



FILTER TECHNOLOGY



**ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ**

# GVS FILTER TECHNOLOGY

GVS Group является одним из ведущих мировых производителей фильтров и их компонентов для применения в сферах Здравоохранения и Естественных наук, Энергетики и Автомобилестроения, а также Охраны здоровья и Средств индивидуальной защиты. Технологии GVS способствуют укреплению здоровья и отвечают самым высоким требованиям стандартов безопасности.

За свою 40-летнюю историю GVS развилась из поставщика компонентов для сектора здравоохранения в глобальную Группу, предоставляющую широкий спектр диверсифицированных высокотехнологичных решений для фильтрации.



# БЕЗОПАСНОСТЬ

**ИННОВАЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ, КОМПАКТНОСТЬ, СМЕННЫЕ ФИЛЬТРЫ, ГИПОАЛЛЕРГЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИКАЛЬНЫЙ КОМФОРТ, ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА NESPA™, НИЗКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ДЫХАНИЮ**

## КОМФОРТНЫЕ - ЛЕГКИЕ - КОМПАКТНЫЕ

Ассортимент масок Elipse®, сконструированных, разработанных и произведенных в Великобритании компанией GVS, отражает основные достижения в конструкции масок. Это одна из самых легких моделей этого класса на рынке, благодаря своей эргономичной форме обеспечивающая максимальный обзор; ее можно применять вместе с защитными очками, щитками и средствами защиты слуха без ущерба для безопасности. Возможность замены фильтров продлевает общий срок службы маски. Эти компактные маски изготовлены из гипоаллергенных материалов, а эффективность улавливания частиц размером 0,3 микрон сменными фильтрами составляет как минимум 99,95%.

## ПОВТОРЯЕТ КОНТУРЫ ВАШЕГО ЛИЦА

Серия исключительно легких масок, которые прекрасно сидят на лице, не мешая пользователю. Благодаря компактной форме самой маски и фильтров все маски серии Elipse® очень плотно прилегают к лицу и обеспечивают максимально возможный обзор, не мешая использовать другие средства защиты глаз или слуха, которые необходимо применять пользователю. Elipse® поставляются в двух размерах.

## МЯГКИЕ И ГИПОАЛЛЕРГЕННЫЕ

Уникальные по комфорту в применении благодаря Эластичности мягкости ТПЭ (термопластического эластомера), из которого изготовлены маски Elipse®, они очень удобны даже при длительном применении. Материалы маски не имеют запаха и гипоаллергенны, соответствуют требованиям FDA, не содержат латекса и силикона. Соответствуют ISO 109903-10:2010, испытание масок на кожное раздражение.

## ПАТЕНТОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Инкапсуляция — запатентованная технология группы GVS, позволяющая производить компактные и легкие фильтры из складчатого фильтрующего материала, заключенного в мягкий корпус из ТПЭ.

## ФИЛЬТРЫ NESPA™ P3

Высокоэффективный синтетический воздушный фильтр для улавливания частиц (High Efficiency Synthetic Particulate Air Filter; NESPA) — технология, используемая в линии Elipse®, которая производится с помощью запатентованного производственного процесса «инкапсуляции». Эксклюзивная технология механической фильтрации через 7-слойный комбинированный фильтрующий материал гарантирует эффективность фильтрации более 99,95% во время эксплуатации. Кроме того, фильтры являются водоотталкивающими благодаря природе материала.

## ЗАЩИТА ОТ НАНОЧАСТИЦ

Фильтры GVS Elipse P3 защищают от наночастиц; при испытаниях с частицами размером до 40 нанометров (0,04 микрон) они также показали эффективность >99,95%.

**Безопасный выбор  
100% фильтров  
прошли проверку  
на эффективность**





# РУКОВОДСТВО ПО ЗАЩИТЕ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Выбор средств защиты органов дыхания основывается на современных знаниях. Перед каждым применением респираторов Elipse® покупатель и пользователь должны убедиться, что маска и фильтры соответствуют указанным для данного типа и концентрации загрязнителя. Окончательная ответственность за выбор и эксплуатацию продукции лежит исключительно на покупателе и пользователе.

## Типы фильтров

Пылевые фильтры разработаны для улавливания взвешенных в воздухе частиц; предлагаются разные конструкции, каждая из которых имеет свои особенности, направленные на повышение эффективности фильтра, в частности, тип фильтрующего материала, его толщина и пористость, а также тип обработки. Это обеспечивает защиту от твердых частиц, газов и неприятных запахов. Картриджные фильтры содержат специальный активированный уголь, задерживающий определенные газы и пары за счет адсорбции, тогда как комбинированные фильтры удаляют как газы и пары, так и твердые частицы.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРОВ

Существуют разные типы пылевых фильтров с разной эффективностью фильтрации. Вы можете выбрать наиболее подходящее средство защиты от вредных факторов окружающей среды. Фильтр задерживает взвешенные в воздухе частицы за счет механических и/или электростатических сил.

В случае газовых фильтров вещества удерживаются за счет физико-химического действия активированного угля, содержащегося в фильтре и способного поглощать и нейтрализовать загрязняющие вещества. Считается, что эффективность поглощения газов и паров адсорбирующим материалом составляет 100%, по крайней мере, пока максимальная поглощающая способность фильтра не превышена. Применительно к газовым фильтрам мы используем понятие времени до насыщения или периода, после которого фильтр насыщается, и загрязнитель начинает проникать насквозь. Время «пробоя» фильтра зависит от количества и качества адсорбирующего материала, активной площади фильтра, его способности к фильтрации загрязнителя, концентрации и условий окружающей среды.

