



فهرست استانداردهای تجهیزات انرژی بر برقی و هیدروکربوری
 تاریخ آخرین بازنگری: خرداد ماه ۱۴۰۲

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: ۱ استاندارد

تعداد کل استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی تجهیزات انرژی بر اعلام اجباری شده (برقی، هیدروکربوری، سایر): ۳۶ استاندارد

استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی در تجهیزات انرژی بر برقی اعلام اجباری شده: ۲۴ 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 ۱۴ 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			
				تاریخ تصویب چاپ اول	اولین تاریخ اعلام اجباری	وضعیت تجدید نظر/اصلاحیه	تاریخ تصویب آخرین تجدیدنظر/اصلاحیه	تصویر اگهی	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	۸۷/۰۸/۱۴		تجدید نظر اول		206	۸۸/۰۴/۰۱
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			63	این استاندارد جایگزین استاندارد ملی شماره ۱-۲۷۷۲ 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	۹۷/۰۸/۲۷	اصلاحیه شماره ۱	۹۸/۱۰/۲۴	1	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				
۵	ماشین-های الکتریکی گردان- معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی و برچسب انرژی موتورهای جریان مستقیم بدون جاروبک	۳۷۷۲-۳۰-۱-۳	برقی	۹۶/۰۷/۱۷	۹۷/۱۰/۱۴			4	



ردیف	نام کالای مشمول	شماره استاندارد ملی ایران	نوع مصرف تجهیز	اولین چاپ		آخرین چاپ			
				تاریخ تصویب چاپ اول	اولین تاریخ اعلام اجرای اجباری	وضعیت تجدید نظر/اصلاحیه	تاریخ تصویب آخرین تجدیدنظر/اصلاحیه	تصویر آگهی	تاریخ اعلام اجرای اجباری آخرین تجدیدنظر/اصلاحیه
۶	ابگرمن 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	207	۸۹/۰۸/۰۱
۷	لامپ های الکترونیکی - معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی و برچسب انرژی	۷۳۴۱	برقی	۸۱/۰۳/۰۵	۸۴/۰۱/۰۱	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	۸۱/۰۳/۰۵	۸۸/۱۰/۰۱			42	۸۸/۱۰/۰۱
۹	وسایل برودتی خانگی (یخچال - فریزر - یخچال فریزر) - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل بر چسب انرژی	۱۴۵۷۷	برقی	۹۱/۰۵/۰۱	۹۱/۰۷/۰۱			378	استاندارد ۲-۴۸۵۳ در سال ۹۱ باطل شده است. ۹۱/۰۷/۰۱
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	تجدیدنظر اول		21	۸۸/۱۰/۰۱
۱۱	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			93	
۱۲	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	۸۲/۰۷/۰۱			53	
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	۸۶/۰۸/۲۸	۸۹/۱۰/۰۱			318	
۱۴	سامور 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	5	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			5	
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	467	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			426	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	637	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	637	۹۴/۰۱/۰۱ (تجدید نظر اول و جایگزین استاندارد ۱۰۶۴۱)
۲۰	تجهیزات اداری - منابع تغذیه خارجی تک ولتاژ AC-DC ، AC-DC - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۰۶۴۱-۳	برقی	۸۶/۰۹/۲۷	۸۸/۱۲/۰۱	تجدید نظر اول	۹۲/۰۸/۱۱	637	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	637	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 اجرای اجباری	وضعیت تجدید نظر/اصلاحیه	تاریخ تصویب آخرین تجدیدنظر/اصلاحیه	تصویر آگهی	
۲۲	تعیین معیار تلفات ترانسفورماتورهای شبکه توزیع روغنی سه فاز ۲۵ KVA تا ۲۵۰۰۰kVA با بیشینه ولتاژ تجهیزات تا ۳۶KV با فرکانس ۵۰ Hz 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 ۲	۹۸/۱۰/۲۴	439	۹۹/۰۶/۲۴
۲۳	کمپرسورهای هرمتیک خانگی - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۰۶۳۹	برقی	۸۶/۱۲/۱۳	۹۲/۰۱/۰۱			473	
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 دوم	۱۴۰۰/۰۷/۲۱	413	۱۴۰۱/۰۱/۰۱
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	55	۸۹/۱۰/۰۱
۲۶	خودروهای سبک (بنزینی، دیزلی، هیبریدی و دوگانه سوز) مصرف سوخت - تعیین معیار انتشار دی اکسید کربن و دستورالعمل برچسب انرژی	۴۲۴۱-۲	هیدروکربوری	۸۲/۰۸/۲۷	۸۳/۰۷/۰۱	تجدید نظر چهارم	۱۴۰۰/۰۳/۱۱	4241-2	۱۴۰۰/۰۸/۲۴ استاندارد ۱۴۶۲۷ با بازنگری این استاندارد باطل و مفاهیم آن به این استاندارد الحاق شده است.
۲۷	موتورسیکلت‌ها- تعیین مصرف سوخت، معیار انتشار دی اکسید کربن و دستورالعمل برچسب انرژی	۶۶۲۶-۲	هیدروکربوری	۸۲/۱۲/۲۵	۸۳/۰۷/۰۱	تجدیدنظر ششم	۱۴۰۰/۰۵/۱۸	6626	۱۴۰۰/۱۲/۱۶
۲۸	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 برچسب انرژی	۸۳۶۱	هیدروکربوری			تجدیدنظر سوم	۱۴۰۰/۰۹/۰۹	8361	۱۴۰۱/۰۲/۲۱
۲۹	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	318	۸۹/۱۰/۰۱
۳۰	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 ۲	۱۴۰۰/۰۳/۲۳	13782	۱۴۰۰/۱۱/۲۴
۳۱	وسایل پخت و پز گازسوز خانگی- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۴۶۲۸	هیدروکربوری	۹۱/۰۴/۱۹	۹۲/۰۲/۰۱	اصلاحیه شماره ۱	۱۳۹۸	474	۹۹/۰۹/۰۱
۳۲	پکیچ 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			474	
۳۳	رادیاتورهای فولادی و آلومینیومی - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۴۷۳۵	هیدروکربوری	۹۱/۰۷/۱۹	۹۲/۰۲/۰۱	اصلاحیه شماره ۱	۱۳۹۹	476-1	۱۴۰۰/۲/۱
۳۴	آبگرمکن گاز سوز مخزن‌دار- ویژگیها و روش های آزمون مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۲۱۹-۲	هیدروکربوری	۸۲/۱۱/۰۵	۹۳/۰۴/۰۱			475	



