

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения	2
4 Требования.....	2
4.1 Общие требования.....	2
4.2 Количественные измерения	3
4.2.1 Общие сведения.....	3
4.2.2 Измерение сопротивления защитного заземления	3
4.2.3 Измерение сопротивления контура	3
4.2.4 Измерение сопротивления изоляции	3
4.2.5 Проверка эффективности защитных устройств с УДТ	3
4.2.6 Испытание электрической прочности.....	3
4.2.7 Измерение остаточного напряжения.....	4
4.2.8 Измерение тока утечки	4
4.3 Требования к конструкции аппаратуры для испытаний	4
4.3.1 Перегрузочная способность	4
4.3.2 Зажимы.....	4
4.3.3 Рабочая розетка	4
4.3.4 Степень защиты	4
4.3.5 Класс защиты.....	4
4.3.6 Сопротивление защитной перемычки	4
4.3.7 Проверка аккумуляторной батареи	4
4.3.8 Механические требования.....	5
4.3.9 Степень загрязнения.....	5
4.3.10 Категории перенапряжения и измерения.....	5
4.3.10.1 Категория перенапряжения	5
4.3.10.2 Категория измерения	5
4.3.11 Электромагнитная совместимость (ЭМС).....	5
4.3.12 Приспособления	5
5 Маркировка и инструкции по эксплуатации.....	5
5.1 Маркировка	5
5.2 Инструкции по эксплуатации	5
6 Испытания	5
6.1 Общие сведения.....	5
6.2 Неопределенность в рабочем режиме	5
6.3 Изменения	8
6.3.1 Изменение, обусловленное положением.....	8
6.3.2 Изменение, обусловленное напряжением питания сети.....	8
6.3.3 Изменение, обусловленное температурой	8

6.3.4 Изменение, обусловленное фазовым углом полного сопротивления системы	8
6.3.5 Изменение, обусловленное частотой сети	8
6.3.6 Изменение, обусловленное напряжением сети.....	8
6.3.7 Изменение, обусловленное гармоникой	8
6.3.8 Изменение, обусловленное постоянной величиной.....	8
6.3.9 Изменения, обусловленные внешним низкочастотным магнитным полем (если применимо).....	8
6.3.10 Изменения, обусловленные током нагрузки (если применимо)	8
6.3.11 Изменения, обусловленные током прикосновения, вызванного помехами напряжения общего вида (если применимо).....	8
6.3.12 Изменения, обусловленные частотой измеряемого тока (если применимо).....	8
6.3.13 Изменения, обусловленные повторным зажимом (если применимо)	9
6.4 Испытания измерительной аппаратуры по измерительным функциям.....	9
6.5 Проверка требований к конструкции аппаратуры для испытания.....	9
Библиография.....	11
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам	12