## **Q17 Power Transistors Selection Table**

## Pair of transistors for the driver stage.

					default config Caculated (RCiss filter)								Q7 v1.1.2  Official resistor range		
	1	la	Ta .		default co		Tag.			Cacu					
ORIG	_	Status	Parts			R7	R8	Freq MHz	R7		R8	Freq MHz	R7	R8	Freq MHz
Q5	Р	EOL	FQP3P20	1.23				8,38		104,7		8	10		8
Q6	N	EOL	FQP3N30	1.75	75		100	21,22			265,25	8		270	8
LIVE					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	12	_	2,2
Q6	N	EOL	2SK3564	2.6			100			122,01	103.34	2.2		100	2.2
40			2310301	2.0	700	1	100	-,,			100,01	-,-		100	2,2
NOT TESTED					Ciss pF	R7	R8	Freq MHz	R7		R8	Freq MHz	R7	R8	Freq MHz
Q5	Р		IRF9610	0.9	170	100	)	9,36		104,02		9	11	0	9
Q6	N		IRF610	0.8	140		100	11,36			126,31	9		130	g
TO TES	_	I		1	Cias pF	R7	R8	From Mills	R7		DO.	From BALLE	R7	DO.	From Mills
	_		FODE7020	2.5	Ciss pF	100		Freq MHz	K/	00.0	R8	Freq MHz	10	R8	Freq MHz
Q5	P		FQPF7P20	3.5		100		2,70		99,9	100.55	2,7	10		2,7
Q6	N		FQPF3N80C	3	543		100	2,93			108,55	2,7		110	2,7
							Pair of t	ransistors for the	e output	stage.					
			•		•										•
ORIG	ļ.,	Status	Parts	_	•	R14	R15	Freq KHz	R14		R15	Freq KHz	R14	R15	Freq KHz
Q15	N	EOL	FQA46N15	36				192,92		335,06		190	34	_	190
Q16	Р	EOL	FQA36P15	19.5	2550		330	189,13			328,49	190		330	190
LIVE					Ciss pF	R14	R15	Freq KHz	R14		R15	Freq KHz	R14	R15	Freg KHz
Q15	N	EOL	FQA46N15	36		330		192,92		707,35		90	71		90
Q16	P		IXTH48P20P	32		35.	330	· · · · · ·		,	327,47	90		330	90
420	<u> </u>	1	17(11) 101 201	32	3 100		330	03,31			327,17	30		330	30
TO TES	ST.				Ciss pF	R14	R15	Freq KHz	R14		R15	Freq KHz	R14	R15	Freq KHz
Q15	N	EOL	FQA46N15	36	2500	330	)	192,92		374,48		170	37	4	170
Q16	P		IXTQ52P10P	20	2845		330	169,52			329,09	170		330	170
		1		1	1	1	1				1		1	1	
TO TES					Ciss pF	R14	R15	Freq KHz	R14		R15	Freq KHz	R14	R15	Freq KHz
Q15	N		IXTQ50N20P	23		330		192,92		344,19		170	34		170
Q16	P		IXTQ52P10P	20	2845		330	169,52			329,07	170		330	170
NOT TI	FSTF	D			Ciss pF	R14	R15	Freq KHz	R14		R15	Freq KHz	R14	R15	Freg KHz
Q15	N	<u> </u>	IRFP240	6.9				370,99		330,88		370	33		370
Q16	P		IRFP9240	9.4			330	· · · · · ·		333,00	358,45	370		360	370
•		ļ.		-1		Į.		' '- '-				ļ ļ			
NOT TI	ESTE	D			Ciss pF	R14	R15	Freq KHz	R14	ı	R15	Freq KHz	R14	R15	Freq KHz
Q15	N		IXFH50N85X	32	4480	330	)	107,65		394,72		90	39	0	90
Q16	Р		IXTH48P20P	32	5400		330	89,31			327,47	90		330	90
CINA NIC	OT 14	ORKING	, [	1	Ciss pF	R14	R15	From KH2	R14		R15	Eron VIII	R14	R15	Eron VU-
311VI INC Q15	P	KKING	ECX10N20	1				<b>Freq KHz</b> 964,57	K14	331,57	LT2	Freq KHz 960	33		Freq KHz 960
ατa	۲,		_		500	530	<u>' </u>	504,57		331,3/	1	900	33	٧ı	900
Q16	Ν		ECX10P20	1.5	500		330	964,57			331,57	960		330	96