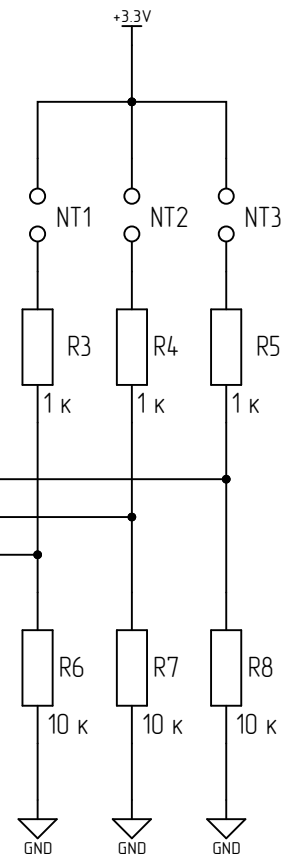
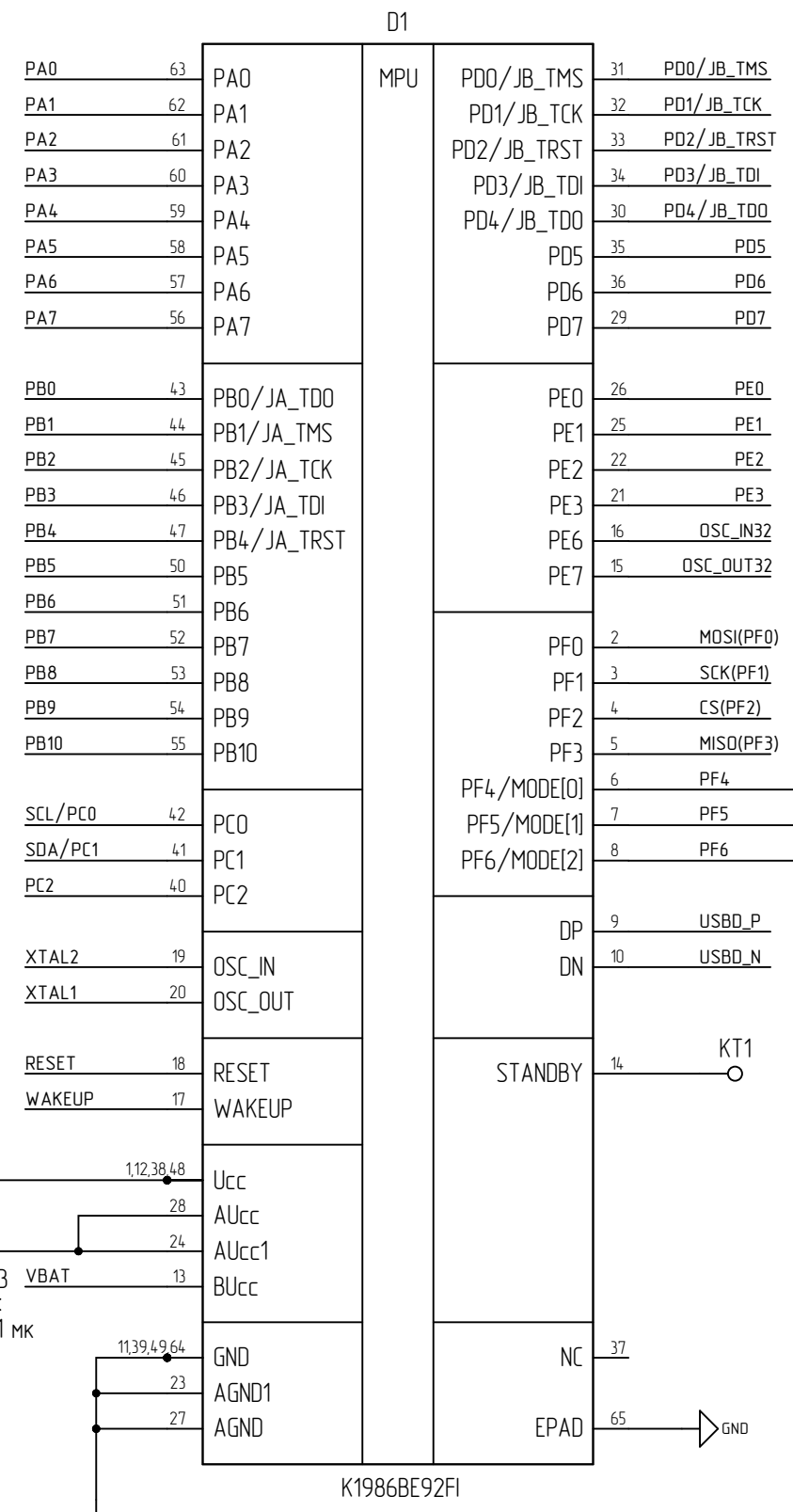
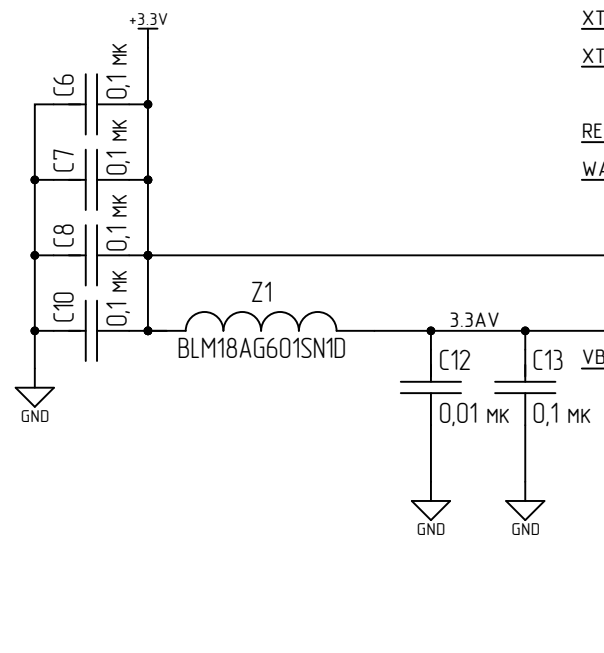
