

**Газогенераторы для
спектроскопии, анализа
общего содержания
органического
углерода, циркулярного
дихроизма, цифровой
рентгенографии
и парообразования**

Генераторы азота высокой чистоты

для аналитических приборов, включая ICP



Азотные газогенераторы Parker Domnick Hunter созданы на базе надежной, проверенной на практике технологии и предназначены для производства азота высокой чистоты для оборудования медико-биологических наук, химического анализа и спектроскопии. Диапазон расходов от 5 до 12,5 л/мин с чистотой от 99,8 до 99,999 %.

Генераторы обеспечивают непрерывную подачу азота высокой чистоты из одного самонастраиваемого устройства. Возможна поставка моделей в комплекте с встроенным безмасляным компрессором и без него, они исключительно бесшумны в работе и полностью испытаны основными производителями приборов.

К инновационным конструктивным особенностям относятся экономичный режим, который используется в качестве стандартного и позволяет продлить срок службы компрессора, а также существенно снизить текущие эксплуатационные расходы.



Контактные данные:

Parker Hannifin Manufacturing Limited
domnick hunter Filtration and Separation Division
Dukesway, Team Valley Trading Estate
Gateshead, Tyne and Wear
England NE11 0PZ

Тел.: +44 (0)191 402 9000

Факс: +44 (0)191 482 6296

Email: gasgen@parker.com

www.parker.com/dhfn

Характеристики изделия:

- Система с полной самонастройкой для лабораторных целей;
- Непрерывное снабжение азотом чистотой от 99,8 % до 99,999 %;
- Встроенный безмасляный компрессор с использованием усовершенствованной технологии подавления шумов;
- Отсутствие необходимости в использовании неудобных и потенциально опасных баллонов с азотом;
- Компактность, надежность, требуется минимальное техническое обслуживание и вмешательство оператора;
- Режим экономии в качестве стандартного, увеличение срока службы компрессора.

Выбор изделия

Модель	Расход	Чистота*	Поступление воздуха при 9 бар и. д. (130,5 фунт/кв. дюйм и. д.)	Выходное давление		Встроенный компрессор
	л/мин	%		бар и. д.	фунт/кв. дюйм и. д.	
HPN2-5000	5	> 99,999	110	5	72,5	Нет
HPN2-5000C	5	> 99,999	нет данных	5	72,5	Да
HPN2-7000	7	> 99,9	110	5	72,5	Нет
HPN2-7000C	7	> 99,9	нет данных	5	72,5	Да
HPN2-10000	10	> 99,8	110	5	72,5	Нет
HPN2-10000C	10	> 99,8	нет данных	5	72,5	Да
HPN2-12500	12,5	> 99,5 %	129	5	72,5	Нет
HPN2-12500C	12,5	> 99,5 %	нет данных	5	72,5	Да

* Чистота в отношении кислорода

Примечание. Добавить суффикс 'E' для 207-253 В 50/60 Гц т. е. HPN2-7000-E
Добавить суффикс 'W' для 103-126 В 60 Гц, т. е. HPN2-7000-W

Технические данные

Диапазон температур внешней среды	15–25 °C/55–77 °F
Качество поступающего воздуха [†]	Чистый сухой сжатый воздух ISO8573-1:2001 класс 2.-1
Диапазон питающих напряжений	103–126 В 60 Гц/207–253 В 50/60 Гц
Соединения	¹ / ₄ " обжимной фитинг
Выпуск	¹ / ₄ " обжимной фитинг
Впуск [†]	

[†]Только модели без компрессора

Вес и габариты

Модель	Высота (В)		Ширина (Ш)		Глубина (Г)		Вес (вместе с компрессором)		Вес (без компрессора)	
	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	кг	фунт	кг	фунт
Диапазон HPN2	869	34,2	345	13,6	667	26,3	86	189,6	95	209,4

Профилактическое обслуживание

Комплект для профилактического обслуживания — все модели	№ детали	Периодичность замены
Комплект для фильтра — модели без компрессора	606272557	12 месяцев
Комплект для фильтра — модели с компрессором	606272559	12 месяцев
Комплект для компрессора 230 В модели	606272581	8 000 часов или 24 месяца (в зависимости от того, что наступит ранее)
Комплект для компрессора модели 120 В	606272583	8 000 часов или 24 месяца (в зависимости от того, что наступит ранее)

Опция в дополнение

Описание	№ детали	Требуется для
Комплект для монтажа	IK7694	Подходит для всех азотных генераторов высокой чистоты

Азотные генераторы

для оборудования циркулярного дихроизма
и продувки ICP



Азотные газогенераторы Parker Domnick Hunter CD10 созданы на базе надежной, испытанной на практике технологии, которая удовлетворяет требования к газу для полной продувки, используемому для современной аппаратуры циркулярного дихроизма и индуктивно сопряженной плазмы.

