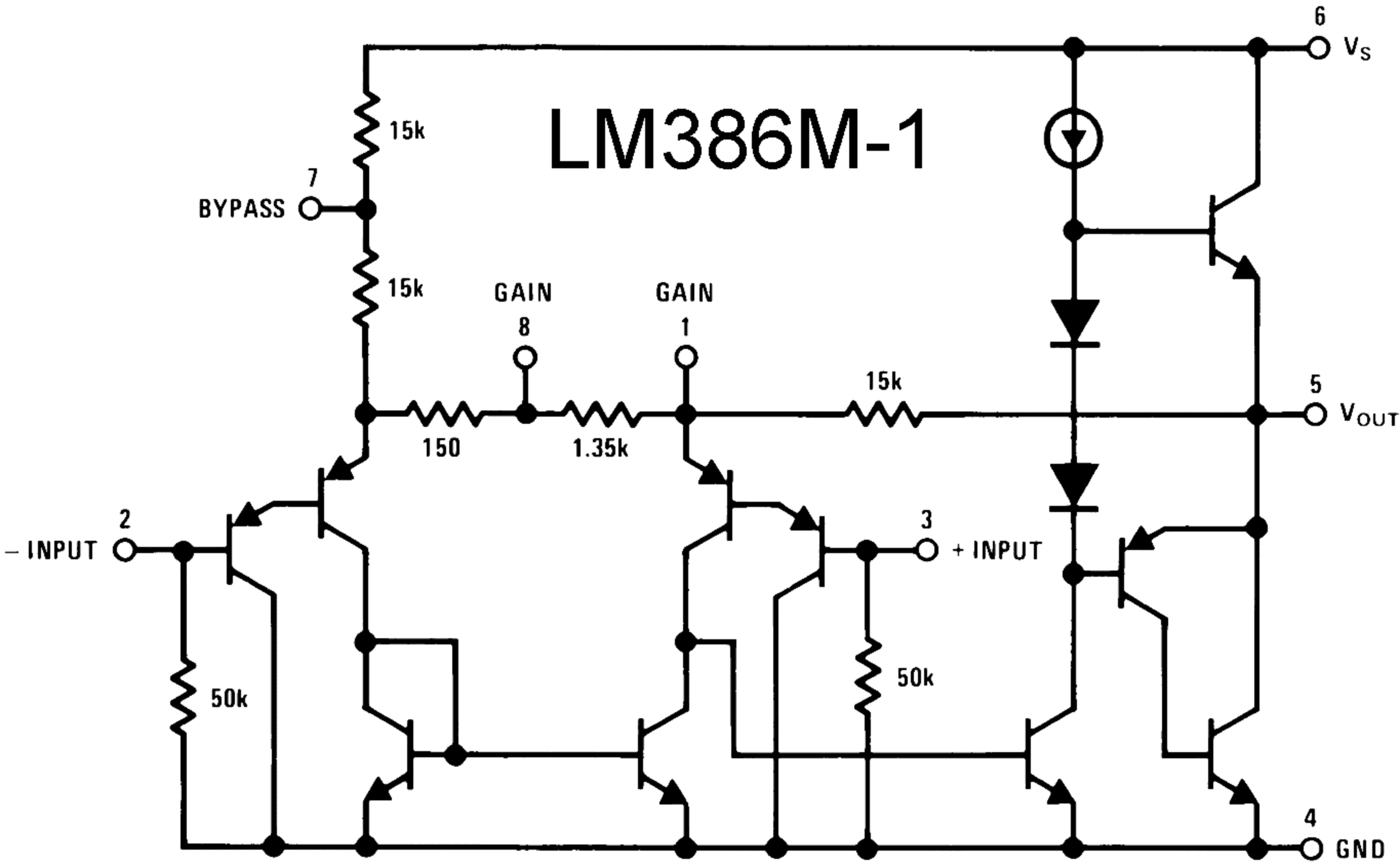
