



**Приложение N 6  
к техническому регламенту  
Евразийского экономического союза  
"О требованиях к энергетической  
эффективности энергопотребляющих  
устройств" (ТР ЕАЭС 048/2019)**

**ТРЕБОВАНИЯ  
К ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ БЫТОВЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ  
СТИРАЛЬНЫХ МАШИН**

**I. Область применения**

1. Настоящие Требования распространяются на выпускаемые в обращение на таможенной территории Евразийского экономического союза (далее - Союз) бытовые автоматические стиральные машины (далее - стиральные машины), которые могут применяться и в коммерческих целях (на производстве, в торговле и сфере услуг), питаемые от сети переменного тока с номинальным напряжением до 250 В (включительно), стиральные машины, которые наряду с питанием от сети могут работать от электрических батарей (аккумуляторов), а также встраиваемые стиральные машины, за исключением комбинированных стирально-сушильных машин.

**II. Основные понятия**

2. Для целей применения настоящих Требований используются понятия, которые означают следующее:

"автоматическая стиральная машина" - стиральная машина, в которой все операции и управление ими при стирке текстильных изделий полностью выполняются машиной, вмешательство пользователя на каком-либо этапе программы до ее завершения не требуется;

"бытовая стиральная машина" - автоматическая стиральная машина, предназначенная для стирки и полоскания текстильных изделий с применением воды, которая также включает в себя функцию отжима и предназначена главным образом для непрофессионального использования;

"время выполнения программы" - время от начала запуска программы (кроме задержки, задаваемой пользователем) до ее окончания;

"встраиваемая стиральная машина" - бытовая автоматическая стиральная машина, предназначенная для установки в подготовленное углубление в стене или другое подобное место, в шкаф или другую мебель;

"комбинированная стирально-сушильная машина" - бытовая стиральная машина, которая включает в себя функции отжима и сушки текстильных изделий посредством термообработки и вращения барабана;

"номинальная вместимость" - максимальная установленная изготовителем масса сухих текстильных изделий в килограммах, которая может быть обработана по выбранной программе;

"программа" - серия операций, которые предварительно определены в стиральной машине и применяются для стирки определенных типов текстильных изделий;

"режим "выключено" - состояние, когда стиральная машина выключается пользователем при помощи средств управления на дисплее или выключателя для достижения режима наименьшего потребления электроэнергии, который может сохраняться в течение неограниченного времени при подключении к основному источнику питания и используется в соответствии с инструкцией по эксплуатации. Отсутствие средств управления, доступных пользователю, означает состояние, при котором стиральная машина сама переходит в установившийся режим энергопотребления;

"режим "оставлено включенным" - режим наименьшего потребления электроэнергии, длящийся в течение неограниченного времени после завершения установленной пользователем программы без дополнительного вмешательства пользователя;

"содержание остаточной влаги" - показатель, определяющий количество остаточной влаги, которая содержится в базовой загрузке после завершения функции отжима;

"цикл" - полный процесс работы стиральной машины, в соответствии с выбранной программой, состоящей из серии различных операций (стирки, полоскания, отжима и т.д.);

"частичная загрузка" - половина номинальной вместимости стиральной машины для заданной программы;

"эквивалентная стиральная машина" - модель стиральной машины с показателями (номинальная вместимость, технические и эксплуатационные характеристики, потребление электроэнергии, расход воды, значение акустического шума) во время стирки и отжима, аналогичными показателям другой модели стиральной машины того же изготовителя, выпущенной в обращение под другим торговым обозначением.

### III. Требования к энергетической эффективности стиральных машин и особенности определения показателей энергетической эффективности

3. В отношении стиральной машины должны быть проведены соответствующие испытания (измерения) и определены следующие показатели:

индекс энергетической эффективности (ЕЕI);

индекс эффективности стирки ( $I_w$ );

расход воды ( $W_i$ );

содержание остаточной влаги (D).

Расчеты с необходимыми испытаниями (измерениями) производятся в соответствии с пунктами 5 - 7 настоящих Требований.

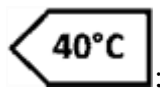
Для расчета потребления электроэнергии и определения других характеристик стиральных машин следует произвести измерения для полных циклов, в процессе которых осуществляется обработка хлопчатобумажных текстильных изделий стандартного загрязнения при номинальной температуре стирки 60 °C и 40 °C (далее соответственно - стандартная программа стирки "Хлопок 60 °C" и стандартная программа стирки "Хлопок 40 °C"). Эти стандартные программы должны быть обозначены на устройстве для выбора программы и (или) на дисплее стиральной машины (при наличии) как стандартная программа стирки "Хлопок 60 °C" и стандартная программа стирки "Хлопок 40 °C".

