



ТР ТС 019/2011



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ Средства индивидуальной защиты глаз Очки защитные закрытые

### НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для защиты глаз спереди и с боков от механических воздействий, а также оптического излучения (если в маркировке защитных свойств указан соответствующий градиционный шифр стекла) на производственных площадках во всех отраслях промышленности народнохозяйственного комплекса.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Защитные свойства модели, артикул и наименование указаны на этикетке. Применяются в сферах деятельности, где требуется по нормам охраны труда использование средств индивидуальной защиты глаз. Применение очков в зависимости от градиционного шифра светофильтра: 2С-1,2; 2-1,2 (бесцветный) - защита от механических воздействий и УФ-излучения при шлифовальных, сверлильных, токарных, монтажных, слесарных и др. работах, связанных с холодной обработкой металлов, камня, пластмасс, дерева и прочих материалов; 2-1,2 (интартный) - снижение утомляемости, повышение контрастности в условиях недостаточной видимости и искусственной освещенности в производственных условиях при выполнении работ, связанных с холодной обработкой металлов, камня, пластмасс, дерева и прочих материалов; 2-1,4 (светло-оранжевый) - повышение контрастности, защита от УФ-излучения, вредного действия синего света (до 500 нм) в медицине, на производстве при работах, в т.ч. связанных с использованием УФ-облучателей, бактерицидных ламп; 2-2 (оранжевый) - защита от УФ-излучения, вредного действия синего света (до 500 нм) в медицине, на производстве при работах, связанных с использованием УФ-облучателей, бактерицидных ламп; 2,5; 3; 5; 6; 7 (зелёный, серый) - защита от механических воздействий, УФ- и ИК-излучений, слепящей яркости видимого света при газовой сварке, гайке и кислородной резке, а также при вспомогательных работах при электросварке; 5-2,5; 5-3,1 (серый, коричневый) - защита от механических воздействий, УФ-излучения, слепящей яркости видимого света при шлифовальных, сверлильных, токарных, монтажных, слесарных и др. работах, связанных с холодной обработкой металлов, камня, пластмасс, дерева и прочих материалов, на открытых площадках; от 9 до 12 (зелёный) - см. таблицу В.3 «Рекомендуемое применение различных градиционных шифров для электродуговой сварки» приложения В ГОСТ 12.4.253-2013 СССТ Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Общие технические условия. Материалы, контактирующие с кожей человека, могут вызывать аллергическую реакцию при индивидуальной непереносимости.

### ВИДЫ ОПТИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ:

- StrongGlass™ - Двухстороннее водостойкое твердое незапотевающее покрытие KN;
- Устойчиво к химическому воздействию;
- Устойчиво к абразивам.
- АБСОЛЮТ - Двухстороннее водостойкое покрытие;
- Устойчиво к химическому воздействию;
- Устойчиво к абразивам.
- АЛМАЗ - Твердое водостойкое покрытие К;
- Сверхстойчиво к химическому воздействию;
- Сверхстойчиво к абразивам;
- Устойчиво к стальной щерсти с двух сторон.
- ИФЕР - Двухстороннее водостойкое незапотевающее покрытие N;
- Устойчиво к химическому воздействию.
- ПАМИР - С внешней стороны стекла:
- Сверхтвердое водостойкое покрытие К;
- Сверхстойчиво к стальной щерсти снаружи;
- Сверхстойчиво к химическому воздействию;
- Сверхстойчиво к абразивам;
- С внутренней стороны стекла:
- Твердое водостойкое незапотевающее покрытие KN;
- Устойчиво к химическому воздействию;
- Устойчиво к абразивам.

