



فهرست استانداردهای تجهیزات انرژی بر برقی و هیدروکربوری تاریخ آخرین بازننگری: شهریور ۹۷

تعداد کل استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی تجهیزات انرژی بر تدوین شده (برقی، هیدروکربوری، سایر): ۵۰ استاندارد

استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی در تجهیزات انرژی بر برقی: ۳۴ استاندارد

استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی در تجهیزات انرژی بر هیدروکربوری: ۱۵ استاندارد

استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی در بخش سایر تجهیزات: ۱۱ استاندارد

تعداد کل استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی تجهیزات انرژی بر اعلام اجباری شده (برقی، هیدروکربوری، سایر): ۳۴ استاندارد

استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی در تجهیزات انرژی بر برقی اعلام اجباری شده: ۲۳ استاندارد

استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی در تجهیزات انرژی بر هیدروکربوری اعلام اجباری شده: ۱۱ استاندارد

استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی در بخش سایر تجهیزات اعلام اجباری شده: --

* توضیح: علت عدم اعلام اجباری سایر ۱۵ استاندارد مصوب عبارتند از:

۱- استاندارد در مرحله تدوین می باشد.

۲- استاندارد در مرحله تخصیص شماره می باشد.

۳- آزمایشگاه همکار تایید صلاحیت نشده است.

| ردیف | نام کالای مشمول | شماره استاندارد ملی ایران | نوع مصرف تجهیز | اولین چاپ | | آخرین چاپ | | توضیحات |
|------|--|---------------------------|----------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|---|
| | | | | تاریخ تصویب چاپ اول | اولین تاریخ اعلام اجباری | وضعیت تجدید نظر/اصلاحیه | تاریخ تصویب آخرین تجدیدنظر/اصلاحیه | |
| ۱ | اتوی برقی خانگی - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستور العمل بر چسب انرژی | ۷۸۷۲ | برقی | ۸۷/۰۸/۱۴ | | | ۸۸/۰۴/۰۱ | تجدیدنظر اول |
| ۲ | ماشین های لباسشویی تمام اتوماتیک خانگی - معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی و برچسب انرژی | ۲۰۹۲۶-۲ | برقی | ۹۵/۱۱/۳۰ | ۹۶/۱۱/۰۹ | | | این استاندارد جایگزین استاندارد ملی شماره ۱-۳۷۷۲ می باشد. |
| ۳ | ماشین-های الکتریکی گردان- معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی و برچسب انرژی موتورهای الکتریکی AC تغذیه شونده از خط | ۳۷۷۲-۳۰-۱-۱ | برقی | ۹۶/۰۳/۰۳ | در طی مراحل اجباری شدن | | | این استاندارد جایگزین دو استاندارد ملی شماره ۷۸۷۴ و ۷۹۶۶ می باشد. |
| ۴ | ماشین-های الکتریکی گردان- معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی و برچسب انرژی موتورهای AC سرعت متغیر | ۳۷۷۲-۳۰-۱-۲ | برقی | ۹۶/۰۵/۲۴ | اعلام اجباری نشده | | | |



