



ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Метрологія

**ДЕРЖАВНА ПОВІРОЧНА СХЕМА
ДЛЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАНЬ
КОЕФІЦІЄНТА АМПЛІТУДНОЇ МОДУЛЯЦІЇ
ВИСОКОЧАСТОТНИХ КОЛИВАНЬ**

ДСТУ 3393—96

(Тест 8. 09-97)

Видання офіційне

БЗ № 7—96/129

Київ
ДЕРЖСТАНДАРТ УКРАЇНИ
1996



ДСТУ 3393—96
(ГОСТ 8.109-97)

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Метрологія

ДЕРЖАВНА ПОВІРОЧНА СХЕМА
ДЛЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАНЬ
КОЕФІЦІЄНТА АМПЛІТУДНОЇ МОДУЛЯЦІЇ
ВИСОКОЧАСТОТНИХ КОЛИВАНЬ

Видання офіційне

Київ
ДЕРЖСТАНДАРТ УКРАЇНИ
1996

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО Державним науково-виробничим об'єднанням «Метрологія» (ДНВО «Метрологія») Держстандарту України

ВНЕСЕНО Управлінням державної метрологічної служби Держстандарту України

2 ЗАТВЕРДЖЕНО І ВВЕДЕНО В ДІЮ наказом Держстандарту України від 31 липня 1996 р. № 324

3 НА ЗАМІНУ ГОСТ 8.109—83

4 РОЗРОБНИКИ: В. Бєліков, канд. техн. наук; Т. Свиридова

17.020; 17.220 (Т84)

ДСТУ 3393-96
(ГОСТ 8.109-97)

Метрологія. Державна повірочна схема для засобів вимірювань коефіцієнта амплітудної модуляції високочастотних коливань

Місце поправки	Надруковано	Повинно бути
С. 1	Видання офіційне	Видання офіційне *

(ІПС № 10—98)

ЗМІСТ

	С.
1 Галузь використання	1
2 Еталони	1
2.1 Державний еталон	1
2.2 Вторинні еталони	3
3 Зразкові засоби вимірювальної техніки	3
3.1 Зразкові засоби вимірювальної техніки 1-го розряду	3
3.2 Зразкові засоби вимірювальної техніки 2-го розряду	3
4 Робочі засоби вимірювальної техніки	4
Додаток А Державна повірочна схема для засобів вимірювань коефіцієнта амплітудної модуляції високочастотних коливань	5

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

МЕТРОЛОГІЯ

ДЕРЖАВНА ПОВІРОЧНА СХЕМА
ДЛЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАНЬ
КОЕФІЦІЄНТА АМПЛІТУДНОЇ МОДУЛЯЦІЇ
ВИСОКОЧАСТОТНИХ КОЛИВАНЬ

МЕТРОЛОГІЯ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОВЕРОЧНАЯ СХЕМА
ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
КОЭФИЦИЕНТА АМПЛИТУДНОЙ МОДУЛЯЦИИ
ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ КОЛЕБАНИЙ

METROLOGY

STATE VERIFICATION SCHEDULE
FOR MEANS MEASURING
THE AMPLITUDE MODULATION FACTOR
OF HIGH FREQUENCY OSCILLATIONS

Чинний від 1997—01—01

1 ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ

Цей стандарт поширюється на державну повірочну схему для засобів вимірювань коефіцієнта амплітудної модуляції високочастотних коливань (додаток А) та установлює призначення державного первинного еталону одиниці коефіцієнта амплітудної модуляції, комплекс основних засобів вимірювальної техніки, що входять до його складу, основні метрологічні характеристики еталону і порядок передачі розміру одиниці коефіцієнта амплітудної модуляції від державного первинного еталону за допомогою вторинних еталонів та зразкових засобів вимірювальної техніки робочим засобам вимірювальної техніки із зазначенням похибок та основних методів повірки.

