

3M Материалы и средства для обеспечения безопасности труда
Новые противоаэрозольные респираторы 3M™ Aura™ 9300+



Носить респиратор
в загрязненной среде

обязательно.

Здесь нет выбора,
но у Вас есть выбор

носить Aura™

9300+

Надежная защита для Вас.



Представляем серию новых противоаэрозольных респираторов 3M™ Aura™ 9300+

Компания 3M производит респираторы, которые обеспечивают необходимую защиту. Но она также заботится и о том, чтобы Вам было удобно их носить. Результатом постоянной работы по улучшению качества и комфорта стала новая серия респираторов 3M™ Aura™ 9300+.

Она представляет собой усовершенствованную версию всеми любимой серии 3M™ 9300. В основу новых респираторов легли качества, которые принесли популярность предшествующей серии. В дополнение к этому в серии 9300+ были реализованы самые передовые идеи, технологии и материалы.

Благодаря новой разработке фильтра со сниженным сопротивлением дыханию компании 3M дышать через респиратор Aura 9300+ стало еще легче.

Кроме того, специалисты 3M разработали новую рельефную верхнюю панель респиратора Aura 9300+, которая уменьшает поток воздуха наверх и снижает возможность запотевания очков.

В загрязненной производственной среде носить респиратор обязательно — здесь нет выбора. Но можно выбрать носить респиратор Aura. Кроме того, вы получаете оперативную поддержку, помощь со стороны технического персонала, надежные рекомендации и заслуживающее доверия качество — то есть все то, что может предложить только такой глобальный бренд, как 3M.

Легкость дыхания

НОВИНКА!

Еще более низкое сопротивление дыханию

- Сочетает преимущества противоаэрозольного фильтрующего материала 3M с передовой технологией изготовления фильтров с низким сопротивлением дыханию.
- Обеспечивает эффективную фильтрацию при пониженном сопротивлении дыханию.
- Облегчает дыхание и повышает комфорт.

Клапан выдоха 3M™ CoolFlow™

- Эффективно отводит образующееся тепло.
- Обеспечивает прохладу и комфорт при носке.
- Удаляет выдыхаемый воздух и снижает риск запотевания очков.

Удобство

НОВИНКА!

Инновационный язычок на подбородке

- Облегчает надевание и регулирование для удобной подгонки.
- Складывается для удобства хранения до и после использования.
- Гигиеничная индивидуальная упаковка защищает респиратор от загрязнения до использования.
- Совместим с большинством моделей защитных очков 3M™.
- Соответствует требованиям европейского стандарта EN 149:2001 +A1:2009 и ГОСТ.

Ясный обзор

НОВИНКА!

Рельефная верхняя панель

- Снижает запотевание средств защиты органов зрения.

НОВИНКА!

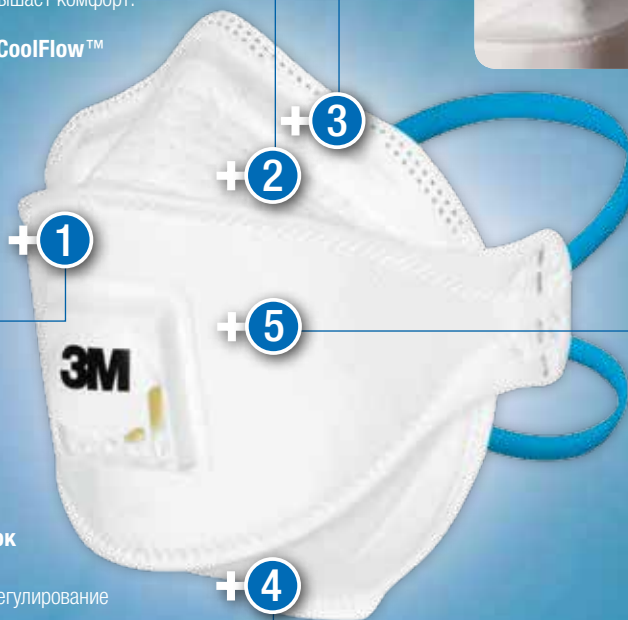
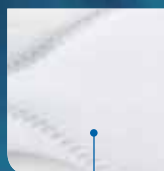
Фигурная носовая часть

- Фигурный вырез носовой части респиратора.
- Оптимально прилегает к переносице.
- Обеспечивает хорошее поле зрения.
- Хорошо совместим с защитными очками.

