



ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

КОМПРЕСОРИ

Терміни та визначення

ДСТУ 3809—98

**Київ
ДЕРЖСТАНДАРТ УКРАЇНИ
1999**

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО І ВНЕСЕНО Науково-виробничим акціонерним товариством «НІКМАС»

2 ЗАТВЕРДЖЕНО І ВВЕДЕНО В ДІЮ наказом Держстандарту України від 21 грудня 1998 р.
№ 991

3 ВВЕДЕНО ВПЕРШЕ

4 РОЗРОБНИКИ: **С. І. Бондаренко** (керівник розробки), **В. Ф. Руденко, Л. Я. Руденко**

ЗМІСТ

	С.
1 Галузь використання	1
2 Основні положення	1
3 Загальні поняття	2
4 Компресори об'ємної дії	2
5 Компресори динамічної дії	6
6 Поділ компресорів за конструктивним виконанням	8
7 Поділ компресорів за призначенням	9
Абетковий показчик українських термінів	11
Абетковий показчик німецьких термінів	12
Абетковий показчик англійських термінів	13
Абетковий показчик російських термінів	14
Додаток А Поділ компресорів за кінцевим тиском газу	16

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

КОМПРЕСОРИ

Терміни та визначення

КОМПРЕССОРЫ

Термины и определения

COMPRESSORS

Terms and definitions

Чинний від 2000—01—01

1 ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ

Цей стандарт установлює терміни та визначення понять стосовно компресорної техніки.

Стандарт не поширюється на авіаційні компресори, які є частиною авіаційного двигуна.

Терміни, регламентовані цим стандартом, є обов'язковими для використання в усій нормативній документації, у довідковій та навчально-методичній літературі, що належить до компресорної техніки, а також для робіт з стандартизації або в разі використання результатів цих робіт, включаючи програмні засоби для комп'ютерних систем.

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

2 ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ

2.1 Для кожного поняття встановлено один стандартизований термін.

Вживання термінів-синонімів стандартизованого терміна не допускається. Недозволені до вживання терміни-синоніми, наведено в круглих дужках після стандартизованого терміна з позначкою «Нд».

2.2 Наведені визначення можна за потреби змінювати, вводячи до них похідні ознаки, розкриваючи значення використовуваних термінів, зазначаючи об'єкти, що входять до обсягу визначуваного поняття. Зміни не повинні порушувати обсягу і змісту понять, поданих у стандарті.

2.3 У стандарті, як довідкові, подано німецькі (de), англійські (en) та російські (ru) відповідники стандартизованих термінів, узяті з відповідних міжнародних і державних стандартів, а також визначення російською мовою.

Якщо термін відсутній у чинних російськомовних стандартах, то в круглих дужках подано переклад української терміно статті на російську мову.

2.4 У стандарті наведено абеткові покажчики українських термінів та іншомовних відповідників стандартизованих термінів.

2.5 Поділ компресорів за кінцевим тиском газу наведено в додатку А.

2.6 Стандартизовані терміни набрано напівгрубим шрифтом, синоніми — курсивом.

3 ЗАГАЛЬНІ ПОНЯТТЯ

3.1 компресор

Енергетична машина або пристрій для створення тиску та переміщення газів або їхніх сумішей

de Kompressor; Verdichter

en compressor

ru компрессор

Энергетическая машина или устройство для повышения давления и перемещения газа или смесей (рабочей среды)

3.2 компресорний агрегат

Компресор (компресори) з приводом

de Kompressorsatz

en compressor set

ru компрессорный агрегат

Компрессор (или компрессоры) с приводом

3.3 ступінь компресора

Елемент компресора, який забезпечує створення тиску і переміщення газу в межах заданого діапазону тисків

de Verdichterstufe

en compressor stage

ru ступень компрессора

Совокупность элементов компрессора, обеспечивающих повышение давления и перемещение газа в определенном интервале давления внутри заданного диапазона

3.4 комбінований компресор

Багатоступеневий компресор, який має різнотипні ступені (наприклад, осьові та відцентрові, поршневі та мембранні)

en combined compressor

ru комбинированный компрессор

Многоступенчатый компрессор, у которого не все ступени одноступенчатые (например, осевые — центробежные, поршневые — мембранные)

