**Музыкальный инструмент «Ультрафон 2».**

**Компоненты и подключение:**

* Ультразвуковой датчик - **IN1** 1 шт .
* Кнопка - **IN2** 1 шт.
* Динамик/Зуммер -**OUT1** 1 шт.

**Описание:**

Робот – музыкальный инструмент, чем дальше объект, тем выше частота звука. С педалью для наложения эффектов.

**Схема:**

Начало

Задержка на 0,1 секунды

Зуммер (частота = X \* 100)

Да

Нет

Зуммер (частота = X \* 50)

)

Кнопка нажата

Переменная X = Дистанция