

## آموزش نحوه رفع ارور CH05 کولر گازی ال جی



برای دیدن آموزش های بیشتر کلیک کنید

<http://fadaktahviah.com>

یکی از ارورهای رایج در کولر های گازی ال جی ارور 05/53 می باشد که در این بولتن به طور مفصل در خصوص این ارور توضیح داده شده است.  
در جدول زیر علت ارور و مواردی که باید چک شوند به صورت خلاصه ذکر شده است.

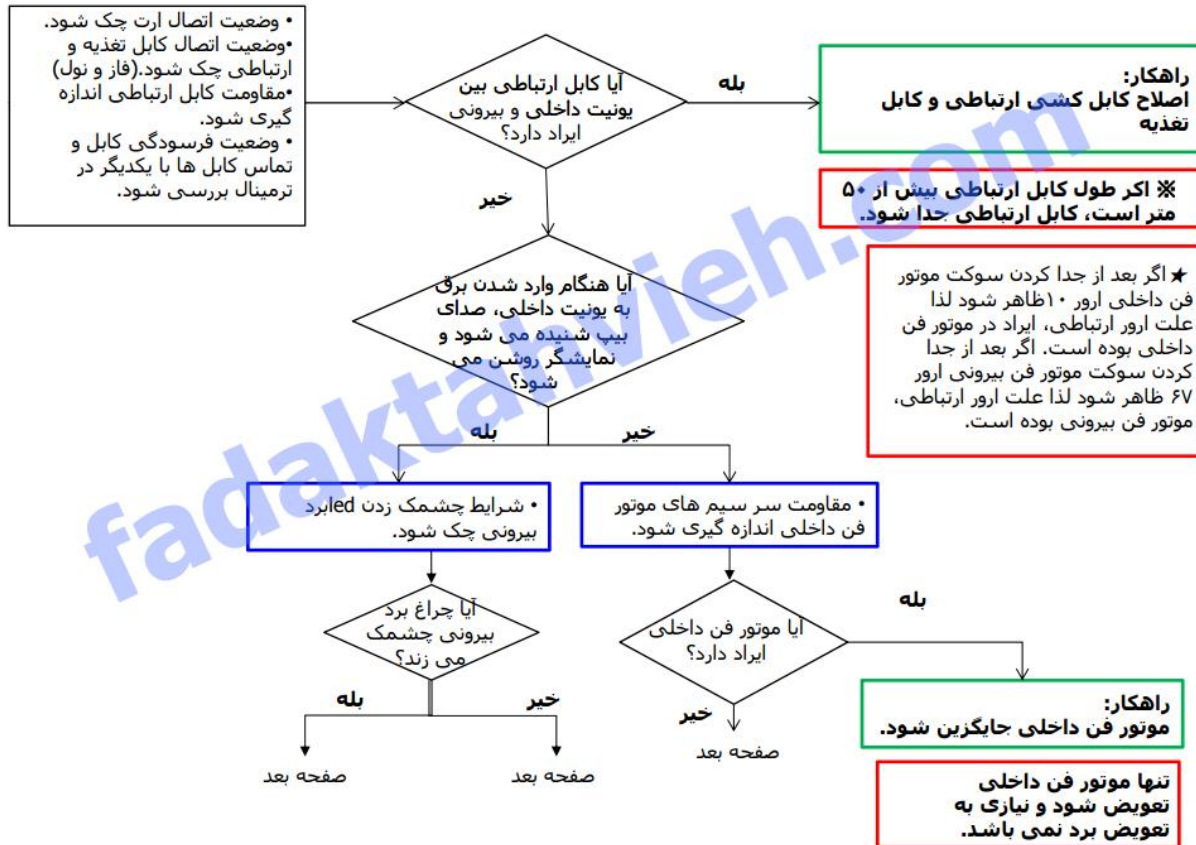
ارور کد	تعریف ارور	علت ارور	Check Point
CH05 CH53 CH93	ارور ارتباطی بین یونیت داخلی و بیرونی	<ul style="list-style-type: none"><li>عدم وجود برق در یونیت داخلی</li><li>ایراد در کابل تغذیه یونیت داخلی و بیرونی /عدم اتصال صحیح کابل ارتباطی یونیت داخلی و بیرونی</li><li>ارور ارتباطی به دلیل نویزهای موجود در محیط اطراف</li><li>فیوز سوخته در یونیت داخلی و بیرونی</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>عدم اتصال کابل ارتباطی</li><li>اتصال نا صحیح کابل ها در ترمینال یونیت داخلی و بیرونی</li><li>سیم کشی نادرست (اتصال نادرست فاز ونول) کابل ارتباطی</li><li>عدم وجود برق به دلیل برد داخلی/بیرونی سوخته</li></ul>

