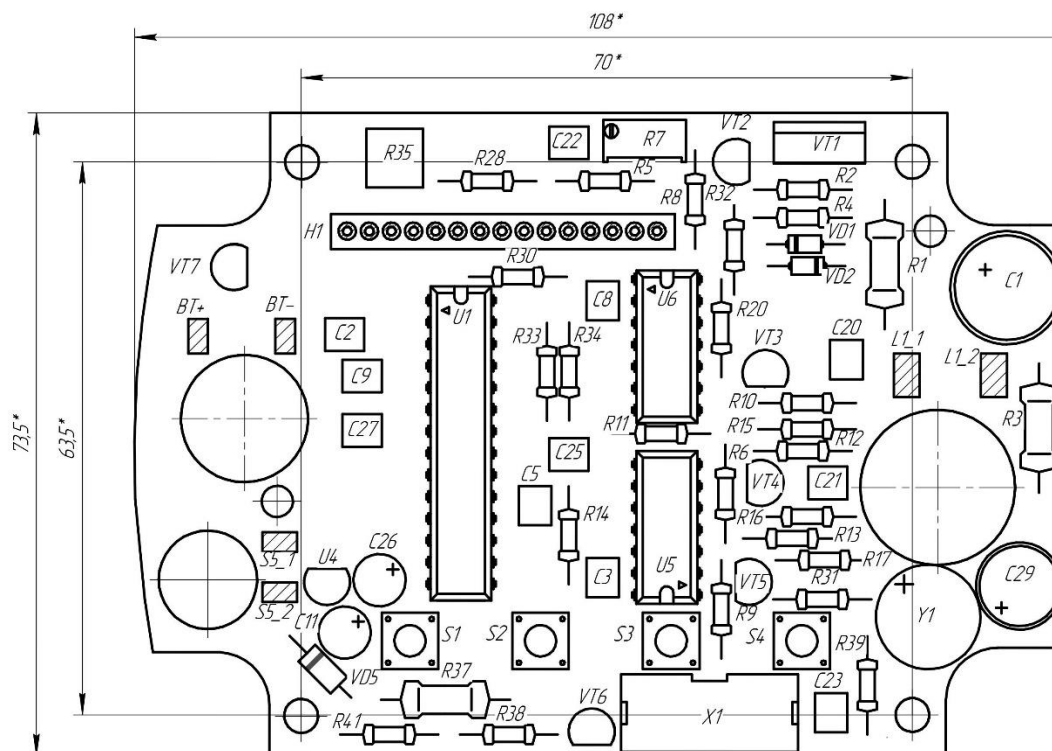


Плата импульсного металлоискателя Clone AVR



Подготовка к эксплуатации и первичная настройка

1. Демонтировать дисплей с платы металлоискателя.
2. Установить разъёмы и кнопку включения (опционально) на подготовленный корпус (Gainfa G1910).
3. Подпаять проводники питания к BT+, BT- соблюдая полярность. При необходимости выполнить монтаж кнопки включения питания (в комплект не входит) к контактам S5_1, S5_2. В случае, если установка кнопки не предполагается- соединить S5_1 и S5_2 перемычкой. Выполнить монтаж разъёма для подключения датчика металлоискателя к контактам L1_1, L1_2 (полярность значения не имеет).
4. Выполнить установку дисплея на плату, отрегулировать по высоте.
5. Наклонить VT1 и C1 в сторону кнопок под углом 45°, зафиксировать положение C1 компаундом или термоклеем.
6. Включить прибор, отрегулировать контрастность дисплея вращая резистор R35. С подключенной катушкой вращая R7 (после регулировки нажимая кнопку "reset") добиться максимальной чувствительности прибора. Удалить защитную пленку с дисплея и наклейку с звукоизлучателя. При необходимости откалибровать показания вольтметра в настройках МД.

DESIGNATOR	VALUE	QTY
C1	2200 UF 16V 13*20	1
C2, C5, C9, C23, C25, C27	ceramic capacitor 100NF	6
C3	CBB capacitor 100NF	1
C8	CBB capacitor 2200PF	1
C11, C26	220 UF 16V 6*12	2
C20, C21, C22	ceramic capacitor 470PF	3
C29	1000UF-16V-10*17	1
H1	PBS-16	1
R1, R3	390 OHM 0.5W	2
R2, R30	20 OHM 0.25W	2
R4, R5, R9, R10, R11, R12, R16, R17, R28, R31, R32	10 KOHM 0.25W	11
R6, R8, R13	1 KOHM 0.25W	3
R7	1 KOHM 3296W	1
R14	2.4 MOHM 0.25W	1
R15	56 KOHM 0.25W	1
R20, R34	3 KOHM 0.25W	2
R33	12 KOHM 0.25W	1
R35	20 KOHM TRIMMER-RM-065	1
R37	200 OHM 0.25W	1
R38, R41	100 KOHM 0.25W	2
R39	47 OHM 0.25W	1
S1, S2, S3, S4	BUTTON 6*6*20	4
U1	DIP-28 SOCKET	1
U4	L78L05	1
U5	TL074	1
U6	CD4066	1
VD1, VD2	1N4148	2
VD5	1N5819	1
VT1	IRF740	1
VT2, VT3, VT4, VT5	BC546	4
VT6, VT7	2N7000	2
X1	IDC-10M	-
Y1	BUZZER HCM1201A	1
	LCD 1602A	1