4 КОМПРЕСОРИ ОБ'ЄМНОЇ ДІЇ

4.1 компресор об'ємної дії

Компресор, в якому робочий процес здійснюється внаслідок циклічної зміни об'ємів робочих камер

de Verdrängerverdichter

en displacement compressor

ru компрессор объемного действия

Компрессор, в котором рабочий процесс осуществляется в результате циклического изменения объемов рабочих камер

4.2 поршневий компресор

Компресор об'ємної дії, зміна об'ємів робочих камер якого здійснюється поршнями зі зворотно-поступальним рухом

de Hubkolbenverdichter
en reciprocating compressor
ru поршневой компрессор
Компрессор объемного действия, в котором изменение объемов рабочих камер осуществляется поршнями, совершающими прямолинейное возвратно-поступательное движение

4.3 аксіальнопоршневий компресор

Поршневий компресор з механізмом руху, вісь обертання вала якого паралельна до осей робочих циліндрів або утворює з ними кут не більше 45°

en axial-piston compressor
ru аксиальнопоршневой компрессор
Поршневой компрессор с механизмом движения, у которого ось вращения вала параллельна осям рабочих цилиндров или составляет с ними угол не более 45°

4.4 вільнопоршневий компресор

Поршневий компресор, передача руху від привода до поршнів якого здійснюється без кривошипно-шатунного механізму

de Freikolbenmaschine
en free piston compressor
ru свободнопоршневой компрессор
Поршневой компрессор, у которого передача движения от привода к поршням осуществляется без кривошипно-шатунного механизма

4.5 вільнопоршневий дизель-компресор

Компресорний агрегат, в якому конструктивно поєднані вільнопоршневий компресор і вільнопоршневий приводний дизель

de Freikolbenverdichter
en free piston diesel-engine compressor
ru свободнопоршневой дизель-компрессор
Свободнопоршневой компрессор, конструктивно объединенный с приводом свободнопоршневым двигателем внутреннего сгорания

4.6 вільнопоршневий електрокомпресор

Компресорний агрегат з електромагнітним приводом поршнів вільнопоршневого компресора

en free piston electrical engine compressor
ru свободнопоршневой электрокомпрессор
Свободнопоршневой компрессор с электромагнитным приводом поршней

4.7 компресор з рідинним поршнем

Спеціальний поршневий компресор, в якому роль поршня виконує певний об'єм рідини

ru компрессор с жидкостным поршнем
Специальный поршневой компрессор, в котором роль поршня выполняет жидкость

4.8 мембранний компресор

Компресор об'ємної дії, в якому зміна об'ємів робочих камер здійснюється циклічно коливними мембранами

de Membranverdichter
en diaphragm compressor
ru мембранный компрессор
Компрессор объемного действия, в котором изменения объемов рабочих камер осуществляется циклически колеблющимися мембранами

4.9 поршнево-мембранний компресор

Комбінований компресор, одна частина ступенів якого поршневого типу, інша — мембранного

en reciprocating-diaphragm compressor
ru поршне-мембранный компрессор
Комбинированный компрессор, одна часть ступеней которого поршневого типа, другая — мембранного

4.10 мотокомпресор

Компресорний агрегат, що складається зі змонтованих на спеціальній станині зі спільними колінчастим валом і картером поршневого чи мембранного компресора і приводного двигуна внутрішнього згорання

en engine compressor
ru мотокомпрессор
Поршневой или мембранный компрессор с кривошипно-шатунным механизмом движения и приводной двигатель внутреннего сгорания, имеющие общие станину, картер и коленчатый вал

4.11 роторний компресор (Нд ротаційний компресор)

Компресор об'ємної дії, в якому зміна об'ємів робочих камер, утворених порожниною корпуса і ротором (роторами), відбувається внаслідок обертання ротора (роторів)

de Drehkolbenverdichter
en rotary compressor
ru роторный компрессор (Нд ротационный компрессор)
Компрессор объемного действия, в котором рабочие камеры образуются расточкой корпуса и размещенным в ней ротором (роторами), а изменения объемов рабочих камер происходит в результате вращения ротора (роторов)

