

ПТС "БАЗИС" (ДЛЯ ПОЖАРНЫХ)



Дыхательный аппарат со сжатым воздухом ПТС "Базис" предназначен для индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от вредного воздействия непригодной для дыхания токсичной и задымленной газовой среды при тушении пожаров в зданиях, сооружениях и на производственных объектах различных отраслей народного хозяйства при температуре окружающей среды от минус 40° до +60°С. Аппарат не изменяет свои технические параметры после пребывания в среде с температурой +200°С в течение 60 с. и выдерживает воздействие открытого пламени с температурой +950°С в течение 5 с.

Основные исполнения ПТС "Базис" :					
(А - стальной баллон, Е - металлокомпозитный баллон.)					
Исполнение аппарата	Кол-во баллонов, шт.	Вместительность баллона, л	Обозначение баллона	Условное ВЗД,* мин, не менее	Масса, кг
ПТС "Базис"-168А	1	6,8	R-EXTRA-5	60	15,9
ПТС "Базис"-168Е			ВМК 6,8-139-300		10
ПТС "Базис"-199Е		10,0	РВМК 10-165-300	87	12,0
ПТС "Базис"-240Е	2	4,0	РВМК 4-100-300	72	14,0
ПТС "Базис"-268Е		6,8	ВМК 6,8-139-300	120	16,8

* - условное время защитного действия при легочной вентиляции 30 дм³/мин и температуре окружающей среды +25°С.

Технические характеристики ПТС "Базис" :

Рабочее давление в баллоне, МПа (кг.с/см ²)	29,4 (300)
Редуцированное давление, МПа (кг.с/см ²)	0,6...0,9 (6...9,0)
Давление срабатывания предохранительного клапана редуктора, МПа (кгс/см ²)	1,3...2,0 (13...20)
Избыточное давление в подмасочном пространстве при нулевом расходе воздуха, Па (мм. вод. ст.), не более	200...400 (20...40)
Фактическое сопротивление дыханию на выдохе при легочной вентиляции 30 дм ³ /мин, Па (мм. вод. ст.), не более	350 (35)
Масса спасательного устройства, кг., не более	1,0
Срок службы, лет	10

Конструктивные преимущества:

- оригинальная подвесная система с термоогнестойкими ремнями и пластиковой эргономично профилированной спинкой снабжена нагрудным ремнем и мягкими плечевыми накладками, что значительно снижает нагрузку на спину и обеспечивает пользователю комфорт в самых критических условиях;
- универсальная система крепления, подходящая ко всем типам баллонов, отличается простотой и надежностью фиксации;
- высокопроизводительный редуктор обеспечивает превосходные параметры потока воздуха к легочному автомату (1000 л/мин);
- новый легочный автомат небольшой массы с высокой производительностью;
- равномерное избыточное давление под лицевой частью при различных дыхательных нагрузках обеспечивает незначительное
- сопротивление дыханию при максимальном расходе воздуха;
- удобное размещение контрольных и сигнальных устройств.

Отличительные особенности:

Аппарат ПТС "Базис" поставляется с лицевой частью "[Panarama Nova Standard P](#)", которая снабжена переговорной мембраной предназначенной для передачи звуковой информации голосом с сохранением нормальной разборчивости речи. По желанию заказчика, может комплектоваться полнолицевой маской "FPS-7000" - новая разработка фирмы "Drager", в конструкции которой, объединены преимущества масок с мягкими и жесткими корпусами, иллюминатор обеспечивает более широкое поле обзора, устойчив к воздействию высоких температур и химических веществ.