"Стандартная программа стирки "Хлопок 60 °C" и стандартная программа стирки "Хлопок 40 °C" могут быть также обозначены стрелками на устройстве для выбора программы или на дисплее:

для программы "Хлопок 60 °C":



для программы "Хлопок 40 °C":



для стандартной программы "Хлопок" в бытовой стиральной машине, где выбор программ находится отдельно от выбора температуры:



4. Индекс энергетической эффективности рассчитывается по следующей формуле (с округлением до 1 десятичного знака):

$$EEI = \frac{AE_c}{SAE_c} \times 100$$

где:

$AE_c$  - годовое потребление электрической энергии стиральной машиной;

$SAE_c$  - стандартное годовое потребление электрической энергии стиральной машиной.

$SAE_c$  рассчитывается (в кВт·ч/год) по следующей формуле (с округлением до 2 десятичных знаков):

$$SAE_c = 47,0 \times c + 51,7,$$

где  $c$  - номинальная вместимость (в кг) для стандартной программы стирки "Хлопок 60 °C" при полной загрузке или для стандартной программы стирки "Хлопок 40 °C" при полной загрузке, при которой определяющим является меньшее из обоих значений.

Годовое потребление электрической энергии стиральной машиной ( $AE_c$ ) (в кВт·ч/год) рассчитывается по следующей формуле (с округлением до 2 десятичных знаков):

$$AE_c = E_t \times 220 + \frac{\left[ P_0 \times \frac{525600 - (T_t \times 220)}{2} + P_1 \times \frac{525600 - (T_t \times 220)}{2} \right]}{60 \times 1000}$$

где:

$E_t$  - среднее потребление энергии (в кВт·ч) (с округлением до 3 десятичных знаков);

$P_0$  - средняя потребляемая мощность в режиме "выключено" (в Вт) (с округлением до 2 десятичных знаков);

$P_1$  - средняя потребляемая мощность в режиме "оставлено включенным" (в Вт) (с округлением до 2 десятичных знаков);

$T_1$  - средняя продолжительность программы в минутах (с округлением до целого значения);

220 - условно ожидаемое количество стандартных циклов стирки в год.

Если стиральная машина оснащена системой управления, которая по окончании программы автоматически переводит стиральную машину в режиме "выключено", то  $AЕс$  рассчитывается с учетом продолжительности режима "оставлено включенным" по следующей формуле:

$$AЕс = E_t \times 220 + \frac{\{(P_1 \times T_1 \times 220) + P_0 \times [525600 - (T_1 \times 220) - (T_1 \times 220)]\}}{60 \times 1000},$$

где  $T_1$  - время нахождения стиральной машины в режиме "оставлено включенным" (в минутах) (с округлением до целого значения).

Среднее энергопотребление за один цикл стирки ( $E_t$ ) (в кВт·ч) рассчитывается по следующей формуле (с округлением до 3 десятичных знаков):

$$E_t = \frac{[3 \times E_{t,60} + 2 \times E_{t,60\frac{1}{2}} + 2 \times E_{t,40\frac{1}{2}}]}{7},$$

где:

$E_{t,60}$  - энергопотребление (в кВт) для стандартной программы стирки "Хлопок 60 °С" при полной загрузке (с округлением до 3 десятичных знаков);

$E_{t,60\frac{1}{2}}$  - энергопотребление (в кВт) для стандартной программы стирки "Хлопок 60 °С" при частичной загрузке (с округлением до 3 десятичных знаков);

$E_{t,40\frac{1}{2}}$  - энергопотребление (в кВт) для стандартной программы стирки "Хлопок 40 °С" при частичной загрузке (с округлением до 3 десятичных знаков).

Средняя потребляемая мощность в режиме "выключено" ( $P_0$ ) в Вт рассчитывается по следующей формуле (с округлением до 2 десятичных знаков):

$$P_o = \frac{[3 \times P_{o,60} + 2 \times P_{o,60\frac{1}{2}} + 2 \times P_{o,40\frac{1}{2}}]}{7},$$

где:

$P_{o,60}$  - потребляемая мощность в режиме "выключено" (в Вт) для стандартной программы стирки "Хлопок 60 °С" при полной загрузке (с округлением до 2 десятичных знаков);

$P_{o,60\frac{1}{2}}$  - потребляемая мощность в режиме "выключено" (в Вт) для стандартной программы стирки "Хлопок 60 °С" при частичной загрузке (с округлением до 2 десятичных знаков);

$P_{o,40\frac{1}{2}}$  - потребляемая мощность в режиме "выключено" (в Вт) для стандартной программы стирки "Хлопок 40 °С" при частичной загрузке (с округлением до 2 десятичных знаков).

