

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ДИЗАЙН

## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЗАЩИТНОЙ МАСКИ

### «ILON»

#### Надежная защита

Сменные фильтры отфильтровывают не менее 95% частиц размером от 0,3 микрона.



#### Безбарьерное общение

Прозрачный корпус позволяет видеть мимику собеседника. Он не запотевает благодаря слою противотуманного покрытия, которое можно повторно нанести с помощью флакона противотуманного спрея.



#### Экологичное решение

Фильтры служат в три раза дольше одноразовых масок и способствуют защите окружающей среды за счет снижения уровня отходов.



#### Универсальность

Дизайн, который подойдет всем, благодаря съемным чехлам, которые каждый может выбрать по своим предпочтениям.



#### Гигиеничность

Маску легко очищать, а сменные фильтры сохраняют свою эффективность на протяжении 3 дней.



Ковалева Е.А.

«Дизайн-проект многофункциональной защитной маски». 2022 г. Компьютерная графика

Дипломный проект. Руководитель: доцент Кашевский П.А.

Белорусский национальный технический университет, факультет технологий управления и гуманитаризации

## ПРИНЦИП РАБОТЫ ЗАЩИТНОЙ МАСКИ «ILONA»

Принцип работы защитной маски основан на удержании вредных частиц на волокнах фильтрующего материала

 ВДОХ

 ВЫДОХ

Клапан выдоха снижает сопротивление дыханию и регулирует температуру и влажность внутри маски



На каждом фильтрующем элементе установлен обратный клапан, выступающий в роли впускного и выпускного клапанов

Угольный фильтр  
Дополнительный угольный фильтр устраняет неприятные запахи.

Область носа 3D обеспечивает плотное прилегание и отсутствие точек давления



Маска пригодна к использованию при содержании в атмосфере не менее **17%** чистого кислорода

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЗАЩИТНОЙ МАСКИ «ILONA»

Маска может использоваться для защиты органов дыхания от пыли, вирусов и бактерий, а также от аллергенов.



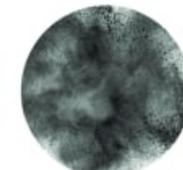
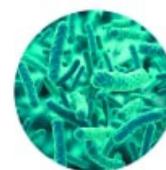
места массового скопления людей



во время сезонных обострений аллергии



медицинские учреждения



## ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА ЗАЩИТНОЙ МАСКИ «ILONA»



Маска должна регулярно обрабатываться при помощи дезинфицирующего средства и салфеток.

А от запотевания маску спасет спрей антифог



для зарядки аккумулятора и синхронизации данных используется кабель USB Type-C



Мешок для хранения и транспортировки защищает маску от пыли и царапин. Легко стирается в стиральной машине. Не занимает много места

## ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Назначение средств индивидуальной защиты – не допустить попадания в легкие вредных или опасных для здоровья газов, паров, аэрозолей, обеспечить человека пригодным для дыхания воздухом в агрессивной среде.

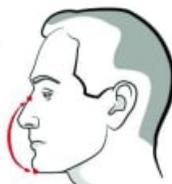
**Размер маски подбирается индивидуально в зависимости от размеров головы.**

### Как подобрать размер маски?

- Определите ширину лица, горизонтально измерив расстояние от одной скуловой дуги до другой так, как это показано на картинке.



- Вычислите длину, вертикально измерив расстояние от переносицы до нижней части подбородка.



размер	ширина, см	длина, см
XS	21 - 21,5	13 - 13,5
S	22 - 22,5	13,5 - 14,5
M	23	14,5

- Подберите необходимый размер, опираясь на параметры таблицы.

Гибкая, регулируемая оправа в сочетании с 3D технологией обеспечивают оптимальную эргономику и надежное положение полумаски на лице, предотвращая запотевание очков при выдохе.



### К основным правилам использования СИЗОД относятся:

- рабочая проверка перед непосредственным использованием,
- бережная эксплуатация,
- использование только в рамках назначения и в соответствии с инструкцией эксплуатации.

Размер маски позволяет активно пользоваться мимикой, разговаривать, зевать, жевать и т.п. без каких-либо барьеров

ЦВЕТОГРАФИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТНАЯ МАСКА «ILON»



Корпус маски выполнен из прозрачного пластика.

Основание из белого пластика визуально делает маску легче и обеспечивает психологический комфорт при ношении.

### Уникальный дизайн благодаря съемным чехлам

Принт – изображение, нанесенное определенным способом на ткань, бумагу или другую поверхность.

Чехлы выполнены из перерабатываемых полимеров и имеют простую форму, позволяющую без особых усилий снимать и надевать чехол на маску.



Выбор цветографического решения маски зависит от индивидуальных предпочтений потребителя.

Чехлы выполнены из перерабатываемых полимеров и имеют простую форму, позволяющую без особых усилий снимать и надевать чехол на маску.

