



Произведено по программе Импорт опережения.

Очки защитные с фотохромным покрытием

УФ-излучение оказывает негативное влияние на зрение и приводит к развитию следующих заболеваний глаз: катаракта, возрастная макулярная дегенерация, фотокератит (воспаление роговицы), солнечная ретинопатия (поражение сетчатки), злокачественные новообразования кожи век, птеригий (нарастание конъюнктивы на роговицу).

Что такое фотохромные очки?

Защитные очки с фотохромными защитными стеклами можно условно отнести к комбинированным очкам с УФ-фильтрами и солнцезащитными фильтрами, потому что фотохромные очки изменяют насыщенность цвета в зависимости от интенсивности светового потока, могут быть почти бесцветными внутри помещения и темнеть при воздействии УФ-излучения. Фотохромные очки РОСОМЗ[®] – это «два в одном», совмещают в себе функции защиты от механических и оптических рисков как в помещении, так и на улице. На ярком свете они темнеют, а в помещении становятся бесцветными.

Защитные очки с фотохромным покрытием РОСОМЗ[®] можно также рекомендовать людям с различными заболеваниями, вызывающими фотофобию или так называемую светобоязнь. Они защищают глаза от яркого света, но не мешают обзору при снижении интенсивности светового потока.

Как работают и характеристики

Функции оптического фотохромного покрытия РОСОМЗ[®] обусловлены их составом. В материал включены различные соединения, которые реагируют определенным образом на интенсивность УФ-излучения. Структура молекул фотохромных веществ обратимо изменяется, что влияет на процент светопропускания и интенсивность затемнения защитного стекла.

Следует подчеркнуть, что активизирует фотохромное покрытие (т.е. затемнение) только УФ-излучение. Яркий искусственный и отраженный свет не влияют на затемнение очков. Поэтому в помещении при любом освещении они остаются прозрачными и бесцветными.

Команда специалистов РОСОМЗ[®] подобрала оптимальную скорость изменения затемнения — до двух минут! Изменение степени затемнения происходит постепенно, плавно, что не вызывает дискомфорта. Поэтому пользователи очков не жалуются на то, что затемнение/просветление не наступает мгновенно.

Оптическое фотохромное покрытие РОСОМЗ[®] обладает еще одним существенным преимуществом — высоким коэффициентом светопропускания (в оптике это называют индекс светопропускания). При работе в помещении (при отсутствии УФ) стекла наиболее прозрачны и имеют высокий коэффициент светопропускания (90-95%) и легкую тонировку. В яркий солнечный день стекло максимально затемняется и коэффициент светопропускания на уровне 10 - 15%, что гарантирует защиту глаз от сильного светового потока.

Преимущества защитных очков РОСОМЗ[®] с фотохромным покрытием:

- Главное преимущество – отсутствие необходимости использовать 2 (а иногда и 3) вида очков: защитных, солнцезащитных, корректирующих.
- Широкий выбор моделей: от спортивных, с увеличенной защитой сверху и по бокам, регулировкой угла наклона и длины заушника, до панорамных с максимальной защитой.
- Исключают напряжение глаз при переходе с яркого света в затемненное помещение, в условиях переменной облачности.
- Имеют адаптивную степень затемнения, изменяющуюся в зависимости от силы УФ-излучения (потока света).
- 100% защищают глаза от UVA и UVB.
- Снижают нагрузку с глаз, оказывая существенную помощь людям с высокой светочувствительностью глаз и заболеваниями, сопровождающимися светобоязнью, защищают от дискомфорта и болевых ощущений, подстраиваясь под условия окружающей среды.



бесцветные внутри
помещения/ночью

быстро
адаптируются

тёмные
на улице

Область применения и виды фотохромных очков РОСОМЗ®:

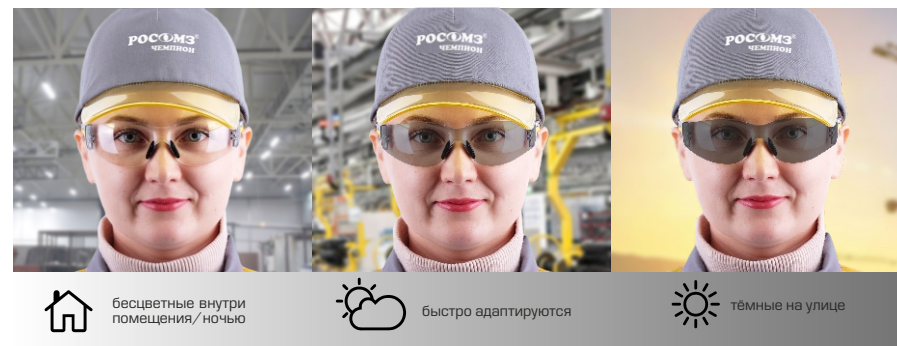
Рабочие места и профессии, связанные с воздействием световой среды: перепады освещенности, выезд из складского темного помещения на открытую площадку при ярком солнечном освещении, переменная облачность. Риск временного ослепления, причинения ущерба и вреда вследствие наезда, отсутствие контроля работающего оборудования из-за временного ослепления и т.п. риски и опасности.

Как обезопасить глаза от солнечной радиации?

Очевидный ответ — не только летом, но и зимой носить защитные очки, сертифицированные и имеющие маркировку защитного стекла по параметрам: 1 оптический класс, УФ-фильтр в светлом состоянии, УФ-фильтр в затемненном состоянии, устойчивость к запотеванию и царапинам.

Помните:

- Облака и туман не блокируют вредное излучение.
- УФ-лучи отражаются от снега и воды, поэтому на море и в горах стоит особенно бережно относиться к зрению.
- На высоте ультрафиолетовое излучение поглощается атмосферой хуже: на 10-12% при подъеме на каждые 1000 метров.
- Уровень УФ-радиации выше днем — с 10 до 14 часов.
- Выбирая защиту глаз доверяйте надежному производителю, чтобы быть уверенным в высоком качестве защитных очков!



078 Абсолют



050 Monaco



015 Hammer Active



080 ЗЕБРА



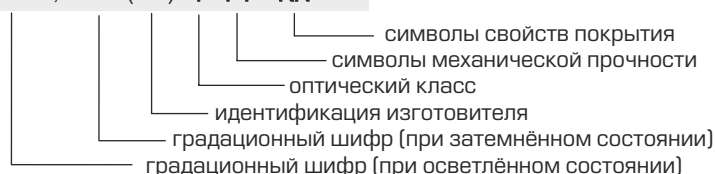
3Н11 Panorama



РАСШИФРОВКА СИМВОЛОВ МАРКИРОВКИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.253-2013

Маркировка стекла:

2С-1,2/5-2,5 RZ (☉) 1 FT KN



- **Градационный шифр в осветлённом состоянии** 2С-1,2 (бесцветный) - защита от механических воздействий и УФ-излучения при шлифовальных, сверлильных, токарных, монтажных, слесарных и других работах, связанных с холодной обработкой металлов, камня, пластмасс, дерева и прочих материалов.
- **Градационный шифр в затемнённом состоянии** 5-2,5 (серый) - для защиты глаз при ярком солнечном освещении, от избыточной яркости видимого света, не искажают цветопередачу, имеют высокий коэффициент пропускания света, как высококачественные солнцезащитные очки.

**ПОКРЫТИЕ
CRYSTALINE®**



фотохром



устойчивое
к запотеванию
изнутри



устойчивое
к чистке



устойчивое
к стальной шерсти
с внешней стороны



супер
химостойкое
снаружи



супер твёрдое
снаружи



водостойкое
с двух сторон



устойчивое
к истиранию
снаружи