## ПРОВЕРКА ПРИЛЕГАНИЯ К ЛИЦУ

Проверка прилегания к лицу (fit test) — метод, помогающий убедиться, что маска хорошо подходит к лицу и нефильтранный воздух не проходит через ее края. Первая цель испытания — проверить, что пользователь знает, как правильно расположить маску и отрегулировать ремешки, а также проверить рабочие характеристики фильтрации. Вторая цель — убедиться, что размер маски подобран правильно и маска обеспечивает плотное прилегание к лицу пользователя.

Существует два основных способа:

- **Качественный:** испытуемый надевает соответствующее средство защиты органов дыхания, а затем поверх его головы надевается капюшон, образующий камеру. Внутри капюшона распрыскивается раствор, такой как «Bitrex», при этом испытуемый прodelывает ряд упражнений. Испытание с раствором следует проводить только при правильно надетом средстве защиты органов дыхания.
- **Количественный:** испытание проводится с помощью устройства «Portacount», измеряющего количество частиц в атмосфере в сравнении с количеством частиц внутри маски, что позволяет вычислить коэффициент прилегания. Этот тип испытания также позволяет точно сравнить пригодность разных моделей респираторов.

**ПО ВОЗМОЖНОСТИ ПРОВЕРКИ ПРИЛЕГАНИЯ СВЯЖИТЕСЬ С GVS**



**SPM002**

Набор для качественной проверки прилегания



**SPM414**

Переходник Portacount для проверки прилегания



## Защита от частиц (пыли, тумана и токсичных дымов)



**ПЫЛЬ:** Пыль образуется в процессе измельчения твердого материала. Чем мельче пыль, тем выше риск.



**ТУМАН:** Туман представляет собой крошечные капельки, образующиеся из жидких материалов при распылении и конденсации, например, при нанесении краски распылением.



**ДЫМЫ:** Дым образуются, когда твердый материал испаряется при высокой температуре. Пар быстро остывает и конденсируется в виде очень мелких частиц.

Дыхательные фильтры имеют 3 класса защиты по стандарту EN143 в порядке возрастания эффективности, обычно это выражается как номинальный коэффициент защиты (НКЗ), представляющий собой соотношение между концентрацией загрязнителя в окружающей среде и внутри маски. Вычисленный коэффициент показывает, во сколько раз устройство может снизить концентрацию, присутствующую во внешней среде.

Классы эффективности респираторов для защиты от пыли	Минимальная общая эффективность фильтрации	ПДК	Макс. концентрация загрязнения
P1	80%	4	До 4 x ПДК
P2	94%	10	До 10 x ПДК
P3	99,95%	40	До 40 x ПДК

Фильтры для защиты от пыли можно отличить по БЕЛОМУ цвету.

## Защита от газов и паров



Газы и пары представляют собой настолько мелкие молекулы, что они проникают через фильтры для задерживания частиц. Для защиты от них необходимо использовать картриджные фильтры для газов.

Респираторы производства Elipse с фильтрами для газов или комбинированные для защиты от газов и пыли обеспечивают специальную защиту пользователя за счет физической или химической адсорбции, удерживая вредные вещества; эти фильтры классифицируются разными буквами и цветами:

Тип	Защита	Класс
A	органические газы и пары с температурой кипения выше 65°C	1, 2
B	неорганические газы и пары (кроме монооксида углерода)	1, 2
E	диоксид серы и другие кислые газы и пары	1, 2
K	аммиак и органические производные аммиака	1, 2
AX	органические газы и пары с температурой кипения ≤ 65 °C. Только для одноразового применения.	1, 2

Существуют разные классы защиты для каждого типа газового фильтра в зависимости от количества загрязнителей, которое фильтр может поглотить. Следовательно, выбор определяется прогнозируемой концентрацией загрязнителя:

Класс	Емкость	Предел использования
1	низкая	1000 ppm
2	средняя	5000 ppm

Комбинированные фильтры (от газов и частиц), кроме цветовой маркировки, обозначающей конкретный газ (газы), имеют белую полосу, и маркировка включает все буквы с соответствующими классами эффективности.

# РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ полумасок и фильтров



ОТРАСЛЬ	ВРЕД. ВЕЩЕСТВО/РИСК	Рекомендуемый фильтр				
		P3	P3 от запахов	A1P3	B1P3	ABE1P3
Сельское хозяйство	Зерновая пыль	✓				
	Пестициды					✓
Автомобили	Пары краски до 5000ppm					
Строй-тельство	Кремниевая пыль	✓				
	Пары краски до 1000ppm			✓		✓
	Асбест	✓				
	Литье		✓	✓		✓
Строй-материалы	Цементная пыль	✓				
	Каменная пыль	✓				
	Заполнители	✓				
	Древесная пыль	✓				
Пища	Дом. птица	✓				
	Порошки (молоч.)	✓				
Производство	Цементная пыль	✓				
	Стекловолокно	✓				
	Циклогексан					✓
	Композит. волокна	✓				
	Растворители			✓		✓
	Свинцовый дым	✓				
	Хлор				✓	✓
	Формальдегид				✓	✓
	Серная кислота (газ)					✓
	Серная кислота (пор.)					✓
Химикаты на основе аммиака						
Добыча	Угольная пыль	✓				
	Кремниевая пыль	✓				
Сварка и металлопромышленность	Металл (любой)	✓				
	Окраш. металл (восстановление)		✓	✓		✓

Это только примерное руководство, в котором указан минимальный возможный уровень защиты и только от одного загрязнителя единомоментно.