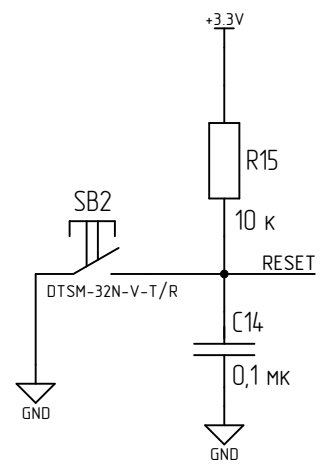
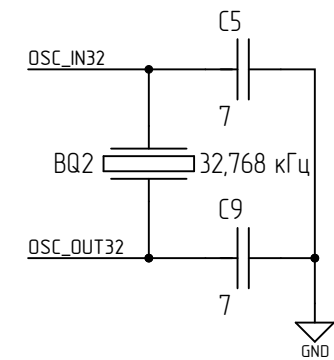
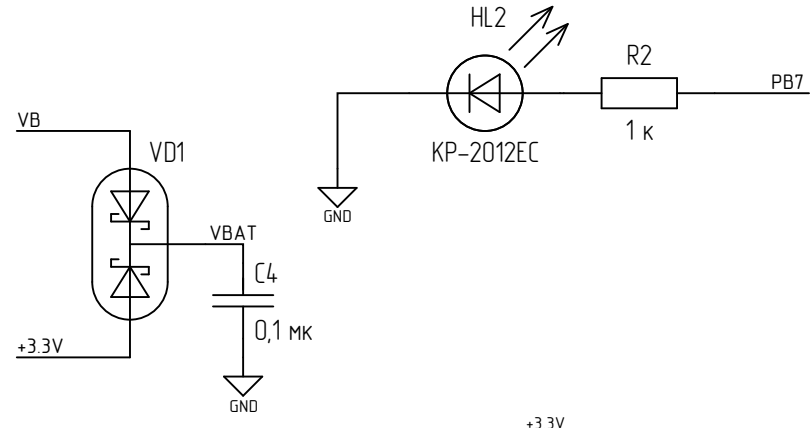
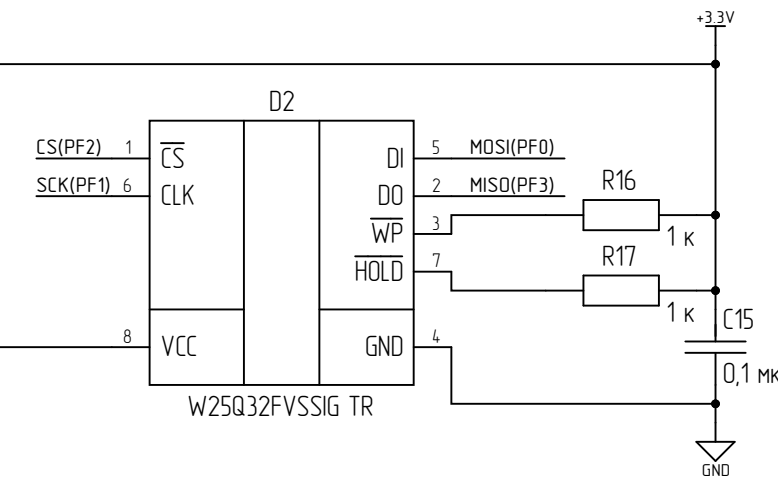
