



АРЕОПАГ

УСТАНОВКИ ОДОРИЗАЦИИ

для природного газа,
биогаза и сжиженных газов



ЗАВОД ДОЗИРОВОЧНОЙ ТЕХНИКИ «АРЕОПАГ»

Производственная программа предприятия имеет в своем портфолио блоки одоризации как небольших размеров для микродозирования, например для установок биогаза, так и крупные системные блоки для узловых газораспределительных станций. Принцип пропорционального одорирования и конструктивное исполнение одоризаторов основаны на лучшей мировой практике применения дозирующих насосов для подачи одоранта.

Мы изготовим установку одоризации в соответствии с требованиями Вашего технического задания, предоставив комплексное решение.

Благодаря блочной конструкции, модуль всегда можно дооснастить или изменить его технические параметры.



Установки одоризации зарекомендовали себя как простое и надежное оборудование, применение которого все активнее распространяется и на новые сегменты рынка, такие как одоризация сжиженных газов LPG и CNG, а также при подаче природного сжиженного газа в распределительную газотранспортную сеть.

ОДОРИЗАЦИЯ. ОБЗОР ОСНОВНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ.

1



Надежно

Безотказная работа обеспечивается применением только испытанных и проверенных временем образцов оборудования и приборов КИПиА. Контроллер управления совместим со всеми известными системами объемного измерения и подходит для использования во взрывоопасной зоне.

2



Экономично

Установки одоризации производства Завода дозирочной техники «Ареопаг» безотказно работают со всеми известными одорантами.

3



Многофункционально

Установки одоризации Ареопаг одинаково хорошо применимы для самых различных газовых отраслей - это одоризация природного газа, сжиженного газа, а также при работе с био- или техническими газами.

4



Изготовлено по заказу

Каждый запрос по подбору технического решения обрабатывается индивидуально. Мы производим оборудование под заказ с использованием стандартных блочно-модульных компонентов или специальных комплектующих по желанию заказчика. При этом все комплектующие должны быть совместимы и гарантировать оптимальную работоспособность.

5



Абсолютная герметичность

Дозировочные мембранные насосы не имеют динамических уплотнений и их конструктивной особенностью является наличие герметичной рабочей камеры, исключающей любые утечки наружу, а также загрязнение перекачиваемой жидкости. Таким образом гарантируется точное, надежное и безопасное дозирование одоранта.