4.12 пластинчастий роторний компресор

Роторний компресор з ексцентрично розміщенням у циліндричній порожнині ротором з радіально рухомими в його пазах пластинами

de drehkolben Zellenverdichter
en rotary vane compressor
ru пластинчатый компрессор
Роторный компрессор, в цилиндрической расточке корпуса которого вращается эксцентрично установленный ротор, представляющий собой вал с установленными на нем продольными подвижными в радиальном направлении или гибкими в окружном направлении пластинками

4.13 рідиннокільцевий роторний компресор

Роторний компресор з ексцентрично розміщенням у циліндричній порожнині ротором з нерухомими в радіально закріпленими на ньому лопатками, ущільнення в якому створюється кільцем рідини, що формується під час обертання ротора

de drehkolben Flüssigkeitsring-verdichter
en liquid ring compressor
ru жидкостнокольцевой компрессор
Роторный компрессор, в цилиндрической расточке корпуса которого вращается эксцентрично установленный ротор, представляющий собой вал с неподвижно закрепленными на нем радиальными или загнутыми вперед лопатками, а зазор между концами лопаток и поверхностью расточки уплотняется с помощью жидкостного кольца,

		формирующегося при вращении ротора под действием его лопаток и центробежных сил
4.14 роторний компресор з котким ротором Роторний компресор з ексцентрично розташованим у корпусі ротором, який обкочує внутрішню циліндричну поверхню порожнини	de en ru	drehkolben Rollkolbenverdichter rotary rolling piston compressor компрессор с котящимся ротором Роторный компрессор с двумя рабочими камерами, образуемыми цилиндрической расточкой корпуса, разделительной пластиной и эксцентрично расположенным по отношению к корпусу ротором, обкатывающим внутреннюю поверхность корпуса так, что ось ротора обегает вокруг оси цилиндрической расточки корпуса
4.15 роторно-поршневий компресор Роторний компресор, в якому циліндрична порожнина та ротор мають спеціальні профілі, а вісь обертання ротора оббігає вісь порожнини	en ru	rotary-piston compressor роторно-поршневой компрессор Роторный компрессор, в котором расточка корпуса и ротор имеют специальные профили, и ось вращения ротора обегает вокруг оси цилиндрической расточки корпуса
4.16 гвинтовий роторний компресор Роторний компресор, що має гвинтоподібні ротори зі спряженими і різноспрямованими зубцями	de en ru	drehkolben Schaubenverdichter rotary screw compressor винтовой компрессор Роторный компрессор, в котором рабочая камера образуется корпусом и винтообразными роторами, имеющими различные профили зубьев
4.17 шестерневий роторний компресор (Нд повітродувка, компресор Рутса) Роторний компресор з двома роторами, що мають зубчасті спряжені профілі	de en ru	drehkolben Zahnradkompressor rotary roots compressor шестеренчатый компрессор (Нд воздуходувка, компрессор Рутса) Роторный компрессор с двумя роторами, имеющими зубчатые сопряженные профили
4.18 трохоїдний роторний компресор Роторний компресор, в якому профілювання робочих поверхонь корпуса і ротора здійснюється так, що теоретичний профіль однієї з них виконується як будь-яка з трохоїд (епі- чи гіпотрохоїда), а профіль іншої — як обвідна цієї трохоїди	ru	трохоидный компрессор Роторный компрессор, в котором профилирование рабочих поверхностей корпуса и ротора осуществляется таким образом, что теоретический профиль одной из них — исходный — выполняется по какой-либо из трохоид (эпи- или гипотрохоиде), а профиль другой — сопряженный — по огибающей семейства этих трохоид

4.19 рідиннозаповнюваний компресор

Компресор об'ємної дії з впорскуванням в робочі порожнини рідини з метою ущільнення зазорів і тим самим зменшення роботи стиснення

ru жидкостнозаполненный компрессор
Компрессор объемного действия с впрыском в рабочие полости жидкости с целью уплотнения зазоров и уменьшения работы сжатия

5 КОМПРЕСОРИ ДИНАМІЧНОЇ ДІЇ

5.1 компресор динамічної дії

Компресор, в якому робочий процес здійснюється динамічною дією на неперервний потік стиснутого газу

de Dynamikkompressor
en dynamic compressor
ru компрессор динамического действия
Компрессор, в котором рабочий процесс осуществляется путем динамического воздействия на непрерывный поток сжимаемого газа

