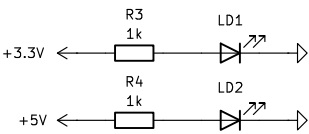
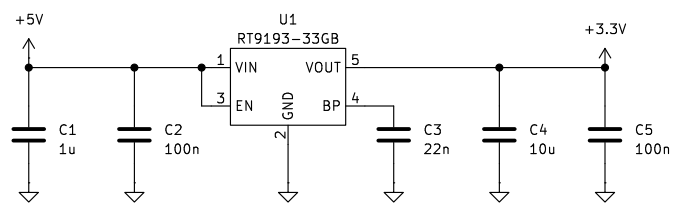


					БИГЕ.351101.001 ЭЗ			
					Плата управления шаговыми двигателями			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Филимонов С.В.				Лист 1 Листов 56			
Пров.	Семеренко Д.А.							
Т.контр.					МГТУ им. Н.Э.Баумана			
Н.контр.								
Утв.								

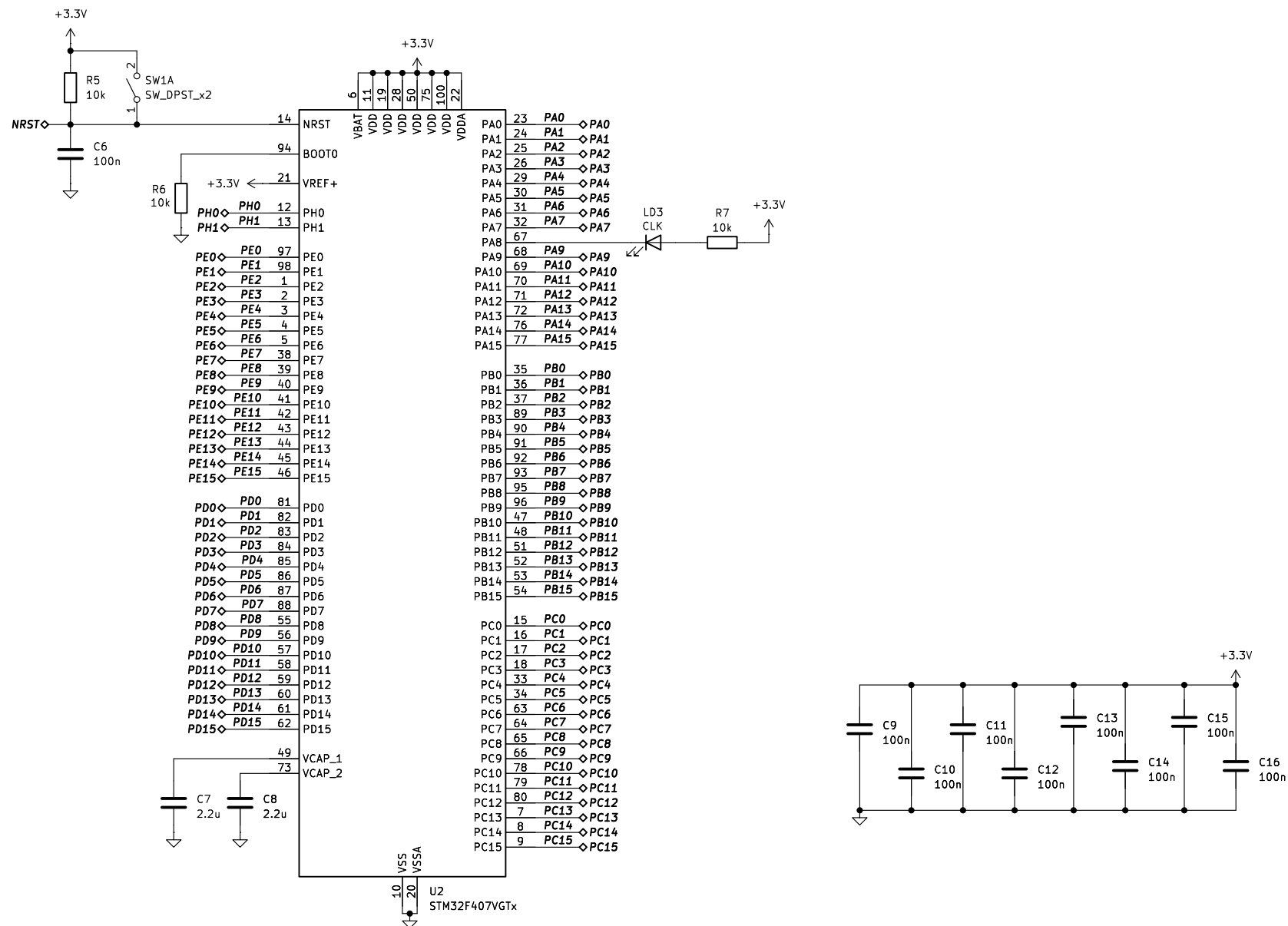
Контроллер питания



Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

Контроллер управления



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

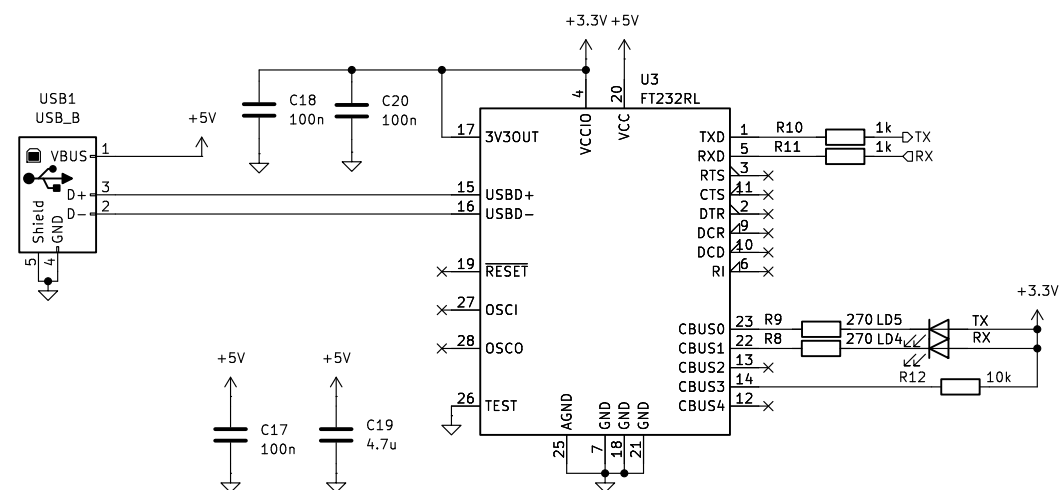
БИГЕ.351101.001 ЭЗ

Лист
3

Копировал

Формат А4

Преобразователь RS232 в USB

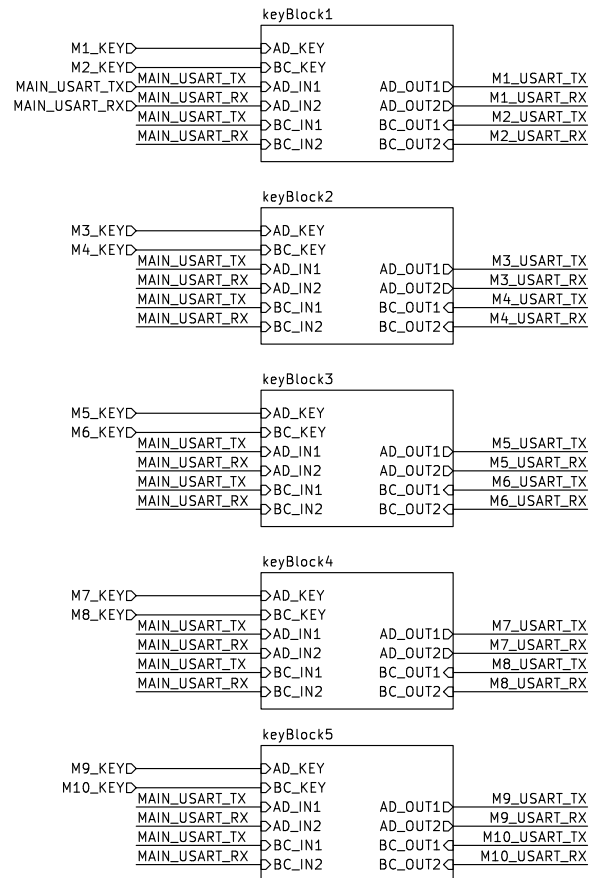


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

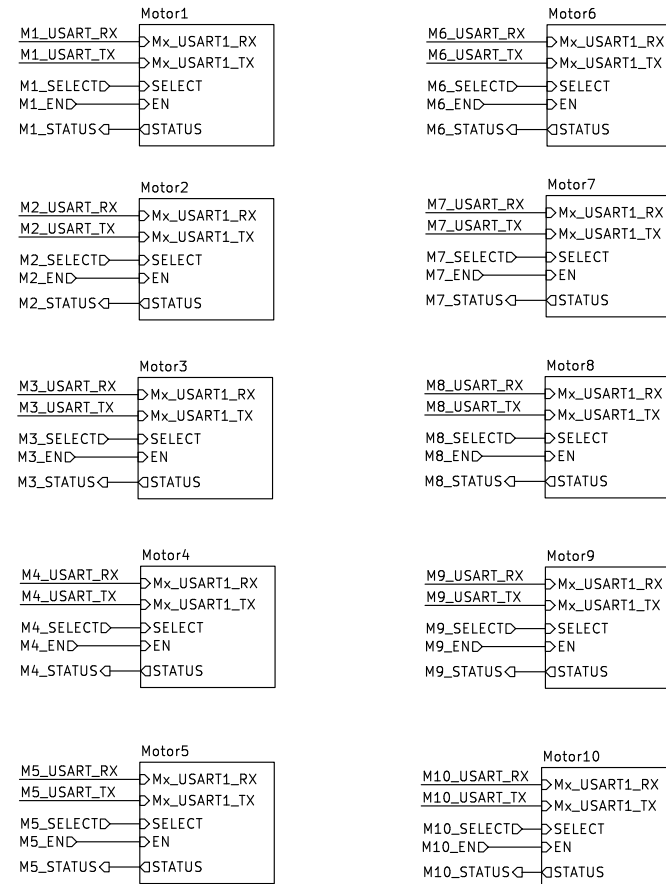
БИГЕ.351101.001 ЭЗ

Лист
4

Блоки переключения сигналов



Контроллеры управления драйверами шагового двигателя



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

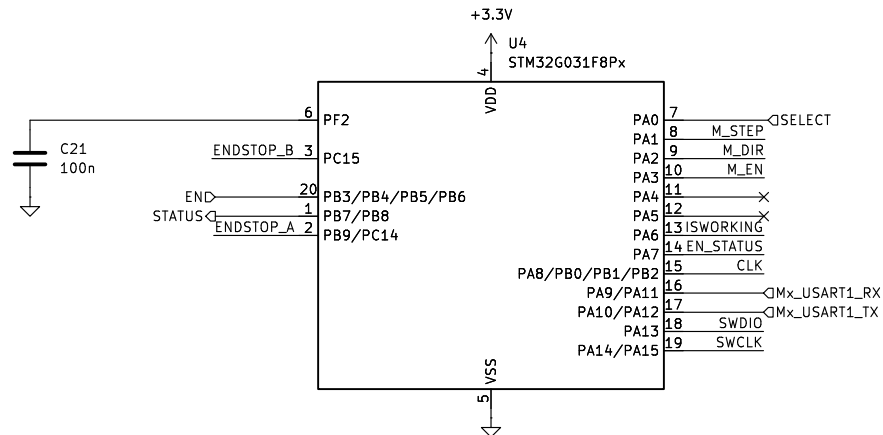
БИГЕ.351101.001 Э3

Лист
5

