

МАРКИРОВКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

- Потребительская и транспортная маркировка
- Виды маркировки по назначению
- Структура маркировки

Транспортная маркировка

- маркировка, наносимая на транспортную упаковку и предназначенная для грузоотправителей, грузополучателей и транспортных организаций, обеспечивающих доставку грузов



Виды маркировки по назначению:

- ***Экологическая***
- ***Предупредительная***
- ***Эксплуатационная***
- ***Манипуляционная***
- ***Энергосберегающая***

Экологическая маркировка



- маркировка, предназначенная для обеспечения безопасности потребителей о окружающей среде

**информационные
знаки**

надписи



Экологические информационные знаки

Экологические знаки



Экологические информационные надписи



Логотипы, гарантирующие органическое происхождение продукции



Украина



Европейский Союз



Великобритания



Франция



BIOSUISSE

Швейцария



Голландия



Италия



Германия



Япония



США

Транспортная экологическая маркировка



Знак «Ресайклинг»
знак вторичной переработки,
указывающий на то, что данный продукт или упаковка
изготовлен из переработанного материала (Re cycled)
и/или пригоден для последующей переработки (Re cycladle)

Требования к экологической маркировке

- ГОСТ Р ИСО 14024 – 2000 «Этикетки и декларации экологические. Экологическая маркировка типа I. Принципы и процедуры»
- ГОСТ Р ИСО 14021 – 2000 «Этикетки и декларации экологические. Экологическая маркировка типа I. Самодекларируемые экологические заявления (экологическая маркировка по типу II)»

Предупредительная маркировка

- маркировка, предназначенная для информирования потребителей и других заинтересованных лиц о том, что продукция является потенциально опасной, а также о действиях по предупреждению этой опасности

**информационные
надписи**

**информационные
знаки**



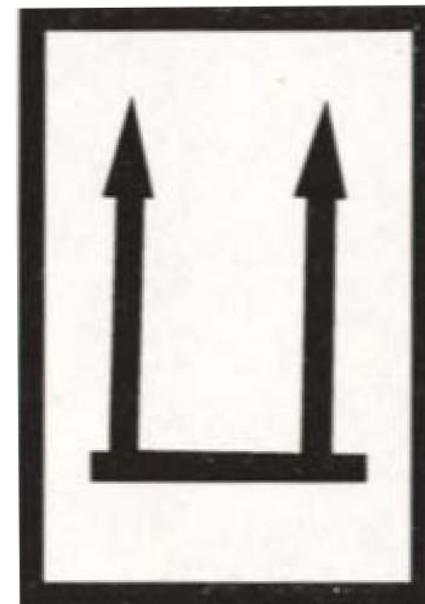
Эксплуатационная маркировка

- маркировка, информирующая потребителей о способах эксплуатации товаров и (или) ухода за ними в процессе хранения либо эксплуатации



Манипуляционная маркировка

- маркировка, предназначенная для информирования потребителей и других заинтересованных лиц о способах обращения с товаром в процессе товародвижения или вскрытия



Верх. Низ.
Не кантовать



Энергосберегающая маркировка

- это маркировка, предназначенная для информирования потребителей об энергетической эффективности товаров



«Производимые на территории РФ и импортируемые в РФ энергопотребляющие товары должны содержать информацию о классе их энергетической эффективности в технической документации и на маркировке»

ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» ст. 9

Состояние информирования потребителей об энергоэффективности энергопотребляющих товаров

| Тип продукции | Страна | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------|----------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| | Франция | Германия | США, Канада | Япония | Англия | Швеция | Греция | Италия | Голландия |
| Электробытовое оборудование | М | М | М | Ст | М | М | М | М | М |
| Теплоизоляция зданий, стройматериалы | Се, М | М | Ст | Ст | М | Ст | Ст | | Ст |
| Теплоэнергетическое оборудование | Се, М | М | М | | Ст | | | | Ст |
| Светотехническое оборудование | М | | М | Ст | | | | | Ст |
| Автомобили | М | | | Ст | | | | | |

- обязательные и рекомендательные стандарты - **Ст**;
- системы этикетирования (маркировки) – **М**;
- сертификации - **Се**

ГОСТ Р 51388 – 99 «Информирование потребителей об энергоэффективности изделий бытового и коммунального назначения»

Перечень энергопотребляющих товаров:

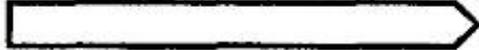
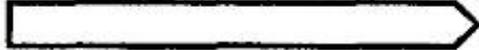
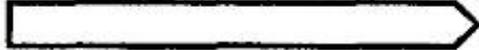
- - бытовые электрические приборы и установки;
- - газовое оборудование бытового и коммунального назначения;
- - теплоизоляционные изделия и материалы;
- - автотранспортные средства индивидуального пользования.

