Средства

Средства защиты органов зрения

Компания 3М имеет огромный опыт в области разработки и производства средств индивидуальной защиты, в том числе средств для защиты глаз – открытых и закрытых защитных очков.

Очки 3М™ предназначены для защиты органов зрения от механических и химических воздействий, встречающихся в реальных производственных условиях, обеспечивают оптимальный баланс комфорта и безопасности и соответствуют российским и европейским стандартам.

Подход 3М к СИЗ органов зрения основывается на 4 принципах:

защиты органов зрения

Защита

В средствах защиты органов зрения 3M™ применяется оптика самого высокого качества. Компания 3M – признанный лидер в области инноваций, постоянно совершенствует и разрабатывает новые защитные покрытия, такие как RAS с усиленной защитой от царапин или DX – покрытие устойчивое к царапинам и запотеванию, обеспечивающее антистатику и защиту от химических воздействий. Не только тёмные очки – все защитные очки 3M™ вне зависимости от цвета линз защищают глаза от ультрафиолетового излучения. Кроме того, затемнённые очки с линзами дымчатого цвета защищают от избыточного света, а очки с линзами желтого цвета повышают контрастность объектов в сумеречное время суток или в тумане. Все защитные очки 3M™ сертифицированы в соответствии с российскими стандартами ГОСТ Р 12.4.230.1-2007 и ТР ТС 019/2011.

Совместимость

Большое значение имеет совместимость средствах защиты органов зрения с другими СИЗ – защитные очки 3M™ могут использоваться в сочетании со средствами защиты органов дыхания, слуха, головы и лица, обеспечивая комплексную защиту.

Комфорт

Каждое лицо уникально, поэтому модельный ряд защитных очков 3M™ очень широк. Компания 3M уделяет большое значение комфорту и удобству: модели очков имеют регулируемые дужки, мягкие и вентилируемые носовые перемычки, маловесны и сконструированы таким образом, чтобы минимизировать давление в местах соприкосновения с головой.

Дизайн

Дизайн является важнейшим фактором при выборе очков Компания 3M разрабатывает и производит очки, не только обеспечивающие высокий уровень защиты и комфорта, но и отличающиеся стильным, современным дизайном. Важно понимать, что защита эффективна только в том случае, когда ею не пренебрегают. Люди с удовольствием носят то, в чем они хорошо выглядят, и в том числе поэтому защитные очки 3M™ эффективны – их используют всегда, когда это необходимо.

Средства защиты органов зрения

Очки 3M™ SecureFit™

В открытых защитных очках 3M™ SecureFit™ реализована новая инновационная запатентованная технология конструкции дужек – технология равномерного распределения давления компании 3M™, которая обеспечивает баланс между комфортом пользователя и соответствием очков различным размерам головы без необходимости использования регулируемых элементов.

НОВИНКА
запуск 1 квартал 2014 года

Характеристики:

Отличная защита

+ Оптический класс 1, обеспечивающий высокую оптическую прозрачность и более продолжительный срок службы очков
+ Боковая защита (защита от высокоскоростных частиц при экстремальных температурах - низкоэнергетический удар)
+ Линзы (УФ-светофильтр) обеспечивают защиту от ультрафиолетового излучения и хорошее распознавание цветов
+ Прочные поликарбонатные линзы

Комфорт

+ Покрытие, препятствующее запотеванию, при выполнении физической работы или при одновременном использовании с полумаской
+ Покрытие, устойчивое к царапинам, повышает долговечность очков и улучшает обзор
+ Одна из самых легких моделей защитных очков, представленных на рынке (18 г)
+ Саморегулируемые дужки обеспечивают надежную фиксацию очков в широком диапазоне размеров головы
+ Технология равномерного распределения давления компании 3M™ - нет необходимости выполнения регулировок

Дизайн

+ Привлекательный внешний вид, стильный дизайн

Совместимость

+ Совместимы с СИЗ 3M™

Цвет линз	Применение
Прозрачный	Для работы в условиях достаточной или комфортной освещенности
Серый	Для работы на открытом пространстве в условиях яркого солнечного света Обеспечивают хорошее распознавание цветов, уменьшают утомляемость глаз, повышают остроту зрения при высоких уровнях освещенности Для вождения автомобиля в условиях яркого солнечного света
Янтарный	Для работы в условиях недостаточного освещения Для выполнения мелкой работы, требующей повышенной концентрации зрения Для вождения автомобиля в погодных условиях с недостатком освещения: в тумане, при снегопаде, во время дождя, в сумерки

Очки 3M™ SecureFit™ с бесцветными защитными линзами SF201AF-EU
Цвет линз: прозрачный
Материал линз: поликарбонат

Очки 3M™ SecureFit™ с серыми защитными линзами SF202AF-EU
Цвет линз: серый
Материал линз: поликарбонат

Очки 3M™ SecureFit™ с янтарными защитными линзами SF203AF-EU
Цвет линз: янтарный
Материал линз: поликарбонат

Технология самонастройки

В некоторых изделиях используются регулируемые элементы, предоставляющие пользователям возможность изменения длины дужки очков. Эта регулировка используется для надлежащей установки очков относительно уровня глаз.

Технология равномерного распределения давления компании 3M™ устраняет необходимость выполнения регулировок, что делает эти защитные очки менее сложными и более надежными.

Очки 3M™ Maxim™

Защита, комфорт и возможность регулировки. Все защитные очки 3M™ Maxim™ имеют уникальные запатентованные асферические линзы, обеспечивающие отличную защиту и широкий угол обзора. Дужки полностью отклоняются и регулируются по длине для оптимальной подгонки.

Уникальная опция minimizer помогающая при сварке, защищает от инфракрасных лучей, не блокируя видимый свет.