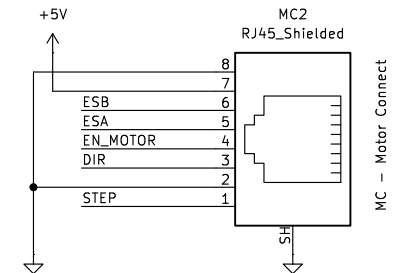
Копировал

Формат А4

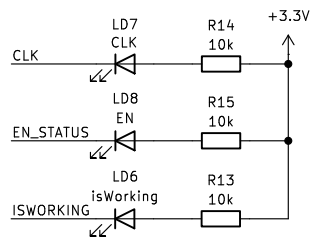
Контроллер управления драйвером шагового двигателя



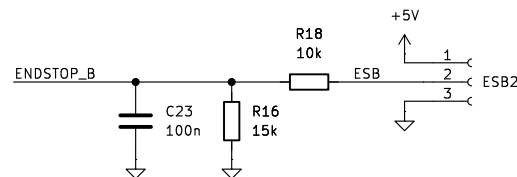
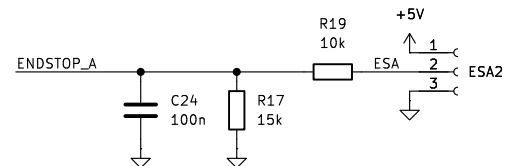
Коннектор для драйвера шагового двигателя



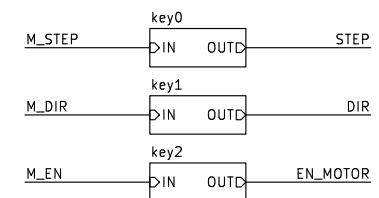
Индикаторы



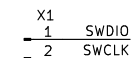
Концевые выключатели



Преобразователь уровня от +3.3 В до +5 В



Коннектор программатора



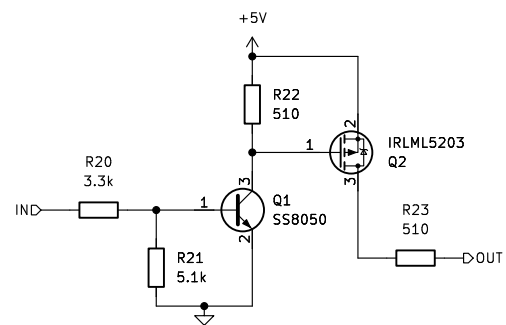
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 Э3

Лист
6

Копировал

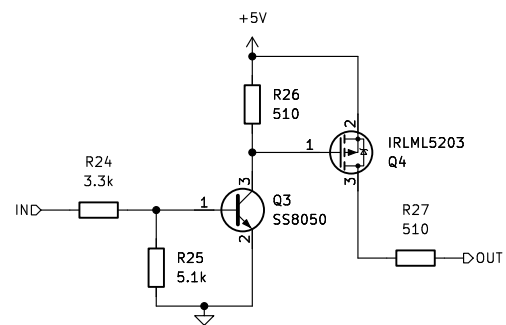
Формат А4



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

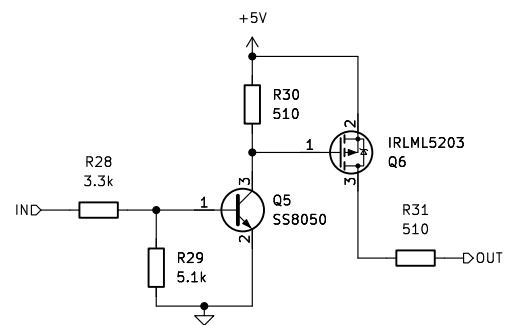
Лист
7



Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

Лист
8

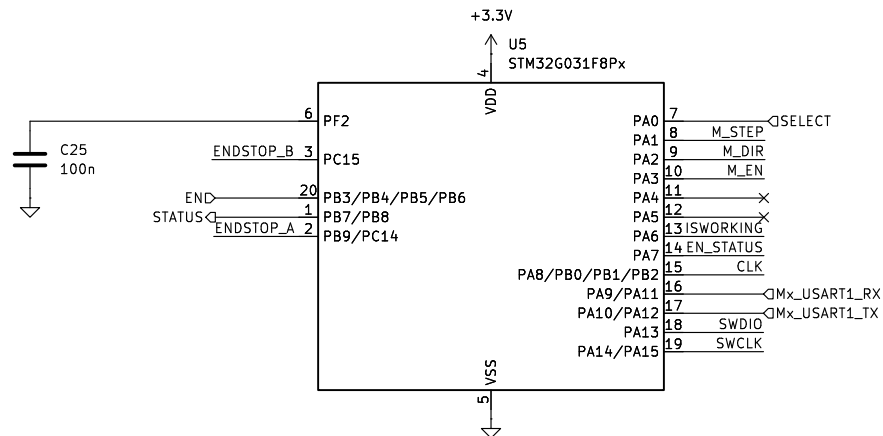


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

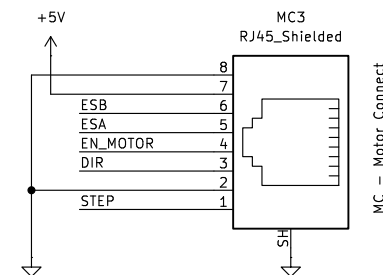
БИГЕ.351101.001 ЭЗ

Лист
9

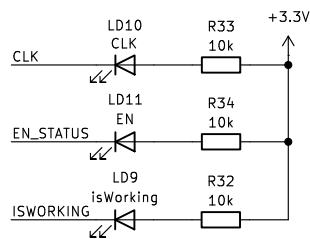
Контроллер управления драйвером шагового двигателя



