

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
55008—  
2012

---

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ.**  
**Машины стиральные бытовые и аналогичные**  
**Показатели энергетической эффективности и**  
**методы определения**

Energy efficiency. Washing machines appliances and similar.  
Indicators of energy efficiency and determination methods

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2014

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ) на основе Регламента комиссии ЕС от 28 сентября 2010 г. 1061/2010

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 039 «Энергосбережение, энергетическая эффективность, энергоменеджмент»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 20 сентября 2012 г. №388-ст

4 В настоящем стандарте реализованы положения Регламента комиссии ЕС от 28 сентября 2010 г. 1061/2010 в дополнение к Директиве 2010/30/ЕС Европейского Парламента и Совета ЕС относительно маркировки энергетической эффективности бытовых стиральных машин

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок – в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (gost.ru)*

© Стандартиформ, 2014

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

---

Энергетическая эффективность.Машины стиральные бытовые и аналогичные.  
Показатели энергетической эффективности и методы определенияEnergy efficiency. Washing machines appliances and similar.  
Indicators of energy efficiency and determination methods

---

Дата введения — 2014—01—01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на бытовые стиральные машины (далее – стиральные машины), в том числе встраиваемые, работающие от электрической сети номинальной частотой 50 Гц и от аккумуляторов.

Стандарт устанавливает классы энергетической эффективности стиральных машин и содержание этикетки, прикладываемой к каждой машине.

Стандарт не распространяется на стиральные машины без процесса отжима, с отдельными баками для стирки и отжима (например, с двумя баками), комбинированные стирально-сушильные машины, а также на машины, работающие на других видах энергии.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована ссылка на следующий стандарт:

ГОСТ Р МЭК 60456-2011 Машины стиральные бытовые. Методы измерения функциональных характеристик.

## 3 Термины и определения

Для настоящего стандарта применены следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1 бытовая стиральная машина:** Автоматическая стиральная машина для стирки и полоскания тканей при помощи воды, осуществляющая функцию отжима и предназначенная не для профессионального использования.

**3.1.2 программа:** Последовательность действий, заранее заданных в стиральной машине и заявленных изготовителем как подходящие для стирки определенных типов тканей.

**3.1.3 цикл:** Законченный процесс стирки, установленный выбранной программой, состоящей из серии действий (стирка, полоскание, отжим и пр.) и функций по ее завершении.

**П р и м е ч а н и е** – Примерами действий, которые могут возникнуть по завершении программы, являются слив, диагностика и функция против сминания (где применимо).

**3.1.4 номинальная вместимость:** Максимальная масса в кг сухих тканей определенного типа, которая, по заявлению изготовителя, может быть обработана в стиральной машине по выбранной программе.

**3.1.5 частичная загрузка:** Половина номинальной вместимости бытовой стиральной машины согласно определенной программе.

**3.1.6 остаточное содержание влаги:** Количество влаги, содержащееся в загруженных тканях по окончании фазы отжима.

---

**3.1.7 время программы:** Время от запуска программы (за исключением любых отсрочек, предусмотренных пользователем) до ее завершения. Если конец программы не обозначен индикатором, ее длительность равняется времени цикла.

**3.1.8 время цикла:** Время от запуска программы (за исключением любых отсрочек, предусмотренных пользователем) до прекращения всех действий, когда потребление энергии возвращается в режим ожидания, сохраняющийся неопределенно долго без вмешательства пользователя. Если работа не производится по окончании программы, время цикла равняется ее длительности.

**П р и м е ч а н и е** – Время цикла включает любую работу, которая может выполняться по завершении программы: электронное действие или дополнительную механическую работу в ограниченный период после индирования конца программы. Любое циклическое действие, происходящее неопределенно долго, считается режимом ожидания.

**3.1.9 остаточное содержание влаги:** Величина дополнительного количества влаги, содержащейся в базовой загрузке предметов, при равновесных условиях, которые обработаны в контролируемом объеме.