Комфорт для лица и головы

Конструкция и материал

- Оригинальный 3-панельный дизайн делает респиратор удобным для различных типов и форм лица.
- Приспосабливается к движениям вашего лица.
- Устойчивость к смятию; идеально подходит для работы в высокотемпературной и влажной среде.
- Надежно фиксируется на лице, обеспечивая хорошее прилегание и удобную посадку.
- Мягкая потовпитывающая прокладка под носовым зажимом из вспененного материала и гладкий внутренний материал обеспечивают невероятную мягкость и комфортные ощущения для лица.
- Очень легкий.



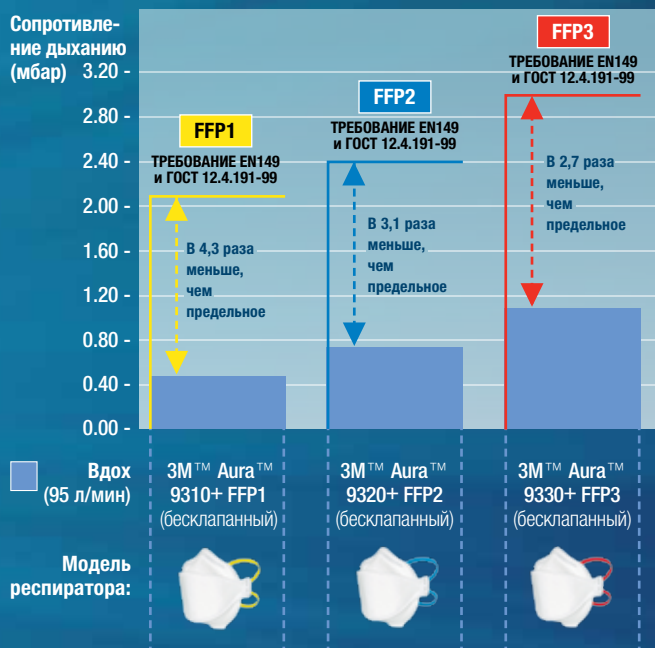
Свободнее вдох

В респираторах 3M™ Aura™ используется новейшая технология фильтров с низким сопротивлением дыханию, разработанная компанией 3M: инновационный фильтрующий материал помогает минимизировать сопротивление дыханию. Это обеспечивает отличные фильтрующие характеристики, не требуя от пользователя практически никаких усилий. Защита органов дыхания становится почти незаметной.

Диаграмма (ниже): при проведении испытаний согласно стандарту EN 149, при расходе воздуха 95 л/мин приблизительное среднее сопротивление дыханию при вдохе, достигнутое с новыми респираторами 3M™ Aura™, оказалось на 77 % ниже, чем максимальный предел для респиратора FFP1, на 68 % ниже, чем для респиратора FFP2, и на 63 % ниже, чем для респиратора FFP3.

Обеспечение комфорта за счет увеличения воздухопроницаемости на 77%

Среднее сопротивление дыханию* респираторов серии 3M™ Aura™ 9300+ в соответствии с требованиями стандарта EN 149:2001+A1:2009 и ГОСТ 12.4.191-99



Изделие	Сопротивление дыханию при вдохе (95 л/мин)		
	Предел в соответствии с требованиями стандарта EN 149:2001+A1:2009 (мбар) и ГОСТ 12.4.191-99	Измеренное среднее значение (мбар)	Обобщенное стандартное отклонение
9310+	FFP1 = 2.1	0.48	0.04
9320+	FFP2 = 2.4	0.76	0.03
9330+	FFP3 = 3.0	1.10	0.03

