

Датчик удалённой поверки роеловки

В коде скетча:

- Заполнить номером(-ами) белый список номеров
- Задать период сна Arduino

Порядок включения:

- 1) Подключить датчик.
- 2) Расположить LiIon-аккумулятор 18650 в гнезде, соблюдая полярность.
- 3) Подать питание на схему.
- 4) Нажать кнопку и удерживать 1-2 секунды (светодиод на Arduino засветится, а на SIM800L будет мигать).
- 5) Дождаться мигания светодиода на Arduino -- это будет означать успех регистрации в сети оператор сим-карты. После и на Arduino и на SIM800L светодиоды выключатся. На телефон с номером по умолчанию придёт СМС с качеством связи (для стабильности желательно больше 10 единиц). Если всё так -- инициализация прошла успешно и модуль в действии. В противном случае отключить питание. Проверить схему соединений.
- 6) Через полминуты после прихода СМС с качеством связи закрыть луч ИК-светодиода.
- 7) Совершить пробный звонок номером из белого списка и слушать микрофон детектора. В течение 15 секунд должны быть слышны звуки с микрофона.
- 8) Убрать препятствие перед ИК-светодиодом
- 9) Позвонить на модуль SIM800L номером из белого списка в определённое время суток, в которое и будет производиться проверка датчиком.