

Мы - часть истории!
Мы - часть новой России!

РОСОМЗ®
PROFESSIONAL

РОСОМЗ®
ОАО “Суксунский оптико-механический завод”

КАТАЛОГ средств индивидуальной защиты Головы, Глаз, Лица, Органа Слуха, Органов Дыхания, Комплектов Средств Индивидуальной Защиты для ИТР, руководителей и рабочих

2011 г



Система управления качеством
ОАО “Суксунский оптико-
механический завод”
сертифицирована на соответствие
требованиям ISO 9001-2008.
Сертификат выдан Германия TÜV
SÜD № 12 100 35601 TMS

Наше ИМЯ
Наше ЗНАМЯ
Наша ЧЕСТЬ

РОСОМЗ®
70 лет

Производим средства индивидуальной защиты

**Специалисты ОАО “Суксунский оптико-механический завод”,
ответственные за продвижение, сбыт и консультации по продукции **РОСОМЗ®****

Мы ждем Ваших заявок! Готовы быть Вашими личными консультантами и оказывать содействие в наиболее быстром получении продукции!



ТРЕТЬЯКОВ Павел
Генеральный директор
s370@rosomz.ru



ШУМЕЙКО Ольга
Коммерческий директор
p607@rosomz.ru



КОЛЧАНОВ Иван
Директор по стратегии и развитию
p144@rosomz.ru



ШУМЕЙКО Юлия
Директор по организации продаж
m430@rosomz.ru



ДИКОВА Виктория
Зам. директора Московского
представительства
m87@rosomz.ru



ПУТИЛИН Николай
Директор по работе
с корпоративными клиентами
m307@rosomz.ru



ОЗОРНИН Андрей
Начальник службы сбыта
s262@rosomz.ru



ГРЕЙНЕРТ Андрей
Директор по организации продаж
s78@rosomz.ru



ХЕТАГУРОВА Ванда
Директор по продажам
m702@rosomz.ru



БУТОРИН Александр
Директор по продажам
s40@rosomz.ru



БОРИСОВА Марина
Директор по продажам
p30@rosomz.ru



ПЕСТЕРНИКОВА Светлана
Директор по продажам
p279@rosomz.ru



КУДАШЕВ Дмитрий
Директор по продажам
s161@rosomz.ru



УДАВИХИНА Елена
Экономист-декларант
p374@rosomz.ru



ТАЛИХ Мария
Менеджер по продажам
p204@rosomz.ru



ТРЕТЬЯКОВ Александр
Менеджер по продажам
s753@rosomz.ru



СЕДУХИНА Альбина
Менеджер по продажам
s69@rosomz.ru



БОРИСОВ Владимир
Менеджер по продажам
s929@rosomz.ru



БАЧУРИНА Елена
Менеджер по продажам
s745@rosomz.ru



СЕМКОВА Ольга
Менеджер по маркетингу
s341@rosomz.ru



БОРИСОВА Людмила
Менеджер по продажам
s467@rosomz.ru



АХУНОВ Ильгиз
Менеджер по продажам
s698@rosomz.ru



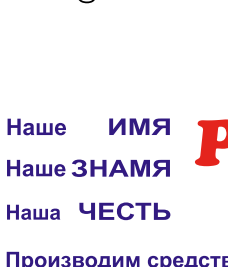
МУХУТДИНОВ Мансур
Менеджер по продажам
s222@rosomz.ru



СЕЛЕЗНЕВ Алексей
Менеджер по продажам
s768@rosomz.ru



ИЛИКАЕВА Екатерина
Менеджер по продажам
s479@rosomz.ru



ШВАЛЕВА Ольга
Менеджер по продажам
s202@rosomz.ru



ДЕРВИШЕВА Алена
Менеджер по продажам
m213@rosomz.ru



ГЛАДЫШЕВА Надежда
Менеджер по маркетингу
s447@rosomz.ru

Наше **ИМЯ** **РОСОМЗ®**
Наше **ЗНАМЯ**
Наша **ЧЕСТЬ**
Производим средства индивидуальной защиты **70 лет**

Дорогие покупатели, партнёры, друзья!

Заранее благодарим Вас за внимательное изучение каталога продукции **РОСОМЗ®** на 2011 год. Вы увидите и ознакомитесь с классическими, проверенными временем, и инновационными **PREMIUM** класса изделиями:

■ **Семейство щитков сварщика** на корпусе **Favori®T** с наголовным креплением **RAPID**. Щиток разработан при участии и по лицензии швейцарских партнёров - компании EYEREX®, сегодня востребован и успешно продаётся не только в России и странах СНГ, но также в Швейцарии, Италии и Франции (стр. 33).

■ Современные требования XXI века в защите рабочих способствовали расширению ассортимента **Комплектов Средств Защиты** на базе
■ **инновационной** каски **COM3-55 Favori®T Rapid** (стр. 53), отвечающих высоким требованиям к защите рабочих, к эргономике и комфорту при использовании, что является обязательным требованием норм бесплатной выдачи СИЗ работникам всех отраслей промышленности и стандартов безопасности.

■ Также был значительно расширен ассортимент очков защитных открытых - появилось **семейство очков HAMMER** (стр. 12), отличающихся от предыдущих моделей наличием сверхтвёрдого покрытия защитного стекла снаружи и сверхустойчивого к запотеванию покрытия изнутри. Кроме того, мы начали производство и продажу **очков семейства ВИЗИОН®** (стр. 11) - лёгких, удобных, с отличными защитными свойствами.

■ В 2010 году получены очередные европейские сертификаты соответствия продукции **РОСОМЗ®** требованиям СЕ: 1)наушники противозумные **COM3-1 Ягуар**; 2)наушники противозумные с креплением на каске **COM3-5 ШТУРМ** с подтверждённым значением SNR=30 dB. На сегодняшний день эти наушники являются российским лидером по соотношению цена/качество.

■ Особой гордостью ОАО "Суксунский оптико-механический завод" **РОСОМЗ®** являются ЛАУРЕАТЫ конкурса 100 ЛУЧШИХ ТОВАРОВ РОССИИ: 1)щиток сварщика **ННЗ SUPER PREMIER Favori®T**; 2)каска защитная для горнопроходческих работ **COM3-55 Favori®T Hammer!**

ВНИМАНИЕ: СИЗ **РОСОМЗ®** предназначены для работающих во всех отраслях промышленности России, стран СНГ и Евросоюза.

ВНИМАНИЕ: Мы Все, Всегда с радостью готовы оказать Вам консультации в подборе необходимых СИЗ **РОСОМЗ®** в соответствии с существующими отраслевыми нормами и всегда готовы предоставить необходимые образцы для проведения производственных испытаний.

Вместе с Вами мы участвуем в подъёме и развитии России и российской экономики и вносим своим трудом посильный вклад в обеспечение этого процесса! Спасибо!

Спасибо за ваши отзывы, друзья, не забывайте подписываться!!!

*С уважением, от своего имени и от имени специалистов
по продвижению и сбыту СИЗ РОСОМЗ®,
директор по стратегии и развитию, Кор Иван Иванович*

Наше ИМЯ

Наше ЗНАМЯ

Наша ЧЕСТЬ

РОСОМЗ®

70 лет

Производим средства индивидуальной защиты

Содержание

1. Награды и достижения	6
2. Очки защитные открытые, сферы применения	8
■ Очки защитные открытые O37 UNIVERSAL TITAN	10
■ Очки защитные открытые O37-B-1, B-2 UNIVERSAL TITAN	10
■ Очки защитные открытые O37-УФ UNIVERSAL TITAN, O37 UNIVERSAL TITAN CONTRAST	10
■ Очки защитные открытые O45 ВИЗИОН®	11
■ Очки защитные открытые O45-B-1, B-2 ВИЗИОН®	11
■ Очки защитные открытые O45-УФ ВИЗИОН®, O45 ВИЗИОН® КОНТРАСТ	11
■ Очки защитные открытые O15 HAMMER ACTIVE	12
■ Очки защитные открытые O15-УФ HAMMER ACTIVE	12
■ Очки защитные открытые O25 HAMMER UNIVERSAL, O55 HAMMER PROFI	12
■ Очки защитные открытые O2-Y; O2 SPECTRUM	13
■ Очки защитные открытые O2-B-1; O2-B-2 SPECTRUM	13
■ Очки защитные открытые O2-Г-1; O2-Г-2; O2-Г-3 SPECTRUM	13
■ Очки защитные открытые O34-У PROGRESS	14
■ Очки защитные открытые O34-B-1; O34-B-2 PROGRESS	14
■ Очки защитные открытые O34-Г-1; O34-Г-2; O34-Г-3 PROGRESS	14
■ Очки защитные открытые O34 PROGRESS	14
■ Очки защитные открытые O34-B-1; O34-B-2; O34-УФ PROGRESS; O34 PROGRESS CONTRAST	14
■ Очки защитные открытые O34 PROGRESS; O34-B-2; O34-Г-2 PROGRESS	14
■ Очки защитные открытые O5 ТОЧНОСТЬ Standart; Premium; RX	15
■ Очки защитные открытые O7 FAVORI® Driver Standart; Premium; RX	15
■ Очки защитные открытые, предназначенные для защиты глаз от проявлений компьютерного зрительного синдрома	16
■ Очки защитные открытые O13 FAVORI® Office Standart; Premium; NAVIGATOR; RX	17
3. Очки защитные закрытые, сферы применения	18
4. Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией	
■ Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией 3Н11 PANORAMA	20
■ Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией 3Н11 SUPER PANORAMA	20
■ Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией 3Н11-Г-2 PANORAMA MULTILIFE®	20
■ Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией 3Н11-B-2 SUPER PANORAMA	21
■ Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией 3Н11-УФ PANORAMA	21
■ Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией 3Н5-Г-2 PANORAMA MULTILIFE LUX®	21
■ Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией 3Н4 ЭТАЛОН	22
■ Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией 3Н62-B-1; B-2 GENERAL	22
■ Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией 3Н62-Г-1; Г-2; Г-3 GENERAL	22
■ Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией 3Н62-C-3; C-4; C-5; C-6 GENERAL	22
■ Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией 3Н62-T GENERAL	22
■ Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией 3НД2-B-1; B-2 ADMIRAL	23
■ Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией 3НД2-Г-1; Г-2; Г-3 ADMIRAL	23
■ Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией 3Н13-T	23
■ Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией 3НР1-T; Г-1; Г-2; Г-3; C-3; C-4; C-5	23
■ Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией 3Н18-У DRIVER RIKO®	24
■ Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией 3Н18-B-1; B-2; Г-1; Г-2; Г-3 DRIVER RIKO®	24
■ Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией 3Н54-У DRIVER RIKO®	24
■ Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией 3Н54-B-1; B-2; Г-1; Г-2; Г-3 DRIVER RIKO®	24
■ Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией 3Н54 DRIVER RIKO®; 3Н54-B-2; Г-2 DRIVER RIKO®	24
5. Очки защитные закрытые с прямой вентиляцией	
■ Очки защитные закрытые с прямой вентиляцией 3П2-B-2 SUPER PANORAMA	25
■ Очки защитные закрытые с прямой вентиляцией 3П2 SUPER PANORAMA	25
■ Сменная защитная плёнка для очков	25
■ Очки защитные закрытые с прямой вентиляцией 3П1-У PATRIOT	26
■ Очки защитные закрытые с прямой вентиляцией 3П8 ЭТАЛОН	26
■ Очки защитные закрытые с прямой вентиляцией 3П2 PANORAMA	26
■ Очки защитные закрытые с прямой вентиляцией 3П2 PANORAMA СТАЛЬ	27
6. Очки защитные открытые козырьковые	
■ Очки защитные открытые козырьковые ОК1-Д-1; Д-2; Д-3; П-1; П-2; П-3	27
■ Очки защитные открытые козырьковые ОК3-Д-1; Д-2; Д-3; П-1; П-2; П-3; П-4	27
7. Очки защитные герметичные для работы с агрессивными и неагрессивными жидкостями	
■ Очки защитные герметичные для работы с агрессивными и неагрессивными жидкостями 3НГ1 PANORAMA	28
■ Очки защитные герметичные для работы с агрессивными и неагрессивными жидкостями 3НГ1 SUPER PANORAMA	28
■ Очки защитные герметичные для работы с агрессивными и неагрессивными жидкостями 3НГ1	28
■ Очки защитные герметичные для работы с агрессивными и неагрессивными жидкостями 3НГ2	28
8. Очки специализированные	
■ Очки специализированные 3Н22-С3С22 LAZER	29
■ Очки специализированные OP3-5	29
9. Щитки специализированные	
■ Щитки специализированные HC5-P	29
10. Сварка и сопутствующие ей факторы, опасные для здоровья человека	30
11. Серия щитков сварщика с автоматически затемняющимся светофильтром HH12 CRYSTALINE®	32
12. Защитные лицевые щитки сварщика с автоматически затемняющимся светофильтром	
■ Защитный лицевой щиток сварщика с автоматически затемняющимся светофильтром HH12 CRYSTALINE® UNIVERSAL FAVORI®T	33
■ Защитный лицевой щиток сварщика с автоматически затемняющимся светофильтром HH12 CRYSTALINE® STANDART FAVORI®T	33
■ Защитный лицевой щиток сварщика с автоматически затемняющимся светофильтром HH12 CRYSTALINE® PREMIUM FAVORI®T	34
■ Защитный лицевой щиток сварщика с автоматически затемняющимся светофильтром HH12 CRYSTALINE® PROFI	34
■ Защитный лицевой щиток сварщика с автоматически затемняющимся светофильтром с креплением на каске KH CRYSTALINE® UNIVERSAL FAVORI®T	35
■ Защитный лицевой щиток сварщика с автоматически затемняющимся светофильтром с креплением на каске KH CRYSTALINE® STANDART FAVORI®T	35
■ Защитный лицевой щиток сварщика с автоматически затемняющимся светофильтром с креплением на каске KH CRYSTALINE® PREMIUM FAVORI®T	35
13. Защитные лицевые щитки сварщика с подвижным светофильтром	
■ Защитный лицевой щиток сварщика HH7-C-3; C-4; C-5; C-6; C-7; C-8 PREMIER FAVORI®T 2	36
■ Защитный лицевой щиток сварщика с креплением на каске KH-C-3; C-4; C-5; C-6; C-7 PREMIER FAVORI®T 2	36
14. Защитные лицевые щитки сварщика	
■ Защитный лицевой щиток сварщика HH3-C-3; C-4; C-5; C-6; C-7; C-8 SUPER PREMIER FAVORI®T	37
■ Защитный лицевой щиток сварщика HH10-C-3; C-4; C-5; C-6; C-7; C-8 PREMIER FAVORI®T	37
■ Защитный лицевой щиток сварщика с креплением на каске KH-C-3; C-4; C-5; C-6; C-7 SUPER PREMIER FAVORI®T	38
■ Защитный лицевой щиток сварщика с креплением на каске KH-C-3; C-4; C-5; C-6; C-7 PREMIER FAVORI®T	38

15. Комплектующие для щитков сварщика	
■ Комплект покровных стекол (110х90) к щитку сварщика	39
■ Комплект стекол С-3...С-7 (110х90), С-3...С-7 (121х69) к щитку сварщика	39
■ Комплект панорамных покровных стекол к щитку сварщика	39
16. Щитки защитные лицевые	
■ Щитки защитные лицевые НБТ2М/С ВИЗИОН® Termo	40
■ Щитки защитные лицевые НБТ1/С ВИЗИОН® Termo TITAN	40
■ Щитки защитные лицевые НБТ2/С ВИЗИОН® Termo TITAN	40
■ Щитки защитные лицевые НБТ1/С ВИЗИОН® classic Termo	41
■ Щитки защитные лицевые НБТ2/С ВИЗИОН® classic Termo	41
■ Щитки защитные лицевые НБТ1 ВИЗИОН® classic Termo TITAN	41
■ Щитки защитные лицевые НБТ1 ВИЗИОН® TITAN	41
■ Щитки защитные лицевые НБТ2 ВИЗИОН® TITAN	41
■ Щитки защитные лицевые НБТ1 ВИЗИОН® classic	42
■ Щитки защитные лицевые НБТ2 ВИЗИОН® classic	42
■ Щитки защитные лицевые НБТ1 ВИЗИОН®	42
■ Щитки защитные лицевые НБТ2 ВИЗИОН®	42
■ Щитки защитные лицевые НБТ2 SUPER ВИЗИОН®	42
■ Щитки защитные лицевые НБТП-П-3 ВИЗИОН® classic	44
■ Щитки защитные лицевые НБТП-П-4 ВИЗИОН® classic	44
■ Щитки защитные лицевые НБТ2 ВИЗИОН® СТАЛЬ	44
■ Щитки защитные лицевые НС1 СТАЛЬ	44
■ Щитки защитные лицевые НСП1/1 СТАЛЬ	44
■ Щитки защитные лицевые НСП1-П-3 СТАЛЬ	44
■ Щитки защитные лицевые НСП1-П-4 СТАЛЬ	44
■ Щитки защитные лицевые НСП1/1-П-3 СТАЛЬ	44
■ Щитки защитные лицевые НСП1/1-П-4 СТАЛЬ	44
17. Щитки защитные лицевые с креплением на каске	
■ Щитки защитные лицевые с креплением на каске КБТ ВИЗИОН® TITAN	45
■ Щитки защитные лицевые с креплением на каске КБТ ВИЗИОН® TITAN с подбородником	45
■ Щитки защитные лицевые с креплением на каске КБТ SUPER ВИЗИОН®	45
■ Щитки защитные лицевые с креплением на каске КБТП-П-3 ВИЗИОН® МЕТАЛЛУРГ	46
■ Щитки защитные лицевые с креплением на каске КБТП-П-4 ВИЗИОН® МЕТАЛЛУРГ	46
■ Щитки защитные лицевые с креплением на каске КБТ ВИЗИОН® Termo	46
■ Щитки защитные лицевые с креплением на каске КС СТАЛЬ	47
■ Щитки защитные лицевые с креплением на каске КС/Л СТАЛЬ	47
■ Щитки защитные лицевые с креплением на каске КСП-П-3 СТАЛЬ	47
■ Щитки защитные лицевые с креплением на каске КСП-П-4 СТАЛЬ	47
18. Электрическая дуга и сопутствующие ей факторы, опасные для здоровья человека	48
19. Щитки защитные лицевые с креплением на каске для защиты от электродуги	
■ Щитки защитные лицевые с креплением на каске КБТ ENERGO	49
20. Каски защитные	50
■ Основные технические характеристики, конструктивные особенности, эксплуатационные свойства	52
■ Каски защитные COM3-55 Favori®T, COM3-55 Favori®T RAPID	53
■ Каски защитные COM3-55 Favori®T Trek®, COM3-55 Favori®T Trek® Max	54
21. Каски защитные термостойкие	
■ Каски защитные COM3-55 Favori®T Termo, COM3-55 Favori®T Termo RAPID	55
22. Каски защитные шахтёрские	
■ Каски защитные шахтёрские COM3-55 Favori®T Hammer, COM3-55 Favori®T Hammer RAPID	56
■ Каски защитные шахтёрские COM3-55 Favori®T Hammer Max, COM3-55 Favori®T Hammer Trek®	57
23. Каски защитные с люминисцентными свойствами	
■ Каски защитные COM3-55 Favori®T Light, COM3-55 Favori®T RAPID Light с люминисцентными свойствами	57
■ Каски защитные COM3-55 Favori®T Hammer Light, COM3-55 Favori®T Hammer RAPID Light с люминисцентными свойствами	57
24. Производственный шум и его влияние на слух человека	58
25. Наушники противошумные	
■ Наушники противошумные COM3-1 ЯГУАР	59
■ Наушники противошумные COM3 3-ПУМА	59
■ Наушники противошумные с креплением на каске COM3-5 ШТУРМ	59
26. Комплекты средств защиты головы, глаз, лица и органа слуха	60
■ Базовые комплекты средств защиты головы, глаз, лица и органа слуха	61
■ Комплект средств защиты головы и органа слуха COM3 5К ШТУРМ	62
■ Комплект средств защиты головы, глаз, лица КБТ2 Favori®T ВИЗИОН®	62
■ Комплект средств защиты головы, глаз, лица и органа слуха КБТ2 ШТУРМ Favori®T ВИЗИОН®	62
■ Комплект средств защиты головы, глаз, лица КБТ2 ШТУРМ Favori®T GEFEST	62
■ Очки защитные открытые О75 ВИЗИОН®	63
■ Комплект средств защиты головы, глаз COM3-55 Favori®T ВИЗИОН®	63
■ Комплект средств защиты головы, глаз, лица и органа слуха КСН64/Л ШТУРМ Favori®T СТАЛЬ	63
■ Комплект средств защиты головы, глаз, лица КН1 Favori®T PREMIER	63
27. СИЗОД с принудительной подачей воздуха в подмасочное пространство	
■ СИЗОД Респиратор Свежий Ветер® мобильный в комплекте с защитным лицевым щитком сварщика ННБ12 CRYSTALINE® PREMIUM, PROFI, UNIVERSAL, STANDART	64
■ СИЗОД Респиратор Свежий Ветер® стационарный в комплекте с защитным лицевым щитком сварщика ННБ12 CRYSTALINE® PREMIUM, PROFI, UNIVERSAL, STANDART	64
■ СИЗОД Респиратор Свежий Ветер® мобильный в комплекте со щитком защитным лицевым НБТ ВИЗИОН®	65
■ СИЗОД Респиратор Свежий Ветер® стационарный в комплекте со щитком защитным лицевым НБТ ВИЗИОН®	65
■ СИЗОД Респиратор Свежий Ветер® мобильный в комплекте с каской и щитком защитным лицевым	66
■ СИЗОД Респиратор Свежий Ветер® стационарный в комплекте с каской и щитком защитным лицевым	66
■ Устройство подачи очищенного воздуха СИЗОД фильтрующий респиратор Свежий Ветер® мобильный	67
■ Устройство подачи очищенного воздуха СИЗОД фильтрующий респиратор Свежий Ветер® стационарный	67
■ Устройство подачи очищенного воздуха СИЗОД фильтрующий противогазоаэрозольный Свежий Ветер® мобильный	67
■ Устройство подачи очищенного воздуха СИЗОД фильтрующий противогазоаэрозольный Свежий Ветер® стационарный	67
28. Области применения защитных стёкол и светофильтров в продукции РОСОМЗ®	68

Достижения и награды



Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям международного стандарта ISO 9001: 2008



Сертификат соответствия щитков защитных лицевых НБТ ВИЗИОН® требованиям **CE**



Сертификат соответствия каски защитной COM3-55 **FAVORIT** требованиям **CE**



Сертификат соответствия очков защитных закрытых ZH11 SUPER PANORAMA требованиям **CE**



Орден Трудового Красного Знамени за большие трудовые заслуги в области производства СИЗ и в честь 250-летия завода



Сертификат соответствия наушников противошумных COM3-5 ШТУРМ требованиям **CE**



Сертификат соответствия наушников противошумных COM3-1 ЯГУАР требованиям **CE**



За широкий ассортимент средств защиты сварщика





ZH5-F-2 PANORAMA MULTILIFE LUX®

Вся продукция, выпускаемая ОАО «Суксунский оптико-механический завод» РОСОМЗ®, соответствует требованиям стандартов, технического регламента, рекомендациям Типовых Отраслевых Норм. Высокое качество, продолжительный срок службы и комфорт пользователей - отличительные черты продукции ОАО «Суксунский оптико-механический завод» РОСОМЗ®!

Специалисты, ответственные за подбор СИЗ на промышленных предприятиях, специалисты охраны труда, специалисты по закупке, сталкиваются со сбором и анализом большого объема информации. Какие средства защиты считать современными? Как обеспечить максимально возможный уровень безопасности и при этом уложиться в бюджет? **На помощь готовы прийти специалисты ОАО «Суксунский оптико-механический завод» РОСОМЗ®!** Качеству продукции мы отводим ведущую роль, поэтому постоянно боремся за его высокий уровень. Но лучшим сертификатом качества мы считаем благодарные отзывы наших клиентов.



O37 UNIVERSAL TITAN



O37 UNIVERSAL TITAN CONTRAST

ВЫБИРАЙТЕ! ОЦЕНИВАЙТЕ! ПОКУПАЙТЕ! ИЗДЕЛИЯ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ В НАШЕМ КАТАЛОГЕ!



O37 UNIVERSAL TITAN



HBT1 ВИЗИОН® TITAN

■ очки защитные открытого типа

■ очки защитные закрытого типа с прямой и непрямой вентиляцией, герметичные

■ щитки защитные для сварщиков

■ щитки защитные для сварщиков с креплением на каске

■ щитки защитные лицевые

■ щитки защитные лицевые с креплением на каске

■ наушники противозумные

■ наушники противозумные с креплением на каске

■ каски защитные

■ каски защитные термостойкие

■ каски шахтерские

■ каски защитные с люминисцентными свойствами

■ подшлемники под каску

■ комплекты средств защиты

■ СИЗОД Респиратор Свежий ветер с принудительной подачей воздуха: для сварщика, со щитками лицевыми (НБТ) и совместно с касками (КБТ)

Производить и продавать качественные средства защиты - наша основная задача, наша профессия!

Девиз РОСОМЗ®: ЗДОРОВЬЕ



KBT ENERGO



O37 UNIVERSAL TITAN



HH12 CRYSTALLINE® UNIVERSAL FAVORIT®



Каска COM3-55 FAVORIT®



ZH11 SUPER PANORAMA



O5 ТОЧНОСТЬ

КАЧЕСТВО

ЗАБОТА



СИЗОД Респиратор Свежий Ветер®



HH12 CRYSTALLINE® PREMIUM FAVORIT®



KBT ENERGO



HBT1 ВИЗИОН



KBT2 ШТУРМ FAVORIT® ВИЗИОН®



COM3-5 ШТУРМ



KBTM ВИЗИОН® termo

Очки защитные открытые, сферы применения

Органы зрения играют исключительную роль в жизни человека и эту роль трудно переоценить. Благодаря глазам мы получаем 95 % информации об окружающем мире: познаем форму, величину, цвет предмета, направление и расстояние, на котором он находится. Зрение обеспечивает возможность трудовой и творческой деятельности.

Многие люди не задумываются, какое значение имеет орган зрения в их жизни и как легко можно лишиться возможности нормального существования. Хорошо известно, что даже незначительная потеря зрения может изменить судьбу человека. Травмирование глаз существенно (зачастую полностью) лишает человека трудоспособности, поэтому травмы органов зрения, считаются тяжелыми. Шекспир полагал, что смерть - меньшее несчастье, чем слепота.

В подавляющем большинстве случаев, и особенно там, где организационные мероприятия и технические приспособления не исключают риск поражения глаз, эффективная защита органов зрения достигается **средствами индивидуальной защиты**.

Необходимым средством индивидуальной защиты глаз от воздействия механического повреждения, твердых частиц, пыли брызг жидкостей и расплавленного металла, разъедающих газов, УФ, ИК, СВЧ и лазерного излучения, а также слепящей яркости света являются ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ.

В зависимости от конструкции очки делятся на: **ОТКРЫТОГО** и **ЗАКРЫТОГО** типа. Предназначение каждого типа очков, понимание того, от каких факторов риска они защищают - необходимо знать не только службам охраны труда, но и каждому человеку, который приступает к работе: на профессиональном уровне, в бытовых условиях (дома, на даче), в повседневной жизни (работа за компьютером, вождение автомобиля, активный отдых).

Очки защитные открытые в большинстве случаев являются универсальным средством защиты глаз, которое широко применяется **во всех отраслях промышленности**, рекомендованы **всеми Типовыми Отраслевыми Нормами** для огромного спектра профессий.

Очки защитные открытые обладают целым рядом преимуществ:

- Малый вес, что позволяет комфортно чувствовать себя в течение всей рабочей смены
- Меньше давят на переносицу и височную кость
- Лучше вентилируются и почти не запотевают, за счет меньшей площади защитного стекла и неплотного прилегания к лицу
- Имеют меньшую стоимость, что увеличивает их привлекательность в экономическом плане

Очки защитные открытые производства ОАО «Суксунский оптико-механический завод» РОСОМЗ® произведены с учетом требований современных условий труда, требований пользователей к эргономике изделия и эстетическому внешнему виду:

- Современный дизайн очков с панорамных защитным стеклом
- Наивысший класс оптики, позволяющий без утомления работать целую смену
- Покрытие защитного стекла от царапин и запотевания
- Регулировка угла наклона защитного стекла
- Регулируемая длина заушника
- Надежная защита от УФ излучения

Особое внимание уделено такому современному направлению, как:

- очки с корригирующими ударопрочными линзами и боковой защитой от твердых частиц – **O5 ТОЧНОСТЬ**
- специальные защитные очки, предназначенные для защиты глаз от проявлений компьютерного зрительного синдрома – **O13 Favori® Office**
- специальные очки для вождения автомобиля в условиях плохой видимости – **O7 Favori® Driver**

В современном информационном мире невозможно представить себе крупные заводы, малые фирмы, магазины, банки и т.д. не использующие персональные компьютеры. Руководители, секретари, бухгалтеры, конструкторы, операторы и многие миллионы пользователей ежедневно подвергаются вредному воздействию компьютеров. В XXI веке компьютерный зрительный синдром рассматривается как производственный риск № 1. Специальные защитные очки O13 Favori® Office являются запатентованной разработкой ОАО «Суксунский оптико-механический завод» РОСОМЗ®, предназначены для профилактики компьютерного зрительного синдрома и снижения зрительного утомления при работе на компьютере, выпускаются как с 0,00 диоптриями так и с корригирующими линзами. Как показывает статистика, 75% людей, работающих за компьютером, нуждаются в медицинской коррекции зрения, следовательно, очки должны быть диоптрийными. Большинство компьютерных очков, представленных на российском рынке, не являются корригирующими, т.е. бесполезны для 75% пользователей компьютеров.

Еще одной из весьма опасных профессий является водительская. Высокие скорости, плохие и узкие дороги с потоком встречных машин, ослепляющими водителя фарами, плохая видимость из-за погодных условий, становятся причиной повышенной утомляемости и снижения фокусировки. Для улучшения зрительного комфорта ОАО «Суксунский оптико-механический завод» РОСОМЗ® производит очки со специальным фильтром-покрытием желтого цвета, снижающим утомляемость, увеличивающим четкость и контрастность, защищающим от ослепления ночью, в условиях плохой видимости в туман, дождь, снег, сумерки, что повышает безопасность вождения! Выпускаются как с 0,00 диоптриями так и с корригирующими линзами.

Широкий спектр производимых открытых очков РОСОМЗ®, представленный в данном разделе поможет Вам индивидуально, максимально эффективно выбрать необходимое средство индивидуальной защиты органа зрения.

Все очки производства ОАО «Суксунский оптико-механический завод» РОСОМЗ® соответствуют требованиям ГОСТ Р 12.4.230.1-2007 и EN 166-2002.

По неофициальным данным в России фиксируется около 360 000 случаев повреждения глаз в год!

- Экономические затраты составляют свыше 800 000 000 рублей!
- Свыше 1 000 случаев повреждения глаз ежедневно!
- Свыше 250 рабочих ежедневно частично либо полностью теряют зрение!
- Средняя стоимость лечения одного повреждения 15 000,00 руб!
- Почти 35% этих несчастных случаев происходят с молодыми работниками (от 23 до 30 лет)!
- 90% из этих повреждений можно предотвратить!

Такая статистика показывает, что не применение очков защитных или их неправильное применение, (которое зачастую происходит не по вине работодателя, заинтересованного в эффективности каждого рабочего, а в конкретном рабочем, который руководствуется излюбленным российским принципом «авось» и «это не может случиться со мной») приводит к самым печальным последствиям!



■ O55 HAMMER PROFI



■ O45 ВИЗИОН®



■ O34 PROGRESS CONTRAST



■ O37 B UNIVERSAL TITAN



■ O37 UNIVERSAL TITAN CONTRAST



■ O5 ТОЧНОСТЬ



Сборка двигателя ПС90А на
Пермском моторном заводе,
26 марта 2008 г.

*Трудовые династии -
надежда России!*



■ O13 Favori® Office Navigator



■ O55 HAMMER ACTIVE



■ O45-УФ ВИЗИОН®



■ O7 Favori® Driver Premium



■ O37 UNIVERSAL TITAN CONTRAST



■ O37 UNIVERSAL TITAN



■ O37 UNIVERSAL TITAN



■ O45 ВИЗИОН®

Очки защитные открытые

ГОСТ Р 12.4.230.1-2007

Очки защитные открытые 13711 O37 UNIVERSAL TITAN

Оптический класс 1

Масса - не более 35 г.



Очки защитные открытые 13724 O37-B-1 UNIVERSAL TITAN

Очки защитные открытые

13725 O37-B-2 UNIVERSAL TITAN

Оптический класс 1

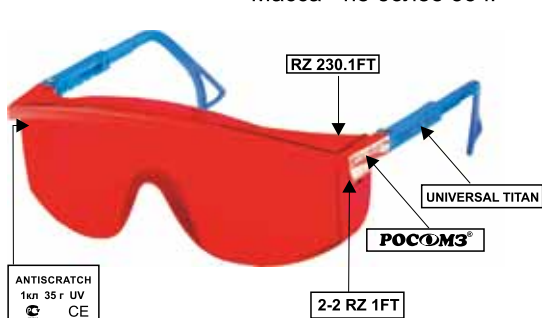
Масса - не более 35 г.



Очки защитные открытые 13712 O37-УФ UNIVERSAL TITAN

Оптический класс 1

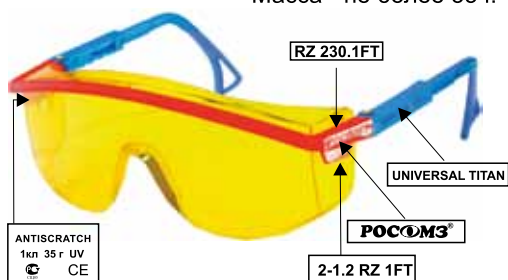
Масса - не более 35 г.



