

T30: Информация о европейских директивах RoHS и WEEE

1. Введение

Повышение уровня благосостояния населения влечет за собой рост количества отходов. Ежегодно только в Европейском Союзе выбрасывается 1,3 млрд. тонн отходов, из них 40 млн. тонн классифицированы как опасные отходы. В большинстве случаев то, что мы выбрасываем, сжигается на мусоро-

сжигательных заводах или вывозится на мусорные свалки. Оба этих метода приносят вред окружающей среде. Снижение загрязнения окружающей среды и наличия опасных веществ – стало основным фактором. Сбор, переработка и утилизация отходов должны применяться везде, где это только возможно.

Для защиты человечества и окружающей среды Европейская Комиссия установила несколько директив, которые прописаны в федеральных законах государств-членов ЕС.

2. Директивы и законы

Что такое RoHS, WEEE, ElektroG?

WEEE (...waste electrical and electronic equipment...)

Директива 2002/96/ЕС Европейского Парламента и Совета от 27 января 2003 г. об утилизации электрического и электронного оборудования.

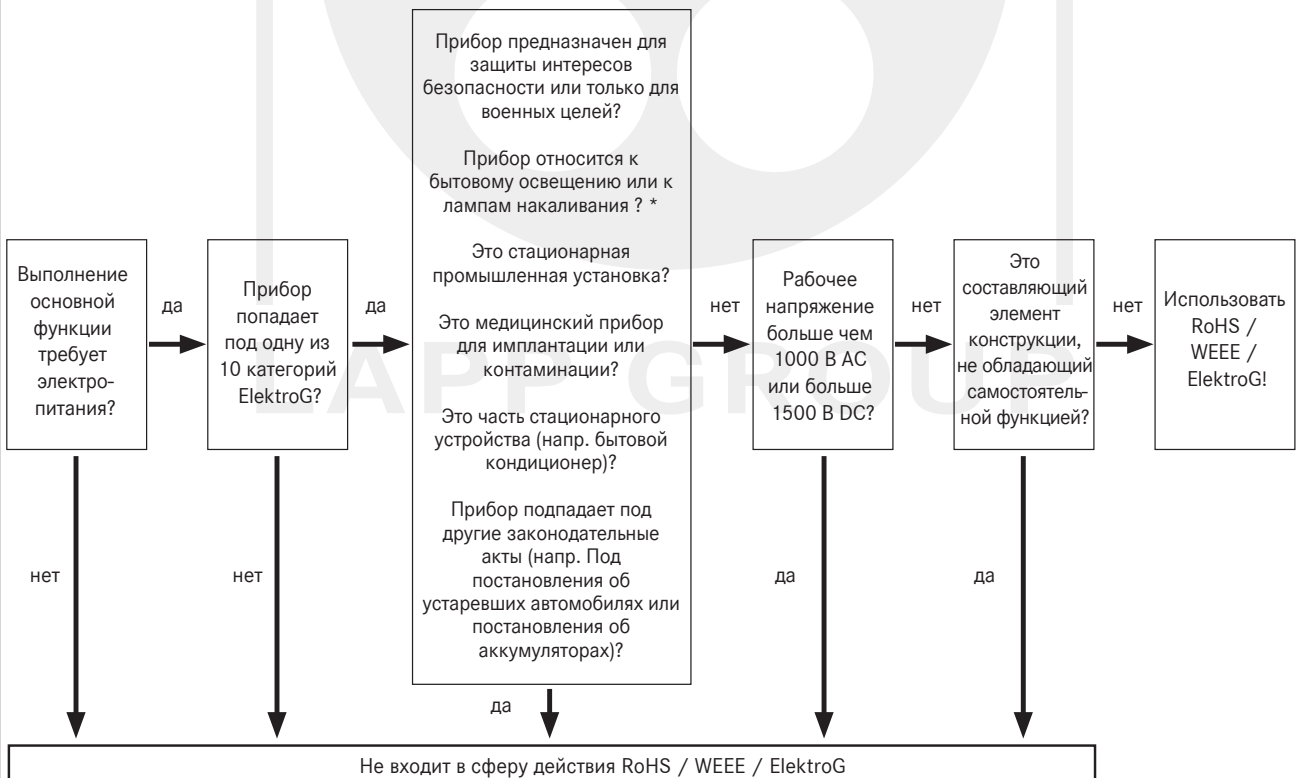
Цель WEEE: сбор, переработка и утилизация отходов.

RoHS (...registration of the use of certain hazardous substances...)

