

### Секреты ремонта телевизоров ELEKTA

Моноблок **ELEKTA 20\*\*** при включенні сіпається екран в теченні 20 хвилин, якщо завантажити касету спрацьовує захист, двоїться зображення: 1.Емкость електролітів в блоці живлення (первинка) не відповідає заданим параметрам 2.смазать механіку і замінити пассики 3.холодная паяння лінії затримки

655.) TV **Elekta 1470 EMK**. Вузька горизонтальна смуга. Згоріла мікросхема Та8403к (кадрова), а так само Q507 BUT 11а, Q506 А1013 О, Q505 С2230а і рядковий транзистор Q403 D1554. Міню всі елементи, телевизор поработал один день і все повторилося знову. За порадою "Peter" dankov\_tv@descom.com (за що величезне йому спасибі) поміняв всі (окрім главного 100 мкф х 400 В, просто його не було під рукою) електроліти в первинних ланцюгах БП. Включаю і знову горезвісна вузька смуга, при чому з кожною секундою все яскравіше і яскравіше, таке відчуття, що ще б пару секунд і телевизор вибухнув би. У результаті виявився несправний стабілітрон D410 (К.З.). Замість оригінала був встановлений вітчизняний Д814д.

668.) **ELEKTA 707**. Під час включення короточасний писк ТДКС. На 17 ніжці Ка2915 аналогічно короточасно проскакували СІ. Подав СІ від іншого аналогічного телевизора, досліджуваний телевизор запрацював. Заміна Ка2915 не дала результату, виявилось несправний подстроечний резистор частоти рядків. Після його заміни СР запустилася.

927.) **ELEKTA Ctr-1495emk, GOLDSTAR Ckt-4442b, Ckt-9322b. Chassis Pc-05x2**. (Відсутнє зображення (може смутно промелькивать), екран сірий!, звук є. Однією з причин такого дефекту є вихід з буд комутатора відеосигналу, мікросхема (G13820, вона ж Tea2014a) знаходиться на платі відеовходу.

928.) **ELEKTA Ctr-1495emk, GOLDSTAR Ckt-4442b, Ckt-9322b. Chassis Pc-05x2**. Дефект - відсутнє кольорове зображення в системі SECAM. Досить часта причина - подстроечний конденсатор Svc1 (стоїть поряд з кварцевим резонатором) в схемі транскодера SECAM-PAL.

929.) **ELEKTA Ctr-1495emk, GOLDSTAR Ckt-4442b, Ckt-9322b. Chassis Pc-05x2**. Телевизор не набудовується або налаштування збивається. Можливо, досить всього лише випаяти і пропоїти тюнер. Принаймні дефект мав місце.

930.) **ELEKTA Ctr-1495emk, GOLDSTAR Ckt-4442b, Ckt-9322b. Chassis Pc-05x2**. Телевизор не включається, індикації немає. Часто виходить з буд трансформатор блоку живлення чергового режиму. Сповна личить ТП-8-3, або аналогічний для живлення джерела 12 вольт. Проте, був випадок, коли живлення чергового режиму було, виявилось - кільцевий обрив Кренки Іс2 (7805) :)

931.) **ELEKTA Ctr-1495emk, GOLDSTAR Ckt-4442b, Ckt-9322b. Chassis Pc-05x2**. Немає зображення, екран темно-зеленого кольору, видно "Лохи", звук є. Причина - висихання

кондюка в ланцюзі живлення відеопідсилювачів (напруга впала аж до... 119в, замість 180-190 покладених! Екран може бути зовсім темним (живлення відеопідсилювачів в тому разі було близько 160! вольт).

932.) **ELEKTA Ctr-1495emk**, GOLDSTAR Ckt-4442b, Ckt-9322b. Chassis Pс-05x2. Екран яскраво білий (або сірий), яскравість, і ін. регулюванню практично не піддається, зображення лише проскакує при включенні ТБ. Найімовірніше даний дефект - особливість блоків колірності з схемою АББ. Причиною несправності найчастіше буває відеопроцесор або транзистор А1015 на платі кінескопа.

979.) **ELEKTA CTR 2166ds**. Немає растру, хоча при включенні робить одну спробу запуститися. Несправна Tda2579b пропадає імпульс запуску рядкової розгортки. Після заміни мікросхеми з'явилася зображення але пропрацювавши 15 хвилин гасне екран. Збільшення прискорюючої напруги привело до іскріння резистора R207 1ком. Після заміни все стало нормально.

1039.) **Elekta** (ч/б) відеопроцесор - Ka2915 - немає налаштування на канали  $U(k2-agc)=0$  - пробитий стабілітрон 6.2в на вході 2 Ka2915

1078.) **ELEKTA E-590** чорно-білий, переносной. Немає прийому на діапазоні UNF-H, при включенні цього діапазону димить R123, 5 ніжка тюнера Tdq-4d звонітся на корпус 0 Ом. Причина - замикання в тюнері одного з виводів діода D-4 на перегородку корпусу. Якщо дивитися на тюнер з боку котушок, то цей діод знаходиться в правому відсіку верху. Дефект чисто конструктивний, потрібно просто небагато відсунути діод від перегородки.

1265.) **Elekta-2166ds Mk2** Темний екран. При додавання прискорюючої напруги і регулюванню резисторів, удається досягти прийняттого зображення. Причина у витоку транзистора Q905 на платі кінескопа. Після заміни телевізор нормально запрацював при заводському положенні регулювальників.

1350.) **DAEWOO, SUPRA, ELEKTA** (Chassis C-50na) Дефекти виявляються по разному: немає запуску, звужений екран по горизонталі і великий розмір по вертикалі, заворот по вертикалі. А несправність одна - мала напруга живлення БП. Міняти C830, C832.

1383.) **ELEKTA Ctr-21t30emk**. Пропадає зображення в проміжок часу 0,5-1 с. Растр при цьому залишається, тобто є напруження, високе, прискорююче. Такий же ефект можна отримати, якщо включити режим AV без джерела сигналу, тобто чорний екран. Пропажа зображення ні з чим не пов'язана, неперіодичне, на постукування і вигин плати не реагує. Дефект усунувся лише після видалення модуля дешифратора телетексту. Цей модуль вставлений в роз'єм, приклеєний і припаяний. Телетекст все одно не передається по OPT так що втрата невелика.

Був такий самий дефект з телевізором **Funai Mk-8**.

2451) **ELEKTA Ctr-29st00emk**. Шасі Z66. Несправність: темний растр, звуку немає, OSD

## Секреты ремонта телевизоров ELEKTA

Автор: Administrator

17.08.2010 05:10 - Обновлено 29.08.2010 11:07

---

є. Відсутність +12В на 19 н. Іс101 Та8700п із-за КЗ конденсатора С114 (220мкфх16в) і обриву резистора R113 (1к).