

Содержание

1 Общие положения	1
1.1 Область применения и цель	1
1.2 Нормативные ссылки	2
1.3 Термины и определения	2
1.4 Условия эксплуатации	4
1.5 Предпочтительные допускаемые отклонения емкости	4
2 Требования к качеству и испытаниям	4
2.1 Требования к испытаниям	4
2.2 Виды испытаний	4
2.3 Типовые испытания	5
2.4 Контрольные испытания	6
2.5 Тангенс угла потерь	7
2.6 Внешний осмотр	7
2.7 Испытание напряжением между выводами	7
2.8 Испытание напряжением между выводами и корпусом	7
2.9 Измерение емкости	8
2.10 Проверка размеров	8
2.11 Механические испытания	8
2.12 Проверка герметичности	9
2.13 Испытание на срок службы	9
2.14 Испытание на влажное тепло	10
2.15 Испытание на самовосстановление	11
2.16 Разрушающее испытание	11
2.17 Теплостойкость, пассивная воспламеняемость и трекинговая стойкость	13
3 Перегрузки	14
3.1 Допустимые перегрузки	14
4 Требования безопасности	14
4.1 Пути утечки и зазоры	14
4.2 Выводы и соединительные кабели	15
4.3 Заземления	15
4.4 Разрядные устройства	15
5 Номинальные параметры	16
5.1 Маркировка	16
6 Инструкция по установке и эксплуатации	16
6.1 Общие положения	16
6.2 Выбор номинального напряжения	16
6.3 Проверка температуры конденсатора	17
6.4 Контроль переходных процессов	17
6.5 Ток утечки	17
Приложение А (обязательное) Испытание напряжением	18
Библиография	19
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам	20