

## МИКРОСБОРКИ

## Термины и определения

ГОСТ  
26975—86

Micro-assemblies. Terms and definitions

МКС 01.040.31  
31.200  
ОКСТУ 6300

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21 августа 1986 г. № 2461 дата введения установлена

01.01.89

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области разработки, применения и изготовления микросборок.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу действия стандартизации или использующих результаты этой деятельности.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Применение терминов-синонимов стандартизованного термина не допускается.

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

Приведенные определения можно, при необходимости, изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значение используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

В случаях, когда в термине содержатся все необходимые и достаточные признаки понятия, определение не приведено и в графе «Определение» поставлен прочерк.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым.

Термин	Определение
<b>ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ</b>	
<b>1. Микросборка</b>	Микроэлектронное изделие, выполняющее определенную функцию преобразования и обработки сигнала, состоящее из элементов и (или) компонентов, размещенных на общей подложке, разрабатываемое для конкретной радиоэлектронной аппаратуры с целью улучшения показателей ее миниатюризации и рассматриваемое как единое целое с точки зрения требований к приемке, поставке и эксплуатации
<b>2. Элемент микросборки</b> Элемент	Часть микросборки, которая реализует функцию электрорадиоизделия, выполнена нераздельно от платы и не может быть выделена как самостоятельное изделие с точки зрения требований к испытаниям, приемке и поставке.

Термин	Определение
	<p><b>П р и м е ч а н и е.</b> Под электрорадиоизделием понимают изделие, выполняющее функцию генерирования, преобразования, переключения, задержки, распределения, запоминания и фильтрации радиочастотных сигналов</p>
3. <b>Компонент микросборки</b> Компонент	Часть микросборки, которая реализует функцию электрорадиоизделия и может быть выделена как самостоятельное изделие с точки зрения требований к испытаниям, приемке и поставке
4. <b>Корпусная микросборка</b>	—
5. <b>Бескорпусная микросборка</b>	—
6. <b>Аналоговая микросборка</b>	Микросборка, предназначенная для преобразования и обработки сигналов, изменяющихся по закону непрерывной функции
7. <b>Цифровая микросборка</b>	Микросборка, предназначенная для преобразования и обработки сигналов, изменяющихся по закону дискретной функции
8. <b>Аналого-цифровая микросборка</b>	Микросборка предназначенная для преобразования и обработки сигналов, изменяющихся по закону непрерывной и дискретной функций
9. <b>Подложка микросборки</b> Подложка	Заготовка, предназначенная для нанесения на нее элементов микросборки, межэлементных и (или) межкомпонентных соединений, контактных площадок и установки компонентов микросборки
10. <b>Плата микросборки</b> Плата	Подложка микросборки, на поверхности которой нанесены пленочные элементы микросборки, межэлементные и (или) межкомпонентные соединения и контактные площадки
11. <b>Контактная площадка микросборки</b>	Металлизированный участок на плате микросборки, служащий для присоединения выводов компонентов и перемычек, а также для контроля электрических параметров и режимов
12. <b>Пленочный элемент микросборки</b>	—
13. <b>Вывод микросборки</b> Вывод	Часть конструкции микросборки, предназначенная для электрического соединения микросборки с внешними электрическими цепями
14. <b>Корпус микросборки</b> Корпус	Часть конструкции микросборки, предназначенная для ее защиты от внешних воздействий при эксплуатации
15. <b>Многослойная плата микросборки</b> Многослойная плата	Плата микросборки, пленочные элементы, межэлементные и межкомпонентные соединения которой формируются на отдельных подложках с последующим соединением в единую структуру
16. <b>Плотность упаковки микросборки</b> Плотность упаковки	Отношение суммы элементов микросборки и элементов, входящих в компоненты микросборки, к ее объему.
17. <b>Степень интеграции микросборки</b> Степень интеграции	<p><b>П р и м е ч а н и е.</b> Объем выводов не учитывают</p> <p>Показатель степени сложности микросборки, характеризующийся числом содержащихся в ней элементов.</p> <p><b>П р и м е ч а н и е.</b> Степень интеграции <math>K</math> определяют по формуле</p>
	$K = \lg N,$
	где $K$ — десятичный логарифм, округленный до ближайшего большего целого числа;
	$N$ — число элементов микросборки и элементов, входящих в компоненты микросборки

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

<b>Вывод</b>	13
<b>Вывод микросборки</b>	13
Компонент	3
<b>Компонент микросборки</b>	3
Корпус	14
<b>Корпус микросборки</b>	14
<b>Микросборка</b>	1
<b>Микросборка аналоговая</b>	6
<b>Микросборка аналого-цифровая</b>	8
<b>Микросборка бескорпусная</b>	5
<b>Микросборка корпусная</b>	4
<b>Микросборка цифровая</b>	7
Плата	10
<b>Плата микросборки</b>	10
Плата многослойная	15
<b>Плата микросборки многослойная</b>	15
Плотность упаковки	16
<b>Плотность упаковки микросборки</b>	16
<b>Площадка микросборки контактная</b>	11
Подложка	9
<b>Подложка микросборки</b>	9
Степень интеграции	17
<b>Степень интеграции микросборки</b>	17
Элемент	2
<b>Элемент микросборки</b>	2
<b>Элемент микросборки пленочной</b>	12