Средняя потребляемая мощность в режиме "оставлено включенным" ( $P_1$ ) (в Вт) рассчитывается по следующей формуле (с округлением до 2 десятичных знаков):

$$P_1 = \frac{[3 \times P_{1,60} + 2 \times P_{1,60\frac{1}{2}} + 2 \times P_{1,40\frac{1}{2}}]}{7},$$

где:

$P_{1,60}$  - потребляемая мощность в режиме "оставлено включенным" (в Вт) для стандартной программы стирки "Хлопок 60 °С" при полной загрузке;

$P_{1,60\frac{1}{2}}$  - потребляемая мощность в режиме "оставлено включенным" (в Вт) для стандартной программы стирки "Хлопок 60 °С" при частичной загрузке;

$P_{1,40\frac{1}{2}}$  - потребляемая мощность в режиме "оставлено включенным" (в Вт) для стандартной программы стирки "Хлопок 40 °С" при частичной загрузке.

Средняя продолжительность выполнения программы ( $T_t$ ) в минутах рассчитывается по следующей формуле (с округлением до целого значения):

$$T_t = \frac{[3 \times T_{t,60} + 2 \times T_{t,60\frac{1}{2}} + 2 \times T_{t,40\frac{1}{2}}]}{7},$$

где:

$T_{t,60}$  - время выполнения стандартной программы стирки "Хлопок 60 °С" в минутах при полной загрузке;

$T_{t,60\frac{1}{2}}$  - время выполнения стандартной программы стирки "Хлопок 60 °С" (в минутах) при частичной загрузке;

$T_{t,40\frac{1}{2}}$  - время выполнения стандартной программы стирки "Хлопок 40 °С" (в минутах) при частичной загрузке.

Время нахождения стиральной машины в режиме "оставлено включенным" ( $T_1$ ) в минутах рассчитывается по следующей формуле (с округлением до целого значения):

$$T_1 = \frac{[3 \times T_{t,60} + 2 \times T_{t,60\frac{1}{2}} + 2 \times T_{t,40\frac{1}{2}}]}{7},$$

где:

$T_{1,60}$  - время в режиме "оставлено включенным" (в минутах) для стандартной программы стирки "Хлопок 60 °С" при номинальной загрузке;

$T_{1,60\frac{1}{2}}$  - время в режиме "оставлено включенным" (в минутах) для стандартной программы стирки "Хлопок 60 °С" при частичной загрузке;

$T_{1,40\frac{1}{2}}$  - время в режиме "оставлено включенным" (в минутах) для стандартной программы стирки "Хлопок 40 °С" при частичной загрузке.

5. Для расчета индекса эффективности стирки ( $I_w$ ) эффективность стирки испытываемой стиральной машины сравнивают с эффективностью стирки эталонной стиральной машины при работе по стандартной программе стирки "Хлопок 60 °С" при полной и при частичной загрузке и при работе по стандартной программе стирки "Хлопок 40 °С" при частичной загрузке.

Индекс эффективности стирки ( $I_w$ ) рассчитывается по следующей формуле (с округлением до 3 десятичных знаков):

$$I_W = \frac{[3 \times I_{w,60} + 2 \times I_{w,60\frac{1}{2}} + 2 \times I_{w,40\frac{1}{2}}]}{7},$$

где:

$I_{w,60}$  - индекс эффективности стирки для стандартной программы стирки "Хлопок 60 °С" при полной загрузке;

$I_{w,60\frac{1}{2}}$  - индекс эффективности стирки для стандартной программы стирки "Хлопок 60 °С" при частичной загрузке;

$I_{w,40\frac{1}{2}}$  - индекс эффективности стирки для стандартной программы стирки "Хлопок 40 °С" при частичной загрузке.