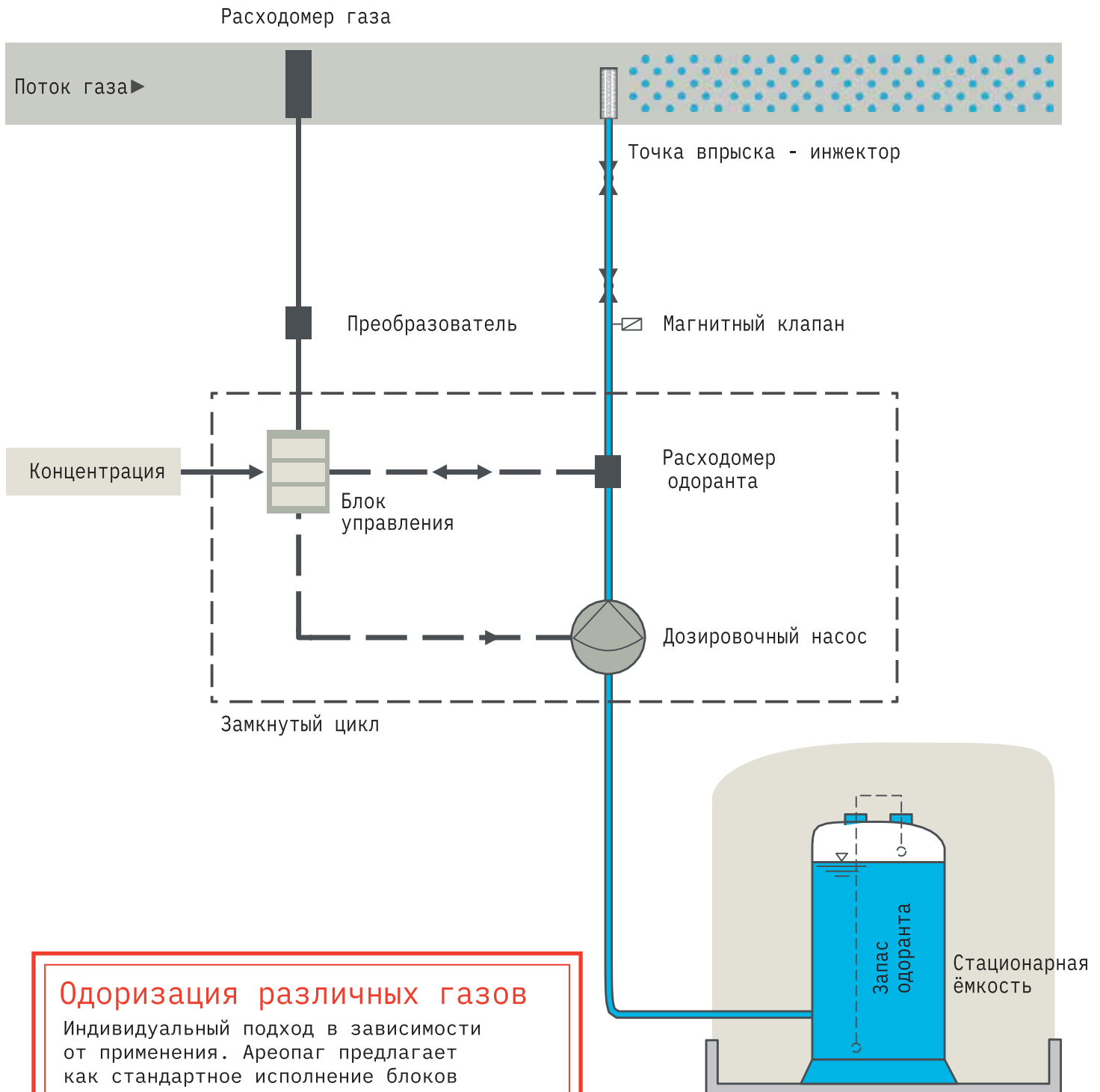
6



Сервисное обслуживание

Доступность наших специалистов позволяет нашим заказчикам получать быстрое и квалифицированное послепродажное сервисное обслуживание.

ПРИНЦИП РАБОТЫ БЛОКОВ ОДОРИЗАЦИИ ЗДТ «АРЕОПАГ»



Одоризация различных газов

Индивидуальный подход в зависимости от применения. Ареопэг предлагает как стандартное исполнение блоков одоризации, так и специальное изготовление в соответствии с техническим заданием заказчика для различных газов и газовых смесей:

- Природный газ (метан)
- Сжиженный газ (LPG, пропан, бутан)
- Биогаз, технические газы и смеси
- Кислород, азот и т.д.

ПРИМЕНЕНИЕ БЛОКОВ ОДОРИЗАЦИИ ГАЗА ЗДТ «АРЕОПАГ»

Одоризация - процесс придания природному газу в газопроводе характерного предупреждающего запаха для повышения безопасности его применения и обнаружения утечек.

Является обязательной технологической операцией при подготовке природного газа и осуществляется, как правило, путём подачи в газ жидких одорантов.

Блоки одоризации газа производства завода «Ареопаг» применяются на:

- Газораспределительных станциях (ГРС) с низким давлением.
- На станциях регулирования давления газа.
- Пунктах кустовой одоризации.
- На ветках высокорасходных (от 10 до 85 млн. м^3 в сутки) магистральных газопроводов (МГП).

Насосы и блоки одоризации газа ЗДТ «Ареопаг» применяют при:

- Одорировании сжиженного газа в транспортной системе, на заправочных станциях.
- Одорировании биогаза на биогазовых установках.
- Одорировании СПГ в терминалах импорта / экспорта до распределения.
- Орошении СПГ на заправочных станциях.
- Одорировании кислорода и технических газов.



ПО СПЕЦИАЛЬНОМУ ЗАПРОСУ ЗАКАЗЧИКА ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Установки одоризации ЗДТ «Ареопаг», изготовленные по специальным требованиям заказчика, производятся и поставляются «под ключ». Все компоненты подобраны таким образом, что надежная и бесперебойная работа оборудования гарантирована.

Ареопаг проектирует, изготавливает и поставляет оборудование по любым запросам в области одоризации. При этом особое значение придается выбору самого оптимального технического и экономического решения с учетом специальных требований заказчика, норм и предписаний, а также особых условий эксплуатации. Значение имеет любая детальная информация - применяя новейшие технологии, Ареопаг разработает для Вас современное оборудование, которое будет соответствовать всем параметрам запроса и обеспечит необходимую функциональность.

Качество комплектующих узлов и деталей имеет для завода Ареопаг большое значение. Мы применяем систему контроля за качеством на всех этапах производства.

