

خازن ماکروفر

pishtazservice.ir/microwave-capacitor

دی ۱۴۰۰ ۲۵



زمان مطالعه: 5 دقیقه

خازن ماکروفر (**Microwave Capacitor**) از مهم ترین قطعات گرمایشی در تعمیرات مایکروویو می باشد و در صورت معیوب بودن این قطعه دستگاه عمل گرمایش را انجام نمی دهد. پیش‌تاز سرویس با بهره گیری از تکنسین های مجرب تعمیرات مایکروفر شما را بنا به درخواست مشتری در محل و یا کارگاه شرکت انجام می دهد.

امروزه دنیای بشریت پر شده از انواع دستگاه های برقی که دستگاه ماکروفر از جمله آن ها می باشد. باید توجه داشت قطعات مربوط به این دستگاه مانند : خازن ماکروفر ، لامپ اشعه ماکروفر ، ترانس ماکروفر و ... بسیار حساس می باشند و برای نگهداری و استفاده درست از آن ها باید تعلیمات اصولی را گذرانند. تکنسین های مجرب پیش‌تاز سرویس با شرکت در کلاس های تئوری و عملی مربوط به دستگاه های ماکروفر از آگاهی و تجربه بالایی برای خدمت رسانی به شما مشتریان عزیز برخوردارند.

در ادامه این مطلب سعی داریم شما را با مشخصات فنی ، ظاهری و انواع و ظرفیت خازن ماکروفر و همچنین عملکرد خازن ماکروفر آشنا سازیم:



خازن ماکروفر

مرکز تعمیراتی پیشتاز سرویس

www.pishtazservice.ir

خازن ماکروفر

مشخصات ظاهری خازن ماکروفر

- وزن خازن ماکروفر ۶۰۰ تا ۷۰۰ گرم
- ولتاژ ورودی خازن ماکروفر ۲۱۰۰ ولت

چرا پیشتاز سرویس؟ با استفاده از خدمات تعمیراتی و تکنسین‌های پیشتاز سرویس از چه مزایایی برخوردار می‌شوید؟

چرا پیشتاز سرویس؟

ظرفیت های خازن ماکروفر

1. ۱ میکروفارا
2. ۱/۰۴ میکروفارا
3. ۱/۱۴ میکروفارا

برای اینکه ماکروفر شروع به گرم کردن مواد غذایی کند در قدم اول باید ولتاژ مورد نیاز مگنترون تامین گردد که این ولتاژ ابتدا با رسیدن برق ۲۲۰ به دو سر ترانس و سپس به خازن ماکروفر و دیود شروع می‌شود.

ولتاژ برق ابتدا توسط ترانس افزایش یافته و سپس به وسیله خازن مجدداً افزایش می‌یابد به این صورت که ولتاژ مورد نیاز مگنترون تامین شود.

خازن ماکروفر



مرکز تعمیراتی پیشتاز سرویس

www.pishtazservice.ir

خازن ماکروفر

نکته: دقت داشته باشید که در خازن ماکروفر ولتاژ بسیار زیادی ذخیره شده است و باید قبل از بررسی به وسیله یک پیچ گوشتی و یا دم باریک آن را تخلیه کنید. در صورت تخلیه نکردن خازن ممکن است خطرات جانی در پی داشته باشد.

در صورت نیاز به مشاوره می توانید از طریق تماس مستقیم با کارشناسان ما ارتباط برقرار کنید.

خازن ماکروفر



مرکز تعمیراتی پیشتاز سرویس

www.pishtazservice.ir

خازن ماکروفر

نحوه عملکرد خازن ماکروفر

همانطور که در بالا گفته شده خازن ماکروفر وظیفه ذخیره کردن انرژی الکتریکی دریافت شده از طریق ترانس و افزایش مجدد آن و سپس آزاد سازی ناگهانی به منظور تامین ولتاژ مورد نیاز مگنترون را عهده دار می باشد.

نحوه باز کردن و دسترسی به خازن ماکروفر

1. ابتدا دستگاه را از پریز برق جدا کنید.
2. کاور روی دستگاه را باز کرده
3. در قسمت پایینی دستگاه کنار ترانس و در زیر موتور فن دستگاه خازن را مشاهده می کنید.
4. به وسیله پیچ گوشتی و یا دم باریک خازن را تخلیه کنید.
5. فیش های متصل به خازن را جدا کنید
6. خازن به وسیله یک پایه فلزی به بدنه دستگاه پیچ شده است.
7. پیچ را باز کرده و خازن را از دستگاه خارج کنید.
8. دقت داشته باشید که فیش های متصل به خازن را چگونه باز کرده اید تا در صورت اتصال مجدد فیش هارا سر جای درست خود وصل کنید.

