

**Газовые генераторы
для спектроскопии,
для анализаторов
общего содержания
органического
углерода (ТОС)
и испарения**

Генераторы продувочного газа для Фурье-ИК-спектроскопии (FT-IR)

для инфракрасной спектроскопии с Фурье-преобразованием (Fourier Transform-Infrared)



Продувочный газ для Фурье-ИК-спектроскопии (FT-IR) по требованию, до 85 л/мин

Генератор продувочного газа для Фурье-ИК-спектроскопии (FT-IR) предназначен для преобразования стандартного сжатого воздуха в чистый источник сухого (-73 °C) продувочного газа, не содержащего CO₂ (<1 ppm). Генераторы газа для Фурье-ИК-спектроскопии — это идеальная альтернатива азоту, поскольку дают более чистый фоновый спектр за более короткое время.

Срок окупаемости капиталовложений, как правило, не превышает одного года. При удалении CO₂ и паров воды отношение сигнал—шум делает возможным более точный анализ, в особенности от номеров волн 1200—2000, 2400 и 3600—4000.



Характеристики изделия:

- обеспечивает бесперебойную подачу продувочного газа для Фурье-ИК-спектроскопии, стоимость которого в несколько раз ниже стоимости азота;
- есть возможность оборудовать Фурье-ИК-спектроскопию микроскопами и другим дополнительным оборудованием;
- устраняет необходимость иметь дорогостоящие баллоны с азотом в лаборатории;
- рекомендуется и используется всеми ведущими производителями оборудования для Фурье-ИК-спектроскопии;
- повышает отношение сигнал—шум даже систем без продувки — более четкий спектр через более короткое время;
- простое, недорогое ежегодное техническое обслуживание.

Продувочный газ для Фурье-ИК-спектроскопии получают, используя сочетание технологии фильтрации и адсорбции со сдвигом давления.

Сжатый воздух из внешнего источника фильтруется высокоэффективными коалесцирующими фильтрами для

удаления всех примесей размером более 0,01 микрон. Затем воздух проходит через две колонны, наполненные углеродными молекулярными ситами, где он очищается от влаги и CO₂. Они выводятся в атмосферу во время цикла со сдвигом давления, остается только особо чистый сухой азот.



Основные технические характеристики

Модель	75-45	75-52	75-62
Точка росы	-73 °C	-73 °C	-73 °C
Концентрация двуокиси углерода	<1,0 ppm	<1,0 ppm	<1,0 ppm
Расход (при 6,9 бар)	14 л/мин	28 л/мин	85 л/мин
Входное/выходное давление	от 4,1 до 8,6 бар	от 4,1 до 8,6 бар	от 4,1 до 8,6 бар
Впускной патрубок	1/4" NPT (внутренняя нормальная трубная резьба)	1/4" NPT (внутренняя нормальная трубная резьба)	1/4" NPT (внутренняя нормальная трубная резьба)
Выпускной патрубок	1/4" NPT (внутренняя нормальная трубная резьба)	1/4" NPT (внутренняя нормальная трубная резьба)	1/4" NPT (внутренняя нормальная трубная резьба)
Температура окружающего воздуха	от 10 до 35 °C	от 10 до 35 °C	от 10 до 35 °C
Требования к электроснабжению	230 В пер. тока — 50 Гц — 12 В пост. тока	230 В пер. тока — 50 Гц — 12 В пост. тока	230 В пер. тока — 50 Гц — 12 В пост. тока
Потребляемая мощность	100 Вт	100 Вт	100 Вт
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	330 x 320 x 180 мм	710 x 320 x 220 мм	1120 x 320 x 220 мм
Вес брутто	10 кг (12)	24 кг (27)	36 кг (40)