2 ЕТАЛОНИ

2.1 Державний еталон

2.1.1 Державний первинний еталон призначений для відтворення та зберігання одиниці коефіцієнта амплітудної модуляції (М) високочастотних коливань у діапазоні

від 0,1 % до 100 %, у діапазоні частот-носіїв (f) від 0,01 МГц до 500 МГц, модулюючих частот (F) від 0,02 кГц до 200 кГц та передачі її розміру за допомогою робочих еталонів та зразкових засобів вимірювальної техніки робочим засобам вимірювальної техніки з метою забезпечення єдності вимірювань.

2.1.2 В основу вимірювань коефіцієнта амплітудної модуляції (КАМ) має бути покладена одиниця, що відтворюється державним еталоном.

2.1.3 Державний первинний еталон складається з комплексу таких засобів вимірювальної техніки:

- джерела модулюючої напруги;
- джерела амплітудно-модульованих сигналів;
- перетворювача частоти;
- калібратора $M = 100$ %;
- компаратора $M > 2$ %;
- компаратора малих КАМ;
- вимірювача коефіцієнта амплітудного шуму;
- блока керування вольтметром;
- блока комутації;
- блока самоатестації;
- блока живлення;
- керівного обчислювального пристрою.

2.1.4 Невилучена систематична відносна похибка (θ_0) державного еталону не перевищує величини, що міститься в інтервалі від $\pm 0,15$ % до $\pm 0,3$ %. Значення θ_0 залежно від частоти-носія та модулюючої частоти наведені у таблиці 1.

Таблиця 1

f , МГц	F , кГц	M , %	θ_0 , %
0,01—1	0,02—30 не більше $0,05f$	$M \geq 10$	0,20
		$M < 10$	0,25
4—25	0,02—30	$M \geq 10$	0,15
		$M < 10$	0,20
	30—200	$M \geq 10$	0,20
		$M < 10$	0,25
425—500	0,02—30	$M \geq 10$	0,20
		$M < 10$	0,25
	30—200	$M \geq 10$	0,25
		$M < 10$	0,30

Середнє квадратичне відхилення результату вимірювань (S_B) при відтворенні одиниці коефіцієнта амплітудної модуляції не перевищує 0,03 % для трьох незалежних спостережень.

2.1.5 Для забезпечення відтворення одиниці коефіцієнта амплітудної модуляції з зазначеною точністю повинні виконуватися правила зберігання та використання еталону, затверджені в установленому порядку.

2.1.6 Державний первинний еталон застосовують для передачі одиниці коефіцієнта амплітудної модуляції робочим еталонам методом безпосереднього звіряння з середнім квадратичним відхиленням результату вимірювань при передачі (S_{Σ}), що не перевищує величини, яка міститься в інтервалі від 0,01 % до 0,02 %, та зразковим засобам вимірювальної техніки 1-го розряду методом безпосереднього звірення з середнім квадратичним відхиленням результату вимірювань за передачею (S_{Σ}), що не перевищує величини, яка міститься в інтервалі від 0,01 % до 0,03 %.

2.2 Вторинні еталони

2.2.1 Як робочі еталони застосовують пристрої, які відтворюють амплітудно-модульовані сигнали з каліброваними значеннями коефіцієнта амплітудної модуляції у діапазоні від 0,1 % до 100 %.

2.2.2 Невилучена систематична відносна похибка еталону (θ_0) не перевищує величини, що міститься в інтервалі від $\pm 0,15$ % до $\pm 0,5$ % та залежить від частоти-носія і модулюючої частоти.

Середнє квадратичне відхилення результату вимірювань (S_B) не перевищує 0,05 %.

2.2.3 Робочі еталони застосовують для перевірки зразкових засобів вимірювальної техніки 1-го розряду методом звірення за допомогою компаратора з середнім квадратичним відхиленням результату вимірювань за передачею (S_{Σ}), що не перевищує величини, яка міститься в інтервалі від $\pm 0,01$ % до $\pm 0,03$ %.

3 ЗРАЗКОВІ ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

3.1 Зразкові засоби вимірювальної техніки 1-го розряду.

