

### 3. Генераторы газов для лазеров

#### 3.1. Veam 1.0 (Z4)

Генератор производит непрерывный поток воздуха без углеводородов. Поток контролируется. Общее количество углеводородов в потоке уменьшается до менее чем 0.01 ppm. Газогенератор разработан специально для подачи чистого, сухого, свободного от углеводородов воздуха.



- ✓ Простота использования и быстрая установка
- ✓ RS 485 в стандартной комплектации
- ✓ Расход потока до 1 л / мин
- ✓ Чистота
- ✓ Простота обслуживания
- ✓ Уменьшенные длина и ширина
- ✓ Штабелируется с другими сериями LNI
- ✓ Встроенный насос
- ✓ Размеры: стандартная 19-дюймовая стойка 4U
- ✓ Вес: до 13 кг

#### 3.2. Veam 1.1 (Z5)

Генератор производит непрерывный поток воздуха без углеводородов. Поток контролируется. Общее количество углеводородов в потоке уменьшается до менее чем 0.01 ppm. Газогенератор разработан специально для подачи чистого, сухого, свободного от углеводородов воздуха.



- ✓ Простота использования и быстрая установка
- ✓ RS 485 в стандартной комплектации
- ✓ Расход потока до 1 л / мин
- ✓ Чистота
- ✓ Простота обслуживания
- ✓ Уменьшенные длина и ширина

- ✓ Штабелируется с другими сериями LNI
- ✓ Встроенный насос
- ✓ Размеры: стандартная 19-дюймовая стойка 4U
- ✓ Вес: до 13 кг

### 3.3. BEAM 2 series (RACK ZA Systems)

Генератор производит непрерывный поток воздуха без углеводородов. Поток контролируется. Общее количество углеводородов в потоке уменьшается до менее чем 0,01 ppm. Газогенератор разработан специально для подачи чистого, сухого, свободного от углеводородов воздуха.



- ✓ Простота использования и быстрая установка
- ✓ RS 485 в стандартной комплектации
- ✓ Расход потока до 1 л / мин
- ✓ Чистота
- ✓ Простота обслуживания
- ✓ Уменьшенные длина и ширина
- ✓ Штабелируется с другими сериями LNI
- ✓ Без встроенного насоса
- ✓ Размеры: стандартная 19-дюймовая стойка 4U
- ✓ Вес: до 15 кг

### 3.4. BEAM 2.0 (Z5-CON)

Генератор производит непрерывный поток воздуха без углеводородов. Поток контролируется. Общее количество углеводородов в потоке уменьшается до менее чем 0,01 ppm. Газогенератор разработан специально для подачи чистого, сухого, свободного от углеводородов воздуха.



- ✓ Простота использования и быстрая установка
- ✓ RS 485 в стандартной комплектации
- ✓ Расход потока до 1 л / мин
- ✓ Чистота
- ✓ Простота обслуживания
- ✓ Уменьшенные длина и ширина
- ✓ Штабелируется с другими сериями LNI
- ✓ Без встроенного насоса
- ✓ Размеры: стандартная 19-дюймовая стойка 4U
- ✓ Вес: до 13 кг

### 3.5. BEAM 3.0

Генератор производит непрерывный поток азота с лазерным классом. Разработан для удовлетворения конкретных требований в отношении газа, потока, чистоты и давления для лазерных применений. Оснащен спиральным встроенным безмасляным компрессором с инверторной технологией. Генерация азота с высокой чистоты, используя меньший объем при меньшем давлении воздуха, что приводит к снижению энергозатрат и увеличению срока службы компрессора.



- ✓ Простота использования и быстрая установка
- ✓ Расход потока до 40 л / мин
- ✓ Совместимость с 3D лазерным принтером
- ✓ Малошумный
- ✓ Низкие эксплуатационные расходы
- ✓ Производит Азот потребованию
- ✓ Электронное управление потоком
- ✓ Ультра-бесшумная технология: 65 дБ (а)

- ✓ Надежность – отсутствие вибраций
- ✓ Предназначен для работы 24 часа в сутки
- ✓ Размеры (Ш×В×Г): 59 x 74 x 79 см
- ✓ Вес: до 135 кг

### Beam 3.1

Генератор производит непрерывный поток азота с лазерным классом. Разработан для удовлетворения конкретных требований в отношении газа, потока, чистоты и давления для лазерных применений. Оснащен высокоэффективной мембранной системой. Генерация азота с высокой чистоты, используя меньший объем при меньшем давлении воздуха, что приводит к снижению энергозатрат и увеличению срока службы компрессора.



- ✓ Простота использования и быстрая установка
- ✓ Расход потока до 500 л / мин
- ✓ Совместимость с 3D лазерным принтером
- ✓ Малошумный
- ✓ Низкие эксплуатационные расходы
- ✓ Производит Азот потребованию
- ✓ Электронное управление потоком

- ✓ Ультра-бесшумная технология: 65 дБ (а)
- ✓ Предназначен для работы 24 часа в сутки

### 3.6. Beam 4 series

Генератор азота оснащен малошумным встроенным безмасляным поршневым компрессором. Удаляет кислород из воздуха до менее чем 5 ppm и НС загрязняющие вещества до менее чем 0,1 ppm.



- ✓ Простота использования и установки
- ✓ Чистота до 99,9999 %
- ✓ Давление до 5,5 бар
- ✓ Расход до 3 л / мин
- ✓ Длительный срок службы
- ✓ Безмасляный встроенный компрессор
- ✓ Уменьшенные длина и ширина
- ✓ Размеры (Ш×В×Г): 43 x 63 x 58 см
- ✓ Вес: до 60 кг

### 3.7. Laser gas generator Z5 (Beam 1.1)

Генератор производит непрерывный поток воздуха без углеводородов. Поток контролируется. Общее количество углеводородов в потоке уменьшается до менее чем 0,01 ppm. Газогенератор разработан специально для подачи чистого, сухого, свободного от углеводородов воздуха.



- ✓ Дисплей
- ✓ Интегрированное управление давлением (увеличивает срок службы катализатора)

- ✓ Программируемая температура катализатора
- ✓ Сигнал тревоги (1 выход включен)
- ✓ Удаленное программное обеспечение
- ✓ Встроенный компрессор
- ✓ Поставка лазерных модулей
- ✓ Лучшее качество очищенного воздуха с классом 5.0
- ✓ Расход потока до 2,5 л / мин
- ✓ Размеры: стандартная 19-дюймовая стойка 4U
- ✓ Вес: до 13 кг

### **3.8. Laser gas generator Z4 (Beam 1.0)**

Генератор производит непрерывный поток воздуха без углеводородов. Поток контролируется. Общее количество углеводородов в потоке уменьшается до менее чем 0,01 ppm. Газогенератор разработан специально для подачи чистого, сухого, свободного от углеводородов воздуха.



- ✓ Светодиодная индикация
- ✓ Интегрированное управление давлением (увеличивает срок службы катализатора)
- ✓ Программируемая температура катализатора
- ✓ Сигнал тревоги (1 выход включен)
- ✓ Удаленное программное обеспечение
- ✓ Встроенный компрессор
- ✓ Поставка лазерных модулей
- ✓ Лучшее качество очищенного воздуха с классом 5.0
- ✓ Расход потока не менее 1 л / мин
- ✓ Размеры: стандартная 19-дюймовая стойка 4U
- ✓ Вес: до 13 кг