



جستجو کنید ...



پکیج کار  
www.pakegkar.com

آموزش نصب

کدهای خطأ

کلیه مقالات آموزشی

تماس با ما

فیلم های آموزشی

خدمات ما

صفحه اصلی

مرکز تعمیر برد پکیج | ایران رادیاتور| بوتان| آریستون| مرکوری| ایساتیس

دانلود PDF

شناسایی قطعات

تنظیم فشار گاز پکیج

مقالات آموزشی



## تنظیم فشار گاز پکیج

۱۴۰۰ آذر ۲۳

درخواست فوری  
تعمیرکار

### آموزش تنظیم شعله پکیج



### ایران رادیاتور

تنظیم فشار گاز پکیج و تنظیم شیر گاز پکیج ایران رادیاتور و تنظیم شعله بلند پکیج ایران رادیاتور و در کل نوعه تنظیم شعله پکیج ایران رادیاتور موضوعاتی هست که امروز قصد داریم بهتون آموزش بدیم .

لطفا برای راهنمایی تلفنی  
 فقط در ساعت اداری  
 تماس بگیرید، ولی جهت  
 ارائه آدرس تعمیر پکیج در  
 هر ساعتی میتوانید با ما  
 ارتباط برقرار کنید

برای ارائه آدرس جهت  
 اعزام فوری تعمیرکار در  
 شهر تهران با شماره زیر  
 تماس بگیرید و یا روی آن  
 کلیک نمایید

09123046539

(لطفا قبل از مطالعه این مطلب مهم روی لینک دیگه ای کلیک نکنید)



آموزش ویدئویی تنظیم شعله کوتاه و بلند پکیج دیواری

# نحوه تنظیم شعله پکیج ایران رادیاتور



برای تنظیم شعله پکیج ایران رادیاتور و همچنین سایر پکیج های دیواری با چرخش پیچ مربوط به شعله کم فشار خروجی را تنظیم می کنیم. برای تنظیم شعله زیاد می بایست از یک ولت متر استفاده نمود ولت متر را در حالت برق DC قرار می دهیم.

توجه داشته باشید، رنج تنظیم شده می بایست بیشتر از 12 ولت باشد و ضمناً تست برق مستقیم در زمان مصرف صحیح می باشد. یعنی سیم های مدولار به شیرگاز متصل باشد. شیر آب گرم مصرفی را باز نموده تا مشعل روشن شود. دمای تنظیم شده بر روی صفحه نمایشگر را در آخرین حالت قرار می دهیم تا دستگاه با حداکثر توان کار کنند.

سیم های ولت متر را به پشت سیم های مدولار متصل می کنیم و منتظر می مانیم تا ولتاژ برابر 14 ولت بررسد. اگر ولتاژ به 14 ولت نرسید، آرام آرام شعله را کم می کنیم تا دمای آب گرم مصرفی پایین بیابد و برد کنترل ولتاژ را بالاتر ببرد.

پس از رسیدن به 14 ولت با چرخش مهره شعله زیاد با توجه به فشارسنج میلی بار متصل به پیچ Output تنظیم می کنید. حافظ و حداکثر فشار گاز خروجی به نسبت بازدهی و توان حرارتی دستگاه مشخص می شود. پس بهتر است در مورد فشار شعله کم و شعله هر دستگاه با تکنسین همان شرکت مشورت شود یا به دفترچه فنی دستگاه مراجعه کنید. شیرگاز های زیادی وجود دارند که مشابه شیرگاز IT845 می باشد.

تنظیم فشار گاز پکیج این نوع شیرگازها به همین صورت مکانیکی تنظیم نمی شوند. تنظیم این شیرگازها از برد کنترل با کم ولتاژ ارسالی انجام می شود. برای تنظیم این نوع شیرگاز می بایست وارد منوی تنظیم شیرگاز شوید. گزینه HP مربوط به شعله زیاد و گزینه LP مربوط به شعله کم می باشد که با کم و زیاد کردن اعداد مربوط تنظیم شعله انجام می شود.

اگر مشکل پکیج شما حاد نیست و درخواست فوری اعزام تعمیرکار ندارید از طریق لینک زیر درخواست خود را ثبت نمایید تا در اولین فرصت همکاران ما با شما هماهنگ کنند.

