

Содержание

1 Область применения и назначение	1
2 Нормативные ссылки	3
3 Термины и определения	3
4 Испытания	4
5 Маркировка и документация	5
6 Защита от поражения электрическим током	8
7 Защита от механических ОПАСНОСТЕЙ	13
8 Устойчивость к механическим воздействиям	13
9 Защита от распространения огня	17
10 Ограничения температуры оборудования и теплостойкость	17
11 Защита от ОПАСНОСТЕЙ, связанных с жидкостями и твердыми посторонними предметами	17
12 Защита от излучения, в том числе от лазерных источников, а также от звукового и ультразвукового давления	18
13 Защита от выделяющихся газов и веществ, взрыва и разрушения	18
14 Компоненты и сборочные единицы	18
15 Защита при помощи блокировок	19
16 ОПАСНОСТИ, возникающие при эксплуатации	19
17 Оценка РИСКА	19
101 Измерительные цепи	19
102 Защита от ОПАСНОСТИ вспышки дуги и короткого замыкания	23
Приложения	26
Приложение D (обязательное) Части датчиков тока и требования к изоляции между ними (см. 6.4, 6.5.3, 6.9.101 и 6.101)	26
Приложение F (обязательное) Приемочные испытания	27
Приложение K (обязательное) Требования к изоляции, не установленные в 6.7	28
Приложение L (справочное) Алфавитный указатель терминов	33
Приложение AA (обязательное) Категории измерений	34
Приложение BB (справочное) ОПАСНОСТИ, связанные с измерениями, проводимыми в специальных средах	36
Приложение CC (справочное) 4-мм ВЫВОДЫ типа «банан»	38
Приложение DD (справочное) Структурная схема изоляции в зависимости от типа цепи	39
Приложение EE (обязательное) ЗАЖИМНОЙ МУЛЬТИМЕТР	41
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам	44
Библиография	45