

Генераторы газов

1. Генераторы водорода

1.1. HG ST BASIC PEM Hydrogen generator

HGSTBASIC включает новую многослойную электролитическую ячейку с длительным сроком службы с полимерной мембраной (PEM), использующую дистиллированную воду. Встроенный ЦП автоматически проверяет внутренние утечки и постоянно контролирует рабочие параметры, чтобы гарантировать полную безопасность. С помощью внешнего блока управления можно подключить до 20 устройств в параллельном режиме. Сенсорный ЖК-интерфейс обеспечивает простое и удобное управление всеми функциями устройства.



- ✓ Быстрая установка
- ✓ Легкое использование
- ✓ Скорость потока в зависимости от модели 120 - 600 см³ / мин
- ✓ Давление до 10 бар (145 фунтов на 1 кв. дюйм)
- ✓ Чистота водорода: 99,9999%
- ✓ RS 485 и USB в стандартной комплектации
- ✓ Сушилка не требует обслуживания
- ✓ Габариты (Ш×В×Г): 9.5 x 44 x 48 см
- ✓ Вес: 19 кг

1.2. HG ST PRO PEM Hydrogen generator

HGSTPRO включает электролитическую ячейку с полимерной мембраной (PEM), использующую дистиллированную воду. HGSTPRO - идеальный водород для всех детекторов GC-FID. Встроенный ЦП постоянно контролирует рабочие параметры, чтобы гарантировать полную безопасность. С помощью внешнего блока управления можно подключить до 20 устройств в параллельном режиме. Сенсорный ЖК-интерфейс обеспечивает простое и удобное управление всеми функциями устройства.



- ✓ Быстрая установка
- ✓ Легкое использование
- ✓ Скорость потоков в зависимости от модели 100 - 600 см³ / мин
- ✓ Высокое давление до 16 бар (232 фунта на 1 кв. дюйм)
- ✓ Чистота водорода: 99,99999%
- ✓ THC: <0,1 частей на миллион
- ✓ RS 485 и USB в стандартной комплектации
- ✓ Сушилка не требует обслуживания
- ✓ Габариты (Ш×В×Г): 9.5 x 44 x 48 см
- ✓ Вес: 20 кг

1.3. HG BASIC PEM Hydrogen generator

HGBASIC включает в себя новую многослойную электролитическую ячейку с длительным сроком службы с полимерной мембраной (PEM), использующий дистиллированную воду. Кислотные или щелочные растворы не используются. Инновационная система сушки обеспечивает максимальную степень чистоты водорода, защищает ГХ благодаря инновационной защите от влажности. HGBASIC не требует технического обслуживания и обеспечивает непрерывную работу 24 часа в сутки. Встроенный процессор автоматически проверяет внутренние утечки и постоянно контролирует рабочие параметры, чтобы гарантировать полную безопасность. До 20 блоков можно подключить в параллельном режиме с помощью внешнего блока управления. Сенсорный ЖК-интерфейс обеспечивает простое и удобное управление всеми функциями устройства.



- ✓ Новая многослойная ячейка PEM с длительным сроком службы
- ✓ Высокая скорость потока (в зависимости от модели 120 - 1500 см³ / мин)
- ✓ Высокая чистота: 99,9999%
- ✓ Высокое давление до 10 бар (145 фунтов на 1 кв. дюйм)
- ✓ RS 232/485 и USB в стандартной комплектации
- ✓ Стандарт автозаправки
- ✓ Статическая сушилка не требует обслуживания
- ✓ Умная защита от влажности (запатентовано)
- ✓ Габариты (Ш×В×Г): 27 x 44 x 41 см
- ✓ Вес: в зависимости от модели 20-26 кг

1.4. HG PRO PEM Hydrogen generator

Серия **HydroGenHGPRO** способна генерировать до 1500 см³/ мин водорода с чистотой выше 99,99999% и давлением до 16 бар. HGPRO включает новую многослойную электролитическую ячейку с длительным сроком службы с полимерной мембраной (PEM), использующую дистиллированную воду. Кислотные или щелочные растворы не используются. Инновационная система осушки газа (двухколонная система сушки PSA с автоматической регенерацией) обеспечивает максимальную чистоту водорода, не требует технического обслуживания и обеспечивает непрерывную работу 24 часа в сутки. Встроенный процессор автоматически проверяет внутренние утечки и постоянно контролирует рабочие параметры, чтобы гарантировать полную безопасность. С помощью внешнего блока управления можно параллельно подключить до 20 устройств. Сенсорный ЖК-интерфейс обеспечивает простое и удобное управление всеми функциями устройства.