Индекс эффективности стирки для каждой стандартной программы стирки хлопчатобумажных текстильных изделий ( $I_{w,p}$ ) рассчитывается по следующей формуле:

$$I_{w,p} = \frac{1}{n} \times \sum_{i=1}^n \left( \frac{W_{T,i}}{W_{R,a}} \right),$$

где:

$W_{T,i}$  - эффективность стирки при испытании стиральной машины в течение одного цикла (цикла  $i$ ) (с округлением до 3 десятичных знаков);

$W_{R,a}$  - средняя эффективность стирки эталонной стиральной машины;

$n$  - количество циклов испытаний, которое должно быть:

не менее 3 для стандартной программы стирки "Хлопок 60 °С" при полной загрузке;

не менее 2 для стандартной программы стирки "Хлопок 60 °С" при частичной загрузке;

не менее 2 для стандартной программы стирки "Хлопок 40 °С" при частичной загрузке.

Эффективность стирки ( $W$ ) является средней величиной, определяемой по тестовой полоске после завершения соответствующего цикла испытаний.

6. Годовой расход воды ( $AW_c$ ) рассчитывается по следующей формуле (с округлением до целого числа):



$$AW_c = W_i \times 220,$$

где:

$W_i$  - среднее потребление воды;

220 - общее количество стандартных циклов стирки в год.

Средний расход воды ( $W_i$ ) рассчитывается (в литрах) (с округлением до целого числа) по следующей формуле:

$$W_i = \left( 3 \times W_{t,60} + 2 \times W_{t,60\frac{1}{2}} + 2 \times W_{t,40\frac{1}{2}} \right) / 7,$$

где:

$W_{t,60}$  - расход воды для стандартной программы стирки "Хлопок 60 °С" при полной загрузке;

$W_{t,60\frac{1}{2}}$  - расход воды для стандартной программы стирки "Хлопок 40 °С" при частичной загрузке;

$W_{t,40\frac{1}{2}}$  - расход воды для стандартной программы стирки "Хлопок 40 °С" при частичной загрузке.

7. Содержание остаточной влаги ( $D$ ) для каждой программы рассчитывается (в %) (с округлением до целого значения) по следующей формуле:

$$D = \left( 3 \times D_{60} + 2 \times D_{60\frac{1}{2}} + 2 \times D_{40\frac{1}{2}} \right) / 7,$$

где:

$D_{60}$  - содержание остаточной влаги для стандартной программы стирки "Хлопок 60 °С" при полной загрузке;

$D_{60\frac{1}{2}}$  - содержание остаточной влаги для стандартной программы стирки "Хлопок 60 °С" при частичной загрузке;

$D_{40\frac{1}{2}}$  - содержание остаточной влаги для стандартной программы стирки "Хлопок 40 °С" при частичной загрузке.

8. Стиральные машины с 1 сентября 2021 г. должны соответствовать следующим требованиям:

индекс энергетической эффективности (ЕЕI) стиральных машин с номинальной вместимостью 4 кг и более должен быть менее 59, а стиральных машин с номинальной вместимостью менее 4 кг - менее 68;

индекс эффективности стирки ( $I_w$ ) стиральных машин с номинальной вместимостью более 3 кг должен быть больше 1,03, а стиральных машин с номинальной вместимостью не более 3 кг - больше 1,00;

в стиральных машинах должна быть предусмотрена возможность стирки при температуре 20 °С с обозначением соответствующей программы на устройстве для выбора программы и (или) на дисплее стиральной машины (при наличии);

расход воды ( $W_t$ ) стиральной машиной (в литрах) должен соответствовать следующему неравенству:

$$W_t \leq 5 \times c_{\frac{1}{2}} + 35$$

где  $c_{\frac{1}{2}}$  - меньшая из величин номинальной вместимости стиральной машины для стандартной программы стирки "Хлопок 60 °С" при частичной загрузке стандартной программы стирки и "Хлопок 40 °С" при частичной загрузке.

Расход воды ( $W_t$ ) принимается равным расходу воды при стирке по стандартной программе "Хлопок 60 °С" при полной загрузке ( $W_{t,60}$ ) и рассчитывается по следующей формуле (с округлением до 1 десятичного знака):  $W_t = W_{t,60}$ .

9. Эксплуатационные документы, прилагаемые к стиральным машинам, предусмотренные пунктом 13 технического регламента Евразийского экономического союза "О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств" (ТР ЕАЭС 048/2019), (далее - технический регламент), должны содержать следующие сведения:

а) сведения о стандартных программах для стирки хлопчатобумажных изделий при температуре 60 °С и 40 °С, называемые стандартная программа стирки "Хлопок 60 °С" и стандартная программа стирки "Хлопок 40 °С" (должно быть указано, что они пригодны для стирки хлопчатобумажных изделий обычного загрязнения, являются наиболее эффективными программами с точки зрения потребления электроэнергии и расхода воды для стирки хлопчатобумажных тканей, а также должно быть указано, что фактическая температура воды может отличаться от заявленной температуры для данного цикла);

б) информация о величине потребления электроэнергии в режиме "выключено" и в режиме "оставлено включенным";

в) информация о продолжительности цикла работы стиральной машины, остаточной влаге, потреблении энергии и расходе воды при использовании основных программ стирки при полной или частичной загрузке или для обоих объемов загрузки;

г) рекомендации в отношении выбора типа моющего средства для стирки при различных температурах.

