



فهرست استانداردهای تجهیزات انرژی بر برقی و هیدروکربوری
 تاریخ آخرین بازنگری: بهمن ماه ۱۴۰۳

تعداد کل استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی تجهیزات انرژی بر تدوین شده (برقی، هیدروکربوری، سایر): ۴۸ استاندارد

استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی در تجهیزات انرژی بر برقی: ۳۳ استاندارد

استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی در تجهیزات انرژی بر هیدروکربوری: ۱۴ استاندارد

استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی در بخش سایر تجهیزات: ۱ استاندارد

تعداد کل استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی تجهیزات انرژی بر اعلام اجباری شده (برقی، هیدروکربوری، سایر): ۳۵ 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: ۱۲ استاندارد

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

* توضیح: علت عدم اعلام اجباری سایر ۱۳ استاندارد مصوب عبارتند از:

- ۱- استاندارد در مرحله تدوین می باشد.
- ۲- 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 چاپ/تجدید نظر / اصلاحیه	تاریخ تصویب آخرین تجدیدنظر/اصلاحیه	تصویر آگهی		تاریخ اعلام اجباری آخرین تجدیدنظر/اصلاحیه
۱	اتوی برقی خانگی - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستور العمل بر چسب انرژی	۷۸۷۲	برقی	۱۳۸۷/۰۸/۱۴	۱۳۸۸/۰۳/۰۱	تجدید نظر اول	۱۳۸۸/۰۴/۰۱	206	۱۳۸۸/۰۴/۰۱	-
۲	ماشین های لباسشویی تمام اتوماتیک خانگی - معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی و برچسب انرژی	۲۰۹۲۶-۲	برقی	۱۳۹۵/۱۱/۳۰	۱۳۹۶/۱۱/۰۹	-	-	-	-	این استاندارد جایگزین استاندارد ملی شماره ۲- ۳۴۷۷ 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	۱۳۹۶/۰۳/۰۳	۱۳۹۷/۰۸/۲۷	اصلاحیه شماره ۱	۱۳۹۸/۱۰/۲۴	1	۱۳۹۹/۰۶/۲۴	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 سرعت متغیر تغذیه شونده از میدل	۳۷۷۲-۳۰-۱-۲	برقی	۱۳۹۶/۰۵/۲۴	اعلام اجباری نشده	تجدید نظر اول	۱۴۰۲/۰۷/۳۰	-	-	-



ردیف	نام کالای مشمول	شماره استاندارد ملی ایران	نوع مصرف تجهیز	اولین چاپ		آخرین چاپ			توضیحات
				تاریخ تصویب چاپ اول	اولین تاریخ اعلام اجرای اجباری	وضعیت چاپ/تجدید نظر / اصلاحیه	تاریخ تصویب آخرین تجدیدنظر/اصلاحیه	تصویر آگهی	
۵	ماشین-های الکتریکی گردان- معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی موتورهای جریان مستقیم بدون جاروبک	۳۷۷۲-۳۰-۱-۳	برقی	۱۳۹۶/۰۷/۱۸	۱۳۹۷/۱۰/۱۴	-	-	-	این استاندارد، در استاندارد تجدید نظر اول ۱-۲-۳۷۷۲-۳۰ ادغام شده و اعتبار و لازم الاجرا بودن آن تا زمان اعلام اجرای اجباری تجدید نظر اول استاندارد ۱-۲-۳۰-۳۷۷۲ به قوت خود باقی است.
۶	آبگرمکن های برقی خانگی -مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل بر چسب انرژی	۱۵۶۳-۲	برقی	۱۳۸۷/۰۲/۱۱	۱۳۸۴/۰۱/۰۱	تجدید نظر اول	۱۳۸۷/۰۲/۱۱	-	-
۷	لامپ های الکتریکی - معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی و برچسب انرژی	۷۳۴۱	برقی	۱۳۸۲	۱۳۸۴/۰۱/۰۱	تجدیدنظر اول/اصلاحیه اول	۹۲/۰۶/۰۳ ۱۴۰۱/۱۲/۱۶	570-1	۹۳/۰۱/۰۱ ۱۴۰۲/۰۵/۰۱
۸	بالاست لامپ های فلورسنت - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۰۷۵۹	برقی	۱۳۸۴/۰۸/۱۷	۱۳۸۸/۰۹/۰۱	چاپ اول	-	-	-
۹	وسایل برودتی خانگی (یخچال - فریزر و یخچال فریزر) - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل بر چسب انرژی	۱۴۵۷۷	برقی	۱۳۹۱/۰۵/۰۱	۱۳۹۱/۰۷/۰۱	اصلاحیه اول	۱۴۰۲/۰۵/۰۲	-	استاندارد ۲-۴۸۵۲ در سال ۹۱ باطل شده است.
۱۰	کولر آبی خانگی - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستور العمل بر چسب انرژی	۱۵۸۵۸-۲	برقی	۱۳۷۸/۰۹/۰۸	۸۷/۰۸/۲۰	چاپ اول	۱۴۰۲/۰۶/۲۶	-	-
۱۱	دستگاه های تهویه مطبوع (کولرهای گازی/بمپ های گرمایی)- مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۰۶۳۸	برقی	۱۳۸۷/۰۲/۲۲	۱۳۸۸/۱۰/۰۱	تجدیدنظر اول	۱۴۰۱/۱۲/۱۶	-	این استاندارد جایگزین استاندارد ملی ۲-۶۰۱۶ چاپ سال ۱۳۸۶ شده است.
۱۲	بادزن ها از ظرفیت ۱۷۰ تا ۳۵۰۰ متر مکعب بر ساعت مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستور العمل بر چسب انرژی	۱۰۶۳۴	برقی	۱۳۸۶/۰۸/۲۸	۱۳۸۹/۱۰/۰۱	چاپ اول	-	-	-
۱۳	سماور های برقی خانگی و مشابه - معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی و اصلاحیه شماره ۱	A1-۷۸۷۵ ۷۸۷۵	برقی	۱۳۷۹/۰۵/۱۱	۱۳۹۰/۰۵/۰۱	اصلاحیه شماره ۱	۱۳۹۵/۱۲/۰۷	-	-
۱۴	بخاری های برقی خانگی و مشابه - معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی و بر چسب انرژی	۷۳۴۲-۲	برقی	۱۳۸۰/۰۲/۳۱	۱۳۹۰/۰۵/۰۱	چاپ اول/شهریور ۱۳۸۳	-	-	-
۱۵	جاروی برقی خانگی - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستور العمل برچسب انرژی و اصلاحیه های شماره ۱ و ۲	۱-۰۶۷۲ A1-۱۰۶۷۲ A2-۱۰۶۷۲	برقی	۱۳۸۶/۰۵/۰۹	۱۳۹۱/۰۲/۰۱	اصلاحیه شماره ۱ اصلاحیه شماره ۲	۱۴۰۳/۰۲/۰۹	467	۱۴۰۳/۱۰/۰۱