3.1.1 Як зразкові засоби вимірювальної техніки 1-го розряду застосовують повірочні пристрої, які відтворюють амплітудно-модульовані сигнали з каліброваними значеннями коефіцієнтів амплітудної модуляції у діапазоні від 0,1% до 100%.

3.1.2 Границі допустимої абсолютної похибки визначаються за формулою

$$\Delta M = \pm(\Delta_a + \Delta_{my}), \quad (1)$$

де $\Delta_a = (1,5—15) \cdot 10^{-2}$ % — адитивна похибка;

$\Delta_{my} = (0,3—1,8) \cdot 10^{-2} \cdot M$ — мультиплікативна похибка.

ΔM залежить від частоти-носія, модулюючих частот і коефіцієнта амплітудної модуляції.

3.1.3 Зразкові засоби вимірювальної техніки 1-го розряду застосовують для перевірки зразкових засобів вимірювальної техніки 2-го розряду та робочих засобів вимірювальної техніки методом прямих вимірювань.

3.2 Зразкові засоби вимірювальної техніки 2-го розряду

3.2.1 Як зразкові засоби вимірювальної техніки 2-го розряду застосовують вимірювачі коефіцієнта амплітудної модуляції, які вимірюють коефіцієнти модуляції у діапазоні від 0,1 % до 100 %.

3.2.2 Границі допустимої абсолютної похибки визначаються за формулою

$$\Delta M = \pm(\Delta_a + \Delta_{my}), \quad (2)$$

ДСТУ 3393—96
(ГОСТ 8.109-97)

де $\Delta_a = (0,1—0,3) \%$ — адитивна похибка;

$\Delta_{мy} = (1,5—3) \cdot 10^{-2} \cdot M$ — мультиплікативна похибка.

ΔM залежить від частоти-носія, модулюючих частот і коефіцієнта амплітудної модуляції.

3.2.3 Зразкові засоби виміральної техніки 2-го розряду застосовують для перевірки робочих засобів виміральної техніки (генераторів високочастотних сигналів) методом прямих вимірювань.

4 РОБОЧІ ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

4.1 До робочих засобів виміральної техніки належать вимірювачі коефіцієнта амплітудної модуляції, які вимірюють M у діапазоні від 0,1 % до 100 % та генератори сигналів високочастотні з режимом амплітудної модуляції.

4.2 Границі допустимої абсолютної похибки вимірювачів коефіцієнта амплітудної модуляції визначаються за формулою

$$\Delta M = \pm(\Delta_a + \Delta_{мy}), \quad (3)$$

де $\Delta_a = (0,1—0,5) \%$ — адитивна похибка;