Область применения:

+ Нефтегазовая промышленность
+ Электроэнергетика
+ Авторемонтные работы
+ Металлообработка
+ Горнодобывающая промышленность

Характеристики:

Отличная защита

+ Патентованные асферические линзы, обеспечивающие 180° четкого обзора и видимости
+ Вентиляционный канал, идущий через линзы и снижающий запотевание
+ Покрытие DX – уникальное покрытие, которое наносится и с внутренней и с внешней стороны очков и обеспечивает устойчивость к царапинам, антизапотевание в течение длительного времени, антистатику и защиту от химического воздействия.
+ Доступна модель с новым инновационным покрытием RAS, которое в 5 раз сильнее покрытия DX и увеличивает срок службы очков в абразивной среде
+ Для этой модели доступна рамка для вставки коррегирующих линз

Комфорт

+ Мягкая универсальная носовая перемычка
+ Защита бровей с амортизатором, получаемым двойной формовкой, для дополнительного комфорта и поглощения ударов

Дизайн

+ Стильный и современный дизайн

Совместимость

+ Специально разработаны для повышенной совместимости с другими СИЗ, например, версия Maxim Ballistic специально сконструирована для ношения вместе с наушниками

Очки 3M™ Maxim™
Цвет линз: прозрачный
Материал линз: поликарбонат

Другие очки серии 3M™ Maxim™

3M™ Maxim™ Ballistic
Цвет линз: прозрачный, бронзовый, янтарный
Материал линз: поликарбонат

Очки 3M™ Maxim™
Цвет линз: зеркальный
Материал линз: поликарбонат

Очки 3M™ Maxim™
Цвет линз: янтарный
Материал линз: поликарбонат

Очки 3M™ Maxim™
Цвет линз: бронзовый
Материал линз: поликарбонат

Очки 3M™ Maxim™ RAS
Цвет линз: прозрачный
Материал линз: поликарбонат

Цвет линз	Применение
Прозрачный	Для работы в условиях достаточной или комфортной освещенности
Бронзовый Зеркальный	Для работы на открытом пространстве в условиях яркого солнечного света Обеспечивают хорошее распознавание цветов, уменьшают утомляемость глаз, повышают остроту зрения при высоких уровнях освещенности Для вождения автомобиля в условиях яркого солнечного света
Янтарный	Для работы в условиях недостаточного освещения Для выполнения мелкой работы, требующей повышенной концентрации зрения Для вождения автомобиля в погодных условиях с недостатком освещения: в тумане, при снегопаде, во время дождя, в сумерки

Средства защиты органов зрения

Очки 3M™ Virtua™ AP

Новые защитные очки 3M™ Virtua™ AP отличаются современным дизайном и универсальным стилем, который подходит как мужчинам, так и женщинам. Новый дизайн обеспечивает плотное прилегание и хороший обзор, препятствуя попаданию частиц сбоку или сверху.

Область применения:

+ Промышленность
+ Инженерно-технические работы
+ Строительство
+ Деревообработка
+ Бытовое использование

Характеристики:

Отличная защита

+ Стойкость к ударам быстролетящих, разогретых до высокой температуры частиц с низкой энергией
+ Оптический класс 1, обеспечивающий высокую оптическую прозрачность и более продолжительный срок службы очков
+ Защита от УФ излучения
+ Прочные поликарбонатные линзы
+ Встроенная надбровная дужка для дополнительной защиты

Комфорт

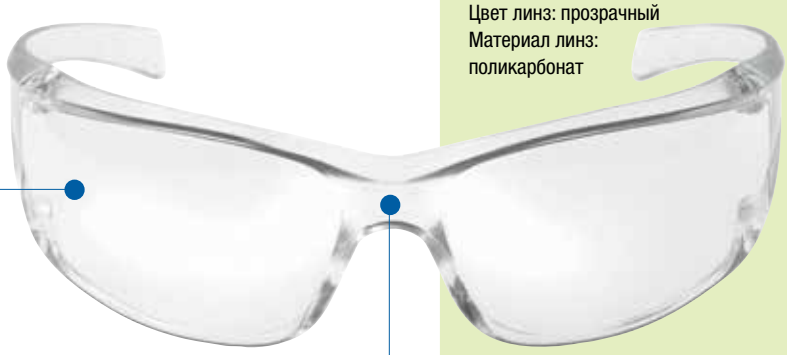
+ Легкий вес - 26 г
+ Обтекаемая охватывающая конструкция, обеспечивающая плотное прилегание и хороший обзор
+ Удобная оправа
+ Покрытие, устойчивое к царапинам, повышает долговечность очков и улучшает обзор

Дизайн

+ Привлекательный внешний вид
+ Универсальный дизайн, подходящий как мужчинам, так и женщинам

Совместимость

+ Совместимы с другими СИЗ 3M™



3M™ Virtua TM AP
Цвет линз: прозрачный
Материал линз: поликарбонат

3M™ Virtua™ AP
Цвет линз: серый
Материал линз: поликарбонат

Цвет линз	Применение
Прозрачный	Для работы в условиях достаточной или комфортной освещенности
Серый	Для работы на открытом пространстве в условиях яркого солнечного света Обеспечивают хорошее распознавание цветов, уменьшают утомляемость глаз, повышают остроту зрения при высоких уровнях освещенности Для вождения автомобиля в условиях яркого солнечного света

Очки 3M™ Tora™

Привлекательный вид и идеальная посадка 3M™ Tora™ делают эту модель исключительно популярной среди молодых работников. Очки 3M™ Tora™ снабжены специальными отверстиями на дужках для крепления шнура противошумных вкладышей, что удобно для использования обоих средств одновременно.

Область применения:

+ Промышленность
+ Инженерно-технические работы
+ Строительство
+ Деревообработка
+ Машиностроение

Характеристики:

Отличная защита

+ Линзы с базовой кривизной 9D обеспечивают превосходное периферическое зрение и идеальную боковую защиту
+ Хорошая защита от ударов
+ Конструкция, позволяющая держать очки и противошумные вкладыши вместе, не спутывая шнуров и готовыми к использованию.

Комфорт

+ Легкие и удобные
+ Покрытие, препятствующее запотеванию, особенно важно при выполнении физической работы или при одновременном использовании с полумаской
+ Покрытие, устойчивое к царапинам, повышает долговечность очков и улучшает обзор

Дизайн

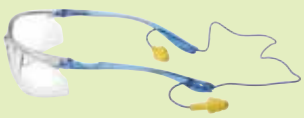
+ Стильный современный дизайн: люди охотнее носят защитные очки, в которых хорошо выглядят
+ Линзы и дужки в различных цветовых комбинациях подчеркивают современный элегантный вид

Совместимость

+ Тонкая носовая перемычка и плоские дужки для повышенной совместимости с другими СИЗ
+ Очки можно носить на шнуре противошумных вкладышей, перекидывая его через шею, когда оба СИЗ не используются

Очки 3M™ Tora™
Цвет линз: прозрачный
Материал линз: поликарбонат

Очки 3M™ Tora™
Совместимы с противошумными вкладышами 3M™ Ultrafit™ и 3M™ Tracers™. В таком виде СИЗ реже теряются, что способствует сокращению дополнительных затрат.



