

СБРОСНОЙ ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ПОСЛЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ И РЕЗЕРВУАРОВ

ШУМОГЛУШИТЕЛИ / ШУМОЗАЩИТА

Furtak 
Salvenmoser
INDUSTRIAL SILENCERS

ОПЕРАЦИИ С ЗАПОРНОЙ АРМАТУРОЙ ЯВЛЯЮТСЯ НАИБОЛЕЕ МОЩНЫМ ИСТОЧНИКОМ ШУМА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСТАНОВКАХ И ПРЕДПРИЯТИЯХ.

Единичные или периодические пульсации (генерируемые расширением сжимаемых сред, таких как воздух, газ и пар) испускают акустическую энергию через повторяющиеся вибрации. Таким образом, уровень мощности звука может достигать 170 dB(A). Мы вычисляем объем производимой акустической энергии с применением современных международных стандартов и новейших программ компьютерного моделирования.

СБРОСНОЙ ШУМОГЛУШИТЕЛЬ

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Клапанная и продувочная системы
- Процессы запуска
- Обводная линия (байпас) для турбин
- Продувка различных газов

ТИПЫ ОБОРУДОВАНИЯ:

- Воздухоразделительная установка
- Газоперерабатывающий завод
- Электростанция
- Химический завод
- Нефтехимический завод



Шумоглушители комбинированного принципа – превращают звук в энергию.

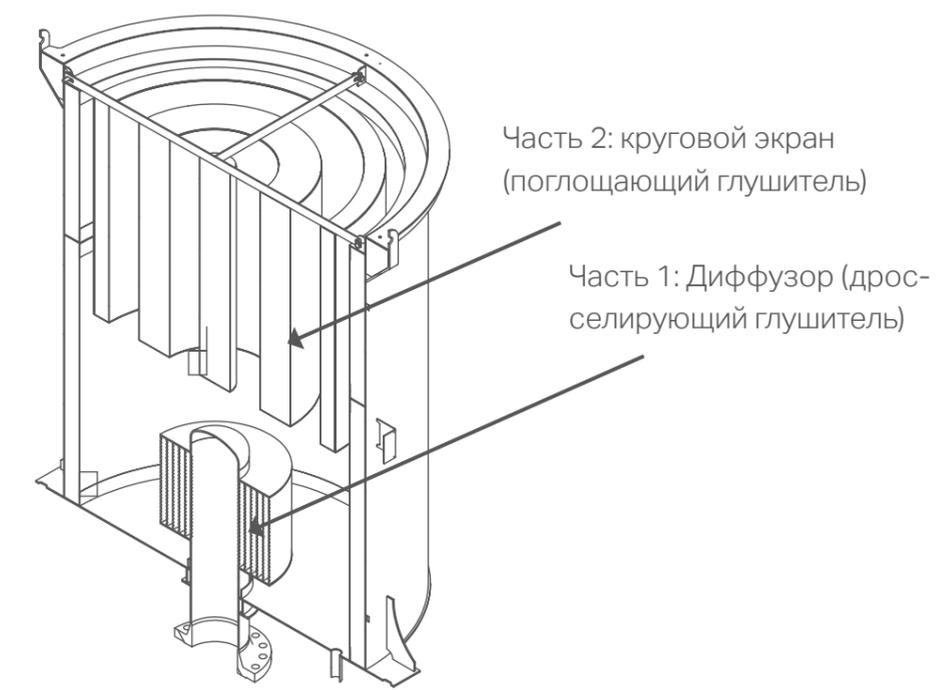




Диапазон шума сбросного глушителя

СБРОСНОЙ ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ЭТО ТАК НАЗЫВАЕМЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ШУМОГЛУШИТЕЛЬ, КОТОРЫЙ РАБОТАЕТ НА ОСНОВЕ ПРОТИВОДЕЙСТВУЮЩИХ ПРИНЦИПОВ (ДРОССЕЛИРОВАНИЕ И АБСОРБЦИЯ).

В то время, как дроссельная заслонка снижает пульсацию потока при помощи компенсации давления, абсорбция помогает **превратить звуковую энергию в тепловую** при помощи рассеивания. Используя эти два акустических приема, очень высокий уровень звуковой мощности может быть снижен на более чем 70 дБ.



