

ПРАВИЛА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ИЛ ЦСВЭ, СВЯЗАННЫХ С ИСПЫТАНИЯМИ И НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬЮ ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ

Если не указано иное, ИЛ ЦСВЭ принимает решение по принципу “простого принятия”/ (“simple acceptance”).

Если показание средства измерений приближается к предельному значению, так что неопределенность измерения больше, чем разница между измеренным и предельным значениями, невозможно однозначно утверждать, что было продемонстрировано соответствие или несоответствие.

При таких обстоятельствах показание средства измерений принимается за истинное значение и объявляется соответствие или несоответствие на этом основании, получая равную вероятность того, что:

- соответствие было подтверждено, когда оно не могло быть абсолютно продемонстрировано, или,
- несоответствие было подтверждено, когда оно не могло быть абсолютно продемонстрировано (в пределах неопределенности измерения).

Таким образом, для изготовителя и конечного пользователя оборудования существует равный общий риск в отношении того, соответствует ли оборудование в точности техническим критериям нормативов.

При согласовании протоколов испытаний ОС ЦСВЭ придерживается мнения, что в качестве сертифицирующего органа несет равные обязательства перед изготовителем и пользователем оборудования, и что в отношении измерений при испытаниях, с учетом особых условий согласно IEC 60079-0, этот общий риск является приемлемым, т.к. неопределенности измерений достаточно низки в связи с применением стандартизированных методов испытаний, регулярно поверяемого/калибруемого измерительного оборудования и соответствующим образом подготовленного квалифицированного персонала.

Для качественных, в отличие от количественных, результатов испытаний на основе контролируемых и измеряемых условий делается заключение (например, о соответствии или несоответствии) и оценка неопределенности измерений величин не производится.

ОТЧЕТНОСТЬ

1. ИЛ ЦСВЭ обычно не указывает значения неопределенности измерений при выполнении испытаний, связанных с оценкой соответствия требованиям стандартов серии IEC 60079, в своих официальных протоколах.

2. Если существует конкретное требование заказчика или нормативных документов, ИЛ ЦСВЭ осуществляет отчетность о неопределенностях измерений в официальных протоколах испытаний.

Если требуется, чтобы значения неопределенности измерений были указаны в протоколе, то приводятся либо значения неопределенности, приведенные в свидетельствах о калибровке средств измерений, либо расчет неопределенности, в зависимости от обстоятельств.

Руководитель ИЛ ЦСВЭ

Заместитель руководителя ИЛ ЦСВЭ

В.В. Ершов

А.И. Гуль