УТВЕРЖДЕН

Решением Комиссии Таможенного союза

от 16 августа 2011 года N 768

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

ТР ТС 004/2011

О БЕЗОПАСНОСТИ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ON SAFETY OF LOW-VOLTAGE EQUIPMENT

(с изменениями на 10 июня 2022 года)

Информация об изменяющих документах

Документ с изменениями, внесенными:

решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года N 884 (официальный сайт Комиссии таможенного союза www.tsouz.ru, 15.12.2011);

решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90 (Официальный сайт Евразийского экономического союза www.eaeunion.org, 14.06.2022).

Настоящий Технический регламент принят решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года N 768.

В решение Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года N 768 внесены изменения:

решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года N 884;

решением Коллегии ЕЭК от 4 декабря 2012 года N 247;

решением Коллегии ЕЭК от 25 декабря 2012 года N 292;

решением Коллегии ЕЭК от 25 октября 2016 года N 120.

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. Настоящий технический регламент 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.

(Пункт в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

2. Настоящий технический регламент разработан в целях установления на таможенной территории Евразийского экономического союза (далее - Союз) единых обязательных для применения и исполнения требований к низковольтному оборудованию, а также обеспечения свободного перемещения низковольтного оборудования, выпускаемого в обращение на таможенной территории Союза.

(Пункт в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

3. Если в отношении низковольтного оборудования приняты иные технические регламенты Союза (Таможенного союза), устанавливающие требования к нему, то такое оборудование должно соответствовать требованиям всех технических регламентов Союза (Таможенного союза), действие которых на него распространяется.

(Пункт в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

СТАТЬЯ 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Настоящий технический регламент распространяется на низковольтное оборудование, выпускаемое в обращение на таможенной территории Союза.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

К низковольтному оборудованию, на которое распространяется действие настоящего технического регламента Таможенного союза, относится электрическое оборудование, предназначенное для использования при номинальном напряжении от 50 до 1000 В (включительно) переменного тока и от 75 до 1500 В (включительно) постоянного тока.

2. Настоящий технический регламент не распространяется на:

а) низковольтное оборудование:

управляющих устройств пастбищных изгородей;

специально предназначенное для использования на транспортных средствах воздушного, водного, наземного и подземного транспорта;

специально предназначенное для обеспечения безопасности в области использования атомной энергии;

бывшее в употреблении (эксплуатации);

входящее в область применения и подлежащее подтверждению соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011), "Безопасность лифтов" (ТР ТС 011/2011) и "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011), за исключением кабелей, проводов, шнуров;

изготавливаемое юридическими лицами и физическими лицами, зарегистрированными в качестве индивидуальных предпринимателей, не предназначенное для обращения на таможенной территории Союза, передачи на безвозмездной основе, предоставления в прокат, наем или аренду;

б) медицинские изделия;

в) оборонную продукцию для обеспечения интересов обороны и безопасности, в том числе поставляемую по государственному оборонному заказу;

г) составные части низковольтного оборудования (узлы, комплектующие и компоненты), поставляемые изготовителем этого низковольтного оборудования на договорной основе, при условии, что эти составные части не могут быть доступны потребителю (пользователю) иначе как в качестве встроенных в низковольтное оборудование, для которого они предназначены;

д) составные части низковольтного оборудования (узлы, комплектующие и компоненты), безопасность которых частично или полностью определяется тем, как эти составные части встроены в другое электрическое оборудование, и не может быть оценена (испытана) иначе, чем в составе этого оборудования (например, соединители, обмоточные провода, печатные платы, микровыключатели, реле, интегральные схемы, дискретные полупроводниковые приборы, конденсаторы, катушки индуктивности, резисторы, фильтры и другие компоненты для монтажа на печатных платах или иным способом внутри корпусов или защитных оболочек).

(Пункт в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

3. Настоящий технический регламент устанавливает требования к низковольтному оборудованию в целях защиты жизни и здоровья человека, имущества, а также предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителейn (пользователей) относительно его назначения и безопасности.

