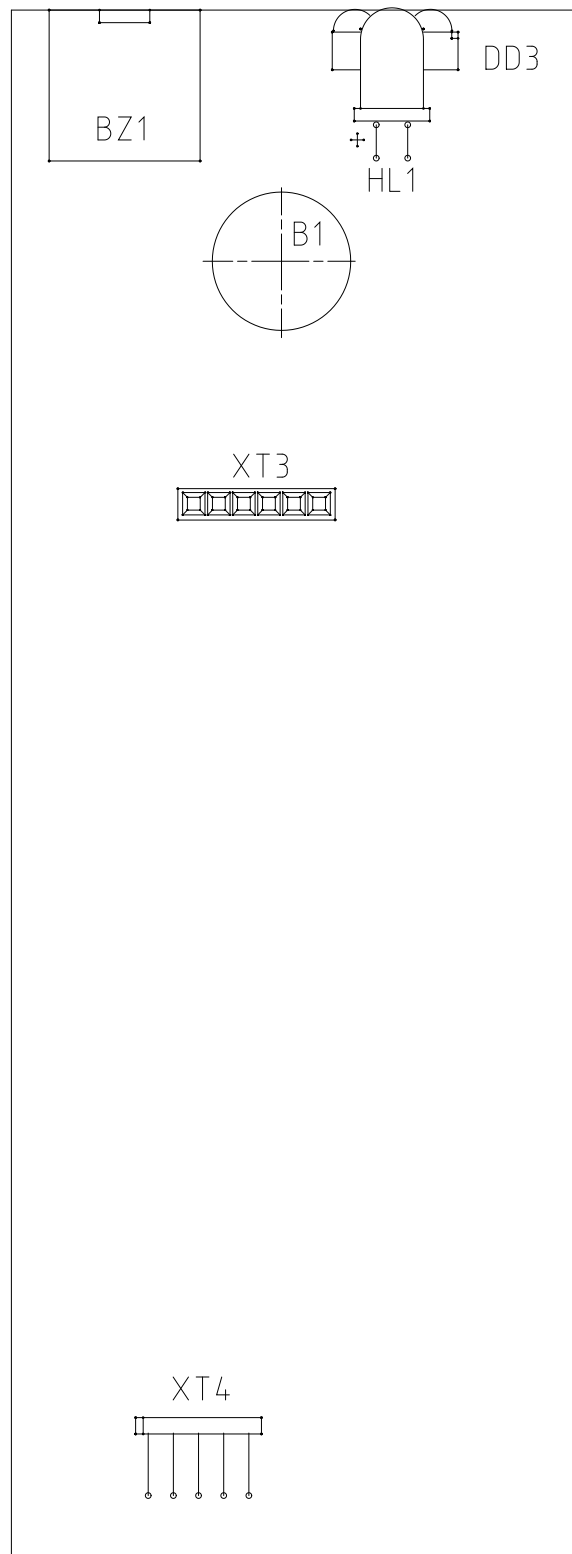
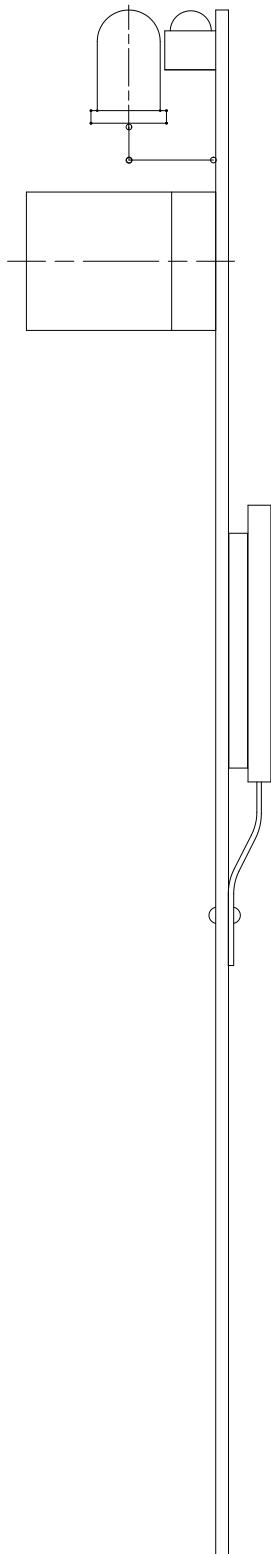
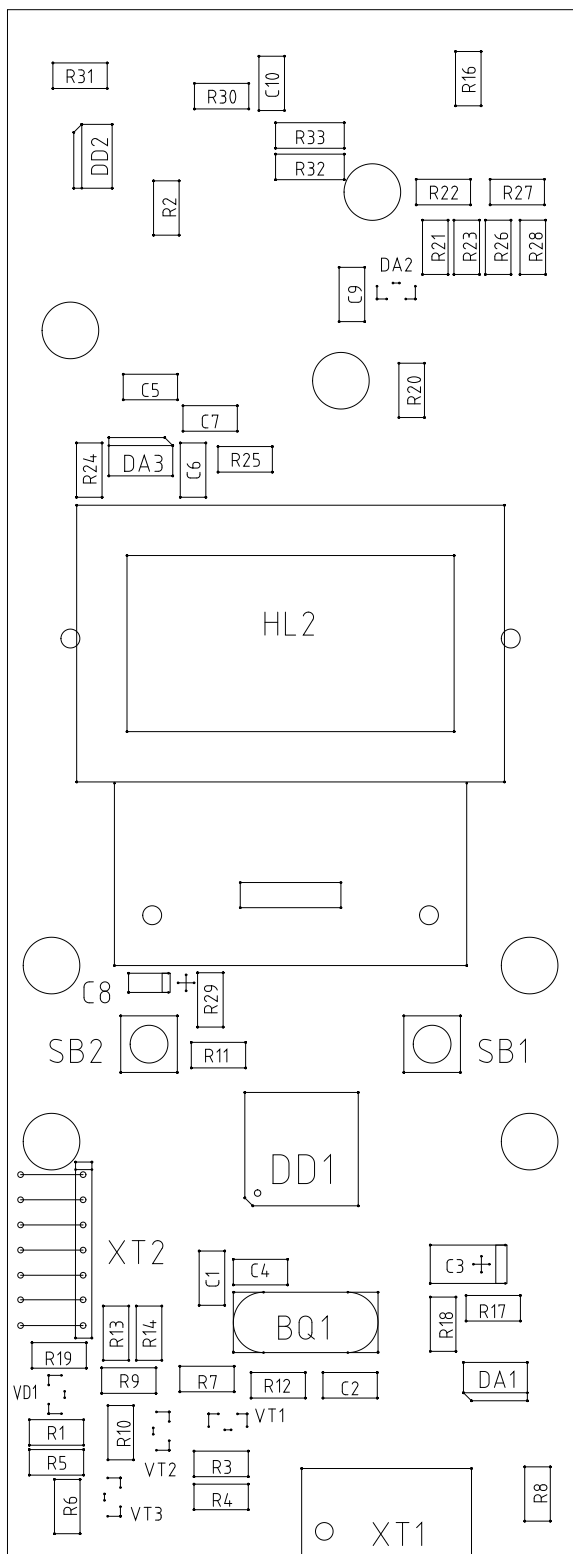


