

# Приложение А

## Полный алгоритм работы регистратора

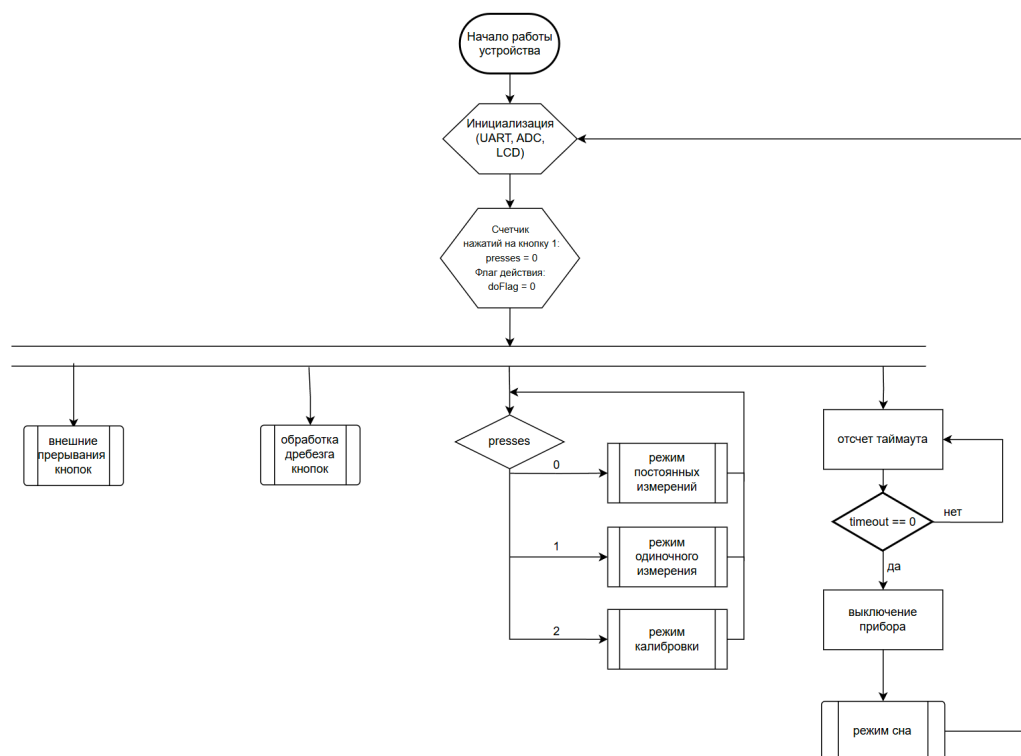


Рисунок А.1 - Основной алгоритм работы измерительной части регистратора

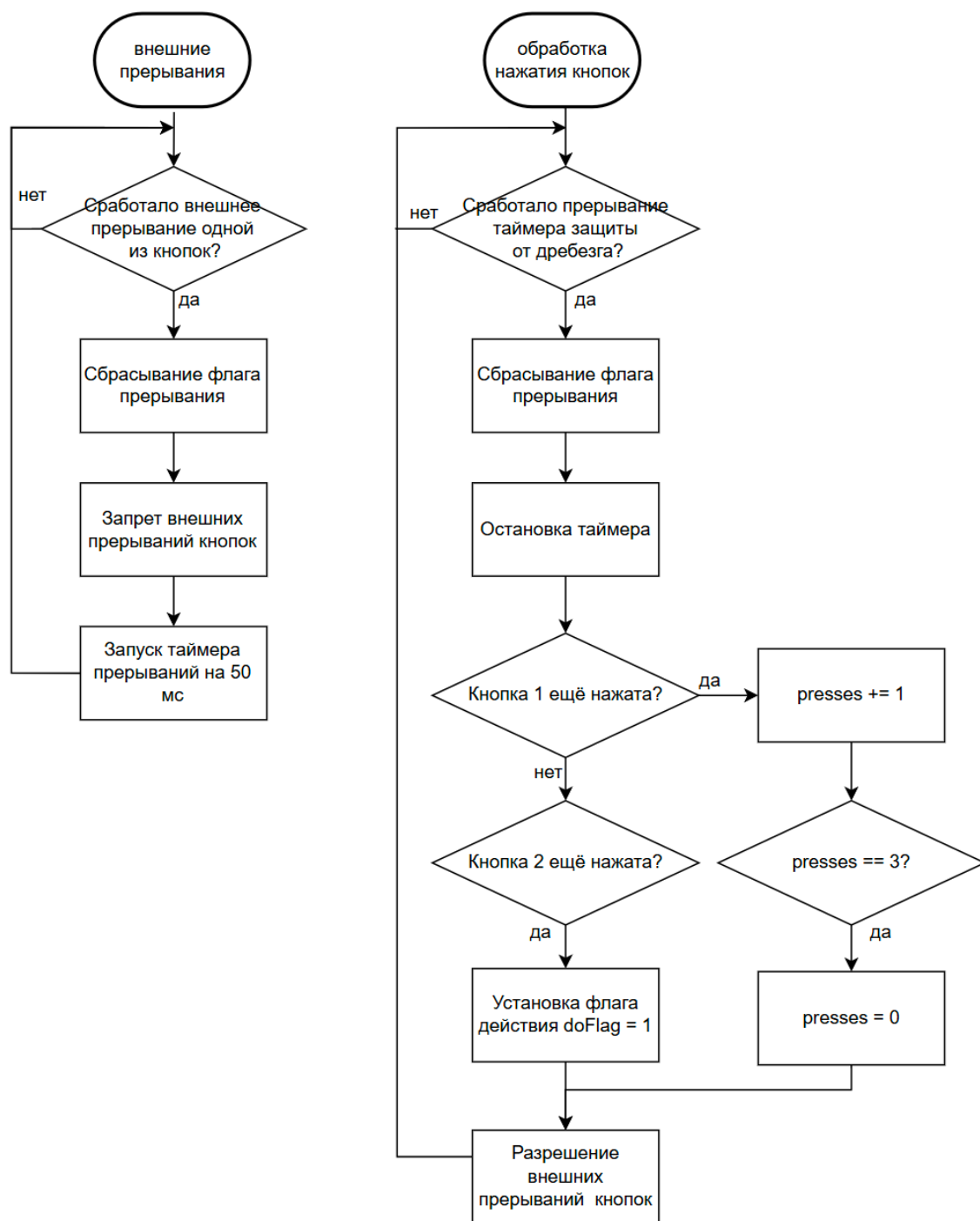


Рисунок А.2 - Алгоритм работы прерываний и обработки нажатия кнопок.