| ردیف | نام کالای مشمول | شماره استاندارد ملی ایران | نوع مصرف تجهیز | اولین چاپ | | آخرین چاپ | | | توضیحات |
|------|--|---------------------------|----------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|---|--|
| | | | | تاریخ تصویب چاپ اول | اولین تاریخ اعلام اجباری | وضعیت تجدید نظر/اصلاحیه | تاریخ تصویب آخرین تجدیدنظر/اصلاحیه | تاریخ اعلام اجباری آخرین تجدیدنظر/اصلاحیه | |
| ۵ | ماشین‌های الکتریکی گردان- معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی و برچسب انرژی موتورهای جریان مستقیم بدون جاروبک | ۳۷۷۲-۳۰-۱-۳ | برقی | ۹۶/۰۷/۱۷ | در طی مراحل اجباری شدن | | | | |
| ۶ | آبگرمکن های برقی خانگی - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل بر چسب انرژی | ۱۵۶۳-۲ | برقی | ۸۱/۰۳/۰۵ | ۸۴/۰۱/۰۱ | تجدید نظر اول | ۸۷/۰۲/۱۱ | ۸۹/۰۸/۰۱ | |
| ۷ | لامپ های الکتریکی - معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی و برچسب انرژی | ۷۳۴۱ | برقی | ۸۱/۰۳/۰۵ | ۸۴/۰۱/۰۱ | تجدید نظر اول | ۹۲/۰۶/۰۳ | ۹۳/۰۱/۰۱ | (تجدید نظر اول) شامل لامپ های LED |
| ۸ | بالاست لامپ های فلورسنت - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۰۷۵۹ | برقی | ۸۱/۰۳/۰۵ | ۸۸/۱۰/۰۱ | | | ۸۸/۱۰/۰۱ | |
| ۹ | وسایل برودتی خانگی (یخچال - فریزر و یخچال فریزر) - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل بر چسب انرژی | ۱۴۵۷۷ | برقی | ۸۱/۰۳/۰۵ | ۹۱/۰۷/۰۱ | | | ۹۱/۰۷/۰۱ | استاندارد ۲-۴۸۵۳ در سال ۹۱ باطل شده است. |
| ۱۰ | کولر آبی خانگی - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل بر چسب انرژی | ۴۹۱۰-۲ | برقی | ۷۸/۰۹/۰۸ | ۸۷/۰۸/۲۰ | تجدید نظر اول | | ۸۸/۱۰/۰۱ | |
| ۱۱ | کولرگازی و یا پمپ گرما از نوع اتاکی بدون کانال(سرد و یا سرد و گرم) - روش اندازه گیری مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۶۰۱۶-۲ | برقی | ۸۲/۰۷/۲۹ | ۸۳/۰۷/۰۱ | | | | |
| ۱۲ | کولرهای گازی و یا پمپ های گرما دو تکه (اسپلیت) سرد و یا سرد و گرم (بدون کانال) مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل بر چسب انرژی | ۱۰۶۳۸ | برقی | ۸۷/۰۲/۲۲ | ۸۸/۱۰/۰۱ | | | | |
| ۱۳ | بادزن ها از ظرفیت ۱۷۰ تا ۳۵۰۰ متر مکعب بر ساعت مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل بر چسب انرژی | ۱۰۶۳۴ | برقی | ۸۱/۰۳/۰۵ | ۸۹/۱۰/۰۱ | | | | |
| ۱۴ | سماور های برقی خانگی و مشابه - معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی | ۷۸۷۵ | برقی | ۷۹/۰۵/۱۱ | ۹۰/۰۵/۰۱ | اصلاحیه شماره ۱ | ۹۵/۱۲/۰۷ | ۹۶/۰۹/۰۱ | |
| ۱۵ | بخاری های برقی خانگی و مشابه - معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی و بر چسب انرژی | ۷۳۴۲-۲ | برقی | ۸۰/۰۲/۳۱ | ۹۰/۰۵/۰۱ | | | | |
| ۱۶ | جاروی برقی خانگی - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۰۶۷۲ | برقی | ۸۱/۰۳/۰۵ | ۹۱/۰۲/۰۱ | اصلاحیه شماره ۱ | ۹۳/۰۳/۱۹ | ۹۳/۰۹/۰۱ | |
| ۱۷ | کابین های برودتی ویترونی- مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۰۶۳۷ | برقی | ۸۱/۰۳/۰۵ | ۹۱/۰۶/۰۱ | | | ۹۱/۰۶/۰۱ | |
| ۱۸ | تجهیزات اداری- رایانه ها- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۰۶۴۱-۱ | برقی | ۸۶/۰۹/۲۷ | ۸۸/۱۲/۰۱ | تجدید نظر اول | ۹۲/۰۹/۱۱ | ۹۴/۰۱/۰۱ | (تجدید نظر اول و جایگزین استاندارد (۱۰۶۴۱) |
| ۱۹ | تجهیزات اداری- صفحه های نمایش- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۰۶۴۱-۲ | برقی | ۸۶/۰۹/۲۷ | ۸۸/۱۲/۰۱ | تجدید نظر اول | ۹۲/۰۹/۱۸ | ۹۴/۰۱/۰۱ | (تجدید نظر اول و جایگزین استاندارد (۱۰۶۴۱) |



