



FALCON SM-100



СИРЕНА МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ ПРОГРАММИРУЕМАЯ МНОГОТОНАЛЬНАЯ

НАЗНАЧЕНИЕ

Сирена FALCON SM-100 позволяет создать собственное неповторимое звучание. В памяти сирены содержится 39 мелодий. Одна из них может быть изменена. Пользователь имеет возможность запрограммировать собственную мелодию из 32 нот. Помимо выбора или записи мелодии есть можно выбрать 4 окраски звучания нот (для всех нот всех мелодий).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Напряжение питания – 12В (-20% +40%)
- Ток потребления при напряжении питания 12В – 1,4А
- Мощность 20 Вт
- Диапазон рабочих температур – от -40 °С до +125 °С

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Черный провод – Подключите на массу
Синий провод – Подключите к выходу на сирену (+12В, 2А)

УСТАНОВКА

Если Вы устанавливаете сирену в моторном отсеке автомобиля, то необходимо ее расположить рупором вниз или в сторону для избежания скопления влаги. Не устанавливайте сирену вблизи высоковольтных цепей системы зажигания, вблизи выпускного коллектора, где возможен сильный нагрев корпуса. Выберите желаемую мелодию до того, как сирена будет установлена. Либо установите ее так, чтобы был доступ к резиновой заглушке на корпусе.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Выбор мелодий

Для выбора одной из 39 мелодий, откройте резиновую заглушку на задней стенке сирены. Для выбора мелодии необходимо подать питание на сирену и короткими нажатиями на кнопки выбрать одну из желаемых мелодий. Мелодии будут меняться циклически от первой до 39-й при каждом коротком нажатии на кнопки. После выбора мелодии можно выключить питание сирены. Теперь при подаче питания она будет исполнять выбранную мелодию.

Изменение окраски звучания нот

Вы можете изменить окраску звучания мелодий. Тон каждой ноты может иметь следующие параметры звучания:

- Монотонное
- Резкий фронт – плавный спад
- Плавный фронт – резкий спад
- Плавный фронт – плавный спад

Для изменения окраски звучания

1. Подайте питание на сирену
2. Нажмите и удержите кнопку 2 на 2 сек. (звук воспроизводимой мелодии станет прерывистым)
3. Как только звук прекратится, отпустите кнопку 2, звук появится снова
4. Теперь короткими нажатиями кнопки 1 или кнопки 2 можно изменить окраску звучания нот. При каждом коротком нажатии кнопок окраска звучания будет изменяться
5. Для выхода из программирования окраски звучания отключите питание или нажмите и удержите в течение 2 сек. кнопку 2. Последний выбранный тип звучания мелодии останется в памяти сирены

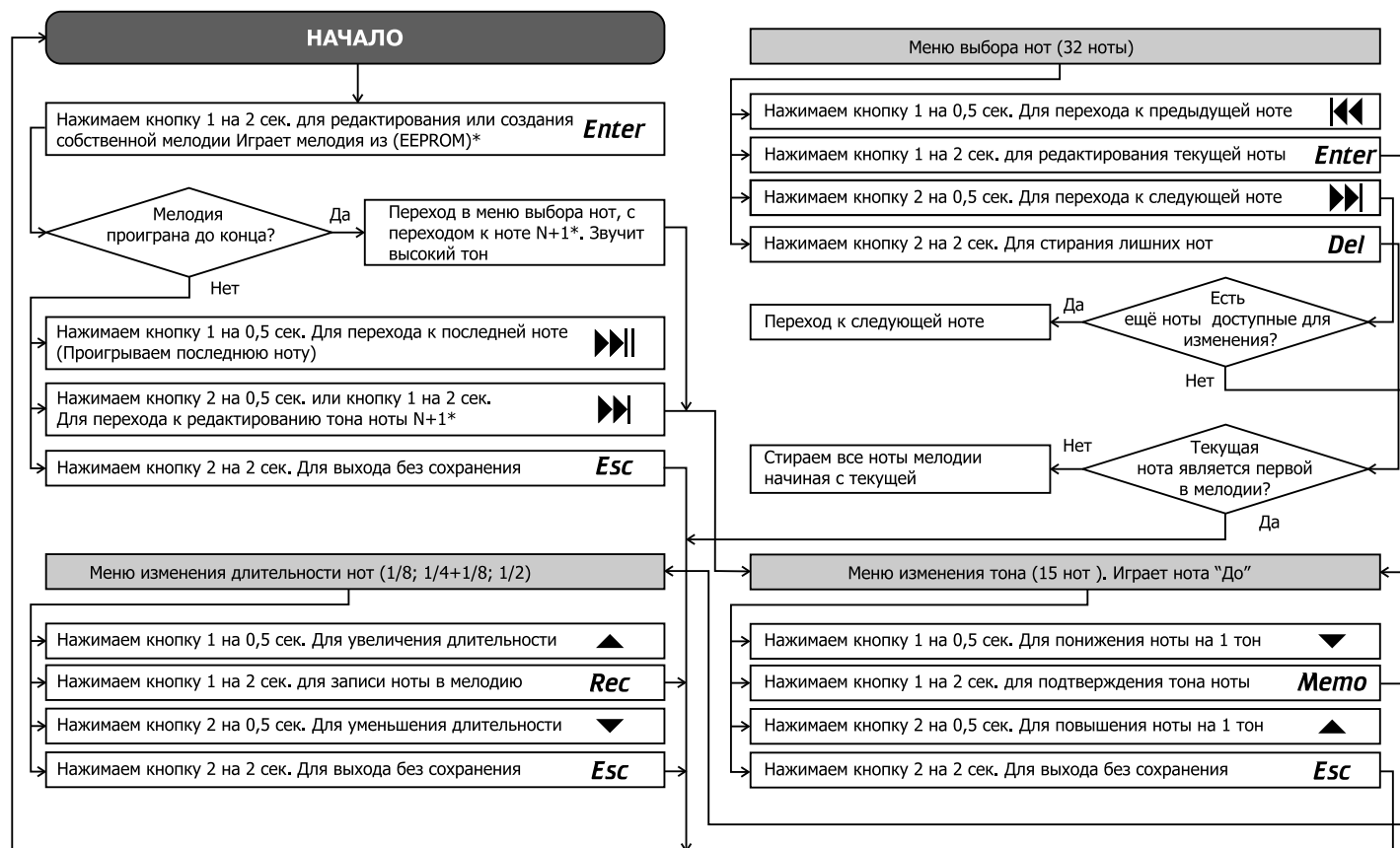
Кнопка 1 Кнопка 2



Примечание:

Окраска звучания нот изменяется одновременно для всех нот всех мелодий.

Написание собственной мелодии

**ВНИМАНИЕ:**

При написании мелодии закройте рупор сирены для уменьшения громкости.

- * N - последняя нота в мелодии
- N+1 - переход к следующей ноте после последней
- EEPROM - изменяемая область памяти

Примечание:

Тон нот можно изменять от ноты "До" до ноты "Ре" следующей октавы.