### РАСШИФРОВКА СИМВОЛОВ МАРКИРОВКИ по ГОСТ 12.4.253-2013

- С - символ улучшенной цветопередачи (по EN 170);
- 1 - оптический класс;
- S - повышенная прочность (устойчивость к воздействию твердых частиц с кинетической энергией удара до 0,6 Дж);
- F - устойчивость к воздействию высокоскоростных частиц (низкоэнергетический удар с энергией не более 0,84 Дж);
- B - устойчивость к воздействию высокоскоростных частиц (среднеэнергетический удар с энергией не более 5,9 Дж);
- T - устойчивость к экстремальным температурам (от -5°С до +55°С);
- 3 - устойчивость к каплям жидкостей;
- 4 - устойчивость к грубодисперсным аэрозолям (пыли);
- 5 - устойчивость к газам и мелкодисперсным аэрозолям;
- 9 - устойчивости к брызгам расплавленных металлов и проникновению горячих твердых тел;
- K - устойчивость к поверхности разрушению мелкодисперсными аэрозолями;
- N - символ устойчивости к запотеванию;
- RZ (R) - идентификация изготовителя;
- ТР ТС 019/2011 - обозначение технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты»;
- 253 - обозначение действующего стандарта ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002).

Если на оправу и линзы нанесены различные символы механической прочности, то к средству защиты органов зрения в целом применяется меньший уровень защиты.

Если необходимо использовать средства защиты при экстремальных температурах, выберите защитные очки с булавой Т, стоящей сразу после символа механической прочности, например, FT, BT.

Наименование модели, артикул, защитные свойства и документ, в соответствии с которым изготовлено изделие, указаны на этикетке лицевой стороны павета. Изготовитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в конструкцию и внешний вид комплектующих деталей, не ухудшающих потребительские и защитные свойства изделия.

### СРОКИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок хранения - 36 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на шве упаковки. Хранить в оригинальной упаковке изготовителя в закрытых помещениях при температуре воздуха от +5°С до +30°С и относительной влажности не более 80%, исключая попадание влаги и прямое воздействие солнечных лучей, на безопасном удалении от отопительных приборов. Запрещается хранить очки вблизи источников тепла, совместно с кислотами, щелочами, маслами и органическими растворителями.

Сведения о сертификации. Ознакомьтесь с документами соответствия можно на официальном сайте Федеральной службы аккредитации «РОСАККРЕДИТАЦИЯ» www.fsa.gov.ru.

### ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

В упаковке изготовителя в любом виде транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на транспорте данного вида. При транспортировке упаковка должна быть защищена от попадания влаги и прямого воздействия солнечных лучей.

Очки защитные закрытые.000.007.РЭ



### ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок - 6 месяцев. Изделие сохраняет свои защитные свойства при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Средства защиты не должны приспосабливаться к установке дополнительных элементов или изменению комплектующих деталей без согласия изготовителя. При нарушении данного требования гарантии на изделие аннулируются. В случае получения механических или химических повреждений очков их дальнейшая эксплуатация запрещена.

Гарантийный срок - это период, в течение которого покупатель в праве предъявлять требования, связанные с недостатками товара. Гарантийный срок не учитывается с момента передачи товара покупателю, если иное не предусмотрено договором купли-продажи. Гарантия не распространяется на недостатки, возникшие в следствие нормального рабочего износа, изменений, произведенных пользователем, использования не по назначению, неправильного хранения или транспортировки.

Рекламации по качеству продукции принимаются по адресу изготовителя в течение гарантийного срока.

Несоблюдение установленных сроков, а также порядка подачи рекламаций влечет за собой утрату потребителем права предъявления рекламаций.

Срок службы - это максимально допустимый срок (с учетом хранения), в течение которого товар сохраняет свои потребительские свойства без их существенной утраты. В указанный срок включается период использования товара по назначению, который устанавливается в соответствии с типовыми отраслевыми нормами выдачи СИЗ или иной нормативной документацией пользователя товара.

Повреждение элементов товара, использование товара в условиях, превышающих установленные изготовителем показатели защитных и эксплуатационных свойств, неправильное хранение, обслуживание и транспортировка могут сократить срок службы товара.

