Типовими несправностями проектованого пристрою є:

* несправність роз’єму XS1;
* несправність трансформатора TV1;
* несправність запобіжника FU1;
* несправність діода VD1;
* несправність стабілізаторів DA1 та DA2;
* несправність дроселя L1;
* несправність мікросхеми DD1.

Для пошуку несправності проектованого пристрою потрібно виконати наступні дії.

Підключити вольтметр до виходу роз’єма XS1 та з його допомогою перевірити наявність напруги на виході роз'єма. Якщо напруга на виході роз’єма відсутня, це свідчить про його несправність, і його потрібно замінити, якщо напруга є, потрібно продовжити перевірку.

З допомогою вольтметра постійної напруги перевірити наявність напруги на вторинній обмотці трансформатора TV1. Якщо напруга на виході трансформатора відсутня, це свідчить про його несправність, і його потрібно замінити, якщо напруга є, потрібно продовжити перевірку.

Підключити вольтметр постійної напруги до конденсатора С2, напруга на його обкладках повинна становити 20В. Якщо напруга на конденсаторі відсутня, це свідчить про несправність запобіжника FU1, та діода VD1, і їх потрібно замінити, якщо напруга є, потрібно продовжити перевірку.

Підключити вольтметр до виводів 1 та 2 стабілізатора DA1, напруга на цих виводах повинна становити близько 5,5В. Якщо напруга на виводах відсутня, це свідчить про несправність стабілізатора, і його потрібно замінити, якщо напруга є, потрібно продовжити перевірку.

Підключити вольтметр постійної напруги до виводів 1 та 3 стабілізатора DA2, напруга між цими виводами повинна становити близько 20В. Якщо напруга на виводах відсутня, це свідчить про несправність стабілізатора, і його потрібно замінити, якщо напруга є, потрібно продовжити перевірку.

Перевірити з допомогою вольтметра постійної напруги наявність напруги на виході дроселя L1, напруга повинна становити близько 20В. Якщо напруга на виводах відсутня, це свідчить про обрив дроселя, і його потрібно замінити, якщо напруга є, методом виключення висновок робиться про те, що несправна мікросхема керування DD1, і вона потребує заміни.