

П Р И Н Я Т

Решением Совета
Евразийской экономической комиссии
от 20 г. №

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0__/201_)

Настоящий технический регламент Таможенного союза разработан в соответствии с Соглашением о единых принципах и правилах технического регулирования в Республике Беларусь, Республике Казахстан и Российской Федерации от 18 ноября 2010 года.

Если в отношении электрических энергопотребляющих устройств приняты иные технические регламенты Таможенного союза, устанавливающие требования к электрическим энергопотребляющим устройствам, то электрические энергопотребляющие устройства должны соответствовать требованиям этих технических регламентов Таможенного союза, действие которых на них распространяется.

I. Область применения

1. Настоящий технический регламент Таможенного союза разработан с целью установления на таможенной территории Таможенного союза и Единого экономического пространства единых обязательных для применения и исполнения требований энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств, обеспечения свободного перемещения электрических энергопотребляющих устройств, выпускаемых в обращение на таможенной территории Таможенного союза и Единого экономического пространства.

Настоящий технический регламент Таможенного союза (далее – технический регламент) распространяется на выпускаемые в обращение на таможенной территории Таможенного союза электрические энергопотребляющие устройства, относящиеся к изделиям массового производства и применения, имеющим значительное суточное и (или) годовое потребление электроэнергии и тем самым оказывающим существенное влияние на общее потребление топливно – энергетических ресурсов, выброс парниковых газов и энергетическую безопасность в Таможенном союзе, состояние окружающей среды, жизнь и здоровье человека, животных и растений, а также имеющие научно–технические предпосылки, конструктивные резервы и принципиальные возможности для повышения энергетической эффективности.

Виды электрических энергопотребляющих устройств, на которые распространяется действие настоящего технического регламента, приведены в приложении 1 к настоящему техническому регламенту.

2. Настоящий технический регламент устанавливает требования к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств в целях обеспечения на таможенной территории Таможенного союза защиты окружающей среды, энергетической эффективности и ресурсосбережения, а также предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей (пользователей) электрических энергопотребляющих устройств.

II. Определения

3. В настоящем техническом регламенте применяются следующие термины и их определения:

«изготовитель» – юридическое лицо или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, осуществляющие от своего имени производство и (или) реализацию низковольтного оборудования и

ответственные за его соответствие требованиям безопасности технического регламента Таможенного союза;

«импортер» – резидент государства – члена Таможенного союза, который заключил с нерезидентом государств – членов Таможенного союза внешнеэкономический договор на передачу низковольтного оборудования, осуществляет реализацию этого оборудования и несет ответственность за его соответствие требованиям безопасности настоящего технического регламента Таможенного союза;

«индекс энергетической эффективности» (ИЭЭ) – соотношение (интервал соотношений) между действительным энергопотреблением изделия конкретного вида при эксплуатации (использовании по назначению) и стандартной нормой, количественно характеризующее энергетическую эффективность (тот или иной класс энергетической эффективности);

«класс энергетической эффективности» – обозначение диапазона индекса экономической эффективности изделия, характеризующего уровень его энергетической эффективности при эксплуатации (применении по назначению);

«конечный потребитель (пользователь)» – юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или другое физическое лицо, использующее изделие по прямому функциональному назначению, предусмотренному изготовителем, и не приобретающее это изделие с целью встраивания или включения его в состав другого изделия, предназначенного для выпуска в обращение на рынке;

«номинальное значение» – значение, указанное изготовителем (например, объем, питающее напряжение и др.);

«обращение электрического энергопотребляющего устройства на рынке (выпуск в обращение)» – процессы перехода (купля-продажа и иные способы передачи) электрического энергопотребляющего устройства от изготовителя (продавца, импортера) к конечному потребителю (пользователю) на

таможенной территории Таможенного союза, которые проходят электрическое энергопотребляющее устройство после завершения его изготовления;

«показатель энергетической эффективности» – абсолютная, удельная или относительная величина потребления или потерь энергетических ресурсов для продукции любого назначения;

«применение по прямому функциональному назначению» – использование электрического энергопотребляющего устройства в соответствии с назначением, указанным изготовителем на этом электрическом энергопотребляющем устройстве и (или) в эксплуатационных документах;

«топливно–энергетические ресурсы» – совокупность природных и произведенных энергоносителей, запасенная энергия которых при существующем уровне развития техники и технологии доступна для использования в хозяйственной деятельности;