(Пункт в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

СТАТЬЯ 2. ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем техническом регламенте применяются следующие термины и их определения:

(Абзац в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

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 - зарегистрированные в установленном законодательством государства-члена порядке на его территории юридическое лицо или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, которые заключили с иностранным изготовителем (продавцом) внешнеторговый договор на передачу продукции, осуществляют выпуск этой продукции в обращение и (или) ее реализацию на таможенной территории Союза и несут ответственность за соответствие продукции требованиям технических регламентов;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

низковольтное оборудование - электрическое оборудование, у которого на всех входах и выходах номинальное напряжение (за исключением импульсного напряжения искрового разряда) не превышает 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока;

(Абзац дополнительно включен с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90)

низковольтное оборудование, бывшее в употреблении (эксплуатации) - низковольтное оборудование с одним или несколькими признаками эксплуатации (загрязнения, внешняя и внутренняя запыленность, следы воздействия экстремальных температур, жидкостей или солнечных лучей, коррозия, патина, потертости, царапины, вмятины и иные повреждения, нарушенные или измененные предпродажные настройки и программы, подвергнутые ремонту или замененные узлы, детали и компоненты, отсутствие пломб, стопоров, заглушек, защитных покрытий, оболочек, футляров и иных элементов, удаляемых при эксплуатации), которое применялось по назначению потребителем (пользователем), о чем имеется документальное подтверждение;

(Абзац дополнительно включен с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90)

номинальное напряжение электрического оборудования - входное и (или) выходное напряжение (диапазон напряжений) электрического оборудования, указанное изготовителем на данном оборудовании и в эксплуатационных документах на него;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

обращение низковольтного оборудования на рынке - процессы перехода низковольтного оборудования от изготовителя к потребителю (пользователю) на таможенной территории Союза, которые проходит низковольтное оборудование после завершения его изготовления;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

партия низковольтного оборудования - совокупность единиц низковольтного оборудования одного наименования и (или) обозначения, произведенных в течение определенного интервала времени в одних и тех же производственных условиях и сопровождаемых одним товаросопроводительным документом;

(Абзац дополнительно включен с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90)

применение по назначению - использование низковольтного оборудования в соответствии с назначением, указанным изготовителем на этом оборудовании и (или) в эксплуатационных документах;

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 таможенной территории Союза, а также для возложения ответственности за несоответствие продукции требованиям технического регламента Таможенного союза;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

электрическое оборудование - оборудование, предназначенное для выработки, преобразования, передачи, распределения и использования электрической энергии, в том числе, как для непосредственного использования, так и встроенное в машины, механизмы, аппараты, приборы и другие изделия;

электрическое оборудование бытового назначения - электрическое оборудование, предназначенное для применения потребителем (пользователем) в целях, не связанных с производственной, торговой или иной коммерческой деятельностью, в эксплуатационных документах на которое не содержится запрета на применение в быту.

(Абзац дополнительно включен с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90)

СТАТЬЯ 3. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ НА РЫНКЕ

1. Низковольтное оборудование выпускается в обращение на рынке при его соответствии настоящему техническому регламенту, а также другим техническим регламентам Союза (Таможенного союза), действие которых на него распространяется и при условии, что оно прошло подтверждение соответствия согласно статье 7 настоящего технического регламента Таможенного союза, а также согласно другим техническим регламентам Союза (Таможенного союза), действие которых на него распространяется.

(Пункт в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

2. Низковольтное оборудование, соответствие которого требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза не подтверждено, не должно быть маркировано единым знаком обращения продукции на рынке Союза и не допускается к выпуску в обращение на рынке.

(Пункт в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

3. Низковольтное оборудование, не маркированное единым знаком обращения продукции на рынке Союза, не допускается к выпуску в обращение на рынке.