Очки защитные открытые 13713 O37 UNIVERSAL TITAN CONTRAST

Оптический класс 1

Масса - не более 35 г.



ПРИМЕНЕНИЕ: технические характеристики O37 UNIVERSAL TITAN, O37-B-1, B-2 UNIVERSAL TITAN, O37-УФ UNIVERSAL TITAN, соответствующие европейским стандартам и высокие эксплуатационные свойства позволяют использовать данные очки в медицине, металлургической, машиностроительной, нефте- и газодобывающей, нефте- и газоперерабатывающей промышленности, строительной и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ в соответствии с Типовыми Отраслевыми Нормами и рекомендациями для каждого вида очков.

CE

Очки легкие, удобные, универсальные с регулируемым углом наклона защитного панорамного стекла и регулируемой длиной заушников позволяют комфортно чувствовать себя в течение рабочего дня, обеспечивая отличную видимость и надежную защиту глаз. Панорамное стекло из оптически прозрачного материала **Plexiglas CE** обеспечивает защиту от воздействия твердых частиц с кинетической энергией до **3,0 Дж**, УФ-излучения до $\lambda = 350$ нм; от растворов химических кислот и щелочей. Твердый слой защитного стекла устойчив к истиранию и царапанию.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ:

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

■ для медицинских учреждений и лабораторий там, где требуется высокая точность выполняемых работ, при выполнении малярных и др. работ.

CE

Очки легкие, удобные, универсальные с регулируемым углом наклона защитного панорамного стекла и регулируемой длиной заушников позволяют комфортно чувствовать себя в течение рабочего дня, обеспечивая отличную видимость и надежную защиту глаз. Панорамное стекло из оптически прозрачного материала **Plexiglas CE** обеспечивает защиту от воздействия твердых частиц с кинетической энергией не менее **1,2 Дж**, УФ-излучения до $\lambda = 400$ нм. Твердый слой защитного стекла устойчив к истиранию и царапанию.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ:

■ градационный шифр 5-2,5 (**B-1**) для строительных, монтажных, хозяйственных, вспомогательных и других работ, связанных с длительным пребыванием на открытых площадках при ярком солнечном освещении;

■ градационный шифр 5-2,5 (**B-1**) как высококачественные солнцезащитные очки;

■ градационный шифр 5-3,1 (**B-2**) для вспомогательных работ при электросварке в цехах и на открытых площадках.

CE

Очки легкие, удобные, универсальные с регулируемым углом наклона защитного панорамного стекла и регулируемой длиной заушников позволяют комфортно чувствовать себя в течение рабочего дня, обеспечивая отличную видимость и надежную защиту глаз. Панорамное стекло оранжевого цвета градационный шифр 2-2 (**УФ**) из оптически прозрачного материала **Plexiglas CE** обеспечивает защиту от воздействия твердых частиц с кинетической энергией до **3,0 Дж**, УФ-излучения и видимого света до $\lambda = 570$ нм. Твердый слой защитного стекла устойчив к истиранию и царапанию.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ в медицине и на производстве при работах, связанных с использованием источников УФ-излучения (УФ-облучатели, бактерицидные лампы).

CE

Очки легкие, удобные, универсальные с регулируемым углом наклона защитного панорамного стекла и регулируемой длиной заушников. **Панорамное стекло - желтого цвета** градационный шифр 2-1,2 из оптически прозрачного материала **Plexiglas CE** обеспечивает защиту глаз при продолжительной работе (более 3 часов) с персональным компьютером, снижает утомление глаз, фильтрует нежелательное излучение (например, синий цвет), которое вызывает дискомфорт и напряжение глаз.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ для шлифовальных, сверлильных и других работ, кроме того повышают видимость и контрастность, поэтому рекомендованы для работ, требующих точности, а также для работы с персональным компьютером.

Очки O37 UNIVERSAL TITAN CONTRAST применяются как просветляющие очки при выполнении специальных работ на затемненных местах и для усиления контрастности.

**Возможна комплектация со шнурком.
Зацепив шнурок за дужки, очки всегда будут с Вами!**

Очки универсального применения с панорамным оптически прозрачным защитным стеклом из Plexiglas CE. Защитное стекло обеспечивает защиту глаз от механических воздействий при продолжительной работе (более 3 часов), снижает утомление глаз, обладает стойкостью к растворам кислот и щелочей, имеется регулировка угла наклона. Твердый слой защитного стекла устойчив к истиранию и царапанию. Увеличенная защита от твердых летящих частиц сверху и с боков, регулируемые по длине заушники.

Могут применяться с корригирующими очками.

Предназначены для защиты от высокоскоростных летящих частиц с низкоэнергетическим ударом, УФ-излучения.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ:

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

Очки защитные открытые О45 ВИЗИОН®

14511



Масса не более 45 г.

Очки универсального применения с панорамным стеклом-светофильтром из оптически прозрачного материала Plexiglas CE. Защитное стекло обеспечивает защиту глаз от механических воздействий при продолжительной работе (более 3 часов), снижает утомление глаз, обладает стойкостью к растворам кислот и щелочей, имеется регулировка угла наклона. Твердый слой защитного стекла устойчив к истиранию и царапанию. Увеличенная защита от твердых летящих частиц сверху и с боков, регулируемые по длине заушники.

Могут применяться с корригирующими очками.

Предназначены для защиты от высокоскоростных летящих частиц с низкоэнергетическим ударом, УФ-излучения.

Очки защитные открытые О45-В-1 ВИЗИОН®

14524

Очки защитные открытые О45-В-2 ВИЗИОН®

14525



Масса не более 45 г.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ:

■ градационный шифр 5-2,5 (В-1) для строительных, монтажных, хозяйственных, вспомогательных и других работ, связанных с длительным пребыванием на открытых площадках при ярком солнечном освещении;

■ градационный шифр 5-2,5 (В-1) как высококачественные солнцезащитные очки;

■ градационный шифр 5-3,1 (В-2) для вспомогательных работ при электросварке в цехах и на открытых площадках.

Очки универсального применения с панорамным защитным стеклом оранжевого цвета (градац.шифр 2-2) из оптически прозрачного материала Plexiglas CE. Защитное стекло обеспечивает защиту глаз от механических воздействий при продолжительной работе (более 3 часов), снижает утомление глаз, обладает стойкостью к растворам кислот и щелочей, имеется регулировка угла наклона. Твердый слой защитного стекла устойчив к истиранию и царапанию. Увеличенная защита от твердых летящих частиц сверху и с боков, регулируемые по длине заушники.

Могут применяться с корригирующими очками.

Предназначены для защиты от высокоскоростных летящих частиц с низкоэнергетическим ударом, УФ-излучения.

Очки защитные открытые О45-УФ ВИЗИОН®

14512



Масса не более 45 г.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ: в медицине и на производстве при работах, связанных с использованием источников УФ-излучения (УФ-облучатели, бактерицидные лампы).

Очки защитные открытые О45 ВИЗИОН® КОНТРАСТ

14513

Очки универсального применения с панорамным защитным стеклом желтого цвета (градац.шифр 2-1,2) из оптически прозрачного материала Plexiglas CE, которое обеспечивает защиту глаз от механических воздействий при продолжительной работе (более 3 часов), снижает утомление глаз, обладает стойкостью к растворам кислот и щелочей, имеется регулировка угла наклона. Твердый слой защитного стекла устойчив к истиранию и царапанию. Увеличенная защита от твердых летящих частиц сверху и с боков, регулируемые по длине заушники.

Могут применяться с корригирующими очками.

Предназначены для защиты от высокоскоростных летящих частиц с низкоэнергетическим ударом, УФ-излучения.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ:

■ для медицинских учреждений и лабораторий там, где требуется высокая точность выполняемых работ, при выполнении малярных и других работ;

■ для шлифовальных, сверлильных и других работ, кроме того повышают видимость и контрастность, поэтому рекомендованы для работ, требующих точности, а также для работы с персональным компьютером.

Очки О45 ВИЗИОН® КОНТРАСТ применяются как просветляющие очки при выполнении специальных работ на затемненных местах и для усиления контрастности, в условиях плохой видимости, в плохо освещенных помещениях.

О45 ВИЗИОН® - единственные открытые очки, которые комфортно носить с корригирующими очками



Масса не более 45 г.



ПРИМЕНЕНИЕ: технические характеристики очков защитных открытых серии ВИЗИОН®, соответствующие европейским стандартам и высокие эксплуатационные свойства позволяют использовать данные очки в медицине, металлургической, машиностроительной, нефте- и газодобывающей, нефте- и газоперерабатывающей промышленности, строительной и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ в соответствии с Типовыми Отраслевыми Нормами и рекомендациями для каждого вида очков.

Очки защитные открытые



ГОСТ Р 12.4.230.1-2007

Очки защитные открытые **11530 ■ O15 HAMMER ACTIVE**

Оптический класс 1



Масса не более 22г.

Очки защитные открытые **11514 ■ O15-УФ HAMMER ACTIVE**

Оптический класс 1



Масса не более 22г.

Очки защитные открытые **12530 ■ O25 HAMMER UNIVERSAL**

Оптический класс 1



Масса не более 26г.

Очки защитные открытые **15530 ■ O55 HAMMER PROFI**

Оптический класс 1



Масса не более 28г.

Очки легкие современные незапотевающие универсального применения для всех видов работ с увеличенным панорамным обзором, защитное стекло из оптически прозрачного поликарбоната, с покрытием от царапин и запотевания. Устойчивы к растворам химических кислот и щелочей. Заушники увеличенного размера обеспечивают надежную защиту от твердых летящих частиц.

Очки предназначены для защиты глаз спереди и с боков от высокоскоростных летящих частиц с низкоэнергетическим ударом, УФ-излучения до $\lambda=350$ нм при температуре окружающей среды от -30°C до $+55^{\circ}\text{C}$ в производственных помещениях и на открытых площадках. Оптический класс 1.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ:

- для токарных, слесарных, шлифовальных, фрезеровальных, малярных, монтажных, ремонтных и других работ, связанных с обработкой металла, камня, пластмасс, дерева и других материалов;
- для медицинских учреждений, медицинского персонала, стоматологов, хирургов, лабораторий и других организаций;
- для всех работ, где требуется точность и качественная защита.

Очки легкие современные незапотевающие универсального применения для всех видов работ с увеличенным панорамным обзором, защитное стекло из оптически прозрачного поликарбоната, с покрытием от царапин и запотевания, с уникальным **светоотражающим покрытием** от УФ-излучения. Заушники увеличенного размера обеспечивают надежную защиту от твердых летящих частиц.

Очки предназначены для защиты глаз спереди и с боков от высокоскоростных летящих частиц с низкоэнергетическим ударом, УФ-излучения до $\lambda=400$ нм при температуре окружающей среды от -30°C до $+55^{\circ}\text{C}$ в производственных помещениях и на открытых площадках. Оптический класс 1.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ:

- для токарных, слесарных, шлифовальных, фрезеровальных, малярных, монтажных, ремонтных и других работ, связанных с обработкой металла, камня, пластмасс, дерева и других материалов;
- для медицинских учреждений, медицинского персонала, стоматологов, хирургов, лабораторий и других организаций;
- для всех работ, где требуется точность и качественная защита.

Очки легкие современные незапотевающие универсального применения для всех видов работ с увеличенным панорамным обзором, защитное стекло из оптически прозрачного поликарбоната, с покрытием от царапин и запотевания. **Мягкий носопор** для комфортной работы, **мягкие заушники** из материала Evoprene уменьшают нагрузку на височную кость при длительном ношении очков.

Очки предназначены для защиты глаз спереди и с боков от высокоскоростных летящих частиц с низкоэнергетическим ударом, УФ-излучения до $\lambda=350$ нм при температуре окружающей среды от -30°C до $+55^{\circ}\text{C}$ в производственных помещениях и на открытых площадках.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ:

- для токарных, слесарных, шлифовальных, фрезеровальных, малярных, монтажных, ремонтных и других работ, связанных с обработкой металла, камня, пластмасс, дерева и других материалов;
- для медицинских учреждений, медицинского персонала, стоматологов, хирургов, лабораторий и других организаций;
- для всех работ, где требуется точность и качественная защита.

Очки легкие современные незапотевающие универсального применения для всех видов работ с увеличенным панорамным обзором, защитное стекло из оптически прозрачного поликарбоната, с покрытием от царапин и запотевания. **Увеличенная боковая защита** за счет панорамного стекла, **защита сверху** от частиц. **Мягкий носопор** для комфортной работы, **мягкие вставки на заушнике** из материала Evoprene уменьшают нагрузку на височную кость при длительном ношении очков.

Очки предназначены для защиты глаз спереди и с боков от высокоскоростных летящих частиц с низкоэнергетическим ударом, УФ-излучения до $\lambda=350$ нм при температуре окружающей среды от -30°C до $+55^{\circ}\text{C}$ в производственных помещениях и на открытых площадках.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ:

- для токарных, слесарных, шлифовальных, фрезеровальных, малярных, монтажных, ремонтных и других работ, связанных с обработкой металла, камня, пластмасс, дерева и других материалов;
- для медицинских учреждений, медицинского персонала, стоматологов, хирургов, лабораторий и других организаций;
- для всех работ, где требуется точность и качественная защита.

ПРИМЕНЕНИЕ: технические характеристики очков защитных открытых серии **HAMMER**, соответствующие европейским стандартам и высокие эксплуатационные свойства позволяют использовать данные очки в медицине, металлургической, машиностроительной, нефте- и газодобывающей, нефте- и газоперерабатывающей промышленности, строительной и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ в соответствии с Типовыми Отраслевыми Нормами и рекомендациями для каждого вида очков.

Очки О2-У SPECTRUM с **новым ультрасовременным улучшенным корпусом**, увеличенная защита от твердых частиц сверху, увеличенная боковая защита, за счет уникального заушика со специальными вентиляционными отверстиями для эффективного воздухообмена, расположенными под углом, исключающим попадание пыли и твердых частиц в пространство под очками. Удобство ношения обеспечивается регулировкой заушиков по длине. Защитные **прозрачные упрочнённые минеральные стекла** сферической формы соответствуют 1 классу оптики. Современные очки уникального дизайна отличаются плотным прилеганием к лицу, отсутствием запотевания стекла и удобным использованием в течение всего рабочего дня. В заушике предусмотрено специальное отверстие для крепления шнурка.

У - упрочненное стекло, сверхустойчивое к царапанию и истиранию, защита от твёрдых частиц до 0,6 Дж.

10211 - защитные бесцветные стекла из оптически прозрачного материала Plexiglas CE, обладающего повышенной ударпрочностью, стойкостью к растворам кислот и щелочей, с твердым наружным слоем, устойчивым к истиранию и царапанию. Защита от летящих частиц до 3 Дж, УФ-излучения.

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

НОВИНКА: О2 SPECTRUM арт.10211 с корригирующими линзами созданы для выполнения работ, требующих 100% точности и коррекции зрения, при этом обладают повышенной ударпрочностью, устойчивостью к летящим частицам до 3Дж, абразивам, растворам кислот и щелочей, защищают от УФ-излучения. Выпускаются с диоптриями: 1) для коррекции дальновидности +1,5; +2,0; +2,5; +3,0 дптр. межцентровое расстояние 62 и 64 мм.; 2) для коррекции близорукости -1,5; -2,0; -2,5; -3,0 дптр. межцентровое расстояние 62 и 64 мм.

В соответствии с пунктом 6 Утвержденных **МЕЖОТРАСЛЕВЫХ ПРАВИЛ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТНИКОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДОЙ, СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБУВЬЮ И ДРУГИМИ СРЕДСТВАМИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ** (Утверждены Минздравсоцразвития РФ Приказом от 01.06.2009 № 290н, зарегистрированы в Минюсте РФ 10.09.2009 № 14742): "Работодатель имеет право с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников и своего финансово-экономического положения устанавливать нормы бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, улучшающие по сравнению с типовыми нормами защиту работников от имеющихся на рабочих местах вредных и (или) опасных факторов, а также особых температурных условий или загрязнения."

Указанные нормы утверждаются локальными нормативными актами работодателя на основании результатов аттестации рабочих мест по условиям труда и с учетом мнения соответствующего профсоюзного или иного уполномоченного работниками органа и могут быть включены в коллективный и (или) трудовой договор с указанием типовых норм, по сравнению с которыми улучшается обеспечение работников средствами индивидуальной защиты".

На основании Межотраслевых Правил, рекомендуем Вам включать в локальные нормативные Акты, сертифицированные по ГОСТ Р 12.4.230.1-2007 и ГОСТ Р 51193-98 **очки защитные с корригирующими линзами О2 SPECTRUM арт.10211 или О34 PROGRESS арт.13411**, которые совмещают в себе медицинские (корригирующие зрение) и защитные функции. Во-первых, по конструкции и эксплуатационным свойствам - это средство индивидуальной защиты, назначение которого ЗАЩИЩАТЬ от летящих частиц, воздействия абразивов, брызг и капель жидкостей! Во-вторых, это коррекция близорукости или дальновидности!

Как показывает наша практика, более 70% профессиональных рабочих нуждаются в коррекции зрения. Следовательно, очки защитные с обычными стеклами могут быть не только бесполезными, но и вредными для них, т.к. человек в очках без диоптрий подвергается риску снижения зрения! Невозможно увидеть предметы и детали ясно и четко ведет к снижению производительности труда и повышению риска травмирования механизмами, движущимися и/или торчащими предметами!

Именно поэтому, **мы РЕКОМЕНДУЕМ Вам очки защитные с корригирующими линзами О2 SPECTRUM арт.10211 или О34 PROGRESS арт.13411** как **защитные очки при всех видах деятельности, для работников нуждающихся в коррекции зрения!**

ПРИМЕНЕНИЕ: очки применяются в машиностроительной, металлургической, нефтегазодобывающей, строительной и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ, обеспечивая основную функцию защиты глаз и хорошую видимость.

Очки О2-В SPECTRUM и О2-Г SPECTRUM с **новым ультрасовременным улучшенным корпусом**, увеличенная защита от твердых частиц сверху, увеличенная боковая защита, за счет уникального заушика со специальными вентиляционными отверстиями для эффективного воздухообмена, расположенными под углом, исключающим попадание пыли и твердых частиц в пространство под очками. Удобство ношения обеспечивается регулировкой заушиков по длине. Защитные **минеральные стекла-светофильтры** сферической формы соответствуют 1 классу оптики. Современные очки уникального дизайна отличаются плотным прилеганием к лицу, отсутствием запотевания стекла и удобным использованием в течение всего рабочего дня. В заушике предусмотрено специальное отверстие для крепления шнурка.

10225 - защитные стекла-светофильтры (градац.шифр 5-3,1) из оптически прозрачного **Plexiglas CE**, обладающего повышенной ударпрочностью, стойкостью к растворам кислот и щелочей, с твердым наружным слоем, устойчивым к истиранию и царапанию. Защита от летящих частиц до 3 Дж, УФ-излучения. **Высококачественные солнцезащитные очки.**

10238 - защитные стекла-светофильтры (градац.шифр 6) из **ацетата целлюлозы**, обладающего повышенной ударпрочностью, антистатичностью, с твердым наружным самополирующимся слоем, устойчивым к истиранию и царапанию, внутренним **покрытием от запотевания**. Защита от летящих частиц до 3 Дж, УФ и ИК - излучения. Очки О2-В SPECTRUM **РЕКОМЕНДУЮТСЯ** для **вспомогательных работ при электросварке**, в зависимости от типа **светофильтра**:

■ градационный шифр 5-2,5 (**В-1**) для вспомогательных и других работ, связанных с длительным пребыванием на открытых площадках при ярком солнечном освещении;

■ градационный шифр 5-3,1 (**В-2**) вспомогательных работ при электросварке в цехах и на открытых площадках.

Очки О2-Г SPECTRUM **РЕКОМЕНДУЮТСЯ** для **газосварочных работ**, в зависимости от типа **светофильтра**:

■ градационный шифр 5 (**Г-1**) газосварщикам и вспомогательным рабочим при электросварке на открытых площадках;

■ градационный шифр 6 (**Г-2**) газосварщикам при газовой сварке и резке средней мощности;

■ градационный шифр 7 (**Г-3**) газосварщикам при газовой сварке и резке.

ПРИМЕНЕНИЕ: очки применяются в машиностроительной, металлургической, нефтегазодобывающей, строительной и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ, обеспечивая основную функцию защиты глаз и хорошую видимость, надежно защищают от слепящей яркости видимого света, УФ и ИК-излучения.

Очки защитные открытые О2-У SPECTRUM 10210

Очки защитные открытые О2 SPECTRUM 10211



Масса - не более 50 г.

Очки защитные открытые О2-В-1 SPECTRUM 10221

Очки защитные открытые О2-В-2 SPECTRUM 10222

Очки защитные открытые О2-В-2 SPECTRUM 10225



Масса - не более 50 г.

Очки защитные открытые О2-Г-1 SPECTRUM 10231

Очки защитные открытые О2-Г-2 SPECTRUM 10232

Очки защитные открытые О2-Г-2 SPECTRUM 10238

Очки защитные открытые О2-Г-3 SPECTRUM 10233



Масса - не более 50 г.

13410 Очки защитные открытые O34-Y PROGRESS

Оптический класс 1

Вентиляционные отверстия для улучшения воздухообмена



Масса - не более 45 г.

нефтегазодобывающей, строительной и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ, обеспечивая основную функцию защиты глаз и хорошую видимость.

Полный ассортимент защитных стекол и светофильтров позволяет использовать данную модель для различных видов работ.

13421 Очки защитные открытые O34-B-1 PROGRESS

13422 Очки защитные открытые O34-B-2 PROGRESS

13431 Очки защитные открытые O34-Г-1 PROGRESS

13432 Очки защитные открытые O34-Г-2 PROGRESS

13433 Очки защитные открытые O34-Г-3 PROGRESS

Оптический класс 1

Вентиляционные отверстия для улучшения воздухообмена



Масса - не более 45 г.

нефтегазодобывающей, строительной и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ, обеспечивая основную функцию защиты глаз и хорошую видимость.

13411 Очки защитные открытые O34 PROGRESS

13424 Очки защитные открытые O34-B-1 PROGRESS

13425 Очки защитные открытые O34-B-2 PROGRESS

13412 Очки защитные открытые O34-УФ PROGRESS

13413 Очки защитные O34 PROGRESS CONTRAST

Оптический класс 1

Вентиляционные отверстия для улучшения воздухообмена



Масса - не более 45 г.

13407 Очки защитные открытые O34 PROGRESS

13428 Очки защитные открытые O34-B-2 PROGRESS

13438 Очки защитные открытые O34-Г-2 PROGRESS

Оптический класс 1

Вентиляционные отверстия для улучшения воздухообмена



Масса - не более 45 г.

Очки O34-Y PROGRESS с новым ультрасовременным улучшенным корпусом, увеличенная защита от твердых частиц сверху, увеличенная боковая защита, за счет уникального широкого заушника со специальными вентиляционными отверстиями для эффективного воздухообмена, расположенными под углом, исключающим попадание пыли и твердых частиц в пространство под очками. Защитные прозрачные упрочненные минеральные стекла сферической формы соответствуют 1 классу оптики. Современные очки уникального дизайна отличаются плотным прилеганием к лицу, отсутствием запотевания стекла и удобным использованием в течение всего рабочего дня. В заушнике предусмотрено специальное отверстие для крепления шнура.

Упрочненное стекло, сверхустойчивое к царапанию и истиранию, защита от твердых частиц до 0,6 Дж.

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

ПРИМЕНЕНИЕ: применяются в машиностроительной, металлургической, нефтегазодобывающей, строительной и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ, обеспечивая основную функцию

Очки O34-B, Г PROGRESS с новым ультрасовременным улучшенным корпусом, увеличенная защита от твердых частиц сверху, увеличенная боковая защита, за счет уникального широкого заушника со специальными вентиляционными отверстиями для эффективного воздухообмена, расположенными под углом, исключающим попадание пыли и твердых частиц в пространство под очками. Защитные минеральные стекла - светофильтры сферической формы соответствуют 1 классу оптики. Современные очки уникального дизайна отличаются плотным прилеганием к лицу, отсутствием запотевания стекла и удобным использованием в течение всего рабочего дня. В заушнике предусмотрено специальное отверстие для крепления шнура.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ в зависимости от типа светофильтра:

■ градац.шифр 5-2,5 (B-1) для вспомогательных и других работ, связанных с длительным пре-быванием на открытых площадках при ярком солнечном освещении;

■ градац.шифр 5-3,1 (B-2) для вспомогательных работ при электросварке в цехах и на открытых площадках;

■ градац.шифр 5 (Г-1) газосварщикам и вспомогательным рабочим при электросварке на открытых площадках;

■ градац.шифр 6 (Г-2) газосварщикам при газовой сварке и резке средней мощности;

■ градац.шифр 7 (Г-3) газосварщикам при мощной газовой сварке и резке.

ПРИМЕНЕНИЕ: применяются в машиностроительной, металлургической,

Отличительной особенностью очков O34 PROGRESS артикулы 13411, 13412, 13413, 13424, 13425 являются защитные стекла из оптически прозрачного Plexiglas CE, обладающего повышенной ударопрочностью, стойкостью к растворам кислот и щелочей, с твердым наружным слоем, устойчивым к истиранию и царапанию. Защита от летящих частиц до 3 Дж, УФ-излучения.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ в зависимости от типа светофильтра:

13411 - защитные стекла из оптически прозрачного бесцветного Plexiglas CE, для шлифовальных, сверлильных, фрезеровальных, токарных, монтажных, слесарных и других работ, связанных с холодной обработкой металлов, пластмасс, дерева и прочих материалов;

НОВИНКА: O34 PROGRESS арт.13411 с корригирующими линзами (выпускаются с диоптриями от -4,00 до +6,00 с шагом 0,25 дптр.) созданы для выполнения работ, требующих 100% точности и коррекции зрения, при этом, обладают повышенной ударопрочностью, устойчивостью к летящим частицам до 3Дж, абразивам, растворам кислот и щелочей, защищают от УФ-излучения. (Подробное описание см. на стр.13).

13412 - защитные стекла-светофильтры оранжевого цвета градац.шифр 2-2 (УФ) в медицине и на производстве при работах, связанных с использованием источников УФ-излучения (УФ-облучатели, бактерицидные лампы);

13413 - защитные стекла-светофильтры желтого цвета градац.шифр 2-1,2 (CONTRAST) для медицинских учреждений и лабораторий там, где требуется высокая точность выполняемых работ, при выполнении малярных и других работ, повышают видимость и контрастность;

13424 - защитные стекла-светофильтры градац.шифр 5-2,5 (B-1) для строительных, монтажных, хозяйственных, вспомогательных и других работ, связанных с длительным пребыванием на открытых площадках при ярком солнечном освещении;

13425 - защитные стекла-светофильтры градац.шифр 5-3,1 (B-2) для работ при ярком солнечном освещении и для вспомогательных работ при сварке. **Высококачественные солнцезащитные очки.**

Отличительной особенностью очков O34 PROGRESS артикулы 13407, 13428, 13438 являются защитные стекла из ацетата целлюлозы, обладающего повышенной ударопрочностью, антиистазической, с твердым наружным самополирующимся слоем, устойчивым к истиранию и царапанию, внутренним покрытием от запотевания. Защита от летящих частиц до 3 Дж, УФ и ИК - излучения.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ в зависимости от типа светофильтра:

13407 - защитные стекла из оптически прозрачного бесцветного ацетата целлюлозы, для шлифовальных, сверлильных, фрезеровальных, токарных, монтажных, слесарных и других работ, связанных с холодной обработкой металлов, пластмасс, дерева и прочих материалов;

13428 - защитные стекла-светофильтры градац.шифр 5-3,1 (B-2) для работ при ярком солнечном освещении и для вспомогательных работ при сварке. **Высококачественные солнцезащитные очки;**

13438 - защитные стекла-светофильтры градац.шифр 6 (Г-2) для газосварщиков при газовой сварке и резке средней мощности.

Уникальная разработка ОАО «Суксунский оптико-механический завод» - очки О5 ТОЧНОСТЬ, совмещают в себе медицинские (корректирующие зрение) и защитные функции. Во-первых, по конструкции и эксплуатационным свойствам - это средство индивидуальной защиты, назначение которого ЗАЩИЩАТЬ от летящих частиц, воздействия абразивов, брызг и капель жидкостей! Во-вторых - это коррекция близорукости или дальнозоркости!

Как показывает наша практика, более 70% профессиональных рабочих нуждаются в коррекции зрения. Следовательно, очки защитные с обычными стеклами могут быть не только бесполезными, но и вредными для них, т.к. человек в очках без диоптрий может не увидеть, не различить торчащие предметы, движущиеся механизмы, что может привести к травме!

Именно поэтому мы рекомендуем Вам очки О5 ТОЧНОСТЬ как защитные очки при всех видах деятельности, для работников нуждающихся в коррекции зрения!

Очки О5 ТОЧНОСТЬ Standart созданы для выполнения работ, требующих **100% точности и коррекции** зрения, (с диапазоном рефракций от -8,00 до +6,00 дптр., с шагом 0,25 дптр., цилиндр до 3,00 дптр. с шагом 0,25 дптр.). Современный дизайн очков, боковая защита от летящих частиц, устойчивость к растворам кислот и щелочей, малая масса, высокая механическая прочность и устойчивость к воздействию частиц с кинетической энергией не менее 1,2 Дж делают очки незаменимыми на производстве.

Очки О5 ТОЧНОСТЬ Premium с диапазоном рефракций от -8,00 до +6,00 дптр., с шагом 0,25 дптр., цилиндр до 3,00 дптр. с шагом 0,25 дптр. Дополнительно имеют специальное покрытие (AR) увеличивающее пропускание света, полностью устраняет отражение от поверхности линз, защищает линзы от загрязнения и накопления электрического заряда, увеличивает срок использования очков.

Очки О5 ТОЧНОСТЬ RX индивидуальное изготовление для коррекции дальнозоркости и близорукости любой степени сложности (диапазон рефракций от -6,00 до +6,00 дптр.). Возможно тонирование линз. Нанесение покрытий: мультипокрытия и гидрофобного, обладающих улучшенными упрочняющими свойствами (линза в 6 раз прочнее обычных корректирующих зрение линз), антибликовыми, водоотталкивающими и антистатическими свойствами.

ПРИМЕНЕНИЕ: во всех отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ для токарей, фрезеровщиков, монтажников, слесарей, медицинских работников и других высокопрофессиональных специалистов с целью защиты глаз от воздействия твердых частиц.

Все модели комплектуются футляром и специальной салфеткой

Очки О7 Favori® Driver Standart для "дневного вождения" могут изготавливаться с нулевыми диоптриями или корректировать зрение в диапазоне рефракций от -4,00 до +4,00 дптр. (с шагом 0,25 дптр.). Специальная темно-коричневая тонировка линз защищает глаза от УФ-излучения, увеличивает остроту и качество зрения в светлое время суток, снижает утомление. Непревзойденные по качеству солнцезащитные свойства. **Очки выпускаются в оправках Global, VECTOR (США).** Все модели очков комплектуются твердым футляром и специальной салфеткой.

Очки О7 Favori® Driver Premium для "ночного вождения" могут изготавливаться с нулевыми диоптриями или корректировать зрение в диапазоне рефракций от -8,00 до +2,00 дптр. (с шагом 0,25 дптр.). Специальные очки **О7 Favori® Driver Premium** созданы специально для вождения автомобиля в условиях плохой видимости: снег, туман, дождь, сумерки. Полезное действие специальных очков **О7 Favori® Driver Premium** основано на свойстве фильтр-покрытия янтарного цвета **блокировать синюю часть спектра**, а специальное **просветляющее покрытие** увеличивает коэффициент светопропускания с 92% до 99%, устраняет блики, снижает зрительную утомляемость, что особенно важно во время ночного вождения, обеспечивает 100% УФ-защиту в диапазонах UV-B и UV-A вплоть до 400 нм.

Специальное НМС-покрытие (упрочняющее, просветляющее, грязе-водо-отталкивающее) увеличивает срок использования очков.

Очки выпускаются в оправках Global, VECTOR (США). Все модели очков комплектуются твердым футляром и специальной салфеткой.

Очки О7 Favori® Driver RX индивидуальное изготовление для коррекции дальнозоркости и близорукости любой степени сложности для увеличения остроты зрения во время "дневного" и "ночного вождения" в диапазоне рефракций от -6,00 до +6,00 дптр. Нанесение покрытий: мультипокрытия и гидрофобного, обладающих улучшенными упрочняющими свойствами (линза в 6 раз прочнее обычных корректирующих зрение линз), антибликовыми, водоотталкивающими и антистатическими свойствами.

Большой выбор оправ ведущих брендов Италии и США: FREY, E.Arden, Monte Carlo!

ПРИМЕНЕНИЕ: очки защитные **О7 Favori® Driver** просто необходимы для всех, кто водит автомобиль, особенно актуальны они для водителей, нуждающихся в коррекции зрения. Очки совмещают в себе медицинские и защитные функции (сертифицированы по двум ГОСТ: Р 12.4.230.1-2007 и ГОСТ Р 51193-98, и имеют два сертификата). Во-первых, по конструкции и свойствам - это средство индивидуальной защиты, назначение которого ЗАЩИЩАТЬ от вредных производственных факторов! Во-вторых - это коррекция близорукости или дальнозоркости!



Непревзойденные ударопрочные очки, корректирующие зрение!

- Очки защитные открытые О5 ТОЧНОСТЬ Standart [10511](#)
- Очки защитные открытые О5 ТОЧНОСТЬ Premium [10514](#)
- Очки защитные открытые О5 ТОЧНОСТЬ RX [10513](#)



- Очки защитные открытые О7 Favori® Driver Standart [10711](#)
- Очки защитные открытые О7 Favori® Driver Premium [10714](#)



- Очки защитные открытые О7 Favori® Driver RX [10713](#)



Коллекция P.Ellis, USA

**Комфортное "дневное вождение"!
Идеальное "ночное вождение"!**

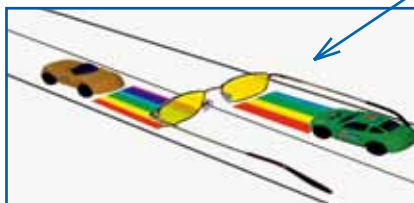
Все модели очков комплектуются твердым футляром, специальной салфеткой и паспортом.



