

NF226 – Сигнализатор заднего хода

Категория

Автоэлектроника

Сложность

Простые

Общий вид набора



Предлагаемый к сборке набор позволит автолюбителю собрать простое устройство, которое будет издавать прерывистый звуковой сигнал при движении автомобиля задним ходом.

Данное устройство повышает безопасность движения, так как предупреждает пешеходов об опасности.

Технические характеристики

Напряжение питания (АКБ): 6 – 15 В.

Ток в режиме покоя: до 1 мА.

Ток в режиме сигнализации: до 30 мА.

Размеры печатной платы: 46x34 мм.

Принцип действия

Схема содержит два мультивибратора.

Первый мультивибратор выполнен на транзисторах TR3, TR4 и генерирует колебания низкой частоты. Подстроечным резистором VR1 можно настроить тональность сигнала. Источником звука служит пьезоэлемент PZ.

Второй мультивибратор выполнен на транзисторах TR1, TR2 и генерирует пульсирующие импульсы с частотой около 1 Гц (раз в секунду). Эти импульсы управляют генератором звуковой частоты.

В результате совместной работы мультивибраторов пьезоэлемент издает прерывистый звуковой сигнал.

Конструкция

Конструктивно устройство выполнено на печатной плате из фольгированного стеклотекстолита размерами 46x34 мм.



[Посмотреть схему](#)

Ориентировочная розничная цена: 180 рублей