#### IV. Допустимые отклонения параметров энергетической эффективности стиральных машин при проведении испытаний (измерений) после их выпуска в обращение

10. В случае проведения испытаний (измерений) стиральных машин после их выпуска в обращение на таможенной территории Союза проводятся испытания (измерения) одного типового образца каждой модели стиральной машины.

Модель стиральной машины считается соответствующей настоящим Требованиям, если значения параметров, полученные в результате испытания (измерений) и характеристик стиральной машины соответствуют разделу III настоящих Требованиям и номинальным значениям, заявленным изготовителем, в пределах допустимых отклонений, указанных в таблице 1.

Таблица 1

#### Допустимые отклонения

Измеряемый параметр	Допустимые отклонения
Годовое потребление электроэнергии	Измеренное значение не должно превышать номинальное значение $A E_c$ более чем на 10%
Индекс эффективности стирки	Измеренное значение не должно быть меньше номинального значения $I_w$ более чем на 4%
Потребление электроэнергии	Измеренное значение не должно превышать номинальное значение $E_t$ более чем на 10%
Время работы программы	Измеренное значение не должно превышать установленное значение $T_t$ более чем на 10%
Расход воды	Измеренное значение не должно превышать номинальное значение $W_t$ более чем на 10%
Потребление электроэнергии в режиме "выключено" и в	Если значения $P_o$ и $P_1$ превышают 1,00 Вт, то они не должны превышать номинальное значение более чем на 10%. Если

режиме "оставлено включенным"	значения $P_0$ и $P_1$ не превышают 1,00 Вт, то они не должны превышать установленное значение более чем на 0,10 Вт
Продолжительность нахождения в режиме "оставлено включенным"	Измеренное значение не должно превышать номинальное значение $T_1$ более чем на 10%

Под номинальным значением понимается значение, заявленное изготовителем.

В иных случаях испытания (измерения) следует провести на 3 дополнительных экземплярах каждой модели стиральной машины. Модель стиральной машины считается соответствующей настоящим Требованиям, если средние значения результатов измерений этих 3 дополнительных экземпляров стиральных машин соответствуют требованиям, указанным в разделе III настоящих Требованиях и заявленным номинальным значениям в пределах допустимых отклонений, указанных в таблице 1, за исключением значения потребления электроэнергии ( $E_1$ ), величина которого не должна превышать заявленное изготовителем значение более чем на 6%.

В иных случаях данную модель и все другие эквивалентные стиральные машины следует рассматривать как не соответствующие требованиям технического регламента.

#### V. Содержание этикетки и технического листа стиральной машины

11. Этикетка стиральной машины должна содержать следующие сведения:

I. наименование или товарный знак (при наличии) изготовителя;

II. обозначение модели;

III. класс энергетической эффективности. Пиктограмма энергетической эффективности и стрелка соответствующего класса энергетической эффективности должны располагаться на одном уровне;

IV. годовое потребление электроэнергии ( $A E_c$ ) (кВт·ч/год) (с округлением до ближайшего целого числа);

V. годовой расход воды ( $A W_c$ ) (в л/год) (с округлением до ближайшего целого числа);

VI. номинальная вместимость (в кг) для стандартной программы стирки "Хлопок 60 °С" при полной загрузке или стандартной программе стирки "Хлопок 40 °С" при полной загрузке;

VII. класс эффективности отжима;

VIII. скорректированный уровень звуковой мощности с соответствующими пиктограммами для режимов стирки и отжима для стандартной программы "Хлопок 60 °С" (в дБ (А) относительно 1 пВт) (с округлением до ближайшего целого числа).