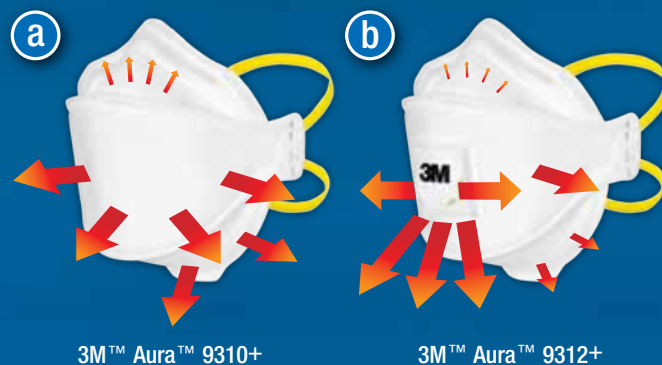
* Индивидуальный 95% доверительный интервал для математического ожидания, основанный на обобщенном стандартном отклонении при вдохе. Расход воздуха при вдохе составляет 95 л/мин. Испытания выполнены Британским институтом стандартов (BSI) в соответствии с требованиями стандарта EN 149:2001+A1:2009 и ГОСТ 12.4.191-99 по сопротивлению дыханию и отражают типовые рабочие характеристики.

Прозрачнее выдох

Конструкция респираторов Aura 9300+ предусматривает регулирование воздушного потока таким образом, что позволяют решить другую частую проблему всех респираторов: запотевание защитных очков.

- a** В бесклапанной модели: во время выдоха верхняя рельефная поверхность респиратора препятствует прохождению воздуха через верхнюю часть, заставляя основной поток воздуха выходить через другие части. Меньший объем влажного воздуха достигает поверхности защитных очков с верхней части респиратора, благодаря чему сводится к минимуму их запотевание.
- b** В клапанной модели: во время выдоха верхняя рельефная поверхность респиратора препятствует прохождению воздуха через верхнюю часть, заставляя основной поток воздуха выходить через охлаждающий клапан 3M™ Cool Flow™ и другие части респиратора. Менее влажный воздух с верхней части респиратора достигает поверхности защитных очков, сводя к минимуму их запотевание.

Поток выдыхаемого воздуха в новом респираторе 3M™ Aura™





Ассортимент противоаэрозольных респираторов серии 3M™ Aura™ 9300+: применение в основных отраслях промышленности

FFP1 NR D – Коэффициент защиты: 4 x ПДК		FFP2 NR D – Коэффициент защиты: 12 x ПДК		FFP3 NR D – Коэффициент защиты: 50 x ПДК	
Бесклапанный	Клапанный	Бесклапанный	Клапанный	Бесклапанный	Клапанный
3M™ Aura™ 9310+	3M™ Aura™ 9312+	3M™ Aura™ 9320+	3M™ Aura™ 9322+	3M™ Aura™ 9330+	3M™ Aura™ 9332+
<ul style="list-style-type: none"> • Деревообработка; • Строительство; • Сельское хозяйство (растениеводство); • Чистка/ техническое обслуживание объектов 		<ul style="list-style-type: none"> • Добыча полезных ископаемых, в т.ч. на подземных работах; • Литейное производство; • Порошковая металлургия; • Работы с цементом; • Сельское хозяйство (животнов-во); • Химическая промышленность; • Работы по металлу 		<ul style="list-style-type: none"> • Пескоструйные работы (с соответствующей дополнительной защитой головы и лица); • Металлургия; • Коксохимическое производство; • Атомная энергетика; • Работы с асбестом; • Фармацевтическое произв-во; • Цементное производство; • металлообработка. 	

Данный перечень применения в основных отраслях промышленности не является исчерпывающим. Он включает лишь некоторые типичные отрасли, в которых могут применяться респираторы серии 3M™ Aura™ 9300+. Все респираторы серии 3M™ Aura™ 9300+ обеспечивают защиту органов дыхания от твердых и нелетучих жидких частиц при условии правильного использования. Соответствующий уровень защиты будет зависеть от концентрации примесей в окружающей среде, предельно допустимых уровней воздействия и других факторов риска.

По вопросам подготовки к использованию респиратора и за рекомендациями просим обращаться к региональному представителю компании 3M.