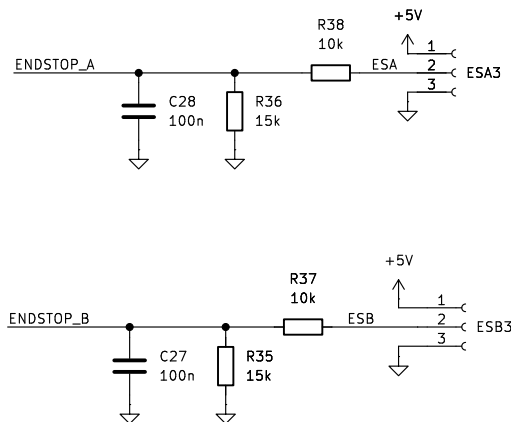
Коннектор для драйвера шагового двигателя



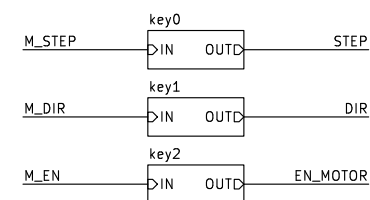
Индикаторы



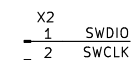
Концевые выключатели



Преобразователь уровня от +3.3 В до +5 В



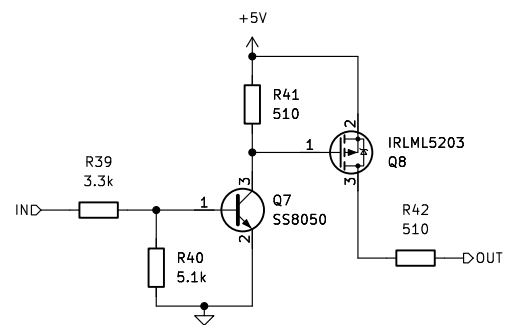
Коннектор программатора



Изм.	Лист	N°докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 Э3

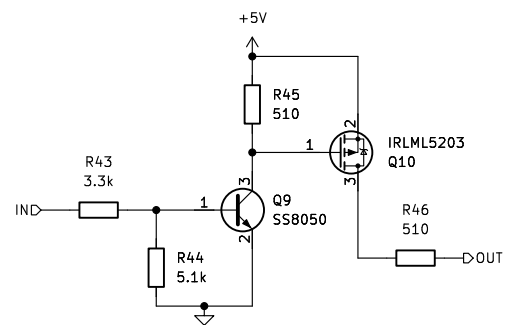
Лист
10



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

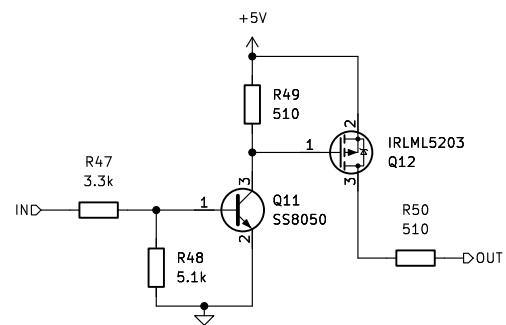
Лист
11



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

Лист
12

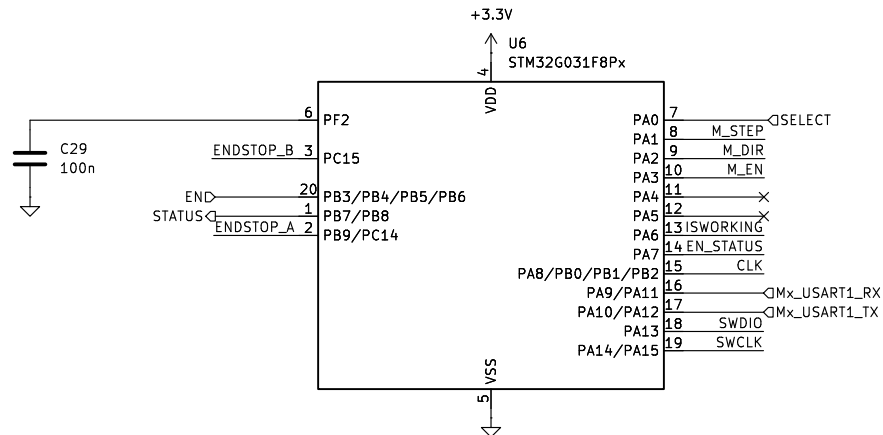


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

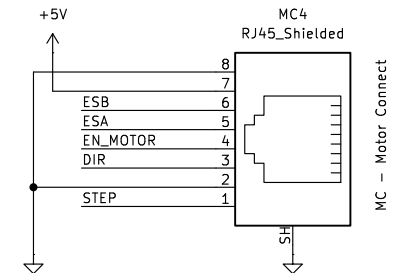
БИГЕ.351101.001 ЭЗ

Лист
13

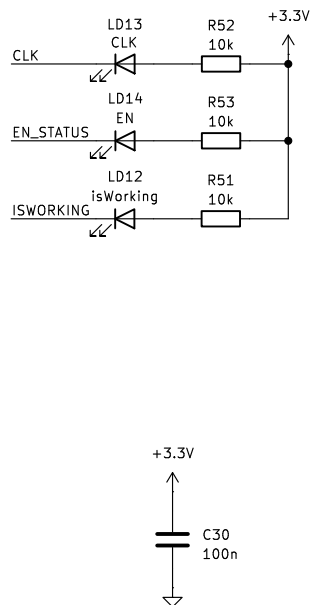
Контроллер управления драйвером шагового двигателя



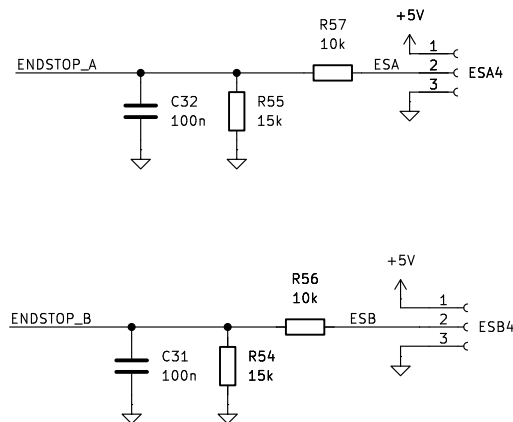
Коннектор для драйвера шагового двигателя