**П р и м е ч а н и е** – Состояние равновесия определяется в настоящем документе как 0 % остаточного содержания влаги. Следовательно, базовая загрузка (или ее предметы) может иметь отрицательную характеристику при обработке в сушильном барабане.

**3.1.10 режим выключено:** Состояние, при котором изделие выключено с помощью управляющего устройства или выключателей прибора, доступных и предназначенных для приведения в действие пользователем в ходе нормального применения для достижения самого низкого потребления энергии, которое может продолжаться неопределенно долго при подключении к источнику питания и использовании в соответствии с инструкциями изготовителя. При отсутствии управляющих

устройств или выключателей выключенное состояние означает режим, когда стиральная машина самостоятельно переходит к потреблению электроэнергии, соответствующему режиму ожидания.

**3.1.11 номинальное напряжение:** Напряжение, маркированное на приборе изготовителем.

**3.1.12 эквивалентная бытовая стиральная машина:** Размещенная на рынке модель стиральной машины, расчетная вместимость которой, технические характеристики, в том числе эффективность и производительность, потребление электроэнергии и воды, а также уровень распространяемых по воздуху акустических шумов аналогичны характеристикам другой модели того же изготовителя, размещенной на рынке под отличающимся торговым кодом.

**3.1.13 конечный пользователь:** Потребитель, приобретающий или собирающийся приобрести бытовую стиральную машину.

**3.1.14 точка продажи:** Место, где стиральные машины выставляются на продажу и предлагаются в аренду или на продажу в рассрочку.

**3.1.15 режим остановки:** Режим с самым низким уровнем потребления электроэнергии, в котором стиральная машина может оставаться в течение неопределенного времени по завершении программы и разгрузки без дальнейшего вмешательства конечного пользователя.

**3.1.16 режим ожидания:** Обеспечивающий минимальное потребление электроэнергии режим, в который бытовая стиральная машина переходит по завершении программы и разгрузки и в котором может находиться в течение неопределенного времени без какого-либо дополнительного вмешательства пользователя, кроме разгрузки.

## 4 Классы энергетической эффективности

**4.1** Для обозначения энергетической эффективности бытовых стиральных машин в зависимости от ее индекса и эффективности отжима-сушки установлены классы (по возрастанию) от A+++ до D и от A до G согласно таблицам 1 и 2 соответственно.

Таблица 1

Класс энергетической эффективности	Индекс энергетической эффективности
A+++ (наиболее эффективный)	$EEI < 46$
A++	$46 \leq EEI < 52$
A+	$52 \leq EEI < 59$
A	$59 \leq EEI < 68$
B	$68 \leq EEI < 77$
C	$77 \leq EEI < 87$
D (наименее эффективный)	$EEI \geq 87$

Таблица 2

Класс эффективности отжима-сушки	Индекс эффективности отжима-сушки, $D$ , %
A (наиболее эффективный)	$D < 45$
B	$45 \leq D < 54$
C	$54 \leq D < 63$
D	$63 \leq D < 72$
E	$72 \leq D < 81$
F	$81 \leq D < 90$
G (наименее эффективный)	$90 \geq D$

4.2 Индекс энергетической эффективности  $EEI$  вычисляют и округляют до первого целого числа

$$EEI = \frac{AE_C}{SAE_C} \cdot 100, \quad (1)$$

где:  $AE_C$  – фактическое годовое потребление электроэнергии стиральной машиной, кВт·ч/год;

$SAE_C$  – стандартное годовое потребление электроэнергии стиральной машиной в год

4.3 Стандартное годовое потребление электроэнергии стиральной машиной  $SAE_C$ , кВт·ч/год, вычисляют и округляют до сотых

$$SAE_C = 47,0 \cdot c + 51,7, \quad (2)$$

где:  $c$  – номинальная вместимость стиральной машины в стандартной программе стирки хлопковых изделий при 60°C и полной загрузке или при 40°C и полной загрузке в зависимости от того, какое значение меньше.

