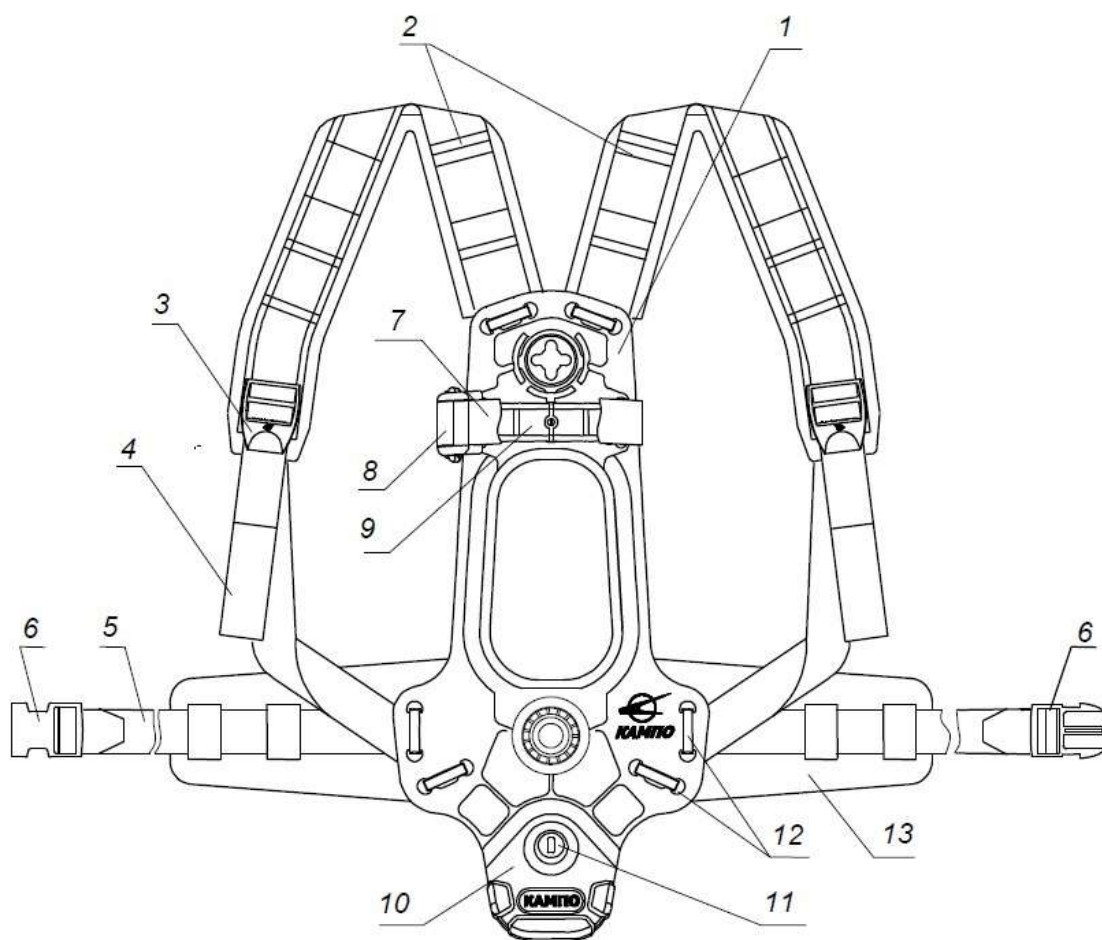


## Аппарат дыхательный АП "Омега"

Обеспечивает безопасную и комфортную работу в задымленной или загазованной среде, где невозможно применение фильтрующих противогазов, а также в местах, где существует потенциальная угроза выброса веществ, опасных для органов дыхания и зрения человека, концентрацию и состав которых невозможно предугадать. Аппарат создан на основе многолетнего опыта разработки и производства дыхательных аппаратов, представляет собой модернизированный вариант дыхательного аппарата АП - 2000, который на протяжении нескольких последних лет состоит на снабжении противопожарной и спасательных служб. При разработке АП «Омега» учитывались все пожелания пользователей, эксплуатирующих аппарат АП - 2000, вследствие чего АП «Омега» приобрел следующие тактико-технические особенности:

