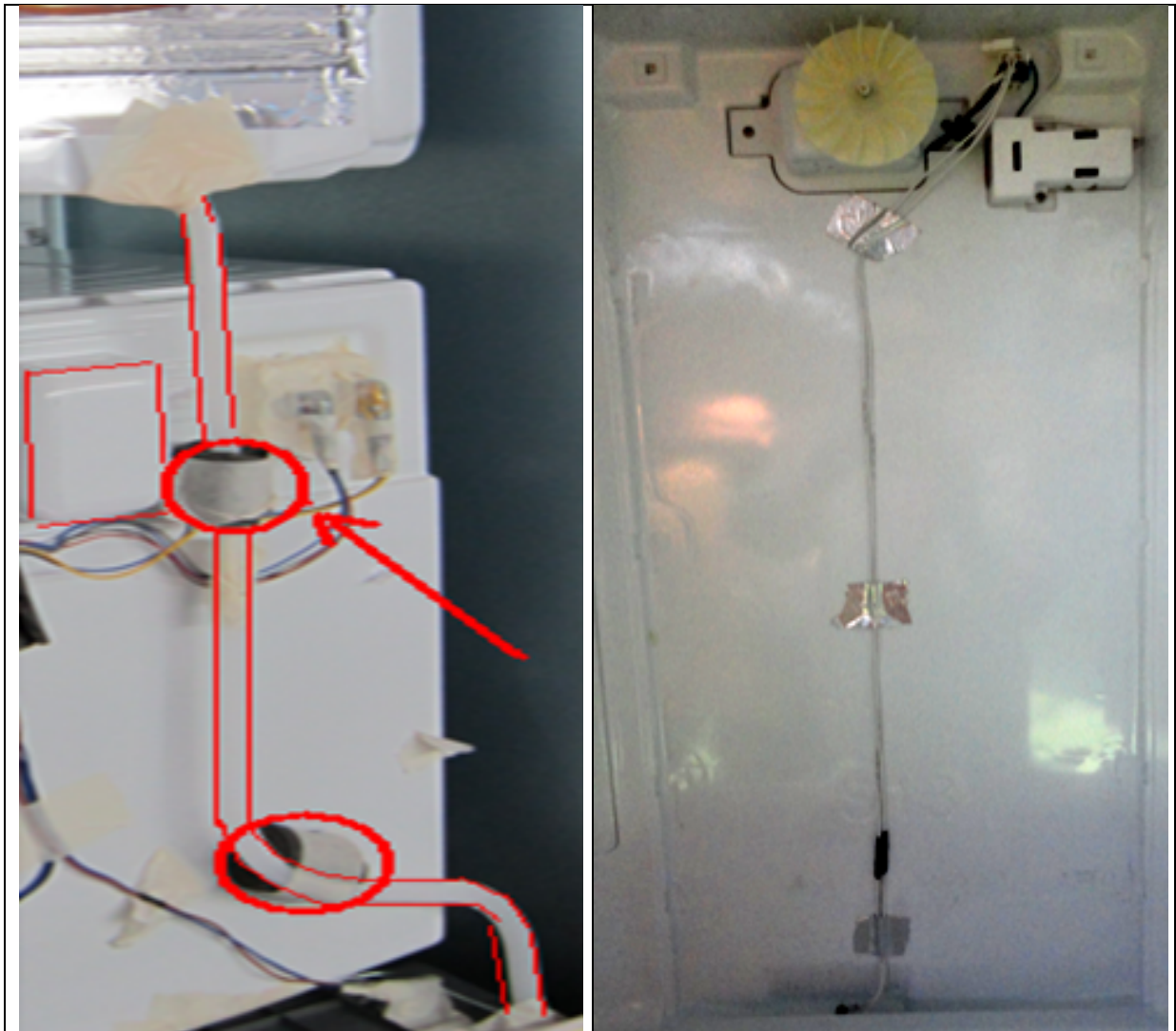




گروه صنعتی انتخاب

دستورالعمل اصلاح یخ زدگی لوله آبریز محصول RB-713-F (S13)



آزمایشگاه حایر آسا

تهیه و تدوین

مصطفی عابدی * محمد حسن ایمنی

تاریخ تدوین : ۹۲/۰۳/۲۰

دامنه کاربرد : واحد خدمات * کارخانه حایر آسا

کاربری : محصول RB-713-F

ابزار و قطعات مورد نیاز

دم باریک ؛ سیم چین ؛ نوار چسب برق یا کانکت کله قندی کوچک ؛ پیچ گوشتی چهار سو ؛ اهم متر چسب فویل المینیوم با عرض ۳ یا ۵ سانتیمتر ؛ المنت مخصوص لوله آبریز



۱- قفسه ها و قطعات داخل محفظه یخچال را خارج نموده و کاور توزیع دمای محفظه یخچال را مطابق شکل ۳ باز نمایید .