Цвет линз	Применение
Прозрачный	Для работы в условиях достаточной или комфортной освещенности

Средства защиты органов зрения

Очки 3M™ QX 2000

Очки из поликарбоната для защиты глаз от летящих частиц, брызг химических растворов и защиты от ультрафиолетового излучения.

Область применения:

+ Обрабатывающая промышленность
+ Сельское хозяйство
+ Авторемонтные работы
+ Лабораторные работы
+ Строительство
+ Деревообработка
+ Светотехнические работы
+ Ювелирное производство

Характеристики:

Отличная защита

+ Оптический класс 1, обеспечивающий высокую оптическую прозрачность и более продолжительное время ношения очков
+ Покрытие DX – уникальное покрытие, которое наносится с внутренней и с внешней стороны линзы и обеспечивает устойчивость к царапинам, антизапотевание в течение длительного времени, антистатику и защиту от химического воздействия.
+ Максимальная площадь защиты глаза и окологлазного пространства
+ Высокая износостойкость
+ Надежная фиксация на лице в различных ситуациях
+ Линзы из высокопрочного поликарбоната

Комфорт

+ Легкий вес - 36 г
+ Удобная посада на лице
+ Регулируемые дужки
+ Вращающиеся окончания дужек позволяют изменить способ фиксации очков
+ Гибкая регулируемая носовая перемычка из нескользящего материала.
+ Периферийный обзор без искажения

Дизайн

+ Спортивный дизайн
+ Оптимальное прилегание
+ Элегантный внешний вид

Совместимость

+ Совместимы с другими СИЗ 3M™

Очки QX 2000
Материал линз: поликарбонат
Цвет линз: янтарный

Очки 3M™ QX 2000
Материал линз: поликарбонат
Цвет линз: прозрачный

+ Для этой модели доступна рамка для корректирующих линз

Цвет линз	Применение
Прозрачный	Для работы в условиях достаточной или комфортной освещенности
Янтарный	Для работы в условиях недостаточного освещения Для выполнения мелкой работы, требующей повышенной концентрации зрения Для вождения автомобиля в погодных условиях с недостатком освещения: в тумане, при снегопаде, во время дождя, в сумерки

Очки 3M™ серий 2720, 2721, 2722

Защитные очки 3M™ серии 2700 разработаны для использования в самых разных производственных условиях.

Область применения:

+ Обрабатывающая промышленность
+ Сельское хозяйство
+ Авторемонтные работы
+ Лабораторные работы
+ Строительство
+ Деревообработка
+ Светотехнические работы
+ Машиностроение

Характеристики:

Отличная защита

+ Стойкость к ударам быстролетящих, разогретых до высокой температуры частиц с низкой энергией
+ Оптический класс 1, обеспечивающий высокую оптическую прозрачность и более продолжительное время ношения очков
+ Защита от УФ излучения

Комфорт

+ Легкий вес - 24 г
+ Покрытие, препятствующее запотеванию, при выполнении физической работы или при одновременном использовании с полумаской
+ Покрытие, устойчивое к царапинам, повышает долговечность очков и улучшает обзор

Дизайн

+ Привлекательный внешний вид
+ Современная конструкция

Совместимость

+ Гибкая перемычка на переносице и плоские дужки - для обеспечения большей совместимости
+ Идеально совместимы с респираторами 3M™ серии 9300

3M™ 2720
Цвет линз: прозрачный
Материал линз: поликарбонат

3M™ 2721
Цвет линз: дымчатый

3M™ 2722
Цвет линз: янтарный

Цвет линз	Применение
Прозрачный	Для работы в условиях достаточной или комфортной освещенности
Дымчатый	Для работы на открытом пространстве в условиях яркого солнечного света Обеспечивают хорошее распознавание цветов, уменьшают утомляемость глаз, повышают остроту зрения при высоких уровнях освещенности Для вождения автомобиля в условиях яркого солнечного света
Янтарный	Для работы в условиях недостаточного освещения Для выполнения мелкой работы, требующей повышенной концентрации зрения Для вождения автомобиля в погодных условиях с недостатком освещения: в тумане, при снегопаде, во время дождя, в сумерки

Средства защиты органов зрения

Очки 3M™ 2800 для ношения поверх корригирующих очков

Защитные очки для ношения поверх корригирующих очков 3M™ 2800 предназначены для ношения поверх обычных очков, удобно надеваются и подходят для большинства видов очков. Они обеспечивают прекрасный охват и большое поле зрения в сочетании с высоким уровнем защиты.

Область применения:

+ Обрабатывающая промышленность
+ Сельское хозяйство
+ Авторемонтные работы
+ Лабораторные работы
+ Строительство
+ Деревообработка
+ Светотехнические работы
+ Машиностроение

Характеристики:

Отличная защита

+ Оптический класс 1 — высокая оптическая прозрачность позволяет носить очки долго и с комфортом
+ Линзы из поликарбоната обеспечивают хорошую защиту от ударов

Комфорт

+ Дужки регулируемой длины (4 положения) обеспечивают удобную подгонку
+ Регулируемый угол наклона линз обеспечивает максимальный комфорт
+ Мягкие дужки обеспечивают комфорт и минимальное взаимодействие с обычными очками
+ Покрытие, препятствующее запотеванию, особенно важно при выполнении физической работы или при одновременном использовании с полумаской
+ Покрытие, устойчивое к царапинам, повышает долговечность очков и улучшает обзор

Совместимость

+ Гибкая конструкция позволяет применять данные очки с самыми разными обычными очками

Защитные очки для ношения поверх корригирующих очков
3M™ 2800
Цвет линз: прозрачный
Материал линз: поликарбонат

Цвет линз	Применение
Прозрачный	Для работы в условиях достаточной или комфортной освещенности

Очки 3M™ серий 2820, 2821, 2822

Очень легкие и элегантные очки 3M™ 2820, 2821, 2822 отличаются современным дизайном, превосходной защитой и широким обзором.

