

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/EC, Директивы EMC 2004/108/EC, Директивы EMC 2014/30/EC, Директивы RoHS 2011/65/EU, Директивы 2006/42/EC Директивой 73/23/ЕЭС Совета ЕС от 19 февраля 1973 г</p> <p>Сертификации с испытаниями по директиве EMC 2014/30/EC</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%				