[تماس با ما](#)

[ساعات کاری](#)

[نوشته های تازه](#)



## روش تست شیر گاز پکیج

### تست مدار الکترونیکی

ابتدا آوومتر را در حالت بیزرن قرار داده سپس سوزن های اتصال به سوکت را با با

بدنه تست کنید. این عمل برای اطمینان از عدم وجود اتصال بین سیم پیچ ها با بدن

است. توجه داشته باشید یکی از سوزن ها می بایست با بدن اتصال داشته باشد که به

آن ارت می گویند. سه عدد سوزن مانده مربوط به مدارهای برق تغذیه 220 ولت می

باشد. پس از اتصال بدن می بایست سوزن ها را با یکدیگر تست کنید. این عمل برای

اطمینان از عدم وجود اتصال کوتاه بین سیم پیچ هاست. حال که مطمئن هستیم از

نظر ایمنی برای اتصال برق مستقیم به شیرگاز مشکلی وجود ندارد، می توانید برق

مستقیم را متصل کنید.

### تست مدار مکانیکی

ابتدا سیم فاز را به پایین ترین سوزن و بالاترین سوزن به صورت موازی متصل

کنید. سپس سیم نول را به سوزن دوم از پایین متصل کنید و برق را وصل کنید. در

این هنگام اگر با فشاری حداقل 5 میلی بار و حداقل 30 میلی بار به قسمت ورودی

بدمید، می بایست از قسمت خروجی گاز خارج شود. توجه داشته باشید خروج گاز در

این حالت به تنظیم پیچ شعله کم در قسمت مدولار بستگی دارد. در صورت خارج

نشدن گاز می توانید با تنظیم مجدد تست کنید. در این حالت با چرخاندن پیچ وسط

مدولار در مسیر عقربه های ساعت می بایست مقدار گاز خروجی افزایش یابد.

جستجو ...

جستجو

تست مدولار

تست قسمت مدولار فقط در زمان کارکرد شیرگاز با کم و زیاد شدن برق مدولار امکان پذیر است.

### شیرکنترل گاز در پکیج های چگالشی

این شیر وظیفه اش خاموش و روشن کردن و تنظیم شعله گاز در پکیج های چگالشی را بر عهده دارد. متدالوی ترین شیرگاز مورد استفاده SIT 848 Sigma ساخت کشور ایتالیا است. این شیر با برق 220 ولت کار و ورود گاز به مشعل پکیج های چگالشی قطع یا وصل می کند. از آنجا که پکیج های چگالشی مجهز به فن با دور متغیر (مدولار) است، طراحی نوع پکیج ها به گونه ای است که به دلیل وجود ونتوری در شیر گاز، با تغییر دور موتور فن (سرعت چرخش پره فن) میزان گاز ورودی به مشعل تغییر می کند. یادآور می شود این دو پارامتر با هم رابطه مستقیم دارند. بدین صورت که با افزایش دور فن و جریان هوای بیشتر در فن عمل مکش بیشتری انجام شده گاز بیشتری وارد مشعل خواهد شد و با کاهش دور فن گاز کمتری به مشعل خواهد رسید.

در اینجا توجه به این نکته ضروری به نظر می رسد که بر خلاف شیر کنترل گاز پکیج های معمول، تنظیمات شیر کنترل گاز پکیج های چگالشی متناسب با کیفیت پارامتر های محصولات احتراق (به خصوص CO<sub>2</sub>) تنظیم می گردد و به هیچ عنوان متناسب با فشار گاز در حالت حداقل و حداقلتر شعله تنظیم نمی شود و برای تنظیم شیر کنترل گاز باید از دستگاه آنالیز محصولات احتراق استفاده نمود.

( به طور مثال: 1-327 (Testo )

[”aparat id=”HhCnT”]

## تنظیم شیر گاز پکیج ایران رادیاتور

برای تنظیم شیر گاز پکیج ایران رادیاتور هوای احتراق از داخل ونتوری عبور کرده و یک خلا در گلوگاه آن ایجاد می نماید. خلا ایجاد شده باعث ورود گاز از میان مجرای حلقه ای شکل روی گلوبی می شود. مکش گاز از خروجی شیر کنترل گاز صورت می گیرد. تغییر جریان هوای تغییراتی در مکش گاز از شیر کنترل گاز ایجاد می کند. حداقل فشار گازی که در آن شیر گاز قادر به کارکردن است 60mbar است.

اجرای شیر گاز پکیج چگالشی

1

ونتوري

2

شیر گاز

3

بویین های قطع و وصل جریان گاز

4

محل اندازه گیری فشار گاز ورودی و خروجی

5

محل تنظیم حداقل فشار

6

محل تنظیم حداقل فشار

## تنظیم شعله بلند پکیج ایران رادیاتور

تنظیم شعله بلند پکیج ایران رادیاتور را میتوانید به دو روش انجام دهید :

- تنظیم حداقل توان بر روی شیرگاز
- تنظیم حداقل توان بر روی شیرگاز

همان گونه که ذکر شد تنظیم شیرگاز پکیج ایران رادیاتور بر اساس مقدار قرائت شده  $CO_2$  در خروجی دودکش این نوع پکیج می باشد که بر حسب درصد قرائت می شود.

