

№ пп	Калибруемые средства измерений		
	Вид измерений , группы (тип) средств измерений или измеряемая величина	Метрологические характеристики	
		Диапазон измерений	Погрешность, класс точности, разряд
1	2	3	4
	Электрические и магнитные измерения		
1.	Вольтметры цифровые универсальные - Постоянное напряжение - Переменное напряжение	10 мкВ...1000 В 10 мкВ...1000 В 10 Гц...45 Гц 45 Гц...10 кГц 10 мкВ...300 В 10 кГц...100 кГц 3 мкВ...3 В 100 кГц...100 МГц	$\pm 0,005\%$ $\pm(0,1...0,2)\%$ $\pm(0,05...0,1)\%$ $\pm(0,05...1,0)\%$ $\pm(0,5...2,0)\%$
	- Сопротивление постоянному току - Постоянный ток	0,01 Ом...1000 МОм 1 мкА...3 А 3А...20А	$\pm(0,01...0,1)\%$ $\pm 0,06\%$
	- Переменный ток	29 мкА...20 А 10 Гц...45 Гц 45 Гц...1 кГц 29 мкА...3 А 1 кГц...5 кГц 5 кГц...30кГц 3А...20А 1 кГц...5 кГц	$\pm(0,15...0,3)\%$ $\pm(0,2...0,6)\%$ $\pm(0,15...0,5)\%$ $\pm(0,25...2,5)\%$ $\pm(2,0...5)\%$
	- Емкость	0,19 нФ...3 нФ 3нФ...100мкФ 100мкФ...10 мФ 10 мФ...110 мФ	$\pm 8,0\%$ $\pm 1,5\%$ $\pm 0,8\%$ $\pm 1,5\%$
2.	Источники питания постоянного тока	0...1000 В 0...160 А	$\pm(1,5...3,5)\%$ $\pm 0,05\%$
3.	Измерители RLC, измерители иммитанса	R=0,01Ом...10Мом L=1мкГн...1 Гн C=1 пФ...100 мкФ	$\pm(0,2...1,0)\%$ $\pm(0,05...5)\%$ $\pm(0,1...10)\%$
4.	Магазины сопротивления	$10^{-3}...10^9$ Ом	$\pm(0,2...1)\%$
	Средства измерения частоты и времени		Кл (0,02...0,2)
5.	Частотомеры электронно-счетные	18ГГц...37,5 ГГц	$5 * 10^{-7}$
	Радиотехнические и радиоэлектронные средства измерений		
6.	Генераторы сигналов высокочастотные	F=0,1МГц÷ 17.8ГГц Pвых=($10^{-2}...10^{15}$) Вт AM=(0..100)% ЧМ=(0..200)кГц	$\pm 2 * 10^{-6}$ ± 1.0 дБ $\pm(6-10)\%$
7.	Анализаторы спектра	10Гц...37,5 ГГц A=(-80...20) дБмВ	$\pm 10\%$
8.	Измерители разности фаз	0...360° 20Гц...5 МГц	$\pm 1 * 10^{-4}$ $\pm 1,5$ дБ $\pm(0.1...0,3)^\circ$

9.	Осциллографы стробоскопические (сменные блоки к стробоскопическим осциллографам)	до 18 ГГц К _о =10пс/д...10мкс/д К _р =(2...200)мВ/дел	±3% ±3%
----	--	--	------------

Руководитель аккредитующего органа

А.С. Евдокимов