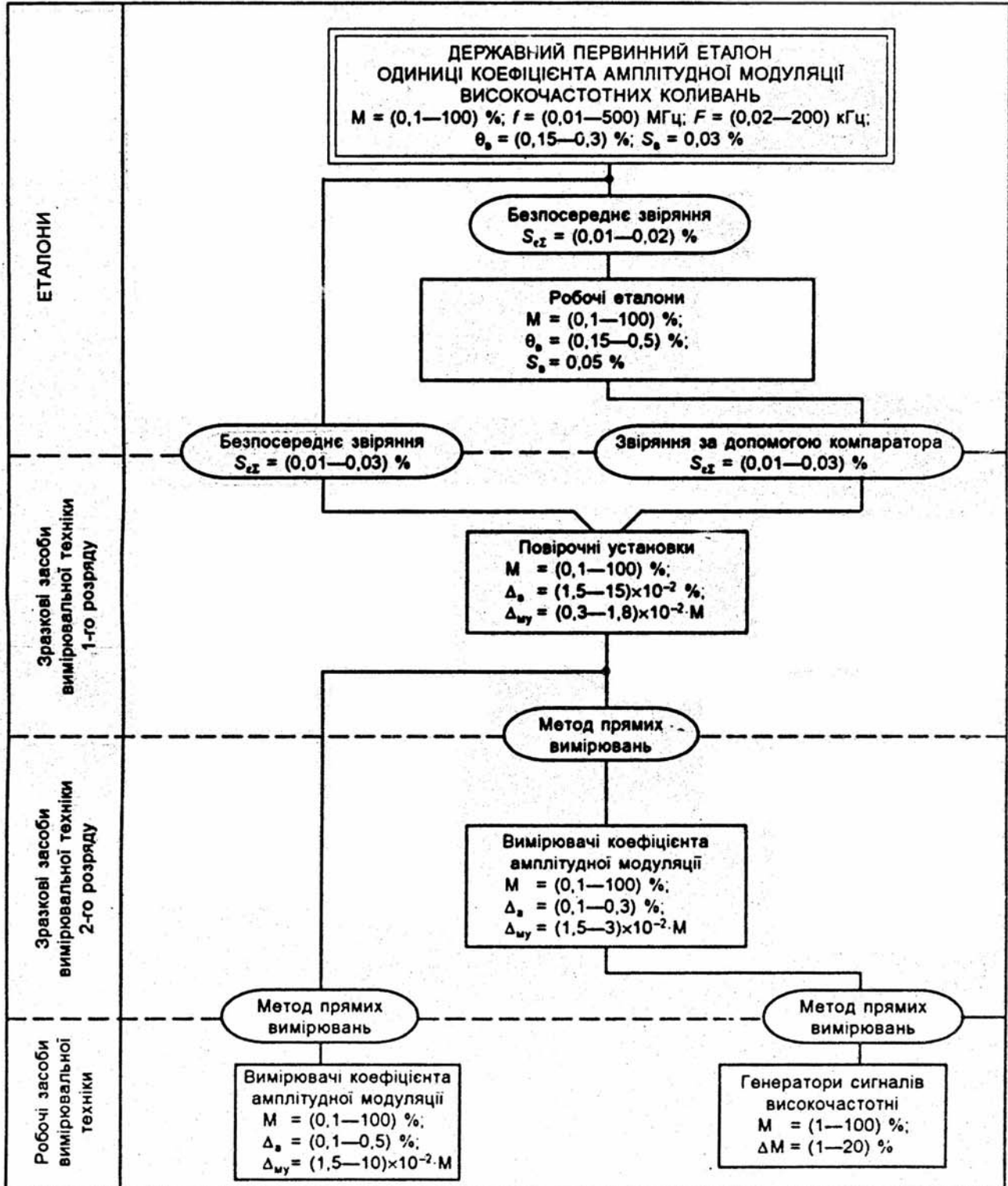
$\Delta_{мy} = (1,5—10) \cdot 10^{-2} \cdot M$ — мультиплікативна похибка.

ΔM залежить від частоти-носія, модулюючих частот і коефіцієнта амплітудної модуляції.

4.3 Границя допустимої абсолютної похибки коефіцієнта амплітудної модуляції сигналів генераторів міститься в інтервалі від $\pm 1 \%$ до $\pm 20 \%$ та залежить від типу генератора.

ДОДАТОК А
(об'язковий)

**ДЕРЖАВНА ПОВІРОЧНА СХЕМА
ДЛЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАНЬ КОЕФІЦІЄНТА АМПЛІТУДНОЇ МОДУЛЯЦІЇ
ВИСОКОЧАСТОТНИХ КОЛИВАНЬ**



ДСТУ 3393—96
(ГОСТ 8,109-97)
УДК.621.317.757

17.020; 17.220

Т 84

Ключові слова: еталон, засіб вимірювальної техніки, одиниця коефіцієнта амплітудної модуляції, зразковий засіб вимірювальної техніки, похибка, генератор