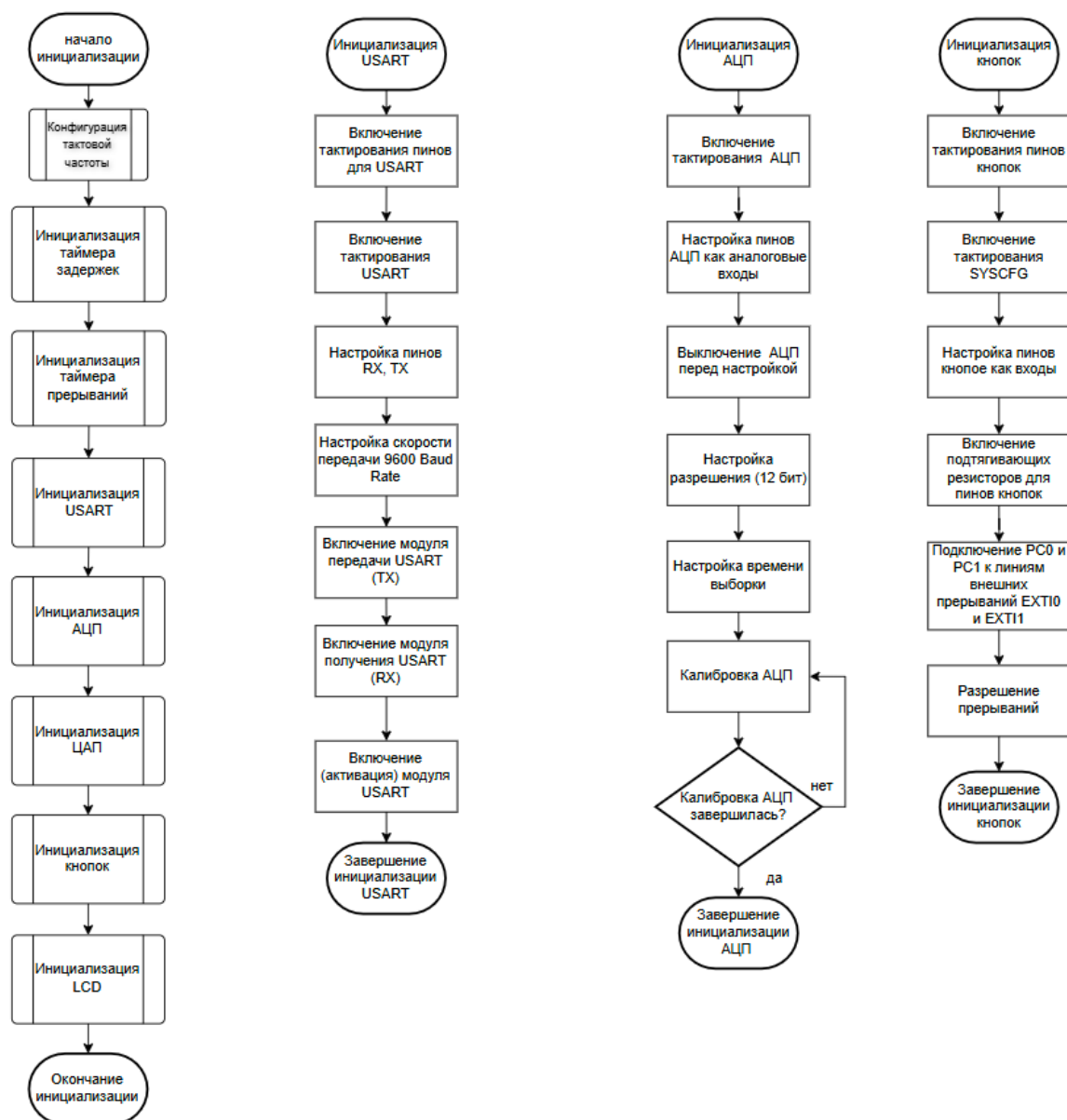


Рисунок А.3 – Алгоритм основной инициализации и USART, АЦП, кнопок

