



ДСТУ 3348—96

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Радіоелектронні засоби

КОНСТРУКЦІЇ НЕСІВНІ

Терміни та визначення

Видання офіційне

Держстандарт України
Київ

дсту 3348—96

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО Державним науково-дослідним інститутом «Квант» (НДІ «Квант») Міністерства промислового та енергетичного машинобудування України

ВНЕСЕНО Технічним комітетом із стандартизації «Спеціальні радіотехнічні засоби» Держстандарту України

2 ЗАТВЕРДЖЕНО І ВВЕДЕНО В ДІЮ наказом Держстандарту України від 28 червня 1996 р. № 263

3 ВВЕДЕНО ВПЕРШЕ

4 РОЗРОБНИКИ: В. В. Колесник, В. М. Лукасевич,
В. М. Леонтєв

© Держстандарт України, 1996

Цей стандарт не може бути повністю чи частково відтворений, тиражований та розповсюджений як офіційне видання без дозволу Держстандарту України

ЗМІСТ

	с.
1 Галузь використання	1
2 Основні положення	2
3 Загальні поняття	3
4 Види несівних конструкцій	5
5 Елементи несівних конструкцій	8
Абетковий покажчик українських термінів	12
Абетковий покажчик англійських термінів	13
Абетковий покажчик французьких термінів	14
Абетковий покажчик російських термінів	14

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

РАДІОЕЛЕКТРОННІ ЗАСОБИ

КОНСТРУКЦІЇ НЕСІВНІ

Терміни та визначення

СРЕДСТВА РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ

КОНСТРУКЦИИ НЕСУЩИЕ

Термины и определения

RADIO ELECTRONIC FACILITIES

SUPPORTING CONSTRUCTION

Terms and definitions

Чинний від 1997—07—01

1 ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ

1.1 Цей стандарт установлює терміни та визначення основних понять щодо несівних конструкцій, які застосовують у виробництві радіоелектронних засобів.

1.2 Терміни, регламентовані цим стандартом, обов'язкові для використання в усіх видах нормативної документації, у довідковій та навчально-методичній літературі, що стосується несівних конструкцій радіоелектронних засобів, а також для робіт із стандартизації чи в разі використання результатів цих робіт, включаючи програмні засоби для комп'ютерних систем.

1.3 Вимоги стандарту є обов'язковими для використання в роботі підприємств, організацій, що діють в Україні, технічних комітетів із стандартизації, науково-технічних та інженерних товариств, міністерств (відомств).

Видання офіційне

2 ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ

2.1 Для кожного поняття встановлено один стандартизований термін.

2.2 Подані визначення можна, в разі необхідності, змінювати, вводячи до них похідні ознаки, розкриваючи значення використовуваних термінів, зазначаючи об'єкти, що входять в обсяг визначуваного поняття. Зміни не повинні порушувати обсягу і змісту понять, визначених у стандарті

2.3 У стандарті, як довідкові, подані англійські (en), французькі (fr) і російські (ru) відповідники стандартизованих термінів, узяті з міжнародних і національних стандартів, а також визначення російською мовою.

Якщо визначення відсутні в чинних російськомовних стандартах, або не відповідають змісту поняття за цим стандартом, то подається в круглих дужках переклад терміну та його визначення.

2.4 У стандарті наведено абетковий покажчик термінів українською мовою та абеткові покажчики іншомовних відповідників.

2.5 Стандартизовані терміни набрано напівжирним шрифтом, їхні короткі форми, подані аббревіатурою, світлим.