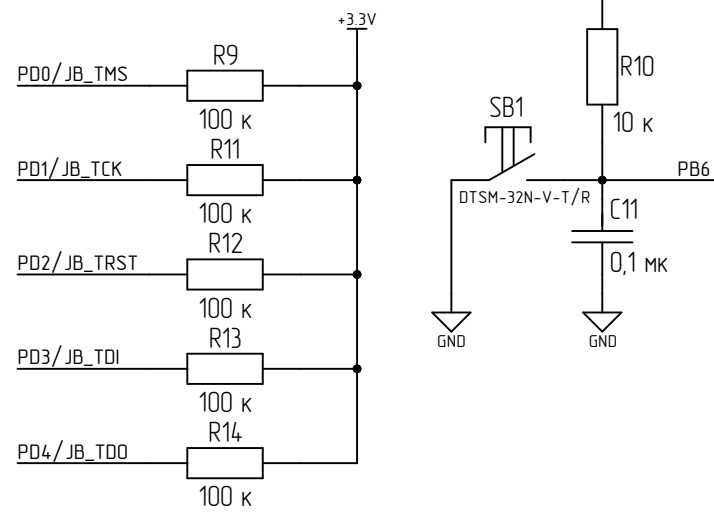
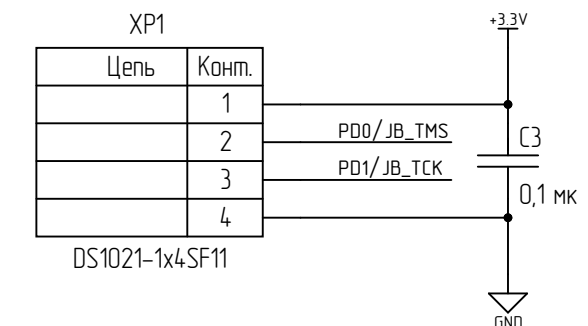
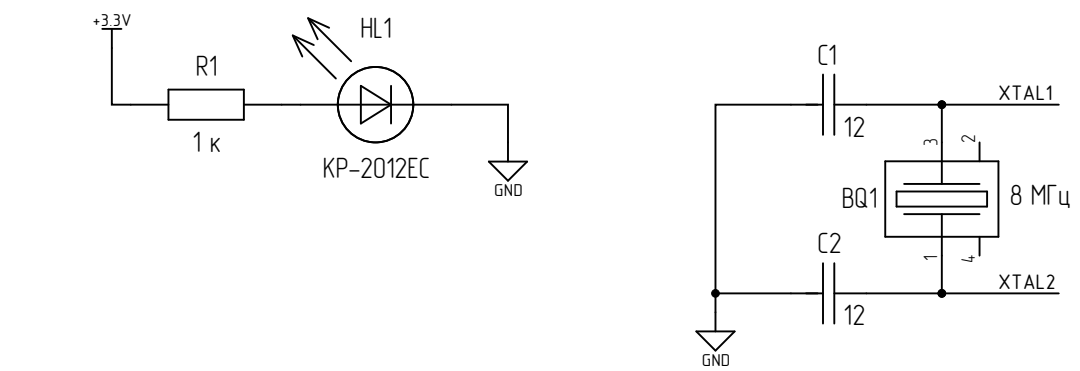


