

1(*nucm* 1, 2)

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб	Площадная				
Проф					
Т.контр					
Иконтр.					
Чтк					

EE

Левая пристенка

Строй №

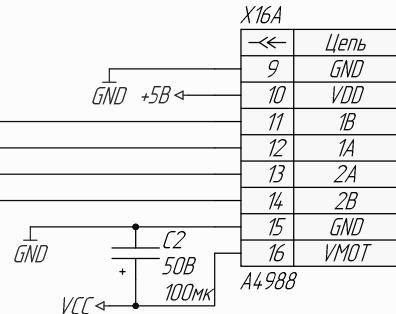
Платы и датчики

Нормоконтроль:

Разработчик:

X12	
Цель	←
1B	1
1A	2
2A	3
2B	4

DS1069-4M (CWF-4)



X16A

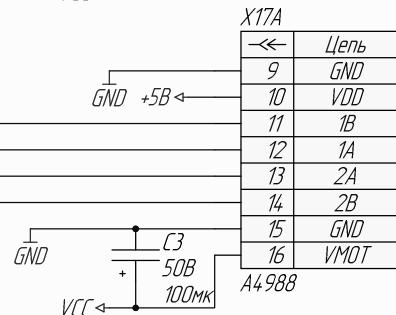
Цель

9	GND
10	VDD
11	1B
12	1A
13	2A
14	2B
15	GND
16	VMOT

X17A

X13	
Цель	←
1B	1
1A	2
2A	3
2B	4

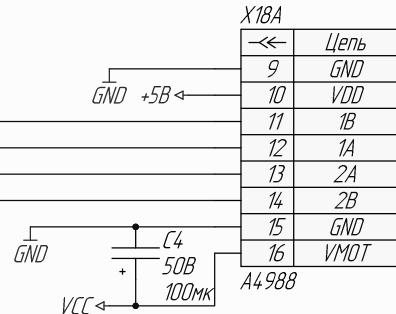
DS1069-4M (CWF-4)



X18A

X14	
Цель	←
1B	1
1A	2
2A	3
2B	4

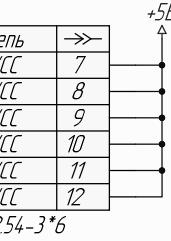
DS1069-4M (CWF-4)



X15A

X15A	
Цель	→
GND	1
GND	2
GND	3
GND	4
GND	5
GND	6

PLS-254-3\*6



X15B

Цель

7	→
VCC	8
VCC	9
VCC	10
VCC	11
VCC	12

X15B

Цель

X16B

Цель	→
9	GND
10	VDD
11	1B
12	1A
13	2A
14	2B
15	GND
16	VMOT

Цель	→
DIR	1
STEP	2
SLEEP	3
RESET	4
MS3	5
MS2	6
MS1	7
ENABLE	8

Цель	→
DIR	1
STEP	2
SLEEP	3
RESET	4
MS3	5
MS2	6
MS1	7
ENABLE	8

A4988

A4988

DIR1  
STEP1DIR2  
STEP2DIR3  
STEP3

Цель	→
D1	13
D2	14
D3	15
A1	16
A2	17
A3	18

PLS-254-3\*6

33

Плата  
ET3

Схема электрическая принципиальная

Лист	Масса	Масштаб
Лист 2	Листов 2	

Копиродайл

Формат А3

11лист 1, 2)