

ОАО «Суксунский оптико-механический завод»

РОСОМЗ®

www.rosomz.ru



Год основания завода



6 августа 1941 года -
начало производства
защитных очков



Система управления
качеством ISO 9001:2015

2022

выпуск 1

ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ с корригирующим эффектом



СОДЕРЖАНИЕ

Очки от механических рисков	6
Защитные покрытия и материалы линз	8
Очки модельного ряда O5 ТОЧНОСТЬ	9
Выбор оправ O5 ТОЧНОСТЬ	10
Очки модельного ряда O8 Hammer ТОЧНОСТЬ	16
Выбор оправ O8 Hammer ТОЧНОСТЬ	17
Ультрафиолетовое излучение и высокоэнергетический видимый свет.....	19
Бифокальные очки.....	20
Очки защитные со вставкой для корригирующих линз.....	24
Очки от оптических рисков O13 Favori Office и O7 Favori Driver	26
Выбор оправ O13 Favori Office и O7 Favori Driver.....	30
Аксессуары	34
Технологии защитных стекол.....	38
Типы линз	39
Описание материалов линз	40
От чего защищаем.....	42
Маркировка оправы, линз.....	43
Правила использования и ухода за очками	44
Алгоритм заказа очков	46
Как читать рецепт на очки.....	48
Бланк заказа.....	51

Лицензия № ФС-99-04-001452 от 29.05.2014 г. на осуществление деятельности по производству и техническому обслуживанию медицинской техники (корректирующих очков) выдана Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения.

Декларация соответствия требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» на защитные очки O8 HAMMER Точность, O5 Точность, O13 Favori Office, O7 Favori Driver.

Лицензия № ЛО-59-01-004026 от 22.02.2017 г. на осуществление медицинской деятельности по медицинской оптике выдана Министерством здравоохранения Пермского края.

Дипломированные специалисты:
медицинские оптики - оптометристы.

Современное мобильное и стационарное
офтальмологическое оборудование (Япония)
для экспресс-диагностики зрения.



80 лет

производим средства индивидуальной защиты

25 лет

на рынке медицинских корректирующих очков

с 2015 года

лидер российского рынка по производству защитных очков с корректирующим эффектом

ЗАЩИТА ЗРЕНИЯ - ОДНО ИЗ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА В XXI ВЕКЕ

- более **50800** случаев нарушений техники безопасности в год
- травма глаза - всегда тяжелая травма и влечет утрату трудоспособности
- использование средств защиты предотвращает до **90%** травм
- за последние **3** года расходы предприятий на охрану зрения выросли на **15-20%**

НА ПРОИЗВОДСТВЕ ОСНОВНАЯ ПРОБЛЕМА ГЛАЗ ЛЮДЕЙ
С ОТКЛОНЕНИЕМ ЗРЕНИЯ -
неудобство ношения корректирующих и защитных очков совместно

- усталость глаз при работе с мелкими деталями
- снижение качества изображения
- ухудшение зрения на 1 диоптрию в год
- глазные болезни и заболевания нервной системы

ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ И ПОСЛЕДСТВИЯ

● механические

удары, пыль, металлические осколки, песок, токсичные твердые частицы (цинк, алюминий, медь, железо)



хирургическое вмешательство, тяжелые заболевания органа зрения

● опасности за рулём

свет, дождь, облачность, сумерки, плохая видимость, блики металла при управлении безрельсовым колесным транспортом



аварийные ситуации, травмы и постепенное снижение зрения

● UV-излучение, сине-фиолетовый свет

цифровые устройства: компьютеры, планшеты, люминесцентные лампы



компьютерный зрительный синдром (КЗС): усталость глаз и двоение, учащенное моргание, чувство тяжести на веках, ощущение песка, покраснение глаз, пелена перед глазами

Ведущие предприятия России и Европы применяют на производстве защитные очки с корректирующим эффектом (с диоптриями)

05 Точность

08 Hammer Точность

Защита от механических рисков

Во многих областях промышленности работать без применения защитных очков с диоптриями просто невозможно: это сварочные, шлифовальные, фрезеровочные, монтажные, литейные, отделочные, лабораторные работы, работы с кислотами и многие другие.

Травмы глаз являются одной из причин слепоты и инвалидности. Согласно статистике, 86% случаев повреждений глаз происходят на производстве. Главными причинами травм на производстве являются нарушения техники безопасности (70-80% случаев). Поэтому средство защиты глаз должно быть подобрано таким образом, чтобы защищать орган зрения от потенциально опасных воздействий. На производстве часто возникает потребность объединить в одни очки корректирующие и защитные свойства. Это необходимо как сотрудникам руководящего состава, периодически посещающим цеха, так и рядовым служащим.

Для защиты глаз от механических рисков мы создали модельный ряд очков 05 Точность, 08 Hammer Точность.

013 Favori Office

Для офисных работников

Для офисных работников, где большинство сотрудников занято работой за компьютером, актуально требование СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 обеспечивать рабочие места средствами профилактики неблагоприятного влияния излучения компьютеров на работников. Компьютерный зрительный синдром (КЗС) признается специалистами как болезнь 21 века. Европейское экономическое сообщество выпустило директиву ЕЭС № 90/270 ЕЕС, в которой указано, что «оператор, работающий с дисплеем, должен быть информирован о мерах безопасности и сохранения здоровья и о мерах, предпринимаемых с целью уменьшения или устранения любого риска».

Длительная работа операторов, пользователей персональных электронно-вычислительных машин (ПЭВМ), работников, занятых эксплуатацией ПЭВМ и видеодисплейных терминалов (ВДТ), приводит к развитию различных заболеваний органа зрения.

Все симптомы заболеваний можно разделить на две группы:

- зрительные (связанные с ухудшением зрения).
- глазные (связанные с неприятными ощущениями в глазах).

Для защиты от вредного излучения экранов мы создали очки 013 Favori Office.

07 Favori Driver

Эксплуатация промышленного транспорта

Работники, связанные с эксплуатацией автомобильного транспорта и спец. техники в различных отраслях (строительной, горно-добывающей, транспортной сфере), подвержены утомлению глаз, особенно в сумерках, при снегопаде, тумане, слепящей яркости солнца днем и ослепление встречными фарами ночью.

Для людей, занятых в сфере транспорта и управления техникой мы создали модельный ряд очков 07 Favori Driver.

ОЧКИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ РИСКОВ

Очки защитные открытые O5 ТОЧНОСТЬ и O8 HAMMER ТОЧНОСТЬ в большинстве случаев являются универсальным средством защиты глаз от механического воздействия летящими частицами, осколками, каплями жидкости, пыли.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Малый вес оправ (до 32 гр.) - ультралегкий вес для постоянного комфорта при ношении, легкие настолько, что можно носить в течение всей рабочей смены не снимая
- Естественный угол обзора и высочайшее оптическое качество (первый оптический класс) гарантирует отсутствие искажений
- Высокая защита от механических воздействий и неионизирующих излучений

Оправы **O8 Hammer Точность** с усиленной защитой сверху, снизу и с боков, в яркой цветовой гамме (корпоративный стиль) предназначены для работы фронтально, на расстоянии до 1,5 м.

Для постоянного использования рекомендуем оправы в прозрачном корпусе.

Оправы **O5 Точность** изготавливаются с боковыми щитками, которые обеспечивают защиту сбоку и частично сверху и снизу.

Не ограничивают периферийное зрение.

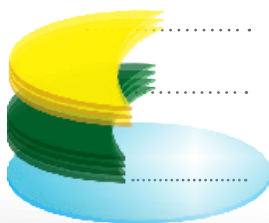
ВЫБОР ЗАЩИТНОГО СТЕКЛА

	Standart	Premium	RX	
O5 ТОЧНОСТЬ	-	арт. 10514	арт. 10518	—
O8 HAMMER ТОЧНОСТЬ	арт. 10819	арт.10814	—	арт. 10818
Материал	полимер			
Покрытие	SHMC			
Диапазон рефракций	от -6,00 дптр. до +6,00 дптр.	от -6,00 до +6,00 цилиндр до 2,0	от ±6,00 до ±14,00 дптр. возможность изготовления астигматических линз, цилиндр от 2,00 дптр. до 4,00 дптр. бифокал, прогрессив	от -6,00 дптр. до +6,00 дптр. цилиндр до 2,0 бифокал, прогрессив



ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ ЛИНЗ

SHMC



антирефлексное (антибликовое, просветляющее) покрытие

многослойное, упрочняющее покрытие

полимерная линза

SHMC (SuperHardMultiCoated)

Упрочняющее, антибликовое, просветляющее многослойное покрытие на основе кварца, наносится путем вакуумного напыления. Линзы с покрытием SHMC обеспечивают защиту от царапин, загрязнений, обладают антистатическими свойствами, просветляющее покрытие улучшает и повышает остроту зрения.