### 1. تنظیم شعله بلند پکیج ایران رادیاتور

ابندا دستگاه را با توجه به روش مورد نیاز محصول که توسط شرکت سازنده ارایه می شود در حالت حداقل قرار دهید سپس با استفاده از آلن 2/5 پیچ شماره را تغییر

داده و مقدار CO<sub>2</sub> را در خروجی شیر گاز اندازه بگیرید. با چرخاندن درجهت عقربه های ساعت درصد CO<sub>2</sub> کاهش می یابد. (هر یک چهارم دور مقدار CO<sub>2</sub> را 0.2 تغییر می دهد. پس از هر بار تغییر 1 دقیقه صبر کنید تا مقدار CO<sub>2</sub> ثابت شود. این تغییر را تاجایی ادامه دهید که به مقدار مورد نظر در دفترچه نصب سازنده برسد. (به طور مثال 9.02 درصد)

## 2. تنظیم شعله کوتاه پکیج ایران رادیاتور

اختلافی بیش از 0.5 درصد ما بین مقدار CO<sub>2</sub> تولیدی در حداقل و حداکثر توان وجود داشته باشد، شیر گاز را طبق دستورالعمل زیر تنظیم نمایید.

ابتدا دستگاه را با توجه روش مورد نیاز محصول که توسط شرکت سازنده ارایه می شود در حالت حداقل قرار دهید سپس با استفاده از آچار آلن شماره 4، پیچ شماره 5 را انجام دهید و پس از یک دقیقه تأمل مقدار CO<sub>2</sub> را قرائت کنید. این تنظیم بسیار حساس بوده و با هر یک چهارم دور چرخش 0.4 درصد مقدار CO<sub>2</sub> تغییر می کند. این تغییر را تاجایی ادامه دهید که به مقدار مورد نظر در دفترچه نصب سازنده برسد. پس از اتمام تنظیم حداقل توان مجدداً دستگاه را در حالت حداکثر توان قرار داده و میزان درصد CO<sub>2</sub> را مجدداً قرائت نمایید. در صورت قرارگیری CO<sub>2</sub> در محدوده غیر مجاز مجدداً دو مرحله تنظیم حداقل و حداکثر را تکرار نمایید تا جایی که هر دو میزان در محدوده مجاز قرار گیرد.

[تعمیر پکیج ایران رادیاتور](#)

## آموزش تنظیم شعله پکیج به صورت ویدئویی

[مقالات آموزشی](#)

[آموزش پکیج تنظیم شعله پکیج سرویس پکیج](#)

قبلی همه چیز در مورد پرشر سوئیچ آب پکیج دیواری

## • بعدی علت گرم نشدن آب مصرفی پکیج

<

### نوشته های مرتبط ...



علت گرم نشدن  
آب مصرفی  
پکیج ایساتیس

[مقالات آموزشی](#)



علت گرم نشدن  
آب مصرفی  
پکیج بوتان  
اپتیما

[مقالات آموزشی](#)



عیب یابی پکیج  
ایران رادیاتور  
مدل K24ff

[مقالات آموزشی](#)

عیب یابی پکیج (کدهای خط)

[مقالات آموزشی](#)

## 12 دیدگاه ها

- تعمیرات پکیج ایران رادیاتور | آموزش تعمیر پکیج ایران رادیاتور گفت:

22 شهریور 1398 در 11:28 ب.ظ

[...] یاری میکند . بدین منظور روی مطلب کاملی که با عنوان تنظیم شعله

کوتاه و بلند پکیج دیواری ایران رادیاتور قبل از منتشر کردیم کلیک کنید [...]