«уполномоченное изготовителем лицо» – юридическое или физическое лицо, зарегистрированное в установленном порядке государством-членом Таможенного союза, которое определено изготовителем на основании договора с ним для осуществления действий от его имени при подтверждении соответствия и размещении продукции на единой таможенной территории Таможенного союза, а также для возложения ответственности за несоответствие продукции требованиям технического регламента Таможенного союза;

«энергетическая эффективность (эффективное использование энергетических ресурсов)» – комплекс мер по достижению экономически оправданной эффективности использования энергетических ресурсов при существующем уровне развития техники, технологии и соблюдения требований к охране окружающей среды;

«энергопотребляющее устройство (изделие, продукция) (далее – электрическое энергопотребляющее устройство)» – изделие, которое

потребляет топливно–энергетические ресурсы при использовании его по прямому функциональному назначению;

«энергосбережение» – реализация правовых, организационных, научных, производственных, технических и экономических мер, направленных на эффективное использование энергетических ресурсов;

«этикетка энергетической эффективности изделия» – документ, содержащий гарантированные производителем упорядоченные данные о классе и основных показателях энергоэффективности и потребительских характеристиках изделия.

Термины (и их определения), относящиеся к конкретным видам электрических энергопотребляющих устройств, приведены в соответствующих приложениях к настоящему техническому регламенту Таможенного союза.

III. Правила обращения на рынке

4. Электрическое энергопотребляющее устройство выпускается в обращение на рынке при его соответствии настоящему техническому регламенту, а также другим техническим регламентам Таможенного союза, действие которых на него распространяется, и при условии, что оно прошло подтверждение соответствия согласно разделу VII настоящего технического регламента, а также согласно другим техническим регламентам Таможенного союза, действие которых на него распространяется.

5. Электрическое энергопотребляющее устройство, соответствие которого требованиям настоящего технического регламента не подтверждено, не должно быть маркировано единым знаком обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза и не допускается к выпуску в обращение на рынке.

6. Электрическое энергопотребляющее устройство, не маркированное

единым знаком обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза, не допускается к выпуску в обращение на рынке.

IV. Требования к энергетической эффективности

7. Электрическое энергопотребляющее устройство должно быть разработано и изготовлено таким образом, чтобы при применении его по назначению и выполнении требований к монтажу, эксплуатации (использованию), хранению, перевозке (транспортированию) и техническому обслуживанию это устройство соответствовало требованиям, установленным для него в соответствующем приложении к настоящему техническому регламенту.

V. Требования к маркировке и эксплуатационным документам

8. Наименование и (или) обозначение электрического энергопотребляющего устройства (тип, марка, модель – при наличии), его основные параметры и характеристики, наименование и (или) товарный знак изготовителя, наименование страны, где изготовлено электрическое энергопотребляющее устройство, должны быть нанесены на электрическое энергопотребляющее устройство и указаны в прилагаемых к нему эксплуатационных документах.

При этом наименование изготовителя и (или) его товарный знак, наименование и обозначение электрического энергопотребляющего устройства (тип, марка, модель – при наличии) должны быть также нанесены на упаковку.

9. Если сведения, приведенные в пункте 8 настоящего раздела, невозможно нанести на электрическое энергопотребляющее устройство, то они могут указываться только в прилагаемых к данному электрическому энергопотребляющему устройству эксплуатационных документах. При этом наименование изготовителя и (или) его товарный знак, наименование и обозначение электрического энергопотребляющего устройства (тип, марка,

модель – при наличии) должны быть нанесены на упаковку.

10. Маркировка электрического энергопотребляющего устройства должна быть разборчивой, легко читаемой и нанесена на электрическое энергопотребляющее устройство в доступном для осмотра без разборки с применением инструмента месте.

11. Эксплуатационные документы к электрическому энергопотребляющему устройству должны содержать:

информацию, перечисленную в пункте 8 настоящего раздела;

информацию о назначении электрического энергопотребляющего устройства;

характеристики и параметры;

правила и условия монтажа электрического энергопотребляющего устройства, его подключения к электрической сети и другим электрическим энергопотребляющим устройствам, пуска, регулирования и введения в эксплуатацию, если выполнение указанных правил и условий является необходимым для обеспечения соответствия электрического энергопотребляющего устройства требованиям настоящего технического регламента;

правила и условия безопасной эксплуатации (использования); правила и условия хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации (при необходимости – установление требований к ним);

сведения, указанные в соответствующем приложении к настоящему техническому регламенту для данного электрического энергопотребляющего устройства;

информацию о мерах, которые следует предпринять при обнаружении неисправности электрического энергопотребляющего устройства;

наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), импортера, информацию для связи с ними;

месяц и год изготовления электрического энергопотребляющего устройства и (или) информацию о месте нанесения и способе определения

года изготовления.

