



Европейский Союз – Узбекистан: Дни устойчивой энергии

Международная конференция

Энергоэффективность в Узбекистане: перспективы и вызовы

Отель Radisson Blu, 27 июня 2023 года

Общая стратегическая и правовая база для экодизайна и энергетической маркировки электроприборов в ЕС

Иварс Йорниньш, Начальник отдела строительных изделий, электрооборудования и мониторинга энергоэффективности, Центр защиты прав потребителей Латвии



Экодизайн и энергетическая маркировка

Законодательство ЕС об энергетической маркировке и экодизайне помогает повысить энергоэффективность продуктов на рынке ЕС и сократить использование других ресурсов, а также позволяет потребителям делать осознанный выбор при покупке новых электроприборов.



Funded by
the European Union



European
Commission

Экодизайн и энергетическая маркировка

CE



Энергоэффективность



Функциональность



Доступность ресурсов



Информация

Экодизайн и энергетическая маркировка

- **Экодизайн:** установление минимальных требований к эффективности для энергопотребляющей продукции:
 - а) Действующее законодательство: Директива 2009/125/ЕС (закладывает основу для регулирования энергопотребляющей продукции с целью обеспечения свободного движения таких продуктов на внутреннем рынке – определения, маркировка продуктов, процедуры оценки соответствия, согласованные стандарты, информация для потребителей ,);
- **Энергетическая маркировка:** дает потребителям информацию об энергоэффективности и других ключевых показателях эффективности, что позволяет потенциальным покупателям делать осознанный выбор:
 - а) Действующее законодательство: Регламент (ЕС) 2017/1369, Маркировка шин: Регламент (ЕС) 2020/740 (закладывает основу для регулирования энергопотребляющей продукции на рынке, в отношении маркировки продуктов и предоставления стандартной информации о продуктах для потребителей в отношении энергоэффективности, потребления других ресурсов – определения, общие обязательства поставщиков, дилеров, база данных продуктов,).

Экодизайн и энергетическая маркировка (1)

Экодизайн (30 регламентов)

1275/2008 Потребление электроэнергии в режиме ожидания и в выключенном состоянии (2023/826 от 9 мая 2025 г.)

107/2009 Простые телевизионные приставки

641/2009 Циркуляционные насосы

327/2011 Промышленные вентиляторы

206/2012 Кондиционеры и комфортные вентиляторы

547/2012 Водяные насосы

932/2012 Бытовые сушильные машины

666/2013 Пылесосы

801/2013 Сетевой режим ожидания

813/2013 Приборы для обогрева помещений

814/2013 Водонагреватели и накопительные баки

17/2013 Компьютеры

66/2014 Бытовые духовки, варочные панели и вытяжки

548/2014 Силовые трансформаторы

1253/2014 Вентиляционные установки

- 2015/1095 Профессиональное холодильное оборудование
- 2015/1185 Системы локального обогрева на твердом топливе
- 2015/1188 Системы локального обогрева
- 2015/1189 Твердотопливные котлы
- 2016/2281 Приборы для нагрева и охлаждения воздуха, технологические чиллеры
- 2019/424 Серверы и продукты для хранения данных
- 2019/1781 Электродвигатели
- 2019/1782 Внешние источники питания
- 2019/1784 Сварочное оборудование
- 2019/2019 Бытовая холодильная техника
- 2019/2020 Источники света
- 2019/2021 Электронные дисплеи (телевизоры)
- 2019/2022 Бытовые посудомоечные машины
- 2019/2023 Бытовые стиральные машины
- 2019/2024 Коммерческое холодильное оборудование

Энергетическая маркировка (16 регламентов)

626/2011 Кондиционеры

392/2012 Бытовые сушильные машины

811/2013 Приборы для обогрева помещений

812/2013 Водонагреватели и накопительные баки

65/2014 Бытовые духовки, варочные панели и вытяжки

1254/2014 Вентиляционные установки для жилых помещений

2015/1094 Профессиональное холодильное оборудование

2015/1186 Системы локального обогрева

2015/1187 Твердотопливные котлы

2019/2013 Электронные дисплеи (телевизоры)

