

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

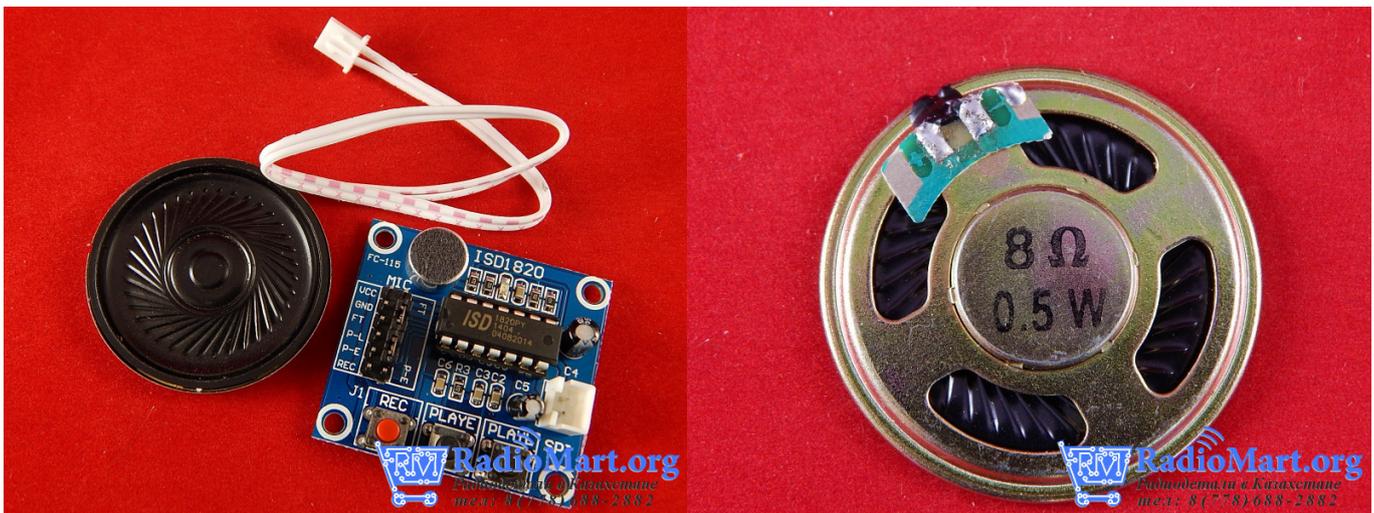
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 10476**

**Цена в прайсе: 1535 тг.**

### Модуль воспроизведения/записи ISD1820 с динамиком



Модуль для записи и воспроизведения на микросхеме ISD1820

Плюсы этого модуля в том, что присутствуют встроенные микрофон и усилитель динамика. Рекомендуемое сопротивление обмотки динамика – 8 Ом. Небольшие размеры модуля 37 x 54 мм. Управляется звуковой модуль двумя переключателями и тремя кнопками. Параллельно эти контакты выведены на разъем, установленный на плате модуля и это позволяет управлять звуковым модулем при помощи микроконтроллера. Длительность звучания модуля регулируется величиной сопротивления резистора, смонтированного на печатной плате. Изменяя номинал резистора от 80 кОм до 200 кОм, можно изменять длительность записи и, соответственно воспроизведения, от 8 секунд до 20 секунд. Вполне естественно, что при увеличении длительности звучания звукового фрагмента несколько падает качество звучания.

#### Особенности:

Длительность записи: 10 секунд

Высокое качество записи

Одиночное и циклическое проигрывание записи

Внешнее управление и управление при помощи встроенных кнопок

Воспроизведение без усилителя через небольшой динамик 8 Ом, 0,5Вт

Питание : 3-5В

#### Описание кнопок управления

REC: кнопка записи (нажать и удерживать кнопку для записи);

RLAYE: кнопка воспроизведения сразу всей записи;

PLAYL: кнопка воспроизведение фрагмента записи (нажать и удерживать для воспроизведения нужного фрагмента);

RPL: переключатель для организации циклического воспроизведения;

FT: переключатель для организации прямого воспроизведения звука через микрофон;

**Спецификация:**

Чип: ISD1820

Размер платы: 38 x 42.5мм

Рабочее напряжение: DC 3 ~ 5В

Громкоговоритель: 8 Ом, 0,5 Вт.