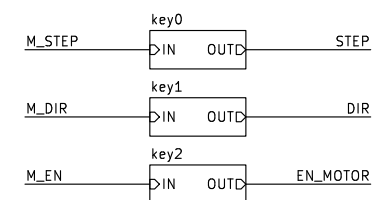
Индикаторы



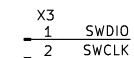
Концевые выключатели



Преобразователь уровня от +3.3 В до +5 В



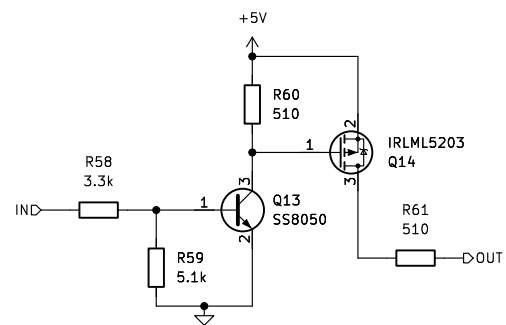
Коннектор программатора



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 Э3

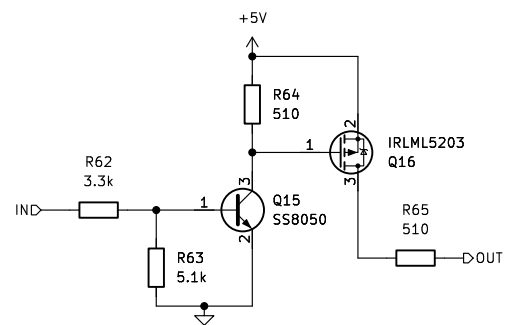
Лист
14



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

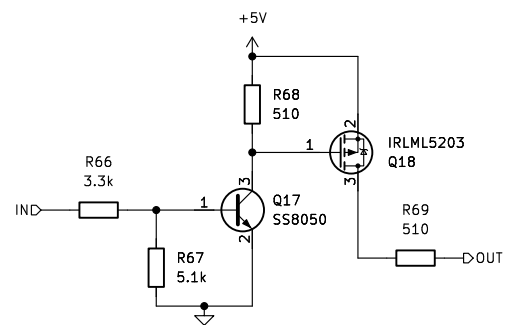
Лист
15



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

Лист
16

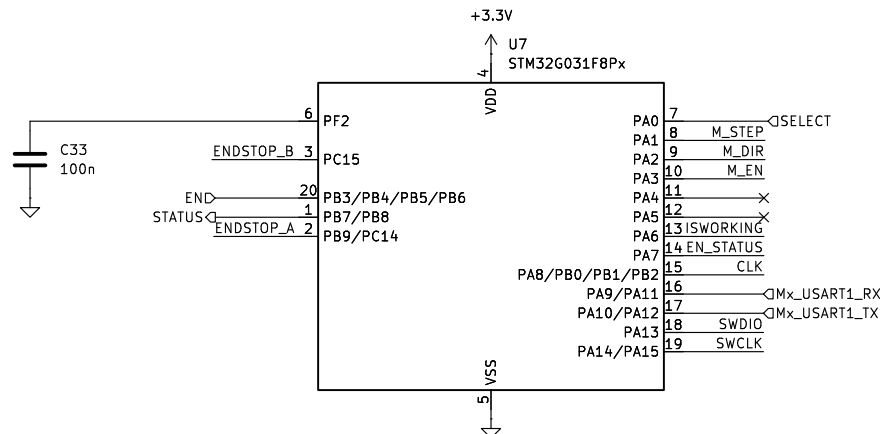


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

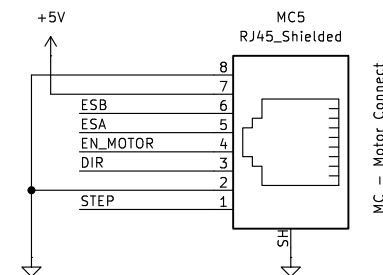
БИГЕ.351101.001 ЭЗ

Лист
17

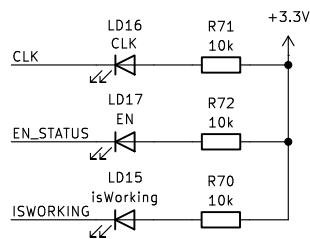
Контроллер управления драйвером шагового двигателя



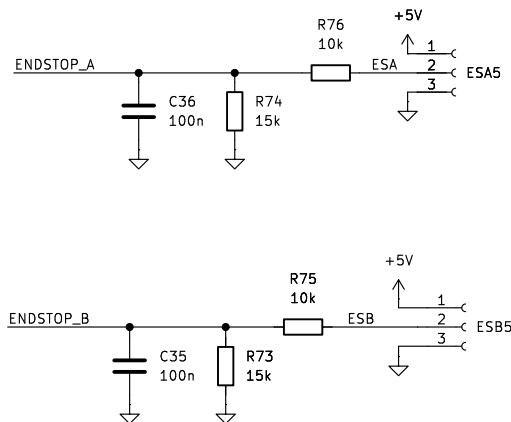
Коннектор для драйвера шагового двигателя



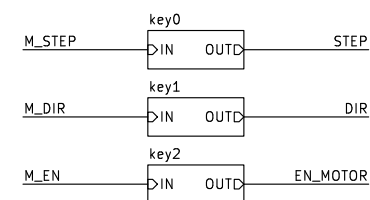
Индикаторы



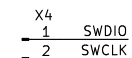
Концевые выключатели



Преобразователь уровня от +3.3 В до +5 В



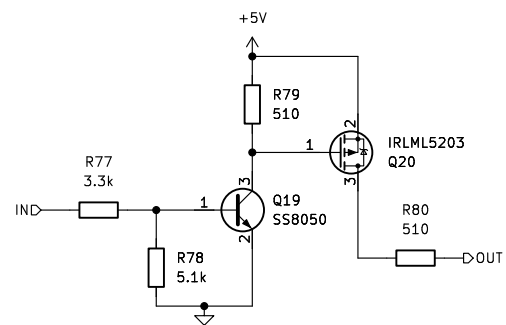
Коннектор программатора



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 Э3

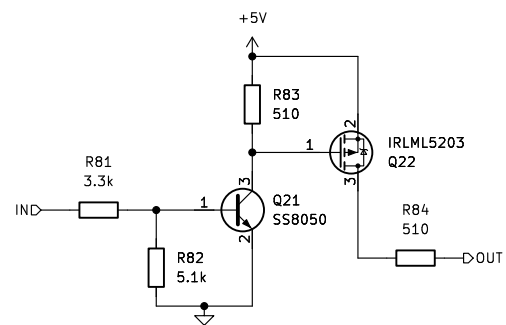
Лист
18



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

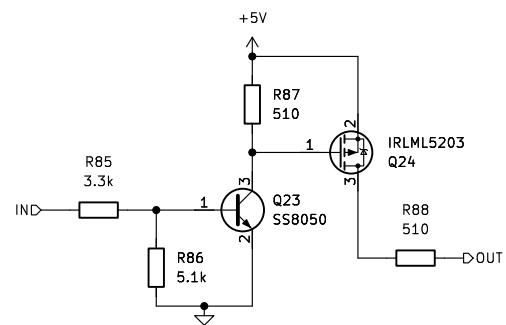
Лист
19



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

Лист
20

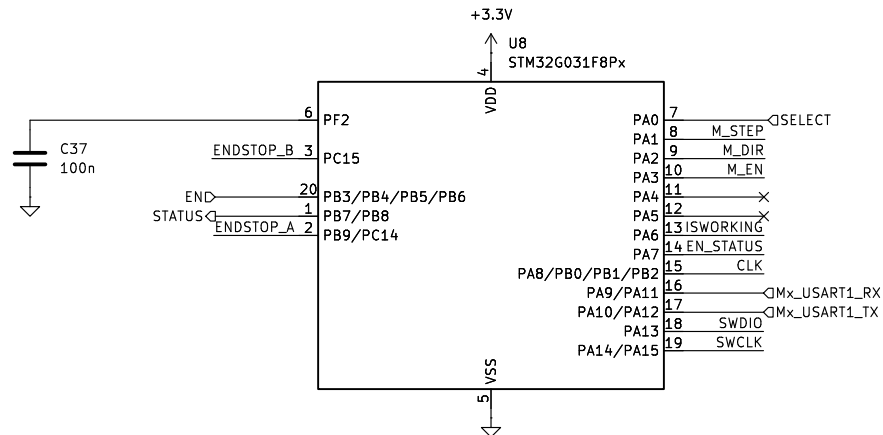


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

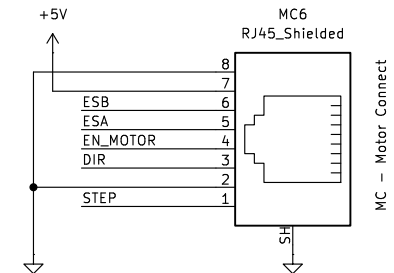
БИГЕ.351101.001 ЭЗ

Лист
21

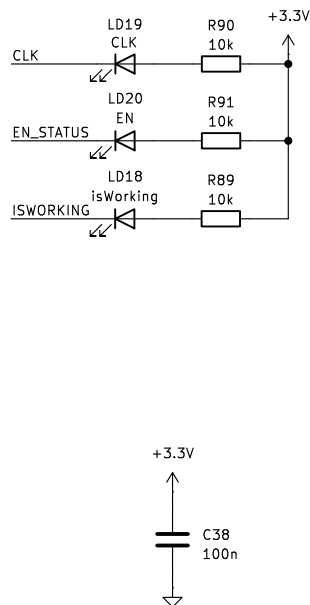
Контроллер управления драйвером шагового двигателя



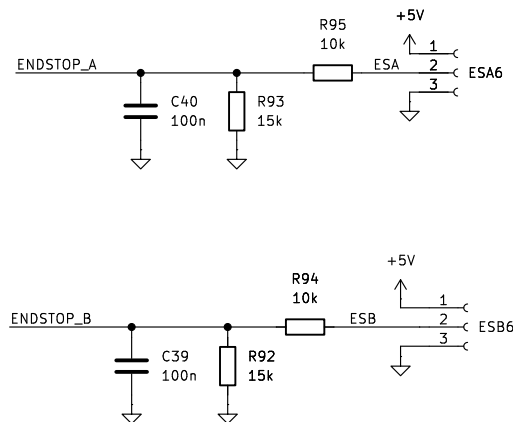
Коннектор для драйвера шагового двигателя