2019/2014 Бытовые стиральные машины

2019/2015 Источники света

2019/2016 Бытовая холодильная техника

2019/2017 Бытовые посудомоечные машины

2019/2018 Коммерческое холодильное оборудование

2020/740 Маркировка шин

Основные требования экодизайна

Типы требований

- Особые требования – могут включать энергоэффективность, выбросы, функциональность, энергопотребление и т. д. (например, min/max – минимальное количество переработанного материала при производстве, максимальное потребление энергии в режиме ожидания)
- Информационные требования (где и что отображать) (энергоэффективность, использование ресурсов, шум, параметры, связанные с функциональностью продуктов,)

Производители – размещать на рынке только продукцию, соответствующую требованиям экодизайна (проводить процедуры оценки соответствия), подготавливать техническую документацию, маркировать продукцию и наносить необходимую информацию, оформлять декларацию о соответствии, сотрудничать с органами надзора за рынком и т.д.

Энергетическая маркировка - основные обязанности экономических операторов

Поставщики

(Производитель/импортер/уполномоченный представитель):

- продукты должны сопровождаться печатными этикетками и информационными листами о продукте (при необходимости на упаковке);
- поставщик должен предоставить распечатанные этикетки и листы информации о продукте;
- перед выпуском на рынок информация о новом образце должна быть зарегистрирована в Базе данных для продукции, подлежащей энергетической маркировке (EPREL).

Дилеры:

- в магазинах необходимо размещать этикетку на видном месте, в том числе и при онлайн-продаже;
- предоставлять покупателям информационный лист продукта, в том числе, по запросу, в физической форме в точке продажи.

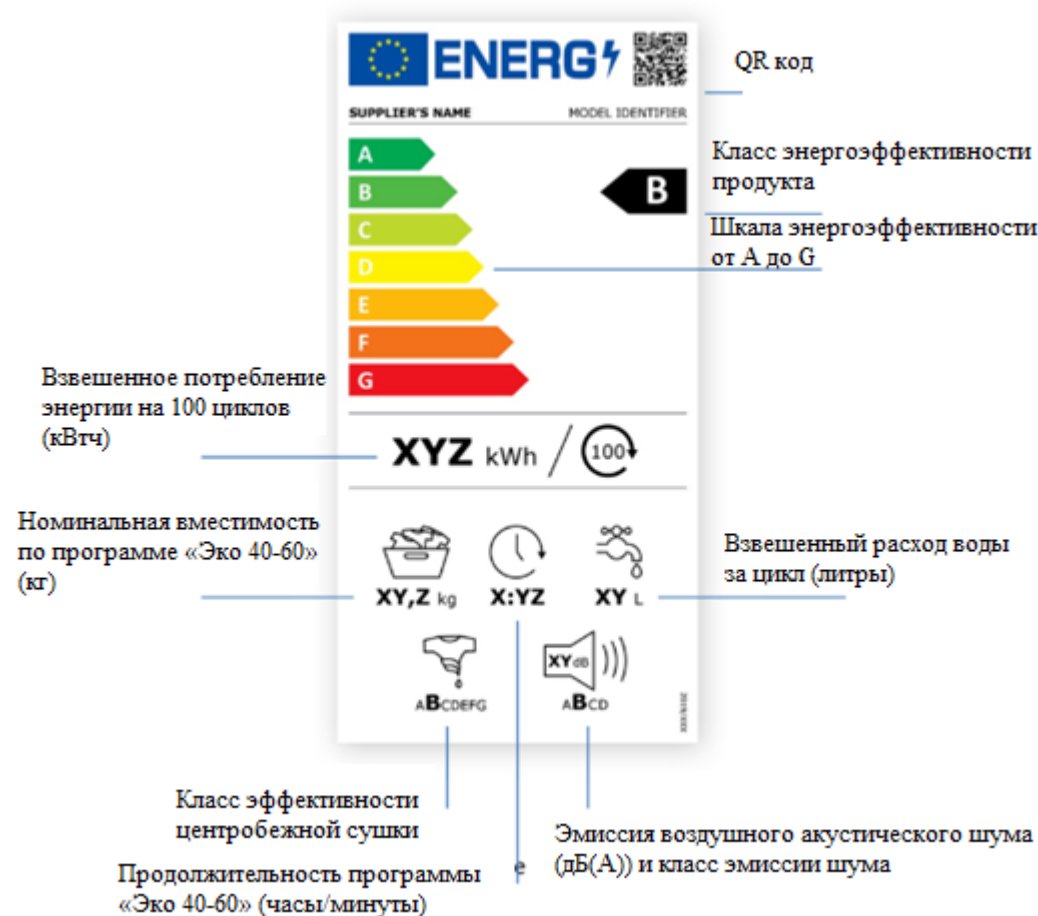
Поставщики и дилеры:

