

ВТОРОЕ ДЫХАНИЕ

СТЕНД ДИОКСИД

Применяется
для испытаний
масок COVID 19
в части испытаний
моделирования
ношения
EN 149 п. 8.3.1



Стенд предназначен для проведения испытаний средств индивидуальной защиты органов дыхания с целью определения содержания диоксида углерода во «вдыхаемом» воздухе.

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





СКОРОСТЬ

- ▶ Высокая скорость выхода на нужный режим по всем параметрам до 15 минут.
- ▶ Высокая производительность, перерыв между последующими испытаниями до 10 минут.



ИСПЫТАНИЯ

- ▶ Программа испытаний. Широкий спектр испытательных программ.



МОБИЛЬНОСТЬ

- ▶ Мобильность стенда. Низкая масса и подставка на роликах позволяют легко перемещать стенд при необходимости.
- ▶ Уникальные масса и габаритные параметры. Не требует дополнительных и специализированных помещений.



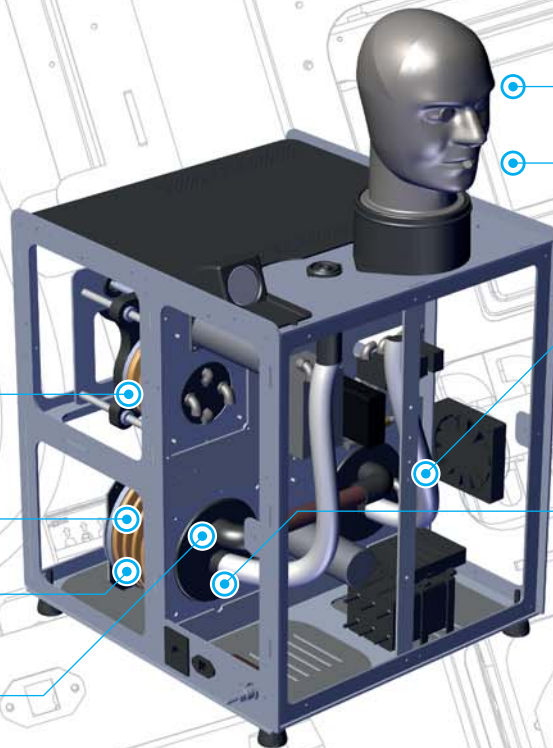
АВТОМАТИЗАЦИЯ

- ▶ Высокий уровень автоматизации. Все управление с ноутбука и touch-screen.
- ▶ Запись всех необходимых параметров испытания в базе данных для их последующего анализа. Автоматическая.



ЭКОНОМИЯ

- ▶ Низкая стоимость владения плюс доступный сервис, модульная и плановая замена ЗИП. Стенд автоматически сообщает о своих неисправностях и плановых работах, что значительно снижает время простоя.
- ▶ Автономность работы стенда не требует постоянного присутствия человека. Экономит рабочее время оператора.
- ▶ Простота использования стенда. Не требуется высококвалифицированный персонал.



Объемный расход диоксида углерода
▶ от 0 до 6 дм³/мин

Частота дыхания
▶ от 1 до 40 мин⁻¹

Глубина дыхания
▶ от 0,5 до 3,5 дм³

Легочная вентиляция
▶ от 5 до 100 дм³/мин

Температура выдоха
▶ от 36,5 до 37,5 °C

Относительная влажность выдоха
▶ от 95% до 100%

Объемная доля диоксида углерода на выдохе
▶ от 0 до 5%

Соотношение продолжительности фаз вдоха и выдоха*
▶ 1:1

*Возможность настройки соотношения продолжительности фаз вдоха/выдоха по требованиям заказчика.

Габаритные размеры

- высота 750 мм
- ширина; 510 мм
- длина; 580 мм

Масса не более 49 кг

Электропитание 220 В 50 Гц

Потребляемая мощность Не более 2.5 кВт

Время выхода стенда на рабочий режим Не более 15 мин

Стенд «Диоксид» поддерживает требования следующих стандартов:

ANSI 110-2009, AS/NZS 1716:2012, BS 4667-2:1974, BS 4667-3:1974, BS 8468-2:2006, DIN 58647-7:1997, EN 136:1998, EN 137:2006, EN 138:1994, EN 140:1998, EN 142:2002, EN 145:1997, EN 149:2001+A1:2009, EN 269:1994, EN 402:2003, EN 403:2004, EN 404:2005, EN 405:2001, EN 1061:1996, EN 1146:2005, EN 1827:1999, EN 12491:1998, EN 12492:1998, EN 13274-3:2001, EN 13274-6:2001, EN 13274-8:2002, EN 13794:2002, EN 14143:2003, EN 14593-1:2005, EN 14593-2:2005, EN 14594:2018, ISO 23269-1:2008, ISO 23269-2:2011

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Научно исследовательские институты и ВУЗы



Разработчики и производители СИЗОД



Сертификационные центры и лаборатории