12. Эксплуатационные документы должны быть изложены на официальном и государственном языке государства – члена Таможенного союза, на территории которого данная продукция реализуется потребителю, при наличии соответствующих требований в законодательстве(ах) государства(в) – члена(ов) Таможенного союза.

Имена собственные, наименования, названия населённых пунктов и географические названия, буквенные товарные знаки и тому подобные атрибуты в маркировке и эксплуатационных документах могут приводиться на иных языках.

Эксплуатационные документы выполняются на бумажных носителях. К ним может быть приложен комплект эксплуатационных документов на электронных носителях. Эксплуатационные документы, входящие в комплект электрического энергопотребляющего устройства не бытового назначения, могут быть выполнены только на электронных носителях.

VI. Обеспечение соответствия требованиям к энергетической эффективности

13. Соответствие электрического энергопотребляющего устройства настоящему техническому регламенту обеспечивается выполнением его требований к энергетической эффективности.

14. Методы исследований (испытаний) и измерений электрического энергопотребляющего устройства устанавливаются в соответствующем приложении к данному техническому регламенту для данного устройства и(или) в стандартах, включенных в Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований настоящего технического регламента и осуществления оценки (подтверждения)

соответствия продукции.

VII. Оценка (подтверждение) соответствия электрического энергопотребляющего устройства

15. Электрическое энергопотребляющее устройство, выпускаемое в обращение на таможенной территории Таможенного союза, подлежит оценке (подтверждению) соответствия требованиям настоящего технического регламента.

16. Оценка (подтверждение) соответствия электрического энергопотребляющего устройства требованиям настоящего технического регламента проводится в форме:

государственного контроля (надзора);

обязательной сертификации (далее – сертификация);

принятия декларации о соответствии (далее – декларирование соответствия).

17. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований настоящего технического регламента проводится в порядке предусмотренным законодательством государств – членов Таможенного союза.

Подтверждение соответствия электрическое энергопотребляющее устройство осуществляется по схемам в соответствии с Положением о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия в технических регламентах Таможенного союза, утвержденным Комиссией Таможенного союза.

18. Электрическое энергопотребляющее устройство подлежит сертификации (схемы 1с, 3с, 4с) или декларирования соответствия (схемы 1д, 2д, 3д, 4д, 6д). Формы подтверждения соответствия для конкретных видов электрических энергопотребляющих устройств установлены в приложении 1 к настоящему техническому регламенту.

Выбор схемы декларирования соответствия электрических энергопотребляющих устройств, подлежащих подтверждению соответствия в форме декларирования соответствия, осуществляется заявителем, который может являться: изготовителем (уполномоченным изготовителем лицом), импортером, а так же продавцом.

По решению изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), импортера вместо декларирования соответствия в отношении электрических энергопотребляющих устройств, подлежащих подтверждению соответствия в форме декларирования соответствия, может быть проведена сертификация по схемам сертификации эквивалентным схемам декларирования соответствия, предусмотренным для электрических энергопотребляющих устройств настоящим техническим регламентом, в том числе при отсутствии или недостаточности у заявителя собственных доказательств подтверждения соответствия требованиям настоящего технического регламента.

19. Сертификация электрического энергопотребляющего устройства, выпускаемого серийно, осуществляется по схеме 1с. Сертификация партии электрических энергопотребляющих устройств осуществляется по схеме 3с, единичного изделия – по схеме 4с.

При подтверждении соответствия электрических энергопотребляющих устройств в форме сертификации заявителем является:

для схемы 1с – изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо);

для схем 3 с и 4 с – изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер, продавец.

20. Сертификация электрических энергопотребляющих устройств проводится органом по сертификации (оценке (подтверждению) соответствия), включенным в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза.

Испытания в целях сертификации проводит аккредитованная испытательная лаборатория (центр), включенная в Единый реестр органов по

сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза.

