



ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ  
ПРОДУКТ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

## ПОЛУМАСКИ ХТ

*Расторгуева Л.Н., д.т.н.,  
автор*

**Москва**



**ТЕПЛОРЕКУПЕРИРУЮЩАЯ ПОЛУМАСКА ХТ**  
**ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ХОЛОДА Патент России № 2720696**  
**(27.03.2019 г. до 27.03.2039 г.)**



**Особенности полумаски ХТ**

При температуре среды минус 60 °С температура в полумаске плюс 19 °С.

Полумаска защищает органы дыхания, мягкие ткани лица и шею

Есть элементы от конденсата и тлетворных микробов

Время эксплуатации не ограничено и не зависит от физической активности человека

Масса полумаски 0,150 кг.  
Размер универсален

**Первая модель тепловой полумаски Расторгуевой ЛН защищена**

**а.с. СССР, патентами США, Канады, Швеции, Норвегии, Финляндии (1980-е гг.)**

**Иллюстрации полумасок**



**Полумаска ХТ**



**Аналог**

**Патент РФ № 2342963, МО РФ**

**Прототип полумаски ХТ – старинное меховое боа**



**Аналоги полумаски ХТ**

- Патент РФ № 2342963 (см. фото) (используется в Вооружен. Силах РФ):**
- время прогрева полумаски несколько десятков минут (**прогрев в полумаске ХТ от выдыхаемого воздуха моментальный и постоянный**)
  - полумаска не защищает шею (**полумаска ХТ защищает шею**)
  - нет защиты от увлажнения текстильных материалов, тлетворных микробов и конденсата (**в полумаске ХТ есть**)
  - Масса полумаски 0,3-0,5 кг (**масса полумаски ХТ 0,150 кг**)

- Патент Финляндии №49241**
- тепловой элемент в виде небольшого экрана: время носки 2 часа, обледенение от конденсата (**в полумаске ХТ время носки неограничено, конденсата нет**)
  - деталь обтюрации в полумаске резиновая, на холоде травмирует мягкие ткани лица (**полумаска ХТ не травмирует лицо**)
  - шея не защищена (**полумаска ХТ защищает шею**).



**Спасибо за внимание!**

**Наши контакты:**

**ООО «МилаМакс **Плюс**»**  
**ИНН 7720297012, 109428, г. Москва,**  
**1-й Институтский проезд, д. 1, к. 1, пом. X, офис 223.**  
**Телефон: +7(919)762-1689 (Москва)**  
**Электронная почта: [tanas49@mail.ru](mailto:tanas49@mail.ru);**  
**[www.milamax.ru](http://www.milamax.ru)**