5.2 турбокомпресор

Компресор динамічної дії, в якому дія на потік стиснутого газу здійснюється обертовими гратками лопаток ротора

de Turbokompressor; Turboverdichter; Strömungsverdichter
en turbocompressor
ru турбокомпрессор
Компрессор динамического действия, в котором воздействие на поток сжимаемого газа осуществляется вращающимися решетками лопаток

5.3 радіальний турбокомпресор

Турбокомпресор, в якому потік в обертових гратках лопаток у меридіанній площині має радіальний напрямок

de Radialkompressor; Radialverdichter
en radial compressor
ru радиальный компрессор
Турбокомпрессор, в котором поток во вращающихся решетках лопаток в меридиональной плоскости имеет в основном радиальное направление

5.4 відцентровий турбокомпресор

Радіальний турбокомпресор, в якому потік в обертових гратках лопаток у меридіанній площині спрямований від центра до периферії

de Kreiselkompressor; Kreiselverdichter
en centrifugal compressor
ru центробежный компрессор
Радиальный компрессор, в котором поток во вращающихся решетках лопаток в меридиональной плоскости направлен от центра к периферии

5.5 доцентровий турбокомпресор

Радіальний турбокомпресор, в якому потік в обертових гратках лопаток у меридіанній площині спрямований від периферії до центра

de Zentripetalkompressor
en inward-flow compressor
ru центростремительный компрессор
Радиальный компрессор, в котором поток во вращающихся решетках лопаток в меридиональной плоскости направлен от периферии к центру

5.6 осьовий турбокомпресор

Турбокомпресор, в якому потік в обертових гратках лопаток у меридіанній площині має осьовий напрямок

de Axialverdichter
en axial compressor
ru осевой компрессор
Турбокомпресор, в котором поток во вращающихся решетках лопаток в меридиональной плоскости имеет в основном осевое направление

5.7 діагональний турбокомпресор

Турбокомпресор, в якому потік в обертових гратках лопаток в меридіанній площині має проміжний між радіальним і осьовим напрямком

de Diagonalkompressor
en mixed-flow compressor
ru диагональный компрессор
Турбокомпресор, в котором поток во вращающихся решетках лопаток в меридиональной плоскости имеет направление, промежуточное между радиальным и осевым

5.8 вихровий турбокомпресор

Відцентровий турбокомпресор з багаторазовою циркуляцією стиснутого газу через обертові гратки лопаток

de Wirbelkompressor
en vortex compressor
ru вихревой компрессор
Центробежный компрессор с многократной циркуляцией сжимаемого газа через вращающуюся решетку лопаток

5.9 осевідцентровий турбокомпресор

Комбінований турбокомпресор, одна частина ступенів якого є осьового типу інша — відцентрового

de Axialkreiselkompressor
en axial-centrifugal compressor
ru осецентробежный компрессор
Комбинированный турбокомпрессор, одна часть ступеней которого осевого типа, другая — центробежного

5.10 відцентрово-доцентровий турбокомпресор

Комбінований турбокомпресор, що має ступені відцентрового та доцентрового типів

de Kreiselzentripetalkompressor
en centrifugal-inward-flow compressor
ru центробежно-центростремительный компрессор
Комбинированный турбокомпрессор, содержащий ступени центробежного и центростремительного типов

5.11 струминний компресор

Компресор динамічної дії, в якому дія на потік стиснутого газу здійснюється вдуванням струменя газу, який має більшу питому енергію

de Strahlverdichter
en ejector compressor
ru струйный компрессор
Компресор динамического действия, в котором воздействие на поток сжимаемого газа осуществляется потоком с большей удельной энергией

6 ПОДІЛ КОМПРЕСОРІВ ЗА КОНСТРУКТИВНИМ ВИКОНАННЯМ

6.1 горизонтальний компресор

Компресор з горизонтальним розташуванням циліндрів, мембранних блоків чи роторів

de Verdichter; Lage der Zylinder liegend
 en horizontal compressor
 ru горизонтальный компрессор
 Компрессор с горизонтальным расположением осей цилиндров в поршневом компрессоре, мембранных блоков в мембранном компрессоре, роторов в роторном или турбокомпрессоре