Місце поправки	Надруковано	Повинно бути	
Обкладинка, титульний лист та по всьому тексту стандарту	ДСТУ 3393-96	ДСТУ 3393-96 (ГОСТ 8.109-97)	
російський текст			
Титульний лист и по всему тексту стандарта	ДСТУ 3393-96	ГОСТ 8.109-97	
Титульний лист	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УКРАИНЫ Метрология	МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ Государственная система обеспечения единства измерений.	
Предисловие	ВНЕСЕН Управлением... УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Госстандарта Украины от 12.12.97 № 753	ВНЕСЕН Госстандартом Украины ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартиза- ции, метрологии и сертификации (протокол № 11 от 25 апреля 1997 г.) За принятие проголосовали:	
		Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
		Азербайджанская Республика Республика Армения Республика Беларусь Республика Казахстан Кыргызская Республика Российская Федерация Республика Узбекистан Украина	Азгосстандарт Армгосстандарт Госстандарт Республики Беларусь Госстандарт Республики Казахстан Кыргызстандарт Госстандарт России Узгосстандарт Госстандарт Украины
С. 1	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УКРАИНЫ МЕТРОЛОГИЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОВЕРОЧНАЯ СХЕМА ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ КОЭФИЦИЕНТА АМПЛИТУДНОЙ МОДУ- ЛЯЦИИ ВЫСОКОЧАСТОТ- НЫХ КОЛЕБАНИЙ Метрологія Metrology	МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ Государственная система обеспечения единства измерений ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОВЕРОЧНАЯ СХЕМА ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ КОЭФИЦИЕНТА АМПЛИТУДНОЙ МОДУЛЯЦИИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ КОЛЕБАНИЙ Исключить наименование стандарта на украинском языке State system for ensuring the uniformity of measurements.	



ГОСТ 8.109-97
~~ДСТУ 3393-97~~

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УКРАИНЫ

Метрология

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОВЕРОЧНАЯ СХЕМА
ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
КОЭФФИЦИЕНТА АМПЛИТУДНОЙ МОДУЛЯЦИИ
ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ КОЛЕБАНИЙ

Издание официальное

Киев
ГОССТАНДАРТ УКРАИНЫ
1996

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 РАЗРАБОТАН Государственным научно-производственным объединением «Метрология» (ГНПО «Метрология») Госстандарта Украины

ВНЕСЕН Управлением государственной метрологической службы Госстандарта Украины

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Госстандарта Украины от 31 июля 1996 г. № 324

3 ВЗАМЕН ГОСТ 8.109—83

4 РАЗРАБОТЧИКИ: В. Беликов, канд. техн. наук; Т. Свиридова

ГОСТ 8.109-97

Государственная система обеспечения единства измерений.
Государственная поверочная схема для средств измерений
коэффициента амплитудной модуляции высокочастотных колебаний

Место поправки	Напечатано	Должно быть
С. 1	Издание официальное	Издание официальное *

(ИПС № 10—98)

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта Украины

СОДЕРЖАНИЕ

	с.
1 Область применения.....	1
2 Эталоны.....	1
2.1 Государственный эталон	1
2.2 Вторичные эталоны.....	3
3 Образцовые средства измерительной техники	3
3.1 Образцовые средства измерительной техники 1-го разряда	3
3.2 Образцовые средства измерительной техники 2-го разряда	3
4 Рабочие средства измерительной техники	4
Приложение А Государственная поверочная схема для средств измерений коэффициента амплитудной модуляции высокочастотных колебаний	5

*Між*ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УКРАИНЫ

Державна метрологія
Государственная система обеспечения
единицы — **МЕТРОЛОГИЯ** — *вимірювання*

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОВЕРОЧНАЯ СХЕМА
ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
КОЭФФИЦИЕНТА АМПЛИТУДНОЙ МОДУЛЯЦИИ
ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ КОЛЕБАНИЙ**

МЕТРОЛОГІЯ

**ДЕРЖАВНА ПОВІРОЧНА СХЕМА
ДЛЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАНЬ
КОЕФІЦІЄНТА АМПЛІТУДНОЇ МОДУЛЯЦІЇ
ВИСОКОЧАСТОТНИХ КОЛИВАНЬ**

METROLOGY

**STATE VERIFICATION SCHEDULE
FOR MEANS MEASURING
THE AMPLITUDE MODULATION FACTOR
OF HIGH FREQUENCY OSCILLATIONS**

Дата введения 1997—01—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на государственную поверочную схему для средств измерений коэффициента амплитудной модуляции высокочастотных колебаний (приложение А) и устанавливает назначение государственного первичного эталона единицы коэффициента амплитудной модуляции, комплекс основных средств измерительной техники, входящих в его состав, основные метрологические характеристики эталона и порядок передачи размера единицы коэффициента амплитудной модуляции от государственного первичного эталона при помощи вторичных эталонов и образцовых средств измерительной техники рабочим средствам измерительной техники с указанием погрешностей и основных методов поверки.

