

## Функции микропрограммы

- ❑ Пользователь последовательно вводит данные с помощью цифровой клавиатуры: форма колебаний, частота, амплитуда и время работы.
- ❑ Вводимые данные отображаются на индикаторе в реальном времени.
- ❑ Захват сигнала в внешнего источника.
- ❑ Воспроизведение колебаний с заданными параметрами с помощью ШИМ в течение заданного времени.
- ❑ Корректировка управляющего сигнала с помощью обратной связи.
- ❑ Экстренная остановка по нажатию кнопки.