

3CY—23—4B式自行高炮

1PJI33M式炮瞄雷达附件

(电阻、电压和波形图表)

一九八二年

-4B电压电阻表和波形图目录

1PJ133M

IIA2.076.0060II

编号	图 号	代 号	名 称	页数	份数	备 注
1	IIA2.002.002T1	T—35M1	电压和电阻表	5	2	
2	IIA2.031.014T1	T—9/3	电压和电阻表	7	8	
3	IIA2.031.015T1	T—35/1M	电压(波形图)和电阻表	15	3	
4	IIA2.031.016T1	T—34M	电压和电阻表	18	3	
5	IIA2.031.021T1	T—9/4	电压和电阻表	21	6	
6	IIA2.031.030T1	T—9M	电压和电阻表	27	3	
7	IIA2.067.024T1	T—48	电 阻 表	30	1	
8	IIA2.084.005T1	T—8/2M	电压和电阻表	31	6	

编号	图 号	代 号	名 称	页数	份数	备 注
1	IIA2.084.006T1	T—8M	电压和电阻表	37	1	
2	IIA2.548.002T1	T—35/2M	电压和电阻表	38	4	
3	IIA2.016.012T1	T—3M	电压和电阻表	42	3	
4	IIA2.390.017T1	T—56M	电压和电阻表	45	3	
5	IIA3.215.021T1	T—29M	电 阻 表	48	1	
6	IIA2.045.000T1	T—28M	电压(波形图)和电阻表	49	17	
7	IIA2.045.001T1	T—23A	电 压 表	66	3	

编号	图 号	代 号	名 称	页数	份数	备 注
1	IIA2.046.006T1	T—23M1	波形图、电压及电阻表	69	9	
2	IIA2.076.005T1	T—22M	电压和电阻表	78	3	
3	IIA2.084.007T1	T—53M	电压和电阻表	81	3	
4	IIA2.595.000T1	T—21M	波形图、和电压表	84	6	
5	IIA2.040.003T1	T—19M	波形图、电压和电阻表	90	13	
6	IIA2.081.036T1	T—18M	波形图、电压及电阻表	103	27	
7	IIA2.082.003T1	T—17M	波形图、电压及电阻表	130	10	

编号	图 号	代 号	名 称	页数	份数	备 注
1	IIA2.087.039T1	T-20M	电压、电阻表	140	4	
2	IIA2.087.040T	T-24M	电压及电阻表	144	4	
3	IIA2.087.041T	T-52M	电压和电阻表	148	2	
4	IIA2.087.044T	T-10M	电压和电阻表	150	4	
5	IIA2.087.045T	T-54M	电压和电阻表	154	2	
6	IIA2.087.051T	T-59	电压和电阻表	156	2	
7	IIA2.087.053T	T-27M1	电压和电阻表	159	5	

T—35M1 阻合电压和电阻表

IIA2.002.002T1

编号	点 间 测 量		电 阻 值 (欧 姆)	电路中的元件	测量条件	备 注
	1	2				
1	III35—1/13	III35—1/14	600K—120K	R35—1, R35—2		
2	P35—2/8	外 壳	370K—560K	R35—3		
3	P35—2/6	"	"	R35—4		
4	III35—2/2	"	450—550	R35—3		
5	III35—2/16	"	"	P35—2		
6	III35—2/3	"	"	P35—1		
7	Г35—1	"	150K—190K	y35—2, R9, R10		
8	Г35—2	"	33K—53K	y35—1, R12, R16 R17, y35—2, R1, R2		
9	Г35—4	"	0			
10	Г35—1	III35—2/4	0			
11	Г35—2	III35—2/6	0			
12	III35—2/7	外 壳	0			
13	III35—1/10	y35—2Г1	0			
14	Φ35—1	III35—2/20	10M—40Ma	L1, ДР1, ДР3, y35—1		
15	Φ35—2	外 壳	∞			

[illegible]

编 号	点 间 测 量		电 压 值 (伏)	测 量 条 件	备 注
	1	2			
1	III35—1/3	III35—1/2	~220		
2	III35—1/6	外 壳	~(33—39)		
3	Г35—1	"	- 150		
4	Г35—2	"	+ 120		