Область применения:

+ Обрабатывающая промышленность
+ Сельское хозяйство
+ Авторемонтные работы
+ Лабораторные работы
+ Строительство
+ Деревообработка
+ Светотехнические работы
+ Машиностроение

Характеристики:

Отличная защита

+ Высокая прозрачность, соответствующая оптическому классу 1
+ Линзы из поликарбоната обеспечивают хорошую защиту от ударов
+ Обрамляющая форма для улучшения защиты сбоку

Комфорт

+ Очень легкие (21 г)
+ Шарнирные дужки для регулировки угла наклона линз
+ Мягкие, гибкие дужки повышают комфорт
+ Покрытие, препятствующее запотеванию, особенно важно при выполнении физической работы или при одновременном использовании с полумаской
+ Покрытие, устойчивое к царапинам, повышает долговечность очков и улучшает обзор

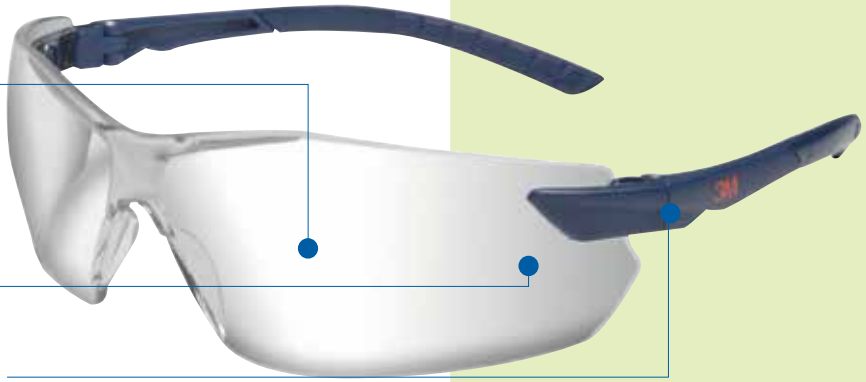
Дизайн

+ Стильный современный дизайн: люди с удовольствием носят защитные очки, в которых хорошо выглядят

Совместимость

+ Совместимы с легкими респираторами 3M™ 9300

Очки 3M™ 2820
Цвет линз: прозрачный
Материал линз: поликарбонат



Очки 3M™ 2821
Цвет линз: серый
Материал линз: поликарбонат

Очки 3M™ 2822
Цвет линз: янтарный
Материал линз: поликарбонат

Цвет линз	Применение
Прозрачный	Для работы в условиях достаточной или комфортной освещенности
Серый	Для работы на открытом пространстве в условиях яркого солнечного света Обеспечивают хорошее распознавание цветов, уменьшают утомляемость глаз, повышают остроту зрения при высоких уровнях освещенности Для вождения автомобиля в условиях яркого солнечного света
Янтарный	Для работы в условиях недостаточного освещения Для выполнения мелкой работы, требующей повышенной концентрации зрения Для вождения автомобиля в погодных условиях с недостатком освещения: в тумане, при снегопаде, во время дождя, в сумерки

Средства защиты органов зрения

Очки 3M™ серии 2840, 2841, 2844, 2845, 2846

Защита, комфорт и возможность регулировки. Очки 3M™ 2840 разрабатывались для обеспечения комфорта и удобства для пользователя. Дужки полностью регулируются по длине для оптимальной посадки на лице. Мягкая внутренняя подкладка обеспечивает максимальный комфорт. Очки 3M™ 2840 также имеют встроенную защиту бровей для большей безопасности, прочные поликарбонатные линзы с покрытием, устойчивым к царапинам и к запотеванию.

Область применения:

+ Обрабатывающая промышленность
+ Сельское хозяйство
+ Авторемонтные работы
+ Лабораторные работы
+ Строительство
+ Деревообработка
+ Светотехнические работы
+ Машиностроение

Характеристики:

Отличная защита

+ Стойкость к ударам быстролетящих, разогретых до высокой температуры частиц с низкой энергией
+ Оптический класс 1, обеспечивающий высокую оптическую прозрачность и более продолжительное время ношения очков
+ Защита от УФ излучения

Комфорт

+ Легкий вес - 24 г
+ Покрытие, препятствующее запотеванию, при выполнении физической работы или при одновременном использовании с полумаской
+ Покрытие, устойчивое к царапинам, повышает долговечность очков и улучшает обзор

Дизайн

+ Привлекательный внешний вид
+ Современная конструкция

Совместимость

+ Гибкая перемычка на переносице и плоские дужки - для обеспечения большей совместимости
+ Идеально совместимы с респираторами 3M™ серии 9300

Очки 3M™ 2840
Цвет линз: прозрачный
Материал линз: поликарбонат

Другие очки 3M™ 2840

Очки 3M™ 2841
Цвет линз: серый
Материал линз: поликарбонат

Очки 3M™ 2842
Цвет линз: янтарный
Материал линз: поликарбонат

3Очки 3M™ 2844
Цвет линз: беж зеркальный
Материал линз: поликарбонат

Очки 3M™ 2845
Цвет линз: ИК-фильтр 5
Материал линз: поликарбонат

Очки 3M™ 2846
Цвет линз: оранжевый
Материал линз: поликарбонат

Цвет линз	Применение
Прозрачный	Для работы в условиях достаточной или комфортной освещенности
Серый	Для работы на открытом пространстве в условиях яркого солнечного света Обеспечивают хорошее распознавание цветов, уменьшают утомляемость глаз, повышают остроту зрения при высоких уровнях освещенности Для вождения автомобиля в условиях яркого солнечного света
Беж зеркальный	Для сотрудников с часто меняющимися условиями освещения
Янтарный	Для работы в условиях недостаточного освещения Для выполнения мелкой работы, требующей повышенной концентрации зрения Для вождения автомобиля в погодных условиях с недостатком освещения: в тумане, при снегопаде, во время дождя, в сумерки
ИК фильтр 5	Для защиты от инфракрасного излучения Для защиты зрения помощникам сварщика при газосварке
Оранжевый	Для повышения контрастности и яркости Для снижения усталости глаз

Очки 3M™ Solus™

Защита, комфорт и возможность регулировки. Очки 3M™ Solus™ сочетают современный дизайн и оптимальную двойную технологию, с мягкой подкладкой дужек, без оптических искажений.