4.4 Фактическое годовое потребление электроэнергии стиральной машиной  $AE_C$ , кВт·ч/год, вычисляют и округляют до сотых

$$AE_C = E_t \cdot 220 + \frac{\left[ P_0 \cdot \frac{525600 - (T_t \cdot 200)}{2} + P_l \cdot \frac{525600 - (T_t \cdot 200)}{2} \right]}{60 \cdot 1000}, \quad (3)$$

где:  $E_t$  – средневзвешенное количество потребляемой электроэнергии;

$P_l$  – средневзвешенная мощность в режиме остановки;

$P_o$  – средневзвешенная мощность в режиме выключения;

$T_t$  – запрограммированное время;

220 – общее количество стандартных циклов в год.

**4.5** Если стиральная машина оборудована системой управления уровнем потребления электроэнергии и самостоятельно переходит в режим выключения по завершении программы, то фактическое годовое потребление электроэнергии стиральной машиной  $AE_C$ , кВт·ч/год, вычисляют с учетом нахождения в режиме остановки

$$AE_C = E_t \cdot 220 + \frac{\{(P_l \cdot T_l \cdot 220) + P_o \cdot [525600 - (T_l \cdot 220) - (T_l \cdot 220)]\}}{60 \cdot 1000}, (4)$$

где:  $T_l$  – фактическое время нахождения в режиме остановки.

**4.6** Средневзвешенное количество потребляемой энергии  $E_t$ , кВт·ч, вычисляют и округляют до тысячных

$$E_t = [3 \cdot E_{t,60} + 2 \cdot E_{t,60\frac{1}{2}} + 2 \cdot E_{t,40\frac{1}{2}}]/7, (5)$$

где:  $E_{t,60}$  – потребление электроэнергии для стандартной программы стирки хлопковых изделий при 60°C и полной загрузке;

$E_{t,60\frac{1}{2}}$  – потребление электроэнергии для стандартной программы стирки хлопковых изделий при 60°C и частичной загрузке;

$E_{t,40\frac{1}{2}}$  – потребление электроэнергии для стандартной программы стирки хлопковых изделий при 40°C и частичной загрузке.

**4.7** Средневзвешенная мощность потребляемой энергии в режиме выключения  $P_o$ , Вт, вычисляют и округляют до сотых

$$P_o = (3 \cdot P_{o,60} + 2 \cdot P_{o,60\frac{1}{2}} + 2 \cdot P_{o,40\frac{1}{2}})/7, (6)$$

где:  $P_{o,60}$  – мощность в режиме выключения для стандартной программы стирки хлопковых изделий при 60°C и полной загрузке;

$P_{o,60\frac{1}{2}}$  – мощность в режиме выключения для стандартной программы стирки хлопковых изделий при 60°C и частичной загрузке;

$P_{o,40\frac{1}{2}}$  – мощность в режиме выключения для стандартной программы стирки хлопковых изделий при 40°C и частичной загрузке.

**4.8** Средневзвешенную мощность в режиме остановки  $P_l$ , Вт, вычисляют и округляют до сотых

$$P_l = (3 \cdot P_{l,60} + 2 \cdot P_{l,60\frac{1}{2}} + 2 \cdot P_{l,40\frac{1}{2}})/7, (7)$$

где:  $P_{l,60}$  – мощность в режиме остановки для стандартной программы стирки хлопковых изделий при 60°C и полной загрузке;

$P_{l,60\frac{1}{2}}$  – мощность в режиме остановки для стандартной программы стирки хлопковых изделий при 60°C и частичной загрузке;

$P_{l,40\frac{1}{2}}$  – мощность в режиме остановки для стандартной программы стирки хлопковых изделий при 40°C и частичной загрузке.

