

ПИТРОН₂

АЗОТНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ НЕЙТРОН



ПРИМЕНЕНИЕ
НЕФТЕ-ГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ
МОРСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
ПРИБРЕЖНЫЕ ЗОНЫ

**АЗОТНЫЕ
ГЕНЕРАТОРЫ
НЕЙТРОН**





АЗОТНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ НЕЙТРОН специально разработанные с учетом передовых технологий, с принципом работы, основанном на эффективном разделении газов воздуха. АЗОТНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ НЕЙТРОН широко применяются в морской, нефте-газовой, химической промышленности, в металлургии, в пищевой промышленности для хранения материалов, продуктов питания.

ВЕРНОЕ РЕШЕНИЕ



Мы гордимся тем, что производим АЗОТНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ НЕЙТРОН, зарекомендовавшие себя как наиболее экономически эффективный и гибкий способ получения непрерывной подачи азотного газа в различных областях применения.

В соответствии с потребностями заказчика предлагаются, как независимые единицы так и комплексные системы под ключ.

Применяя высокие технологии, занимая лидирующие позиции в области поставки систем азотных генераторов, мы производим оборудование высокого качества для нужд морской, нефтяной промышленности.



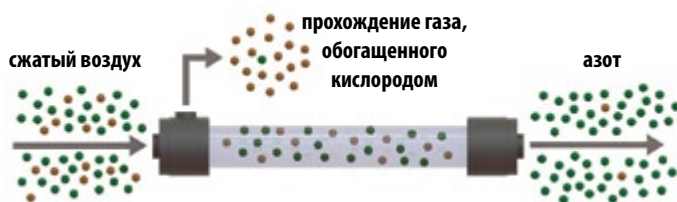
Азотный генератор для контейнера Нейтрон MMP-C, с производительной мощностью 1000 $\text{нм}^3/\text{ч}$.



Азотный генератор серии Нейтрон MMP с производительной мощностью 1000 $\text{нм}^3/\text{ч}$.

МЕМБРАННЫЕ ВОЗДУХОРАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ АЗОТНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ НЕЙТРОН

В мембранных системах применяется технология разделения газов, азота и кислорода. Разделение компонентов происходит на основе принципа избирательной проницаемости мембраны за счет разницы в скорости проникновения через вещество мембраны. Азот, по сравнению с кислородом и водяным паром, обладает очень низкой проницаемостью. С подачей сжатого воздуха в мембрану, кислород выдавливается наружу, а очищенный азот образует поток остаточного газа.



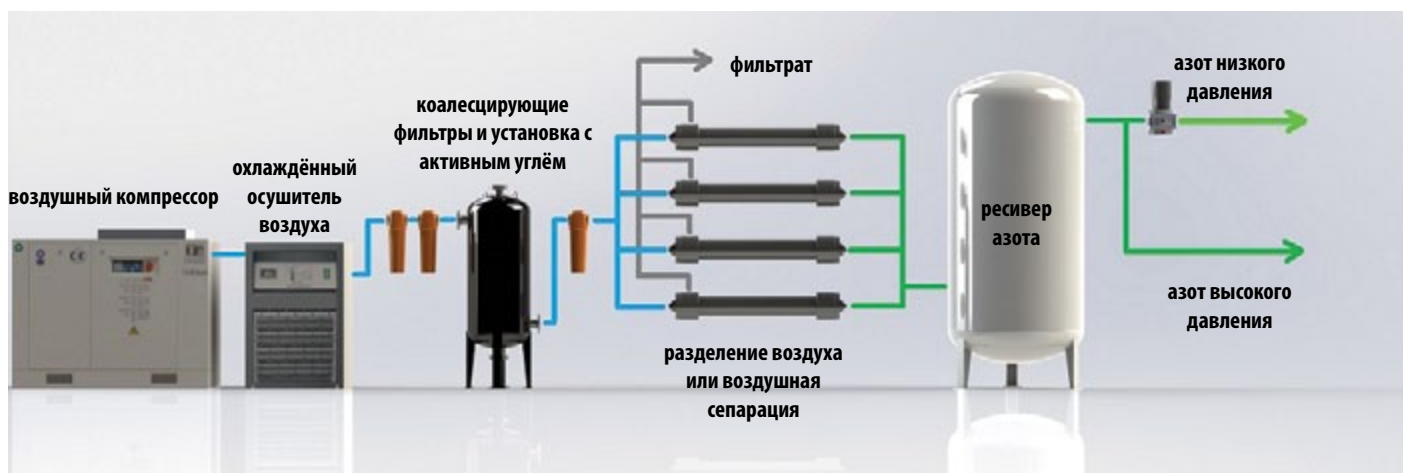


АЗОТНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ НЕЙТРОН В МОРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

АЗОТНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ НЕЙТРОН, наряду с производством самостоятельного источника азота для химических танкеров, обладают рядом преимуществ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Дизайн:** Компактный и портативный дизайн.
- **Воздушный компрессор:** обеспечивает работу под низким давлением. Соответственно уменьшаются затраты на тех.обслуживание, снижается энергопотребление, беззвучный режим работы, безопасность работы.
- **Обогреватель не нужен:** в процессе нагрев воздуха не требуется.
- **Панель управления:** Электронное управление и контроль рабочих параметров, сенсорный экран панели облегчает управление.
- **Чистота азота:** оператор устанавливает уровень значений и производится азот заданной чистоты.
- **Система охлаждения:** водяное охлаждение компрессора и сушилки.
- **Условия воздухообеспечения:** охлаждение воздуха на входе регулируется блоком сушилки, конденсированная вода и масло вытекают через автоматический механизм слива.
- **Система фильтрации:** состоит из трех этапов, коалесцирующий фильтр системы разделения аэрозолей и паров масла. Падение давления через фильтр тонкой очистки пыли и механизм автоматического слива непрерывно контролируется и управляется PLC. Пары масла удерживаются в идеально спроектированной башне с активированным углеродом. Перепад давления на последнем фильтре находится под постоянным контролем. Система останавливается при засорении фильтра.
- **Мембранные системы:** Поскольку процесс старения мембраны завершается на заводе без электронагрева, мембранные модули сохраняют свою высокую производительность на долгие годы.



Использование АЗОТНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ НЕЙТРОН в морской промышленности:

Дезактивация кислорода и контроль за окислением. В случае перевоза легковоспламеняющегося груза, взрывчатых веществ или подвергающегося окислению, самый безопасный способ транспортировки-амортизация азотом. С АЗОТНЫМИ ГЕНЕРАТОРАМИ НЕЙТРОН Вам обеспечена безопасность в любое время.





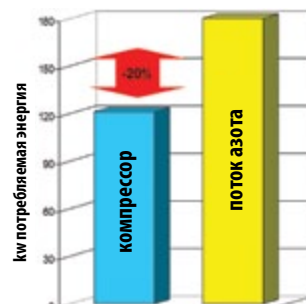
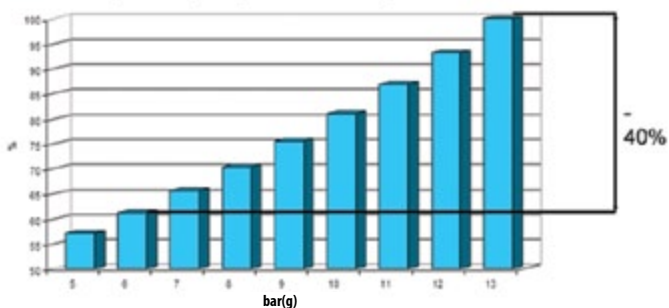
АЗОТНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ НЕЙТРОН

БЮДЖЕТНЫЙ ВАРИАНТ, т.к. является самым экономичным способом получения азота на борту. С использованием мембран высокого качества, генераторы **НАДЕЖНО СКООРДИНИРОВАННЫ** для Ваших потребностей, т.к. производятся в соответствии с запрашиваемой скоростью потока азота, чистотой и давлением. **ПРАКТИЧНЫ**, т.к. азот производится в автоматических условиях и осуществляются простые ежедневные проверки технического обслуживания. **ПРОЧНЫ** благодаря своему простому дизайну и использованию качественных материалов.

Независимо от того, где Вы находитесь, АЗОТНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ НЕЙТРОН – лучшие производственные помощники.