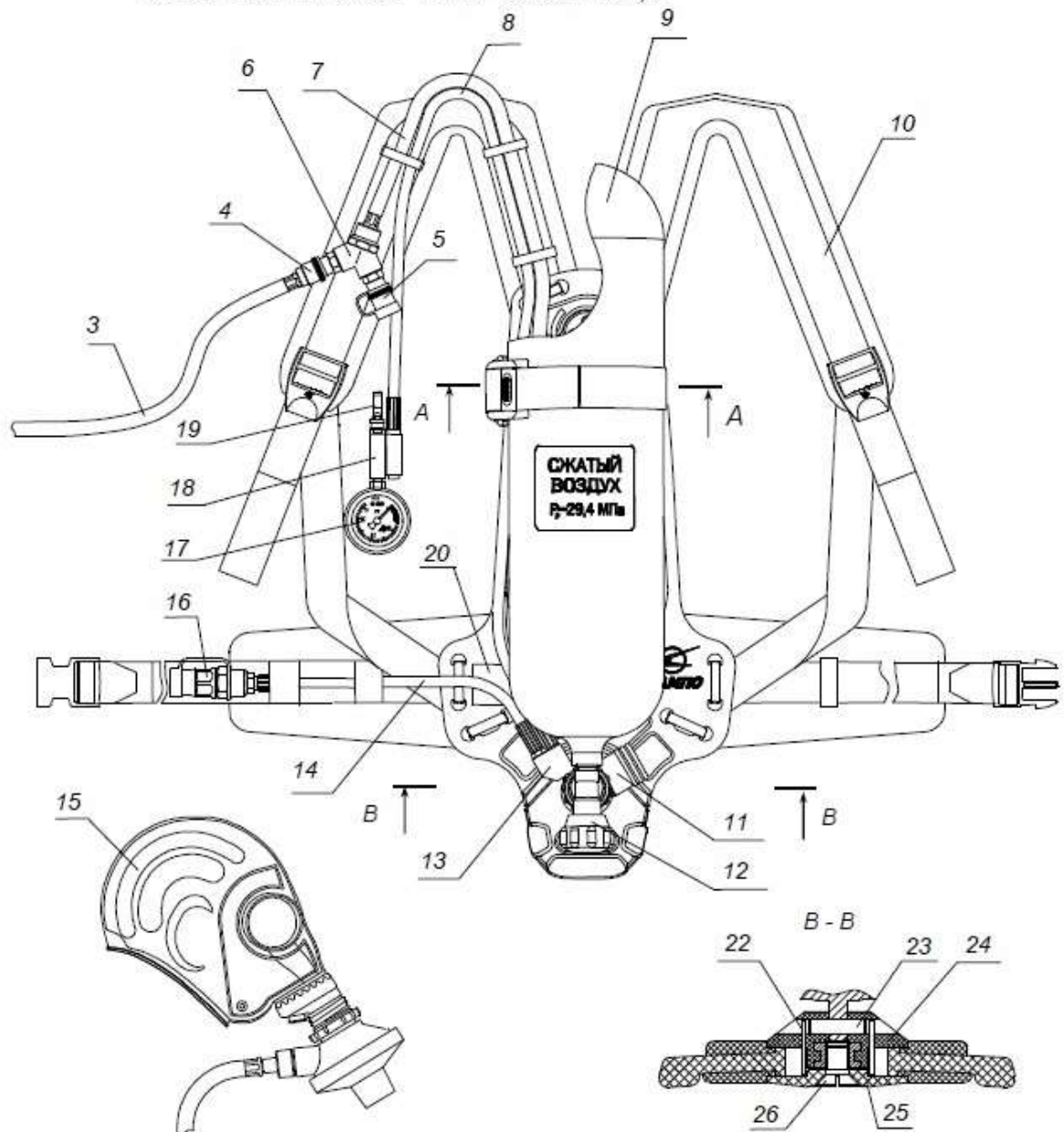
- 1. Аппарат работоспособен при давлении воздуха в баллоне от 29,4 до 1,0 МПа (от 300 до 10 кгс/см<sup>2</sup>).
- 2. Избыточное давление в подмасочном пространстве при нулевом расходе воздуха -  $(300 \pm 100)$  Па.
- 3. Фактическое сопротивление дыханию на выдохе не превышает 350 Па.
- 4. Клапан лёгочного автомата спасательного устройства открывается при разряжении от 50 до 350 Па.
- 5. Спасательное устройство с постоянной подачей обеспечивает подачу воздуха под капюшон не менее 25 л/мин.
- 6. Сигнальное устройство срабатывает при падении давления в баллоне до  $5,5 \pm 0,8$  МПа.
- 7. Давление на выходе редуктора составляет не более 0,9 МПа при давлении в баллоне аппарата от 27,45 до 29,4 МПа.
- 8. предохранительный клапан редуктора открывается при давлении на выходе редуктора в пределах от 1,1 до 1,8 МПа.
- 9. Давление срабатывания предохранительной мембраны вентиля от 36 до 44 МПа.

Наименование параметров	Значение
Рабочее давление в баллоне	29,4 (300) МПа (кгс/см <sup>2</sup> )
Редуцированное давление при нулевом расходе,	0,7...0,85 (7...8,5) МПа (кгс/см <sup>2</sup> )
Давление срабатывания предохранительного клапана редуктора,	1,2...2,0(12...20) МПа(кгс/см <sup>2</sup> )
Избыточное давление в подмасочном пространстве при нулевом расходе,	300...450(30...45) Па (мм вод. ст.), не более
Фактическое сопротивление дыханию на выдохе при легочной вентиляции 30 дм <sup>3</sup> /мин,	350 (35) Па (мм вод. ст.), не более
Масса спасательного устройства,	1,0 кг, не более
Срок службы,	10 лет



1 – основание; 2 – плечевой ремень; 3 – пряжка; 4 – концевой ремень; 5 – поясной ремень; 6 – пряжка; 7 – баллонный ремень; 8 – пряжка; 9 – ложе-мент; 10 – амортизатор; 11 – узел крепления редуктора; 12 – пряжка; 13 – поясная накладка.

Исполнения АП "Омега"-1 и АП "Омега"-Север-1



1 – маска; 2 – легочный автомат; 3 – шланг легочного автомата; 4, 5 – быстроразъемные замки; 6 – тройник; 7 – шланг редуцированного давления; 8 – шланг высокого давления; 9 – баллон с вентилем; 10 – подвесная система; 11 – редуктор; 12 – маховичок вентиля; 13 – переходник; 14 – шланг устройства для дозарядки; 15 – спасательное устройство; 16 – штекерный ниппель; 17 – манометр; 18 – корпус сигнального устройства; 19 – свисток; 20 – заводской знак; 21 – тройник; 22 – штифт; 23 – ось; 24, 25 – фланец; 26 – винт.