

Обязательные требования к электротехнической продукции, предъявляемые в странах ЕС

| № | Вид продукции | Требуемый документ | Нормативный документ, содержащий обязательные требования | Дополнительные требования (маркировка, описание, др.) | |
|--------------------------------------|-------------------------|---|--|---|--|
| ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ: | | | | | |
| 1 | Электрочайник | <p>1. Сертификат происхождения</p> <p>2. Сертификация по Директивам Евросоюза. (В результате процедуры наносится знак CE).</p> <p>или</p> <p>3. Сертификация по Регламентам Евросоюза</p> | <p>1. Определить нормативный документ (процедуру, регламент, стандарт), на основании требований которого необходимо выполнить процедуру подтверждения соответствия.</p> <p>2. Провести испытания продукции в аккредитованной лаборатории на соответствие международным/европейским стандартам.</p> <p>3. Желательно провести сертификацию системы качества предприятия (но не обязательно).</p> <p>4. Найти компанию — европейского представителя. ЕП — это юрлицо, расположенное на территории Евросоюза, которое будет предоставлять ваши интересы. К этому лицу будут обращены жалобы, рекламации по вашей продукции.</p> | <p>Директивы LVD 2014/35/ЕС, Директивы EMC 2004/108/ЕС, Директивы EMC 2014/30/ЕС, Директивы RoHS 2011/65/EU, Директивы 2006/42/ЕС Директивой 73/23/ЕЭС Совета ЕС от 19 февраля 1973 г Сертификации с испытаниями по директиве EMC 2014/30/ЕС</p> <p>Требования новой директивы LVD (2014/35/EU) к электрооборудованию (с питанием от сети переменного тока с напряжением свыше 50 В до 1000 В или от источника постоянного тока с напряжением от 75 В до 1500 В) обязывают проводить испытания</p> | <p>Содержание декларации соответствия определено в Директиве о электромагнитной совместимости 2014/30/EU:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ название продукта или модели ▪ наименование и полный адрес производителя и его уполномоченного представителя в ЕС ▪ описание оборудования, область применения ▪ список примененных к оборудованию директив, гармонизированных норм и стандартов ▪ информация о нотифицированной лаборатории и ее |
| 2 | Фен | | | | |
| 3 | Электропечь | | | | |
| 4 | Телевизор | | | | |
| 5 | Компьютер | | | | |
| 6 | Микроволновая печь | | | | |
| 7 | Миксер | | | | |
| 8 | Блендер | | | | |
| 9 | Электрическая мясорубка | | | | |
| 10 | Куллеры | | | | |
| 11 | Станок для бритья | | | | |
| 12 | Кофеварка | | | | |
| 13 | Сокавыжималка | | | | |
| 14 | Светильники | | | | |

| | | | | | |
|----|-----------------------|--|---|---|--|
| 15 | Электрические игрушки | | <p>5. Обратиться в нотифицированный орган (Notification Body/NB) для проверки документов и выдачи сертификата. Все нотифицированные органы в ЕС вносятся в специальный открытый реестр, где можно посмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Область аккредитации органа <ul style="list-style-type: none"> • -Его полномочия • -На какие директивы он аккредитован • -Отзывы о его работе, информация о приостановке его лицензий <p>Этот реестр называется Nando (New Approach Notified and Designated Organisations) Information System. Найти официально зарегистрированные и «работающие» по нужной директиве органы</p> <p>6. Правильно промаркировать продукцию согласно Европейским стандартам и принятым правилам маркировки продукции</p> | <p>в аккредитованной лаборатории.</p> <p>Производители продукции для Европейского Союза обязаны декларировать соответствие директиве RoHS всех частей, компонентов и материалов, которые они используют в производстве. Партии компонентов, принадлежащие к одному и тому же классу или типу и соответствующие требованиям директивы, могут покрываться общим документом соответствия RoHS (ЕС Декларацией Соответствия с обязательным указанием соответствию Директиве RoHs). Импортер, в свою очередь, должен запрашивать у поставщика аналогичную декларацию соответствия для поставляемого оборудования</p> | <p>номер, в том случае, если она участвовала в сертификации</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ место и дату принятия декларации ▪ личность и подпись лица, уполномоченного на составление декларации от имени производителя <p>После декларирования соответствия продукции требованиям директивы о электромагнитной совместимости 2014/30/EU прибор должен быть маркирован <u>знаком CE</u> в соответствии с <u>регламентом ЕС Nr. 765/2008</u></p> |
|----|-----------------------|--|---|---|--|

Требования к электротехнической продукции по требованиям Европейской директивы

| Вещество | Предел концентрации | Директивы | Продукция | Техническая документация | Декларация соответствия ЕС |
|--|---------------------|--|--|---|--|
| Свинец (Pb) | 0,1% | 2002/95/EC RoHS1 2011/65/EC RoHS2 2015/863 RoHS 3 2015/863 RoHS 3 | Электрочайник Фен Электропечь Телевизор Компьютер Микроволновая печь Миксер Блендер Электрическая мясорубка Куллеры Станок для бритья Кофеварка Сокавыжималка Светильники Электрические игрушки | Техническая документация должна обеспечивать соответствие аппарата основным требованиям. Он должен охватывать проектирование и производство аппарата, в частности: - общее описание аппарата; - доказательства соответствия гармонизированным стандартам, если таковые имеются, примененные полностью или частично; - если изготовитель не применил гармонизированные стандарты или применил их только частично, описание и объяснение шагов, предпринятых для выполнения основных требований Директивы, включая описание оценка электромагнитной совместимости, результаты выполненных проектных расчетов, проведенные проверки, отчеты об испытаниях и т. д.; - заявление нотифицированного органа после выполнения процедуры | Декларация соответствия ЕС должна содержать как минимум следующее: - ссылка на настоящую Директиву, - идентификацию аппарата, к которому он относится. - имя и адрес производителя и, если применимо, имя и адрес его уполномоченного представителя в Сообществе, - датированную ссылку на спецификации, согласно которым заявлено о соответствии для обеспечения соответствия аппарата положениям настоящей Директивы, - дата этой декларации, - личность и подпись лица, уполномоченного налагать обязательства на изготовителя или его уполномоченного представителя. |
| Ртуть (Hg) | 0,1% | | | | |
| Кадмий (Cd) | 0,01% | | | | |
| Шестивалентный хром (Cr 6+) - | 0,1% | | | | |
| Полибромированные бифенилы (PBВ) | 0,1% | | | | |
| Полибромированные дифениловые эфиры (PBDE) - | 0,1% | | | | |
| 2-Этилгексил фталат (DEHP) | 0,1% | | | | |
| Бутилбензилфталат (BBP) | 0,1% | | | | |

| | | | | | |
|------------------------------------|-------------|--|--|--|--|
| Дибутилфталат (DBP) | 0,1% | | | | |
| Диизобутилфталат (DIBP) | 0,1% | | | | |