

Защитные очки серии 3M™ Solus™ 2000

Технический паспорт



Описание изделия

3M™ Solus™ 2000 — это новые модели в линейке защитных очков Solus. Серия включает очки с несколькими вариантами линз для применения в различных условиях. Модели этой серии защитных очков Solus имеют тонкую полуободковую оправу с регулируемыми дужками, что позволяет выбирать угол наклона линз с учетом особенностей лица и положения очков.

Некоторые модели серии Solus 2000 оснащены линзами с незапотевающим покрытием 3M™ Scotchgard™. Оно защищает от запотевания дольше, чем традиционные покрытия, даже после 25 циклов промывки водой.* Также линзы устойчивы к царапинам в суровых рабочих условиях. Незапотевающее покрытие 3M™ Scotchgard™ прошло испытания на устойчивость к запотеванию и царапинам по стандарту EN 168 K&N.

*По результатам внутренних испытаний 3M согласно методике EN 168 в сравнении с традиционными незапотевающими покрытиями.

Основные особенности

- ▶ Оптическая линза класса 1 для длительного использования.
- ▶ Полуободковая оправа.
- ▶ Цвет оправы: серый/красный, серый/сине-зеленый или серый/синий.
- ▶ Регулируемые дужки. Они позволяют выбирать угол наклона линз с учетом особенностей лица и положения очков.
- ▶ Линзы из поликарбоната поглощают 99,9 % ультрафиолетовых лучей спектра А и В.

Незапотевающее покрытие 3M™ Scotchgard™ у некоторых моделей для защиты от запотевания и царапин по стандартам EN 166 Anti-Fog (N) и Anti-Scratch (K).

- ▶ Также доступны модели с устойчивым к царапинам покрытием.
- ▶ Съемная прокладка из пеноматериала помогает ограничить попадание пыли и мусора в глаза, обеспечивая дополнительный комфорт и амортизацию.

Ассортимент продукции

Идентификатор изделия	Описание	Цвет линз	Цвет оправы
S2001AF-BLU	Защитные очки 3M™ Solus™ 2000, дужки синего/серого цвета, прозрачные линзы с незапотевающим покрытием и защитой от царапин, S2001AF-BLU-EU	Прозрачные	Серый/синий
S2001ASP-BLU	Защитные очки 3M™ Solus™ 2000, дужки синего/серого цвета, прозрачные линзы с усиленной защитой от царапин, S2001ASP-BLU-EU	Прозрачные	Серый/синий
S2001SGAF-RED	Защитные очки 3M™ Solus™ 2000, дужки серого/красного цвета, незапотевающее покрытие Scotchgard™ (K&N), прозрачные линзы, S2001SGAF-RED-EU	Прозрачные	Серый/красный
S2001SGAF-BGR	Защитные очки 3M™ Solus™ 2000, дужки серого/сине-зеленого цвета, незапотевающее покрытие Scotchgard™ (K&N), прозрачные линзы, S2001SGAF-BGR-EU	Прозрачные	Серый/сине-зеленый
S2001SGAF-BGR-F	Защитные очки 3M™ Solus™ 2000, дужки серого/сине-зеленого цвета, прокладка из пеноматериала, незапотевающее покрытие Scotchgard™ (K&N), прозрачные линзы, S2001SGAF-BGR-F-EU	Прозрачные	Серый/сине-зеленый
S2002SGAF-RED	Защитные очки 3M™ Solus™ 2000, дужки серого/красного цвета, незапотевающее покрытие Scotchgard™ (K&N), серые линзы, S2002SGAF-RED-EU	Серые	Серый/красный
S2002SGAF-BGR	Защитные очки 3M™ Solus™ 2000, дужки серого/сине-зеленого цвета, незапотевающее покрытие Scotchgard™ (K&N), серые линзы, S2002SGAF-BGR-EU	Серые	Серый/сине-зеленый
S2024AS-RED	Защитные очки 3M™ Solus™ 2000, дужки серого/красного цвета, зеркальные линзы красного цвета с защитой от царапин, S2024AS-RED-EU	Красные зеркальные	Серый/красный
S2005SGAF-BGR	Защитные очки 3M™ Solus™ 2000, дужки серого/сине-зеленого цвета, незапотевающее покрытие Scotchgard™ (K&N), коричневые линзы, S2005SGAF-BGR-EU	Коричневые	Серый/сине-зеленый
S2003SGAF-BGR	Защитные очки 3M™ Solus™ 2000, дужки серого/сине-зеленого цвета, незапотевающее покрытие Scotchgard™ (K&N), янтарные линзы, S2003SGAF-BGR-EU	Янтарные	Серый/сине-зеленый
S2007SGAF-BGR	Защитные очки 3M™ Solus™ 2000, дужки серого/сине-зеленого цвета, незапотевающее покрытие Scotchgard™ (K&N), серые линзы I/O, S2007SGAF-BGR-EU	Серый I/O	Серый/сине-зеленый