2 ЭТАЛОНЫ

2.1 Государственный эталон

2.1.1 Государственный первичный эталон предназначен для воспроизведения и хранения единицы коэффициента амплитудной модуляции (М) высокочастотных колебаний в диапазоне значений от 0,1 % до 100 %, в диапазоне несущих частот (f)

от 0,01 МГц до 500 МГц, модулирующих частот (F) от 0,02 кГц до 200 кГц и передачи ее размера при помощи рабочих эталонов и образцовых средств измерительной техники рабочим средствам измерительной техники с целью обеспечения единства измерений.

2.1.2 В основу измерений коэффициента амплитудной модуляции (КАМ) должна быть положена единица, воспроизводимая государственным эталоном.

2.1.3 Государственный первичный эталон состоит из комплекса следующих средств измерительной техники:

- источника модулирующего напряжения;
- источника амплитудно-модулированных сигналов;
- преобразователя частоты;
- калибратора $M = 100\%$;
- компаратора $M > 2\%$;
- компаратора малых КАМ;
- измерителя коэффициента амплитудного шума;
- блока управления вольтметром;
- блока коммутации;
- блока самоаттестации;
- блока питания;
- управляющего вычислительного устройства.

2.1.4 Неисключенная систематическая относительная погрешность (θ_0) государственного эталона не превышает величины, находящейся в интервале от $\pm 0,15\%$ до $\pm 0,3\%$. Значения θ_0 в зависимости от несущей и модулирующей частот приведены в таблице 1.

Таблица 1

f , МГц	F , кГц	M , %	θ_0 , %
0,01—1	0,02—30 не более $0,05f$	$M \geq 10$	0,20
		$M < 10$	0,25
4—25	0,02—30	$M \geq 10$	0,15
	30—200	$M \geq 10$	0,20
425—500	0,02—30	$M \geq 10$	0,20
		$M < 10$	0,25
425—500	30—200	$M \geq 10$	0,25
		$M < 10$	0,30

Среднее квадратическое отклонение результата измерений (S_0) при воспроизведении единицы коэффициента амплитудной модуляции не превышает $0,03\%$ для трех независимых наблюдений.

2.1.5 Для обеспечения воспроизведения единицы коэффициента амплитудной модуляции с определенной точностью должны выполняться правила хранения и применения эталона, утвержденные в установленном порядке.

2.1.6 Государственный первичный эталон применяется для передачи единицы коэффициента амплитудной модуляции рабочим эталонам методом непосредственного сличения со средним квадратическим отклонением результата измерений при передаче (S_{Σ}), не превышающим величины, находящейся в интервале от 0,01 % до 0,02 % и образцовым средствам измерительной техники 1-го разряда методом непосредственного сличения со средним квадратическим отклонением результата измерений при передаче (S_{Σ}), не превышающим величины, находящейся в интервале от 0,01 % до 0,03 %.

2.2 Вторичные эталоны

2.2.1 В качестве рабочих эталонов применяют устройства, воспроизводящие амплитудно-модулированные сигналы с калиброванными значениями коэффициентов амплитудной модуляции в диапазоне от 0,1 % до 100 %.

2.2.2 Неисключенная систематическая относительная погрешность эталона (θ_0) не превышает величины, находящейся в интервале от $\pm 0,15$ % до $\pm 0,5$ % и зависит от несущей и модулирующей частот.

Среднее квадратическое отклонение результата измерений (S_0) не превышает 0,05 %.