T—9/3部件电压和电阻表

IIA2.031.014T1

编号	点 间 测 量		电 阻 值 (千欧姆)	电路中的元件	测量条件	备 注
	1	2				
1	Л1/1	III—2A	1.30—1.70	R1,R4,R8,R13,R19 R22	可调R10	
2	Л1/2	"	0.42—0.58	R4,R8,R13,R19,R22		
3	Л1/3,4	外 壳	0	—		
4	Л1/5,6	"	0.17—0.23	R2		
5	Л1/7	III—8A	0.23—0.31	L1,R3		
6	Л2/1	III—2A	1.20—1.60	R5,R8,R13,R19,R22		
7	Л2/2	"	0.34—0.46	R8,R13,R19,R22		
8	Л2/3,4	外 壳	0	—		
9	Л2/5,6	"	0.17—0.23	R7		
10	Л2/7	III—8A	0	L2		
11	Л3/1	III—2A	1.90—3.80	R11,13,R19,R22		
12	Л3/2	"	0.25—0.35	R13,R19,R22		
13	Л3/3,4	外 壳	0	—		
14	Л3/5,6	"	0.023—0.031	R12		
15	Л3/7	"	0.70—3.50	L3,R10,R19		
16	Л4/1	III—2A	1.80—3.70	R17,R19,R22		
17	Л4/2	"	0.17—0.23	R19,R22		
18	Л4/3,4	外 壳	0	—		
19	Л4/5,6	"	0.17—0.23	R18		
20	Л4/7	"	0	L4		
21	Л5/1	III—2A	1.70—3.60	R20,R22		
22	Л5/2	KП1—2	0.08—0.12	R16		

编号	点 间 测 量		电 阻 值 (千欧姆)	电路中的元件	测量条件	备 注
	1	2				
23	Л5/2	III—2A	20.0—28.0	R16,R15,R22	КП1处于 检验状态	
24	Л5/3,4	外 壳	0	—		
25	Л5/5,6	"	0.085—0.120	R21		
26	Л5/7	"	0	L5		
27	Л6/1	"	0.85—1.15	R23		
28	Л6/2,3	"	0	—		
29	Л6/4	"	0	L6		
30	Л7/1,2	III—2A	0.85—1.15	R24		
31	Л7/3,4	外 壳	0	—		
32	Л7/5,6	"	0.13—0.18	R25		
33	Л7/7	"	0.85—1.15	ЛP1,R23		
34	Л8/1	III—2A	2.30—3.10	R27		
35	Л8/2	"	0	—		
36	Л8/3,4	外 壳	0	—		
37	Л8/5,6	"	0.25—0.35	R28		
38	Л8/7	"	430—590	R26		
39	Л9/1	外 壳	18.0—25.0	R30,R31,R32,R14 R10,R9,R36,R37		
40	Л9/2,6	"	∞	—		
41	Л9/3,7	"	∞	—		
42	Л9/3,7	Л10/7	0	—		
43	Л9/4	外 壳	0	—		
44	Л9/5	"	17.0—23.0	R29		

编号	点 间 测 量		电 阻 值 (千欧姆)	电路中的元件	测量条件	备 注
	1	2				
45	Л10/1	Л12/7	0	—		
46	Л10/1	III1—7A	250—360	R44, R46	可调R46	
47	Л10/1	III1—3A	340—470	R44, R46, R45	可调R46	
48	Л10/2,6	外 壳	∞	—		
49	Л10/3	III1—2A	510—700	R40, R38		
50	Л10/3	III1—3A	1000—1400	R41		
51	Л10/4,5	外 壳	0	—		
52	Л10/7	Л11/7	0	—		
53	Л11/1,5	III1—2A	0	—		
54	Л11/2	III1—3A	43.0—59.0	R35		
55	Л11/2	Л12/2	17.0—23.0	R56		
56	Л11/3	外 壳	0	P1/8,7		
57	Л11/4	"	0	—		
58	Л11/6	III1—3A	43.0—59.0	R33		
59	Л11/6	III1—66	0.43—0.59	R58		
60	Л11/8	外 壳	0	—		
61	Л12/1	III1—2A	0	—		
62	Л12/3	外 壳	0—90	R36, R37, R32, R31	可调R36	
63	Л12/4,8	"	0	—		
64	Л12/5	III1—2A	180—250	R38		
65	Л12/6	III1—3A	20.0—28.0	R39		
66	Л13/1	III1—2A	0.85—1.15	R48		
67	Л13/2,3	外 壳	0	—		