21. При проведении подтверждения соответствия в форме сертификации электрического энергопотребляющего устройства (схемы 1с, 3с, 4с):

а) заявитель:

предоставляет органу по сертификации (оценке (подтверждению) соответствия) комплект документов на электрическое энергопотребляющее устройство, подтверждающий соответствие электрического энергопотребляющего устройства требованиям к энергетической эффективности настоящего технического регламента, который включает:

технические условия (при наличии);

эксплуатационные документы;

контракт (договор на поставку) и товаросопроводительную документацию (для партии электрических энергопотребляющих устройств (единичного изделия) (схемы 3с, 4с);

изготовитель предпринимает все необходимые меры, чтобы процесс производства был стабильным и обеспечивал соответствие изготавливаемых электрических энергопотребляющих устройств требованиям настоящего технического регламент (схема 1с);

б) орган по сертификации (оценке (подтверждению) соответствия):

осуществляет отбор образца (образцов) у заявителя для проведения испытаний;

проводит идентификацию электрического энергопотребляющего устройства путем установления тождественности его характеристик признакам, установленным в разделе I настоящего технического регламента, положениям, установленным разделом V настоящего технического регламента, и документам, перечисленным в подпункте а) пункта 21 настоящего раздела;

организует проведение испытаний образца (образцов) электрического энергопотребляющего устройства на соответствие требованиям к

энергетической эффективности настоящего технического регламента в аккредитованной испытательной лаборатории, включенной в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза;

проводит анализ состояния производства изготовителя (схема 1с) и результатов проведенных испытаний образцов электрического энергопотребляющего устройства и при положительных результатах выдает заявителю сертификат соответствия по единой форме, утвержденной Евразийской экономической Комиссией (далее – Комиссия);

проводит инспекционный контроль за сертифицированным электрическим энергопотребляющим устройством посредством испытаний образцов в аккредитованной испытательной лаборатории, включенной в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза и (или) анализа состояния производства (схема 1с).

в) заявитель:

наносит единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза;

формирует после завершения подтверждения соответствия комплект документов на электрическое энергопотребляющее устройство, в который включает:

документы, предусмотренные в подпункте а) пункта 21 настоящего раздела;

протокол (протоколы) испытаний;

результаты анализа состояния производства (схема 1с);

сертификат соответствия.

Срок действия сертификата соответствия для электрических энергопотребляющих устройств, выпускаемых серийно, – не более 5 лет, для партии электрических энергопотребляющих устройств (единичного изделия)

срок действия сертификата соответствия не устанавливается.

22. Декларирование соответствия электрического энергопотребляющего устройства, выпускаемого серийно, осуществляется по схемам 1д, 3д и 6д.

Декларирование партии электрических энергопотребляющих устройств осуществляется по схемам 2д и 4д.

При подтверждении соответствия электрических энергопотребляющих устройств в форме декларирования соответствия заявителем является:

для схем 1д, 3д и 6д – изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо);

для схем 2д и 4д – изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер.

Декларирование соответствия электрического энергопотребляющего устройства по схемам 1д и 2д осуществляется заявителем на основании собственных доказательств. Испытания образцов электрических энергопотребляющих устройств проводятся по выбору заявителя в собственной испытательной лаборатории заявителя или аккредитованной испытательной лаборатории (центре), включенной в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза, или в иной испытательной лаборатории, входящей в состав юридического лица, зарегистрированного в соответствии с законодательством государства – члена Таможенного союза и Единого экономического пространства на его территории.

Декларирование соответствия электрического энергопотребляющего устройства по схемам 3д, 4д и 6д осуществляется заявителем на основании собственных доказательств и доказательств, полученных с участием аккредитованной испытательной лаборатории (центра), включенной в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза.

23. При декларировании соответствия электрического

энергопотребляющего устройства по схемам 1д, 2д заявитель:

а) формирует комплект документов, подтверждающих соответствие электрического энергопотребляющего устройства требованиям настоящего технического регламента, который включает:

технические условия (при наличии);

эксплуатационные документы;

протокол (протоколы) испытаний, проведенных в испытательной лаборатории указанной в абзаце 6 пункта 22 настоящего раздела;

контракт (договор на поставку) или товаросопроводительную документацию (для партии электрических энергопотребляющих устройств, единичного изделия) (схема 2д);

другие документы заявителя, представляемые в качестве доказательства соответствия требованиям настоящего технического регламента.

б) проводит идентификацию электрического энергопотребляющего устройства путем установления тождественности его характеристик признакам, установленным в статье 1 настоящего технического регламента, положениям, установленным разделом V настоящего технического регламента, и документам, перечисленным в подпункте а) пункта 23;

в) изготовитель осуществляет производственный контроль и принимает все необходимые меры для того, чтобы процесс производства обеспечивал соответствие электрического энергопотребляющего устройства требованиям настоящего технического регламента (схема 1д).