ТСКЯ.469575.043ЭЗ

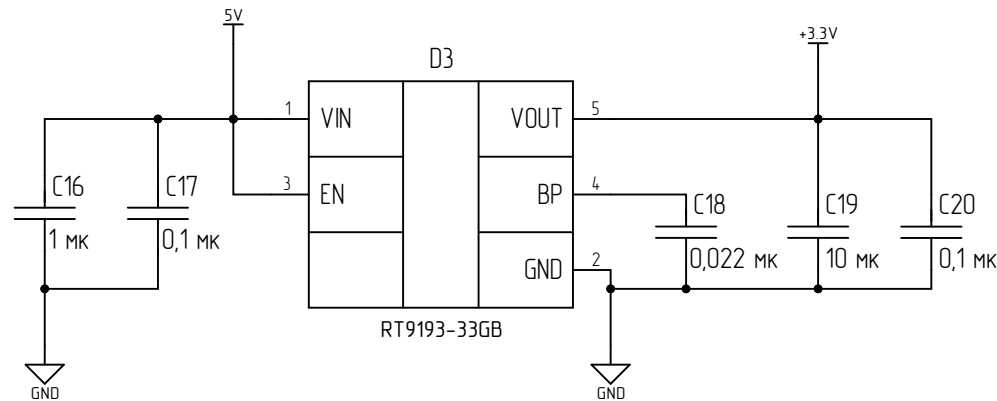
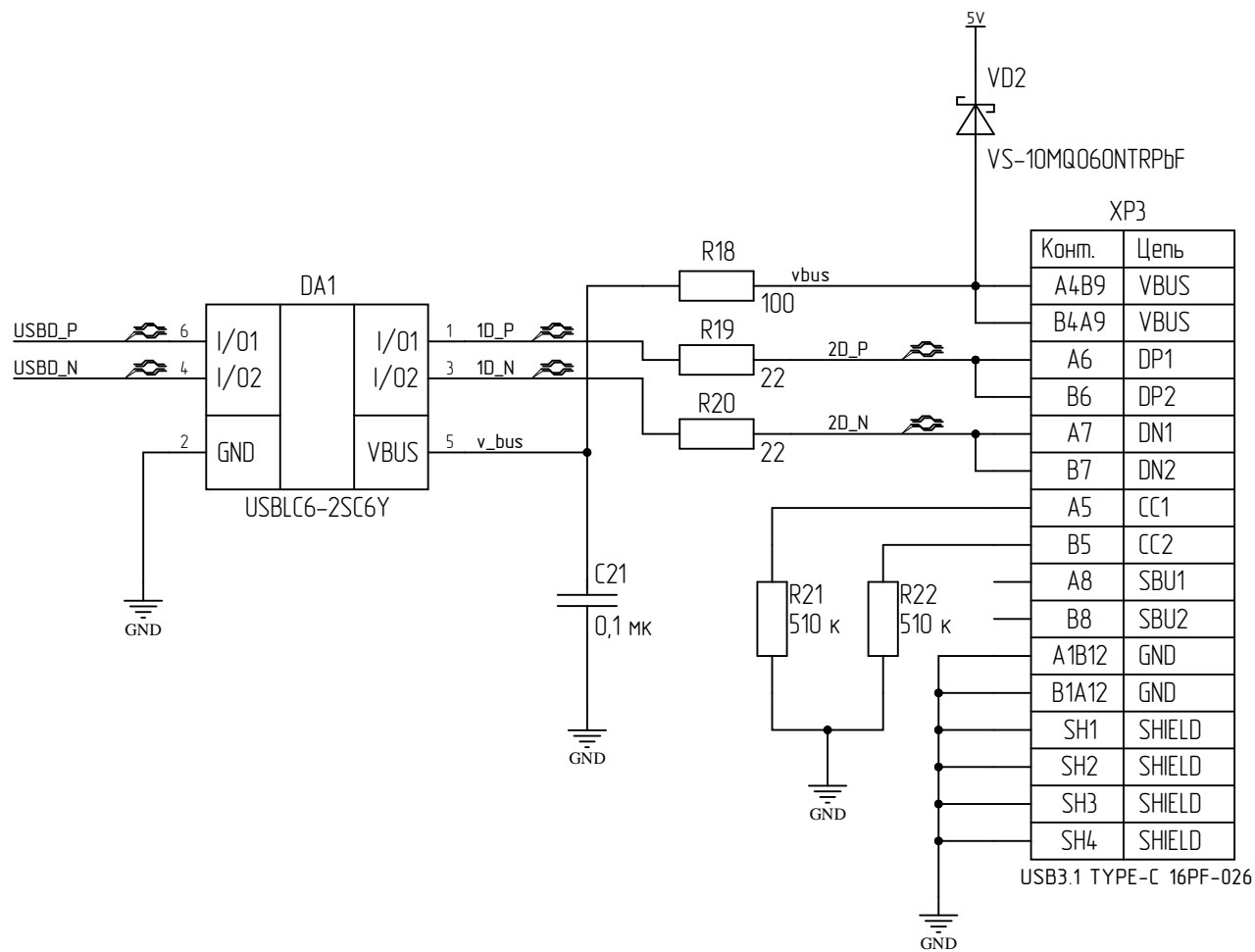