## آموزش نحوه رفع ارور CH05 کولر گازی ال جی



برای دیدن آموزش های بیشتر کلیک کنید

<http://fadaktahvieh.com>

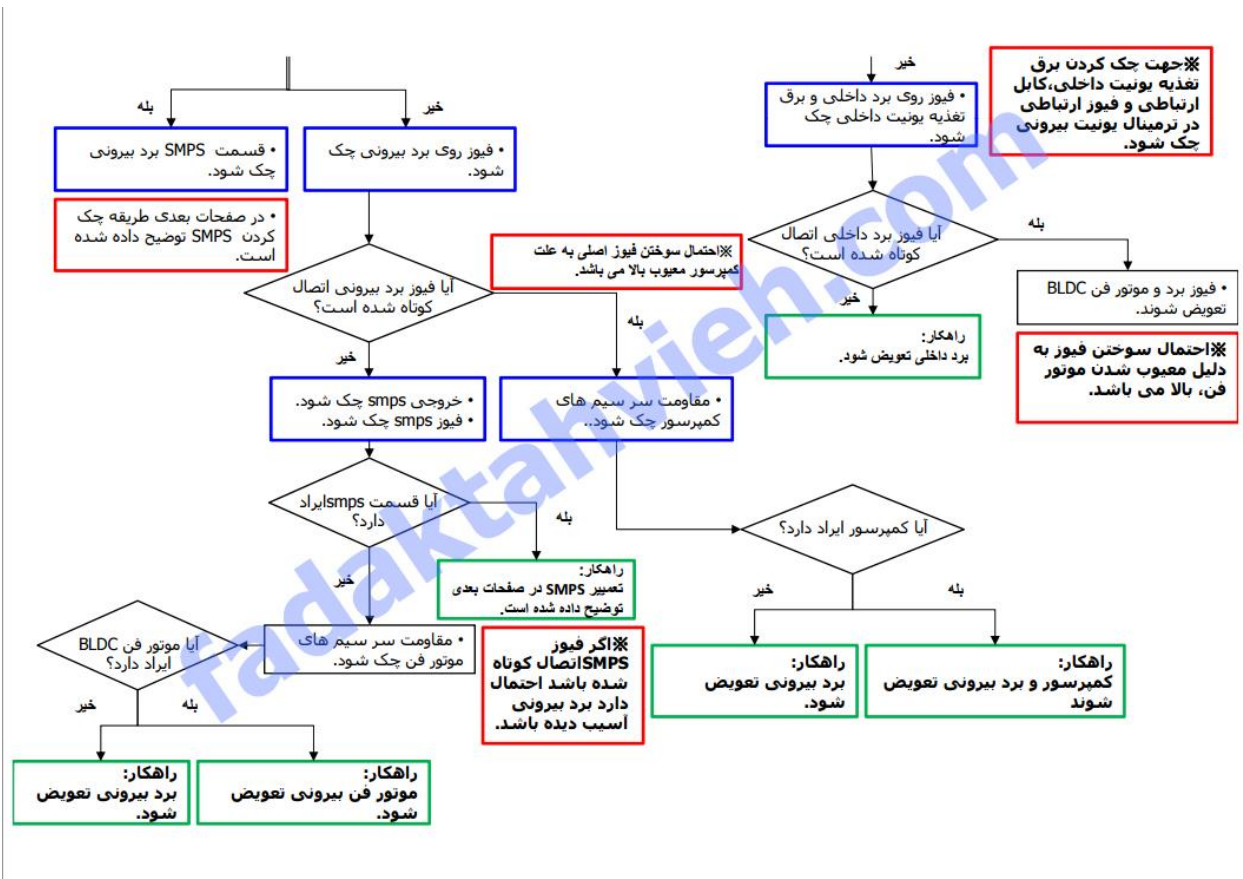


## آموزش نحوه رفع ارور CH05 کولر گازی ال جی



برای دیدن آموزش های بیشتر کلیک کنید

<http://fadaktahvieh.com>



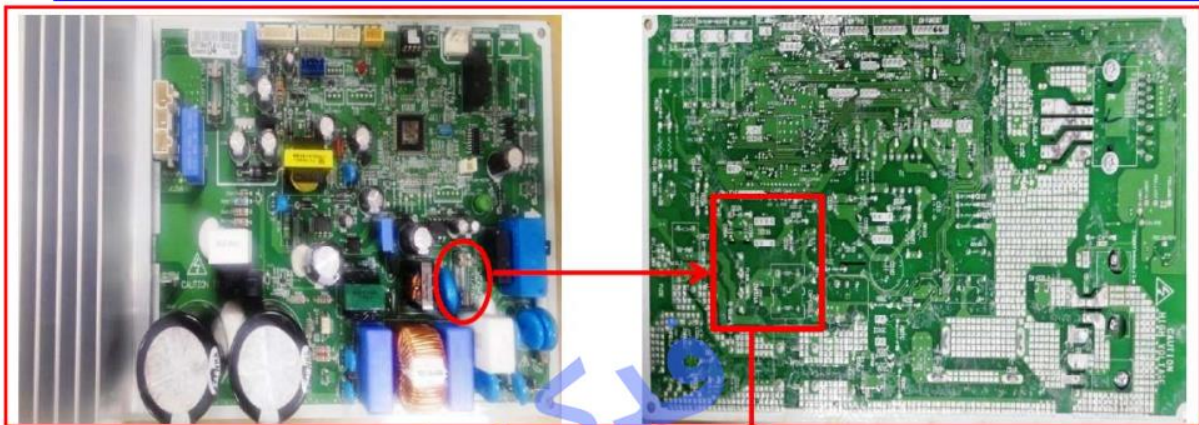
## آموزش نحوه رفع ارور CH05 کولر گازی ال جی

برای دیدن آموزش های بیشتر کلیک کنید

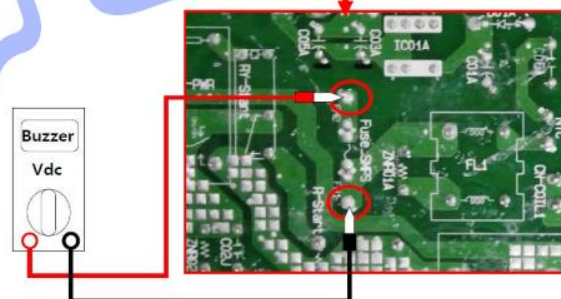
<http://fadaktahviah.com>



همانطور که در صفحات قبل در چارت نشان داده شد، اگر در ارور ۰۵ چراغ برد بیرونی چشمک میزد باید قسمت SMPS برد بیرونی چک شود.  
در تصاویر زیر فیوز SMPS در برد های مختلف نشان داده شده است.



