

۲	..... مشخصات فنی
۳	..... ویژگی های محصول
۳	..... آماده سازی دستگاه
۴	..... نصب دستگاه
۶	..... نگهداری و تمیز کردن
۹	..... Wash in Wash در ب مکمل در محصول
۱۱	..... دمو نتاژ کردن دستگاه
۱۶	..... Wash in Wash در ب اصلی در محصول
۲۰	..... نقشه انفجاری
۳۳	..... عملکرد کنترل پنل محصول اکتا
۳۵	..... Wash in Wash عملکرد کنترل پنل محصولات اکتاپلاس و
۳۸	..... تست آسان عملکرد محصولات اکتا و اکتاپلاس
۴۲	..... Wash in Wash تست آسان عملکرد محصول
۴۶	..... عیب یابی
۴۷	..... پیغام های خطا
۵۶	..... نقشه برق محصولات اکتا و اکتاپلاس
۵۷	..... Wash in Wash نقشه برق محصول



اکتاپلاس اینورتری (SW76 B)

Wash in Wash اینورتری (SW75 B)

اکتا اینورتری (SW69 B)

مشخصات	نوع
DWK-9000C , DWK-9000S , DWK-9000G اکتا اینورتری (SW69 B) – اکتاپلاس اینورتری (SW76 B) – Wash in (SW75 B) اینورتری	مدل
220~240 , 50Hz	برق
595 * 630 * 824.5 mm	ابعاد
66.5kg	وزن (بدون بسته بندی)
42L	مصرف آب
2200W	مصرف برق
8 kg /9 kg	ظرفیت شستشو خشک کن
8 kg /9 kg	
لباسشوئی اتوماتیک درب جلو	نوع دستگاه
0.03 MPa~ 1 MPa	فشار آب

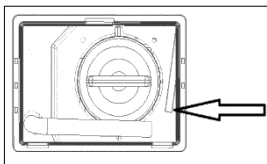
ویژگی های محصول

سیستم شستشو با پاشش آب - **Jet Wash** (🚿) : با این تکنولوژی جدید با پاشش آب داخل محفظه بر روی البسه در خلال شستشو، کیفیت شستشو افزایش داده می شود.

لازم به ذکر است که این عملکرد در تمامی برنامه های شستشو به جز برنامه های **Spin ، Drain** و **Self Clean** به صورت پیش فرض فعال می باشد. البته پیش از اجرای برنامه، با لمس کردن کلید **Option** به مدت ۳ ثانیه در محصولات اکتاپلاس و **Wash in Wash** و فشردن کلید **Jet Wash** در محصول اکتا، امکان فعال یا غیر فعال کردن این تکنولوژی وجود دارد.

آپشن آبکشی اسلامی (🕌 یا Islamic Rinse) : در کشورهای اسلامی از جمله ایران، مساله نجس و پاکی از اهمیت ویژه ای برخوردار است. از جمله مواردی که این مساله در آن اهمیت پیدا می کند، مساله تطهیر در هنگام شستن لباس نجس با لباسشویی اتوماتیک می باشد. در تمامی لباسشویی ها، فرایند شست و شو و آبکشی در کلیه برنامه های محصول ثابت است و بدین صورت انجام می شود که پس از ورود آب به داخل لباسشویی به میزان لازم، ورود آب به داخل لباسشویی قطع شده و عملیات شست و شو و آبکشی صورت می گیرد. اما در آپشن آبکشی شرعی، فرایند آبکشی در شرایطی صورت می گیرد که در حین فرایند آبکشی شیر آب ورود به داخل محصول باز بوده و همزمان با روشن بودن پمپ و تخلیه ی آب، این فرایند در حضور آب جاری صورت پذیرد. در ضمن در این مرحله، چرخش دیگ لباسشویی در حضور آب جاری باعث می شود تا آب جاری به تمام نقاط لباسشویی اعم از لباس ها، دیگ لباسشویی، درب لاستیک و شیشه آن تماس پیدا کرده و عمل تطهیر صورت پذیرد.

درب بازکن اضطراری: در صورتی که درب محصول دچار مشکل شود و به صورت اتوماتیک باز نشود می توان از دربازکن اضطراری استفاده و در را به صورت دستی باز کرد.



- در شکل روبرو محل جانمایی این درب بازکن اضطراری در کنار پمپ تخلیه نشان داده شده است. برای باز کردن درب، این تسمه را به سمت پایین بکشید تا درب باز شود.

آماده سازی دستگاه :

ابتدا دستگاه را از درون بسته بندی خارج نموده و کلیه فوم ها و دیگر اجزاء بسته بندی را از آن جدا کنید.

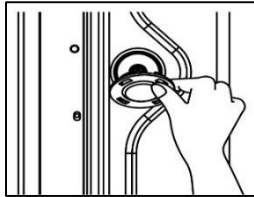
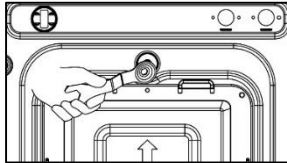
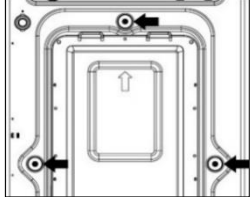
لوازم همراه محصول را طبق لیست زیر کنترل کنید:

شیلنگ ورودی	دفترچه راهنما - کارت راهنما - کارت ضمانت	درپوش پلاستیکی

به هنگام نصب دستگاه برای جلوگیری از آسیبهای ناشی از حمل و نقل، ۳ عدد پیچ به همراه واشر لاستیکی در پشت بدنه نصب می شود که قبل از استفاده باید آن ها را جدا کرد، در غیر اینصورت در هنگام کار موجب تولید سر و صدا، لرزش شدید و خرابی دستگاه می گردد.

پس از جدا کردن پیچ ها حتماً درپوش های پلاستیکی را در محل سوراخ ها قرار دهید.

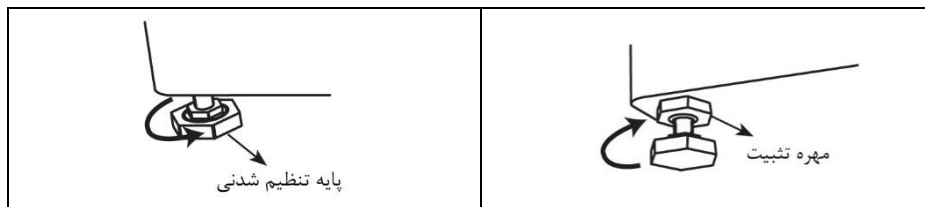
برای جابجائی دستگاه باید دوباره پیچ ها و واشرها را در جای خود قرار دهید، سپس آن را جابجا نمایید.

نحوه قرار دادن درپوش ها	نحوه بازکردن پیچ های حمل و نقل	موقعیت پیچ های حمل و نقل
		

نصب دستگاه:

پس از پیدا کردن مناسب ترین مکان برای قرار دادن دستگاه، سطح آن را با استفاده از چهار پایه تنظیم شدنی تراز کنید.

در هنگام قرار دادن و تنظیم پایه ها مهره ها را به خوبی محکم کنید.



اگر دستگاه به خوبی نصب نشده و تراز نباشد، در هنگام کار کردن حرکت کرده و تولید صدا می کند و ممکن است آسیب ببیند. روش تنظیم پایه های دستگاه:

پایه های عقبی دستگاه را تا انتها محکم نمایید. سپس محصول را در محل تعیین شده قرار داده و پایه های جلویی را طوری تنظیم کنید تا دستگاه کاملاً در محل خود به صورت قطری ثابت و تراز گردد. در انتها مهره تثبیت را زیر بدنه محکم کنید. توجه: جهت اطمینان از اینکه دستگاه درست تراز شده است، قسمت فوقانی دستگاه را به جلو تکان دهید و مطمئن شوید که هیچگونه لقی وجود ندارد.

توصیه می شود دستگاه را در مکان های بسیار سرد قرار ندهید.

مقداری فضا در اطراف دستگاه در نظر بگیرید: چپ و راست ۲ سانتیمتر و پشت ۱۰ سانتیمتر



وجود هر گونه رطوبت احتمالی در دستگاه بدلیل تست عملکردی محصول توسط شرکت سازنده می باشد.

طریقه اتصال لوله های آب لباسشویی

شیلنگ جدید و نو که همراه وسیله ارائه شده است می بایستی استفاده شود و بهتر است شیلنگ قدیمی مجددا استفاده نشود.

▪ حداقل و حداکثر فشار ورودی آب دستگاه مطابق با اعداد زیر پیشنهاد می گردد:

حداقل فشار ورودی: ۱۰۰۰۰۰۰ پاسکال (۱ بار)

حداکثر فشار ورودی: ۱۰۰۰۰۰۰۰ پاسکال (۱۰ بار)

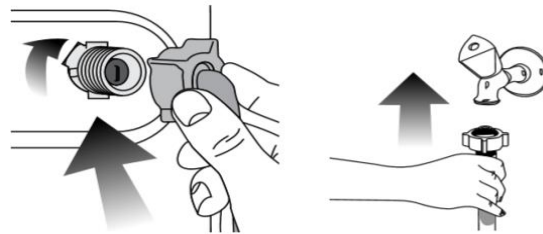
▪ برای اتصال لوله های آب لباسشویی به روش زیر عمل کنید:

(۱) لوله ورودی را به شیر آب ببندید بدین صورت که رابط را به دور شیر بپیچانید.

(۲) در صورت لزوم می توانید از رابط ورودی استفاده کنید.

(۳) پس از اتصال لوله ورودی، شیر آب را باز کنید و اجازه دهید مقدار زیادی آب خارج شود تا اینکه رنگ آن شفاف شده و هیچگونه رسوبات و ناخالصی نداشته باشد.

(۴) انتهای دیگر ورودی آب را به لباسشویی متصل کرده و بچرخانید تا محکم شود.

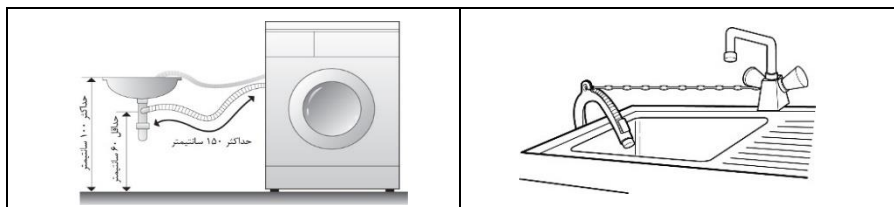


پس از اطمینان از اتصال لوله های آب لباسشویی، لوله تخلیه را درون فاضلاب قرار دهید.

توجه داشته باشید:

(۱) حداقل ارتفاع لازم برای قرار دادن لوله تخلیه درون فاضلاب از سطح زمین ۶۰ سانتیمتر است.

(۲) سر لوله تخلیه نباید در آب فرو رود، همچنین در صورت بلند کردن لوله تخلیه طول آن نباید بیشتر از ۱۵۰ سانتیمتر شود.



روش اتصال به برق

◀ مطمئن شوید که ولتاژ نوشته شده بر روی برچسب اطلاعات فنی (برچسبی که در کنار لباسشویی قرار دارد) با ولتاژ منزل شما مطابقت داشته باشد.

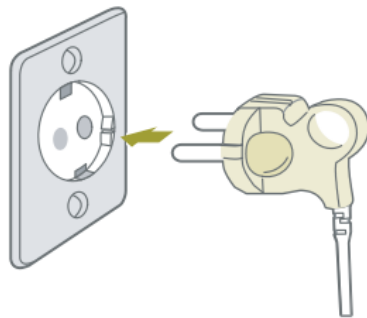
◀ پریزها و سیم های برق باید توانائی ارائه حداکثر بار الکتریکی درج شده بر روی لیبل مشخصات فنی محصول را داشته باشند.

◀ پریز باید دارای سیم اتصال به زمین باشد.

◀ لباسشویی نباید با رابط یا سه راهی به پریز متصل شود.

◀ چنانچه پریز برق به سیستم ارت ساختمان متصل است دیگر نیازی به سیم ارت اضافی نمی باشد در غیراینصورت باید یک سیم ارت اضافی پشت دستگاه در بالای آن بسته شده و سر دیگر سیم به زمین (ارت) متصل شود. (این کار باید حتماً توسط سرویسکار مرکز مجاز خدمات مشتریان انجام شود)

◀ دوشاخه باید در محلی باشد که دسترسی به آن آسان باشد.



نگهداری و تمیز کردن

دستگاه بصورتی ساخته شده که حداقل نگهداری را نیاز دارد، با این وجود دستگاه باید بطور مرتب تمیز گردد. قبل از تمیز کردن مطمئن شوید که دوشاخه از پریز کشیده شده و شیر آب بسته است.

تمیز کردن لباسشویی

در پایان شستشو، درب دستگاه را کمی باز بگذارید تا قسمت های لاستیکی خشک شوند.

بدنه و اجزا را با پارچه مرطوبی تمیز کنید. از مواد و محلول های ساینده استفاده نکنید.

هرسه ماه یکبار جهت تمیز کردن داخل لباسشویی ۲۵۰ میلی لیتر محلول سفید کننده کلرین را با ۵۰۰ میلی لیتر شوینده در داخل دستگاه بریزید سپس برنامه Cotton را در دمای ۶۰ درجه انتخاب کرده و شستشو را انجام دهید.

مناطق سرد:

جهت نگهداری از دستگاه در مناطقی که هوای خیلی سرد دارند و احتمال یخ زدگی آب در دستگاه وجود دارد مراحل زیر را انجام دهید:

۱. شیر آب را ببندید.
۲. لوله های ورودی و خروجی را جدا کنید.
۳. دوشاخه را به پریز دارای ارت متصل کنید.
۴. ۳/۸ لیتر ضد یخ غیر سمی را در داخل درام بریزید و درب محصول را ببندید.
۵. برنامه را روی خشک کن تنظیم کرده و ۱ دقیقه اجازه دهید تا کلیه آب خارج شود.

۶. دوشاخه را از پرریز بکشید، داخل درام را خشک کرده و درب را ببندید.

۷. جاپودری را خارج کرده و آن را خشک کنید.

۸. دستگاه را به حالت افقی قرار دهید.

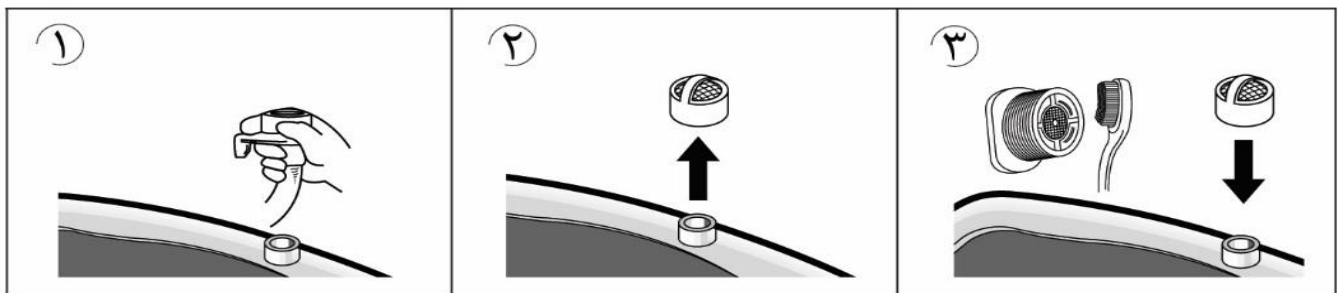
۹. برای خارج کردن کلیه مواد ضدیخ از دستگاه، یک دوره شستشوی خالی (بدون لباس) با شوینده را انجام دهید.

تمیز کردن فیلتر ورودی آب:

◀ شیر آب ورودی را بسته و لوله ورودی را جدا کنید.

◀ فیلتر را خارج کنید.

◀ با یک مسواک آلودگی ها و جرم ها را از فیلتر پاک کنید.



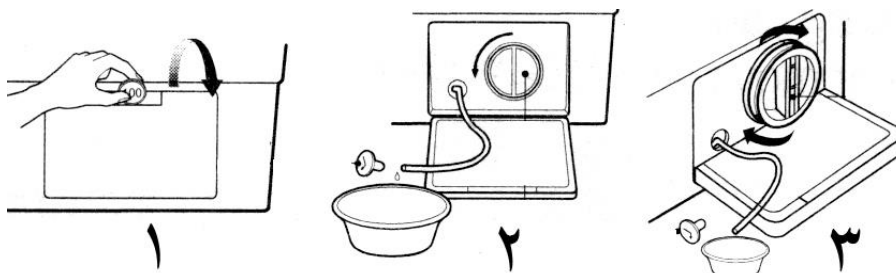
تمیز کردن فیلتر خروجی

هشدار: قبل از تمیز کردن فیلتر مطمئن شوید که دستگاه خالی است. هنگامیکه دستگاه در حال کار کردن است یا زمانیکه پر از آب است فیلتر را خارج نکنید و همچنین در موقع تخلیه آبگرم مراقب باشید.

۱. درپوش پمپ را باز کنید شلنگ تخلیه اضطراری را از محل خود خارج کنید.

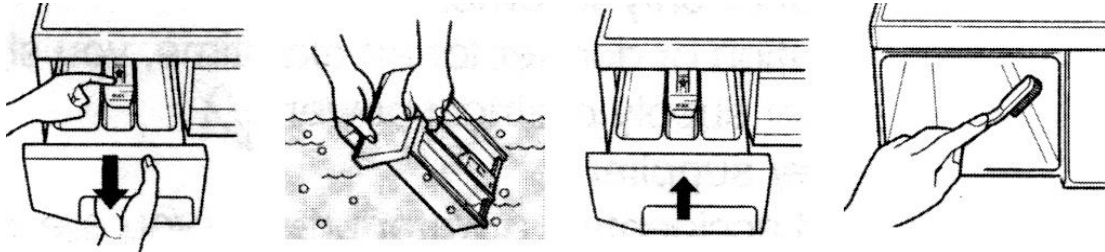
۲. یک عدد کاسه زیر لوله تخلیه قرار دهید و درپوش آنرا باز کنید تا آب خارج شود. پس از آنکه مطمئن شدید دیگر هیچ آبی در دستگاه نیست فیلتر را باز کنید.

۳. پرزها و هر جسم خارجی که در فیلتر وجود دارد را خارج کرده سپس درپوش لوله تخلیه را بسته و آنرا در محل خود قرار داده و درب را ببندید.



تمیز کردن جاپودری

- ◀ پس از چند بار استفاده از لباسشویی آثار شوینده و مواد نرم کننده در جاپودری باقی می ماند.
- ◀ بهتر است جاپودری را هر از چندگاهی با آب و مسواک نرم تمیز کنید.
- ◀ در صورت نیاز می توانید جاپودری را کامل از لباسشویی خارج کنید بدین صورت که زبانه قطعه الحاقی موجود در جاپودری را به پایین فشار داده و جاپودری را خارج کنید.
- ◀ پس از تمیز کردن، جاپودری را در جای خود قرار دهید و یک چرخه آبکشی را انجام دهید.

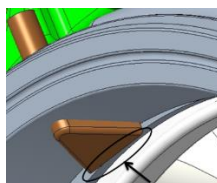


تمیز کردن داخل درام:

- ◀ سختی آب، به مرور زمان موجب ایجاد رسوب در محل هایی از لباسشویی شده که دیده نمی شوند. لذا اگر در مناطقی زندگی می کنید که دارای آب سخت می باشند، به منظور عدم ایجاد رسوب و مشکلات ناشی از آن توصیه می شود هر ماه یکبار عملیات تمیز کردن درام صورت پذیرد.
- ◀ اگرچه درام از استیل ضدزنگ ساخته شده است با این حال علائم زنگ زدگی بعلت وجود مواد ریز مانند کاغذ، کلیپس و سنجاق ممکن است در درام بوجود بیاید.
- ◀ اگر از مواد رسوب زدا یا سفید کننده استفاده می کنید مطمئن شوید که این مواد مناسب دستگاه هستند. در غیراینصورت مواد شیمیائی آن ممکن است به قطعات دستگاه آسیب برساند.
- ◀ لکه های باقیمانده را با مواد تمیز کننده استیل ضدزنگ از بین ببرید.
- ◀ هرگز برای تمیز کردن درام از برس سیمی استفاده نکنید.

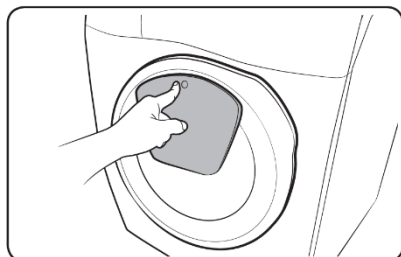
تمیز کردن نازل های درون لاستیک درب:

- پس از چند بار استفاده از لباسشویی آثار پرز لباس ها مانع از خروج آب و مواد شوینده از نازل های درون لاستیک درب می گردد لذا بهتر است این نازل ها را هر از چندگاهی با ابزاری مناسب تمیز کنید.



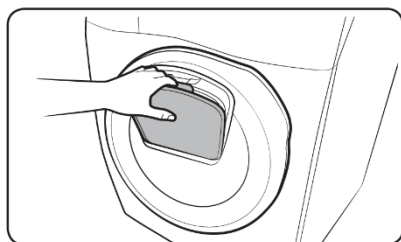
درب مکمل در محصول Wash in Wash:

با استفاده از این قابلیت می‌توانید، پس از متوقف کردن عملکرد دستگاه از طریق گزینه Start/Pause (▶) ، لباسهای کثیف جامانده یا نرم کننده را داخل مخزن قرار داده و یا لباسهای شسته شده را جهت آبکشی و خشک کن به لباسشویی اضافه نمایید. لازم به ذکر است که "درب مکمل" حدود ۹۰ درجه باز می‌شود. لذا از وارد کردن فشار بیش از حد بر روی آن خودداری نمایید، زیرا اعمال فشار بیش از حد ممکن است باعث شکستگی آن شود. به منظور استفاده از قابلیت Wash in Wash در حین اجرای برنامه مراحل زیر را انجام دهید:



۱- کلید Start/Pause (▶) را لمس نمایید.

۲- ناحیه بالای "درب مکمل" را فشار دهید تا زمانی که صدای مربوط به باز شدن را بشنوید.



۳- لباس‌های اضافی یا نرم کننده را داخل مخزن قرار دهید.