ОЧКИ МОДЕЛЬНОГО РЯДА 05 ТОЧНОСТЬ

Артикул
10514

05 ТОЧНОСТЬ Premium

Диапазон изготовления	от -6,00 до +6,00 дптр., шаг 0,25 возможность изготовления астигматических линз, цилиндр до 2,00 дптр.
Материал линз	полимер
Покрытие	SHMC

Артикул
10518

05 ТОЧНОСТЬ RX

Диапазон изготовления	от $\pm 6,00$ до $\pm 14,00$ дптр. возможность изготовления астигматических линз, цилиндр от 2,00 дптр. до 4,00 дптр. бифокал, прогрессив
Материал линз	полимер + BLUE CUT
Покрытие	SHMC



В комплект очков модельного ряда
05 ТОЧНОСТЬ входит:

- футляр
- салфетка



- Анатомический носоупор
- Для любого типа лица
- Облегченный вес

ТОЧНОСТЬ ОР - 21 С2



ТОЧНОСТЬ ОР - 21 С2		<i>женская</i>	
Материал:	пластик	Длина заушника:	145 мм
Цвет оправы:	С2 (прозрачная глянцевая)	Масса оправы:	22 г
Размер линз:	55 мм	Форма:	прямоугольная
Ширина мостика:	17 мм	Тренд:	современный стиль

ТОЧНОСТЬ ОР - 21



ТОЧНОСТЬ ОР - 21		<i>универсальная</i>	
Материал:	пластик	Длина заушника:	140 мм
Цвет оправы:	С1 (серая)	Масса оправы:	26 г
Размер линз:	57 мм	Форма:	прямоугольная
Ширина мостика:	15 мм	Тренд:	современный стиль

ТОЧНОСТЬ ОР - 04 С1



ТОЧНОСТЬ ОР - 04 С1		<i>универсальная</i>	
Материал:	пластик	Длина заушника:	145 мм
Цвет оправы:	С1 (прозрачно-серо-глянцевая)	Масса оправы:	22 г
Размер линз:	55 мм	Форма:	прямоугольная
Ширина мостика:	17 мм	Тренд:	хит продаж

ТОЧНОСТЬ ОР - 04



ТОЧНОСТЬ ОР - 04		<i>универсальная</i>	
Материал:	пластик	Длина заушника:	135 мм
Цвет оправы:	С3 (черный)	Масса оправы:	23 г
Размер линз:	54 мм	Форма:	прямоугольная
Ширина мостика:	16 мм	Тренд:	современный стиль

ТОЧНОСТЬ ОР - 30/1



ТОЧНОСТЬ ОР - 30/1		<i>женская</i>	
Материал:	пластик	Длина заушника:	135 мм
Цвет оправы:	С-523(серая)	Масса оправы:	29 г
Размер линз:	53 мм	Форма:	овальная
Ширина мостика:	18 мм	Тренд:	современный стиль

- Съемные боковые щитки с повышенной защитой

ТОЧНОСТЬ ОР - 30



ТОЧНОСТЬ ОР - 30		<i>универсальная</i>	
Материал:	пластик	Длина заушника:	135 мм
Цвет оправы:	С-511 (черная)	Масса оправы:	29 г
Размер линз:	53 мм	Форма:	овальная
Ширина мостика:	18 мм	Тренд:	хит продаж

- Съемные боковые щитки с повышенной защитой

Возможность изготовления:
арт.: 10514, 10518

- Мягкий силиконовый носоупор, регулируемой анатомической формы
- Боковые щитки из прозрачного поликарбоната обеспечивают защиту от летящих частиц по бокам и сверху
- Самая популярная модель за счет возможности анатомической регулировки для любого типа лица

ТОЧНОСТЬ 8369



ТОЧНОСТЬ 8369		<i>универсальная</i>	
Материал:	металл	Длина заушника:	145 мм
Цвет оправы:	серый	Масса оправы:	23 г
Размер линз:	52 мм	Форма:	овальная
Ширина мостика:	19 мм	Тренд:	хит продаж

Для любого типа лица
Коррекция любой сложности

ТОЧНОСТЬ ММК-5



ТОЧНОСТЬ ММК-5		<i>универсальная</i>	
Материал:	металл	Длина заушника:	145 мм
Цвет оправы:	черная	Масса оправы:	29 г
Размер линз:	54 мм	Форма:	овальная
Ширина мостика:	21 мм	Тренд:	хит продаж

Для крупного типа лица
Коррекция любой сложности

ТОЧНОСТЬ 8370



ТОЧНОСТЬ 8370		<i>универсальная</i>	
Материал:	металл	Длина заушника:	145 мм
Цвет оправы:	серебристый	Масса оправы:	40 г
Размер линз:	55 мм	Форма:	овальная
Ширина мостика:	13 мм	Тренд:	хит продаж

ТОЧНОСТЬ 8371



ТОЧНОСТЬ 8371		<i>универсальная</i>	
Материал:	металл	Длина заушника:	145 мм
Цвет оправы:	черный	Масса оправы:	37 г
Размер линз:	55 мм	Форма:	овальная
Ширина мостика:	13 мм	Тренд:	хит продаж

ТОЧНОСТЬ 8372



ТОЧНОСТЬ 8372		<i>универсальная</i>	
Материал:	металл	Длина заушника:	145 мм
Цвет оправы:	серебристый	Масса оправы:	36 г
Размер линз:	55 мм	Форма:	овальная
Ширина мостика:	13 мм	Тренд:	хит продаж

ТОЧНОСТЬ 8373

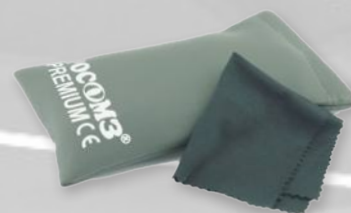


ТОЧНОСТЬ 8373		<i>универсальная</i>	
Материал:	металл	Длина заушника:	145 мм
Цвет оправы:	черный	Масса оправы:	38 г
Размер линз:	55 мм	Форма:	овальная
Ширина мостика:	13 мм	Тренд:	хит продаж

Возможность изготовления:
арт.: 10514, 10518

05 ТОЧНОСТЬ 03 UNICUM

функционал 2 в 1:
*работа за компьютером
и на промышленной площадке*



в комплекте футляр полужесткий
и салфетка



СЪЕМНЫЕ
БОКОВЫЕ ЩИТКИ

АНАТОМИЧЕСКИЙ
НОСОУПОР



НЕСКОЛЬЗЯЩИЕ ЗАУШНИКИ
ИЗ ДВУХ МАТЕРИАЛОВ:
ВНУТРИ МЯГКИЙ МАТОВЫЙ EVOPRENE,
СНАРУЖИ ГЛЯНЦЕВЫЙ ПОЛИКАРБОНАТ

ВОЗМОЖНОСТЬ
НАНЕСЕНИЯ
ЛОГОТИПА / ИМЕНИ
ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ
ЗАКАЗУ

Цвет оправы*:

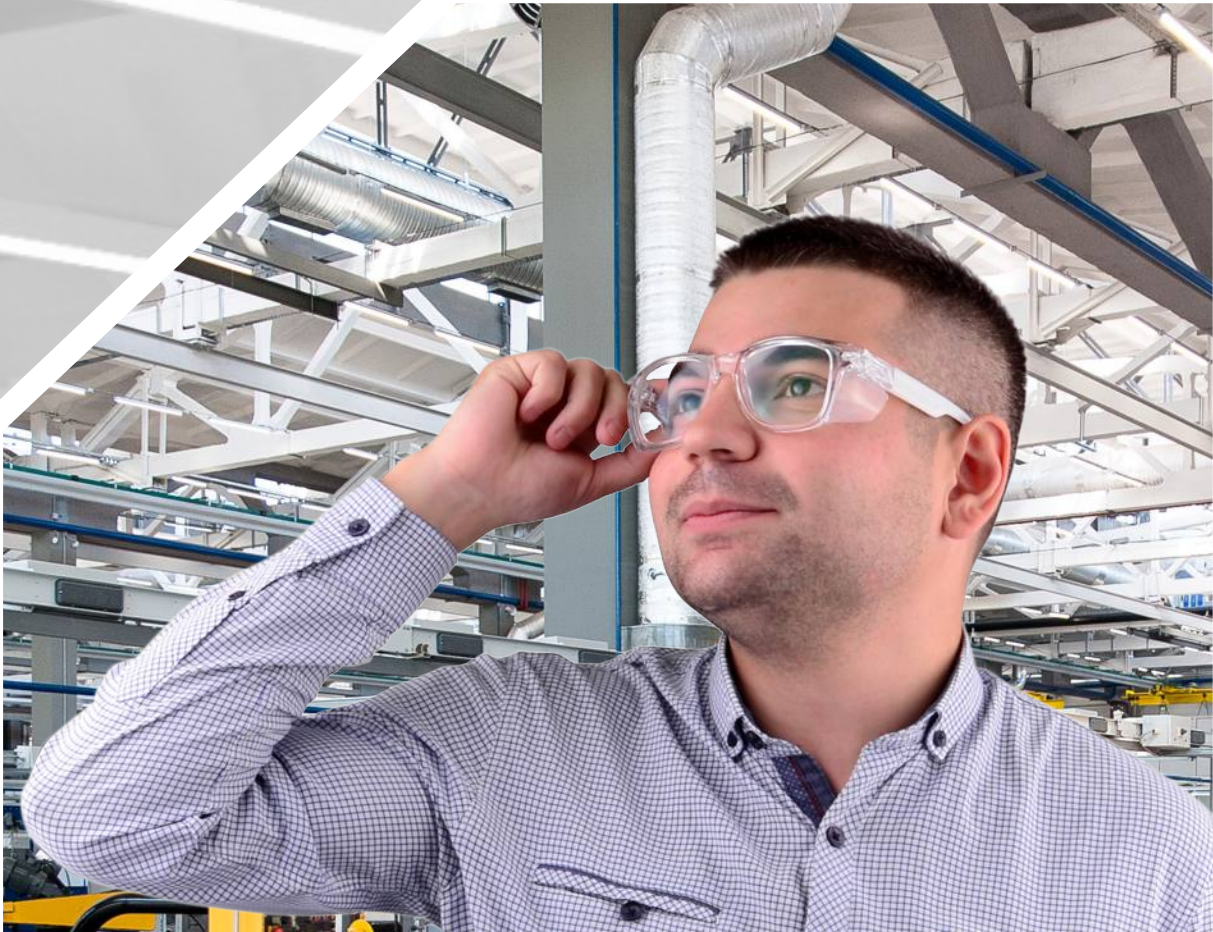


Цвет заушника*:



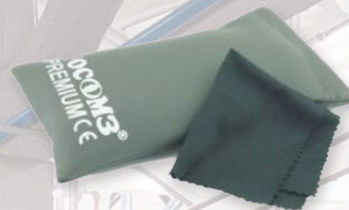
*Возможно изготовление очков
в цветовой гамме на ваш выбор
(при заказе от 100 шт.)

