

kondensator C102 jest podawany na bazę tranzystora T105. Podczas trwania tego impulsu tranzystor T105 poprzez diodę D101 rozładuje kondensator C102, powodując błysk diody. Celem układu błyskowej sygnalizacji włazenia jest oszczędzanie baterii. Układ taki przy parokrotnie mniejszym zużyciu energii daje silniejszy efekt wizualny /błyskanie jest łatwiej dostrzegalne niż świecenie ciągłe/.

W s t a b i l i z a t o r z e n a p i ę c i a pracują T101 do T104. Tranzystor T103 jest członem wykonawczym, T102 i T104 stanowią wzmacniacz regulacyjny. Jako odniesienie przyjęto napięcie odcięcia tranzystora połowego T101. Jest to napięcie między bramką a źródłem, przy którym tranzystor ten jeszcze nie przewodzi.

Jeżeli wartość ta zostaje przekroczona, prąd zaczyna płynąć, Tak uzyskane napięcie odniesienia cechuje się dobrą stałością temperaturową, a potrzebny do tego celu prąd jest wielokrotnie mniejszy niż przy rozwiązaniach z diodą Zenera. Za pomocą R166 można ustawić napięcie stabilizowane 10,5 V.

U k ł a d p o d z i a z u n a p i ę c i a s t a b i l i z o w a n e g o względem masy jest zrealizowany przy użyciu wzmacniacza operacyjnego Cs201. Dzięki temu układowi nie trzeba osobno stabilizować napięcia dodatniego /+4,2V/ i ujemnego /-6,3V/.

Ze względu na duże wzmocnienie napięciowe tego wzmacniacza uzyskuje się dużą stabilność podziału napięcia, zależną jedynie od stabilności dzielnika R161 do R164.

Z a s i l a c z s i e c i o w y reflektometru jest zbudowany na układzie Os102 i T107. Napięcie wejściowe reguluje się potencjometrem nastawnym R183. Diody D106 i D107 pracują w układzie zasilania buforowego. Rezystor R177 pracuje w układzie zabezpieczenia zwarciego układu zasilacza. Zasilacz reflektometru posiada jeszcze zabezpieczenie w postaci bezpieczników F1 i D2. Pierwszy z nich znajduje się w obwodzie pierwotnego uzwojenia transformatora sieciowego, a drugi w obwodzie wtórnego uzwojenia.