

# Генератор кислорода

**pneumatech**

Pure air . Pure gas

Компания Pneumatech занимает ведущие позиции в сфере обеспечения качественного воздуха и уже более 50 лет занимается оборудованием для производства кислорода. Бренд Pneumatech ассоциируется с качеством и высоким уровнем инноваций.

Генератор кислорода компании Pneumatech представляет собой устройство, разработанное в соответствии с высокими требованиями, предъявляемыми к поставке кислорода на объектах заказчиков. В целях защиты окружающей среды, исключения транспортировки газовых баллонов и обеспечения гибкой подачи кислорода многие компании переходят на использование генераторов газа по месту производства. В долгосрочной перспективе установка генератора газа на месте производства представляет собой наиболее экономичное решение.



## PPOG 1-120

Конструктивные параметры	PPOG 1-120
Чистота	90-95%
Диапазон давления кислорода	1-6 бар
Напряжение	115-230 В
Частота	50-60 Гц
Контроллер	Контроллер Purelogic™
Технология	Короткоцикловая безнагревная адсорбция (PSA)
Режим эксплуатации	Непрерывная
Гибкость	Генерация газа на месте производства
Дополнительное оборудование	Опционально
Типовые области применения	Обесцвечивание, доменные печи, разведение рыбы, общее машиностроение, медицина, водоочистка

Важные функции и преимущества
Простая установка — принцип "включи и работай"
Производство кислорода по мере необходимости. Единственное требование — доступ к чистому сжатому воздуху
Экономичность — минимальные расходы на эксплуатацию и установку
Собственная разработка — наша проектно-техническая группа разработала установку, включая ее интеллектуальные и инновационные конструктивные особенности

Дополнительное оборудование	PPNG 1 - 120
Датчик PDP на входе для защиты от высокой температуры конденсации впускного воздуха под давлением	•
Расходомер — индикация произведенного продукта на выходе	√
Упаковка, пригодная для транспортировки морем	•
Буферные резервуары для кислорода	•

√ Стандартная комплектация  
Дополнительно



# Технические характеристики

Тип	Чистота, %	Расход кислорода*		Расход воздуха**		Емкость резервуара генератора		Размеры					
		Нм³/ч*	cfm*	Нм³/ч**	cfm**	л	галл.	мм			дюймы		
								Д	Ш	В	Д	Ш	В
PPOG-1	90,0	2,0	1,2	22,2	14,1	40,0	151,4	600,0	743,0	1503,0	23,6	29,3	59,2
PPOG-1.5	90,0	3,1	1,8	30,0	17,7	60,0	227,1	600,0	743,0	1526,0	23,6	29,3	60,1
PPOG-2	90,0	3,8	2,2	36,0	22,9	90,0	340,7	750,0	750,0	1811,0	29,5	29,5	71,3
PPOG-3	90,0	4,6	2,7	54,0	34,4	90,0	340,7	750,0	750,0	1811,0	29,5	29,5	71,3
PPOG-4	90,0	6,6	3,9	72,0	45,8	150,0	567,8	850,0	800,0	1654,0	33,5	31,5	65,1
PPOG-5	90,0	7,9	4,7	102,0	64,9	150,0	567,8	850,0	850,0	1654,0	33,5	31,5	65,1
PPOG-6	90,0	9,7	5,7	129,0	75,9	280,0	1059,8	1120,0	826,0	1972,0	44,1	32,4	77,6
PPOG-8	90,0	14,2	8,4	154,8	98,5	280,0	1059,8	1120,0	826,0	1972,0	44,1	32,4	77,6
PPOG-11	90,0	18,5	10,9	189,0	120,2	350,0	1324,8	1190,0	907,0	2279,0	46,9	35,7	89,7
PPOG-12	90,0	20,3	12,0	216,0	137,4	500,0	1892,5	1230,0	940,0	2307,0	48,4	37,0	90,8
PPOG-14	90,0	23,4	13,8	252,0	160,3	580,0	2195,3	1230,0	940,0	2707,0	48,4	37,0	106,6
PPOG-17	90,0	29,3	17,2	324,0	206,1	800,0	3028,0	1640,0	1097,0	2370,0	64,6	43,2	93,3
PPOG-20	90,0	35,1	20,7	360,0	229,0	1000,0	3785,0	1765,0	1135,0	2444,0	69,5	44,7	96,2
PPOG-26	90,0	45,3	26,6	510,0	324,5	1500,0	5677,5	1965,0	1188,0	2993,0	77,4	46,8	117,8
PPOG-33	90,0	56,0	32,9	624,0	397,0	1500,0	5677,5	1965,0	1188,0	2993,0	77,4	46,8	117,8
PPOG-39	90,0	66,1	38,9	786,0	500,1	1700,0	6434,5	1965,0	1188,0	2993,0	77,4	46,8	117,8
PPOG-50	90,0	85,5	50,3	966,0	614,6	2000,0	7570,0	2470,0	1337,0	3160,0	97,2	52,6	124,4
PPOG-63	90,0	106,8	62,9	1224,0	778,7	3000,0	11355,0	2970,0	1478,0	3530,0	116,9	58,2	139,0
PPOG-93	90,0	157,7	92,8	1836,0	1168,1	2000,0	7570,0	2470,0	2610,0	3360,0	97,2	102,8	132,3
PPOG-120	90,0	203,5	119,8	2208,0	1404,8	3000,0	11355,0	2970,0	2918,0	3283,0	116,9	114,9	129,3

\*\* Для выбора размера компрессора используйте дополнительный запас по расходу 10% для значений, указанных в области притока воздуха.

*Исходные условия	Метрическая система	Британская система
Температура окружающего воздуха	20°C	68°F
Температура на входе устройства	20°C	68°F
Рабочее давление устройства	6 бар (изб.)	87 psig
Чистота кислорода на выходе устройства	90,0%	90,0%
Качество сжатого воздуха на входе	ISO8573-1 класс 1-4-1	ISO8573-1 класс 1-4-1

Объем выпускаемой продукции (мин/макс)		
Макс. температура сжатого воздуха на входе	45°C	113°F
Макс. температура окружающей среды	45°C	113°F
Мин. температура сжатого воздуха на входе	5°C	41°F
Мин. температура окружающей среды	5°C	41°F
Мин. давление сжатого воздуха на входе	4 бар (изб.)	58 psig
Макс. давление сжатого воздуха на входе	7,5 бар (изб.)	110 psig