12. Технический лист, включаемый в состав эксплуатационных документов стиральных машин, должен содержать следующие сведения:

а) наименование или товарный знак (при наличии) изготовителя;

б) идентификационный номер модели стиральной машины (как правило буквенно-цифровой код, который отличает конкретную модель стиральной машины от других моделей той же торговой марки или изготовителя с таким же названием);

в) номинальная вместимость (в кг) для стандартной программы "Хлопок 60 °С" при полной загрузке или стандартной программе "Хлопок 40 °С" при полной загрузке (определяющим является меньшее из двух значений);

г) класс энергетической эффективности;

д) годовое потребление электроэнергии ( $A E_c$ ) (в кВт·ч/год). Указывается следующим образом: "Энергопотребление "X", кВт·ч/год, рассчитано для 220 стандартных циклов стирки программ "Хлопок 60 °С" и "Хлопок 40 °С" при полной и частичной загрузке, режимов "выключено" и "оставлено включенным". Фактическое потребление электроэнергии зависит от интенсивности и режимов работы стиральной машины", где X - значение годового потребления электроэнергии (с округлением до целого числа);

е) потребление электроэнергии  $E_{t,60}$ ,  $E_{t,60}^{1/2}$ ,  $E_{t,40}^{1/2}$  для стандартных программ "Хлопок 60 °С" при полной и частичной загрузке, а также стандартной программы "Хлопок 40 °С" при частичной загрузке (в кВт·ч);

ж) потребляемая мощность в режиме "выключено"  $P_o$  (в Вт) и в режиме "оставлено включенным"  $P_1$  (в Вт);

з) годовой расход воды ( $A W_c$ ) (в л/год). Указывается следующим образом: "Расход воды "X", л/год, рассчитан для 220 стандартных рабочих циклов стирки программ "Хлопок 60 °С", "Хлопок 40 °С" при полной и частичной загрузке. Фактический расход воды зависит от условий эксплуатации", где X - значение годового расхода воды (с округлением до целого числа);

и) класс эффективности отжима. Указывается следующим образом: "Эффективность отжима класса "X" по шкале от G (наименьшая эффективность) до A (наибольшая эффективность)". В случае если информация в техническом листе представлена в виде таблицы, допускается делать запись о классе эффективности отжима в ином виде с указанием градации класса от G (наименьшая эффективность) до A (наибольшая эффективность);

к) максимальная частота вращения барабана во время работы стиральной машины по стандартной программе стирки "Хлопок 60 °С" при полной загрузке и стандартной программе стирки "Хлопок 40 °С" при частичной загрузке, где определяющим является меньшее из двух значений, а также содержание остаточной влаги во время работы стиральной машины по стандартной программе стирки "Хлопок 60 °С" при полной загрузке

и стандартной программе стирки "Хлопок 40 °С" при частичной загрузке, где определяющим является наибольшее значение;

л) указание на то, что стандартные программы стирки "Хлопок 60 °С", "Хлопок 40 °С", к которым относится информация на этикетке и в техническом листе, предназначены для стирки стандартно загрязненного хлопчатобумажного белья и наиболее эффективны одновременно в отношении энергопотребления и расхода воды;

м) среднее значение времени выполнения стандартных программ стирки "Хлопок 60 °С" при полной и частичной загрузке и "Хлопок 40 °С" при частичной загрузке (в минутах) (с округлением до целого числа);

н) продолжительность режима "оставлено включенным"  $T_L$ , если бытовая стиральная машина оснащена системой регулирования мощности в минутах;

о) скорректированный уровень звуковой мощности с соответствующими пиктограммами для режимов стирки и отжима для стандартной программы "Хлопок 60 °С" (в дБ (А) относительно 1 пВт) (с округлением до целого числа).

п) при необходимости указание на то, что бытовая стиральная машина является встраиваемой.

13. В одном техническом листе стиральной машины может отражаться информация о ряде стиральных машин, поставляемых одним и тем же изготовителем.

14. Информация, содержащаяся в техническом листе стиральной машины, может предоставляться в виде цветной или черно-белой копии этикетки. В таком случае также должна быть представлена информация, указанная в пункте 12, но не указанная на этикетке.

## VI. Определение классов энергетической эффективности и эффективности отжима стиральных машин

15. Класс энергетической эффективности стиральной машины определяется в соответствии с ее индексом энергетической эффективности (ЕЕI) в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

### Класс энергетической эффективности стиральной машины

Класс энергетической эффективности	Индекс энергетической эффективности
A +++ (наиболее эффективный)	$EEI \leq 46$
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)	$EEI \geq 87$

16. Класс эффективности отжима стиральной машины определяется в соответствии с содержанием остаточной влаги (D) в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3

Классы эффективности отжима стиральной машины

Класс эффективности отжима	Содержание остаточной влаги (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)	$D \geq 90$