

Сертификация и маркировка для поставок на мировой рынок

1

Низковольтные коммутационные устройства ABB разрабатываются и производятся в соответствии с применимыми нормативами, указанными в международных публикациях МЭК, европейских спецификациях EN и в национальных стандартах VDE.

В большинстве стран низковольтные коммутационные устройства выпускаются в соответствии с указанными нормативами и подответственность изготовителя. В связи с этим для таких устройств не требуется дополнительная сертификация. Однако для тех устройств, которые предназначены для использования в быту и в общественных местах, наши заказчики могут запросить отчеты о проведении испытаний нашей лабораторией и представить эти отчеты в различные местные организации. В некоторых странах необходимость сертификации предусматривается законодательством.

2

При установке таких устройств на судах, морские страховые компании требуют сертификации независимыми судоходными компаниями, например, GL.

Маркировка соответствия требованиям и примеры сертификации (для конкретных устройств)

Международные

3

CB scheme



CB Scheme представляет собой систему, предназначенную для упрощения международной торговли за счет взаимного одобрения отчетов об испытаниях среди участвующих сертификационных организаций (национальные сертификационные лаборатории) более, чем в 30 странах. Организация CB Scheme была основана Международным электротехническим комитетом по испытаниям на соответствие стандартам по электрооборудованию (IECEE).

Berufsgenossenschaft der Feinmechanik und Elektrotechnik (BGFE)



Знак BG-PRÜFZERT является добровольным знаком безопасности, присваиваемым BGFE после успешного прохождения испытаний на безопасность.

Китай



CCC (China Compulsory Certification)

В Китае знак сертификации CCC является обязательным в области сертификации безопасности и качества продукции, реализуемой на китайском рынке.

4

Взрывобезопасность (EX)



Взрывобезопасность в соответствии с Директивой 94/9/EG (ATEX 100a)

Северная Америка

Стандарты Канады и США более или менее эквивалентны, но существенно отличаются от требований IEC и VDE.

5

Европа

Все устройства, отвечающие требованиям Европейской директивы для низковольтных устройств и предназначенные для продажи в странах Европейского Союза, должны маркироваться знаком CE. Все включенные в данный каталог изделия имеют такую маркировку.

Немецкий Ллойд (GL)



Применение в судоходстве

США



Лаборатория по технике безопасности организация UL

Дает право на установку в системах и на продажу в США в виде отдельных компонентов.

6

Conformité Européen (CE)



Знак CE не следует путать с выдаваемым ЕС сертификатом качества. Он предназначается исключительно для подтверждения того, что соответствующее изделие отвечает требованиями применимых Европейских директив*). Знак CE является составной частью административной процедуры, гарантирующей свободное перемещение товаров в Европейском сообществе.

Госстандарт (ГОСТ-Р)



Сертификация в соответствии с требованиями ГОСТ-Р является обязательной для многих изделий. Эта сертификация основывается на проведении испытаний на безопасность (в соответствии со стандартами IEC с определенными отступлениями от них для российских условий), а также испытаний на ЭМС.

Регистрация



Дает право на установку в системах, если такая система полностью монтируется и подключается квалифицированным персоналом.

7

***) Директивы:**

- Директива для низковольтного оборудования 73/23/EEC
- Директива по ЭМС 89/336/EEC
- Директива для механического оборудования 98/37/EEC

Российский морской Регистр судоходства (RMRS)



Применение в судоходстве

Канада

Канадская Ассоциация стандартов (CSA)



США и Канада

Комбинированный знак UL для США и Канады признается властями обеих стран. Устройства с такой сертификацией отвечают требованиям обеих стран.

8

Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik (VDE)



Применяется для технических приборов, на которые распространяются требования немецкой организации Gerätesicherheitsgesetz (GSG), а также для отдельных частей и устройств для подключения электрической проводки.

C-Tick Mark



Знак C с галочкой подтверждает выполнение австралийских требований по ЭМС. Этот знак также признается в Новой Зеландии.

Регистрация



Регистрация