Очки О7 Favori® Driver блокируют синюю часть спектра и защищают от бликов



Не сфокусированный синий свет



Действие специальных защитных очков, корректирующих зрение, О7 Favori® Driver



Очки защитные открытые, предназначенные для защиты глаз от проявлений компьютерного зрительного синдрома

Типовыми нормами бесплатной выдачи сертифицированных средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех отраслей экономики предусмотрено: "Работникам, постоянно занятым работой на персональных электронно-вычислительных машинах (ПЭВМ), могут выдаваться специальные защитные очки, предназначенные для защиты глаз от проявлений компьютерного зрительного синдрома". Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ №541н от 1 октября 2008г.

КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЗРИТЕЛЬНЫЙ СИНДРОМ (КЗС)

выявляется у большинства работников, постоянно занятых работой на персональных компьютерах. Это конструкторы, бухгалтеры, экономисты и т.д.

В XXI веке компьютерный зрительный синдром рассматривается как **производственный риск № 1!**

Наиболее характерные **симптомы** компьютерного зрительного синдрома:

- усталость глаз
- раздвоение предметов
- боль в глазах
- жжение в глазах
- нарушение фокусировки
- боль в области шеи

Проявления компьютерного зрительного синдрома чаще всего ведут к снижению производительности труда, общим заболеваниям (в т.ч. вынужденному продлению срока больничного листа) и, как следствие, ощутимым материальным потерям на предприятии.

Причина КЗС в том, что экранное изображение отличается от естественного: оно излучает свет, а не отражает его, а также имеет меньший контраст по сравнению с печатным.

- Как решить проблему зрения? -Использовать защитные очки при работе за персональным компьютером! -Как они работают?

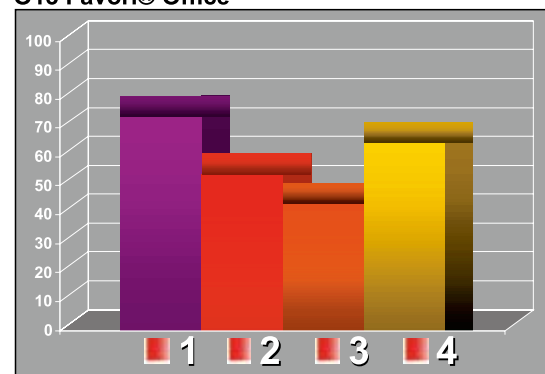
- линза с фильтр-покрытием блокирует ультрафиолетовое излучение на 100%
- фильтр-покрытие частично подавляет излучение в сине-фиолетовой области спектра
- дополнительная опция (AR-покрытие) обеспечивает устранение отражений и бликов
- дополнительная опция (EMI-покрытие) блокирует электромагнитное излучение. Покрытие обеспечивает защиту от вредного излучения компьютера, телевизора, и др. электронной аппаратуры.

Преимущества очков O13 Favori® Office

- очки совмещают в себе медицинские и защитные функции (сертифицированы по двум ГОСТ: Р 12.4.230.1-2007 и ГОСТ Р 51193-98, и имеют два сертификата). Во-первых, по конструкции и свойствам - это средство индивидуальной защиты, назначение которого ЗАЩИЩАТЬ от вредных производственных факторов! Во-вторых - это коррекция близорукости или дальнозоркости!
- **Как показывает наша практика, 75% людей, работающих за компьютером, нуждаются в коррекции зрения, следовательно, очки должны быть корректирующими.** (Большинство компьютерных очков, представленных на российском рынке по более низкой цене, не являются корректирующими, т.е. бесполезны для большинства пользователей компьютеров!)
- очки не являются товаром серийного производства и изготавливаются для каждого сотрудника индивидуально
- в этих очках комфортно в помещении, освещенном искусственным светом, особенно люминесцентными лампами, комфортно на улице – в пасмурную погоду в них видно четче, контрастнее, а в солнечный день глаза будут защищены от УФ излучения солнца. Очки прекрасно подходят для использования в повседневной жизни.

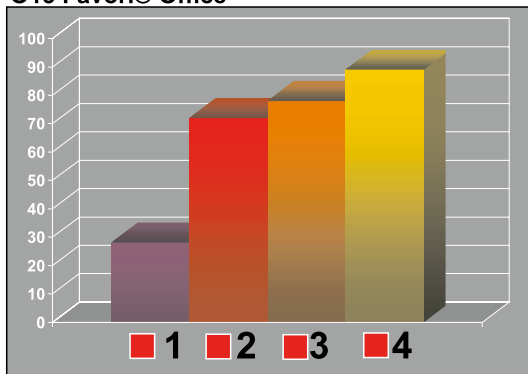


Проявление КЗС до использования O13 Favori® Office



- 1 - зрительное утомление
- 2 - контрастная чувствительность
- 3 - цветоразличение
- 4 - работоспособность

Результаты физиологической апробации очков O13 Favori® Office



- 1 - уменьшение зрительного утомления
- 2 - повышение контрастной чувствительности и остроты зрения
- 3 - увеличение цветоразличения
- 4 - сохранение высокой работоспособности

ОАО «Суксунский оптико-механический завод» РОСОМЗ® применяет инновационные технологии в производстве **очков для работы за компьютером**, которые обеспечат Вам прекрасное зрение в любой ситуации и при любой коррекции!

Очки защитные O13 Favori® Office со спектральными фильтрами являются универсальными для постоянного ношения, предназначены для профилактики КЗС, повышения работоспособности, снижения зрительного утомления при продолжительной работе с персональным компьютером в соответствии с нормативами СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03.

Очки **O13 Favori® Office Standart** с высококачественными полимерными линзами HAMMER (Германия). **Фильтр-покрытие** с твердым, стойким к истиранию слоем **янтарного** цвета за счет снижения пропускания света в синем диапазоне спектра повышает контрастность изображения и обеспечивает длительный комфорт при ношении и продолжительной (более 3-х часов) работе за персональным компьютером. Изготавливаются с нулевыми диоптриями или в диапазоне рефракций от -6,00 до +6,00 дптр. с шагом 0,25 дптр., (цилиндр до 3,00 дптр. с шагом 0,25 дптр.). Линзы фильтруют нежелательное излучение, блокируют коротковолновые составляющие видимой части спектра (фиолетово-синюю область). Очки помогают снять напряжение и усталость глаз, позволяют лучше сфокусироваться на изображении экрана.

Очки выпускаются в оправках **Global, VECTOR (США)**. Все модели очков комплектуются твердым футляром и специальной салфеткой.

Очки **O13 Favori® Office Premium** с высококачественными полимерными линзами HAMMER (Германия) со специальным **фильтр-покрытием** твердым, стойким к истиранию слоем **янтарного** оттенка, с более широким диапазоном рефракций от -6,00 до +4,00 дптр. (с шагом 0,25 дптр.) обеспечивают 100% УФ-защиту до 400нм, контрастность изображения на экране монитора. Специальное двустороннее EMI-покрытие ослабляет электромагнитное излучение. Фильтр-покрытие обладает просветляющими, упрочняющими, антистатическим, грязе-водоотталкивающими свойствами что, увеличивает срок использования очков. Просветляющее покрытие увеличивает уровень светопропускания с 92% до 99%.

Очки выпускаются в оправках **Global, VECTOR (США)**. Все модели очков комплектуются твердым футляром и специальной салфеткой.

НОВИНКИ:

Очки **O13 Favori® Office NAVIGATOR** - очки с новой полимерной линзой OMEGA (Швейцария) (диапазон рефракций от -6,00 до +6,00 дптр) с улучшенными характеристиками (1.61 AS HMC+SUPER Hydrophobic) на 30% тоньше стандартных линз, в 6 раз прочнее, крайне прозрачны и эстетичны. Фильтр-покрытие включает в себя несколько слоев просветляющего и упрочняющего покрытия, а также имеет **гидрофобное** покрытие, которое снижает коэффициент трения на поверхности линзы на 60% по сравнению с традиционным мультипокрытием. Это делает более простым удаление различных загрязнений таких как: кожный жир, отпечатки пальцев, масляные слои и загрязнения косметикой.

По результатам тестирования очки с гидрофобным покрытием (**SUPER Hydrophobic**) самые легкие в уходе, их проще всего очистить! Даже после 20 000 протираний очки **O13 Favori® Office NAVIGATOR** остаются самыми чистыми!

Абсолютно прозрачная линза!

Большой выбор оправ ведущих брендов Италии и США: FREY, E.Arden, Monte Carlo!

Очки **O13 Favori® Office RX** индивидуальное изготовление для коррекции дальнозоркости и близорукости любой степени сложности (диапазон рефракций от -10,00 до +10,00 дптр.). Огромный выбор возможностей: тонирование линз, особый диаметр линзы, стилизация для большей эстетики готовых очков, большой цилиндр, прогрессивные линзы. Нанесение покрытий: супергидрофобного, мультипокрытия и специального фильтр-покрытия.

Большой выбор оправ ведущих брендов Италии и США: FREY, E.Arden, Monte Carlo!

Все модели очков комплектуются твердым футляром, специальной салфеткой и паспортом.



Очки защитные открытые
O13 Favori® Office Standart

11311

Очки защитные открытые
O13 Favori® Office Premium

11314



Очки защитные открытые
O13 Favori® Office NAVIGATOR

11330



Коллекция E. Arden, USA

Очки защитные открытые
O13 Favori® Office RX

11313

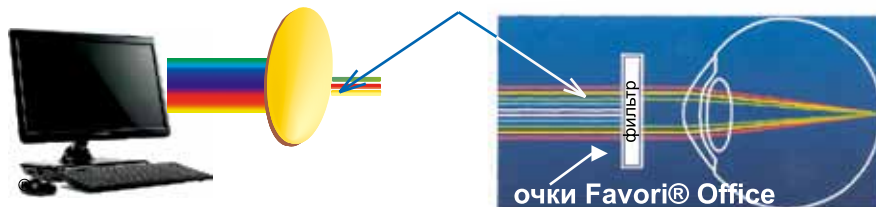


Коллекция Monte Carlo, Italy



Не сфокусированный синий свет

Очки **O13 Favori® Office** блокируют синюю часть спектра и защищают от бликов



Действие специальных защитных очков, корректирующих зрение, Favori® OFFICE

Прежде, чем принять решение, ознакомьтесь со следующими результатами исследований и сравнительных испытаний, проведенных в лаборатории физиологии и психологии труда «НИИ охраны труда»:

Объем внимания:

■ Ухудшился у 79%, работающих без очков

■ Улучшился у 57%, работающих в специальных очках

Лабильность нервной системы, характеризующая функциональное состояние зрительного анализатора:

■ Ухудшилась у 60%, работающих без очков

■ Улучшилась у 100%, работающих в специальных очках

Способность глаз к аккомодации при зрительных нагрузках, которая снижается с возрастом:

■ Ухудшилась у 72%, работающих без очков

■ Улучшилась у 57%, работающих в специальных очках

Очки защитные закрытые, сферы применения

Профессиональные повреждения органа зрения весьма разнообразны. Кроме многочисленных травм глаза, ожогов, следует отметить разнообразные физические, химические и токсические влияния на орган зрения через загрязненный пылью, дымом, парами различных вредных веществ воздух. Вредное действие этих агентов приходится наблюдать на различных промышленных предприятиях. Сюда относятся угольная, цементная, мукомольная, лесопильная промышленность, многие виды химической промышленности, где рабочие имеют дело с кислотами, щелочами, парами соединений бензола, тринитротолуола, соединениями мышьяка, фосфора, свинца, марганца, йода и т. п. Промышленная токсикология насчитывает несколько сотен ядовитых веществ, которые при повышенной концентрации способны вызвать патологические изменения органа зрения. Многие профессиональные рабочие жалуются на покраснение, ощущение засоренности глаз, слезотечение, жжение, тяжесть в веках. К вечеру все явления усиливаются и трудоспособность снижается.

В России **защитные очки** изготавливаются по **ГОСТ Р 12.4.230.1-2007** гармонизированному с европейским стандартом EN 166-2002. **Стандарт распространяется на все виды опасности, которые могут повредить или ухудшить органы зрения** (кроме ядерной радиации, рентгеновского излучения, солнцезащитные очки общего пользования), регламентирует необходимость применения СИЗ при конкретных факторах риска.

Следующая краткая сводная таблица из ГОСТ поможет специалисту выбрать необходимое СИЗ на конкретном рабочем месте:

*Вредные производственные факторы/
От чего защищают*

Защита от одиночного удара – повышенная прочность защитного стекла (боковой и фронтальный удар): удар стальным шариком диаметром 22 мм, массой 43 г, наносимый со среднестатистической скоростью 5,1 м/с. Энергия удара составляет не более **0,6 Дж**

*Защита от высокоскоростных летящих частиц:
(удар стальным шариком диаметром 6 мм, массой 0,86 г)*

- низкоэнергетический удар - 45 м/с, энергия удара **0,84 Дж**
- среднеэнергетический удар - 120 м/с, энергия удара **5,9 Дж**
- высокоэнергетический удар - 190 м/с, энергия удара **14,9 Дж**

- выплески (капли) жидкостей
- брызги жидкостей
- крупные частицы пыли (> 5 микрон)
- газы и мелкие частицы пыли (<5 микрон)
- электрическая дуга при коротком замыкании
- расплавленные металлы и раскаленные частицы

Очки защитные закрытые обладают рядом преимуществ:

- плотно прилегают по контуру лица, обеспечивая надежную защиту глаз от высокоскоростных летящих частиц со среднеэнергетическим ударом
- надежно фиксируются на голове пользователя с помощью широкой эластичной ленты, что особенно важно при работах, связанных с резкими движениями головы, наклонами корпуса и другими вынужденными положениями тела рабочего, при которых требуется повышенная надежность фиксации очков на голове
- полоса обтюрации уменьшает давление корпуса на лицо
- **очки закрытые с панорамным стеклом**, обеспечивают широкий обзор, имеют современный дизайн, конструкция модели позволяет применять панорамные очки совместно с корректирующими очками
- **очки с двумя защитными стеклами** также обладают своим преимуществом, т.к. стекла сферической формы являются более физиологичными для человека. Ведь орган зрения – глаза, это тоже две сферы. Такие очки не искажают окружающую действительность в любой точке, где бы не зафиксировался взгляд.

Для надежной защиты глаз от летящих частиц спереди, с боков и сверху служат закрытые **очки с прямой вентиляцией**. Эффективная вентиляция подочкового пространства за счет отверстий в корпусе очков сводит к минимуму вероятность запотевания защитного стекла.

При опасности воздействия на глаза отлетающих частиц в сочетании с пылью, брызгами неразъедающих жидкостей применяются **очки с непрямой вентиляцией** (клапаны в корпусе). При сочетании вышеперечисленных факторов со слепящей яркостью, инфракрасным излучением (особенно при сварочных и вспомогательных сварочных работах) применяются очки с непрямой вентиляцией со стеклами-светофильтрами.

При работах с раздражающими **газами и жидкостями** в сочетании с пылью и отлетающими частицами применяются **герметичные очки** (без отверстий или клапанов в корпусе), с максимально плотным прилеганием к лицу пользователя, исключающим проникновение каких-либо веществ в подочковое пространство. Из-за отсутствия системы вентиляции в данных очках, особое требование предъявляется к незапотевающим свойствам.

Особенно большое значение ОАО «Суксунский оптико-механический завод» уделяет разработке современных и надежных **средств защиты глаз для работников, занимающихся сваркой**. Сварка с каждым годом получает все большее распространение - в промышленном производстве, строительстве, конструировании подводных сооружений.

Ультрафиолетовое и инфракрасное излучения, которым постоянно подвергается сварщик, вызывают электроофтальмию и катаракту. Широкий спектр защитных очков с непрямой вентиляцией с защитными стеклами-светофильтрами надежно защитят Ваши глаза от слепящей яркости света при сварочных работах или вспомогательных процессах.

В целом же, **профилактика профессиональных поражений органа зрения**, заключается прежде всего в строжайшем соблюдении правил техники безопасности, **обязательном использовании средств индивидуальной защиты** в соответствии с рекомендациями Типовых Отраслевых Норм и корпоративными требованиями.

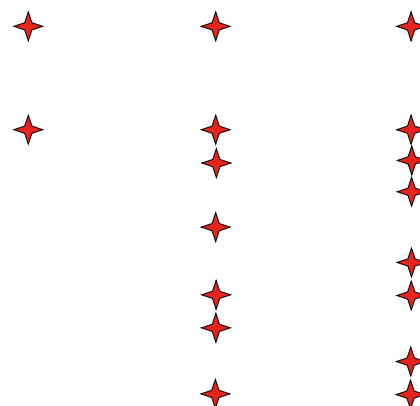
ОАО «Суксунский оптико-механический завод» РОСОМЗ® является профессионалом в разработке и производстве средств защиты глаз. Все очки имеют наивысший класс оптики, предназначены для работы в течение всей рабочей смены, соответствуют требованиям ГОСТ Р 12.4.230.1-2007 и EN 166-2002.



очки открытые

очки закрытые

щитки лицевые





■ ЗП1-У PATRIOT



■ ЗН54-У DRIVER RIKO®



■ ЗН4 ЭТАЛОН



■ ЗН54-У DRIVER RIKO®



■ ЗН11 PANORAMA



■ ЗН54-Г DRIVER RIKO®



Очки **MULTILIFE®**
энергия жизни!



■ ЗН11-Г-2 PANORAMA MULTILIFE®



■ ЗН5-Г-2 PANORAMA MULTILIFE®



■ ЗН11 SUPER PANORAMA



■ ЗН4 ЭТАЛОН



■ ЗНД2-Г ADMIRAL



■ ЗН54-У DRIVER RIKO®



■ ЗН18-У DRIVER RIKO®



■ ЗН54-У DRIVER RIKO®

Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией

ГОСТ Р 12.4.230.1-2007

21111 Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
3Н11 PANORAMA

24111 Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
3Н11 PANORAMA с обтюратором

Оптический класс 1



Масса - не более 110 г.



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 обтюрации 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 истиранию и царапанию. Современная система вентиляции исключает запотевание защитного стекла. Широкая регулируемая наголовная лента надежно и удобно фиксирует очки на голове пользователя. Широкая полоса обтюрации и удобное прилегание к лицу пользователя снижают утомление работающего при ношении очков PANORAMA.

Возможно ношение с корригирующими очками.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ для 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 **пневно- и электроинструментами**.

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

21107 Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
3Н11 SUPER PANORAMA

24107 Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
3Н11 SUPER PANORAMA с обтюратором

Оптический класс 1



Масса - не более 110 г.



Очки плотно прилегающие, современные, комфортные и удобные, с высокой степенью защитных свойств, с панорамным защитным стеклом из оптически прозрачного **ацетата целлюлозы**, имеющего изнутри специальный незапотевающий и снаружи твердый сверхустойчивый к царапанию и истиранию слои и мягким корпусом из эластичного материала **Evoprene**, отличающегося устойчивостью к воздействию высоких температур в диапазоне от -60° до $+120^{\circ}\text{C}$, высоким удельным электрическим сопротивлением и химической стойкостью, широкой полосой обтюрации обеспечивают защиту глаз от воздействия твердых частиц с кинетической энергией **до 7,0 Дж**, УФ-излучения до $\lambda = 350$ нм и отличный обзор при полном отсутствии искажений. Обеспечивают защиту 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 **пневно- и электроинструментом**. Устойчивы к растворам химических кислот и щелочей.

Возможна комплектация сменной защитной пленкой.

Возможно ношение с корригирующими очками.

21107 - корпус Evoprene

24107 - корпус Evoprene с мягким обтюратором из пенополиуретана.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ для занятий спортом в летних и зимних условиях, а также для передвижения на мотосанях, нартах и другом транспорте, для работы на открытом воздухе в условиях Севера и Крайнего Севера, идеальны для работы во всех отраслях топливно-энергетического комплекса.

21138 Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
3Н11-Г-2 PANORAMA MULTILIFE®

24138 Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
3Н11-Г-2 PANORAMA MULTILIFE® с обтюратором

Оптический класс 1



Масса - не более 110 г.



Очки плотно прилегающие, современные, комфортные и удобные, с высокой степенью защитных свойств, с панорамным защитным стеклом-светофильтром из **ацетата целлюлозы**, мягким корпусом из эластичного материала **Evoprene**, отличающегося устойчивостью к воздействию высоких температур в диапазоне от -60° до $+120^{\circ}\text{C}$, высоким удельным электрическим сопротивлением и химической стойкостью, широкой полосой обтюрации и обтюратором из пенополиуретана, а также с широкой регулируемой наголовной лентой, надежно и удобно фиксирующей очки на голове пользователя. Панорамное защитное стекло - светофильтр (градец.шифр 6 (**Г-2**)) обеспечивает надежную защиту от **УФ** и **ИК** - излучения; от воздействия твердых частиц с кинетической энергией **до 7 Дж**.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ газосварщикам при газовой сварке и резке средней мощности.

Возможна комплектация сменной защитной пленкой.

Возможно ношение с корригирующими очками.

ПРИМЕНЕНИЕ: для проведения сварочных работ в тяжелых и травмоопасных условиях труда в металлургической, машиностроительной, нефтехимической и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ.

Усовершенствованная современная система вентиляции, исключающая запотевание защитного стекла и позволяющая длительное ношение очков PANORAMA в течение дня



Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
3Н11-В-2 SUPER PANORAMA **21128**

Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
3Н11-В-2 SUPER PANORAMA **24128**
с обтюратором

Оптический класс 1

Очки современные, удобные, с высокими защитными свойствами, состоящие из защитного стекла, корпуса и наголовной ленты.

Защитное стекло-светофильтр (градац.шифр 5-3,1(В-2) из ацетата целлюлозы, устойчивое к истиранию и царапанию, надежно защищает глаза от яркого света, ультрафиолетового и инфракрасного излучений и воздействия твердых частиц с кинетической энергией до 6 Дж, обеспечивая широкий обзор при полном отсутствии искажений.

Корпус красного цвета из материала **Evoprene**, обладающего высоким удельным электрическим сопротивлением и химической стойкостью, плотно прилегает к лицу, сохраняя эластичность в диапазоне температур от -60° до +120°С. Материал корпуса не вызывает раздражения и аллергических реакций при контакте с кожей. Четыре вентиляционных устройства, установленные в корпусе исключают запотевание защитного стекла. Широкая регулируемая наголовная лента надежно фиксирует очки на голове пользователя.

Сочетание высоких защитных свойств и комфорта, достигнутое благодаря применению самых современных материалов, снижают утомление работающего при ношении очков PANORAMA.

Возможно ношение с корригирующими очками.

21128 - корпус Evoprene

24128 - корпус Evoprene с мягким обтюратором из пенополиуретана.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ при работе с пневмо- и электроинструментом на открытых площадках при ярком солнечном освещении и для вспомогательных работ при электросварке в цехах, связанных с выделением пыли, брызг и искр. **Высококачественные солнцезащитные очки.**



материал **Evoprene** - устойчив к воздействию высоких и низких температур, эластичный, мягкий, гигиеничный (используется в производстве пустышек, детских игрушек). Не вызывает раздражения и утомления.

Масса - не более 110 г.

Очки современные, удобные, с высокими защитными свойствами, состоящие из защитного стекла, корпуса и наголовной ленты.

Защитное стекло-светофильтр (градац.шифром 2-2 (УФ) из материала **Plexiglas** CE, устойчивое к истиранию и царапанию надежно защищает глаза от излучения в ультразвуковой и видимой (до $\lambda = 570$ нм) области и от воздействия твердых частиц с кинетической энергией не менее 1,2 Дж, обеспечивая широкий обзор при полном отсутствии искажений.

Корпус красного цвета из материала **Evoprene**, обладающего высоким удельным электрическим сопротивлением и химической стойкостью, плотно прилегает к лицу, сохраняя эластичность в диапазоне температур от -60°С до +120°С. Материал корпуса не вызывает раздражения и аллергических реакций при контакте с кожей. Четыре вентиляционных устройства, установленные в корпусе исключают запотевание защитного стекла.

Возможно ношение с корригирующими очками.

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.



Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
3Н11-УФ PANORAMA **21112**

Оптический класс 1



материал **Evoprene** - устойчив к воздействию высоких и низких температур, эластичный, мягкий, гигиеничный (используется в производстве пустышек, детских игрушек). Не вызывает раздражения и утомления.

Масса - не более 110 г.

Очки плотно прилегающие, современные, комфортные и удобные, с высокой степенью защитных свойств, с панорамным защитным стеклом-светофильтром из **поликарбоната**, имеющего изнутри специальный незапотевающий, а снаружи твердый, сверхустойчивый к царапанию и истиранию слой, мягким корпусом из эластичного материала **Evoprene**, отличающегося устойчивостью к воздействию высоких температур в диапазоне от -60° до +120°С, высоким удельным электрическим сопротивлением и химической стойкостью, широкой полосой обтюрации и обтюратором из пенополиуретана, а также с широкой регулируемой наголовной лентой, надежно и удобно фиксирующей очки на голове пользователя. Панорамное защитное стекло - светофильтр (градац.шифр 6 (Г-2) обеспечивает надежную защиту от **УФ** и **ИК** - излучения; от воздействия твердых частиц со среднеэнергетическим ударом.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ: газосварщикам при газовой сварке и резке средней мощности.

Возможна комплектация сменной защитной пленкой.

Возможно ношение с корригирующими очками.

20535 - корпус Evoprene

24535 - корпус Evoprene с мягким обтюратором из пенополиуретана.

ПРИМЕНЕНИЕ: для проведения сварочных работ в тяжелых и травмоопасных условиях труда в металлургической, машиностроительной, нефтехимической и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ.



Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
3Н5-Г-2 PANORAMA MULTILIFE® LUX **20535**

Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
3Н5-Г-2 PANORAMA MULTILIFE® LUX **24535**
с обтюратором

Оптический класс 1



материал **Evoprene** - устойчив к воздействию высоких и низких температур, эластичный, мягкий, гигиеничный (используется в производстве пустышек, детских игрушек). Не вызывает раздражения и утомления.

Масса - не более 110 г.

Увеличенный срок эксплуатации!
Самые современные материалы!

20411 Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
ЗН4 ЭТАЛОН

Оптический класс 1



Масса - не более 70 г.

26221 Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
ЗН62-В-1 GENERAL

26222 Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
ЗН62-В-2 GENERAL

26231 Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
ЗН62-Г-1 GENERAL

26232 Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
ЗН62-Г-2 GENERAL

26233 Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
ЗН62-Г-3 GENERAL

26263 Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
ЗН62-С-3 GENERAL

26264 Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
ЗН62-С-4 GENERAL

26265 Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
ЗН62-С-5 GENERAL

26266 Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
ЗН62-С-6 GENERAL



Масса - не более 105 г.

26208 Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
ЗН62-Т GENERAL



Масса - не более 105 г.

Усовершенствованная современная система вентиляции, исключающая запотевание защитного стекла и позволяющая длительное ношение очков в течение дня, применяется в закрытых очках с непрямой вентиляцией следующих моделей: ЗН4 ЭТАЛОН, ЗН62 GENERAL, ЗНД2 ADMIRAL, ЗН13-Т.

Очки с увеличенным защитным стеклом из оптически прозрачного ударостойкого и термостойкого поликарбоната, мягким корпусом из ПВХ пластиката с четырьмя вентиляционными устройствами, обеспечивающими эффективную вентиляцию, и эластичной регулируемой наголовной лентой. Защита от твердых частиц с кинетической энергией не менее 1,2 Дж. Твердый слой защитного стекла устойчив к истиранию и царапанию. Улучшенная конструкция корпуса и хороший воздухообмен создают комфорт при длительном применении (защитное стекло не запотевает).

Возможно ношение с корригирующими очками.

ПРИМЕНЕНИЕ: для надежной защиты в тяжелых и травмоопасных условиях труда в металлургической, машиностроительной, нефтехимической и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ от механических повреждений стружками и осколками, отлетающими при **станочной обработке** металлов и других материалов, частиц камня, золы, угля, брызг строительных растворов, при работе с **пнеumo- и электроинструментом**.

Очки современные удобные с высокими эксплуатационными свойствами, **минеральными защитными стеклами - светофильтрами**, жестким стеклодержателем, мягким корпусом из ПВХ пластиката, четырьмя вентиляционными устройствами, обеспечивающими эффективную вентиляцию и эластичной регулируемой наголовной лентой. Стеклодержатель обеспечивает надежную фиксацию защитных стекол и дает возможность быстрой их замены. Защитные стекла отличаются стабильностью оптических свойств во времени и очень высокой устойчивостью к царапанию, истиранию и брызгам расплавленного металла.

Возможно использование очков с респиратором.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ в зависимости от типа светофильтра:

■ градационный шифр 5-2,5 (**В-1**) для строительных, монтажных, хозяйственных, вспомогательных и других работ, связанных с длительным пребыванием на открытых площадках при ярком солнечном освещении;

■ градационный шифр 5-3,1(**В-2**) для вспомогательных работ при электросварке в цехах и на открытых площадках;

■ градационный шифр 5 (**Г-1**) газосварщикам и вспомогательным рабочим при электросварке на открытых площадках;

■ градационный шифр 6 (**Г-2**) газосварщикам при газовой сварке и резке средней мощности;

■ градационный шифр 7 (**Г-3**) газосварщикам при мощной газовой сварке и резке;

■ градационный шифр 9...12 (**С-3...С-6**) для строительных, монтажных, ремонтных и других работ, связанных с применением электросварки (специальные работы).

ПРИМЕНЕНИЕ: для надежной защиты глаз в тяжелых и травмоопасных условиях труда в металлургической, машиностроительной, нефтегазо-перерабатывающей и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ.

Полный ассортимент защитных стекол позволяет использовать данную модель для широкого круга работ.

Очки современные удобные с высокими эксплуатационными свойствами, **минеральными защитными стеклами**, жестким стеклодержателем, мягким корпусом из ПВХ пластиката, четырьмя вентиляционными устройствами, обеспечивающими эффективную вентиляцию и эластичной регулируемой наголовной лентой. Стеклодержатель обеспечивает надежную фиксацию защитных стекол и дает возможность быстрой их замены. Защитные стекла отличаются стабильностью оптических свойств во времени и очень высокой устойчивостью к царапанию, истиранию и брызгам расплавленного металла.

Возможно использование очков с респиратором.

В очках применяются безосколочные стекла **“триплекс”**, обеспечивающие защиту глаз от воздействия твердых частиц с кинетической энергией не менее 1,2 Дж.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ:

■ для обработки материалов в особо тяжелых условиях труда с наличием свободного абразива, обрубки, клепки, чеканки и зачистки отливок т. п.;

■ для работ на промышленных установках;

■ для станочных работ, для работ с электро- и бензоинструментом;

■ для работы с агрессивными жидкостями, аэрозолями и парами.

Прекрасно обрабатываются (моются водой и мылом).

ПРИМЕНЕНИЕ: для надежной защиты глаз в тяжелых и травмоопасных условиях труда в металлургической, машиностроительной, нефте- и газоперерабатывающей и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ.

Очки современные, удобные, с высокими эксплуатационными свойствами состоят из мягкого корпуса из ПВХ пластиката, в котором установлен жесткий стеклодержатель с прозрачными **пластмассовыми защитными стеклами Plexiglas CE** и откидного стеклодержателя с минеральными защитными стеклами-светофильтрами. Четыре вентиляционных устройства обеспечивают эффективную вентиляцию. Прозрачные защитные стекла отличаются стабильностью оптических свойств во времени, очень высокой устойчивостью к царапанию и истиранию, брызг расплавленного металла. Наголовная лента имеет регулировочные пряжки для подгонки по размеру головы пользователя.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ в зависимости от типа светофильтра:

- градационный шифр 5-2,5 (**В-1**) для вспомогательных и других работ, связанных с длительным пребыванием на открытых площадках при ярком солнечном освещении;
- градационный шифр 5-3,1 (**В-2**) для вспомогательных работ при электросварке в цехах и на открытых площадках;
- градационный шифр 5 (**Г-1**) газосварщикам и вспомогательным рабочим при электросварке на открытых площадках;
- градационный шифр 6 (**Г-2**) газосварщикам при газовой сварке и резке средней мощности;
- градационный шифр 7 (**Г-3**) газосварщикам при мощной газовой сварке и резке.

Конструкция очков “2 в 1” позволяет производить:

- с **опущенным стеклодержателем** - работы, связанные с опасным для глаз излучением;
- с **поднятым стеклодержателем** - работы, связанные с защитой глаз от воздействия твердых частиц с кинетической энергией до 3 Дж.

ПРИМЕНЕНИЕ: для защиты глаз в тяжелых условиях труда работников металлургической, машиностроительной, нефтегазодобывающей, нефтеперерабатывающей промышленности и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ.

Очки надежные классические с **защитными безосколочными стеклами “триплекс”**, мягким корпусом из ПВХ пластиката, регулируемой наголовной лентой и четырьмя вентиляционными устройствами, обеспечивающими эффективную вентиляцию подочкового пространства. Обеспечивают надежную защиту глаз от воздействия частиц с кинетической энергией не менее 1,2 Дж в сочетании с абразивным воздействием.

ПРИМЕНЕНИЕ: для защиты глаз в особо тяжелых и травмоопасных условиях труда в металлургической, машиностроительной, нефте-, газохимической и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ при обработке материалов свободным абразивом, дробеструйной обработке, обрубке, чеканке, обдирке и зачистке отливок, дроблении угля, камня при температуре окружающей среды **от -20° до +50°С**, а также для защиты от паров и брызг неразъедающих и агрессивных жидкостей.