| ردیف | نام کالای مشمول | شماره استاندارد ملی ایران | نوع مصرف تجهیز | اولین چاپ | | آخرین چاپ | | | توضیحات |
|------|---|---------------------------|----------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------------|---|---|
| | | | | تاریخ تصویب چاپ اول | اولین تاریخ اعلام اجباری | وضعیت تجدید نظر / اصلاحیه | تاریخ تصویب آخرین تجدیدنظر/اصلاحیه | تاریخ اعلام اجباری آخرین تجدیدنظر/اصلاحیه | |
| ۲۰ | تجهیزات اداری - منابع تغذیه خارجی تک ولتاژ AC-DC ، AC-AC - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۰۶۴۱-۳ | برقی | ۸۶/۰۹/۲۷ | ۸۸/۱۲/۰۱ | تجدید نظر اول | ۹۲/۰۸/۱۱ | ۹۴/۰۱/۰۱ | (تجدید نظر اول و جایگزین استاندارد (۱۰۶۴۱) |
| ۲۱ | تجهیزات اداری - تجهیزات تصویربرداری - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۰۶۴۱-۴ | برقی | ۸۶/۰۹/۲۷ | ۸۸/۱۲/۰۱ | تجدید نظر اول | ۹۲/۰۸/۱۱ | ۹۴/۰۱/۰۱ | (تجدید نظر اول و جایگزین استاندارد (۱۰۶۴۱) |
| ۲۲ | تعیین معیار تلفات ترانسفورماتورهای شبکه توزیع روغنی سه فاز ۲۵ KVA تا ۲۵۰۰۰ kVA با بیشینه ولتاژ تجهیزات تا ۳۶kV با فرکانس ۵۰Hz و دستورالعمل تاییدیه انرژی - قسمت ۱- الزامات کلی و الزامات ترانسفورماتوری با بیشینه ولتاژ تجهیزات ۲۴Kv و کمتر | ۱۳۳۶۸ | برقی | ۸۱/۰۳/۰۵ | ۹۱/۰۷/۰۱ | اصلاحیه شماره ۱ | ۹۵/۱۲/۰۹ | ۹۶/۰۹/۰۱ | |
| ۲۳ | کمپرسورهای هرمیتیک خانگی - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۰۶۳۹ | برقی | ۸۶/۱۲/۱۳ | ۹۲/۰۱/۰۱ | | | | |
| ۲۴ | بخاری گاز سوز دودکش دار - مشخصات فنی و روش تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۲۲۰-۲ | هیدروکربوری | ۸۱/۰۹/۱۷ | ۸۳/۰۱/۰۱ | تجدیدنظر اول | ۸۸/۰۶/۰۲ | ۸۹/۱۰/۰۱ | |
| ۲۵ | آبگرمکن فوری گاز سوز - مشخصات فنی و روش تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۸۲۸-۲ | هیدروکربوری | ۸۲/۰۲/۲۷ | ۸۳/۰۱/۰۱ | تجدیدنظر اول | ۸۸/۰۶/۰۸ | ۸۹/۱۰/۰۱ | |
| ۲۶ | خودروهای سبک (بنزینی، دیزلی و دوگانه سوز) - مصرف سوخت، تعیین معیار انتشار دی اکسید کربن و دستورالعمل برچسب انرژی | ۴۲۴۱-۲ | هیدروکربوری | ۹۰/۱۱/۱۱ | | تجدید نظر سوم | | ۹۴/۱۰/۰۱ | استاندارد ۱۴۶۲۷ با بازنگری این استاندارد باطل و مفاهیم آن به این استاندارد الحاق شده است. |
| ۲۷ | موتور سیکلت ها - تعیین معیار مصرف سوخت و دستورالعمل برچسب انرژی | ۶۶۲۶-۲ | هیدروکربوری | ۹۱/۰۲/۱۲ | | تجدیدنظر پنجم | ۹۴/۱۰/۱۵ | ۹۴/۱۲/۰۱ | |
| ۲۸ | بخاری گازسوز بدون دودکش - مشخصات فنی - و روش تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل تاییدیه انرژی | ۷۲۶۸-۲ | هیدروکربوری | ۸۲/۱۰/۱۵ | ۸۳/۰۷/۰۹ | تجدیدنظر اول | ۸۸/۰۷/۰۷ | ۸۹/۱۰/۰۱ | |
| ۲۹ | دیگ های بخار - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۳۷۸۲ | هیدروکربوری | ۹۰/۰۵/۱۱ | ۹۱/۰۷/۰۱ | چاپ اول + اصلاحیه شماره ۱ | ۹۴/۰۴/۱۶ | ۹۴/۰۶/۰۱ | |
| ۳۰ | وسایل پخت و پز گازسوز خانگی - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۴۶۲۸ | هیدروکربوری | ۹۱/۰۴/۱۹ | ۹۲/۰۲/۰۱ | | | | |
| ۳۱ | پکیج های گازسوز گرمایش مرکزی با توان ورودی اسمی حداکثر ۷۰ کیلووات - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۴۶۲۹ | هیدروکربوری | ۹۱/۰۳/۰۸ | ۹۲/۰۲/۰۱ | | | | |
| ۳۲ | رادیاتورهای فولادی و آلومینیومی - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۴۷۳۵ | هیدروکربوری | ۹۱/۰۷/۱۹ | ۹۲/۰۲/۰۱ | | | | |
| ۳۳ | آبگرمکن گاز سوز مخزن دار - ویژگیها و روش های آزمون مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۲۱۹-۲ | هیدروکربوری | ۸۲/۱۱/۰۵ | ۹۲/۰۲/۰۱ | | | | |
| ۳۴ | پمپ های گریز از مرکز، جریان مختلط و محوری - روش اندازه گیری مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۷۸۱۷-۲ | برقی | ۷۸/۰۴/۱۴ | | اعلام اجباری نشده | | | |



