

## ИНСТРУКЦИЯ! Как отремонтировать ресивер. Читать всем, у кого проблемы с ресивером ...



**Андрей Павленко** 6 фев 2017 в 22:48

1. РЕСИВЕР НЕ ВКЛЮЧАЕТСЯ; светодиод мигает или тускло горит, или совсем не горит - Подаем 5 вольт с внешнего источника (с выходным током не менее 1,5 ампера) на выходной конденсатор БП, соблюдая полярность, смотрим, запускается ли ресивер, если да, то ремонтируем БП, методика есть в теме ниже.

Наиболее часто требует замены выходной конденсатор БП, ставим новый 1000 мкф 16 в.

Ссылки: [https://vk.com/wall-83906759\\_2281](https://vk.com/wall-83906759_2281)

[http://vk.com/remontdvbt2?w=wall-83906759\\_1605](http://vk.com/remontdvbt2?w=wall-83906759_1605)

2. 5 вольт есть, ресивер не запускается - проверяем вторичные преобразователи питания (пятиножки с индуктивностями рядом), меряем на индуктивностях 3,3 1,8 1,15 вольт, при отсутствии меняем микросхему, в теме ниже описано, как.

[https://vk.com/wall-83906759\\_1663](https://vk.com/wall-83906759_1663)

Информация по "пятиножкам":

[https://vk.com/wall-83906759\\_6107](https://vk.com/wall-83906759_6107)

[http://remont-aud.net/dc\\_dc/](http://remont-aud.net/dc_dc/)

<http://monitor.espec.ws/section27/topic248187.html>

<http://monitor.espec.ws/section27/topic248187next.html>

<http://monitor.espec.ws/section27/topic200427.html>

3. При наличии напряжений на всех стабилизаторах, а также в случаях появления надписи ASH, циклической перезагрузке, зависаний при загрузке и т.п. (слетела прошивка) - прошиваем микросхему flash памяти 25Q32 при помощи программатора, например, СН341А.

4. НЕ ЛОВИТ КАНАЛЫ - сброс настроек до заводских, повторный поиск, меняем кварцевый резонатор в тюнере (при наличии), предварительно убедившись в исправности антенны. Если не помогает, скорее всего проблема в микросхеме тюнера, демодулятора или процессора, ремонт нецелесообразен, особенно для непрофессионалов, в утиль...

НЕ ТОРОПИТЕСЬ МЕНЯТЬ ПРОШИВКУ, в этом случае можно получить лишние проблемы на свою голову, без опыта это часто приводит к программатору.

5. НЕТ ЦВЕТА НА АНАЛОГОВОМ ВЫХОДЕ - меняем кварц возле процессора.

6. Прыгает и дергается изображение, искажается цвет - меняем конденсатор, расположенный у задней стенки вблизи аналоговых выходов.

7. Нет сигнала через аналоговый выход, а через hdmi есть, шнур в порядке, гнездо тоже - чаще всего связано с выгоранием выходов аналоговых сигналов с процессора при отсутствии буферных защитных элементов схемы. при наличии буферных элементов (чаще устанавливают по звуковым каналам) - проверить их исправность. Если таковые отсутствуют - то либо просмотр через HDMI, либо утиль, ну, или замена процессора...

Не подключайте приставку к тв во включенном состоянии!

8. Ресивер отключается сам собой - ищите в меню в дополнительных настройках пункт, отвечающий за таймер сна, или отключение при бездействии, может называться по разному!

9. А вот здесь [https://vk.com/remontdvbt2?w=wall-83906759\\_3453/all](https://vk.com/remontdvbt2?w=wall-83906759_3453/all) подробное описание проблемы

10. При попытке обновить прошивку с эфира ресивер зависает - оставляете включенным на полчаса, ресивер, не найдя обновление, перезагрузится и продолжит работу в обычном режиме.

11. Ресивер перезагружается при попытке поиска каналов или установки в него USB-накопителя - вероятнее всего, дело во вторичных преобразователях "пятиножках" и качестве их обвязки, желателен хороший вольтметр и осциллограф.