Информация для заказа

Наименование	Номер модели
Генератор продувочного газа для Фурье-ИК-спектроскопии (FT-IR) 14 л/мин	75-45EU или 75-45UK
Генератор продувочного газа для Фурье-ИК-спектроскопии (FT-IR) 28 л/мин	75-52EU или 75-52UK
Генератор продувочного газа для Фурье-ИК-спектроскопии (FT-IR) 85 л/мин	75-62EU или 75-62UK
Комплект монтажных инструментов	IK7572

Позиции технического обслуживания	Номер модели	Частота замены
Комплект инструментов и оборудования для технического обслуживания модели 75-45	MK7505	12 месяцев
Комплект инструментов и оборудования для технического обслуживания модели 75-52	MK7552	12 месяцев
Комплект инструментов и оборудования для технического обслуживания модели 75-62	MK7520	12 месяцев

Генераторы продувочного газа для Фурье-ИК-спектроскопии (FT-IR)

для инфракрасной спектроскопии с Фурье-преобразованием (Fourier Transform-Infrared)



Продувочный газ для Фурье-ИК-спектроскопии по требованию, до 28 л/мин

Генератор продувочного газа Plug and Play для Фурье-ИК-спектроскопии предназначен для преобразования стандартного сжатого воздуха, поступающего из современного безмасляного компрессора, в безопасный регулируемый источник сухого (-73 °C) продувочного газа, не содержащего CO₂ (<1 ppm).

Генераторы газа для Фурье-ИК-спектроскопии — это идеальная альтернатива азоту, поскольку дают более чистый спектр фона за более короткое время. Срок окупаемости капиталовложений, как правило, не превышает одного года. При удалении CO₂ и паров воды отношение сигнал—шум делает возможным более точный анализ, в особенности от номеров волн 1200—2000, 2400 и 3600—4000.



Характеристики изделия:

- обеспечивает бесперебойную подачу продувочного газа для Фурье-ИК-спектроскопии, стоимость которого в несколько раз ниже стоимости азота;
- совершенный генератор Plug and Play;
- повышает отношение сигнал—шум даже систем без продувки — более четкий спектр за более короткое время;
- рекомендуется и используется всеми ведущими производителями оборудования для Фурье-ИК-спектроскопии;
- устраняет необходимость иметь дорогостоящие баллоны с азотом в лаборатории;
- внутренняя акустическая изоляция обеспечивает малозумную работу.

Продувочный газ для Фурье-ИК-спектроскопии получают, используя сочетание компрессора, технологии фильтрации и адсорбции со сдвигом давления. Сжатый воздух поступает из безмасляного компрессора и затем фильтруется через высокоэффективные коалесцирующие фильтры с целью удаления всех примесей размером более 0,01 микрон. Затем воздух проходит через две колонны, наполненные

молекулярными ситами, где он очищается от влаги, CO₂ и углеводов. Они выводятся в атмосферу во время цикла со сдвигом давления, остается только сверхчистый воздух. Просто подсоединить к прибору для бесперебойной подачи продувочного газа для Фурье-ИК-спектроскопии.



Основные технические характеристики

Модель	74-5041
Точка росы	-73 °C
Концентрация двуокиси углерода	<1,0 ppm
Давление подачи	5,5 бар
Температура окружающего воздуха	от 10 до 35 °C
Требования к электроснабжению	230 В пер. тока — 50 Гц
Потребляемая мощность	1,8 кВт
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	700 x 310 x 900 мм
Вес брутто	93 кг (114)

Информация для заказа

Наименование	Номер модели
Генератор продувочного газа для Фурье-ИК-спектроскопии (FT-IR) 28 л/мин	74-5041EU или 74-5041UK
Комплект монтажных инструментов	IK7572

Позиции технического обслуживания	Номер модели	Частота замены
Комплект инструментов и оборудования для технического обслуживания	74065	12 месяцев
Компрессор для замены 220 В	74155	18 месяцев

Генераторы азота высокой чистоты

для аналитических приборов, включая спектрометры с индуктивно-связанной плазмой



Азот по требованию до 14 л/мин

Генераторы особо чистого (UHP) нулевого азота компании Parker Balston разработаны для преобразования стандартного сжатого воздуха в надежный источник азота чистотой 99,9999 %.

