

## Технические характеристики АП «Альфа»

### Основные тактико-технические характеристики :

- Аппарат работоспособен при давлении кислорода в баллоне от 24,5 до 1,0 МПа (от 250 до 10 кгс/см<sup>2</sup>).
- Номинальное время защитного действия аппарата (ВЗД) составляет не менее 240 мин.
- Фактическое время защитного действия аппарата в зависимости от температуры окружающей среды и легочной вентиляции приведено в таблице 1.

Таблица 1

Температура окружающего воздуха, °С	Легочная вентиляция, дм <sup>3</sup> /мин	
	30	60
	Фактическое время защитного действия, мин	
минус (40±2)	72	—
(25±2)	240	120
(40±2)	96	96
(60±2)	60	—

- Сопротивление дыханию на выдохе аппарата в течение ВЗД при легочной вентиляции 85 дм<sup>3</sup>/мин составляет не более 850 Па (85 мм вод. ст.).
- Аппарат снабжен звуковым сигнальным устройством, срабатывающим при снижении давления кислорода в баллоне от 6,5 до 4,5 МПа (от 65 до 45 кгс/см<sup>2</sup>) с уровнем звукового давления от 90 до 120 дБ и продолжительностью звучания н\м 60 с.
- Масса маски «Дельта ГС» - н/б 0,7 кг.
- Срок службы баллона аппарата – 15 лет.
- Срок службы аппарата – 10 лет.
- Масса снаряженного аппарата без вспомогательных устройств, применяющихся эпизодически (заряд хладагента, защитные чехлы и др.) – не более 14 кг.
- Габариты аппарата – не более 660 x 470 x 240 мм.

### Состав аппарата

Таблица

Наименование	Обозначение	Количество
--------------	-------------	------------

1.	Аппарат дыхательный АП "Альфа",	9В2.930.400	1
	в том числе:		
	1) собственно аппарат дыхательный	В7-07-2401-00-0	1
	2) емкость с охладителем	В6-02-5002-37-09	2
	3) система подвесная	9В4.420.232	1
	4) маска ПМ "Дельта-ГС" <sup>1) 2)</sup> :		
	- с триплексным стеклом	9В4.197.094	1
	- со стеклом из поликарбоната (с рычажным стеклоочистителем)	9В4.197.094-01	1
	5) баллон с вентилем	9В5.887.202	1
	6) манометр кислородный	213.53.050	1
	7) клапанная коробка со шлангами вдоха и выдоха	9В5.893.089	1
УКЛАДОЧНЫЕ СРЕДСТВА			
2	Футляр для маски	9В6.875.274	1
3	Сумка для маски	9В6.830.318	1
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ, ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ			
4	Комплект ЗИП-1 (для эксплуатации аппарата)	9В4.070.216	1
5	Комплект ЗИП-2 (для проверок и технического обслуживания)	9В4.070.217	<sup>3)</sup> 1 <sup>4)</sup>
6	Комплект одноразовых поглотительных патронов в транспортировочном контейнере, в том числе:  - патрон поглотительный  - торцевая прокладка	9В4.070.220  В6-02-5002-05-0  В2-02-7001-15-0	2  2
7	Многоразовый поглотительный патрон (для учебных целей)	В5-01-5000-00-0	2 <sup>5)</sup>

8	Элемент питания	Powerizer/ # A9VE или EEMB/ # ER9V	1 <sup>6)</sup>
ДОКУМЕНТАЦИЯ			
9	Руководство по эксплуатации:	9B2.930.400РЭ	1
	- на аппарат АП "Альфа"	9B4.197.094РЭ	1
	- на маску ПМ "Дельта-ГС"		
10	Паспорт на аппарат АП "Альфа"	9B2.930.400ПС	1
11	Паспорт на баллон	ВМК 2,5-125-250ПС	1
12	Паспорт на манометр 213.53.050	—	1
13	Паспорт на манометр 111.12.040	—	1 <sup>7)</sup>
14	Инструкция "Использование и эксплуатация, проверка и порядок технического освидетельствования, критерии отбраковки и порядок ремонта металлокомпозитных облегченных баллонов "ARMOTECH"	—	3)
Примечания			
1 Вариант маски оговаривается при заказе. По умолчанию поставляется маска с триплексным стеклом.			
2 При поставке в составе аппарата комплект ЗИП и комплект укладочных средств на маску не поставляются. Необходимые укладочные средства и запчасти поставляются в составе аппарата.			
3 Поставка и количество оговариваются при заказе.			
4 Дополнительное количество оговаривается при заказе.			
5 Поставка оговаривается при заказе.			
6 Элемент питания прикрепляется к паспорту аппарата.			
7 Поставляется при заказе комплекта ЗИП-2.			