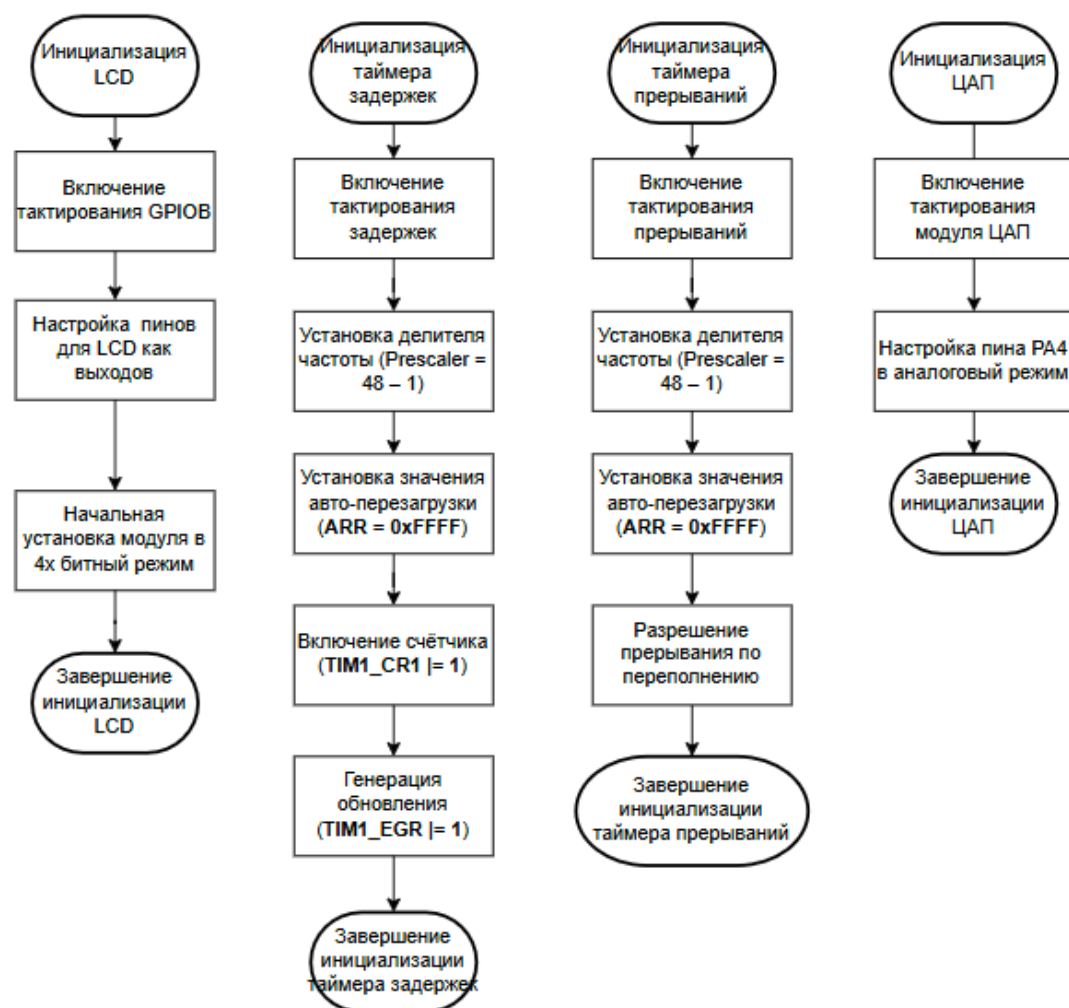


Рисунок А.4 – Алгоритм инициализации LCD, таймера задержек, таймера прерываний, ЦАП

