

ГОСТ 26169—84

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

---

---

СОВМЕСТИМОСТЬ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ

НОРМЫ КОЭФФИЦИЕНТОВ  
КОМБИНАЦИОННЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ  
БИПОЛЯРНЫХ МОЩНЫХ  
ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ  
ЛИНЕЙНЫХ ТРАНЗИСТОРОВ

Издание официальное

Б3 10—2003

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

## М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

## Совместимость радиоэлектронных средств электромагнитная

НОРМЫ КОЭФФИЦИЕНТОВ КОМБИНАЦИОННЫХ  
СОСТАВЛЯЮЩИХ БИПОЛЯРНЫХ МОЩНЫХ  
ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ЛИНЕЙНЫХ ТРАНЗИСТОРОВГОСТ  
26169—84Radioelectronic equipment electromagnetic compatibility.  
High-power bipolar high-frequency linear transistors intermodulation  
component coefficient standardsМКС 33.100  
ОКП 62 2300Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25 апреля 1984 г. № 1435 дата введения  
установлена01.07.85

1. Настоящий стандарт распространяется на биполярные мощные высокочастотные линейные транзисторы с выходной мощностью  $P_{вых} > 1$  Вт, рабочей частотой  $f_{раб} = 1,5\text{--}80,0$  МГц (далее — транзисторы) и устанавливает нормы коэффициентов комбинационных составляющих третьего  $M_3$  и пятого  $M_5$  порядков спектра выходного сигнала.

2. Нормы коэффициентов комбинационных составляющих третьего  $M_3$  и пятого  $M_5$  порядков должны быть не более:

30 дБ — в диапазоне рабочих частот от 1,5 до 30,0 МГц включительно;

27 дБ — в диапазоне рабочих частот от 30 до 80 МГц включительно.

3. Для транзисторов, работающих в диапазонах частот ниже 1,5 МГц и выше 80,0 МГц, нормы коэффициентов комбинационных составляющих должны быть указаны в стандартах или технических условиях на транзисторы конкретных типов.

4. Значение выходной мощности в пике огибающей, соответствующее норме коэффициентов комбинационных составляющих, должно быть указано в стандартах или технических условиях на транзисторы конкретных типов.

Зависимость коэффициентов комбинационных составляющих третьего  $M_3$  и (при необходимости) пятого  $M_5$  порядка от значения выходной мощности в пике огибающей следует приводить в стандартах или технических условиях на транзисторы конкретных типов.

Редактор *В.П. Огурцов*  
Технический редактор *Н.С. Гришанова*  
Корректор *А.С. Черноусова*  
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 22.04.2004. Подписано в печать 06.05.2004. Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,20.  
Тираж 60 экз. С 2356. Зак. 153.

---

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.  
<http://www.standards.ru> e-mail: [info@standards.ru](mailto:info@standards.ru)  
Набрано и отпечатано в ИПК Издательство стандартов