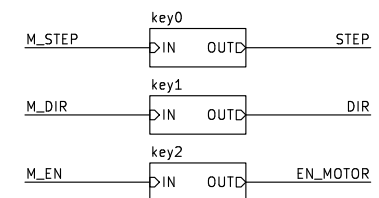
Индикаторы



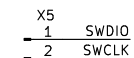
Концевые выключатели



Преобразователь уровня от +3.3 В до +5 В



Коннектор программатора



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

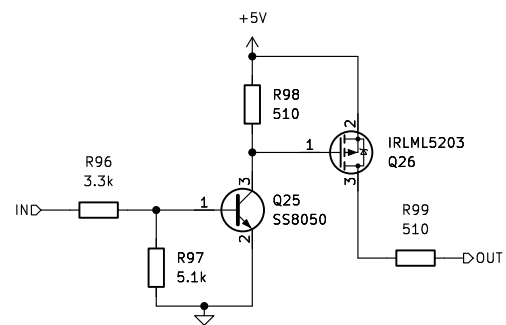
БИГЕ.351101.001 Э3

Лист

22

Копировал

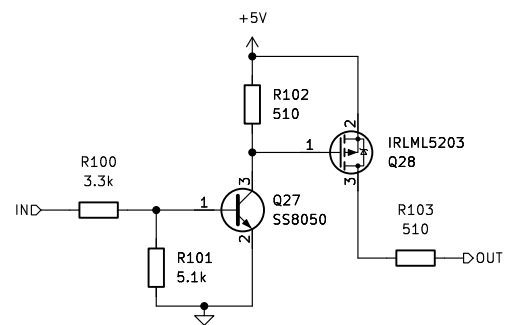
Формат А4



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

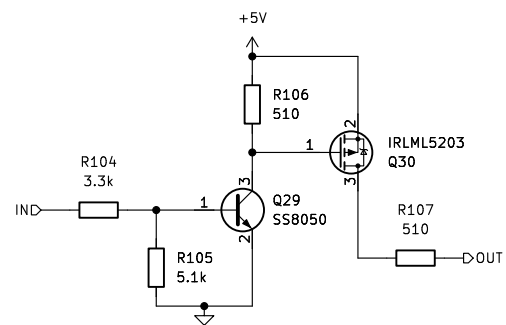
Лист
23



Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

Лист
24

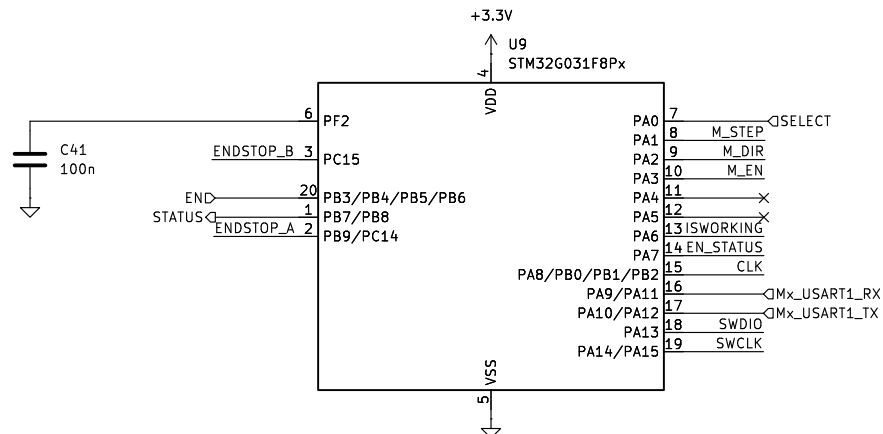


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

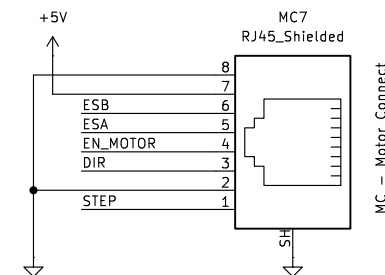
БИГЕ.351101.001 ЭЗ

Лист
25

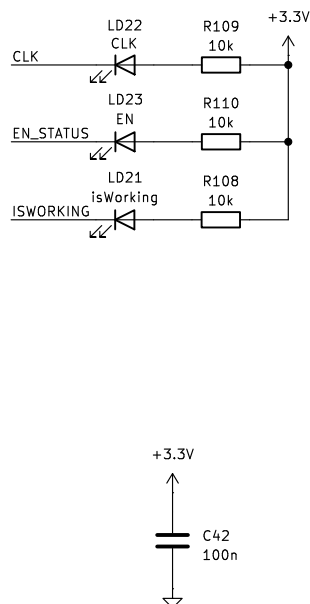
Контроллер управления драйвером шагового двигателя



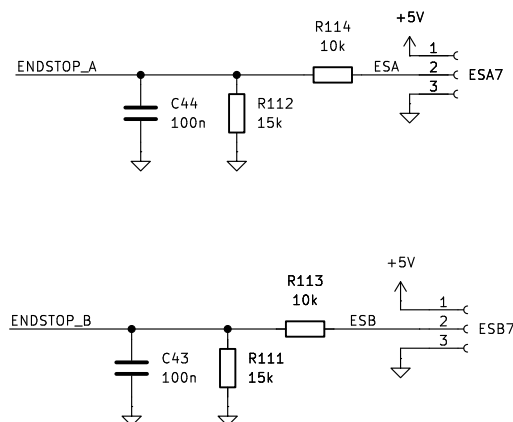
Коннектор для драйвера шагового двигателя



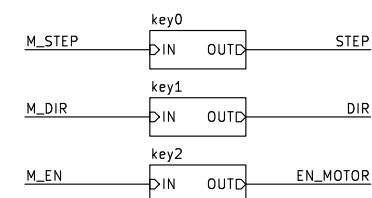
Индикаторы



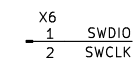
Концевые выключатели



Преобразователь уровня от +3.3 В до +5 В



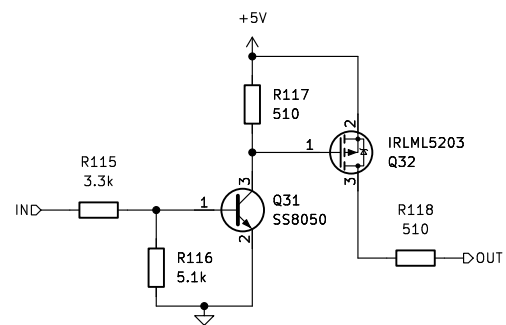
Коннектор программатора



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 Э3

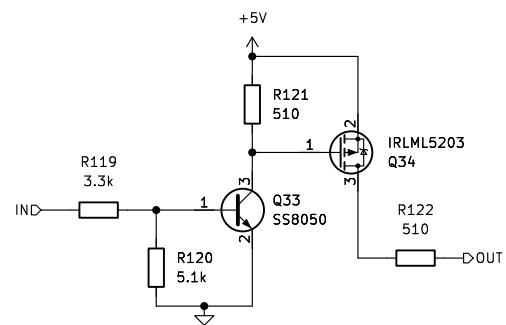
Лист
26



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

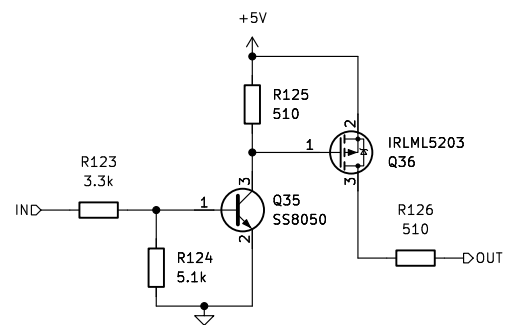
Лист
27



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

Лист
28

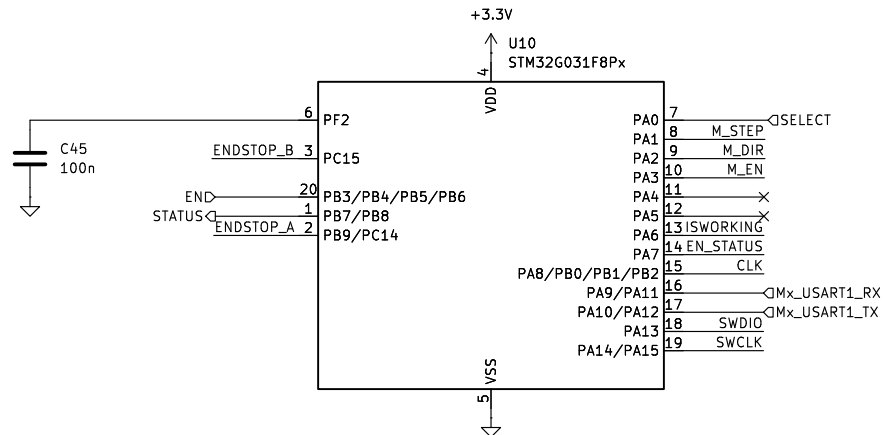


Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

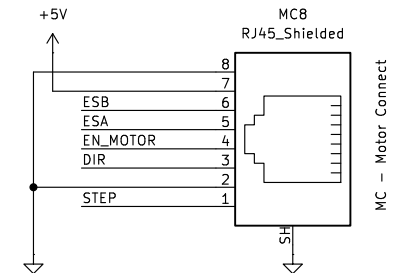
БИГЕ.351101.001 ЭЗ

Лист
29

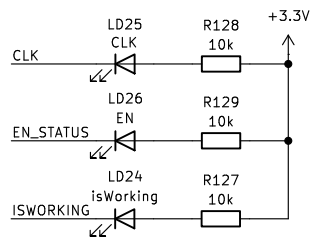
Контроллер управления драйвером шагового двигателя