**4.9** Средневзвешенное запрограммированное время  $T_t$ , мин, вычисляют и округляют до минут

$$T_t = (3 \cdot T_{t,60} + 2 \cdot T_{t,60\frac{1}{2}} + 2 \cdot T_{t,40\frac{1}{2}})/7, (8)$$

где:  $T_{t,60}$  – запрограммированное время для стандартной программы стирки хлопковых изделий при 60°C и полной загрузке;

$T_{t,60\frac{1}{2}}$  – запрограммированное время для стандартной программы стирки хлопковых изделий при 60°C и частичной загрузке;

$T_{t,40\frac{1}{2}}$  – запрограммированное время для стандартной программы стирки хлопковых изделий при 40°C и частичной загрузке.

**4.10** Средневзвешенное запрограммированное время  $T_l$ , мин, вычисляют и округляют до минут

$$T_l = (3 \cdot T_{l,60} + 2 \cdot T_{l,60\frac{1}{2}} + 2 \cdot T_{l,40\frac{1}{2}}) / 7, \quad (9)$$

где:  $T_{l,60}$  – запрограммированное время для стандартной программы стирки хлопковых изделий при 60°C и полной загрузке;

$T_{l,60\frac{1}{2}}$  – запрограммированное время для стандартной программы стирки хлопковых изделий при 60°C и частичной загрузке;

$T_{l,40\frac{1}{2}}$  – запрограммированное время для стандартной программы стирки хлопковых изделий при 40°C и частичной загрузке.

## 5 Расчет средневзвешенного количества потребляемой воды в год

**5.1** Средневзвешенное количество потребляемой воды в год  $AW_C$ , л, стиральной машиной вычисляют и округляют до ближайшего целого числа

$$AW_C = W_t \cdot 220, \quad (10)$$

где:  $W_t$  – средневзвешенное количество потребляемой воды;

220 – общее количество стандартных циклов стирки в год.

**5.2** Средневзвешенное количество потребляемой воды  $W_t$ , л, вычисляют и округляют до ближайшего целого числа

$$W_t = (3 \cdot W_{t,60} + 2 \cdot W_{t,60\frac{1}{2}} + 2 \cdot W_{t,40\frac{1}{2}}) / 7, \quad (11)$$

где:  $W_{t,60}$  – количество потребляемой воды для стандартной программы стирки хлопковых изделий при 60°C и полной загрузке;

$W_{t,60\frac{1}{2}}$  – количество потребляемой воды для стандартной программы стирки хлопковых изделий при 60°C и частичной загрузке;

$W_{t,40\frac{1}{2}}$  – количество потребляемой воды для стандартной программы стирки хлопковых изделий при 40°C и частичной загрузке.

## 6 Расчет средневзвешенного остаточного содержания влаги

Средневзвешенное остаточное содержание влаги  $D$ , %, стиральной машины вычисляют и округляют до целого числа

$$D = (3 \cdot D_{60} + 2 \cdot D_{60\frac{1}{2}} + 2 \cdot D_{40\frac{1}{2}}) / 7, \quad (12)$$

где:  $D_{60}$  – остаточное содержание влаги для стандартной программы стирки хлопковых изделий при 60°C и полной загрузке, округленное до целого числа, %;

$D_{60\frac{1}{2}}$  – остаточное содержание влаги для стандартной программы стирки хлопковых изделий при 60°C и частичной загрузке, округленное до целого числа, %;

$D_{40\frac{1}{2}}$  – остаточное содержание влаги для стандартной программы стирки хлопковых изделий при 40°C и частичной загрузке, округленное до целого числа, %.

## 7 Этикетка энергетической эффективности стиральной машины

**7.1** Этикетка энергетической эффективности должна содержать следующие сведения о стиральной машине:

- наименование или торговую марку предприятия-изготовителя (I);
- обозначение модели (II);
- класс энергетической эффективности (III);
- средневзвешенное количество потребляемой энергии ( $AEC$ ), кВт·ч/год, округленное до ближайшего целого числа (IV);
- количество воды, потребляемой в год ( $AW_C$ ) в литрах, округленное до ближайшего целого числа (V);

– расчетную вместимость в килограммах для стандартной программы стирки хлопковых изделий при 60°C и полной загрузке или при 40°C и полной загрузке в зависимости от того, какое значение меньше (VI);

– класс эффективности отжима-сушки (VII);

– распространяемые по воздуху акустические шумы во время стирки и отжима в стандартной программе, выраженные в дБ (А) относительно 1 пВт и округляемые до целого числа (VIII).