г) принимает составленную в письменной форме декларацию о соответствии электрического энергопотребляющего устройства настоящему техническому регламенту по единой форме, утвержденной Комиссией, и наносит единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза;

д) включает после завершения подтверждения соответствия в комплект документов на электрическое энергопотребляющее устройство, приведенный в

подпункте а) пункта 23, декларацию о соответствии.

24. При декларировании соответствия электрического энергопотребляющего устройства по схемам 3д, 4д, бд заявитель:

а) формирует комплект документов на электрическое энергопотребляющее устройство, который включает: технические условия (при наличии); эксплуатационные документы;

контракт (договор на поставку) и товаросопроводительную документацию (для партии электрических энергопотребляющих устройств, единичного изделия) (схема 4д);

сертификат соответствия (копию сертификата) на систему менеджмента качества электрических энергопотребляющих устройств (схема бд);

другие документы заявителя, представляемые в качестве доказательства соответствия требованиям настоящего технического регламента.

б) проводит идентификацию электрического энергопотребляющего устройства путем установления тождественности его характеристик признакам, установленным в статье 1 настоящего технического регламента, положениям, установленным разделом V, и документам, перечисленным в подпункте а) пункта 24 настоящей статьи;

организует проведение испытаний образца (образцов) электрического энергопотребляющего устройства на соответствие требованиям к энергетической эффективности настоящего технического регламента;

в) изготовитель осуществляет производственный контроль и принимает все необходимые меры для того, чтобы процесс производства обеспечивал соответствие электрического энергопотребляющего устройства требованиям настоящего технического регламента (схемы 3д, бд);

г) изготовитель предпринимает все необходимые меры по обеспечению стабильности функционирования системы менеджмента качества (схема бд);

д) принимает составленную в письменной форме декларацию о соответствии электрического энергопотребляющего устройства настоящему

техническому регламенту по единой форме, утвержденной Комиссией, и наносит единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза;

формирует после завершения подтверждения соответствия комплект документов на электрическое энергопотребляющее устройство, в который включает:

документы, предусмотренные в подпункте а) пункта 24;

протокол (протоколы) испытаний;

декларацию о соответствии.

25. Декларация о соответствии подлежит регистрации в порядке, утвержденном Комиссией.

Срок действия декларации о соответствии для электрических энергопотребляющих устройств, выпускаемых серийно – не более 5 лет. Для партии электрических энергопотребляющих устройств (единичного изделия) срок действия декларации о соответствии не устанавливается.

26. Комплект документов на электрическое энергопотребляющее устройство должен храниться на территории государств – членов Таможенного союза на:

электрическое энергопотребляющее устройство – у изготовителя (уполномоченного изготовителем лица) в течение не менее 10 лет со дня снятия (прекращения) с производства этого электрического энергопотребляющего устройства;

партию электрических энергопотребляющих устройств – у импортера или уполномоченного изготовителем лица в течение не менее 10 лет со дня реализации последнего изделия из партии.

VIII. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза

27. Электрическое энергопотребляющее устройство, соответствующее требованиям к энергетической эффективности настоящего технического регламента и прошедшее процедуру подтверждения соответствия, маркируется единым знаком обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза.

28. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза осуществляется перед выпуском электрического энергопотребляющего устройства в обращение на этом рынке.

29. Единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза наносится на каждое электрическое энергопотребляющее устройство любым способом, обеспечивающим четкое и ясное изображение в течение всего срока службы электрического энергопотребляющего устройства, а также приводится в прилагаемых к нему эксплуатационных документах.

30. Допускается нанесение единого знака обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза только на упаковку электрического энергопотребляющего устройства и в прилагаемых к нему эксплуатационных документах, если его невозможно нанести непосредственно на электрическое энергопотребляющее устройство.

31. Электрическое энергопотребляющее устройство маркируется единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза при его соответствии требованиям всех технических регламентов Таможенного союза, действие которых на него распространяется и предусматривающих нанесение данного знака.

IX. Защитительная оговорка

32. Уполномоченные органы государств–членов Таможенного союза обязаны предпринять все меры для ограничения и запрета выпуска в обращение на таможенную территорию Таможенного союза, электрических

энергопотребляющих устройств не соответствующих требованиям настоящего технического регламента и технических регламентов Таможенного союза, действие которых на них распространяется, а также для их изъятия из обращения.

В этом случае уполномоченный орган государства – члена обязан уведомить уполномоченные органы других государств – членов о принятии соответствующего решения с указанием причины его принятия и предоставлением доказательств, разъясняющих необходимость принятия соответствующей меры.