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 تجدید نظر/اصلاحیه	تاریخ تصویب آخرین تجدیدنظر/اصلاحیه	تصویر آگهی	
۳۵	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				
۳۶	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				
۳۷	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				
۳۸	برج خنک کن تر- مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۰۶۳۵	برقی	۸۷/۰۲/۱۵	اعلام اجباری نشده				
۳۹	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				
۴۰	دستگاه های هوااساز مرکزی- مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۱۵۷۴	برقی	۸۷/۰۳/۲۵	اعلام اجباری نشده				
۴۱	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				
۴۲	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	۱۴۰۰/۰۱/۰۱			۵	
۴۳	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 برچسب انرژی	۸۳۶۱	هیدروکربوری	۱۴۰۱/۰۹/۲۲	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			697	
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	پنجره- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۹۷۹۵	سایر تجهیزات	۹۴/۰۶/۱۵	اعلام اجباری نشده				



دفتر نظارت بر اجرای استاندارد معیار مصرف انرژی و محیط زیست
کرج- شهر صنعتی- صندوق پستی: ۳۱۵۸۵-۱۶۳
تلفن: ۰۲۶-۳۲۸۶۱۱۰۶
فکس: ۰۲۶-۳۲۸۶۱۱۰۷

سازمان ملی استاندارد ایران

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 تجدید نظر/اصلاحیه	تاریخ تصویب آخرین تجدیدنظر/اصلاحیه	تصویر آگهی	
۵۰	تجهیزات فرآورده های پردازش رمزنگاری شده رمز ارزها (ماینینگ) - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۲۲۸۰۰	برقی	۹۹/۰۵/۲۹	۱۴۰۱/۰۶/۰۱			228	