

**Изменение № 1 ГОСТ 28885—90 Конденсаторы. Методы измерений и испытаний**

**Дата введения 1998—07—01**

**Принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 10 от 04.10.96)**

**Зарегистрировано Техническим секретариатом МГС № 2315**

За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Белоруссии
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикский государственный центр по стандартизации, метрологии и сертификации
Туркменистан	Туркменглавгосинспекция

Пункт 1.2. Таблицу 1 дополнить методом испытания

Методы измерений, испытаний	Номера методов измерений, испытаний	Номера пунктов методов, измерений, испытаний настоящего стандарта
Испытание напряжением обратной полярности	514	2.21

Раздел 2 дополнить пунктами — 2.21 — 2.21.4.6:

«2.21. Испытание напряжением обратной полярности (метод 514—1)

2.21.1. Испытание проводят с учетом требований пп. 1.3—1.8; 1.10; 1.11.

2.21.2. *Принцип и режим испытаний*

2.21.2.1 Испытание напряжением обратной полярности основано на приложении к конденсатору в направлении обратной полярности испытательного постоянного напряжения с последующей сменой полярности и приложением постоянного напряжения, равного номинальному или допускаемому.

2.21.2.2 Испытание проводят при повышенной рабочей температуре среды, конкретное значение которой установлено в стандартах или технических условиях на конденсаторы конкретных типов.

2.21.3. *Аппаратура*

2.21.3.1. Испытания следует проводить на установке, обеспечивающей подачу на конденсаторы испытательных постоянных напряжений прямой и обратной по-

(Продолжение см. с. 44)

лярности, значения и допускаемые отклонения которых установлены в стандартах или технических условиях на конденсаторы конкретных типов.

*2.21.4. Подготовка и проведение испытаний*

2.21.4.1. При начальных проверках и измерениях проводят визуальный контроль и измерение емкости конденсаторов.

2.21.4.2. Конденсаторы помещают в камеру, соблюдая расстояние между ними и между конденсаторами и стенками камеры не менее установленного в стандартах или технических условиях на конденсаторы конкретных типов.

2.21.4.3. Устанавливают в камере температуру, равную повышенной рабочей температуре среды.

Температура в камере должна быть равномерной по всему объему.

Отклонения значений температуры от заданных не должны превышать указанных в ГОСТ 20.57.406 для климатических испытаний.

2.21.4.4. На конденсаторы подают постоянное напряжение обратной полярности, значение которого установлено в стандартах или технических условиях на конденсаторы конкретных типов.

Конденсаторы выдерживают при этом напряжение  $(125 \pm 5)$  ч.

2.21.4.5. По истечении 125 ч выдержки в напряжении обратной полярности проводят смену полярности и на конденсаторы подают постоянное напряжение, равное номинальному или допускаемому для температуры испытаний.

Конденсаторы выдерживают под этим напряжением  $(125 \pm 5)$  ч.

2.21.4.6. По истечении 125 ч выдержки в направлении прямой полярности конденсаторы подвергают конечной стабилизации в течение времени, установленного в стандартах или технических условиях на конденсаторы конкретных типов.

Затем проводят визуальный осмотр конденсаторов и измеряют параметры, установленные в стандартах или технических условиях на конденсаторы конкретных типов».

(ИУС № 8 1997 г.)