Область применения:

+ Обрабатывающая промышленность
+ Сельское хозяйство
+ Авторемонтные работы
+ Лабораторные работы
+ Строительство
+ Деревообработка
+ Светотехнические работы
+ Машиностроение
+ Нефтегазовая промышленность

Характеристики:

Отличная защита

+ Кривизна линзы рассчитывается индивидуально для каждого глаза с тем, чтобы оптимизировать поле зрения
+ Голубые линзы с легким зеркальным напылением для снижения напряжения глаз и усталости, которые часто возникают в условиях монохроматического (одноцветного) желтого освещения
+ Идеальны для рабочей среды, где наблюдаются сильные блики от яркого освещения
+ Прочные линзы из поликарбоната с покрытием, устойчивым к царапинам и запотеванию

Очки 3M™ Solus™
Цвет линз: янтарный
Материал линз: поликарбонат

Комфорт

+ Легкие (23 г)
+ Мягкая внутренняя подкладка на дужке для повышения комфортности и устойчивости при носке
+ К каждой паре прилагается удобный чехол из микрофибры

Дизайн

+ Стильный современный дизайн: люди охотнее носят защитные очки, если они в них хорошо выглядят
+ Благодаря цветным дужкам и конструкции линз, 3M™ Solus™ выглядят как модные повседневные очки, что усиливает их привлекательность при использовании

Совместимость

+ Специально разработаны для лучшей совместимости с другими СИЗ

Очки 3M™ Solus™
Цвет линз: красный зеркальный
Материал линз: поликарбонат

Очки 3M™ Solus™
Цвет линз: бронзовый
Материал линз: поликарбонат

Очки 3M™ Solus™
Цвет линз: двойной (внутри/вне помещения)
Материал линз: поликарбонат

Очки 3M™ Solus™
Цвет линз: прозрачный
Материал линз: поликарбонат

Цвет линз	Применение
Прозрачный	Для работы в условиях достаточной или комфортной освещенности
Бронзовый Красный зеркальный	Для работы на открытом пространстве в условиях яркого солнечного света Обеспечивают хорошее распознавание цветов, уменьшают утомляемость глаз, повышают остроту зрения при высоких уровнях освещенности Для вождения автомобиля в условиях яркого солнечного света
Янтарный	Для работы в условиях недостаточного освещения Для выполнения мелкой работы, требующей повышенной концентрации зрения Для вождения автомобиля в погодных условиях с недостатком освещения: в тумане, при снегопаде, во время дождя, в сумерки
Двойной (внутри/вне помещения)	Для сотрудников с часто меняющимися условиями освещения

Средства защиты органов зрения

Очки 3M™ LED Light Vision™

Защитные очки 3M™ LED Light Vision™ позволят осветить темную зону и при этом защитят глаза, оставляя руки свободными для работы.

Область применения:

+ Электротехнические работы
+ Авторемонт
+ Ремонт водопроводов
+ Работы в условиях недостаточной освещенности
+ Ремонтные работы

Характеристики::

Отличная защита

+ Эти защитные очки оснащены регулируемым ярким светодиодным вонариком с продолжительным временем работы от батареи
+ Фанарики вращаются направление освещения можно отрегулировать.
+ Незапотевающие линзы из поликарбоната защищают от УФ-излучения, ударов невысокой энергии и воздействия экстремальных температур

Комфорт

+ Оправа имеет резиновые дужки и резиновые носовые накладки, обеспечивающие дополнительный комфорт
+ Поставляются с чехлом из микрофибры

Дизайн

+ Современный и стильный дизайн

Совместимость

+ Отлично сочетается со множеством других СИЗ 3M™

Защитные очки 3M™ LED Light Vision™
Цвет линз: прозрачный
Материал линз: поликарбонат

Очки 3M™ METALIKS™

Открытые очки 3M™ METALIKS™ с прозрачной линзой для защиты глаз при работе в помещении в условиях комфортного освещения и с дымчатой линзой для защиты глаз при работе в условиях яркого солнечного света

Характеристики:

Отличная защита

+ Оптический класс 1 — высокая оптическая прозрачность позволяет носить очки долго и с комфортом
+ 100% защита от ультрафиолетового излучения
+ Надежная линза из ударопрочного поликарбоната

Комфорт

+ Легкие и удобные
+ Широкая двойная перемычка на переносице обеспечивает комфортную посадку на лице
+ Мягкие резиновые накладки на дужки
+ Двухстороннее покрытие AS-AF – обеспечивает защиту от царапин и запотевания

Дизайн

+ Современный деловой стиль, очки смотрятся на лице красиво и элегантно

Совместимость

+ Совместимы с СИЗ 3M™

Очки 3M™ Metaliks™
Цвет линз: прозрачный
Материал линз: поликарбонат

Очки 3M™ Metaliks™
Цвет линз: дымчатый
Материал линз: поликарбонат

Цвет линз	Применение
Прозрачный	Для работы в условиях достаточной или комфортной освещенности
Дымчатый	Для работы на открытом пространстве в условиях яркого солнечного света Обеспечивают хорошее распознавание цветов, уменьшают утомляемость глаз, повышают остроту зрения при высоких уровнях освещенности Для вождения автомобиля в условиях яркого солнечного света

Средства защиты органов зрения

Очки серии 3M™ METALIKS™ SPORT

Открытые очки 3M™ METALIKS™ SPORT с зеркальной линзой голубого цвета для защиты глаз при занятиях спортом в условиях яркого солнечного света и с янтарной линзой для защиты глаз при занятиях спортом в условиях недостаточного освещения в тумане, при снегопаде, во время дождя, в сумерки

Характеристики:

Отличная защита

+ Оптический класс 1 — высокая оптическая прозрачность позволяет носить очки долго и с комфортом
+ Двухстороннее покрытие AS-AF на модели с янтарной линзой – обеспечивает защиту от царапин и запотевания
+ Двухсторонеее покрытие AS - на модели с голубой зеркальной линзой – обеспечивает защиту от царапин
+ 100% защита от ультрафиолетового излучения
+ Надежная линза из ударопрочного поликарбоната

Комфорт

+ Легкие и удобные
+ Носовая перегородка регулируется по толщине для удобства прилегания
+ Мягкие резиновые накладки на дужки

Дизайн

+ Современный дизайн, спортивный стиль
+ Линзы и дужки в различных цветовых комбинациях

Совместимость

+ Совместимы с СИЗ 3M™

Очки 3M™ Metaliks™ Sport
Цвет линз: голубой зеркальный
Материал линз: поликарбонат

Очки 3M™ Metaliks™ Sport
Цвет линз: янтарный
Материал линз: поликарбонат

Цвет линз	Применение
Голубой зеркальный	Для работы на открытом пространстве в условиях яркого солнечного света Обеспечивают хорошее распознавание цветов, уменьшают утомляемость глаз, повышают остроту зрения при высоких уровнях освещенности Для вождения автомобиля в условиях яркого солнечного света
Янтарный	Для работы в условиях недостаточного освещения Для выполнения мелкой работы, требующей повышенной концентрации зрения Для вождения автомобиля в погодных условиях с недостатком освещения: в тумане, при снегопаде, во время дождя, в сумерки

Очки 3M™ Fuel™

Открытые защитные очки 3M™ Fuel™ предназначены для общего индустриального применения, обеспечивают защиту органов зрения от яркого солнечного света, усиленного отраженным светом.