Области применения

Эти изделия могут быть использованы в самых разных областях, таких как:

- ▶ Производство продуктов питания и напитков.
- ▶ Промышленность в целом.
- ▶ Производство металлов.
- ▶ Военная сфера.
- ▶ Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация (MRO).
- ▶ Нефтегазовая отрасль.
- ▶ Транспорт.
- ▶ Литьё металлов.
- ▶ Строительство.
- ▶ Другие отрасли, где возникает проблема с запотеванием.

Правила использования

Данные изделия предназначены для защиты от различных факторов риска, включая низкоэнергетическое воздействие (F) при температурах от -5 до + 55 °C (T) (в соответствии со стандартом EN 166:2001).

Данные изделия также помогают защититься от ультрафиолетового излучения (в соответствии со стандартом EN 170:2002 — прозрачные и янтарные линзы) и от солнечных бликов (в соответствии со стандартом EN 172:1994 — серые линзы).

Линзы Solus 2000 также обеспечивают защиту от запотевания и царапин. Покрытие 3M™ Scotchgard™ соответствует классу K для защиты от царапин (AS) и классу N для защиты от запотевания (AF) в соответствии со стандартом EN 166:2001.

Доступны варианты линз для применений в различных условиях:

- ▶ Прозрачные линзы — хорошее распознавание цвета и отличная защита от ультрафиолета.
- ▶ Серые линзы — защита от солнечных бликов.
- ▶ Янтарные линзы — повышенная контрастность в условиях плохой освещенности.
- ▶ Коричневые линзы — улучшение контраста и четкости в условиях яркого освещения.
- ▶ Красные зеркальные линзы — защита от солнечных бликов и улучшение контраста.
- ▶ Линзы I/O — предназначены для защиты от бликов в случаях, когда приходится выходить из помещения на яркий солнечный свет и наоборот.
- ▶ ASP — устойчивое к царапинам покрытие, отвечающее требованиям маркировки K по стандарту EN 166.
- ▶ 3M™ Scotchgard™ — для дополнительной защиты от запотевания и царапин (стандарты EN 166 Anti-Fog (N) и Anti-Scratch (K)).

Ограничения к применению

- ▶ Не вносите в данный продукт никаких изменений или модификаций.
- ▶ Не используйте данный продукт для защиты от факторов риска, отличных от перечисленных в настоящем документе.
- ▶ Данные продукты не предназначены для использования во время шлифовальных или сварочных работ.

Стандарты и сертификаты

Эти продукты проверены Certottica SCRL, Ufficio Commerciale - test e certificazione, ZI Villanova K32013 Longarone BL, Italy, (номер органа сертификации 0530).

Эти продукты имеют маркировку CE в соответствии с требованиями European Regulation (EU) 2016/425.

С перечнем применимых законодательных актов можно ознакомиться в Сертификате и декларации о соответствии по адресу www.3M.com/Eye/certs.

