

# Очки защитные закрытые ЗН11, ЗП2, ЗНГ1

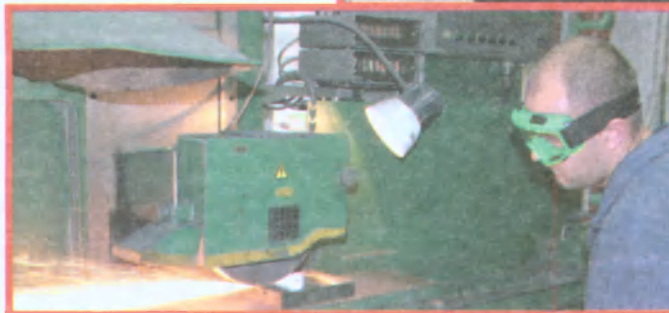
# PANORAMA **CE**

# PANORAMA *strong*



**№ 1 в РОССИИ**  
**№ 1 в ЕВРОПЕ**  
по параметрам:

- вес
- защитные свойства
- дизайн
- цена-качество



Очки защитные закрытые серии **PANORAMA** разработаны и производятся на основе современных требований по защите глаз и лица практически для всех работ, требующих ношения очков закрытых и предназначены для рабочих в следующих отраслях:

- нефте и газодобывающей промышленности;
- нефте и газоперерабатывающей промышленности;
- машиностроении;
- автомобилестроении;
- строительной индустрии;
- химической промышленности;
- чёрной и цветной металлургии;
- топливно-энергетическом комплексе;
- ЖКХ.

- Очки защитные закрытые серии **PANORAMA** разработаны с учётом:
  - **ТИПОВЫХ ОТРАСЛЕВЫХ НОРМ** и востребованы во всех отраслях народного хозяйства России и стран СНГ;
  - требований европейских и российских стандартов;
  - условий трудящихся различных отраслей народно-хозяйственного комплекса;
  - норм выдачи СИЗ в различных отраслях промышленности, с учётом справочников профессий;
  - исследований эксплуатационных условий в различных климатических зонах;
  - заключений и рекомендаций аттестационных комиссий охраны труда по использованию защитных очков на рабочих местах.
- очки защитные закрытые **PANORAMA** производятся из самых современных инновационных материалов.

### Основные преимущества очков защитных закрытых серии **PANORAMA**:

- панорамное стекло из оптического прозрачного материала **Plexiglas**, имеющего следующие повышенные характеристики:
  - твёрдый, устойчивый к запотеванию, царапанию и истиранию слой;
  - защита от низкоэнергетического удара при экстремальных температурах;
  - увеличенный панорамный обзор;
  - защита от УФ-излучения (ЗН11 PANORAMA 2-2 PL);
  - химическая устойчивость;
  - оптический класс 1.

### Основные преимущества очков защитных закрытых серии **PANORAMA strong**:

- панорамное стекло из оптического прозрачного поликарбоната, имеющего следующие повышенные характеристики:
  - твёрдый, устойчивый к царапанию и истиранию слой;
  - защита от среднеэнергетического удара при экстремальных температурах;
  - увеличенный панорамный обзор;
  - оптический класс 1.

Корпус из эластичного материала **Evoprene**, который отличается следующими качествами:

- широкий температурный режим от -60°C до +120°C;
- отличная погодная устойчивость;
- высокая прочность;
- высокая износостойкость;
- высокая эластичность и восстанавливаемость в широком температурном режиме;
- высокая электрическая сопротивляемость;
- высокие гигиенические свойства, обеспечивающие комфортное прилегание к лицу пользователя;
- химическая устойчивость: ● ацетон ; ● кислоты до 80%; ● этиленгликоль ; ● солевые растворы; ● щелочные растворы; ● горячая вода.

В зависимости от условий применения очки защитные закрытые серии **PANORAMA** выпускаются в следующем исполнении:

- ЗП2 – очки защитные закрытые с прямой вентиляцией, комплектуются прозрачным защитным стеклом;
- ЗН11 – очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией, комплектуются прозрачным защитным стеклом или стеклом-светофильтром (2-2 PL);
- ЗНГ1 – очки защитные закрытые герметичные, комплектуются прозрачным защитным стеклом и флаконом-капельницей с жидкостью против запотевания.

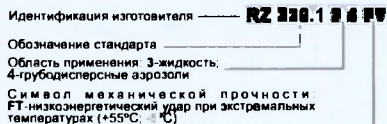
Все виды очков позволяют одновременное ношение корректирующих очков. Мы разработали специальную защитную плёнку, значительно увеличивающую срок эксплуатации всего изделия.

Если Ваши работы связаны с длительным применением защитных очков закрытого типа в течение рабочего дня, если Ваши работы связаны с постоянным перемещением и сменной температур, если у Вас существует опасность травмирования глаз летящими частицами, искрами и брызгами расплавленных металлов – рекомендуем Вам использовать очки защитные закрытые серии **PANORAMA**.