6.2 вертикальний компресор

Компресор з вертикальним розташуванням циліндрів, мембранних блоків чи роторів

de Verdichter; Lage der Zylinder stehend
 en vertical compressor
 ru вертикальный компрессор
 Компрессор с вертикальным расположением осей цилиндров в поршневом компрессоре, мембранных блоков в мембранном компрессоре, роторов в роторном или турбокомпрессоре

6.3 опозитний компресор

Поршневий компресор, циліндри якого розташовані по обох боках у горизонтальній площині

de Hubkolbenverdichter; Lage der Zylinder einander waagerecht gegenuberliegend (Boxenbauart)
 en opposed compressor
 ru оппозитный компрессор
 Поршневой компрессор, оси цилиндров которого расположены в двух противоположных от коленчатого вала направлениях и лежат в горизонтальной плоскости

6.4 V-подібний компресор

Поршневий компресор, осі циліндрів якого перпендикулярні до осі колінчастого вала і розташовані у двох напрямках під однаковим кутом до вертикалі, меншим 90°

de Hubkolbenverdichter; Lage der Zylinder V-Form
 en V-type compressor
 ru V-образный компрессор
 Поршневой компрессор, оси цилиндров которого в плоскостях, перпендикулярных к оси коленчатого вала, расположены в двух направлениях, составляющих одинаковые, меньше 90° , углы с вертикальной плоскостью

6.5 W-подібний компресор

Поршневий компресор, осі циліндрів якого перпендикулярні до осі колінчастого вала і розміщені у трьох напрямках, один з яких є вертикаллю, а два

de Hubkolbenverdichter; Lage der Zylinder W-Form
 en W-type compressor
 ru W-образный компрессор
 Поршневой компрессор, оси цилиндров

інших утворюють з нею однакові кути, менші 90°

6.6 прямокутний компресор

Поршневий чи мембранний компресор, осі циліндрів чи мембранних блоків якого перпендикулярні до осі колінчастого вала і розміщені у двох напрямках у вертикальній та горизонтальній площинах

de Hubkolbenverdichter oder Membranverdichter; Lage der Zylinder oder Membran rechtwinklig zueinander (Winkelbauart)
en L-type compressor
ru прямоугольный компрессор
Поршневой или мембранный компрессор, осі циліндрів чи мембранних блоків якого перпендикулярні до осі колінчастого вала, розміщені в двох напрямках, одно з яких співпадає з вертикальною площиною, а друге — з горизонтальною

6.7 зірчастий компресор

Поршневий компресор, осі циліндрів якого перпендикулярні до осі колінчастого вала і розміщені зірчасто в чотирьох і більше напрямках

de Hubkolbenverdichter; Lage der Zylinder Stern-Form
en star-delta compressor
ru звездообразный компрессор
Поршневой компрессор, осі циліндрів якого перпендикулярні до осі колінчастого вала, розміщені звездообразно в чотирьох і більше напрямках

7 ПОДІЛ КОМПРЕСОРІВ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ

7.1 транспортний компресор

Компресор, установлений на транспортному засобі для забезпечення його стисненням повітрям чи іншим газом

de Transportverdichter
en transport compressor
ru транспортный компрессор
Компрессор, установленный на транспортном средстве и предназначенный для обеспечения сжатым воздухом или газом данного транспортного средства

7.2 багатогазовий компресор

Компресор, призначений для попереминого або одночасного подавання під тиском різних газів

en multipurpose compressor
ru (многогазовый компрессор)
Компрессор, предназначенный для попеременной или одновременной подачи под давлением различных газов

7.3 мікрокомпресор

Спеціальний компресор потужністю до 1 кВт

en microcompressor
ru микрокомпрессор
Специальный компрессор мощностью до 1 кВт

7.4 кріогенний компресор

Компресор, в якому стискуваний газ хоча б на одній із стадій циклу має кріогенну температуру

ru криогенный компрессор
Компрессор, в котором сжимаемый газ хотя бы на одной из стадий цикла имеет криогенную температуру, т. е. температуру ниже 120 K

7.5 компресор загального призначення

Компресор, виконаний без спеціальних вимог

en general service compressor
ru (компрессор общего назначения
Компрессор, выполненный без специальных требований)