پاسخ

- رضا گفت:

30 آبان 1398 در 2:12 ب.ظ

عالی بود مهندس

پاسخ

- حسین آفشاریف گفت:

2 آذر 1399 در 7:22 ب.ظ

سلام

تشکر از مطالب عالی که قرار دادین ، من یک سوال داشتن اگر میزان شعله

پکیج را کم کنیم تا تعداد دفعات جرقه زدن کم شود ، به شکلی که با هر بار  
جرقه 4 دقیقه شعله روشن بوده و سپس خاموش شود ، آیا برای پکیج مشکلی  
ایجاد میشود ؟

پاسخ

• **admin** گفت:

6 آذر 1399 در 2:54 ق.ظ

دوست عزیز باید علت مشکل را پیدا کنید این راهی که فرمودید اصلا راه  
مناسبی نیست باید دلیل اصلی مشکل را بیابید

پاسخ

• قادر نوری گفت:

22 آذر 1399 در 3:19 ب.ظ

سلام ببخشید من یه سوال دارم وقتی پکیج تو حالت زمستانه روشن میشه گاهی  
اوقات شعله کم نمیشه و چون شعله زیاد هست زود اتوماتیک میکنه و خاموش  
نمیشه تا نوبت بعد که روشن میشه ایا مشکلی هست

پاسخ

• **admin** گفت:

24 آذر 1399 در 3:12 ب.ظ

فاصله زمانی بین خاموش شدن تا روشن شدن آیا رادیاتورها کاملا سرد  
نمیشود در غیر این صورت مشکلی نیست

پاسخ

• بهرام محمدی گفت:

18 فروردین 1400 در 1:24 ب.ظ

سلام پکیج مایران رادیاتور آب گرم را بآب سرد میخایم تنظیم کنیم گاه آب دوش  
داعم میشه گاه ولرم علت این ایراد چی میتوانه باشه با تشکر محمدی از طارم

پاسخ

• **admin** گفت:

19 فروردین 1400 در 3:28 ق.ظ

اگر در حین باز بودن آب مصرفی دمای آب مرتب سرد و گرم میشود  
احتمالاً مبدل ثانویه و یا بایپاس رسوب گرفته است ولی اگر آب سرد میشود  
و برای اینکه دوباره گرم شود مجبور هستید شیر را بینندید و دوباره باز کنید  
فلور گلاتور معیوب میباشد

پاسخ

• محمد گفت:

17 تیر 1400 در 10:14 ب.ظ

سلام پکیج ایران رادیاتور دارم هنگامیکه آبگرم باز میشود شعله دیر روشن

میشود جرقه زده میشود چرا غها دو به دو حرکت میکند مشکل از کجاست؟

پاسخ

• admin گفت:

21 تیر 1400 در 6:17 ق.ظ

اگر به محض باز کردن آبگرم چراغ ها دو تا دو تا چشمک می زند ولی

شعله دیر روشن می شود سنسور حرارتی معیوب است و یا پرشر سوئیچ

هوا ولی در غیر این صورت فلوسویچ و یا فلومتر خراب است

پاسخ

• محمود گفت:

1 بهمن 1400 در 7:26 ب.ظ

سلام. آیا با تغییر پارامتر 'حداکثر ظرفیت گرمایش' میزان شعله کم یا زیاد می

شود

پاسخ

• admin گفت:

5 بهمن 1400 در 10:22 ق.ظ

خیر مدت زمان کار کرد افزایش پیدا می کند

پاسخ

## دیدگاهتان را بنویسید

نشانی ایمیل شما منتشر نخواهد شد. بخش های موردنیاز علامتگذاری شده اند \*

\* دیدگاه

\* نام

\* ایمیل

وب سایت

ذخیره نام، ایمیل و وبسایت من در مرورگر برای زمانی که دوباره دیدگاهی می‌نویسم.

فرستادن دیدگاه

## آشنایی با پکیج کار

ما به عنوان تخصصی ترین مرکز تعمیرات پکیج در تهران و طی سال ها تلاش و با کسب تجربه و دانش فراوان به جایگاهی رسیده ایم که هم اکنون مورد اطمینان عده کسیری از همشهريان گرامی باشيم. ما با افتتاح ۶ شعبه فعال در سطح تهران و بکارگیری نیمی از زبهه ترین و خبره ترین تعمیرکاران متخصص که ميانگين سابقه فعالیت هر يك از آنها حدود ۱۰ سال مبياشد توانيته ايم سطح اطمینان مشتریان خود را از هميشه بيشتر کرده و پاسخ گوی مناسب نيازان در هر زمان باشيم.

## شعب پکیج کار

## نازه ترین مقالات

ارور های 101 و 103 و 104 و 105 و 106 و 107 آریستون

8 شهریور 1401

خطای 5p1 پکیج آریستون

8 شهریور 1401

پکیج دست دوم با گارانتی

1401 مرداد 19

## ساعت کاری

۹ صبح تا ۱۲ شب

جهت اعزام تعمیرکار

09123046539



© تمامی حقوق برای تعمیرات ایران رادیاتور (پکیج کار) محفوظ است.

جهت اعزام تعمیرکار تفاسی بگیرید