Очки состоят из двух пластмассовых корпусов, соединенных регулируемой перемычкой и наголовной ленты. **Светофильтры или защитные стекла “Триплекс”** в корпусах закреплены гайками, которые обеспечивают надежную фиксацию и быструю замену светофильтров. Удобная, компактная модель очков. Полный ассортимент защитных стекол позволяет использовать данную модель для различного вида газосварочных работ.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ в зависимости от типа светофильтра:

- для обработки материалов свободным абразивом, дробеструйной обработки, при обрубке, чеканке, обдирке и зачистке отливок, дроблении угля, камня и т. п., для защиты глаз от твердых частиц, пыли и брызг неразъедающих жидкостей (Т);
- градационный шифр 5 (**Г-1**) газосварщикам и рабочим при электросварке на открытых площадках;
- градационный шифр 6 (**Г-2**) газосварщикам при газовой сварке и резке средней мощности;
- градационный шифр 7 (**Г-3**) газосварщикам при мощной газовой сварке и резке;
- градационный шифр 9, 10, 11 (**С-3, С-4, С-5**) при электросварке и кислородной резке металлов от излучения сварочной дуги.

ПРИМЕНЕНИЕ: для защиты глаз от твердых частиц, слепящей яркости видимого света, ультрафиолетового и инфракрасного излучений, искр и брызг металла при газо- и электросварочных работах в любых отраслях промышленности народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ.

- Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
ЗНД2-В-1 ADMIRAL **23221**
- Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
ЗНД2-В-2 ADMIRAL **23222**
- Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
ЗНД2-Г-1 ADMIRAL **23231**
- Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
ЗНД2-Г-2 ADMIRAL **23232**
- Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
ЗНД2-Г-3 ADMIRAL **23233**



Масса - не более 120 г.

- Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
ЗН13-Т **21308**



Масса - не более 105 г.

- Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
ЗНР1-Т **23108**
- Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
ЗНР1-Г-1 **23131**
- Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
ЗНР1-Г-2 **23132**
- Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
ЗНР1-Г-3 **23133**
- Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
ЗНР1-С-3 **23163**
- Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
ЗНР1-С-4 **23164**
- Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
ЗНР1-С-5 **23165**



Масса - не более 50 г.

- 21810** Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией **3Н18-У DRIVER RIKO®**
- 21821** Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией **3Н18-В-1 DRIVER RIKO®**
- 21822** Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией **3Н18-В-2 DRIVER RIKO®**
- 21831** Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией **3Н18-Г-1 DRIVER RIKO®**
- 21832** Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией **3Н18-Г-2 DRIVER RIKO®**
- 21833** Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией **3Н18-Г-3 DRIVER RIKO®**

Защитные стекла-светофильтры имеют цилиндрические поверхности, за счёт чего обеспечивается максимально возможный обзор.



Вентиляция подочкового пространства осуществляется через закрытые клапаны прорези в корпусе и по своему типу занимает промежуточное положение между прямой и непрямой.

Материал Evoprene® - устойчив к воздействию высоких и низких температур, эластичный, мягкий, гигиеничный (используется в производстве пустышек, детских игрушек). Не вызывает раздражения и утомления.

Масса - не более 70 г.



- 25410** Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией **3Н54-У DRIVER RIKO®**
- 25421** Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией **3Н54-В-1 DRIVER RIKO®**
- 25422** Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией **3Н54-В-2 DRIVER RIKO®**
- 25431** Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией **3Н54-Г-1 DRIVER RIKO®**
- 25432** Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией **3Н54-Г-2 DRIVER RIKO®**
- 25433** Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией **3Н54-Г-3 DRIVER RIKO®**

Материал Evoprene® - устойчив к воздействию высоких и низких температур, эластичный, мягкий, гигиеничный (используется в производстве пустышек, детских игрушек). Не вызывает раздражения и утомления.



Вентиляция подочкового пространства осуществляется через закрытые клапаны прорези в корпусе и по своему типу занимает промежуточное положение между прямой и непрямой.

Масса не более 55г.

- 25407** Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией **3Н54 DRIVER RIKO®**
- 25428** Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией **3Н54-В-2 DRIVER RIKO®**
- 25438** Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией **3Н54-Г-2 DRIVER RIKO®**

Материал Evoprene® - устойчив к воздействию высоких и низких температур, эластичный, мягкий, гигиеничный (используется в производстве пустышек, детских игрушек). Не вызывает раздражения и утомления.



Вентиляция подочкового пространства осуществляется через закрытые клапаны прорези в корпусе и по своему типу занимает промежуточное положение между прямой и непрямой.

Масса не более 50г.

Очки классические с минеральными защитными стеклами-светофильтрами или защитными упрочнёнными стеклами, мягким, удобно прилегающим к лицу корпусом из эластичного материала **Evoprene**, отличающегося устойчивостью к воздействию высоких температур в диапазоне от -60° до +120°С, высоким удельным электрическим сопротивлением и химической стойкостью, и эластичной регулируемой наголовной лентой. В корпусе имеются специальные вентиляционные устройства, обеспечивающие максимальный воздухообмен в подочковом пространстве. Защитные стекла обеспечивают надежную защиту глаз от воздействия твердых частиц с кинетической энергией не менее **0,6 Дж**. Расширенный, максимально возможный обзор за счет цилиндрической поверхности защитных стекол. **РЕКОМЕНДУЮТСЯ** в зависимости от типа светофильтра или упрочнённого стекла:

- для различного вида работ (У);
- градационный шифр 5-2,5 (**В-1**) для вспомогательных и других работ, связанных с длительным пребыванием на открытых площадках при ярком солнечном освещении и вспомогательных работ при электросварке;
- градационный шифр 5-3,1 (**В-2**) для вспомогательных работ при электросварке в цехах и на открытых площадках;
- градационный шифр 5 (**Г-1**) для газосварочных и вспомогательных работ при электросварке на открытых площадках;
- градационный шифр 6 (**Г-2**) для газовой сварки и резки средней мощности;
- градационный шифр 7 (**Г-3**) для газовой сварки и резки большой мощности.

ПРИМЕНЕНИЕ: в различных отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ для защиты глаз при строительных работах, станочной обработке металлов с применением охлаждающих жидкостей, сельскохозяйственных и земляных работах. Для защиты от твердых частиц, ветра, песка, пыли и брызг неразъедающих жидкостей при температуре окружающей среды **от -20° до +90°С**.

Очки современные с минеральными защитными стеклами-светофильтрами или защитными упрочнёнными стеклами, мягким, удобно прилегающим к лицу корпусом из эластичного материала **Evoprene**, отличающегося устойчивостью к воздействию высоких температур в диапазоне от -60° до +120°С, высоким удельным электрическим сопротивлением и химической стойкостью, и эластичной регулируемой наголовной лентой. В корпусе имеются специальные вентиляционные устройства, обеспечивающие максимальный воздухообмен в подочковом пространстве. Защитные стекла обеспечивают надежную защиту глаз от воздействия твердых частиц с кинетической энергией не менее **0,6 Дж**. Расширенный, максимально возможный обзор за счет цилиндрической поверхности защитных стекол. **Конструкция очков позволяет работать в стесненных условиях (крепить очки на защитной каске), а также переносить очки в кармане спецодежды.**

РЕКОМЕНДУЮТСЯ в зависимости от типа светофильтра или упрочнённого стекла:

- для различного вида работ (У);
- градационный шифр 5-2,5 (**В-1**) для вспомогательных и других работ, связанных с длительным пребыванием на открытых площадках при ярком солнечном освещении и вспомогательных работ при электросварке;
- градационный шифр 5-3,1 (**В-2**) для вспомогательных работ при электросварке в цехах и на открытых площадках;
- градационный шифр 5 (**Г-1**) для газосварочных и вспомогательных работ при электросварке на открытых площадках;
- градационный шифр 6 (**Г-2**) для газовой сварки и резки средней мощности;
- градационный шифр 7 (**Г-3**) для газовой сварки и резки большой мощности (**Г-3**).

ПРИМЕНЕНИЕ: в различных отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ для защиты глаз при строительных работах, станочной обработке металлов с применением охлаждающих жидкостей, сельскохозяйственных и земляных работах. Для защиты от твердых частиц, ветра, песка, пыли и брызг неразъедающих жидкостей при температуре окружающей среды **от -20° до +90°С**.

Очки 3Н54 DRIVER RIKO® повышенной комфортности!

Отличительной особенностью очков артикулы **25407, 25428, 25438** являются защитные стекла из **ацетата целлюлозы**, обладающего повышенной ударопрочностью, антистатичностью, с твердым наружным самополирующимся слоем, устойчивым к истиранию и царапанию, внутренним покрытием от запотевания. Защита от летящих частиц до 3 Дж, УФ и ИК -излучения.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ в зависимости от типа светофильтра:

- 25407** - защитные стекла из оптически прозрачного **бесцветного** ацетата целлюлозы, для шлифовальных, сверлильных, фрезеровальных, токарных, монтажных, слесарных и других работ, связанных с холодной обработкой металлов, пластмасс, дерева и прочих материалов;
 - 25428** - защитные стекла-светофильтры градац.шифр 5-3,1 (**В-2**) для работ при ярком солнечном освещении и для вспомогательных работ при сварке.
- Высококачественные солнцезащитные очки;**
- 25438** - защитные стекла-светофильтры градац.шифр 6 (**Г-2**) для газосварщиков при газовой сварке и резке средней мощности

Усовершенствованная система вентиляции, состоящая из четырех групп отверстий, исключает запотевание защитного стекла и позволяет носить очки в течение дня



CE

Группы вентиляционных отверстий.

Очки плотно прилегающие, современные, комфортные и удобные с высокой степенью защитных свойств с панорамным защитным стеклом-светофильтром (градац.шифр 5-3,1 (В-2)) из **ацетата целлюлозы** и мягким корпусом из эластичного материала **Evoprene**, отличающегося устойчивостью к воздействию высоких температур в диапазоне от -60°C до +120°C, высоким удельным электрическим сопротивлением и химической стойкостью, с широкой лентой обтюрации обеспечивает защиту глаз от воздействия твердых частиц с кинетической энергией до 6 Дж, УФ-излучения до $\lambda = 400$ нм и ИК-излучения.

Панорамный обзор при полном отсутствии искажений.

Твердый слой защитного стекла устойчив к истиранию и царапанию. Современная система вентиляции исключает запотевание защитного стекла. Широкая полоса обтюрации и удобное прилегание к лицу снижают утомление работающего при ношении очков PANORAMA.

Возможно ношение с корригирующими очками.

30228 - корпус Evoprene

34228 - корпус Evoprene с мягким обтюратором из пенополиуретана.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ для работ на открытых площадках при ярком солнечном освещении и для вспомогательных работ при электросварке в цехах, связанных с выделением пыли, брызг и искр.

ПРИМЕНЕНИЕ: для проведения сварочных работ в тяжелых и травмоопасных условиях труда в металлургической, машиностроительной, нефтехимической и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ.

Очки защитные закрытые с прямой вентиляцией
3П2-В-2 SUPER PANORAMA **30228**
Очки защитные закрытые с прямой вентиляцией
3П2-В-2 SUPER PANORAMA **34228**
с обтюратором

Оптический класс 1



материал **Evoprene CE** - устойчив к воздействию высоких и низких температур, эластичный, мягкий, гигиеничный (используется в производстве пустышек, детских игрушек). Не вызывает раздражения и утомления.



Масса - не более 110 г.

Очки плотно прилегающие, современные, комфортные и удобные с высокой степенью защитных свойств с панорамным защитным стеклом-из **ацетата целлюлозы** и мягким корпусом из эластичного материала **Evoprene**, отличающегося устойчивостью к воздействию высоких температур в диапазоне от -60°C до +120°C, высоким удельным электрическим сопротивлением и химической стойкостью, с широкой лентой обтюрации обеспечивает защиту глаз от воздействия твердых частиц с кинетической энергией до 7 Дж, УФ-излучения до $\lambda = 350$ нм. Панорамный обзор при полном отсутствии искажений.

Твердый слой защитного стекла устойчив к истиранию и царапанию. Современная система вентиляции исключает запотевание защитного стекла. Широкая регулируемая наголовная лента надежно фиксирует очки на голове пользователя. Широкая полоса обтюрации и удобное прилегание к лицу снижают утомление работающего при ношении очков PANORAMA.

Возможно ношение с корригирующими очками.

30207 - корпус Evoprene

34207 - корпус Evoprene с мягким обтюратором из пенополиуретана.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ при станочной обработке различных материалов, при строительных и монтажных работах, работе с пневмо- и электроинструментами.

ПРИМЕНЕНИЕ: для надежной 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 тяжелых условиях труда металлургической, машиностроительной, и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ.

CE

Очки защитные закрытые с прямой вентиляцией
3П2 SUPER PANORAMA* **30207**
Очки защитные закрытые с прямой вентиляцией
3П2 SUPER PANORAMA* **34207**
с обтюратором

Оптический класс 1



материал **Evoprene CE** - устойчив к воздействию высоких и низких температур, эластичный, мягкий, гигиеничный (используется в производстве пустышек, детских игрушек). Не вызывает раздражения и утомления.

Масса - не более 110 г.

Сменная защитная пленка для очков 00430

Сменная защитная пленка предназначена для защиты стекол очков PANORAMA, отмеченных в каталоге знаком "*", от воздействия капель агрессивных жидкостей.

ПРИМЕНЕНИЕ: при работах, связанных с интенсивным воздействием агрессивной среды: твердых частиц, растворов кислот, химических веществ, краски; при малярных и других работах, связанных с применением растворителей или других веществ, способных вызвать необратимое повреждение защитного стекла.

Материал пленки: полиэтилентерефталат (ПЭТФ).

Пленка крепится к корпусу очков непосредственно перед началом работы пользователем очков. Для этого необходимо снять защитный слой с ламинированной ленты и плотно прижимая к стеклу закрепить пленку на корпусе очков.



Поставляется в комплекте 10 штук.

* - "Сменная защитная пленка для очков"

Очки защитные закрытые с прямой вентиляцией

ГОСТ Р 12.4.230-2007

30110 Очки защитные закрытые с прямой вентиляцией ЗП1-У PATRIOT



Масса - не более 95 г.

70 лет

В 2011 году исполняется 70 лет с момента начала производства очков ЗП1-У PATRIOT на ОАО «Суксунский оптико-механический завод».

На протяжении всех 70 лет количество выпускаемых очков растет из года в год. Очки ЗП1 PATRIOT - лучший пример, когда качественное и высокотехнологичное изделие востребовано на рынке многие, многие годы!

■ Выпускаются на Суксунском оптико-механическом заводе с 1941 года.

■ Очки использовали летчики и танкисты, металлурги и машиностроители с 1941 по 1945 г.г.

■ В настоящее время в вооруженных силах очки применяются танкистами, стрелками крупнокалиберных пулеметов.

■ Сегодня очки востребованы и незаменимы в тяжелых и особо тяжелых производственных условиях при выполнении большинства видов работ во всех отраслях народно- хозяйственного комплекса России и стран СНГ.

РОСОМЗ®
наше имя!
наше знамя!
наша честь!

Очки с минеральными упрочненными стеклами увеличенного размера в жестком металлическом стеклодержателе с эффективной вентиляцией подочкового пространства, мягким обтюратором из резины, покрытой стойкой и гигиеничной тканью и регулируемой наголовной лентой. Защита от твердых частиц с кинетической энергией не менее **0,6 Дж**. Оптимальное сочетание применяемых материалов и высокие эксплуатационные свойства обеспечивают максимальный комфорт в тяжелых и сверхтяжелых производственных условиях, связанных с **повышенным температурным режимом**, с высоким количеством абразива, масел, жиров и других загрязняющих веществ. Защитные стекла сверхстойчивы к царапанию и истиранию.

ПРИМЕНЕНИЕ: для защиты глаз в тяжелых и травмоопасных условиях труда в металлургии, машиностроении, в нефте-перерабатывающей, химической и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ при шлифовальных, сверлильных и фрезеровальных, токарных, слесарных, монтажных и других работах, связанных с холодной и горячей обработкой материалов: черных и цветных металлов, камня, пластмасс, дерева и прочих. Превосходят по свойствам все другие известные очки. Очки **незаменимы** в горячих цехах, а также при работе с ручным инструментом и механизмами.

30811 Очки защитные закрытые с прямой вентиляцией ЗП8 ЭТАЛОН



Масса - не более 65 г.

Очки с увеличенным защитным стеклом из оптически прозрачного ударостойкого и термостойкого поликарбоната, мягким корпусом из ПВХ пластика и регулируемой наголовной лентой. Защита от твердых частиц с кинетической энергией не менее **1,2 Дж**. Твердый слой защитного стекла устойчив к истиранию и царапанию. Улучшенная конструкция корпуса и хороший воздухообмен обеспечивают комфорт при длительном применении.

Возможно ношение с корригирующими очками.

ПРИМЕНЕНИЕ: для надежной 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 тяжелых условиях труда в металлургической, машиностроительной и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ.

30211 Очки защитные закрытые с прямой вентиляцией ЗП2 PANORAMA

34211 Очки защитные закрытые с прямой вентиляцией ЗП2 PANORAMA с обтюратором

Оптический класс 1

CE



Масса - не более 110 г.

ВНИМАНИЕ!

На корпус очков и защитное стекло
нанесены маркировки с указанием
основных эксплуатационных свойств и
логотип производителя **РОСОМЗ®**

Очки **PANORAMA** плотно прилегающие, современные, комфортные и удобные с высокой степенью защитных свойств с панорамным защитным стеклом из оптически прозрачного материала **Plexiglas CE** и мягким корпусом из ПВХ пластика с широкой полосой обтюрации 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 истиранию и царапанию. Современная система вентиляции исключает запотевание защитного стекла. Широкая регулируемая наголовная лента надежно фиксирует очки на голове пользователя. Широкая полоса обтюрации и удобное прилегание к лицу снижают утомление работающего при ношении очков **PANORAMA**.

Возможно ношение с корригирующими очками.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ при станочной обработке различных материалов, при строительных и монтажных работах, работе с пневмо- и электроинструментами.

ПРИМЕНЕНИЕ: для надежной 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 тяжелых условиях труда металлургической, машиностроительной и других отраслях народно-

Очки плотно прилегающие, современные, комфортные и удобные с высокой степенью защитных свойств с экраном из стальной сетки.

Корпус красного цвета из материала **Evoprene**, плотно прилегает к лицу, сохраняя эластичность в диапазоне температур от -60°C до +120°C, с **широкой полосой обтюрации** обеспечивают защиту глаз от воздействия твердых частиц с кинетической энергией 5,0 Дж и стружек. Широкая регулируемая **наголовная лента** надежно и удобно фиксирует очки на голове пользователя. **Экран** из стальной мелкоячейистой сетки (размер ячейки 0,7 x 0,32 мм) покрыт нитрокраской, защищающей металл от коррозии и обладающей высоким теплоотражающим эффектом не искажает окружающую действительность, но при этом отличается повышенной износостойкостью и неограниченным сроком службы в условиях повышенной абразивности выполняемых работ. Размер ячейки оптимально подобран для сохранения оптических свойств защитного экрана, при надежной защите от проникновения в подочковое пространство мелких частиц обрабатываемых материалов и повышенной температуры.

Идеальны для работ, вызывающих повышенный износ стекол очков и сопровождающихся образованием крупных осколков; в условиях высокой влажности воздуха, при наличии большого количества абразивного материала.

Возможно ношение с корректирующими очками.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ для защиты глаз от крупных твердых частиц в производственных помещениях и на открытых площадках. Диапазон температур окружающей среды не ограничен.

ПРИМЕНЕНИЕ: сетчатые очки предназначены для защиты глаз при дроблении материалов, камнетесных работах, рубке металла и других аналогичных работах, где возможно отлетание крупных и тяжелых осколков в различных отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ, против которых очки с обычными стеклами не могут служить надежной защитой.

Очки защитные козырьковые

В 2011 году исполняется 70 лет с момента начала производства очков козырьковых ОК на ОАО «Суксунский оптико-механический завод».

На протяжении всех 70 лет количество выпускаемых очков растет из года в год. Очки ОК - лучший пример, когда качественное и высокотехнологичное изделие востребовано на рынке многие, многие годы!

РОСОМЗ®
наше имя!
наше знамя!
наша честь!

Очки козырьковые с минеральными защитными стеклами-светофильтрами в жестком металлическом стеклодержателе с поворотнo-фиксирующим устройством и кронштейном для крепления на защитный головной убор или лицевой щиток.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ:

ОК1-Д-1, ОК1-Д-2, ОК1-Д-3 - для работ у доменных печей;

ОК1-П-1, ОК1-П-2, ОК1-П-3 - для работ у сталеплавильных и других металлургических печей.

ПРИМЕНЕНИЕ: защита глаз от слепящей яркости видимого света и инфракрасного излучения металлургической и машиностроительной отраслях промышленности.

Очки козырьковые с минеральными защитными стеклами-светофильтрами в жестком металлическом стеклодержателе с поворотнo-фиксирующим устройством и кронштейном для крепления на защитный головной убор или лицевой щиток.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ:

ОК3-Д-1, ОК3-Д-2, ОК3-Д-3 - для работ у доменных печей;

ОК3-П-1, ОК3-П-2, ОК3-П-3, ОК3-П-4 - для работ у сталеплавильных и других металлургических печей.

ПРИМЕНЕНИЕ: защита глаз от слепящей яркости видимого света и инфракрасного излучения металлургической и машиностроительной отраслях промышленности.



Очки защитные закрытые с прямой вентиляцией ЗП2 ПАНОРАМА СТАЛЬ

35206



материал **Evoprene CE** - устойчив к воздействию высоких и низких температур, эластичный, мягкий, гигиеничный (используется в производстве пустышек, детских игрушек). Не вызывает раздражения и утомления.

Масса - не более 110 г.

Теплые ощущения!



ГОСТ Р 12.4.230.1-2007

Очки защитные козырьковые ОК1-Д-1	10141
Очки защитные козырьковые ОК1-Д-2	10142
Очки защитные козырьковые ОК1-Д-3	10143
Очки защитные козырьковые ОК1-П-1	10151
Очки защитные козырьковые ОК1-П-2	10152
Очки защитные козырьковые ОК1-П-3	10153



Масса - не более 45г.

Очки защитные козырьковые ОК3-Д-1	10341
Очки защитные козырьковые ОК3-Д-2	10342
Очки защитные козырьковые ОК3-Д-3	10343
Очки защитные козырьковые ОК3-П-1	10351
Очки защитные козырьковые ОК3-П-2	10352
Очки защитные козырьковые ОК3-П-3	10353
Очки защитные козырьковые ОК3-П-4	10354



Масса - не более 60 г.

70 лет

Очки защитные герметичные для работы с агрессивными и неагрессивными жидкостями ГОСТ Р 12.4.230.1-2007

Очки защитные герметичные для работы с агрессивными и неагрессивными жидкостями

22111 ЗНГ1 PANORAMA

Оптический класс 1



Масса - не более 110 г.

Очки защитные герметичные для работы с агрессивными и неагрессивными жидкостями

22107 ЗНГ1 SUPER PANORAMA*

Оптический класс 1



материал Evoprene CE - устойчив к воздействию высоких и низких температур, эластичный, мягкий, гигиеничный (используется в производстве пустышек, детских игрушек). Не вызывает раздражения и утомления.

Масса - не более 105 г.

Очки защитные герметичные для работы с агрессивными и неагрессивными жидкостями

22108 ЗНГ1



Масса - не более 110 г.

Очки защитные герметичные для работы с агрессивными и неагрессивными жидкостями

22207 ЗНГ2



Масса - не более 85 г.



Очки незапотевающие без вентиляционных отверстий плотно прилегают к лицу, надежно фиксируются широкой наголовной лентой. Панорамное защитное стекло из оптически прозрачного материала Plexiglas CE. Комплекуются 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).

ПРИМЕНЕНИЕ: для защиты глаз в металлургии, машиностроении, химической, нефтяной, газовой и других отраслях промышленности, а также в химических лабораториях в сочетании с СИЗОД (респираторами).



Очки с панорамным защитным стеклом из оптически прозрачного ацетата целлюлозы, имеющего специальный незапотевающий слой изнутри и твердый слой снаружи и мягким корпусом из эластичного материала Evoprene, отличающегося устойчивостью к воздействию высоких температур в диапазоне от -60°C до +120°C, высокой электрической сопротивляемостью и химической устойчивостью.

Отличительной особенностью очков ЗНГ1 SUPER PANORAMA является устойчивость к царапанию и истиранию. Незапотевающие очки без вентиляционных отверстий плотно прилегают к лицу, надежно фиксируются широкой наголовной лентой.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ для работы со слабыми растворами кислот и щелочей, маслами и другими загрязняющими веществами, а также в сочетании с респиратором. Применяются в тяжелых и особо тяжелых условиях труда. Незаменимы в зимних условиях для передвижения на мотосанях, нартах и другом транспорте, занятий спортом, выполнения работ на открытом воздухе.

Возможна комплектация сменной защитной пленкой.

Возможно ношение с корректирующими очками.

ПРИМЕНЕНИЕ: для защиты глаз в металлургической, машиностроительной, химической, нефтяной, газовой и других отраслях промышленности, в медицине и санитарии. Применяются также в химических лабораториях, на складах сильнодействующих и ядовитых веществ в сочетании со средствами защиты органов дыхания (респираторами).

Очки с минеральными защитными безосколочными стеклами "триплекс" максимально устойчивыми к абразивному воздействию и мягким корпусом из ПВХ пластиката, обеспечивают защиту глаз от воздействия твердых частиц с кинетической энергией не менее 1,2 Дж. Регулируемая эластичная наголовная лента выполнена из маслостойкой резины. Комплекуются флаконом-капельницей с жидкостью против запотевания. Защита от брызг и паров кислот, щелочей и некоторых органических растворителей, а также от твердых абразивных частиц.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ: для работы с кислотами, за исключением плавиковой, щелочами, маслами, жирами и бензином в сочетании с абразивом и твердыми частицами.

ПРИМЕНЕНИЕ: для защиты глаз в металлургической, машиностроительной, химической, нефтяной, газовой и других отраслях промышленности, в медицине и санитарии. Применяются также в химических лабораториях, на складах сильнодействующих и ядовитых веществ в сочетании со средствами защиты органов дыхания (респираторами).

Очки с минеральными защитными стеклами, с незапотевающей пленкой и резиновым корпусом. Обеспечивают сверхнадежную защиту глаз от брызг, капель и паров концентрированных кислот, щелочей, органических растворителей, нефтепродуктов, а также от твердых частиц. Как правило, применяются со средствами защиты органов дыхания (респираторами).

РЕКОМЕНДУЮТСЯ: для особо тяжелых условий работы с кислотами, за исключением плавиковой, щелочами и другими агрессивными и ядовитыми жидкостями, маслами и нефтепродуктами в различных отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ.

ПРИМЕНЕНИЕ: очки обеспечивают сверхнадежную защиту глаз в металлургии, машиностроении, химической, нефтяной, газовой и других отраслях промышленности, в медицине и санитарии.

Очки специализированные

Очки защитные с непрямой вентиляцией с минеральными защитными стеклами-светофильтрами СЗС22, мягким корпусом из ПВХ пластика, регулируемой наголовной лентой и вентиляционными устройствами, обеспечивающими эффективную вентиляцию. Защита глаз от отраженного лазерного излучения в диапазоне длин волн 630-1400 нм.

Оптическая плотность фильтра СЗС22 в диапазонах длин волн:

■ 630-680 нм	-3±0,25
■ 680-1200 нм	-5±0,25
■ 1200-1400 нм	-3±0,25

ПРИМЕНЕНИЕ: очки предназначены для защиты глаз от рассеянного, диффузно отраженного излучения оптических квантовых генераторов (лазеров), работающих в импульсном и непрерывном режимах в сочетании с защитой от пыли, мелких частиц и брызг при температуре окружающей среды до + 50°С в производственных помещениях в НИИ, лабораториях и цехах различных отраслей народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ.

Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
ЗН22-СЗС22 LAZER **22203**

ТУ 9442-037-36438019-01



Масса - не более 100 г.

Очки защитные закрытые с прямой вентиляцией с минеральными защитными стеклами, покрытыми прозрачной электропроводящей пленкой диоксида олова, вставленными в жесткий металлический стеклодержатель, мягким обтюратором из резины с впрессованной в него металлической сеткой, покрытой стойкой и гигиеничной тканью и регулируемой наголовной лентой.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ для защиты от электромагнитных излучений, в диапазонах миллиметровых, сантиметровых и метровых волн с эффективностью экранирования 25 дБ в диапазоне температур от -45°С до +50°С при относительной влажности воздуха 90-93%.

ПРИМЕНЕНИЕ: ремонтные и профилактические работы на установках ВУ и СВЧ диапазонов в различных отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ.

Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией
ОРЗ-5 **30504**

ТУ 9442-039-36438019-01



Масса - не более 100 г.

Щитки специализированные

Щиток защитный лицевой состоит из экрана с защитным стеклом и наголовного крепления. Экран изготовлен из мелкоячейной сетки и обшит по периметру винилискожей. Защитное стекло-минеральное, неупрочненное. Поверхность стекла, обращенная к глазам, покрыта прозрачной электропроводящей пленкой диоксида олова. Коэффициент светопропускания защитного стекла-не менее 74%, удельное сопротивление покрытия - не более 10 ом/см². Наголовное крепление STANDART, устойчивое к воздействию высоких температур. Щиток **РЕКОМЕНДУЕТСЯ** для защиты от воздействия радиоволн СВЧ в диапазоне частот от 0,3-300 ГГц.

ПРИМЕНЕНИЕ: ремонтные и профилактические работы на установках СВЧ различных отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ.

Щиток защитный лицевой **НС5-Р** **40506**

ТУ 9442-007-36438019-96



Сварка и сопутствующие ей факторы, опасные для здоровья человека

В настоящее время наибольшее распространение получили следующие виды сварки.

1. ГАЗОВАЯ СВАРКА - процесс соединения металлических деталей за счет локального нагрева места соединения пламенем газовой горелки. Высокая температура пламени достигается применением смеси горючего газа (пропан, ацетилен) с кислородом. Возможен и обратный процесс газовая резка. Тот или иной режим достигается увеличением расхода газовой смеси и соотношения газов в ней.

2. ДУГОВАЯ ЭЛЕКТРОСВАРКА - электросварка распространена не менее широко, чем газовая. При электросварке используется тепловое действие электрической дуги, возникающей между свариваемыми металлическими деталями и электродом. Различают следующие основные виды электросварки.

2.1. Дуговая электросварка металлическим электродом.

При этом виде сварки электрод плавится и расходуется постоянно, образуя сварочный шов. Дуговая сварка металлическим электродом - наиболее распространенный вид сварки, применяемый при ремонтных, строительных и других работах.

2.2. Дуговая электросварка вольфрамовым электродом в среде инертного газа.

При этом виде сварки вольфрамовый электрод служит только для образования и поддержания дуги, сам не плавится и не расходуется, так как вольфрам - тугоплавкий металл. Сварка вольфрамовым электродом применяется для соединения между собой деталей из алюминия и специальных сортов стали.

2.3. Дуговая электросварка металлическим электродом в защитных средах.

При этом виде сварки металлический электрод плавится и расходуется. Защитная среда может быть как инертной (аргон) или активной (углекислый газ). Качество сварочного шва при этом способе выше, чем при сварке металлическим электродом в воздухе, поэтому дуговая сварка металлическим электродом в защитных средах широко применяется в ответственных случаях.

Любой сварочный процесс всегда сопровождается рядом факторов, представляющих опасность для здоровья как сварщика, так и людей, находящихся вблизи во время сварки. Особенно опасна по воздействию на человека электрическая дуга, так как интенсивность её излучения очень высока. При любом виде сварки в той или иной мере присутствуют следующие вредные факторы:

- ультрафиолетовое излучение;
- дым
- слепящая яркость видимого света;
- вредные вещества, выделяющиеся в процессе сварки в виде аэрозолей и газов (зависят от вида сварки, вида электрода, вида выполняемых работ и свариваемых материалов).
- инфракрасное излучение;
- искры и брызги расплавленного металла;

УФ-излучение не воспринимается глазом человека и поэтому опасно вдвойне. УФ-излучение прежде всего действует на глаза, вызывая повреждение роговицы, хрусталика и сетчатки. При незначительном содержании ультрафиолета (при естественном солнечном освещении, например) он поглощается хрусталиком и внутриглазной жидкостью и практически не достигает сетчатки. При сварке интенсивность **УФ**-излучения значительно превышает естественный уровень и поэтому часть его достигает сетчатки глаза, вызывая фотохимические повреждения. Сетчатка имеет ограниченную способность к восстановлению и поэтому длительное её облучение приводит к необратимым последствиям и потере зрения. **УФ**-излучение приводит также к ожогам роговицы глаза и раздражению кожи.

Слепящая яркость видимого света при высокой интенсивности облучения также вредно воздействует на глаза. Особенно опасна синяя часть спектра излучения дуги или газового факела, которая в сочетании с воздействием инфракрасного излучения вызывает фотохимические повреждения сетчатки глаза.

Инфракрасное излучение также, как и ультрафиолетовое, не воспринимается глазом человека. Инфракрасное излучение, особенно длинноволновое поглощается тканями организма человека, вызывая их нагрев, который может привести к ожогам. Сочетание вредного воздействия с излучением в синей части спектра было отмечено выше; в дополнение к этому **ИК**-излучение снижает пороговые значения воздействия **УФ**-излучения и тем самым увеличивает вероятность повреждения глаза.

Искры и брызги расплавленного металла представляют опасность как для глаз, так и для кожи, вызывая ожоги, часто очень тяжелые, особенно при попадании в глаза.

Дым и вредные вещества, выделяемые в процессе сварки представляют опасность для органов дыхания, так как при длительном их вдыхании возможны различные заболевания органов дыхания, в том числе профессиональные, или отравления.

Существует единственный способ избежания или резкого снижения воздействия вредных факторов, сопутствующих процессу сварки - **правильный выбор и применение средств защиты головы, глаз, лица и органов дыхания**, к которым относятся очки защитные и защитные лицевые щитки сварщика, комплексные средства защиты производства РОСОМЗ®.