**7.3** Этикетка энергетической эффективности должна прилагаться к руководству по эксплуатации, а при демонстрации машины, выставленной торговым предприятием для продажи, размещаться так, чтобы быть хорошо видной при ее осмотре потенциальным покупателем.

**7.4** Форма этикетки энергетической эффективности приведена в приложении А.

**7.5** Заполнение позиций I-VIII в этикетке энергетической эффективности в соответствии с 7.1 настоящего стандарта.

## **8 Методы испытаний**

**8.1** Методы испытаний стиральных машин определяют по ГОСТ Р МЭК 60456, за исключением испытаний при частичной загрузке.

**8.2** Методы испытаний стиральных машин при частичной загрузке устанавливают по [1].



ПРИЛОЖЕНИЕ А  
(обязательное)

Маркировка



Рисунок А.1– Вид этикетки энергетической эффективности стиральных машин

## Дизайн маркировки

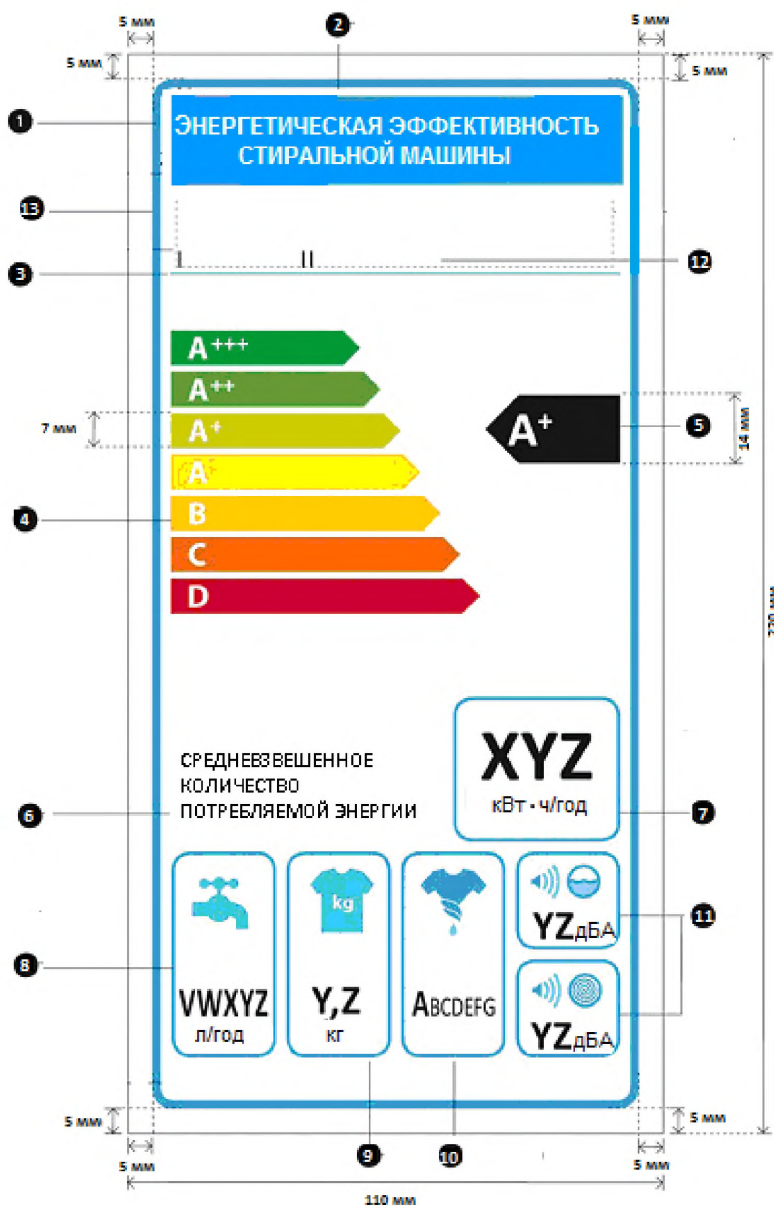


Рисунок А.2 – Дизайн маркировки энергетической эффективности стиральных машин

### А.3 Дизайн и требования к оформлению этикетки энергетической эффективности стиральной машины, классифицированной от А+++ до D

Этикетка энергетической эффективности стиральной машины, классифицированной от А+++ до D (дизайн приведен на рисунке А.2), должна быть оформлена в соответствии со следующими требованиями.

А.3.1 Размер этикетки должен быть не менее 110 мм ширины x 220 мм высоты. Если она имеет большие размеры, то пропорции должны быть сохранены.

А.3.2 Фон этикетки энергетической эффективности – белый.

А.3.3 При оформлении этикетки энергетической эффективности можно использовать следующие цвета: голубой, пурпурный, желтый, черный.

**Пример условного обозначения цвета элемента этикетки энергетической эффективности: 00-70-X-00: 0 % голубого, 70 % пурпурного, 100 % желтого, 0 % черного.**

А.3.4 Этикетка должна содержать следующие элементы:

- 1) отступы от контурных линий: 5 пт — цвет 100 % голубой — углы закругленные: 3,5 мм;
- 2) наименование этикетки — цвет голубой X-80-00-00 и 00-00-X-00;
- 3) отступ от границы логотипа: 1 пт — цвет 100% голубой — длина 92,5 мм;