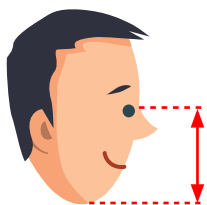




# РУКОВОДСТВО ПО РАЗМЕРАМ МАСОК GVS ELIPSE

## Длина лица

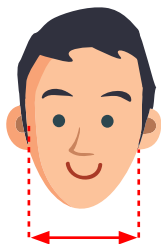
Расстояние от переносицы до подбородка



128,5 mm – 138,5 mm	M/L	M/L	M/L
118,5 mm – 128,5 mm	S/M	M/L	M/L
108,5 mm – 118,5 mm	S/M	S/M	M/L
98,5 mm – 108,5 mm	S/M	S/M	S/M
	120,5 mm – 133 mm	133 mm – 146 mm	146 mm – 158,5 mm

## Ширина лица

Расстояние между скуловыми дугами



**ПРИМЕЧАНИЕ:** таблица размеров ориентировочная, для правильного подбора размера и соответствия необходима качественная или количественная проверка прилегания к лицу согласно национальными/местным требованиям.



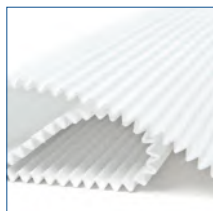
FILTER TECHNOLOGY

Повторяет контуры  
вашего лица



# МАСКА ELIPSE ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПЫЛИ - P3 HESPA™

Со сменными фильтрами от пыли, дымов и тумана



130 g!



## ОПИСАНИЕ

Компактная, легкая и гибкая конструкция, принимающая форму лица и превосходно прилегающая; обеспечивает полный обзор, не мешая использовать другие средства защиты глаз или слуха, которые необходимо носить пользователю. Большой центральный выпускной клапан способствует снижению сопротивления дыханию и сводит к минимуму накопление влаги внутри маски. Легкие, нескользящие ремешки легко регулируются в 4 местах для большего комфорта и безопасного использования даже в условиях высокой влажности. Elipse® поставляются в двух размерах (малый/средний и средний/большой).

## ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА

Эффективны от пыли, дымов и микроорганизмов, в частности, бактерий, вирусов, частиц мрамора, гипса, оксида титана, талькового сланца, асбеста, дерева, текстильных волокон, специй, соли, кормов для животных и т. п. Защищает от пыли, способной вызвать заболевание легких. В частности, от угольной, кремниевой, хлопковой пыли, частиц железняка, графитовой, каолиновой, алюминиевой пыли. Защищает от вредной пыли, например, марганца, свинца и хрома.

Гофрированные сменные фильтры P3 обладают эффективностью как минимум 99,95% частиц 0,3 микрон и сопротивлению дыханию 3 мбар на скорости потока 47,5 л/мин через каждый фильтр.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Добыча ископаемых, сталепрокатное и литейное производство, фармацевтическая, цементная, стекольная, керамическая, химическая, нефтегазовая, текстильная промышленность, строительство, процессы с тяжелыми металлами (свинец, никель, хром), железнодорожная промышленность, авиа-, машино- и судостроение, утилизация отходов.

## СЕРТИФИКАТЫ

Маска соответствует EN 140:1998

Фильтры соответствуют EN 143:2000+A1:2006

Маски и фильтры сертифицированы CE, TP TC 019/2011.

## МАТЕРИАЛЫ

Материалы, используемые для производства масок и фильтров, гипоаллергенны, применяются в медицине, не имеют запаха, не содержат латекса или силикона.

## ОТЧЕТЫ ОБ ИСПЫТАНИЯХ ПАРТИЙ

Полная прослеживаемость каждой партии и материала.

## ОПЕРАТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ

100% фильтров прошли проверку эффективности с NaCl, чтобы гарантировать высочайшие рабочие характеристики и качество.

## СРОК ХРАНЕНИЯ

Elipse P3 R D : 5 лет.

Elipse P3 для защиты от неприятных запахов R D : 5 лет.



**Размеры**

Маска: 93 x 128 x 110 мм  
 Фильтр: 12 x 94 x 50 мм

**Вес**

Маска + фильтр: 132 г  
 Корпус маски: 97,6 г  
 Фильтр всего 17,2 г каждый

**Материал:**

Маска: ТПЭ медицинского класса (без силикона).  
 Фильтры: механический тип HESPA™. Синтетический материал, заключенный/инкапсулированный в ТПЭ. Фильтры водоотталкивающие и многоразовые.

**Срок службы**

Фильтры можно использовать до тех пор, пока они полностью не забьются и/или пользователю не станет некомфортно. Срок службы зависит от концентрации на рабочем месте и уровня активности. Степень фильтрации остается постоянной и составляет не менее 99,95% на протяжении всей эксплуатации. Маска прочная и долговечная, срок службы зависит от хранения и ухода. Рекомендуется использовать сумку-чехол для хранения, представленную ниже.



**SPR299 (S/M) SPR501 (M/L)**  
 Полумаска Elipse P3

**SPR316**  
 Сменные фильтры Elipse P3



**SPR337 (S/M) SPR502 (M/L)**  
 Elipse полумаска с фильтрами P3 от неприятных запахов

**SPR336**  
 Сменные фильтры Elipse P3 от неприятных запахов



**SPM001**  
 Чехол GVS для маски Elipse от пыли. Можно носить на поясе



**SPM414**  
 Переходник Portacount для проверки прилегания

**Elipse**  
EN 140 + EN 143



**VS**



**ОДНОРАЗОВЫЕ  
МАСКИ** EN149



**КОМФОРТ**



<2%

**ПРОПУСКАНИЕ**

<5%

>99,95%

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
ФИЛЬТРАЦИИ**

99%

0,3  $\mu\text{m}$

**ЗАЩИТА ОТ АЭРОЗОЛЕЙ**  
ПРОТЕСТИРОВАННЫЙ РАЗМЕР ЧАСТИЦ

0,6  $\mu\text{m}$



**СОКРАЩЕНИЕ ОТХОДОВ**



**ЭКОНОМИЯ**



Обратитесь к представителю GVS для демонстрации экономии

# ВЫ КОГДА-НИБУДЬ ЗАДУМЫВАЛИСЬ О СРОКЕ СЛУЖБЫ ВАШИХ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПЫЛИ?



По стандартам EN143 и EN149, сопротивление на входе после забивания фильтра не должно превышать 7 мбар для респиратора P3 при испытании со скоростью потока 95 л/мин.