۲- سوراخ آبریز وان یخچال را مطابق شکل ۴ به صورت چرخشی به وسیله دم باریک به اندازه قطر لوله آبریز تا سر حد امکان گشاد نمایید.

۳- مطابق با شکل ۵ جهت حصول اطمینان از سالم بودن هیتر در ابتدا اهم آن را اندازه گیری نموده و در صورت سالم بودن مورد استفاده قرار می دهیم. $7 \pm 0.5 \text{ K } \Omega$ = اهم تقریبی هیتر آبریز

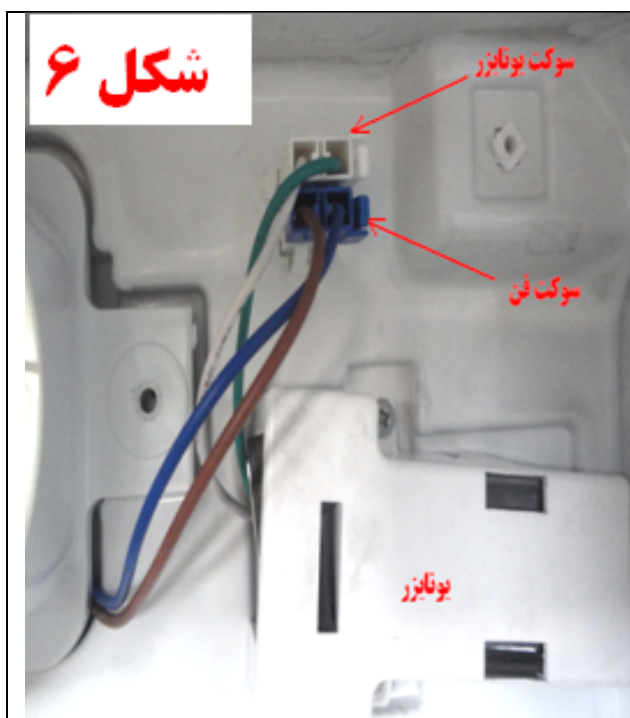


شکل ۴



شکل ۵

۴- مطابق با شکل ۶ سوکت یونایزر را از جای خود خارج و سوکت آبریز هیتر را به جای آن قرار داده و مطابق با شکل ۷ پس از داخل نمودن ناحیه گرم هیتر به سوراخ آبریز که حدود 50cm به صورت دویل می باشد باقیمانده سیم را به صورت منظم در خط میانی ABS از بالا به پایین در ۳ نقطه با چسب فویل آلومینیوم به طور منظم مهار نموده و پس از آن کاور و قطعات داخلی محصول را سر جای خود قرار دهید.