ردیف	نام کالای مشمول	شماره استاندارد ملی ایران	نوع مصرف تجهیز	اولین چاپ		آخرین چاپ			توضیحات	
				تاریخ تصویب چاپ اول	اولین تاریخ اعلام اجرای اجباری	وضعیت چاپ/تجدید نظر / اصلاحیه	تاریخ تصویب آخرین تجدیدنظر/اصلاحیه	تصویر آگهی		تاریخ اعلام اجرای اجباری آخرین تجدیدنظر/اصلاحیه
۱۶	کابین های برودتی ویتیرینی- مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستور العمل برچسب انرژی	۱۰۶۳۷	برقی	۱۳۸۶/۰۲/۲۳	۱۳۹۱/۰۶/۰۱	-	-	426	۹۱/۰۶/۰۱	-
۱۷	تجهیزات اداری- رایانه ها- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۰۶۴۱-۱	برقی	۱۳۸۶/۰۹/۲۷	۱۳۸۸/۱۲/۰۱	تجدید نظر اول	۱۳۹۲/۰۹/۱۱	637	۱۳۹۴/۰۱/۰۱	(تجدید نظر اول جایگزین استاندارد ۱۰۶۴۱ سال ۱۳۸۶)
۱۸	تجهیزات اداری- صفحه های نمایش- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۰۶۴۱-۲	برقی	۱۳۸۶/۰۹/۲۷	۱۳۸۸/۱۲/۰۱	تجدید نظر اول	۱۳۹۲/۰۹/۱۱	637	۱۳۹۴/۰۱/۰۱	(تجدید نظر اول جایگزین استاندارد ۱۰۶۴۱ سال ۱۳۸۶)
۱۹	تجهیزات اداری- منابع تغذیه خارجی تک ولتاژ AC-AC ، AC-DC - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۰۶۴۱-۳	برقی	۱۳۸۶/۰۹/۲۷	۱۳۸۸/۱۲/۰۱	تجدید نظر اول	۱۳۹۲/۰۹/۱۱	637	۱۳۹۴/۰۱/۰۱	(تجدید نظر اول جایگزین استاندارد ۱۰۶۴۱ سال ۱۳۸۶)
۲۰	تجهیزات اداری- تجهیزات تصویربرداری- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۰۶۴۱-۴	برقی	۱۳۸۶/۰۹/۲۷	۱۳۸۸/۱۲/۰۱	تجدید نظر اول	۱۳۹۲/۰۹/۱۱	637	۱۳۹۴/۰۱/۰۱	(تجدید نظر اول جایگزین استاندارد ۱۰۶۴۱ سال ۱۳۸۶)
۲۱	تعیین معیار تلفات ترانسفورماتورهای شبکه توزیع روغنی سه فاز ۲۵ KVA تا ۲۵۰۰۰kVA 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	۱۳۸۹/۰۲/۰۷	۱۳۹۱/۰۷/۰۱	اصلاحیه شماره ۲	۱۳۹۸/۱۰/۲۴	439	۱۳۹۹/۰۶/۲۴	-
۲۲	کمپرسورهای هرمتیک خانگی - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستور العمل برچسب انرژی	۱۰۶۳۹	برقی	۱۳۸۶/۱۲/۱۳	۱۳۹۲/۰۱/۰۱	چاپ اول	-	473	-	-
۲۳	تلویزیون- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۶۴۹۵	برقی	۱۳۹۱/۱۲/۲۲	۱۳۹۵/۰۱/۰۱	چاپ اول	-	697	-	-
۲۴	تجهیزات استخراج فرآورده های پردازشی رمزنگاری شده رمزدارایی ها (ماینرها)- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی و اصلاحیه شماره ۱	۲۲۸۰۰-۲۲۸۰۰-۸۱	برقی	۱۳۹۹/۰۵/۲۹	۱۴۰۱/۰۶/۰۱	اصلاحیه اول	۱۴۰۱/۱۲/۱۶	228	-	-
۲۵	ماشین ظرفشویی برقی خانگی- مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۶۱۶۳	برقی	۱۳۹۱/۰۸/۰۱	-	چاپ اول	-	-	-	اعلام اجباری نشده
۲۶	اجاق های ریزموج خانگی- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۶۸۹۹	برقی	۱۳۹۲/۰۸/۲۵	-	-	-	-	-	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 اجرای اجباری	وضعیت چاپ/تجدید نظر / اصلاحیه	تاریخ تصویب آخرین تجدیدنظر/اصلاحیه	تصویر آگهی	