编号	点 间 测 量		电 阻 值 (千欧姆)	电路中的元件	测量条件	备 注
	1	2				
68	Л13/4	"	120—170	R49		
69	Л13/5	"	0.63—0.87	R47		
70	Ш1-1А, 3Б	"	0	—		
71	Ш1-2А	"	1500—2100	R38, R40, R41, R9 R14, R10, R31, R32 R36, R37, R42, R43		
72	Ш1-3А	"	26.0—36.0	R14, R10, R9, R32 R31, R37, R36, R42, R43		
73	Ш1-1Б	"	0.42—0.58	P1		
74	Ш1-4Б	"	∞	—		
75	Φ1	Φ2	0	—		
76	Φ1	外 壳	∞	—		
77	Φ3	"	126—174	—		
78	КП1/3	"	78—106	R43, R42, R37, R36 R31, R32, R14, R10 R9		

编号	点 间 测 量		电 压 值 (伏)	测 量 条 件	备 注
	1	2			
1	Л11/1	外 壳	85—105		
2	Л11/2	"	100—115		
3	Л11/3	"	~(6.0—6.6)		
4	Л11/4	"	0		
5	Л11/5,6	"	1.3—2.3		
6	Л11/7	"	±0.3	当R46旋转到2端极限位置 时不小于±2	
7	Л12/1	"	85—105		
8	Л12/2	"	100—115		
9	Л12/3	"	~(6.0—6.6)		
10	Л12/4	"	0		
11	Л12/5,6	"	1.3—2.3		
12	Л12/7	"	±0.3	当R46旋转到2端极限位置 时不小于±2	
13	Л13/1	"	80—110		
14	Л13/2	"	100—115		
15	Л13/3	"	~(6.0—6.6)		
16	Л13/4	"	0		
17	Л13/5,6	"	0—0.4		
18	Л13/7	"	-(1.5—2.1)	当R10旋转时不小于-5	
19	Л14/1	"	70—100		
20	Л14/2	"	100—120		
21	Л14/3	"	~(6.0—6.6)		

编号	点 间 测 量		电 压 值 (伏)	测 量 条 件	备 注
	1	2			
22	Л4/4	外 壳	0		
23	Л4/5,6	"	1.3—2.3		
24	Л4/7	"	0		
25	Л5/1	"	80—115		
26	Л5/2	"	55—90	КП1处于“检验”状态	
27	Л5/2	"	—(4—9)	КП1处于“工作”状态	
28	Л5/3	"	~(6.0—6.6)		
29	Л5/4	"	0		
30	Л5/5,6	"	0.75—1.3	КП1处于“检验”状态	
31	Л5/7	"	0		
32	Л6/2	"	0		
33	Л6/3	"	~(6.0—6.6)		
34	Л6/4	"	0		
35	Л7/1,2	"	85—115		
36	Л7/3	"	~(6.0—6.6)		
37	Л7/4	"	0		
38	Л7/5,6	"	1—2		
39	Л7/7	"	—(0—0.5)		
40	Л8/1	"	90—110		
41	Л8/2	"	120		
42	Л8/3	"	~(6.0—6.6)		
43	Л8/4	"	0		
44	Л8/5,6	"	2—3		