- 4) указатели (стрелки) этикетки, размеры указателей: 7 мм с интервалами 0,75 мм — цвета: высший класс X-00-X-00: 100 % голубой; 0 % пурпурной; 100 % желтой; 0 % черной; второй класс 70-00-X-00: 70 % голубой; 0 % пурпурной; 100 % желтой; 0 % черной; третий класс 30-00-X-00: 30 % голубой; 0 % пурпурной; 100 % желтой; 0 % черной; четвертый класс 00-00-X-00: 0 % голубой; 0 % пурпурной; 100 % желтой; 0 % черной; пятый класс 00-30-X-00: 0 % голубой; 30 % пурпурной; 100 % желтой; 0 % черной; шестой класс 00-70-X-00: 0 % голубой; 70 % пурпурной; 100 % желтой; 0 % черной; низший класс 00-X-X-00: 0 % голубой; 100 % пурпурной; 100 % желтой; 0 % черной.
- 5) класс энергетической эффективности:
  - размер: ширина (расстояние) 26 мм, высота 14 мм, цвет 100% черный;
  - текст: шрифт Calibri 29 пт, заглавные буквы, цвет белый; символы «+» - шрифт Calibri 18 пт, заглавные буквы, выровненные в один ряд.
- 6) средневзвешенное количество потребления энергии: текст, шрифт Calibri 11 пт, заглавные буквы, цвет 100% черный.
- 7) средневзвешенное потребление энергии в год:
  - контурная линия: 2 пт — цвет 100 % голубой — углы закругленные: 3,5 мм;
  - количественное значение: шрифт Calibri 42 пт, цвет 100 % черный;
  - вторая линия (размерность): шрифт Calibri 17 пт, цвет 100% черный.
- 8) средневзвешенное потребление воды:
  - пиктограмма согласно иллюстрации;
  - контурная линия: 2 пт — цвет голубой 100 % — углы закругленные: 3,5 мм;
  - количественное значение: шрифт Calibri 24 пт, цвет 100 % черный;
  - вторая линия (размерность): шрифт Calibri 17 пт, цвет 100 % черный.
- 9) расчетная вместимость:
  - пиктограмма согласно иллюстрации;
  - контурная линия: 2 пт — цвет 100 % голубой — углы закругленные: 3,5 мм;
  - количественное значение: шрифт Calibri 24 пт, цвет 100 % черный;
  - вторая линия (размерность): шрифт Calibri 16 пт, цвет 100 % черный.
- 10) класс энергетической эффективности отжима-сушки:
  - пиктограмма согласно иллюстрации;
  - контурная линия: 2 пт — цвет голубой — углы закругленные: 3,5 мм;
  - количественное значение: шрифт Calibri 16 пт, горизонтальный масштаб 75%, цвет 100 % черный;
  - вторая линия (размерность): шрифт Calibri 22 пт, горизонтальный масштаб 75%, цвет 100 % черный.
- 11) скорректированный уровень звуковой мощности:
  - контурная линия: 2 пт — цвет 100 % голубой — углы закругленные: 3,5 мм;
  - количественное значение: шрифт Calibri 24 пт - цвет 100 % черный;
  - вторая линия (размерность): шрифт Calibri 16 пт - цвет 100 % черный.
- 12) наименование и торговая марка предприятия-изготовителя.
- 13) обозначение модели.