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Наливкин			
Пров.	Гридин			
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

ТСКЯ.469575.043ЭЗ				
Блок управления ТС		Лит.	Масса	Масштаб
Схема электрическая принципиальная		Лист	Листов	
		АО "ПКК Миландр"		

Модуль отладочный

ТСКЯ.469575.043ЭЗ



XP2		Конм.	Цена
GND	1	1	
+3.3V	2	2	
PB7	3	3	
PB8	4	4	
PB9	5	5	
PB10	6	6	
PA7	7	7	
PA6	8	8	
PA5	9	9	
PA4	10	10	
PA3	11	11	
PA2	12	12	
PA1	13	13	
PA0	14	14	
MOSI(PF0)	15	15	
SCK(PF1)	16	16	
CS(PF2)	17	17	
MISO(PF3)	18	18	
WAKEUP	19	19	
PF4	20	20	
PF5	21	21	
PF6	22	22	
5V	23	23	
GND	24	24	

XP4		Конм.	Цена
GND	1	1	
+3.3V	2	2	
PB6	3	3	
PB5	4	4	
PB4	5	5	
PB3	6	6	
PB2	7	7	
PB1	8	8	
PB0	9	9	
SCL/PC0	10	10	
SDA/PC1	11	11	
PC2	12	12	
PD6	13	13	
PD5	14	14	
PD3/JB_TDI	15	15	
PD2/JB_TRST	16	16	
PD4/JB_TDO	17	17	
PD7	18	18	
PE0	19	19	
PE1	20	20	
PE2	21	21	
PE3	22	22	
RESET	23	23	
VB	24	24	

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № дудл.	Подп. дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТСКЯ.469575.043ЭЗ

Лист
*