ПРИНЦИП ДРОССЕЛИРОВАНИЯ И АБСОРБЦИИ



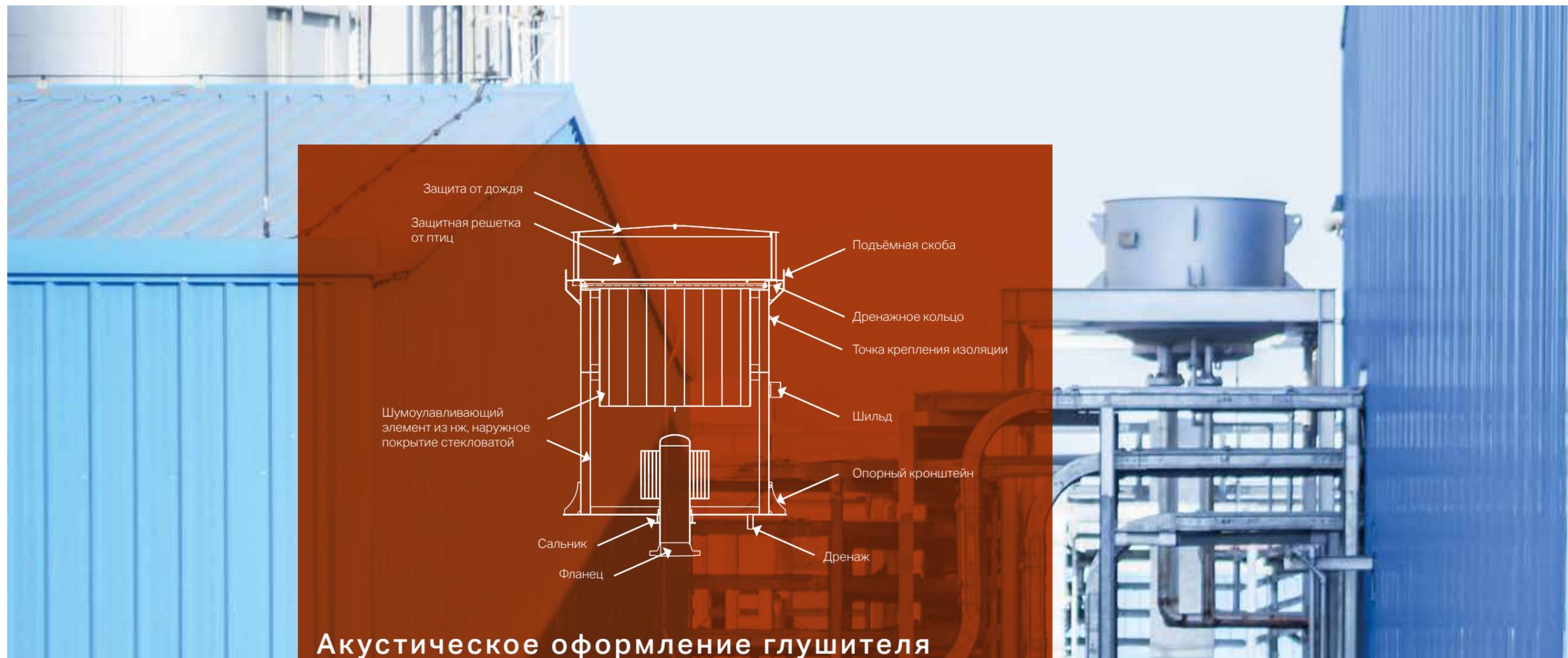
КАЖДЫЙ ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ПРОИЗВОДИТСЯ ИНДИВИДУАЛЬНО В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ЗАКАЗЧИКА.

Наша конструкция нацелена на долгосрочность, высокое качество и эффективность продукции. Все глушители рассчитаны и спроектированы в 3D-программе, предоставляя нашим заказчикам преимущества современной инженерии по размещению 3D данных продукта в общий проект, для своевременного планирования конструкций и опор изделия.

Более того, мы готовы предоставить материальное решение для пара температурой до +670°C и решения из нержавеющей стали для криогеники с температурами до -196°C.

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ, СЛЕДУЮЩИЕ ПАРАМЕТРЫ ЯВЛЯЮТСЯ РЕШАЮЩИМИ:

- Требования к допустимому уровню шума
- Вид рабочей среды
- Диапазон давлений запорной арматуры
- Необходимость дополнительного оборудования – сальника, крыши, отражателя, москитной сетки, точек замера итд.



Акустическое оформление глушителя

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД





Профессиональная защита от шума
для промышленных установок

Механическая конструкция элементов шумоглушителей выполняется в соответствии с применимыми техническими стандартами (AD2000, EN1335, ASME, ...) и директивой сосудов под давлением PED 2014/68/EU. Наша компания **Furtak & Salvenmoser GmbH** заинтересована во внедрении большинства международных технических регламентов, тем самым обеспечивая возможность использования продукта в любой стране мира, соответствующую современным правилам и законам.

Компания Furtak & Salvenmoser GmbH является экспертом в шумопоглощающем оборудовании и оснащении.

НАШИ УСЛУГИ НАЦЕЛЕНЫ НА ПОТРЕБНОСТИ ЗАКАЗЧИКА И ВКЛЮЧАЮТ ПОСЛЕДУЮЩИЕ ОСНОВНЫЕ ПУНКТЫ:

- Концепт и разработка
- 3D конструирование и детальное проектирование
- Управление проектом, расчеты на прочность
- Изготовление
- Инспекция и аттестация
- Упаковка, транспорт и установка
- Надзор на установке

АКУСТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛЮБОЙ ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ FURTAК & SALVENMOSER GMBH

- 1 Акустические перегородки
- 2 Шумоглушители воздухозаборников и воздушных каналов
- 3 Шумоглушители выхлопных газов
- 4 Изоляция и обшивка трубопроводов
- 5 Встраиваемые поточные шумоглушители
- 6 Шумоглушители выхлопных газов для котельных
- 7 Сбросной шумоглушитель после клапанов и резервуаров
- 8 Шумоглушители для забора и выхлопа вентиляционных систем

ВСЕ РЕШЕНИЯ ОТ ОДНОГО ЭКСПЕРТА



Furtak 
Salvenmoser
INDUSTRIAL SILENCERS

Furtak & Salvenmoser GmbH

Lechfeldwiesen 5/7, 86447 Sand, DE

Mail: info@furtak-salvenmoser.de

тел.: + 49 (0) 8237 8056835

Факс: + 49 (0) 8237 8056837

www.furtak-salvenmoser.de