- в визуальной рекламе или технических рекламных материалах: необходимо указывать класс энергопотребления;
- запрещается вводить потребителей в заблуждение путем копирования этикетки;
- необходимо сотрудничать с органами по надзору за рынком и принимать немедленные меры в случае несоблюдения.

Энергетическая маркировка

Энергетическая маркировка ЕС и информационный лист продукта (стандартная информация о продукте) должна включать:

- класс энергоэффективности;
- другую полезную информацию для потребителей (энергопотребление, уровень шума, производительность стирки, вместимость, использование других ресурсов – воды, электричества).



Product Information Sheet

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2014 with regard to energy labelling of household washing machines and household washer-dryers

Supplier's name or trade mark: LG Electronics

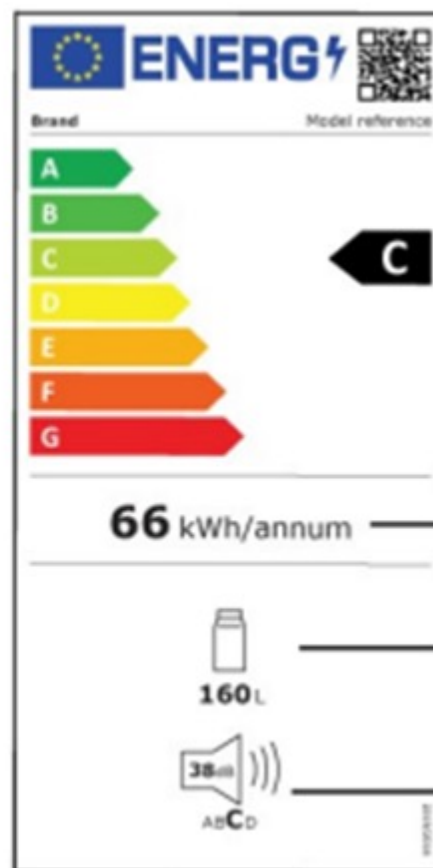
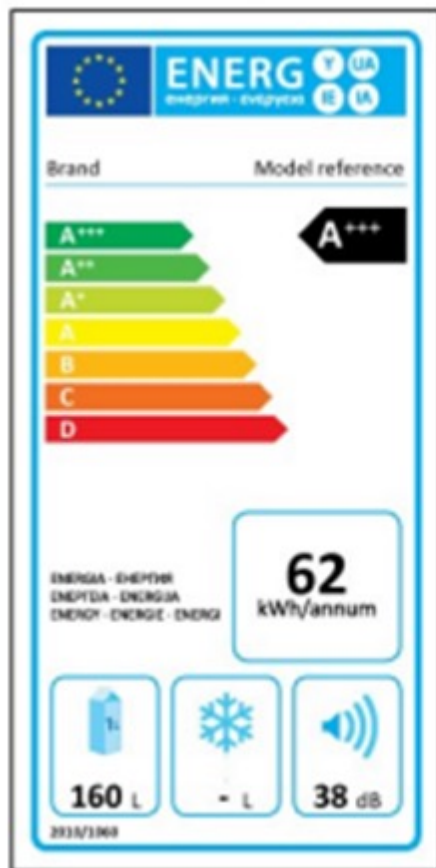
Supplier's address: EU representative of LG Electronics Inc., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, NL