Мы производим и продаем средства индивидуальной защиты сварщика



produced
by EYEREX®
licence,
Switzerland

РОСОМЗ®
PROFESSIONAL

№1 в РОССИИ
№1 в ЕВРОПЕ

- по параметрам:
- вес
- защитные свойства
- дизайн
- цена-качество

РОСОМЗ® - всегда на высоте!


■ KH1 *Favori* PREMIER

■ HH12 CRYSTALINE® PREMIUM *Favori*


■ СИЗОД Респиратор Свежий Ветер® для сварщика


■ HH3 SUPER PREMIER *Favori*

■ KH1 *Favori* PREMIER

■ HH10 PREMIER *Favori*


Сварка производится рабочим ООО «Стройинвест» на высоте 50 м,
при строительстве 2-й очереди Бизнес-парка «Румянцево»
при температуре - 18°C

■ KH CRYSTALINE® PREMIUM *Favori*

■ HH12 CRYSTALINE® STANDART *Favori*

■ HH12 CRYSTALINE® UNIVERSAL *Favori*

■ HH3 SUPER PREMIER *Favori*

■ HH10 PREMIER *Favori*

■ HH3 SUPER PREMIER *Favori*

■ HH12 CRYSTALINE® UNIVERSAL *Favori*

■ HH10 PREMIER *Favori*

■ KH1 *Favori* PREMIER

Серия щитков электросварщика с автоматически затемняющимся светофильтром - **HH12 CRYSTALINE®**

CRYSTALINE® - жидкие кристаллы на службе Вашего благополучия!

CRYSTALINE® - № 1 в России для Российских условий!

CRYSTALINE® - произведено EYEREX® Швейцария для РОСОМЗ® !

ОАО «Суксунский оптико-механический завод» **РОСОМЗ®** имеет опыт в производстве средств защиты от вредных воздействий сварки более 70 лет. В производстве автоматически затемняющихся светофильтров - более 15 лет. **РОСОМЗ®** совместно с партнерами - европейскими специалистами по сварке разработал и применил в щитках **HH12 CRYSTALINE®** самые революционные, современные и надежные картриджи автоматически затемняющихся светофильтров с жидкими кристаллами **CRYSTALINE®**, ионо-литиевыми аккумуляторами, современными оптическими или электромагнитными датчиками, уникальными по качеству корпусами щитков **Favori®T** и наголовным креплением **RAPID**. Щитки сварщика **HH12 CRYSTALINE®** комплектуются автоматически затемняющимися светофильтрами, произведенными в Швейцарии совместно с **ОАО «Суксунский оптико-механический завод»** со швейцарскими качеством и аккуратностью по заданным и согласованным параметрам **РОСОМЗ®**. Автоматически затемняющийся светофильтр размером 110 x 90 x 5 мм, защищенный с двух сторон пластмассовым покровным стеклом и подложкой обеспечивает непревзойденное качество в работе и надежность, подтвержденные многолетним опытом применения по всему миру. Проведенные в течение 5 лет **ОАО «СОМЗ»** производственные испытания в самых тяжелых условиях, как на открытом воздухе при температурах от -20°C на Крайнем Севере и до +50°C в Средней Азии, также в производственных условиях до +70°C при проведении ремонтных работ службами главного инженера, на конвейерах, при проведении сложных и интенсивных сварочных работ, позволяють рекомендовать щитки **HH12 CRYSTALINE®** для любых сварочных работ, в стесненных условиях с интенсивными нагрузками. Щиток гарантированно защищает глаза, дает возможность производить высокоточную сварку, снижает утомление, способствует повышению качества выполняемых работ. Щитки обладают легкостью, высокой механической прочностью и устойчивостью к воздействию экстремальных температур. Обеспечивают надежную защиту от механических воздействий (расплавленные частицы металла, окалины) и воздействия высоких и низких температур, укомплектованы комфортным, легко регулируемым наголовным креплением. Щитки **CRYSTALINE®** превосходят все ожидания сварщиков и рекомендованы для всех видов сварочных работ, превосходя по качеству обычные щитки и щитки с автоматически затемняющимися светофильтрами от других производителей. **HH12 CRYSTALINE®** - лучшее соотношение качества, цены и возможностей применения.

Щитки сварщика **HH12 CRYSTALINE®** комплектуются корпусом щитка **Favori®T** и наголовным креплением **RAPID**. **Favori®T** - современный улучшенный корпус из материала **SUPER Termotrek®** (изготовлено с применением материалов **DuPont™** и **Zytel®***), устойчивый к прогоранию, низким температурам, ударным воздействиям.

RAPID - наголовное крепление Rapid с плавной регулировкой размера и точной фиксацией по размеру, регулировкой по высоте ношения и углу наклона корпуса, мягким обтюратором из натуральной непрогораемой кожи. **Термо и холодостойкое.**

Уникальное качество изготовления и примененные революционные технологии, адаптированные к российским условиям щитков **CRYSTALINE®** позволяет нам давать гарантию **15 лет на все изделие**.

Автоматически затемняющийся светофильтр **CRYSTALINE®** имеет уникальные технические возможности, на 100% защищает глаза сварщика от всех видов излучения, позволяет работать при температуре от -20° до +70°C.

Гарантийный срок эксплуатации 15 лет.

Покупая CRYSTALINE®, Вы делаете верный выбор!

Преимущества щитков HH12 CRYSTALINE® перед всеми остальными щитками

- 100% защита лица и глаз
- Улучшение качества работы
- Эргономичность
- Затемнение только от сварочной дуги, а не от других источников света
- Дает возможность работать без подсобного работника, как при сварке, так и при выполнении вспомогательных работ
- Снижение вредного воздействия на здоровье человека, предупреждает возникновение:
 - шейного остеохондроза
 - головной боли
 - глазных заболеваний
 - заболеваний органов дыхания
- Увеличение скорости работы
- Повышение скорости обучения сварочным процессам
- Нет необходимости иметь несколько щитков

Корпус Favori®T:

- эргономичная конструкция;
- запоминающийся, современный дизайн;
- полное соответствие требованиям СЕ и ГОСТ;
- возможность использования как с плоским, так и с панорамным покровным стеклом;
- боковые каналы для отвода дыма, образующегося при сварке;
- уникальная по простоте и надежности система крепления светофильтра, покровного стекла и подложки;
- обтекаемая форма уменьшает вероятность прилипания окалины к корпусу щитка;
- минимальный вес.

Конструкция корпуса позволяет применять покровные стёкла, как панорамные, так и плоские.

Использование и регулярная замена покровных стёкол из поликарбоната производства **РОСОМЗ®**, значительно продлевает срок службы щитка сварщика и защищает автоматически затемняющийся светофильтр от брызг расплавленного металла и высокой температуры.



Разработано и произведено РОСОМЗ® по лицензии EYEREX® Швейцария.

Защитные лицевые щитки сварщика с автоматически затемняющимся светофильтром



Защитный лицевой щиток сварщика с автоматически затемняющимся светофильтром
HH12 CRYSTALLINE® UNIVERSAL FavoriTT **51705**

Защитный лицевой щиток сварщика с автоматически затемняющимся светофильтром **HH12 CRYSTALLINE® UNIVERSAL FavoriTT** разработан специально для профессиональных сварщиков, требующих высокотехнологичную продукцию. Предназначен для всех сварочных процессов, даже в тяжелых условиях. Корпус из нейлона устойчивый к прогоранию, низким температурам и ударным воздействиям. Наголовное крепление **RAPID** с плавной регулировкой размера и мягким обтюратором. Надежное решение для всех сварочных процессов. Не требует замены элементов питания. Ручная регулировка степени затемнения. В производстве **HH12 CRYSTALLINE® UNIVERSAL FavoriTT** использованы самые новые, революционные, современные изобретения:

- в электронике управляющей жидкими кристаллами;
- в чувствительности датчика;
- в экономии расхода заряда аккумулятора;
- в использовании самых современных аккумуляторов.

Новые технологии позволяют давать гарантийный срок эксплуатации 15 лет. Современные технологии позволяют максимально повысить качество защиты сварщика, но делают цену сварщика **HH12 CRYSTALLINE® UNIVERSAL FavoriTT** совершенно доступной для массового применения.

Новое Лучшее Швейцарское Качество!!! Лучшее соотношение “цена-качество”!

1. Фирменное наименование	HH12 CRYSTALLINE® UNIVERSAL FavoriTT
2. Модель корпуса щитка	FavoriTT
3. Модель наголовного крепления	RAPID
4. Модель АСФ	EV 110
5. Габаритные размеры АСФ	110x90x5 мм
6. Видимая область	96 x 40 мм
7. Оптический класс	первый
8. Шкальный номер фильтра в освещенном состоянии (EN169)	DIN 4
9. Шкальный номер фильтра в затемненном состоянии (EN169)	DIN9 - DIN13
10. Время затемнения	0,0001 с
11. Время осветления	0,25 с
12. Регулировки	12.1. Внешний ручной регулятор затемнения 12.2. Автоматическая регулировка чувствительности оптического датчика 12.3. Внутренний переключатель задержки скорости высветления
13. Тип датчика	Оптический
14. Питание	14.1. Солнечная батарея 14.2. Li Ion аккумулятор
15. Температура применения	От -10° С до +70° С
16. Испытанная температура	От -20° С до +70° С
17. Масса щитка, не более	500 г
18. Гарантийный срок эксплуатации	15 лет



Совершенно новые запатентованные высокотехнологичные изделия для всех видов сварочных работ

Лучший в мире автоматически затемняющийся светофильтр. Произведён **EYEREX® Швейцария для РОСОМЗ®** с применением Hi-Tech технологий, содержит ноу-хау. Запатентован в США и Европейском союзе. Автоматически затемняющийся светофильтр максимально лёгкий, имеет минимальную толщину, массу и стандартного размера смотровое окно.

Гарантийный срок эксплуатации 15 лет.

Защитный лицевой щиток сварщика с автоматически затемняющимся светофильтром
HH12 CRYSTALLINE® STANDART FavoriTT **51805**

Щиток сварщика **HH12 CRYSTALLINE® STANDART FavoriTT** разработан специально для профессиональных сварщиков, требующих высокотехнологичную продукцию. Предназначен для всех сварочных процессов, даже в тяжёлых условиях. Корпус щитка из термостойкой пластмассы, устойчивый к прогоранию, высоким и низким температурам. Наголовное крепление **RAPID** с плавной регулировкой размера и мягким обтюратором. Ручная регулировка степени затемнения. В производстве **HH12 CRYSTALLINE® STANDART FavoriTT** использованы самые новые, революционные, современные изобретения:

- в электронике управляющей жидкими кристаллами;
- в чувствительности датчика;
- в экономии расхода заряда аккумулятора;
- в использовании самых современных аккумуляторов.

Новые технологии позволяют давать гарантийный срок эксплуатации 15 лет.

Современные технологии позволяют максимально повысить качество защиты сварщика, но делают цену щитка **HH12 CRYSTALLINE® STANDART FavoriTT** еще более доступной для массового применения.

1. Фирменное наименование	HH12 CRYSTALLINE® STANDART FavoriTT
2. Модель корпуса щитка	FavoriTT
3. Модель наголовного крепления	RAPID
4. Модель АСФ	AVVS110/BS
5. Габаритные размеры АСФ	110x90x8 мм
6. Видимая область	96 x 40 мм
7. Оптический класс	первый
8. Шкальный номер фильтра в освещенном состоянии (EN169)	DIN 4
9. Шкальный номер фильтра в затемненном состоянии (EN169)	DIN9 - DIN13
10. Время затемнения	0,0005 с
11. Время осветления	0,25 с 0,2/0,6 с
12. Регулировки	12.1. Внешний ручной регулятор затемнения 12.2. Внутренний регулятор времени задержки высветления 12.3. Внутренний регулятор чувствительности оптического датчика
13. Тип датчика	Оптический
14. Питание	14.1. Солнечная батарея 14.2. Li Ion аккумулятор
15. Температура применения	От -10° С до +70° С
16. Испытанная температура	От -20° С до +70° С
17. Масса щитка, не более	500 г
18. Гарантийный срок эксплуатации	15 лет



Автоматически затемняющийся светофильтр проверенной временем конструкции, отличающийся высокой надёжностью. Гарантийный срок эксплуатации 15 лет.

produced
EYEREX®
Switzerland
by ROSOMZ®

swiss



Защитные лицевые щитки сварщика с автоматически затемняющимся светофильтром **HH12 CRYSTALINE® PREMIUM FavoriT** и **HH12 CRYSTALINE® PROFI** (с откидным блоком) разработаны специально для профессиональных сварщиков, требующих высокотехнологичную продукцию. Предназначены для всех сварочных процессов, даже в тяжелых условиях. **Корпус** из нейлона устойчив к прогоранию, низким температурам и ударным воздействиям. **Наголовное крепление RAPID** с плавной регулировкой размера, мягким обтюратором из натуральной кожи. Автоматически затемняющийся светофильтр имеет оптический (13.1); электромагнитный датчик (сенсоры) и гарантирует срабатывание даже в самых сложных условиях (подробное описание см. стр.32).

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Идеально подходит для всех видов сварки: MMA, TIG, MIG/MAG, плазменной
- Позволяют вести сварку сложных деталей, при которых сварочная дуга частично или полностью скрыта
- При работе нескольких сварщиков в непосредственной близости друг от друга не происходит произвольных срабатываний автоматически затемняющегося светофильтра
- Позволяет варить при ярком свете, в ночное время при искусственном освещении, а также малыми токами в среде инертных газов
- Испытан в полевых условиях при температуре от -20°C до +70°C
- Самая большая в мире видимая область

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫМИ ОСОБЕННОСТЯМИ щитка является:

- наличие электромагнитного и оптического датчиков;
- наличие автоматической регулировки чувствительности электромагнитного датчика;
- наличие ручной регулировки чувствительности оптического датчика;
- откидной блок светофильтра в щитках сварщика **HH12 CRYSTALINE® PROFI** фиксируется в двух положениях “вверх-вниз”, позволяет сварщику работать в стеснённых условиях, проводить работы по зачистке швов ручным инструментом, а также слесарные, ремонтные и т.п. работы.

Технические отличия щитков **HH12 CRYSTALINE® PREMIUM FavoriT** и **HH12 CRYSTALINE® PROFI** дают возможность профессиональным сварщикам выполнять любые, самые сложные работы, а также могут быть рекомендованы всем без исключения сварщикам как универсальный сварочный щиток с непревзойденными техническими характеристиками!

Технические характеристики

Защитный лицевой щиток сварщика
с автоматически затемняющимся светофильтром
51505 HH12 CRYSTALINE® PREMIUM FavoriT



Защитный лицевой щиток сварщика
с автоматически затемняющимся светофильтром
51605 HH12 CRYSTALINE® PROFI



**Нет аналогов
в мире!!!**



отличительная
особенность -
откидной блок
светофильтра

Лучший в мире **автоматически затемняющийся светофильтр**. Произведён **EYEREX® Швейцария для РОСОМЗ®** с применением Hi-Tech технологий, содержит ноу-хау. Запатентован в США и Европейском союзе. Автоматически затемняющийся светофильтр максимально лёгкий, имеет минимальную толщину, массу и максимального размера смотровое окно.
Гарантийный срок эксплуатации 15 лет.

1. Фирменное наименование	HH12 CRYSTALINE® PREMIUM FavoriT, HH12 CRYSTALINE® PROFI®
2. Модель корпуса щитка	FavoriT
3. Модель наголовного крепления	RAPID
4. Модель АСФ	EV 110M
5. Габаритные размеры АСФ	110x90x5 мм
6. Размер видимой области	102x58 мм
7. Оптический класс	Первый
8. Шкальный номер фильтра в светлом состоянии (EN169)	DIN4
9. Шкальный номер фильтра в тёмном состоянии (EN169)	DIN9-DIN13
10. Время затемнения	0,0001 с
11. Время осветления	0,25 с 0,2/0,6 с
12. Регулировки	12.1. Внешний ручной регулятор затемнения 12.2. Внутренний регулятор чувствительности оптического датчика 12.3. Внутренний переключатель времени задержки выветления 12.4. Внутренний переключатель включения/выключения электромагнитного датчика
13. Тип датчика	13.1. Оптический 13.2. Электромагнитный
14. Питание	14.1. Солнечная батарея 14.2. Li Ion аккумулятор
15. Температура применения	От -10° C до +70° C
16. Испытанная температура	От -20° C до +70° C, в производстве до + 185° C
17. Масса щитка не более	500 г
18. Гарантийный срок эксплуатации	15 лет



Совершенно новые запатентованные высокотехнологичные изделия для всех видов сварочных работ

HH12 CRYSTALINE® PREMIUM - Ваш лучший выбор!

Основные особенности:

- корпус щитка Favori®T произведен РОСОМЗ® по лицензии EYEREX® Швейцария, увеличенного размера выполнен из непрогораемого, термостойкого и холодостойкого материала SUPER TermotreK®C€ (изготовлено с применением материалов DuPont™ и Zytel®*), подробное описание см.стр. 37;
- подробное описание и преимущества автоматически затемняющихся светофильтров CRYSTALINE® см. на стр.32;
- диапазон рабочих температур от -20° до +70°С.

ПРИМЕНЕНИЕ: защитные лицевые щитки сварщика с креплением на каске предназначены для комплексной защиты головы, глаз и лица сварщика от прямых излучений сварочной дуги, брызг расплавленного металла и искр во всех отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ на промплощадках, в цехах при изготовлении деталей, узлов, механизмов (автомобилестроение, судостроение, машиностроение), а также при монтажных (нефте- и газоперерабатывающем, машиностроительном комплексах), ремонтных (во всех отраслях НХ), строительных и других работах, связанных с применением электросварки в условиях пониженных и повышенных температур.

Защитные лицевые щитки сварщика с креплением на каске используются с каской СОМЗ-55 Favori®T всего модельного ряда, одетой козырьком назад, путем перестановки внутренней оснастки задом-наперед, что улучшает эргономичность изделия за счет равномерного распределения веса, уменьшает нагрузку на позвоночник и шею сварщика, козырек защищает шею от брызг жидкостей и металла.

Основные особенности:

- корпус щитка Favori®T произведен РОСОМЗ® по лицензии EYEREX® Швейцария, увеличенного размера выполнен из непрогораемого, термостойкого и холодостойкого материала SUPER TermotreK®C€ (изготовлено с применением материалов DuPont™ и Zytel®*), подробное описание см.стр. 37;
- подробное описание и преимущества автоматически затемняющихся светофильтров CRYSTALINE® см. на стр.32;
- диапазон рабочих температур от -20° до +70°С.

ПРИМЕНЕНИЕ: защитные лицевые щитки сварщика с креплением на каске предназначены для комплексной защиты головы, глаз и лица сварщика от прямых излучений сварочной дуги, брызг расплавленного металла и искр во всех отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ на промплощадках, в цехах при изготовлении деталей, узлов, механизмов (автомобилестроение, судостроение, машиностроение), а также при монтажных (нефте- и газоперерабатывающем, машиностроительном комплексах), ремонтных (во всех отраслях НХ), строительных и других работах, связанных с применением электросварки в условиях пониженных и повышенных температур.

Защитные лицевые щитки сварщика с креплением на каске используются с каской СОМЗ-55 Favori®T всего модельного ряда, одетой козырьком назад, путем перестановки внутренней оснастки задом-наперед, что улучшает эргономичность изделия за счет равномерного распределения веса, уменьшает нагрузку на позвоночник и шею сварщика, козырек защищает шею от брызг жидкостей и металла.

Защитный лицевой щиток сварщика с автоматически затемняющимся светофильтром с креплением на каске
KN CRYSTALINE® UNIVERSAL Favori®T

05675

Защитный лицевой щиток сварщика с автоматически затемняющимся светофильтром с креплением на каске
KN CRYSTALINE® STANDART Favori®T

05685



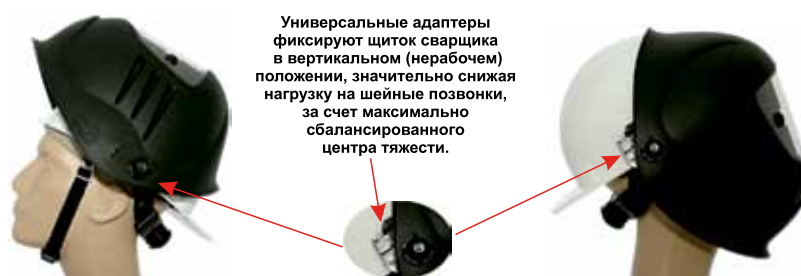
Защитный лицевой щиток сварщика с автоматически затемняющимся светофильтром с креплением на каске
KN CRYSTALINE® PREMIUM Favori®T

05655



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЯЕМЫХ СВЕТОФИЛЬТРОВ:

Оптический класс 1	C€	C€	C€
1. Фирменное наименование	HH12 CRYSTALINE® PREMIUM	HH12 CRYSTALINE® UNIVERSAL	HH12 CRYSTALINE® STANDART
2. Модель АСФ	EV 110M	EV 110	AVVS110/BS
3. Габаритные размеры АСФ	110x90x5 мм	110x90x5 мм	110x90x8 мм
4. Размер видимой области	102x58 мм	96x40 мм	96x40 мм
5. Шкальный номер фильтра			
5.1. В светлом состоянии (EN169)	DIN4	DIN4	DIN4
5.2. В темном состоянии (EN169)	DIN9-DIN13	DIN9-DIN13	DIN9-DIN13
6. Время затемнения	0,0001 с	0,0001 с	0,0005 с
7. Время осветления	0,25 с 0,2/0,6 с	0,25	0,25 с 0,2/0,6 с
8. Внешний ручной регулятор затемнения	есть	есть	есть
9. Внутренний регулятор чувствительности оптического датчика	есть	нет	есть
10. Внутренний переключатель времени задержки высветления	есть	нет	есть
11. Внутренний переключатель включения/выключения электромагнитного датчика	есть	нет	нет
12. Автоматическая регулировка чувствительности оптического датчика	нет	есть	нет
13. Оптический датчик	есть	есть	есть
14. Электромагнитный датчик	есть	нет	нет
15. Питание			
15.1. Солнечная батарея	есть	есть	есть
15.2. Li Ion аккумулятор	есть	есть	есть
16. Температура применения	От -10° С до +70° С	От -10° С до +70° С	От -10° С до +70° С
17. Испытанная температура	От -20° до +70°С, в пр-ве до +185°С	От -20° до +70°С	От -20° до +70°С
18. Гарантийный срок эксплуатации	15 лет	15 лет	15 лет



*-DuPont™ и Zytel® - зарегистрированные торговые марки, принадлежат компании E.I. du Pont de Nemours and Company

Защитные лицевые щитки сварщика с подвижным светофильтром

- 50763 ■ Защитный лицевой щиток сварщика
HH7-C-3 PREMIER *Favori*T 2
- 50764 ■ Защитный лицевой щиток сварщика
HH7-C-4 PREMIER *Favori*T 2
- 50765 ■ Защитный лицевой щиток сварщика
HH7-C-5 PREMIER *Favori*T 2
- 50766 ■ Защитный лицевой щиток сварщика
HH7-C-6 PREMIER *Favori*T 2
- 50767 ■ Защитный лицевой щиток сварщика
HH7-C-7 PREMIER *Favori*T 2
- 50768 ■ Защитный лицевой щиток сварщика
HH7-C-8 PREMIER *Favori*T 2



Корпус щитка Favori®T произведен РОСОМЗ® по лицензии EYEREX® Швейцария, выполнен из термостойкого материала TermotreK® (Германия), устойчивого к прогоранию, высоким и низким температурам и позволяет максимально удобно поднимать щиток вверх и опускать вниз, фиксируя в данных положениях. Светофильтр улучшает обзор, конструкция корпуса щитка максимально защищает голову, лицо, шею и верхнюю часть груди сварщика и обеспечивает хороший воздухообмен в пространстве под щитком. Откидной блок светофильтра фиксируется в двух положениях "вверх-вниз", позволяет сварщику работать в стесненных условиях, а также проводить другие виды работ (зачистка швов ручным инструментом и др.), не ограничивая обзор и увеличивая при этом производительность труда. **Наголовное крепление RAPID** с плавной регулировкой размера. Светофильтры типов C-3 - C-8 (размер 110×90 мм) защищены с двух сторон пластмассовыми покрывным стеклом и подложкой. Крепление блока светофильтра позволяет проводить быструю замену покрывного стекла, подложки и светофильтра без применения инструментов. Оптимальная масса щитка (не более 380 г.) и рабочий диапазон температур от **-40°C** до **+80°C** позволяют использовать данную модель в производственных помещениях и на открытых площадках.

ПРИМЕНЕНИЕ: для надежной защиты глаз и лица сварщика от прямых излучений сварочной дуги, брызг расплавленного металла и искр во всех отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ на промплощадках, в цехах при изготовлении деталей, узлов, механизмов (автомобилестроение, судостроение, машиностроение), а также при монтажных, ремонтных и других работах, связанных с применением электросварки в условиях пониженных и повышенных температур.

- 05763 ■ Защитный лицевой щиток сварщика
с креплением на каске KH-C-3 PREMIER *Favori*T 2
- 05764 ■ Защитный лицевой щиток сварщика
с креплением на каске KH-C-4 PREMIER *Favori*T 2
- 05765 ■ Защитный лицевой щиток сварщика
с креплением на каске KH-C-5 PREMIER *Favori*T 2
- 05766 ■ Защитный лицевой щиток сварщика
с креплением на каске KH-C-6 PREMIER *Favori*T 2
- 05767 ■ Защитный лицевой щиток сварщика
с креплением на каске KH-C-7 PREMIER *Favori*T 2



РЕКОМЕНДУЕМ использовать подшлемник под каску PARTNER UNIVERSAL производства РОСОМЗ® для дополнительной защиты шеи сварщика от брызг и искр расплавленного металла, пыли и воздействия твердых частиц.

Основные особенности:

- корпус щитка Favori®T произведен РОСОМЗ® по лицензии EYEREX® Швейцария, выполнен из термостойкого и холодостойкого материала TermotreK®, надёжно защищает лицо и шею электросварщика от искр и брызг расплавленного металла;
- светофильтр большого размера (110х90 мм) улучшает обзор и защищен с 2-х сторон покрывным стеклом и подложкой;
- откидной блок светофильтра фиксируется в двух положениях "вверх-вниз";
- универсальное наголовное крепление выполнено из термостойкого материала;
- крепление к защитной каске с помощью уникальных современных адаптеров, выполненных из высококачественного термостойкого материала;
- диапазон рабочих температур от **-40°** до **+80° С.**

ПРИМЕНЕНИЕ: для комплексной защиты головы, глаз и лица сварщика от прямых излучений сварочной дуги, брызг расплавленного металла и искр во всех отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ на промплощадках, в цехах при изготовлении деталей, узлов, механизмов (автомобилестроение, судостроение, машиностроение), а также при монтажных (нефте- и газодобывающем, нефте- и газоперерабатывающем, машиностроительном комплексах), ремонтных (во всех отраслях НХ), строительных и других работах, связанных с применением электросварки в условиях пониженных и повышенных температур.



swiss



produced
by EYEREX®
licence,
Switzerland

Защитные лицевые щитки сварщика

ГОСТ Р 12.4.238-2007

Произведено РОСОМЗ® по лицензии EYEREX® Швейцария.

Защитный лицевой щиток сварщика с корпусом Favori®T, выполненным из прочного, устойчивого к воздействию высоких и низких температур SUPER TermotreK® CE (изготовлено с применением материалов DuPont™ и Zytel®). Светофильтр C-3...C-8, размером Евростандарта (110×90 мм), обеспечивает оптимальные условия видимости, защищен покровным стеклом и непотоптевающей подложкой из ацетата целлюлозы, при необходимости легко заменяется без применения специального инструмента. Рабочий диапазон температур от **-50°C** до **+180°C**. Возможна дополнительная защита блока светофильтра поликарбонатным панорамным стеклом от воздействия высокоскоростных горячих твердых частиц при экстремальных температурах. Механизм регулировки размера наголовного крепления позволяет плавно подгонять и регулировать размер оголовья, а также ступенчатая регулировка по глубине улучшает баланс и устойчивость щитка на голове пользователя. Наголовное крепление имеет съемный мягкий эластичный обтюратор из натуральной кожи (спилкок подкладочный), уменьшает давление оголовья на голову. Пользователь может выбрать оптимальное для себя положение щитка, регулируя угол наклона сварочного щитка и расстояние между глазами и светофильтром. При помощи поворотного-фиксирующего устройства щиток удерживается в рабочем (опущен) и нерабочем (поднят вверх) положениях. Оптимально сбалансированная конструкция щитка позволяет уменьшить воздействие на органы дыхания дыма, образующегося при сварке, а также позволяет каплям металла свободно скатываться при позиции сварки выше головы сварщика.

Возможна комплектация подшлемником.

ПРИМЕНЕНИЕ: для надежной защиты глаз и лица электросварщика от прямых излучений сварочной дуги, брызг расплавленного металла и искр во всех отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ на промплощадках, в цехах при изготовлении деталей, узлов, механизмов (автомобилестроение, судостроение, машиностроение), а также при монтажных (нефте- и газоперерабатывающем, машиностроительном комплексах), ремонтных (во всех отраслях НХ), строительных и других работах, связанных с применением электросварки в условиях пониженных и повышенных температур.

Произведено РОСОМЗ® по лицензии EYEREX® Швейцария. Корпус щитка Favori®T выполнен из термостойкого материала TermotreK® CE, устойчив к прогоранию, высоким и низким температурам и позволяет максимально удобно поднимать щиток вверх и опускать вниз, фиксируя в данных положениях. Светофильтр улучшает обзор, конструкция корпуса щитка максимально защищает голову, лицо, шею и верхнюю часть груди сварщика и обеспечивает хороший воздухообмен в пространстве под щитком. Наголовное крепление RAPID с плавной регулировкой размера. Светофильтр C-3...C-8, размером Евростандарта (110×90 мм), защищен с двух сторон поликарбонатным покровным стеклом и подложкой. Универсальное по простоте и возможности крепление блока светофильтра позволяет проводить быструю замену покровного стекла, подложки и светофильтра без применения инструментов. Оптимальная масса щитка (не более 360 г), рабочий диапазон температур от **-40°C** до **+80°C** позволяют использовать данную модель в производственных помещениях и на открытых площадках. Современная сбалансированная конструкция корпуса, улучшенный обзор и оптимальная ширина щитка позволяют проникать сварщику в ограниченное пространство.

ПРИМЕНЕНИЕ: для надежной защиты глаз и лица электросварщика от прямых излучений сварочной дуги, брызг расплавленного металла и искр во всех отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ на промплощадках, в цехах при изготовлении деталей, узлов, механизмов (автомобилестроение, судостроение, машиностроение), а также при монтажных, ремонтных и других работах, связанных с применением электросварки в условиях пониженных и повышенных температур.

При необходимости замены покровного стекла или подложки пользователю рекомендуется приобретать комплекты, состоящие из светофильтра и покровного стекла (из поликарбоната или ацетата целлюлозы) производства РОСОМЗ®.

Новое уникальное наголовное крепление RAPID **произведено РОСОМЗ® по лицензии EYEREX® Швейцария:**

- механизм регулировки размера в затылочной части позволяет мягко подгонять и точно регулировать по размеру щиток, надежно фиксировать щиток на голове пользователя, исключает вероятность спадывания щитка, особенно при использовании с головными уборами (термостойкими подшлемниками)
- за счет минимального шага для подгонки по размеру головы пользователя, увеличился размерный ряд, гарантирована идеальная посадка изделия, улучшился баланс.
- пользователь может выбрать оптимальное для себя положение щитка, регулируя угол наклона путем перестановки бобышки в пазы фиксатора
- мягкий съемный гигиеничный налобный обтюратор из винилискожи или натуральной кожи (в зависимости от модели щитка) уменьшает давление на голову пользователя, обеспечивает комфорт при длительном ношении и интенсивной работе.

ПРИМЕНЕНИЕ:

защитный лицевой щиток сварщика HH3 SUPER PREMIER Favori®T, HH10 PREMIER Favori®T, HH12 CRYSTALLINE Favori®T

*DuPont™ и Zytel® - зарегистрированные торговые марки, принадлежат компании E.I. du Pont de Nemours and Company



- Защитный лицевой щиток сварщика
- HH3-C-3 SUPER PREMIER Favori®T 53363
- Защитный лицевой щиток сварщика
- HH3-C-4 SUPER PREMIER Favori®T 53364
- Защитный лицевой щиток сварщика
- HH3-C-5 SUPER PREMIER Favori®T 53365
- Защитный лицевой щиток сварщика
- HH3-C-6 SUPER PREMIER Favori®T 53366
- Защитный лицевой щиток сварщика
- HH3-C-7 SUPER PREMIER Favori®T 53367
- Защитный лицевой щиток сварщика
- HH3-C-8 SUPER PREMIER Favori®T 53368



Корпус из материала SUPER TermotreK® CE

- Защитный лицевой щиток сварщика
- HH10-C-3 PREMIER Favori®T 51363
- Защитный лицевой щиток сварщика
- HH10-C-4 PREMIER Favori®T 51364
- Защитный лицевой щиток сварщика
- HH10-C-5 PREMIER Favori®T 51365
- Защитный лицевой щиток сварщика
- HH10-C-6 PREMIER Favori®T 51366
- Защитный лицевой щиток сварщика
- HH10-C-7 PREMIER Favori®T 51367
- Защитный лицевой щиток сварщика
- HH10-C-8 PREMIER Favori®T 51368



Корпус из материала TermotreK® CE

Наголовное крепление RAPID



swiss



produced by EYEREX® licence, Switzerland

- 05663** ■ Защитный щиток сварщика с креплением на каске **KH-C-3 SUPER PREMIER Favori®T**
 Защитный щиток сварщика с креплением на каске
05664 ■ **KH-C-4 SUPER PREMIER Favori®T**
 Защитный щиток сварщика с креплением на каске
05665 ■ **KH-C-5 SUPER PREMIER Favori®T**
 Защитный щиток сварщика с креплением на каске
05666 ■ **KH-C-6 SUPER PREMIER Favori®T**
 Защитный щиток сварщика с креплением на каске
05667 ■ **KH-C-7 SUPER PREMIER Favori®T**



Адаптеры
для крепления
на каску защитную

Корпус из материала
SUPER TermotreK®СС

Основные особенности:

- **корпус** щитка Favori®T произведен РОСОМЗ® по лицензии EYEREX® Швейцария, увеличенного размера выполнен из непрогораемого, термостойкого и холодостойкого материала SUPER TermotreK® (изготовлено с применением материалов DuPont™ и Zytel®*), надёжно защищает лицо и шею сварщика от искр и брызг расплавленного металла;
- эргономичная конструкция **корпуса** и боковые каналы для отвода дыма, образующегося при сварке уменьшают воздействие на органы дыхания; обтекаемая форма исключает вероятность прилипания окалины;
- **светофильтр** C-3...C-8 размером Евростандарта (110х90 мм) улучшает обзор, защищен с 2-х сторон покровным стеклом и непотеваящей подложкой из СА;
- **крепление на каске** с помощью специальных универсальных адаптеров, выполненных из термостойкого материала, фиксирует щиток в двух максимально выгодных положениях: рабочем (внизу) и не рабочем (вверху), уменьшающими нагрузку на позвоночник;
- **диапазон рабочих температур от -50° до +180° С.**

ПРИМЕНЕНИЕ: защитные лицевые щитки сварщика с креплением на каске предназначены для комплексной защиты головы, глаз и лица сварщика от прямых излучений сварочной дуги, брызг расплавленного металла и искр во всех отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ на промплощадках, в цехах при изготовлении деталей, узлов, механизмов (автомобилестроение, судостроение, машиностроение), а также при монтажных (нефте- и газоперерабатывающем, машиностроительном комплексах), ремонтных (во всех отраслях НХ), строительных и других работах, связанных с применением электросварки в условиях пониженных и повышенных температур.

