

## 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.

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

Переиздание.

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

## 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