

Потужна сирена

Автор: Administrator
10.07.2011 20:14 -

Потужна сирена

Для звукового оповіщення цей пристрій можна встановити в будь-якому будівельстві, що має надійну електромережу.

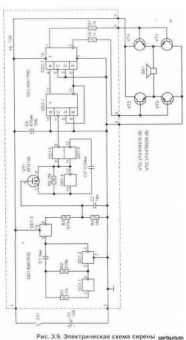
Схема пристрою, рис. 3.9, складається з двох етапів: генератора звукових сигналів та звукового вивантажувача.

На виході DD1 / 8 генератора звукових сигналів сигнал подається на вхід DD2 / 1, який виконує функцію звукового вивантажувача.

Елемент тригера DD2. Використання чотириступінчатого тригера DD2 (741) дозволяє збільшити частоту звукових сигналів.

У схемі застосовані конденсатори С1-С4 та резистори R1-R10. Для живлення пристрою використано трансформатор Т1.

Всі елементи схеми, крім транзисторів VT2 ... VT5 і вмикача SA1, розташовані на односторонній платі.



ми 55x35 мм, рис.

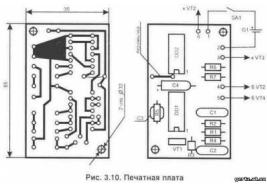
3.10.

Для спрощення топології плата містить одну об'ємну

Потужна сирена

Автор: Administrator
10.07.2011 20:14 -

При настройці пристрою, через розкиду параметрів польових транзисторів КПЗ1 ЗА, для отрим



Сирена зберігає працездатність при зміні живлячої напруги від 6 до 15 В, а споживаний струм (

Вихідний каскад сирени замість чотирьох транзисторів зможуть використовувати лише два. Мікросхема зможеться працювати при напругі живлення до 15 В, а струм живлення до 1 А.

Застосування інтегральної мікросхеми дозволить зменшити габарити всього пристрою, так як в



Опір підключеного навантаження (РД) може бути в межах від 4 Ом до 16 Ом. Напруга живлення до 15 В, а струм живлення до 1 А.