Это можно интерпретировать как предельное значение для безопасного использования респиратора и, следовательно, показатель того, что пришло время заменить фильтры на маске.

Хотите ли бы Вы установить стандарт замены фильтров на Вашем предприятии?

Компания GVS может протестировать ваши бывшие в употреблении фильтры. Чтобы узнать подробности, свяжитесь с нашим представительством или напишите на [gvsrussia@gvs.com](mailto:gvsrussia@gvs.com)



запотевание

подсос под лицевую часть

дискомфорт и отсутствие  
регулировки по размеру

низкая эффективность и небольшой  
ресурс одноразового фильтра

отсутствие запотевания

мягкий гипоаллергенный  
медицинский ТПЭ

плотное прилегание к лицу

HESPA высокоэффективные (99,99%)  
сменные многоразовые фильтры

гофрированный фильтр для  
низкого сопротивления дыханию

**ЭКОНОМИЯ ЗАТРАТ ДО 50%**

При использовании GVS Eipse вместо одноразовых респираторов





FILTER TECHNOLOGY

Фильтры и маски  
Low Profile для  
защиты от газов и  
пыли



# ELIPSE LOW PROFILE ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ГАЗА И ПЫЛИ



## ОПИСАНИЕ

Компактная, легкая и гибкая конструкция, принимающая форму лица и превосходно прилегающая; обеспечивает полный обзор, не мешая применять другие средства защиты органов зрения или слуха, которые необходимы пользователю. Большой центральный выпускной клапан позволяет снизить сопротивление дыханию и сводит к минимуму накопление влаги внутри маски. Легкие, нескользящие ремешки легко регулируются в 4 местах для большего комфорта и безопасного применения даже в условиях высокой влажности. Elipse® поставляются в двух размерах (малый/средний и средний/большой).

## ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА

Картридж газового фильтра содержит специальные гранулы активированного угля с оптимизированными характеристиками, такими как размер пор, размер гранул, активность, плотность и т. п., чтобы обеспечить максимальную эффективность адсорбции и низкое сопротивление при дыхании. Каждый респиратор поставляется с двумя картриджными фильтрами для защиты от различных газов, паров, пыли и тумана. После истечения срока службы картриджи можно заменить на новые. Они обеспечивают универсальную защиту от веществ при концентрации до 1000 промилле и от пыли и тумана до 50 х ПДК.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- A1P3: окрашивание, работа с растворителями при производстве или ремонте авто- и авиа- транспорта или судов.
- B1P3: производство с использованием йода, хлора или формальдегида, например, производство изолирующих материалов, промышленной или потребительской продукции, разделение металлов, микроэлектроника.
- ABE1P3: Мультигазовая (за исключением аммиака) и пылевая защита в химических и обрабатывающих производствах

## СЕРТИФИКАТЫ

Маска соответствует EN 140:1998

Фильтры соответствуют EN 14387:2004+A1:2008

Маски, не требующие обслуживания, соответствуют EN 405:2001+A1:2009.

Маски и фильтры имеют сертификат CE, TP TC 019/2011.

## МАТЕРИАЛЫ

Материалы, используемые для производства масок и фильтров, гипоаллергенны, не имеют запаха, соответствуют требованиям FDA и не содержат латекса или силикона.

## ОТЧЕТЫ ОБ ИСПЫТАНИЯХ ПАРТИЙ

Полная прослеживаемость каждой партии и материала.

## ОПЕРАТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ

100% фильтров прошли проверку эффективности с NaCl, чтобы гарантировать высочайшие рабочие характеристики и качество.

## СРОК ХРАНЕНИЯ

Для масок и фильтров — 5 лет.



## Характеристики масок Elipse Low Profile для защиты от газов



### Размеры

Маска: 93 x 128 x 140 мм  
Фильтр: 48.5 x 94.5 x 60 мм

### Вес

Маска + фильтр: 257,7 г  
Корпус маски: 97,6 г  
Фильтр всего 83 г каждый

### Материал:

Маска: ТПЭ медицинского класса  
(без силикона).

### Фильтры:

- Активированный уголь с оболочкой из АБС пластика
- Механический тип HESPA™ Синтетический материал, заключенный/инкапсулированный в ТПЭ.

### Срок службы:

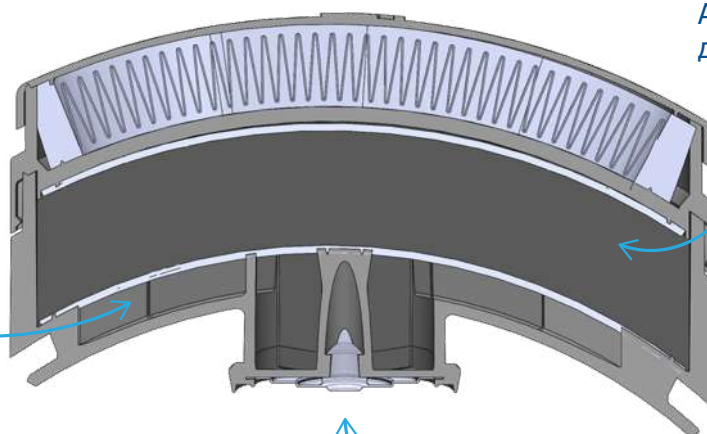
Фильтры можно использовать, пока они полностью не забьются и/или пользователь не начнет чувствовать дискомфорт, либо до истощения активированного угля, когда пользователь начнет ощущать запах/вкус загрязнителя. Срок службы зависит от концентрации на рабочем месте и уровня активности. Степень фильтрации останется постоянной на протяжении эксплуатации.