Возможность изготовления:
арт.: **10514, 10518**



05 ТОЧНОСТЬ 04 UNICUM

для работ на промышленной площадке



в комплекте футляр полужесткий
и салфетка



НЕСЪЕМНЫЕ
БОКОВЫЕ
ЩИТКИ

АНАТОМИЧЕСКИЙ
НОСОУПОР

ЛИТОЙ
ЗАУШНИК
ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА

ВОЗМОЖНОСТЬ
КРЕПЛЕНИЯ
ШНУРКА,
НАГОЛОВНОЙ
ЛЕНТЫ ТЕХ

Цвет оправы*:



*Возможно изготовление очков
в цветовой гамме на ваш выбор
(при заказе от 100 шт.)

Возможность изготовления:
арт.: **10514, 10518**



ОЧКИ МОДЕЛЬНОГО РЯДА O8 Hammer ТОЧНОСТЬ

Артикул
10819

O8 Hammer ТОЧНОСТЬ Standart

Диапазон изготовления	от -6,00 до +6,00 дптр., шаг 0,25 нет возможности изготовления астигматических линз
Материал линз	полимер
Покрытие	SHMC

Артикул
10814

O8 Hammer ТОЧНОСТЬ Premium

Диапазон изготовления	от -6,00 до +6,00 дптр., шаг 0,25 возможность изготовления астигматических линз, цилиндр до 2,00 дптр.
Материал линз	полимер
Покрытие	SHMC

Артикул
10818

O8 Hammer ТОЧНОСТЬ RX

Диапазон изготовления	от -6,00 до +6,00 дптр., шаг 0,25 возможность изготовления астигматических линз, цилиндр до 2,00 дптр., бифокал, прогрессив
Материал линз	полимер
Покрытие	SHMC

В комплект очков модельного ряда **O8 ТОЧНОСТЬ** входит:

- пластиковый футляр
- салфетка



ВЫБОР ОПРАВ

08 Hammer ТОЧНОСТЬ

- Прилегающая современная пластиковая оправа
- Усиленная защита сверху, снизу и боков от пыли и летящих частиц
- Плотное комфортное прилегание, угол обзора 120°
- Овальная форма линз небольшого размера

ОПРАВА № 2635



Цвет оправы*:



ОПРАВА № 0681



Цвет оправы*:



Hammer ТОЧНОСТЬ ОР 01



Hammer ТОЧНОСТЬ ОР 04/01



- Удобный носоупор анатомической формы
- Возможность нанесения логотипа компании на широкий заушник методом тампопечати, до 4-х цветов в логотипе
- Возможность работать в цехах с повышенной температурой и/или запыленностью

корпус с усиленной защитой сверху, снизу и боков от пыли и летящих частиц, возможность изготовления с межцентровым расстоянием от 64

Цвет оправы: **Clear/Red**

Hammer ТОЧНОСТЬ	
Материал:	пластик
Длина заушника:	130 мм
Размер линз:	53 мм
Масса оправы:	17 г
Ширина мостика:	18 мм
Форма:	овальная
Тренд:	классика

уменьшенный корпус с верхними и нижними вентиляционными отверстиями, возможность изготовления с межцентровым расстоянием от 56 и выше

Цвет оправы: **Clear/Blue**

Hammer ТОЧНОСТЬ		универсальная
Материал:	пластик	Длина заушника: 130 мм
Размер линз:	51 мм	Масса оправы: 16 г
Ширина мостика:	17 мм	Форма: овальная
Тренд:		классика

- Анатомический носоупор
- Мягкая вставка на заушнике из материала Evoprene
- Повышенная защита сверху, снизу и по бокам

ТОЧНОСТЬ ОР 01		универсальная
Материал:	пластик	Длина заушника: 130 мм
Цвет оправы:	красный	Масса оправы: 32 г
Размер линз:	55 мм	Форма: овальная
Ширина мостика:	17 мм	Тренд: современный стиль

нет возможности установки бифокальных, прогрессивных линз

- Анатомический носоупор
- Подходит для любого типа линз
- Увеличенные боковые щитки из прозрачного поликарбоната защищают от летящих частиц

ТОЧНОСТЬ ОР 04/01		универсальная
Материал:	пластик	Длина заушника: 130 мм
Цвет оправы:	красный	Масса оправы: 32 г
Размер линз:	55 мм	Форма: овальная
Ширина мостика:	17 мм	Тренд: современный стиль

нет возможности установки бифокальных, прогрессивных линз

Возможность изготовления:
арт.: 10814, 10818, 10819

Hammer ТОЧНОСТЬ OP 23



- Анатомический носоупор
- Повышенная прочность
- Повышенная защита сверху, снизу и по бокам от летящих частиц
- Увеличенный угол обзора

ТОЧНОСТЬ OP 23		<i>универсальная</i>	
Материал:	пластик	Длина заушника:	126 мм
Цвет оправы:	черный	Масса оправы:	37 г
Размер линз:	56 мм	Форма:	овальная
Ширина мостика:	18 мм	Тренд:	спортивный стиль

Hammer ТОЧНОСТЬ OP 33



- Анатомический носоупор
- Мягкая вставка из материала Evoprene
- Повышенная защита сверху, снизу и по бокам от летящих частиц

ТОЧНОСТЬ OP 33		<i>универсальная</i>	
Материал:	пластик	Длина заушника:	126 мм
Цвет оправы:	синий	Масса оправы:	40 г
Размер линз:	57 мм	Форма:	овальная
Ширина мостика:	17 мм	Тренд:	спортивный стиль

нет возможности установки бифокальных, прогрессивных линз

Hammer ТОЧНОСТЬ OP 42

НОВИНКА



- Подходит для любого типа лица
- Анатомический носоупор
- Увеличенные боковые щитки из прозрачного поликарбоната защищают от летящих частиц

Hammer ТОЧНОСТЬ OP 42		<i>универсальная</i>	
Материал:	пластик	Длина заушника:	140 мм
Цвет оправы:	серо-оранжевый	Масса оправы:	36 г
Размер линз:	54 мм	Форма:	овальная
Ширина мостика:	15 мм	Тренд:	современный стиль

Hammer ТОЧНОСТЬ OP 45

НОВИНКА



- Повышенная прочность
- Анатомический носоупор
- Повышенная защита сверху, снизу и по бокам
- Увеличенный угол обзора

Hammer ТОЧНОСТЬ OP 45		<i>универсальная</i>	
Материал:	пластик	Длина заушника:	140 мм
Цвет оправы:	черный	Масса оправы:	29 г
Размер линз:	57 мм	Форма:	овальная
Ширина мостика:	15 мм	Тренд:	спортивный стиль

Hammer ТОЧНОСТЬ OP 46

НОВИНКА

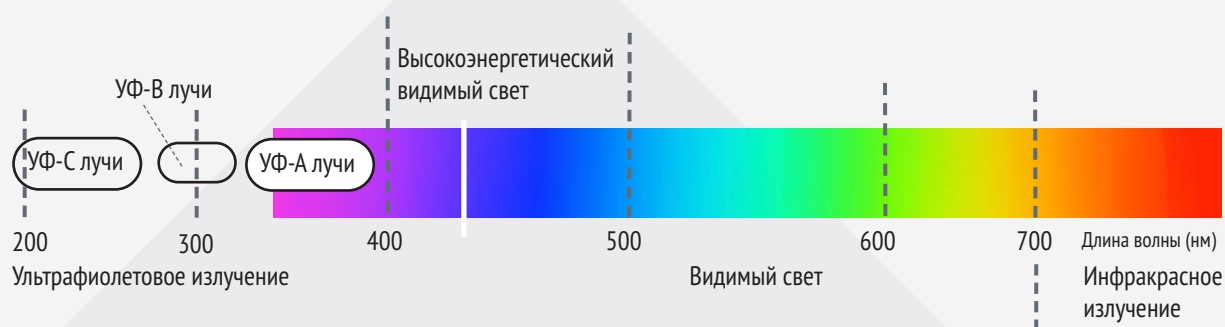
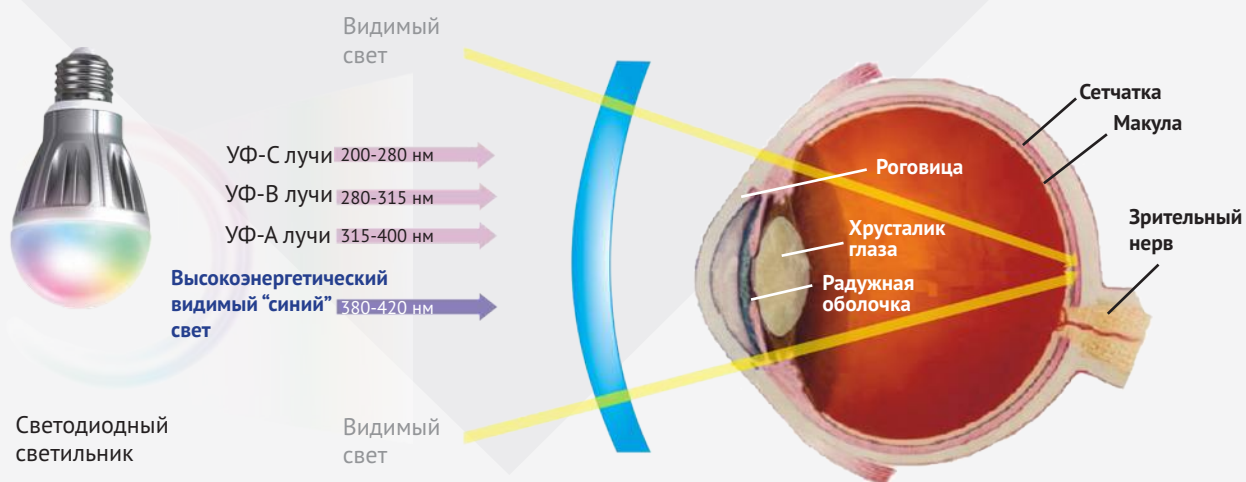


- Анатомический носоупор
- Повышенная защита сверху и по бокам
- Прозрачные боковые щитки не ограничивают поле зрения