(Пункт в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

СТАТЬЯ 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Низковольтное оборудование 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 оборудование обеспечивало:

необходимый уровень защиты от поражения электрическим током;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

отсутствие недопустимого риска возникновения повышенных температур, дуговых разрядов или излучений, которые могут привести к появлению опасностей;

необходимый уровень защиты от травм движущимися и неподвижными частями низковольтного оборудования;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

необходимый уровень защиты от опасностей неэлектрического происхождения, возникающих при применении низковольтного оборудования, в том числе вызванных физическими, химическими или биологическими факторами;

необходимый уровень изоляционной защиты;

необходимый уровень механической и коммутационной износостойкости;

необходимый уровень устойчивости к внешним воздействующим факторам, в том числе немеханического характера, при соответствующих климатических условиях внешней среды;

отсутствие недопустимого риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах, вызываемых влиянием внешних и внутренних воздействующих факторов;

отсутствие недопустимого риска при подключении и (или) монтаже.

Низковольтное оборудование должно быть разработано и изготовлено таким образом, чтобы оно не являлось источником возникновения пожара в нормальных и аварийных условиях работы.

Потребителю (пользователю) должен быть предоставлен необходимый уровень информации для безопасного применения низковольтного оборудования по назначению.

СТАТЬЯ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМ ДОКУМЕНТАМ

1. Наименование и (или) обозначение низковольтного оборудования, его основные параметры и характеристики, влияющие на безопасность, наименование и (или) товарный знак

изготовителя, наименование страны, где изготовлено низковольтное оборудование, должны быть нанесены на низковольтное оборудование.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

При этом наименование изготовителя и (или) его товарный знак, наименование и обозначение низковольтного оборудования должны быть также нанесены на упаковку.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

2. Если сведения, приведенные в пункте 1 настоящей статьи, невозможно нанести на низковольтное оборудование, то они могут указываться только в прилагаемых к данному оборудованию эксплуатационных документах. При этом наименование изготовителя и (или) его товарный знак, наименование и обозначение низковольтного оборудования должны быть нанесены на упаковку.

(Пункт в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

3. Маркировка низковольтного оборудования должна быть разборчивой, легко читаемой и нанесена на низковольтное оборудование в доступном для осмотра без разборки с применением инструмента месте.

4. Эксплуатационные документы к низковольтному оборудованию должны содержать: информацию, перечисленную в пункте 1 настоящей статьи;

информацию о назначении низковольтного оборудования;

характеристики и параметры;

правила и условия безопасной эксплуатации (использования);

правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации (при необходимости);

(Абзац в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

информацию о мерах, которые следует предпринять при обнаружении неисправности этого оборудования;

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

месяц и год изготовления низковольтного оборудования и (или) информацию о месте нанесения и способе определения года изготовления.

5. Эксплуатационные документы выполняются на русском языке и при наличии соответствующих требований в законодательстве государства - члена Союза на государственном языке (государственных языках) государства – члена Союза, на территории которого реализуется продукция. Буквенные товарные знаки, имена собственные, названия населенных пунктов и другие наименования и реквизиты в эксплуатационных документах могут приводиться на других языках. Единицы измерения могут приводиться с использованием их международного обозначения.

Сведения о низковольтном оборудовании бытового назначения, приведенные в пункте 4 настоящей статьи, должны быть представлены на бумажном носителе. К низковольтному оборудованию бытового назначения может быть приложен комплект эксплуатационных документов на электронных носителях.

Эксплуатационные документы, входящие в комплект низковольтного оборудования небытового назначения, могут быть выполнены только на электронных носителях.

Если объем сведений, предусмотренных пунктом 4 настоящей статьи, позволяет, то эксплуатационные документы допускается не составлять, а сведения указывать на самом оборудовании или на его упаковке.

(Пункт в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

СТАТЬЯ 6. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Соответствие низковольтного оборудования настоящему техническому регламенту обеспечивается выполнением его требований безопасности непосредственно либо выполнением требований стандартов, включенных в перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований настоящего технического регламента.