Все маски поставляются в фольгированном пакете на клипсе для хранения, а также, чтобы максимально повысить срок службы активированного угля. Срок службы фильтрующего элемента также можно повысить с помощью предфильтров, представленных ниже.



Большая площадь поверхности  
198 см<sup>2</sup> фильтрующего материала  
HESPA™ P3

Строение, способствующее  
диффузии воздуха и  
полному использованию  
активированного угля



Активированный уголь  
для поглощения газа

Большой клапан вдоха  
для поступления воздуха



**SPR338 (S/M) SPR503 (M/L)**

A1P3 Многоразовая полумаска для органических газов и пыли



**SPR341**

Пара сменных фильтров A1P3



**SPR425 (S/M) SPR505 (M/L)**

B1P3 многоразовая полумаска для неорганических газов и пыли



**SPR426**

Пара сменных фильтров B1P3



**SPR580 (S/M) SPR581 (M/L)**

ABE1P3 Многоразовая полумаска для орг. и неорг. газов и пыли



**SPR582**

Пара сменных фильтров ABE1P3



**SPR359 (S/M) SPR504 (M/L)**

FFA1P3 Не требующая обслуживания полумаска для орг. газов и пыли



**SPM421**

Набор предфильтров 20 шт.



**SPM420**

Набор предфильтров 2 держателя и 10 сменных вкладышей  
[WWW.GVS-SAFETY.RU](http://WWW.GVS-SAFETY.RU)



**SPM008**

Чехол GVS для маски Low Profile Можно носить на поясе



FILTER TECHNOLOGY

**Фильтры и маски  
High Performance**



# МАСКИ ELIPSE HIGH PERFORMANCE ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ГАЗОВ

## Полный ассортимент газовых фильтров



### ОПИСАНИЕ






Компактная, легкая и гибкая конструкция, принимающая форму лица и превосходно прилегающая; обеспечивает полный обзор, не мешая применять другие средства защиты глаз или слуха, которые необходимы пользователю. Картриджные фильтры с низким сопротивлением дыханию, повышенной производительностью очистки от газов и большим сроком службы. Легко установить дополнительное оголовье на ремне с усиленной удерживающей способностью. Маски Elipse® поставляются в двух размерах (малый/средний и средний/большой).

### ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА

Картридж газового фильтра содержит специальные гранулы активированного угля с оптимизированными характеристиками, такими как размер пор, размер гранул, активность, плотность и т. п., чтобы обеспечить максимальную эффективность адсорбции и действительно низкое сопротивление дыханию. Каждый респиратор поставляется с двумя патронными фильтрами для защиты от газов, либо комбинированными от газов и пыли, защищающими от различных газов, паров, дыма и тумана. После завершения срока службы патронов их можно заменить. Это обеспечивает универсальную защиту от веществ в концентрациях до 5000 ppm и от пыли и тумана до 50 x ПДК.

### ПРИМЕНЕНИЕ

#### Тип Защита

	<b>A</b>	органические газы и пары с температурой кипения выше 65°C
	<b>B</b>	неорганические газы и пары (кроме монооксида углерода)
	<b>E</b>	диоксид серы и другие кислые газы и пары
	<b>K</b>	аммиак и органические производные аммиака
	<b>AX</b>	органические газы и пары с температурой кипения ≤ 65 °C. Только для одноразового применения.

### СЕРТИФИКАТЫ

Маска соответствует EN 140:1998

Фильтры соответствуют EN 14387:2004+A1:2008

Маски, не требующие обслуживания, соответствуют EN 405:2001+A1:2009.

Маски и фильтры имеют сертификат CE, TP TC 019/2011.



### МАТЕРИАЛЫ

Материалы, используемые для производства масок и фильтров, гипоаллергенны, не имеют запаха, соответствуют требованиям FDA и не содержат латекса или силикона.

### ОТЧЕТЫ ОБ ИСПЫТАНИЯХ ПАРТИЙ

Полная прослеживаемость каждой партии и материала.

### ОПЕРАТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ

100% фильтров прошли проверку эффективности с NaCl, чтобы гарантировать высочайшие рабочие характеристики и качество.

### СРОК ХРАНЕНИЯ

Для масок и фильтров — 5 лет.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ МАСОК ELIPSE HIGH PERFORMANCE ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ГАЗОВ



### Размеры

Маска (простой угольный фильтр)  
93 X 128 X 175 мм

Маска (с фильтром от пыли D3):  
93 X 128 X 195 мм

Фильтр (простой угольный  
фильтр):  
85 x 94,5 x 45 мм

Фильтр (с фильтром от пыли P3):  
90 x 94.5 x 55 мм

### Вес

Маска + фильтр: от 320 до 374 г

Корпус маски: 100 г

Фильтр: от 110 до 137 г

### Материал:

Маска: ТПЭ медицинского класса  
(без силикона).

Фильтры:

- Активированный уголь с оболочкой из АБС
- Механический тип HESPA™ Синтетический материал, заключенный/ инкапсулированный в ТПЭ (комбинированный фильтр с защитой P3).