Hammer ТОЧНОСТЬ OP 46		<i>универсальная</i>	
Материал:	пластик	Длина заушника:	135 мм
Цвет оправы:	черный	Масса оправы:	27 г
Размер линз:	58 мм	Форма:	овальная
Ширина мостика:	15 мм	Тренд:	современный стиль

Возможность изготовления:
арт.: 10814, 10818, 10819

УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ И ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ВИДИМЫЙ СВЕТ



ТИП СВЕТА	ДЛИНА ВОЛНЫ (нм)	ЭНЕРГИЯ E (eV)	ПОВРЕЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ ГЛАЗА	ВОЗМОЖНЫЙ РИСК
UV-C	200-280 нм	6.20-4.55	Полное поглощение в озоновом слое	Отсутствие риска
UV-B	280-320 нм	4.55-3.84	Роговица	Фотокератит
UV-A	320-400 нм	3.84-3.10	Хрусталик	Катаракта, птеригиум
HEV излучение	400-420 нм	3.10-2.48	Сетчатка, особенно желтое пятно	AMD (дегенерация макулы)

■ БИФОКАЛЬНЫЕ ОЧКИ

085 Arctic



Для заказа выберите артикул

- +1,0 дптр. | Артикул 18530/10
- +1,5 дптр. | Артикул 18530/15
- +2,0 дптр. | Артикул 18530/20

015 Hammer Active



Для заказа выберите артикул

- +1,0 дптр. | Артикул 11530/10
- +1,5 дптр. | Артикул 11530/15
- +2,0 дптр. | Артикул 11530/20
- +2,5 дптр. | Артикул 11530/25
- +3,0 дптр. | Артикул 11530/30

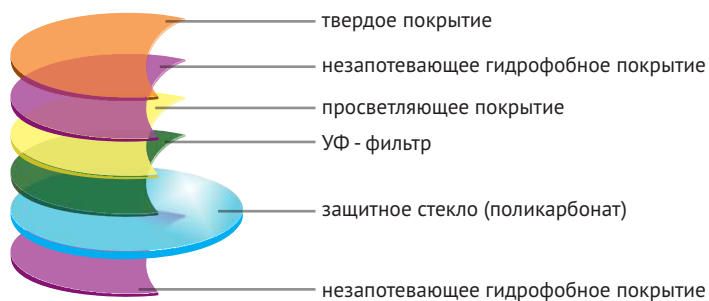


РОСОМЗ® рекомендует:
Футляр защитный арт. 00820
Спрей очищающий арт.00701
Салфетка из микрофибры арт. 00808

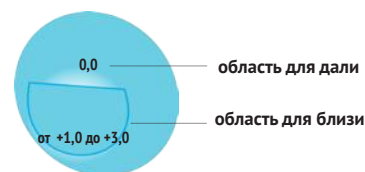


<p>Диапазон изготовления</p>	<p>Пресбиопия (возрастная дальнозоркость) Бифокальный сегмент от +1,00 до +3,00 дптр., шаг 0,5 дптр. Межзрачковое расстояние 62-64 мм.</p>
<p>Описание</p>	<p>Защитные очки открытого типа с корригирующим бифокальным сегментом, легкие, с увеличенным панорамным обзором. Устойчивы к растворам химических кислот и щелочей.</p>
<p>Материал линз</p>	<p>Поликарбонат с покрытием super незапотевающим с двух сторон, устойчив к истиранию и царапанию.</p>
<p>Область применения</p>	<p>Для всех работ, где требуется точность и качественная защита. Для работ в холодное время года, при перепадах температур, повышенной влажности, повышенной интенсивности труда.</p>

Структура покрытия СУПЕР



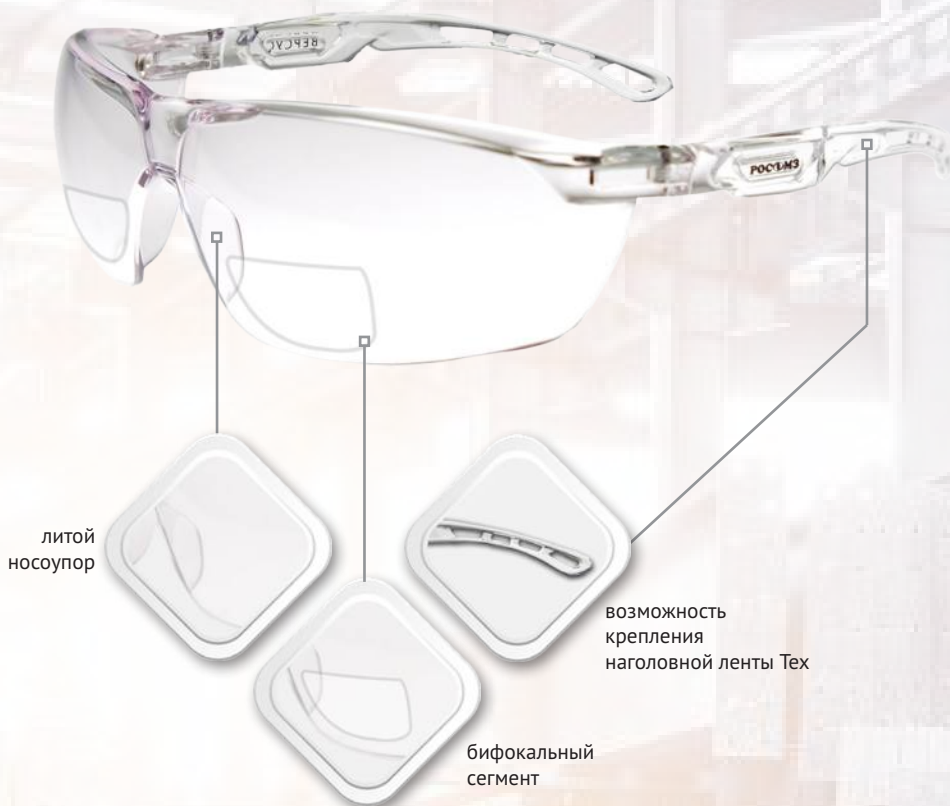
Бифокальные линзы



область для дали всегда 0,00 дптр.
область для близи от +1,00 до +3,00 дптр.

БИФОКАЛЬНЫЕ ОЧКИ

058 Версус



078 Абсолют



РОСОМЗ® рекомендует:
Футляр защитный арт. 00821
Спрей очищающий арт. 00701
Салфетка из микрофибры арт. 00808



Наименование: **058 Версус plus**
2С-1,2 бесцветный светофильтр

Покрытие стекла:	Артикул:	Фото
Strong Glass	17837/10	+1,00 дптр.
	17837/15	+1,50 дптр.
	17837/20	+2,00 дптр.



Наименование: **058 Версус plus**
2-1,2 янтарный светофильтр

Покрытие стекла:	Артикул:	Фото
Strong Glass	17837/10	+1,00 дптр.
	17837/15	+1,50 дптр.
	17837/20	+2,00 дптр.



Наименование: **078 Абсолют plus**
2С-1,2 бесцветный светофильтр

Покрытие стекла:	Артикул:	Фото
Strong Glass	17837/10	+1,00 дптр.
	17837/15	+1,50 дптр.
	17837/20	+2,00 дптр.



Наименование: **078 Абсолют plus**
2-1,2 янтарный светофильтр

Покрытие стекла:	Артикул:	Фото
Strong Glass	17837/10	+1,00 дптр.
	17837/15	+1,50 дптр.
	17837/20	+2,00 дптр.



ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ СО ВСТАВКОЙ ДЛЯ КОРРИГИРУЮЩИХ ЛИНЗ

очки 2 в 1

Arctic north

В комплект очков ARCTIC north входят:

- наголовная лента в полиэтиленовой упаковке
- обтюратор (мягкий, съемный)

Дополнительная комплектация:

Вставка для корригирующих линз (без линз)

Артикул 00889



Могут быть установлены корригирующие линзы с рефракцией от $\pm 0,00$ до $\pm 3,00$ дптр.

Артикул 00889/1



Съемный заушник

регулируемая наголовная лента

мягкая вставка на заушнике

мягкий регулируемый носопор

Двойная декларация на очки подтверждает:
очки без резинки - очки защитные открытые
очки с резинкой - очки защитные закрытые





Артикул
18630

бесцветное стекло

для шлифовальных, сверлильных, фрезеровальных, токарных, монтажных, слесарных и других работ, связанных с холодной обработкой металлов, камня, пластмасс, дерева и прочих материалов.

Артикул
18629

светофильтр 5-3,1

для защиты глаз от избыточной яркости видимого света при работах, связанных с длительным пребыванием на открытых площадках при ярком солнечном свете, для вспомогательных работ при электросварке на открытых площадках.

Артикул
18636

светофильтр 2-1,2

для работ, требующих точности в условиях недостаточной освещенности, повышают видимость и контрастность, для станочных работ, для медицинских учреждений.



Диапазон
изготовления

миопия, гиперметропия, пресбиопия

от ±0,00 до ±3,00 дптр., шаг 0,25 дптр.

Межзрачковое расстояние (PD): 60-64 мм. Вертексное расстояние (CVD): 10-12 мм.

Описание

Модель спортивного типа с широким углом обзора обеспечивает защиту от высокоскоростных летящих частиц с низкоэнергетическим ударом; дополнительная наголовная лента обеспечивает плотное прилегание, надежную фиксацию и удобство при работе в ограниченном пространстве.

Рельефный обтюратор из вспененного материала через отверстия в верхней части корпуса обеспечивает вентиляцию подочкового пространства, защищает от переохлаждения и повышает защиту от пыли.

Материал линз

Поликарбонат PC super с незапотевающим покрытием с двух сторон, устойчивым к истиранию и царапанию.

Область
применения

Предназначены для надежной защиты глаз от высокоскоростных летящих частиц, абразива, УФ-излучения в производственных помещениях и на открытых площадках, устойчивы к растворам химических кислот и щелочей.

