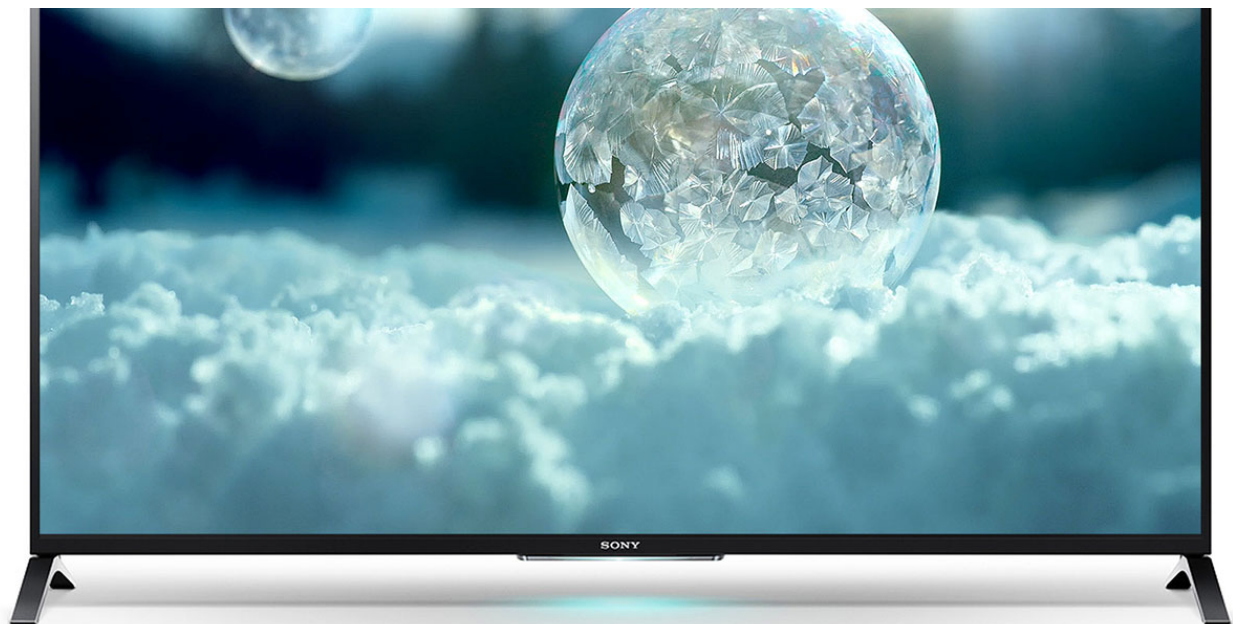


## تعمیر تلویزیون سونی



برجسته ترین محصول در بین تولیدات صوتی و تصویری برندهای تولید کننده لوازم خانگی است و شرکتها همواره سعی می کنند LED تلویزیونهای محصولات متنوع و استانداردی در این بخش ارائه کنند.

های سونی با گذشت زمان و تغییرات فنی و اصلاحاتی که در آنها صورت گرفت به سرعت به باکیفیت ترین محصولات بازار تبدیل شدند و BRAVIA تغییرات ظاهری از پایه های مدرن تر و منوی کاربری زیبا گوی سبقت را از رقیبان ربود.

شروع می شود و با سایز دستگاه برحسب اینچ ادامه پیدا می کند و سپس سری KLV و KDL در بخش مدل کد تلویزیونهای ال ای دی سونی با پیشوند 520 از این EX سونی در سایز 46 اینچ و سری ساخت LED تلویزیون KDL-46EX520 ساخت و ورژن تولید قید می شود. بعنوان نمونه گروه است.



های سونی گفتیم شاید مهمترین نکته ای که باید در بخش تعمیر تلویزیون ال ای دی و ال سی دی سونی مورد توجه LCD همانطور که در بخش در قطعات و بردهای تشکیل دهنده تلویزیون LCD و LED باشد که با توجه به تفکیک کامل تر تلویزیونهای Self Diagnostic قراربگیرد سیستم

نسبت به سایر تلویزیونهای قدیمی تر از کارایی بالاتر و دقت بیشتری برخوردار است.

