X STEP	P2.0	Y STEP	P2.1	Z STEP	P2.2	E1 STEP	P2.3	E2 STEP	P2.8
X DIR	P0.5	Y DIR	P0.11	Z DIR	P0.20	E1 DIR	P0.22	E2 DIR	P2.13
X EN	P0.4	Y EN	P0.10	Z EN	P0.19	E1 EN	P0.21	E2 EN	P4.29

Устанавливать драйвера ориентируясь на метку GND

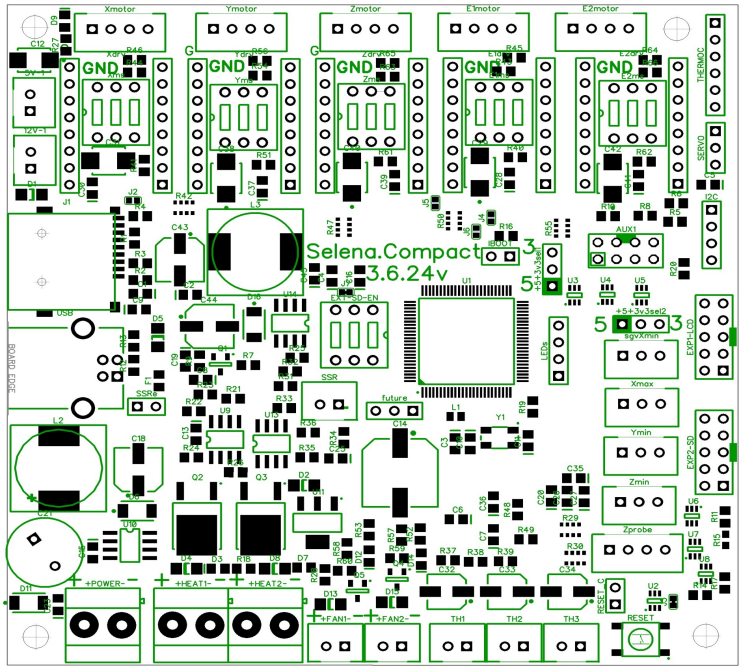
+5V 0,3A max
GND

+12V 0,5A max
GND

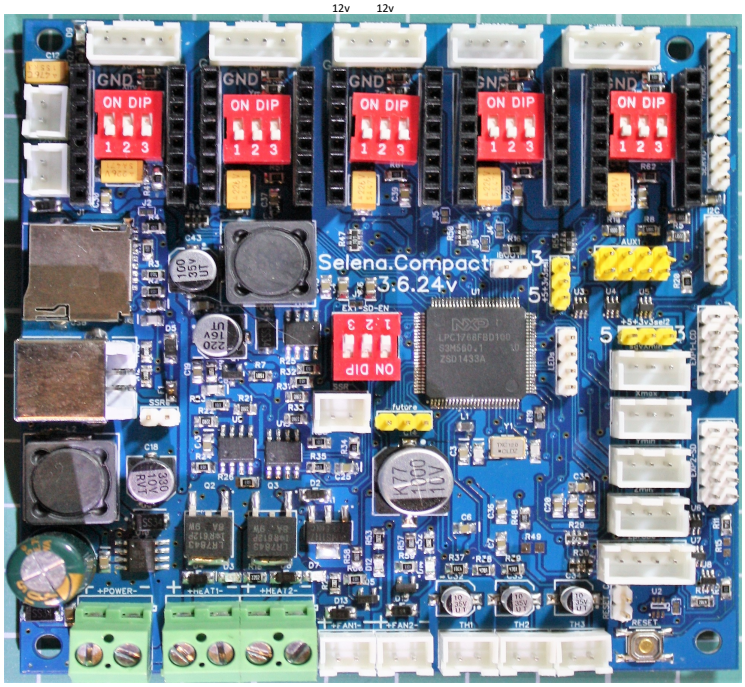
SUM 0,5A max

SD

SSR	
P2.5	GND
SSRe	
GND	P2.4



Power IN	**Heat1**	**Heat2**	**FAN1**	**FAN2**	**TH1**	**TH2**	**TH3**
12-30V	P2.7	P2.6	P1.24	P1.26	P0.23	P0.24	P0.25
			12v	12v			



+5V
nc
GND
P0.17
P0.16
P0.15

GND
+5V
P1.23

+3.3V
GND
P0.0
P0.1

MS selector Выбор микрошага

1	2	3
MS1	MS2	MS3

AUX1 power selector

+3.3V
SELECT
+5V

AUX1

V select	GND	TX (P.02)	RX (P0.3)
V select	GND	nc	nc

J4,J5,J6	Запаять перемычки для соединения драйверов канала Zmotor и E1motor
	Обязательно в конфиге отключить пины E1motor
J2	Запаять для включения SD detect на встроенной SD карте (обычно не требуется)

Endstop power selector

+5V	SELECT	+3.3V

Xmin

P1.28	GND	PWR

Xmax

P1.25	GND	PWR

Ymin

P2.11	GND	PWR

Zmin

P1.27	GND	PWR

Zprobe

P1.22	GND	PWR	+12V

RESET С внешний коннектор RESET

EXT-SD-EN
Turn ON all switches to enable external SD Card
Положение ВКЛ всех 4 переключателей подключает внешнюю SD карту

EXP1-LCD

+5V		GND	
LCD D7	P1.4	LCD D6	P1.1
LCD D5	P1.0	LCD D4	P0.15
LCD_RS	P0.16	LCD_EN	P0.18
BTN_ENC	P1.30	BEEPER	P1.31

EXP2-SD

nc		GND	
RESET		SD_DET	P0.27
SD_MOSI	P0.9	BTN_EN2	P3.26
SD_CS2	P0.28	BTN_EN1	P3.25
SD_SCK	P0.7	SD_MISO	P0.8

EXP1 и EXP2 ключ шлейфа к краю платы

future connector

P1.8
P1.9
P2.12