3 ЗАГАЛЬНІ ПОНЯТТЯ

- | | |
|--|---|
| <p>3.1 несівна конструкція; НК
 Елемент конструкції чи сукупність елементів конструкції, призначений для розміщення, електричного з'єднання і механічного закріплення радіоелектронних засобів і забезпечення їхньої стійкості та міцності в заданих умовах експлуатації</p> | <p>ru (несущая конструкция; НК
 Элемент конструкции или совокупность элементов конструкции, предназначенный (ые) для размещения, электрического соединения и механического закрепления радиоэлектронных средств и обеспечения их устойчивости и прочности в заданных условиях эксплуатации)</p> |
| <p>3.2 несівна конструкція першого рівня; НК1
 Несівна конструкція, що може бути складовою частиною несівних конструкцій вищого рівня</p> | <p>ru (несущая конструкция первого уровня; НК1
 Несущая конструкция, которая может быть составной частью несущих конструкций более высокого уровня)</p> |
| <p>3.3 несівна конструкція другого рівня; НК2
 Несівна конструкція радіоелектронних засобів, сконструйованих на основі несівних конструкцій першого рівня</p> | <p>ru (несущая конструкция второго уровня, НК2
 Несущая конструкция радиоэлектронных средств, сконструированных на основе несущих конструкций первого уровня)</p> |
| <p>3.4 несівна конструкція третього рівня; НК3
 Несівна конструкція для радіоелектронних засобів, сконструйованих на основі несівних конструкцій другого і першого рівня</p> | <p>ru (несущая конструкция третьего уровня; НК3
 Несущая конструкция для радиоэлектронных средств, сконструированных на основе несущих конструкций второго и первого уровней)</p> |
| <p>3.5 базова несівна конструкція; БНК
 Несівна конструкція, виготовлена для конструювання ра-</p> | <p>ru (базовая несущая конструкция; БНК
 Несущая конструкция, изготовленная для конструирования ра-</p> |

діоелектронних засобів різного функціонального призначення, що має стандартні габаритні та приєднувальні розміри і відповідає спеціальним вимогам

3.6 базова несівна конструкція першого рівня; БНК1
Базова несівна конструкція, що є складовою частиною несівних (базових несівних) конструкцій вищого рівня

3.7 базова несівна конструкція другого рівня; БНК2
Базова несівна конструкція для радіоелектронних засобів, виготовлених на основі несівних (базових несівних) конструкцій першого рівня

3.8 базова несівна конструкція третього рівня; БНК3
Базова несівна конструкція для радіоелектронних засобів виготовлених на основі несівних (базових несівних) конструкцій другого і першого рівня

3.9 уніфікована конструкція з елементами електромонтажу; УКЕМ
Несівна конструкція з прикріпленими електричними проводами, друкованими платами та електричними з'єднува-

ння радіоелектронних средств различного функционального назначения, имеющая стандартные габаритные и присоединительные размеры и соответствующая специальным требованиям)

ru (базовая несущая конструкция первого уровня; БНК1
Базовая несущая конструкция, которая может быть составной частью несущих (базовых несущих) конструкций более высокого уровня)

ru (базовая несущая конструкция второго уровня; БНК2
Базовая несущая конструкция для радиоэлектронных средств, изготовленных на основе несущих (базовых несущих) конструкций первого уровня)

ru (базовая несущая конструкция третьего уровня; БНК3
Базовая несущая конструкция для радиоэлектронных средств, изготовленных на основе несущих (базовых несущих) конструкций второго и первого уровней)

ru (унифицированная конструкция с элементами электро монтажа, УКЭМ
Несущая конструкция с прикреплёнными электрическими проводами, печатными платами и электрическими сое-

чами, яка може застосовуватися як складова частина різних радіоелектронних засобів

динителями, которая может применяться как составная часть различных радиоэлектронных средств)

4 ВИДИ НЕСІВНИХ КОНСТРУКЦІЙ

4.1 корпус чарунки
Несівна конструкція першого рівня, складена з передньої панелі і жорстко зв'язаної з нею рами, що захищає розміщену в ній плату з електро-радіоелементами та з'єднувальними провідниками від механічних навантажень

ru (корпус ячейки
Несущая конструкция первого уровня, собранная из передней панели и жестко связанной с ней рамки, обеспечивающая защиту помещенной в ней платы с электрорадиоэлементами и соединительными проводниками от механических нагрузок)