Плата обработки
Схема электрическая принципиальная



Плата обработки
Сборочный чертеж

Плата обработки

Перечень элементов

Лист 1

BQ1	Резонатор кварцевый Q-7,3728-JXG75P2-12	1	
	-30/50-T1		
BZ1	Звукоизлучатель HPS12A	1	
	<u>Конденсаторы</u>		
C1,C2	SMD 0805 33 пФ	2	
C3	FT-SMD 16V 4,7 мкФ	1	CASE B
C4	SMD 0805 0,1 мкФ	1	
C5,C6	SMD 0805 1,0 мкФ	2	
C7	SMD 0805 0,1 мкФ	1	
C8	FT-SMD 16V 1,0 мкФ	1	CASE A
C9,C10	SMD 0805 0,1 мкФ	2	
	<u>Микросхемы</u>		
DA1	TPS77501D	1	
DA2	TPS73201DBV	1	
DA3	MAX861ESA	1	
DD1	MSP430F149IPM	1	
DD2	MCP2122I/SN	1	
DD3	TFDU4100-TR	1	
HL1	Светодиод GNL-5013SRC	1	
HL2	Индикатор LPST132064A00-AB	1	

Плата обработки
Перечень элементов
Лист 2

<u>Резисторы</u>			
R1	SMD 0805 22 Ом±5%	1	
R2	SMD 0805 270 Ом±5%	1	
R3,R4	SMD 0805 100 кОм±5%	2	
R5	SMD 0805 1,1 кОм±5%	1	
R6	SMD 0805 10 кОм±5%	1	
R7	SMD 0805 4,7 кОм±5%	1	
R8-R11	SMD 0805 10 кОм±5%	4	
R12	SMD 0805 1,1 кОм±5%	1	
R13	SMD 0805 10 кОм±5%	1	
R14	SMD 0805 4,7 кОм±5%	1	
R16	SMD 0805 270 Ом±5%	1	
R17	SMD 0805 22 кОм±5%	1	
R18	SMD 0805 12 кОм±5%	1	
R19	SMD 0805 4,7 кОм±5%	1	
R20	SMD 0805 10 кОм±5%	1	
R21,R22	SMD 0805 2,0 кОм±5%	2	
R23	SMD 0805 1,8 кОм±5%	1	
R24,R25	SMD 0805 10 кОм±5%	2	
R27,R28	SMD 0805 2,0 кОм±5%	2	
R29	SMD 0805 910 кОм±1%	1	Допуск
R30	SMD 0805 22 Ом±5%	1	
R31	SMD 0805 270 Ом±5%	1	
SB1,SB2	Кнопка TS18038	2	
VD1	Диод BAV99	1	

Плата обработки
Перечень элементов
Лист 3

	<u>Транзисторы</u>		
VT1	IRLML6401	1	
VT2,VT3	BC846	2	
	<u>Разъемы</u>		
XT1	Контактные площадки	1	
XT2	PLS2-5R	1	
XT3	PBS2-6	1	