**П р и м е ч а н и е** – Наименование и торговая марка предприятия-изготовителя и обозначение модели должны быть расположены на площади 92 x 15 мм.

### А.3 Рекомендуемое цветовое оформление этикетки энергетической эффективности

Пример 00-70-X-00: 0% синего, 70% пурпурного, 100% желтого, 0% черного.

А.3.1 При оформлении этикетки энергетической эффективности для обозначения указателей (стрелок) можно использовать следующие цвета: голубой, пурпурный, желтый, черный.

Пример условного обозначения цвета элемента этикетки энергетической эффективности:

07X0: 0 % голубого, 70 % пурпурного, 100 % желтого, 0 % черного.

А.3.2 Цвет указателей (стрелок) этикетки, обозначающий класс энергетической эффективности, соответствует цвету краски, получаемой в результате смешения следующих композиций:

Высший класс X0X0: 100 % голубой; 0 % пурпурной; 100 % желтой; 0 % черной;  
Второй класс 70X0: 70 % голубой; 0 % пурпурной; 100 % желтой; 0 % черной;  
Третий класс 30X0: 30 % голубой; 0 % пурпурной; 100 % желтой; 0 % черной;  
Четвертый класс 00X0: 0 % голубой; 0 % пурпурной; 100 % желтой; 0 % черной;  
Пятый класс 03X0: 0 % голубой; 30 % пурпурной; 100 % желтой; 0 % черной;  
Шестой класс 07X0: 0 % голубой; 70 % пурпурной; 100 % желтой; 0 % черной;  
Низший класс 0XX0: 0 % голубой; 100 % пурпурной; 100 % желтой; 0 % черной;  
А.3.3 Цвет контурных линий этикетки энергетической эффективности:  
– X070: 100 % голубого; 0 % пурпурного; 70 % желтого; 0 % черного.  
А.3.4 Цвет текста этикетки энергетической эффективности:  
– 000X: 0 % голубого; 0 % пурпурного; 0 % желтого; 100 % черного.  
А.3.5 Фон этикетки энергетической эффективности – белый.

## Библиография

[1] EN 60456:2011

Стиральные машины для домашнего пользования. Методы измерения производительности («Clothes washing machines for household use. Methods for measuring the performance»)

---

УДК 648.2.23:006.354

ОКС 97.060

Ключевые слова: стиральная машина, энергетическая эффективность, этикетка энергетической эффективности стиральной машины

---

Подписано в печать 01.08.2014. Формат 60x84<sup>1/8</sup>.  
Усл. печ. л. 1,40. Тираж 36 экз. Зак. 2828.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

---

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»  
123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru