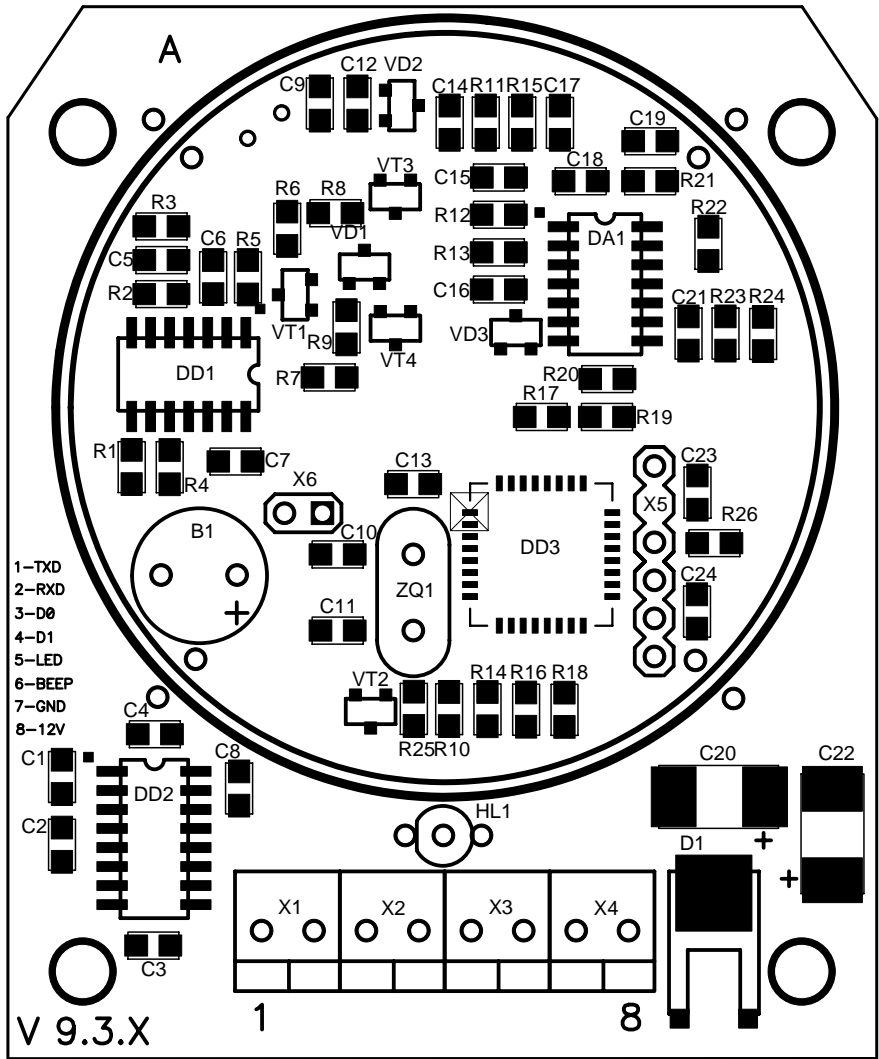


1. Схема монтажна вид зверху



2. Схема монтажна вид збоку



3. Специфікація компонентів

№ п/п	Позиційне позначення	Найменування	Кількість	Примітки
1.	A	Антенна	1	
2.	B1	П'єзоакустичний перетворювач HCM1005	1	
3.	C1, C2, C3, C4, C6, C7, C8, C13, C18, C23	Конденсатор керамічний 100nF, типорозмір 0805	10	

4.	C5, C14, C15	Конденсатор керамічний 10nF, типорозмір 0805	3	
5.	C9, C17, C19, C24	Конденсатор керамічний 1nF, типорозмір 0805	4	
6.	C10, C11, C16, C21	Конденсатор керамічний 27pF, типорозмір 0805	4	
7.	C12	Конденсатор керамічний 680pF, типорозмір 0805	1	
8.	C20, C22	Конденсатор електролітичний 6V 220uF, типорозмір D	2	
9.	D1	Лінійний стабілізатор напруги 78M05, корпус DPAK	1	
10.	DA1	Операційний підсилювач TL084, корпус SO-14	1	
11.	DD1	Мікросхема буфера 74HC04, корпус SO-14	1	
12.	DD2	Мікросхема конвертор ST232, корпус SO-16	1	
13.	DD3	Мікроконтролер ATmega8-16AI, корпус TQFP-32	1	
14.	HL1	Світлодіод двоколіоровий (червоний/зелений), 3mm	1	
15.	R1, R4, R9, R10, R14	Резистор 470Ом, типорозмір 0805	5	
16.	R2, R6, R7, R8	Резистор 10Ом, типорозмір 0805	4	
17.	R3, R5, R12, R15, R17, R19, R22, R24	Резистор 10кОм, типорозмір 0805	8	
18.	R11	Резистор 470кОм, типорозмір 0805	1	
19.	R20, R21	Резистор 100кОм, типорозмір 0805	3	
20.	R13, R23	Резистор 1МОм, типорозмір 0805	2	
21.	R16, R18	Резистор 3,3кОм, типорозмір 0805	2	
22.	R25	Резистор 1,5кОм, типорозмір 0805	1	
23.	R26	Резистор 56кОм, типорозмір 0805	1	
24.	VD1, VD3	Діодна збірка BAS40-04, типорозмір SOT-23	2	
25.	VD2	Діодна збірка BAW70, типорозмір SOT-23	1	
26.	VT1, VT2	Транзистор n-p-n BC847, корпус SOT-23	2	
27.	VT3, VT4	Транзистор p-n-p BC857, корпус SOT-23	2	
28.	X1-X4	Клемник TB08-210 (3,5мм, 2конт.)	4	
29.	X5, X6	Роз'єм PLS-40	0,2	
30.	ZQ1	Кварцевий резонатор 14,7456MHz	1	