Директива 2002/95/ЕС Европейского Парламента и Совета от 27 января 2003 г. по ограничению использования определенных опасных материалов в электроприборах и электронном оборудовании.

ElektroG (Закон об электроприборах и электронном оборудовании) – закон от 16 марта 2005г, который контролирует ввод в эксплуатацию, изъятие из оборота и экологически безопасную утилизацию оборудования. Этот закон представляет собой немецкую версию директив RoHS и WEEE и вместе с тем является важным законом для Lapp Group. Требования RoHS относительно опасных веществ перечислены в ElektroG – §5 – «Запрещенные материалы».

3. Что такое электроприборы и электронное оборудование? – Вспомогательная информация



* Здесь действует запрет только на материалы RoHS / ElektroG, согласно §5!

T30: Информация о европейских директивах RoHS и WEEE

4. Запрещенные материалы – предельные значения

Запрещено вводить в эксплуатацию новые электроприборы и электронное оборудование, в которых содержится более чем 0,1% удельного веса свинца, ртути, шестивалентного хрома, полибромированного дифенила (ПБД) или полибромированного дифенилового эфира (ПБДЭ) по гомогенному материалу или больше чем 0,01% веса кадмия по гомогенному материалу.

Предложение 1 не распространяется на электроприборы и электронное оборудование категорий 8 и 9, а также на электроприборы и электронное оборудование, которое впервые вводится в эксплуатацию до 1 июля 2006 в каком-либо государстве – члене Евросоюза.

Оно не действует также для запчастей, предназначенных для ремонта и повторного использования электроприборов и электронного оборудования, которые впервые вводятся в эксплуатацию до 1 июля 2006. Из (RoHS) / ElektroG, §5 - категории 8 и 9 ссылаются на приложение I ElektroG.

5. Важные сроки

13 августа 2005: соответствующие приборы должны иметь маркировку (WEEE) / ElektroG, § 7

1 июля 2006: соответствующие приборы должны удовлетворять указанным в (RoHS) / ElektroG, §5 предельным значениям.

6. Продукты Lapp

Продукты Lapp являются в большинстве своём монтажными элементами без самостоятельной функции и поэтому не подпадают под директивы RoHS/WEEE/ElektroG. К ним относятся кабели и провода, готовые кабели и провода, кабельные вводы, системы защитных рукавов, электрические соединители и составляющие для изоляции, крепления и маркировки кабелей и проводов. Сугубо механический инструмент (неэлектрический!), такой как: шипцы, ножницы, шуруповёрты, неизолированный инструмент – не попадает под RoHS/WEEE/ElektroG.

Активные компоненты электросети (например, переключатели), компоненты сетевого оборудования (например, цифровые коммутаторы, коммутационные панели, медиаконвертеры), а также соединительные и распределительные элементы промышленного оборудования (например, датчики / реле) исключены из RoHS/WEEE/ElektroG и классифицируются как составляющие стационарных устройств. В свою очередь, под нормы указанных директив подпадают электроинструмент для резки, зачистки, обжима, прессовки и сжатия. Также под эти нормы попадают электрические измерительные приборы, принтеры, устройства для теснения.

Эту продукцию Lapp не реализует под собственной торговой маркой. В соответствии с WEEE/ElektroG, §3 компания Lapp не является производителем, и поэтому её продукция не подлежит регистрации, маркировке и возврату. Несмотря на то, что преобладающее количество Lapp-продуктов не подпадает непосредственно под RoHS/WEEE/ElektroG, для нас является важным как можно раньше предоставить клиентам, использующим Lapp-продукты в качестве компонентов в электроприборах и электронном оборудовании, информацию для соблюдения предельных значений, указанных в (RoHS) / ElektroG, §5.

7. LAPP UKRAINE Главный каталог 2007

В главном каталоге LAPP UKRAINE 2007 отдельно обозначены продукты, которые соответствуют предельным значениям, указанным в (RoHS) / ElektroG, §5, которые обозначаются значком **RoHS**

8. RoHS/WEEE/ElektroG в Интернете

Подтверждение предельных значений, указанных в (RoHS) / ElektroG, §5, для использованных в изделии материалов, является прекрасным методом отслеживания цепочки поставщиков, а также создаёт необходимость непрерывного обновления информации.

На нашем сайте www.lappukraine.com Вы найдете обновленную информацию по изделиям LAPP KABEL из нашего главного каталога 2007 года и соответствующие номера для заказа. Наша цель – всегда информировать наших клиентов о статусе номера, сопровождаемого RoHS тестированиями в лаборатории Lapp.