Генератор CD10 обеспечивает непрерывный поток азота сверхвысокой чистоты, который подходит для продувочного оборудования оптических приборов, плазменных горелок и источников, с повышением рабочего времени и производительности приборов, а также с улучшением спектроскопического разрешения. Генераторы CD10 отличаются исключительной бесшумностью при работе, а также прошли полную проверку основными производителями приборов.

За счет инновационных конструкции и технологии обеспечивается максимальное рабочее время прибора, высокий возврат по инвестициям и испытанное качество анализа, устраняется необходимость в других источниках снабжения.

Контактные данные:

Parker Hannifin Manufacturing Limited
domnick hunter Filtration and Separation Division
Dukesway, Team Valley Trading Estate
Gateshead, Tyne and Wear
England NE11 0PZ

Тел.: +44 (0)191 402 9000

Факс: +44 (0)191 482 6296

Email: gasgen@parker.com

www.parker.com/dhfns



Характеристики изделия:

- Специально предназначен для оборудования кругового дихроизма и ICP;
- Непрерывное снабжение азотом высокой чистотой 99,9965 % круглосуточно;
- Простота установки и эксплуатации;
- Отсутствие необходимости в использовании неудобных и потенциально опасных баллонов с азотом;
- Компактность, надежность, требуется минимальное техническое обслуживание и вмешательство оператора;
- Компоненты, не содержащие фталата.

Выбор изделия

Модель	Расход	Чистота*	Поступление воздуха при 8,5 бар и. д. (123,3 фунт/кв. дюйм и. д.)	Выходное давление		Встроенный компрессор
	л/мин			л/мин	бар и. д.	
CD10-0	10	> 99,9965	130	7	101,5	НЕТ

* Чистота в отношении кислорода

Примечание. Добавить суффикс 'E' для 207-253 В 50/60 Гц т. е. CD10-0-E
Добавить суффикс 'W' для 103-126 В 60 Гц, т. е. CD10-0-W

Технические данные

Диапазон температур внешней среды	5-40 °C 41-104 °F
Качество поступающего воздуха	Чистый сухой сжатый воздух ISO8573-1:2001 класс 2.-1
Диапазон питающих напряжений	103-126 В 60 Гц 207-253 В 50/60 Гц
Соединения	Выпуск Впуск
	1/4" обжимной фитинг 1/4" обжимной фитинг

Вес и габариты

Модель	Высота (В)		Ширина (Ш)		Глубина (Г)		Вес	
	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	кг	фунт
CD10-0	705	27,8	510	20,1	760	29,9	135	298

Профилактическое обслуживание

Комплект для профилактического обслуживания	№ детали	Периодичность замены
Комплект для фильтра	606272251	12 месяцев

Опция в дополнение

Описание	№ детали	Требуется для
Комплект для монтажа	IK7698	Подходит для всех азотных генераторов ICP/CD

Азотные генераторы

для приборов Edge Medical



Азотные газогенераторы Parker Domnick Hunter G1-LN-800 созданы на базе надежной, проверенной на практике технологии для производства азота сверхвысокой чистоты для критически важного оборудования медико-биологических наук.

Генераторы G1-LN-800 обеспечивают непрерывную подачу азота сверхвысокой чистоты из одного устройства. Возможна поставка прибора со встроенным безмасляным компрессором, прибор исключительно бесшумен в работе.

За счет инновационных конструкции и технологии обеспечивается максимальное рабочее время прибора, высокий возврат по инвестициям и испытанное качество анализа, устраняется необходимость в других источниках снабжения.



Контактные данные:

Parker Hannifin Manufacturing Limited
domnick hunter Filtration and Separation Division
Dukesway, Team Valley Trading Estate
Gateshead, Tyne and Wear
England NE11 0PZ

Тел.: +44 (0)191 402 9000
Факс: +44 (0)191 482 6296
Email: gasgen@parker.com
www.parker.com/dhfn

Характеристики изделия:

- Система с полной самонастройкой, специально предназначенная для Edge Medical;
- Непрерывное снабжение азотом высокой чистотой 99,999 % круглосуточно;
- Встроенный безмасляный компрессор с использованием технологии подавления шумов;
- Отсутствие необходимости в использовании неудобных и потенциально опасных баллонов с азотом;
- Компактность, надежность, требуется минимальное техническое обслуживание и вмешательство оператора;
- Компоненты, не содержащие фталата.