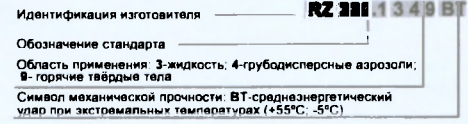
## ДОПУСТИМОЕ СОЧЕТАНИЕ КОРПУСА И СТЕКЛА.

Существуют различные сочетания маркировки корпуса и стекла, при этом следует очки использовать в той области, где требования к защите ниже.

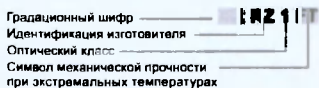
### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА КОРПУСЕ (PBX):



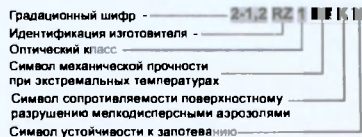
### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА КОРПУСЕ (Evoprene):



### МАРКИРОВКА ОЧКОВОГО СТЕКЛА (PL):



### МАРКИРОВКА ОЧКОВОГО СТЕКЛА (PC) strong:



СИО5 АЯ12

ГОСТ Р 12.4.230.1-2007(ЕН 166-2002)

ПАСПОРТ PANORAMA.000.007.ПС

## НАЗНАЧЕНИЕ.

Очки защитные закрытые предназначены для защиты глаз спереди, с боков, сверху и снизу от воздействия твёрдых частиц, от брызг жидкостей, газов, паров, аэрозолей, пыли, слепящей яркости света в производственных помещениях и на открытых площадках.

## ОСОБЕННОСТИ.

Корпус из мягкого эластичного **PBX** пластиката (**PANORAMA**) или из эластичного материала **Evoprene (PANORAMA strong)** плотно и удобно прилегает к лицу. Панорамное защитное стекло из оптически прозрачного материала **Plexiglas** или **поликарбоната устойчивого к истиранию и царапанию, воздействию растворов слабых химических активных веществ (кислот, щелочей), спиртов, ацетона, бензина, обеспечивает расширенный зрительный обзор, полную, надёжную защиту глаз.** Эффективный воздухообмен в подмасочном пространстве осуществляется через отверстия (очки с прямой вентиляцией) или через четыре вентиляционных устройства, установленные попарно на верхней и нижней частях корпуса (очки с непрямой вентиляцией). Герметичные очки без вентиляционных отверстий плотно прилегают к лицу. Наличие мягкого эластичного обтюратора создает пользователю дополнительный комфорт. Широкая регулируемая по размеру головы (от 54 до 62 см) наголовная лента надёжно и удобно фиксирует очки на голове пользователя.

Возможно ношение с корректирующими очками.

Возможна комплектация сменной защитной плёнкой.

**Для предотвращения запотевания защитного стекла в очках ЗНГ1 PANORAMA правильно применять жидкость против запотевания:**

- перед использованием, протрите защитные стекла очков кусочком чистой, мягкой ткани;
- встряхните закрытый флакон с жидкостью против запотевания, затем откройте крышку;
- разотрите капли смазки (10-12 капель на стекло) кусочком ткани по поверхности тонким и ровным прозрачным слоем;
- через 15-20 минут используйте защитные очки по назначению.
- после обработки стекл жидкостью против запотевания флакон следует плотно закрыть.

## ПРИМЕНЕНИЕ.

■ для надёжной защиты глаз от механических повреждений стружками и осколками, отлетающими при станочной обработке металлов и других материалов, частиц камня, золы, угля, брызг строительных растворов, при работе с пневмо- и электроинструментом, в тяжёлых условиях труда металлургических, машиностроительной и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ (ЗН11, ЗП2, ЗНГ1 PANORAMA)

■ для использования медицинским персоналом при работе с источниками УФ-излучения малой интенсивности (УФ-облучатели, бактерицидные лампы, стоматологические приборы). Могут применяться также при выполнении работ, не связанных с УФ-излучением, но требующих максимальной точности, так как светофильтр повышает виртуальную контрастность (ЗН11-УФ PANORAMA)

## КОМПЛЕКТНОСТЬ.

1. Очки в сборе - 1 шт.
2. Паспорт - 1 шт.
3. Пакет - 1 шт.

## ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

1. Изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых очков защитных закрытых требованиям ГОСТ Р 12.4.230.1-2007 при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.
2. Срок хранения - 36 месяцев с момента изготовления, гарантийный срок эксплуатации - 6 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.
3. Год изготовления указан на корпусе очков.