(Пункт в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

2. Методы исследований (испытаний) и измерений низковольтного оборудования устанавливаются в стандартах, включенных в перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия - национальных (государственных) 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 соответствия объектов технического регулирования.

(Пункт в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

СТАТЬЯ 7. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ

1. Перед выпуском в обращение на рынке низковольтное оборудование должно пройти подтверждение соответствия требованиям безопасности настоящего технического регламента Таможенного союза.

Подтверждение соответствия низковольтного оборудования осуществляется по схемам в соответствии с Положением о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия в технических регламентах Таможенного союза, утвержденным Комиссией Таможенного союза (далее - Комиссия).

2. Низковольтное оборудование, включенное в Перечень, приведенный в приложении к настоящему техническому регламенту, подлежит подтверждению соответствия в форме сертификации (схемы 1с, 3с, 4с).

(Абзац в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

Низковольтное оборудование, не включенное в указанный Перечень, подлежит подтверждению соответствия в форме декларирования соответствия (схемы 1д, 2д, 3д, 4д, 6д). Выбор схемы декларирования соответствия низковольтного оборудования, не включенного в Перечень, осуществляется изготовителем (уполномоченным изготовителем лицом), импортером.

По решению изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), импортера подтверждение соответствия низковольтного оборудования, не включенного в Перечень, может осуществляться в форме сертификации в соответствии с пунктом 5 настоящей статьи.

В случае неприменения стандартов, указанных в пункте 1 статьи 6 настоящего технического регламента Таможенного союза, или при их отсутствии, подтверждение соответствия низковольтного оборудования осуществляется в форме сертификации (схемы 1с, 3с, 4с) в соответствии с пунктом 10 настоящей статьи.

3. Сертификация низковольтного оборудования, выпускаемого серийно, осуществляется по схеме 1с.

Низковольтное оборудование для сертификации представляет изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо).

Сертификация партии низковольтного оборудования осуществляется по схеме 3с, единичного изделия - по схеме 4с. Партию низковольтного оборудования (единичное изделие), изготовленного на таможенной территории Союза, представляет изготовитель, партию низковольтного оборудования (единичное изделие), ввозимую на таможенную территорию Союза, представляет импортер или изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо).

(Абзац в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

4. Сертификация низковольтного оборудования проводится аккредитованным органом по сертификации (оценке (подтверждению) соответствия), включенным в единый реестр органов по оценке соответствия Союза.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

Испытания в целях сертификации проводит аккредитованная испытательная лаборатория (центр), включенная в единый реестр органов по оценке соответствия Союза.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

5. При проведении сертификации низковольтного оборудования (схемы 1с, 3с, 4с):

5.1. изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер предоставляет органу по сертификации (оценке (подтверждению) соответствия) комплект документов на низковольтное

оборудование, подтверждающий соответствие низковольтного оборудования требованиям безопасности настоящего технического регламента Таможенного союза, который включает:

технические условия (при наличии);

эксплуатационные документы;

перечень стандартов, требованиям которых должно соответствовать данное низковольтное оборудование из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 6 настоящего технического регламента Таможенного союза;

контракт (договор на поставку) или товаросопроводительную документацию (для партии низковольтного оборудования (единичного изделия) (схемы 3с, 4с);

5.2. Изготовитель предпринимает все необходимые меры, чтобы процесс производства был стабильным и обеспечивал соответствие изготавливаемого низковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза;

5.3. орган по сертификации (оценке (подтверждению) соответствия):

5.3.1. осуществляет отбор образца (образцов);

5.3.2. проводит идентификацию низковольтного оборудования путем установления тождественности его характеристик признакам, установленным в статье 1 настоящего технического регламента Таможенного союза, положениям, установленным статьей 5 настоящего технического регламента Таможенного союза, и документам, перечисленным в подпункте 5.1 пункта 5 настоящей статьи;

5.3.3. организует проведение испытаний образца (образцов) низковольтного оборудования на соответствие требованиям стандартов из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 6 настоящего технического регламента Таможенного союза, и проводит анализ протокола (протоколов) испытаний;

5.3.4. проводит анализ состояния производства (схема 1с).

