

### 3.1 Подключение

Подключение выключателя **SparkSwitch** выполняется согласно рисунку. Очень важно подключить внешний светодиод индикации состояния, иначе невозможно будет определить включено ли в данный момент зажигание или нет.

### 3.2 Батарея зажигания

В качестве источника питания можно использовать любые батареи с напряжением от 4.0В до 9.0В. На блок зажигания будет всегда подаваться стабилизированное напряжение не выше 5.9В. Батарею можно не отключать от выключателя **SparkSwitch** даже при долгом хранении, т.к. ток потребления в выключенном состоянии всего 0.2 мкА.

### 3.3 Настройка передатчика

Для настройки будут использоваться три значения в канале управления выключателем – 0% означает нейтральное положение, +100% и -100% – крайние положения. Для передатчиков Futaba значения +100% и -100% надо поменять местами в данной инструкции.

Существует два метода использования выключателя **SparkSwitch** – обычный и безопасный.

**Обычный режим:** Для выключения зажигания настраиваем переключатель передатчика в 0% (положение «А»), для включения в +100% (положение «В»). Таким образом переключатель передатчика работает как обычный выключатель с двумя положениями вкл/выкл. При отсутствии сигнала с приемника зажигание будет всегда выключено.

**Безопасный режим:** Положение «А» переключателя передатчика настраиваем в 0%, положение «В» в -100%. В таком режиме выключатель **SparkSwitch** работает следующим образом: для включения переводим переключатель на передатчике из положения «А» в положение «В» и затем обратно. Для выключения процедуру повторить. Этот режим подходит при использовании переключателя без фиксации. При пропадании сигнала с приемника выключатель **SparkSwitch** отключится, но при возобновлении сигнала включится обратно.