

Pair of transistors for the driver stage.

Q7 v1.3.4

Config D2	LIVE		Status	Parts	Qg nC	Gfs Sie	Ciss pF	R7	R8	Freq MHz		R7	R8	Freq MHz		R7	R8	Freq MHz	OK	Comment
	Q5		P	FQPF7P20	25	3.5	590	100		2,70		122,61		2,2		120		2,2	Yes	Small oscillation
	Q6		N	EOL	2SK3564	17	2.6	700		100	2,27			103,34	2,2		100		2,2	Yes

CANDIDATE		Status	Parts	Qg nC	Gfs Sie	Ciss pF	R7	R8	Freq MHz		R7	R8	Freq MHz		R7	R8	Freq MHz	OK	Comment
Q5	P		IRF9610	11	0.9	170	100		9,36		104,02		9						
Q6	N		IRF610	8.2	0.8	140		100	11,36			126,31	9						

Pair of transistors for the output stage.

DEFAULT	Status	Parts	Qg nC	G/s Sie	Giss pF	R14	R15	Freq KHz		R14	R15	Freq KHz		R14	R15	Freq KHz	OK	Comment	
Q15	N		FQA46N15	110	36	2500	330		192,92		335,06		190		330		190	Yes	Original config
Q16	P	n.a	FQA36P15	105	19.5	2550		330	189,13			328,49	190			330	190	Yes	

CANDIDATE		Status	Parts	Qg nC	Gfs Sie	Giss pF	R14	R15	Freq KHz		R14	R15	Freq KHz		R14	R15	Freq KHz	OK	Comment
Q15	N		FQA46N15	110	36	2500	330		192,92		335,06		190		330		190		
Q16	P		JXTQ36P15P	55	19	3100		330	155,57			270,21	190			270	190		

CANDIDATE+		Status	Parts	Qg nC	Gfs Sie	Giss pF	R14	R15	Freq KHz		R14	R15	Freq KHz		R14	R15	Freq KHz	OK	Comment
Q15	N		JXTQ36N30P	70	22	2250	330		214,35		372,29		190		374		190		
Q16			JXTQ36P15P	55	19	3100		330	155,57			270,21	190			270	190		

CANDIDATE	Status	Parts	Qg nC	Gfs Sie	Ciss pF	R14	R15	Freq KHz	R14	R15	Freq KHz	R14	R15	Freq KHz	OK	Comment
Q15	N	IXFH50N85X	152	32	4480	330		107,65	186,97		190					
Q16	P	IXTH48P20P	103	32	5400		330	89,31		155,12	190					

CANDIDATE		Status	Parts	Qg nC	Gfs Sie	Giss pF	R14	R15	Freq KHz		R14	R15	Freq KHz		R14	R15	Freq KHz	OK	Comment
Q15	N		IRFP240	70	6.9	1300	330		370,99		644,35		190						
Q16	P		IRFP9240	44	9.4	1200		330	401,90			698,04	190						

SIM NOT WORKING	Status	Parts	Qg nC	Gfs Sie	Ciss pF	R14	R15	Freq KHz		R14	R15	Freq KHz		R14	R15	Freq KHz	OK	Comment
Q15	N	EX10N20		1	500	330		964,57		1675,31		190						
Q16	P	EX10P20		1.5	500		330	964,57			1675,31	190						

SIM NOT WORKING	Status	Parts	Qg nC	Gfs Sie	Giss pF	R14	R15	Freq KHz		R14	R15	Freq KHz		R14	R15	Freq KHz	OK	Comment
Q15	N	ECW20N20		8	900	330		535,87		930,73		190						
Q16	P	ECW20P20		3	1850		330	267,93			452,78	190						

Config A1	DEFAULT		Status	Parts	Qg nC	Gfs Sie	Ciss pF	R40	R41	Freq MHz	R40	R41	Freq MHz	R40	R41	Freq MHz	OK	Comment
	Q1	N			IRF610		0.8	140	100		11,36		126,31			120		9
Q4	P			IRF9610		0.9	170		100	9,36			104,02			9		