Выбор изделия

Модель	Расход	Чистота*	Выходное давление		Встроенный компрессор
	мл/мин		мбар и. д.	фунт/кв. дюйм и. д.	
G1-LN-800	800	> 99,999	17	0,25	ДА

* Чистота в отношении кислорода

Примечание. Добавить суффикс 'E' для 207-253 В 50/60 Гц т. е. G1-LN-800-E
Добавить суффикс 'W' для 103-126 В 60 Гц, т. е. G1-LN-800-W

Технические данные

Диапазон температур внешней среды	5-45 °C 41-113 °F
Диапазон питающих напряжений	103-126 В 60 Гц 207-253 В 50/60 Гц
Соединения	Выпуск 1/4" обжимной фитинг

Вес и габариты

Модель	Высота (В)		Ширина (Ш)		Глубина (Г)		Вес	
	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	кг	фунт
G1-LN-800	567	22,3	400	15,7	700	27,5	82	181

Профилактическое обслуживание

Комплект для профилактического обслуживания	№ детали	Периодичность замены
Комплект для фильтра и компрессора 230 В	606272440	12 месяцев
Комплект для обслуживания фильтра и компрессора 120 В	606272442	12 месяцев

Опция в дополнение

Описание	№ детали	Требуется для
Комплект для монтажа	IK7694	Подходит к азотным генераторам Edge

Генераторы сухого воздуха

для спектроскопического оборудования



Генераторы G8 и G9 обеспечивают непрерывный поток сухого воздуха из одного устройства, отличаются исключительной бесшумностью в работе и прошли полную проверку основными производителями приборов.

Генераторы G8 и G9 обеспечивают непрерывный поток сухого воздуха из одного самонастраиваемого устройства, отличаются исключительной бесшумностью в работе и прошли полную проверку основными производителями приборов.

За счет инновационных конструкции и технологии обеспечивается максимальное рабочее время прибора, высокий возврат по инвестициям и испытанное качество анализа, устраняется необходимость в других источниках снабжения.



Контактные данные:

Parker Hannifin Manufacturing Limited
domnick hunter Filtration and Separation Division
Dukesway, Team Valley Trading Estate
Gateshead, Tyne and Wear
England NE11 0PZ

Тел.: +44 (0)191 402 9000
Факс: +44 (0)191 482 6296
Email: gasgen@parker.com
www.parker.com/dhfns

Характеристики изделия:

- Идеально подходит для аналитических приборов, которым требуется сверхсухой воздух;
- Отсутствие необходимости в использовании неудобных и потенциально опасных баллонов с азотом;
- Встроенный безмасляный компрессор с использованием технологии подавления шумов;
- Непрерывное снабжение чистым сухим воздухом круглосуточно;
- Компактность, надежность, требуется минимальное техническое обслуживание и вмешательство оператора;
- Компоненты, не содержащие фталата.

Выбор изделия

	Расход	Чистота	Выходное давление		Встроенный компрессор
	л/мин	°C (точка росы)	бар и. д.	фунт/кв. дюйм и. д.	
G8010	3	-40	5	72,5	ДА
G9010	6	-40	5	72,5	ДА

Примечание. Добавить суффикс 'E' для 207–253 В 50/60 Гц, т. е. G8010-E
Добавить суффикс 'W' для 103–126 В 60 Гц, т. е. G8010-W

Технические данные

Диапазон температур внешней среды	5–45 °C 41–113 °F
Диапазон питающих напряжений	103–126 В 60 Гц 207–253 В 50/60 Гц
Соединения	Выпуск 1/8" обжимной фитинг

Вес и габариты

Модель	Высота (В)		Ширина (Ш)		Глубина (Г)		Вес	
	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	кг	фунт
G8010	842	33,1	345	13,6	413	16,3	54	119
G9010	842	33,1	345	13,6	413	16,3	54	119

Профилактическое обслуживание

Комплект для профилактического обслуживания G8	№ детали	Периодичность замены
Комплект для фильтра — G8 опция 1 (компрессор)	606272351	12 месяцев
Комплект для компрессора 230 В — G8 опция 1	606272336	12 месяцев
Комплект для компрессора 120 В — G8 опция 1	606272337	12 месяцев

