ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

УРОВНИ РАЗУКРУПНЕНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ ПО ФУНКЦИОНАЛЬНО-КОНСТРУКТИВНОЙ СЛОЖНОСТИ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 26632—85

Издание официальное

Цена 5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 001.4 : 621.396 : 006.354 Группа Э00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

УРОВНИ РАЗУКРУПНЕНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ ПО ФУНКЦИОНАЛЬНО-КОНСТРУКТИВНОЙ СЛОЖНОСТИ

Термины и определения

Subdivision levels of radioelectronic means according to functional and constructional complexity. Terms and definitions

ГОСТ 26632—85

ОКП 630100

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 октября 1985 г. № 3377 срок введения установлен

с 01.01.87

Настоящий стандарт распространяется на радиоэлектронные средства (РЭС).

Стандарт устанавливает термины и определения уровней разукрупнения РЭС по функционально-конструктивной сложности.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу действия стандартизации РЭС или использующих результаты этой деятельности (исключая их применение в качестве классификационных признаков в классификаторе ЕСКД).

Применение терминов — синонимов стандартизованного термина не допускается.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

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

В стандарте приведено справочное приложение 1, содержащее термины и определения понятий, используемых в тексте стандарта, и справочное приложение 2, содержащее примеры применения терминов.

Стандартизованные термины набраны жирным шрифтом, их краткие формы — светлым.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

© Издательство стандартов, 1985

Термин	Определение
1. **Радиоэлектронное средство** РЭС	Изделие и его составные части, в основу функционирования которых положены принципы радиотехники и электроники

УРОВНИ РАЗУКРУПНЕНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ ПО ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СЛОЖНОСТИ

2. **Радиоэлектронная система** РЭ система	Радиоэлектронное средство, представляющее собой совокупность функционально взаимодействующих автономных радиоэлектронных комплексов и устройств, образующих целостное единство, обладающее свойством перестроения структуры в целях рационального выбора и использования входящих средств при решении технических задач Примечания: 1. В состав радиоэлектронной системы могут входить механические, электромеханические и другие средства, без которых невозможна ее эксплуатация. 2. В зависимости от сложности решаемых технических задач радиоэлектронная система может быть автономной частью другой радиоэлектронной системы или совокупности систем
3. **Радиоэлектронный комплекс** РЭК	Радиоэлектронное средство, представляющее собой совокупность функционально связанных радиоэлектронных устройств, обладающее свойством перестроения структуры в целях сохранения работоспособности и предназначенное для решения технических задач. Примечания: 1. В состав радиоэлектронного комплекса могут входить механические, электромеханические и другие средства, без которых невозможна его эксплуатация. 2. В зависимости от сложности решаемых задач радиоэлектронный комплекс может быть автономной частью другого комплекса.
4. **Радиоэлектронное устройство** РЭУ	Радиоэлектронное средство, представляющее собой функционально законченную сборочную единицу, выполненную на несущей конструкции, реализующее функции(ю) передачи приема, преобразования

Термин	Определение
	информации или техническую задачу на их основе. Примечание. В зависимости от сложности технической задачи радиоэлектронное устройство может быть составной частью другого радиоэлектронного устройства
5. **Радиоэлектронный функциональный узел** РЭФУ	Радиоэлектронное средство, представляющее собой функционально законченную сборочную единицу, выполненную на несущей конструкции, реализующее функцию преобразования сигнала и не имеющее самостоятельного эксплуатационного применения
УРОВНИ РАЗУКРУПНЕНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ ПО КОНСТРУКТИВНОЙ СЛОЖНОСТИ	
6. **Радиоэлектронный шкаф** Шкаф	Радиоэлектронное средство, представляющее собой совокупность радиоэлектронных блоков и (или) ячеек, предназначенное для реализации функций(и) передачи, приема, преобразования информации или преобразования сигналов, выполненное на основе несущей конструкции третьего уровня
7. **Радиоэлектронный блок** Блок	Радиоэлектронное средство, представляющее собой совокупность радиоэлектронных ячеек, предназначенное для реализации функций(и) передачи, приема, преобразования информации или преобразования сигналов и выполненное на основе несущей конструкции второго уровня
8. **Радиоэлектронная ячейка** Ячейка	Радиоэлектронное средство, предназначенное для реализации функций(и) передачи, приема, преобразования информации или преобразования сигналов, выполненное на основе несущей конструкции первого уровня. Примечание. Наименование радиоэлектронного средства устанавливается в зависимости от вида несущей конструкции и от принципа его действия
УРОВНИ РАЗУКРУПНЕНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ В МОДУЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ ПО КОНСТРУКТИВНОЙ СЛОЖНОСТИ	
9. **Радиоэлектронный модуль третьего уровня** РЭМ 3	Функционально законченный радиоэлектронный шкаф или пульт, или стойка, выполненный на основе базовой несущей кон-

