

Конфигурируемые системы Dominus™ GC Systems

Газовые кабинеты



Особенности и преимущества:

- Автоматические или полуавтоматические системы для инертных и опасных газов
- Сенсорный дисплей панели управления
- Конфигурации для одного, двух или более процессов
- Опциональная панель продувки и процедуры для работы с коррозионными газами (F₂, HF, HCl, WF₆)
- Спроектированы с учетом требований технологических процессов
- Совместимы по SEMI-S2
- Система реле безопасности с обратной связью для обхода логики ПЛК в случае пожара, утечки или отключения энергообеспечения
- Модульная конструкция для облегчения обслуживания и ремонта

Газовый кабинет

Широкий набор газовых кабинетов, контроллеров и газовых панелей может быть сконфигурирован в систему, максимально соответствующую требованиям Заказчика. При необходимости, компания проектирует и поставляется специальные системы под заказ. Широкий набор дополнительных опций позволяет укомплектовать практически любую газовую систему в соответствии со стандартами производства Заказчика. Системы CollabraTech имеют подтвержденное время безотказной работы 99.999% в полупроводниковой промышленности.

Система газораспределения может быть сконфигурирована либо в стойке (для инертных газов), либо в шкафу (для опасных газов). Системный контроллер также имеет различные конфигурации в зависимости от требований к автоматизации и коммуникациям.

Линейка контроллеров включает ручное переключение баллона, полуавтоматическое переключение с контролем давления или веса баллона и полностью автоматическое переключение с настройкой предупреждений и рабочих циклов. Контроллеры предусматривают пользовательское конфигурирование таймеров, уставок и предупреждений.



Конфигурируемые системы Dominus™ GC Systems

Газовые кабинеты



Опции контроллера

- Ручное переключение для замены баллона
- Полуавтоматические системы с автоматическим переключением
- Полностью автоматизированные системы с процедурами продувки

Опции газового кабинета

- Газовая стойка на 1, 2 или 3 баллона
- Газовый шкаф на 1, 2, или 3 баллона

Опции газовой панели

- Панель продувки
 - Регулятор
 - Очиститель
 - Реле давления
 - Трансмиситтер
- Газовая панель
 - Ручные панели, 3–8 клапанов
 - Автоматические панели, 5–8 клапанов
 - Очистители и фильтры
 - Реле давления
 - Трансмиситтеры
 - Переключатели потока
 - Испытательные клапана
 - Ручные отсечные клапана
 - Клапана аварийного отключения

Корпус газового шкафа

- 1 или 2 баллона: 26" Д x 28" Ш x 90" В с портом вытяжки 6"
- 3 баллона: 42" Д x 28" Ш x 90" В с портом вытяжки 6"

Опции безопасности

- Датчики УФ/ИК
- Реле температуры
- Датчик утечки
- Блокировки двери
- Реле дистанционного отключения
- Аварийный выключатель питания
- Спринклеры
- Нагрев
- Охлаждение (чиллер)