Область применения:

+ Нефтегазовая промышленность
+ Промышленное рыболовство
+ Транспортные перевозки
+ Работы на морских и речных судах

Характеристики:

Отличная защита

+ Оптический класс 1 (без искажений)
+ Стойкость к удару (45м/с)
+ Защита от УФ излучения
+ Пропускание видимого света – 17%
+ Оправа из плотного нейлона устойчивая к высоким температурам (термостойкость: до 140°C)
+ Нескручиваемые дужки для лучшей фиксации

Комфорт

+ Вес: 27 г
+ Мягкая носовая перемычка
+ Вентиляционные каналы в оправе и на носовой перемычке
+ Покрытие, устойчивое к царапинам, повышает долговечность очков и улучшает обзор
+ Высокая прочность и комфорт
+ Антизапотевающее покрытие

Дизайн

+ Современный и стильный дизайн
+ Серые поликарбонатные поляризованные линзы

Совместимость

+ Совместимы с СИЗ 3M™

Очки 3M™ Fuel™ с поляризационными линзами
Цвет линз: серый
Материал линз: поликарбонат

Цвет линз	Применение
Серый	Для работы на открытом пространстве в условиях яркого солнечного света Обеспечивают хорошее распознавание цветов, уменьшают утомляемость глаз, повышают остроту зрения при высоких уровнях освещенности Для вождения автомобиля в условиях яркого солнечного света

Средства защиты органов зрения

Очки 3M™ Fuel™ X2

Очки 3M™ Fuel™ X2 сочетают в себе надежную защиту и оригинальный стиль. Необычайно удобные и стильные очки 3M™ Fuel™ X2 отличаются оригинальностью и превосходным качеством. Принципиально новая оправа имеет целый ряд особенностей, включая рифленую поверхность, регулируемые дужки с резиновым покрытием и полностью регулируемую носовую перемычку. Гладкий профиль оправы и отсутствие ободка внизу обеспечивают безупречную защиту и эффективность.

Характеристики:

Отличная защита
+ Изготовлены из высокоплотного полиамида, устойчивого к ударам, изгибу и нагреву
+ Особое зеркальное покрытие обеспечивает стойкость к царапинам и защиту от УФ-излучения
+ Прочные поликарбонатные линзы с покрытием, устойчивым к царапинам и к запотеванию

Комфорт
+ Уникальные дужки с регулировкой длины
+ Регулируемые дужки с резиновым покрытием
+ Мягкая, регулируемая носовая перемычка
+ Легкая полуоправа
+ К каждой паре прилагается удобный чехол из микрофибры

Дизайн
+ Стильный дизайн
+ Новая легкая полуоправа

Совместимость
+ Совместимы с другими СИЗ 3M™

Очки 3M™ Fuel™ X2
Цвет линз: красный зеркальный
Материал линз: поликарбонат

Очки 3M™ Fuel™ X2
Цвет линз: бронзовый
Материал линз: поликарбонат

Цвет линз	Применение
Бронзовый Красный зеркальный	Для работы на открытом пространстве в условиях яркого солнечного света Обеспечивают хорошее распознавание цветов, уменьшают утомляемость глаз, повышают остроту зрения при высоких уровнях освещенности Для вождения автомобиля в условиях яркого солнечного света

Очки 3M™ Visitor

Открытые защитные очки 3M™ Visitor состоят из монолинзы и имеют широкие фиксированные дужки. Они также оснащены защитой бровей и боковыми щитками, пропускающими воздух. Подходят для применения поверх корригирующих очков.

Область применения:

+ Слесарные работы
+ Общая производственная защита
+ Кратковременное посещение производств длительностью менее 2х часов

Характеристики:

Отличная защита

+ Оптический класс 1 — высокая оптическая прозрачность позволяет носить очки долго и с комфортом
+ Двустороннее покрытие DX – линзы не запотевают, устойчивы к истиранию и царапанию
+ Защита от летящих частиц со скоростью 45м/с, химического воздействия
+ 100% защита от ультрафиолетового излучения
+ Высокопрочная поликарбонатная линза
+ Боковые щитки обеспечивают надежную защиту глаз от летящих частиц

Очки 3M™ Visitor
Цвет линз: прозрачный
Материал линз: поликарбонат

Комфорт

+ Легкие и удобные
+ Вес: 39 г
+ Обеспечивают широкий обзор без искажения

Дизайн

+ Монолинза и широкие фиксированные дужки

Совместимость

+ Совместимы с СИЗ 3M™

Средства защиты органов зрения

Очки 3M™ MAXIM™ Hybrid

Комбинированные очки 3M™ Maxim™ Hybrid представляют собой очень легкое и компактное средство защиты глаз, обеспечивающее тот же уровень защиты, что и обычные закрытые очки. Они отличаются повышенным комфортом и непревзойденной надежностью защиты от брызг и механических частиц.

Область применения:

+ Горнодобывающая промышленность
+ Работа с асбестом
+ Цементное производство
+ Деревообработка
+ Табачное производство
+ Техническое обслуживание и ремонт
+ Лаборатории
+ Общая хирургия
+ Покраска кистью

Характеристики:

Отличная защита

+ Патентованные асферические линзы, обеспечивающие превосходный обзор и защиту глаз
+ Покрытие DX уникальное покрытие, которое наносится и с внутренней и с внешней стороны очков и предотвращает запотевание, защищает от царапин, химических воздействий и статического электричества
+ Эффективная система вентиляции

Комфорт

+ Мягкие материалы позволяют обеспечить отличное прилегание и минимизировать давление
+ Широкая удобная резинка, позволяет удобно отрегулировать очки на лице

Дизайн

+ Современный компактный дизайн
+ Отличное сочетание преимуществ открытых и закрытых очков

Совместимость

+ Специально разработаны для повышения совместимости с другими СИЗ

Комбинированные закрытые очки 3M™ Maxim™ Hybrid
Цвет линз: прозрачный
Материал линз: поликарбонат

Очки 3M™ 2890

Закрытые защитные очки 3M™ 2890 имеют современный изящный дизайн и поставляются в четырех разных вариантах — с ацетатными или поликарбонатными линзами, герметичные или с непрямой вентиляцией. Их можно использовать в самых разных областях, где требуются универсальные, удобные очки.