Термин	Определение
	струкции третьего уровня и обладающий свойствами конструктивной и функциональной взаимозаменяемости
10. **Радиоэлектронный модуль второго уровня** РЭМ 2	**Функционально законченный** радиоэлектронный блок или рама, выполненные на основе базовой несущей конструкции второго уровня и обладающий свойствами конструктивной и функциональной взаимозаменяемости
11. **Радиоэлектронный модуль первого уровня** РЭМ 1	Функционально законченная радиоэлектронная ячейка или кассета, выполненная на основе базовой несущей конструкции первого уровня и обладающая свойствами конструктивной и функциональной взаимозаменяемости
12. **Радиоэлектронный модуль нулевого уровня** РЭМ 0	Радиоэлектронное средство, предназначенное для реализации функций(и) преобразования информации или преобразования сигналов, выполненное на конструктивной основе, размерно координируемой с базовой несущей конструкцией первого уровня, и обладающее свойствами конструктивной и функциональной взаимозаменяемости

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Блок радиоэлектронный 7
Блок 7
Комплекс радиоэлектронный 3
Модуль радиоэлектронный нулевого уровня 12
Модуль радиоэлектронный первого уровня 11
Модуль радиоэлектронный второго уровня 10
Модуль радиоэлектронный третьего уровня 9
РЭМ 0 12
РЭМ 1 11
РЭМ 2 10
РЭМ 3 9
РЭК 3
РЭС 1
РЭ система 2
РЭУ 4
РЭФУ 5
Система радиоэлектронная 2
Средство радиоэлектронное 1
Устройство радиоэлектронное 4
Узел радиоэлектронный функциональный 5
Шкаф радиоэлектронный 6
Шкаф 6
Ячейка радиоэлектронная 8
Ячейка 8

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОНЯТИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В СТАНДАРТЕ

Термин	Определение
1. Функциональная связь радиоэлектронных средств	Обмен радиоэлектронных средств информацией для обеспечения их функционирования, как единого целого при решении поставленных задач
2. Функциональное взаимодействие радиоэлектронных средств	Совместное действие связанных единым управлением радиоэлектронных средств, имеющих самостоятельное применение и обеспечивающих решение поставленных задач
3. Техническая задача	Задача, решаемая техническими средствами в процессе самостоятельной эксплуатации в соответствии с функциональным назначением
4. Структура системы (комплекса)	Совокупность, характер связей и отношений между элементами системы или комплекса, определяющие ее целостность
5. Несущая конструкция НК	Элемент конструкции или совокупность элементов конструкции, предназначенные для размещения технических средств и обеспечения их устойчивости и прочности в заданных условиях эксплуатации
6. Базовая несущая конструкция БНК	Несущая конструкция, предназначенная для размещения радиоэлектронных средств различного функционального назначения, габаритные размеры которой стандартизованы
7. Несущая (базовая несущая) конструкция первого уровня НК 1 (БНК 1)	Несущая (базовая несущая) конструкция, предназначенная для размещения радиоэлектронных модулей нулевого уровня, изделий электронной техники и электротехнических изделий и входящая в несущие (базовые несущие) конструкции более высокого уровня. Примечание. Несущая (базовая несущая) конструкция первого уровня может быть выполнена в виде корпуса ячейки, кассеты и др.
8. Несущая (базовая несущая) конструкция второго уровня НК 2 (БНК 2)	Несущая (базовая несущая) конструкция, предназначенная для размещения радиоэлектронных средств, выполненных

Термин	Определение
	на основе несущей (базовой несущей) конструкции первого уровня. Примечание. Несущая (базовая несущая) конструкция второго уровня может быть выполнена в виде рамы, корпуса блока и др.
9. Несущая (базовая несущая) конструкция третьего уровня НК 3 (БНК 3)	Несущая (базовая несущая) конструкция, предназначенная для размещения радиоэлектронных средств, выполненных на основе несущих (базовых несущих) конструкций второго и (или) первого уровней(я). Примечание. Несущая (базовая несущая) конструкция третьего уровня может быть выполнена в виде стеллажа, корпусов шкафа, стойки, пульта, тумбы и др.
10. Преобразование сигнала	Преобразование по заданной функции одного сигнала в другой той же или другой физической природы
11. Преобразование информации	Преобразование параметров среды какой-либо физико-химической природы в параметры сигналов установленного вида

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

Таблица 1

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕРМИНОВ УРОВНЕЙ РАЗУКРУПНЕНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ

Уровень разукрупнения по функционально-конструктивной сложности	Функциональное взаимодействие составных частей	Перестроение структуры	Техническая задача	Эксплуатационное применение
АЭРОДРОМНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ				
Радиоэлектронная система	Совместное действие наземного радиолокационного комплекса, вычислительного комплекса и бортового радиоэлектронного комплекса	В зависимости от интенсивности воздушного движения назначается оптимальная совокупность работающих радиоэлектронных средств	Осуществляет управление самолетами при полетах по кругу и пронзводит измерение траекторных параметров самолетов	Самостоятельное — осуществляет управление воздушным движением в районе аэродромов

Таблица 2

Уровень разукрупнения по функционально-конструктивной сложности	Функциональная взаимосвязь составных частей	Перестроение структуры	Техническая задача	Эксплуатационное применение
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС				
Радиоэлектронный комплекс	Две или больше ЭВМ с собственными устройствами ввода-вывода, коммутаторами. Информационный обмен между ЭВМ осуществляется через дополнительное устройство	При выходе из строя одной ЭВМ функцию неисправной ЭВМ берет на себя другая ЭВМ, при этом сохраняется работоспособность комплекса при некотором снижении пропускной способности либо ограничении круга решаемых задач	Обработка информации	Самостоятельное или в составе РЭ системы
РАДИОЛОКАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС				
Радиоэлектронный комплекс	Дальномер, высотомер, устройство опознавания. Информационный обмен между перечисленными составными частями происходит в процессе выполнения поставленной задачи	При выходе из строя одного из перечисленных РЭС изменяются связи между ними, обеспечивая решение задачи при снижении точности определения параметров	Обнаружение объекта, определение его координат и опознавание принадлежности	Самостоятельное или в составе РЭ системы

Таблица 3

Уровень разукрупнения по функционально-конструктивной сложности	Функционально законченные сборочные единицы	Реализация функций	Техническая задача	Конструктивное исполнение		Эксплуатационное применение
				модульное	немодульное	
МЕТЕОНАВИГАЦИОННЫЙ БОРТОВОЙ РАДИОЛОКАТОР						
Радиоэлектронное устройство	Совокупность функционально законченных сборочных единиц: антенного устройства; передающего устройства; приемного устройства; устройства преобразования информации; устройства отображения информации	Передача, прием, преобразование информации	Обнаружение с борта летательного аппарата опасных для полета гидрометеорологических образований и определение их углового положения и удаленности	В виде радиоэлектронных модулей любого уровня	В виде радиоэлектронных шкафов, блоков, ячеек	Самостоятельное или в составе РЭК (РЭ системы)
КУРСОВОЙ РАДИОМАЯК						
Радиоэлектронное устройство	Совокупность функционально законченных сборочных единиц: антенного устройства; передающего устройства	Передача информации	Излучение радиосигналов, содержащих информацию для управления самолетом по азимуту при заходе на посадку и во время посадки	В виде радиоэлектронного модуля любого уровня	В виде радиоэлектронного шкафа или блока	Самостоятельное или в составе РЭК (РЭ системы)

Таблица 4

Уровень разукрупнения по функционально-конструктивной сложности	Реализация функции	Конструктивное исполнение		Эксплуатационное применение
		модульное	немодульное	
МОДУЛЯТОР				
Радиоэлектронный функциональный узел	Преобразование амплитуды (частоты) сигналов в соответствии с изменениями модулирующего сигнала	В зависимости от технических характеристик:		Несамостоятельное — в составе РЭУ
		В виде радиоэлектронного модуля любого уровня	В виде радиоэлектронного шкафа или блока, или ячейки	
УСИЛИТЕЛЬ				
Радиоэлектронный функциональный узел	Преобразование сигналов (токов, напряжений)	В зависимости от технических характеристик:		Несамостоятельное — в составе РЭУ
		В виде радиоэлектронного модуля любого уровня	В виде радиоэлектронного шкафа или блока, или ячейки	

Группа Э00

Изменение № 1 ГОСТ 26632—85 Уровни разукрупнения радиоэлектронных средств по функционально-конструктивной сложности. Термины и определения

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 27.02.90 № 296

Дата введения 01.07.90

Таблица. Пункт 1. Определение дополнить примечанием: «Примечание. Наименование РЭС устанавливают в зависимости от его назначения и принципа действия»;

(Продолжение см. с. 242)

пункт 8. Примечание исключить.

Приложение 1. Пункт 5. Определение. Заменить слова: «технических средств» на «радиоэлектронных средств различного функционального назначения»;

пункт 6. Определение изложить в новой редакции: «Несущая конструкция, габаритные размеры которой стандартизованы».

(ИУС № 5 1990 г.)

Редактор *В. М. Лысенкина*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *Л. И. Пономарева*

Сдано в наб. 10.11.85 Подп. в печ. 05.12 85 0,75 усл. п. л. 0,75 усл. кр.-отт. 0,67 уч.-изд. л.
Тир. 12 000 Цена 5 коп.

gost.e-ecolog.ru

Iочета» Издательство стандартов, 122840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Гип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1439