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК УКРАЇНСЬКИХ ТЕРМІНІВ

агрегат компресорний	3.2
дизель-компресор вільнопоршневий	4.5
електрокомпресор вільнопоршневий	4.6
компресор	3.1
компресор аксіальнопоршневий	4.3
компресор багатогазовий	7.2
компресор V-подібний	6.4
компресор вертикальний	6.2
компресор вільнопоршневий	4.4
компресор горизонтальний	6.1
компресор динамічної дії	5.1
компресор W-подібний	6.5
компресор загального призначення	7.5
компресор зірчастий	6.7
компресор з рідинним поршнем	4.7
компресор комбінований	3.4
компресор кріогенний	7.4
компресор мембранний	4.8
компресор об'ємної дії	4.1
компресор опозитний	6.3
компресор поршневий	4.2
компресор поршнево-мембранний	4.9
компресор прямокутний	6.6
компресор рідиннозаповнюваний	4.19
<i>компресор ротаційний, Нд</i>	4.11
компресор роторний	4.11
компресор роторний гвинтовий	4.16
компресор роторний з котким ротором	4.14
компресор роторний пластинчастий	4.12
компресор роторний рідиннокільцевий	4.13
компресор роторно-поршневий	4.15
компресор роторний трохоїдний	4.18
компресор роторний шестерневий	4.17
<i>компресор Рутса, Нд</i>	4.17
компресор струминний	5.11

компрессор транспортний	7.1
мікрокомпрессор	7.3
мотокомпрессор	4.10
<i>повітродувка, Нд</i>	4.17
ступінь компрессора	3.3
турбокомпрессор	5.2
турбокомпрессор вихровий	5.8
турбокомпрессор відцентровий	5.4
турбокомпрессор відцентрово-доцентровий	5.10
турбокомпрессор діагональний	5.7
турбокомпрессор доцентровий	5.5
турбокомпрессор осевідцентровий	5.9
турбокомпрессор осьовий	5.6
турбокомпрессор радіальний	5.3

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК НІМЕЦЬКИХ ТЕРМІНІВ

Axialkreiselkompressor	5.9
Axialverdichter	5.6
Diagonalkompressor	5.7
drehkolben Flüssigkeitsringverdichter	4.13
drehkolben Rollkolbenverdichter	4.14
drehkolben Schaubenverdichter	4.16
Drehkolbenverdichter	4.11
drehkolben Zahnradkompressor	4.17
drehkolben Zellenverdichter	4.12
Dynamikkompressor	5.1
Freikolbenmaschine	4.4
Freikolbenverdichter	4.5
Hubkolbenverdichter	4.2
Hubkolbenverdichter, Lage der Zylinder einander waagerecht gegenüberliegend (Boxenbauart)	6.3
Hubkolbenverdichter, Lage der Zylinder V-Form	6.4
Hubkolbenverdichter, Lage der Zylinder W-Form	6.5
Hubkolbenverdichter, Lage der Zylinder Stern-Form	6.7
Hubkolbenverdichter oder Membranverdichter, Lage der Zylinder oder Membran rechtwinklig zueinander (Winkelbauart)	6.6
Kompressor	3.1
Kompressorsatz	3.2

Kreiselkompressor	5.4
Kreiselverdichter	5.4
Membranverdichter	4.8
Radialkompressor	5.3
Radialverdichter	5.3
Strahlverdichter	5.11
Transportverdichter	7.1
Turbokompressor	5.2
Turboverdichter	5.2
Verdichter	3.1
Verdichter, Lage der Zylinder liegend	6.1
Verdichter, Lage der Zylinder stehend	6.2
Verdichterstufe	3.3
Verdrängerverdichter	4.1
Wirbelkompressor	5.8
Zentripetalkompressor	5.5

