



· Поставки

- компрессоров,
- генераторов,
- строительного оборудования,
- систем подготовки сжатого воздуха,

- генераторов азота, водорода, кислорода,
- пневматического инструмента,
- оборудования для пескоструйной очистки,
- окрасочного оборудования и прочего.

· Спецпроекты, модульные компрессорные станции.

· Аренда винтовых компрессоров.

· Пусконаладка, сервисное обслуживание, монтаж трубопроводов.

info@aerocompressors.ru

+7 (495) 665-73-53

aerocompressors.ru

Кислородные генераторы

PPOG 2-18 HE



aerocompressors.ru

pneumatech
Pure air . Pure gas

Серия PPOG High-Efficiency выведет ваше производство кислорода на месте применения на новый уровень. PPOG HE на 30% эффективнее обычных генераторов кислорода и обеспечивает необходимые вам объем, чистоту и надежность подачи кислорода, позволяя значительно сократить расходы и воздействие на окружающую среду.

Характеристики и преимущества:

- На 30% меньшее энергопотребление по сравнению с обычными генераторами
- 70% дополнительной экономии энергии при низкой нагрузке
- Снижение воздействия на окружающую среду
- Компактная конструкция
- Комплексная установка для производства кислорода: датчики качества воздуха и кислорода, регулятор давления и датчики расхода включены в комплект поставки
- Установка по принципу "включай и работай" с автоматическим запуском
- Простая настройка чистоты
- Гарантированный уровень чистоты
- Регулятор Purelogic™ обеспечивает оптимальное управление и контроль
- Возможность подключения к PCY, SCADA и системам ПЛК
- Поставляются с сертификатами IEC и CSA/UL

Общие технические характеристики

- Генератор кислорода с технологией короткоциклового адсорбции (КЦА) — алюминиевые экструдированные профили
- Достижимая чистота кислорода: 90–95%
- Диапазон давления на впуске: 4,5–10 бар (изб.) / 65–145 фунтов/кв. дюйм (изб.)
- Диапазон температуры на впуске: 5–50 °C / 41–122 °F (с возможностью выбора опции -10–50 °C / 14–122 °F)
- Требуемое качество воздуха на входе: 1-4-1 в соответствии с ISO 8573-1:2010
- Источник питания: 115–230 В переменного тока / 50–60 Гц

Высокоэффективная технология КЦА: 30 % — экономия энергии

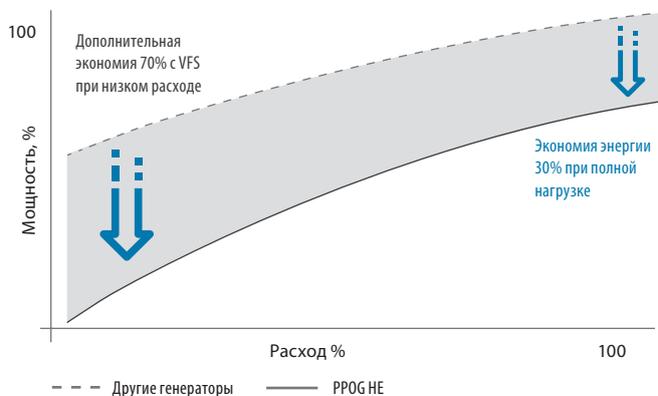
PPOG HE использует адсорбент с цеолитовым молекулярным ситом значительно эффективнее обычных генераторов, обеспечивая следующие преимущества:

- На 30% более высокая эффективность
- Возможность приобретения более компактного и эффективного генератора кислорода и компрессора
- Меньшая занимаемая площадь
- Сокращение выбросов углекислого газа и загрязнения воздуха

70% дополнительной экономии энергии при низкой нагрузке



Обычные генераторы кислорода обеспечивают постоянный цикл КЦА, независимо от потребности в кислороде. Благодаря алгоритму **Variable Flow Saver** PPOG HE способен подстроиться под более низкую потребность, изменяя цикл КЦА и объем подаваемого воздуха. Результат: до 70% дополнительной экономии энергии.



Гарантированный уровень чистоты

- Требуемая очистка кислорода
- Датчик качества воздуха на входе защищает ZMS
- Датчик кислорода контролирует качество и чистоту на выходе
- Регулятор давления и расходомеры входят в стандартную комплектацию
- Антибактериальные фильтры доступны для критически важных задач



Технические характеристики PPOG 2-18 HE

Технические характеристики	Чистота кислорода	Ед. измерения	PPOG2HE	PPOG4HE	PPOG5HE	PPOG7HE	PPOG9HE	PPOG10HE	PPOG14HE	PPOG18HE
Номинальный расход при свободной подаче кислорода*	90%	м ³ /ч	3,3	6,6	10,0	13,3	16,6	19,7	26,3	32,9
	93%		3,0	6,0	9,4	12,5	15,7	18,1	24,1	30,2
	95%		2,5	5,1	8,3	11,1	13,9	15,2	20,3	25,3
Точка росы под давлением на выходе		°C/°F	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Качество кислорода на выходе			ISO 8573-1:2010, класс 1-2-1							
Длина	мм		840	840	840	840	840	970	970	970
	дюйм		33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	38,2	38,2	38,2
Ширина	мм		796	796	1421	1421	1421	1421	1421	1421
	дюйм		31,3	31,3	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9
Высота	мм		2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
	дюйм		79,3	79,3	79,3	79,3	79,3	79,3	79,3	79,3
Масса	кг		318	400	624	706	788	970	1134	1298
	фунты		701	882	1376	1556	1737	2138	2500	2862
Впускное и выпускное соединение			1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

* Расход измерен при стандартных условиях: 1 бар (абс.) и 20 °C при рабочем давлении сжатого воздуха 6 бар (изб.) и давлении кислорода на выходе 5 бар (изб.), температуре на входе 20 °C и качестве входного воздуха в соответствии с ISO 8573-1:2010, класс 1-4-1

Варианты

- Опция для низкой температуры окружающего воздуха (-10 °C/14 °F) |
- Датчик точки росы кислорода под давлением |
- Комнатный анализатор уровня кислорода (настенное крепление)