Новаторские конструктивные особенности включают встроенные компрессоры со стандартным экономичным режимом. Благодаря этому срок службы компрессора увеличивается, а текущие эксплуатационные расходы сокращаются.

Типичные области применения включают оптическую продувку для подпиточного газа оптико-эмиссионных спектрометров с индуктивно-связанной плазмой (ICP-OES) в газовой хроматографии, испарение растворителя, дифференциальный сканирующий калориметр и практически любой аналитический прибор, где используется поток особо чистого нулевого азота объемом от небольшого до среднего.



Характеристики изделия:

- обеспечивает бесперебойную подачу высокочистого азота 99,999 % для оптико-эмиссионных спектрометров с индуктивно-связанной плазмой;
- идеален для оптической продувки, расширяет анализ в диапазон UV ниже 170 нм;
- предназначен для круглосуточной работы;
- устраняет необходимость иметь опасные баллоны с азотом или сосуды Дьюара в лаборатории;
- встроенные безмасляные компрессоры, в которых используется технология снижения уровня шума;
- экономичный режим: увеличение срока службы компрессора и сокращение текущих эксплуатационных расходов.

Азот получают, используя сочетание фильтрации и технологии адсорбции со сдвигом давления. Стандартный сжатый воздух фильтруется через высокоэффективные коалесцирующие фильтры с целью удаления всех примесей размером более 0,01 микрон.

Затем воздух проходит через две колонны, наполненные углеродными молекулярными ситами, где он очищается от O₂, CO₂, влаги и углеводов. Они выводятся в атмосферу во время цикла со сдвигом давления, остается только особо чистый азот.

Основные технические характеристики

	HPN2-5200	HPN2-5200C	HPN2-8000	HPN2-8000C	HPN2-10500	HPN2-10500C	HPN2-14000	HPN2-14 000C
Чистота	99,999%	99,999%	99,9%	99,9%	99,8%	99,8%	99,5%	99,5%
Концентрация углеводородов	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
Концентрация CO	<1 ppm	<1 ppm	<1 ppm	<1 ppm	<1 ppm	<1 ppm	<1 ppm	<1 ppm
Концентрация CO ₂	<1 ppm	<1 ppm	<1 ppm	<1 ppm	<1 ppm	<1 ppm	<1 ppm	<1 ppm
Концентрация H ₂ O	<1 ppm	<1 ppm	<1 ppm	<1 ppm	<1 ppm	<1 ppm	<1 ppm	<1 ppm
Расход	5200 мл/мин	5200 мл/мин	8000 мл/мин	8000 мл/мин	10 500 мл/мин	10 500 мл/мин	14 000 мл/мин	14 500 мл/мин
Давление на входе	от 8 до 9,9 бар	Не применимо	от 8 до 9,9 бар	Не применимо	от 8 до 9,9 бар	Не применимо	от 8 до 9,9 бар	Не применимо
Встроенный компрессор	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да
Давление на выходе	5 бар	5 бар	5 бар	5 бар	5 бар	5 бар	5 бар	5 бар
Впускной патрубок	1/4" британская трубная цилиндрическая резьба	Не применимо	1/4"	Не применимо	1/4"	Не применимо	1/4"	Не применимо
Выпускной патрубок	1/4" британская трубная цилиндрическая резьба	1/4" британская трубная цилиндрическая резьба	1/4" британская трубная цилиндрическая резьба	1/4" британская трубная цилиндрическая резьба	1/4" британская трубная цилиндрическая резьба	1/4" британская трубная цилиндрическая резьба	1/4" британская трубная цилиндрическая резьба	1/4" британская трубная цилиндрическая резьба
Температура окружающего воздуха	от 15 до 25 °C	от 15 до 25 °C	от 15 до 25 °C	от 15 до 25 °C	от 15 до 25 °C	от 15 до 25 °C	от 15 до 25 °C	от 15 до 25 °C
Требования к электроснабжению	230 В пер. тока — 50 Гц	230 В пер. тока — 50 Гц	230 В пер. тока — 50 Гц	230 В пер. тока — 50 Гц	230 В пер. тока — 50 Гц	230 В пер. тока — 50 Гц	230 В пер. тока — 50 Гц	230 В пер. тока — 50 Гц
Потребляемая мощность	89 Вт	580 Вт	89 Вт	580 Вт	89 Вт	580 Вт	89 Вт	580 Вт
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	869 x 345 x 667 мм	869 x 345 x 667 мм	869 x 345 x 667 мм	869 x 345 x 667 мм	869 x 345 x 667 мм	869 x 345 x 667 мм	869 x 345 x 667 мм	869 x 345 x 667 мм
Вес брутто	86 кг	95 кг	86 кг	95 кг	86 кг	95 кг	86 кг	95 кг