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК АНГЛІЙСЬКИХ ТЕРМІНІВ

axial-centrifugal compressor	5.9
axiai compressor	5.6
axial-piston compressor	4.3
centrifugal compressor	5.4
centrifugal-inward-flow compressor	5.10
combined compressor	3.4
compressor	3.1
compressor set	3.2
compressor stage	3.3
diaphragm compressor	4.8
displacement compressor	4.1
dynamic compressor	5.1
ejector compressor	5.11
engine compressor	4.10
free piston compressor	4.4
free piston diesel-engine compressor	4.5
free piston electrical engine compressor	4.6
general service compressor	7.5
horizontal compressor	6.1

inward-flow compressor	5.5
liquid ring compressor	4.13
L-type compressor	6.6
microcompressor	7.3
mixed-flow compressor	5.7
multipurpose compressor	7.2
opposed compressor	6.3
radial compressor	5.3
reciprocating compressor	4.2
reciprocating-diaphragm compressor	4.9
rotary compressor	4.11
rotary-piston compressor	4.15
rotary roiling piston compressor	4.14
rotary roots compressor	4.17
rotary screw compressor	4.16
rotary vane compressor	4.12
star-delta compressor	6.7
transport compressor	7.1
turbocompressor	5.2
vertical compressor	6.2
vortex compressor	5.8
V-type compressor	6.4
W-type compressor	6.5

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК РОСІЙСЬКИХ ТЕРМІНІВ

агрегат компрессорный	3.2
воздуходувка, Нд	4.17
дизель-компрессор свободнопоршневой	4.5
компрессор	3.1
компрессор аксиальнопоршневой	4.3
компрессор V-образный	6.4
компрессор вертикальный	6.2
компрессор винтовой	4.16
компрессор вихревой	5.8
компрессор горизонтальный	6.1
компрессор диагональный	5.7
компрессор динамического действия	5.1

компрессор W-образный	6.5
компрессор жидкостнозаполненный	4.19
компрессор жидкостнокольцевой	4.13
компрессор звездообразный	6.7
компрессор комбинированный	3.4
компрессор криогенный	7.4
компрессор мембранный	4.8
компрессор многогазовый	7.2
компрессор общего назначения	7.5
компрессор объемного действия	4.1
компрессор оппозитный	6.3
компрессор осевой	5.6
компрессор осецентробежный	5.9
компрессор пластинчатый	4.12
компрессор поршневой	4.2
компрессор поршне-мембранный	4.9
компрессор прямоугольный	6.6
компрессор радиальный	5.3
компрессор ротационный, Нд	4.11
компрессор роторный	4.11
компрессор роторно-поршневой	4.15
компрессор Рутса, Нд	4.17
компрессор свободнопоршневой	4.4
компрессор с жидкостным поршнем	4.7
компрессор с катящимся ротором	4.14
компрессор струйный	5.11
компрессор транспортный	7.1
компрессор трохоидный	4.18
компрессор центробежный	5.4
компрессор центробежно-центростремительный	5.10
компрессор центростремительный	5.5
компрессор шестеренчатый	4.17
микрокомпрессор	7.3
мотокомпрессор	4.10
ступень компрессора	3.3
турбокомпрессор	5.2
электрокомпрессор свободнопоршневой	4.6

ДОДАТОК А
(довідковий)

ПОДІЛ КОМПРЕСОРІВ ЗА КІНЦЕВИМ ТИСКОМ ГАЗУ

A.1 компресор низького тиску

Компресор з кінцевим тиском до 1,5 МПа

de Niederdruckverdichter
en low-pressure compressor
ru компрессор низкого давления
Компрессор с конечным давлением до 1,5 МПа

A.2 компресор середнього тиску

Компресор з кінцевим тиском від 1,5 до 10 МПа

de Mitteldruckverdichter
en medium-pressure compressor
ru компрессор среднего давления
Компрессор с конечным давлением от 1,5 до 10 МПа

A.3 компресор високого тиску

Компресор з кінцевим тиском від 10 до 100 МПа

de Hochdruckverdichter
en high-pressure compressor
ru компрессор высокого давления
Компрессор с конечным давлением от 10 до 100 МПа

A.4 компресор надвисокого тиску

Компресор з кінцевим тиском понад 100 МПа

de Überdruckverdichter
en super high-pressure compressor
ru компрессор сверхвысокого давления
Компрессор с конечным давлением свыше 100 МПа

A.5 дотискувальний компресор

Компресор, початковий тиск в якому становить понад 0,1 МПа

de Nachverdichter
ru дожимающий компрессор
Компрессор, у которого начальное давление не ниже 0,1 МПа

УДК 621.51.6:001.4

01.040.23
23.140

Г00

Ключові слова: термін, визначення, компресор, компресор об'ємної дії, компресор динамічної дії.