- ✓ Новая многослойная ячейка PEM с длительным сроком службы
- ✓ Высокая скорость потока (в зависимости от модели 120 - 1500 см³ / мин)
- ✓ Высокое давление до 16 бар (232 фунта на 1 кв. дюйм)
- ✓ Стандарт RS 232/485 и USB
- ✓ Стандарт автозаправки
- ✓ Высокая чистота: 99,99999%
- ✓ Сушилка не требует обслуживания
- ✓ Габариты (Ш×В×Г): 27 x 44 x 41 см
- ✓ Вес: в зависимости от модели 20-26 кг

1.5. HGK UBE PEM Hydrogen generator

HGKUBE включает ячейку с полимерной мембраной (PEM), использующую дистиллированную воду. Кислотные или щелочные растворы не используются. Инновационная статическая система сушки обеспечивает максимальную степень чистоты водорода, защищает ГХ благодаря уникальной защите от влажности, не требует технического обслуживания и обеспечивает непрерывную работу 24 часа в сутки. Встроенный ЦП автоматически проверяет внутренние утечки и постоянно контролирует рабочие параметры, чтобы гарантировать полную безопасность. С помощью внешнего блока управления можно параллельно подключить до 20 устройств. Сенсорный ЖК-интерфейс обеспечивает простое и удобное управление всеми функциями устройства.



- ✓ Технология PEM
- ✓ Скорость потока в зависимости от модели 120 - 260 см³ / мин
- ✓ Высокое давление до 9 бар (130 фунтов на 1 кв. дюйм)
- ✓ Стандартные порты RS-232 и RS 485
- ✓ Чистота: 99,9996%
- ✓ Статическая сушилка не требует обслуживания
- ✓ Умная защита от влажности (запатентовано)
- ✓ Габариты (Ш×В×Г): 25 x 30 x 35 см
- ✓ Вес: 13 кг

1.6. HG RACK 2U PRO (SX 3080)

HG RACK 2U PRO включает электролитическую ячейку с полимерной мембраной (PEM), использующую дистиллированную воду. Двухколонная система сушки PSA с автоматической регенерацией обеспечивает максимальную чистоту водорода и не требует технического обслуживания. HG RACK 2U PRO - идеальный водород для всех детекторов GC-FID. Встроенный ЦП постоянно контролирует рабочие параметры, чтобы гарантировать полную безопасность. С помощью внешнего блока управления можно параллельно подключить до 20 устройств. Сенсорный ЖК-интерфейс обеспечивает простое и удобное управление всеми функциями устройства.



- ✓ Быстрая установка
- ✓ Легкое использование
- ✓ Скорость потока в зависимости от модели 100 - 600 см³ / мин
- ✓ Высокое давление до 16 бар (232 фунта на 1 кв. дюйм)
- ✓ Чистота водорода: 99,99999%
- ✓ RS 485 и USB в стандартной комплектации
- ✓ Сушилка не требует обслуживания
- ✓ Размеры: стандартная 19-дюймовая стойка 2U(глубина 48 см)
- ✓ Вес: 16,5 кг

1.7. HG RACK 2U BASIC (SX 3080)

HG 2UBASIC включает новую многослойную электролитическую ячейку с длительным сроком службы с полимерной мембраной (PEM), использующую дистиллированную воду. Кислотные или щелочные растворы не используются. Инновационная система сушки обеспечивает максимальную степень чистоты водорода, защищает ГХ благодаря инновационной защите от влажности. HG 2UBASIC не требует обслуживания и обеспечивает непрерывную работу 24 часа в сутки. Встроенный ЦП автоматически проверяет внутренние утечки и постоянно контролирует рабочие параметры, чтобы гарантировать полную безопасность. С помощью внешнего блока управления можно параллельно подключить до 20 устройств. Сенсорный ЖК-интерфейс обеспечивает простое и удобное управление всеми функциями устройства.



