



ГЕНЕРАТОРЫ ВОДОРОДА

Инновационная технология удаления воды собственной разработки: осушительная колонка требует замены не чаще, чем раз в год.

Чистота водорода выше 99,9995%.

Основные области использования:

- ГХ и ГХ-МС в качестве газов-носителей;
- ГХ-ПИД/ГХ-АПД/ГХ-ПФД/ТГА;
- ИСП-МС в качестве коллизионного газа.

Достоинства

В конструкции используется новый, долговечный, многослойный электролизный блок РЕМ, который позволяет обойтись без использования кислотных или щелочных растворов.

Новейшая, уникальная технология удаления воды собственной разработки устраняет необходимость частой замены колонок-осушителей с силикагелем.

Высочайший уровень безопасности:

- самотестирование при включении питания и мониторинг рабочего состояния в реальном времени для обеспечения безопасной и стабильной работы оборудования;
- результаты комплексного анализа неисправностей, простые для оценки и обработки пользователями;
- несколько режимов информирования об аварийных ситуациях - сигнализация на экране дисплея, звуковая сигнализация, световая сигнализация. Быстрое и эффективное напоминание персоналу, управляющему оборудованием.

Простота эксплуатации:

- функция оповещения о нехватке воды и автоматическом заливе воды значительно упрощает процесс эксплуатации, экономит ресурсы и время;
- 7-дюймовый цветной сенсорный экран, интуитивно понятный и простой в использовании.

Возможность отслеживания данных

Поддержка просмотра данных записи операций и данных сигналов тревоги для удобного отслеживания состояния использования оборудования и диагностики неисправностей.

Модель	SH-150	SH-150-A	SH-300	SH-300-A	SH-500	SH-500-A	SH-1000	SH-1000-A
Расход водорода на выходе (мл/мин)	150	150	300	300	500	500	1000	1000
Давление водорода на выходе (Psi)	100	100	100	100	100	100	100	100
Расход воздуха на выходе (мл/мин)	-	1500	-	3000	-	5000	-	10000
Давление воздуха на выходе (Psi)	-	100	-	100	-	100	-	100
Размеры (Д * Ш * В) мм	350 *160 *350	420 *240 *450	420 *240 *450	420 *340 *450	42 *240 *450	420 *340 *450	420 *240 *450	420 *340 *450
Вес всей машины (кг)	16	18.5	19	21.5	19	21.5	22	24.8
Входная мощность (Вт)	200	400	350	550	350	550	700	900
Чистота водорода	≥99,9995%							
Цветной сенсорный экран	Разрешение - 800*1280							
	Емкостный сенсор							
	7,0 дюймов							
Напряжение питания (В)	100-230							
Размер воздуховыпускного отверстия	1/8							
Размеры входного и выходного отверстий	быстрое соединение ф4							
Требования к качеству воды	> 1 МОм·см (ASTM Type II (<1,0 мкСм / > 1 МОм))							
Прямое подключение чистой воды	√							
Автоматический забор воды	√							
Способ отвода тепла	Вентилятор с регулируемой температурой и переменной скоростью							
Рабочая температура (°C)	5-35							
Влажность окружающей среды (%)	20-80							