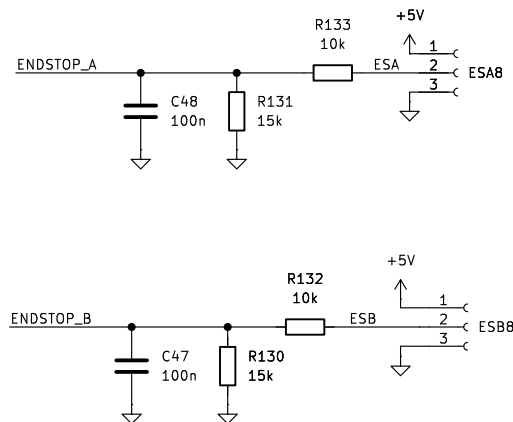
Коннектор для драйвера шагового двигателя



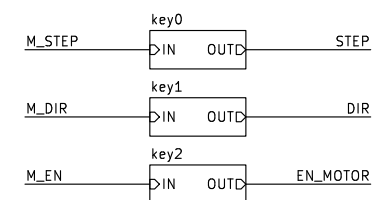
Индикаторы



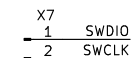
Концевые выключатели



Преобразователь уровня от +3.3 В до +5 В



Коннектор программатора



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

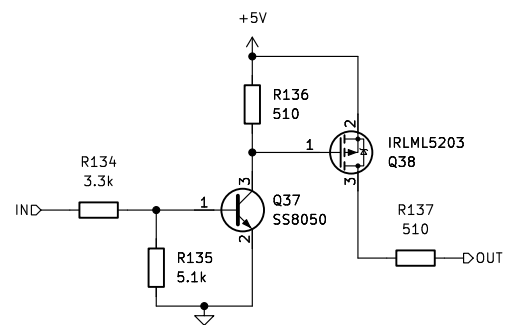
БИГЕ.351101.001 Э3

Лист

30

Копировал

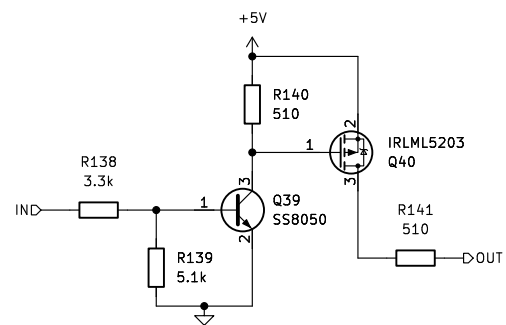
Формат А4



Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

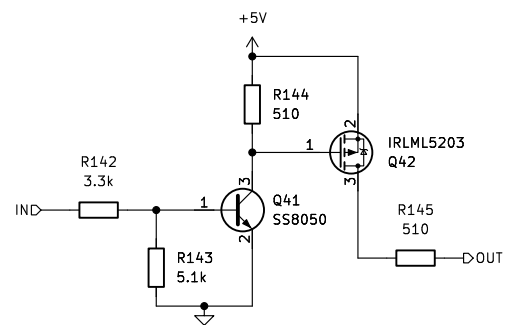
Лист
31



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

Лист
32

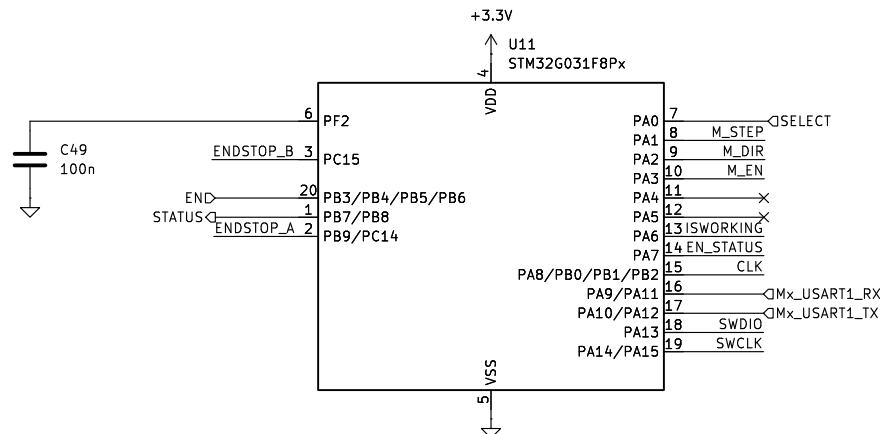


Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

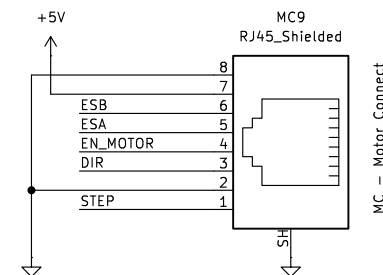
БИГЕ.351101.001 ЭЗ

Лист
33

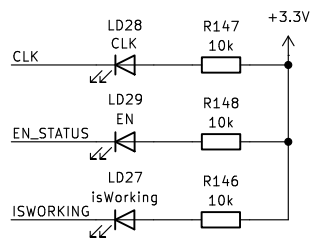
Контроллер управления драйвером шагового двигателя



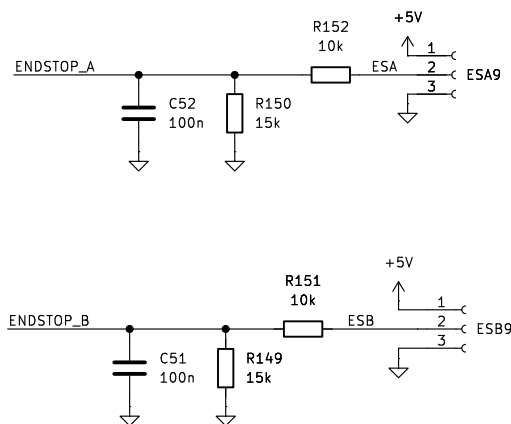
Коннектор для драйвера шагового двигателя