ВНИМАНИЕ! Выбор наиболее подходящих средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) зависит от конкретной ситуации и должен производиться только компетентным лицом, осведомленным о фактических производственных условиях и ограничениях СИЗОД.

Технические характеристики и ограничения указаны на упаковке респиратора и в инструкции по эксплуатации. Перед использованием любого из этих респираторов пользователь должен прочесть и понять инструкции по эксплуатации для каждого продукта. Необходимо соблюдать законодательство конкретной страны.

Особенности и преимущества респираторов серии 3M™ Aura™ 9300+

Данные об изделии	Особенности	Преимущества
<p>+1 НОВИНКА! Фильтрующий материал с низким сопротивлением дыханию</p> <p>Клапан выдоха 3M™ CoolFlow™ (Противоаэрозольные респираторы 3M™ Aura™ 9312+, 9322+ & 9332+)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Инновационная технология • Эффективно отводит образующееся тепло и влагу 	<ul style="list-style-type: none"> • Обеспечивает высокие фильтрующие характеристики при минимальном сопротивлении дыханию • Обеспечивает прохладу и комфорт при носке • Удаляет выдыхаемый воздух • Минимизирует риск запотевания защитных очков
<p>+2 НОВИНКА! Рельефная поверхность верхней панели респиратора</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Минимизирует проток теплого и влажного выдыхаемого воздуха через верхнюю часть респиратора 	<ul style="list-style-type: none"> • Помогает уменьшить запотевание защитных очков
<p>+3 НОВИНКА! Фигурная носовая часть</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Фигурный вырез носовой части респиратора 	<ul style="list-style-type: none"> • Улучшает совместимость со средствами защиты органов зрения • Обеспечивает хорошее поле зрения
<p>+4 НОВИНКА! Язычок на подбородке</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Облегчает надевание и регулирование респиратора по форме лица 	<ul style="list-style-type: none"> • Помогает обеспечить плотное прилегание респиратора • Облегчает индивидуальную подгонку
<p>+5 Оригинальная 3-х панельная конструкция</p> <p>Мягкая потовпитывающая прокладка под носовым зажимом из вспененного материала и резинки оголовья с равномерным натяжением</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Подходит для различных типов и форм лица • Респиратор хорошо зафиксирован на лице • Устойчивость к смятию • Создают комфортные ощущения для лица 	<ul style="list-style-type: none"> • Обеспечивает хорошее прилегание к лицу • Плотное прилегание сохраняется и при речи и других мимических движениях • Идеально подходит для работы в высокотемпературной и влажной среде • Удобство пользователя в течение всей смены
<p>Индивидуальная упаковка</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Гигиеничная и удобная в использовании 	<ul style="list-style-type: none"> • Защищает респиратор от загрязнения до использования • Обеспечивает практичное хранение и распространение



Материалы и средства для обеспечения безопасности труда

3M Россия
121614 Москва, ул. Крылатская, 17, стр. 3
Бизнес-парк «Крылатские Холмы»
Тел.: +7 (495) 784 7474 (многоканальный)
Тел.: +7 (495) 784 7479 (call-центр)
Факс: +7 (495) 784 7475
www.3MRussia.ru/SIZ

Клиентский центр
192029 Санкт-Петербург
пр. Обуховской обороны, 70,
корп. 3/А, 5-й этаж,
БЦ «Фидель»
Тел.: +7 (812) 33 66 222
Факс: +7 (812) 33 66 444

Клиентский центр
620142 Екатеринбург
ул. Большакова, 70
БЦ «Корин-центр», 6 этаж
Тел.: +7 (343) 310 14 30
Факс: +7 (343) 310 14 29



Отсканируйте этот QR-код с помощью вашего смартфона, чтобы получить более подробную информацию о противоаэрозольных респираторах 3M™ Aura™ 9300+. Или посетите веб-сайт: www.3MRussia.ru/siz, www.3mrussia.ru/Aura

3M, логотип 3M являются зарегистрированными товарными знаками компании «3M Компани». Авторские права на фотографии, содержание и стиль любой печатной продукции принадлежат компании «3M Компани». © 3M 2011. Все права защищены.