При наличии у изготовителя сертифицированной системы менеджмента качества производства или разработки и производства низковольтного оборудования оценивает возможность данной системы обеспечивать стабильный выпуск сертифицируемого низковольтного оборудования, соответствующего требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза;

5.3.5. выдает сертификат соответствия по единой форме, утвержденной Комиссией. Срок действия сертификата соответствия для низковольтного оборудования, выпускаемого серийно, - не более 5 лет, для партии низковольтного оборудования (единичного изделия) срок действия сертификата соответствия не устанавливается;

5.4. изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер:

5.4.1. наносит единый знак обращения продукции на рынке Союза;

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

5.4.2. формирует после завершения подтверждения соответствия комплект документов на низковольтное оборудование, в который включает:

документы, предусмотренные в подпункте 5.1 пункта 5 настоящей статьи;

протокол (протоколы) испытаний;

результаты анализа состояния производства;

сертификат соответствия.

5.5. орган по сертификации (оценке (подтверждению) соответствия) проводит инспекционный контроль за сертифицированным низковольтным оборудованием посредством проведения испытаний образцов в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) и (или) анализа состояния производства (схема 1с).

6. Декларирование соответствия низковольтного оборудования (схемы 1д, 2д, 3д, 4д, 6д) осуществляется на основании:

6.1. собственных доказательств (схемы 1д, 2д):

- проведения испытаний низковольтного оборудования (для партии низковольтного оборудования (единичного изделия) (схема 2д);

- проведения испытаний низковольтного оборудования и производственного контроля изготовителем (для низковольтного оборудования, выпускаемого серийно) (схема 1д);

6.2. доказательств, полученных с участием аккредитованной испытательной лаборатории (центра), органа по сертификации систем менеджмента качества, включенных в единый реестр органов по оценке соответствия Союза (схемы 3д, 4д, 6д):

(Абзац в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

- проведения испытаний низковольтного оборудования, сертификации системы менеджмента качества производства или разработки и производства низковольтного оборудования и производственного контроля изготовителем (для низковольтного оборудования, выпускаемого серийно) (схема 6д).

- проведения испытаний низковольтного оборудования (для партии низковольтного оборудования (единичного изделия) (схема 4д);

- проведения испытаний низковольтного оборудования и производственного контроля изготовителем (для низковольтного оборудования, выпускаемого серийно) (схема 3д);

- Абзац исключен с 15 декабря 2011 года - решение Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года N 884. - См. предыдущую редакцию.

6.3. Декларирование соответствия низковольтного оборудования, выпускаемого серийно, осуществляет изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо) по схемам 1д, 3д, 6д.

Декларирование соответствия партии низковольтного оборудования (единичного изделия) осуществляет изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер по схемам 2д, 4д.

7. При декларировании соответствия низковольтного оборудования по схемам 1д, 2д:

7.1. изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер:

7.1.1. формирует комплект документов, подтверждающих соответствие низковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза, который включает:

технические условия (при наличии);

эксплуатационные документы;

перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное низковольтное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 6 настоящего технического регламента Таможенного союза;

протокол (протоколы) испытаний, проведенных в испытательной лаборатории (центре) по выбору изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), импортера;

сертификат соответствия (при наличии);

декларацию о соответствии изготовителя (при наличии) (для партии низковольтного оборудования (единичного изделия) (схема 2д);

контракт (договор на поставку) или товаросопроводительную документацию (для партии низковольтного оборудования (единичного изделия) (схема 2д);

7.1.2. проводит идентификацию низковольтного оборудования путем установления тождественности его характеристик признакам, установленным в статье 1 настоящего технического регламента Таможенного союза, положениям, установленным статьей 5 настоящего технического регламента Таможенного союза, и документам, перечисленным в подпункте 7.1.1. пункта 7.1 настоящей статьи;

7.2. изготовитель:

осуществляет производственный контроль и принимает все необходимые меры для того, чтобы процесс производства обеспечивал соответствие низковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза (схема 1д).