- ✓ Быстрая установка
- ✓ Легкое использование
- ✓ Скорость потока в зависимости от модели 100 - 600 см³/ мин
- ✓ Высокое давление до 10 бар (145 фунтов на 1 кв. дюйм)
- ✓ Чистота водорода: 99,9999%
- ✓ RS 485 и USB в стандартной комплектации
- ✓ Сушилка не требует обслуживания
- ✓ Умная защита от влажности (запатентовано)
- ✓ Размеры: стандартная 19-дюймовая стойка 2U (глубина 48 см)
- ✓ Вес: 15 кг

1.8. H2 POWER 10L Система генераторов водорода PEM

Водород вырабатывается из трех генераторов водорода "6920.16.330", соединенных в параллельном режиме. Генератор водорода 6920.16.330 использует электролитический элемент с полимерной мембраной (ПЭМ) для получения чистого водорода из дистиллированной воды. Никакие кислотные или щелочные растворы не используются. Генератор водорода снабжен внутренним 1,1-литровым баком с электронным регулированием уровня и функцией автоматического заполнения от внешнего источника. Инновационная система осушки газа не требует технического обслуживания и обеспечивает непрерывную работу 24 часа в сутки. Эксклюзивный газожидкостный сепаратор с электронным управлением автоматически проверяет наличие внутренних утечек при запуске установки, а постоянный контроль рабочих параметров гарантирует максимальную безопасность. Сенсорный ЖК-интерфейс обеспечивает простое управление всеми функциями устройства. Порты RS232 и LAN позволяют дистанционно управлять системой из любой точки мира.



- ✓ Скорость потока до 1 нм³/ч водорода
- ✓ Чистота водорода: 99,9999%
- ✓ Высокое давление GLS с электронным управлением (запатентовано) 12 бар (174 фунта на 1 кв. дюйм), опционально 16 бар (232 фунта на 1 кв. дюйм)
- ✓ Новая долговечная ячейка PEM
- ✓ Функция автоматического заполнения
- ✓ Инновационная система осушки газа, не требующая технического обслуживания
- ✓ Дистанционное управление
- ✓ Размеры(Ш×В×Г): 59 x 164 x 81 см

1.9. HG 5U PRO 2000 PEM Rack 19" Hydrogen generator

HG 5U PRO включает электролитический элемент с полимерной мембраной (PEM),использующий дистиллированную воду. Двухколонная система сушки PSA с автоматической регенерацией обеспечивает максимальную степень чистоты водорода и не требует технического обслуживания. HG 5U PRO-это идеальный водород для всех детекторов GC-FID. Бортвой процессор постоянно контролирует рабочие параметры, чтобы обеспечить полную безопасность. Сенсорный ЖК-интерфейс обеспечивает простое и удобное управление всеми функциями устройства.



- ✓ Быстрая установка
- ✓ Легкое использование
- ✓ Расход водорода 2000 см³/ мин
- ✓ Высокое давление GLS с электронным управлением (запатентовано) 12 бар (174 фунта на 1 кв. дюйм), опционально 16 бар (232 фунта на 1 кв. дюйм)
- ✓ Чистота водорода: 99.99999%
- ✓ RS 485, RS 232 и USB в стандартной комплектации
- ✓ LAN опционально
- ✓ Сушилка без технического обслуживания
- ✓ Размеры: стандартная 19-дюймовая стойка 5U (глубина 48,5 см)
- ✓ Вес: 32 кг

1.10. HG 5U PRO 3300 V3 PEM Rack 19" Hydrogen generator

HG 5U PRO включает электролитический элемент с полимерной мембраной (PEM), использующий дистиллированную воду. Двухколонная система сушки PSA с автоматической регенерацией обеспечивает максимальную степень чистоты водорода и не требует технического обслуживания. HG 5U PRO-это идеальный водород для всех детекторов GC-FID. Бортвой процессор постоянно контролирует рабочие параметры, чтобы гарантировать полную безопасность. Сенсорный ЖК-интерфейс обеспечивает простое и удобное управление всеми функциями устройства.



- ✓ Быстрая установка
- ✓ Легкое использование
- ✓ Расход водорода 3300 см³/мин
- ✓ Высокое давление GLS с электронным управлением (запатентовано) 12 бар (174 фунта на 1 кв. дюйм), опционально 16 бар (232 фунта на 1 кв. дюйм)
- ✓ Чистота водорода: 99.99999%
- ✓ RS 485 и USB в стандартной комплектации
- ✓ LAN опционально
- ✓ Сушилка без технического обслуживания
- ✓ Размеры: стандартная 19-дюймовая стойка 5U (глубина 48,5 см)
- ✓ Вес: 34 кг