**Неомодуль в режиме неопискселя**  
Когда данных нет, линия данных находится в нуле.  
Когда на линии появляется передний фронт, значит данные пошли, начинается обработка сигнала.  
Модуль обрабатывает входной сигнал (измеряет длительность импульса) и сохраняет полученные значения в буфере.  
Окончание данных - нахождение линии данных в нуле более 50 мкс (или 80 мкс, зависит от светодиодов).  
У нас выбрано максимально возможное время нуля на линии, универсальное, чтобы со всеми светодиодами работало.  
При обнаружении заднего фронта на линии данных начинается измерение времени.  
Если передний фронт не появляется, а время линии данных в состоянии нуля равно времени окончания данных,  
обработка входного сигнала прекращается. Первые 3 или 4 байта данных (зависит от светодиода) модуль оставляет себе, это его данные. На основании оставшихся данных формируется выходная ШИМ-последовательность для следующих светодиодов.  
После передачи данных следующим светодиодам, модуль зажигает свой светодиод.  
После этого модуль ждет появление переднего фронта на входе и т.д.