Требования к процессам производства и контроля, а также результаты их контроля должны быть оформлены документально (по форме, установленной изготовителем);

7.3. изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер:

7.3.1. принимает составленную в письменной форме декларацию о соответствии низковольтного оборудования настоящему техническому регламенту по единой форме, утвержденной Комиссией, и наносит единый знак обращения продукции на рынке Союза;

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

7.3.2. включает после завершения подтверждения соответствия в комплект документов на низковольтное оборудование, приведенный в подпункте 7.1.1. пункта 7.1 настоящей статьи, декларацию о соответствии.

8. При декларировании соответствия низковольтного оборудования по схемам 3д, 4д, 6д:

8.1. изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер:

8.1.1. формирует комплект документов на низковольтное оборудование, который включает:

технические условия (при наличии);

эксплуатационные документы;

перечень стандартов, требованиям которых должно соответствовать данное низковольтное оборудование из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 6 настоящего технического регламента Таможенного союза;

контракт (договор на поставку) или товаросопроводительную документацию (для партии низковольтного оборудования (единичного изделия) (схемы 3д, 4д);

сертификат соответствия (копия сертификата) на систему менеджмента качества производства или разработки и производства низковольтного оборудования (схема 6д);

8.1.2. проводит идентификацию низковольтного оборудования путем установления тождественности его характеристик признакам, установленным в статье 1 настоящего технического регламента Таможенного союза, положениям, установленным статьей 5 настоящего технического регламента Таможенного союза, и документам, перечисленным в подпункте 8.1.1. пункта 8.1. настоящей статьи;

8.1.3. организует проведение испытаний образца (образцов) низковольтного оборудования на соответствие требованиям стандартов из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 6 настоящего технического регламента Таможенного союза;

8.2. изготовитель:

осуществляет производственный контроль и принимает все необходимые меры для того, чтобы процесс производства обеспечивал соответствие низковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза (схемы 3д, 6д). Требования к процессам производства и контроля, а также результаты их контроля должны быть оформлены документально (по форме, установленной изготовителем);

принимает все необходимые меры для того, чтобы процесс производства и стабильное функционирование системы менеджмента качества производства или разработки и производства низковольтного оборудования обеспечивали соответствие низковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза (схема 6д);

8.3. изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер:

8.3.1. принимает составленную в письменной форме декларацию о соответствии низковольтного оборудования настоящему техническому регламенту по единой форме, утвержденной Комиссией, и наносит единый знак обращения продукции на рынке Союза;

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

8.3.2. формирует после завершения процедур подтверждения соответствия комплект документов на низковольтное оборудование, в который включает:

документы, предусмотренные в подпункте 8.1.1 пункта 8.1 настоящей статьи;

протокол (протоколы) испытаний;

декларацию о соответствии.

9. Декларация о соответствии подлежит регистрации в соответствии с актами, входящими в право Союза. Действие декларации начинается со дня ее регистрации.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

Срок действия декларации о соответствии для низковольтного оборудования, выпускаемого серийно, - не более 5 лет, для партии низковольтного оборудования (единичного изделия) срок действия декларации о соответствии не устанавливается.

