

# Знак СЕ как характеристика качества.

## Подтверждение соответствия продукции в странах ЕС

■ Обратная связь

«Расскажите, пожалуйста подробно о том, что означает значок СЕ, которым промаркировано изделие торговой марки ИЭК»

Леонид Делягин, монтажник, г. Самара.

Знак СЕ можно отнести к характеристике качества изделия. Это знак «European conformity», который означает соответствие стандартам и требованиям, принятым в странах ЕС. Чтобы упростить движение товаров на территории Европейского Союза (ЕС) и снизить затраты на подтверждение соответствия изделий требованиям по безопасности, Европейское Экономическое Сообщество сформировало систему так называемых гармонизированных нормативных документов. Эти документы также позволили устранить различия между национальными стандартами стран ЕС.

### Что такое European conformity?

Европейская система нормативных документов включает в себя Директивы и европейские стандарты. В Директивах изложены основополагающие требования по безопасности и экологичности продукции. Требования распространяются как на продукцию, производимую на территории ЕС, так и на товары, импортируемые из других стран. Евростандарты содержат конкретные показатели безопасности и методы испытаний, позволяющие подтвердить соответствие изделий требованиям соответствующих Директив.

Использование знака СЕ разрешено только при условии подтверждения соответствия продукции установленным требованиям. Подтверждение соответствия может проводиться как самим производителем, так и с привлечением третьей стороны. Производители и импортеры товаров, имеющих низкую степень риска возникновения опасности для потребителя и окружающей среды, имеют право самостоятельно принять декларацию о соответствии, и знак СЕ может быть нанесен на их продукцию без привлечения третьей стороны (органа по сертификации).

Производители продукции с высокой степенью риска получают сертификат соответствия в аккредитованном органе по сертификации (нотифицированном органе). Основанием для получения сертификата являются положительные результаты испытаний продукции. Только при наличии такого сертификата возможна маркировка продукции знаком СЕ.

Следует отметить, что на один и тот же аппарат может распространяться действие нескольких различных Директив. Если этот аппарат не отвечает требованиям хотя бы одной из применяемых директив, то знак СЕ на него наносить воспрещается.

Поэтому перед проведением процедуры оценки соответствия производитель или импортер выполняет следующие шаги:

- определяет, требованиям каких Директив должна соответствовать его продукция;
- проводит анализ, на основании каких европейских стандартов возможно проведение подтверждения соответствия;
- выбирает схему (модуль) подтверждения соответствия из перечня, указанного в соответствующих Директивах;
- готовит необходимую конструкторскую и техническую документацию;
- определяет нотифицированный орган, где он будет получать подтверждение соответствия требованиям качества и права маркировки знаком СЕ.

Дальнейшая процедура подтверждения соответствия продукции на право маркировки знаком СЕ включает испытания образцов продукции с последующим оформлением протоколов испытаний. При положительных результатах испытаний нотифицированным органом по сертификации производителю выдается Сертификат соответствия (Certificate of Conformity).

Так как Россия не является членом Европейского Союза, то и применение знака СЕ на территории РФ по российскому законодательству не требуется. Однако если российский производитель захочет экспортировать свою продукцию в страны ЕС, то ему придется выполнять все требования Европейских Директив по безопасности и экологичности продукции. Соответственно, он должен пройти процедуру подтверждения соответствия продукции европейским нормам и получить право маркировки знаком СЕ. Если иностранный производитель не имеет представительства на территории ЕС, то от его имени может выступать фирма – уполномоченный поставщик продукции, которая примет на себя все обязательства по обеспечению безопасности продукции на территории ЕС. В данном случае эта фирма примет Декларацию о соответствии СЕ (Declaration of conformity CE).

### European conformity в России

Компания «ИЭК» уже достаточно давно присутствует на зарубежных рынках, ее продукция хорошо известна в странах СНГ и Балтии, которые являются членами Европейского экономического сообщества. Поэтому в 2007 году компания «ИЭК» обратилась в европейский нотифицированный орган с целью проведения оценки соответствия своих металлокорпусов и кабель-каналов. На низковольтную электротехническую продукцию в Европе распространяются требования Директивы 2006/95/ЕС «Низковольтное оборудование». Требования этой Директивы для металлокорпусов конкретизированы в евростандарте EN 62208 «Корпуса для монтажа низковольтной коммутационной аппаратуры и аппаратуры управления»; на кабель-каналы – EN 50085.1 «Кабеленесущие системы и системы кабельных-каналов для электрических установок».

В рамках процедуры оценки соответствия были проведены испытания указанной продукции на соответствие этой Директиве и евростандартам, кроме того, компания приняла решение провести испытания на дополнительные параметры, заявляемые в технических условиях.

Результаты испытаний подтвердили соответствие кабель-каналов и металлокорпусов существующим в ЕС требованиям по безопасности. К примеру, кабель-каналы успешно выдержали испытания на ударопрочность при монтаже и эксплуатации, огнестойкость. При испытаниях были подтверждены значения таких характеристик, как минимальная температура хранения, транспортирования, а также диапазон температур при монтаже и эксплуатации, позволяющие свободно конструировать кабель-каналам торговой марки ИЭК с крупными производителями аналогичной продукции.

Металлокорпуса успешно прошли испытания на предельные температуры эксплуатации (от -40 до +40° С), на антикоррозионную и термическую устойчивость, испытания прочности электрической изоляции, испытания на механические и ударные нагрузки.

Положительные результаты оценки соответствия дали право компании «ИЭК» маркировать свою продукцию знаком соответствия СЕ и возможность свободного распространения продукции на территории европейской экономической зоны.

Инна Михеева