Информация для заказа

Наименование	Номер модели
600 мл/мин генератор особо чистого азота	HPN2-5200
600 мл/мин генератор особо чистого азота со встроенным компрессором	HPN2-5200C
800 мл/мин генератор особо чистого азота	HPN2-8000
800 мл/мин генератор особо чистого азота со встроенным компрессором	HPN2-8000C
1600 мл/мин генератор особо чистого азота	HPN2-10500
1600 мл/мин генератор особо чистого азота со встроенным компрессором	HPN2-10500C
3200 мл/мин генератор особо чистого азота	HPN2-14000
3200 мл/мин генератор особо чистого азота со встроенным компрессором	HPN2-14000C
Комплект монтажных инструментов	IK7694

Позиции технического обслуживания	Номер модели	Частота замены
Комплект фильтров — для моделей без компрессора	MKHPN2-F	12 месяцев
Комплект фильтров — для моделей с компрессором	MKHPN2CL-F	12 месяцев
Комплект для компрессора 230 В, все модели	MKN2-CK230L	8000 часов наработки или 24 мес. (в зависимости от того, что наступит раньше)

Генераторы сухого воздуха

для ядерного магнитного резонанса

Ultra Dry Air
Gas Generator
Model UDA-300

Газ для спектрометрии ядерного магнитного резонанса (ЯМР) по требованию до 340 л/мин

Генераторы газа для спектрометрии ядерного магнитного резонанса компании Parker Balston представляют собой завершённую систему с тщательно подобранными компонентами, которые просты в установке, эксплуатации и обеспечивают долговременную надёжность. Они предназначены для преобразования стандартного сжатого воздуха в надёжный источник сухого газа (-73 °C), который идеален для выброса, вращения и подъёма на приборы ЯМР.

Генераторы газа для ЯМР — это идеальная альтернатива баллонам с азотом и сосудам Дьюара. Срок окупаемости капиталовложений, как правило, не превышает одного года.



Характеристики изделия:

- обеспечивает бесперебойную подачу сверхсухого (-73 °C) воздуха для спектрометров ЯМР и других аналитических приборов;
- недорогая альтернатива азоту — срок окупаемости капиталовложений, как правило, не превышает одного года;
- идеальный источник газа для операций выброса, вращения и подъёма;
- устраняет необходимость иметь опасные баллоны с азотом или сосуды Дьюара в лаборатории;
- компактность, надёжность, минимальное техническое обслуживание;
- предназначен для круглосуточной работы.

Газ ЯМР получают, используя сочетание фильтрации и технологии адсорбции со сдвигом давления. Стандартный сжатый воздух фильтруется через высокоэффективные коалесцирующие фильтры с целью удаления всех загрязнений размером более 0,01 микрон. Затем воздух проходит через две колонны, наполненные молекулярными ситами, где он очищается от влаги. Он выводится в атмосферу во время

цикла со сдвигом давления, остается только сверхсухой воздух сорта ЯМР. Колонны адсорбции со сдвигом давления не требуют ни внимания со стороны оператора, ни технического обслуживания. Для получения непротиворечивых, надежных результатов анализа следует просто подсоединить генератор к приборам ЯМР.