10. При проведении сертификации низковольтного оборудования, в случае неприменения стандартов из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 6 настоящего технического регламента Таможенного союза, или при их отсутствии (схемы 1с, 3с, 4с):

10.1. изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер предоставляет органу по сертификации (оценке (подтверждению) соответствия) комплект документов на низковольтное оборудование, подтверждающий соответствие низковольтного оборудования требованиям безопасности настоящего технического регламента Таможенного союза, который включает:

технические условия (при наличии);

эксплуатационные документы;

описание принятых технических решений и оценку рисков, подтверждающих выполнение требований безопасности настоящего технического регламента Таможенного союза;

контракт (договор на поставку) или товаросопроводительную документацию (для партии низковольтного оборудования (единичного изделия) (схемы 3с, 4с);

10.2. Изготовитель предпринимает все необходимые меры, чтобы процесс производства был стабильным и обеспечивал соответствие изготавливаемого низковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза;

10.3. орган по сертификации (оценке (подтверждению) соответствия):

10.3.1. осуществляет отбор образца (образцов);

10.3.2. проводит идентификацию низковольтного оборудования путем установления тождественности его характеристик признакам, установленным в статье 1 настоящего технического регламента Таможенного союза, положениям, установленным статьей 5 настоящего технического регламента Таможенного союза, и документам, перечисленным в подпункте 10.1 пункта 10 настоящей статьи;

10.3.3. проводит подтверждение соответствия низковольтного оборудования непосредственно требованиям безопасности настоящего технического регламента Таможенного союза.

При этом орган по сертификации (оценке (подтверждению) соответствия):

определяет на основе требований безопасности настоящего технического регламента Таможенного союза конкретные требования безопасности для сертифицируемого низковольтного оборудования;

проводит анализ принятых технических решений и оценку рисков, подтверждающих выполнение требований безопасности настоящего технического регламента Таможенного союза, проведенных изготовителем;

определяет из Перечня стандартов, указанных в пункте 2 статьи 6 настоящего технического регламента Таможенного союза, стандарты, устанавливающие методы измерений и испытаний или при их отсутствии, определяет методики контроля, измерений и испытаний для

подтверждения соответствия низковольтного оборудования конкретным требованиям безопасности;

организует проведение испытаний низковольтного оборудования и проводит анализ протокола (протоколов) испытаний;

10.3.4. проводит анализ состояния производства (схема 1с);

При наличии у изготовителя сертифицированной системы менеджмента производства или разработки и производства низковольтного оборудования оценивает возможность данной системы обеспечивать стабильный выпуск сертифицируемого низковольтного оборудования, соответствующего требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза;

10.3.5. выдает сертификат соответствия по единой форме, утвержденной Комиссией.

Срок действия сертификата соответствия для низковольтного оборудования, выпускаемого серийно, - не более 5 лет, для партии низковольтного оборудования (единичного изделия) срок действия сертификата соответствия не устанавливается;

10.4. изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер:

10.4.1. наносит единый знак обращения продукции на рынке Союза;

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

10.4.2. формирует после завершения подтверждения соответствия комплект документов на низковольтное оборудование, в который включает:

документы, предусмотренные в подпункте 10.1 настоящего пункта;

протокол (протоколы) испытаний;

результаты анализа состояния производства;

сертификат соответствия;

10.5. орган по сертификации (оценке (подтверждению) соответствия) проводит инспекционный контроль за сертифицированным низковольтным оборудованием посредством проведения испытаний образцов в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) и (или) анализа состояния производства (схема 1с).

11. Комплект документов на низковольтное оборудование должен храниться на территории государства – члена Союза на:

(Абзац в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

низковольтное оборудование - у изготовителя (уполномоченного изготовителем лица) в течение не менее 10 лет со дня снятия (прекращения) с производства этого низковольтного оборудования;

партию низковольтного оборудования - у импортера или уполномоченного изготовителем лица в течение не менее лет со дня реализации последнего изделия из партии.

СТАТЬЯ 8. МАРКИРОВКА ЕДИНЫМ ЗНАКОМ ОБРАЩЕНИЯ ПРОДУКЦИИ НА РЫНКЕ СОЮЗА

(Наименование в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

1. Низковольтное оборудование, соответствующее требованиям безопасности настоящего технического регламента Таможенного союза и прошедшее подтверждение соответствия согласно статье 7 настоящего технического регламента Таможенного союза, должно иметь маркировку единым знаком обращения продукции на рынке Союза.