Защитные лицевые щитки сварщика с креплением на каске используются с каской СОМЗ-55 Favori®T всего модельного ряда, одетой козырьком назад, путем перестановки внутренней оснастки задом-наперед, что улучшает эргономичность изделия за счет равномерного распределения веса, уменьшает нагрузку на позвоночник и шею сварщика, козырек защищает шею от брызг жидкостей и металла.

- 05363** ■ Защитный щиток сварщика с креплением на каске **KH-C-3 PREMIER Favori®T**
 Защитный щиток сварщика с креплением на каске
05364 ■ **KH-C-4 PREMIER Favori®T**
 Защитный щиток сварщика с креплением на каске
05365 ■ **KH-C-5 PREMIER Favori®T**
 Защитный щиток сварщика с креплением на каске
05366 ■ **KH-C-6 PREMIER Favori®T**
 Защитный щиток сварщика с креплением на каске
05367 ■ **KH-C-7 PREMIER Favori®T**



Адаптеры
для крепления
на каску защитную

Корпус из материала
TermotreK® СС

Основные особенности:

- **корпус** щитка Favori®T произведен РОСОМЗ® по лицензии EYEREX® Швейцария, увеличенного размера выполнен из термостойкого и холодостойкого материала TermotreK® СС, надёжно защищает лицо и шею сварщика от искр и брызг расплавленного металла;
- эргономичная конструкция **корпуса** и боковые каналы для отвода дыма, образующегося при сварке уменьшают воздействие на органы дыхания; обтекаемая форма исключает вероятность прилипания окалины;
- **светофильтр** C-3...C-8 размером Евростандарта (110х90мм) улучшает обзор, защищен с 2-х сторон покровным стеклом и подложкой;
- **крепление на каске** с помощью специальных универсальных адаптеров, выполненных из термостойкого материала, фиксирует щиток в двух максимально выгодных положениях: рабочем (внизу) и не рабочем (вверху), уменьшающими нагрузку на позвоночник;
- **диапазон рабочих температур от -40° до +80° С.**

ПРИМЕНЕНИЕ: защитные лицевые щитки сварщика с креплением на каске предназначены для комплексной защиты головы, глаз и лица сварщика от прямых излучений сварочной дуги, брызг расплавленного металла и искр во всех отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ на промплощадках, в цехах при изготовлении деталей, узлов, механизмов (автомобилестроение, судостроение, машиностроение), а также при монтажных (нефте- и газоперерабатывающем, машиностроительном комплексах), ремонтных (во всех отраслях НХ), строительных и других работах, связанных с применением электросварки в условиях пониженных и повышенных температур.

Защитные лицевые щитки сварщика с креплением на каске используются с каской СОМЗ-55 Favori®T всего модельного ряда, одетой козырьком назад, путем перестановки внутренней оснастки задом-наперед, что улучшает эргономичность изделия за счет равномерного распределения веса, уменьшает нагрузку на позвоночник и шею сварщика, козырек защищает шею от брызг жидкостей и металла.



Универсальные адаптеры
фиксируют щиток сварщика
в вертикальном (нерабочем)
положении, значительно снижая
нагрузку на шейные позвонки,
за счет максимального
сбалансированного
центра тяжести.

РЕКОМЕНДУЕМ использовать панорамные покровные стекла из поликарбоната производства РОСОМЗ®, что значительно продлевает срок службы щитков сварщика и гарантирует безопасность проведения сварочных работ (стр.39)

swiss

produced
by EYEREX®
licence,
Switzerland



Комплекующие для щитков сварщика

Комплект покровных стекол из прозрачного поликарбоната обеспечивает защиту светофильтра от высокой температуры, брызг и искр расплавленного металла, воздействия абразива и твердых частиц. Обеспечивает дополнительную безопасность сварочных работ, при использовании щитков сварщика с минеральными светофильтрами (в этом случае рекомендуется устанавливать покровные стекла как снаружи - для защиты светофильтра, так и изнутри смотрового окна, т.к. это защитит глаза сварщика от осколков минерального светофильтра).

Использование покровных стекол из поликарбоната производства РОСОМЗ® значительно **продлевает срок службы щитков сварщика и гарантирует безопасность проведения сварочных работ.**

- артикул 00230 - покровные стекла размером **110х90** предназначены для щитков сварщика в корпусе Favori®T: HH3 SUPER PREMIER Favori®T, HH10 PREMIER Favori®T, HH12 CRYSTALINE Favori®T, и всего ассортиментного ряда данных щитков сварщика с креплением на каске
- артикул 00330 - покровные стекла размером **121х69** предназначены для щитков сварщика в корпусе ПРЕМЬЕР: HH7 ПРЕМЬЕР 2 и всего ассортиментного ряда данных щитков сварщика с креплением на каске.

Комплект стекол, состоящий из одного прозрачного поликарбонатного стекла и одного минерального светофильтра является незаменимым для интенсивных сварочных работ, покровное поликарбонатное стекло обеспечивает защиту светофильтра от высокой температуры, брызг и искр расплавленного металла, воздействия абразива и твердых частиц; минеральный светофильтр защищает глаза сварщика от слепящей яркости сварочной дуги, УФ и ИК излучений. Конструкция щитков сварщика производства РОСОМЗ® позволяет без усилия и дополнительных инструментов заменить пришедший в негодность светофильтр, покровное стекло, или в случае изменения условий сварки (силы тока, интенсивности, освещения и пр. изменений) заменить светофильтр на более темный или светлый.

Использование покровных стекол из поликарбоната производства РОСОМЗ® значительно **продлевает срок службы щитков сварщика и гарантирует безопасность проведения сварочных работ.** Использование **различных по степени затемнения светофильтров** позволяет сварщику **индивидуально**, в зависимости от условий, **подобрать комфортную защиту глаз.**

- артикулы 00363...00368 - комплект стекол размером **110х90** предназначен для щитков сварщика в корпусе Favori®T: HH3 SUPER PREMIER Favori®T, HH10 PREMIER Favori®T, и всего ассортиментного ряда данных щитков сварщика с креплением на каске
- артикулы 00163...00168 - комплект стекол размером **121х69** предназначен для щитков сварщика в корпусе ПРЕМЬЕР: HH7 ПРЕМЬЕР 2 и всего ассортиментного ряда данных щитков сварщика с креплением на каске.

Комплект панорамных покровных стекол увеличенного размера (160х130) из прозрачного литиевого поликарбоната обеспечивает защиту светофильтра от высокой температуры, брызг и искр расплавленного металла, воздействия абразива и твердых частиц. Особенно рекомендуется использовать **со щитками сварщика** с автоматически затемняющимся светофильтром **серии CRYSTALINE®**. Обеспечивает дополнительную безопасность сварочных работ, при использовании щитков сварщика с минеральными светофильтрами.

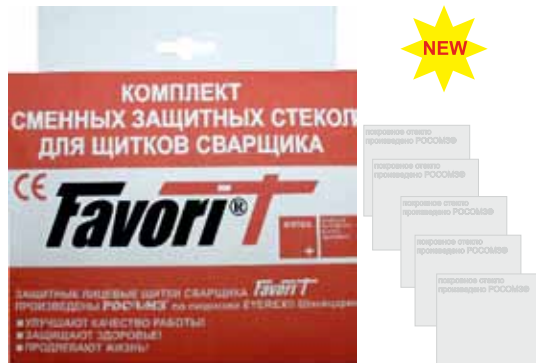
Конструкция щитков сварщика в корпусе Favori®T позволяет без дополнительных инструментов поставить (или заменить) панорамное покровное стекло.

Использование панорамного покровного стекла из поликарбоната производства РОСОМЗ® значительно **продлевает срок службы щитков сварщика и гарантирует безопасность проведения сварочных работ.**

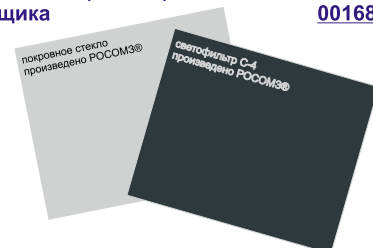
Предназначено для щитков сварщика в корпусе Favori®T: HH12 CRYSTALINE®, HH3 SUPER PREMIER Favori®T, HH10 PREMIER Favori®T, и всего ассортиментного ряда данных щитков сварщика с креплением на каске.

В комплект входят кнопки-фиксаторы стекла к корпусу щитка сварщика.

- **Комплект покровных стекол (110х90)**
к щитку сварщика **00230**
- **Комплект покровных стекол (121х69)**
к щитку сварщика **00330**



- **Комплект стекол C-3 (110х90)**
к щитку сварщика **00363**
- **Комплект стекол C-4 (110х90)**
к щитку сварщика **00364**
- **Комплект стекол C-5 (110х90)**
к щитку сварщика **00365**
- **Комплект стекол C-6 (110х90)**
к щитку сварщика **00366**
- **Комплект стекол C-7 (110х90)**
к щитку сварщика **00367**
- **Комплект стекол C-8 (110х90)**
к щитку сварщика **00368**
- **Комплект стекол C-3 (121х69)**
к щитку сварщика **00163**
- **Комплект стекол C-4 (121х69)**
к щитку сварщика **00164**
- **Комплект стекол C-3 (121х69)**
к щитку сварщика **00165**
- **Комплект стекол C-4 (121х69)**
к щитку сварщика **00166**
- **Комплект стекол C-3 (121х69)**
к щитку сварщика **00167**
- **Комплект стекол C-4 (121х69)**
к щитку сварщика **00168**



- **Комплект панорамных покровных стекол**
к щитку сварщика **00630**



swiss


produced
by EYEREX®
licence,
Switzerland

Щитки защитные лицевые

ГОСТ 12.4.023-84
EN 166

Основное отличие НБТ1 ВИЗИОН® от НБТ2 ВИЗИОН®:

НБТ1 ВИЗИОН® - имеют термостойкое наголовное крепление **STANDART** со ступенчатой регулировкой теменной и затылочной частей с мягким обтюратором из винилискожи.

НБТ2 ВИЗИОН® - имеют термостойкое наголовное крепление **RAPID** - произведено **РОСОМЗ®** по лицензии **EYEREX® Швейцария**, с плавной регулировкой затылочной части и ступенчатой регулировкой теменной части, с мягким обтюратором из винилискожи.

Механизм регулировки наголовного крепления **RAPID** в затылочной части позволяет мягко подгонять и точно регулировать по размеру щиток, надежно фиксировать щиток на голове пользователя, исключает вероятность спадывания щитка, особенно при использовании с головными уборами (термостойкими подшлемниками). За счет минимального шага для подгонки по размеру головы пользователя, увеличился размерный ряд, гарантирована идеальная посадка изделия, улучшился баланс. Пользователь может выбрать оптимальное для себя положение щитка, регулируя угол наклона путем перестановки бобышки в пазы фиксатора. Мягкий съемный гигиеничный налобный обтюратор из винилискожи и затылочный мягкий полиуретановый обтюратор дублированный гигиенической хлопковой тканью уменьшают давление на голову пользователя, обеспечивают комфорт при повышенных физических нагрузках, работе в горячих цехах.

Щиток защитный лицевой
42051 ■ НБТ2М/С ВИЗИОН® Termo
Оптический класс 1



Масса - не более 375 г.

Основные особенности щитка:

- **улучшенный козырек и наголовное крепление** изготовлены из современных материалов, устойчивых к воздействию сверхвысоких температур. Козырек имеет специальную площадку для нанесения логотипа;
 - **защитный экран** съемный сменный из поликарбоната с нанесенным на наружную поверхность металлическим слоем (натуральное золото) обеспечивает отражение теплового излучения и защиту от инфракрасного излучения при выполнении работ в непосредственной близости к источнику тепла;
 - **за счет уникального теплоотражающего слоя температура за экраном** (у лица пользователя) при работе у раскаленных печей не нагревается свыше **45°C**;
 - **улучшенный козырек и подбородник** выполнены из термостойкого материала **SUPER Termotrek®** (Германия) с добавлением металлических теплоотражающих частиц;
 - **наголовное крепление RAPID** с плавной регулировкой размера изготовлено из термостойкой пластмассы.
- Благодаря указанным особенностям щиток обладает более высокими по сравнению с другими моделями щитков защитными свойствами: **при сверхвысоком температурном воздействии у раскаленных печей и оборудовании (температура в рабочей зоне от -20°C до +250°C) краткосрочно до 1500°C** нагревание, деформация и прогорание щитка не наблюдаются. Снижение тепловой энергии составляет **90%**. Максимальная степень защиты глаз и лица: выдерживает удары частиц с кинетической энергией до **15Дж**.

Защита от коротковолнового ИК-излучения (800 - 10 000 нм).

ПРИМЕНЕНИЕ: для особо тяжелых условий труда при повышенных температурах в черной и цветной металлургии, машиностроении, топливно-энергетическом комплексе при ковке, горячей штамповке, закалке и прокате металлов в различных отраслях.

Основные особенности щитков:

- **экран съемный сменный** изготовлен из оптически прозрачного ударо- и термостойкого поликарбоната (2мм), устойчивого к воздействию брызг расплавленного металла, высоким температурам, царапанию и истиранию; экран обеспечивает защиту от воздействия твердых частиц с кинетической энергией до **15Дж**;
- **улучшенный козырек** увеличенного размера выполнен из специального термостойкого материала **SUPER Termotrek®** (Германия) с добавлением металлических теплоотражающих частиц. Дополнительно защищает лобную часть головы пользователя от высоких температур и проникновения теплового излучения. Козырек имеет специальную площадку для нанесения логотипа;
- **съемный сменный экран** крепится к козырьку с помощью специальных полиамидных винтов и гаек, увеличивающих срок эксплуатации щитка в условиях повышенных температур;
- **термостойкое наголовное крепление RAPID** с плавной регулировкой затылочной части, с мягким обтюратором из винилискожи;
- **щиток обеспечивает** снижение интенсивности теплового излучения на **50%**.

Благодаря указанным особенностям щиток обладает высокими по сравнению с другими моделями щитков защитными свойствами:

- **подбородник** выполнен из специального термостойкого материала **SUPER Termotrek®** с добавлением металлических теплоотражающих частиц, обеспечивает дополнительную защиту груди и увеличивает срок эксплуатации;
- **устойчивость к искрам и брызгам расплавленных металлов - 155г**;
- **устойчивость к краткосрочному воздействию высоких температур до +1490°C**;
- **устойчивость к среднесрочному воздействию высоких температур (8-10 мин.) до +350°C**;
- **устойчивость к длительному воздействию высоких температур от -50°C до +180°C в рабочей зоне**;

Щиток защитный лицевой 41291 НБТ1/С ВИЗИОН® Termo TITAN - имеет термостойкое наголовное крепление **STANDART** со ступенчатой регулировкой теменной и затылочной частей с мягким обтюратором из винилискожи.

Щиток защитный лицевой 42291 НБТ1/С ВИЗИОН® Termo TITAN - имеет термостойкое наголовное крепление **RAPID** с плавной регулировкой затылочной части, с мягким обтюратором из винилискожи.

Щиток защитный лицевой
41291 ■ НБТ1/С ВИЗИОН® Termo TITAN
Щиток защитный лицевой
42291 ■ НБТ2/С ВИЗИОН® Termo TITAN
Оптический класс 1



Масса - не более 385 г.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ для работ у доменных, сталеплавильных и других промышленных печей, для защиты от брызг черных и цветных металлов, абразивов и высокой температуры.

ПРИМЕНЕНИЕ: в металлургии, машиностроении, автомобилестроении, в нефте- и газодобывающей, нефте- и газоперерабатывающей, химической и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ для защиты лица при обработке металлов с использованием охлаждающих жидкостей; работах, связанных с возможным образованием осколков, в химических лабораториях при выполнении работ, связанных с разбрызгиванием агрессивных жидкостей, работе с пневмо- и электроинструментом, малярных и других.

ВНИМАНИЕ! Все экраны щитков защитных лицевых имеют маркировку!

Основные особенности щитка:

- съемный сменный экран из оптически прозрачного ударостойкого, термостойкого поликарбоната 2мм, устойчивого к царапанию и истиранию;
- экран обеспечивает защиту от воздействия твердых частиц с кинетической энергией до 15 Дж и имеет улучшенный обзор;
- наголовное крепление STANDART или RAPID и улучшенный козырек из специального термостойкого материала SUPER Termotre®K с добавлением металлических термоотражающих частиц. Козырек имеет специальную площадку для нанесения логотипа;
- щиток обеспечивает снижение интенсивности теплового излучения на 50%;
- оптимально сбалансированная конструкция щитка позволяет длительно выполнять различные работы в диапазоне температур от -50°C до +180°C;
- устойчивость к краткосрочному воздействию высоких температур +1490°C;
- устойчивость к среднесрочному воздействию высоких температур (8-10 мин.) до +350°C;

■ защита от брызг расплавленного металла -155 г.;

Щиток защитный лицевой 40190 и 40191 - имеют термостойкое наголовное крепление STANDART со ступенчатой регулировкой размера теменной и затылочной частей, с мягким обтюратором из винилискожи.

Щиток защитный лицевой 40290 и 40291 - имеют термостойкое наголовное крепление RAPID с плавной регулировкой размера затылочной части, с мягким обтюратором из винилискожи.

Щиток защитный лицевой 40191 и 40291 - дополнительно имеют подбородник из термостойкого материала SUPER Termotre®K для защиты шеи и груди пользователя от летящих частиц, температурного воздействия.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ для работ в различных отраслях промышленности для защиты глаз и лица от искр и брызг неразъедающих жидкостей, от твердых частиц, абразивов, брызг расплавленных черных и цветных металлов, от высоких температур.

ПРИМЕНЕНИЕ: для защиты глаз и лица в цветной и черной металлургии, при выплавке металлов, при ковке, горячей штамповке, закатке и прокате металлов и других работах.

Основные особенности щитка:

- съемный сменный экран, улучшенный козырек и подбородник изготовлены из оптически прозрачного поликарбоната толщиной 2мм, устойчивого к воздействию высоких температур, царапанию и истиранию. Козырек имеет специальную площадку для нанесения логотипа;
- экран обеспечивает защиту от воздействия твердых частиц с кинетической энергией до 15 Дж и имеет улучшенный обзор;
- щиток обеспечивает снижение интенсивности теплового излучения на 30%-50%;
- оптимально сбалансированная конструкция щитка позволяет выполнять различные работы в диапазоне температур от -50°C до +120°C в рабочей зоне;
- устойчивость к краткосрочному воздействию высоких температур до +1490°C;
- термостойкое наголовное крепление STANDART со ступенчатой регулировкой размера. Подбородник, прикрепленный к экрану при помощи заклепок, обеспечивает дополнительную защиту лица.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ для работ у доменных, сталеплавильных и других промышленных печей, для защиты от брызг черных и цветных металлов, абразивов и высокой температуры.

ПРИМЕНЕНИЕ: в машиностроении, металлургии, автомобилестроении, в нефте- и газодобывающей, нефте- и газоперерабатывающей, химической, и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ для защиты лица при обработке металлов с использованием охлаждающих жидкостей; работах, связанных с возможным образованием осколков, в химических лабораториях при выполнении работ, связанных с разбрызгиванием агрессивных жидкостей, работе с пневмо- и электроинструментом, малярных и других работах.

Максимальная степень защиты глаз и лица.

Экран увеличенного размера из оптически прозрачного, ударо-, термо- и химостойкого поликарбоната толщиной 2 мм. Улучшенный козырек из оптически прозрачного, ударо- и термо- и химостойкого поликарбоната обеспечивает надежную защиту лобной части головы, имеет специальную площадку для нанесения логотипа.

Основные особенности щитков:

- экран съемный сменный увеличенного размера, обеспечивает прекрасный обзор и защиту глаз, головы от УФ-излучения;
- экран имеет твердый суперпрочный слой, устойчивый к царапанию и истиранию;
- экран обеспечивает защиту от воздействия твердых частиц с кинетической энергией до 15 Дж;
- устойчивость к искрам и брызгам расплавленных металлов -155 г.;
- устойчивость к краткосрочному воздействию высоких температур до +1490°C;
- оптимально сбалансированная конструкция щитка позволяет выполнять различные работы в диапазоне температур от -50°C до +120°C;
- снижает интенсивность теплового излучения на 30%-50%;
- подбородник из оптически прозрачного поликарбоната

Щиток защитный лицевой 41090 НБТ1 ВИЗИОН ТИТАН и 41091 НБТ1 ВИЗИОН ТИТАН - имеют термостойкое наголовное крепление STANDART со ступенчатой регулировкой размера теменной и затылочной частей, с мягким обтюратором из винилискожи.

Щиток защитный лицевой 42090 НБТ1 ВИЗИОН ТИТАН и 42091 НБТ1 ВИЗИОН ТИТАН - имеют термостойкое наголовное крепление RAPID с плавной регулировкой размера затылочной части, с мягким обтюратором из винилискожи.

Щиток защитный лицевой 41091 НБТ1 ВИЗИОН ТИТАН и 42091 НБТ1 ВИЗИОН ТИТАН дополнительно имеют подбородник из прозрачного ударо- и термостойкого поликарбоната для защиты шеи и груди пользователя от летящих частиц, температурного воздействия.

ПРИМЕНЕНИЕ: в машиностроении, автомобилестроении, в нефте- и газодобывающей, нефте- и газоперерабатывающей, химической, атомной, металлургической и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ для защиты лица при обработке металлов с использованием охлаждающих жидкостей; работах, связанных с возможным образованием осколков, в химических лабораториях при выполнении работ, связанных с разбрызгиванием агрессивных жидкостей, работе с пневмо- и электроинструментом, малярных и других.

- Щиток защитный лицевой НБТ1/С ВИЗИОН classic Termo 40190
- Щиток защитный лицевой НБТ2/С ВИЗИОН classic Termo 40191
- Щиток защитный лицевой НБТ1/С ВИЗИОН classic Termo 40290
- Щиток защитный лицевой НБТ2/С ВИЗИОН classic Termo 40291



PA66
SUPER Termotre®

Оптический класс 1



экран ВИЗИОН®
произведено РОСОМЗ®
GE PC 2mm 180°C 15 Дж UV
BM 1490°C ANTISCRATCH
CE EN 166 RZ 1.9 AT O
XIM.CT. 1 кл apr.00280

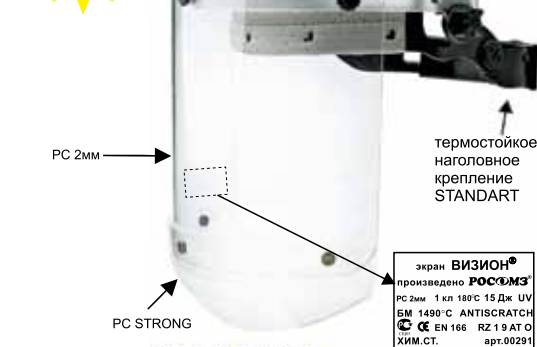
Масса - не более 200 г.

- Щиток защитный лицевой НБТ1 ВИЗИОН classic Termo TITAN 40191

Оптический класс 1



PC STRONG®



экран ВИЗИОН®
произведено РОСОМЗ®
PC 2mm 1 кл 180°C 15 Дж UV
BM 1490°C ANTISCRATCH
CE EN 166 RZ 1.9 AT O
XIM.CT. apr.00291

термостойкое
наголовное
крепление
STANDART

PC 2mm

PC STRONG

- Щиток защитный лицевой НБТ1 ВИЗИОН ТИТАН 41090

- Щиток защитный лицевой НБТ1 ВИЗИОН ТИТАН с подбородником 41091

- Щиток защитный лицевой НБТ2 ВИЗИОН ТИТАН 42090

- Щиток защитный лицевой НБТ2 ВИЗИОН ТИТАН с подбородником 42091



PC STRONG

Оптический класс 1



экран ВИЗИОН®
произведено РОСОМЗ®
PC 2mm 1 кл 180°C 15 Дж UV
BM 1490°C ANTISCRATCH
CE EN 166 RZ 1.9 AT O
XIM.CT. apr.00190

наголовное
крепление
STANDART

PC 2mm

RAPID

подбородник
PC STRONG

Масса - не более 260 г.

- Щиток защитный лицевой**
40130 ■ НБТ1 ВИЗИОН classic
Щиток защитный лицевой
40230 ■ НБТ2 ВИЗИОН classic
Щиток защитный лицевой
40330 ■ НБТ1 ВИЗИОН classic



Масса - не более 250 г.

- Щиток защитный лицевой**
41130 ■ НБТ1 ВИЗИОН
Щиток защитный лицевой
42130 ■ НБТ2 ВИЗИОН
Оптический класс 1



Масса - не более 290 г.

- Щиток защитный лицевой**
42007 ■ НБТ2 SUPER ВИЗИОН®
Оптический класс 1



Масса - не более 280 г.

Основные особенности щитка:

- экран съемный сменный из оптически прозрачного ударостойкого, термостойкого поликарбоната толщиной 1 мм для щитков **40230** и **40330**; толщиной 2 мм для щитков **40130**, устойчивого к царапанию и истиранию;
- экран обеспечивает защиту от воздействия твердых частиц с кинетической энергией до **5,9 Дж** для щитков **40230** и **40330**; до **15 Дж** для щитков **40130**;
- **наголовное крепление STANDART** или **RAPID** и **улучшенный козырек** из термостойкой пластмассы. Козырек имеет специальную площадку для нанесения логотипа;
- **щиток обеспечивает снижение интенсивности теплового излучения на 25%**;
- **оптимально сбалансированная конструкция щитка позволяет длительно выполнять различные работы в диапазоне температур от -20°C до +110°C**;
- **Щиток защитный лицевой 40230** - имеет термостойкое наголовное крепление **RAPID** с плавной регулировкой размера затылочной части, с мягким обтюратором из винилискожи.
- **Щиток защитный лицевой 40130 и 40330** - имеют термостойкое наголовное крепление **STANDART** со ступенчатой регулировкой размера теменной и затылочной частей, с мягким обтюратором из винилискожи.
- **РЕКОМЕНДУЕТСЯ** для работ в различных отраслях промышленности для защиты глаз и лица от искр и брызг неразьедающих жидкостей, от твердых частиц, абразивов, брызг расплавленных черных и цветных металлов, от высоких температур.
- **ПРИМЕНЕНИЕ:** для защиты глаз и лица в цветной и черной металлургии, при выплавке металлов, при ковке, горячей штамповке, закалке и прокате металлов и других работах.

Максимальная степень защиты глаз и лица

Экран из оптически прозрачного, ударо- и термостойкого PC толщиной 1 мм.

Основные особенности экрана щитков:

- экран съемный сменный увеличенного размера, обеспечивает прекрасный обзор и защиту лица, глаз, головы;
- экран имеет твердый суперпрочный слой, устойчивый к царапанию и истиранию;
- экран обеспечивает защиту от воздействия твердых частиц с кинетической энергией до **5,9 Дж**;
- экран снижает интенсивность теплового излучения на **25%**;
- экран устойчив к раствору химических кислот и щелочей;
- **улучшенный козырек** обеспечивает надежную защиту лобной части головы, имеет специальную площадку для нанесения логотипа.
- **41130 НБТ1 ВИЗИОН** имеет современное, максимально удобное, со ступенчатой регулировкой размера **наголовное крепление STANDART**.
- **42130 НБТ2 ВИЗИОН** имеет современное, максимально удобное, с плавной регулировкой размера **наголовное крепление RAPID**.
- **РЕКОМЕНДУЮТСЯ** для защиты головы, глаз и лица спереди, сверху, с боков от твердых частиц, искр и брызг неразьедающих жидкостей. Оптимально сбалансированная конструкция щитка позволяет длительно выполнять различные работы во всех отраслях промышленности.
- **ПРИМЕНЕНИЕ:** в машиностроении, автомобилестроении, нефте- и газодобывающей, нефть- и газоперерабатывающей, химической, металлургии, и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ для защиты лица при работе со станками и механизмами; при обработке металлов с использованием охлаждающих жидкостей; работах, связанных с возможным образованием осколков (например абразивов) и брызг черных и цветных металлов; в химических лабораториях при выполнении работ, связанных с разбрызгиванием агрессивных жидкостей; работе с пневмо- и электроинструментом; малярных и других работах.

Основные особенности щитка:

- экран съемный сменный **незапотевающий** из оптически прозрачного ацетата целлюлозы, имеющего изнутри специальный твердый незапотевающий антистатический слой и снаружи твердый сверхустойчивый к царапанию и истиранию самополирующийся слой;
- экран увеличенного размера, обеспечивает прекрасный обзор и защиту лица и головы от воздействия твердых частиц с кинетической энергией до **7,0 Дж**;
- **улучшенный козырек** и **наголовное крепление** изготовлены из материалов, устойчивых к воздействию высоких температур. Козырек имеет специальную площадку для нанесения логотипа;
- **наголовное крепление RAPID** с плавной регулировкой размера затылочной части.
- **РЕКОМЕНДУЮТСЯ** для работ в нефтяной, газовой, энергетической, атомной, добывающей, машиностроительной, строительной, металлургической промышленности и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ, где работы связаны с высокой интенсивностью труда. Оптимально сбалансированная конструкция щитка позволяет длительно выполнять различные работы в диапазоне температур от **-20° до +90°C**. При интенсивной физической нагрузке дает возможность работать как в теплом, так и в холодном помещении.
- **ПРИМЕНЕНИЕ:** для защиты глаз и лица от твердых частиц, искр и брызг неразьедающих жидкостей при работе в условиях повышенной влажности, низких температур.



■ КБТ2 ШТУРМ *Favori* ВИЗИОН®



■ НБТ ВИЗИОН® СТАЛЬ



■ КБТМ ВИЗИОН® *Termo*



■ КС СТАЛЬ



■ КБТ ENERGO



■ НБТ2М/С ВИЗИОН® *Termo*



■ НБТ1/С ВИЗИОН® classic *Termo*



■ НБТ1 ВИЗИОН® TITAN



■ КСП-П СТАЛЬ



■ КБТ ENERGO



■ Сизод Респиратор Свежий Ветер® НБТ ВИЗИОН®



■ НБТ1 ВИЗИОН® classic



■ КБТМ ВИЗИОН® *Termo*



■ НБТ2 ВИЗИОН® TITAN



■ НБТ2/С ВИЗИОН® classic *Termo*

49053 ■ Щиток защитный лицевой НБТП-П-3 ВИЗИОН® classic

49054 ■ Щиток защитный лицевой НБТП-П-4 ВИЗИОН® classic

Оптический класс 1



Масса - не более 255 г.

42006 ■ Щиток защитный лицевой НБТ2 ВИЗИОН® СТАЛЬ

PP CRAFTER



Масса - не более 250 г.

40306 ■ Щиток защитный лицевой НС1 СТАЛЬ

40406 ■ Щиток защитный лицевой НС1/1 СТАЛЬ

40353 ■ Щиток защитный лицевой НСП1-П-3 СТАЛЬ

40354 ■ Щиток защитный лицевой НСП1-П-4 СТАЛЬ

40453 ■ Щиток защитный лицевой НСП1/1-П-3 СТАЛЬ

40454 ■ Щиток защитный лицевой НСП1/1-П-4 СТАЛЬ



Масса - не более 280 г.

Щиток защитный лицевой НБТ1 ВИЗИОН classic с козырьковыми очками ОКЗ-П-3, П-4.

Комплексная защита лица и глаз от твердых частиц и окалины при ковке, горячей штамповке, прокате металлов, при производстве черных и цветных металлов.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ для работ у сталеплавильных печей работникам машиностроительной, металлургической и других отраслей народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ.

■ защитный экран изготовлен из поликарбоната 2 мм, отличающегося высокой поверхностной твердостью;

■ улучшенный козырек изготовлен из полиамида, имеет специальную площадку для нанесения логотипа;

■ устойчивость к длительному воздействию температуры от **-50°C до +180°C**;

■ устойчивость к краткосрочному воздействию высоких температур до **+1490°C**;

■ устойчивость к среднесрочному воздействию высоких температур (8-10 мин.) до **+350°C**.

ПРИМЕНЕНИЕ: для защиты глаз и лица в цветной и черной металлургии, при ковке, горячей штамповке, закатке и прокате металлов.