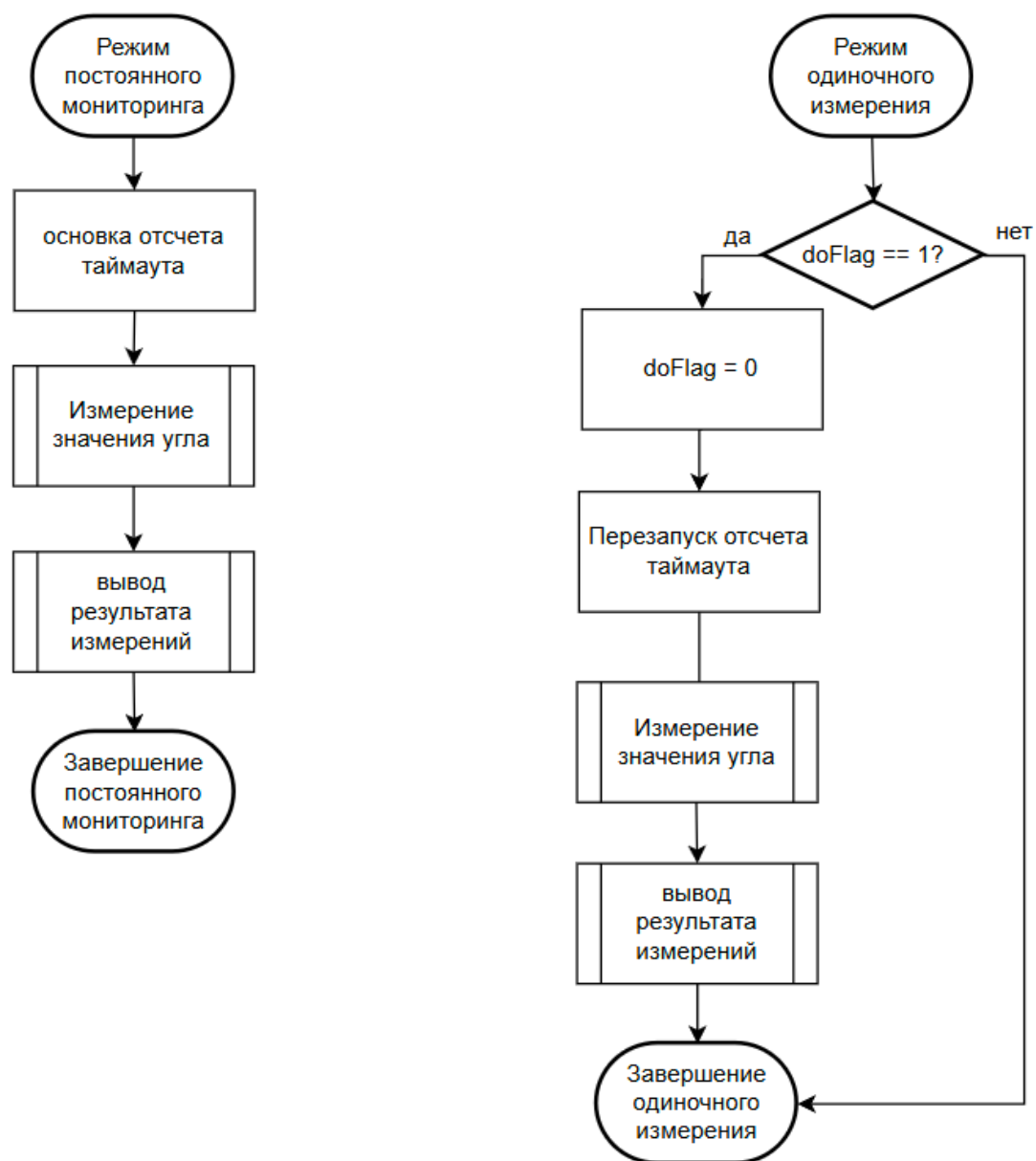


Рисунок А.5 – Алгоритм работы режимов постоянного мониторинга и одиночных измерений