| ردیف | نام کالای مشمول | شماره استاندارد ملی ایران | نوع مصرف تجهیز | اولین چاپ | | آخرین چاپ | | | توضیحات |
|------|--|---------------------------|----------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|---|---------|
| | | | | تاریخ تصویب چاپ اول | اولین تاریخ اعلام اجباری | وضعیت تجدید نظر/اصلاحیه | تاریخ تصویب آخرین تجدیدنظر/اصلاحیه | تاریخ اعلام اجباری آخرین تجدیدنظر/اصلاحیه | |
| ۳۵ | چیلرهای تراکمی تبخیری (با کندانسور و اواپراتور آب-خنک)- روش اندازه گیری مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۳۶۷۸-۲ | برقی | ۸۰/۰۵/۰۸ | اعلام اجباری نشده | | | | |
| ۳۶ | دستگاه های تهویه مطبوع یکپارچه هوا خنک- مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۰۳۰۶ | برقی | ۸۷/۰۵/۰۸ | اعلام اجباری نشده | | | | |
| ۳۷ | برج خنک کن تر- مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۰۶۳۵ | برقی | ۸۷/۰۲/۱۵ | اعلام اجباری نشده | | | | |
| ۳۸ | فن کوئل های زمینی، سقفی و فن کوئل های کانالی- مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۰۶۳۶ | برقی | ۸۵/۰۸/۰۷ | اعلام اجباری نشده | | | | |
| ۳۹ | دستگاه های هواساز مرکزی- مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۱۵۷۴ | برقی | ۸۷/۰۳/۲۵ | اعلام اجباری نشده | | | | |
| ۴۰ | گرمکن های صنعتی گازسوز با انتقال حرارت جابجایی اجباری با ظرفیت حرارتی حداکثر ۳۰۰ کیلووات- مشخصات فنی و روش تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۲۸۸۵ | هیدروکربوری | ۸۸/۰۹/۲۴ | اعلام اجباری نشده | | | | |
| ۴۱ | گرمکن های صنعتی با سوخت مایع با انتقال حرارت جابجایی اجباری با توان حرارتی حداکثر تا ۳۰۰ کیلووات- مشخصات فنی و روش تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۲۸۸۶ | هیدروکربوری | ۸۸/۰۹/۲۴ | اعلام اجباری نشده | | | | |
| ۴۲ | موتورهای دیزلی خودروهای سنگین و نیمه سنگین جاده ای و خارج جاده ای (ماشین آلات راهسازی، ساختمانی، معدنی و کشاورزی)- تعیین معیار مصرف سوخت و دستورالعمل برچسب انرژی | ۸۳۶۱ | هیدروکربوری | ۸۹/۱۲/۲۵ | ۹۴/۱۰/۰۱ | تجدید نظر دوم | ۹۴/۱۰/۰۱ | | |
| ۴۳ | موتور اتوبوس گازسوز - تعیین معیار مصرف سوخت | ۲۱۵۴۶ | هیدروکربوری | ۹۵/۰۳/۲۵ | اعلام اجباری نشده | | | | |
| ۴۴ | دیگ و مشعل- معیار مصرف انرژی | ۱۴۷۶۳ | هیدروکربوری | ۹۱/۰۷/۱۹ | اعلام اجباری نشده | | | | |
| ۴۵ | ماشین ظرفشویی برقی خانگی- مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۶۱۶۳ | برقی | ۹۱/۰۸/۰۱ | اعلام اجباری نشده | | | | |
| ۴۶ | تلویزیون- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۶۴۹۵ | برقی | ۹۱/۱۲/۲۲ | ۹۵/۰۱/۰۱ | | | | |
| ۴۷ | اجاق های ریزموج خانگی- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۶۸۹۹ | برقی | ۹۲/۰۸/۲۵ | اعلام اجباری نشده | | | | |
| ۴۸ | کمپرسور هوا از نوع جابجایی مثبت با توان نامی کمتر از ۲۰ کیلو وات- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۶۸۹۰ | برقی | ۹۲/۰۸/۱۸ | اعلام اجباری نشده | | | | |
| ۴۹ | موتورهای الکتریکی یونیورسال جاروبرقی خانگی - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۹۸۳۱ | برقی | ۹۴/۰۷/۲۷ | اعلام اجباری نشده | | | | |
| ۵۰ | پنجره- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۹۷۹۵ | سایر تجهیزات | ۹۴/۰۶/۱۵ | اعلام اجباری نشده | | | | |