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УХОДУ

- Каждый раз перед началом эксплуатации произвести визуальный осмотр, убедиться в отсутствии повреждений.
- Защитное стекло содержать в чистоте.
- При наличии повреждений эксплуатация не разрешается.
- После эксплуатации при загрязнении протирать проточной чистой водой, после протереть, используя фирменные влажные салфетки, а также сухой или салфетку из микрофибры торговой марки ROSOMZ.
- Для предотвращения запотевания защитного стекла в перчаточных очках рекомендуется использовать жидкость против запотевания торговой марки ROSOMZ® (арт. 00707).
- В случае получения физических или химических повреждений очки необходимо незамедлительно заменить.
- Все модели закрытых очков обеспечивают защитные свойства в диапазоне температур от -5°С до +55°С. Некоторые модели с покрытием StrongGlass™ и Nont обеспечивают защитные свойства в более широком диапазоне (указан на этикетке в разделе «защитные свойства»).
- Ограничения по возрасту, физиологическим особенностям или состоянию здоровья отсутствуют.

### УСТОЙЧИВОСТЬ К ХИМИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

Поликарбонат, устойчив к минеральным кислотам (даже высоких концентраций), ко многим органическим кислотам, окислителям и восстановителям, ко многим эфирам, парафинам и маслам, насыщенным, алифатическим и циклоалифатическим углеводородам и спиртам, за исключением метилового спирта.

Идеальными растворителями являются этиленхлорид, тетрагидрофан, метакрол и пиридин.

К числу более слабых растворителей поликарбоната относятся диоксан, тетрагидрофуран, циклогексан и диметилформамид. Примерами циклических соединений, вызывающих рабухание, являются бензол, хлорбензол, тетралин, ацетон, этилацетат, ацетонитрил и четыреххлористый углерод.

Щелочи, щелочные растворы, устойчивы к воздействию воды, этанола, бензола, бензина.

Растворяется в метилхлориде, дихлорэтане, хлороформе, метилцелозоле, а также в мравьиной и уксусной кислотах, в сложных эфирах и кетонах, например в ацетоне, дихлорэтане. Не устойчив к кислотам и щелочам.

### УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

После истечения сроков хранения или службы очки подлежат разборке на составляющие детали, которые могут быть утилизированы или переработаны в соответствии с действующим законодательством.

### ВНИМАНИЕ!

Для надежной защиты используйте очки совместно со средствами защиты головы, органов слуха и прочими СИЗ.

Для дополнительной защиты лица рекомендуется использовать совместно с очками серии PANORAMA щиток PANORAMA с креплением к корпусу очков (рис.1).

С помощью крючков-защелок, расположенных на переносице щитка, закрепите его на корпусе очков.

Закрепите щиток по бокам корпуса. Для этого заведите боковые защелпы щитка в пазы под прорезями для крепления наголовной ленты.

Для дополнительной защиты лица рекомендуется использовать совместно с очками серии SURGUT щиток SURGUT с креплением к корпусу очков по бокам (рис.2).

Для защиты стеклов очков серий PANORAMA от абразивов и брызг жидкостей рекомендуется использовать защитную пленку (рис.3).

Согните пленку вдоль линий крепления к корпусу с левой и правой сторон (рис.3.1).

Удалите полиэтиленовую пленку с внутренней стороны пленки. Частично удалите наружную полиэтиленовую пленку с левой и правой стороны до линии сгиба.

Вставьте попеременно левый и правый язычки защитной пленки в прорези для наголовной ленты (рис.3.2).

Подтяните до упора пленку за левый и правый язычки, чтобы она без зазоров легла на корпус по всему периметру стекла.

Удалите наружную полиэтиленовую пленку.

По мере износа или загрязнения замените пленку.

Сменная защитная пленка предназначена только для одностороннего использования.

Не производите чистку и повторное использование защитной пленки.



Наименование и адрес изготовителя: ОАО «Суксунский оптико-механический завод» Россия, 617560, Пермский край, рп. Суксун, ул. Колхозная, 1, тел: 8 800 707 41 84 Страна-изготовитель: Россия Дата изготовления указана на шве упаковки.

ОАО «Суксунский оптико-механический завод»

РОСОМЗ®

# средства индивидуальной защиты глаз ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ ЗАКРЫТЫЕ



EAC ТР ТС 019/2011

rosomz.ru