Основные особенности щитка:

■ экран из мелкоячеистой стальной сетки надежно защищает от крупных и мелких твердых летящих частиц с высокой кинетической энергией до **15 Дж**;

■ **рекуперированные свойства** щитка, т.е. горячий воздух не пропускается в органы дыхания, к лицу и глазам;

■ улучшенный козырек и наголовное крепление изготовлены из материалов, устойчивых к воздействию высоких температур. Козырек имеет специальную площадку для нанесения логотипа;

■ **наголовное крепление RAPID** с плавной регулировкой размера.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ для защиты лица от крупных твердых частиц в производственных помещениях и на открытых площадках. Диапазон температур окружающей среды не ограничен.

ПРИМЕНЕНИЕ: для особо тяжелых и травмоопасных условий труда в машиностроении, металлургии; нефте- и газоперерабатывающей, нефте- и газодобывающей, строительной и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ для защиты глаз, лица и лобной части головы при работе на станках, производственных установках и оборудовании; при скоростном точении, фрезеровании, дробильных, камнетесных и других работах.

■ **Щиток защитный лицевой НС1 СТАЛЬ** состоит из экрана, козырька и наголовного крепления. Экран изготовлен из мелкоячеистой стальной сетки, покрытой черной нитроокраской для увеличения теплового отражения и предотвращения коррозии и обшит по периметру винилискожей. Наголовное крепление **STANDART**, со ступенчатой регулировкой размера, устойчиво к воздействию высоких температур. Улучшенный козырек обеспечивает надежную защиту лобной части головы, имеет специальную площадку для нанесения логотипа.

Щиток защитный лицевой НСП1 СТАЛЬ дополнительно укомплектован козырьковыми очками ОКЗ-П для защиты глаз от ИК-излучения в цветной и черной металлургии, при работе у сталеплавильных и др. печей.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ: для защиты лица и глаз от крупных частиц и осколков с высокой кинетической энергией, расплавленных цветных и черных металлов при работах в металлургии и машиностроении. Обеспечивает хороший обзор и возможность безопасной работы в непосредственной близости к источникам тепла, диапазон температур окружающей среды не ограничен.

■ **Щиток защитный лицевой НС1/1 СТАЛЬ** состоит из экрана с двумя защитными стеклами "триплекс", козырька и наголовного крепления **STANDART**. В экран вмонтированы две кольцевые рамки для крепления защитных стекол.

Щиток защитный лицевой НСП1/1 СТАЛЬ дополнительно укомплектован козырьковыми очками ОКЗ-П для защиты глаз от ИК-излучения в цветной и черной металлургии, при работе у сталеплавильных и др. печей.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ для защиты лица от крупных твердых частиц в производственных помещениях и на открытых площадках, от расплавленных цветных и черных металлов. Обеспечивает хороший обзор и возможность безопасной работы в непосредственной близости к источникам тепла, диапазон температур окружающей среды не ограничен.

ПРИМЕНЕНИЕ: для защиты глаз и лица в тяжелых и травмоопасных условиях труда различных отраслей народно-хозяйственного комплекса России и страны СНГ при котельных и обрубочных работах, скоростном точении, фрезировании, рубке металлов, дробильных, камнетесных и других работах, связанных с отлетанием крупных осколков, повышенным воздействием абразива.

Щитки защитные лицевые с креплением на каске

ГОСТ 12.4.023-84
ГОСТ Р 12.4.230.1-2007

Основные особенности щитков:

■ **сменный съемный экран** изготовлен из оптически прозрачного ударо- и термостойкого поликарбоната 1мм или 2мм, устойчивого к воздействию брызг расплавленного металла, растворов кислот и щелочей, высоким температурам, царапанию и истиранию;

■ **экран** обеспечивает защиту от воздействия твердых частиц с кинетической энергией до 5,9 (1мм) или 15 Дж (2мм);

■ **универсальное накаточное крепление PARTNER** изготовлено из специального термостойкого полиамида;

■ **крепление щитка к защитной каске** осуществляется за счет подъемно-фиксирующего устройства, изготовленного из холодо- и термостойкого материала, устойчивого к износу и гарантирующего надежную фиксацию лицевого щитка в двух положениях "вверх-вниз". Конструкция позволяет одновременное ношение наушников противошумных;

■ **сменный съемный экран** крепится к держателю УНК с помощью специальных полиамидных винта и гайки, увеличивающих срок эксплуатации щитка в условиях повышенных температур;

■ **щиток обеспечивает снижение интенсивности теплового излучения на 25% (экран-1мм), на 30%-50% (экран-2мм).**

РЕКОМЕНДУЕТСЯ для работ у доменных, сталеплавильных и других промышленных печей, для защиты от брызг черных и цветных металлов, абразивов и высокой температуры с каской защитной COM3-55 Favori@T и COM3-55 Favori@T Termo.

ПРИМЕНЕНИЕ: в машиностроении, металлургии, автомобилестроении, в нефте- и газодобывающей, нефте- и газоперерабатывающей, химической и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ для защиты лица при обработке металлов с использованием охлаждающих жидкостей; работах, связанных с возможным образованием осколков, в химических лабораториях при выполнении работ, связанных с разбрызгиванием агрессивных жидкостей, работе с пневмо- и электроинструментом, малярных и других работах.

Основные особенности щитка:

■ **сменный съемный экран** изготовлен из оптически прозрачного ударо- и термостойкого поликарбоната 2мм, устойчивого к воздействию брызг расплавленного металла, растворов кислот и щелочей, высоким температурам, царапанию и истиранию;

■ **экран** обеспечивает защиту от воздействия твердых частиц с кинетической энергией до 15,0 Дж;

■ **подбородник** изготовлен из термостойкого поликарбоната, обеспечивает дополнительную защиту шеи и верхней части груди от высокой температуры и летящих частиц;

■ **универсальное накаточное крепление PARTNER** изготовлено из специального термостойкого полиамида;

■ **крепление щитка к защитной каске** осуществляется за счет подъемно-фиксирующего устройства, гарантирующего надежную фиксацию лицевого щитка в двух положениях "вверх-вниз". Конструкция позволяет одновременное ношение наушников противошумных с креплением на каске;

■ **щиток обеспечивает снижение интенсивности теплового излучения на 30%-50%.**

РЕКОМЕНДУЕТСЯ для работ у доменных, сталеплавильных и других промышленных, нагревательных печей, для защиты от искр и брызг металла, химических веществ, летящих частиц, абразивов и высокой температуры с каской защитной COM3-55 Favori@T и COM3-55 Favori@T Termo.

ПРИМЕНЕНИЕ: в машиностроении, металлургии, в нефте- и газодобывающей, химической и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ в соответствии с Типовыми Отраслевыми Нормами для защиты лица и глаз.

Основные особенности щитка:

■ **сменный съемный экран** незапотеваящий из оптически прозрачного ацетата целлюлозы, имеющего изнутри специальный твердый незапотеваящий слой и снаружи твердый сверхустойчивый к царапанию и истиранию слой, обладающий антистатическим и самополирующимся свойствами;

■ **экран** увеличенного размера, обеспечивает прекрасный обзор и защиту лица и головы от воздействия твердых частиц с кинетической энергией 7,0 Дж;

■ **универсальное накаточное крепление PARTNER** изготовлен из термостойкого полиамида;

■ **крепление щитка к защитной каске** осуществляется за счет подъемно-фиксирующего устройства, изготовленного из холодо- и термостойкого материала, устойчивого к износу и гарантирующего надежную фиксацию лицевого щитка в двух положениях "вверх-вниз". Конструкция позволяет одновременное ношение наушников противошумных.

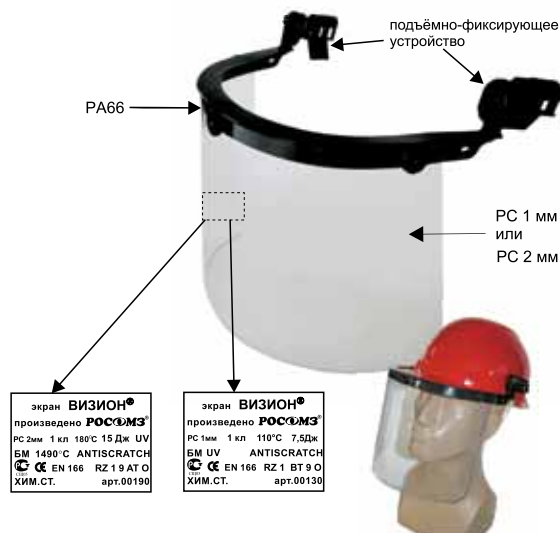
РЕКОМЕНДУЕТСЯ для работ в металлургической, машиностроительной, деревообрабатывающей, строительной промышленности, в энергетике, нефте- и газодобыче и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ, где работы связаны с высокой интенсивностью труда. Оптимально сбалансированная конструкция щитка позволяет длительно выполнять различные работы в диапазоне температур от -20°C до +110°C.

ПРИМЕНЕНИЕ: для защиты глаз и лица от твердых частиц, искр и брызг не разъедающих жидкостей; в цветной и черной металлургии при ковке, горячей штамповке, закалке и прокате металлов; при работе в условиях повышенной влажности, низких температур.

Щиток защитный лицевой с креплением на каске
■ **КБТ ВИЗИОН ТИТАН** 04030
Щиток защитный лицевой с креплением на каске
■ **КБТ ВИЗИОН ТИТАН** 04090



Оптический класс 1



Щиток защитный лицевой с креплением на каске
■ **КБТ ВИЗИОН ТИТАН** с подбородником 04091



Оптический класс 1



Щиток защитный лицевой с креплением на каске
■ **КБТ SUPER ВИЗИОН** 04007



Оптический класс 1

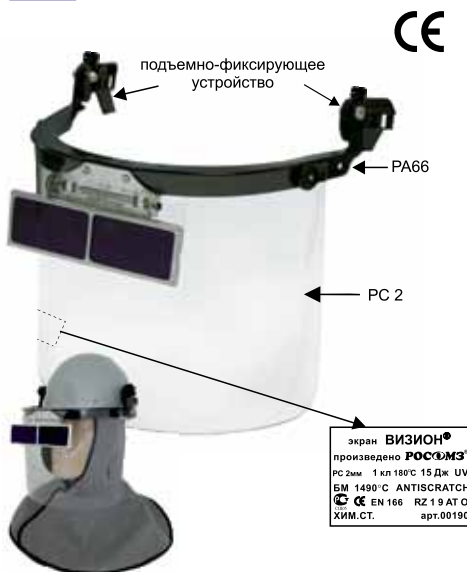


Щиток защитный лицевой
с креплением на каске

04053 ■ КБТП-П-3 ВИЗИОН® МЕТАЛЛУРГ

Щиток защитный лицевой
с креплением на каске

04054 ■ КБТП-П-4 ВИЗИОН® МЕТАЛЛУРГ



экран ВИЗИОН®
произведено РОСОМЗ®
PC 2мм 1 кл 180°C 15 Дж UV
БМ 1490°C ANTISCRAATCH
EN 166 RZ 1.9 AT O
ХИМ.СТ. арт.00190

Щиток защитный лицевой
с креплением на каске

04051 ■ КБТМ ВИЗИОН® Termo



экран ВИЗИОН®
произведено РОСОМЗ®
PC 2мм 1 кл 180°C 15 Дж UV
БМ 1490°C ANTISCRAATCH
EN 166 2-5 RZ 1 BTR
ХИМ.СТ. арт.00151

Основные особенности щитка:

- сменный съемный экран изготовлен из оптически прозрачного ударо- и термостойкого поликарбоната 2 мм;
- экран обеспечивает защиту от воздействия твердых частиц с кинетической энергией до 15 Дж;
- универсальное нащасочное крепление PARTNER изготовлено из специального термостойкого полиамида;
- крепление щитка к защитной каске осуществляется за счет подъемно-фиксирующего устройства, изготовленного из холодо- и термостойкого материала, устойчивого к износу и гарантирующего надёжную фиксацию лицевого щитка в двух положениях "вверх-вниз". Конструкция позволяет одновременное ношение наушников противошумных;
- щиток обеспечивает снижение интенсивности теплового излучения на 30%-50%;
- дополнительно укомплектован козырьковыми очками П-3 или П-4 для защиты от ИК-излучения и слепящей яркости видимого света.

Благодаря указанным особенностям щиток обладает более высокими по сравнению с другими моделями щитков защитными свойствами:

- устойчивость к искрам расплавленных металлов;
- устойчивость к длительному воздействию высоких температур от -50° до +180°C.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ для работ у доменных, сталеплавильных и других промышленных печей, для защиты от брызг черных и цветных металлов, абразивов и высокой температуры. Рекомендуется с каской COM3-55 Favori®T и COM3-55 Favori®T Termo.

ПРИМЕНЕНИЕ: в машиностроении, металлургии, автомобилестроении, в нефте- и газодобывающей, нефте- и газоперерабатывающей, химической и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ для защиты лица при ковке, горячей штамповке, закалке и прокате металлов.

Основные особенности щитка:

- сменный съемный экран из поликарбоната с нанесенным на наружную поверхность металлическим слоем (натуральное золото) обеспечивает отражение теплового излучения и защиту от инфракрасного излучения при выполнении работ в непосредственной близости к источнику тепла;
- за счет уникального теплоотражающего слоя температура за экраном (у лица пользователя) при работе у раскаленных печей не нагревается выше 45°C;
- крепление щитка к защитной каске осуществляется за счет подъемно-фиксирующего устройства, изготовленного из холодо- и термостойкого материала, устойчивого к износу и гарантирующего надёжную фиксацию лицевого щитка в двух положениях "вверх-вниз". Конструкция позволяет одновременное ношение наушников противошумных;
- сменный съемный экран крепится к козырьку с помощью специальных полиамидных винта и гайки, увеличивающих срок эксплуатации щитка в условиях повышенных температур;
- универсальное нащасочное крепление и подбородник выполнены из термостойкого материала SUPER Termotrek® с добавлением металлических теплоотражающих частиц;
- при сверхвысоком температурном воздействии у раскаленных печей и оборудовании (температура в рабочей зоне от -20°C до +250°C) краткосрочно до 1500°C нагревание, деформация и прогорание щитка не наблюдаются. Снижение тепловой энергии составляет до 90%;
- выдерживает удары частиц с кинетической энергией до 15 Дж;
- защита от коротковолнового ИК-излучения (800-10 000 нм).

РЕКОМЕНДУЕТСЯ для работ у доменных, сталеплавильных и других промышленных печей, для защиты от слепящей яркости видимого света и высокой температуры. Рекомендуется с каской COM3-55 Favori®T Termo, COM3-55 Favori®T Termo RAPID, термостойкими подшлемниками GEFEST.

ПРИМЕНЕНИЕ: для особо тяжелых условий труда при повышенных температурах в машиностроении, черной и цветной металлургии, топливно-энергетическом комплексе при ковке, горячей штамповке, закалке и прокате металлов в различных отраслях.

Идеальное решение для безопасной работы у источников тепла!



Основные особенности щитка:

- сменный экран из крупноячеистой металлической сетки размер 2,0 × 0,7 мм, окантован пластмассой, для дополнительной защиты от летящих частиц;
- универсальное **накасочное крепление PARTNER** выполнено из термостойкого материала;
- **крепление щитка к защитной каске** осуществляется за счет подъемно-фиксирующего устройства, изготовленного из холодо- и термостойкого материала, устойчивого к износу и гарантирующего надёжную фиксацию лицевого щитка в двух положениях "вверх-вниз". Конструкция позволяет одновременное ношение наушников противошумных.

ПРИМЕНЕНИЕ: для комплексной защиты головы, глаз, лица и органов слуха в машиностроении, металлургии, нефте- и газодобывающей, нефте- и газоперерабатывающей, лесодобывающей и лесоперерабатывающей промышленности, в горнодобывающем и горнообогатительном комплексе и во всех других отраслях народного хозяйства России и стран СНГ, включая топливно-энергетический комплекс при строительных, монтажных, ремонтных и других работах, сопровождаемых повышенным шумом и опасностью травмирования головы и лица крупными осколками, абразивом, осколками бетона, камня, металла и др., защищает одновременно от повышенного шума в цехах, на производственных площадках при работе на промышленных установках, оборудовании, а также при применении ручных бензо-электроинструментов.

Основные особенности щитка:

- сменный экран из мелкоячеистой стальной сетки размер 0,7×0,32 мм, покрытой черной нитрокраской для уменьшения отражения и предотвращения коррозии и покрыт по периметру винилискожей;
- универсальное **накасочное крепление PARTNER** выполнено из термостойкого материала;
- **крепление щитка к защитной каске** осуществляется за счет подъемно-фиксирующего устройства, изготовленного из холодо- и термостойкого материала, устойчивого к износу и гарантирующего надёжную фиксацию лицевого щитка в двух положениях "вверх-вниз". Конструкция позволяет одновременное ношение наушников противошумных.

ПРИМЕНЕНИЕ: для особо тяжелых и травмоопасных условий труда в машиностроении, металлургии; нефте- и газоперерабатывающей, нефте- и газодобывающей, строительной и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ для защиты глаз, лица и лобной части головы при работе на станках, производственных установках и оборудовании; при скоростном точении, фрезеровании, дробильных, камнетесных и других работах.

Основные особенности щитка:

- сменный экран из мелкоячеистой стальной сетки размер 0,7×0,32 мм, покрытой черной нитрокраской для уменьшения отражения и предотвращения коррозии и покрыт по периметру винилискожей;
- дополнительно укомплектован козырьковыми очками ОК-3-П-3, П-4 для защиты глаз при ковке, штамповке, прокате металлов, для работ у сталеплавильных печей;
- универсальное **накасочное крепление PARTNER** выполнено из термостойкого материала;
- **крепление щитка к защитной каске** осуществляется за счет подъемно-фиксирующего устройства, изготовленного из холодо- и термостойкого материала, устойчивого к износу и гарантирующего надёжную фиксацию лицевого щитка в двух положениях "вверх-вниз". Конструкция позволяет одновременное ношение наушников противошумных.

ПРИМЕНЕНИЕ: для особо тяжелых и травмоопасных условий труда в машиностроении, металлургии; нефте- и газоперерабатывающей, нефте- и газодобывающей, строительной и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ для защиты глаз, лица и лобной части головы при работе на станках, производственных установках и оборудовании; при скоростном точении, фрезеровании, дробильных, камнетесных и других работах.

Щиток защитный лицевой с креплением на каске ■ КС СТАЛЬ 04106



Щиток защитный лицевой с креплением на каске ■ КС/Л СТАЛЬ 04116



Щиток защитный лицевой с креплением на каске ■ КСП-П-3 СТАЛЬ 04653 Щиток защитный лицевой с креплением на каске ■ КСП-П-4 СТАЛЬ 04654



ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ - крепление щитка КС СТАЛЬ на каску Favori®



Электрическая дуга и сопутствующие ей факторы, опасные для здоровья человека

Электрическая дуга, возникающая при коротких замыканиях в мощных силовых цепях, характеризуется рядом факторов, представляющих опасность для человека. К ним относятся:

- осколки, разлетающиеся с высокой скоростью;
- брызги расплавленного металла,
- пары меди, объем которых более чем в 60 000 раз превышает объем металла в твердом состоянии;
- высокая температура воздуха (более 200°С на расстоянии 1м);
- импульс избыточного давления до 1 кгс/см², сопровождаемый звуковым давлением с уровнем 140 дБ;
- интенсивное излучение в ультрафиолетовой, видимой и инфракрасной областях спектра;
- мгновенное выделение значительной тепловой энергии.

Сочетание перечисленных опасных факторов приводит к необходимости применения комплексной защиты работающего, наиболее важным моментом в которой является защита глаз и лица с помощью щитков защитных лицевых, назначение которых сводится прежде всего к защите от тепловой энергии, вызывающей ожог, от разлетающихся с высокой скоростью твердых частиц, брызг и паров металла и от ультрафиолетового и инфракрасного излучений, а также от слепящей яркости видимого света.

Степень защиты от теплового излучения принято характеризовать величинами теплового воздействия дуги (ТВД), выражаемого в калориях на квадратный сантиметр и коэффициентом снижения тепловой энергии (КСТ), выражаемого в процентах. Под ТВД понимается величина подводимой тепловой энергии, которая в данном средстве защиты приводит к 50% вероятности возникновения ожога второй степени. КСТ показывает, какое количество тепловой энергии задерживается (ослабляется) средством защиты. Степень защиты от высокоскоростных частиц оценивается величиной скорости их движения, не приводящей к разрушению щитка при ударе. Для обеспечения частичной защиты от УФ и ИК-излучений, а также от излучения в видимой области защитный щиток может обладать свойствами светофильтра с заданными характеристиками пропускания.

ОАО «Суксунский оптико-механический завод» РОСОМЗ® выпускает три модели щитков для защиты от электрической дуги КБТ Energo: арт. 04235, 04207, 04290, применяемые в комплекте с каской защитной COM3-55 Favori®T Termo. Экраны щитков крепятся к корпусу каски с помощью универсального крепления Partner, не имеющего металлических деталей и изготовленного из термостойкой пластмассы. Универсальное крепление позволяет устанавливать экран щитка в два положения: рабочее (экран опущен) и нерабочее (экран поднят). Надежная фиксация в указанных положениях достигается благодаря поворотнo-фиксирующему устройству, являющемуся конструктивным узлом крепления Partner. Экраны обеих моделей изготовлены из поликарбоната толщиной 2 мм и имеют термостойкую окантовку из ПВХ профиля, который придает экрану дополнительную жесткость и защищает его от температурных деформаций при воздействии дуги. Экраны щитков выдерживают воздействие твердых частиц со скоростью 120 м/с при температуре до +120°С и устойчивы к запотеванию благодаря специальному покрытию, нанесенному на внутреннюю (обращенную к лицу) поверхность экрана. Наружная поверхность экрана защищена твердым покрытием, обеспечивающим устойчивость к истиранию и образованию царапин. Экраны имеют увеличенные по сравнению со стандартными защитными щитками размеры, за счет чего обеспечивается надежная защита лица как спереди, так и с боков.

Отличие модели арт. 04235 от моделей арт. 04207 и арт. 04290 заключается в том, что экран первой модели представляет собой светофильтр с градиционным шифром 1.7 по ГОСТ Р 12.4.230-1, в то время как щиток второй и третьей модели имеет бесцветный экран. По степени защиты от ИК-излучения экран щитка арт. 04235 превышает требования ГОСТ к градиционному шифру 1.7. Степень защиты от УФ-излучения экранов обеих моделей примерно одинакова и соответствует требованиям ГОСТ Р 12.4.230-1 к светофильтрам для защиты от ультрафиолетового излучения. Указанное отличие моделей приводит к различной величине ТВД, которая составляет не менее 9 кал/см² для модели арт. 04235 и не менее 2.5 кал/см² для модели арт. 04207. Это ограничивает область применения щитков арт. 04207 для защиты от электрической дуги при токах порядка 1500 А, в то время как щиток арт. 04235 может обеспечить защиту при токах дуги не менее 8000А.

Обращаем внимание потребителей на то, что применение щитков без дополнительных средств защиты лица не может обеспечить ТВД более 8-10 кал/см². Если по условиям применения требуется обеспечение ТВД более указанной величины, то щитки должны использоваться совместно с со специальными защитными капюшонами и защитными очками со светофильтрами.

Комплекты средств защиты от воздействия электрической дуги, состоящие из каски защитной и щитка защитного лицевого с креплением на каске, производства ОАО «Суксунский оптико-механический завод» РОСОМЗ® рекомендуются к применению в организациях электроэнергетической промышленности, и во всех других организациях, где существует необходимость выполнять электромонтажные работы, предназначены для выполнения работ на протяжении рабочей смены как в закрытых помещениях, так и на открытой местности, для защиты головы и лица работающего от воздействия электрической дуги, которая может возникнуть при оперативных переключениях в действующих электроустановках.

Щитки защитные лицевые КБТ ENERGO прошли испытания на воздействие электрической дуги в Лаборатории сильных токов Kinectrics Inc (Канада) и получили сертификат соответствия.

Каски защитные COM3-55 Favori®T Termo прошли испытание на электроизоляцию до 2200 В и получили сертификат соответствия.

Основные особенности щитка:

- сменный увеличенный экран - светофильтр со шкальным номером 1.7 из ударо- и термостойкого поликарбоната, дополнительная защита от ИК-излучения, слепящей яркости света и электрической дуги;
- экран обеспечивает защиту от воздействия твердых частиц с кинетической энергией до 15 Дж;
- огнестойкая окантовка экрана из электроизоляционного материала;
- универсальное нахвостовое крепление **PARTNER** выполнено из термостойкого материала;
- крепление щитка к защитной каске осуществляется за счет подъемно-фиксирующего устройства, изготовленного из холодо- и термостойкого материала, устойчивого к износу и гарантирующего надежную фиксацию лицевого щитка в двух положениях "вверх-вниз". Конструкция позволяет одновременное ношение наушников противозумных;
- высота экрана 250 мм;
- оптический класс 1.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ: для защиты лица и головы от опасных воздействий электродуги: интенсивного теплового излучения, твердых частиц, брызг и искр расплавленного металла, высокой температуры, ударов и поражения электрическим током напряжением 2200В, УФ и ИК-излучений при температуре окружающей среды от -40° до +120°С в производственных помещениях и на открытых площадках.

ПРИМЕНЕНИЕ: при электромонтажных, ремонтных работах, обслуживании электросетей и оборудования в организациях электроэнергетической промышленности и во всех отраслях народно-хозяйственного комплекса, для особых условий труда, связанных с воздействием электрической дуги, высоких температур, высокоскоростных летящих частиц, при оперативных переключениях в действующих электроустановках.

Основные особенности щитка:

- сменный экран из ацетата целлюлозы 1,6мм с незапотевающим антистатическим самополирующимся покрытием и окантовкой из электроизоляционного материала;
- универсальное нахвостовое крепление **PARTNER** выполнено из термостойкого материала;
- крепление щитка к защитной каске осуществляется за счет подъемно-фиксирующего устройства, изготовленного из холодо- и термостойкого материала, устойчивого к износу и гарантирующего надежную фиксацию лицевого щитка в двух положениях "вверх-вниз". Конструкция позволяет одновременное ношение наушников противозумных;
- экран обеспечивает защиту от воздействия твердых частиц с кинетической энергией до 7 Дж;
- высота экрана 190 мм;
- оптический класс 1.

Отличительная особенность: защищает от воздействия электрической дуги.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ: для защиты лица и головы от опасных воздействий электродуги: интенсивного теплового излучения, твердых частиц, брызг и искр расплавленного металла, высокой температуры, ударов и поражения электрическим током напряжением 2200В при температуре окружающей среды от -20° до +110°С в производственных помещениях и на открытых площадках.

ПРИМЕНЕНИЕ: при электромонтажных, ремонтных работах, обслуживании электросетей и оборудования в организациях электроэнергетической промышленности и во всех отраслях народно-хозяйственного комплекса, для особых условий труда, связанных с воздействием электрической дуги, высоких температур, высокоскоростных летящих частиц, при оперативных переключениях в действующих электроустановках.

Основные особенности щитка:

- сменный увеличенный экран из оптически прозрачного поликарбоната 2,0 мм;
- незапотевающее антистатическое самополирующееся покрытие экрана;
- экран обеспечивает защиту от воздействия твердых частиц с кинетической энергией до 17 Дж;
- огнестойкая окантовка экрана из электроизоляционного материала;
- щиток изготовлен без использования металлических деталей, только из диэлектрических материалов;
- щиток крепится на каску при помощи специальных адаптеров, фиксируется в двух положениях: рабочем (опущен) и нерабочем (поднят);
- фиксация экрана в вертикальном («нерабочем») положении значительно снижает нагрузку на шейные позвонки, за счет максимально сбалансированного центра тяжести;
- высота экрана 250 мм;
- оптический класс 1.

Отличительная особенность: защищает от воздействия электрической дуги.

Рекомендуется крепление щитков КБТ ENERGO на каску COM3-55 Favori®T Termo.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ: для защиты лица и головы от опасных воздействий электродуги: интенсивного теплового излучения, твердых частиц, брызг и искр расплавленного металла, высокой температуры, ударов и поражения электрическим током напряжением 2200В при температуре окружающей среды от -50° до +180°С в производственных помещениях и на открытых площадках.

ПРИМЕНЕНИЕ: при электромонтажных, ремонтных работах, обслуживании электросетей и оборудования в организациях электроэнергетической промышленности и во всех отраслях народно-хозяйственного комплекса, для особых условий труда, связанных с воздействием электрической дуги, высоких температур, высокоскоростных летящих частиц, при оперативных переключениях в действующих электроустановках.

ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ - крепление щитков КБТ ENERGO на каску COM3-55 Favori®T Termo



Щиток защитный лицевой с креплением на каске
■ КБТ ENERGO 04235



Щиток защитный лицевой с креплением на каске
■ КБТ ENERGO 04207



Щиток защитный лицевой с креплением на каске
■ КБТ ENERGO 04290



Масса не более 200 г.

Каска защитная COM3-55 *Favori*®

Предлагаем ознакомиться с инновационным современным изделием - каской COM3-55 *Favori*®. При технологических и инженеринговых разработках модели каски COM3-55 *Favori*® были задействованы и привлечены:

- максимально возможные средства и ресурсы;
- лучшие инженеры-разработчики из Германии и Италии;
- 10-ти летний опыт производства касок COM3-53, COM3-53 «Люкс», COM3-55 и COM3-55 «Люкс»;
- рекомендации специалистов испытательных центров и лабораторий Англии, Италии, Украины и России;
- ценный опыт специалистов государственных структур, отвечающих за выдачу сертификатов соответствия;
- требования потребителей всех отраслей народно-хозяйственного комплекса России, стран СНГ и стран Европейского Сообщества;
- ведущие германские специалисты по изготовлению материалов, обладающих термо- и холодостойкостью, влагостойкостью, химической стойкостью, электроизоляцией и другими прочностными характеристиками, при заданных свойствах.

Мы провели исследования и учли:

- верхние ценовые характеристики на основе маркетингового анализа рынка;
- ноу-хау при изготовлении прессформ, разработке моделей, при составлении смеси компонентов материалов, а также более, чем десятилетний опыт в производстве COM3-53 Люкс, COM3-55 Люкс и COM3-53 Термо Люкс. Постоянное наблюдение за эксплуатацией этих изделий и комплектов с различными лицевыми защитными экранами на базе каски в конкретных производственных условиях;
- все анатомические особенности строения человека - эргономические требования;
- нормы ANSI, EN, ГОСТы и отраслевые нормы:
 - каски защитные для: машиностроителей, металлургов, химиков, нефте и газодобытчиков, работников топливно-энергетического комплекса, атомной промышленности;
 - каски строительные;
 - каски для шахтеров.

Предлагаем Вашему вниманию каску защитную COM3-55 *Favori*® для всех отраслей промышленности, которая соответствует:

- антропометрическим особенностям потребителей России, СНГ и стран ЕС;
- требованиям потребителей к стилю, модным тенденциям и дизайну;
- санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам;
- нормативным требованиям в области Охраны труда;
- требованиям Российских и Европейских стандартов по техническим характеристикам и защитным свойствам, а также превосходят их по многим параметрам;
- возможности постоянного ношения каски в течение 12 часов.

Основные преимущества и технические характеристики COM3-55 *Favori*® согласно протоколу сертификационных испытаний на следующей странице.

патент № 85308

COM3-55 *Favori*® - максимальное удобство!

COM3-55 *Favori*® - комфорт!

COM3-55 *Favori*® - защита!



Ваш *Favori*® и успех всегда!!!

Favori® и удача в Вашей жизни !!!





■ Каска COM3-55 *Favori*T



■ Каска COM3-55 *Favori*hammer



■ Каска COM3-55 *Favori*T



■ Каска COM3-55 *Favori*T RAPID



■ Каска COM3-55 *Favori*T termo RAPID



■ Каска COM3-55 *Favori*T termo



■ Каска COM3-55 *Favori*T RAPID



РОСОМЗ® - всегда на высоте!

■ Каска COM3-55 *Favori*T



■ Каска COM3-55 *Favori*T



■ Каска COM3-55 *Favori*T ВИЗИОН®



■ Каска COM3-55 *Favori*T



■ Каска COM3-55 *Favori*T ВИЗИОН®



■ KH1 *Favori*T PREMIER



■ Каска COM3-55 *Favori*T Max



■ Каска COM3-55 *Favori*T RAPID

КАСКА СОМЗ-55 *Favori[®]T*

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА.

НАЗНАЧЕНИЕ КАСКИ ЗАЩИТНОЙ. Для защиты рабочих и ИТР всех отраслей народно-хозяйственного комплекса, строителей с целью предотвращения или уменьшения воздействия на голову работающих опасных и вредных производственных факторов: механических воздействий, брызг агрессивных жидкостей, металлов в производственных помещениях и на открытых площадках при температурах от -50° до +50°С. Корпус каски при соприкосновении с токоведущими деталями защищает от поражения электрическим током напряжением до 2200В.

Помимо основных сертификационных требований каска СОМЗ-55 *Favori[®]T* прошла дополнительные испытания:

- на амортизацию и перфорацию при «сверх низких температурах -50°С», что важно для работ в районах крайнего севера и других климатических поясах;
- на электроизоляцию: при напряжении 2200 В переменного тока частотой 50 Гц;
- на боковую деформацию при заданных стандартом усилиях сжатия. Особенно важный параметр для защиты пользователя при работах, в труднодоступных и травмоопасных условиях;
- на стойкость к воздействию химических сред: корпус каски проходил испытания на деформацию после помещения на заданное стандартом время в 20%-ный раствор серной кислоты, раствор гидроокиси натрия, трансформаторное масло и автомобильный бензин.

ОСОБЕННОСТИ:

Ударопрочный корпус из сертифицированного материала **Termotrek[®] CE** (Германия) с вентиляционными отверстиями, водосточным желобком и двумя пазами для крепления противошумных наушников; регулируемая по размеру головы наголовная лента с обтюратором из винилискожи, дублированной пенополиуретаном; амортизатор из синтетических тканевых лент с креплением к корпусу в шести точках; подбородочный регулируемый ремень. Конструкция каски позволяет работать в стесненных условиях, развернув каску козырьком в сторону спины работающего за счет перестановки внутренней оснастки каски.

