

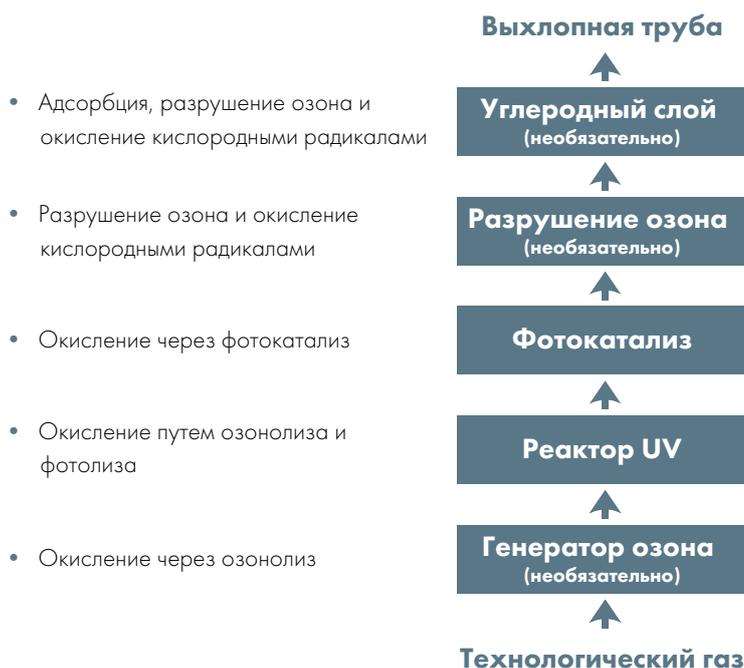
ColdOx™ - это промышленное решение по сокращению выбросов летучих органических соединений и запахов для клиентов, работающих в сфере переработки пищевых продуктов, сточных вод и твердых отходов, биогаза, на скотобойнях и других промышленных предприятиях, производящих выбросы ЛОС и запахов в атмосферу.

ColdOx™ окисляет ЛОС и устраняет запахи благодаря использованию высокоинтенсивного ультрафиолетового, избыточного озона и фотохимического окисления, поддерживаемого специальными катализаторами. Как правило, достигается снижение запаха более чем на 90% при температуре окружающей среды с минимальными энергетическими потребностями и минимальным воздействием на озоновый слой.

Реактор ColdOx™ может поставляться автономно или с активным углем и приспособлен для наружной и внутренней установки. Системные установки для удаления аммиака и H₂S также часто используются в сочетании с реактором ColdOx™, если уровень входного сигнала является высоким.

Реактор ColdOx™ поставляется с системой управления «plug and play» с предварительно изготовленными кабелями для минимизации процесса укладки кабеля на местности и имеет двойную функцию безопасности.

Centriair предлагает профилактическое обслуживание с дистанционным мониторингом и местным обслуживанием для всех наших установок.



Ключевые преимущества:

- Высокая степень дезодорации
- Низкие эксплуатационные расходы
- Низкое потребление энергии
- Экономичный уровень обслуживания (обычно один раз в год)
- компактная инсталляция
- Небольшое потребление воды или отсутствует полностью
- Модульное и гибкое решение

Технические характеристики ColdOx™ UV Reactor

Применение	Промышленное решение по сокращению выбросов летучих органических соединений и запахов в различных областях: пищевой промышленности, в сточных водах, на насосных станциях, при обработке отходов, биогазе, на скотобойнях и в других промышленных процессах, где наблюдаются выбросы запахов и ЛОС в атмосферу.
Производительность	~ 90% удаление запахов / ~ 60% Удаление VOC
Падение давления	<100 Па
Вес	Общий вес 370 кг
Присоединительные фланцы	прямой фланец диаметром 800 мм
Размеры UV	1850 x 2100 x 682 мм
Поток технологического газа	10 000 м³/h
Электрическое соединение	380-400 В / 3-ph + Нейтральное / 50 Гц или 480 В / 3-ph + Нейтральное / 60 Гц
Установленная мощность	4,6 кВт (типичное значение)
Материал	нержавеющая сталь AISI 304 или 316
Потребление воды	~ 10 литров в день
Продолжительность работы ламп	10 000 - 16 000 в зависимости от типа лампы

