

ДУБЛИКАТ

МИНИСТЕРСТВО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ, СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ
И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ



П А С П О Р Т
на меры емкости Р597/3
№ 2267

Киевское производственно-техническое
объединение "Точэлектроприбор"

І. НАЗНАЧЕНИЕ

Меры емкости Р597 предназначены для применения в качестве мер
или элементов измерительных цепей переменного тока частотой от
40 до 100000 Гц.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Классы точности по ГОСТ 6746-75:

0,2 - для мер P597/1;

0,05 - для мер P597/2 - P597/10;

0,1 - для мер P597/11 - P597/19.

Значение тангенса угла потерь не превышает:

$5 \cdot 10^{-5}$ - для мер P597/1-P597/10;

$1 \cdot 10^{-8}$ - для мер P597/11-P597/19.

Диапазон рабочих частот:

40-100000 Гц - для мер P597/1-P597/10;

40-10000 Гц - для мер P597/11-P597/19.

Рабочее напряжение не превышает:

100 В - для мер P597/1-P597/10;

20 В - для мер P597/11-P597/19.

Погрешность аттестации емкости, действительные значения емкости и тангенса угла потерь $\tan \delta$ мер, выданных по трехзачемной схеме, при частоте 1000 Гц и температуре окружающего воздуха $20 \pm 2^\circ \text{C}$, приведены в табл.1.

Таблица 1

Модификация	Номер мер	Номинальное значение емкости	Погрешность аттестации емкости, %	Действительное значение емкости	Действительное значение $\tan \delta$
P597/1		1 пФ	$\pm 0,12$		
		2 пФ	$\pm 0,09$		
		3 пФ	$\pm 0,08$		
		4 пФ	$\pm 0,08$		
P597/2		10 пФ	$\pm 0,02$		
		20 пФ			
		30 пФ			
		40 пФ			
P597/3 P597/4 P597/5 P597/6	2267	100 пФ	$\pm 0,02$		
		200 пФ			
		300 пФ			
		400 пФ			

Продолжение табл.1

Модификация	Номер мер	Номинальное значение емкости	Погрешность аттестации емкости, %	Действительное значение емкости	Действительное значение $\tan \delta$
P597/7 P597/8 P597/9 P597/10		1000 пФ	$\pm 0,02$		
		2000 пФ			
		3000 пФ			
		4000 пФ			
P597/11 P597/12 P597/13 P597/14 P597/15 P597/16 P597/17 P597/18 P597/19		0,01 мкФ	$\pm 0,03$		
		0,02 мкФ			
		0,03 мкФ			
		0,04 мкФ			
		0,1 мкФ			
		0,2 мкФ			
		0,3 мкФ			
		0,4 мкФ			
		1,0 мкФ			

Погрешность измерения тангенса угла потерь не превышает:

$5 \cdot 10^{-5}$ - для мер P597/1-P597/10;

$5 \cdot 10^{-4}$ - для мер P597/11-P597/19.

Габаритные размеры и масса мер не превышает значений, указанных в табл.2.

Таблица 2

Модификация	Высота, мм	Диаметр, мм	Масса, кг
P597/1-P597/6; P597/18; P597/19	165	180	5
P597/7-P597/10	260	180	11
P597/11-P597/17	105	180	3,5

В мерах емкости в виде покрытия содержится:

серебра анодного марки СР 999,9 - P5,549 г;

припоя ПСр 25 - 12,118 г;

палладия - 59,330.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

группы мер согласно табл. 3;
 техническое описание и инструкция по эксплуатации..... I экз;
 паспорт..... I экз.

Таблица 3

Группа мер	Кодификация	Количество, шт.
I	P597/1	I
	P597/2	I
	P597/20	I
II	P597/3	I
	P597/4	I
	P597/5	I
	P597/6	I
	P597/20	I
III	P597/7	I
	P597/8	I
	P597/9	I
	P597/10	I
	P597/20	I
IV	P597/11	I
	P597/12	I
	P597/13	I
	P597/20	I
V	P597/15	I
	P597/16	I
	P597/17	I
	P597/18	I
	P597/19	I
	P597/20	I

Примечание. Меры могут поставляться отдельными группами.

При поставке IV или V группы в комплект входит ключ.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Меры емкости P597 соответствуют ТУ 25-04-729-76.

Штамп
ОТК

Дата поверки " " 1974 г.
 Контролер ОТК _____

Меры емкости P597 на основании результатов поверки, проведенной органами Госстандарта СССР, признаны годными для эксплуатации.

И.П.

Дата выпуска " " 197 г.
 " Государственный поверитель _____

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии - 24 месяца со дня ввода мер в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня их отгрузки с завода-изготовителя.

Изготовитель в течение срока гарантии безвозмездно заменяет или ремонтирует меры, если они на этот срок выйдут из строя или снижат показатели своего качества ниже установленных норм.

Безвозмездная замена или ремонт производится при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации мер, указанных в инструкции по эксплуатации и при сохранности клейма.

6. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

/ заполняется заводом-изготовителем/