Перечень материалов

Описание	Материал
Линза	Поликарбонат
Оправа	Поликарбонат
Дужка	Термоэластопласт (TPR)
Шарнир	Поликарбонат
Носоупор	Термоэластопласт (TPR)
Носоупор (мягкий)	Термоэластопласт (TPR)
Винты	Нержавеющая сталь
Прокладка из пеноматериала	Полипропилен и EVA + LLD

Маркировка

Продукты полностью соответствуют требованиям EN 166:2001 и связанных стандартов и имеют следующую маркировку:

Код продукта	Линза	Оправа
S2001SGAF-RED	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2001SGAF-BGR	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2002SGAF-RED	5-3.1 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2002SGAF-BGR	5-3.1 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2003SGAF-BGR	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2005SGAF-BGR	5-2.5 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2007SGAF-BGR	5-1.7 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
S2024AS-RED	5-3.1 3M 1 FT	3M EN 166 FT CE
S2001ASP-BLU	2C-1.2 3M 1 FT K	3M EN 166 FT CE
S2001AF-BLU	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT CE



Объяснение маркировки

Маркировка	Описание
2C-1.2 (EN 170:2002)	Защита от ультрафиолетового излучения с хорошим распознаванием цвета. Данный продукт соответствует требованиям стандарта, обеспечивая защиту от ультрафиолетового излучения для всего указанного диапазона (210–365 нм).
5-1.7 and 5-3.1 (EN 172:1994 (с поправками))	Защита от солнечных бликов (в соответствии с требованиями стандарта) предохраняет от ультрафиолетового излучения для всего указанного диапазона (от 280 до 350 нм)
1	Оптический класс
F	Защита от воздействия быстрых частиц с низкой энергией (45 м/с)
T	Надежность защиты испытана при экстремальной температуре (-5 и +55 °C)
K	Стойкость к повреждению поверхности мелкими частицами
N	Стойкость к запотеванию

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Составители этого документа исходили из того, что использование изделия компании 3M, описанного в этом документе, осуществляется компетентным специалистом, имеющим опыт эксплуатации этого типа изделия. Перед использованием изделия рекомендуется провести испытания с целью убедиться в том, что изделие функционирует должным образом в соответствующей области применения.

Все сведения и спецификации в этом документе относятся к конкретному изделию 3M и неприменимы к другим изделиям или условиям эксплуатации. Любые действия или использование этого изделия в нарушение требований, изложенных в этом документе, осуществляются на страх и риск пользователя.

Соблюдение рекомендаций и спецификаций, которые относятся к изделию компании 3M и изложены в этом документе, не освобождает пользователя от необходимости выполнять дополнительные рекомендации (правила безопасности и прочие установленные процедуры). Необходимо выполнять операционные требования, особенно в отношении условий эксплуатации изделия и использования вместе с ним других инструментов. Группа 3M (которая не имеет возможности проверять или контролировать эти аспекты эксплуатации) не несет ответственности ни за какие последствия нарушения этих — неподконтрольных ей — правил.

Условия гарантии на изделия компании 3M определяются в договоре купли-продажи и сопутствующих документах, а также в обязательных и применимых законах, любые другие гарантии и компенсации исключаются.

Свяжитесь с представителем 3M, чтобы получить дополнительную информацию о продуктах и услугах компании.

Отдел средств для обеспечения безопасности труда

3M Россия и СНГ
Россия, 108811, г. Москва,
п. Московский, Киевское ш., 22-й км,
домовл. 6, стр. 1
тел: + 7 495 784 74 74 | 8 800 250 84 74

Версия Solus 2000.1

Эта версия представляет собой единственный документ, применимый к указанным изделиям, с момента публикации.

Подлежит переработке. Напечатано в Соединенном Королевстве.
© 3M, 2019 г. 3M, Scotchgard и Solus являются товарными знаками компании 3M. Все права защищены. J463402