Комплектующие:

- Емкость, работающая под давлением.
- Массовый расходомер.
- Детектор утечек.
- Стальной шкаф (с обогревом и изоляцией).
- Покраска для агрессивной (морской) среды (для насоса и шкафа).
- Детектор кислорода.
- Возможность интеграции в существующую технологическую систему.
- Освещение для шкафа.
- Датчики давления и температуры.

СТАНДАРТНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Наряду с производством установок одоризации по специальным требованиям заказчика Завод дозирочной техники «Ареопаг» предлагает также и стандартное исполнение, в состав которого входят наиболее часто используемые компоненты. Данное исполнение позволяет снизить стоимость оборудования и существенно сократить срок поставки. Специальные требования могут быть учтены и в данном случае.

Установка одоризации со стационарной емкостью

Стандартное решение для специальных случаев:

- Одоризация кислорода, азота и горючих газов.
- Компактный дизайн с размещением насосов, приборов КИП и электрокомпонентов на одной раме.
- Для размещения в стальном шкафу с запирающимися дверками.

Модульно-блочное исполнение со стационарной емкостью:

- Стандартные емкости 60 л, 120 л, 240 л, 450 л, 1000 л.
- Заправка емкостей по месту из одноразовых емкостей, передвижного контейнера или от одорантовоза.
- Емкости во взрывозащищенном исполнении.
- Опционально предлагается создание газовой подушки в емкости.

Установка одоризации со сменной емкостью

Стандартное исполнение со сменной емкостью ØD7 / ØD8:

- Нормированная бочка объемом 25 л, 50 л, 100 или 200 л.
- Централизованная заправка бочек поставщиком одоранта.
- Смена бочек без остановки работы.
- Золотниковое соединение или быстросъемный шланг на выбор.
- Поддон как опция.
- Для монтажа на стену, на поддон или на раму.

ЗАВОД ДОЗИРОВОЧНОЙ ТЕХНИКИ «АРЕОПАГ»

Общество с ограниченной ответственностью «Завод дозировочной техники «Ареопаг» – ведущий производитель оборудования на российском рынке. С 1992 года наше предприятие проектирует, производит и поставляет дозировочные насосы более чем 1000 типоразмеров различных модификаций и блочные насосные установки на их базе во все регионы России и на экспорт.

Благодаря широкому диапазону потребительских свойств и высокому качеству, наша продукция находит применение в различных областях промышленности и хозяйства. За годы работы, благодаря тщательному контролю над качеством комплектующих и проведением приёмо-сдаточных испытаний, предприятие получает от потребителей только положительные отзывы о продукции.

Основные преимущества

- Все оборудование изготавливается на основе новейших инновационных разработок.
- Высокое качество продукции и сроки производства до 3 месяцев.
- Обработка деталей на высокоточном оборудовании.
- Поставка дозировочных насосов, каждый из которых, прошел приёмо-сдаточные испытания на испытательных стендах компании.
- Большой выбор типоразмеров выпускаемого оборудования
- Качественное сервисное обслуживание, низкая стоимость комплектующих.
- Надежность и безопасность нашей продукции подтверждена сертификатами соответствия ТС, лицензиями и декларациями.
- Высококвалифицированные консультации технических специалистов.
- Разумные и стабильные цены.

Стандарты качества

Продукция ООО «ЗДТ «Ареопаг» отвечает современным стандартам качества. Мы гарантируем заказчику надежность оборудования потому, что на каждом этапе производственного цикла осуществляется критическая оценка степени соответствия продукции установленным нормативам, а также в обязательном порядке проводятся приемно-сдаточные испытания всего оборудования.

Повышенное внимание к технологическому процессу позволило нам увеличить межремонтные сроки на дозировочные насосы в зависимости от рабочей среды. Основные заказчики нашей продукции – ПАО «ГАЗПРОМ», ОАО «Сургутнефтегаз», ПАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «НК «Роснефть», АО «Концерн Росэнергоатом», ПАО «РусГидро», ПАО «Юнипро».

Мы высоко ценим сложившиеся отношения с научно-исследовательскими и проектными институтами, сотрудничаем с ОАО «НИАЭП», ОАО «ВНИПИнефть», ОАО «ТомскНИПИнефть» и готовы к расширению имеющегося опыта.

**БОЛЕЕ 1000 ГОТОВЫХ
РЕШЕНИЙ для ДОЗИРОВАНИЯ
ЖИДКОСТИ**



АРЕОПАГ

Контакты компании ООО «ЗДТ«Ареопаг»:

Россия, 197374, Санкт-Петербург,
ул. Оптиков, д. 4, корп. 3,
телефон/факс: (812)703-11-55
e-mail: info@areopag-spb.ru
www.areopag-spb.ru