Model identifier: F2W9S721W

General product parameters:

Parameter	Value	Parameter	Value		
Rated capacity ^(a) (kg)	9,0	Dimensions in cm	Height	85	
			Width	60	
			Depth	48	
Energy Efficiency Index ^(a) (EEI _w)	46,1	Energy efficiency class ^(a)	A		
Washing efficiency index ^(a)	1,031	Rinsing effectiveness (g/kg) ^(a)	5,0		
Energy consumption in kWh per cycle, based on the eco 40-60 programme at a combination of full and partial loads. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used.	0,438	Water consumption in litre per cycle, based on the eco 40-60 programme at a combination of full and partial loads. Actual water consumption will depend on how the appliance is used and on the hardness of the water.	50		
Maximum temperature inside the treated textile ^(a) (°C)	Rated capacity	Weighted remaining moisture content ^(a) (%)	53,9		
	Half			36	
	Quarter			26	
Spin speed ^(a) (rpm)	Rated capacity	Spin-drying efficiency class ^(a)	B		
	Half			1 160	
	Quarter			24	
Programme duration ^(a) (h:min)	Rated capacity	Type	Free-standing		
	Half			3:48	
	Quarter			2:54	
Airborne acoustical noise emissions in the spinning phase ^(a) (dB(A) re 1 pW)	71	Airborne acoustical noise emission class ^(a) (spinning phase)	A		
				Half	2:20
				Quarter	2:20

Старая и новая маркировка энергоэффективности (изменения 2021 года для нескольких продуктов)



QR-код дает доступ к дополнительной информации о модели

Пересмотренный класс энергоэффективности для этого холодильника, A+++ на предыдущей этикетке

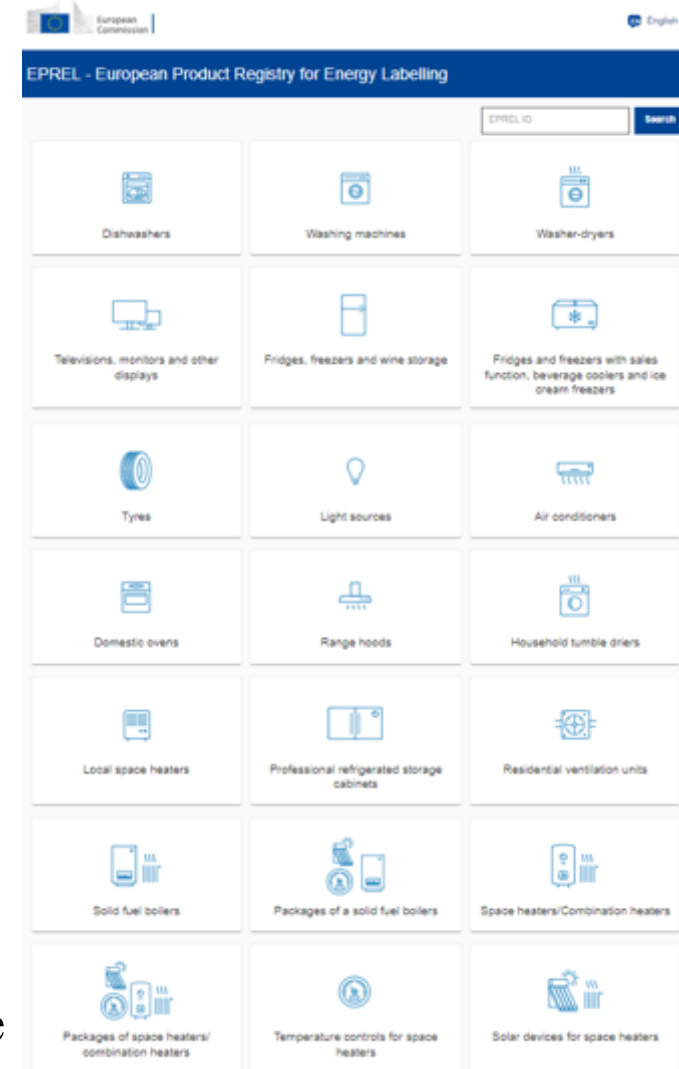
Годовое потребление энергии этим холодильником рассчитано с помощью усовершенствованных методов.