Основные технические характеристики

Модель	DA-300
Точка росы	-73 °C
Расход	До 340 л/мин
Давление на входе	от 4,1 до 8,6 бар
Впускной патрубок	1/4" NPT (внутренняя нормальная трубная резьба)
Выпускной патрубок	1/4" NPT (внутренняя нормальная трубная резьба)
Температура окружающего воздуха	от 10 до 35 °C
Требования к электроснабжению	230 В пер. тока — 50 Гц — 12 В пост. тока (к DA-300)
Потребляемая мощность	10 Вт
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	700 x 310 x 900 мм
Вес брутто	23 кг (26)

Информация для заказа

Наименование	Номер модели
Генератор газа для ЯМР	DA — 300EU или UDA-300UK
Комплект монтажных инструментов	IK7572

Позиции технического обслуживания	Номер модели	Частота замены
Комплект инструментов и оборудования для технического обслуживания	MK7525	12 месяцев

Очиститель газа

для спектрофотометров атомной абсорбции



Очиститель газа для атомной абсорбции (АА)

Осушители воздуха для атомной абсорбции (АА) компании Parker Balston представляют собой завершённую систему с тщательно подобранными компонентами, они просты в установке, эксплуатации и обеспечивают долговременную надёжность. Они предназначены для очистки стандартного сжатого воздуха (окислитель) для надёжной подачи чистого сухого воздуха. Они также удаляют жидкий ацетон из ацетиленов, количество которого увеличивается по мере уменьшения объёма газа в баллоне по мере его использования.

Идеален для использования во всех приборах атомной абсорбции, поскольку очиститель защищает от загрязнения и коррозии.



Характеристики изделия:

- предназначен специально для приборов атомной абсорбции;
- защищает органы управления газом микропроцессора;
- обеспечивает чистое, не содержащее загрязнений пламя;
- обеспечивает постоянное качество сжатого воздуха (окислитель) и топливного газа;
- удобная система монтажа на стену с гасителем проскоков пламени;
- минимальное техническое обслуживание.

Очиститель состоит из двух независимых фильтрующих систем. Первая предназначена для очистки сжатого воздуха от всех загрязнений двухступенчатыми высокоэффективными коалесцирующими фильтрами до <0,01 ppm.

Во второй системе очищается ацетилен, с этой целью удаляется жидкий ацетон и твердые частицы из газа. И в завершение газ проходит через встроенный гаситель проскоков пламени для повышения безопасности атомной абсорбции.

Основные технические характеристики

Модель	73-100	
	Сжатый воздух	Ацетилен
Чистота	<0,01 мкм	<0,01 мкм
Давление на входе	от 1 до 17 бар	от 0,5 до 1 бара
Впускной патрубок	1/4" NPT (внутренняя нормальная трубная резьба)	3/4 — 24 LHS (размер А)
Выпускной патрубок	1/4" NPT (внутренняя нормальная трубная резьба)	9/16 — 18 LHS (размер В)
Температура окружающего воздуха	от 10 до 35 °С	
Требования к электроснабжению	Не требуется	
Потребляемая мощность	Не применимо	
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	250 x 270 x 200 мм	
Вес брутто	4 кг (5)	

Информация для заказа

Наименование	Номер модели
Очиститель газа для атомной абсорбции	73-100

Позиции технического обслуживания	Номер модели	Частота замены
Комплект инструментов и оборудования для технического обслуживания	73065	12 месяцев
Шланг для ацетилена в сборе (длина 1,8 м)	19257 (соединительная резьба POL/CGA 501)	По мере необходимости