2.2.3 Рабочие эталоны применяют для поверки образцовых средств измерительной техники 1-го разряда методом сличения при помощи компаратора со средним квадратическим отклонением результата измерений при передаче (S_{Σ}), не превышающим величины, находящейся в интервале от $\pm 0,01$ % до $\pm 0,03$ %.

3 ОБРАЗЦОВЫЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

3.1 Образцовые средства измерительной техники 1-го разряда

3.1.1 В качестве образцовых средств измерительной техники 1-го разряда применяют поверочные установки, воспроизводящие амплитудно-модулированные сигналы с калиброванными значениями коэффициентов амплитудной модуляции в диапазоне от 0,1 % до 100 %.

3.1.2 Пределы допускаемой абсолютной погрешности определяются по формуле

$$\Delta M = \pm(\Delta_a + \Delta_{\text{му}}), \quad (1)$$

где $\Delta_a = (1,5—15) \cdot 10^{-2}$ % — аддитивная погрешность;

$\Delta_{\text{му}} = (0,3—1,8) \cdot 10^{-2} \cdot M$ — мультипликативная погрешность.

ΔM зависит от несущей, модулирующих частот и коэффициента амплитудной модуляции.

3.1.3 Образцовые средства измерительной техники 1-го разряда применяют для поверки образцовых средств измерительной техники 2-го разряда и рабочих средств измерительной техники методом прямых измерений.

3.2 Образцовые средства измерительной техники 2-го разряда

3.2.1 В качестве образцовых средств измерительной техники 2-го разряда применяют измерители коэффициента амплитудной модуляции, измеряющие коэффициенты модуляции в диапазоне от 0,1 % до 100 %.

3.2.2 Пределы допускаемой абсолютной погрешности определяются по формуле

$$\Delta M = \pm(\Delta_a + \Delta_{му}), \quad (2)$$

где $\Delta_a = (0,1—0,3) \%$ — аддитивная погрешность;

$\Delta_{му} = (1,5—3) \cdot 10^{-2} \cdot M$ — мультипликативная погрешность.

ΔM зависит от несущей, модулирующих частот и коэффициента амплитудной модуляции.

3.2.3 Образцовые средства измерительной техники 2-го разряда применяют для поверки рабочих средств измерительной техники (генераторов высокочастотных сигналов) методом прямых измерений.

4 РАБОЧИЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

4.1 К рабочим средствам измерительной техники относятся измерители коэффициента амплитудной модуляции, измеряющие M в диапазоне от 0,1 % до 100 % и генераторы сигналов высокочастотные с режимом амплитудной модуляции.

4.2 Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерителей коэффициентов амплитудной модуляции определяются по формуле

$$\Delta M = \pm(\Delta_a + \Delta_{му}), \quad (3)$$

где $\Delta_a = (0,1—0,5) \%$ — аддитивная погрешность;

$\Delta_{му} = (1,5—10) \cdot 10^{-2} \cdot M$ — мультипликативная погрешность.

ΔM зависит от несущей, модулирующих частот и коэффициента амплитудной модуляции.