Область применения:

- Горнодобывающая промышленность
- Металлообработка
- Резка камня
- Покраска
- Строительные, инженерные, монтажные работы
- Техническое обслуживание и ремонт
- Фармацевтическое производство
- Лаборатории
- Производство электронных компонентов
- Сборочные работы общего характера
- Бытовые работы

Характеристики:

Отличная защита

- Оптический класс прозрачности №1 позволяет носить очки долго и с комфортом
- Герметичная конструкция (3M™ 2890SA) помогает обеспечить защиту от жидкостей, пыли, газов и паров
- Конструкция с непрямой вентиляцией (3M™2890 и 3M™ 2890A) обеспечивает улучшенную вентиляцию, комфорт и пониженное запотевание в жарких/влажных условиях
- Варианты с ацетатными линзами (3M™ 2890A и 3M™ 2890SA), обладают прекрасной химической устойчивостью и защитой от высокоскоростных частиц низкой энергии
- Вариант с поликарбонатными линзами (3M™ 2890) защищает от высокоскоростных частиц средней энергии и брызг расплавленного металла.
- Устойчивость к царапинам обеспечивается чрезвычайно прочным покрытием, которое придает очкам дополнительную долговечность (только 3M™ 2890)
- Специальное незапотевающее покрытие обеспечивает лучший обзор
- Защита от УФ-излучения
- Дополнительная защита от газов и тонкодисперсных частиц (3M™ 2890SA).

Комфорт

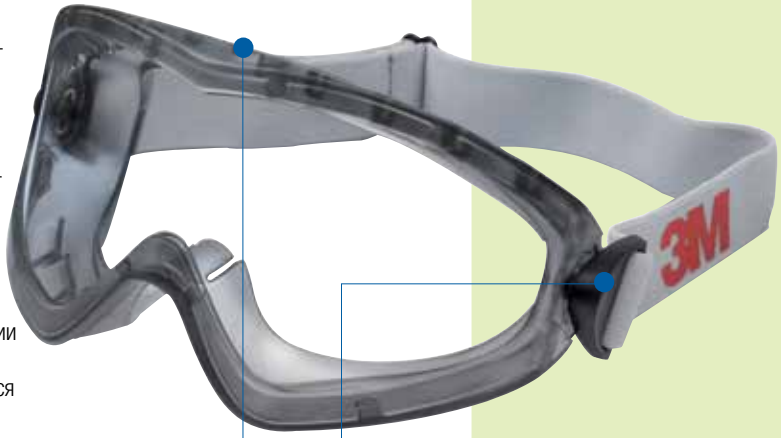
- Легко регулируемый ремень для надежного и комфортного крепления
- Вращающийся храповик для удобной индивидуальной подгонки
- Возможность замены линз

Дизайн

- Современный, изящный и легкий дизайн и прекрасное прилегание

Совместимость

- Идеально сочетаются с респираторами серии 3M™ 9300, а также с полумасками серии 3M™ 7500



Защитные очки 3M™ 2890
(поликарбонат)
Защитные очки 3M™ 2890A
(ацетат)
Защитные очки 3M™ 2890SA
(герметичные ацетатные)

