

О применении ТР ТС 004/2011 в отношении устройств для уравнивания потенциалов

В соответствии со статьей 1 ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» к низковольтному оборудованию, на которое распространяется действие настоящего технического регламента Таможенного союза, относится электрическое оборудование, предназначенное для использования при номинальном напряжении от 50 до 1000 В (включительно) переменного тока и от 75 до 1500 В (включительно) постоянного тока.

В соответствии со статьей 2 ТР ТС 004/2011 под номинальным напряжением низковольтного оборудования понимается входное и (или) выходное напряжение (диапазон напряжений) низковольтного оборудования указанное изготовителем на данном оборудовании и в эксплуатационных документах.

В связи с тем, что устройства уравнивания потенциалов подключаются к сети общего пользования с номинальным значением напряжения 220-230 В для однофазной сети или 380-400 В для трехфазной сети, то эти значения и будет считаться входным напряжением устройства.

Кроме того, устройства уравнивания потенциалов относятся к устройствам защиты от импульсных перенапряжений (ограничителям перенапряжений) и включены в «Перечень продукции, в отношении которой подача таможенной декларации должна сопровождаться представлением таможенному органу документа об оценке (подтверждении) соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011 (п.9.9), и подлежат подтверждению соответствия в форме сертификации.

На основании вышеизложенного устройства уравнивания потенциалов входят в область применения ТР ТС 004/2011 и подлежат подтверждению соответствия его требованиям в форме сертификации.

Одновременно следует обратить внимание, что данный ответ носит общий характер ввиду отсутствия технической документации и описания изделий.

За дополнительными разъяснениями можно обратиться в органы по сертификации, аккредитованные [по данному ТР ТС](#).