编号	点 间 测 量		电 压 值 (伏)	测 量 条 件	备 注
	1	2			
45	Л8/7	外 壳	0		
46	Л9/1	"	-(40—55)		
47	Л9/2	Л9/6	~(6.0—6.6)		
48	Л9/3,7	外 壳	-(0—0.8)		
49	Л9/4	"	0		
50	Л9/5	"	0		
51	Л10/1	"	-(0—2.3)	当R46旋转,刻度盘上为3伏 时,继电器P1接通左极限位 置上的R36	
52	Л10/2	Л10/6	~(6.0—6.6)		
53	Л10/3	外 壳	6—28	在刻度盘30伏上	
54	Л10/4,5	"	0		
55	Л10/7	"	-(0—0.8)		
56	Л11/5.5	"	120		
57	Л11/2	"	2—4	继电器P1断电	
58	Л11/3	"	0		
59	Л11/4	"	0		
60	Л11/6	"	0—4		
61	Л11/7	"	-(0—0.8)		
62	Л11/8	"	~(6.0—6.6)		
63	Л12/1	"	120		
64	Л12/2	"	2—4		
65	Л12/3	"	-(0—3)	当R36旋转时	

编号	点 间 测 量		电 压 值 (伏)	测 量 条 件	备 注
	1	2			
66	Л12/4	外 壳	0		
67	Л12/5	"	70—95		
68	Л12/6	"	± 0.3	当R46旋转到2端极限位置时, 不小于 ± 2	
69	Л12/7		— (0—2.3)	当R46旋转, 刻度盘为3伏时, 继电器P1接通左极位置上的R36	
70	Л12/8	"	$\sim (6.0—6.6)$		
71	Л13/1	"	112—120		
72	Л13/2	"	0		
73	Л13/3	"	$\sim (6.0—6.6)$		
74	Л13/4	"	0		
75	Л13/5	"	2.2—3.4		

T-35/1M组合电压(波形图)及电阻表

IIA2.031.015T1

编号	点 间 测 量		电 阻 值 (欧姆)	电 路 中 的 元 件	测量条件	备 注
	1	2				
1	JI1—1	III2—2A	800—1100	R3,R4,R5,R11,R16,R17		
2	JI1—2	III2—2A	300—400	R4,R5,R11,R16,R17		
3	JI1—3	外 壳	0			
4	JI1—5,6	"	80—120	R2		
5	JI1—7	"	60—90	R1		
6	JI2—1	III2—2A	750—950	R5,R6,R11,R16,R17		
7	JI2—2	"	200—300	R5,R11,R16,R17		
8	JI2—3	外 壳	0			
9	JI2—5,6	"	80—120	R7		
10	JI2—7	"	0	L2		
11	JI3—1	III2—2A	700—850	R10,R11,R16,R17		
12	JI3—2	"	100—200	R11,R16,R17		
13	JI3—3	外 壳	0			
14	JI3—5,6	"	80—120	R9		
15	JI3—7	"	20—35	R8,L3		
16	JI4—1	III2—2A	40—60	L5,R16,R17		
17	JI4—2	"	100—200	R13,R16,R17		
18	JI4—2	外 壳	130K—170K	R12,R13		
19	JI4—3	"	0			
20	JI4—5,6	"	80—120	R15		
21	JI4—7	"	20—35	R14,L4		
22	JI5—1	"	0	L6,R18		
23	JI5—2	"	0			

编号	点 间 测 量		电 阻 值 (欧姆)	电 路 中 的 元 件	测量条件	备 注
	1	2				
24	Л5—3	Л6—7	80K—120K	R21		
25	Л5—4	外 壳	0			
26	Л5—5	"	0	L7,R19		
27	Л5—7	Л6—7	80K—120K	R20		
28	Л6—1	Ш2—2A	1.1K—1.8K	ДР2		
29	Л6—2	"	0			
30	Л6—3	外 壳	0			
31	Л6—5,6	"	80—120	R22		
32	Л6—7	"	∞			
33	Л7—1	"	17K—23K	R23		
34	Л7—2	"	0			
35	Л7—3	Г1	400K—530K	R25		
36	Л7—4	外 壳	0			
37	Л7—5	"	17K—23K	R23		
38	Л7—7	Г1	400K—530K	R24		
39	Г1	外 壳	∞			
40	Ш1	Ш2—7A	1—4	L1,ДР1,ДР3		