



domnick hunter



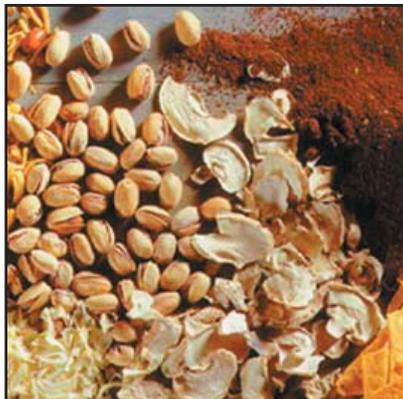
Генераторы азота MAXIGAS в пищевой промышленности

(упаковка в модифицированной атмосфере)

Упаковка в модифицированной атмосфере:

лучшее качество

+ ДОЛЬШИЙ срок хранения



Увеличивающиеся требования потребителей к качеству пищевых продуктов, и общее негативное отношение к консервантам, привели к развитию технологий упаковки в модифицированной атмосфере. Упаковка в модифицированной атмосфере позволяет:

- предотвратить размножение аэробных бактерий
- предотвратить окисление

Продукт, упакованный с помощью азота с содержанием кислорода менее 1%, хранится **в несколько раз дольше** обычного, сохраняя **тот же вкус**, который был у него в день изготовления!

Кроме того, небольшое избыточное давление помогает сохранить форму упаковки, гарантируя ее привлекательность для потребителя.

Типичные сферы применения:

- картофельные чипсы, кукурузные снеки
- снеки из различных орехов
- мясные и колбасные незамороженные продукты
- съедобные масла
- кофе и чай
- йогурты, тертые и мягкие сыры и другие молочные продукты
- свежие салаты
- порошковое молоко
- фруктовые соки и вино
- специи
- сухофрукты, макаронные изделия и другие сухие продукты
- мучные чипсы, питы, основы для пиццы

Типичное увеличение срока годности			
Вид пищевого продукта	Газ	Обычный срок годности	При упаковке в МА
Напитки и жидкие продукты	N ₂	3-7 дней	1-3 недели
Сухие продукты	N ₂	6 месяцев	1-2 года
Тертые и мягкие сыры	N ₂ + CO ₂	2-3 недели	2-3 месяца
Свежие фрукты и овощи	N ₂ + мин. CO ₂	3-6 дней	1-5 недель
Готовые салаты	N ₂ + CO ₂	1-4 дня	1-2 недели
Мясная продукция	N ₂ + CO ₂	1-2 недели	1-2 месяца

Преимущества МА:

- Сохранение вкусовых, ароматических и питательных свойств продукции
- Увеличенный срок годности
- Увеличение продаж благодаря лучшему качеству
- Меньший процент брака и возврата продукции
- Лучший цвет и текстура продукции на прилавках
- Увеличение общей эффективности производства

“Мы подсчитали, что наш генератор азота MAXIGAS полностью окупится за 1,5-2 года, а затем азот будет для нас, по сути, практически бесплатным - и это без риска простоя производства и при лучшем качестве продукции!”

Джеймс Свитинг,
Управляющий директор, Lincoln & York,
Великобритания
Производство кофе

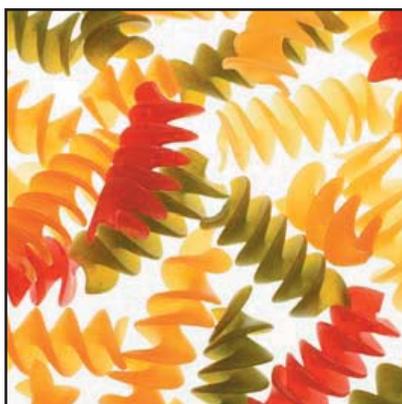
Почему MAXIGAS?

MAXIGAS - это экономически выгодная альтернатива другим источникам азота, избавляющая Пользователя от бесконечных трат на закупку, доставку, аренду емкостей. Экономическая эффективность MAXIGAS проявляется и при небольших расходах газа, и на крупных предприятиях.

MAXIGAS - это выгодно с технической точки зрения. Пользователь получает полный контроль над производством азота - Вы выбираете нужную чистоту, и потом производите высококачественный азот этой чистоты нажатием одной кнопки.

MAXIGAS - это:

- Чистота азота от 5% до 10 частиц на миллион
- Постоянная доступность газа
- Окупаемость за срок от 1 года до нескольких лет
- Контроль над производством
- Независимость от поставщиков азота
- Экономия места
- Простота увеличения производства азота
- Простота и надежность конструкции
- Минимальное и недорогое обслуживание
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание



Как работает MAXIGAS?

Генератор азота MAXIGAS производит непрерывный поток газообразного азота из сжатого воздуха.