Руководство по выбору средств защиты органов зрения

Средство защиты глаз 3M™	Код	Цвет линз	Материал линз	Покрытие AS - против царапин AF - против запотевания	Фильтр	Пропускание видимого света	Соответствие стандарту	
Открытые защитные очки								
Virtua™ AP прозрачные	71512-00000M	прозрачные	поликарбонат	AS	УФ	92%	ГОСТ Р 12.4.230.1 2007; ТР ТС 019/2011	
Virtua™ AP серые	71512-00001M	серые	поликарбонат	AS	Солнечное излучение (включая УФ)	18%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
Tora™ прозрачные	71511-00000M	прозрачные	поликарбонат	AS/AF	УФ	92%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
QX 1000 прозрачные	04-1021-0140M	прозрачные	поликарбонат	DX	УФ	92%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
QX 2000 прозрачные	17-5118-2040M	прозрачные	поликарбонат	DX	УФ	92%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
QX 2000 янтарные	04-1022-0146M	янтарные	поликарбонат	DX	УФ-голубой свет	94%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
2720 прозрачные	2720	прозрачные	поликарбонат	AS/AF	УФ	92%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
2721 дымчатые	2721	дымчатые	поликарбонат	AS/AF	Солнечное излучение (включая УФ)	18%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
2722 янтарные	2722	янтарные	поликарбонат	AS/AF	Солнечное излучение (включая УФ)	18%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
2800 прозрачные	2800	прозрачные	поликарбонат	AS	УФ	91%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
2820 прозрачные	2820	прозрачные	поликарбонат	AS/AF	УФ	92%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
2821 серые	2821	серые	поликарбонат	AS/AF	УФ	18%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
2822 янтарные	2822	янтарные	поликарбонат	AS/AF	УФ-голубой свет	92%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 09/2011	
2840 прозрачные	2840	прозрачные	поликарбонат	AS/AF	УФ	93%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
2841 серые	2841	серые	поликарбонат	AS/AF	Солнечное излучение (включая УФ)	19%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
2842 янтарные	2842	янтарные	поликарбонат	AS/AF	УФ-голубой свет	93%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
2844 беж зеркальные	2844	беж зеркальные	поликарбонат	Зеркальное	Солнечное излучение (включая УФ)	53%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
2845 темно-зеленые, степень затемнения 5	2845	темно-зеленые, степень затемнения 5	поликарбонат	AS/AF	Сварка УФ-ИК	2%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
Solus™ прозрачные	71505-00002M	прозрачные	поликарбонат	AS/AF	УФ	92%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
Solus™ бронзовые	71505-00003M	бронзовые	поликарбонат	AS/AF	Солнечное излучение (включая УФ)	16%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
Solus™ янтарные	71505-00004M	янтарные	поликарбонат	AS/AF	УФ-голубой свет	94%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
Solus™ двойные внутри/вне помещения	71505-00005M	зеркальный беж	поликарбонат	Зеркальное	Солнечное излучение (включая УФ)	55%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
Solus™ красный зеркальный	71505-00009M	красный зеркальный	поликарбонат	Зеркальное	Солнечное излучение (включая УФ)	16%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
Maxim™ бронзовые	13226-00000M	бронзовые	поликарбонат	DX	Солнечное излучение (включая УФ)	12%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
Maxim™ янтарные	13228-00000M	янтарные	поликарбонат	DX	УФ-голубой свет	94%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
Maxim™ зеркальные	13227-00000M	зеркальные	поликарбонат	DX	Солнечное излучение (включая УФ)	53%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
Maxim™ прозрачные	13296-00000M	прозрачные	поликарбонат	DX	УФ	92%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
Maxim™ янтарные	13299-00000M	янтарные	поликарбонат	DX	УФ	94%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
Maxim™ бронзовые	13297-00000M	бронзовые	поликарбонат	DX	УФ	12%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
Maxim™ зеркальные, I/O внутри/вне помещения	13298-00000M	зеркальные	поликарбонат	DX	УФ	53%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
Maxim™ RAS	11864-00000M	прозрачные	поликарбонат	RAS (ультра сильное антицарапывающее покрытие)	УФ	92%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
LED Light Vision™	11356-00000M	прозрачные	поликарбонат	Hardium+	УФ	92%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
Fuel™	71502-00005M	серые	поликарбонат	AS/AF	Солнечное излучение (включая УФ) поляризационный	17%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
Fuel™ X2 бронза	71506-00001M	бронзовые	поликарбонат	AS/AF	Солнечное излучение (включая УФ)	12%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
Fuel™ X2 красный зеркальный	71506-00002M	красный зеркальный	поликарбонат	AS/AF	Солнечное излучение (включая УФ)	16%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
Закрытые защитные очки								
MAXIM™ Hybrid	13330-00000	прозрачные	поликарбонат	DX	УФ	92%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
2890 закрытые	2890	прозрачные	поликарбонат	AS/AF	УФ	86%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
2890A закрытые	2890A	прозрачные	ацетат	AF	УФ	89%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
2890SA закрытые	2890SA	прозрачные	ацетат	AF	УФ	89%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	
Fahrenheit™ ацетатные	71360-00015M	прозрачные	ацетат	AS/AF	УФ	92%	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; ТР ТС 019/2011	

1 - МЕХАНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ
Шлифовка, сверление, камнерезные работы, техническое обслуживание и т.п. РИСКИ: удары, пыль

2 - РАБОТЫ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ
Садовые работы, дорожные работы, работы на строительных площадках, взрывные работы и т.п. РИСКИ: удары, блики, УФ

3 - УПРАВЛЕНИЕ АВТОТРАНСПОРТНЫМ СРЕДСТВОМ Автопогрузчики, тяжелые установки, грузовые автомобили, пассажирские автомобили и т.п. РИСКИ: блики, УФ

4 - ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
Работы в лаборатории, покраска, общая хирургия РИСКИ: брызги кислот, щелочей, инфицированная кровь

	Специальное применение (подробнее в инструкции по применению)	Механические работы	Работы вне помещений	Управление автотранспортным средством	Химическая промышленность	Металлургия	Осмотр поверхности	Сварочные работы	Средства защиты глаз 3M™
									Открытые защитные очки
	1, 2	X	X						Virtua™ AP прозрачные
	2, 3		X	X					Virtua™ AP серые
	1, 2	X	X						Tora™ прозрачные
	1, 2	X	X						QX 1000 прозрачные
	1, 2	X	X						QX 2000 прозрачные
	2, 3, 6		X	X			X		QX 2000 янтарные
	1, 2	X	X						2720 прозрачные
	2, 3		X	X					2721 дымчатые
	2, 3		X	X					2722 янтарные
	1, 2	X	X						2800 прозрачные
	1, 2	X	X						2820 прозрачные
	2, 3		X	X					2821 серые
	2, 3, 6		X	X			X		2822 янтарные
	1, 2	X	X						2840 прозрачные
	2, 3		X	X					2841 дымчатые
	2, 3, 6		X	X			X		2842 янтарные
	2, 3		X	X					2844 беж зеркальные
	7							X	2845 темно-зеленые, степень затемнения 5
	1, 2	X	X						Solus™ прозрачные
	2, 3		X	X					Solus™ бронзовые
	2, 3, 6		X	X			X		Solus™ янтарные
	2, 3		X	X					Solus™ двойные внутри/вне помещения
	2, 3		X	X					Solus™ красный зеркальный
	2, 3		X	X					Maxim™ бронзовые
	2, 3, 6		X	X			X		Maxim™ янтарные
	2, 3		X	X					Maxim™ зеркальные
	1, 2	X	X						Maxim™ прозрачные
	2, 3, 6		X	X			X		Maxim™ желтые
	2, 3		X	X					Maxim™ бронзовые
	2, 3		X	X					Maxim™ зеркальные, I/O внутри/вне помещения
	1, 2	X	X						Maxim™ RAS
	1, 2	X	X						LED Light Vision™
	2, 3		X	X					Fuel™
	2, 3		X	X					Fuel™ X2 бронза
	2, 3		X	X					Fuel™ X2 красный зеркальный
									Закрытые защитные очки
	1, 2	X	X						MAXIM™ Hybrid
	1, 2, 5	X	X			X			2890 закрытые
	4				X				2890A закрытые
	4				X				2890SA закрытые
	4, 5				X	X			Fahrenheit™ ацетатные

5 - МЕТАЛЛУРГИЯ
Плавильные работы, контроль отливки, подготовка лекала и т.п. РИСКИ: удары, пыль, ИК-излучение, расплавленный металл, блики (только закрытые очки)

6 - ОСМОТР ПОВЕРХНОСТИ
Контроль качества, лампа Вуда, отверждение и т.п. РИСКИ: ультрафиолет, голубой свет

7 - СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ
Помощь сварщику, пайка, газовая сварка, окислительная резка и т.п. РИСКИ: ультрафиолет, блики, инфракрасный свет, искры