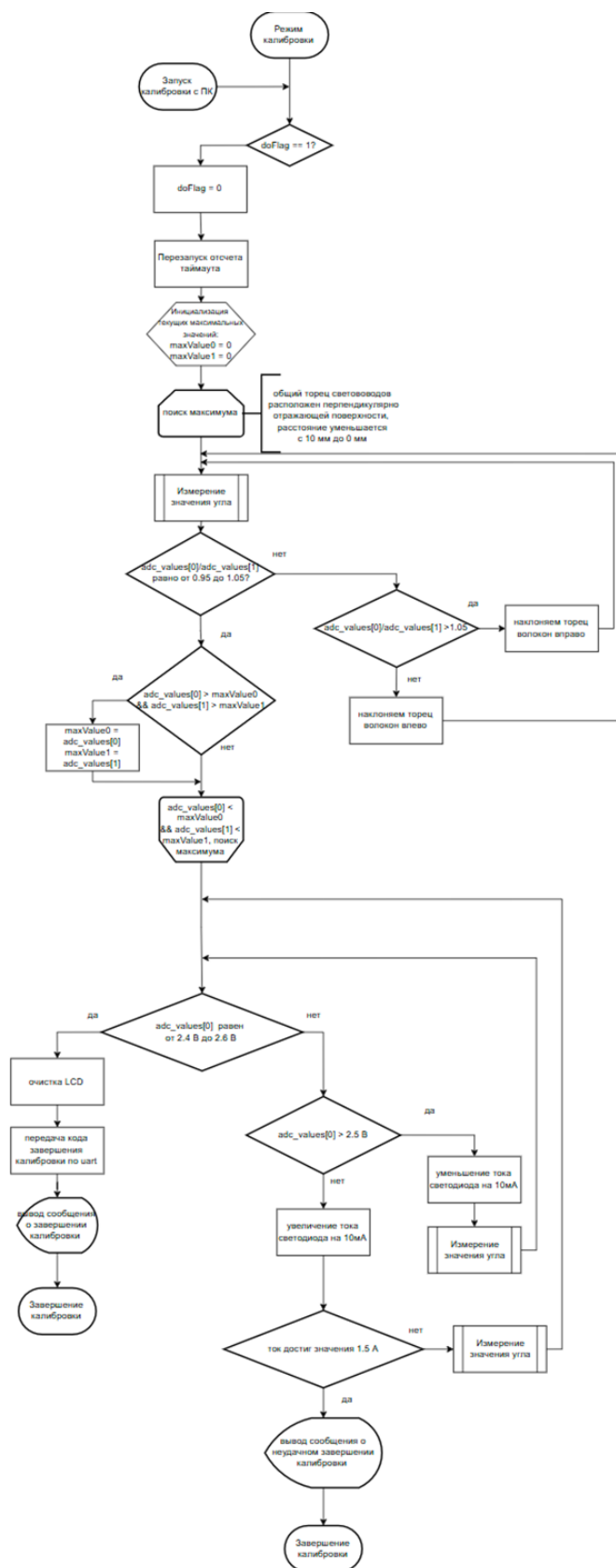


Рисунок А.6 – Алгоритм режима калибровки

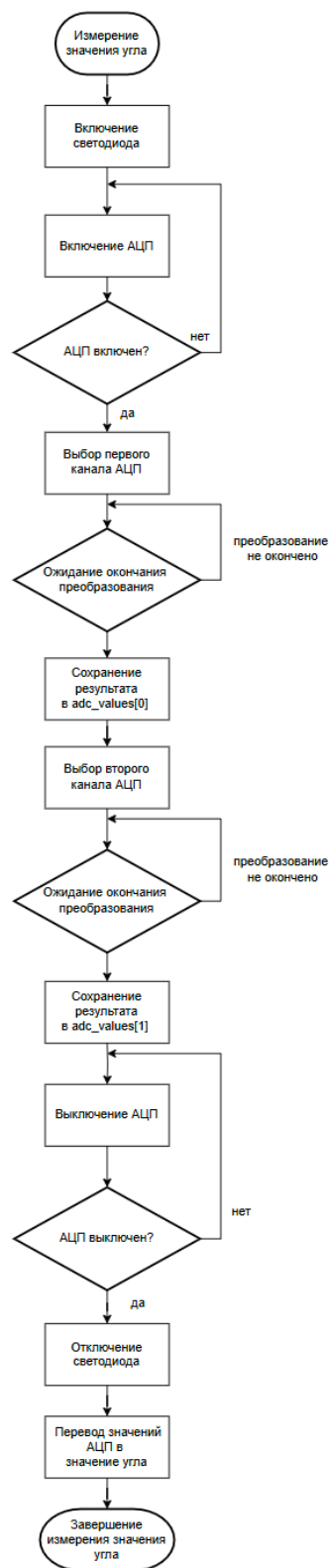


