

необходимата честота на тактовия генератор по време на общата настройка.

тегнциуме, която честотата, при което голяма стабилност на постигне за да се елементите на пасивните

ратури в линияния и стареене.

Индикаторен блок. Индикацията е триразредна до 999, при което разредите е способност на обхват $1 \text{ V} \pm 10 \text{ mV}$. Броят на разредите е подобран оптимално и не трябва да се увеличава на разреда на точността на АЦП. Поголемият брой разреди няма да отговаря на точността на създадената и другите блокове и елементи на схемата и по-голяма точност.

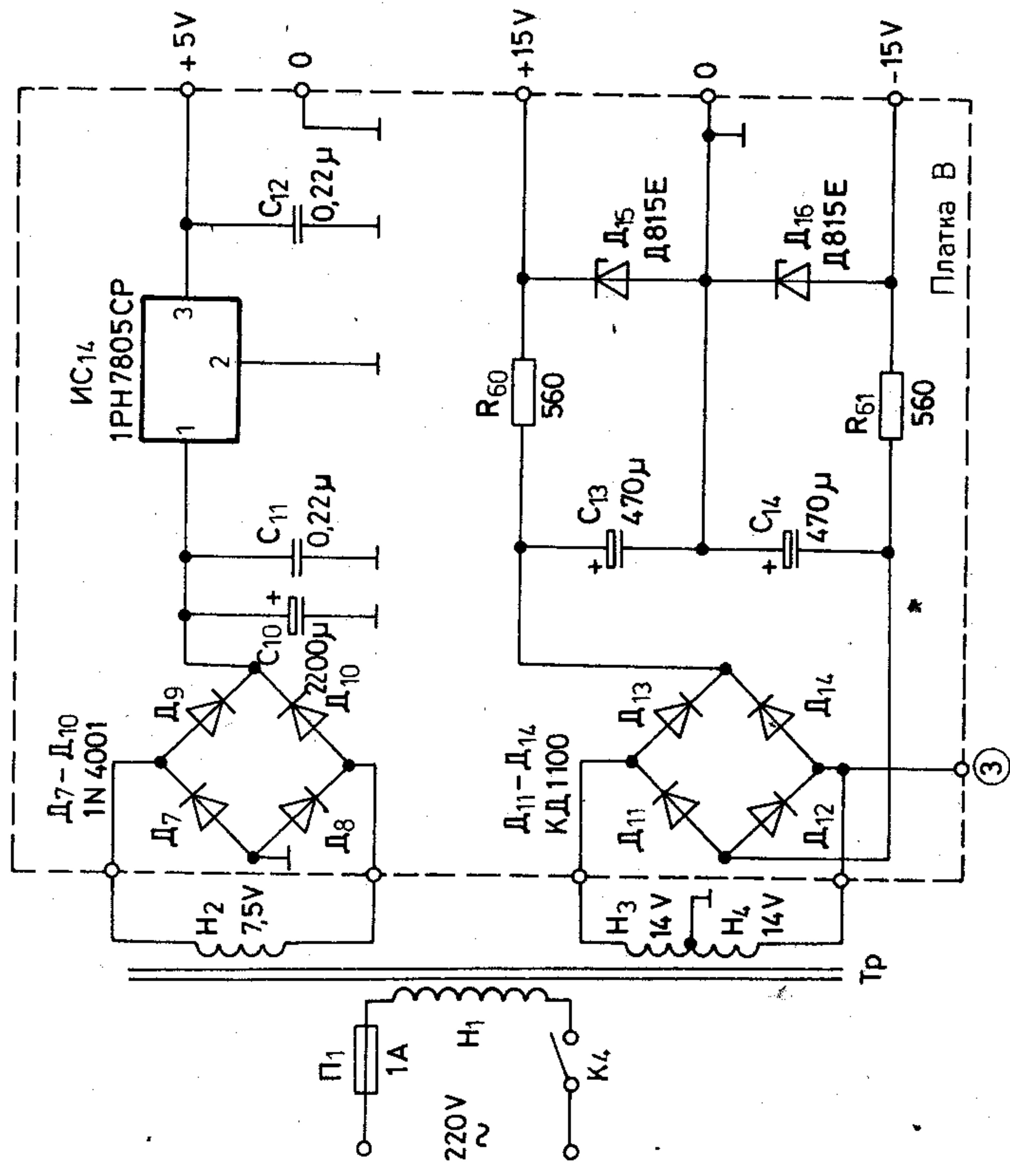
За по-юният брояч $ИС_7$ –
индикаторният блок съдържа три десетични
 $ИС_{10}$ –
 $ИС_9$, три двойично-десетични седемсегментни
 $ИС_{12}$. И три светодиодни седемсегментни
индикаторни блок на цифровия честотен
 $И_1$ – $И_3$. За разлика от индикаторния блок не се отразява на нормалната
паметите 7475, което не се отразява на нормалната
схемата чрез приемане на индикацията. В същото време
ното възприемане на индикацията се намалява консумацията.
Ствилно се опростява и се намалява консумацията.

Индикация за премълвдане. Импулсната поредица от изхода на $ИС_4$ се подава на броячния вход 14 на $ИС_9$. След премълването на $ИС_8$ и т.д. на $ИС_9$ импулсите от изход 11 постъпват на вход 14 на $ИС_7$ измени състоянието на индикаторен блок, т.е. когато трябва да при премълване на целия индикатор $ИС_7$ на изходът 11 се индикира $999+1$, изходът 11 на $ИС_7$ изход е свързан с тактовия вход логическа 1 на логическа 0. Този изход е свързан със (7A70)

С на ИС¹³ (14/2).
Индикацията за препълване работи на същия принцип като
Първоначално (фиг. 90).

лирация вход R.

Токозахранащ блок. Едва ли може да се намери по-просто схемно решение за токозахранването на волтомуметъра от показаното на фиг. 67. Блокът съдържа лвза стабилизиранни токоизправители. Единият дава в изхода си $5\text{ V}/0,6\text{ A}$ за захранване на напрежение регулатор с монолитния интегралният схемий работи с ИС₁₄ – 1РН7805СР (НРБ). Другият стабилизатор е двуполниче усилватели ИС₁₄ – 15V, с който се захранват операционните



Фиг. 67. Схема на токозахраниващия блок (платка B)

Той е изграден по параметрична стабилизаторна схема с два цепнорови диода D_{15} и D_{16} .

Както ще се установи в процеса на изработване, простотата на схемата е само външна и малко заблуждаваща. Най-стабилната е съставена от минимален брой елементи, но онези от тях, които са в основата ѝ, не са най-леснодостъпни. Ако радиолюбителят не успее да се сдобие с дефицитните диоди Д81БЕ и регулатора 1РН7805СР, той ще намери в книгата и в пособия за други варианти за постъпътно съмнището.

захданії.