

Технические характеристики

[illegible]

Киргизия ЁЎЇ ÇFGŲÎ ĖĖ Ė Ĩ Á

È dknk@nt-rt.ru & <https://dkk.nt-rt.ru/>

Генераторы азота DGN, DNG, DNI

Генераторы азота серии DNG отличаются простой и надежной конструкцией. Молекулярное сито задерживает молекулы кислорода величиной 3,9 ангстрем и пропускает молекулы азота величиной 4,3 ангстрем. В то время как в одной колонне происходит процесс адсорбции, вторая находится в режиме регенерации. Для регенерации используется небольшое количество азота, который вытесняет из адсорбента кислород.

Технические особенности:

- ▶ Используются высококачественный адсорбент – возможная чистота азота до 99,999%
- ▶ Система управления генератора всеми стадиями процесса.
- ▶ Возможна удаленная передача данных посредством интерфейса RS 485, протоколов MODBUS, Ethernet
- ▶ Благодаря конструкции глушителя обеспечивается низкий уровень шума при разгрузке генератора

Адсорбционные генераторы азота серии DNI являются надежным, эффективным и недорогим в эксплуатации источником азота с чистотой до 99,999%.

Адсорбционный генератор азота представляет собой две колонны заполненные углеродным молекулярным ситом. Этот адсорбент способен пропускать молекулы азота (размер 4,3 ангстрем), и поглощать молекулы кислорода (размер 3,9 ангстрем). В то время как в одной колонне происходит процесс адсорбции, вторая находится в режиме регенерации. Для регенерации используется небольшое количество азота, который вытесняет из адсорбента кислород.

Технические особенности:

- ▶ Длительный срок службы адсорбента – до 30 лет
- ▶ Быстросъемная крышка адсорбера для оперативной замены молекулярного сита.
- ▶ Система управления генератора всеми стадиями процесса.
- ▶ Промышленные пневматические клапана ASCO и OMAL.
- ▶ Система управления генератора всеми стадиями процесса.
- ▶ Промышленный интеллектуальный контроллер Siemens с возможностью удаленного доступа и русскоязычным интерфейсом.

Генераторы азота серии DGN производят азот из доступного сжатого воздуха. Воздух очищается предварительной фильтрацией, которая удаляет такие компоненты, как влажность, пары масел, частицы и углеводороды.

Отфильтрованный поток сжатого воздуха направляется в фильтр с активированным углем. Когда воздух проходит через фильтр, молекулы кислорода и углекислого газа удаляются, а точка росы под давлением снижается. Генерируемый газообразный азот

Является концентрированным, сухим и обладает высокой степенью чистоты, поэтому его можно применять для самых разных целей.

Технические особенности:

- ▶ Классическая конструкция из двух колонн, и надёжная схема работы позволяют стабильно работать генератору даже при интенсивной нагрузке.
- ▶ Пневматические клапаны, которые обеспечивают регулярный поток воздуха и азота во время работы, изготовлены из не коррозионного материала AISI 316L. Благодаря длительному сроку службы он обеспечивает бесперебойную генерацию в течение долгих лет.
- ▶ Углеродный молекулярный ситовый материал, являющийся одной из важнейших частей Генератора Азота, способен поглощать молекулы кислорода внутри сжатого воздуха благодаря полупроницаемой молекулярной структуре. Свободные молекулы азота сжатого воздуха хранятся в буферном азотном баке.
- ▶ Сенсорная система управления азотной станцией позволяет сделать управление полностью автоматизированным. Сенсорный экран мгновенно отображает основные режимы работы станцией и её состояние.
- ▶ В качестве опций генераторы азота могут быть укомплектованы системами датчиком точки росы, расходомером, системами передачи данных Profibus / Modbus, GSM связью, LAN b KЫ 232



Модель



Производительность



Чистота азота
(%)