Эксплуатационный расход компрессора при разном давлении

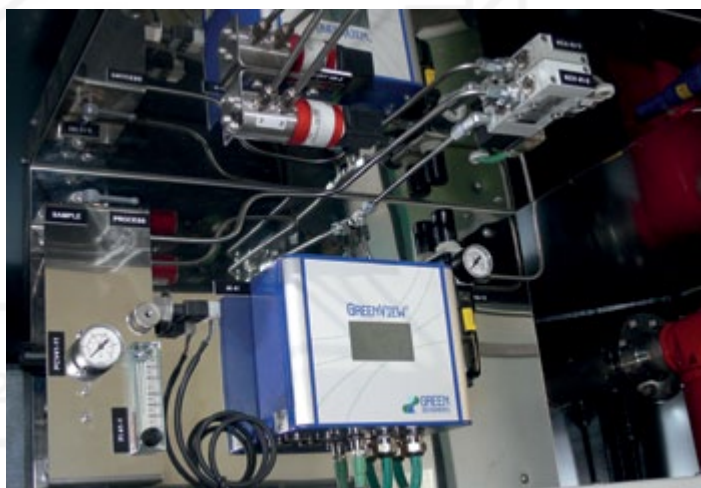




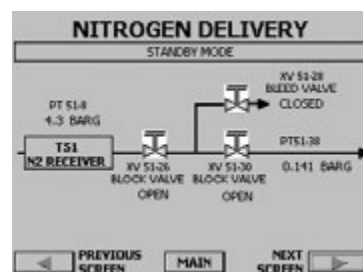
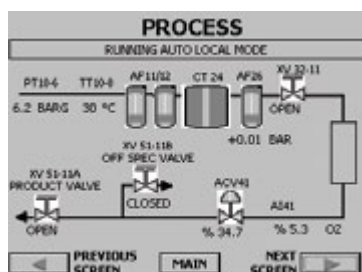
АЗОТНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ НЕЙТРОН В НЕФТЕ-ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



- Азот является наиболее подходящим газом ввиду безопасности процесса и качества.
- Азот применяется с целью амортизации резервуаров хранения.
- Азот используется для инерттизации трубопроводов, компрессоров, реакторов и других видов значимого оборудования.
- Азот используется для передачи продуктов.
- Увеличение производительности существующих или старых нефтяных скважин путем впрыскивания азота.
- Повышение коэффициента нефтеотдачи на существующих месторождениях нефти.
- Сведение к минимуму риска пожара дна скважин бурения.
- Путем закачки азота в буровой раствор, эффективность «бурения на депрессии» возрастает.
- Благодаря закачиванию азота в буровой раствор, снижается плотность жидкости, обеспечивая поступление гидростатического давления в более нижние части отверстия бурения.



PLANT STATUS			
STANDBY MODE			
COMPRESSOR 10 / A	START	STOP	RUNNING
COMPRESSOR 10 / B	START	STOP	SHUT DOWN
PLANT MODE	AUTO	LOCAL	
PLANT	START	STOP	
A041	ACV41	PT51-8	PT51-38
1.8 % O ₂	18.0 %	5.2 BARG	0.152 BARG
PREVIOUS SCREEN		MAIN	NEXT SCREEN

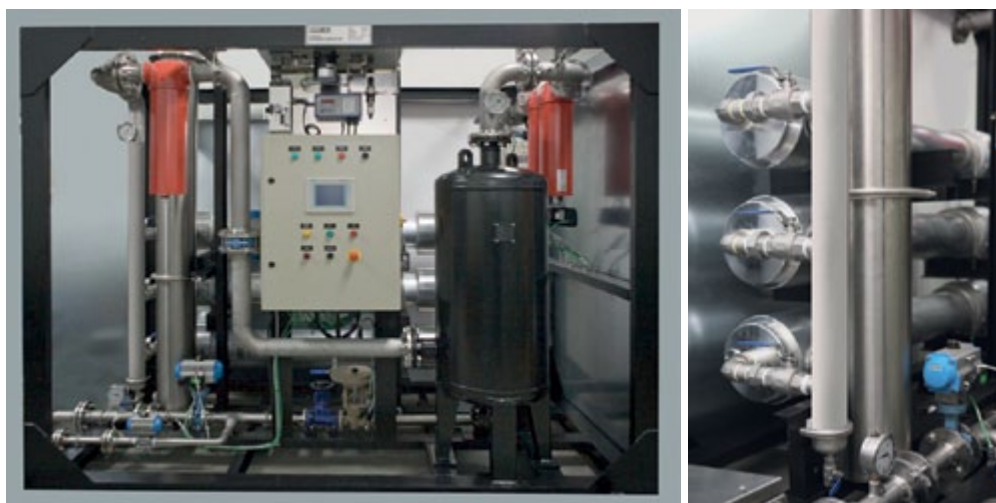


NITRON₂



СЕРИЯ НЕЙТРОН MMP

Новоразработанная серия азотных генераторов NITRON MMP, представляет безопасные, высокоэффективные и экономические решения для применения в морских и прибрежных зонах.



Азотный генератор серии Нейтрон MMP с производительной мощностью 600 нм³/ч.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

АЗОТНЫЙ ГЕНЕРАТОР СЕРИИ НЕЙТРОН MMP С ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ МОЩНОСТЬЮ

Модель	MMP 200	MMP 400	MMP 600	MMP 800	MMP 1000	MMP 1200	MMP 1400	MMP 1600	MMP 1800	MMP 2000	MMP 3000	MMP 4000
Мощность нм ³ /ч	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	3000	4000

Выше приведены данные стандартной продукции. Свяжитесь с производителем при потребности в различных мощностях.



NITRON₂

MEGATEK LTD.

Ethemefendi Cad. No: 14, 34728
Erenköy - Kadıköy / İstanbul / Turkey

Tel: +90 216 385 21 30

www.nitron2.com