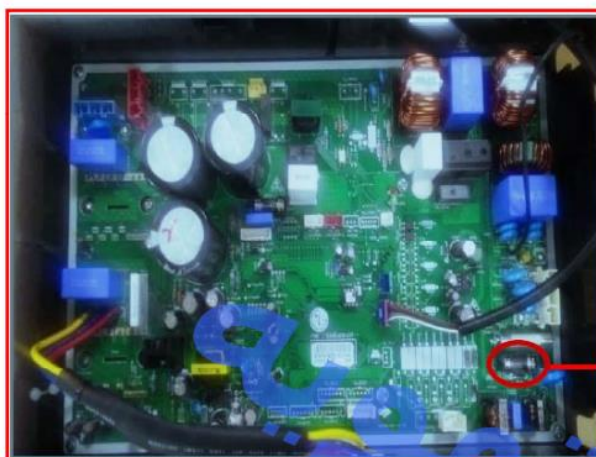
تهویه



## آموزش نحوه رفع ارور CH05 کولر گازی ال جی

برای دیدن آموزش های بیشتر کلیک کنید

<http://fadaktahviah.com>



فیوز SMPS



فیوز SMPS

\* در این مدل فیوز SMPS از نوع باکسی (BOX TYPE) می باشد.

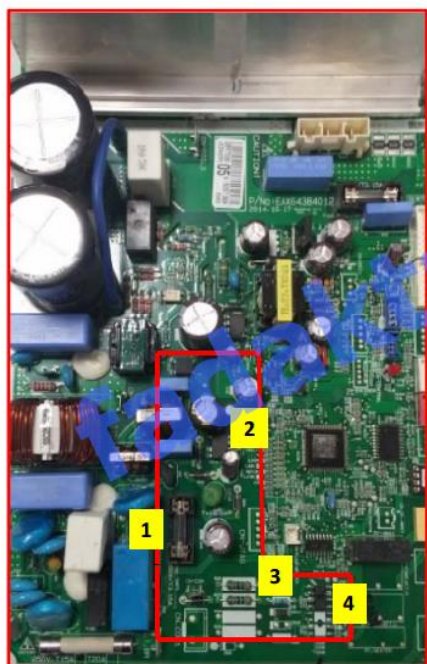
## آموزش نحوه رفع ارور CH05 کولر گازی ال جی

برای دیدن آموزش های بیشتر کلیک کنید

<http://fadaktahviah.com>



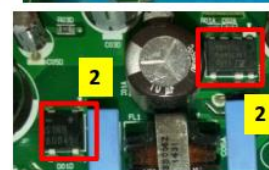
در زیر قسمت SMPS برد و قطعات تشکیل دهنده این قسمت نمایش داده شده است.



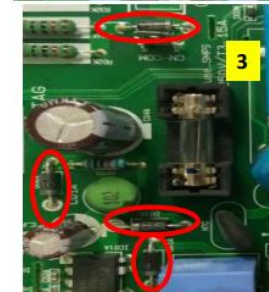
فوزر SMPS



اوسیلاتور



دیود



ابتوکوپلر



## آموزش نحوه رفع ارور CH05 کولر گازی ال جی



برای دیدن آموزش های بیشتر کلیک کنید

<http://fadaktahvieh.com>

جهت بررسی قسمت SMPS مراحل زیر را دنبال کنید:

- ۱- ابتدا برق دستگاه به طور کلی خاموش گردد.
- ۲- وضعیت ظاهری فیوز SMPS (۱۵، ۳ آمپر) چک شود و تست **BUZZER** فیوز صورت گیرد.  
✓ امکان دارد که فیوز از نظر ظاهری سالم به نظر برسد ولی در تست BUZZER مشخص گردد که اتصال کوتاه شده است.
- ۳- ترکیبگی فیوز، به معنی وجود مشکل در قسمت خازن ها و اوسیلاتورها ویا اوبتوکوپلر های برد بیورنی می باشد.  
۳- در مرحله بعد وضعیت ظاهری خازن ها (ورم و ترکیبگی) بررسی گردد و در صورت مشکل، تعویض گردند.
- ۴- ولتاژ دیودی دیودها چک شود. مطابق شکل زیر محدوده ولتاژ ۰.۴ الی ۰.۶ دیود می باشد.  
✓ اگر مقادیر اندازه گیری شده صفر باشد و یا خارج از محدوده اعلام شده باشد، "دیود" باید تعویض گردد.

