

КДМТ.466961.001

Перв. примен.

КДМТ.466961.001

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

XP1

UART_TX	1	UART_TX
UART_RX	2	UART_RX
RESET	3	RESET
GND	4	GND
D2	5	D2
D3_PWM	6	D3
D4	7	D4_DIO
D5_PWM	8	D5
D6_PWM	9	D6
D7	10	D7
D8	11	D8
D9_PWM	12	D9
D10_PWM_CS	13	SPL_CS
D11_PWM_MOSI	14	SPL_MOSI
D12_MISO	15	SPL_MISO

PLS-15

XP2

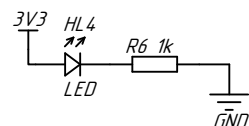
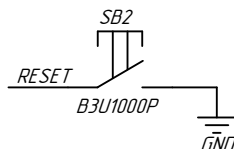
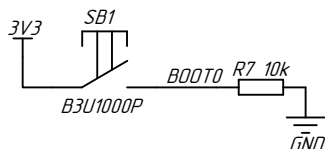
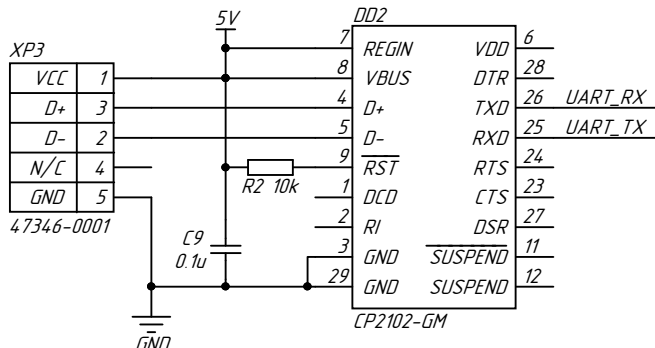
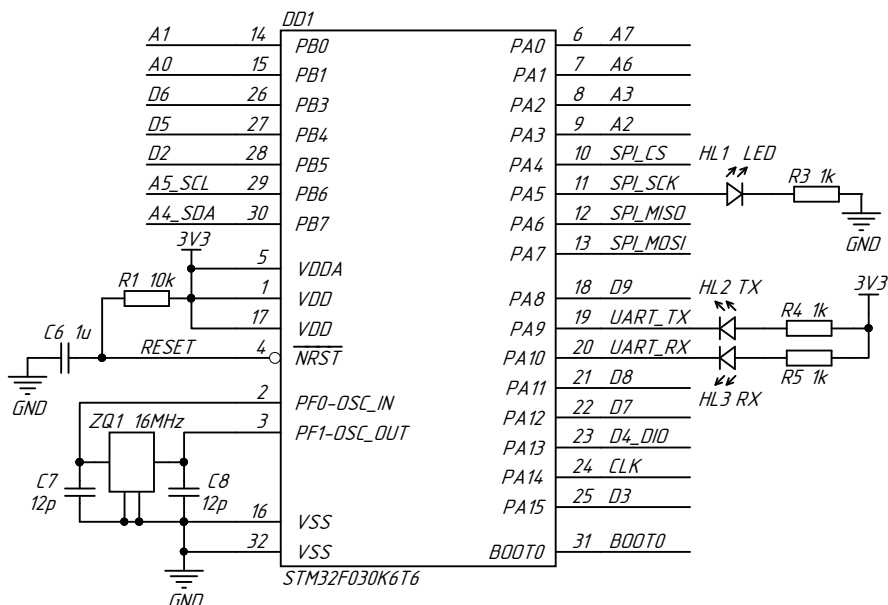
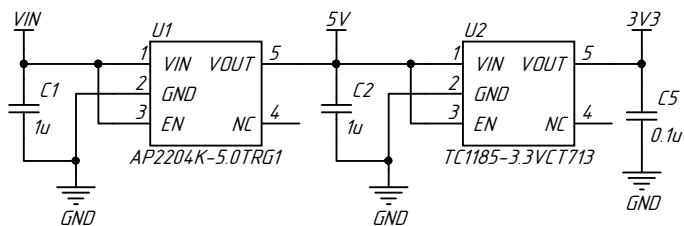
VIN	1	VIN
GND	2	GND
RESET	3	RESET
5V	4	5V
ADC7	5	A7
ADC6	6	A6
ADC5_SCL	7	A5_SCL
ADC4_SDA	8	A4_SDA
ADC3	9	A3
ADC2	10	A2
ADC1	11	A1
ADC0	12	A0
AREF	13	3V3
3V3	14	3V3
D13_SCK	15	SPL_SCK

PLS-15

XP4

3V3	1	3V3
SWD_DIO	2	D4_DIO
SWD_CLK	3	CLK
GND	4	GND

PLS-4



КДМТ.466961.001 ЭЗ

Плата отладочная  
STMka-NANO 2v0

Схема электрическая принципиальная

Лист	Масса	Масштаб
1		
Лист	Листов 1	

XP1

XP3

XP2

U1

U2

DD1

STMka NANO V2.0

XP4

C1

C2

R2

C6

C8

[SB2] R

R5 R4

R1

ZQ1

HL3

RX

HL2

TX

HL4

PW

HL1

L

C7

[SB1] B

R3 R6

C5

R7

C9

DD2

KARMA Electronics

Номер	Номинал	Корпус	Наименование	Ресурс	Кол-во	Цена	Сумма-1
Плата	FR4-1mm	26x25mm	PCB	JLCPCB	1	11,8	11,8
C1, C2, C6	1u	CAPACITOR 0603	CC0603ZRY5V7BB105	Terraelectronica	3	2,2	6,6
C5, C9	0.1u	CAPACITOR 0603	CC0603KRX7R8BB104	Terraelectronica	2	2,4	4,8
C7, C8	12p	CAPACITOR 0603	CC0603JRNPO9BN120	Terraelectronica	2	0,74	1,48
DD1	STM32	LQFP32	STM32F030K6T6	Terraelectronica	1	56,5	56,5
DD2	USB-UART	VQFN-32	CP2102-GMR	CHIPDIP	1	90	90
HL1, HL2, HL3, HL4	Red	SMD 0603	FYLS-0603URC	Terraelectronica	4	2,8	11,2
R1, R2, R7	10k	RESISTOR 0603	RC0603JR-0710KL	Terraelectronica	3	0,19	0,57
R3, R4, R5, R6	1k	RESISTOR 0603	RC0603JR-071KL	Terraelectronica	4	0,17	0,68
U1	5V	SOT23-5	AP2204K-5.0TRG1	Terraelectronica	1	7,3	7,3
U2	3V3	SOT23-5	TC1185-3.3VCT713	Terraelectronica	1	5,9	5,9
SB1	BUT	SMD	B3U1000P	Terraelectronica	1	23,4	23,4
XP1, XP2	PLS-16	HOLE	PLS-16	Terraelectronica	1	3,3	3,3
XP3	Micro	SMD	47346-0001	CHIPDIP	0	85	0
XP4	PLS-4R	HOLE	PLS-4R	CHIPDIP	1	6	6
ZQ1	16MHz	SMD03225C4	SMD03225C4	Quartz	1	12,6	12,6
							242,13