ОЧКИ ОТ ОПТИЧЕСКИХ РИСКОВ

013 Favori Office

очки для защиты глаз
при работе с цифровыми
устройствами

Рост знаний о вредном влиянии на глаза ультрафиолетового излучения в свое время побудил производителей к созданию материалов для очковых линз, которые блокировали бы УФ-диапазон до 380 нм. И подобные спектральные характеристики стали общепризнанным стандартом для изготовления качественных очковых линз. Однако, последующие данные о негативном воздействии излучения коротковолнового видимого диапазона показали необходимость разработки материалов с границей отрезания УФ-излучения с длиной волны вплоть до 400 нм. Новые научные исследования, убедительно доказавшие риск для здоровья глаз вследствие продолжительного воздействия на них синего света, стали побудительным мотивом для создания новых оптических материалов для очковых линз, получивших название UV+BLUE CUT.

Исследователям удалось получить оптический материал, который защищает глаза не только от ультрафиолетового излучения, но и от высокоэнергетичного видимого излучения с длиной волны до 420 нм.

ОАО «Суксунский оптико-механический завод» идет в ногу со временем и использует только самые современные материалы на своем производстве. Среди них материал для производства очковых линз в защитных очках 013 Favori Office.

В 2018 году мы полностью перешли на производство очков 013 Favori Office из материалов UV+420 BLUE CUT способных защитить пользователей цифровыми устройствами не только от негативного влияния ультрафиолетового излучения, но и от высокоэнергетичного видимого излучения с длиной волны до 420 нм.



**Отличной защитой для глаз
являются
специализированные очки:**

- Повышают работоспособность и снимают чувство усталости и сонливости;
- Снижают до необходимой степени воспринимаемую яркость экрана за счет селективного поглощения света покрытием линзы;
- Обеспечивают улучшение контрастности воспринимаемого изображения за счет селективного поглощения в сине-голубой части спектра;
- Обладают способностью вырезать коротковолновую, жесткую часть спектра, негативно действующую на оптические среды глаза;
 - Улучшают спектральный состав света, попадающего в глаза;
- Защитные очки для цифровых устройств не имеют противопоказаний, для людей с нормальным зрением выпускаются очки с неоптическими защитными линзами (без диоптрий).
А для людей с отклонениями от нормального зрения - с диоптриями.

Артикул
11319

013 Favori Office Standart

Диапазон изготовления	возможность изготовления 0,00 дптр.
Материал линз	BLUE CUT
Покрытие	HMC

Артикул
11314

013 Favori Office Premium

Диапазон изготовления	от -6,00 до +6,00 дптр., шаг 0,25 возможность изготовления астигматических линз, цилиндр до 2,00 дптр.
Материал линз	BLUE CUT
Покрытие	HMC

Артикул
11318

013 Favori Office RX

Диапазон изготовления	от $\pm 6,00$ дптр. до $\pm 14,00$ дптр., шаг 0,5 возможность изготовления астигматических линз, цилиндр от 2,00 дптр. до 4,00 дптр., прогрессив
Материал линз	BLUE CUT
Покрытие	HMC

07 Favori Driver

очки для вождения

Автомобиль в наши дни — это не просто транспортное средство, это образ жизни. За рулем человек проводит львиную долю своего времени, будучи сосредоточенным на дороге. В пути важна хорошая видимость и повышенная концентрация внимания, и очки для водителей — это не роскошь, а фактор безопасного вождения.

Часто причиной ДТП является недостаточная видимость. Водителя ослепляет свет фар встречного автомобиля, прямой солнечный свет, световые блики. В сумерках или из-за плохой погоды невозможно разглядеть препятствие на дороге. Повысить безопасность и комфортность вождения позволяют специальные, правильно подобранные очки.

Обычные солнцезащитные очки или очки с прозрачной полимерной линзой опасны в использовании для людей, у которых не 100%-я острота зрения. Таким водителям необходимы очки с учетом их индивидуальной коррективы зрения.

Преимуществом очков 07 Favori Driver производства РОСОМЗ® является их сертификация как средства индивидуальной защиты, соответствующее ТР ТС № 019/2011 и ГОСТ 12.4.253-2013.

Очки 07 Favori Driver защитят от ослепления встречными фарами и ярким солнцем, повысят контрастность изображения в плохих погодных условиях (дождь, туман).



07 Favori Driver Standart

Артикул
10719

Диапазон изготовления	миопия, гиперметропия от -6,00 до +4,00 дптр., шаг 0, 25 возможность изготовления астигматических линз, цилиндр до 2,00 дптр.
Материал линз	полимер, желтая
Покрытие	НМС
Назначение	Очки для управления в условиях плохой видимости (всепогодные водительские очки) с желтыми светофильтрами



без очков



в очках 07 Favori Driver Standart

Артикул
10714

07 Favori Driver Premium

Диапазон изготовления	миопия, гиперметропия от -6,00 до +4,00 дптр., шаг 0, 25 возможность изготовления астигматических линз, цилиндр до 2,0 дптр.
Материал линз	полимер фотохром, в затемненном состоянии серая
Покрытие	НМС
Назначение	Очки с фотохромными линзами для постоянного использования, цвет серый

На улице



в пасмурную погоду



при ярком солнце

В автомобиле



ВНИМАНИЕ: в автомобиле частичное затемнение, т.к лобовое стекло не пропускает UV

Артикул
10718

07 Favori Driver RX

Диапазон изготовления	миопия от -6,00 до 0,00 дптр., шаг 0, 25
Материал линз	полимер, поляризационная серая
Покрытие	НС
Назначение	Очки для управления в условиях яркого солнечного дня, цвет серый



без очков



в очках 07 Favori Driver RX

ВЫБОР ОПРАВ O13 Favori Office и O7 Favori Driver

Favori 4321



Favori 4321		<i>универсальная</i>	
Материал:	металл	Длина заушника:	145 мм
Цвет оправы:	C6 (золото)	Масса оправы:	18 г
Размер линз:	53 мм	Форма:	овальная
Ширина мостика:	18 мм	Тренд:	хит продаж

Favori 4325



Favori 4325		<i>универсальная</i>	
Материал:	металл	Длина заушника:	145 мм
Цвет оправы:	C6 (золото)	Масса оправы:	16 г
Размер линз:	51 мм	Форма:	овальная
Ширина мостика:	19 мм	Тренд:	современный стиль

Favori 8498



Favori 8498		<i>мужская</i>	
Материал:	металл	Длина заушника:	150 мм
Цвет оправы:	C6 (золото)	Масса оправы:	19 г
Размер линз:	56 мм	Форма:	прямоугольная
Ширина мостика:	18 мм	Тренд:	хит продаж

РОСОМЗ® Z2712-142



Favori Z2212-142		<i>универсальная</i>	
Материал:	комбинированный	Длина заушника:	140 мм
Цвет оправы:	черно-синий	Масса оправы:	12 грамм
Размер линз:	54 мм	Форма:	прямоугольная
Ширина мостика:	17 мм	Тренд:	хит продаж

РОСОМЗ® Z2212-169



Favori Z2212-169		<i>универсальная</i>	
Материал:	металл	Длина заушника:	142 мм
Цвет оправы:	серебро	Масса оправы:	19 г
Размер линз:	52 мм	Форма:	круг
Ширина мостика:	19 мм	Тренд:	унисекс

РОСОМЗ® Z2212-170



Favori Z2212-170		<i>мужская</i>	
Материал:	металл/пластик	Длина заушника:	145 мм
Цвет оправы:	синий стальной	Масса оправы:	22 г
Размер линз:	57 мм	Форма:	прямоугольная
Ширина мостика:	17 мм	Тренд:	классика

РОСОМЗ® Z2212-171



Favori Z2212-171		<i>универсальная</i>	
Материал:	металл	Длина заушника:	140 мм
Цвет оправы:	серый стальной	Масса оправы:	26 г
Размер линз:	55 мм	Форма:	прямоугольная
Ширина мостика:	17 мм	Тренд:	современный стиль

РОСОМЗ® Z2212-172



Favori Z2212-172		<i>мужская</i>
Материал:	металл	Длина заушника: 145 мм
Цвет оправы:	сине-черная	Масса оправы: 20 г
Размер линз:	59 мм	Форма: прямоугольная
Ширина мостика:	18 мм	Тренд: классика

РОСОМЗ® Z2212-173



Favori Z2212-173		<i>универсальная</i>
Материал:	металл	Длина заушника: 140 мм
Цвет оправы:	черный стальной	Масса оправы: 20 г
Размер линз:	54 мм	Форма: прямоугольная
Ширина мостика:	17 мм	Тренд: унисекс

РОСОМЗ® Z2212-174



Favori Z2212-174		<i>универсальная</i>
Материал:	металл	Длина заушника: 135 мм
Цвет оправы:	золото/бордо	Масса оправы: 21 г
Размер линз:	50 мм	Форма: прямоугольная
Ширина мостика:	17 мм	Тренд: унисекс

РОСОМЗ® Z2212-175



Favori Z2212-175		<i>женская</i>
Материал:	металл	Длина заушника: 140 мм
Цвет оправы:	золото	Масса оправы: 21 г
Размер линз:	53 мм	Форма: овал
Ширина мостика:	16 мм	Тренд: классика

РОСОМЗ® Z2212-176



Favori Z2212-176		<i>универсальная</i>
Материал:	металл	Длина заушника: 142 мм
Цвет оправы:	черный	Масса оправы: 25 г
Размер линз:	48 мм	Форма: круг
Ширина мостика:	18 мм	Тренд: унисекс

РОСОМЗ® Z2212-177



Favori Z2212-177		<i>женская</i>
Материал:	металл	Длина заушника: 145 мм
Цвет оправы:	золото/бордо	Масса оправы: 19 г
Размер линз:	54 мм	Форма: бабочка
Ширина мостика:	17 мм	Тренд: хит продаж

РОСОМЗ® Z2212-178



Favori Z2212-178		<i>женская</i>
Материал:	металл	Длина заушника: 145 мм
Цвет оправы:	золото	Масса оправы: 18 г
Размер линз:	52 мм	Форма: авиатор
Ширина мостика:	17 мм	Тренд: современный стиль

