.2011 05:25 -

Настройку передатчика

Якщо необхідно передати



Для збільшення радіусу



Результати випробування рамкової і шлейфової