**МАССА** не более 125 г.

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

1. Проверить целостность защитного стекла и корпуса. При наличии трещин и разрывов пользование очками защитными закрытыми не разрешается.
2. Обеспечить плотное прилегание очков защитных закрытых изменением длины наголовной ленты, имеющей фиксирующую пряжку.
3. Защитное стекло содержать в чистоте, при сильном загрязнении промывать его тёплой водой и протереть мягкой чистой тканью.

## СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ.

Очки защитные закрытые сертифицированы на соответствие требованиям ГОСТ Р 12.4.230.1-2007.

## ЦЕНА договорная.

### Поставщики в Республике Беларусь:

- ООО «Стеклоеиц спецдожда»: 220024, г. Минск, ул. Бабушкина, д.2, т.291-08-00, www.uniform.by.
- ОДО «Восток-Сервис»: 220107, г. Минск, ул. Народная, д.26, корп.1, комната 2а, т.295-12-34.
- ОО «МЕГ Аспец»: 220012, г. Минск, ул. Кедышко, д.14Б, офис 5, т.237-62-17(18), www.megaspec.ru.
- ОО «Безопасность труда»: 220075, г. Минск, ул.Шабаны, д.11, комната 4, т.345-51-65
- ОО «ОМА»: 220075, г. Минск, пер.Промышленный, д.12А, комната 36, т.344-14-39, www.oma.by.

### Поставщики в Украине:

- ОО «Средства защиты труда»: 83060, г. Донецк, ул.Куйбышева, д.143 г.ком.109, т.203-76-63, 203-79-90, www.szt.dn.ua

### Поставщики в Республике Казахстан:

- ТОО «Амирсана 2000»: г.Караганда, ул.Алиханова, д.10А, офис 42, т.424-847, 412-806, www.amirsana.kz
- ТОО «ТД Восток-Сервис-Казахстан»: г. Алматы, ул.Тлендиева, д.107, т.296-48-77, 296-41-20
- ТОО «Геоэнергосервис»: г. Алматы, пр.Суяная, д.37, т.382-24-06, www.geoenergobiz.kazprom.net
- ТОО «Shymkent trade company»: г. Шымкент, ул.Жибек Жолы, д.38, т.570-986, 572-035.

**ОАО "СУКСУНСКИЙ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД" РОСОМЗ®**

- ОАО "СОМЗ": 617560, Пермский край, г.г. Суксун, ул. Колхозная, 1. Служба связи тел. (34275) 3-17-14 факс: (34275) 3-18-50, e-mail: somz@permotline.ru
- ОАО "СОМЗ": 614097, г. Пермь, ул. Подлесная, 36. Служба связи тел. (342) 224-85-88, 224-88-44, факс: (342) 224-86-00
- www.rosomz.ru

# ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ ЗАКРЫТЫЕ PANORAMA

ВНИМАНИЕ! Модель очков, поставляемых с настоящим паспортом, отмечена знаком 



- 21111 Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией ЗН11 PANORAMA (PL)
- 24111 ЗН11 PANORAMA (PL) с обтуратором

Очки PANORAMA плотно прилегающие, современные, комфортные и удобные с высокой степенью защитных свойств с панорамным защитным стеклом из оптически прозрачного материала Plexiglas и мягким корпусом из ПВХ пластиката с широкой полосой обтурации обеспечивают защиту глаз от воздействия твердых частиц с кинетической энергией до 3,0 Дж. УФ-излучения до  $\lambda = 350$  нм и панорамный обзор при полном отсутствии искажений. Устойчивы к растворам химических кислот и щелочей. Твердый слой защитного стекла устойчив к запотеванию, истиранию и царапанию. Современная система вентиляции исключает запотевание защитного стекла.  
РЕКОМЕНДУЮТСЯ при станочной обработке различных материалов, при строительных и монтажных работах, работе с пневмо- и электроинструментами.



- 21130 Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией ЗН11 PANORAMA strong (PC)
- 24130 ЗН11 PANORAMA strong (PC) с обтуратором

Очки PANORAMA плотно прилегающие, современные, комфортные и удобные с высокой степенью защитных свойств с панорамным защитным стеклом из оптически прозрачного ударостойкого и термостойкого незапотевающего поликарбоната с покрытием против царапин и мягким корпусом из материала Evorgrene с широкой полосой обтурации обеспечивают защиту глаз от воздействия твердых частиц с кинетической энергией до 3,0 Дж. УФ-излучения до  $\lambda = 380$  нм и панорамный обзор при полном отсутствии искажений. Современная система вентиляции исключает запотевание защитного стекла.  
РЕКОМЕНДУЮТСЯ при станочной обработке различных материалов, при строительных и монтажных работах, работе с пневмо- и электроинструментами.



