

# 3721,3723

## Стандарты коэффициента потерь $\tan \delta$

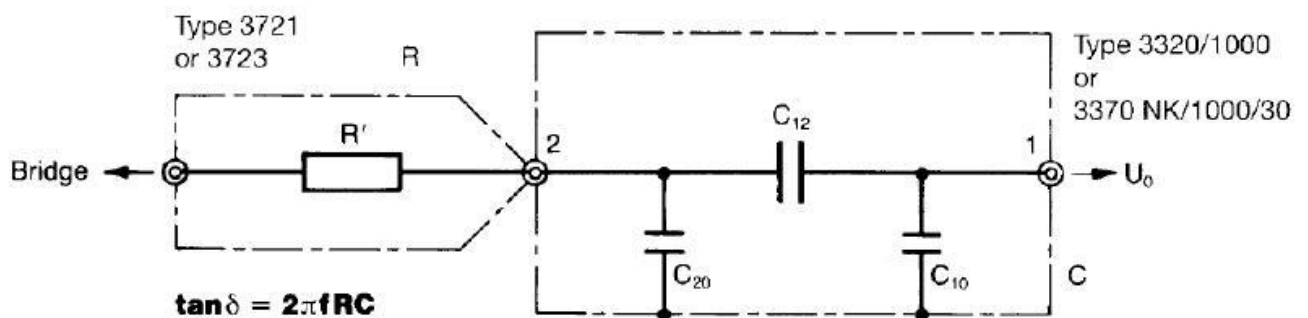


### ОБЩЕЕ О ПРИБОРЕ

Стандарты коэффициента потерь  $\tan \delta$  предназначены для проверки точности приборов, измеряющих емкость и коэффициент потерь.

Стандарт  $\tan \delta$  – это образцовый конденсатор, соединенный последовательно с резистором. Чтобы активное сопротивление резистора не было слишком большим, выбран конденсатор емкостью 1000 пФ с пренебрежимо малым коэффициентом потерь.

Блоки сопротивления нужно калибровать вместе с образцовым конденсатором (в комплект поставки не включается).



### КОНСТРУКЦИЯ

Блок резисторов типа 3721 содержит резисторы для четырех значений  $\tan \delta$ , помещенные в корпус из листового металла. На одной стороне корпуса располагаются четыре розетки для присоединения кабелей типа №101, а на другой стороне корпуса два штекера. Штекеры блока резистора вставляются непосредственно в верхнюю часть образцового конденсатора типа 3320/1000.

Резисторы блока резисторов типа 3723 для каждого значения  $\tan \delta$  помещаются в отдельный корпус. Каждый корпус вставляется непосредственно в верхнюю часть образцового конденсатора типа 3370 NK/1000/30.



Блок резисторов типа 3721, установленный на образцовом конденсаторе типа 3320



Присоединение блока резисторов типа 3723 к образцовому конденсатору типа 3370 NK/30

#### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Значения коэффициента потерь  $\tan \delta$ :

$5 \times 10^{-5}$ ,  $1 \times 10^{-4}$ ,  $5 \times 10^{-4}$ ,  $1 \times 10^{-3}$

Рабочее напряжение / емкость :

3320/1000 с 3721: максимум 2 кВ / 1000 пФ

3370 NK /1000 с 3723: максимум 30 кВ / 1000 пФ

#### **Точность**

Точность определяется следующим:

- Коэффициент потерь образцового конденсатора  $\tan \delta$   $1 \times 10^{-5}$
- Точность и постоянство значения сопротивления резисторов. Класс точности 0,1

Общая точность по коэффициенту потерь  $\tan \delta$ :

$\pm 1$  % указанного значения  $\pm 1 \times 10^{-5}$

Технические характеристики образцовых конденсаторов Tettex указываются в брошюрах 3320 и 3370 NK.

### Размеры

Тип 3721: 150 x 60 x 115 мм (Ширина x Высота x Длина) (5,9 x 2,4 x 4,5 дюйма)

Тип 3723: 38 x 32 x 130 мм (Ширина x Высота x Длина) (1,5 x 1,3 x 5,1 дюйма)  
каждый блок

### Вес

Тип 3721: 0,85 кг (1,87 фунта)

Тип 3723: 0,65 кг (1,43 фунта) (комплект из четырех единиц)

### Заказная спецификация

Стандарт коэффициента потерь  $\tan \delta$  на напряжение до 2 кВ, включающий:

- 1 образцовый воздушный конденсатор типа 3320/1000 и 1 блок резисторов типа 3721

Стандарт коэффициента потерь на напряжение до 30 кВ, включающий:

- 1 образцовый конденсатор со сжатым газом типа 3370 NK/1000/30 и 1 комплект из четырех блоков резисторов типа 3723

Поставка стандартов коэффициента потерь  $\tan \delta$  на 60 Гц или с другими значениями  $\tan \delta$  возможна по соответствующему заказу.

### СОПУТСТВУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ TETTEX



Мосты измерения емкости и  $\tan \delta$  типа 2840 и 2820а и принадлежности



Образцовый конденсатор типа 3320



Конденсаторы со сжатым газом типа 3370 NK/1000/30