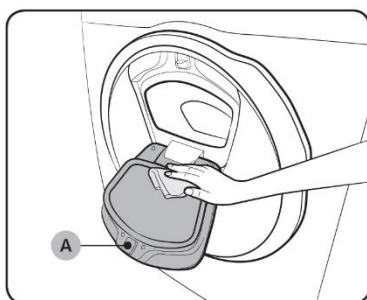
۴- "درب مکمل" را ببندید و تا حدی که صدای بسته شدن قفل آن شنیده شود، فشار دهید.

۵- کلید Start/Pause (▶) را مجدداً لمس نمایید تا ادامه برنامه شروع شود.

توجه: قابلیت Wash in Wash در تمامی برنامه‌های دور ولوم قابل استفاده می‌باشد.

نکات قابل توجه در استفاده از درب مکمل در محصول Wash in Wash:

- در سیکل شستشو ۴ مرحله تعریف شده است:
 - ۱- پیش شستشو (اختیاری)
 - ۲- شستشو
 - ۳- آبکشی
 - ۴- خشک کن و تخلیهامکان استفاده از درب مکمل در هر ۴ مرحله سیکل شستشو وجود دارد.
- در مراحل یک تا سه، پس از توقف لباسشویی و استفاده از درب مکمل، برنامه از زمانی که متوقف شده است، ادامه می‌یابد. اما اگر مصرف کننده در حین مرحله خشک کن اقدام به استفاده از درب مکمل نماید، پس از شروع مجدد، برنامه از ابتدای مرحله خشک کن دوباره اجرا خواهد شد.
- برای تمیز کردن "درب مکمل" از یک پارچه نرم به همراه شوینده خانگی غیر خورنده استفاده کنید، در هنگام تمیز کردن واشر لاستیکی و مکانیزم قفل (A) احتیاط کنید.
- در صورتی که لباس کثیفی در مراحل پایانی سیکل شستشو به لباسشویی اضافه شود احتمال اینکه به خوبی تمیز نشود وجود دارد.

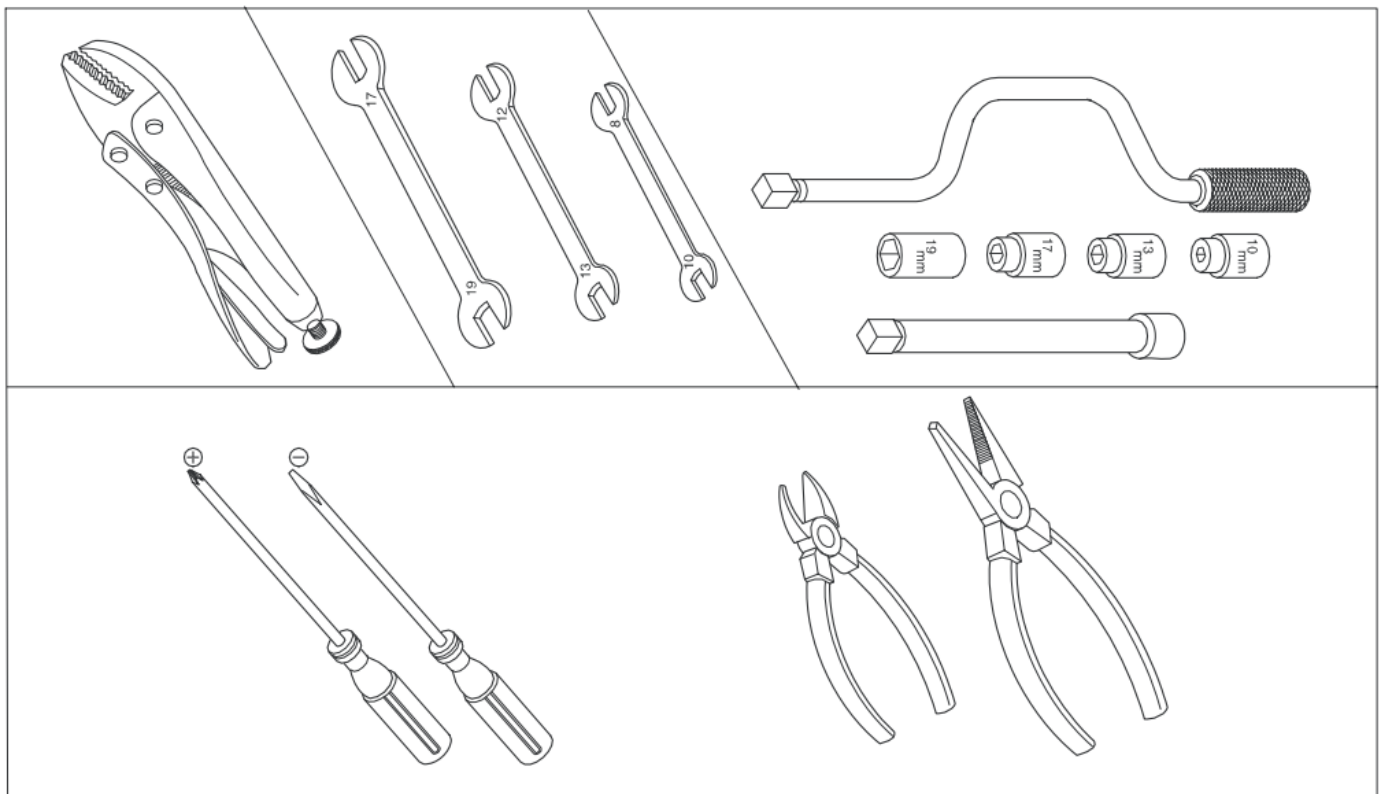


- اگر کف در داخل مخزن تشکیل شده و بالاتر از سطح "درب مکمل" قرار گرفته است، "درب مکمل" را باز نکنید.
- وقتی ماشین لباسشویی در حال کار است، تا زمانی که **Start/Pause** (▶) را فشار نداده اید، برای باز کردن اقدام نکنید. لطفا توجه داشته باشید که وقتی شستشو کامل شد "درب مکمل" می تواند ناخواسته (بدون فشار دادن **Start/Pause** (▶)) باز شود.
- بیش از حد، لباس را از طریق "درب مکمل" اضافه نکنید، ممکن است بر عملکرد آن تاثیر بگذارد.
- از ناحیه پایین "درب مکمل" به عنوان دسته استفاده نکنید، ممکن است انگشتانتان گیر کنند.
- مطمئن شوید که لباس ها در "درب مکمل" گیر نکنند.
- حیوانات خانگی خود را از ماشین لباسشویی، به خصوص از "درب مکمل" دور نگاهدارید.
- در هنگام استفاده از آب گرم برای شستشو، ممکن است پس از باز و بسته شدن "درب مکمل" آب نشت بدهد، این مسئله طبیعی است زیرا بخار بیرون آمده ناشی از باز شدن "درب مکمل" سرد شده و بر روی سطح، قطرات آب تشکیل می دهد.
- با بستن "درب مکمل"، درب آب بندی شده و هیچ آبی نمی تواند نشت کند. با این حال، ممکن است با نشت ظاهری آب در اطراف درب مواجه شوید. این موضوع می تواند ناشی از مقدار آب باقی مانده در اطراف "درب مکمل" باشد و این امر طبیعی است.
- هنگامی که دمای آب داخل محفظه بیش از ۵۰ درجه سانتی گراد باشد، نه درب اصلی و نه "درب مکمل" نمی توانند باز شوند. اگر سطح آب داخل مخزن بالاتر از یک سطح خاص باشد، درب اصلی نمی تواند باز شود.
- اگر خطای AE روی صفحه نمایش ظاهر شد، برای انجام اقدامات بیشتر به بخش عیب یابی مراجعه نمایید.

دمونتاژ کردن دستگاه :

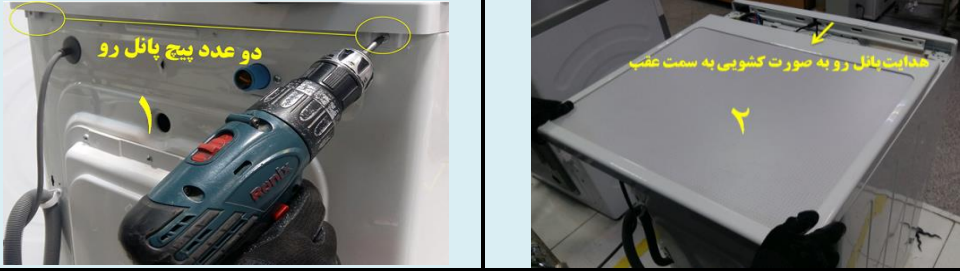


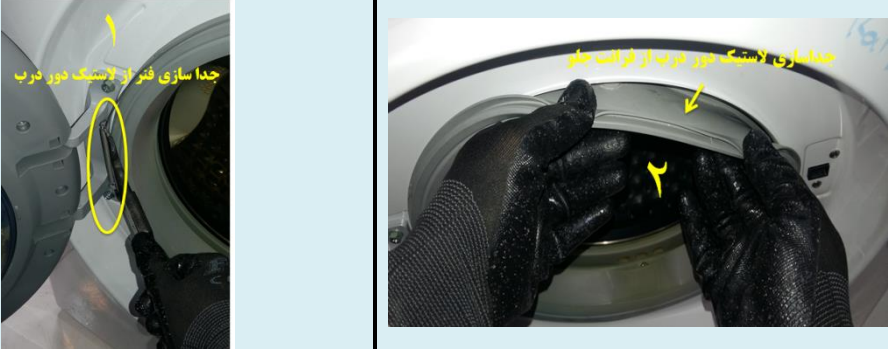
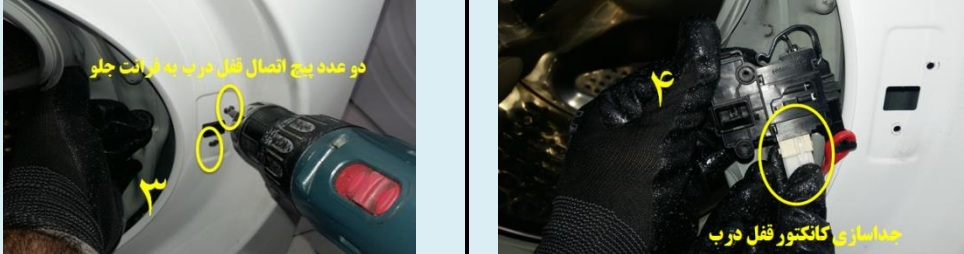
ابزار مورد نیاز :

ردیف	نوع ابزار	موارد استفاده
۱	آچار بوکس ۱۰ میلی متر ۱۷ میلی متر	به منظور باز کردن هیتر (۱۰)، موتور (روتور (۱۷) - استاتور (۱۰))، بالانسرها (۱۰) و جداسازی بک و فرانت چلیک (۱۰)
۲	آچار تخت ۱۰ میلی متر ۱۳ میلی متر ۱۷ میلی متر	در صورت نیاز
۳	پیچ گوشتی دو سو و چهارسو	به منظور باز کردن انواع پیچ ها
۴	انبر قفلی	در صورت نیاز
۵	انبر دست و سیم چین	باز کردن بست ها و ...
۶	فتر باز کن	به منظور جدا سازی لاستیک دور درب از چلیک و فرانت محصول



مراحل ديمونتاژ محصول :

هشدار! براي جلوگیری از ايجاد هرگونه شوک الکتریکی، آسیب شخصی یا مرگ، برق را از ماشین لباسشویی جدا کنید.

نام قطعه	تصویر	نحوه ديمونتاژ
پانل رو		<p>پس از باز کردن دو عدد پیچ پشت، پانل رو را به صورت کشویی به سمت عقب کشیده و آن را از محل خود جدا کنید.</p>
کنترل پانل و برد اصلی		<p>پس از باز کردن تمامی پیچ های اتصال کنترل پانل به اتصال عرضی و جاپودری، کنترل پانل را به سمت بالا کشیده و از محل خود خارج کنید.</p>
		<p>پس از باز کردن کنترل پانل به برد را باز کرده و کنترل پانل را از محل خود خارج کنید.</p>
سوییچ قفل درب		<p>پس از باز کردن بست یقه لاستیک دور درب و جدا سازی آن از فرانت، پیچ های اتصال قفل به بدنه را باز کرده و پس از آن با جدا سازی کانکتور مربوطه، قفل درب را از محل خود خارج کنید.</p>
		

<p>پس از جدا کردن کانکتور مربوط به هیدروستات، با باز نمودن پیچ اتصال به بدنه، شیلنگ متصل به آن را جدا نموده و هیدروستات را از محل خود خارج کنید.</p>	 <p>جداسازی کانکتور هیدروستات</p>	 <p>پیچ اتصال هیدروستات به بدنه</p>	<p>هیدروستات</p>
<p>پس از باز کردن پیچ اتصال EMI فیلتر به بدنه و کانکتورهای متصل به آن، EMI فیلتر را از محل خود خارج کنید.</p>	 <p>پیچ و مهره اتصال EMI فیلتر به بدنه</p>	 <p>جداسازی کانکتورهای متصل به EMI فیلتر</p>	<p>EMI فیلتر</p>
<p>پس از باز کردن پیچ های اتصال فرانت جلو به بدنه (دو عدد پیچ در بالای محصول و سه عدد پیچ زیر محصول) فرانت را به صورت کشویی به سمت بالا کشیده و پس از جدا کردن کانکتور درب مکمل، فرانت را از محل خود خارج کنید.</p>	 <p>دو عدد پیچ اتصال فرانت به بدنه</p>	 <p>سه عدد پیچ اتصال فرانت به بدنه (زیر محصول)</p>	<p>فرانت جلو</p>
<p>پس از جداسازی کانکتورهای هیتر و ترمیستور و باز کردن مهره آب بند هیتر، هیتر را از محل خود جدا کنید.</p>	 <p>جداسازی کانکتورهای هیتر و ترمیستور</p>	 <p>باز کردن مهره آب بند هیتر</p>	<p>هیتر و ترمیستور</p>

پس از بازکردن کانکتورهای پمپ تخلیه و سیرکوله ، ۳ عدد پیچ اتصال پمپ به کفی محصول را باز کرده و پمپ را از محل خود خارج کنید.



پمپ تخلیه و سیرکوله

پس از بازکردن پیچ های اتصال سینی پشت به بدنه ، سینی را از محل خود خارج کنید.



سینی پشت

پس از باز کردن تسمه و پیچ اتصال پولی به درام ، دو عدد پیچ اتصال موتور به چلیک را باز کرده و موتور را به صورت کشویی به سمت بالا از محل خود خارج کنید.



موتور اینورتری



پیچ دمپر ها را از قسمت اتصال به بدنه و پین آنها را از قسمت اتصال به چلیک جدا کنید و دمپر ها را از محل خود خارج کنید.



دمپر ها

پیچ های اتصال بک و فرانت چلیک را باز کرده و درام را از محل خود خارج کنید.





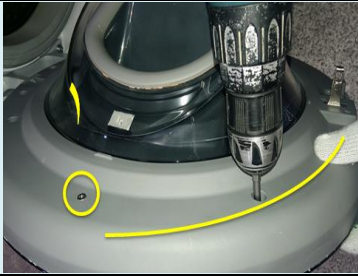
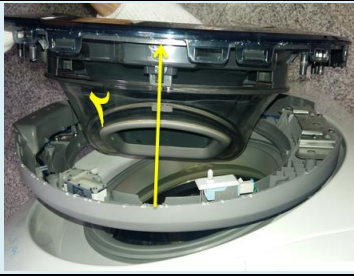








چلیک و درام



دمونتاژ درب مکمل و درب اصلی در محصول Wash in Wash اینورتری :

نحوه دمونتاژ	تصویر		نام قطعه
<p>پس از باز کردن درب مکمل، چهار عدد پیچ پشت درب را باز کنید و با کشیدن طلق به سمت عقب، آن را از محل خود خارج کنید.</p>			<p>طلق خارجی درب مکمل</p>
<p>پس از باز کردن سه عدد پیچ مربوطه، ساپورت لولا را از محل خود خارج کنید.</p>			<p>ساپورت لولا</p>
<p>پس از باز کردن پیچ، دمپر را به سمت چپ کشیده و از محل خود خارج کنید.</p>			<p>دمپر</p>
<p>فریم را به صورت زاویه دار به سمت چپ کشیده و از محل خود خارج کنید.</p>			<p>فریم داخلی درب مکمل</p>
<p>پس از باز کردن دو عدد پیچ مربوطه، قفل را از محل خود خارج کنید.</p>			<p>قفل مکانیکی درب مکمل</p>

<p>هفت عدد پیچ پشت فریم را باز کرده و با فشار دادن طلق به سمت بیرون آن را از محل خود خارج کنید.</p>			<p>طلق داخلی درب مکمل</p>
<p>گسکت را به سمت بیرون کشیده و از محل خود خارج کنید.</p>			<p>گسکت طلق داخلی درب مکمل</p>
<p>ده عدد پیچ پشت فریم داخلی درب اصلی را باز کرده و مجموعه فریم خارجی درب اصلی را از محل خود خارج کنید.</p>			<p>مجموعه فریم خارجی درب اصلی</p>
<p>خارهای طلق درب اصلی از قسمت بالا و اطراف درب مکمل را جدا کرده و طلق را از محل خود خارج کنید.</p>			<p>طلق درب اصلی</p>
<p>دو عدد پیچ کاور را باز کرده و آن را از محل خود خارج کنید.</p>			<p>کاورزیر گلویی</p>
<p>پس از هدایت کاور به سمت بیرون، آن را از محل خود خارج کنید.</p>			<p>کاور پیچ های گلویی (ابرویی)</p>

<p>پس از باز کردن هفت عدد پیچ مربوطه، پس از جدا کردن فریم از شیشه لاستیک آب بند را از محل خود خارج کنید.</p>	 	 	<p>فریم آب بندی سوراخ شیشه</p>
<p>دو عدد پیچ لولا را باز کرده و آن را از محل خود خارج کنید.</p>			<p>لولای درب مکمل</p>
<p>چهار عدد پیچ گلویی را باز کرده و آن را از محل خود خارج کنید.</p>			<p>گلویی</p>
<p>دو عدد پیچ قفل را باز کرده و پس از خارج کردن کانکتور، آن را از محل خود خارج کنید.</p>			<p>قفل ایمنی</p>
<p>کانکتور سوئیچ را جدا کرده و آن را از محل خود خارج کنید.</p>			<p>سوئیچ</p>
<p>چهار عدد پیچ ساپورت را باز کرده و آن را از محل خود خارج کنید.</p>			<p>ساپورت لولای درب اصلی</p>

درخت سیم را از محل
خود بیرون کشیده و از
فریم جدا کنید.



درخت سیم
درب مکمل



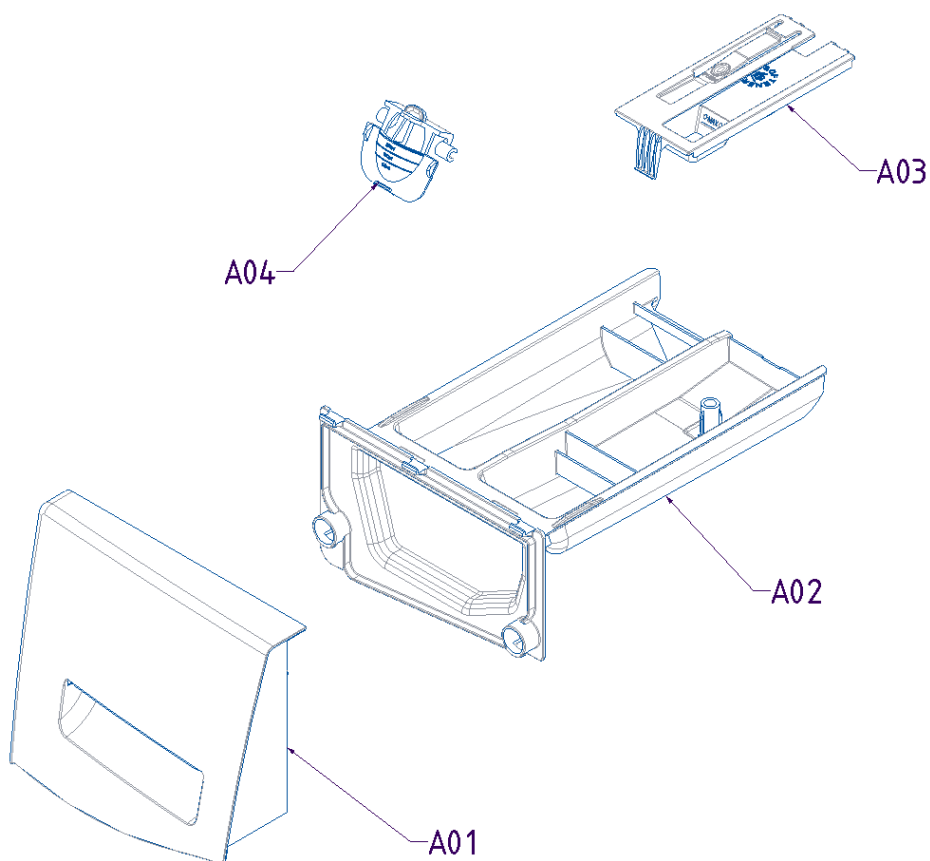
پس از بیرون کشیدن
لولای درب اصلی ، کاور
زیر لولا را به سمت
عقب کشیده و از محل
خود خارج کنید.



