



## 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 ویتیرنی- 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 KVA ۲۵ 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	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				