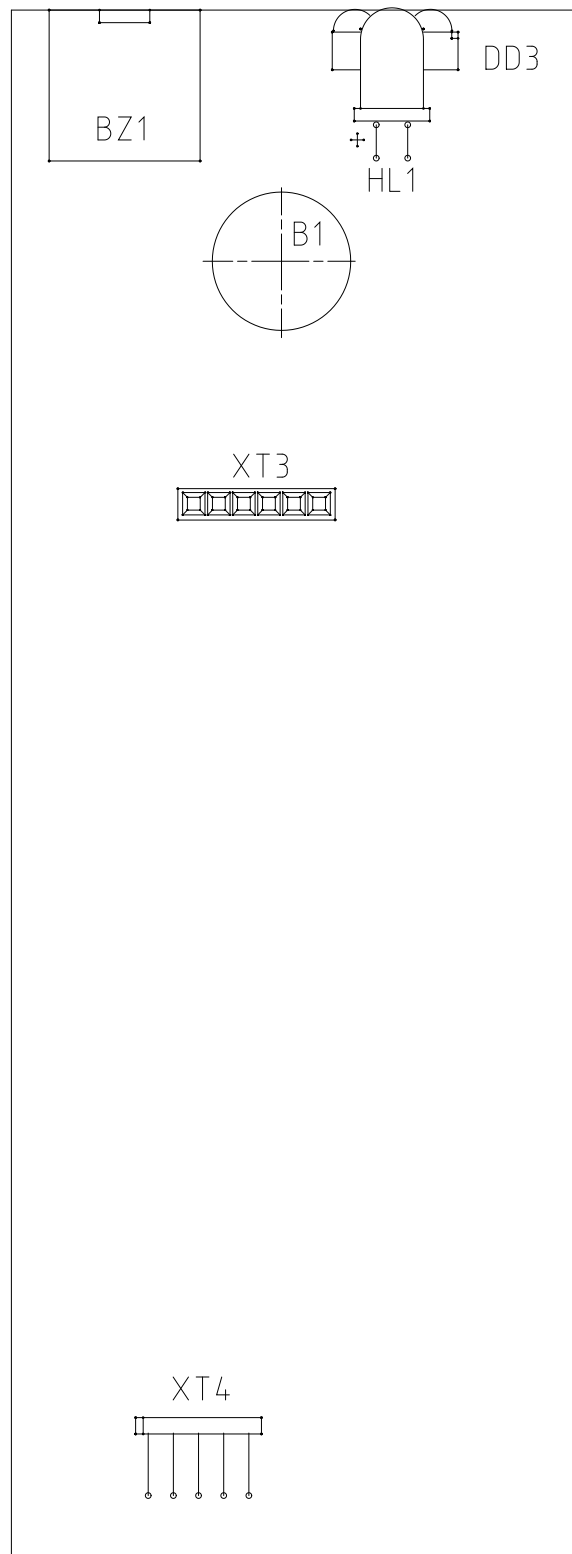
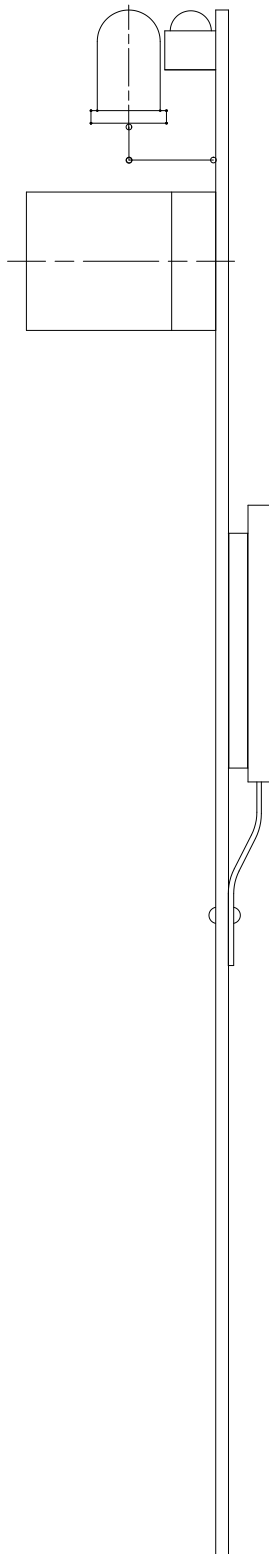
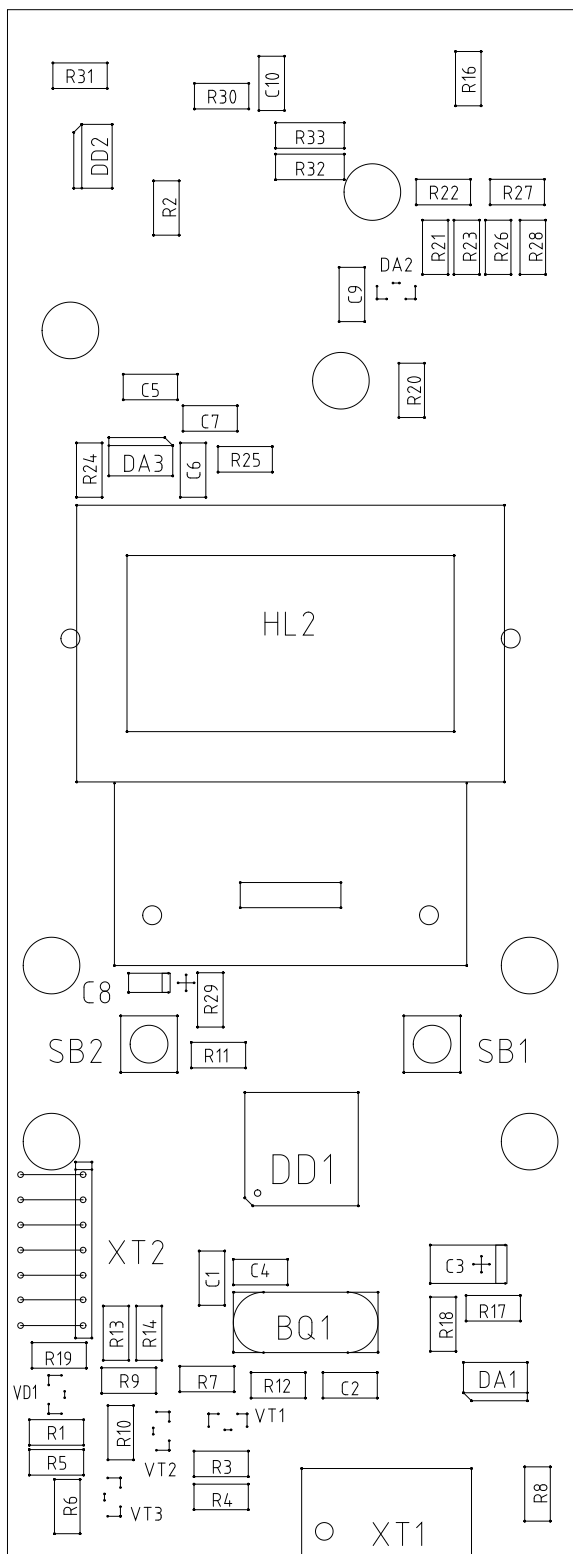


Плата обработки
 Схема электрическая принципиальная



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 | |
| | | | |