Объем холодильника в литрах (л)

Уровень шума измеряется в децибелах (дБ) и с использованием шкалы из четырех классов

База данных для продукции, подлежащей энергетической маркировке (EPREL)

- Действует с 1 января 2019 г. (для поставщиков);
- Поставщики должны зарегистрировать каждую модель продукта до размещения продуктов на рынке;
- Облегчает работу участников рынка (возможность создавать энергетическую маркировку, информационный лист продукта, распространение необходимой информации дилерам);
- Национальные органы по надзору за рынком имеют доступ к информации о соответствии (например, технической документации);
- Потребители имеют доступ к общедоступной информации в Интернете с 1 марта 2021 года.



БАЗА ДАННЫХ ДЛЯ ПРОДУКЦИИ, ПОДЛЕЖАЩЕЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ МАРКИРОВКЕ (EPREL)

Search

Model identifier

Brand or trademark

Energy Efficiency Class

Any

Include models not placed on the market anymore

Advanced

Overall dimensions

Height (cm)

1 999
 -

Width (cm)

1 999
 -

Depth (cm)

1 999
 -

Rated capacity (Kg)

0,1 99,9
 -

Weighted energy consumption [per 100

Washing machines (13 976)

REGULATION (EU) 2019/2014

Showing result 1 to 25

Items per page 25

Sort by + +

GORENJE

WNS1X4ARTWIFI/UA

Overall dimensions

Rated capacity

Weighted energy consumption [per 100 cycles, eco 40-60 programme]

More

LG Electronics

F2R7009TSSB

Overall dimensions

85 (Height) x 60 (Width) x 48 (Depth) cm

Rated capacity

9 Kg

Weighted energy consumption [per 100 cycles, eco 40-60

44 kWh

More

Hoover

HPS5104DAMB7-11

Overall dimensions

85 (Height) x 60 (Width) x 58 (Depth) cm

Rated capacity

10 Kg

Weighted energy consumption [per 100 cycles, eco 40-60

44 kWh

More

LG Electronics

F2R7S09TSWC

Overall dimensions

85 (Height) x 60 (Width) x 48 (Depth) cm

Rated capacity

9 Kg

Weighted energy consumption [per 100 cycles, eco 40-60

44 kWh

More

OCEAN

WFO 1087 WL MB FP 4

Overall dimensions

85 (Height) x 60 (Width) x 53 (Depth) cm



Пересмотр директивы по экодизайну

Пересмотр директивы по экодизайну - новый регламент по экодизайну для устойчивых продуктов:

- Заменит действующую Директиву по экодизайну, охватывающую только энергопотребляющую продукцию;
- Позволит установить требования к производительности и информации практически для всех категорий физических товаров, размещенных на рынке ЕС;
- Широкий спектр требований, в том числе:
 - ✓ долговечность продукта, возможность повторного использования, возможность модернизации и ремонтпригодность;
 - ✓ энергоэффективность и ресурсоэффективность;
 - ✓ использование материалов вторичной переработки;
 - ✓ восстановление и переработка;
 - ✓ углеродный и экологический следы;
 - ✓ требования к предоставлению информации.
- Новый «Цифровой паспорт продукта» предоставит информацию об экологической устойчивости продукции. Это должно помочь потребителям и предприятиям сделать осознанный выбор при покупке продуктов, облегчить ремонт и переработку и повысить прозрачность в отношении воздействия жизненного цикла продуктов на окружающую среду.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ЦЕЛИ

- Снижение воздействия на окружающую среду (использование всех видов ресурсов, потребляемых при использовании прибора, а также сокращение ресурсов, используемых в жизненном цикле продукции (изготовление продукции, транспортировка, упаковка, переработка и т.д.);
- Продукты становятся более эффективными и используют меньше ресурсов (законодательство и потребительский спрос);
- Потребители получают информацию и могут принимать осознанные решения.



Спасибо за внимание!