POCOM3® Z2212-179



Favori Z2212-179		<i>женская</i>	
Материал:	пластик	Длина заушника:	145 мм
Цвет оправы:	цветной	Масса оправы:	24 г
Размер линз:	54 мм	Форма:	Cat Eye (кошачий глаз)
Ширина мостика:	17 мм	Тренд:	современный стиль

POCOM3® Z2712-180



Favori Z2212-180		<i>женская</i>	
Материал:	пластик	Длина заушника:	145 мм
Цвет оправы:	черная	Масса оправы:	26 грамм
Размер линз:	53 мм	Форма:	Cat Eye (кошачий глаз)
Ширина мостика:	16 мм	Тренд:	современный стиль

POCOM3® Z2212-181



Favori Z2212-181		<i>женская</i>	
Материал:	пластик	Длина заушника:	145 мм
Цвет оправы:	белый	Масса оправы:	23 г
Размер линз:	54 мм	Форма:	Cat Eye (кошачий глаз)
Ширина мостика:	17 мм	Тренд:	современный стиль

POCOM3® Z2212-182



Favori Z2212-182		<i>мужская</i>	
Материал:	пластик	Длина заушника:	145 мм
Цвет оправы:	цветной	Масса оправы:	21 г
Размер линз:	54 мм	Форма:	квадрат
Ширина мостика:	16 мм	Тренд:	современный стиль

POCOM3® Z2212-183



Favori Z2212-183		<i>универсальная</i>	
Материал:	пластик	Длина заушника:	145 мм
Цвет оправы:	черный	Масса оправы:	23 г
Размер линз:	53 мм	Форма:	прямоугольная
Ширина мостика:	17 мм	Тренд:	унисекс

POCOM3® Z2212-184



Favori Z2212-184		<i>женская</i>	
Материал:	металл	Длина заушника:	140 мм
Цвет оправы:	золото/черный	Масса оправы:	20 г
Размер линз:	54 мм	Форма:	овал
Ширина мостика:	16 мм	Тренд:	классика

POCOM3® Z2212-185



Favori Z2212-185		<i>женская</i>	
Материал:	металл/пластик	Длина заушника:	142 мм
Цвет оправы:	черный	Масса оправы:	25 г
Размер линз:	54 мм	Форма:	овал
Ширина мостика:	18 мм	Тренд:	классика

РОСОМЗ® Z2212-186



Favori Z2212-186		<i>женская</i>	
Материал:	металл	Длина заушника:	140 мм
Цвет оправы:	черный	Масса оправы:	19 г
Размер линз:	55 мм	Форма:	бабочка
Ширина мостика:	17 мм	Тренд:	хит продаж

РОСОМЗ® Z2212-187



Favori Z2212-187		<i>женская</i>	
Материал:	пластик	Длина заушника:	145 мм
Цвет оправы:	черный	Масса оправы:	26 г
Размер линз:	49 мм	Форма:	круг
Ширина мостика:	20 мм	Тренд:	хит продаж

РОСОМЗ® Z2212-188



Favori Z2212-188		<i>женская</i>	
Материал:	пластик	Длина заушника:	145 мм
Цвет оправы:	черно-зеленый	Масса оправы:	21 г
Размер линз:	54 мм	Форма:	овал
Ширина мостика:	17 мм	Тренд:	хит продаж

РОСОМЗ® Z2212-189



Favori Z2212-189		<i>женская</i>	
Материал:	металл	Длина заушника:	140 мм
Цвет оправы:	золото	Масса оправы:	20 г
Размер линз:	53 мм	Форма:	овал
Ширина мостика:	16 мм	Тренд:	классика

РОСОМЗ® Z2212-190



Favori Z2212-190		<i>женская</i>	
Материал:	пластик	Длина заушника:	145 мм
Цвет оправы:	черно-красный	Масса оправы:	22 г
Размер линз:	54 мм	Форма:	овал
Ширина мостика:	18 мм	Тренд:	современный стиль

Favori Z2212-191



Favori Z2212-191		<i>универсальная</i>	
Материал:	пластик	Длина заушника:	145 мм
Цвет оправы:	черный	Масса оправы:	21 г
Размер линз:	52 мм	Форма:	овал
Ширина мостика:	19 мм	Тренд:	унисекс

РОСОМЗ® Z2712-192



Favori Z2212-192		<i>женская</i>	
Материал:	металл	Длина заушника:	140 мм
Цвет оправы:	золото	Масса оправы:	24 грамм
Размер линз:	53 мм	Форма:	овал
Ширина мостика:	17 мм	Тренд:	классика



АКСЕССУАРЫ

Шнурок фирменный РОСОМЗ® для очков открытых

Универсальный, для всех видов заушников.
Регулировка длины.
Длина шнура 30см.

Артикул **00809**



Комплект наголовных лент TEX для очков открытых

Дополнительный комфорт ношения. Надежная фиксация очков на голове.
Комплект 10 шт.

Артикул **00714**



Шнурок-держатель для очков открытых

Капроновый шнурок с силиконовыми колечками. Крепится за заушники очков.

Длина 70 см.
Комплект 10 шт.

Артикул **00805**

Салфетка фирменная РОСОМЗ® для протирания очков

Эффективно удаляет налет, следы от пальцев и другие загрязнения, полирует поверхность, не оставляет разводов и царапин на очищаемой поверхности.

Размер: 15×18 см

Артикул **00804**



Салфетка фирменная РОСОМЗ® из микрофибры

Салфетка высокого качества из нетканного материала для очистки очков, мониторов и т.п. Удаляет загрязнения, полирует, не оставляет следов и разводов.

Цветная двусторонняя печать. Размер: 15×18 см.

Артикул **00808**

Универсальный жесткий футляр для очков открытых

Рекомендован для всех очков открытых РОСОМЗ®, кроме O35, O37, O45, очки O5 Точность помещаются без щитков.

Изнутри обтянут тканью, полирующей поверхность очков.

Карабин для крепления на ремне, сумке, поясе комбинезона;
«липучка» для крепления на ремне.

Артикул **00801**





Универсальный футляр для очков закрытых

Рекомендован для хранения всех очков закрытых POCOM3®. Легкий и прочный, не промокает, не выгорает, термостойкий, устойчив к деформации.

Возможно нанесение логотипа Вашей компании.

Артикул **00810**

Футляр защитный АБСОЛЮТ для открытых очков

Футляр бережно защищает очки от внешних воздействий: влаги, пыли, ударов. Легкий и прочный, эргономичный дизайн корпуса, мягкий карабин, стильный логотип, застежка молния. Внутри мягкая ткань, полирующая поверхность очков.

Рекомендован для хранения всех очков POCOM3®

Артикул **00823** с карабином и логотипом

Артикул **00824** без карабина и логотипа



Футляр пластиковый для очков открытых

Рекомендован для хранения всех очков открытых POCOM3®, кроме O35, O37, O45, очки O5 Точность помещаются без щитков, очки O16 и ARCTIC North - без обтюлятора.

При использовании футляра продлевается срок службы очков.

Широкий выбор цветов при заказе от 5000 штук.

В футляр помещаются очки, салфетка, спрей.

Артикул **00820**

Артикул **00821** с карабином



Универсальный мягкий футляр

Удобный мягкий футляр из микрофибры. Протирать защитные стекла (линзы) рекомендуем внутренней стороной футляра.

Рекомендован для хранения всех очков POCOM3®

Артикул **00803** открытые очки

Артикул **00813** закрытые очки



Универсальный полужесткий футляр для очков открытых

Рекомендован для хранения очков открытых POCOM3®.

Поставляется в комплекте с очками модельного ряда O5 Точность.

Предотвращает их повреждение и загрязнение. Футляр снабжен специальной пружинной клипсой, которая не дает очкам выпасть.

Артикул **00812**



Универсальный мягкий футляр-салфетка с цветной печатью

Эффективно удаляет налет, следы от пальцев и другие загрязнения, полирует поверхность, не оставляет разводов и царапин.

Рекомендован для хранения всех очков POCOM3®

Артикул **00863** открытые очки

Артикул **00873** закрытые очки



ОЧИЩЕНИЕ ОЧКОВ

Коробка из усиленного гофрокартона с двухсторонней ламинацией для защиты от влаги

удобно крепить на стену или поставить на стол

Станция очистки очков

Станция РОСОМЗ® обеспечивает простой уход за очками на промышленных площадках, в цехах и офисах.

Состав станции очистки:

салфетки сухие (2 рулона), арт. 00892

спрей-очиститель РОСОМЗ®, 460 мл, арт. 00718:

- особая формула безопасна и эффективна;
- для любых линз и покрытий;
- эффективно удаляет загрязнения;
- защищает от запотевания;
- обладает антистатическим эффектом;
- продлевает срок использования очков.

Спрей и салфетки можно приобрести отдельно.

Артикул **00775**



Спрей от запотевания

Спрей надолго и эффективно защищает от запотевания все виды очков, щитков защитных лицевых и щитков сварщика. Придаёт антистатические свойства, отталкивает пыль, работает в широком диапазоне температур и при высокой влажности. Эффективное очищение, легко наносится, биологически разлагаемый, не содержит спирт, воск и силикон.

Объём: 460 мл.

Артикул **00718**

Спрей очищающий

Спрей надолго и эффективно защищает от запотевания все виды очков, щитков защитных лицевых и щитков сварщика. Придаёт антистатические свойства, отталкивает пыль, работает в широком диапазоне температур и при высокой влажности. Эффективное очищение, легко наносится, биологически разлагаемый, не содержит спирт, воск и силикон.

Объём: 30 мл.

Артикул **00701**



Флакон-капельница

Флакон-капельница с незапотевающей жидкостью.

Объем: 15 мл

Артикул **00707**

Комплект для очистки очков

Очищающий набор безопасен для всех видов линз, LCD мониторов и пластика.

В комплекте: Фирменная салфетка из микрофибры и очищающий спрей 30 мл.