Мембранные осушители воздуха

для аналитических приборов

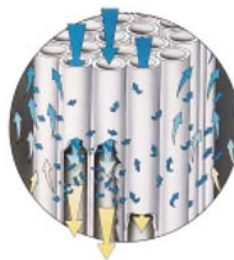


Азот по требованию до 1203 л/мин

Мембранные осушители воздуха компании Parker Balston представляют собой завершённую систему с тщательно подобранными компонентами, они просты в установке, эксплуатации и обеспечивают долговременную надёжность. Они предназначены для преобразования стандартного сжатого воздуха в надёжный источник сухого воздуха (до минус 40 °С) при минимальном внимании со стороны оператора.

При расходе потока до 1203 л/мин и давлении до 9,6 бар они являются идеальной альтернативой баллонам для любых аналитических приборов или внутренним источникам в лаборатории.

Без специальных требований к электропитанию и без движущихся деталей они также предназначены для установки во взрывоопасной среде и для технологических анализаторов.



Водяные пары быстро проходят через мембрану и в безопасном виде выпускаются в атмосферу. Воздух проходит по волокнам мембраны как отдельный поток продукта.



Характеристики изделия:

- обеспечивают бесперебойную поставку ультрасухого приборного воздуха с точкой росы минус 40 °С;
- предназначен для круглосуточной работы;
- компактность, надёжность, минимальное техническое обслуживание;
- искробезопасен для взрывоопасных сред;
- бесшумный, нет движущихся частей, без требований к электроснабжению;
- нет хладагентов на базе фреона — экологически чистый.

Сухой воздух получают с использованием сочетания технологий фильтрации и мембранного разделения.

Подаваемый сжатый воздух фильтруется через высокоэффективные коалесцирующие фильтры для удаления всех примесей размером более 0,01 микрон.

Затем запатентованные мембраны в виде полых волокон отделяют влагу и остается особо сухой воздух.

Мембранная технология предлагает уникальные эксплуатационные преимущества, включая бесшумную работу, отсутствие движущихся частей и без требований к электроснабжению.

Во всем мире установлены тысячи систем, в которых используется мембранная технология Parker Balston.

Основные технические характеристики

Модель	64-01	64-02	64-10
Точка росы	До -40 °C	До -40 °C	До -40 °C
Расход	См. таблицу	См. таблицу	См. таблицу
Давление на входе	от 4,1 до 10,3 бар	от 4,1 до 10,3 бар	от 4,1 до 10,3 бар
Впускной/выпускной патрубок	1/4" NPT (внутренняя нормальная трубная резьба)	1/4" NPT (внутренняя нормальная трубная резьба)	1/2" NPT (внутренняя нормальная трубная резьба)
Температура окружающего воздуха	от 10 до 35 °C	от 10 до 35 °C	от 10 до 35 °C
Требования к электроснабжению	Не требуется	Не требуется	Не требуется
Потребляемая мощность	Не применимо	Не применимо	Не применимо
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	570 x 150 x 130 мм	570 x 150 x 130 мм	930 x 150 x 130 мм
Вес брутто	3 кг (4)	4 кг (5)	7 кг (9)

Расход, л/мин

Давление	4 бар		5,5 бар		7 бар		8,3 бара		9,6 бар	
	-40 °C	0 °C	-40 °C	0 °C	-40 °C	0 °C	-40 °C	0 °C	-40 °C	0 °C
Модель 64-01	9	24	16	35	28	71	35	83	47	113
Модель 64-02	13	52	30	80	57	142	80	193	125	307
Модель 64-10	54	321	142	425	283	708	403	1014	517	1203

Информация для заказа

Наименование	Номер модели
Мембранный осушитель воздуха до 113 л/мин	64-01
Мембранный осушитель воздуха до 307 л/мин	64-02
Мембранный осушитель воздуха до 1203 л/мин	64-10
Комплект монтажных инструментов для 64-01 и 64-02	IK7572
Комплект монтажных инструментов для 64-10	IK75880