کارکرد این سیستم که در بخش روشن نشدن و چشمک زدن تلویزیون سونی شرح مفصلی درباره آن داده شده به نحوی تعیین شده است که در هنگام بروز هرگونه مشکل و ایراد در کار قطعات دستگاه مدار پروتکشن دستگاه فعال شده و تلویزیون را به حالت استندبای می برد و چراغ استندبای در این حالت شروع به چشمک زدن می کند که این چشمک زدن دارای تعداد مشخص و واحد در یک ثابت زمانی است و به بیان ساده تر در صورت خرابی ، تلویزیون بعد از روشن کردن به حالت استندبای می رود و چراغ قرمز جلوی دستگاه چند بار چشمک می زند و پس از مکث 2 ثانیه ای مجددا همان تعداد بار اول راتکرار میکند و این تعداد ثابت که تا خاموش کردن کامل و یا قطع برق دستگاه معیوب ادامه دارد مشخص کننده محل ایراد و قطعات معیوب می باشد که البته برای هر مدل تعداد چشمکها و ایرادهای معادل آنها متغیر بوده و در ابتدای نقشه سرویس هر مدل شرح داده شده است. توصیه اصلی شمردن تعداد این چشمکها و ارائه آن به همراه مدل دستگاه برای مشاوره با متخصصین تعمیرات سونی می باشد.

باز هم پیشرفت کرد و دقیق تر شد تا هر چه LED سونی رشد خوبی کرده بود در تلویزیونهای LCD سیستم عیب یاب داخلی سونی که در تلویزیونهای بهتر به خدمات پس از فروش و تعمیر تلویزیون سونی کمک کند

### 1-1. DIAGNOSTIC TEST INDICATORS

When an error occurs, the STANDBY LED will flash a set number of times to indicate the possible cause of the problem.

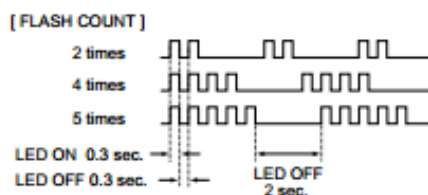
If there is more than one error, the LED will identify the first of the problem areas.

Result for all of the following diagnostic items are displayed on screen.

If the screen displays a "0", no error has occurred .

| Number of times STANDBY LED (Red) flashes | Monitoring Items (Screen Display) | Diagnostic Item Description                        |
|---|-----------------------------------|--|
| 2 times                                   | DC_DET                            | Main power supply voltage error (12V, etc)         |
| 3 times                                   | DC_ALERT1                         | Malfunction of 3.3V line (Trident circuit, etc)    |
| 4 times                                   | DC_ALERT2                         | Malfunction of 5V line (Voltage Supply to FE, etc) |
| 5 times                                   | DC_ALERT3                         | Malfunction of power supply for screen             |
| 6 times                                   | BACKLIGHT                         | Malfunction of inverter or overcurrent, etc        |
| 7 times                                   | TEMPERATURE                       | Abnormal temperature inside unit                   |
| 8 times                                   | AUDIO                             | Audio circuit error (amplifier, etc.)              |
| 10 times                                  | DEF                               | Digital FE circuit error                           |
| 11 times                                  | B-ENGINE                          | Malfunction of Trident IC or around IC             |
| 12 times                                  | HFR                               | BH board error                                     |
| 13 times                                  | (No item on screen display)       | Malfunction of balancer                            |

### 1-2. DISPLAY OF STANDBY/TIMER LIGHT FLASH COUNT



Note: One flash counts is not self-diagnostic.

هر چند سونی با طراحی خاص خود بسیاری از عیبهها را در این سیستم پوشش داده ولی بعضی ایرادهای تلویزیونهای سونی را این سیستم متوجه نمی شود که بعضی از آنها را در ادامه ذکر می کنیم:

- CON و MAIN BOARD ننگاتیو شدن و نویز روی تصویر : احتمال خرابی برد

- MAIN BOARD احتمال خرابی در : AV و HDMI نداشتن تصویر و صدا در ورودیهای
- اصلی به نحوی که دستگاه توانایی تشخیص اطلاعات دریافتی را نداشته باشد PROCESSOR خرابی

با توجه به سیستم خاص سونی در تشخیص ایراد دستگاههای خود هر تعداد چشمک در مدلهای مختلف معانی و مترادفهای خاص خود را دارد و بهترین راه برای تشخیص و عیب یابی کامل دستگاه ارائه مدل کد و تشریح ایراد و یا ذکر تعداد چشمک به متخصص تعمیرات جهت دریافت بهترین راهنمایی و عیب یابی دستگاه می باشد.