Артикул **00702**



Набор салфеток влажных очищающих

В фирменной упаковке.

Набор салфеток с очищающим раствором в индивидуальной упаковке, для очищения оптики и мониторов.

В упаковке 100 шт.

Артикул **00704**





Миопия (близорукость)

Близорукие люди видят близко расположенные объекты, а находящиеся на расстоянии объекты размываются. Это происходит потому, что получаемое глазом изображение проецируется не на самую сетчатку, а перед ней.

Гиперметропия (дальнозоркость)

Дальнозоркие люди видят объекты, расположенные на расстоянии, ближние объекты размываются. Это происходит потому, что получаемое глазом изображение проецируется не на самую сетчатку, а за ней.

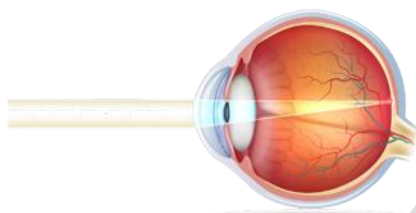
Астигматизм

Люди с астигматизмом видят плохо на любом расстоянии. Это происходит из-за аномального искривления роговицы или хрусталика.

Пресбиопия (возрастная дальнозоркость)

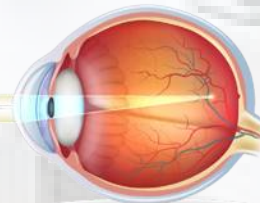
Возрастное изменение состояние глаз, при котором ухудшается зрение на близком расстоянии, человеку становится сложно читать мелкий шрифт, особенно при плохом освещении, и выполнять любую работу вблизи.

НОРМАЛЬНОЕ ЗРЕНИЕ



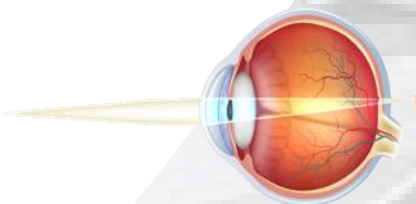
изображение фиксируется на сетчатке глаза

МИОПИЯ (близорукость)



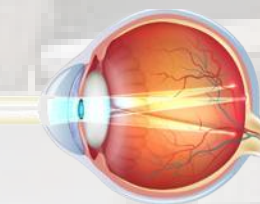
глаз имеет вытянутую форму, из-за чего изображение не попадает в область сетчатки, а фокусируется перед ней.

ГИПЕРМЕТРОПИЯ (дальнозоркость)



глаз имеет сжатую форму, из-за чего изображение не попадает в область сетчатки, а фокусируется за ней.

АСТИГМАТИЗМ



из-за нарушения формы роговицы, в редких случаях хрусталика, человек не видит трехмерное изображение. Изображение не фокусируется на сетчатке в виде одной точки, а фокусируется в двух точках.

ТИПЫ ЛИНЗ

Монофокальные (однофокальные) линзы



имеют один фокус (точку пересечения световых лучей, преломленных ею), чему и обязаны своим названием.

Линза дает возможность четко видеть предметы на определенном расстоянии. Данные линзы используются для коррекции миопии, гиперметропии, могут также назначаться при возрастном ослаблении аккомодации (пресбиопии).

Бифокальные линзы



используются для постоянного ношения, линза состоит из двух частей, верхняя часть для зрения в даль, а нижняя для близи при работе на расстоянии от 40 до 50 см от глаз.

Линза разделена четкой границей, что не позволяет ясно видеть предметы, расположенные на среднем расстоянии.

Прогрессивные линзы



используются для постоянного ношения, граница раздела сегмента для дали и близи незаметна, что выглядит более эстетично. Оптическая сила линзы постепенно (плавно) изменяется от верхней части линзы к нижней.

Это более функциональная линза. Такая линза дает возможность фокусировать зрение на объектах, находящихся на различных расстояниях, в то время как бифокальная линза позволяет четко видеть только на двух заданных расстояниях.

Бифокальные линзы



область для дали

область для близи

Прогрессивные линзы



область для дали

область плавного перехода даль/близь (прогрессия)

периферийное зрение

область для близи (чтения)

Собирающие линзы



линзы для коррекции дальнозоркости

Рассеивающие линзы

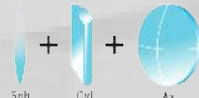


линзы для коррекции близорукости

Астигматическая линза



астигматическая линза



дальнозоркость



астигматическая линза



близорукость



ОПИСАНИЕ
МАТЕРИАЛОВ
ЛИНЗ

Материал линз **RAV 7** - прямой аналог CR-39, представляет собой низковязкий аллилдигликоль карбонатного мономера высокого оптического качества. Линзы из мономера RAV 7 имеют показатель преломления 1,50; являются высокопрозрачными, прочными (повышенная прочность 42 - кг/м² по сравнению с CR-39 - 30 кг/м²) и долговечными; уникальная комбинация оптических, механических и химических свойств.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Половина веса минерального стекла
- Высокая прозрачность
- Отличная стойкость к химикатам и ультрафиолетовому излучению
- Лучшая устойчивость к царапинам
- Высокая ударпрочность
- Очень низкая хроматическая аберрация (значение Abbe 58)
- Очень хорошая устойчивость к теплу и горячим частицам
- При любом зрении не дает искажений
- Использование на производственных площадках (повышенная защита от механических воздействий)

PC поликарбонат

Самое главное положительное свойство, которым обладают все поликарбонатные линзы для очков, их высочайшая ударпрочность. Они в 10-12 раз прочнее любых органических очков и почти в 200 раз превышают по данному показателю минеральные линзы. По этой причине поликарбонат иногда называют «пластмассовым металлом». Такой материал относится к пластикам, а точнее, к термопластам.

Преимущества поликарбонатных линз:

- малый удельный вес;
- хорошая защита от ультрафиолетового излучения;
- термоустойчивость.

TRIVEX

Материал трайвекс (Trivex), разработанный компанией PPG Industries в 2000 году, был специально модифицирован и адаптирован для оптического производства. С точки зрения химической терминологии трайвекс получил название квазиреактопласт. Это принципиально новый материал, который сочетает прочность, легкость и прекрасные оптические свойства.

Преимущества линзы:

- четкость изображения;
- легкость;
- ударпрочность и эластичность;
- 100% защита от ультрафиолетового излучения.

MR-8 plus Blue Cut

Защита до 420 нм, специально разработан для поглощения высокоэнергетических синих лучей, что обеспечивает фильтрацию «вредных» синих лучей от «полезных». Нано - пигменты, которые добавлены в состав материала, фильтруют свет также, как пигменты меланина работают на радужке глаза - сильнее поглощают высокоэнергетические синие лучи и слабее - низкоэнергетические. Линзы изготовленные из этого материала, защищают от вредного синего света, имеют естественную цветопередачу и повышают контрастность изображения. При использовании цифровых устройств симптомы зрительной усталости сводятся к минимуму, и значительно возрастает зрительный комфорт. Использование как на производственных площадках (повышенная защита от механических воздействий), так и при работе с цифровыми устройствами.

MR-8 plus

Материал с хорошо сбалансированными оптическими свойствами, номер 1 среди материалов с показателем преломления 1.6. Среднеиндексный материал очень прочный на разрыв. Поглощают весь диапазон ультрафиолетового излучения. Повышенная защита от механических воздействий. Рекомендуются людям чувствительным к хроматическим аберрациям (искажениям). Использование на производственных площадках (повышенная защита от механических воздействий) с повышенной влажностью или перепадами температур.

ОТ ЧЕГО ЗАЩИЩАЕМ



УФ-ИЗЛУЧЕНИЕ



МЕХАНИЧЕСКОЕ
ВОЗДЕЙСТВИЕ

Летающие частицы, пыль,
осколки, брызги жидкостей



СИНИЙ СВЕТ

ЗАЩИТА ОТ ВРЕДНЫХ
И ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ

■ МАРКИРОВКА ОПРАВЫ, МАРКИРОВКА ЛИНЗ

ВНИМАНИЕ: очки, изготовленные по ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) и имеющие декларацию соответствия ТР ТС 019/2011, должны иметь маркировку оптического класса.

МАРКИРОВКА ЛИНЗЫ



RZ 1 +1,0

- светофильтр
- идентификатор производителя
- оптический класс
- символ механической прочности
- диоптрии (дополнительное нанесение)

Механическая прочность

F	Символ устойчивости к низкоэнергетическому удару 45 м/с, энергия удара 0,84 Дж
T	Символ устойчивости к воздействию высокоскоростных частиц при экстремальных температурах (от -5°C до +55°C)

МАРКИРОВКА ОПРАВЫ

RZ

ТР ТС 019/2011

- идентификатор производителя
- ГОСТ
- символ механической прочности
- размер оправы
- длина заушника

обозначение
технического регламента
таможенного союза



ПРАВИЛА
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
И УХОДА ЗА ОЧКАМИ

ОЧКИ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ЗРЕНИЯ – это сложный оптический прибор, требующий аккуратного отношения к себе



- Храните очки в футляре.

Не кладите очки линзами вниз на твердую поверхность – это может повредить их покрытие.



- Надевайте и снимайте корректирующие очки двумя руками – это предотвратит искривление оправы.



- Линзы протирайте только специальной мягкой салфеткой (рекомендуется салфетка из микрофибры); не используйте бумажные салфетки или грубую ткань.



- Избегайте высоких температур (более 60°C) – это может повредить мультипокрытие очковых линз или изменить форму пластиковой оправы.

Не оставляйте очки в машине под прямыми солнечными лучами.



- Промывайте линзы теплой водой с мыльным раствором или специальным спреем для очистки очковых линз; ацетон и другие активные очистители нанесут непоправимый вред.
- Остерегайтесь прикладывать к очкам значительные механические усилия – это оптический прибор, который может прослужить вам достаточно долго при бережном отношении.



АЛГОРИТМ ЗАКАЗА ОЧКОВ

1. Работник сообщает руководителю о необходимости получения защитных очков с корригирующим эффектом:

- Руководитель подготавливает список работников с отклонениями от нормального зрения.



