

# ВНЕШПРОЕКТ

info@vneshproject.ru | vneshproject.ru

+7 (495) 626-24-99

## Респираторы HYDROP

успешно прошедшие  
тесты в испытательных  
лабораториях  
функциональные СИЗОды.

Разработка  
и производство РФ

Концепция респираторов HYDROP была разработана российскими учеными, имеющих многолетний опыт научно-исследовательской деятельности. Производство в Российской Федерации.

На сегодняшний день в свободной продаже на российском рынке представлены в основном декоративные маски. В то время, как респираторы HYDROP — успешно прошедшие тесты в испытательных лабораториях функциональные СИЗОды.

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:



#### ЗАЩИТА.

Степень защиты респираторов HYDROP — FFP2. Респираторы состоят из фильтров тонкой фильтрации из нетканого материала и "отсекают" любые частицы больше 200 нм. (вирус Covid-19 распространяется в конгломератах 300-400 нм).



#### ЭКОНОМИЯ.

Респираторы HYDROP являются многоразовыми (срок эксплуатации до 20 смен ношения).

## RESPIRATORY PROTECTIVE DEVICE 88269 FFP2 R D

Респиратор RPD 88269, потребительское название Respirator 800, предназначен для защиты органов дыхания от различных видов пыли, дыма, тумана концентрацией до 50 ПДК, от попадания в организм бактерий и вирусов размером более 200 нанометров, а также имеет дополнительную обработку наночастицами серебра Ag NP/OiNa против вируса гриппа А H1N1.

Коронавирус COVID-19, имея размер 150 нм, распространяется в конгломератах 300–400 нм. Частицы размером 340 нм задерживаются респиратором RPD 88269 на 98-99%.

RPD 88269 выполнен в виде бесклапанной фильтрующей полумаски, представляющей собой многослойный фильтр.

Фильтр представляет собой микроволокнистый материал, фильтрация осуществляется как механической фильтрацией частиц проходящих через поры материала, так и через диффузионный и электростатический механизм фильтрации.

Срок эксплуатации от 1 до 20 смен ношения в зависимости от условий эксплуатации. Пригоден для регулярного использования с целью профилактики заболеваний передающихся воздушно-капельным путем.



## РЕСПИРАТОР RPD 88269 (RESPIRATOR 800) ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Единица измерения	Показатель
Предназначение по типу защиты	—	противопылевой
Тип механизма защиты	—	фильтрующий
Класс защиты	—	APF 10, FFP2
Сопrotивление постоянному току воздуха	Па	не более 36
Коэффициент проницаемости по пыли	%	0,153
Коэффициент проницаемости масляного тумана	%	0,96
Масса	г	не более 20
Диапазон температур эксплуатации	°C	от -40 до +50
Срок службы	смен	1–20

Характеристики чистого раствора наночастиц серебра Ag NP/OiNa, используемого для пропитки прилегающего к лицу слоя:

Размер частиц:  $12 \pm 6$  нм; Монодисперсность: 75%; Концентрация: 500 ppm; Форма частиц: сферическая; Растворитель: вода; Стабилизатор: Олеат натрия | 1 мМ ППР: 400–420 нм; Стабильность pH: 6–11; Термостабильность: 1–9° C Плотность: 1.01.

Раствор сертифицирован, обладает антисептическими свойствами пролонгированного действия, эффективен как в жидкой, так и в сухой фазах.