



PALL GASKLEEN®

**ГАЗОЧИСТИТЕЛЬ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ
ОБРАБОТКИ В СБОРЕ**

**ИНСТРУКЦИИ ПО
УСТАНОВКЕ / ЗАМЕНЕ**

1. ПРЕДЛАГАЕМЫЙ СПОСОБ УСТАНОВКИ



Рисунок 1

2. УСТАНОВКА И ЗАМЕНА ГАЗООЧИСТИТЕЛЯ

Рекомендуется следующая процедура установки.

Приготовьте все необходимые инструменты и компоненты для незамедлительной установки газоочистителя (напр., ключи, уплотнители, сварочное оборудование, пр.).

1. Тщательно очистите технологическую линию очищенным инертным газом. Это особенно важно в случаях, когда на линии использовались токсические, агрессивные или активные газы. Соответствующий цикл очистки для безопасного удаления газоочистителя определяется пользователем
2. Закройте клапан, расположенный по направлению выхода потока из газоочистителя.
3. Закройте клапан, расположенный на входе потока в газоочиститель.
4. Медленно откройте клапан линии продувки, чтобы спустить давление в газоочистителе. Если отсутствует линия продувки, следует медленно и осторожно

освободить соединение газоочистителя, чтобы выпустить из него избыточное давление.

5. Удалите использованный газоочиститель и утилизируйте его, предварительно выполнив соответствующие требования безопасности в зависимости от газа, поступавшего для очистки.
6. Осмотрите трубки или соединения труб на предмет повреждений, износа, загрязнения и коррозии. Примите необходимые меры по их устранению с соблюдением всех соответствующих процедур.
7. Немного приоткрыв клапан входа потока, выпустите небольшой поток для продувки. Это позволит минимизировать загрязнение от контакта с атмосферным воздухом во время установки газоочистителя.



Проявляйте осторожность при манипуляциях с газоочистителем (т.е. избегайте контакта с тщательно отполированным адаптером VCR или аналогичными соединениями и уплотнительными шайбами, которые могут повредиться).



Завершите шаги 8 и 9 в течение 2 минут¹.

Распаковка— Извлеките газоочиститель в двойной упаковке из коробки. Используйте перчатки, не содержащие порошкового покрытия и предназначенные для работ с микроэлектроникой, для выполнения всех процедур по установке газоочистителя. Осторожно удалите и утилизируйте внешнюю упаковку.

8. Извлеките новый фильтр из прозрачной внутренней упаковки. Осторожно удалите оба защитных колпачка и металлические заглушки 2, 3, 4.

9. Сразу же установите фильтр на место. Убедитесь, чтобы направление потока газа в линии и направление потока в газоочистителе совпадали. Затяните соединения по направлению потока воздуха, обеспечивая при этом продувку по направлению потока.
10. Продувайте 1-2 минуты, чтобы захваченный атмосферный воздух был выдут, перед тем как начнете затягивать соединения выходящего потока.
11. Затяните соединение выходящего потока. Откройте клапан выходящего потока и продолжайте продувку системы десять минут со скоростью потока в 10% от максимальной скорости, предусмотренной конструкцией газоочистителя. По желанию можно направить продувающий поток к продувочному отверстию на выходе.



ВНИМАНИЕ! Перед запуском системы необходимо проверить герметичность всех соединений. Соблюдайте процедуры по проверке утечек, применимые к использованию технологического газа.

¹ В установочном отсеке необходимо поддерживать регулируемую среду (т.е. стерильная камера) для технологий, в которых загрязнение от контакта с атмосферным воздухом недопустимо, или технологических линий, которые нельзя очищать вышеуказанным способом.

² Фильтры с соединениями под стыковую сварку закрыты штуцерами и защитными колпачками. Ослабьте концевое соединение и осторожно вытяните штуцеры. Незамедлительно приварите по месту с соблюдением квалифицированной технологии сварки.

³ Инструкции по герметизации (уплотнители, инструменты и процедура затяжки) будут меняться в зависимости от размера и типа соединения. См. соответствующие технические спецификации или чертежи для получения информации о каком-либо типе соединения. Для ознакомления с инструкциями по герметизации можно ознакомиться с публикациями по W-seal, C-seal, VCR®, VCO®, компрессионным соединениям или аналогичной литературе по соединениям.

⁴ На частях с компрессионными соединениями, Pall рекомендует устанавливать на трубки штуцеры, используя газоочиститель. Глубина ловильного шлипса зависит от производителя.

ОПИСАНИЕ

См. соответствующий технический паспорт Pall на газоочиститель для ознакомления с техническими данными о скорости фильтрации, максимальном давлении на входе и максимальной температуре.

УПАКОВКА

Газоочиститель рассчитан на обеспечение на производстве исключительно низких уровней ppm (частей на миллион) влаги, кислорода и углеводородов. Входные и выходные патрубки специально запечатаны для того, чтобы во время транспортировки не сбились настройки этих уровней. Газоочиститель также находится в двойной упаковке и помещен в отдельные коробки для дополнительной защиты. Внутренняя и внешняя упаковка продута азотом под высоким давлением для устранения загрязнения в результате контакта с атмосферой.



Microelectronics

Corporate Headquarters
+1 516 484 3600 telephone
+1 800 360 7255 toll free US

Visit us on the Web at www.pall.com/MicroE

Pall Corporation has offices and plants throughout the world. For Pall representatives in your area, please go to www.pall.com/contact. Because of technological developments related to the products, systems, and/or services described herein, the data and procedures are subject to change without notice. Please consult your Pall representative or visit www.pall.com to verify that this information remains valid.

© 2014, Pall Corporation, Pall, , and Gaskleen are trademarks of Pall Corporation. © Indicates a Pall trademark registered in the USA. VCR® and VCO® are Swagelok Company trademarks