Способы информирования потребителей об энергоэффективности энергопотребляющих товаров



Этикетка энергоэффективности энергопотребляющего товара бытового назначения

Этикетка энергетической эффективности изделия,
потребляющего _____ (вид ТЭР) «ЭНЕРГОГИД»

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------|-------------------------|--|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|-------|--|---|----|------------------------|--|--|
| Изготовитель: | Изделие (модель): | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСТ Р (ГОСТ) | Показатели, характеризующие эффективность энергоиспользования: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Цена изделия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЛАССЫ (А - Z) ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ (изделий данного вида) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">Классы</td> <td style="text-align: left;">Индексы</td> </tr> <tr> <td>максимально эффективный</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A </td> <td>0,50 N</td> </tr> <tr> <td>B </td> <td>0,70 N</td> </tr> <tr> <td>C </td> <td>0,90 N</td> </tr> <tr> <td>D </td> <td>1,00 N</td> </tr> <tr> <td colspan="2">.....</td> </tr> <tr> <td>Z </td> <td>XN</td> </tr> <tr> <td>минимально эффективный</td> <td></td> </tr> </table> | Классы | Индексы | максимально эффективный | | A  | 0,50 N | B  | 0,70 N | C  | 0,90 N | D  | 1,00 N | | | Z  | XN | минимально эффективный | | УКАЗАТЕЛЬ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ (для конкретного изделия)  (конкретное изделие) (стандартизованная норма) |
| Классы | Индексы | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| максимально эффективный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A  | 0,50 N | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B  | 0,70 N | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C  | 0,90 N | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D  | 1,00 N | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Z  | XN | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| минимально эффективный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Данные о потреблении ТЭР: - максимально эффективной модели изделий данной группы _____ - минимально эффективной модели изделий данной группы _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Энергетическая эффективность

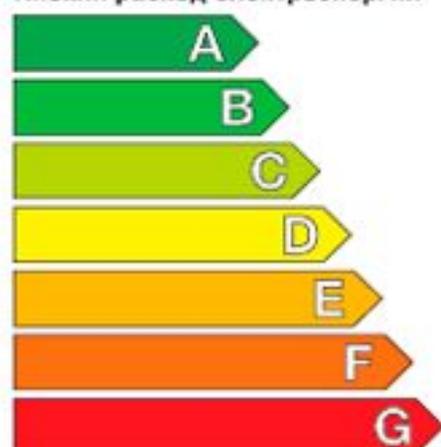
Холодильный прибор

Изготовитель

Модель

Logo
ABC
123

Низкий расход электроэнергии



A+

Высокий расход электроэнергии

Потребление электроэнергии, кВтч/год

(на основании результатов маркировки за 24 часа)
Фактический расход электроэнергии зависит от способа использования и места установки прибора.

XYZ

Общий полезный объем для хранения свежих продуктов, л
Общий полезный объем для хранения замороженных продуктов, л

xyz
xyz

Корректированный уровень звуковой мощности, дБА

XZ

- 1 Наименование или товарный знак изготовителя
- 2 Название/маркировка модели
- 3 Класс энергетической эффективности прибора
- 4 Годовое потребление электроэнергии, кВтч, измеренное в соответствии со стандартом, из расчета работы прибора 24 ч в течение 365 дней
- 5 Общий полезный объем для хранения свежих продуктов
- 6 Общий полезный объем для хранения замороженных продуктов
- 7 Маркировка низкотемпературного отделения
Холодильные приборы с низкотемпературным отделением маркируются следующим образом:

| Значение температуры, которое не превышает в низкотемпературном отделении для хранения продуктов | Маркировка |
|--|------------|
| - 6°C | * |
| - 12°C | ** |
| - 18°C | *** |
| Отделение для замораживания продуктов | **** |

Соответствие критериям подтверждается измерениями, проводимыми в соответствии со стандартом ГОСТ 30204-95.