کاور زیر
لولا

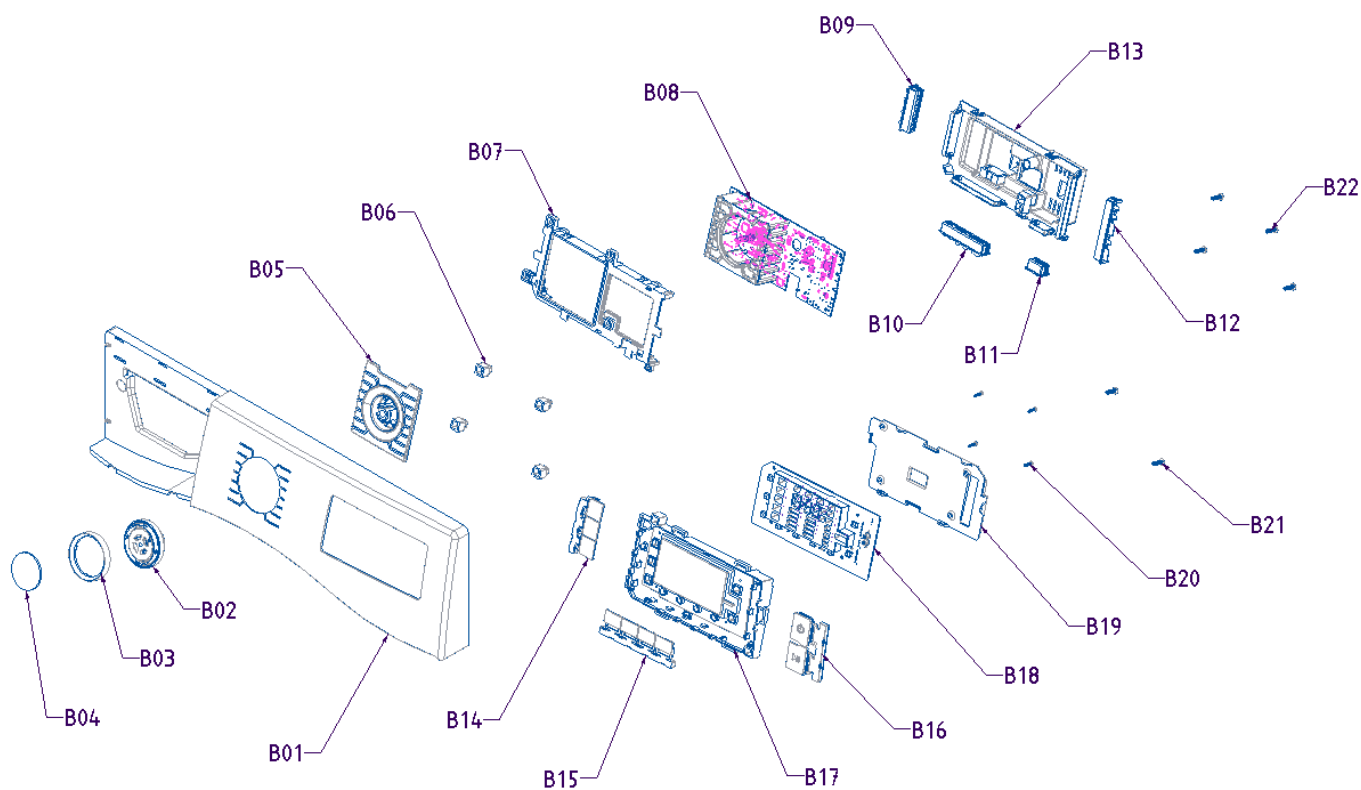


الف) مجموعه دستگیره سفید محصولات SW76B و SW75B و SW69B :



شماره	کد مواد	شرح فارسی	شرح لاتین	ضریب مصرف	واحد مصرف
	20015216	مجموعه کامل کشوی جاپودری سفید ماشین لباسشویی اتوماتیک SWM 84536	Assy,Drwr,Dtrgnt,WT,WM,Auto,SWM 84536	1	عدد
A01	20015196	دستگیره جاپودری چاپ خورده به همراه درپوش هات استمپ شده ماشین لباسشویی اتوماتیک SWM 84536	Hndl,Drwr,Prtld,Lid,HotStp,WM,Auto,SW M 84536	1	عدد
A02	20001758	کشو PP جاپودری ماشین لباسشویی اتوماتیک-DWK-8714,8814,9214,9314	Drwr,Dtrgnt,PP,WM,8714,8814,9214,9314	1	عدد
A03	20001218	شاخص PP نرم کننده سری ۱۸۰ ماشین لباسشویی اتوماتیک	Indctr,PP,Sftnr,WM,Auto,180	1	عدد
A04	20001290	شاخص PP نرم کننده ماشین لباسشویی اتوماتیک-DWK-8714,8814,9214,9314	Indctr,PP,Sftnr,WM,8714,8814,9214,9314	1	عدد

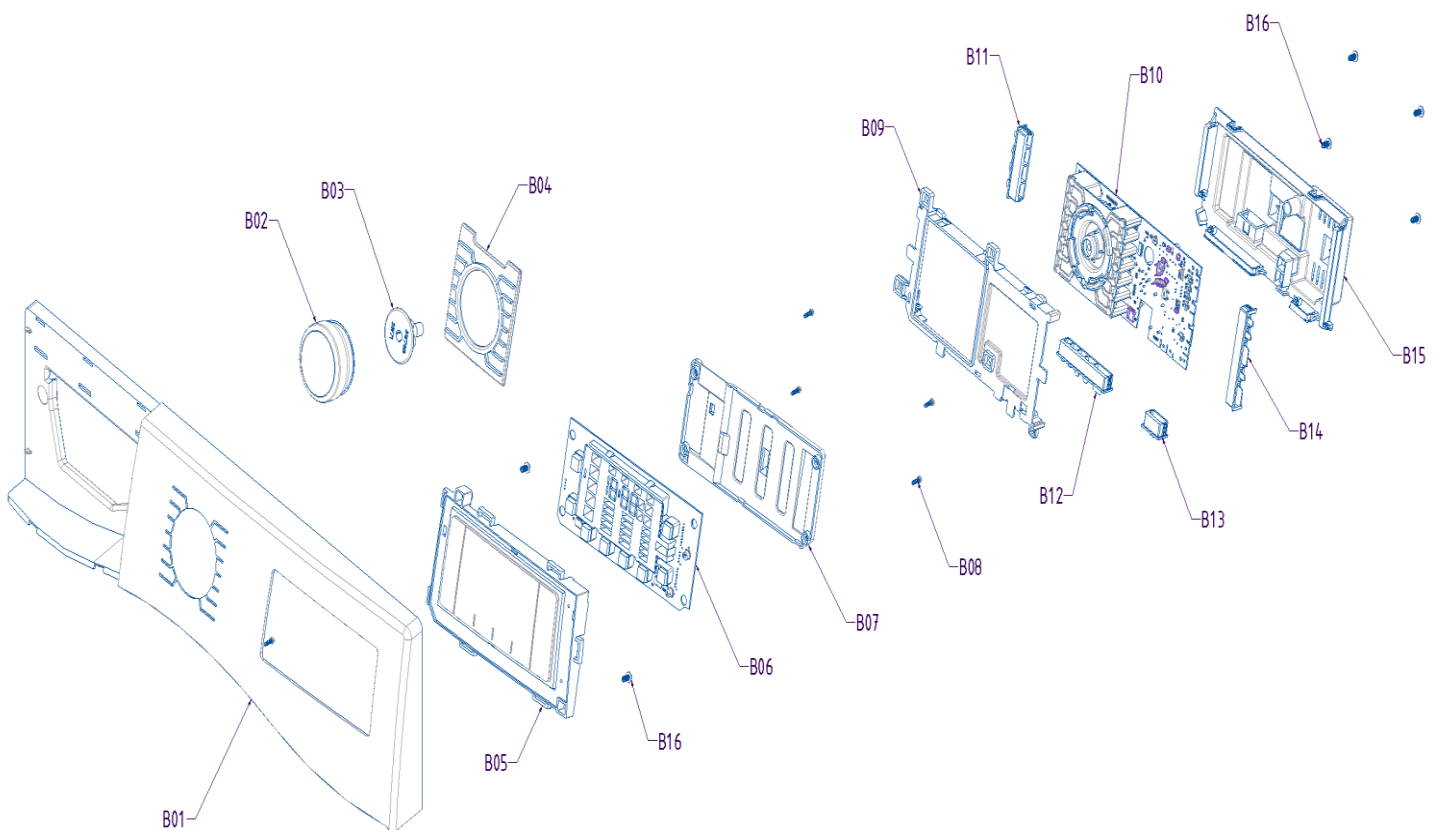
ب) مجموعه کنترل پانل سفید محصولات SW69B



شماره	سپ کد	شرح فارسی	شرح لاتین	ضریب مصرف	واحد مصرف
B01	20016307	کنترل پتل سفید چاپ شده ماشین لباسشویی اتوماتیک SW69B	CtrlPnl,Wt,Prtd,WM,Auto,SW69B	۱	عدد
B02	20015625	ولوم شفاف ماشین لباسشویی اتوماتیک SW69B	Knob,Dial,ABS,TR,WM,Auto,SW69B	۱	عدد
B03	20015691	رینگ آبکاری شده ولوم ماشین لباسشویی اتوماتیک SW69B	Knob,Dial,RING,ABS,WM,Auto,SW69B	۱	عدد
B04	30032961	درپوش آبکاری و هیرلاین شده ولوم ماشین لباسشویی SW69B	Lid,ABS,Ctd,Hl,Knob,Dial,WM,Auto,SW69B	۱	عدد
B05	20001237	نمایشگر PC دور ولوم ماشین لباسشویی اتوماتیک سری ۱۸۰ اسنوا	Disply,PC,Knob,WM,Auto,180,SN	۱	عدد
B06	20015628	بوش فاصله انداز ماشین لباسشویی اتوماتیک SW69B	Bushing,Spacer,ABS,WM,Auto,SW69B	۱	عدد
B07	20011368	قاب پایینی نگهدارنده برد اصلی ماشین لباسشویی اتوماتیک SW76B,SW71	Frame,Dn,Suprt,Mbrd,WM,Auto,SW76B,SW71	۱	عدد
B08	30029166	مجموعه برد اصلی ماشین لباسشویی اتوماتیک SW69B	Assy,MBrd,WM,Auto,SW69B	۱	عدد
B09	20011381	محافظ کانکتور ۵ راهه چپ برد اصلی ماشین لباسشویی اتوماتیک SW76B	Guard,Conn,5Way,L,MBrd,WM,Auto,SW76B	۱	عدد
B10	20011380	محافظ کانکتور ۵ راهه پایین برد اصلی ماشین لباسشویی اتوماتیک SW76B	Guard,Conn,5Way,Dn,MBrd,WM,Auto,SW76B	۱	عدد
B11	20011382	محافظ کانکتور ۱ راهه برد اصلی ماشین لباسشویی اتوماتیک SW76B	Guard,Conn,1Way,MBrd,WM,Auto,SW76B	۱	عدد

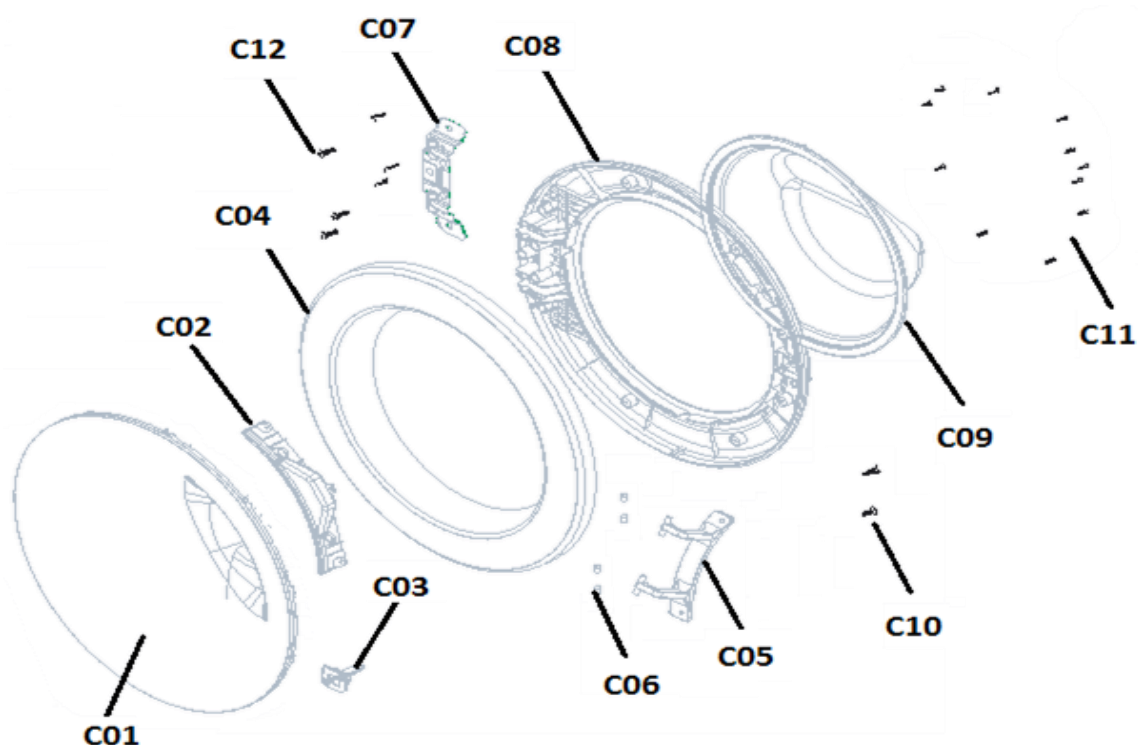
عدد	۱	Guard,Conn,4Way,MBrd,WM,Auto,SW76B	محافظ کانکتور ۴ راهه برد اصلی ماشین لباسشویی اتوماتیک SW76B	20011383	B12
عدد	۱	Frame,On,MBrd,WM,Auto,SW76B	قاب روی برد اصلی ماشین لباسشویی اتوماتیک SW76B	20011379	B13
عدد	۱	BTN,FCTN,WT,PrtD,L,WM,Auto,SWM-840	کلید عملکردی سفید سمت چپ چاپ شده کنترل پنل ماشین لباسشویی اتوماتیک SWM-840	20001770	B14
عدد	۱	BTN,FCTN,BK,PrtD,D,WM,Auto,SWM-840,841	کلید عملکردی مشکی چاپ شده پایین کنترل پنل ماشین لباسشویی اتوماتیک SWM-840,841	20001769	B15
عدد	۱	BTN,Start,WT,WM,Auto,180	کلید Start سفید کنترل پنل سری ۱۸۰ ماشین لباسشویی اتوماتیک	20006700	B16
عدد	۱	Disply,ABS,TR,CtrlPnl,WM,Auto,180	نمایشگر ABS-TR کنترل پنل سری ۱۸۰ ماشین لباسشویی اتوماتیک	20001226	B17
عدد	۱	Assy,Disply,WM,Auto,SW69B	مجموعه برد صفحه نمایشگر ماشین لباسشویی اتوماتیک SW69B	30029167	B18
عدد	۱	Cover,DisplyBrd,PPFR,WM,Auto,SW69B	کاور پلاستیکی برد نمایشگر ماشین لباسشویی اتوماتیک SW69B	20015627	B19
عدد	4	Scrw,Pan,ph,Galv,2.9*14	پیچ بدون مهره خودکار سربشقابی چهارسوخور گالوانیزه قطر ۹/۲ mm طول کل ۱۴ mm	30011793	B20
عدد	2	Scrw,Truss,PH,B,4.2*16	پیچ بدون مهره خودکار نوع B سرعدهی چهارسوخور گالوانیزه قطر ۲/۴ mm طول کل ۱۶ mm	30011385	B21
عدد	4	Scrw,Truss,PH,Galv,4.2*20	پیچ بدون مهره خودکار سرعدهی چهارسوخور گالوانیزه قطر ۲/۴ mm طول کل ۲۰ mm	30011295	B22

ب) مجموعه کنترل پانل سفید محصولات SW76B و SW75B

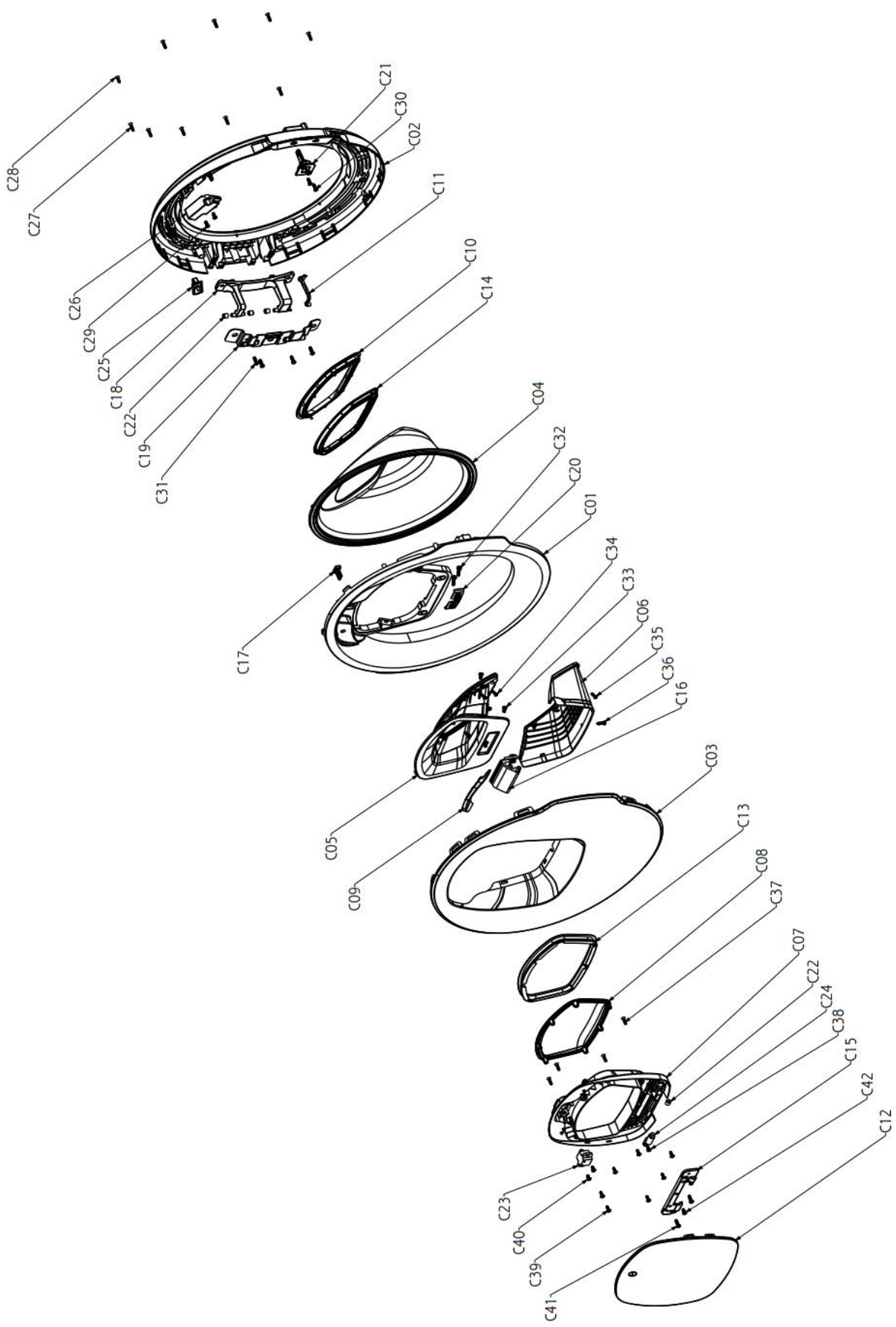


شماره	سپ کد	شرح فارسی	شرح لاتین	ضریب مصرف	واحد مصرف
در محصول SW75B :					
B01	20016566	کنترل پنل سفید چاپ شده ماشین لباسشویی اتوماتیک SW75B	CtrlPnl,ABS,Wt,Prtld,WM,Auto,SW75B	۱	عدد
	در محصول SW76B :				
B02	20015198	کنترل پنل سفید چاپ شده ماشین لباسشویی اتوماتیک SWM 84536	CtrlPnl,Wt,Prtld,WM,Auto,SWM 84536	۱	عدد
	30013710	ولوم ABS مشکی کنترل پنل ماشین لباسشویی اتوماتیک DWK-8141	Knob,Dial,ABS,WT,WM,Auto,DWK-8141	۱	عدد
B03	20011367	شفت ABS رابط ولوم و انکدر ماشین لباسشویی اتوماتیک SWM-850	Shaft,ABS,Link,Knob,Encdr,WM,SWM-850	۱	عدد
B04	20001335	نمایشگر PC-TR دور ولوم ماشین لباسشویی اتوماتیک SWM-940,941	Disply,PC,TR,Knob,WM,Auto,SWM-940,941	۱	عدد
B05	30013829	نمایشگر PC-TR کنترل پنل ماشین لباسشویی اتوماتیک SWM-940,941	Disply,PC,TR,CtrlPnl,WM,Auto,SWM-940,941	۱	عدد
B06	30014966	مجموعه صفحه نمایشگر کنترل پنل ماشین لباسشویی اتوماتیک SW76B	Assy,Disply,WM,Auto,SW76B	۱	عدد
B07	20015738	کاور پلاستیکی برد نمایشگر ماشین لباسشویی اتوماتیک SW76B	Cover,Plstc,DisBrd,WM,Auto,SW76B	۱	عدد
B08	30011793	پیچ بدون مهره خودکار سربشقابی چهارسوخور گالوانیزه قطر ۹/۲ mm طول کل ۱۴ mm	Scrw,Pan,ph,Galv,2.9*14	۴	عدد
B09	20011368	قاب پایینی نگهدارنده برد اصلی ماشین لباسشویی اتوماتیک SW76B,SW71	Frame,Dn,Suprt,Mbrd,WM,Auto,SW76B,SW71	۱	عدد
در محصول SW75B :					
B10	30030556	مجموعه برد اصلی ماشین لباسشویی اتوماتیک SW75B	Assy,MBrd,WM,Auto,SW75B	۱	عدد
	در محصول SW76B :				
B11	30014955	مجموعه برد اصلی ماشین لباسشویی اتوماتیک SW76B	Assy,MBrd,WM,Auto,SW76B	۱	عدد
	20011381	محافظ کانکتور ۵ راهه چپ برد اصلی ماشین لباسشویی اتوماتیک SW76B	Guard,Conn,5Way,L,MBrd,WM,Auto,SW76B	۱	عدد
B12	20011380	محافظ کانکتور ۵ راهه پایین برد اصلی ماشین لباسشویی اتوماتیک SW76B	Guard,Conn,5Way,Dn,MBrd,WM,Auto,SW76B	۱	عدد
B13	20011382	محافظ کانکتور ۱ راهه برد اصلی ماشین لباسشویی اتوماتیک SW76B	Guard,Conn,1Way,MBrd,WM,Auto,SW76B	۱	عدد
B14	20011383	محافظ کانکتور ۴ راهه برد اصلی ماشین لباسشویی اتوماتیک SW76B	Guard,Conn,4Way,MBrd,WM,Auto,SW76B	۱	عدد
B15	20011379	قاب روی برد اصلی ماشین لباسشویی اتوماتیک SW76B	Frame,On,MBrd,WM,Auto,SW76B	۱	عدد
B16	30011385	پیچ بدون مهره خودکار نوع B سرعدهی چهارسوخور گالوانیزه قطر ۲/۴ mm طول کل ۱۶ mm طول رزوه ۱۶ mm	Scrw,Truss,PH,B,4.2*16	۶	عدد

