

## ИЗОЛИРУЮЩИЙ ПОРТАТИВНЫЙ АППАРАТ ПДУ-5

ТУ 32.99.11-364-05808014-2017



ПДУ-5К



ПДУ-5М

- Экстренная защита человека в окружающей среде непригодной для дыхания:
  - при эвакуации из помещений
  - при проведении аварийных и регламентных работ
- Один универсальный размер капюшона и маски

### Состав

Лицевая часть в виде капюшона с полумаской и смотровым окном (ПДУ-5К) или маски с очковым узлом и оголовьем (ПДУ-5М), регенеративный патрон, соединенный с лицевой частью с помощью гофрированной трубки, подвесная система, дыхательный мешок с клапаном избыточного давления, регенеративный патрон в защитном кожухе с пусковой ампулой.

### Принцип действия

Поглощение диоксида углерода и влаги, выдыхаемых человеком, регенеративным продуктом с одновременным выделением внутри аппарата кислорода в количестве достаточном для дыхания. Дыхательный аппарат приводится в действие с помощью пускового устройства. Дыхание в аппарате осуществляется по замкнутой маятниковой схеме.

### Технические характеристики ПДУ-5

Наименование показателя	ПДУ-5К/ПДУ-5М
Температурный интервал использования	от -35°С до 60°С
Температура вдыхаемого воздуха	не более 50°С
Объем дыхательного мешка, дм <sup>3</sup> , не менее	6
Время защитного действия, мин, не менее:	
- при тяжелой физической нагрузке (бег)	7
- при средней физической нагрузке	20
- в состоянии покоя (ожидание помощи)	75
Размеры в пластмассовом футляре, мм	∅135x225
Размеры в сумке, мм	230x140x210
Масса аппарата, г, не более:	
- без упаковки	1200
- в сумке	1700
- в футляре	1900

ПДУ-5К в пластмассовом футляре оснащен индикатором герметичности. У герметичного изделия индикатор имеет синий цвет, при разгерметизации – розовый.

**Гарантийный срок хранения – 5,5 лет**

**Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет**

**Соответствие нормативным документам**

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.272-2014

**Сертификация**

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза

**Производитель**

АО «Тамбовмаш»