В основе MAXIGAS - пары штампованных из алюминия адсорберов, заполненных углеродными молекулярными ситами (CMS) - специальным адсорбентом. Размер пор этого адсорбента таков, что меньшие по размеру молекулы кислорода, а также следовых газов, задерживаются в них, в то время как азот беспрепятственно проходит через слой адсорбента.

Когда CMS в адсорбере А почти достигает предела своего насыщения кислородом, рабочая нагрузка переключается на адсорбер В, а адсорбер А переходит в режим регенерации: давление сбрасывается, и часть азота, вырабатываемого теперь в адсорбере В, подается в А.

Адсорберы циклически переключаются, обеспечивая непрерывную выработку азота.

Стерильный азот и CO₂ - без проблем!

- Фильтры стерильной очистки газов
- Системы очистки CO₂ от летучих примесей
- Фильтры для очистки жидкостей
- Системы контролируемого смешивания газов
- Фильтры для очистки пара пищевого качества



Технические данные

Анализатор содержания кислорода
- стандартно на всех моделях MAXIGAS!*

Модель	Выход азота, м³/ч - в зависимости от остаточного содержания кислорода									
	10 ppm	100 ppm	500 ppm	0,1%	0,5%	1,0%	2,0%	3,0%	4,0%	5,0%
Серия N2MIDI										
N2MIDI300	0,68	1,14	-	1,8	3,0	3,5	4,56	-	-	-
N2MIDI600	1,0	1,7	-	3,0	4,4	5,2	7,0	-	-	-
Серия MAXIGAS										
MAXIGAS104	1,97	3,19	8,1	8,9	14,1	17,8	21,9	25,8	29,0	32,2
MAXIGAS106	2,95	4,79	12,1	13,4	21,2	26,6	32,8	38,7	43,5	48,3
MAXIGAS108	3,93	6,38	16,2	17,9	28,3	35,5	43,8	51,6	58,0	64,4
MAXIGAS110	4,92	7,98	20,2	22,4	35,3	44,4	54,7	64,5	72,5	80,4
MAXIGAS112	5,90	9,58	24,2	26,8	42,4	53,3	65,7	77,4	87,1	96,5
MAXIGAS116	7,87	12,77	30,7	34,0	53,7	67,5	83,2	98,1	110,3	122,3
MAXIGAS120	9,83	15,96	37,2	41,2	65,0	81,7	100,7	118,7	133,5	148,0

Данные основаны на следующих условиях: давление сжатого воздуха на входе 7 бар (изб), температура окружающей среды 20-25 °С.

Обращайтесь к сотрудникам компании "Иммертехник" для подбора нужной модели генератора MAXIGAS.

Рабочие условия

Давление азота на выходе: до 16,5 бар (изб)*

Температура окружающей среды: +5...+50 °С

Давление сжатого воздуха на входе: 6...18 бар (изб)*

Необходимое качество сжатого воздуха на входе:

Точка росы сжатого воздуха: < -40 °С

Содержание твердых частиц: < 0.1 мкм

Содержание компрессорного масла: < 0,01 мг/м³

Напряжение электропитания: 220 В ~ 50 Гц

Вход воздуха: G 1"*

Выход азота: G 1/2"



Полностью автоматическая работа
+ удобная индикация

* Только MAXIGAS (не модели N2MIDI)



Завод компании domnick hunter в г. Гэйтсхед, Великобритания. Здесь изготавливаются генераторы газов, в т.ч. и генераторы азота MAXIGAS для европейских потребителей.

domnick hunter располагает 7 производственными предприятиями в 5 странах мира: Великобритании, США, Германии, Канаде и Италии. Кроме того, в группу domnick hunter входят компании ZANDER (Германия) и Hiross (Италия).



Качество - Сделано в Великобритании

С 1963 года, компания domnick hunter разрабатывает, производит и обслуживает оборудование для подготовки сжатого воздуха и газов, промышленные и лабораторные генераторы газов, оборудование для фильтрации жидкостей.

Представительство в России:

В России, компания Иммертехник предлагает и обслуживает оборудование domnick hunter, ZANDER и Hiross:

- генераторы азота и водорода
- системы очистки процессных газов, в т.ч. CO₂
- волоконные и мембранные фильтры для очистки газов и жидкостей, а также вентиляционные фильтры
- системы контролируемого смешивания газов
- фильтры для очистки пара
- адсорбционные и рефрижераторные осушители
- чиллеры (охладители воды)

а также оборудование VOGЕ (Германия):

- маслозаполненные винтовые компрессоры
- безмасляные винтовые компрессоры
- поршневые компрессоры

ЗАО "Иммертехник"

117574, г. Москва, Одоевского пр, д. 3, корп. 7

Телефон/факс: +7 (495) 221 6335

Электронная почта: info@immertechnik.ru