

## БЕСПРОВОДНАЯ КОЛОНКА «МАРУСЯ»

**Автор:** Зинченко Давид Валентинович, обучающийся 3 класса, кружка «Мультимедиа» Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Шахтёрская станция юных техников»

**Руководитель:** -



**Цель:** использование переносного многофункционального прибора, позволяющего: прослушивать радиостанции диапазона FM, подключения мобильного телефона по каналу Bluetooth, подключение любого источника сигнала через линейный вход AUX.

**Назначение:** это аналог беспроводной колонки, отличающийся наличием приемника радиосигнала с антенной, что увеличивает функциональность колонки. Созданию изобретения способствовал быстрый разряд покупной колонки. Время работы данного устройства, на среднем уровне громкости, составляет около 7 часов.

**Основные функции:** состоит из приемника FM сигналов, Bluetooth, линейного входа, цифрового усилителя D класса, динамика 3 Вт и аккумуляторной литий-ионной батареи с модулем зарядки. FM приемник позволяет слушать радио, Bluetooth - подключать внешние устройства, линейный вход - подключать телефон или плеер. Цифровой усилитель усиливает слабый сигнал. Управлять колонкой можно как при помощи кнопок на панели управления, так и при помощи пульта или телефона.