

**Закрывае акцыянернае
таварыства «АТЛАНТ»**
МІНСКІ ЗАВОД ХАЛАДЗІЛЬНІКАЎ

Проспект Пераможцаў, 61, 220035,
Рэспубліка Беларусь, г. Мінск
Тэлефон: (+375 17) 218 62 22
Факс: (+375 17) 203 96 97
Тэлекс: 252 476 ERA BY

<http://www.atlant.by>; e-mail: info@atlant.by
atlant@mailgov.by



**Закрывае акцыянернае
общество «АТЛАНТ»**
МИНСКИЙ ЗАВОД ХОЛОДИЛЬНИКОВ

Пр-т Победителей, 61, 220035,
Республика Беларусь, г. Минск
Телефон: (+375 17) 218 62 22
Факс: (+375 17) 203 96 97
Телекс: 252 476 ERA BY

<http://www.atlant.by>; e-mail: info@atlant.by
atlant@mailgov.by

20 МАЙ 2014

№ 28/7370

На № _____ ад _____

Г О рассмотрении
проекта ТР ТС

Евразийская Экономическая
Комиссия

Смоленский б-р, д. 3/5, стр. 1
г. Москва, 119121
e-mail:
dept_techregulation@eecommission.org

По результатам рассмотрения проекта технического регламента Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» направляю Вам замечания и предложения, приведенные в приложении 1.

Приложение: Замечания и предложения по результатам рассмотрения проекта ТР ТС на 6 л. в 1 экз.

С уважением
Главный инженер
ЗАО «АТЛАНТ»

С.И. Таганович

Сыроквашко (017)218 62 06
E-mail: informpatent@atlant.com.by



Евразийская экономическая
комиссия
№ 5411 от 26.05.2014
1+6

Замечания и предложения к ТР ТС «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств»

Замечания, предложения и комментарии предоставлены в привязке к каждому документу относящемуся к рассматриваемому техническому регламенту.

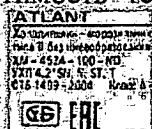
РЕШЕНИЕ «О порядке введения в действие ТР ТС «О требованиях.....»

В пункте 2, подпункт «в» решения указано (цитата): «До _____ 20____ (не менее 18 месяцев со дня вступления в силу ТР) допускается производство и выпуск в свободное обращение на таможенной территории ТС продукции в соответствии с обязательными требованиями, ранее установленными нормативно правовыми актами, составляющими договорно-правовую базу ТС и Единого экономического пространства, или законодательством государства-члена, при наличии документов об оценке (подтверждении) соответствия продукции указанным обязательным требованиям, выданных или принятых до дня вступления в силу ТР.

Продукция маркируется национальным знаком соответствия (знаком обращения на рынке) в соответствии с законодательством государства-члена. Маркировка такой продукции единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов ТС не допускается».

Комментарий

В настоящее время продукция ЗАО «АТЛАНТ» соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 (О безопасности низковольтного оборудования) и 020/2011 (Электромагнитная совместимость технических средств) и, соответственно, маркируется знаком соответствия



(EAC)

Необходимо разъяснение о применении знаков маркировки в данном конкретном случае:

- надо ли ЗАО «АТЛАНТ» аннулировать на время переходного периода (18 месяцев) маркировку «EAC» с продукции, которая соответствует требованиям названных ТР, но не соответствует вновь вводимому ТР, оставив только национальный знак соответствия.

Каким он должен быть: добровольная или обязательная сертификация (в настоящее время наносится знак добровольной)?

- допускается ли оставить существующую маркировку, рассматривая знак «EAC» в качестве подтверждающего соответствие ТР ТС 004/2011, 020/2011, а имеющийся национальный знак соответствия в качестве подтверждения выполнения пункта 2 «Решения» или необходимо его изменить на знак обязательной сертификации?

ПРИЛОЖЕНИЕ 2:

Раздел I. Область применения, пункт 1

Имеется: «... за исключением холодильных приборов»

Дополнить абзацем: предназначенных для кратковременного хранения, демонстрации и продажи пищевых продуктов на предприятиях торговли и общественного питания»;

Раздел II ОПРЕДЕЛЕНИЯ

(Лист 2)

Имеется:

«быстрая заморозка» – реверсивная функция, приводимая в действие конечным пользователем, которая понижает температуру морозильника или отделения морозильника для обеспечения

более быстрого замораживания незамороженных пищевых продуктов;

Заменить на:

«быстрая заморозка» – реверсивная функция, приводимая в действие конечным пользователем в соответствии с инструкциями изготовителя, которая понижает температуру морозильника или отделения морозильника для обеспечения более быстрого замораживания незамороженных пищевых продуктов;

(Лист 6)

Имеется:

«шкаф для вина» – холодильный прибор, имеющий одно или несколько отделений, предназначенных только для хранения вина, и не имеющий каких-либо других отделений.

Добавить:

Все недостающие определения по видам «описания холодильного прибора» (см. лист 8, таблица 1, первый столбец). Например, такие определения, как:

- холодильник-охладитель и холодильник без камер с маркировкой «звездочками»
- холодильные приборы для хранения вина (шкаф для вина, винный погреб)
- низкотемпературный морозильник

Отдельно добавить определения:

- «винный погреб».