DNG 10

0,24 нм3/час

99,999%

DNG 20

0,39 нм3/час

99,999%

DNG 60

0,71 нм3/час

99,999%

DNG 95

1,18 нм3/час

99,999%

DNG 95

2,04 нм3/час

99,999%

DNG 120

2,72 нм3/час

99,999%

DNG 150

3,33 нм3/час

99,999%

DNG 250

5,31 нм3/час

99,999%

DNG 330

7,02 нм3/час

99,999%



Модель

Производительность

Чистота азота
(%)

DNG 450

9,49 нм3/час

99,999%

DNG 510

10,87 нм3/час

99,999%

DNG 570

12,07 нм3/час

99,999%

DNG 730

15,80 нм3/час

99,999%

DNG
1110

23,50 нм3/час

99,999%

DNG
1230

25,92 нм3/час

99,999%

DNG 330

7,02 нм3/час

99,999%

DNG 450

9,49 нм3/час

99,999%

DNG 510

10,87 нм3/час

99,999%

DNG 570

12,07 нм3/час

99,999%

DNG 730

15,80 нм3/час

99,999%

DNG 910

19,33 нм3/час

99,999%

DNG
1110

23,50 нм3/час

99,999%

DNG
1230

25,92 нм3/час

99,999%

DNG
1370

28,72 нм3/час

99,999%

DNG
1820

38,83 нм3/час

99,999%



Модель	Производительность	Чистота азота (%)
DNG 2950	66,96 нм3/час	99,999%
DNG 3540	78,47 нм3/час	99,999%
DNG 4160	90,49 нм3/час	99,999%
DNG 5560	109,00 нм3/час	99,999%
DNG 9170	179,66 нм3/час	99,999%
DNG 11200	219,44 нм3/час	99,999%
DNI40	1,61 нм3/час	99,999%
DNI70	3,00 нм3/час	99,999%
DNI880	42,92 нм3/час	99,999%
DNI640	30,94 нм3/час	99,999%
DNI280 X2	23,85 нм3/час	99,999%
DNI430	18,20 нм3/час	99,999%
DNI280	11,92 нм3/час	99,999%
DNI190	7,92 нм3/час	99,999%
DNI100	4,31 нм3/час	99,999%
DNI1500 X5	370,55 нм3/час	99,999%
DNI1250 X5	303,76 нм3/час	99,999%
DNI1500 X4	296,44 нм3/час	99,999%



Модель



Производительность



Чистота азота
(%)

DNI1250
X4

243,01 нм3/час

99,999%

DNI1500
X3

222,33 нм3/час

99,999%

DNI1250
X2

148,22 нм3/час

99,999%

DNI880 X2

85,84 нм3/час

99,999%

DNI1500
X2

148,22 нм3/час

99,999%

DNI1250
X2

121,51 нм3/час

99,999%

DNI880 X2

85,84 нм3/час

99,999%

DNI1500

74,11 нм3/час

99,999%

DNI640 X2

61,88 нм3/час

99,999%

DNI1250

60,75 нм3/час

99,999%

DNI430 X2

36,41 нм3/час

99,999%

DNI1250
X3

182,26 нм3/час

99,999%

DGN 80

1,4 нм3/час

99,999%

DGN 100

1,9 нм3/час

99,999%

DGN 150

2,5 нм3/час

99,999%



Модель

Производительность

Чистота азота
(%)

DGN 250

3,5 нм3/час

99,999%

DGN 400

6 нм3/час

99,999%

DGN 500

10,7 нм3/час

99,999%

DGN 700

14,3 нм3/час

99,999%

DGN 1000

21,4 нм3/час

99,999%

DGN 1200

27 нм3/час

99,999%

DGN 1700

38,5 нм3/час

99,999%

DGN
2000

45 нм3/час

99,999%

DGN
3000

65 нм3/час

99,999%

DGN
4000

93,8 нм3/час

99,999%

DGN
5500

116,5 нм3/час

99,999%

DGN
6500

140 нм3/час

99,999%

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47



link@nt-rt.ru



<https://dkk.nt-rt.ru/>