



فهرست استانداردهای تجهیزات انرژی بر برقی و هیدروکربوری  
 تاریخ آخرین بازنگری: پایان آبان ماه ۱۴۰۱

تعداد کل استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی تجهیزات انرژی بر تدوین شده (برقی، هیدروکربوری، سایر): ۵۱ استاندارد

استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی در تجهیزات انرژی بر برقی: ۳۵ 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): 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 ۱۶ 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 ۳۷۷۲-۱ 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                           | <a href="#">207</a> | 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            | ۹۲/۰۶/۰۳                           | <a href="#">570</a> | ۹۳/۰۱/۰۱  |
| 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                       |                         |                                    | <a href="#">42</a>  | ۸۸/۱۰/۰۱  |
| ۹    | وسایل برودتی خانگی (یخچال - فریزر و یخچال فریزر) - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل بر چسب انرژی  | ۱۴۵۷۷                     | برقی           | ۹۱/۰۵/۰۱            | ۹۱/۰۷/۰۱                       |                         |                                    | <a href="#">378</a> | 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            |                                    | <a href="#">21</a>  | 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            | ۸۲/۰۷/۰۱                       |                         |                                    | <a href="#">53</a>  |   |
| 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                       |                         |                                    | <a href="#">93</a>  |   |
| 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                       |                         |                                    | <a href="#">318</a> |   |
| 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                           | <a href="#">5</a>   | 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                       |                         |                                    | <a href="#">5</a>   |   |
| 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                           | <a href="#">467</a> | 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                       |                         |                                    | <a href="#">426</a> | 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                           | <a href="#">637</a> | ۹۴/۰۱/۰۱  |
| 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                           | <a href="#">637</a> | ۹۴/۰۱/۰۱  |
| ۲۰   | تجهیزات اداری - منابع تغذیه خارجی تک ولتاژ AC-AC ، 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                           | <a href="#">637</a> | ۹۴/۰۱/۰۱  |
| 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                           | <a href="#">637</a> | ۹۴/۰۱/۰۱  |



| 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 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                           | <a href="#">439</a>    | 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                       |                           |                                    | <a href="#">473</a>    |   |
| 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                           | <a href="#">413</a>    | 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                           | <a href="#">55</a>     | 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                         | <a href="#">4241-2</a> | ۱۴۰۰/۰۸/۲۴<br>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                         | <a href="#">6626</a>   | 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                         | <a href="#">8361</a>   | 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                           | <a href="#">318</a>    | 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                         | <a href="#">13782</a>  | 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                               | <a href="#">474</a>    | ۹۹/۰۹/۰۱  |
| ۳۲   | 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                       |                           |                                    | <a href="#">474</a>    |   |
| 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                               | <a href="#">476-1</a>  | ۱۴۰۰/۲/۱  |
| ۳۴   | آبگرمکن گاز سوز مخزن دار- ویژگیها و روش های آزمون مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی  | ۱۲۱۹-۲                    | هیدروکربوری    | ۸۲/۱۱/۰۵            | ۹۳/۰۴/۰۱                       |                           |                                    | <a href="#">475</a>    |   |



| 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 هواپاژ 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   | 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                       |                         |                                    | 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   | 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              |                         |                                    |            |         |
| ۵۱   | 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        |         |