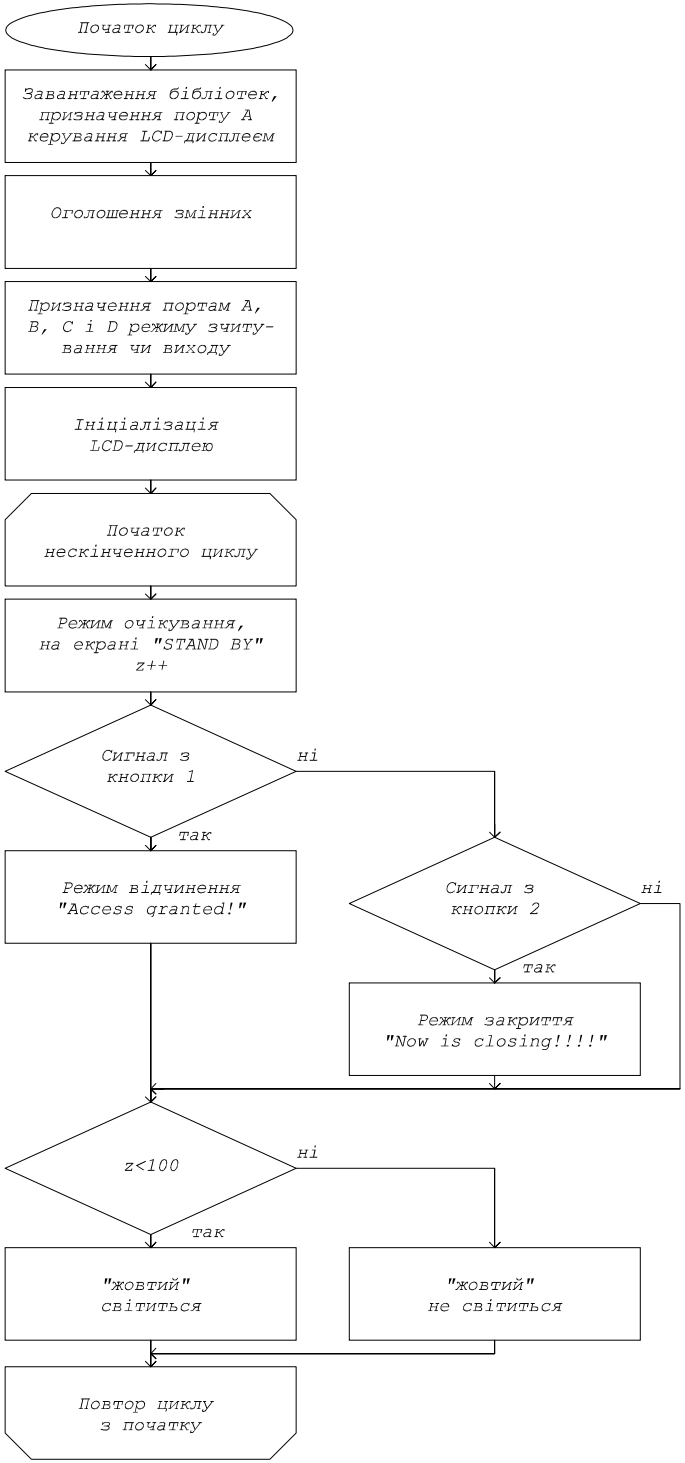


```
#include <mega16.h>
#include <delay.h>

#asm
   .equ __lcd_port=0x1B ;PORTA
#endasm
#include <lcd.h>

long z;

void main(void)
{
PORTA=0x00;
DDRA=0x00;

PORTB=0b00000000;
DDRB =0b11111111;

PORTC=0b00000000;
DDRC=0x00;

PORTD=0b00000000;
DDRD=0x00;

lcd_init(16);

while (1)
{
        z++;
        lcd_gotoxy(0,0);
        lcd_putsf("SosyukR.V. DZ-72    Stand by");

        if(PINC.0==1)
        {   PORTB=0b01001000;
            lcd_gotoxy(0,0);
            lcd_putsf("     Access         granted!   ");
            delay_ms(5000);
        }
        else { if(PINC.2==1)
               {PORTB=0b00010010;
                lcd_gotoxy(0,0);
                lcd_putsf("    Now   is       closing!!! ");
                delay_ms(5000);
                }

if (z<100){PORTB=0b00100100;}
else {PORTB=0b00100000;}

if (z==200) {z=0;}
      }
      }
}
```

Изм	Лист	№ докум.	Підпис	Дата		Літера	Маса	Масштаб
Розроб.		Сосюк Р.В.						
Перев.		Тітков Д.В.						
Т. контр.						Арк	Аркушів	
Н. контр.								
Затверд.		Власюк Г.Г.						