۲۷	کمپرسور هوا از نوع جابجایی مثبت با توان نامی کمتر از ۲۰ کیلو وات- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۶۸۹۰	برقی	۱۳۹۲/۰۸/۱۸	اعلام اجباری نشده	چاپ اول	-	-	-
۲۸	پمپ های گریز از مرکز، جریان مختلط و محوری- روش اندازه گیری مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۷۸۱۷-۲	برقی	۱۳۷۸/۰۴/۱۴	اعلام اجباری نشده	-	-	-	اعلام اجباری نشده
۲۹	چیلرهای تراکمی تبخیری (با کندانسور و اواپراتور آب-خنک)- روش اندازه گیری مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۳۶۷۸-۲	برقی	۱۳۸۰/۰۵/۰۸	اعلام اجباری نشده	-	-	-	اعلام اجباری نشده
۳۰	دستگاه های تهویه مطبوع یکپارچه هوا خنک- مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۰۳۰۶	برقی	۱۳۸۷/۰۵/۰۸	اعلام اجباری نشده	-	-	-	اعلام اجباری نشده
۳۱	برج خنک کن تر- مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۰۶۳۵	برقی	۱۳۸۷/۰۲/۱۵	اعلام اجباری نشده	-	-	-	اعلام اجباری نشده
۳۲	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	۱۳۸۵/۰۸/۰۷	اعلام اجباری نشده	-	-	-	اعلام اجباری نشده
۳۳	دستگاه های هواساز مرکزی- مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۱۵۷۴	برقی	۱۳۸۷/۰۳/۲۵	اعلام اجباری نشده	-	-	-	اعلام اجباری نشده
۳۴	بخاری گاز سوز دودکش دار - مشخصات فنی و روش تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل بر چسب انرژی	۱۲۲۰-۲	هیدروکربوری	۱۳۸۱/۰۹/۱۷	۱۳۸۳/۰۱/۰۱	تجدیدنظر دوم	۱۴۰۰/۰۷/۲۱	413	۱۴۰۱/۰۱/۰۱
۳۵	آبگرمکن فوری گاز سوز - مشخصات فنی و روش تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل بر چسب انرژی	۱۸۲۸-۲	هیدروکربوری	۱۳۸۲/۰۲/۲۷	۱۳۸۳/۰۱/۰۱	تجدیدنظر اول	۱۳۸۸/۰۶/۰۸	55	۱۳۸۹/۱۰/۰۱
۳۶	خودروهای سبک (بنزینی ،دیزلی ،هیبریدی ودوگانه سوز)مصرف سوخت -تعیین معیار انتشار دی اکسید کربن و دستورالعمل بر چسب انرژی	۴۲۴۱-۲	هیدروکربوری	۱۳۸۲/۰۸/۲۷	۱۳۸۳/۰۷/۰۱	تجدید نظر چهارم	۱۴۰۰/۰۳/۱۱	4241-2	۱۴۰۰/۰۸/۲۴
۳۷	موتورسیکلتها- تعیین مصرف سوخت، معیار انتشار دی اکسیدکربن و دستورالعمل برچسب انرژی	۶۶۲۶-۲	هیدروکربوری	۱۳۸۲/۱۲/۲۵	۱۳۸۳/۰۷/۰۱	تجدیدنظر هفتم	۱۴۰۳/۰۲/۲۵	6626	۱۴۰۰/۱۲/۱۶
۳۸	موتورهای دیزلی و گازسوز خودروهای سنگین و نیمه سنگین جاده ای و خارج جاده ای (ماشین آلات راهسازی، ساختمانی، معدنی و کشاورزی)تعیین معیار مصرف سوخت و دستورالعمل بر چسب انرژی	۸۳۶۱	هیدروکربوری	-	-	تجدیدنظر سوم	۱۴۰۰/۰۹/۰۹	8361	۱۴۰۱/۰۲/۲۱
۳۹	بخاری گازسوز بدون دودکش - مشخصات فنی و روش تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل تاییدیه انرژی	۷۲۶۸-۲	هیدروکربوری	۱۳۸۲/۱۰/۱۵	۱۳۸۳/۰۷/۰۹	تجدیدنظر اول	۱۳۸۸/۰۷/۰۷	318	۱۳۸۹/۱۰/۰۱