Позиции технического обслуживания	Номер модели	Частота замены
Комплект инструментов и оборудования для ежегодного технического обслуживания 64-01 и 64-02	MK7601	12 месяцев
Комплект инструментов и оборудования для ежегодного технического обслуживания 64-10	MK7610	12 месяцев

Генератор NitroVar

для NitroVar



Азот по требованию до 350 л/мин

Генераторы азота компании Parker Balston могут производить до 350 л/мин чистого азота при давлении до 8 бар. Генератор предназначен для преобразования стандартного сжатого воздуха в надежный источник азота при минимальном внимании со стороны оператора.

Когда экономичный режим находится в режиме ожидания, большие объемы азота возможны по требованию, что делает этот генератор идеальным для применения в Turbo Vaps, концентраторах образцов и испарителях растворителей.



Характеристики изделия:

- срок окупаемости капиталовложений, как правило, не превышает одного года;
- предназначен для круглосуточной работы;
- расход до 350 л/мин;
- требует минимального объема работ при установке и минимального внимания со стороны оператора;
- экономичный режим в режиме ожидания;
- компактная конструкция.

Азот получают с использованием сочетания технологий фильтрации и мембранного разделения. Подаваемый сжатый воздух фильтруется через высокоэффективные коалесцирующие фильтры для удаления всех примесей размером более 0,01 микрон.

Затем запатентованные мембраны в виде полых волокон отделяют из воздуха поток концентрированного чистого азота. Мембранная технология предлагает уникальные эксплуатационные преимущества, включая азот, не содержащий фталат, бесшумную работу, отсутствие движущихся частей и без требований к электроснабжению. Во всем мире установлены десятки тысяч систем, в которых используется мембранная технология.

Основные технические характеристики

Модель	NitroVap-1LV	NitroVap-2LV
Чистота	До 95 %	До 95 %
Расход	200 л/мин	350 л/мин
Давление на входе	от 4,1 до 10 бар (рекомендуется 7 бар)	от 4,1 до 10 бар (рекомендуется 7 бар)
Впускной патрубок	1/4" NPT (внутренняя нормальная трубная резьба)	1/4" NPT (внутренняя нормальная трубная резьба)
Выпускной патрубок	1/4" NPT (внутренняя нормальная трубная резьба)	1/4" NPT (внутренняя нормальная трубная резьба)
Температура окружающего воздуха	от 10 до 35 °C	от 10 до 35 °C
Требования к электроснабжению	Не требуется	Не требуется
Потребляемая мощность	Не применимо	Не применимо
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	410 x 270 x 340 мм	410 x 270 x 340 мм
Вес брутто	22 кг (24)	22 кг (24)

Информация для заказа

Наименование	Номер модели
Генератор азота NitroVap, 200 мл/мин	NitroVap-1LV
Генератор азота NitroVap, 350 мл/мин	NitroVap-2LV
Комплект монтажных инструментов	IK76803

Позиции технического обслуживания	Номер модели	Частота замены
Комплект инструментов и оборудования для технического обслуживания 1LV и 2LV	MKNITROVAP	12 месяцев

Генераторы газа ТОС

для анализаторов общего количества органического углерода



Газ-носитель ТОС по требованию, до 1250 мл/мин

Генераторы газа ТОС (общее количество органического углерода) компании Parker Balston представляют собой завершённую систему с тщательно подобранными компонентами, которые просты в установке, эксплуатации и обеспечивают долговременную надёжность.

Они предназначены для преобразования стандартного сжатого воздуха в надёжный источник сухого (-73 °С) газа-носителя без примесей углеводорода (<0,05 ppm) и без примесей CO₂ (<0,1 ppm). Генераторы газа ТОС — это идеальная альтернатива в качестве источника газа-носителя/горючего газа баллонам с азотом, кислородом и воздухом. Срок окупаемости капиталовложений, как правило, не превышает одного года.



