

г. **Караганда**, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. **Алматы**, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. **Астана**, проспект Абая, 24/1, офис 47

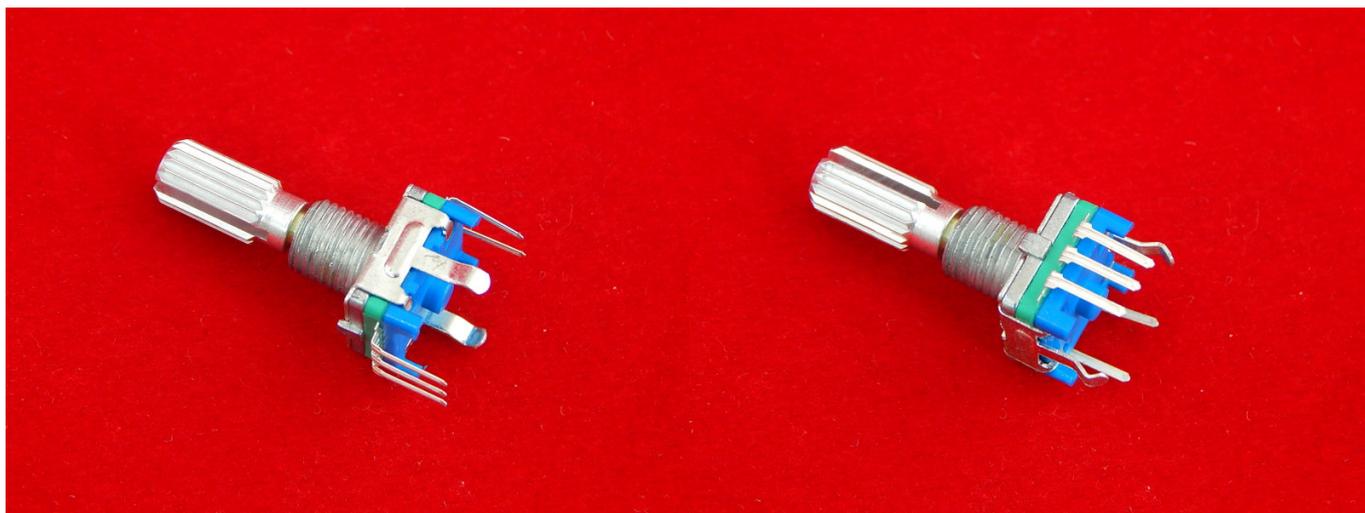
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 12173**

**Цена в прайсе: 330 тг.**

### **ЕС11 Энкодер для аудиотехники**



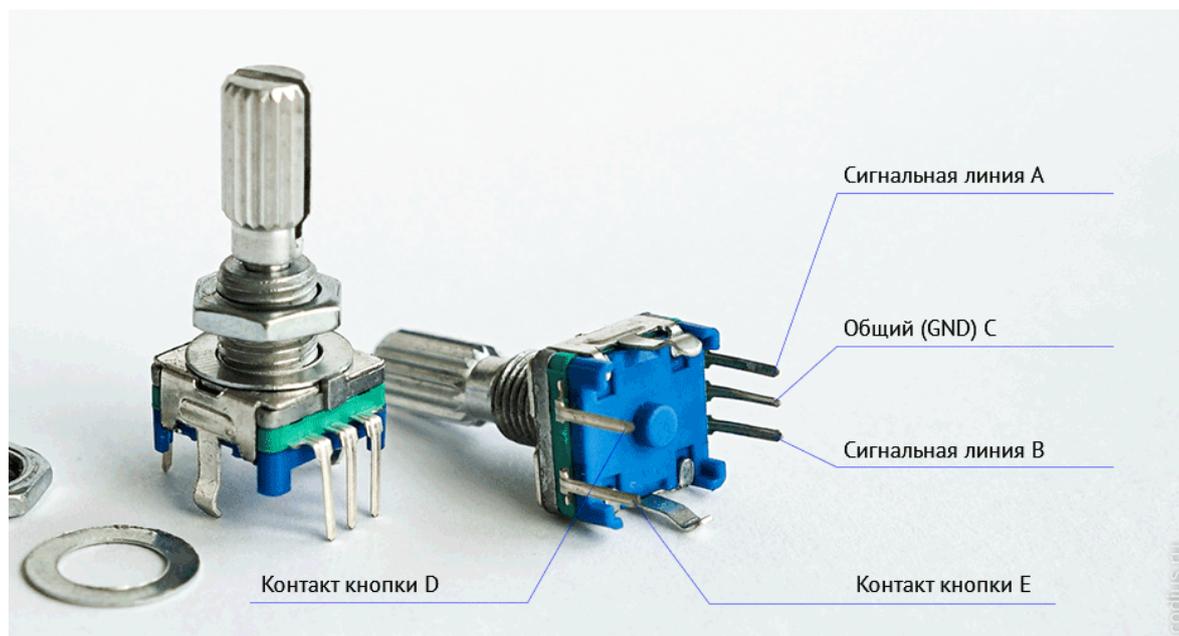
Энкодер ЕС11 применяется для плавной регулировки звука в высококачественной автомобильной аудиотехнике многих производителей: Pioneer, Panasonic, Sony, Samsung, LG, Depon и т.д. Обеспечивает вращение 360° и генерирует импульсы, используемые для плавной регулировки (звука, скорости и т.д.). Идеально подходит для использования с ПИК или ATMEЛ микроконтроллерами

Инкрементальный энкодер - это устройство, которое преобразовывает вращательное движение вала в серию электрических импульсов, позволяющих определить направление и угол его вращения. Также, исходя из найденных величин, можно определить и скорость вращения. Основным отличием инкрементальных энкодеров от абсолютных является то, что они могут сообщать лишь о величине изменения их положения, а не об абсолютном своем состоянии. Самым популярным примером использования инкрементального энкодера в повседневной жизни, является ручка регулировки громкости автомобильной магнитолы.

#### **Технические характеристики:**

- Длина вращающейся части вала : пригл . 12мм;
- Полная длина вала : ~ 20мм;
- Диаметр вала: ~ 6мм;
- Размер ( Д x Ш x В ) : пригл . 15 x 15 x 30 мм;
- Выход: 2 -битный код Грея;
- Closed Circuit сопротивление(MAX): 3 Ом;
- Макс. ток: 10 мА при 5 В постоянного тока;
- Диапазон рабочих температур: от -30°C до +70°C;
- Диапазон температур хранения : от -40°C до +85°C;
- Количества циклов вращения(MIN): 30000;
- Количество циклов переключения(MIN): 20000.

## Подключение:



## Обзор товара:

- **Часть 1**

- **Часть 2**

[Ссылка на статью.](#)

[Устранение дребезга.](#)