РЕКОМЕНДАЦИЯ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОВЕРОЧНАЯ СХЕМА ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ УГЛА ФАЗОВОГО СДВИГА В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ 53,57 ÷ 78,33 ГГц

МИ 2138—91

35 коп. БЗ 6—91/25

КОМИТЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ СССР
Москва
1992

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.3.089.6:006.354 Группа Т84.6

РЕКОМЕНДАЦИЯ

РЕКОМЕНДАЦИЯ

Государственная система обеспечения единства измерений

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОВЕРОЧНАЯ СХЕМА ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ УГЛА ФАЗОВОГО СДВИГА В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ 53,57÷78,33 ГГц

МИ 2138—91

ОКСТУ 0008

Дата введения 01.01.91

Настоящая рекомендация распространяется на государственную поверочную схему для средств измерений угла фазового сдвига в диапазоне частот 53,57÷78,33 ГГц и устанавливает порядок передачи размера единицы угла фазового сдвига от государственного специального эталона единицы угла фазового сдвига—градуса (...°) в диапазоне частот 53,57÷78,33 ГГц при помощи рабочих эталонов и образцовых средств измерений рабочим средствам измерений с указанием погрешностей и основных методов поверки.

1. ЭТАЛОНЫ

1.1. Государственный специальный эталон применяют для передачи размера единицы угла фазового сдвига в диапазоне частот 53,57÷78,33 ГГц рабочим эталонам сличением при помощи компаратора (сбалансированной мостовой схемы).

1.2. В качестве рабочих эталонов применяют комплексы средств измерений, аналогичные по составу государственному специальному эталону единицы угла фазового сдвига в диапазоне частот 53,57÷78,33 ГГц.

1.3. Средние квадратические отклонения результатов сличений рабочих эталонов с государственным не превышают 0,6°.

1.4. Рабочие эталоны применяют для передачи размера единицы угла фазового сдвига в диапазоне частот 53,57÷78,33 ГГц образцовым и высокоточным рабочим средствам измерений методом прямых измерений и сличением при помощи компаратора (сбалансированной мостовой схемы).

© Издательство стандартов, 1992

2. ОБРАЗЦОВЫЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

2.1. В качестве образцовых средств измерений применяют волноводные телескопические фазовращатели.

2.2. Пределы допускаемых абсолютных погрешностей Δ образцовых средств измерений не превышают 4°.

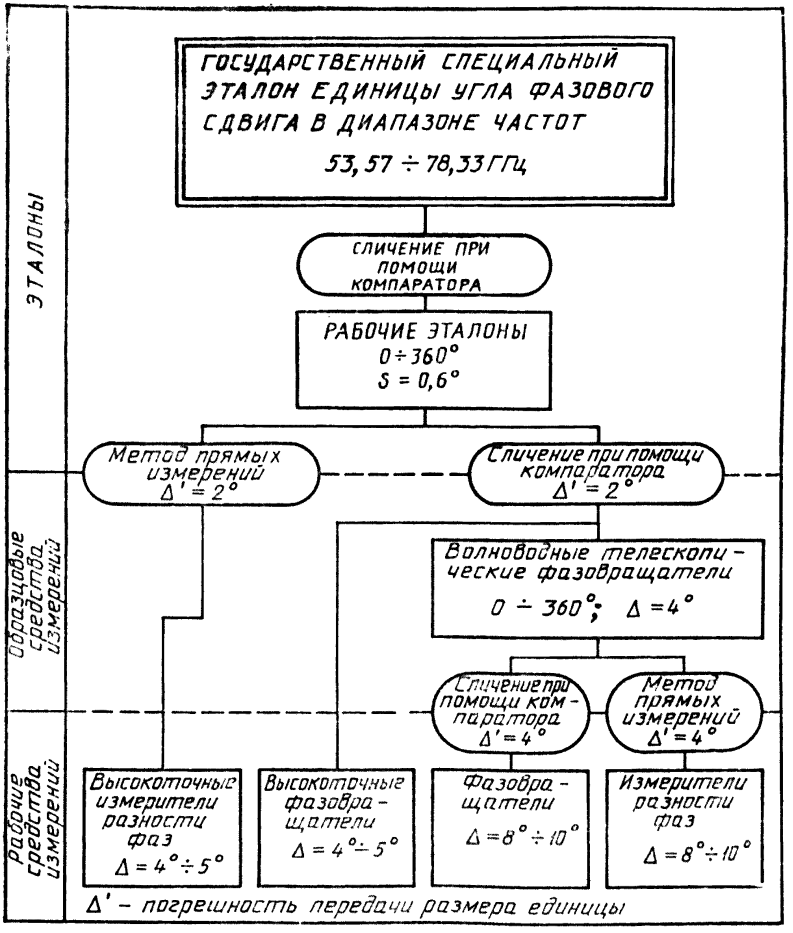
2.3. Образцовые средства измерений применяют для поверки рабочих средств измерений сличением при помощи компаратора (сбалансированной мостовой схемы) и методом прямых измерений.

3. РАБОЧИЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

3.1. В качестве рабочих средств измерений применяют фазовращатели и измерители разности фаз.

3.2. Пределы допускаемых абсолютных погрешностей Δ рабочих средств измерений составляют от 4 до 10°.

Государственная поверочная схема для средств измерений угла фазового сдвига в диапазоне частот 53,57÷78,33 ГГц



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАНА И ВНЕСЕНА** Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам

РАЗРАБОТЧИКИ

Р. М. Тигранян (руководитель темы), Ю. Б. Казарян, Р. Р. Казарян

2. **УТВЕРЖДЕНА ВНИИРИ 06.09.90**

3. **ЗАРЕГИСТРИРОВАНА ВНИИМС 06.03.91**

РЕКОМЕНДАЦИЯ

Государственная система обеспечения единства измерений

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОВЕРОЧНАЯ СХЕМА ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ УГЛА ФАЗОВОГО СДВИГА В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ 53,57÷78,33 ГГц

МИ 2138—91

Редактор *А. И. Ломина*
Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 26.11.91. Подп. в печ. 15.01.92. Формат издания 60×84 1/16. Бумага типографская высокая. Гарнитура литературная. Усл. п. л. 0,375. Усл. кр.-отт. 0,375. Уч.-изд. л. 0,19. Тираж 1380. Изд. № 1088/4.

gost.e-ecolog.ru

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП
Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 2327