

**Изменение № 4 ГОСТ 21315.9—75 Конденсаторы. Метод измерения полного электрического сопротивления**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.03.88 № 736**

**Дата введения 01.01.89**

На обложке и первой странице под обозначением стандарта указать обозначение: **(СТ СЭВ 5971—87)**.

Вводная часть. Третий абзац изложить в новой редакции: «Степень соответствия настоящего стандарта СТ СЭВ 5971—87 приведена в приложении 1».

Стандарт дополнить разделом — 1а (перед разд. 1): «1а. Принцип и режим измерения»

Полное электрическое сопротивление измеряют любым методом (например вольтметра-амперметра, мостовым или резонансным), обеспечивающим воздействие на конденсатор переменного синусоидального измерительного напряжения».

Разделы 1, 2 изложить в новой редакции: «1. Аппаратура

1.1. Измерение следует проводить на аппаратуре, обеспечивающей измерение указанной характеристики конденсатора в заданном режиме и с заданной точностью.

1.2. Аппаратура должна обеспечивать измерение на одной из частот: 50; 100; 120 Гц; 1; 10; 100 кГц; 1; 10; 100 МГц.

Конкретную частоту измерительного напряжения устанавливают в технических условиях на конденсаторы конкретных типов.

*(Продолжение см. с. 382)*

Допускаемое отклонение частоты от заданного значения не должно выходить за пределы  $\pm 5\%$ .

1.3. Аппаратура должна обеспечивать подачу на конденсатор измерительного напряжения, амплитудное значение которого не должно превышать допустимого для конденсатора напряжения данной частоты и быть не более 0,5 В.

Конкретное значение максимально допустимого измерительного напряжения устанавливают в технических условиях на конденсаторы конкретных типов.

## **2. Подготовка и проведение измерений**

2.1. При измерениях допускается наряду с переменным измерительным напряжением подавать на конденсатор постоянное поляризирующее напряжение.

Необходимость подачи постоянного напряжения и его значение должны быть установлены в технических условиях на конденсаторы конкретных типов.

2.2. Точки приложения измерительного напряжения, при необходимости, должны быть указаны в технических условиях на конденсаторы конкретных типов».

## **Стандарт дополнить разделом —4: «4. Показатели точности измерения**

4.1. Погрешность измерения полного электрического сопротивления не должна превышать:

10 % — для значений не более 0,1 Ом;

5 % — для значений более 0,1 Ом, если другая погрешность не установлена в технических условиях на конденсаторы конкретных типов».

(ИУС № 6 1988 г.)