

---

22.09.2021 09:09

**в #АСУНЦВытегра начался учебный процесс**

газовой среды при тушении пожаров и аварийно-спасательных работах в зданиях, сооружениях и на производственных объектах;  
 • эвакуации пострадавшего из зоны с непригодной для дыхания газовой средой при использовании со спасательным устройством.



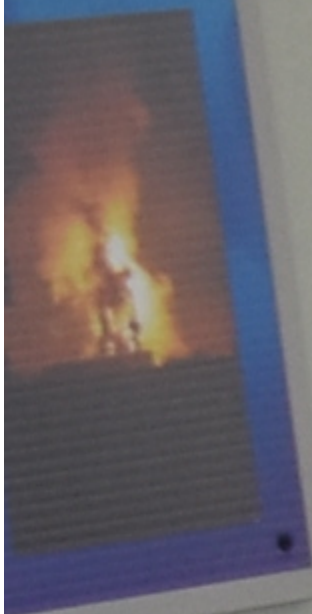
Основные составные аппарата АТ-2000

2. Основные тактико-технические характеристики

- 2.1. Аппарат работоспособен при давлении воздуха в баллоне (баллонах) от 29,4 до 1,0 МПа.
- 2.2. В подмасочном пространстве лицевой части аппарата в процессе дыхания поддерживается избыточное давление при легочной вентиляции до 85 л/мин и диапазоне температур окружающей среды от минус 40 до 60 С.
- 2.3. Избыточное давление в подмасочном пространстве при нулевом расходе воздуха - (300/100) Па [(30/10) мм вод. ст.]
- 2.4. Время защитного действия аппарата при легочной вентиляции 30 л/мин (работа средней тяжести) в зависимости от температуры окружающей среды соответствует значениям, указанным в таблице 1.
- 2.5. Фактическое сопротивление дыханию на выходе в течение всего времени защитного действия аппарата и при легочной вентиляции 30 л/мин (работа средней тяжести) не превышает:  
 - 350 Па (35 мм вод. ст.) - при температуре окружающей среды 25 С;  
 - 450 Па (45 мм вод. ст.) - при температуре окружающей среды минус 40 С.
- 2.6. Расход воздуха при работе устройства дополнительной подачи (байпаса) - не менее 70 л/мин в диапазоне давлений от 29,4 до 1,0 МПа (от 300 до 10 кгс/см<sup>2</sup>).
- 2.7. Сопротивление дыханию спасательного устройства на входе и выходе при легочной вентиляции 30 л/мин не превышает (35 мм вод. ст.)
- 2.8. Клапан легочного аппарата спасательного устройства открывается при давлении от 50 до 350 Па (от 5 до 35 мм вод. ст.)
- 2.9. Системы высокого и редуцированного давления аппарата герметичны, при этом после закрытия вентиля баллона (баллонов) падение давления не превышает 2,0 МПа (20 кгс/см<sup>2</sup>) в минуту.
- 2.10. Системы высокого и редуцированного давления аппарата с подсоединенным спасательным устройством герметичны, после закрытия вентиля баллона (вентилей баллонов) падение давления не превышает 1,0 МПа (10 кгс/см<sup>2</sup>) в минуту.
- 2.11. Воздуховодная система аппарата с подсоединенным спасательным устройством герметична, при создании вакуума давление 980 Па (100 мм вод. ст.) изменение давления в ней не превышает 314 Па (32 мм вод. ст.) в минуту.
- 2.12. Сигнальное устройство срабатывает при падении давления в баллоне (баллонах) до 6 МПа (60 кгс/см<sup>2</sup>), при этом продолжительность работы сигнала - не менее 60 с.
- 2.13. Уровень звукового давления сигнала устройства (при замере непосредственно у источника звука) - от 90 до 120 дБ.
- 2.14. Вентиль баллона герметичен в открытом и закрытом положении при всех значениях давления в баллоне.
- 2.15. Вентиль работоспособен в процессе не менее 3000 циклов открытия и закрытия.
- 2.16. Давление на выходе редуктора (без расхода) составляет:  
 - не более 0,9 МПа (9 кгс/см<sup>2</sup>) при давлении в баллоне аппарата 27,45...29,4 МПа (280...300 кгс/см<sup>2</sup>);  
 - не менее 0,45 МПа (4,5 кгс/см<sup>2</sup>) при давлении в баллоне аппарата 1 МПа (10 кгс/см<sup>2</sup>).
- 2.17. Предохранительный клапан редуктора открывается при давлении на выходе редуктора в пределах от 1,0 до 1,1 МПа (от 11 до 18 кгс/см<sup>2</sup>).
- 2.18. Баллоны аппарата выдерживают не менее 5000 циклов нагрузки (заправки) между нулевым и рабочим давлением.
- 2.19. Срок переосвидетельствования баллонов аппарата составляет:  
 - 3 года для металлокомпозитных баллонов;  
 - 5 лет для стального баллона ГНПП "СПЛАВ";  
 - 6 лет (первичное), 5 лет - последующие для стального баллона фирмы "FABER".
- 2.20. Срок службы баллонов аппарата составляет:  
 - 15 лет для металлокомпозитных фирмы "LUXFER";  
 - 10 лет для металлокомпозитного ЗАО НПЦ "Машлес";  
 - 11 лет для стального ГНПП "СПЛАВ";  
 - 16 лет для стального фирмы "FABER".
- 2.21. Срок службы аппарата - 10 лет.
- 2.22. Масса снаряженного аппарата (без спасательного устройства) и его габаритные размеры указаны в таблице 2.
- 2.23. Масса маски не превышает 0,7 кг.
- 2.24. Аппарат по виду климатического исполнения относится к исполнению У категории размещения 1.
- 2.25. Аппарат устойчив к воздействию водных растворов поверхностно-активных веществ (ПАВ).

Исполнение	Время защитного действия, мин, не менее, при температуре, °С	
	+ (24-26)	минус (38-42)
1	60	45
2		
3	80	60
4		

Исполнение	Масса, кг, не более	Габаритные размеры, мм, не более
1	16	670
2	13	670
3	15,5	580
4	13,2	630



В настоящее время в #АСУНЦВытегра начался учебный процесс по двум программам про

Обучение организовано для 29-ти вновь принятых сотрудников пожарных частей Главного

Желаем обучаемым получить максимум знаний и навыков, успешно усвоить весь материа

---