

A large, white, stylized letter 'S' is centered in the upper half of the image. The background is a dark purple gradient with a bokeh effect of small, bright purple and blue dots.

SOLID SERT

Агентство по сертификации

В ловушке стандартов.

Как не потеряться среди множества требований?

Сертификация кабелей, проволоки и метизов

Юшков Павел Леонидович
Ведущий эксперт по сертификации

Сертификация кабелей.

В зависимости от напряжения, кабели могут попадать в одну из двух действующих систем сертификации:

- Кабели до 1000 В переменного и до 1500 В постоянного тока попадают под действие системы Технических регламентов Таможенного Союза (ТР ТС).

- Кабели от 1000 В переменного и от 1500 В постоянного тока – Сертификат соответствия по ПП РФ 2425

Сертификация кабелей. ТР ТС.

В системе ТР ТС кабельная продукция попадает под действия Технического регламента Таможенного Союза 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

При этом, тут также присутствуют условия, при которых вид документа будет отличаться:

- Кабели, используемые в сетях переменного тока с напряжением до 50 В и сетях постоянного тока с напряжением до 75 В – Отрицательное решение
- Кабели, используемые в сетях переменного тока с напряжением от 50 В до 1000 В и сетях постоянного тока с напряжением от 75 В до 1500 В – Сертификат соответствия по ТР ТС 004/2011

Сертификация кабелей. ТР ТС.

Хочу напомнить, что в состав Таможенного Союза входит 5 стран участниц: Россия, Беларусь, Казахстан, Армения и Киргизия. Это значит, что сертификат по ТР ТС 004/2011, оформленный в России, будет действовать на территории вышеупомянутых стран и наоборот. Но, важно понимать, что каждая страна в отдельности вправе устанавливать свои правила для ввода в обращение продукции и требования к её сертификации.

Например, в России установлены отдельные правила сертификации для кабелей используемых в сетях переменного тока с напряжением более 1000 В и сетях постоянного тока с напряжением более 1500 В.

Сертификация кабелей. ГОСТ Р.

В настоящее время правила сертификации кабелей от 1000В регламентируются постановлением правительства РФ №2425 от 23.12.2021. Ранее такие кабели попадали под действие ПП РФ №982 от 01.12.2009 (в настоящее время упразднен). Процедура оформления схожа с ТР ТС, но важно знать, что ключевое отличие в этих документах – срок действия: в ТР ТС максимально 5 лет, в ГОСТ Р - 3 года.

Сертификация кабелей. Схемы.

Существуют две основные схемы сертификации, которые применяют и в ТР ТС и в ГОСТ Р: это схемы 1с и 3с

Схема – 1с. Оформление документа «на серию», то есть, когда определен срок действия сертификата (максимум 5 лет), но не определено количество товара, на которое распространяется действие сертификата.

Схема – 3с. Оформление документа «на партию». Обратный оформлению «на серию». Четко определено количество наименований, но конкретный срок действия сертификата не указан.

Сертификация кабелей. Схемы.

Существуют две основные схемы сертификации, которые применяют и в ТР ТС и в ГОСТ Р: это схемы 1с и 3с

Схема – 1с. Оформление документа «на серию», то есть, когда определен срок действия сертификата (максимум 5 лет), но не определено количество товара, на которое распространяется действие сертификата.

Схема – 3с. Оформление документа «на партию». Обратный оформлению «на серию». Четко определено количество наименований, но конкретный срок действия сертификата не указан.

Сертификация кабелей. Пожаробезопасность.

Также отдельно затронем такой вид сертификации, как пожарная. Обязательных требований по оформлению к любым кабелям нет, но в случае, если Вы хотите заявить свою продукцию как огнестойкую или пожаростойкую, то необходимо оформить сертификат по 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». При оформлении такого сертификата проводятся испытания на огнестойкость, токсичность испарений и дымообразование.

Сертификация проволоки.

При сертификации проволоки необходимо обратить внимание на её назначение: если она используется в медицинских целях (например, для восстановления целостности скелета), то на неё необходимо оформить Регистрационное удостоверение Минздрава РФ. Этот документ оформляется на всю продукцию медицинского назначения, срок его получения с момента подачи заявки – примерно один год.

Во всех остальных случаях проволока не подлежит обязательной сертификации и на неё можно оформить как отрицательное решение, так и добровольный сертификат.

Сертификация металлических изделий (метизов).

Здесь ситуация схожа с проволокой: всё зависит от назначения. Если изделия используются в железнодорожной промышленности (например, для прокладки рельсов или скрепления железнодорожного полотна), то необходимо оформить сертификат в системе ГОСТ Р (ПП РФ 2425). Дополнительно в список продукции, подлежащей обязательной сертификации в этой системе, входят стальные канаты.

Во всех остальных случаях метизы не подлежат обязательной сертификации и на неё можно оформить как отрицательное решение, так и добровольный сертификат.

S пасибо за внимание!

Solidsert.ru

info@solidsert.ru