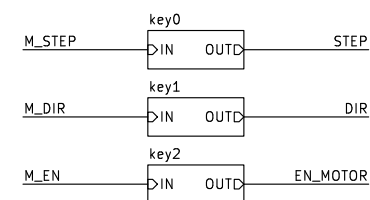
Индикаторы



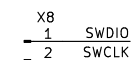
Концевые выключатели



Преобразователь уровня от +3.3 В до +5 В



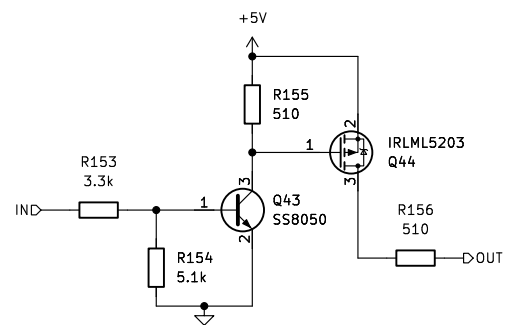
Коннектор программатора



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 Э3

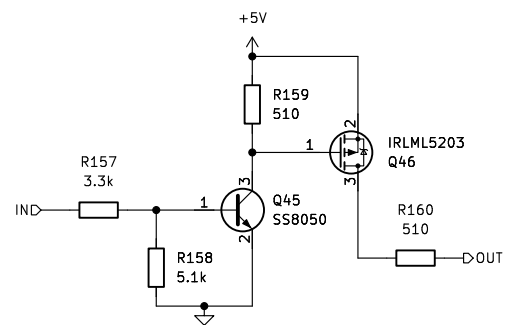
Лист
34



Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

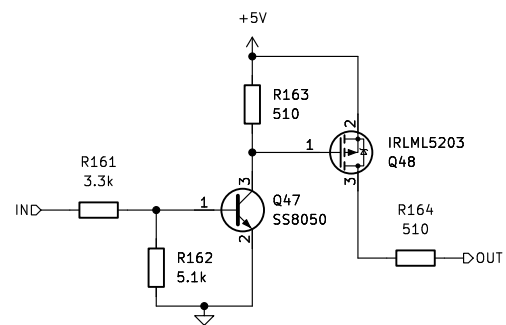
Лист
35



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

Лист
36

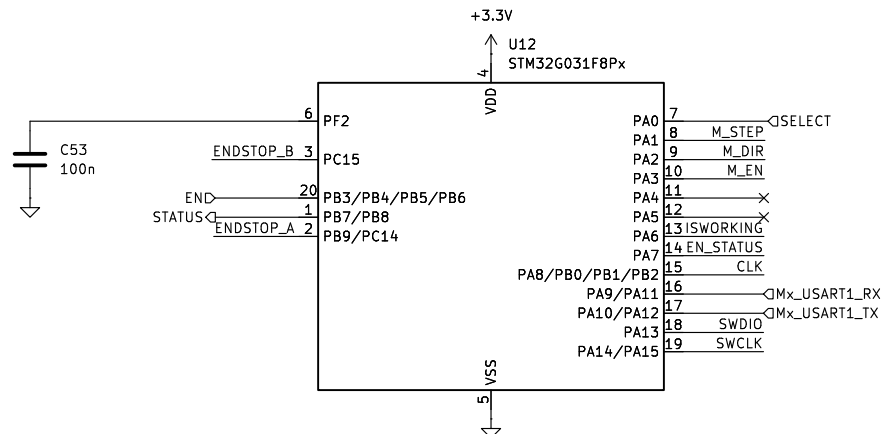


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

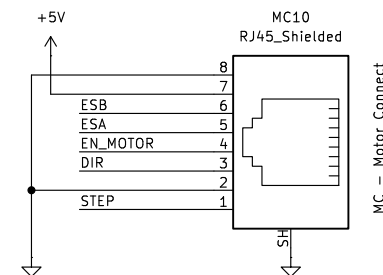
БИГЕ.351101.001 ЭЗ

Лист
37

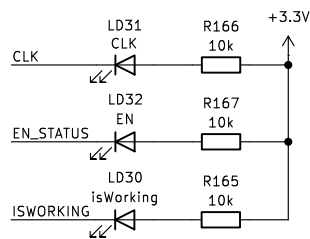
Контроллер управления драйвером шагового двигателя



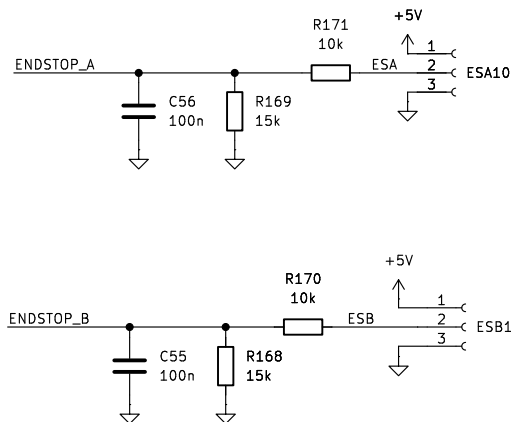
Коннектор для драйвера шагового двигателя



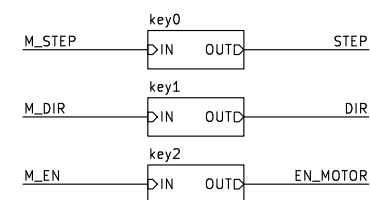
Индикаторы



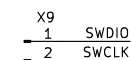
Концевые выключатели



Преобразователь уровня от +3.3 В до +5 В



Коннектор программатора



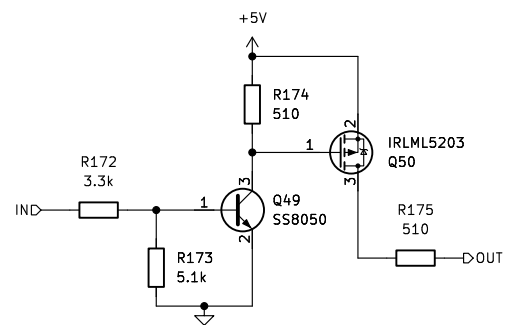
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 Э3

Копировал

Формат А4

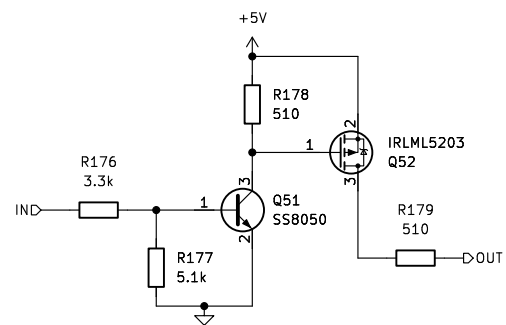
Лист
38



Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

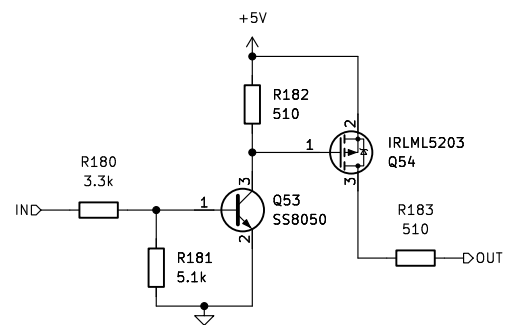
Лист
39



Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

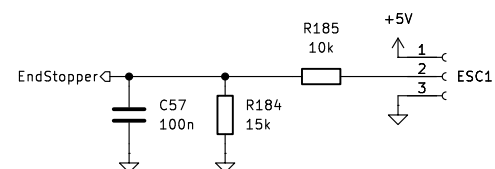
Лист
40



Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

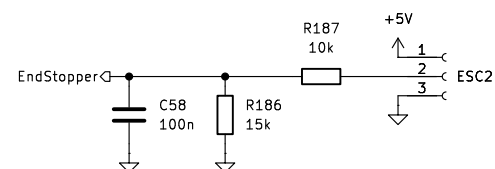
Лист
41



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

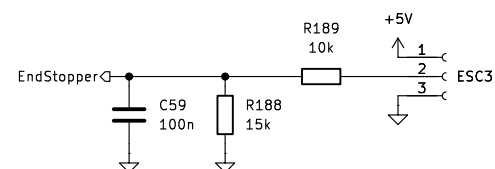
Лист
42



Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

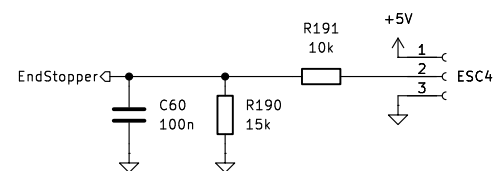
Лист
43



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

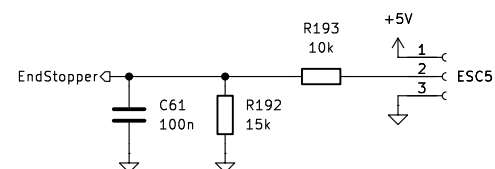
Лист
44



Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

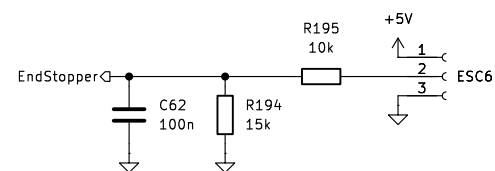
Лист
45



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

Лист
46

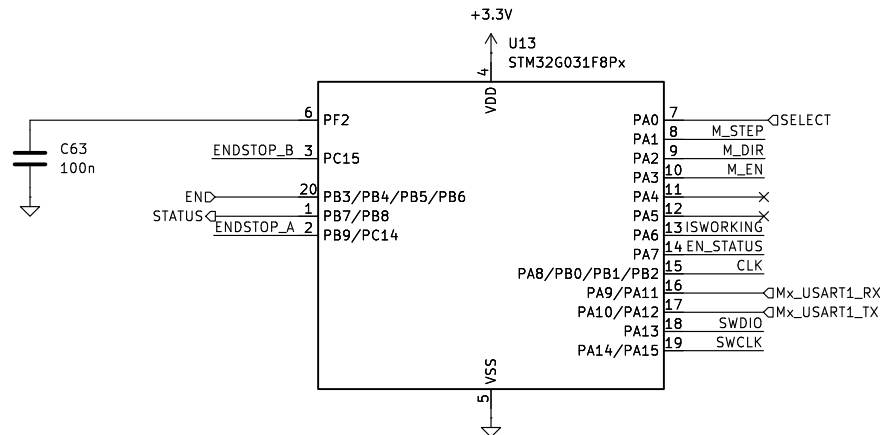


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

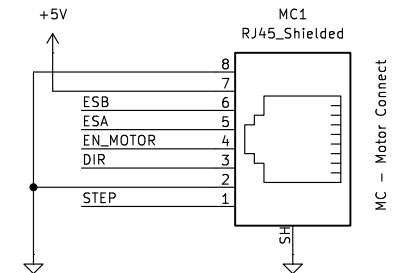
БИГЕ.351101.001 ЭЗ

Лист
51

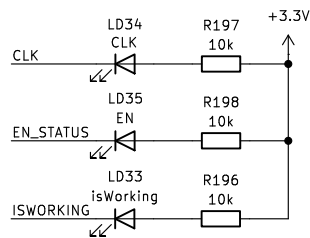
Контроллер управления драйвером шагового двигателя