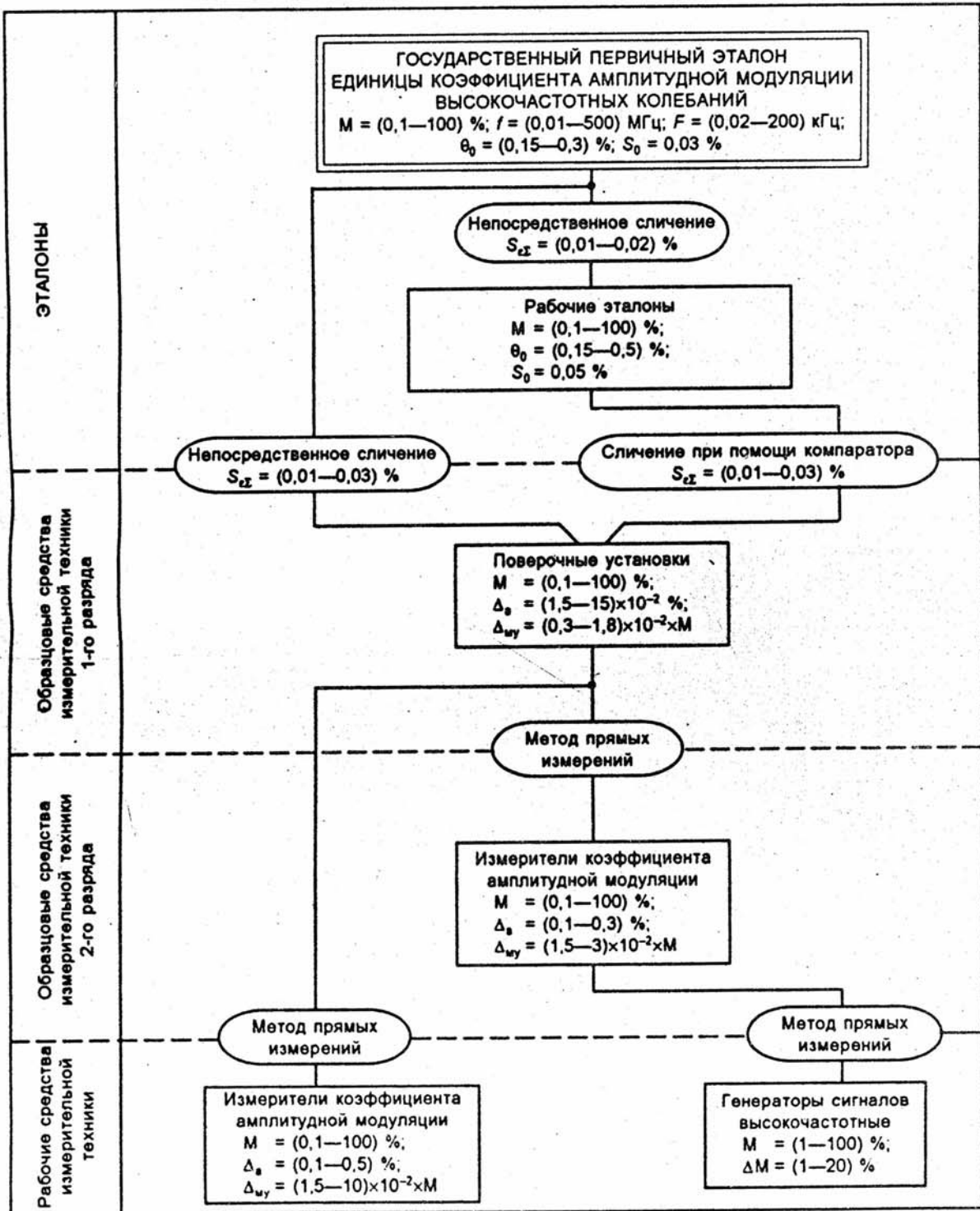
4.3 Предел допускаемой абсолютной погрешности коэффициента амплитудной модуляции сигналов генераторов находится в интервале от $\pm 1 \%$ до $\pm 20 \%$ и зависит от типа генератора.

Поправка ИПС 2-98 Вкл. (см. упр. текст)

Поправка ИПС 10-98 Вкл.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
 (обязательное)

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОВЕРОЧНАЯ СХЕМА
 ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ КОЭФФИЦИЕНТА АМПЛИТУДНОЙ
 МОДУЛЯЦИИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ КОЛЕБАНИЙ**



~~ГОСТ 8.109-97~~
ГОСТ 8.109-97
УДК.621.317.757

17.020; 17.220

T84

Ключевые слова: эталон, средство измерительной техники, единица коэффициента амплитудной модуляции, образцовое средство измерительной техники, погрешность, генератор

Редактор Т. Голованова
Технічний редактор Т. Новікова
Коректор З. Конєєва

Підписано до друку 30.11.96. Формат 60×84 1/8.
Ум. друк. арк. 2,32. Зам. 1998. Ціна договірна.

Дільниця оперативного друку УкрНДІССІ
252006, Київ-6, вул. Горького, 174