### Срок службы:

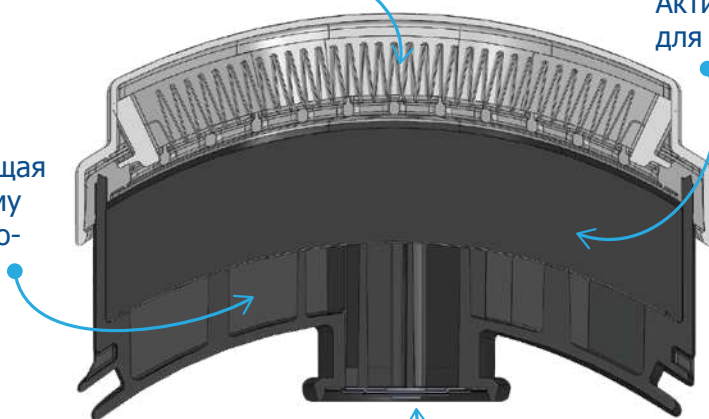
Фильтры можно применять, пока они полностью не забьются и/или пользователь не начнет чувствовать дискомфорт, либо до истощения активированного угля, когда пользователь начнет ощущать запах/вкус загрязнителя. Срок службы зависит от концентрации на рабочем месте и уровня активности. Степень фильтрации остается постоянной на протяжении всей эксплуатации. Все маски поставляются в фольгированном пакете на клипсе для хранения, а также, чтобы максимально повысить срок службы активированного угля. Элемент P3 разработан для более длительного срока службы за счет двойного объема материала по сравнению с другими типами фильтров.



Большая площадь поверхности  
376 см<sup>2</sup> фильтрующего материала  
HESPA™ P3.

Активированный уголь  
для адсорбции газов

Структура, способствующая  
диффузии газа и полному  
использованию активиро-  
ванного угля



Большой клапан вдоха  
для поступления воздуха.



**SPR497**

A2P3 Сменные фильтры

**SPR495 (S/M) SPR496 (M/L)**

A2P3 Многоцветная полумаска, орг. газы и пары до 5000 ррт и пыль



**SPR492**

ABEK1P3 Сменные фильтры

**SPR490 (S/M) SPR491 (M/L)**

ABEK1P3 Многоцветная полумаска для разных газов, паров и пыли



**SPR498 (S/M) SPR499 (M/L)**

FFA2P3 (EN405) Не требует обслуживания, орг. газы и пары до 5000 ррт и пыль. Фильтры не заменяются



**SPR493 (S/M) SPR494 (M/L)**

FFABEK1P3 (EN405) Не требует обслуживания, различные газы, пары до 5000 ррт и пыль. Фильтры не заменяются



**SPM009**

Чехол GVS для маски High Performance



**SPM578**

Дополнительное оголовье



**SPR511 (S/M) SPR512 (M/L)**

A1 Многоразовая полумаска для орг. газов и паров до 1000 ppm



**SPR513**

A1 Сменные фильтры



**SPR514 (S/M) SPR515 (M/L)**

E1 Многоразовые полумаски для кислых газов и паров



**SPR516**

E1 Сменные фильтры



**SPR517 (S/M) SPR518 (M/L)**

AE1 Многоразовая полумаска для кислых и орг. газов и паров



**SPR519**

AE1 Сменные фильтры



**SPR487 (S/M) SPR488 (M/L)**

ABEK1 Многоразовая полумаска для разных газов и паров



**SPR489**

ABEK Сменные фильтры



**SPM523**

Крышка для сменных фильтров P3 для маски High Performance



**SPM524**

Пара сменных фильтров P3 для маски High Performance

# НОВОЕ ОГОЛОВЬЕ



- ✓ Дополнительный комфорт
- ✓ Не дает ремешкам соскальзывать
- ✓ Легко соединяется с имеющимся головным ремешком Elipse
- ✓ Конструкция для ношения под твердыми головными уборами







**elipse**  
**integra**

Система  
маски 3/4



# КОМБИНИРОВАННАЯ ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И ГЛАЗ ELIPSE INTEGRA



## ОПИСАНИЕ






Компактная, легкая и гибкая конструкция, принимающая форму и превосходно прилегающая к лицу; обеспечивает уникальную инновационную комбинированную защиту, снижая риск несовместимости, несоответствия и запотевания. Большой центральный выпускной клапан выдоха снижает сопротивление дыханию и сводит к минимуму накопление влаги внутри маски. Легкие, нескользящие ремешки легко регулируются в 4 местах для большего комфорта и безопасного использования даже в условиях высокой влажности. Elipse® Integra поставляются двух размеров.

## ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА

Линзы изготовлены из поликарбоната и выдерживают удары с силой 120 м/сек. Покрытие соответствует (N) требованиям к защите от запотевания и значительно превосходит стандарт (K) покрытия для защиты от царапин, что продлевает срок службы линзы. Elipse Integra совместимы с текущим ассортиментом фильтров Elipse®.

## ПРИМЕНЕНИЕ

### Тип Защита

	A	органические газы и пары с температурой кипения выше 65°C
	B	неорганические газы и пары (кроме монооксида углерода)
	E	диоксид серы и другие кислые газы и пары
	K	аммиак и органические производные аммиака
	AX	органические газы и пары с температурой кипения ≤ 65 °C. Только для одноразового применения.

## СЕРТИФИКАТЫ

Маска Integra (с очками) соответствует EN 140:1998  
Маска Integra (с очками) соответствует EN 166:2002  
Фильтры от пыли соответствуют EN 143:2000+A1:2006 Фильтры от газов и комбинированные газ + пыль соответствуют EN 14387:2004+A1:2008  
Маски Integra и фильтры имеют сертификат CE, TP TC 019/2011.



## МАТЕРИАЛЫ

Материалы, используемые для производства масок и фильтров, гипоаллергенны, не имеют запаха, соответствуют требованиям FDA и не содержат латекса или силикона.

## ОТЧЕТЫ ОБ ИСПЫТАНИЯХ ПАРТИЙ

Полная прослеживаемость каждой партии и материала.

## ОПЕРАТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ

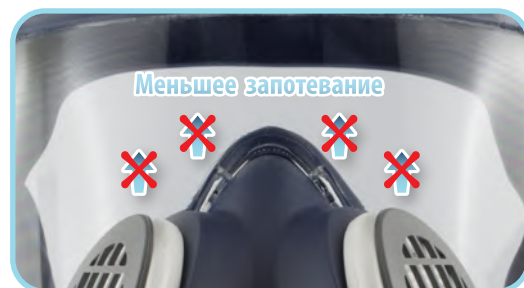
100% фильтров прошли проверку эффективности с NaCl, чтобы гарантировать высочайшие рабочие характеристики и качество.

## СРОК ХРАНЕНИЯ

Для масок и фильтров для защиты от газов — 5 лет.  
Для масок и фильтров для защиты от пыли — 5 лет.  
Для масок и фильтров для защиты от пыли и неприятных запахов — 5 лет.

# ELIPSE INTEGRA

Полумаски Integra испытаны и одобрены как комбинированное средство защиты дыхания согласно EN 140. Это единственная одобренная полумаска, составляющая одно целое с защитными очками







**SPR407 (S/M) SPR406 (M/L)**

P3 Elipse Integra Маска для защиты от пыли



**SPR316**

P3 Сменные фильтры от пыли



**SPR404 (S/M) SPR405 (M/L)**

P3 Маска Elipse Integra для защиты от пыли и неприятных запахов



**SPR336**

P3 Сменные фильтры от пыли и неприятных запахов



**SPR444 (S/M) SPR401 (M/L)**

A1P3 Elipse Integra Маска для защиты от орг. газов и пыли



**SPR341**

A1P3 Сменные фильтры



**SPR583 (S/M) SPR584 (M/L)**

ABE1P3 Elipse Integra Маска для защиты от органич. и неорганич. газов и пыли



**SPR582**

Пара сменных фильтров ABE1P3

**Размеры**

Маска с P3: 170 x 165 x 190 мм  
 Маска с A1P3: 170 x 165 x 190 мм  
 Маска высокой эффективности: 130 x 120 x 195 мм  
 Фильтр P3: 12 мм x 94 мм x 50 мм  
 Фильтр A1P3: 48.5 x 94.5 x 60 мм  
 Высокоэффективный фильтр: 95 x 55 x 60 мм



**Вес**

Маска с P3: 209 г  
 Маска с A1P3: 324 г  
 Маска высокой эффективности: 441 г  
 Фильтр P3: 17,2 г  
 Фильтр A1P3: 83 г  
 Высокоэффективный фильтр: 137 г

**Материал:**

Маска: ТПЭ медицинского класса (без силикона).  
 Линзы очков: поликарбонат с покрытием против царапин/запотевания.  
 Прокладка очков, прилегающая к лицу: ТПЭ медицинского класса (без силикона).

**Срок службы:**

Фильтры идентичны ассортименту Elipse® с теми же критериями срока службы. Фильтры можно использовать для масок Elipse® и Integra.





SPR538 (S/M) SPR539 (M/L)



SPR489  
ABEK1  
Сменные фильтры



SPR536 (S/M) SPR537 (M/L)



SPR497  
A2P3  
Сменные фильтры

ABEK1 Elipse Integra Маска для защиты от различных газов и паров

A2P3 Elipse Integra Полумаска для защиты от орг. газов и аэрозолей до 500 ppm и пыли



SPR534 (S/M) SPR535 (M/L)



SPR492  
ABEK1P3Сменные  
фильтры

ABEK1P3 Elipse Integra Маска для защиты от разных газов, паров и пыли



Корректирующая вставка для Elipse Integra



SPM520

Сменная пленка для линзы очков  
10 шт в уп.



SPM523

Крышка фильтров P3 для полумаски High Performance



SPM524

Пара сменных фильтров P3 для полумаски High Performance



SPM007

Чехол GVS для Integra

АКСЕССУАРЫ

АКСЕССУАРЫ

# ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К МАСКАМ GVS



SPM558

Удерживающие ремешки для маски Elipse для защиты от пыли



SPM559

Удерживающие ремешки для маски Elipse Integra



SPM565

Пластина для головного ремешка маски Elipse



SPM578

Усиленное оголовье для полумасок Elipse



SPM571

Пара эластичных ремешков для полумасок Elipse



SPM566

Крышка клапана всех масок Elipse для защиты от газов



SPM568

Набор 3 диафрагм для клапанов Elipse и газовых фильтров



SPM562

Набор пластиковых крышек для Elipse Integra



SPM561

Набор 4 застежек для головных ремешков масок Elipse Integra



SPM563

Набор 2 винтовых стяжек для масок Elipse



SPM560

Набор 2 застежек для головных ремешков Elipse Low Profile



SPM564

Набор 2 застежек для головных ремешков Elipse High Performance для



SPM569

Набор 2 застежек для головных ремешков Elipse Integra для защиты от газов



SPM567

Набор 2 застежек для Elipse и Integra High Performance для защиты от газов





FILTER TECHNOLOGY

ЗАЩИТИ  
СВОЕ  
ДЫХАНИЕ



[WWW.GVS-SAFETY.RU](http://WWW.GVS-SAFETY.RU)



# Во всем мире

FILTER TECHNOLOGY

## Товарные знаки:

HESPA® и Elipse® — товарные знаки GVS.