Комплект для профилактического обслуживания G9	№ детали	Периодичность замены
Комплект для фильтра — G9 опция 1 (компрессор)	606272351	12 месяцев
Комплект для компрессора 230 В — G9 опция 1	606272336	12 месяцев
Комплект для компрессора 120 В — G9 опция 1	606272337	12 месяцев

Опция в дополнение

Описание	№ детали	Требуется для
Комплект для монтажа	IK7694	Подходит для всех генераторов сухого воздуха

Генераторы воздуха без содержания CO₂

для инфракрасных спектрометров с преобразованиями Фурье и анализаторов общего содержания органического углерода



Очистная колонна для удаления CO₂ Parker Zander K-MT-LAB создана на основе надежной, испытанной на практике технологии для производства воздуха без содержания CO₂ сверхвысокой чистоты для критически важных задач продувки ИКС и АОСОУ. Диапазон расходов от 1,5 л/мин до 100 л/мин с чистотой < 1 част./млн для по остаточному CO₂ и < 0,003 част./млн по остаточным углеводородам.

Очистная колонна для удаления CO₂ K-MT-LAB обеспечивает непрерывное снабжение воздухом без содержания CO₂ сверхвысокой чистоты из одного компактного источника. Системами K-MT-LAB используются фильтры как до них, так и после для защиты анализируемого потока.

За счет инновационных конструкции и технологии обеспечивается максимальное рабочее время прибора, высокий возврат по инвестициям и испытанное качество анализа, устраняется необходимость в других источниках снабжения.



Контактные данные:

Parker Hannifin Manufacturing Germany
GmbH & Co. KG
Hiross Zander Division
Im Telbruch 118
D-45219 Essen Germany

Тел.: +49 (0) 2054 934 0
Факс: +49 (0) 2054 934 164
www.parker.com/hzd

Parker Hannifin Manufacturing Limited
domnick hunter Filtration and Separation Division
Dukesway, Team Valley Trading Estate
Gateshead, Tyne and Wear
England NE11 0PZ

Тел.: +44 (0)191 402 9000
Факс: +44 (0)191 482 6296
Email: gasgen@parker.com
www.parker.com/dhfn

Характеристики изделия:

- Полнокомплектное компактное и модульное устройство для критически важных задач;
- Круглосуточное непрерывное снабжение чистым воздухом без содержания CO₂;
- Благодаря сверхвысокой чистоте снижается отношение сигнал-помехи и повышается качество анализа;
- Защита чувствительных оптических поверхностей и аэроэластических подшипников от влаги;
- Отсутствие необходимости в использовании неудобных и потенциально опасных баллонов с синтетическим воздухом;
- Компактность, надежность, требуется минимальное техническое обслуживание и вмешательство оператора.

Технические данные

Воздушный генератор Cleanroom K-MT-LAB	K-MTLAB 1	K-MTLAB 3	K-MTLAB 6
Выходной расход воздуха	1,5 ст. л/мин	20 ст. л/мин	100 ст. л/мин
Объем регенерационного газа	10 ст. л/мин	36 ст. л/мин	75 ст. л/мин
Входной расход	11,5 ст. л/мин	56 ст. л/мин	175 ст. л/мин
Входная температура	от + 5 °C до + 30 °C		
концентрация CO ₂ на выходе	< 1 част./млн при макс. 380 част./млн на входе		
Установочный углеводород	< 0,003 част./млн		
Сепарация частиц	0,01 мкм		
Точка росы давления	до -70 °C		
Рабочее давление	5 бар		
Начальное дифференциальное давление, включая фильтрацию	300 мбар		
Соединения	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"

Вес и габариты

Модель	Высота (В)		Ширина (Ш)		Глубина (Г)		Вес	
	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	кг	фунт
K-MTLAB1	401	15,8	372	14,6	210	8,2	14	30,8
K-MTLAB3	827	32,5	429	16,8	210	8,2	20	44
K-MTLAB6	1185	46,6	580	22,8	300	11,8	54	119

Профилактическое обслуживание

Комплект для профилактического обслуживания	№ детали	Периодичность замены
Патроны фильтра, слив конденсата, глушитель, модуль сброса	KM 18 LAB 1-3	18 месяцев
	KM 18 LAB 6	
Патроны фильтра, слив конденсата, глушитель, главные клапаны, комплект уплотнения, модуль сброса	KM 36 LAB 1-3	36 месяцев
	KM 36 LAB 6	
Кассета с осушителем, 2,0 кг гранул для молекулярного фильтра *	DESPAC 2 LAB	

Опция в дополнение

Описание	№ детали	Требуется для
Комплект для монтажа	IK7572	Подходит ко всем ИКС-ФП генераторам