چک کردن ظاهری خازن ها



BUZZER  
TEST

Vdc



چک کردن فیوز SMPS



تست دیودی دیودهای SMPS

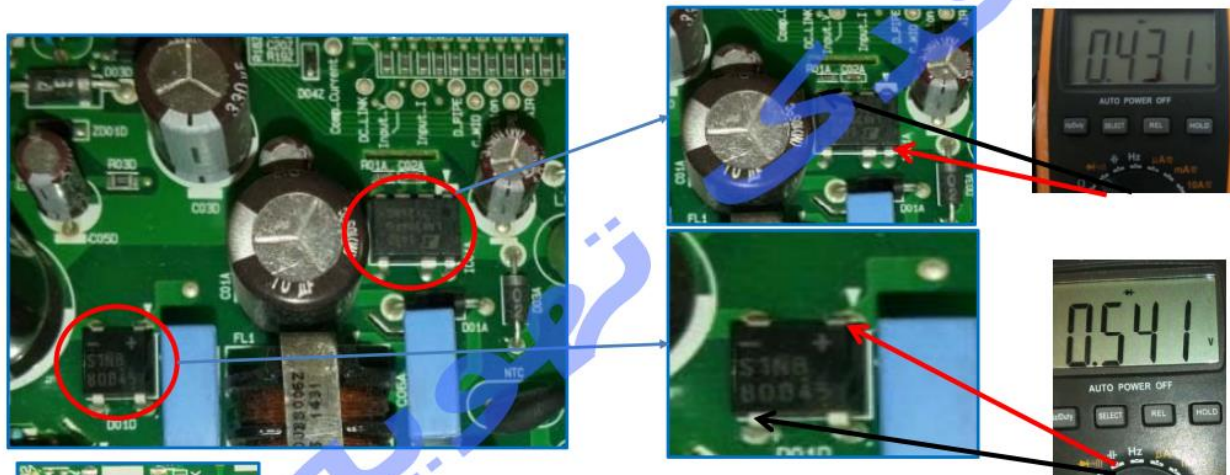
## آموزش نحوه رفع ارور CH05 کولر گازی ال جی



برای دیدن آموزش های بیشتر کلیک کنید

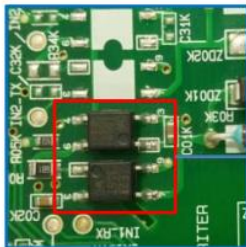
<http://fadaktahvieh.com>

5- اسیلاتور مطابق شکل زیر، با تست دیودی تشخیص داده می شود سالم یا معیوب می باشد.  
✓ مقدار ولتاژ های دیودی مطابق تصاویر زیر باید بین 0.4 الی 0.6 دیود باشد.  
✓ اگر مقادیر اندازه گیری شده صفر و یا خارج از محدوده اعلام شده باشد باید اوسیلاتور تعویض گردد.



6- در صورتی که تمام قطعات ذکر شده در پنج مرحله قبل سالم بودند، اپتوکوپلر نیاز به تعویض دارد.

تعویض اپتوکوپلرهای قسمت SMPS





## آموزش نحوه رفع ارور CH05 کولر گازی ال جی



برای دیدن آموزش های بیشتر کلیک کنید

<http://fadaktahvieh.com>

در زیر نمونه هایی از خرابی فیوز و اسلایاتور در قسمت SMPS برد بیرونی نشان داده شده است. با وجود خرابی های زیر، LED برد بیرونی روشن می باشد و ارور 05 ظاهر شده است. با تعویض فیوز SMPS و اسلایاتور ارور 05 برطرف شده است.