2. Организация проведения осмотра. Для выявления потребности в защитных очках с коррекцией зрения:

- Руководитель передает списки в ОТ
- Служба ОТ направляет запрос СОМЗ о необходимости проведения экспресс диагностики зрения
- СОМЗ назначает даты проведения экспресс диагностики зрения.

4. Заказ на изготовление очков:

- Сотрудник снабжения получает заявку от ОТ на приобретение СИЗ с корригирующим эффектом-количество, артикулы
- Формирует заказ на поставку
- Согласовывает изготовление и даты поставки
- Размещает заказ у поставщика



3. Проведение экспресс диагностики зрения

- Определены даты осмотра
- Выезд специалиста СОМЗ на территорию предприятия
- Специалист СОМЗ производит замеры и подбор оправ согласованный с ОТ
- Формирует бланк осмотра
- Направляет информацию в службу ОТ

5. Изготовление защитных очков с корригирующим эффектом

Поставщик:

- Анализирует заказ на поставку
- Разделяет производство на:
 - Простые рецепты (диапазон изготовления $\pm 6,00$ дптр.) срок изготовления и поставки 30 дней с момента размещения заказа.
 - Сложные рецепты (астигматика, бифокалы, прогрессивы, диоптрии выше $\pm 6,00$) срок изготовления и поставки 45 дней с момента размещения заказа.
- Осуществляет поставку на предприятие изготовленных защитных очков с корригирующим эффектом

6. Получение защитных очков с корригирующим эффектом

- Поступление очков на склад покупателя
- Информирование работников с выдачей очков (каждые очки поступают с индивидуальным бланком – ФИО, цех, табельный номер)
- Выдача очков с занесением информации в индивидуальную карточку выдачи СИЗ





КАК ЧИТАТЬ РЕЦЕПТ НА ОЧКИ

Пройдите обследование у офтальмолога для выписки рецепта для постоянного ношения очков на работе. Всегда говорите офтальмологу условия вашей работы: вблизи, вдаль, необходимость двух зон контроля и т.п.

Анализ потребности в очках в зависимости от рабочего места (список работников, которым необходима коррекция зрения):

- специалисты
- рабочие по профессиям

ГДЕ ВЗЯТЬ РЕЦЕПТ?

- поликлиника (рецепт выпишет офтальмолог)
- оптика - в любом магазине оптики можно выписать рецепт, чаще всего услуга платная
- выезд специалиста РОСОМЗ® с проверкой зрения: производится подбор очков в зависимости от фактора риска и условий труда; эргономическая выправка оправы по индивидуальным особенностям лица

ЗНАЧЕНИЕ БУКВ И ЦИФР В РЕЦЕПТЕ:

PD - обозначение межзрачкового расстояния, необходимо для установки линз в оправу.

OD (oculus dexter) - обозначение правого глаза.

OS (oculus sinister) - обозначение левого глаза.

В некоторых случаях может быть указано - **OU (oculus uterque)**, что обозначает «оба глаза».

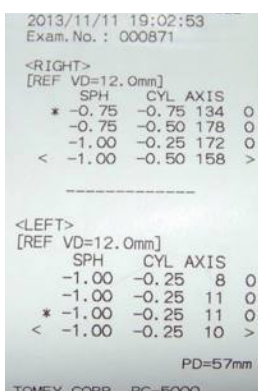
Sph (sphere) - обозначает сферическую линзу. Такие линзы используются для коррекции близорукости со знаком «-» (миопия) и дальнозоркости со знаком «+» (гиперметропия); пресбиопия.

Cyl (cylinder) - обозначение цилиндрической линзы. Такие линзы используются для коррекции астигматизма. Значение цилиндра бывает минусовым и плюсовым.

Обязательным параметром цилиндрической линзы является такой показатель как **Ax (axis)** - ось цилиндра. Измеряется в градусах от 0 до 180.

Add (аддидация) - разница в диоптриях между зонами зрения вдаль и вблизи, учитывается для бифокальных и прогрессивных очков при коррекции пресбиопии.

Обследование на аппарате авторефрактометр



Аппарат выдаёт авторефрактометрический чек: это не рецепт на очки, в работу такие чеки не принимаются!

ВНИМАНИЕ!
Рецепты, выписанные более 6 месяцев назад, **НЕ ПРИНИМАЮТСЯ**

КАК ЧИТАТЬ РЕЦЕПТ НА ОЧКИ

ФИО **Иванов Иван Иванович**

	SPH	CYL	AXIS	ADD	PD
OD	4,5	-1,0	175°	0,5	66
OS	3,75	-1,25	5°	0,5	

Врач: Васильева Л.М. Назначение очков: для дали
Дата: 18.11.2017

OD - правый глаз	OS - левый глаз	OU - оба глаза
------------------	-----------------	----------------

↓

ФИО **Иванов Иван Иванович**

	SPH	CYL	AXIS	ADD	PD
OD	4,5	-1,0	175°	0,5	66
OS	3,75	-1,25	5°	0,5	

Врач: Васильева Л.М. Назначение очков: для дали
Дата: 18.11.2017

SPH - сфера		оптическая сила линзы в диоптриях (D или Д), выражается в отрицательных или положительных числовых значениях («+» «сопех» для дальнозоркости, «-» «сопсаве» для близорукости)
-------------	--	---

ФИО **Иванов Иван Иванович**

	SPH	CYL	AXIS	ADD	PD
OD	4,5	-1,0	175°	0,5	66
OS	3,75	-1,25	5°	0,5	

Врач: Васильева Л.М. Назначение очков: для дали
Дата: 18.11.2017

CYL - цилиндр		оптическая сила цилиндрических линз для коррекции астигматизма, также может быть со знаком «+» «сопех» или «-» «сопсаве»
---------------	--	--

↓

ФИО **Иванов Иван Иванович**

	SPH	CYL	AXIS	ADD	PD
OD	4,5	-1,0	175°	0,5	66
OS	3,75	-1,25	5°	0,5	

Врач: Васильева Л.М. Назначение очков: для дали
Дата: 18.11.2017

AXIS (AX) - ось		шкала поворота цилиндра, при астигматизме от 0° до 180°С
-----------------	--	--

ФИО **Иванов Иван Иванович**

	SPH	CYL	AXIS	ADD	PD
OD	+4,5	-1,0	175°	0,5	66
OS	+3,75	-1,25	5°	0,5	

Врач: Васильева Л.М. Назначение очков: для дали
Дата: 18.11.2017

ADD - аддидация		разница в диоптриях между зонами зрения вдаль и вблизи, учитывается для бифокальных или прогрессивных очков при коррекции пресбиопии, максимальное значение аддидации 3,5 Д
-----------------	--	---

↓

ФИО **Иванов Иван Иванович**

	SPH	CYL	AXIS	ADD	PD
OD	+4,5	-1,0	175°	0,5	66
OS	+3,75	-1,25	5°	0,5	

Врач: Васильева Л.М. Назначение очков: для дали
Дата: 18.11.2017

PD (DP; PC; R)		расстояние между центрами зрачков в миллиметрах
----------------	--	---

ВНИМАНИЕ:
астигматические рецепты без AXIS в работу НЕ ПРИНИМАЮТСЯ

рецепты без PD (DP; PC; R) в работу НЕ ПРИНИМАЮТСЯ

БЛАНК ЗАКАЗА

Для вашего удобства разработан бланк заказа очков, который можно заполнить, взяв данные из рецептов офтальмолога. В случае если проводят экспресс-диагностику специалисты нашей компании, то бланк заказа заполняет оптометрист РОСОМЗ®.

РЕЦЕПТ ОФТАЛЬМОЛОГА:

		Sph	Cyl	Ax	Призма	Основание
OD	Правый Верх	-2,25	-1,25	90		
	Низ					
OS	Левый Верх	-2,00	-1,00	90		
	Низ					

ADD	Правый	Левый
Примечание - ADD - для бифокальных и прогрессивных линз		

Рисунок (не приводится)	PD	Правый	Левый
Центровое расстояние	65		

Назначение очков (подчеркнуть):

для дали:

для близи:

для постоянного ношения:













Всегда говорите офтальмологу условия вашей работы: вблизи, вдаль, необходимость двух зон контроля и т.п.

Бланк заказа РОСОМЗ®:

Название организации										
Номер заказа СОМЗ										
Спец. заказ контрагента										
Дата заказа										
ЦЕХ	ФИО	оправа	артикул	глаз	SPH	CYL	AX	PD	ADD	примечание
					(сфера)	(цилиндр)	(ось)	(мм)	аддидация	
№23	Иванов Н.И.	8369	10514	od правый	-2.25	-1.25	90	65		
				os левый	-2.0	-1.0	90			

Заказ можно сформировать в вашей программе. Для этого необходимо перенести все данные из рецепта офтальмолога или бланка заказа РОСОМЗ® в вашу программу.

Производим и продаём:

-  Очки открытые
-  Очки с корригирующим эффектом
-  Очки закрытые
-  Щитки лицевые
-  Щитки сварщика
-  Наушники противошумные
-  Каски защитные
-  Комплексные СИЗ
-  Комплексные СИЗ для защиты от термических рисков
-  Подшлемники
-  СИЗОД
-  Аксессуары

Внимание! Все права на фирменные наименования и торговые марки защищены. Технические подробности, условия эксплуатации и гарантийные обязательства следует внимательно прочитать перед использованием СИЗ в руководстве по эксплуатации, прилагаемом к изделию. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его потребительских свойств. Содержащиеся в данном каталоге сведения носят информационный характер

ОАО «Суксунский оптико-механический завод»
РОСОМЗ[®]
rosomz.ru

Средства индивидуальной защиты
Служба сбыта: +7 (34275) 33-777
8 800 707-41-84 (звонок по России бесплатный)
sales@rosomz.ru

Присоединяйтесь к нам:



Приглашаем посетить наши шоу-румы, ознакомиться с новинками продукции в городах: Пермь, Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Нижний Новгород, Краснодар, Новосибирск, Челябинск