ردیف	نام کالای مشمول	شماره استاندارد ملی ایران	نوع مصرف تجهیز	اولین چاپ		آخرین چاپ			توضیحات	
				تاریخ تصویب چاپ اول	اولین تاریخ اعلام اجرای اجباری	وضعیت چاپ/تجدید نظر/اصلاحیه	تاریخ تصویب آخرین تجدیدنظر/اصلاحیه	تصویر آگهی		تاریخ اعلام اجرای اجباری آخرین تجدیدنظر/اصلاحیه
۴۰	دیگ های بخار - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۳۷۸۲	هیدروکربوری	۱۳۹۰/۰۵/۱۱	۱۳۹۱/۰۷/۰۱	چاپ اول + اصلاحیه شماره ۲	۱۴۰۰/۰۳/۲۳	#####	۱۴۰۰/۱۱/۲۴	-
۴۱	وسایل پخت و پز گازسوز خانگی- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۴۶۲۸	هیدروکربوری	۱۳۹۱/۰۴/۱۹	۱۳۹۲/۰۲/۰۱	تجدیدنظر اول	۱۴۰۲/۰۲/۲۳	-	۱۴۰۲/۰۱/۰۱	-
۴۲	پکیج های گازسوز گرمایش مرکزی با توان ورودی اسمی حداکثر ۷۰ کیلووات - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۴۶۲۹	هیدروکربوری	۱۳۹۱/۰۳/۰۸	۱۳۹۲/۰۲/۰۱	تجدید نظر اول	۱۴۰۲/۰۶/۲۷	-	۱۴۰۴/۰۱/۰۱	-
۴۳	رادیاتورهای فولادی و آلومینیومی- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۴۷۳۵	هیدروکربوری	۱۳۹۱/۰۷/۱۹	۱۳۹۲/۰۲/۰۱	اصلاحیه شماره ۱	۱۳۹۹	476-1	۱۴۰۰/۲/۱	-
۴۴	آبگرمکن گاز سوز مخزن‌دار- ویژگیها و روش های آزمون مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۲۱۹-۲	هیدروکربوری	۱۳۸۲/۱۱/۰۵	۱۳۹۳/۰۴/۰۱	تجدیدنظر اول	۱۴۰۲/۰۲/۲۳	-	۱۴۰۲/۰۱/۰۱	-
۴۵	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	۱۳۸۸/۰۹/۲۴	۱۴۰۰/۰۱/۰۱	-	-	5	-	-
۴۶	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	۱۳۸۸/۰۹/۲۴	۱۳۹۲/۰۱/۰۱	تجدید نظر اول	۱۴۰۲/۱۰/۲۷	-	اعلام اجباری نشده	-
۴۷	دیگ های گازسوز گرمایشی مرکزی با توان گرمایی ورودی نامی بیش از ۷۰ کیلووات - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۴۷۶۳	هیدروکربوری	۱۳۹۱/۰۷/۱۹	۱۳۹۲/۰۱/۰۱	تجدیدنظر اول	-	-	اعلام اجباری نشده	-
۴۸	پنجره- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۹۷۹۵	سایر تجهیزات	۱۳۹۴/۰۶/۱۵	۱۳۹۴/۰۶/۱۵	تجدید نظر اول	۱۴۰۲/۰۵/۰۱	-	اعلام اجباری نشده	-