مجموعه درب محصولات SW76B و SW69B



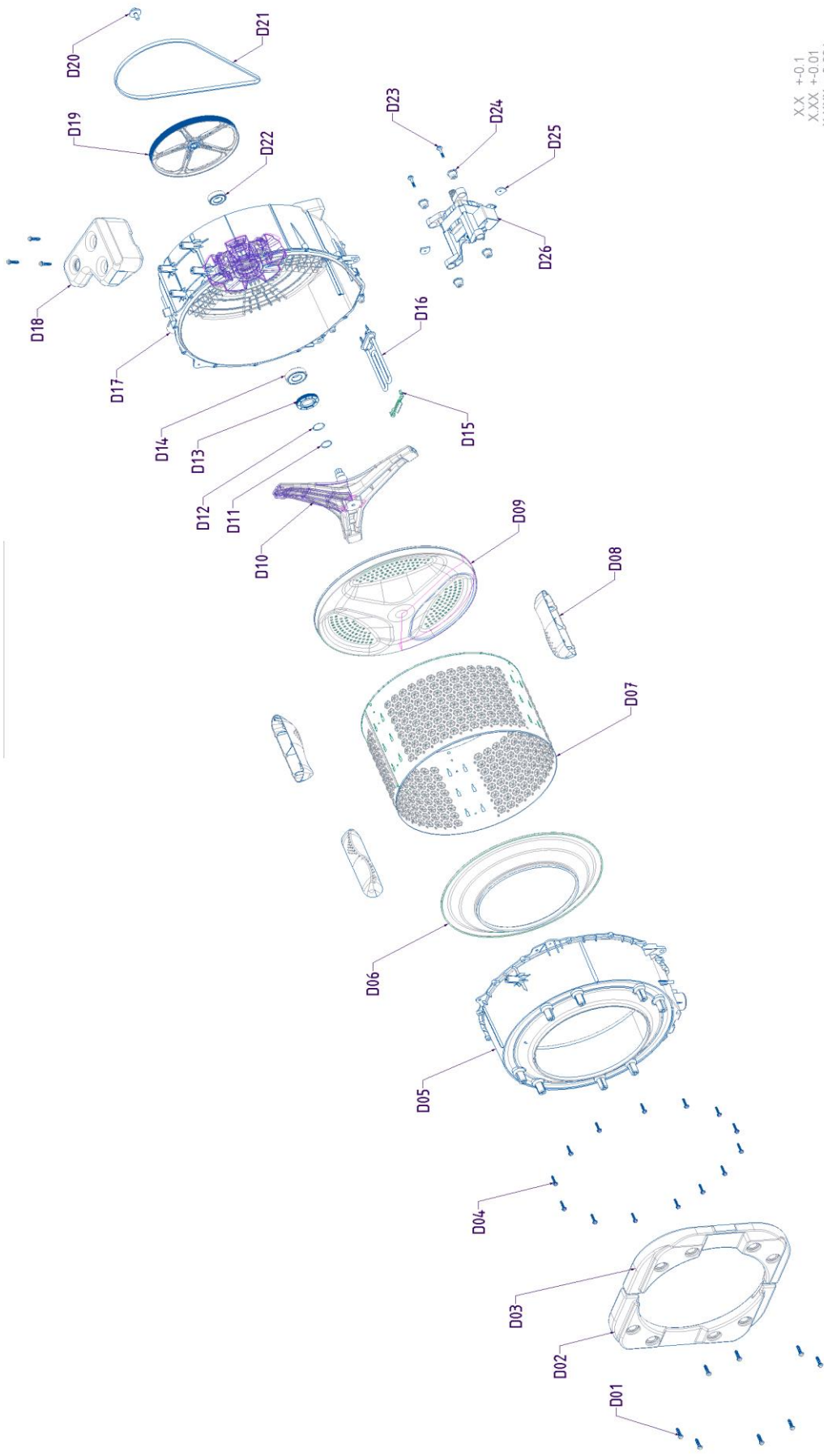
شماره	کد مواد	عنوان مواد	نام لاتین	ضریب مصرف	واحد مصرف
C01	30013545	محافظ PC در سری ۱۸۰ ماشین لباسشویی اتوماتیک	Guard,PC,Door,WM,Auto,180	1	عدد
C02	20001250	درپوش آبکاری شده ساختنی دستگیره در ماشین لباسشویی اتوماتیک سری ۱۸۰ اسنوا	Rim,Ctd,Hndl,Door,WM,Auto,180,SN	1	عدد
C03	30013537	زبانہ زاماک قفل در سری ۱۸۰ ماشین لباسشویی اتوماتیک	Hook,Zamac,Door,Lock,WM,Auto,180	1	عدد
C04	20001249	قاب آبکاری شده ساختنی بیرونی در ماشین لباسشویی اتوماتیک سری ۱۸۰ اسنوا	Frame,Ctd,Out,Door,WM,Auto,180,SN	1	عدد
C05	20013890	لولای رنگ شده درب ماشین لباسشویی اتوماتیک سری اکتا	Hng,Ptd,Door,WM,Auto,Octa	1	عدد
C06	20006623	بوش POM لولای در ماشین لباسشویی اتوماتیک	Bushing,POM,Hng,Door,WM,Auto	۴	عدد
C07	20001221	قاب داخلی نگهدارنده لولای در سری ۱۸۰ ماشین لباسشویی اتوماتیک	Frame,In,Suprt,Hng,WM,Auto,180	1	عدد
C08	20001219	قاب PP داخلی در سری ۱۸۰ ماشین لباسشویی اتوماتیک	Frame,PP,In,Door,WM,Auto,180	1	عدد
C09	30013643	شیشه در ماشین لباسشویی اتوماتیک سری ۱۸۰ اسنوا	GLS,Door,WM,Auto,180,SN	1	عدد
C10	30011385	پیچ بدون مهره خودکار نوع B سرعدسی چهارسوخور گالوانیزه قطر ۲/۴ mm طول کل ۱۶ mm طول رزوه ۱۶ mm	Scrw,Truss,PH,B,4.2*16	2	عدد
C11	30011383	پیچ بدون مهره خودکار سرخزینہ ای چهارسو خور استیل قطر ۲/۴ mm طول کل ۵/۱۹ mm	Scrw,Flat,PH,SST,4.2*19.5	11	عدد
C12	30011385	پیچ بدون مهره خودکار نوع B سرعدسی چهارسوخور گالوانیزه قطر ۲/۴ mm طول کل ۱۶ mm طول رزوه ۱۶ mm	Scrw,Truss,PH,B,4.2*16	6	عدد



شماره	کد مواد	عنوان مواد	نام لاتین	ضریب مصرف	واحد مصرف
C01	20001317	قاب ABS خارجی در ماشین لباسشویی اتوماتیک -SWM-842,843	Frame,ABS,Out,Door,WM,Auto,SWM-842,843	1	عدد
C02	20001318	قاب PP داخلی در ماشین لباسشویی اتوماتیک -SWM-842,843	Frame,PP,In,Door,WM,Auto,SWM-842,843	1	عدد
C03	30013802	شیشه در ماشین لباسشویی اتوماتیک -SWM-842,843	GLS,Door,WM,Auto,SWM-842,843	1	عدد
C04	20001319	محافظ PC در ماشین لباسشویی اتوماتیک -SWM-842,843	Guard,PC,Door,WM,Auto,SWM-842,843	1	عدد
C05	20006523	گلوبی پلاستیکی add-door ماشین لباسشویی اتوماتیک -SWM-842,843	Throt,Plstc,Add-Door,WM,Auto,SWM-842,84	1	عدد
C06	20001324	روکش پلاستیکی add-door ماشین لباسشویی اتوماتیک -SWM-842,843	Cover,Plstc,Add-Door,WM,Auto,SWM-842,84	1	عدد
C07	20001322	قاب PP داخلی add-door ماشین لباسشویی اتوماتیک -SWM-842,843	Frame,PP,In,Add-Door,WM,Auto,SWM-842,84	1	عدد
C08	20001326	محافظ طلقی داخلی add-door ماشین لباسشویی اتوماتیک -SWM-842,843	Guard,Talc,In,Add-Door,WM,Auto,842,843	1	عدد
C09	20001325	روکش پلاستیکی پیچ های قاب آب بندی شیشه add-door ماشین لباسشویی اتوماتیک -SWM-842,843	Cover,Scrw,Frame,Gls,Add-Door,WM,842,84	1	عدد
C10	20001323	قاب PP آب بندی حفره شیشه add-door ماشین لباسشویی اتوماتیک -SWM-842,843	Frame,PP,Seg,Gls,AddDoor,WM,Auto,842,84	1	عدد
C11	20001320	روکش PP لولای در ماشین لباسشویی اتوماتیک -SWM-842,843	Cover,PP,Hng,Door,WM,Auto,SWM-842,843	1	عدد
C12	20012776	محافظ طلقی خارجی add-door ماشین لباسشویی اتوماتیک -SWM-842,843	Guard,Talc,Out,Add-Door,WM,Auto,842,843	1	عدد
C13	30013810	قاب لاستیکی طلق داخلی add-door ماشین لباسشویی اتوماتیک -SWM-842,843	Frame,Rbr,Talc,In,Add-Door,WM,842,843	1	عدد
C14	30013808	قاب لاستیکی آب بندی حفره شیشه add-door ماشین لباسشویی اتوماتیک -SWM-842,843	Frame,Rbr,Seg,Gls,Add-Door,WM,842,843	1	عدد
C15	30013807	نگهدارنده فلزی لولای add-door ماشین لباسشویی اتوماتیک -SWM-842,843	Suprt,Met,Hng,add-door,WM,Auto,842,843	1	عدد
C16	30013806	لولا فلزی add-door ماشین لباسشویی اتوماتیک -SWM-842,843	Hng,add-door,WM,Auto, SWM-842,843	1	عدد
C17	30013805	زبانه قفل add-door ماشین لباسشویی اتوماتیک -SWM-842,843	Hook,Add-Door,Lock,WM,Auto,SWM-842,843	1	عدد
C18	30013803	لولا فلزی در ماشین لباسشویی اتوماتیک -SWM-842,843	Hng,Door,SWM-842,843	1	عدد
C19	20001321	نگهدارنده فلزی لولای در ماشین لباسشویی اتوماتیک -SWM-842,843	Suprt,Met,Hng,Door,WM,Auto,SWM-842,843	1	عدد
C20	20006537	مهبره SGCC لولای add-door ماشین لباسشویی اتوماتیک -SWM-842,843-قلاویز	NUT,SGCC,Hng,add-door,WM,SWM-842,843, Tap	1	عدد
C21	30013537	زبانه زاماک قفل در سری ۱۸۰ ماشین لباسشویی اتوماتیک	Hook,Zamac,Door,Lock,WM,Auto,180	1	عدد
C22	20006623	بوش POM لولای در ماشین لباسشویی اتوماتیک	Bushing,POM,Hng,Door,WM,Auto	4	عدد
C23	30014703	قفل مکانیکی add-door ماشین لباسشویی اتوماتیک -SWM-842,843	Lock,Elec,Add-Door,WM,Auto,SWM-842,843	1	عدد

عدد	1	Dmpr,Add-Door,WM,Auto,SWM-842,843	دمپر كامل add-door ماشين لباسشویی اتوماتيك SWM-842,843	30021383	C24
عدد	1	Swth,Elec,Add-Door,WM,Auto,SWM-842,843	سوییچ الكتریکی add-door ماشين لباسشویی اتوماتيك SWM-842,843	30013804	C25
عدد	1	Lock,Saf,Elec,Add-Door,WM,Auto,842,843	قفل ایمنی الكتریکی add-door ماشين لباسشویی اتوماتيك SWM-842,843	30014702	C26
عدد	7	Scrw,Flat,PH,SST,4.2*19.5	پیچ بدون مهره خودکار سرخزینه ای چهارسو خور استیل قطر mm ۲/۴ طول کل mm ۵/۱۹	30011383	C27
عدد	1	Scrw,Flat,PH,SST,4.2*14	پیچ بدون مهره خودکار سرخزینه ای چهارسو خور استیل قطر mm ۲/۴ طول کل mm ۱۴	30011795	C28
عدد	2	Scrw,Truss,PH,SST,4.2*12	پیچ بدون مهره خودکار سرعدسی چهارسوخور استیل قطر ۲/۴ mm طول کل mm ۱۲	30011820	C29
عدد	2	Scrw,Pan,ph,Galv,4*13	پیچ بدون مهره خودکار سر بشقابی چهارسوخور گالوانیزه قطر ۴ mm طول کل mm ۱۳	30011287	C30
عدد	4	Scrw,Truss,PH,B,4.2*16	پیچ بدون مهره خودکار نوع B سرعدسی چهارسوخور گالوانیزه قطر ۲/۴ mm طول کل mm ۱۶ طول رزوه mm ۱۶	30011385	C31
عدد	2	Bolt,HexWshr,PH,SST,Serrated,6*18	پیچ مهره خور سرشش گوش واشر سرخودآج دار چهارسوخور استیل قطر ۶ mm طول کل mm ۲۰	30011254	C32
عدد	4	Scrw,Truss,PH,SST,4.2*12	پیچ بدون مهره خودکار سرعدسی چهارسوخور استیل قطر ۲/۴ mm طول کل mm ۱۲	30011820	C33
عدد	7	Scrw,Truss,PH,SST,3.5*12	پیچ بدون مهره خودکار سرعدسی چهارسوخور استیل قطر ۵/۳ mm طول کل mm ۱۲	30011819	C34
عدد	1	Scrw,Truss,PH,SST,3.5*12	پیچ بدون مهره خودکار سرعدسی چهارسوخور استیل قطر ۵/۳ mm طول کل mm ۱۲	30011819	C35
عدد	1	Scrw,Truss,PH,SUS,4*16	پیچ بدون مهره سرعدسی چهارسوخور استیل SUS قطر ۴ mm طول کل mm ۱۶	30011300	C36
عدد	4	Scrw,Flat,PH,SST,4.2*16.5,14	پیچ بدون مهره خودکار سرخزینه ای چهارسوخور استیل قطر mm ۲/۴ طول کل mm ۵/۱۶ طول رزوه mm ۱۴	30011821	C37
عدد	1	Scrw,Truss,PH,Galv,4.2*8	پیچ بدون مهره سرعدسی چهارسوخور گالوانیزه قطر ۲/۴ mm طول کل mm ۸	30011350	C38
عدد	7	Scrw,Truss,PH,SST,3.5*12	پیچ بدون مهره خودکار سرعدسی چهارسوخور استیل قطر ۵/۳ mm طول کل mm ۱۲	30011819	C39
عدد	2	Scrw,Truss,PH,SST,4.2*12	پیچ بدون مهره خودکار سرعدسی چهارسوخور استیل قطر ۲/۴ mm طول کل mm ۱۲	30011820	C40
عدد	2	Scrw,Truss,PH,B,4.2*16	پیچ بدون مهره خودکار نوع B سرعدسی چهارسوخور گالوانیزه قطر ۲/۴ mm طول کل mm ۱۶ طول رزوه mm ۱۶	30011385	C41
عدد	1	Scrw,Truss,PH,SST,4.2*12	پیچ بدون مهره خودکار سرعدسی چهارسوخور استیل قطر ۲/۴ mm طول کل mm ۱۲	30011820	C42

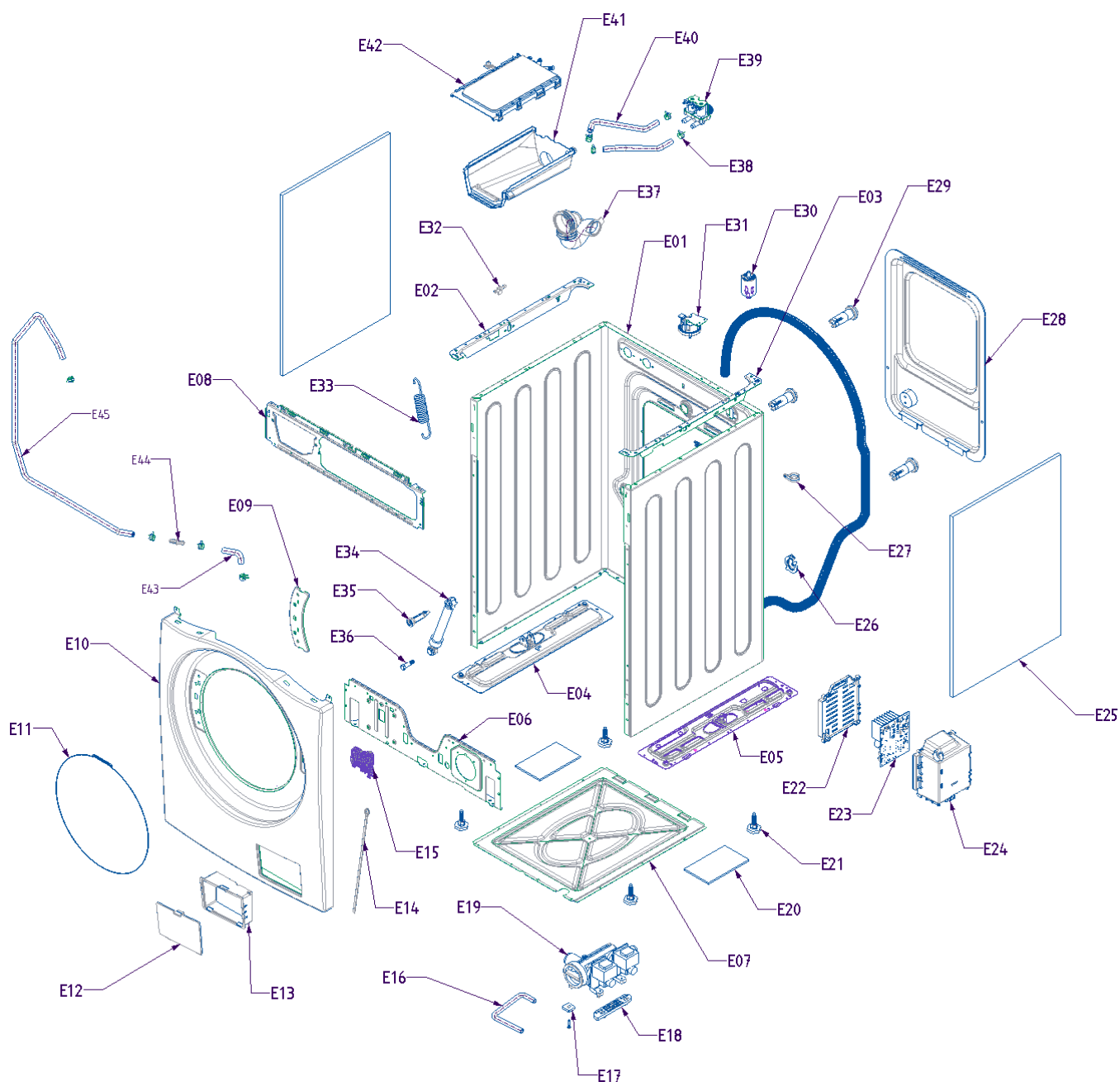
مجموعه چیلک با شافت اینورتری (محصولات SW76B و SW75B و SW69B)



XX +0.1
XXX +0.01
XXXX +0.001

شماره	سپ کد	شرح فارسی	شرح لاتین	ضریب مصرف	واحد مصرف
D01	30022330	پیچ بالانسر St8.5 x 30	Scrw,Balnrr,St8.5*30	12	عدد
D02	30014713	وزنه کامل تعادل جلویی سمت چپ ۵/۶ Kg ماشین لباسشویی اتوماتیک DWK-8141,8142,8143	Balnrcr,6.5Kg,Fr,L,WM,Auto,8141,8142,8143	1	عدد
D03	30014712	وزنه کامل تعادل جلویی سمت راست ۵/۶ Kg ماشین لباسشویی اتوماتیک DWK-8141,8142,8143	Balnrcr,6.5Kg,Fr,R,WM,Auto,8141,8142,8143	1	عدد
D04	30011270	پیچ بدون مهره سرشش گوش واشرسرخودآج دارچهارسوخور گالوانیزه قطر ۳/۶ mm طول کل ۳۰ mm	Scrw,HexWshr,PH,Galv,Serrated,6.3*30	14	عدد
D05	20001088	وان جلویی چلیک کد ۰۶۲۳	FrTub,0623	1	عدد
D06	20001111	در استیل ابتدایی فیتیله شده درام ساختنی ۰۹۹۲ ماشین لباسشویی اتوماتیک-فتیله	FrDrum,SST,WM,Auto,0992,Curl	1	عدد
D07	20008655	درام کامل وسپری الماسه ۰۵۶۱ ماشین لباسشویی اتوماتیک دایرکت ۵-فرم بالا وپایین درام B1	Drum,Dmd,Spdr,WM,Auto,DD,Form	1	عدد
D08	20001081	پره حمل کننده لباس	LiftrWash	3	عدد
D09	20001103	در استیل انتهایی درام ساختنی ماشین لباسشویی اتوماتیک	BackDrum,SST,WM,Auto	1	عدد
D10	20011936	سپری آلومینیومی ماشین لباسشویی دایرکت	Spdr,Al,WM,DD	1	عدد
D11	30011996	اورینگ EPDM قطر داخلی ۳/۳۰ mm قطر خارجی ۱/۳۵ mm ضخامت ۴/۲ mm	Oring,EPDM,ID10*OD35.1*THK2,4	1	عدد
D12	30011985	واشر فنری استیل ۳۰۴ قطر داخلی ۳۰ mm قطر خارجی ۳۷ mm ضخامت ۳۵/۰ mm	Wshr,Spr,SST304,OD37ID30T0.35	1	عدد
D13	30023577	کاسه نمد لاستیکی وان ماشین لباسشویی اتوماتیک SWM-840	SegRing,Tub,WM,Auto,SWM-840	1	عدد
D14	30012017	یاتاقان غلتشی شعاعی ساچمه ای ۶۲۰۶ RS/P6/C3۲	Bearing,Roller,Ball,62062RS,P6,C3	1	عدد
D15	20001802	بست استیل المنت ماشین لباسشویی اتوماتیک	Clamp,SST,HtgElem,WM,Auto	1	عدد
D16	30014550	المنت کامل سرامیکی ۲۰۰۰ W ماشین لباسشویی اتوماتیک سری ۱۸۰ اسنوا	HtgElem,2000W,WM,Auto,180,SN	1	عدد
D17	20014759	چلیک عقبی لباسشویی سری اینورتری	Tub,FRPP,Back,WM,Auto,DIM	1	عدد
D18	30014504	وزنه کامل تعادل بالایی ۶ Kg ماشین لباسشویی اتوماتیک ۹ کیلویی تکنوگاز	Balnrcr,6Kg,Up,WM,Auto,9Kg,TG	1	عدد
D19	30013048	پولی قسمت عقبی چلیک ماشین لباسشویی اتوماتیک	Pulley,Tub,Back,WM,Auto	1	عدد
D20	30011306	پیچ بدون مهره سرشش گوش همراه باواشر فنری و ساده گالوانیزه قطر ۱۰ mm طول کل ۳۰ mm	Scrw,Hex,Wshr,Split,Galv,10*30	1	عدد
D21	30022965	تسمه نوع V عرض بالایی ۷/۱۱ mm نماد EPJ1169	Belt,typeV,11.7mm,EPJ1169	1	عدد
D22	30012016	یاتاقان غلتشی شعاعی ساچمه ای ۶۲۰۵ RS/P6/C3۲	Bearing,Roller,Ball,62052RS,P6,C3	1	عدد
D23	30024261	پیچ بدون مهره سرشش گوش همراه باواشر فنری و ساده گالوانیزه قطر ۶ mm طول کل ۴۳ mm	Scrw,Hex,Wshr,Spr,Galv,D6mm,L43mm	2	عدد
D24	20014905	بوش لاستیکی پایه موتور اینورتری لباسشویی اتوماتیک SW76	Rubber,Bush,Inverter,WM,Auto,DIM	4	عدد
D25	30022329	مهره مخصوص موتور	NUT,Spcl,Mot	2	عدد
D26	30014759	موتور اینورتری توان ۳۵۰ W دور موتور ۱۶۰۰۰ RPM ماشین لباسشویی اتوماتیک SWD-474,261 و DWK-6040	Mot,Invtrr,350W,16000RPM,WM,474,261,6040	1	عدد

