

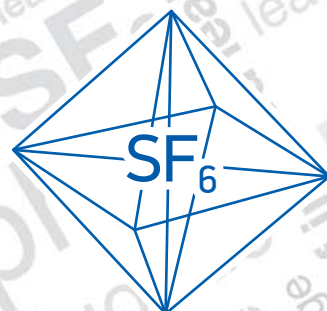
ВТОРОЕ ДЫХАНИЕ

СТЕНД ЭЛЕГАЗ



Стенд «Элегаз» предназначен для проведения испытаний СИЗОД с целью определения коэффициента подсоса воздуха и коэффициента проникания с использованием в качестве тест-вещества гексафторида серы (SF₆).

ООО «Второе дыхание»
second-breath.net
mail@second-breath.net
+7 (999) 621-97-77





АВТОМАТИЗАЦИЯ

▶ Автоматическое управление концентрацией SF₆

▶ Автоматическое управление воздушным потоком в камере, настройка скорости и направления ветра, с помощью встроенных систем вентиляторов.

▶ Общение с испытуемым через систему динамиков встроенных в беговую дорожку.

▶ Автоматическая запись всех необходимых параметров испытания в базе данных для их последующего анализа автоматическая.

Линейная скорость потока воздуха через камеру, вблизи головы испытуемого, когда он стоит в центре беговой дорожки, при выключенных дополнительных вентиляторах

- от 0,12 до 0,2 м/с

Скорость дополнительного потока воздуха (при необходимости) вблизи головы испытуемого

- 2 м/с

Скорость движения ленты горизонтальной беговой дорожки

- от 0 до 6 км/ч



Непрерывное измерение концентрации SF₆ с помощью ИК-Фурье спектрометра

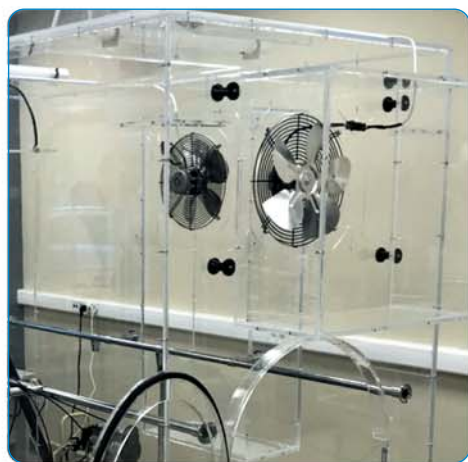
Разброс концентрации SF₆ в камере не более 10%

Концентрация гексафторида серы в воздухе внутри испытательной камеры

- от 0,1% до 1,0% об.

Время отклика всей системы детектирования для получения результата измерения, соответствующего 10% - 90% во всем диапазоне измерений

- не более 20 с



Стенд «ЭЛЕГАЗ» поддерживает требования следующих стандартов:

ГОСТ EN 13274-1-2016; ГОСТ EN 1827-2012; ГОСТ EN 12942-2012; ГОСТ Р EN 14594-2011; ГОСТ 12.4.234-2012 EN 12941:1998; ГОСТ 12.4.244-2013; ГОСТ Р 12.4.273-2012; ГОСТ 12.4.293-2015 EN 136:1998.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Научно исследовательские институты и ВУЗы



Разработчики и производители СИЗОД



Сертификационные центры и лаборатории