

Аппарат шланговый бесприводный «ПРОТИВОГАЗ ПШ-1-155»



Конструкция аппарата ПШ-1-155 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-1-155 предназначен для защиты органов дыхания, глаз и лица человека при выполнении работ в замкнутых емкостях, колодцах, цистернах и т.п. Противогаз ПШ-1-155 представляет одноканальный изолирующий дыхательный аппарат, снабжающий пользователя чистым воздухом через шланг подачи воздуха за счет дыхания человека.

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-1-155 комплектуется панорамной маской МАГ или МАГ-ЗЛ, шлем-масками ШМ-2012 или ШМП-1, шланговой линией (шланг резиноканевый воздухоподводящий, трубка соединительная и фильтрующий элемент), 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 два исполнения:

ПШ-1-155 – с воздухоподводящим шлангом свернутым в бухту
ПШ-1Б-155 – с воздухоподводящим шлангом закрепленным на барабане

Принцип действия

Воздух, пригодный для дыхания, подается под лицевую часть из чистой зоны по воздухоподводящему шлангу в процессе дыхания работающего. Время защитного действия не ограничено.

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 противогаза ПШ-1-155

МАГ



Маски общего назначения
Размер: один универсальный
Материал: резина

МАГ-ЗЛ



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



лицевая часть
(в зависимости от комплектации)

наплечные лямки страховочной привязи

крепежное кольцо с удлинителем

соединительная трубка

поясной ремень

набедренные лямки страховочной привязи

воздухоподводящий шланг

фильтрующий элемент

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 противогаза ПШ-1-155, но необходимые для проведения безопасных работ на высоте, заказываются дополнительно или приобретаются самостоятельно в соответствии с профильными ГОСТами.

Технические характеристики противогаза ПШ-1-155

Наименование показателя	Значение показателя по ТУ	
	ПШ-1-155	ПШ-1Б-155
Сопротивление шланговой линии в сборе (соединительная трубка, воздухоподводящий шланг и фильтрующий элемент), Па, не более: - 30 дм ³ /мин - 160 дм ³ /мин	98 750	98 750
Сопротивление сплющиванию шланга воздухоподводящего под нагрузкой 1000 Н	Увеличение сопротивления воздушного потока с расходом 160 дм ³ /мин не должно превышать 100 Па	
Сопротивление перегибу шланга воздухоподводящего при нагрузке 250 Н		
Коэффициент проницаемости противоаэрозольного фильтра по масляному туману, %, не более	1,0	
Длина шланга воздухоподводящего, м	10	
Статическая разрывная нагрузка привязи страховочной, Н, не менее	15000	
Масса противогаза, кг, не более	12	23
Гарантийный срок хранения противогаза, 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.