

**Napomene:**

$R20 + 1/2 R22 = 2,5V / (+U_{out} / 22K)$

C15, C17 i C16, C18 postaviti sto je moguće blizu pripadajućem LM3886.

Sve GND moraju završiti na zajedničkom zvezdistu, tj. u jednoj tački.

Ulazni naponi +Vcc i -Vee moraju biti za po 5V visi od željenih izlaznih napona.

Dozvoljeno je napajanje (+Vcc i -Vee) u rasponu od +15VDC do +37VDC.

Dozvoljena struja opterećenja je  $(+Vcc - +Vout) \times I_{out} < 50W$ , i  $< 2A$ .

C13 i C14 dimenzionisati sa  $> 1000\mu F / 0,5A$  potrošnje.

Osobine hladnjaka odrediti iz tabele u Data Sheet za LM3886TF, prema očekivanoj Pd.

**Osobine:**

Potiskivanje talasnosti (PSR)  $\geq 70dB$  (oko 3200 puta).

Sum  $< 0,5mV$ , talasnost pri 0,5A opterećenja  $< 1,3mV$ .

Kod signala "ubrizganog" iz generatora sinusnog napona 20Vpp,  $R_i = 50\Omega$ ,  $C_{ser} = 8\mu F$

u bilo koji od izlaza, preostali napon je  $< 1,5mV_{pp} @ 50KHz$ ,  $< 1,2mV_{pp} @ 20KHz$ ,

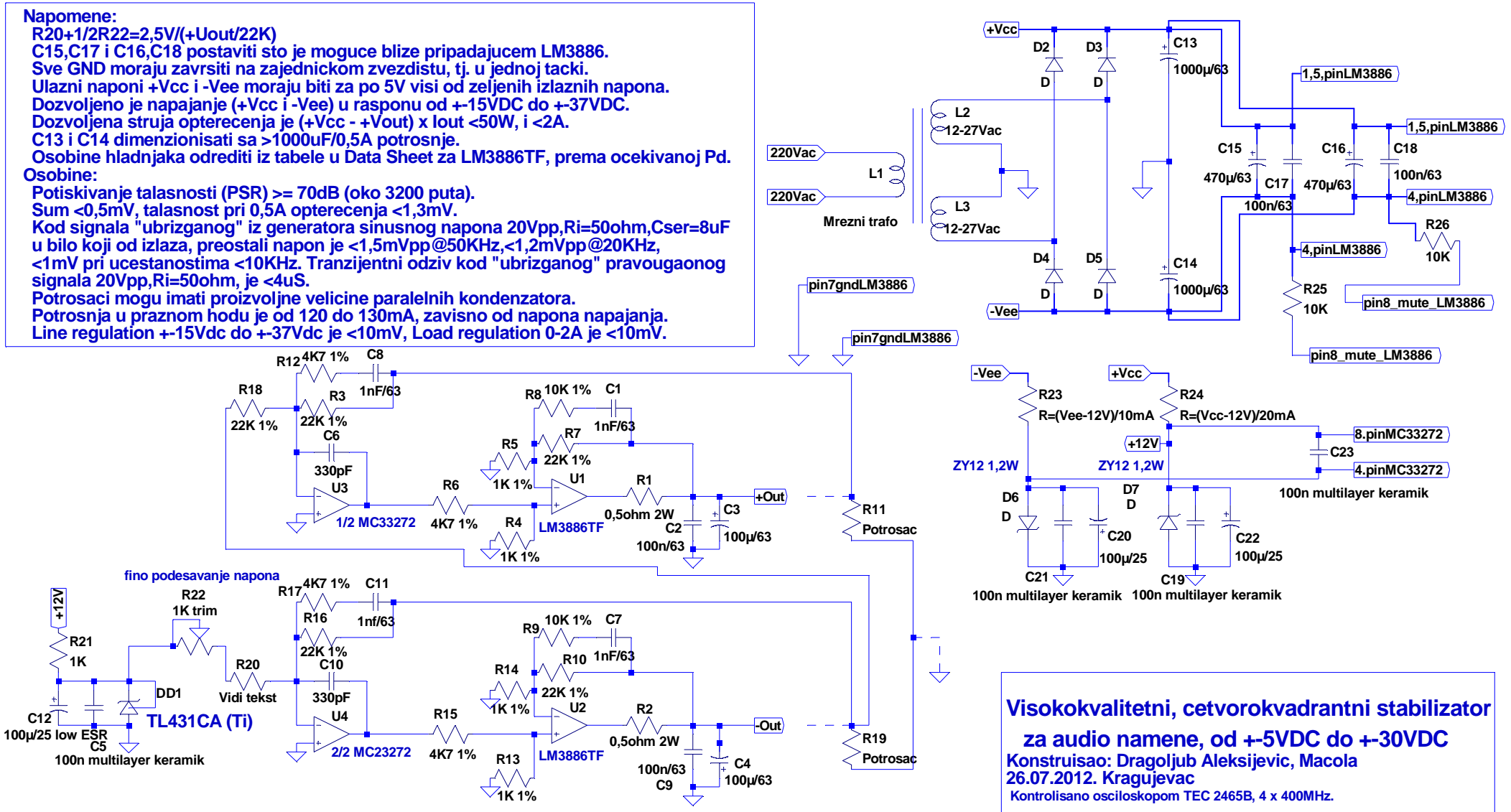
$< 1mV$  pri ucestanostima  $< 10KHz$ . Tranzijentni odziv kod "ubrizganog" pravougaonog

signala 20Vpp,  $R_i = 50\Omega$ , je  $< 4\mu S$ .

Potrosaci mogu imati proizvoljne velicine paralelnih kondenzatora.

Potrošnja u praznom hodu je od 120 do 130mA, zavisno od napona napajanja.

Line regulation +15Vdc do +37Vdc je  $< 10mV$ , Load regulation 0-2A je  $< 10mV$ .



**Visokokvalitetni, četvorokvadrantni stabilizator za audio namene, od +5VDC do +30VDC**  
 Konstruisao: Dragoljub Aleksijević, Macola  
 26.07.2012. Kragujevac  
 Kontrolisano osciloskopom TEC 2465B, 4 x 400MHz.