مجموعه بدنه (محصولات SW76B و SW75B و SW69B)

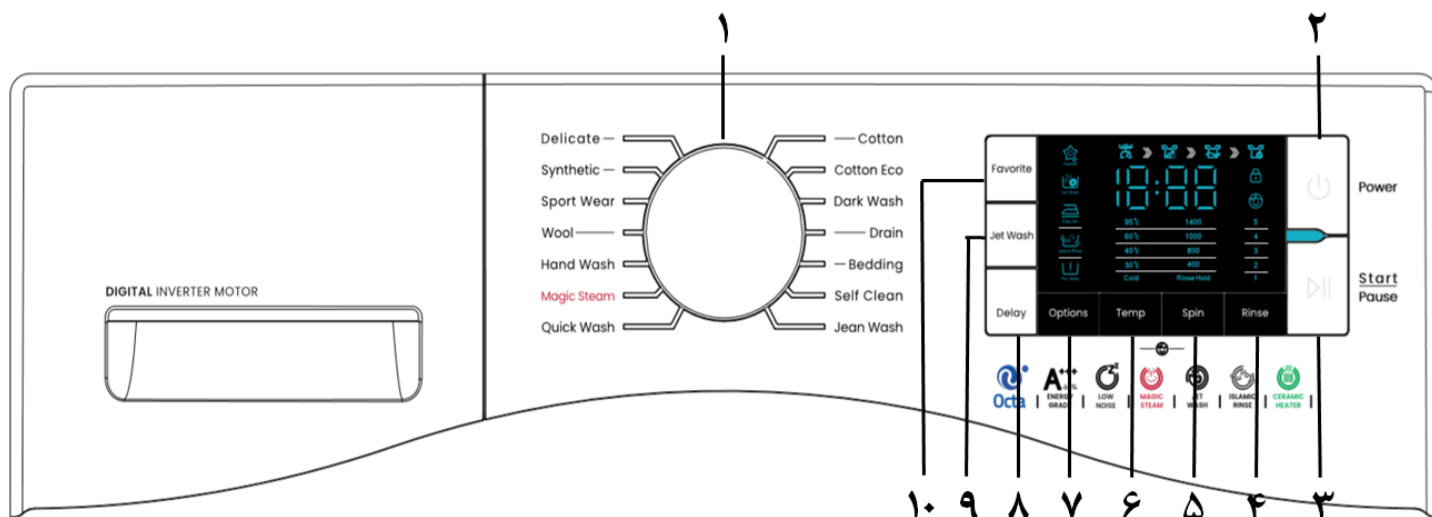


شماره	کد مواد	شرح فارسی	شرح لاتین	ضریب مصرف	واحد مصرف
E01	20009245	بدنه فلزی سفید رنگ شده ماشین لباسشویی اتوماتیک DWK-7040	Body, Met, Wt, Ptd, WM, Auto, SWM-850, 851	1	عدد
E02	20001236	نبشی سمت چپ ماشین لباسشویی اتوماتیک سری ۱۸۰ اسنوا	Frame, Up, L, WM, Auto, 180, SN	1	عدد
E03	20001279	نبشی فلزی سمت راست بالای بدنه ماشین لباسشویی اتوماتیک ۷ و ۸ کیلویی دایرکت	Frame, Up, R, WM, Auto, 7, 8Kg, DD	1	عدد
E04	20001382	سینی کف سمت چپ با جای دمپر پیچی ماشین لباسشویی اتوماتیک	Plt, Base, L, Dmpr, Thd, M10, WM, Auto	1	عدد
E05	20001381	سینی کف سمت راست با جای دمپر پیچی ماشین لباسشویی اتوماتیک	Plt, Base, R, Dmpr, Thd, M10, WM, Auto	1	عدد

عدد	1	Frame,Low,Met,WM,Auto,180,SN	قاب فلزی پایین بدنه ماشین لباسشویی اتوماتیک سری ۱۸۰ اسنوا	20001280	E06	
عدد	1	Base,Chassis,Mid,T0.5mm,WM,Auto	سینی کف وسط با ضخامت ۵/۰ mm ماشین لباسشویی اتوماتیک	20011319	E07	
عدد	1	CrsPlt,Up,WM,Auto,SW70B,SW71,SW76B	"اتصال دهنده فلزی عرضی بالای بدنه ماشین لباسشویی اتوماتیک "SW70B,SW71,SW76B"	20008702	E08	
عدد	1	Suprt,St37,Hng,WM,Auto,180	نگهدارنده St37 لولای در سری ۱۸۰ ماشین لباسشویی اتوماتیک	20001220	E09	
عدد	1	Pnl,Fr,St12,WT,WM,Auto,180	پنل ST12 سفید جلوی بدنه سری ۱۸۰ ماشین لباسشویی اتوماتیک	20001223	E10	
عدد	1	Clamp,SST,Fr,Gskt,WM,Auto,Primo,SN	بست استیل جلویی لاستیک در ماشین لباسشویی اتوماتیک پریمو	30027480	E11	
عدد	1	Cover,ABS,WT,Pump,WM,Auto,180	در ABS سفید محفظه پمپ سری ۱۸۰ ماشین لباسشویی اتوماتیک	20001224	E12	
عدد	1	Frame,Low,ABS,WT,WM,Auto,180	قاب ABS سفید پایین بدنه سری ۱۸۰ ماشین لباسشویی اتوماتیک	20001225	E13	
عدد	1	Belt,Lock,Door,WM,Auto,180,SN	تسمه قفل در ماشین لباسشویی اتوماتیک سری ۱۸۰ اسنوا	20006570	E14	
عدد	1	Lock,Door,WM,Auto,180,SN	قفل در ماشین لباسشویی اتوماتیک سری ۱۸۰ اسنوا	30014513	E15	
عدد	1	Hose,Pump	شیلنگ پمپ	30022975	E16	
عدد	1	AntShck,EPDM,1Leg,Un,Pump,Drain,CWP,WM	ضربه گیر لاستیکی EPDM تک پایه زیر پمپ تخلیه و سیرکوله ماشین لباسشویی اتوماتیک	30014729	E17	
عدد	1	AntShck,EPDM,2Leg,Un,Pump,Drain,CWP,WM	ضربه گیر لاستیکی EPDM دو پایه زیر پمپ تخلیه و سیرکوله ماشین لباسشویی اتوماتیک	30014728	E18	
عدد	1	Assy,Pump,Drain,CWP,WM,Auto,180,SN	مجموعه پمپ تخلیه و سیرکولاسیون ماشین لباسشویی اتوماتیک سری ۱۸۰ اسنوا	30014853	E19	
عدد	2	Silncr,Butyl,150*90*5,WM,Auto,SWM842,843	صدا خفه کن بوتیل ابعاد ۵x150x90 mm ماشین لباسشویی اتوماتیک SWM-842,843	30017977	E20	
عدد	4	Assy,Bolt,Stand,HgtAdj,Body,WM,5,6,8,9K	مجموعه پایه تنظیم ارتفاع بدنه ماشین لباسشویی اتوماتیک ۵ و ۶ و ۸ و ۹ کیلویی	20002359	E21	
عدد	1	Lid,Guard,Brd,Invtr,EGO,WM,Auto,471,57	درپوش محافظ برد اینورتر EGO ماشین لباسشویی اتوماتیک SWD-471,571	20011384	E22	
در محصول SW69B :						
عدد	1	Brd,Driver,Invtr,MGMT,WM,SW69B&SW60B	برد درایو اینورتری MGMT ماشین لباسشویی SW60B و SW69B	30013952	E23	
در محصول SW76B و SW75B :						
عدد	1	Brd,Driver,Invtr,H-T,WM,SW75B,SW76B	برد درایو اینورتری H&T ماشین لباسشویی SW75B و SW76B	30034858		
عدد	1	Guard,Brd,Invtr,EGO,WM,Auto,SWD-471,57	محافظ برد اینورتر EGO ماشین لباسشویی اتوماتیک SWD-471,571	20011385	E24	
عدد	2	Insul,L,R,Body,FT,7,8,WM	عایق صدا اسفنجی سمت چپ و راست بدنه ماشین لباسشویی اتوماتیک ۷ و ۸ کیلویی سری FT	30023496	E25	
عدد	1	Clamp,DrainHose,Cover,Back	بست شیلنگ تخلیه به سینی پشت بدنه	20006546	E26	
عدد	1	Clamp,Plstc,Hose,Drain,WM,Auto,180,SN	بست پلاستیکی شیلنگ تخلیه ماشین لباسشویی اتوماتیک سری ۱۸۰ اسنوا	20001732	E27	
عدد	1	Cover,PP,Back,WM,Auto,0950	سینی PP پشت بدنه ۰۹۵۰ ماشین لباسشویی اتوماتیک	20001109	E28	
عدد	3	Assy,TransitBolt,WM,8kg	مجموعه پیچ قفل کن ماشین لباسشویی ۸ کیلو	20012846	E29	

عدد	1	NFltr,250V,15A,DNF06,WM,Auto	فیلتر نویز گیر استوانه ای DNF06 ولتاژ ۲۵۰ V شدت جریان ۱۵ A ماشین لباسشویی اتوماتیک	30013830	E30
عدد	1	PresurSwth,Elek,WM,Auto,SWM-840	هیدروستات کامل الکترونیکی ماشین لباسشویی اتوماتیک SWM-840	30014736	E31
عدد	2	Seat,Spr,Tub,0480	نشیمنگاه فنرچلیک کد ۰۴۸۰	20001082	E32
عدد	2	Spring,L174,k7,L,R,Tub,WM,Auto,DD	فنر آویز طول ۱۷۴ با ضریب سختی ۷، چپ و راست ماشین لباسشویی اتوماتیک دایرکت	30027414	E33
عدد	2	ShckAbsrbr,120N,Tub,WM,Auto,DWK-7040	پایه مهار کننده ۱۲۰ N چلیک ماشین لباسشویی اتوماتیک DWK-7040	30024749	E34
عدد	2	Pin,ShckAbsrbr	پین پایه مهار کننده	20006539	E35
عدد	2	Bolt,Hex,M10*1.5,Link,Plt,Base,Dmpr,WM	پیچ مخصوص سر شش گوش M10x1/5 اتصال سینی کف با دمپر ماشین لباسشویی اتوماتیک	30022452	E36
عدد	1	Hose,EPDM,Dtrgnt,WM,Auto	لوله EPDM جاپودری ماشین لباسشویی اتوماتیک	30013190	E37
عدد	8	Clip,SolVHose	گیره کلیپسی شیلنگ شیر برقی	30022559	E38
عدد	1	SolV,2Outlet,WM,Auto,SWM-840	شیر برقی الکتریکی دوقلو ماشین لباسشویی اتوماتیک SWM-840	30014735	E39
عدد	2	Hose,Dtrgnt,Hose	لوله جاپودری	30013192	E40
عدد	1	Case,Dtrgnt,PP,WM,Auto	محفظه PP جاپودری ماشین لباسشویی اتوماتیک	20001097	E41
عدد	1	Assy,Wtrdisp,WM,Auto,SWD-184	مجموعه جوش خورده آب پخش کن ماشین لباسشویی اتوماتیک SWD-184	20002265	E42
عدد	1	Hose,RBR,CWP,Pump,WM,Auto,180,SN	لوله لاستیکی رابط سیرکولاسیون به پمپ ماشین لباسشویی اتوماتیک سری ۱۸۰ اسنوا	30013637	E43
عدد	1	Nozle,Hose,Gskt,Door,WM,Auto,180,SN	نازل شیلنگ خروج آب لاستیک در ماشین لباسشویی اتوماتیک سری ۱۸۰ اسنوا	20006587	E44
عدد	1	Hose,RBR,CWP,WM,Auto,180,SN	لوله لاستیکی سیرکولاسیون ماشین لباسشویی اتوماتیک سری ۱۸۰ اسنوا	30013636	E45
عدد	1	Hose,Drain,WM,Auto	شیلنگ کامل تخلیه آب ماشین لباسشویی اتوماتیک ۷،۸ کیلوگرم	30025564	E46
عدد	3	Link,PA,AntShck,Un,Pump,Drain,CWP,WM	واسطه PA ضربه گیر زیر پمپ تخلیه و سیرکوله ماشین لباسشویی اتوماتیک	20010743	E47
عدد	5	Clamp,Curly Lock	بست لاله ای	20006543	E48
عدد	11	Clamp,Nylon,M,Wiring	بست نایلونی M شکل سیم کشی کامل	20006544	E49
عدد	4	Scrw,FrCab	پیچ نگهدارنده قاب فلزی جلو	30022328	E50
عدد	2	Scrw,4.5*16,Lock,Door,WM,Auto	پیچ مخصوص استیل قطر ۵/۳ mm طول ۱۶ mm قفل در ماشین لباسشویی اتوماتیک	30022390	E51

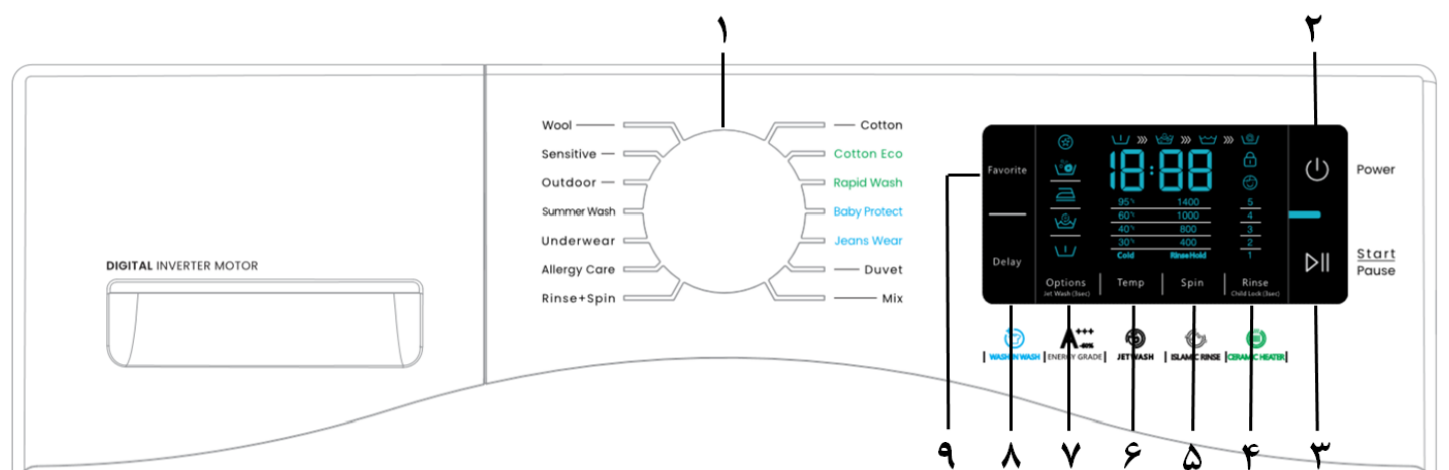
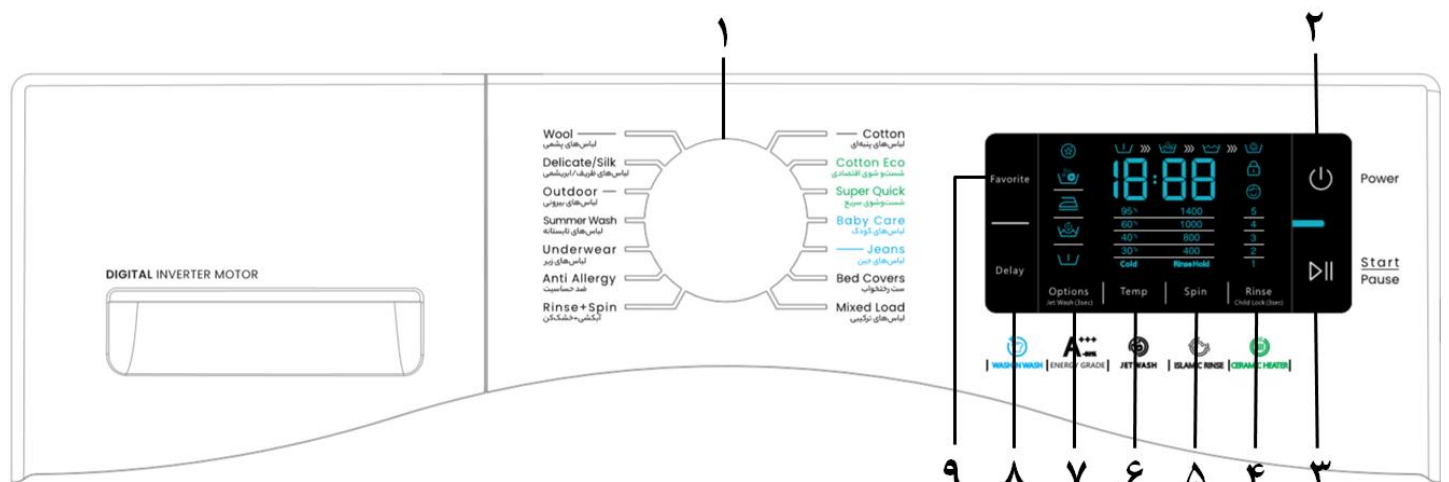
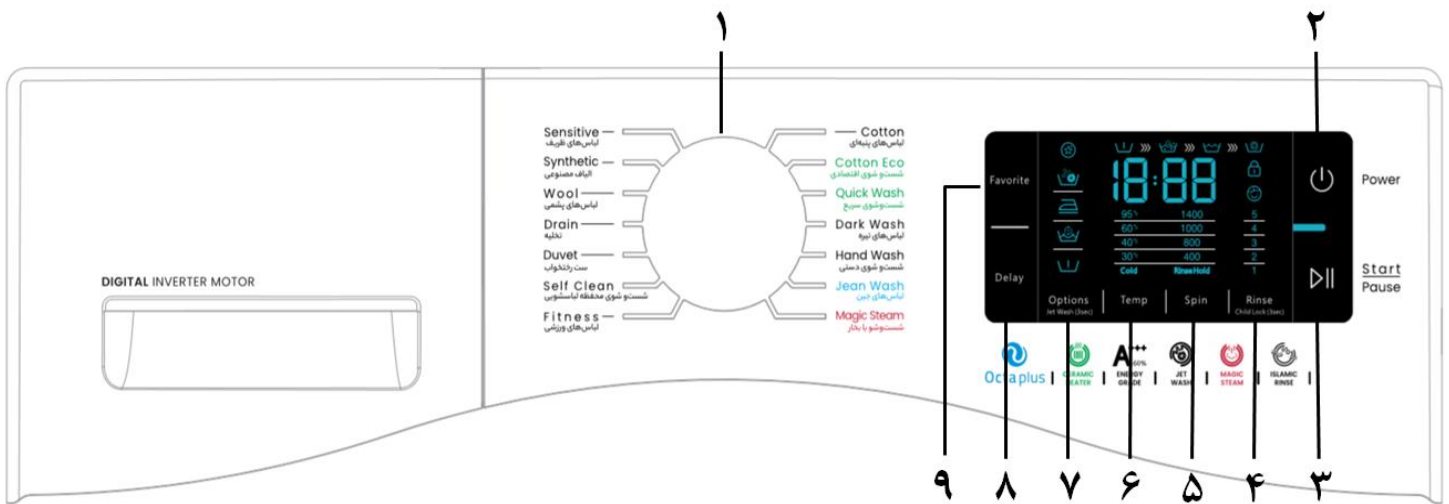
عملکردهای کنترل پنل محصول اکتا اینورتری :



