

4.14. МАГАЗИН МІР ТАНГЕНСА КУТА ВТРАТ



Призначений для відтворення тангенса кута втрат при повірці (градуюванні) одно- і багатозначних мір тангенса кута втрат 1-го розряду.

Може бути використаний для ручного або дистанційного відтворення тангенса кута втрат ($\text{tg}\delta$) при проведенні повірки (градуювання) зразкових 1-го розряду однозначних і багатозначних мір тангенса кута втрат і для повірки зразкових 1-го розряду мостів змінного струму методом прямих вимірювань при ємності 100 ... 10000 пФ.

Магазин відтворює тангенс кута втрат ($\text{tg}\delta$) за заданими величинами ємності (C) й активного опору (R) і забезпечує видачу параметрів на рідкокристалічний індикатор.

Технічні характеристики:

Робочі частоти, кГц	1, 10, 100
Похибка завдання значення $\text{tg}\delta$ на частоті 1 кГц	$\leq 2 \cdot 10^{-5}$
Діапазон значень ємності	від 100 пФ, 1000 пФ та 10000 пФ
Діапазон відтворення тангенса кута втрат	$2 \cdot 10^{-5} \dots 1$
Границя допустимої похибки відтворення ємності при частоті 1 кГц	не більше $\pm 0,1\%$
Границя допустимої абсолютної похибки відтворення $\text{tg}\delta$ при частоті 1 кГц	не більше $\pm(0,001 \cdot \text{tg}\delta + 2 \cdot 10^{-5})$
Живлення магазину	від внутрішнього мережевого блока
Споживана потужність	не більше 10 ВА
Час встановлення робочого режиму магазину в нормальних умовах застосування	не більше 0,5 год з моменту включення
Час безперервної роботи	не обмежений
Підключення магазину	чотирипарне
Режими керування	ручний, за допомогою клавіатури або через послідовний інтерфейс (RS232)
Середнє напрацювання на відмову, год	не менше 10000
Повний середній термін служби, років	не менше 6
Маса магазину, кг	не більше 5
Габарити, мм	310x290x130