

САМОСПАСАТЕЛИ

Самоспасатель фильтрующий шахтный "СПП-4"

Назначение

"СПП-4" Предназначен для защиты органов дыхания горнорабочих от оксида углерода до 2ч. и аэрозолей (пыль, дым) при выходе из загазованных участков.

Состав

- шлем-маска;
- регенеративный патрон;
- соединительный шланг.

Характеристика

Это изолирующее средство защиты на химически связанном кислороде, при замене регенеративного патрона используется многократно. Время действия от 15 до 60 мин.

Самоспасатель промышленный изолирующий "СПИ-20"

Назначение

Предназначен для защиты органов дыхания и зрения людей при эвакуации из высотных зданий при пожаре и других авариях с непригодной для дыхания атмосферой.

Время защиты 20-50 мин.

Шахтный самоспасатель "ШСС"

Назначение

Предназначен для защиты органов дыхания и зрения в загазованной зоне аварии при недостатке кислорода.

Состав

- шлем-маска;
- регенеративный патрон;
- соединительный шланг.

Характеристика

Изолирующий самоспасатель на химически связанном кислороде обеспечивает защиту от 60 до 240 мин.

Самоспасатель фильтрующий шахтный "СПП-4"

Назначение

Предназначен для защиты органов дыхания горнорабочих от оксида углерода до 2ч. и аэрозолей (пыль, дым) при выходе из загазованных участков.

Состав

- шлем-маска;
- регенеративный патрон;
- соединительный шланг.

Характеристика

Это изолирующее средство защиты на химически связанном кислороде, при замене регенеративного патрона используется многократно. Время действия от 15 до 60 мин.

Портативный дыхательный аппарат "ПДА"

Назначение

Дыхательный аппарат "ПДА" предназначен для защиты органов дыхания и зрения в атмосфере вредных веществ при недостатке кислорода.

Состав

- шлем-маска;
- регенеративный патрон;
- соединительный шланг.

Характеристика

Это изолирующее средство защиты на химически связанном кислороде, при замене регенеративного патрона используется многократно. Время действия от 15 до 60 мин.

Портативный дыхательный аппарат ПДА

Назначение

Портативный дыхательный аппарат ПДА, портативное дыхательное устройство ПДУ-3, само спасатель промышленный изолирующий СПИ-20, шахтные само спасатели ШСС-Т и ШС-20М предназначены для экстренной защиты органов дыхания и зрения людей, осуществляющих эвакуацию из аварийной зоны, первичные мероприятия по ликвидации аварии в условиях недостатка кислорода, появления в воздухе вредных веществ, а также при возникновении пожара.

Состав

ПДА и ПДУ-3 оснащены безразмерной лицевой частью (маской) с переговорным устройством и гофрированной трубкой.

СПИ-20 оснащен оригинальной безразмерной лицевой частью типа колпака, который предохраняет волосы от загорания при воздействии пламени и искр. ШСС-Т и ШС-20М имеют загубник, носовой зажим и герметичные очки с не

запотевающими пленками.

Технические характеристики

Наименование	ПДА	ДПУ-3	СПИ-20	ШСС-Т	ШС-20м
Время защитного действия, мин:					
-при средней физической нагрузке	15	20	20	60	30
-в состоянии покоя	60	1,7	40	240	140
Масса, кг	1,8	-35 - +40	2,3	2,7	2,2
Рабочий интервал температур, С	0 - +50		0 - +60	-20 - +40	0 - +50

Характеристика

Принцип действия дыхательных аппаратов и само спасателей основан на полной изоляции органов дыхания. Они очищают выдыхаемый воздух от диоксида углерода, паров воды и обогащают его кислородом без обмена с окружающей средой. Все изолирующие аппараты оснащены регенеративными патронами, которые снаряжены химическим продуктом на основе надперекисных соединений щелочных металлов, пусковыми устройствами и дыхательными мешками. В регенеративном патроне из выдыхаемого воздуха поглощается диоксид углерода и пары воды и выделяется необходимый для дыхания кислород. Пусковое устройство обеспечивает запуск регенеративного патрона при включении аппарата. Дыхательный мешок является резервуаром для выдыхаемого воздуха и кислорода, выделяемого регенеративным патроном

Изолирующие само спасатели (типа СПИ-20, ПДУ-3) представлены в виде капюшона из прорезиненной ткани, стойкой к химическим веществам, с герметизацией на шее. Они используются для кратковременной защиты от АХОВ, экстренного выхода из зоны заражения. В состав названных СС входят регенеративный патрон и дыхательный мешок с клапаном избыточного давления. Изолирующие дыхательные аппараты, кислородно-изолирующие и изолирующие противогазы, изолирующие само спасатели - это средства многоразового действия (при работе меняются баллоны или регенеративные патроны). Для приобретения необходимых навыков работы с ними требуется обязательное предварительное обучение. В настоящее время отечественная промышленность серийно производит такие ИДА, как воздушно-баллонные дыхательные аппараты нового поколения - АП-98-7к, АП-98. Они могут эффективно применяться при выполнении АСДНР, если необходимо защитить органы дыхания, лицо и кожу от АХОВ.