ولوم برای انتخاب برنامه‌ی مورد نظر بکار می‌رود، پس از روشن کردن دستگاه ولوم را چرخانده تا بر روی برنامه مورد نظر تنظیم شود. با انتخاب برنامه چراغ مربوط به آن روشن می‌شود. برای اطلاعات بیشتر در مورد انتخاب برنامه مناسب به قسمت برنامه های شستشو مراجعه کنید.	۱ ولوم تنظیم برنامه های شستشو
جهت روشن کردن دستگاه فقط کافی است این کلید را فشار داده . در حالی که برای خاموش کردن آن بایستی این کلید به مدت ۳ ثانیه فشرده و نگه داشته شود.	۲ کلید Power
از این کلید جهت شروع و توقف موقت چرخه شستشو استفاده می‌شود. برای شروع برنامه شستشو این دکمه را فشار داده تا دستگاه شروع بکار کند.	۳ کلید Start/Pause
در همه برنامه‌ها، با فشردن مکرر این کلید، تعداد دفعات آبکشی قابل تنظیم است. این تعداد با توجه به برنامه انتخاب شده از ۱ تا ۵ قابل تنظیم می‌باشد.	کلید Rinse
در حین اجرای برنامه با فشردن کلیدهای Spin+Temp به طور همزمان به مدت ۳ ثانیه، قفل کودک فعال شده و اگر بطور اتفاقی یکی از دکمه‌ها فشرده شود، تنظیمات دستگاه به هم نمی‌خورد. جهت خارج کردن دستگاه از این حالت مجدداً کلیدهای Spin+Temp را به مدت ۳ ثانیه فشار دهید. با این عملکرد می‌توان از دستکاری تنظیمات حین کار توسط کودکان جلوگیری نمود.	۴ کلید Spin+Temp (قفل کودک)
جهت تنظیم سرعت خشک کن استفاده می‌شود. پس از انتخاب برنامه شستشوی مورد نظر، این گزینه در پنج حالت Rinse Hold | ۴۰۰ | ۸۰۰ | ۱۰۰۰ | ۱۴۰۰ قابل تنظیم می‌باشد.	کلید Spin
جهت انتخاب این عملکرد کلید Spin را فشار دهید تا چراغ Rinse Hold بر روی نمایشگر روشن شود. با انتخاب این عملکرد در انتهای برنامه پس از انجام آبکشی دستگاه وارد چرخه خشک کن نشده و لباسها در آب غوطه‌ور می‌مانند. برای غیر فعال کردن این عملکرد و انجام تخلیه و خشک کن، ابتدا دستگاه را خاموش نمایید. سپس بلافاصله پس از زدن کلید Power، با یک بار فشردن کلید Spin و پس از آن با فشردن کلید Start/Pause دستگاه وارد برنامه خشک کن می‌شود.	۵ Rinse Hold
در صورتی که بخواهید تنها از خشک کن دستگاه استفاده کنید، بلافاصله پس از زدن کلید Power، با یک بار فشردن کلید Spin و پس از آن با لمس کلید Start/Pause دستگاه وارد برنامه خشک کن می‌شود.	Spin Only
جهت تنظیم درجه حرارت آب در مرحله شستشو بکار می‌رود. درجه حرارت را می‌توانید بر روی آب سرد، ۳۰، ۴۰، ۶۰ و ۹۵ درجه سانتیگراد تنظیم کنید.	۶ کلید Temp





<p>با فشردن مکرر این کلید آپشن‌های پیش شستشو (Pre Wash)، اتوی آسان (Easy Iron)، آبکشی اسلامی (Islamic Rinse) قابل انتخاب هستند (با فشردن مکرر این کلید با توجه به برنامه انتخابی می‌توان یک، دو یا سه عملکرد مذکور را به صورت همزمان فعال نمود).</p>	<p>کلید Options</p>	
<p>عملیات پیش شست و شو است که اگر لباسها خیلی کثیف هستند از آن استفاده کنید. با انتخاب این گزینه دستگاه در برنامه های Cotton Eco و Cotton یک شست و شو و خشک کن اضافی و در مابقی برنامه ها یک شست و شوی اضافی را قبل از شست و شوی اصلی انجام می‌دهد.</p>	<p>پیش شستشو Pre. Wash</p>	
<p>با فعال نمودن این عملکرد در برنامه شستشو، روند اتوکشی لباس ها با سهولت بیشتری انجام می‌گیرد.</p>	<p>اتوکشی آسان</p>	<p>۷</p>
<p>این آپشن در تمامی برنامه‌های دور ولوم محصول به جز برنامه های Spin ، Hand Wash،Wool ، Drain ، Quick Wash ، Delicate و Self Clean قابل استفاده می‌باشد. این قابلیت پس از اتمام آبکشی‌های برنامه انجام می‌شود. در این آپشن، همزمان با عملیات آبکشی (بعد از نیمه پر شدن درام)، ضمن باز بودن آب ورودی عملیات تخلیه و چرخش درام آغاز می‌شود تا تمامی لباس‌ها در تماس با آب جاری قرار بگیرند. پس از تخلیه شدن کامل درام، عملیات آبیگری متوقف شده و خشک‌کن آغاز می‌گردد. مصرف کننده بایستی توجه داشته باشد که در صورت استفاده از این آپشن، زمان برنامه و میزان مصرف آب، به دلیل اضافه شدن مرحله آبکشی، افزایش می‌یابد.</p>	<p>آبکشی اسلامی Islamic Rinse</p>	
<p>جهت ایجاد تاخیر در اجرای برنامه استفاده می‌شود. اگر قصد دارید که لباسشویی در زمان خاصی و با تاخیر شروع به کار کند می‌توانید زمان مورد نظر را تا انتهای برنامه تنظیم کنید. این زمان از ۱ تا ۱۲ ساعت بر حسب برنامه انتخابی قابل تنظیم می‌باشد. لازم به ذکر است که با انتخاب این کلید در هر برنامه، زمان نمایش داده شده بر روی نمایشگر با احتساب زمان اجرای برنامه می‌باشد. جهت تنظیم مدت زمان می‌بایست پس از روشن کردن دستگاه و انتخاب برنامه مورد نظر، کلید Delay را فشار دهید تا به زمان مورد نظر برسید سپس دکمه Start/Pause (⏸) را فشار دهید.</p>	<p>کلید Delay</p>	<p>۸</p>
<p>با انتخاب این عملکرد، در حین شستشو، آب داخل محفظه بر روی لباس پاشیده می‌شود که این عملکرد در افزایش کیفیت شستشو تاثیر دارد. با فشردن این کلید پیش از اجرای برنامه، عملکرد این کلید فعال می‌شود. جهت خارج کردن دستگاه از این حالت مجدداً کلید Jet wash را فشار دهید. (لازم به ذکر است که این عملکرد در تعدادی از برنامه‌های شستشو به صورت پیش فرض فعال می‌باشد)</p>	<p>کلید Jet Wash</p>	<p>۹</p>
<p>با استفاده از این کلید برنامه مورد علاقه ذخیره شده و در هر زمان قابل استفاده خواهد بود. برای ذخیره سازی برنامه مورد علاقه، ابتدا برنامه را به صورت دستی روی محصول تنظیم می‌کنیم سپس با فشردن کلید Favorite به مدت ۳ ثانیه برنامه‌ی مورد علاقه در حافظه‌ی محصول ذخیره می‌شود (با خاموش کردن و یا قطع برق دستگاه، برنامه ذخیره شده در حافظه باقی خواهد ماند). پس از ذخیره برنامه مورد علاقه، همواره می‌توان با فشردن و رها کردن دکمه Favorite کمتر از ۳ ثانیه، محصول را در حالت کاری برنامه‌ی ذخیره شده قرار داد. برای ذخیره برنامه جدید کفایت برنامه مورد نظر را انتخاب نموده و مجدداً دکمه Favorite را به مدت ۳ ثانیه فشار دهید.</p>	<p>کلید Favorite</p>	<p>۱۰</p>

عملکردهای کنترل پنل محصولات اکتاپلاس و Wash in Wash (اینورتری) :



هشدار!

تمام دکمه‌ها در این محصولات لمسی می‌باشد و در هنگام کار با محصول، دکمه‌ها را نباید بیش از حد فشار داد یا ضربه زد، زیرا ممکن است موجب آسیب دیدگی دستگاه گردد.

۱	ولوم تنظیم برنامه های شستشو	ولوم برای انتخاب برنامه‌ی مورد نظر بکار می‌رود، پس از روشن کردن دستگاه ولوم را چرخانده تا بر روی برنامه مورد نظر تنظیم شود. با انتخاب برنامه چراغ مربوط به آن روشن می‌شود. برای اطلاعات بیشتر در مورد انتخاب برنامه مناسب به قسمت برنامه های شستشو مراجعه کنید.
۲	کلید Power 	جهت روشن کردن دستگاه فقط کافی است این کلید را لمس نمایید. در حالی که برای خاموش کردن آن بایستی این کلید به مدت ۳ ثانیه لمس شود.
۳	کلید Start/Pause 	از این کلید جهت شروع و توقف موقت چرخه شستشو استفاده می‌شود. برای شروع برنامه شستشو این دکمه را لمس نمایید تا دستگاه شروع بکار کند.
۴	کلید Rinse	در همه برنامه‌ها، با لمس کردن مکرر این کلید، تعداد دفعات آبکشی قابل تنظیم است. این تعداد با توجه به برنامه انتخاب شده از ۱ تا ۵ قابل تنظیم می‌باشد.
	قفل کودک 	در حین اجرای برنامه با لمس کردن دکمه Rinse به مدت ۳ ثانیه، قفل کودک فعال شده و اگر بطور اتفاقی یکی از دکمه‌ها انتخاب شود، تنظیمات دستگاه به هم نمی‌خورد. جهت خارج کردن دستگاه از این حالت مجدداً دکمه Rinse را به مدت ۳ ثانیه لمس کنید. با این عملکرد می‌توان از دستکاری تنظیمات حین کار توسط کودکان جلوگیری نمود.
۵	کلید Spin	جهت تنظیم سرعت خشک کن استفاده می‌شود. پس از انتخاب برنامه شستشوی مورد نظر، این گزینه در پنج حالت Rinse Hold | ۴۰۰ | ۸۰۰ | ۱۰۰۰ | ۱۴۰۰ قابل تنظیم می‌باشد.
	Rinse Hold	جهت انتخاب این عملکرد کلید Spin را لمس کنید تا چراغ Rinse Hold بر روی نمایشگر روشن شود. با انتخاب این عملکرد در انتهای برنامه پس از انجام آبکشی دستگاه وارد چرخه خشک کن نشده و لباسها در آب غوطه‌ور می‌مانند. برای غیر فعال کردن این عملکرد و انجام تخلیه و خشک کن، ابتدا دستگاه را خاموش نمایید. سپس بلافاصله پس از زدن کلید Power  ، با یک بار لمس کردن کلید Spin و پس از آن با لمس کلید  Start/Pause دستگاه وارد برنامه خشک کن می‌شود.
	Spin Only	در صورتی که بخواهید تنها از خشک کن دستگاه استفاده کنید، بلافاصله پس از زدن کلید Power  ، با یک بار لمس کردن کلید Spin و پس از آن با لمس کلید  Start/Pause دستگاه وارد برنامه خشک کن می‌شود.
۶	کلید Temp	جهت تنظیم درجه حرارت آب در مرحله شستشو بکار می‌رود. درجه حرارت را می‌توانید بر روی آب سرد، ۳۰، ۴۰، ۶۰ و ۹۵ درجه سانتیگراد تنظیم کنید.
۷	کلید Options	با لمس مکرر این کلید آپشن‌های پیش شستشو (🌀)، اتوی آسان (👕)، آبکشی اسلامی (🕌) قابل انتخاب هستند (با لمس مکرر این کلید با توجه به برنامه انتخابی می‌توان یک، دو یا سه عملکرد مذکور را به صورت همزمان فعال نمود).
	پیش شستشو 	عملیات پیش شست و شو است که اگر لباسها خیلی کثیف هستند از آن استفاده کنید. با انتخاب این گزینه دستگاه در برنامه های Cotton Eco و Cotton یک شست و شو و خشک کن اضافی و در مابقی برنامه ها یک شست و شوی اضافی را قبل از شست و شوی اصلی انجام می‌دهد.
	اتوکشی آسان 	با فعال نمودن این عملکرد در برنامه شستشو، روند اتوکشی لباس ها با سهولت بیشتری انجام می‌گیرد.
	آبکشی اسلامی 	این آپشن در تمامی برنامه‌های دور ولوم محصول به جز برنامه های Spin ، Hand Wash.Wool ، Super Quick یا Quick Wash ، Silk/Delicate یا Sensitive ، Rapid Wash و Self Clean قابل استفاده می‌باشد. این قابلیت پس از اتمام آبکشی‌های برنامه انجام می‌شود. در این آپشن، همزمان با عملیات آبکشی (بعد از نیمه پر شدن درام)، ضمن باز بودن آب ورودی عملیات تخلیه و چرخش درام آغاز می‌شود تا تمامی لباس‌ها در تماس با آب جاری قرار بگیرند. پس از تخلیه شدن کامل درام، عملیات آبگیری متوقف شده و خشک‌کن آغاز می‌گردد. مصرف کننده بایستی توجه داشته باشد که در صورت استفاده از این آپشن، زمان برنامه و میزان مصرف آب، به دلیل اضافه شدن مرحله آبکشی، افزایش می‌یابد.

<p>با لمس کردن کلید Options به مدت ۳ ثانیه، عملکرد این کلید فعال یا غیر فعال می‌شود. با انتخاب این عملکرد، در حین شست و شو، آب داخل محفظه بر روی لباس پاشیده می‌شود که این عملکرد در افزایش کیفیت شست و شو تاثیر دارد. (لازم به ذکر است که این عملکرد در تمامی برنامه های شستشو به جز برنامه های Self Clean Drain و Spin به صورت پیش فرض فعال می‌باشد که جهت غیرفعال کردن آن کفایت کلید Options را به مدت ۳ ثانیه لمس نمایید)</p>		
<p>جهت ایجاد تاخیر در اجرای برنامه استفاده می‌شود. اگر قصد دارید که لباسشویی در زمان خاصی و با تاخیر شروع به کار کند می‌توانید زمان مورد نظر را تا انتهای برنامه تنظیم کنید. این زمان از ۱ تا ۱۲ ساعت بر حسب برنامه انتخابی قابل تنظیم می‌باشد. لازم به ذکر است که با انتخاب این کلید در هر برنامه، زمان نمایش داده شده بر روی نمایشگر با احتساب زمان اجرای برنامه می‌باشد.</p> <p>جهت تنظیم مدت زمان می‌بایست پس از روشن کردن دستگاه و انتخاب برنامه مورد نظر، کلید Delay را لمس کنید تا به زمان مورد نظر برسید سپس دکمه Start/Pause (⏸) را فشار دهید.</p>	<p>کلید Delay</p>	<p>۸</p>
<p>با استفاده از این کلید برنامه مورد علاقه ذخیره شده و در هر زمان قابل استفاده خواهد بود. برای ذخیره سازی برنامه مورد علاقه، ابتدا برنامه را به صورت دستی روی محصول تنظیم می‌کنیم سپس با لمس کلید Favorite به مدت ۳ ثانیه برنامه‌ی مورد علاقه در حافظه‌ی محصول ذخیره می‌شود (با خاموش کردن و یا قطع برق دستگاه، برنامه ذخیره شده در حافظه باقی خواهد ماند). پس از ذخیره برنامه مورد علاقه، همواره می‌توان با لمس و رها کردن دکمه Favorite کمتر از ۳ ثانیه، محصول را در حالت کاری برنامه‌ی ذخیره شده قرار داد.</p> <p>برای ذخیره برنامه جدید کفایت برنامه مورد نظر را انتخاب نموده و مجدداً دکمه Favorite را به مدت ۳ ثانیه لمس نمایید.</p>	<p>کلید Favorite (☆)</p>	<p>۹</p>

تست آسان عملکرد در محصولات اکتا و اکتاپلاس اینورتری:

روش اجرای شورتکی ها :

روش اول : ابتدا محصول را روشن کرده و ولوم انتخاب برنامه را بر روی برنامه شماره ۲ قرار دهید سپس همزمان با نگه داشتن کلیدهای Temp و Delay ، ولوم انتخاب برنامه را بر روی برنامه شماره (۱) قرار دهید، پس از مکث به مدت ۳ثانیه در این حالت کلیدهای Temp و Delay را رها کنید.

روش دوم: ابتدا محصول را روشن کرده و ولوم انتخاب برنامه را بر روی برنامه شماره (۲) قرار دهید، سپس کلید اول (Delay) را نگه داشته و ولوم انتخاب برنامه را بر روی برنامه شماره (۱) قرار دهید، پس از مکث به مدت ۳ ثانیه در این حالت کلید Delay را رها کنید.

با اجرای یکی از مراحل فوق ابتدا شورتکی t01 بر روی نمایشگر ظاهر شده که با چرخش ولوم این شورتکی تا شورتکی t14 قابل تغییر می باشد و شما میتوانید با فشردن کلید Start در هر یک از شورتکی های مورد نظر، مراحل آن را اجرایی نمایید.

انجام عملیات آزمون کلید های میانبر :

شرح کلیدهای میانبر محصولات لباسشویی اکتا و اکتاپلاس اینورتری	
شورتکی های قابل اجرا	نمایش صحیح مرحله به مرحله ی شورتکی ها
t01 (اطلاعات ورژن نرم افزار)	۱- ابتدا درب قفل شده و با فشردن کلید Delay مدل و ظرفیت محصول بر روی نمایشگر نشان داده می شود. (8:69) یا (9:76)
	۲- با فشردن مجدد کلید Delay ، ابتدا ورژن سخت افزار برد اصلی و سپس ورژن درایو موتور بر روی نمایشگر نشان داده می شود. (t00 ,ld01)
	۳- با فشردن مجدد کلید Delay ، ورژن نرم افزار بر روی نمایشگر نشان داده می شود. (b01)
	۴- با فشردن مجدد کلید Delay ، شورتکی از مرحله ۱ تکرار می شود.
t02 (اطلاعات ورودی دستگاه)	۱- پس از استارت قفل درب باز شده و با فشردن کلید Delay ، عبارت --- بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
	۲- با فشردن مجدد کلید Delay ، دمای داخل درام بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
	۳- با فشردن مجدد کلید Delay ، مقدار اندازه گیری شده توسط سنسور فشار بر روی نمایشگر نشان داده می شود. (مثلا 1657)
	۴- با فشردن مجدد کلید Delay ، شورتکی از مرحله ۱ تکرار می شود.

شرح کلیدهای میانبر محصولات لباسشویی اکتا و اکتاپلاس اینورتری

شورتکی های قابل اجرا	نمایش صحیح مرحله به مرحله ی شورتکی ها
t03 (بررسی LED ها)	۱- با فشردن کلید Delay ، LED ها یک به یک روشن شده و عملکرد آن ها مورد بررسی قرار می گیرد.
	۲- با فشردن مجدد کلید Delay ، تمام LED ها به طور همزمان روشن می شوند.
	۳- با فشردن مجدد کلید Delay ، شورتکی از مرحله ۱ تکرار می شود.
t04 (بررسی شیربرقی ها)	۱- با فشردن کلید Delay ، قفل درب عمل کرده و آیکن آن (L-C) بر روی نمایشگر روشن می شود.
	۲- شیر برقی آب ورودی اصلی برای ۴ ثانیه فعال شده و عبارت "|||" بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
	۳- شیر برقی آب Pre wash برای ۴ ثانیه فعال شده و عبارت "I" بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
	۴- پمپ سیرکوله برای ۴ ثانیه روشن شده و عبارت "cp" بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
	۵- پمپ تخلیه روشن شده و عبارت "dp" بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
	۶- با فشردن مجدد کلید Delay ، شورتکی از مرحله ۱ تکرار می شود.
t05 (بررسی هیتر)	۱- با فشردن کلید Delay ، قفل درب عمل کرده و آیکن آن (L-C) بر روی نمایشگر روشن می شود.
	۲- ضمن نمایش عبارت "|||" بر روی نمایشگر، محصول شروع به آبگیری کرده تا زمانی که آب بالاتر از سطح هیتر قرار بگیرد.
	۳- هیتر محصول به مدت ۲ ثانیه روشن شده و عبارت H2 بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
	۴- ضمن نمایش عبارت dp بر روی نمایشگر، پمپ تخلیه روشن شده و آب داخل درام را تخلیه می کند.
	۵- با فشردن مجدد کلید Delay ، شورتکی از مرحله ۱ تکرار می شود.
t06 (بررسی موتور)	۱- با فشردن کلید Delay ، قفل درب عمل کرده و آیکن آن (L-C) بر روی نمایشگر روشن می شود.
	۲- با حرکت موتور در جهت چپگرد، عبارت L بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
	۳- موتور برای ۵ ثانیه متوقف می شود و عبارت P بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
	۴- با حرکت موتور در جهت راستگرد، عبارت R بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
	۵- موتور برای ۵ ثانیه متوقف می شود و عبارت P بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
	۶- شورتکی از مرحله ۱ تکرار می شود.