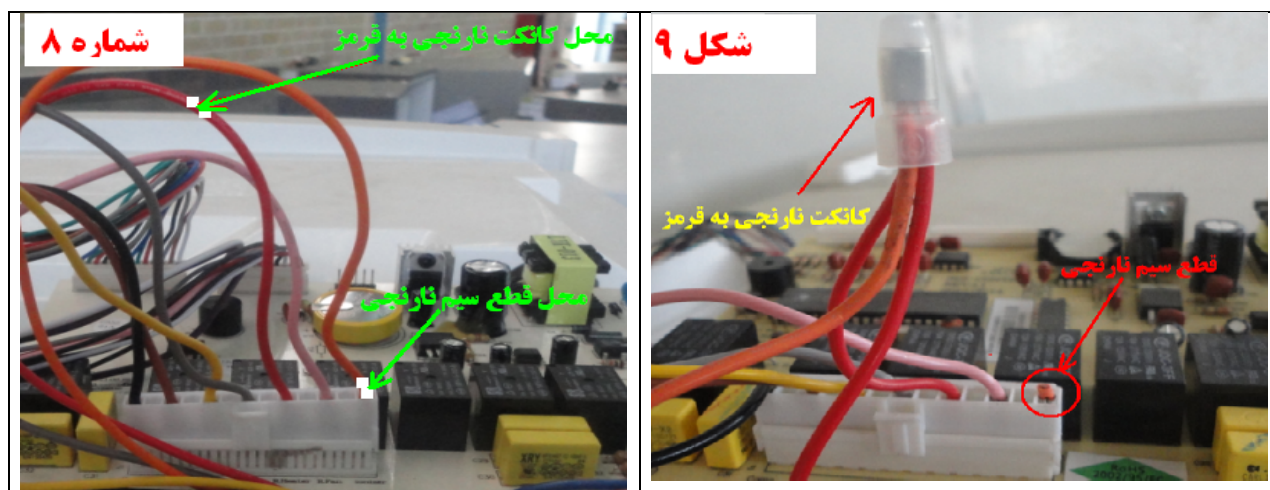


شکل ۶



شکل ۷

۵- سیم نارنجی مربوط به یونایزر در سوکت تغذیه برد فرمان را که بر روی سقف محصول قرار دارد مطابق شکل **۸** شناسایی و از انتها قطع نموده و مطابق با شکل **۹** به سیم سوم قرمز رنگ مربوط به هیتر اوپراتور پنهان به و سیله کانکتور کله قندی یا نوار چسب متصل نمایید. **دقت داشته باشید اولین سیم روی سوکت که به رنگ نارنجی می باشد بایستی از محل خود قطع شده و به سیم سوم قرمز رنگ کانکت گردد. (محل اتصال مطابق شکل 10cm بالاتر از سوکت)**



❖ چند توصیه مهم

- ۱- در هنگام نصب و یا بازدید از محصول ستینگ تنظیمی در قسمت یخچال را بر روی عدد 5 و در فریزر بر روی عدد 16- تنظیم نمایید. بر اساس نتایج آزمایشهای انجام شده تنظیمات ذکر شده محصول را در حالت بهینه مصرف انرژی قرار داده و از بروز مشکل یخ زدگی لوله آبریز نیز در بسیاری از موارد پیشگیری می نماید.**
- ۲- کلیه مراحل اصلاح بایستی با دقت و حساسیت لازم صورت پذیرفته و سرویسکار بایستی حتماً ابزار و لوازم مورد نیاز را در هنگام تعمیر در اختیار داشته و بر کلیه مراحل ذکر شده در دستورالعمل اشراف کامل داشته باشد در غیر این صورت علاوه بر عدم اثر بخشی لازم امکان بروز مشکلات ثانویه برای محصول نیز محتمل خواهد بود.**
- ۳- توان المنت مورد استفاده $6 \pm 1 \text{ wat}$ بوده و بر اساس بررسی های جامع فنی و نتایج آزمون انتخاب گردیده است لذا جایگزینی هر گونه هیتر متفرقه و یا احیاناً تعمیرات سلیقه ای به هیچ عنوان مورد تأیید کارخانه نمی باشد.**
- ۴- در صورت مشاهده هر گونه ابهام در دستورالعمل قبل از اقدام به تعمیر با کارشناس برومتری خدمات تماس حاصل فرمایید.**

موفق باشید

متمم دستورالعمل اصلاح یخ زدگی لوله آبریز محصول (S13)

شرح فنی :

عطف به گزارش واحد محترم خدمات مبنی بر عدم رفع مشکل یخ زدگی لوله آبریز در محصول (S13)RB-713-F در ۲ مورد که علیرغم اجرای دستورالعمل اعلام گردیده بود یک دستگاه از محصولات فوق جهت عارضه یابی به آزمایشگاه حایر آسا منتقل گردید که نتایج بررسی به شرح ذیل اعلام می گردد.

➤ عبور هیتر به داخل لوله آبریز قبل از رفع کامل یخ زدگی در مسیر لوله انجام شده بود که به علت مسدود بودن لوله در عمق ۲۰ سانتیمتری سیم هیتر در همان قسمت جمع شده و لوله را به صورت کامل مسدود نموده بود.

➤ دهانه سوراخ آبریز در داخل وان یخچال که در دستورالعمل تأکید شده در ابتدای کار به وسیله دم باریک گشاد شود در فرایند تعمیر انجام نشده بود.

➤ بر اساس مشاهدات ذکر شده جهت اثر بخشی کامل دستورالعمل ابلاغ شده رعایت دقیق نکات ذیل به دستورالعمل اضافه می گردد.

۱- قبل از نصب المنت لازم است یخ زدگی لوله آبریز به صورت کامل رفع گردد و به وسیله عبور آب گرم از باز بودن کامل لوله آبریز اطمینان حاصل شود و سپس به عبور المنت از لوله آبریز بدون کوچکترین فشار اقدام گردد. (در صورت باز نبودن کامل مسیر لوله سیم هیتر در قسمتی از لوله جمع شده و مسیر را مسدود می نماید)

۲- قبل از عبور دادن سیم هیتر دهانه سوراخ آبریز در وان یخچال را به وسیله دم باریک تا حد ممکن گشاد نمایید تا حتی الامکان عبور سیم سبب تنگتر شدن مجاری آبریز نگردد.

۳- قبل از عبور سیم هیتر به داخل لوله بهتر است فویل آلومینیوم که در قسمت سر هیتر پیچیده شده است از روی سیم باز شود. (انجام این عمل به افزایش طول عمر هیتر و حرکت روانتر آب خروجی کمک خواهد نمود)

با احترام عابدی ۹۲/۰۶/۱۶