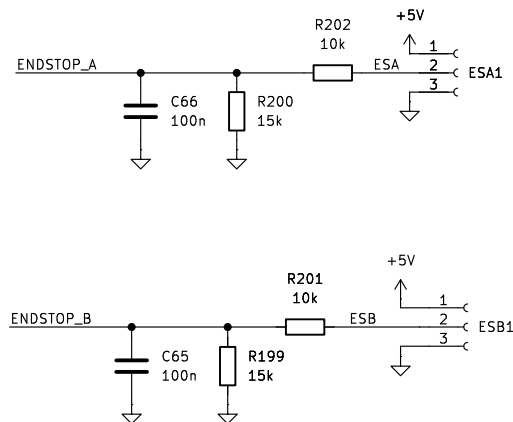
Коннектор для драйвера шагового двигателя



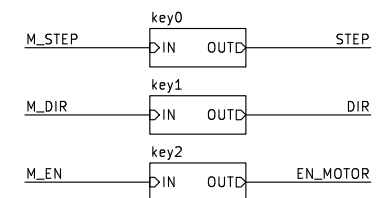
Индикаторы



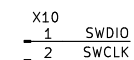
Концевые выключатели



Преобразователь уровня от +3.3 В до +5 В



Коннектор программатора

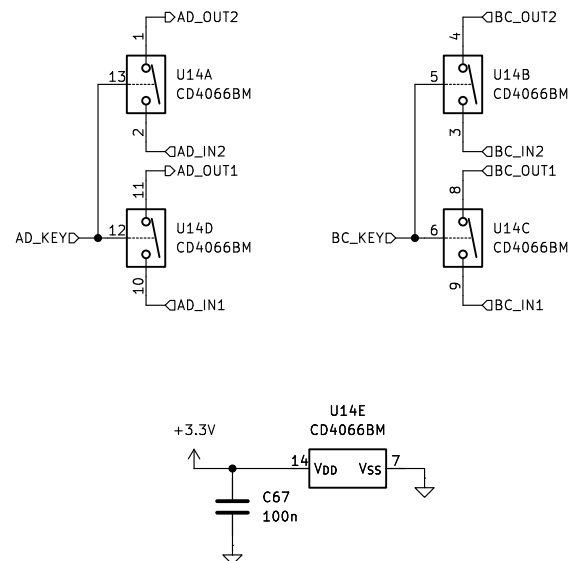


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 Э3

Лист
6А

Блок переключения сигналов

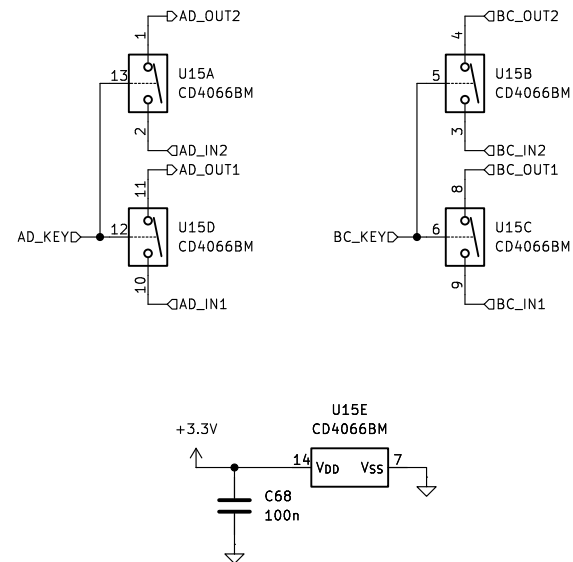


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

Лист
7А

Блок переключения сигналов

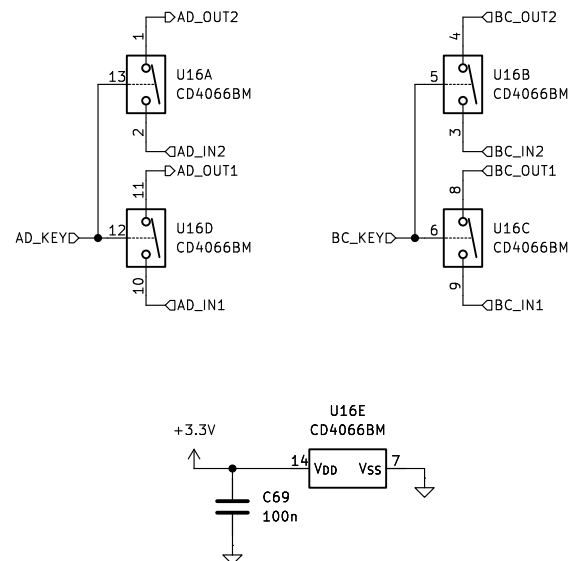


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

Лист
7В

Блок переключения сигналов

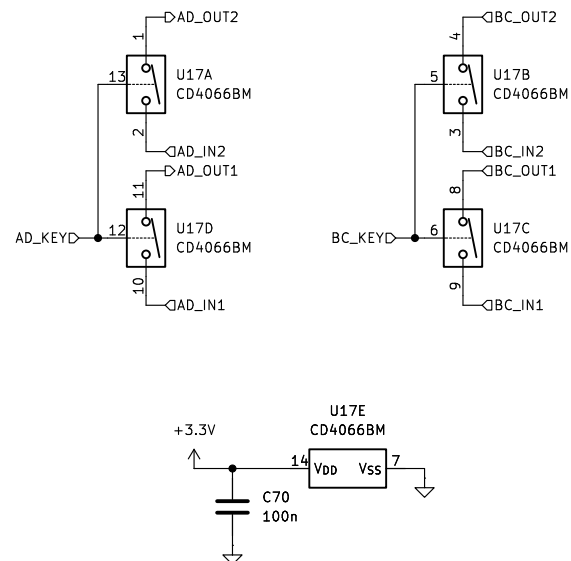


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

Лист
7С

Блок переключения сигналов

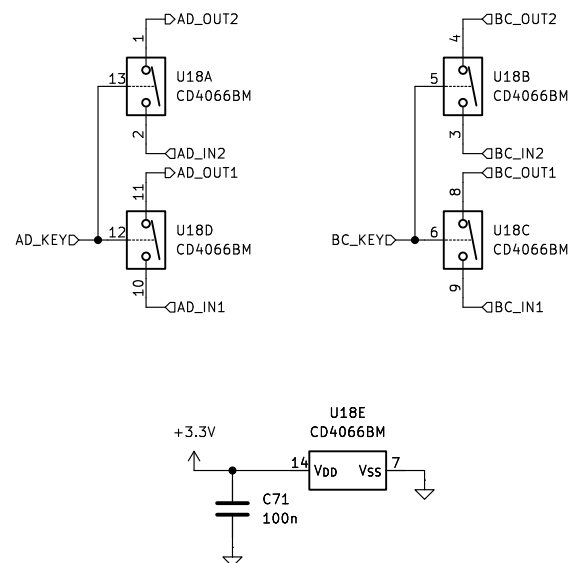


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

Лист
7D

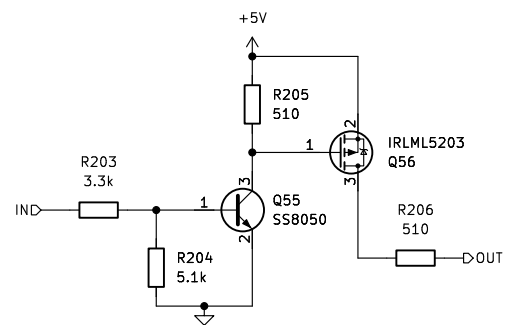
Блок переключения сигналов



Изм.	Лист	N°докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

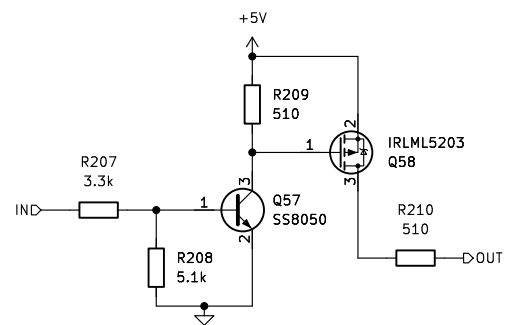
Лист
7Е



Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

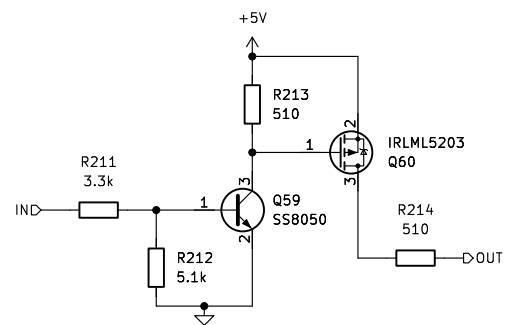
Лист
8АА



Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

Лист
8АВ



Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

БИГЕ.351101.001 ЭЗ

Лист
8АС