شرح کلیدهای میانبر محصولات لباسشویی اکتا و اکتاپلاس اینورتری

نمایش صحیح مرحله به مرحله ی شورتکی ها	شورتکی های قابل اجرا
<p>۱- با فشردن کلید Delay ، در صورت باز بودن ، قفل درب عمل کرده و عبارت L-C بر روی نمایشگر روشن می شود.</p> <p>۲- ضمن روشن شدن پمپ تخلیه ، دور موتور در طول ۳۰ ثانیه تا حداکثر دور افزایش می یابد.</p> <p>۳- دور موتور به مدت ۱۰ ثانیه در حداکثر دور باقی می ماند و پس از آن موتور متوقف شده و پمپ تخلیه نیز خاموش می شود. (دور موتور تا رسیدن به حداکثر دور به صورت آنلاین بر روی نمایشگر نشان داده می شود).</p> <p>۴- با فشردن مجدد کلید Delay ، شورتکی از مرحله ۱ تکرار می شود.</p>	<p>t07</p> <p>(تست سرعت بالا)</p>
<p>۱- با فشردن کلید Delay ، قفل درب عمل کرده و آیکن آن (L-C) بر روی نمایشگر روشن می شود.</p> <p>۲- در دور ۹۳ (Rpm) میزان نابالانسی اندازه گیری شده و بر روی نمایشگر نشان داده می شود.</p> <p>۳- در دور ۱۰۵ (Rpm) میزان نابالانسی اندازه گیری شده و بر روی نمایشگر نشان داده می شود.</p> <p>۴- شورتکی از مرحله ۱ تکرار می شود.</p>	<p>t08</p> <p>(تست آنبالانسی)</p> <p><small>(برای مشاهده حدود نابالانسی به پیوست ۱ مراجعه نمایید.)</small></p>
<p>۱- ابتدا قفل درب محصول باز شده و با فشردن کلید Delay ، عبارت LF1 به صورت چشمک زن بر روی نمایشگر نشان داده شده و کاربر می تواند برنامه مورد نظر را انتخاب کند.</p> <p>۲- پس از انتخاب برنامه دلخواه ، کلید استارت را زده تا تست عمر آغاز شود.</p> <p>۳- در پایان هر سیکل شستشو برنامه انتخاب شده به صورت خودکار مجدداً استارت می شود.</p>	<p>t09</p> <p>(تست عمر ۱)</p>
<p>۱- با فشردن کلید Delay ابتدا قفل درب باز شده و عدد ۴۰۰ بر روی نمایشگر نشان داده می شود. در این حالت با هر بار فشردن کلید Delay دور موتور ۲۰ عدد افزایش می یابد.</p> <p>۲- با انتخاب دور مورد نظر و زدن کلید استارت درب قفل شده و موتور تا دور انتخاب شده دور می گیرد و با هر بار فشردن کلید Delay به ترتیب دور موتور ، وزن ، اعداد آنبالانسی (۴ عدد) و ولتاژ (صفر) نشان داده می شود. ضمن اینکه پس از رسیدن دور موتور به دور انتخابی و توقف تقریباً ۱ دقیقه در این دور ، دور کاهش یافته و موتور متوقف می گردد.</p> <p>۳- پس از تکمیل مراحل اسپین شورتکی به اتمام رسیده و قفل درب باز می شود.</p>	<p>t13</p> <p>(شورتکی خشک کن دستی)</p>

شرح کلیدهای میانبر محصولات لباسشویی اکتا و اکتاپلاس اینورتری

شورتکی های قابل اجرا	نمایش صحیح مرحله به مرحله ی شورتکی ها
t14 (شورتکی تست خط تولید)	۱- با فشردن کلید Delay ، ابتدا درب محصول قفل شده و مدل و ظرفیت محصول بر روی نمایشگر نشان داده می شود. (8:69 یا 9:76)
	۲- با فشردن مجدد کلید Delay ، ورژن سخت افزار برد اصلی و سپس ورژن درایو موتور بر روی نمایشگر نشان داده می شود. (t00 ,ld01)
	۳- با فشردن مجدد کلید Delay ، ورژن نرم افزار بر روی نمایشگر نشان داده می شود. (مثلا b01)
	۴- با فشردن مجدد کلید Delay ، تمام LED ها روشن می شوند.
t14 (شورتکی تست خط تولید)	۵- با فشردن مجدد کلید Delay: ۵-۱- قفل درب عمل کرده و ضمن نمایش L-C آیکن آن بر روی نمایشگر روشن می شود. ۵-۲- ضمن نمایش عبارت "|||" بر روی نمایشگر، محصول شروع به آگیری کرده تا زمانی که آب بالاتر از سطح هیتر قرار بگیرد. هیتر محصول به مدت ۲ ثانیه روشن شده و عبارت H2 بر روی نمایشگر نشان داده می شود. (پس از نمایش H2 عبارت P بر روی نمایشگر نشان داده می شود)
	۶- با فشردن مجدد کلید Delay: ۶-۱- با حرکت موتور در جهت چپگرد، عبارت L بر روی نمایشگر نشان داده می شود. ۶-۲- موتور برای ۵ ثانیه متوقف شده و عبارت P بر روی نمایشگر نشان داده می شود. ۶-۳- با حرکت موتور در جهت راستگرد، عبارت ۲ بر روی نمایشگر نشان داده می شود. ۶-۴- موتور برای ۵ ثانیه متوقف شده و عبارت P بر روی نمایشگر نشان داده می شود. نکته: در حین حرکت چپ گرد و راستگرد و توقف های میانی ، پمپ سیرکوله فعال می باشد.
	۷- با فشردن مجدد کلید Delay: ۷-۱- شیر برقی آب ورودی اصلی برای ۴ ثانیه فعال شده و عبارت "|||" بر روی نمایشگر نشان داده می شود. ۷-۲- شیر برقی آب Pre wash برای ۴ ثانیه فعال شده و عبارت "I" بر روی نمایشگر نشان داده می شود. ۷-۳- پمپ سیرکوله برای ۴ ثانیه فعال شده و عبارت "CP" بر روی نمایشگر نشان داده می شود. (پس از نمایش "CP" عبارت P بر روی نمایشگر نشان داده می شود)
t14 (شورتکی تست خط تولید)	۸- با فشردن مجدد کلید Delay ، ضمن روشن شدن پمپ تخلیه مطابق با پروفایل اسپین موتور تا حداکثر دور خود دور می گیرد و به مدت ۸ دقیقه در این دور باقی مانده و سپس متوقف می شود. لازم به توضیح است در حین دور گیری با هر بار فشردن کلید Delay به ترتیب دور موتور ، وزن، اعداد آنبالانسی (۴ عدد) و ولتاژ (صفر) نشان داده می شود.
	۹- شورتکی به پایان رسیده و درب محصول باز می گردد.

تست آسان عملکرد در محصول Wash in Wash اینورتری :

روش اجرای شورتکی ها :

روش اول : ابتدا محصول را روشن کرده و ولوم انتخاب برنامه را بر روی برنامه شماره ۲ قرار دهید سپس همزمان با نگه داشتن کلیدهای Temp و Delay ، ولوم انتخاب برنامه را بر روی برنامه شماره (۱) قرار دهید، پس از مکث به مدت ۳ ثانیه در این حالت کلیدهای Temp و Delay را رها کنید.

روش دوم: ابتدا محصول را روشن کرده و ولوم انتخاب برنامه را بر روی برنامه شماره (۲) قرار دهید، سپس کلید اول (Delay) را نگه داشته و ولوم انتخاب برنامه را بر روی برنامه شماره (۱) قرار دهید، پس از مکث به مدت ۳ ثانیه در این حالت کلید Delay را رها کنید.

با اجرای یکی از مراحل فوق ابتدا شورتکی t01 بر روی نمایشگر ظاهر شده که با چرخش ولوم این شورتکی تا شورتکی t14 قابل تغییر می باشد و شما میتوانید با فشردن کلید Start در هر یک از شورتکی های مورد نظر، مراحل آن را اجرایی نمایید.

انجام عملیات آزمون کلید های میانبر :

شرح کلیدهای میانبر محصول لباسشویی Wash in Wash اینورتری	
شورتکی های قابل اجرا	نمایش صحیح مرحله به مرحله ی شورتکی ها
t01 (اطلاعات ورژن نرم افزار)	۱- ابتدا درب قفل شده و با فشردن کلید Delay مدل و ظرفیت محصول بر روی نمایشگر نشان داده می شود. (8:69) یا (9:76)
	۲- با فشردن مجدد کلید Delay ، ابتدا ورژن سخت افزار برد اصلی و سپس ورژن درایو موتور بر روی نمایشگر نشان داده می شود. (t00 ,ld01)
	۳- با فشردن مجدد کلید Delay ، ورژن نرم افزار بر روی نمایشگر نشان داده می شود. (b01)
	۴- با فشردن مجدد کلید Delay ، شورتکی از مرحله ۱ تکرار می شود.
t02 (اطلاعات ورودی دستگاه)	۱- پس از استارت قفل درب باز شده و با فشردن کلید Delay ، عبارت --- بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
	۲- با فشردن مجدد کلید Delay ، دمای داخل درام بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
	۳- با فشردن مجدد کلید Delay ، مقدار اندازه گیری شده توسط سنسور فشار بر روی نمایشگر نشان داده می شود. (مثلا 1657)
	۴- با فشردن مجدد کلید Delay ، شورتکی از مرحله ۱ تکرار می شود.

شرح کلیدهای میانبر محصول لباسشویی Wash in Wash اینورتری

شورتکی های قابل اجرا	نمایش صحیح مرحله به مرحله ی شورتکی ها
t03 (بررسی LED ها)	۱- با فشردن کلید Delay ، LED ها یک به یک روشن شده و عملکرد آن ها مورد بررسی قرار می گیرد.
	۲- با فشردن مجدد کلید Delay ، تمام LED ها به طور همزمان روشن می شوند.
	۳- با فشردن مجدد کلید Delay ، شورتکی از مرحله ۱ تکرار می شود.
t04 (بررسی شیربرقی ها)	۱- با فشردن کلید Delay ، قفل درب عمل کرده و آیکن آن (L-C) بر روی نمایشگر روشن می شود.
	۲- شیر برقی آب ورودی اصلی برای ۴ ثانیه فعال شده و عبارت "|||" بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
	۳- شیر برقی آب Pre wash برای ۴ ثانیه فعال شده و عبارت "I" بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
	۴- پمپ سیرکوله برای ۴ ثانیه روشن شده و عبارت "cp" بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
	۵- پمپ تخلیه روشن شده و عبارت "dp" بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
	۶- با فشردن مجدد کلید Delay ، شورتکی از مرحله ۱ تکرار می شود.
t05 (بررسی هیتر)	۱- با فشردن کلید Delay ، قفل درب عمل کرده و آیکن آن (L-C) بر روی نمایشگر روشن می شود.
	۲- ضمن نمایش عبارت "|||" بر روی نمایشگر، محصول شروع به آبگیری کرده تا زمانی که آب بالاتر از سطح هیتر قرار بگیرد.
	۳- هیتر محصول به مدت ۲ ثانیه روشن شده و عبارت H2 بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
	۴- ضمن نمایش عبارت dp بر روی نمایشگر، پمپ تخلیه روشن شده و آب داخل درام را تخلیه می کند.
	۵- با فشردن مجدد کلید Delay ، شورتکی از مرحله ۱ تکرار می شود.
t06 (بررسی موتور)	۱- با فشردن کلید Delay ، قفل درب عمل کرده و آیکن آن (L-C) بر روی نمایشگر روشن می شود.
	۲- با حرکت موتور در جهت چپگرد، عبارت L بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
	۳- موتور برای ۵ ثانیه متوقف می شود و عبارت P بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
	۴- با حرکت موتور در جهت راستگرد، عبارت I بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
	۵- موتور برای ۵ ثانیه متوقف می شود و عبارت P بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
	۶- شورتکی از مرحله ۱ تکرار می شود.

شرح کلیدهای میانبر محصول لباسشویی Wash in Wash اینورتری

نمایش صحیح مرحله به مرحله ی شورتکی ها	شورتکی های قابل اجرا
۱- با فشردن کلید Delay ، در صورت باز بودن ، قفل درب عمل کرده و عبارت L-C بر روی نمایشگر روشن می شود.	t07 (تست سرعت بالا)
۲- ضمن روشن شدن پمپ تخلیه ، دور موتور در طول ۳۰ ثانیه تا حداکثر دور افزایش می یابد.	
۳- دور موتور به مدت ۱۰ ثانیه در حداکثر دور باقی می ماند و پس از آن موتور متوقف شده و پمپ تخلیه نیز خاموش می شود. (دور موتور تا رسیدن به حداکثر دور به صورت آنلاین بر روی نمایشگر نشان داده می شود).	
۴- با فشردن مجدد کلید Delay ، شورتکی از مرحله ۱ تکرار می شود.	
۱- با فشردن کلید Delay ، قفل درب عمل کرده و آیکن آن (L-C) بر روی نمایشگر روشن می شود.	t08 (تست آنبالانسی) <small>(برای مشاهده حدود نابلانسی به پیوست ۱ مراجعه نمایید.)</small>
۲- در دور ۹۳ (Rpm) میزان نابلانسی اندازه گیری شده و بر روی نمایشگر نشان داده می شود.	
۳- در دور ۱۰۵ (Rpm) میزان نابلانسی اندازه گیری شده و بر روی نمایشگر نشان داده می شود.	
۴- شورتکی از مرحله ۱ تکرار می شود.	
۱- ابتدا قفل درب محصول باز شده و با فشردن کلید Delay ، عبارت LF1 به صورت چشمک زن بر روی نمایشگر نشان داده شده و کاربر می تواند برنامه مورد نظر را انتخاب کند.	t09 (تست عمر ۱)
۲- پس از انتخاب برنامه دلخواه ، کلید استارت را زده تا تست عمر آغاز شود.	
۳- در پایان هر سیکل شستشو برنامه انتخاب شده به صورت خودکار مجدداً استارت می شود.	
۱- با فشردن کلید Delay ابتدا قفل درب باز شده و عدد ۴۰۰ بر روی نمایشگر نشان داده می شود. در این حالت با هر بار فشردن کلید Delay دور موتور ۲۰ عدد افزایش می یابد.	t13 (شورتکی خشک کن دستی)
۲- با انتخاب دور مورد نظر و زدن کلید استارت درب قفل شده و موتور تا دور انتخاب شده دور می گیرد و با هر بار فشردن کلید Delay به ترتیب دور موتور ، وزن ، اعداد آنبالانسی (۴ عدد) و ولتاژ (صفر) نشان داده می شود. ضمن اینکه پس از رسیدن دور موتور به دور انتخابی و توقف تقریباً ۱ دقیقه در این دور ، دور کاهش یافته و موتور متوقف می گردد.	
۳- پس از تکمیل مراحل اسپین شورتکی به اتمام رسیده و قفل درب باز می شود.	

شرح کلیدهای میانبر محصول لباسشویی Wash in Wash اینورتری

شورتکی های قابل اجرا	نمایش صحیح مرحله به مرحله ی شورتکی ها
t14 (شورتکی تست خط تولید)	۱- درب مکمل را باز نمایید.
	۲- با فشردن کلید Delay ، ابتدا درب محصول قفل شده و مدل و ظرفیت محصول بر روی نمایشگر نشان داده می شود. (8:75 یا 9:75)
	۳- با فشردن مجدد کلید Delay ، ورژن سخت افزار برد اصلی و سپس ورژن درایو موتور بر روی نمایشگر نشان داده می شود. (P00 ,Id01)
	۴- با فشردن مجدد کلید Delay ، ورژن نرم افزار بر روی نمایشگر نشان داده می شود. (مثلا b01)
	۵- با فشردن مجدد کلید Delay ، تمام LED ها روشن می شوند.
	۶- درب مکمل را ببندید.
t14 (شورتکی تست خط تولید)	۷- با فشردن مجدد کلید Delay:
	۷-۱- قفل درب عمل کرده و ضمن نمایش L-C آیکن آن بر روی نمایشگر روشن می شود.
	۷-۲- ضمن نمایش عبارت "|||" بر روی نمایشگر، محصول شروع به آگیری کرده تا زمانی که آب بالاتر از سطح هیتر قرار بگیرد. هیتر محصول به مدت ۲ ثانیه روشن شده و عبارت H2 بر روی نمایشگر نشان داده می شود. (پس از نمایش H2 عبارت P بر روی نمایشگر نشان داده می شود)
t14 (شورتکی تست خط تولید)	۸- با فشردن مجدد کلید Delay:
	۸-۱- با حرکت موتور در جهت چپگرد، عبارت L بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
	۸-۲- موتور برای ۵ ثانیه متوقف شده و عبارت P بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
	۸-۳- با حرکت موتور در جهت راستگرد، عبارت ۲ بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
	۸-۴- موتور برای ۵ ثانیه متوقف شده و عبارت P بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
	نکته: در حین حرکت چپ گرد و راستگرد و توقف های میانی ، پمپ سیرکوله فعال می باشد.
t14 (شورتکی تست خط تولید)	۹- با فشردن مجدد کلید Delay:
	۹-۱- شیر برقی آب ورودی اصلی برای ۴ ثانیه فعال شده و عبارت "|||" بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
	۹-۲- شیر برقی آب Pre wash برای ۴ ثانیه فعال شده و عبارت "I" بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
	۹-۳- پمپ سیرکوله برای ۴ ثانیه فعال شده و عبارت "CP" بر روی نمایشگر نشان داده می شود. (پس از نمایش "CP" عبارت P بر روی نمایشگر نشان داده می شود)
t14 (شورتکی تست خط تولید)	۱۰- با فشردن مجدد کلید Delay ، ضمن روشن شدن پمپ تخلیه مطابق با پروفایل اسپین موتور تا حداکثر دور خود دور می گیرد و به مدت ۸ دقیقه در این دور باقی مانده و سپس متوقف می شود. لازم به توضیح است در حین دور گیری با هر بار فشردن کلید Delay به ترتیب دور موتور ، وزن، اعداد آنالانسی (۴ عدد) و ولتاژ (صفر) نشان داده می شود.
	۱۱- شورتکی به پایان رسیده و درب محصول باز می گردد.

عیب یابی

اگر دستگاه در حال کار کردن ناگهان متوقف شد قبل از مراجعه به مرکز سرویس خدمات مشتریان، موارد زیر را بررسی کنید.

عیب	علت احتمالی	راه حل
سر و صدا از داخل دستگاه شنیده می‌شود.	اشیا خارجی مثل سکه، سوزن ممکن است در پمپ یا درام باشند.	دستگاه را متوقف کنید و درام و فیلتر را بررسی کنید.
صدای تلپ و تلپ شنیده می‌شود.	این صدا بدلیل بار زیاد وارد آمده بر دستگاه است و معمولاً عادی است.	اگر صدا همچنان ادامه داشته باشد ممکن است دستگاه بالانس نباشد. آن را متوقف کرده و لباسها را یکنواخت در دستگاه قرار دهید.
صدای لرزش شنیده می‌شود.	پیچ های بسته بندی باز نشده‌اند.	برای باز کردن پیچ ها به قسمت نصب مراجعه کنید
	آیا همه پایه ها بصورت صاف و محکم بر روی زمین قرار دارند؟	بدلیل بار زیاد، ممکن است دستگاه از بالانس خارج شده باشد، آن را متوقف کرده و لباس ها را از هم باز کنید.
نشستی آب	لوله های ورودی یا تخلیه محکم بسته نشده اند.	اتصالات را بررسی کنید.
	لوله های تخلیه منزل مسدود شده اند.	لوله ها را باز کنید.
وجود کف بیش از حد	استفاده از پودر نامناسب یا بیش از حد که موجب نشستی آب می‌شود.	محصول را خاموش کرده و پس از باز کردن درب محصول، کف ها را خارج نموده و محصول را مجدداً در برنامه مورد نظر استارت نمایید.
زمان شست و شو با تاخیر همراه است	در صورت تشخیص نابالانسی یا عملکرد برنامه رفع کف، زمان شست و شو افزایش خواهد یافت.	زمان شست و شو بر اساس میزان لباس، دمای آب، فشار آب و سایر شرایط متغیر است.
بوی بد متصاعد می‌شود	کف بیش از حد در شکافها جمع شده و میتواند باعث ایجاد بوی بد شود. به طور دوره ای چرخه های تمیز کردن را برای پاکسازی انجام دهید.	لاستیک دور درب (دیافراگم) را تمیز کنید. پس از اینکه شست و شو به پایان رسید، داخل ماشین لباسشویی را خشک کنید.
لباسها در پایان شست و شو و در هنگام خارج کردن از لباسشویی مرطوب هستند.	۱- ممکن است لباسها (یک یا دو مورد) نامتوازن شده و با دور نهایی موتور در مرحله خشک کن نچرخیده باشند. ۲- ممکن است به دلیل استفاده از پودر نامناسب، کف بیش از اندازه در دیگ لباسشویی ایجاد شده باشد.	۱- پس از قرار دادن مجدد لباسها درون لباسشویی، برنامه Spin را انتخاب کرده و محصول را استارت نمایید. ۲- برای کاهش کف کردن بیش از حد، از ماده شوینده با بهره وری بالا استفاده نمایید.