- 8 Необязательный параметр: корректированный уровень звуковой мощности, дБА, измеренный в соответствии со стандартом. Характеризует шум, издаваемый прибором.

Энергетическая эффективность

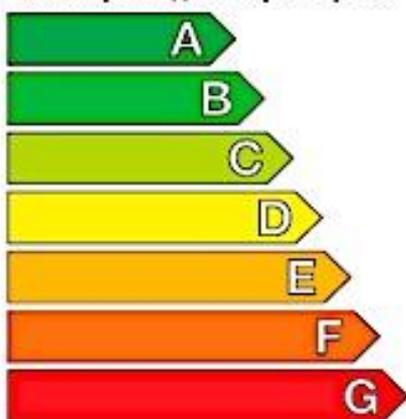
Стиральная машина

Изготовитель

Модель

Logo
ABC
123

Низкий расход электроэнергии



A

Высокий расход электроэнергии

Потребление электроэнергии, кВтч/цикл стирки

(исходя из результатов нормоконтроля для программы «Хлопок при 60°C»)

Фактический расход электроэнергии зависит от способа использования прибора

X.YZ

Класс качества стирки

A: макс. качество G: мин. качество

A B C D E F G

Класс качества отжима

A: макс. качество G: мин. качество

A B C D E F G

Макс. частота вращения центрифуги (об/мин)

1400

Номин. загрузка (хлопок), кг

Расход воды за цикл, л

YZ

YX

Корректированный уровень звуковой мощности, дБА
Стирка
Отжим

XY

XYZ

- 1 Наименование или товарный знак изготовителя
- 2 Название/маркировка модели
- 3 Класс энергетической эффективности прибора
- 4 Потребление электроэнергии кВтч/цикл стирки для программы стирки «Хлопок при 60°C»
- 5 Класс качества стирки от А до G. Характеризует эффективность удаления загрязнений белья.
- 6 Класс качества отжима от А до G. Характеризует эффективность удаления влаги из белья при отжиме.
- 7 Номинальная загрузка (хлопок), кг
- 8 Расход воды за цикл для программы стирки «Хлопок при 60°C», л
- 9 Необязательный параметр: корректированный уровень звуковой мощности, дБА, измеренный в соответствии со стандартом. Характеризует шум, издаваемый прибором в режиме стирки и отжима.

| Класс энергетической эффективности | Расход электроэнергии C (кВтч/кг) |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Низкий расход электроэнергии | A |
| | C ≤ 0,19 |
| | B |
| | 0,19 < C ≤ 0,23 |
| | C |
| | 0,23 < C ≤ 0,27 |
| | D |
| | 0,27 < C ≤ 0,31 |
| | E |
| | 0,31 < C ≤ 0,35 |
| | F |
| | 0,35 < C ≤ 0,39 |
| Высокий расход электроэнергии | G |
| | 0,39 < C |

Маркировочный знак соответствия энергоэффективности

- обозначение, свидетельствующее о соответствии показателей энергоэффективности определенного класса маркируемых изделий требованиям стандартов



Информационный листок об энергоэффективности энергопотребляющего товара

Полное наименование модели изделия _____

Дата изготовления ____ Номер партии _____ Номер изделия _____

Предприятие-производитель (страна, регион, знак фирмы) _____

Данные (торговая марка) поставщика (при наличии) _____

Основные потребительские характеристики изделия _____

Характеристики энергопотребления (на различных режимах работы изделия) _____

Принадлежность изделия к определенному классу продукции по показателям энергоэффективности (при наличии установленных классов в данной группе однородной продукции) _____

Форма, содержание, место крепления этикетки на изделии (упаковке) <*> _____

Утверждение о соответствии показателей энергоэффективности изделия (модели) требованиям государственного) стандарта; технического документа _____

Ссылочные нормативные, методические документы, которых может содержаться дополнительная информация об изделии _____

Стоимость годового потребления энергии (изделием) при номинальном режиме использования _____

Характеристики экологичности изделия (виды и уровни вредного воздействия на окружающую среду на стадиях жизненного цикла) _____

Адрес, телефон для обращения с претензиями по данным, приведенным в информационном листке _____

<*> Для изделий бытового назначения.

Структура маркировки