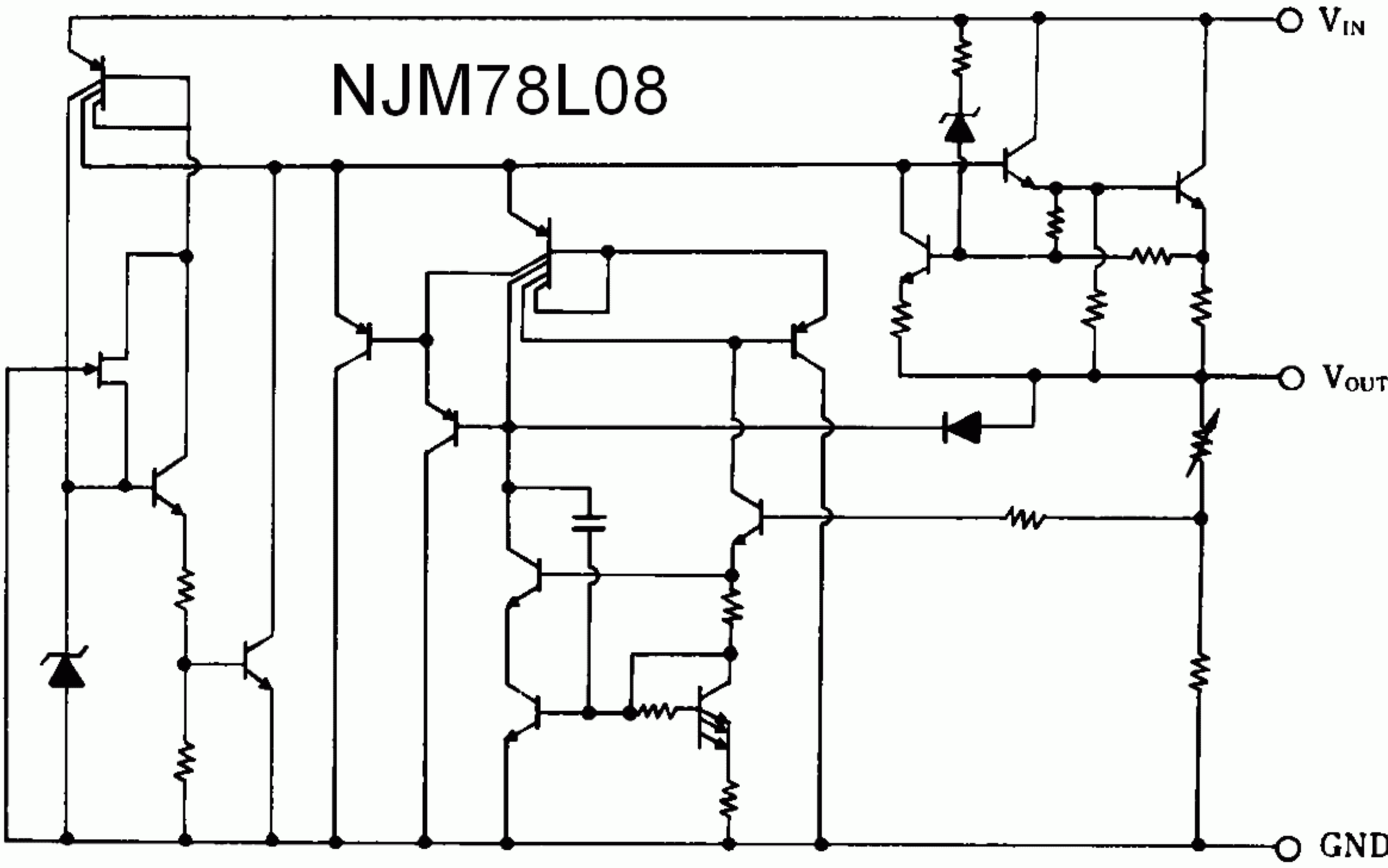


