

010000, Казахстан, г. Астана, ул. Иманова 19, БЦ «Алматы» офис 508С  
тел.: +7 701 101 7999 e-mail: [cbrncentre@gmail.com](mailto:cbrncentre@gmail.com) БИН 170540031447

## Дыхательная система GPAL QS



Аппарат представляет собой изолирующую дыхательную систему с открытым контуром, которая использует один баллон сжатого воздуха, с возможностью подключения к двухцилиндровому устройству без добавления каких-либо специальных принадлежностей.

Аппарат предназначен для:

- защиты органов дыхания и зрения человека от вредного воздействия токсичной и задымленной газовой среды при тушении пожаров и аварийно-спасательных работах в зданиях и сооружениях, на производственных объектах, кораблях и судах;
- эвакуации пострадавшего из зоны с непригодной для

дыхания газовой средой при использовании со спасательным устройством.



### Состав аппарата (основные узлы):

- подвесная система;
- баллон с вентилем;
- редуктор;
- легочный автомат со шлангом;
- маска;
- сигнальное устройство с манометром и со свистком;
- шланг высокого давления;
- сумка для переноски.



## Технические характеристики дыхательной системы:

Параметр	Значение
Рабочее давление воздушного баллона при 15°C, бар	300
Тип баллона	композитный
Емкость баллона не более, л	6,8
Звуковой сигнал, при падении давления в баллоне (баллонах)	Наличие (в течение не менее 360 с)
Резервный запас воздуха после срабатывания сигнального устройства, не менее л	374
Уровень звука звукового сигнального устройства у входа в наружный слуховой проход человека не менее, дБ	90
Частотная характеристика звука, создаваемого звуковым сигнальным устройством в пределах, Гц.	2000-4000
Вес аппарата в снаряжённом состоянии не более, кг	с композитным баллоном 11 кг
Пустой вес баллона, без защитных устройств не более, кг	2,7
Скорость заполнения баллона, бар/мин.	от 15 до 20
Площадь поля зрения маски аппарата не менее, градусов	165
Вес маски не более, кг	0,480
Время защитного действия аппарата не менее, мин	30
Температура эксплуатации	от - 30°C до + 60°C.

### Преимущества дыхательной системы:

- прочная рама из полиамида, армированного стекловолокном, делает его устойчивым к экстремальным температурам и очень легким для пользователя;
- композитный баллон облегчает аппарат;
- широкое поле зрения не менее 165°;
- форма рюкзака и ремней безопасности подобрана таким образом, чтобы соответствовать фигуре пользователя и распределять нагрузку на бедра;
- открытая спинка улучшает вентиляцию и делает рюкзак и шлейку легче;
- маска и кольцевые фиксаторы изготовлены из термостойких термопластичных материалов;
- светоотражающие сменные рукава, закрывающие лямки на уровне плеч, улучшают видимость и защищают трубки подачи воздуха;
- все детали огнеупорны и не проводят электричество.