3.1 (см. лист 8, таблица 1). Нет ясности (однозначной трактовки) для следующей строки:

холодильные приборы для хранения вина (шкаф для вина, винный погреб)	±	±	±	+	-	-	-	-	-	-	тип 2 0,233; 245
	±	±	+	+	-	-	-	-	-	-	
	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	

Провести разграничение по описанию холодильного прибора в первом столбце

1.2 (см. лист 8)

Имеется:

- 1) высокотемпературные камеры (отделения);
- 2) для хранения вина (с рабочим диапазоном по температуре хранения (далее – $T_{хр}$) от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+20^{\circ}\text{C}$);

Требуется:

- Дать определение «высокотемпературные камеры (отделения)»;
- «для хранения вина»? Укажите вид холодильного прибора (шкаф, погреб, прибор... Если отделение, то необходимо дать определение данному термину в соответствующем разделе).

3.3 Существует:

- 3) винный погреб ($T_{хр}$ от $+8^{\circ}\text{C}$ до $+8^{\circ}\text{C}$);

Заменить на:

- 3) погреб ($T_{хр}$ от $+8^{\circ}\text{C}$ до $+14^{\circ}\text{C}$);

3.4 Существует:

- 6) без «звёздочек»/изготовление льда ($T_{хр}$ от -2°C);

Заменить на:

- 6) без «звёздочек»/изготовление льда ($T_{хр}$ от 0°C и ниже);

3.5 (III. Требования к энергетической эффективности и правилам определения показателей энергетической эффективности) (Лист 7).

Существует:

C – величина, равная 50 кВт·ч/год для бытовых холодильных приборов, имеющих объём холодильного отделения не менее 15 л., и равная нулю в других случаях;

Заменить на:

C – величина, равная 50 кВт·ч/год для бытовых холодильных приборов, имеющих объём

отделения для скоропортящихся пищевых продуктов не менее 15 л., и равная нулю в других случаях;

3.6 Лист 10, пункт 3.2 изложить в следующей редакции:

«3.2 Холодильные приборы за исключением шкафов для вина, холодильных приборов с объемом для хранения менее 10 л должны иметь значение индекса энергетической эффективности (ИЭЭ):

с 1 января 2015 г. менее 55 и менее 150 для холодильных приборов компрессионного и абсорбционного типа соответственно.

с 1 июля 2016 г. менее 44 и менее 125 для холодильных приборов компрессионного и абсорбционного типа соответственно;

с 1 января 2017 г. менее 42 и менее 110 для холодильных приборов компрессионного и абсорбционного типа соответственно.»

3.7 Лист 11, пункт 4.2

Существует:

...электромеханическим пультом управления...;

Заменить на:

...электронной системой управления...;

РАЗДЕЛ V

Лист 13, пункт 7 изложить в следующей редакции:

«7. С целью проверки соответствия требованиям, изложенным в настоящем приложении к техническому регламенту Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0___/201___), должен быть испытан один экземпляр холодильного прибора. Измеренные значения параметров холодильного прибора должны соответствовать номинальным значениям, заявленным изготовителем, в пределах разрешенных допусков, указанных в таблице 3.

Таблица 3

Разрешённые допуски

Измеряемый параметр	Разрешённые допуски*
Общий объём	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 3 % или на 1 л, в зависимости от того, какая из этих величин больше
Объём для хранения	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 3 % или на 1 л, в зависимости от того, какая из этих величин больше (если объёмы отделения с умеренной температурой и отделения для хранения свежих пищевых продуктов пользователь может изменять друг относительно друга, то измерения проводят в конфигурации, когда отделения с умеренной температурой отрегулировано на минимальный объём)
Производительность морозильного аппарата	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 15 %.
Суточное энергопотребление $ЭП_{24ч}$	Значение измеренной величины не должно превышать номинальное значение $ЭП_{24ч}$ более чем на 15 %.
Относительная влажности в шкафу для вина	Значение измеренной величины не должно превышать номинальное значение более чем на 15 %.
(*) Под номинальным значением понимается значение, заявленное изготовителем	

Если измеренные параметры не соответствуют значениям в пределах, указанных в таблице 3, то измерения следует провести на трех дополнительных экземплярах холодильного прибора.

Средние значения измеренных параметров этих трех дополнительных бытовых холодильных приборов должны соответствовать значениям, указанным в таблице 4.