- 21112 Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией ЗН11 PANORAMA (2-2 PL)

Очки современные, удобные, с высокими защитными свойствами, состоящие из защитного стекла, корпуса и наголовной ленты. Защитное стекло-светофильтр (градационным шрифтом 2-2 (УФ) из материала Plexiglas, устойчивое к истиранию и царапанию надежно защищает глаза от излучения в ультрафиолетовой и видимой (до  $\lambda = 570$  нм) области от воздействия твердых частиц с кинетической энергией не менее 1,2 Дж, обеспечивая широкий обзор при полном отсутствии искажений. Корпус красного цвета из материала Evorgrene, обладающего высоким удельным электрическим сопротивлением и химической стойкостью.  
РЕКОМЕНДУЮТСЯ для использования медицинским персоналом при работе с источниками УФ-излучения малой интенсивности (УФ-облучатели, бактерицидные лампы, стоматологические приборы). Могут применяться также при выполнении работ, не связанных с УФ-излучением, но требующих максимальной точности, так как светофильтр повышает виртуальную контрастность.



- 30211 Очки защитные закрытые с прямой вентиляцией ЗП2 PANORAMA (PL)
- 34211 ЗП2 PANORAMA (PL) с обтуратором

Очки PANORAMA плотно прилегающие, современные, комфортные и удобные с высокой степенью защитных свойств с панорамным защитным стеклом из оптически прозрачного материала Plexiglas и мягким корпусом из ПВХ пластиката с широкой полосой обтурации обеспечивают защиту глаз от воздействия твердых частиц с кинетической энергией до 3,0 Дж. УФ-излучения до  $\lambda = 350$  нм и панорамный обзор при полном отсутствии искажений. Устойчивы к растворам химических кислот и щелочей. Твердый слой защитного стекла устойчив к запотеванию, истиранию и царапанию. Современная система вентиляции исключает запотевание защитного стекла.  
РЕКОМЕНДУЮТСЯ при станочной обработке различных материалов, при строительных и монтажных работах, работе с пневмо- и электроинструментами.



- 30130 Очки защитные закрытые с прямой вентиляцией ЗП2 PANORAMA strong (PC)
- 34130 ЗП2 PANORAMA strong (PC) с обтуратором


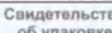

Очки PANORAMA плотно прилегающие, современные, комфортные и удобные с высокой степенью защитных свойств с панорамным защитным стеклом из оптически прозрачного ударостойкого и термостойкого незапотевающего поликарбоната с покрытием против царапин и мягким корпусом из материала Evorgrene с широкой полосой обтурации, обеспечивают защиту глаз от воздействия твердых частиц с кинетической энергией до 3,0 Дж. УФ-излучения до  $\lambda = 380$  нм и панорамный обзор при полном отсутствии искажений. Современная система вентиляции исключает запотевание защитного стекла.  
РЕКОМЕНДУЮТСЯ при станочной обработке различных материалов, при строительных и монтажных работах, работе с пневмо- и электроинструментами.



- 22111 Очки защитные закрытые герметичные ЗНГ1 PANORAMA (PL)

Очки незапотевающие без вентиляционных отверстий плотно прилегают к лицу, надежно фиксируются широкой наголовной лентой. Панорамное защитное стекло из оптически прозрачного материала Plexiglas. Комплектуется флаконом-капельницей с жидкостью против запотевания.  
РЕКОМЕНДУЮТСЯ для работы с растворами кислот и щелочей, маслами, жирами и бензином, газами и парами, вызывающими раздражение глаз, например озон, пылью (муки, сахара, солей, извести), работы при повышенных температурах, когда нужно защитить глаза от раздражающих факторов (агрессивных и неагрессивных жидкостей, абразивных твердых частиц).

ПРЕТЕНЗИИ принимаются по адресу:

Дата изготовления 	Свидетельство об упаковке 	Свидетельство об приеме 
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Очки защитные закрытые  
с прямой вентиляцией ЗП2 PANORAMA (PL)**

ГОСТ Р 12.4.230.1-2007(ЕН 166-2002)

артикул 30211

**Характеристики:**

Очки с панорамным защитным стеклом из оптически прозрачного материала Plexiglas(Германия) с твердым слоем, стойким к царапанию и истиранию, устойчивым к растворам химических кислот и щелочей. Защита от твердых частиц до 3,0 Дж, УФ-излучения. Оптический класс 1.



Корпус из ПВХ с наличием современной системы вентиляции.

**Рекомендуются:**

- для станочной обработки металлов и других материалов;
- для слесарных, строительных работ;
- для работ с пневмо- и электроинструментом;
- для надёжной защиты в тяжёлых и травмоопасных условиях труда.

ОАО «Суксунский оптико-механический завод» **РОСОМЗ**<sup>®</sup>  
817560, Россия, Пермский край, пгт.Суксун, ул.Колхозная, д.1.  
Тел./факс: (34275) 3-11-44, E-mail: sales@rosomz.ru  
[www.rosomz.ru](http://www.rosomz.ru)