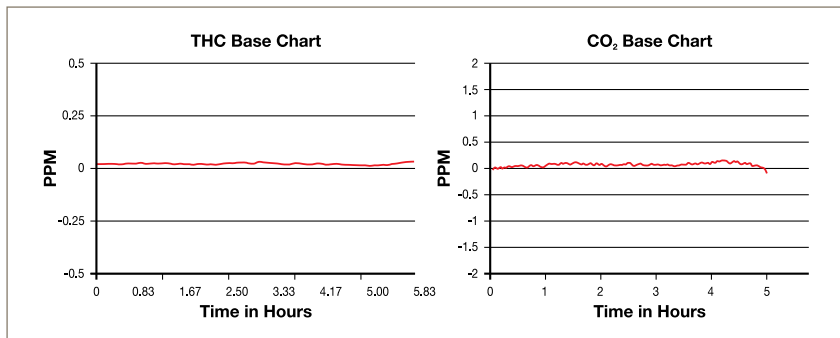
Характеристики изделия:

- обеспечивает бесперебойную подачу газа для ТОС;
- предназначен для круглосуточной работы;
- чистота соответствует или превышает требования производителя ТОС по чистоте газа;
- компактная конструкция, минимальное техническое обслуживание;
- обеспечивает непротиворечивые, надёжные результаты анализа ТОС;
- позволяет убрать баллоны под высоким давлением с кислородом и азотом из лаборатории.

Газ-носитель ТОС получают, используя сочетание технологий фильтрации, нагреваемого катализатора и адсорбции со сдвигом давления. Стандартный сжатый воздух фильтруется через высокоэффективные коалесцирующие фильтры с целью удаления всех загрязнений размером более 0,01 микрон.

Затем для удаления углеводородов воздух очищается с использованием современного комбинированного нагреваемого каталитического модуля. И наконец, воздух проходит через две колонны, наполненные молекулярными ситами, где он очищается от влаги и CO₂.

Он выводится в атмосферу во время цикла со сдвигом давления, остается только особо чистый воздух качества ТОС. Для получения непротиворечивых надежных результатов анализа просто подсоединить к прибору ТОС.



Основные технические характеристики

Модель	ТОС-625	ТОС-1250
Концентрация углеводородов	<0,05 ppm	<0,05 ppm
Концентрация двуокиси углерода	<1,0 ppm	<1,0 ppm
Точка росы	-73 °C	-73 °C
Расход	625 мл/мин	1250 мл/мин
Давление на входе	от 4,5 до 8,6 бар	от 4,5 до 8,6 бар
Температура окружающего воздуха	от 10 до 35 °C	от 10 до 35 °C
Требования к электроснабжению	230 В пер. тока — 50 Гц	230 В пер. тока — 50 Гц
Потребляемая мощность	80 Вт	170 Вт
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	318 x 229 x 406 мм	430 x 280 x 430 мм
Вес брутто	13 кг (15)	20 кг (22)

Информация для заказа

Наименование	Номер модели
Генератор газа ТОС, 625 мл/мин	ТОС-625EU или ТОС-625UK
Генератор газа ТОС, 1250 мл/мин	ТОС-1250EU или ТОС-1250UK
Приемный резервуар — 3 л при атмосферном давлении	72-007 (необходим для предотвращения перепадов давления)
Комплект монтажных инструментов	IK76803

Позиции технического обслуживания	Номер модели	Частота замены
Комплект инструментов и оборудования для технического обслуживания ТОС-1250	МК7840	12 месяцев
Каталитический модуль для замены	76810 - 220	36 месяцев
Комплект инструментов и оборудования для технического обслуживания ТОС-625	МКТОС625-12	12 месяцев
Комплект инструментов и оборудования для технического обслуживания ТОС-625	МКТОС625-36*	36 месяцев

* С каталитическим модулем.