4.2 блоковий каркас
Несівна конструкція другого рівня, виготовлена як каркас з боковими фланцями

en subrack
fr bac
ru (блочный каркас
Несущая конструкция второго уровня, изготовленная в виде каркаса с боковыми фланцами)

4.3 корпус блока
Несівна конструкція другого рівня, виготовлена як каркас з закріпленими на ньому передньою і задньою панелями для радіоелектронних засобів, сконструйованих на основі несівних конструкцій першого рівня

ru (корпус блока
Несущая конструкция второго уровня изготовленная как каркас с закрепленными на нем передней и задней панелями для радиоэлектронных средств, сконструированных на основе несущих конструкций первого уровня)

4.4 корпус шафи

Несівна конструкція третього рівня, складена з передніх дверець і знімної задньої стінки і бокових стінок для радіоелектронних засобів, сконструйованих на основі несівних конструкцій другого та першого рівнів

en cabinet

fr baie

ru (корпус шкафа)

Несущая конструкция третьего уровня, имеющая в своем составе передние дверцы, съемную заднюю стенку и боковые стенки для радиоэлектронных средств, сконструированных на основе несущих конструкций второго и первого уровней)

4.5 корпус пульта

Несівна конструкція третього рівня з горизонтальними, вертикальними та (чи) похилими панелями для розміщення приладів керування та радіоелектронних засобів, сконструйованих на основі несівних конструкцій другого та першого рівнів

en console

fr console

ru (корпус пульта)

Несущая конструкция третьего уровня с горизонтальными, вертикальными и (или) наклонными панелями для размещения приборов управления и радиоэлектронных средств, сконструированных на основе несущих конструкций второго и первого уровней)

4.6 корпус тумби

Несівна конструкція третього рівня, що встановлюється незалежно або входить до складу столу чи пульта і складається з передніх дверець і знімної задньої стінки, бокових стінок для радіоелектронних засобів, сконструйованих на основі несівних конструкцій другого та першого рівнів

ru (корпус тумбы)

Несущая конструкция третьего уровня, устанавливаемая независимо или входящая в состав стола или пульта, которая состоит из передних дверець боковых стенок и съемной стенки для радиоэлектронных средств, сконструированных на основе несущих конструкций второго и первого уровней)

4.7 каркас стояка

Несівна конструкція третього рівня без передніх дверець бокових стінок і задньої знімної стінки для радіоелектронних засобів, сконструйованих на основі несівних конструкцій другого і першого рівнів

ru (каркас стойки)

Несущая конструкция третьего уровня без передних дверець боковых стенок и задней съемной стенки для радиоэлектронных средств, сконструированных на основе несущих конструкций второго и первого уровней)

4.8 стелаж

Несівна конструкція третього рівня у вигляді полиць, з'єднаних між собою вертикальними стінками, брусками або стрижнями, для радіоелектронних засобів, сконструйованих на основі несівних конструкцій другого та першого рівнів

ru (стеллаж)

Несущая конструкция третьего уровня в виде полок, соединенных между собой вертикальными стенками, брусками или стержнями для радиоэлектронных средств, сконструированных на основе несущих конструкций второго и первого уровней)

4.9 стіл

Несівна конструкція третього рівня, що має горизонтальну стільницю, для радіоелектронних засобів, сконструйованих на основі несівних конструкцій другого та першого рівнів

ru (стол)

Несущая конструкция третьего уровня, имеющая горизонтальную столешницу, для радиоэлектронных средств, сконструированных на основе несущих конструкций второго и первого уровней)

4.10 стіл з тумбами

Несівна конструкція третього рівня у вигляді стола, стільниця якого спирається на одну чи дві тумби для радіоелектронних засобів, сконструйованих на основі несівних конструкцій другого та першого рівнів

ru (стол с тумбами)

Несущая конструкция третьего уровня в виде стола, столешница которого опирается на одну или две тумбы, для радиоэлектронных средств, сконструированных на основе несущих конструкций второго и первого уровней)