پیغام‌های خطا

پیغام خطا	اشکال	علت احتمالی	راه حل
E01/E07	اشکال در باز بودن درب دستگاه (خطای E07 پس از ۵ ثانیه بر روی نمایشگر نشان داده می شود، سپس عملکرد دستگاه متوقف شده و کاربر می تواند مجدداً کلید start را فشار دهد. پس از ۴ مرتبه اجرای مرحله فوق و برطرف نشدن علت خطا، خطای E01 بر روی نمایشگر نشان داده می شود.)	هنگامی که در باز است دکمه Start/Pause فشرده شده است.	درب را ببندید و دکمه Start/Pause را بزنید تا ادامه برنامه اجرا شود.
		قفل درب خراب است.	۱- قفل درب را باز کرده و عملکرد برقی آن را به صورت مجزا مورد بررسی قرار دهید. (پیوست ۲)
		درخت سیم محصول قطعی دارد.	۲- پس از اطمینان از سالم بودن قفل درب کانکتور و مسیر فرمان برد به قفل درب (درخت سیم) را مورد بررسی قرار دهید. (پیوست ۳)
E02	اشکال در ورود آب (در صورت کم بودن فشار آب ورودی، خطای E02 ابتدا پس از ۷ دقیقه به صورت آلارم بر روی نمایشگر ظاهر شده و پس از آلارم دادن به مصرف کننده مجدداً به صورت اتوماتیک خطا از روی نمایشگر حذف شده و عملیات آبیگری مجدداً انجام می گردد، پس از ۴ مرتبه نمایش این خطا به صورت آلارم و گذشت ۱۵ دقیقه از استارت برنامه و نرسیدن آب داخل درام به میزان تعریف شده در برنامه، خطا به صورت ثابت بر روی نمایشگر باقی می ماند و عملکرد محصول متوقف می شود.)	شیر آب بسته است.	شیر آب را باز کنید.
		فیلتر ورودی آب مسدود است.	فیلتر را باز کرده و آنرا تمیز نمایید.
		شیر برقی نامرغوب است یا خراب شده است.	شیر برقی را باز کرده و عملکرد برقی آن را دو حالت زیر مورد بررسی قرار دهید. ۱- با اعمال ۲۲۰ ولت از سالم بودن شیربرقی اطمینان حاصل کنید.
		در حین آبیگری، آب تخلیه می کند.	۱- از سالم بودن پمپ محصول اطمینان حاصل کنید. ۲- عملکرد برد در نحوه فرمان به شیربرقی (مسیر درخت سیم) را مورد بررسی قرار دهید. (پیوست ۳)
		سنسور تشخیص سطح آب نامرغوب یا خراب است.	عملکرد سنسور تشخیص سطح آب را به صورت مجزا مورد بررسی قرار دهید. (پیوست ۴)
E03	تشخیص افزایش بیش از اندازه دمای آب داخل درام	سطح آب توسط محصول تشخیص داده نمی شود.	عملکرد برد و سنسور تشخیص سطح آب را به صورت مجزا مورد بررسی قرار دهید.
		آب داخل درام بیشتر از میزان دمای تنظیم شده برای شستشو گرم شده است.	۱- دمای آب ورودی به محصول را مورد بررسی قرار دهید، محصول نباید به آب گرم متصل شده باشد. ۲- نحوه عملکرد هیتر را مورد بررسی قرار دهید. (پیوست ۵) ۳- نحوه عملکرد ترمیستور را مورد بررسی قرار دهید. (پیوست ۶)
		لوله تخلیه گره یا پیچ خورده است.	گره و پیچ آن باز شود.
E04	اشکال در تخلیه	پمپ تخلیه خراب شده است.	با اعمال ولتاژ ۲۲۰ ولت به پمپ تخلیه، از سالم بودن آن اطمینان حاصل کنید.
		در خلال تخلیه آبیگری انجام می شود.	۱- شیربرقی ها را مورد بررسی قرار داده و از سالم بودن آن ها اطمینان حاصل کنید. ۲- مسیر درخت سیم مورد بررسی قرار گیرد و از ارتباط قطعه با برد اطمینان حاصل کنید.
		سنسور تشخیص سطح آب خراب است.	عملکرد سنسور تشخیص سطح آب را به صورت مجزا مورد بررسی قرار دهید. (پیوست ۴)

1- هیتر را مورد بررسی قرار داده و از سالم بودن آن اطمینان حاصل کنید. (پیوست ۵) 2- عملکرد هیتر را از طریق شورتکی مورد بررسی قرار دهید.	هیتر کار نمی کند.	اشکال در المنت	E06
ولتاژ ورودی دستگاه در برنامه کتان و در دقیقه ۲:۱۰ نمایشگر توسط دستگاه مولتی متر مورد بررسی قرار گیرد. (پیوست ۸)	نوسانات برق ورودی	ولتاژ ورودی دستگاه خارج از محدوده می باشد (کمتر از ۱۸۰ ولت یا بیشتر از ۲۶۵ ولت)	E08
1- عملکرد سنسور تشخیص سطح آب را مورد بررسی قرار دهید. (پیوست ۴) 2- وجود و یا عدم وجود نشتی در شیربرقی ها را مورد بررسی قرار دهید.	- سنسور تشخیص سطح آب ، سطح آب را به درستی تشخیص نمی دهد و آب بیش از اندازه وارد دستگاه شده است. - شیربرقی خراب است.	اشکال در لبریز شدن	E09
1- عملکرد سنسور تشخیص سطح آب را به صورت مجزا مورد بررسی قرار دهید. (پیوست ۴) 2- کپسولی هیدروستات باز شده و مسدود یا غیر مسدود بودن مسیر آن مورد بررسی قرار گیرد. 3- وجود نشتی یا عدم نشتی در مسیر شیلنگ هیدروستات مورد بررسی قرار گیرد.	سنسور تشخیص سطح آب خراب است. اتصال سنسور تشخیص سطح آب با محصول دچار اشکال می باشد.	اشکال در سنسور تشخیص سطح آب	E10
با نمایندگی تماس بگیرید.	ترمیستور خراب است. ترمیستور بدرستی متصل نیست.	اشکال در ترمیستور	E11
پیوست ۹	عدم تطابق سرعت واقعی محصول با سرعت مطلوب کانکتور موتور قطع است	خطای عدم انطباق سرعت	E12
پس از چک موتور و اتصالات آن و اطمینان از سالم بودن آنها، بورد درایور را تعویض نمایید.	بورد درایور خراب است	اشکال در راه اندازی اولیه موتور	E13
پیوست ۱۰	نوسانات برق ورودی	ولتاژ ورودی برد موتور خارج از محدوده می باشد.	E14
پیوست ۱۱	بار (لباس) داخل محصول زیاد است . لباس ها بین درام و لاستیک گیر کرده است.	اشکال در میزان بار داخل محصول	E15
پیوست ۱۲	اشکال در ارتباط بین بورد اصلی و بورد موتور وجود دارد.	ارتباط بین برد کنترل و برد موتور قطع شده است.	E16
1- قبل از استارت برنامه از بسته بودن درب مکمل اطمینان حاصل نمایید. 2- قبل از استفاده از درب مکمل محصول را pause نمایید.	1- بازکردن درب مکمل در صورتی که قبل از آن برنامه Pause نگردیده باشد. 2- باز بودن درب مکمل و استارت برنامه 3- خراب بودن قفل ایمنی درب مکمل و عمل نکردن آن	خطای باز بودن درب مکمل	AE فقط در مدل Wash in Wash

- لازم به ذکر است بدلیل سیستم هوشمند ماشین لباسشویی و جهت عملکرد مناسب در هنگام انجام فرآیند خشک کن و جلوگیری از لرزش بیش از حد، ممکن است نشان دهنده زمان برنامه در دقایق ابتدایی مرحله خشک کن در دقایق خاص توقف کرده و پس از بالانس شدن دستگاه، ادامه پیدا کند.
- اگر پس از بررسی موارد ذکر شده، دستگاه هنوز کار نمی کند به مرکز خدمات مشتریان مراجعه کنید. در هنگام مراجعه به مرکز خدمات مشتریان لطفاً مدل دستگاه، شماره سریال و نوع مشکل را بیان کنید. اطلاعات مورد نظر بر روی برچسب کنار دستگاه قرار دارد. این اطلاعات به تکنسین مربوطه کمک می کند تا قطعات لازم را مشخص کرده و به سرعت دستگاه را تعمیر نماید.

پیوست ۱

شورتکی نابالانسی (t08) تنها در صورتی چک شود که عدم خشک‌کن‌های متعدد در یک محصول گزارش شده است. در غیر این صورت نیازی به بررسی این شورتکی نمی‌باشد.

معیار بررسی عدد نابالانسی، عددی است که در سرعت 105rpm شورتکی t08 محاسبه می‌شود. یعنی عدد دوم محاسبه شده.

تست‌ها در سه حالت کلی بدون بار، 150gr نابالانسی و 300gr نابالانسی انجام می‌شود که در حالات 150 و 300 گرم نابالانسی، وزنه‌ی مگنت بر روی شکاف اتصال درام قرار داده شود.

شماره‌ی تست	مقدار نابالانسی	محدوده‌ی قابل قبول عدد نابالانسی
۱	درام خالی	۱۰ تا ۳۵
۲	درام با ۱۵۰ گرم نابالانسی	۵۰ تا ۸۰
۳	درام با ۳۰۰ گرم نابالانسی	۱۱۰ تا ۱۴۰

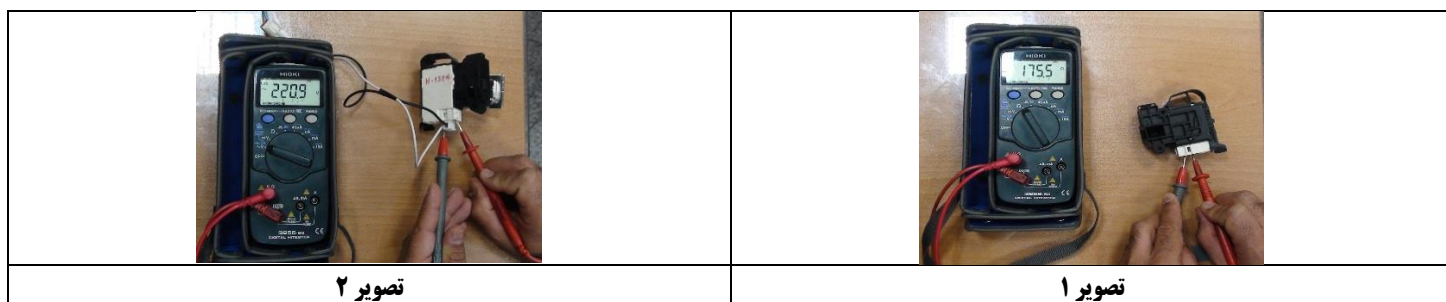
در صورتی که اعداد خارج از محدوده مشخص شده بودند برای اطمینان چندبار تست را تکرار کنید. با توجه به اینکه این مورد به ندرت اتفاق می‌افتد و هنوز دلایل آن به‌طور کامل مشخص نشده‌است، در صورتی که محصول چنین مشکلی داشت مراتب برای بررسی بیشتر به واحد تحقیق و توسعه اطلاع رسانی شود.



پیوست ۲

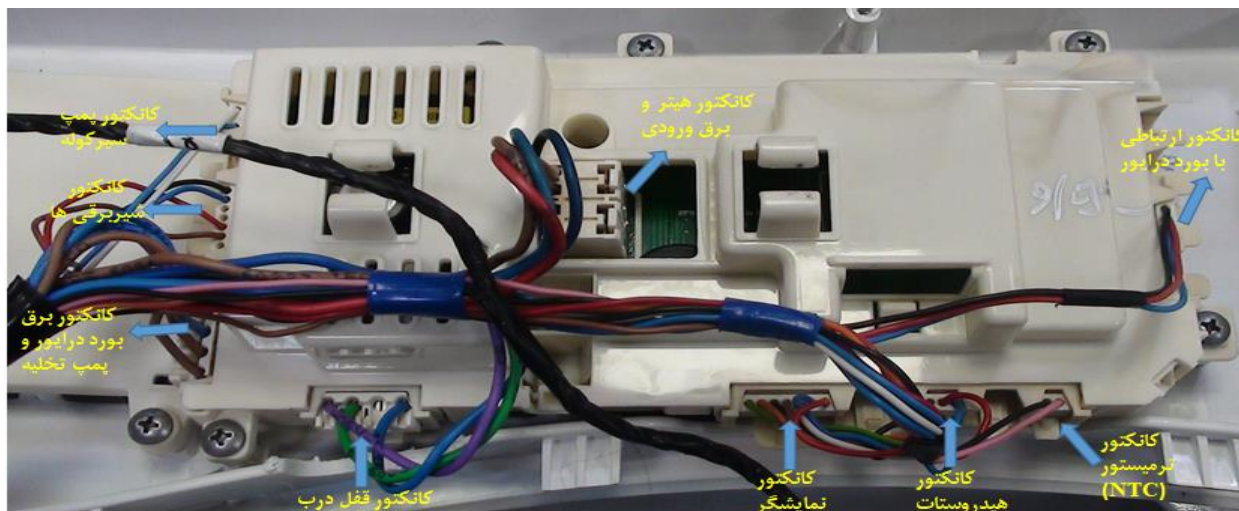
مطابق با تصاویر زیر در حالت باز بودن و بسته بودن قفل، مقاومت الکتریکی قفل اندازه‌گیری گردد.

ب- با اعمال ولتاژ ۲۲۰ ولت به پین ۲ و ۳ و در حالتی که قفل بسته است ولتاژ بین پین ۱ و ۳ خوانده شود. در این حالت ولتاژ بین پین ۱ و ۳ بایستی ۲۲۰ ولت باشد. (تصویر ۲)



پیوست ۳:

برای بررسی اتصال درخت سیم برد با کلید قطع محصول لباسشویی، کفایت توسط مولتی متر ارتباط بین قطعه با برد از طریق کانکتورهای آن ها مورد بررسی قرار گیرد. بدین منظور کفایت پس از خارج کردن کانکتور قطعه ی مورد نظر و کانکتور مربوط به آن بر روی برد، پراب های دستگاه مولتی متر به سیم های هم رنگ دو کانکتور متصل شود تا با شنیدن صدای بازر مولتی متر از برقراری اتصال درخت سیم اطمینان حاصل گردد.



به عنوان نمونه اتصال مسیر درخت سیم از قفل درب تا برد محصول توسط بازر مولتی متر مطابق با تصویر زیر مورد بررسی قرار می گیرد.



پیوست ۴:

مطابق با تصویر و جدول زیر، فرکانس هیدروستات را در حالت بدون آب (تخلیه) توسط مولتی متری با قابلیت اندازه گیری فرکانس، اندازه گیری کنید.

فرکانس هیدروستات در حالت بدون آب و قبل از نصب بایستی بیش از ۲۵/۸ کیلوهرتز باشد.



پس از اطمینان از سالم بودن هیدروستات قبل از نصب، هیدروستات را بر روی محصول مونتاژ کرده و اعداد فرکانس آن را توسط مولتی متر در حالات مختلف زیر مورد بررسی قرار دهید.

جدول اعداد فرکانس هیدروستات در حالات مختلف

عدد فرکانس سر ریز شدن آب	عدد فرکانس تخلیه	عدد فرکانس باز شدن درب	عدد فرکانس قفل شدن درب	فرکانس خوانده شده از مولتی متر
بیش از ۲۲۸۸۰	بیش از ۲۵۶۸۰	بیش از ۲۴۵۶۰	بیش از ۲۴۲۴۰	فرکانس خوانده شده از مولتی متر
بیش از ۱۴۳۰	بیش از ۱۶۰۵	بیش از ۱۵۳۵	بیش از ۱۵۱۵	فرکانس نمایشگر در شورتکی محصول

پیوست ۵:

مطابق با تصویر زیر، مقاومت بین دو سر ترمینال هیتر خوانده شود.

مقاومت هیتر سالم بین ۲۴ تا ۲۷ اهم می باشد.



پیوست ۶:

مطابق با تصویر و جدول زیر، مقاومت بین دو سر ترمیستور خوانده شود.



جدول مقاومت ترمیستور در دماهای مختلف

دما (درجه سانتی گراد)	حداقل مقاومت (کیلو اهم)	حداکثر مقاومت (کیلو اهم)
۲۰	۱۴/۰۶۹	۱۵/۰۹۰
۶۰	۳/۱۷۸	۳/۳۰۸
۸۰	۱/۶۵۴	۱/۷۴۴

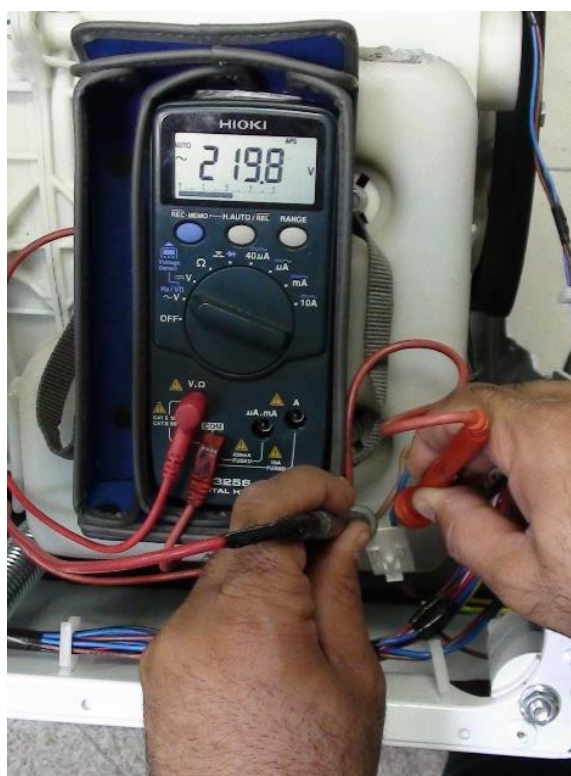
پیوست ۷:

مطابق با تصویر زیر، از اتصال صحیح کانکتور موتور اطمینان حاصل کنید.



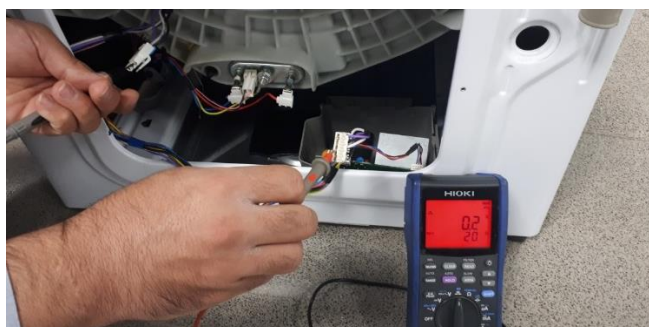
پیوست ۸:

مطابق با تصویر زیر، ولتاژ کابل برق ورودی در حالتی که محصول روشن است توسط مولتی متر خوانده شود.



پیوست ۹:

این خطا به دلیل خرابی یا قطع شدگی در اتصال موتور به برد درایور ایجاد می گردد. لذا در صورت بروز این خطا باید اتصالات موتور به برد درایور مطابق با تصویر زیر به وسیله مولتی متر کنترل گردد. توجه گردد که هر سه سیم موتور باید دارای اتصال مستحکم به کانکتورها داشته باشد و همچنین خود کانکتور به خوبی بر روی برد قرار گیرد.



پیوست ۱۰:

این خطا نشاندهنده ی خارج از رنج بودن ولتاژ برق شهر می باشد. در صورت بروز این خطا باید ولتاژ برق شهر توسط مولتی متر اندازه گیری شود تا اطمینان حاصل گردد که این ولتاژ در رنج استاندارد باشد.

رنج استاندارد به شرح زیر می باشد:

کمینه ولتاژ برق ورودی: 187Vrms

بیشینه ولتاژ برق ورودی: 254Vrms

فرکانس: 50(+/-10%) hz

در صورتیکه ولتاژ برق شهر در رنج استاندارد قرار داشته و همچنان خطا مشاهده گردید بایستی بورد درایور تعویض گردد. لازم به ذکر است در برخی مواقع ممکن است به دلیل خرابی سیم کشی منزل مشتری، محصول در حین کار کرد دچار افت ولتاژ گردد لذا بهتر است ولتاژ ورودی برق محصول در حین عملکرد محصول مخصوصا زمانی که هیتر در مدار می باشد نیز اندازه گیری گردد.

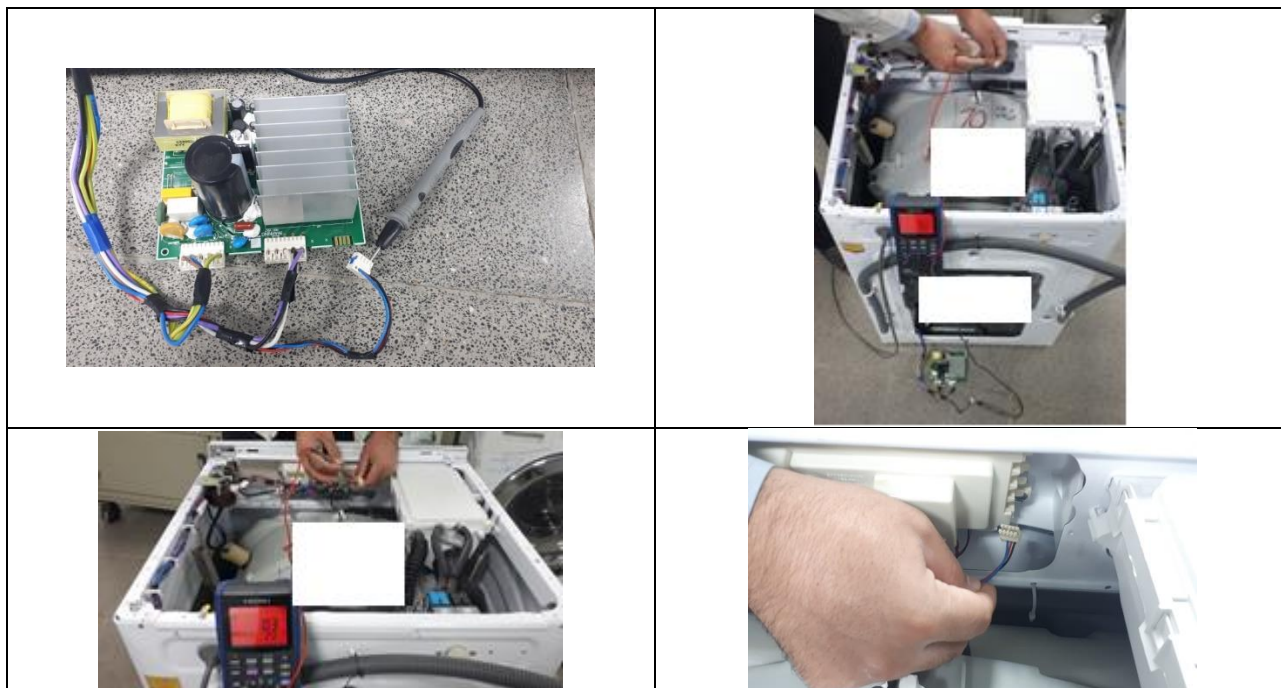
پیوست ۱۱:

این خطا به دلیل بار بیش از حد موجود در درام محصول می باشد که باعث فشار به موتور گردیده است. در صورت بروز این خطا ابتدا بار محصول را بررسی نمایید و همچنین از عدم گیر کردن بار بین درب محصول و قفل شدن درام محصول به هر دلیل مطمئن گردید. برای اطمینان از آزاد بودن درام و موتور، در حالت خاموش، کانکتور موتور را جدا نموده و درام را با دست بچرخانید. در این حالت باید درام به راحتی چرخیده و متوقف نگردد.

اگر باز هم خطا مشاهده گردید بهتر است اتصالات موتور را همانند تصویر خطای E12 بررسی کنید.

پیوست ۱۲:

این خط ناشی از اشکال بوجود آمده در ارتباط بین برد فرمان و برد درایور می باشد. در صورت بروز این خط ابتدا باید اتصالات بین برد درایور و برد فرمان مطابق تصویر زیر بررسی گردد. در صورت وجود اتصالات مناسب، برد درایور یا برد فرمان باید تعویض گردد.



روش تست موتورهای اینورتری:

در تمام خطاهای مرتبط با موتور (E12, E13, E14, E15) بایستی صحت موتور بررسی گردد. لذا مطابق با تصویر زیر در تمام خطاهای مذکور، مقاومت بین سه سر موتور توسط مولتی متر اندازه گیری گردد.

این مقاومت بین هر دو سیم پیچ باید حدود ۷ اهم باشد. در صورت قطعی یا نمایش مقاومت زیاد بایستی موتور تعویض گردد.

