



## ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА БОРЕЙ



Преобразователь расхода газа для подачи постоянного воздушного потока «Борей» предназначен для испытаний средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) фильтрующего типа в части проверки начального сопротивления постоянному воздушному потоку.

Предназначен для стационарного и мобильного использования в лабораторных и промышленных условиях

ООО «Второе дыхание»  
[second-breath.net](http://second-breath.net)  
[mail@second-breath.net](mailto:mail@second-breath.net)  
+7 (999) 621-97-77



ГПСИ  
Реестр СИ



## СКОРОСТЬ

- ▶ Мгновенный выход на режим.
- ▶ Мгновенное изменение скорости потока.



## АВТОМАТИЗАЦИЯ

- ▶ Высокий уровень автоматизации. Все управление с touch-screen.
- ▶ Все параметры поддерживаются в автоматическом режиме.



## МОБИЛЬНОСТЬ

- ▶ Борей может эксплуатироваться в различных производственных складских и других помещениях.
- ▶ Для транспортировки и хранения используется специальный кейс с классом защиты IP67.

Накачиваемый манекен головы

Место размещения штутера датчика давления в подмасочном пространстве

- ▶ Измеряемое сопротивление постоянному воздушному потоку -4... 4 кПа

Патрубок ротового отверстия

- ▶ Объемный расход на «выдох» 30... 165 дм<sup>3</sup>/мин ±2,5 %
- ▶ Объемный расход на «вдох» 30... 125 дм<sup>3</sup>/мин ±2,5 %

Сенсорный дисплей

Основание



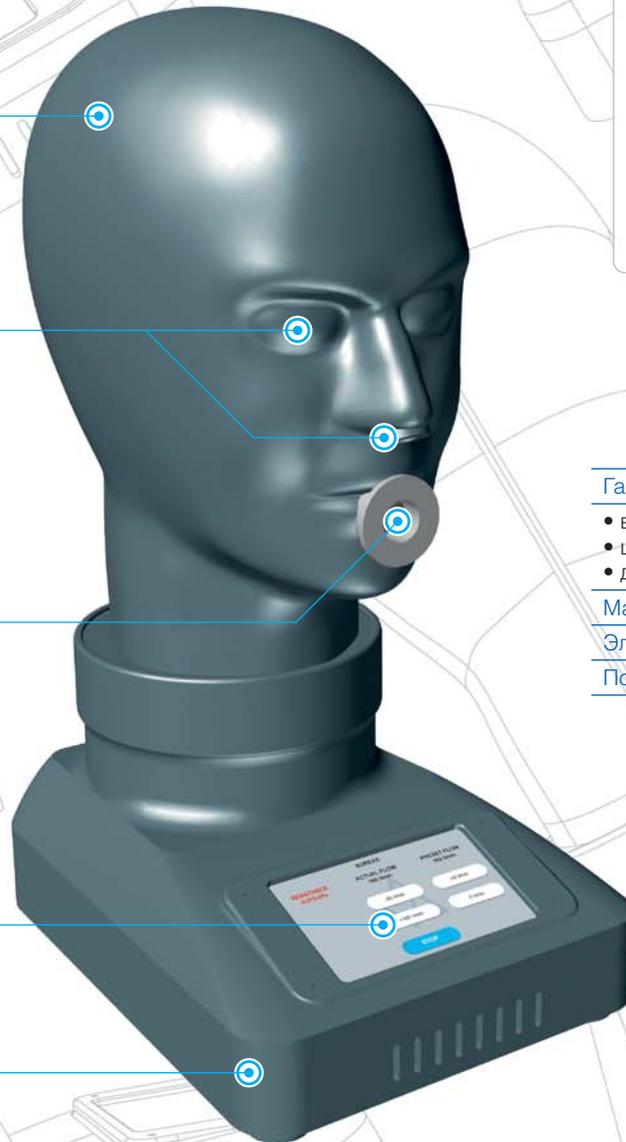
### Габаритные размеры

- высота 450 мм
- ширина 280 мм
- длина 270 мм

Масса не более 4 кг

Электропитание 220 В 50 Гц

Потребляемая мощность Не более 0.3 кВт



**BOREAS**

**RESISTANCE**  
-0.009 kPa

**ACTUAL FLOW**  
-88 l/min

**PRESET FLOW**  
-90 l/min

-90 l/min      +5 l/min

+160 l/min      -5 l/min

**STOP**

**BOREAS**

**RESISTANCE**  
-0.015 kPa

**ACTUAL FLOW**  
160 l/min

**PRESET FLOW**  
160 l/min

-90 l/min      +5 l/min

+160 l/min      -5 l/min

**STOP**

**BOREAS**

**RESISTANCE**  
0.089 kPa

**ACTUAL FLOW**  
93 l/min

**PRESET FLOW**  
95 l/min

-90 l/min      +5 l/min

+95 l/min      -5 l/min

**STOP**

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Научно-исследовательские институты и ВУЗы



Разработчики и производители СИЗОД



Сертификационные центры и лаборатории



Потребители СИЗОД