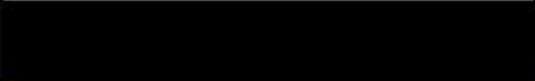











Osnovni načrt preprostega UKV FM sprejemnika



NJM78L08



Lestvica E6 20%	Lestvica E12 10%	Lestvica E24 5%	Koda kondenzatorja
1.0	1.0	1.0	A
-	-	1.1	B
-	1.2	1.2	C
-	-	1.3	D
1.5	1.5	1.5	E
-	-	1.6	F
-	1.8	1.8	G
-	-	2.0	H
2.2	2.2	2.2	J
-	-	2.4	K
-	2.7	2.7	L
-	-	3.0	M
3.3	3.3	3.3	N
-	-	3.6	P
-	3.9	3.9	Q
-	-	4.3	R
4.7	4.7	4.7	S
-	-	5.1	T
-	5.6	5.6	U
-	-	6.2	V
6.8	6.8	6.8	W
-	-	7.5	X
-	8.2	8.2	Y
-	-	9.1	Z
10.0	10.0	10.0	A (naslednji)

Barva	Izgled	Pomen
Črna		0
Rjava		1
Rdeča		2
Oranžna		3
Rumena		4
Zelena		5
Modra		6
Vijolična		7
Siva		8
Bela		9
Srebrna		10%
Zlata		5%

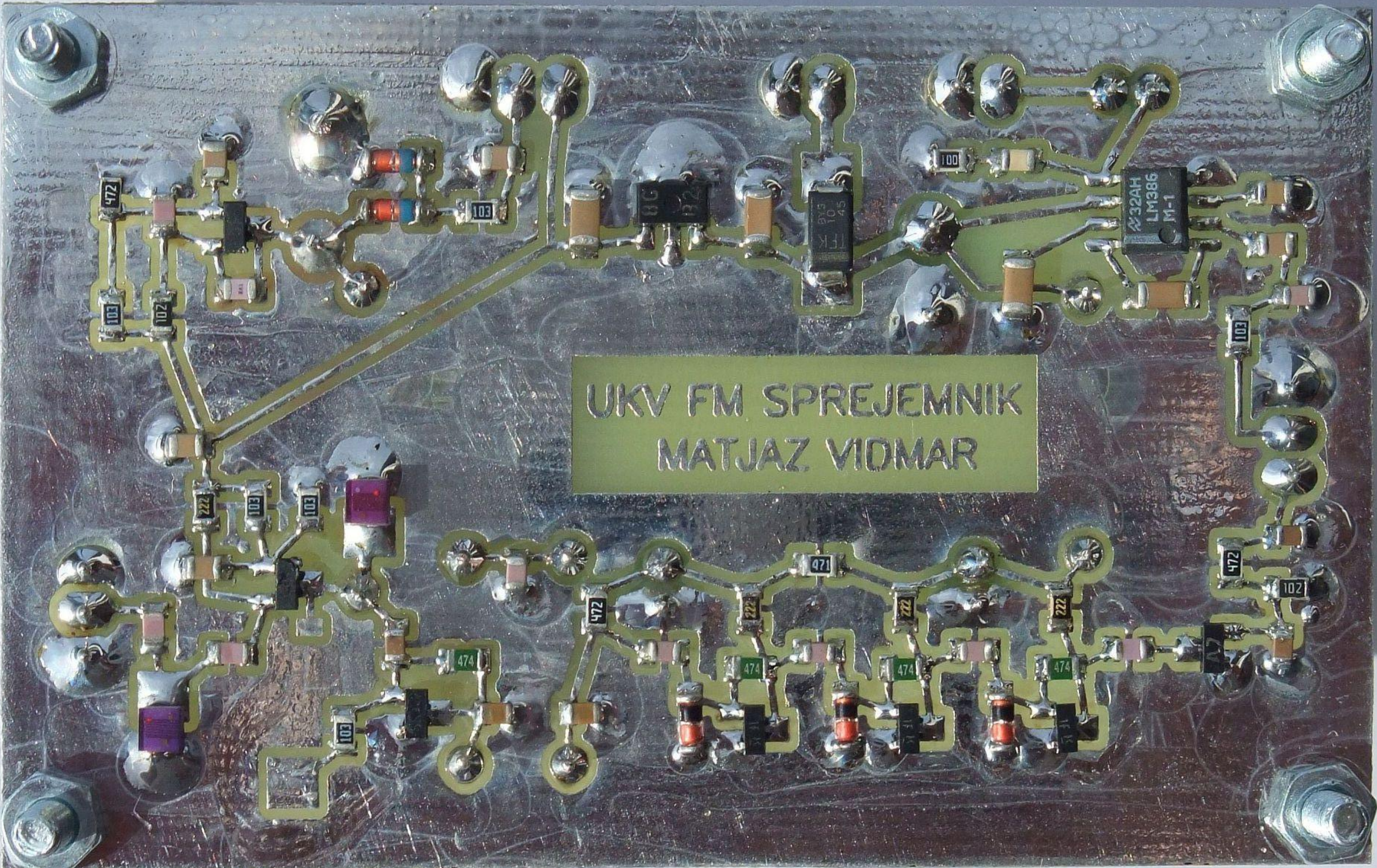
Gradnik	Oznaka	Pomen
Upor 330Ω	Obročki oranžna-oranžna-rjava-zlata	330Ω 5%
SMD tuljava 120nH	Pikice rjava-rdeča-rjava	120nH
SMD tuljava 270nH	Pikice rdeča-vijolična-rjava	270nH
Tuljava 2.2mH	Obročki rdeča-rdeča-rdeča-zlata	$2200\mu\text{H}$ 5%

