

Аппарат шланговый с приводом «ПРОТИВОГАЗ ПШ-2-155»

Конструкция аппарата шлангового с приводом обеспечивает проведение газоопасных работ в соответствии с положениями инструкции «Типовая инструкция по организации безопасного проведения работ» от 20 февраля 1985 г. и проведение работ, подпадающих под требования правил проведения работ на высоте в соответствии с приказом Минтруда России № 155н от 28 марта 2014 г. «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте».

Назначение

Противогаз ПШ-2-155 предназначен для защиты органов дыхания, глаз и лица человека при выполнении работ в замкнутых емкостях, колодцах, цистернах и т.п. Противогаз ПШ-2-155 представляет одно- или двухканальный изолирующий дыхательный аппарат, снабжающий пользователя чистым воздухом для дыхания через шланг подачи воздуха с помощью нагнетателя.

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
МЕНЕЕ

17% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
БОЛЕЕ

0,5% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
НЕИЗВЕСТНОГО
СОСТАВА И
КОНЦЕНТРАЦИЙ

+40°C
-40°C

Состав

Противогаз ПШ-2-155 комплектуется панорамной маской МАГ, МАГ-4 или МАГ-3Л, шлем-масками ШМ-2012 или ШМП-1, шланговой линией (шланг резиноканевый воздухоподводящий и трубка соединительная), установкой для подачи воздуха с воздухоподводящей, закрепленной на барабане, привязью страховочной антистатической и поясным ремнем.

Резиноканевый воздухоподводящий шланг армирован проволочной спиралью для уменьшения вероятности резкого перегиба или сплющивания шланга.

Входящая в состав противогаза привязь страховочная антистатическая ПС-03АС (ГОСТ Р EN 361-2008) служит для обеспечения страховки от падения с высоты и экстренной эвакуации людей из опасных зон.

Противогаз имеет три исполнения:

ПШ-2-20-155 – одноканальный (для одного работающего) с воздухоподводящим шлангом длиной 20 м, закрепленным на барабане;

ПШ-2-40-155 – одноканальный (для одного работающего) с воздухоподводящим шлангом длиной 40 м, закрепленным на барабане;

ПШ-2-20x2-155 – двухканальный (для двух работающих) с двумя воздухоподводящими шлангами длиной 20 м каждый.

Принцип действия

Воздух, пригодный для дыхания, подается под лицевую часть из чистой зоны по воздухоподводящему шлангу с помощью воздухоподводящей, работающей от нагнетателя с электроприводом или ручным приводом.

Преимущества

- ✓ обеспечение безопасности при проведении работ в замкнутых емкостях и газоопасных работ на высоте;
- ✓ безопасность и удобство работы обеспечивается сочетаемостью воздухоподводящей шланговой линии, элементов амуниции и страховочной привязи.

**Безопасная работа
на высоте в соответствии
с приказом Минтруда России
№ 155н от 28.03.2014**



Лицевые части для комплектации противогоза ПШ-2-155

МАГ (МАГ-4)



Маски общего назначения
Размер: один универсальный
Материал: МАГ-резина,
МАГ-4 - силикон

МАГ-3Л



Маска специального назначения
Размер: один универсальный
Материал: резина

ШМ-2012



Шлем-маска
Размер: 2, 3
Материал: резина

ШМП-1



Шлем-маска
Размер: 2, 3
Материал: резина



Применение

Работающий человек в аппарате должен обслуживаться помощником, который находится в чистой зоне и осуществляет связь с работающим посредством визуально-голосовой связи, а при необходимости специально разработанными сигналами.

Система обеспечения безопасности работ на высоте и входящая в нее дополнительная номенклатура устройств и приспособлений (строп, анкерная линия, канат и др.), а также потребность в них определяется планом производства работ на высоте, разработанным на конкретное рабочее место предприятием-потребителем шланговых аппаратов.

Устройства и приспособления, не входящие в состав противогоза ПШ-2-155, но необходимые для проведения безопасных работ на высоте, заказываются дополнительно или приобретаются самостоятельно в соответствии с профильными ГОСТами.

Технические характеристики противогоза ПШ-2-155

Наименование показателя	Значение показателя по ТУ		
	ПШ-2-155	ПШ-2-40-155	ПШ-2-20x2-155
Количество воздуха, подаваемого под каждую лицевую часть, дм ³ /мин, не менее: - от электродвигателя - от ручного привода при скорости вращения рукоятки 65 об./мин	120	120	120
	50	50	50
Длина шланга воздухоподводящего, м	20	40	20
Сопrotивление сплющиванию шланга воздухоподводящего под нагрузкой 1000 Н	Снижение расхода воздуха не должно превышать 10 % от минимального объемного расхода		
Сопrotивление перегибу шланга воздухоподводящего при нагрузке 250 Н			
Статическая разрывная нагрузка привязи страховочной, Н, не менее	15000		
Масса противогоза, кг, не более	30	44	46
Гарантийный срок хранения противогоза, лет	3		

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.236-2012 класс 2 (для эксплуатации в качестве тяжелого снаряжения), ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2, 3), ГОСТ Р ЕН 361-2008 (СИЗ от падения с высоты. Страховочные привязи).

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза.