Ниже представлен алгоритм работы программы в виде блок-схемы. Основной принцип работы алгоритма – непрерывная регистрация прерываний. При поступлении прерывания на вход – начинается сбор импульсов. Когда по условиям сбор импульсов закончен – начинается обработка полученных данных: сохранение данных в архив, проверка данных прерывания (сравнение с эталоном), отображение данных на экране модуля УРОВ, и выдача данных по внешнему запросу (от Конфигуратора). Если прерывания нет – идёт возврат в основной цикл программы.

Основной цикл программы дополнительно занимается обработкой пользовательского ввода (экранные кнопки, физические тактовые кнопки, пр.) и обработкой внешних команд – команды от Конфигуратора (изменение уставок, выдача текущих параметров, пр.).