Polprevodnik	Opis	SMD ohišje	SMD oznaka
LL4148	Si PN dioda 100V 200mA	Mini-MELF	črn obroček
ZMM12	Zener 12V 0.5W (varikap)	Mini-MELF	moder obroček
BAV99	Dvojna Si PN dioda 70V 200mA	SOT-23	A7
BYS10-45	Si Schottky dioda 45V 1.5A	DO-214AC	BYS 10 45
BC847B	Si NPN $\beta \approx 300$ $f_T = 250\text{MHz}$	SOT-23	1F
BC857B	Si PNP $\beta \approx 300$ $f_T = 250\text{MHz}$	SOT-23	3F
LM386M-1	Si NF ojačevalnik 0.5W	SOIC-8	LM386M-1
NJM78L08	Si stabilizator 8V 100mA	SOT-89	8G



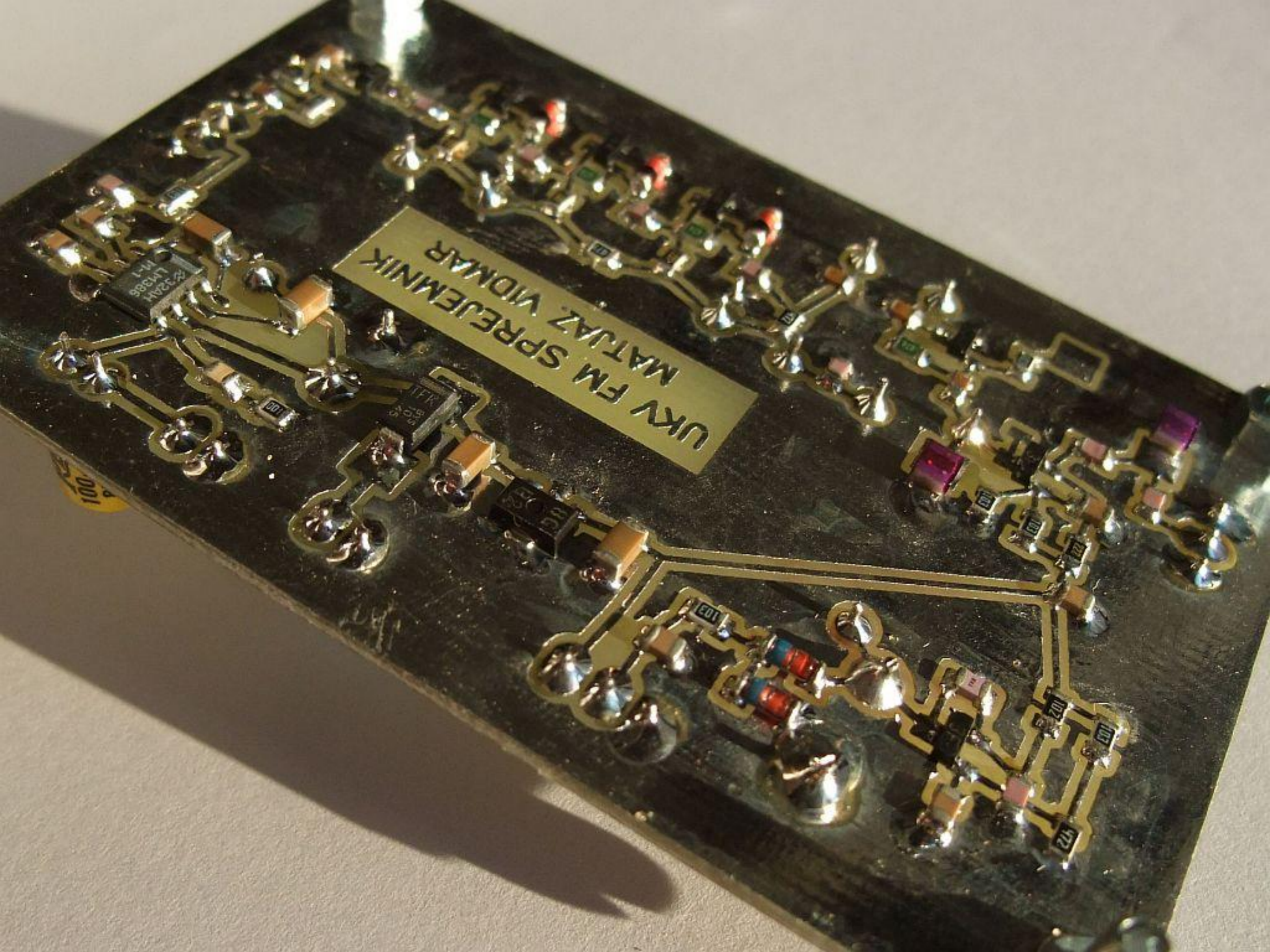
UKV FM SPREJEMNIK
MATJAZ VIDMAR

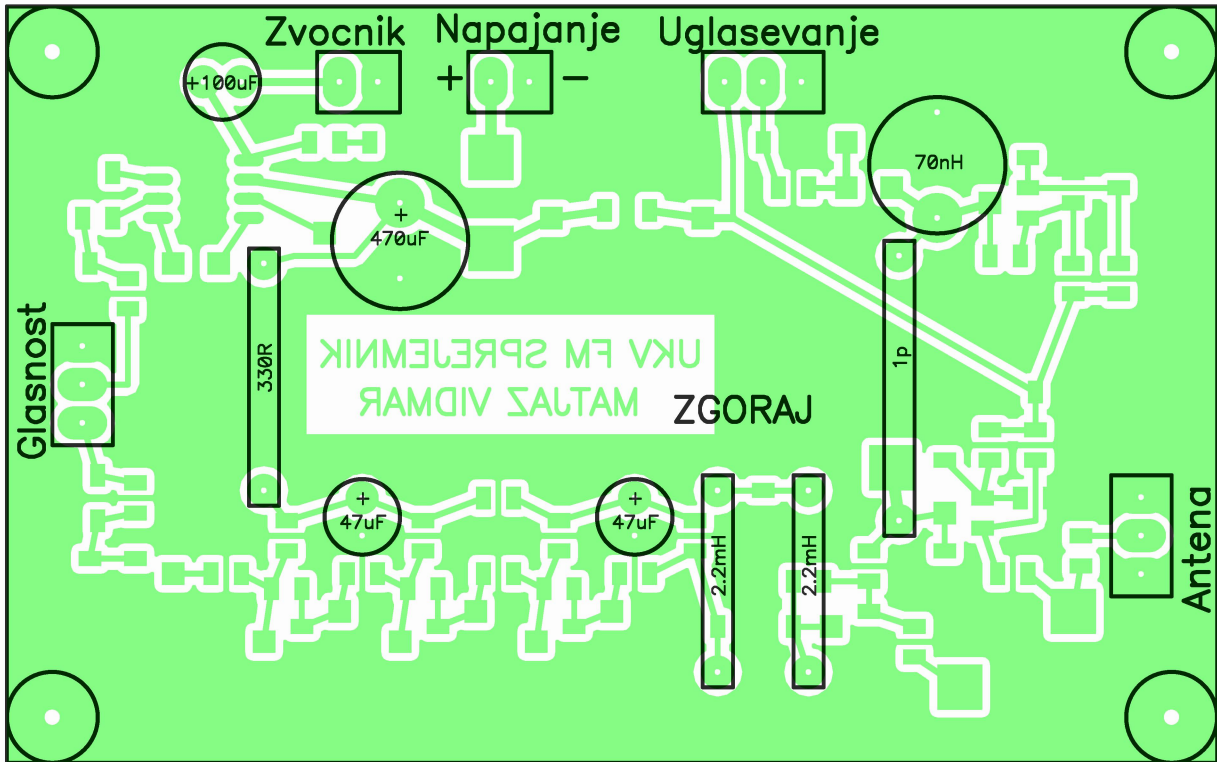
UKV FM SPREJEMNIK
MATJAZ VIDMAR



UKV FM SPREJEMNIK
MATJAZ VIDMAR

100





Zvocnik Napajanje Uglasevanje

$+100\mu\text{F}$

$+$ $-$

70nH

$+470\mu\text{F}$

330R

UKV FM SPREJEMNIK
MATJAZ VIDMAR ZGORAJ

1p

$+47\mu\text{F}$

$+47\mu\text{F}$

2.2mH

2.2mH

Glasnost

Antena