4.11 візок

Несівна конструкція третього рівня у формі стільниці із розміщеними під нею однією чи більше полицями, закріплені на каркасі з роликами чи колесами, для радіоелектронних засобів, сконструйованих на основі несівних конструкцій другого та першого рівнів

ru (тележка
Несущая конструкция третьего уровня в форме столешницы и размещенными под нею одной или несколькими полками, закрепленными на каркасе с роликами или колесами, для радиоэлектронных средств, сконструированных на базе несущих конструкций второго и первого уровней)

5 ЕЛЕМЕНТИ НЕСІВНИХ КОНСТРУКЦІЙ

5.1 плата

Пластина з металу чи пластмаси, призначена для розміщення на ній електрорадіоелементів

ru (плата
Пластина из металла или пластмассы, предназначенная для размещения на ней электрорадиоэлементов)

5.2 панель

Плоска лицьова деталь, призначена для встановлення органів керування, індикації та контролю

ru (панель
Плоская лицевая деталь, предназначенная для установки органов управления, индикации и контроля)

5.3 рамка

Деталь чи складальна одиниця, що являє собою закріплені під кутом один до одного стрижні, пластини чи кутики, на якій можуть закріплюватися плати(а) з електрорадіоелементами

ru (рамка
Деталь или сборочная единица в виде скрепленных под углом друг к другу стержней или пластин, уголков, на которой могут закрепляться платы(а) с электрорадиоэлементами)

5.4 шасі

Деталь чи складальна одиниця у формі коробки, призначена для розміщення на (в) ній електрорадіоелементів

en chassis
fr châssis
ru (шасси
Деталь или сборочная единица в форме коробки, предназначенная для размещения на (в) ней электрорадиоэлементов)

5.5 корпус

Кістяк, оболонка несівної конструкції

ru (корпус
Остов, оболочка несущей конструкции)

5.6 опорні напрямні

Деталі, що забезпечують переміщення несівних конструкцій першого і другого рівнів у заданому напрямі та обмежують їх пересування

en slides
fr glissiers
ru (опорные направляющие
Детали, которые обеспечивают перемещение несущих конструкций первого и второго уровней в заданном направлении и ограничение их передвижения)

5.7 телескопічні напрямні

Пристрої для утримання блоків, висунутих із конструкції

en telescopic slides
fr glissiers telescopiques
ru (телескопические направляющие
Приспособления, предназначенные для удержания блоков, выдвинутых из конструкции)

5.8 кронштейн

Деталь, закріплена своєю основою на вертикальній по-

ru (кронштейн
Деталь, закрепленная своим основанием на вертикальной по-

верхні, яка є підпертям полиці чи інших деталей конструкції

поверхности, являющаяся подпоркой полки или других деталей конструкции)

5.9 рама

Деталь або складальна одиниця, що являє собою закріплені під кутом один до одного бруски чи таври, швелери, труби, на яку можуть закріплюватися електрорадіоелементи і плати з електрорадіоелементами

ru (рама
Деталь или сборочная единица, представляющая собой скрепленные под углом друг к другу брусья или тавры, швеллеры, трубы, на которую могут закрепляться электро-радиоэлементы и платы с электрорадиоэлементами)

5.10 поворотна рама

Рама з цапфами чи отворами, розташованими по одній осі, навколо якої рама може повертатися, забезпечуючи доступ до закріплених на ній радіоелектронних засобів

en swing frame
fr cadre pivotant
ru (поворотная рама
Рама, оснащенная расположенными на одной оси цапфами или отверстиями, вокруг которой рама может поворачиваться, обеспечивая доступ к закрепленным на ней радиоэлектронным средствам)

5.11 основа

Опорна частина конструкції чи її елемента

ru (основание
Опорная часть конструкции или ее элемента)

5.12 каркас

Внутрішня частина конструкції, на якій кріпляться інші її частини

ru (каркас
Внутренняя часть конструкции, на которой крепятся другие ее части)