12. Программа для конвертации аудиодорожки фильмов: [https://vk.com/remontdvbt2?w=wall-83906759\\_5005/all](https://vk.com/remontdvbt2?w=wall-83906759_5005/all)

13 Чтобы дать заключение о не исправности проца как минимум, можно посмотреть генерацию на кварце, обмен данными с флеш памятью, команды от ИК приёмника, замена прошивки (лучше прям с микросхемой), ну и терминал Вам в помощь.

14. [https://vk.com/wall-83906759\\_5151?reply=5152](https://vk.com/wall-83906759_5151?reply=5152) - для тех, у кого всё нормально работает, но раздражает писк/свист.

15. СЕРВИС мануалы: [https://vk.com/remontdvbt2?w=wall-83906759\\_6553/all](https://vk.com/remontdvbt2?w=wall-83906759_6553/all)

Ответить

21



**Рекс Пепер** 23 мар 2017 в 16:32

Для тех кто ищет дампы цифровых приставок:

<http://remont-aud.net/dump/sat/259>

<http://monitor.espec.ws/section28/topic267237.html>

<http://monitor.net.ru/forum/viewtopic.php?t=551693#45..>

<https://upimec.su/blog>

<http://www.d43d.ru/forums/index.php?forum/543-sat/>

<http://televid-sib.ru/index.php?board=887.0>

<https://vk.com/docs-83906759>

Хорошая статья, по восстановлению приставок на процах MStar, после неудачной прошивки:

<http://dvbpro.ru/?p=14607>

Хорошая статья, по восстановлению приставок на процах Novatek, после неудачной прошивки:

<http://dvbpro.ru/?p=18940>

Хорошая статья, по восстановлению приставок на процах Ali, после неудачной прошивки:

<http://dvbpro.ru/?p=19194>

Хорошая статья, по восстановлению приставок на процах Sunplus SPHE, после неудачной прошивки:

<http://dvbpro.ru/?p=18919>

Много разных и интересных статей, по цифровым приставкам: <http://dvbpro.ru/category/инструкции/> ЧИТАТЬ ВСЕМ, перед тем как задавать вопросы, многие отпадут сами собой.

Ответить

3



**Сергей Мартынов** 8 мая 2017 в 1:52

в ресиверах на процессоре 7T01 кварц в тюнере отсутствует.. но при нестабильном сигнале или при его отсутствие заменить кварц возле процессора 24Мгц так же отсутствие сигнала может быть при завышенном напряжении стабилизатора 3.3 в

Ответить

2



**Сергей Мартынов** 7 сен 2017 в 0:08

может кому пригодится .. на рынке появился аппарат Eurosky ES-15 с такими неисправностями

1. не загружается..висит заставка -не исправен индикатор

2. не находит каналы при наличии сигнала -неисправен индикатор

3. не реагирует на пульт - неисправен индикатор

4. не загружает файлы через USB- неисправен индикатор

аппарат на новом процессоре и каким то образом вся работа завязана на индикаторе

хотя по началу пока допетрил - и флешку прошивал и с бубном скакал

[Ответить](#)

1



**Андрей Павленко** 18 апр 2018 в 18:54

Не надо задавать вопросы здесь, это ИНСТРУКЦИЯ! если Вам непонятно то, что написано выше, идите в мастерскую или в магазин!

Помните, что приставка цифрового телевидения является сложным устройством, подключаемым к электросети 220 вольт! Все Ваши действия Вы предпринимаете на свой страх и риск, в случае выхода приставки из строя или удара Вас электрическим током - это только Ваши проблемы!

[Ответить](#)



**Сергей Мартынов** 18 апр 2018 в 21:58

самопроизвольное переключение каналов или включение какой либо функции- неисправен индикатор !

аппарат произвольно перезагружается в зависимости от прогрева -может до прогрева ..может после прогрева - рам память или сам процессор .. ремонт не целесообразен особенно где память интегрирована в процессор

иногда(редко) помогает прогрев проца феном

если не можете найти DC-DC преобразователь -отлично работают линейные стабилизаторы серии 1117 1.2в..1.8в..3.3в выпаиваем катушку.. из двух "пятков" напайваем один для отвода тепла) большой и к нему выход микросхемы..

вход..масса и всё отказов не наблюдалось (перегревов то же)