Технология инкапсуляции, используемая при производстве полумаски Elipse® с гофрированным фильтром, запатентована.

Авторское право 2020 GVS® S.p.A.

Все права сохранены.

[www.gvs.com](http://www.gvs.com)

## ЕВРОПА

### Италия — головной офис

Via Roma 50  
40069 Zola Predosa IBOI - Италия  
тел.: +39 051 6176311  
[gvs@gvs.com](mailto:gvs@gvs.com)

### Великобритания

GVS Filter Technology UK  
Vickers Industrial Estate  
Mellishaw Lane, Morecambe  
Lancashire LA3 3EN  
tel. +44 (0) 1524 847600  
[gvsuk@gvs.com](mailto:gvsuk@gvs.com)

### Россия

Россия  
ООО «Джи Ви Эс РУС»  
117418, Москва  
Ул. Профсоюзная 25А, офис 102  
Тел.: +74950045077  
[gvsrussia@gvs.com](mailto:gvsrussia@gvs.com)

### Румыния

GVS Microfiltrazione srl  
Sat Ciorani de Sus 1E  
107156 Ciorani  
Prahova România  
Tel. +40 244 463044  
[gvsromania@gvs.com](mailto:gvsromania@gvs.com)

### Турция

GVS Türkiye  
Cevizli mah. Zuhul cad. Ritim Istanbul no:44 A-1  
Blok D.371 Maltepe / Istanbul  
tel. +90 216 504 47 67  
[gvsTurkey@gvs.com](mailto:gvsTurkey@gvs.com)



## АМЕРИКА

### США

GVS North America  
63 Community Drive  
Sanford, ME 04072 - USA  
tel. +1 866 7361250  
[gvsnasafety@gvs.com](mailto:gvsnasafety@gvs.com)

GVS Filtration Inc.  
2150 Industrial Dr  
Findlay, Ohio, 45840-5402 - USA  
tel. +1 419-423-9040

GVS Filtration Inc.  
2200 W 20th Ave  
Bloomer, Wisconsin, 54724-1918 - USA  
tel. +1 715-568-5944

### Мексика

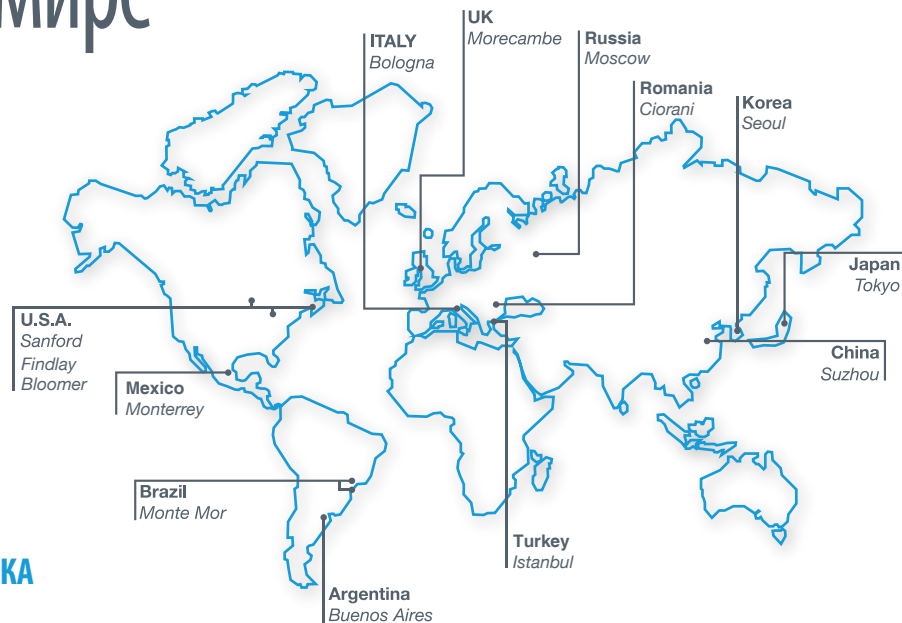
Universal No. 550, Vynmsa Aeropuerto  
Apodaca Industrial Park,  
Ciudad Apodaca, Nuevo León, C.P. 66626  
México  
tel. +52 81 2282 9003  
e-mail: [gvsMex@gvs.com](mailto:gvsMex@gvs.com)

### Бразилия

GVS do Brasil Ltda.  
Rodovia Conego Cyriaco  
Scaranello Pires 251  
Jd. Progresso, CEP 13190-000  
Monte Mor (SP) - Brasil  
tel. +55 19 38797200  
[gvs@gvs.com.br](mailto:gvs@gvs.com.br)

### Аргентина

Parral 246-9° A  
1405 Buenos Aires - Argentina  
tel. +54 11 49889041  
[gvsarg@gvs.com](mailto:gvsarg@gvs.com)



## АЗИЯ

### Китай

GVS Technology (Suzhou) Co., Ltd.  
Fengqiao Civil-Run Sci-Tech Park,  
602 Changjiang Road, S.N.D.  
Suzhou, China 215129  
tel. +86 512 6661 9880  
[gvschina@gvs.com](mailto:gvschina@gvs.com)

### Япония

GVS Japan K.K.  
KKD Building 4F, 7-10-12  
Nishishinjuku  
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023  
tel. +81 3 5937 1447  
[gvsjapan@gvs.com](mailto:gvsjapan@gvs.com)

### Корея

GVS Korea Ltd  
#315 Bricks Tower  
368 Gyungchun-ro (Gaun-dong),  
Namyangju-si, Gyunggi-do,  
Tel: +82 31 563 9873  
[gvsKorea@gvs.com](mailto:gvsKorea@gvs.com)