Рисунок А.7 – Алгоритм измерения значения угла

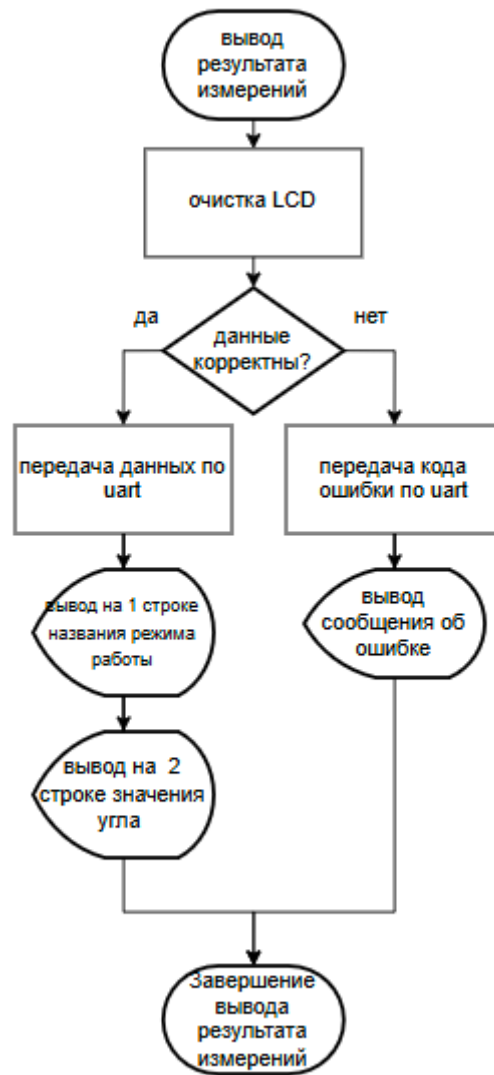


Рисунок А.8 – Алгоритм вывода результатов измерений