Q17 Power Transistors Selection Table

Pair of transistors for the driver stage.

Caculated (RCiss filter)

Minimum default config

Q7 v1.1.5

Official resistor range

				iaiii aciat								iatea (iteiss i				Ciai icsistoi	
DEFAULT			Parts	Gfs Sie		R7		R8	Freq MHz		R7	R8	Freq MHz	R7		R8	Freq MHz
Q5	Р	EOL	FQP3P20	1.23	190		100		8,38		104,7		8		100		8
Q6	N	EOL	FQP3N30	1.75	75			100	21,22			265,25	8			270	8
100		61.1	In	00.00	C* E		- 1						F				E 5411
LIVE	_	Status	Parts		Ciss pF	R7		R8	Freq MHz		R7	R8	Freq MHz	R7		R8	Freq MHz
Q5	P		FQPF7P20	3.5	590		100	100	2,70		122,61	100.01	2,2		120	4.0	2,2
Q6	N	EOL	2SK3564	2.6	700			100	2,27			103,34	2,2			100	2,2
NOT TESTED		Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R7		R8	Freq MHz		R7	R8	Freq MHz	RZ	,	R8	Freg MHz
Q5	Р		IRF9610	0.9			100		9,36		104,02		9		110		9
Q6	N		IRF610	0.8	140			100	11,36		,	126,31	9			130	
TO TEST		Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R7		R8	Freq MHz		R7	R8	Freq MHz	R7	7	R8	Freq MHz
Q5	Р		FQPF7P20	3.5	590		100		2,70		99,9		2,7		100		2,7
Q6	N		FQPF3N80C	3	543			100	2,93			108,55	2,7			110	2,7
Pair of transistors for the output stage.																	
DEFAULT		Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R14		R15	Freq KHz		R14	R15	Freq KHz	R1		R15	Freq KHz
Q15	N	EOL	FQA46N15	36	2500		330		192,92		335,06		190		340		190
Q16	Р	EOL	FQA36P15	19.5	2550			330	189,13			328,49	190			330	190
LIVE		Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R14		R15	Freq KHz		R14	R15	Freq KHz	R1	L 4	R15	Freq KHz
Q15	N	EOL	FQA46N15	36	2500		330		192,92		707,35		90		715		90
Q16	P		IXTH48P20P	32	5400			330	89,31			327,47	90			330	90
TO TEST		Chahaa	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R14		R15	E		R14	R15	F 1/11-	R1		R15	Enon Kills
	NI.	Status EOL	FQA46N15				330	K15	Freq KHz			KIS	Freq KHz	K.	374		Freq KHz
Q15 Q16	N P	EUL	IXTQ52P10P	36 20	2500 2845		330	330	192,92 169,52		374,48	329,09	170 170		3/4	330	170 0 170
Q16	Р		IXTQ5ZP10P	20	2845			330	109,52			329,09	1/0			330	J 170
TO TEST		Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R14		R15	Freg KHz		R14	R15	Freq KHz	R1	14	R15	Freq KHz
Q15	N	otatas	IXTQ50N20P	23	2720		330	1125	192,92		344,19	1125	170		340		170
Q16	P		IXTQ52P10P	20	2845		330	330			311,13	329,07	170		310	330	
4-0			Q32. 20.		20.10	<u> </u>			100,02			323,07	270	l			2,0
NOT TESTED		Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R14		R15	Freq KHz		R14	R15	Freq KHz	R1	L4	R15	Freq KHz
Q15	N		IRFP240	6.9	1300		330		370,99		330,88		370		330		370
Q16	Р		IRFP9240	9.4	1200			330	401,90			358,45	370			360	370
			•													•	
NOT TESTED		Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R14		R15	Freq KHz		R14	R15	Freq KHz	R1		R15	Freq KHz
Q15	N		IXFH50N85X	32	4480		330		107,65		394,72		90		390		90
Q16	Р		IXTH48P20P	32	5400			330	89,31			327,47	90			330	90
			1_	1	1				1_			1					
SIM NOT WORKIN	_	Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R14		R15	Freq KHz		R14	R15	Freq KHz	R1		R15	Freq KHz
Q15	N		ECX10N20	1	500		330		964,57		331,57		960		330		960
Q16	P		ECX10P20	1.5	500			330	964,57			331,57	960			330	960
SIM NOT WORKIN	6	Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R14	ı	R15	Eron VII-		R14	R15	Freq KHz	R1	1.4	R15	Freg KHz
Q15	N	Status	Parts ECW20N20	GTS SIE	900		330	V12	Freq KHz 535,87		662,31	V12	267	K.	650	_	267
Q16	P		ECW20N20 ECW20P20	3			33U	330	·		002,31	322,20	267		050	330	
Q10	۲.		LCVVZUPZU	3	1900			330	207,93		L	322,20	207			330	20/