نکته: دقت داشته باشید که فیش های متصل به خازن را چگونه باز کرده اید تا در صورت اتصال مجدد فیش هارا سر جای درست خود وصل کنید.

مشخصات ظاهری خازن معیوب

- دقت داشته باشید که باد کردن خازن ماکروفر از دلایل خرابی این قطعه محسوب می شود.
- خود خازن و زیر محل قرارگیری آن را بررسی کنید که روغنی نباشد زیرا در صورت ترکیدن خازن روغن آن به بیرون نشت پیدا می کند.



خازن ماکروفر معیوب

نکته: یکی از مهم ترین عوامل خراب شدن خازن روشن ماندن دستگاه به مدت طولانی و استفاده از دستور پخت‌های طولانی مدت می باشد.

تست خازن ماکروفر به وسیله مولتی متر

نکته خیلی مهم: در اولین قدم خازن ماکروفر خود را دشارژ کنید.

1. ابتدا دستگاه مولتی متر را بروی قسمت بیزر قرار دهید و دو سر مولتی متر را بر روی دو پایه جداگانه خازن قرار دهید و در صورتی که صدای بوق شنیدید یعنی خازن اتصال کوتاه دارد و معیوب می باشد.
2. در بیشتر مولتی متر ها قسمت تست خازن نیز وجود دارد که همانند تست بیزر باید دوسر مولتی متر را بر روی دوسر خازن قرار دهید و مقداری نزدیک به ۱ میکروفاراد را مشاهده کنید در غیر این صورت خازن خراب و احتیاج به جایگزینی دارد.
3. دقت داشته باشید که خازن قطعه ای قابل تعمیر نمی باشد و در صورت نیاز باید تعویض گردد.



تست خازن به وسیله مولتی متر

قیمت خازن ماکروفر

در بازار انواع مختلفی از خازن ها را می توانید مشاهده کنید که در ظرفیت های مختلف و اندازه های متفاوت می باشند و دارای قیمت های مختلفی نیز هستند.

ممکن است برای شما مشتریان گرامی این سوال پیش بیاید که آیا حتما باید خازنی که می خواهید تهیه کنید دقیقا مانند خازن دستگاه خود شما باشد؟

خیر ، شما می توانید از خازن هایی با ظرفیت بالا و یا پایین تر استفاده کنید و مشکلی برای دستگاه شما پیش نمی آید.

در این مرکز از 3 مدل خازن برای تعمیرات استفاده می گردد که به شرح زیر است:

- خازن معمولی بدون ضمانت 110 هزار تومان
- خازن هولوگرام سفید رنگ همراه 3 ماه ضمانت 180 هزار تومان
- خازن هولوگرام طلایی همراه 6 ماه ضمانت 230 هزار تومان

دقت داشته باید که هزینه تعویض **خازن ماکروفر 120 هزار تومان** می باشد . در صورتی که دستگاه را به کارگاه شرکت منتقل کنید هزینه ای بابت ایاب و ذهاب دریافت نمی شود و در غیر این صورت و مراجعه تعمیرکار به منزل شما مبلغ 50 هزار تومان بابت ایاب و ذهاب دریافت می گردد.

پس از انجام تعمیرات در صورت درخواست قطعه ضمانت دار حتما ضمانت نامه قطعه تعویض شده را از تعمیرکار و همچنین فاکتور را دریافت نمایید.

در مورد **تعمیر مایکروفر خود سوالی دارید؟** سوال خود را کامنت کنید تا کارشناسان پیشتاز سرویس در اولین فرصت پاسخگوی سوال شما باشند.

ارسال دیدگاه

علائم خازن خراب در ماکروفر

1. بلافاصله بعد از استارت دستگاه صدای بسیار ناهنجاری از دستگاه بلند می شود.
2. پس از شروع به کار کردن دستگاه بو و دود بسیار شدیدی از دستگاه بلند می شود.
3. دستگاه حالت طبیعی خود را در حین کار دارد ولی مواد غذایی را گرم نمی کند.

مراکز تعمیرات پیشتاز سرویس

مرکز تهران

88813743

جنوب تهران

56010207

غرب تهران

66101065

تلفن دفتر مرکزی

66000746

شمال تهران

22878551

شماره کارشناسان

09120603528 – 09120603527

نتیجه گیری:

در بالا سعی بر آن بود که توضیحات کامل و جامعی در مورد خازن ماکروفر برای شما مشتریان گرامی ذکر گردد ولی در صورتی که کماکان دستگاه شما با مشکل مواجه بود می‌توانید از دو طریق ثبت سفارش آنلاین و یا تماس مستقیم با مراکز تعمیراتی پیشتاز سرویس درخواست تعمیرات خود را ثبت نمایید.