Таблица 4
Разрешённые допуски

Измеряемый параметр	Разрешённые допуски*
Общий объём	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 10 % и на 1 л.
Объём для хранения	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 10 % и на 1 л (если объёмы шкафа для вина и отделения для хранения свежих пищевых продуктов пользователь может изменять друг относительно друга, то измерения проводят в конфигурации, когда отделение шкафа для вина отрегулировано на минимальный объём)
Производительность морозильного аппарата	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 10 %.
Суточное энергопотребление $ЭП_{24ч}$	Значение измеренной величины не должно превышать номинальное значение $ЭП_{24ч}$ более чем на 10 %.
Относительная влажности в шкафу для вина	Значение измеренной величины не должно превышать номинальное значение более чем на 10 %.
(*) Под номинальным значением понимается значение, заявленное изготовителем	

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

«Требования и характеристики энергетической эффективности, правила определения этих характеристик ... в режиме ожидания и реактивации»

п. 6 – данный пункт взят из начальной публикации TP1275/2008/ЕК:

Измерения потребляемой мощности оборудования по пунктам 4 и 5 настоящего приложения к тех. регламенту проводятся с неопределенностью не более 2% при доверительном уровне 95% в области значений от 0,50 Вт и выше. Измерения потребляемой мощности оборудования в области значений менее 0,50 Вт проводятся с неопределенностью не более 0,01 Вт при доверительном уровне 95%.

Значения погрешностей измерений (неопределенности) в начальной публикации TP 1275 были взяты из публикации IEC 62301 Ed. 2,0 «Бытовые электроприборы. Измерения мощности в режимах Stand by», которая уже устарела.

Причина пересмотра и выпуска IEC 62301:2011 проста: когда в ЕС приступили к выполнению TP1275 и начали измерять мощность «Stand by», оказалось, что измерить мощность <0,5 Вт с максимально допустимой абсолютной неопределенностью ≤0,01Вт при 95% доверительном интервале вызывает серьезные трудности даже в ЕС! (сверхдорогие приборы).

Поэтому п.6 должен быть исправлен идентично п.4.1.1 IEC 62301:2011:

«Для измеренных значений мощности $\geq 1,00\text{Вт}$ максимально допустимая относительная

неопределенность измерения, обусловленная влиянием прибора для измерения мощности, должна быть $\leq 2\%$ значения измеренной мощности при 95% уровне доверия.

Для измеренных значений мощности $< 1,00$ Вт максимально допускаемая неопределенность измерений, обусловленная влиянием прибора для измерения мощности, должна быть $\leq 0,02$ Вт при 95% уровне доверия».

Раздел IV:

Имеется	Изложить в редакции
IV. Требования к эксплуатационным документам	IV. Информация, которая должна быть <u>представлена изготовителями</u>
7. В дополнение к требованиям, указанным в разделе V технического регламента Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0_ /201_) эксплуатационные документы к бытовому и офисному (конторскому) электрическому оборудованию должны содержать следующие сведения	7. В дополнение к требованиям, указанным в разделе V технического регламента Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0_ /201_) техническая документация (протоколы испытаний) к бытовому и офисному (конторскому) электрическому оборудованию должны содержать следующие сведения:

Перечисленные в п.7 требования ошибочно отнесены к составу эксплуатационных документов, так как это противоречит требованиям ГОСТ 2.601.

Необходимо отделить требования к эксплуатационным документам (РЭ) от требований к сопроводительной технической информации (протоколам испытаний) для подтверждения соответствия продукции.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

«Требования и характеристики энергетической эффективности, правила определения этих характеристик и формы подтверждения соответствия требований к энергетической эффективности бытовых стиральных машин».

1. В разделе имеется информация о соответствии СМА:

(EEI) индекс энергоэффективности—менее 68 (в ТР1061—класс «А») если ном. загрузка < 4 кг

(EEI) индекс энергоэффективности—менее 59 (в ТР1061—класс «А⁺») если ном. загрузка ≥ 4 кг

ЗАО «АТЛАНТ» уже сегодня выпускает СМА с EEI < 52 (по ТР 1061 —класс «А⁺⁺») и готовится к возможному выпуску СМА с EEI < 46 (по ТР 1061 —класс «А⁺⁺⁺»), но в документе нет градации классов!!! — но повышение классов — это стремление к снижению энергопотребления и основа ценообразования на продукт в результате здоровой конкуренции!

- отсутствует форма таблички энергоэффективности
- отсутствует таблица выбора классов энергоэффективности
- отсутствует таблица выбора классов отжима

2. Из документа исчезли определения классов энергоэффективности и определение классов отжима (?), исчезли измерения максимальной скорости отжима (?) — а это все декларируется и подтверждается в ЕС!

ЗАМЕЧАНИЕ В ПРЕДЛОЖЕНИИ ПО ПЕРЕЧНЯМ СТАНДАРТОВ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ПУНКТАМИ 2 И 3 СТАТЬИ 6 СОГЛАШЕНИЯ О ЕДИНЫХ ПРИНЦИПАХ И ПРАВИЛАХ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В РБ, РК И РФ ОТ 18.11.10.

В таблице Предложения по перечню стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза

статья 4

Обозначение стандарта		В Примечаниях указан базовый стандарт
ГОСТ Р МЭК 60456-2011		IEC 60456 (2010)

Это неправильно. Вся энергоэффективность СМА по современным требованиям TP1061/TP1015/ЕС определяется в результате измерений только по EN60456:2011 (в РБ уже действует идентичный стандарт СТБ EN 60456:2013) в котором специально введено методическое приложение ZA для данного вида испытаний (в объеме испытаний IEC 60456 (2010) получить результаты энергоэффективности невозможно!).