

Азот получают из атмосферного воздуха методом низкотемпературного разделения.

ПРИМЕНЕНИЕ: Газообразный азот применяется для создания инертной атмосферы при производстве, хранении и транспортировании легко окисляемых продуктов, при высокотемпературных процессах обработки металлов, не взаимодействующих с азотом, для консервации замкнутых металлических сосудов и трубопроводов. Жидкий азот используют как хладагент.

азот газообразный и жидкий ГОСТ 9293-74

Наименование показателя	норма для марки газообразного и жидкого азота					
	особой чистоты		повышенной чистоты		технического	
	1-й сорт	2-й сорт	1-й сорт	2-й сорт	1-й сорт	2-й сорт
1. Объемная доля азота, %, не менее	99,999	99,996	99,99	99,95	99,6	99,0
2. Объемная доля кислорода, %, не более	0,0005	0,001	0,001	0,05	0,4	1,0
3. Объемная доля водяного пара в газообразном азоте, %, не более	0,0007	0,0007	0,0015	0,004	0,009	выдерживает испытание по п.3.6
4. Содержание масла в газообразном азоте	не определяется		выдерживает испытание по п.3.7			
5. Содержание масла, механических примесей и влаги в жидком азоте	выдерживает испытание по п.3.8					
6. Объемная доля водорода, %, не более	0,0002	0,001	не нормируется			
7. Объемная доля суммы углеродсодержащих соединений в пересчете на CH ⁴ , %, не более	0,0003	0,001	то же			

азот газообразный и жидкий ТУ 2114-037-00205311-08

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
	Марка А	Марка Б
Объемная доля азота,%, не менее	99,999	99,99
Объемная доля кислорода, %, не более	0,0005	0,001
Объемная доля водяного пара в газообразном азоте,%, не более	0,0007	0,0015
Содержание масла в газообразном азоте	Не определяется	
Содержание масла, механических примесей и влаги в жидком азоте	Выдерживает испытание	
Объемная доля водорода,%, не более	0,0002	Не нормируется
Объемная доля суммы углеродосодержащих соединений в пересчете на СН ₄ ,%, не более	0,0003	Не нормируется

УПАКОВКА,ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ: Газообразный азот загружается в баллонах. Жидкий - в транспортных криогенных емкостях.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ: для газообразного азота - 18 месяцев со дня изготовления.

- Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
- Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
- Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
- Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
- Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93