(Пункт в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

2. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке Союза осуществляется перед выпуском низковольтного оборудования в обращение на рынке.

(Пункт в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

3. Единый знак обращения продукции на рынке Союза наносится на каждую единицу низковольтного оборудования любым способом, обеспечивающим четкое и ясное изображение в течение всего срока службы низковольтного оборудования, а также приводится в прилагаемых к нему эксплуатационных документах.

(Пункт в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

4. Допускается нанесение единого знака обращения продукции на рынке Союза только на упаковку и в прилагаемых к нему эксплуатационных документах, если его невозможно нанести непосредственно на низковольтное оборудование.

(Пункт в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

5. Низковольтное оборудование маркируется единым знаком обращения продукции на рынке Союза при его соответствии требованиям всех технических регламентов Союза (Таможенного союза), действие которых на него распространяется и предусматривающих нанесение данного знака.

(Пункт в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90.- См. предыдущую редакцию)

СТАТЬЯ 9. ЗАЩИТИТЕЛЬНАЯ ОГОВОРКА

(Утратила силу с 11 декабря 2022 года - решение Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

Приложение

к техническому регламенту Таможенного союза

"О безопасности низковольтного оборудования"

(ТР ТС 004/2011)

ПЕРЕЧЕНЬ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДЛЕЖАЩЕГО ПОДТВЕРЖДЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ

В ФОРМЕ СЕРТИФИКАЦИИ В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНИЧЕСКИМ РЕГЛАМЕНТОМ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА "О БЕЗОПАСНОСТИ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ" (ТР ТС 004/2011)

(с изменениями на 10 июня 2022 года)

1. Электрические аппараты и приборы бытового назначения:

для приготовления и хранения пищи и механизации кухонных работ;

для обработки (стирки, глажки, сушки, чистки) белья, одежды и обуви;

для чистки и уборки помещений;

для поддержания и регулировки микроклимата в помещениях;

санитарно-гигиенические;

для ухода за волосами, ногтями и кожей;

для обогрева тела;

вибромассажные;

игровое, спортивное и тренажерное оборудование;

аудио- и видеоаппаратура, приемники теле- и радиовещания;

швейные и вязальные;

блоки питания, зарядные устройства, стабилизаторы напряжения;

для садово-огородного хозяйства;

для аквариумов и садовых водоемов;

электронасосы;

оборудование световое и источники света;

изделия электроустановочные;

удлинители;

автоматические устройства управления бытовым электрооборудованием;

(Абзац дополнительно включен с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90)

пульты и панели управления, контроллеры.

(Абзац дополнительно включен с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90)

2. Персональные электронные вычислительные машины (персональные компьютеры):

персональные электронные вычислительные машины, в том числе системные блоки;

аппараты кассовые, в том числе работающие совместно с вычислительной машиной.

(Пункт в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

3. Низковольтное оборудование бытового и офисного назначения, подключаемое к персональным электронным вычислительным машинам:

сканеры, принтеры и копировальные аппараты (включая многофункциональные устройства);

мониторы;

источники бесперебойного питания;

активные акустические системы;

мультимедийные проекторы.

(Пункт в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

4. Инструмент электронагревательный.

(Пункт в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

5. Инструменты электромузыкальные.

6. Кабели, провода и шнуры.

7. Выключатели автоматические, устройства защитного отключения, плавкие предохранители, распределительные устройства, переключатели, контакторы, пускатели.

(Пункт в редакции, введенной в действие с 11 декабря 2022 года решением Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию)

8. Пункт исключен с 11 декабря 2022 года - решение Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию.

9. Пункт исключен с 11 декабря 2022 года - решение Совета ЕЭК от 10 июня 2022 года N 90. - См. предыдущую редакцию.