Q17 Power Transistors Selection Table

Pair of transistors for the driver stage.

																	Q7 v1.1	
				inimum default config							Caculated (RCiss filter)				Official resistor range			
DEFAULT		Status	Parts		Ciss pF	R7		R8	Freq MHz	Į.	R7	R8	Freq MHz	R7		R8	Freq MHz	
Q5	P	EOL	FQP3P20	1.23	190		100		8,38		104,7		8		100			
Q6	N	EOL	FQP3N30	1.75	75			100	21,22			265,25	8			2	70	
LIVE		Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R7		R8	Freq MHz		R7	R8	Freq MHz	R7		R8	Freq MHz	
Q5	Р		FQPF7P20	3.5	590		100		2,70		122,61		2,2		120		2	
Q6	N	EOL	2SK3564	2.6	700			100	2,27			103,34	2,2			10	00 2	
1-3-									· · · · · ·				· · · · · ·					
NOT TESTED	T	Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R7		R8	Freg MHz		R7	R8	Freq MHz	R7		R8	Freq MHz	
Q5	Р	Otatas	IRF9610	0.9	170		100		9,36		104,02		9		110			
Q6	N		IRF610	0.8	140		100	100			104,02	126.31			110	1.	30	
Цb	IN	<u> </u>	IKF610	0.8	140			100	11,30			120,31	. 9			1;	30	
	1		I				- 1		I I	- 1		1	I I					
TO TEST	_	Status	Parts		Ciss pF	R7		R8	Freq MHz		R7	R8	Freq MHz	R7		R8	Freq MHz	
Q5	P		FQPF7P20	3.5	590		100		2,70		99,9		2,7		100		2	
Q6	N		FQPF3N80C	3	543			100	2,93			108,55	2,7			1:	10 2	
							Pa	air of transis	tors for the out	tput st	age.							
DEFAULT		Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R14		R15	Freq KHz		R14	R15	Freq KHz	R14		R15	Freq KHz	
Q15	N	EOL	FQA46N15	36	2500		330		192,92		335,06	i l	190		340		19	
Q16	Р	EOL	FQA36P15	19.5	2550			330	189,13			328,49	190			33	30 19	
						l						020,00		ı				
LIVE		Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R14		R15	Freg KHz		R14	R15	Freg KHz	R14		R15	Freg KHz	
Q15	N	EOL	FQA46N15	36	2500	1124	330	1113	192,92		707,35	1113	90	1124	715	1113	Treq Kinz	
Q16	P	LOL	IXTH48P20P	32	5400		330	330	89.31	-	707,33	327,47	90		/13	33		
QIO	P		IXTH40PZUP	32	3400		ļ	550	09,51			327,47	90			3:	30 5	
TO TECT	_	Chahan	Doubo	Cf- Ci-	Cinn of	D14	- 1	R15	From Kills		R14	R15	Fran Killa	R14		R15	Free Kills	
TO TEST	+	Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R14		K15	Freq KHz				Freq KHz	K14		K15	Freq KHz	
Q15	N	EOL	FQA46N15	36	2500		330		192,92		374,48		170		374		17	
Q16	P		IXTQ52P10P	20	2845			330	169,52			329,07	170			33	30 17	
			,	1														
TO TEST		Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R14		R15	Freq KHz		R14	R15	Freq KHz	R14		R15	Freq KHz	
Q15	N		IXTQ50N20P	23	2720		330		177,31		374,48	3	170		374		17	
Q16	P		IXTQ52P10P	20	2845			330	169,52			329,07	170			33	30 17	
TO TEST		Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R14		R15	Freq KHz		R14	R15	Freq KHz	R14		R15	Freq KHz	
Q15	N		IXTQ50N20P	23	2720		330		177,31		377,5	;	155		374		15	
Q16	Р		IXTQ36P15P	19	3100			330				331,22	155			33	30 15	
												,						
NOT TESTED		Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R14	1	R15	Freg KHz		R14	R15	Freg KHz	R14		R15	Freg KHz	
Q15	N	Julus	IRFP240	6.9	1300		330		370,99		330,88		370	11.2-7	330		37	
Q16	P		IRFP9240	9.4	1200		550	330			330,00	358,45			330	36		
Q10	1 -	l	INT P9240	9.4	1200	ı	ļ	330	401,90			336,45	3/0			31	3/	
NOT TESTED		Ctatus	Parts	Cfc Sic	Ciss pF	R14	- 1	R15	Freg KHz		R14	R15	Eron KU-	R14		R15	Eron VIII-	
NOT TESTED		Status				N14		VTD					Freq KHz	K14		VT2	Freq KHz	
Q15	N	ļ	IXFH50N85X	32	4480		330		107,65		394,72		90		390		9	
Q16	P	l	IXTH48P20P	32	5400			330	89,31			327,47	90			33	30 9	
SIM NOT WORKI		Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R14		R15	Freq KHz		R14	R15	Freq KHz	R14		R15	Freq KHz	
Q15	N		ECX10N20	1	500		330		964,57		331,57	'l	960		330		96	
Q16	Р		ECX10P20	1.5	500			330	964,57			331,57	960			33	30 96	
														•				
SIM NOT WORKI	NG	Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R14	I	R15	Freq KHz	T	R14	R15	Freg KHz	R14		R15	Freq KHz	
Q15	N	Julus	ECW20N20	8	900		330		535,87		654,95		270	11.2-7	650		27	
Q16	P		ECW20N20	3			J30	330			0.54,95				050			
									267,93			318,62	270			2.	30 27	