5.13 кофух

Зовнішня оболонка радіоелектронного засобу, призначена для надання йому закінченої форми, захисту від зовнішніх впливів та дотикання до внутрішніх частин

en case
fr coffret
ru (кофух
Наружная оболочка радиоэлектронного средства, предназначенная для придания ему законченной формы, защиты от внешних воздействий и соприкосновения с внутренними частями)

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК УКРАЇНСЬКИХ ТЕРМІНІВ

БНК	3.5
БНК1	3.6
БНК2	3.7
БНК3	3.8
візок	4.11
каркас	5.12
каркас блоковий	4.2
каркас отояка	4.7
кожух	5.13
конструкція несівна базова	3.5
конструкція несівна базова другого рівня	3.7
конструкція несівна базова першого рівня	3.6
конструкція несівна базова третього рівня	3.8
конструкція несівна	3.1
конструкція несівна другого рівня	3.3
конструкція несівна першого рівня	3.2
конструкція несівна третього рівня	3.4
конструкція уніфікована з елементами електромонтажу	3.9
корпус	5.5
корпус блока	4.3
корпус пульта	4.5
корпус тумби	4.6
корпус чарунки	4.1
корпус шафи	4.4

кронштейн	5.8
напрямні опорні	5.6
напрямні телескопічні	5.7
НК	3.1
НК1	3.2
НК2	3.3
НК3	3.4
основа	5.11
панель	5.2
плата	5.1
рама	5.9
рама поворотна	5.10
рамка	5.3
стелаж	4.8
стіл	4.9
стіл з тумбами	4.10
УКЕМ	3.9
шаці	5.4

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК АНГЛІЙСЬКИХ ТЕРМІНІВ

cabinet	4.4
case	5.13
console	4.5
shassis	5.4
slides	5.6
subrack	4.2

swing frame	5.10
telescopic slides	5.7

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК ФРАНЦУЗЬКИХ ТЕРМІНІВ

bac	4.2
bale	4.4
cadre pivotant	5.10
coffret	5.13
console	4.5
shassis	5.4
glissiers	5.6
glissiers telescopiques	5.7

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК РОСІЙСЬКИХ ТЕРМІНІВ

БНК	3.5
БНК1	3.6
БНК2	3.7
БНК3	3.8
каркас	5.12
каркас блочный	4.2
каркас стойки	4.7
кожух	5.13
конструкция несущая базовая	3.5
конструкция несущая базовая второго уровня	3.7
конструкция несущая базовая первого уровня	3.6
конструкция несущая базовая третьего уровня	3.8
конструкция несущая	3.1

конструкция несущая первого уровня	3.2
конструкция несущая второго уровня	3.3
конструкция несущая третьего уровня	3.4
конструкция унифицированная с элементами электромонтажа	3.9
корпус	5.5
корпус блока	4.3
корпус пульта	4.5
корпус тумбы	4.6
корпус шкафа	4.4
корпус ячейки	4.1
кронштейн	5.8
направляющие опорные	5.6
направляющие телескопические	5.7
НК	3.1
НК1	3.2
НК2	3.3
НК3	3.4
основание	5.11
панель	5.2
плата	5.1
рама	5.9
рама поворотная	5.10
рамка	5.3
стеллаж	4.8
стол	4.9

ДСТУ 3348—96

стол с тумбами	4.10
тележка	4.11
УКЭМ	3.9
шасси	5.4

ДСТУ 3348—96

УДК 621.398.6:001.4

300

Ключові слова: термін, визначення, несвітна конструкція, радіо-електронні засоби

Редактор І. Лисова
Технічний редактор О. Касін

Підписано до друку 09.12.96. Формат 60×84 1/16.
Ум. друк. арк. 1,39. Зам. 18 Ціна договірна.

Дільниця оперативного друку УкрНДІССІ
252006, Київ-6, вул. Горького, 174