Все модели по желанию Заказчика комплектуются лицевыми щитками с креплением на каску. Каска комплектуется подшлемниками различных модификаций и назначений.

Перечень основных щитков защитных лицевых с креплением на каску защитную СОМЗ-55 *Favori[®]T*

1. КБТ **ВИЗИОН[®] TITAN** – экран из поликарбоната 1мм или 2мм
2. КБТ **SUPER ВИЗИОН[®]** – экран незапотевающий из ацетата целлюлозы
3. КБТ **ENERGO** – экран из поликарбоната 2мм с затемнением или из ацетата целлюлозы с окантовкой
4. КБТМ **ВИЗИОН[®]** – экран из поликарбоната с теплоотражающим покрытием (чистое золото)
5. КБТП **ВИЗИОН[®] МЕТАЛЛУРГ** – экран из поликарбоната 2мм + очки козырьковые ОК для работ у сталеплавильных печей со светофильтрами ПЗ-П4.
6. КС **СТАЛЬ** – экран из крупноячеистой металлической сетки
7. КС/Л **СТАЛЬ** – экран из мелкоячеистой металлической сетки
8. КСП **СТАЛЬ** – экран из мелкоячеистой стальной сетки + очки козырьковые ОК для работ у сталеплавильных печей со светофильтрами ПЗ-П4.

Каска СОМЗ-55 *Favori[®]T* комплектуется наушниками противошумными (по заказу).

Каска СОМЗ-55 *Favori[®]T* комплектуется любым из щитков защитных лицевых + наушники противошумные.

ВНИМАНИЕ!

На внутреннюю сторону козырьке корпуса каждой каски нанесена маркировка с указанием основных эксплуатационных свойств и логотип производителя РОСОМЗ[®]

1. Масса корпуса-240 граммов
2. Испытание на амортизацию при заданных условиях
3. Испытание на перфорацию при заданных условиях
4. Химическая устойчивость
5. Электроизоляция до 2200 В
6. Устойчивость к искрам и брызгам расплавленных металлов
7. Защищает при t от -50°С, до +50°С, кратковременно до +200°С
8. Устойчивость к боковой деформации.
9. Каска прошла испытания на требования EN 397 по CE.
10. PP CE - полипропилен производства Германии.
11. СОМЗ-55 *Favori[®]T* - зарегистрированное фирменное наименование.
12. Год (в круге-две последние цифры) и квартал выпуска.



Каски защитные


ГОСТ Р 12.4.207-99
ГОСТ 12.4.091-80

Каска защитная COM3-55 **Favori** состоит из ударопрочного корпуса, выполненного из материала Termotrek®, внутренней оснастки Эталон и подбородочного ремня. Внутренняя оснастка крепится к корпусу в шести точках и состоит из амортизатора, изготовленного из тканевых лент и полиэтиленовой несущей ленты. Такая оснастка эффективнее гасит удары по сравнению с пластиковыми амортизаторами и дает дополнительный комфорт при эксплуатации.

Дополнительно каска оснащена эффективной системой вентиляции подкасового пространства и мягким обтюратором из винилискожи. Конструкция создает высокий уровень комфорта при длительном ношении каски.

Отличительными, непревзойденными преимуществами каски COM3-55 **Favori** перед другими касками импортного и российского производства являются:

- суперлегкий сбалансированный по всей каске вес;
- устойчивость к искрам и брызгам расплавленного металла - 155 г;
- химическая стойкость;
- устойчивость к боковой деформации;
- защита от поражения электрическим током напряжением до 2200В;
- удобная посадка на голову;
- комфортный, служащий длительное время обтюратор;
- удобные застежки и регулируемый подбородочный ремень;
- сертифицирована на соответствие требованиям СЕ.

Вышеперечисленные особенности делают каску удобной и комфортной в эксплуатации в течение всего рабочего дня зимой и летом в диапазоне температур от -50° до +50°С.

ПРИМЕНЕНИЕ: для защиты головы работающих от механических повреждений, влаги, брызг агрессивных жидкостей, искр и брызг расплавленного металла, электрического тока напряжением до 2200 В при высоких температурах окружающей среды, служит для защиты головы в металлургической, машиностроительной, нефте- и газодобывающей, нефте- и газоперерабатывающей промышленности, строительном комплексе и всех других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ.

Каска COM3-55 **Favori** RAPID состоит из ударопрочного корпуса, выполненного из материала Termotrek®, внутренней оснастки Эталон, плавной регулировки Rapid и подбородочного ремня.

■ корпус каски с вентиляционными отверстиями, пазами для крепления наушников противотуманных и/или щитков защитных лицевых и водосточным желобком имеет суперлегкий вес, создает высокий уровень комфорта при длительном ношении каски;

■ наголовная лента состоит из 2-х частей: налобно-височной и затылочной, выполненных из специально разработанных компонентов полиэтилена, устойчивого к воздействию высоких температур, брызг и искр металла, обладающего повышенной эластичностью при минусовых температурах;

■ налобно-височная эластичная часть оснащена сменным обтюратором из натуральной кожи для впитывания влаги и комфортного прикосновения с кожей человека в любых температурных условиях. Используемая для изготовления обтюратора натуральная кожа обладает рядом преимуществ перед искусственными материалами: повышенной гигиеничностью, гипоаллергенна, непрогораема, эластична даже в условиях экстремально низких температур, не соскальзывает за счет мягкого и плотного прилегания к коже;

■ с внутренней стороны затылочной ленты прикреплен мягкий пенополиуретановый обтюратор из дублированной гигиенической хлопковой ткани, что дает дополнительное снижение давления и утомляемости при длительном ношении каски защитной. Хлопковая ткань также исключает вероятность соскальзывания каски с головы пользователя;

■ подбородочный ремень из эластичной термостойкой ткани;

■ рабочий диапазон температур -50°С +50°С.

Непревзойденным отличительным преимуществом защитных касок серии COM3-55 **Favori** RAPID является уникальная конструкция внутренней оснастки RAPID, которая позволяет плавно подгонять и точно регулировать размер оголовья, надежно фиксировать каску на голове пользователя, исключает вероятность спадывания каски в случаях, когда пользователь вынужден постоянно контролировать рабочий процесс высоко над головой (например на строительных площадках и высотных работах). Внутренняя оснастка разработана с учетом удобства использования с головными уборами (летними, утепленными) и защитными подшлемниками (термостойкими, влагозащитными).

В касках защитных основную функцию эффективного гашения удара, распределение силы воздействия удара равномерно по корпусу каски выполняет внутренняя оснастка. Именно поэтому особое внимание специалисты РОСОМЗ® при разработке каски защитной COM3-55 **Favori** RAPID уделили конструкции, функциональности и материалам из которых изготовлена несущая лента и другие элементы внутренней оснастки RAPID.



С наружной стороны лента имеет приспособления-крючки для крепления защитного подшлемника-пелерины PARTNER. Такое решение позволяет пользователю в случае необходимости удобно, максимально быстро и надежно закрепить подшлемник PARTNER под каской защитной.

Налобно-височная часть прикреплена к затылочной части с помощью подвижного суперпрочного крепления. Крепление с подвижным механизмом позволяет удобно разместить затылочную ленту в зависимости от физиологических особенностей пользователя.

Затылочная лента имеет плавный механизм регулировки затылочной части внутренней оснастки RAPID. За счет более точного минимального шага для подгонки по размеру головы пользователя, увеличился размерный ряд каски защитной COM3-55 **Favori** RAPID, гарантирована идеальная посадка по размеру головы, в том числе при ношении каски защитной с различными головными подкасовыми уборами.

застежка подбородочного ремня ZEN из термостойкого материала прошла испытания на разрыв до 18 кг



Масса корпуса - не более 240 г.

Каска защитная COM3-55 Favori (оранжевая)	75514
Каска защитная COM3-55 Favori (желтая)	75515
Каска защитная COM3-55 Favori (красная)	75516
Каска защитная COM3-55 Favori (белая)	75517
Каска защитная COM3-55 Favori (синяя)	75518
Каска защитная COM3-55 Favori (зеленая)	75519

Каска защитная COM3-55 Favori RAPID (оранжевая)	75714
Каска защитная COM3-55 Favori RAPID (желтая)	75715
Каска защитная COM3-55 Favori RAPID (красная)	75716
Каска защитная COM3-55 Favori RAPID (белая)	75717
Каска защитная COM3-55 Favori RAPID (синяя)	75718
Каска защитная COM3-55 Favori RAPID (зеленая)	75719



- 75614** ■ Каска защитная COM3-55 *Favori*T Trek® (оранжевая)
- 75615** ■ Каска защитная COM3-55 *Favori*T Trek® (жёлтая)
- 75616** ■ Каска защитная COM3-55 *Favori*T Trek® (красная)
- 75617** ■ Каска защитная COM3-55 *Favori*T Trek® (белая)
- 75618** ■ Каска защитная COM3-55 *Favori*T Trek® (синяя)
- 75619** ■ Каска защитная COM3-55 *Favori*T Trek® (зелёная)



COM3-55 *Favori*T Trek® Max

- **регулировка размера RAPID** позволяет плавно подгонять и точно фиксировать размер оголовья, гарантирует идеальную надежную посадку по размеру пользователя за счет минимального шага и увеличенного размерного диапазона;
- **налобный эластичный обтюратор из натуральной кожи** и затылочный пенополиуретановый обтюратор значительно уменьшают давление и утомляемость при длительном ношении каски;
- **подбородочный ремень из эластичной термостойкой ткани.**

Внутренняя оснастка разработана с учетом удобства использования с головными уборами (летними, утепленными) и защитными подшлемниками (термостойкими, влагозащитными).

Каска COM3-55 *Favori*T Trek® совмещает в себе комфорт и экономичность внутренней оснастки Trek® и повышенное удобство плавной регулировки размера RAPID.

Каска COM3-55 *Favori*T Trek® Max артикулы 75314-75319 укомплектована **подбородочным ремнем** из эластичной термостойкой ткани, который крепится к внутренней оснастке **в 4 точках**, что позволяет эффективно распределить вес и исключает спадывание каски даже в аварийных ситуациях.

Данная модель специально спроектирована для работ, связанных с резкими движениями головы, высотными работами, наклонами корпуса и другими вынужденными положениями тела рабочего, при которых требуется повышенная надежность фиксации каски на голове пользователя. Равномерное распределение веса за счет 4 точек крепления ремня является важной опцией при длительном ношении каски, и особенно при применении дополнительных средств защиты (щитки лицевые, наушники) совместно с каской.

ПРИМЕНЕНИЕ: для защиты головы работающих от механических повреждений, влаги, брызг агрессивных жидкостей, искры и брызг расплавленного металла, электрического тока напряжением до 2200В в диапазоне температур от -50° до +50°С в машиностроительной, нефте- и газодобывающей, химической, строительной и всех других отраслях народно-хозяйственного комплекса.

патент № 85308



Лучшая каска из всех представленных на российском рынке по показателю “цена+качество+удобство применения”!

Каска защитная COM3-55 *Favori*T лучшая в Европе по спектру защитных свойств, минимальному весу и техническим возможностям.



Термостойкие подшлемники под каску *Favori*T GEFEST разработаны специально для защиты головы и шеи от высоких температур, брызг и искр расплавленного металла, материал - негорючее сукно, устойчивое к химическим веществам, усадке после стирки.



Светоотражающие стикеры обеспечивают дополнительную безопасность в темное время суток.



Каска применяется с защитными лицевыми щитками на **универсальном накатном креплении PARTNER** с уникальным подъемно-фиксирующим устройством, изготовленным из холодо- и термостойкого материала, устойчивого к износу. Подъемно-фиксирующее устройство уникально тем, что гарантирует надежную фиксацию лицевого щитка в двух максимально выгодных положениях “вверх-вниз”. “Вниз”-позволяет комфортно и безопасно выполнять работу. “Вверх”-уменьшает нагрузку на позвоночник.



По желанию заказчика каска может комплектоваться термоподшлемником (в т.ч. из сукна для металлургов) и подшлемником (пелериной). Подшлемники (пелерины) предназначены для защиты шеи и верхней части спины и груди пользователя от брызг жидкостей, искр, твердых частиц, дождя, низких и высоких температур.



По желанию Заказчика предлагаем различную цветовую гамму, изготавливаем и наносим фирменный логотип на каску.



Подбородочный ремень всегда входит в комплектацию каски, надёжно фиксируется к оголовью каски и имеет удобную современную застёжку.



Специально для каски защитной COM3-55 *Favori*T были разработаны уникальные встроенные очки O75 ВИЗИОН®, которые фиксируются к внутренней оснастке каски, удобно выдвигаются и задвигаются под оголовье, позволяя надёжно защищать глаза от высокоскоростных летящих частиц с низкоэнергетическим ударом.

Каски защитные термостойкие CE

Каска COM3-55 **Favori-T Termo** состоит из ударопрочного термостойкого корпуса, выполненного из материала SUPER Termotrek®, внутренней оснастки Эталон и подбородочного ремня. Внутренняя оснастка крепится к корпусу в шести точках и состоит из амортизатора, изготовленного из тканевых лент и полиэтиленовой несущей ленты. Конструкция создает высокий уровень комфорта при длительном ношении каски.

Главными отличительными особенностями каски являются:

- корпус и внутренняя оснастка, выполненные из термостойкого, ударопрочного, устойчивого к прогоранию и высоким температурам материала SUPER Termotrek® (изготовленного с применением материалов DuPont™ и Zytel®*);
- суперлегкий сбалансированный по всей каске вес;
- устойчивость к искрам и брызгам расплавленного металла-155 г;
- химическая стойкость;
- устойчивость к боковой деформации;
- защита от поражения электрическим током напряжением до 2200В;
- удобная посадка на голове;
- комфортный, служащий длительное время обтюратор из непрогораемой натуральной кожи;
- удобные застежки и регулируемый подбородочный ремень из непрогораемой натуральной кожи;
- сертифицирована на соответствие требованиям CE
- оптимально сбалансированная конструкция каски позволяет длительно выполнять различные работы в диапазоне температур от -50°C до +150°C;
- устойчивость к краткосрочному воздействию высоких температур до +1450°C;
- устойчивость к среднесрочному воздействию высоких температур (8-10 мин.) до +350°C;
- высокие эксплуатационные свойства.

**Лучшая каска из всех
представленных на российском
рынке по показателю**

“цена+качество+удобство применения”!

РЕКОМЕНДУЕТСЯ для всех видов работ, связанных с риском травмы головы, воздействием лучистой энергии, воздействием электрического тока, брызгам расплавленного металла, а также защиты от механических повреждений при высоких температурах. Каска соответствует требованиям ГОСТ Р 12.4.207-99 и EN 397. **Может комплектоваться подшлемником и подшлемниками (пелеринами). Подшлемники (пелерины) предназначены для защиты шеи и верхней части спины и груди пользователя от брызг жидкостей, искр и твердых частиц.** Корпус каски имеет специальные пазы для крепления термостойких экранов производства ОАО «СОМЗ», устойчивых к воздействию высоких температур, искр и брызг расплавленного металла, электрического тока.

ПРИМЕНЕНИЕ: для защиты головы работающих от механических повреждений, влаги, брызг агрессивных жидкостей, искр и брызг расплавленного металла, электрического тока напряжением 2200В при высоких температурах окружающей среды (до +150°C); защищает голову от теплового излучения в металлургической и всех других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ. Защищает от сверхвысоких температур при кратковременном воздействии в диапазоне (до +1500°C).

Каска COM3-55 **Favori-T Termo RAPID** состоит из ударопрочного термостойкого корпуса, выполненного из материала SUPER Termotrek®, внутренней оснастки Эталон и подбородочного ремня.

- **корпус** каски с пазами для крепления наушников противошумных и/или щитков защитных лицевых и водосточным желобком имеет суперлегкий вес, создает высокий уровень комфорта при длительном ношении каски;
- **внутренняя оснастка** Эталон выполнена из тканевых амортизационных лент;
- **налобный эластичный обтюратор** из натуральной кожи и затылочный пенополиуретановый обтюратор значительно уменьшают давление и утомляемость при длительном ношении каски;
- **подбородочный ремень** из непрогораемой термостойкой натуральной кожи;
- **рабочий диапазон температур** -50°C +150°C.

Главной отличительной особенностью каски является: **уникальная плавная регулировка размера RAPID**, которая позволяет плавно подгонять и точно регулировать размер оголовья, надежно фиксировать каску на голове пользователя, исключает вероятность спадывания каски в случаях, когда пользователь вынужден постоянно контролировать рабочий процесс высоко над головой (например, на строительных площадках и высотных работах). Внутренняя оснастка разработана с учетом удобства использования с головными уборами (летними, утепленными) и защитными подшлемниками (термостойкими, влагозащитными).

*-DuPont™ и Zytel® - зарегистрированные торговые марки, принадлежат компании E.I. du Pont de Nemours and Company

Каска защитная	COM3-55 Favori-T Termo	(золотисто-коричневая)	76512
Каска защитная	COM3-55 Favori-T Termo	(серебристая)	76513
Каска защитная	COM3-55 Favori-T Termo	(оранжевая)	76514
Каска защитная	COM3-55 Favori-T Termo	(желтая)	76515
Каска защитная	COM3-55 Favori-T Termo	(красная)	76516
Каска защитная	COM3-55 Favori-T Termo	(белая)	76517
Каска защитная	COM3-55 Favori-T Termo	(синяя)	76518
Каска защитная	COM3-55 Favori-T Termo	(зеленая)	76519



Влаговпитывающий обтюратор из натуральной кожи



Подшлемник термостойкий (термоподшлемник) Favori-T GEFEST LUX

Каска защитная	COM3-55 Favori-T Termo RAPID	(золотисто-коричневая)	76712
Каска защитная	COM3-55 Favori-T Termo RAPID	(серебристая)	76713
Каска защитная	COM3-55 Favori-T Termo RAPID	(оранжевая)	76714
Каска защитная	COM3-55 Favori-T Termo RAPID	(желтая)	76715
Каска защитная	COM3-55 Favori-T Termo RAPID	(красная)	76716
Каска защитная	COM3-55 Favori-T Termo RAPID	(белая)	76717
Каска защитная	COM3-55 Favori-T Termo RAPID	(синяя)	76718
Каска защитная	COM3-55 Favori-T Termo RAPID	(зеленая)	76519



K-2

Каски защитные шахтёрские



ГОСТ Р 12.4.207-99
ГОСТ 12.4.091-80

- 77512** ■ Каска защитная шахтёрская COM3-55 *Favori Hammer* (золотисто-коричневая)
- 77513** ■ Каска защитная шахтёрская COM3-55 *Favori Hammer* (серебристая)
- 77514** ■ Каска защитная шахтёрская COM3-55 *Favori Hammer* (оранжевая)
- 77515** ■ Каска защитная шахтёрская COM3-55 *Favori Hammer* (жёлтая)
- 77516** ■ Каска защитная шахтёрская COM3-55 *Favori Hammer* (красная)
- 77517** ■ Каска защитная шахтёрская COM3-55 *Favori Hammer* (белая)
- 77518** ■ Каска защитная шахтёрская COM3-55 *Favori Hammer* (синяя)
- 77519** ■ Каска защитная шахтёрская COM3-55 *Favori Hammer* (зелёная)



Единственная в России каска, сертифицированная на устойчивость к боковой деформации и повышенную ударопрочность!

Каска комплектуется подшлемником PARTNER UNIVERSAL1, который удобно и надёжно фиксируется на специальных крючках внутренней оснастки при помощи люверсов.

Подшлемники PARTNER UNIVERSAL предназначены для защиты шеи и верхней части спины и груди пользователя от брызг жидкостей, искр, твердых частиц, дождя, низких и высоких температур.

ПРИМЕНЕНИЕ: в горнодобывающей промышленности для защиты головы шахтеров, бурильщиков, проходчиков, занятых на подземных работах от травм, воздействия воды, пыли, поражения электрическим током напряжением до 2200В.



- 77712** ■ Каска защитная шахтёрская COM3-55 *Favori Hammer RAPID* (золотисто-коричневая)
- 77713** ■ Каска защитная шахтёрская COM3-55 *Favori Hammer RAPID* (серебристая)
- 77714** ■ Каска защитная шахтёрская COM3-55 *Favori Hammer RAPID* (оранжевая)
- 77715** ■ Каска защитная шахтёрская COM3-55 *Favori Hammer RAPID* (жёлтая)
- 77716** ■ Каска защитная шахтёрская COM3-55 *Favori Hammer RAPID* (красная)
- 77717** ■ Каска защитная шахтёрская COM3-55 *Favori Hammer RAPID* (белая)
- 77718** ■ Каска защитная шахтёрская COM3-55 *Favori Hammer RAPID* (синяя)
- 77719** ■ Каска защитная шахтёрская COM3-55 *Favori Hammer RAPID* (зелёная)



Главной отличительной особенностью каски является: **уникальная плавная регулировка размера RAPID**, которая позволяет плавно подгонять и точно регулировать размер оголовья, надёжно фиксировать каску на голове пользователя, исключает вероятность спадывания каски даже в аварийных случаях и во время работы среди множества выступающих острых краёв, арматуры, механизмов. Внутренняя оснастка разработана с учетом удобства использования с головными уборами (летними, утепленными) и защитными подшлемниками (термостойкими, влагозащитными).

ПРИМЕНЕНИЕ: в горнодобывающей промышленности для защиты головы шахтеров, бурильщиков, проходчиков, занятых на подземных работах от травм, воздействия воды, пыли, поражения электрическим током напряжением до 2200В.

Каска COM3-55 *Favori Hammer RAPID* состоит из ударопрочного корпуса, выполненного из материала Termotrek®, имеет приспособление для крепления фары и кабеля головного светильника, внутренней оснастки Эталон и подбородочного ремня.

■ **корпус** каски с пазами для крепления наушников противотуманных и/или щитков защитных лицевых и водосточным желобком имеет суперлегкий вес, создает высокий уровень комфорта при длительном ношении каски;

■ **внутренняя оснастка** Эталон выполнена из тканевых амортизационных лент, крепится в 6 точках к полиэтиленовой несущей ленте. Такая оснастка эффективнее гасит удары и даёт дополнительный комфорт при эксплуатации;

■ с наружной стороны полиэтиленовой ленты внутренней оснастки имеются приспособления-крючки для крепления подшлемника-пелерины PARTNER;

■ **налобный эластичный обтюратор** из натуральной кожи и затылочный пенополиуретановый обтюратор значительно уменьшают давление и утомляемость при длительном ношении каски;

■ **подбородочный ремень** из эластичной термостойкой ткани;

■ **рабочий диапазон температур** -50°C +50°C, каска артикулов 77712 и 77713 от -50°C до +150°C.

Каска COM3-55 **Favori Hammer** Max состоит из ударопрочного корпуса, выполненного из материала TermotreK®, имеет приспособление для крепления фары и кабеля головного светильника, внутренней оснастки Эталон и подбородочного ремня.

■ **корпус** каски с вентиляционными отверстиями, пазами для крепления наушников противושумных и/или щитков защитных лицевых и водосточным желобком имеет суперлегкий вес, создает высокий уровень комфорта при длительном ношении каски;

■ **рабочий диапазон температур** -50°C +50°C.

Главной отличительной особенностью каски является подбородочный ремень из эластичной термостойкой ткани, который крепится к внутренней оснастке в 4 точках, что позволяет эффективно распределить вес и исключает спадывание каски даже в аварийных ситуациях.

Данная модель специально разработана для работ, связанных с резкими движениями головы, наклонами корпуса и другими вынужденными положениями тела рабочего, при которых требуется повышенная надежность фиксации каски на голове пользователя. Равномерное распределение веса за счет 4 точек крепления ремня является важной опцией при длительном ношении каски, и особенно при применении дополнительных средств защиты (щитки лицевые, наушники) совместно с каской.

ПРИМЕНЕНИЕ: для защиты головы работающих от механических повреждений, влаги, брызг агрессивных жидкостей, искры и брызг расплавленного металла, электрического тока напряжением до 2200В при горнопроходческих, подземных, погрузо-разгрузочных работах, при работах на подвижных механизмах, аварийно-спасательных работах и во всех отраслях народно-хозяйственного комплекса, где предъявляются повышенные требования к фиксации каски на голове.

Каска COM3-55 **Favori Hammer** Trek® состоит из ударопрочного корпуса, выполненного из материала TermotreK®, имеет приспособление для крепления фары и кабеля головного светильника, внутренней оснастки и подбородочного ремня.

Главной отличительной особенностью каски являются:

■ **внутренняя оснастка Trek®** с неткаными термостойкими полиамидными лентами амортизатора;

■ с наружной стороны полиэтиленовой ленты внутренней оснастки имеются приспособления-крючки для крепления подшлемника-пелерин;

■ **регулировка размера RAPID** позволяет плавно подгонять и точно фиксировать размер оголовья, гарантирует идеальную надежную посадку по размеру пользователя за счет минимального шага и увеличенного размерного диапазона;

■ **налобный эластичный обтюратор из натуральной кожи** и затылочный пенополиуретановый обтюратор значительно уменьшают давление и утомляемость при длительном ношении каски;

■ **подбородочный ремень** из эластичной термостойкой ткани.

Внутренняя оснастка разработана с учетом удобства использования с головными уборами (летними, утепленными) и защитными подшлемниками (термостойкими, влагозащитными).

Каска COM3-55 **Favori Hammer** Trek® совмещает в себе комфорт и экономичность внутренней оснастки Trek® и повышенное удобство плавной регулировки размера RAPID.

Каска COM3-55 **Favori Hammer** Trek® Max артикулы 77314-77319 укомплектована подбородочным ремнем из эластичной термостойкой ткани, который крепится к внутренней оснастке в 4 точках, что позволяет эффективно распределить вес и исключает спадывание каски даже в аварийных ситуациях.

ПРИМЕНЕНИЕ: для защиты головы работающих от механических повреждений, влаги, брызг агрессивных жидкостей, искры и брызг расплавленного металла, электрического тока напряжением до 2200В в диапазоне температур от -50° до +50°C в горнодобывающей промышленности для шахтеров, бурильщиков, проходчиков и специалистов других профессий, где требуется применение светильника.

Каски защитные с люминисцентными свойствами

Ударопрочный корпус каски COM3-55 **Favori Light** изготовлен из специального материала с люминисцентными свойствами - каска светится в темноте, обозначает присутствие человека в условиях плохой видимости, в темное время суток, снижает риск травм, связанных с наездом транспортного средства и т.д.

Каска состоит из ударопрочного корпуса, внутренней оснастки и подбородочного ремня. Внутренняя оснастка крепится к корпусу в шести точках и состоит из амортизатора, изготовленного из тканевых лент и полиэтиленовой несущей ленты. Такая оснастка эффективнее гасит удары по сравнению с пластиковыми амортизаторами и даёт дополнительный комфорт при эксплуатации.

Дополнительно каска оснащена эффективной системой вентиляции подкапюшечного пространства и мягким обтюратором из винилискожи.

Конструкция создаёт высокий уровень комфорта при длительном ношении каски.

Отличительные особенности:

- суперлёгкий сбалансированный по всей каске вес;
- химическая стойкость;
- защита от поражения электрическим током напряжением до 2200В;
- комфортный, служащий длительное время обтюратор;
- устойчивость к искрам и брызгам расплавленного металла-155°;
- устойчивость к боковой деформации;
- удобная посадка на голове;
- удобные застёжки и регулируемый подбородочный ремень.

Каска COM3-55 **Favori Light** Max артикул 75411 укомплектована подбородочным ремнем из эластичной термостойкой ткани, который крепится к внутренней оснастке в 4 точках, что позволяет эффективно распределить вес и исключает спадывание каски даже в аварийных ситуациях.

Каска COM3-55 **Favori Light** Trek® артикул 75611 имеет внутреннюю оснастку Trek® с неткаными термостойкими полиамидными лентами амортизатора и регулировкой размера RAPID.

По желанию заказчика все каски могут комплектоваться подшлемником. Подшлемники предназначены для защиты головы, шеи, верхней частей спины и груди пользователя от брызг жидкостей, искр, твердых частиц, дождя, низких и высоких температур.

Каска защитная

■ COM3-55 **Favori Hammer** Max (оранжевая) 77414

Каска защитная

■ COM3-55 **Favori Hammer** Max (жёлтая) 77415

Каска защитная

■ COM3-55 **Favori Hammer** Max (красная) 77416

Каска защитная

■ COM3-55 **Favori Hammer** Max (белая) 77417

Каска защитная

■ COM3-55 **Favori Hammer** Max (синяя) 77418

Каска защитная

■ COM3-55 **Favori Hammer** Max (зелёная) 77419



Каска защитная

■ COM3-55 **Favori Hammer** Trek® (оранжевая) 77614

Каска защитная

■ COM3-55 **Favori Hammer** Trek® (жёлтая) 77615

Каска защитная

■ COM3-55 **Favori Hammer** Trek® (красная) 77616

Каска защитная

■ COM3-55 **Favori Hammer** Trek® (белая) 77617

Каска защитная

■ COM3-55 **Favori Hammer** Trek® (синяя) 77618

Каска защитная

■ COM3-55 **Favori Hammer** Trek® (зелёная) 77619



ГОСТ Р 12.4.207-99

Каска защитная шахтёрская

■ COM3-55 **Favori Light** светящаяся 75511

Каска защитная шахтёрская

■ COM3-55 **Favori RAPID Light** светящаяся 75711



Каска защитная шахтёрская

■ COM3-55 **Favori Hammer Light** светящаяся 77511

Каска защитная шахтёрская

■ COM3-55 **Favori Hammer RAPID Light** светящаяся 77711



Производственный шум и его влияние на слух человека

Что такое шум?

Шум — это случайные звуковые колебания различной интенсивности и частоты. Подобно любому волновому процессу звук характеризуется частотой колебаний и уровнем звукового давления. За единицу измерения частоты принят герц (Гц), частоте в 1 Гц соответствует одно колебание в секунду. Частотный диапазон звуковых колебаний, воспринимаемый органом слуха человека, составляет 20 — 20000 Гц, однако практически он заметно уже и равен 30 — 15000 Гц. Чувствительность уха к различным частотам и различной интенсивности звука неодинакова и дополнительно зависит от возраста человека.

Измерение шума.

Проблема идентификации и особенно измерения шумов весьма сложна. Физические характеристики шума мало говорят о его свойстве вызывать физиологические и психические раздражения, так как эти характеристики не учитывают субъективные особенности восприятия шума. Обычно шум оказывает на людей неприятное, раздражающее воздействие. Приборы способны измерять интенсивность звука, но не могут оценить степень раздражения, вызываемого тем или иным видом шума. Громкость, то есть величина шума, оцениваемая слуховым аппаратом человека, зависит от частотного спектра шума. Например, интенсивности шума электрической пилы и шума, который мы слышим, когда едем в автобусе, примерно одинаковы, однако первый воспринимается как более громкий. Поэтому приборы для измерения шума построены так, что они частично учитывают неравномерность чувствительности уха к разным частотам.

Для оценки уровня шума весь диапазон воспринимаемых ухом частот разбивается на октавные полосы (октавой называется частотный интервал, в пределах которого частота изменяется в два раза) со среднегеометрическими частотами 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц. Применительно к средствам защиты этот диапазон принято делить на три области: низкие (L) — от 63 до 500 Гц, средние (M) — от 500 до 4000 Гц и высокие (H) — выше 4000 Гц частоты. Измерение шума в областях частот позволяет более точно выбрать средство защиты в зависимости от спектра шума, но требует применения специального прибора — анализатора спектра. Для упрощения задачи шум оценивается одним показателем — одиночным параметром поглощения шума (SNR). Параметры L, M, H и SNR даются в технической документации на средство защиты. Таким образом, задача сотрудника отдела техники безопасности заключается в измерении уровня шума на рабочем месте с последующим выбором средства защиты. Как делается этот выбор, будет показано ниже.

Производственный шум и его влияние на слух человека.

Производственный шум возникает вследствие работы различных механизмов, станков и инструментов. Воздействию интенсивного шума в условиях производства подвергаются клепальщики, мотористы, кузнецы, молотобойцы, жестянщики, испытатели авиадвигателей и др. В спектре производственного шума присутствуют также и не воспринимаемые ухом звуки с частотами ниже 20 Гц (инфразвук) и выше 20000 Гц (ультразвук). Распространенные средства индивидуальной защиты органа слуха (вкладыши, наушники) не обеспечивают надежной защиты от инфразвука.

Продолжительное повторяющееся воздействие шума приводит к снижению слуха, а в некоторых случаях к полной его утрате (глухоте). Профессиональное снижение слуха происходит вследствие влияния шума на периферический отдел слухового анализатора. Это влияние проявляется в распаде чувствительных клеток воспринимающего нейрона, дистрофических изменениях в нервных клетках с последующей их гибелью и развитию атрофии кортиева органа. Профессиональное снижение слуха характеризуется медленным прогрессированием. В первые месяцы работы в контакте с шумом нередко отмечают проходящие через несколько часов после работы шум и звон в ушах, головные боли. Жалобы на снижение слуха в этом периоде обычно отсутствуют. Спустя 2-3 года от начала работы нередко возникают жалобы на снижение слуха, не проходящий шум в ушах и упорные головные боли. В дальнейшем при прогрессировании заболевания к 4-6 году работы в условиях воздействия интенсивного шума развивается повышение слухового порога в области средних частот (эта область соответствует речевому спектру).

Обычно снижение слуха происходит в равной степени на оба уха.

Различают три степени снижения слуха: легкую, умеренную, выраженную

Отклонения со стороны центральной нервной системы при длительном воздействии интенсивного шума характеризуются быстрой утомляемостью, снижением работоспособности, эмоциональной неустойчивостью, ослаблением внимания, снижением памяти, выраженным комплексом раздражительной слабости, головными болями, головокружением и бессонницей.

Вредное влияние шума приводит к необходимости снижения его уровня до безопасных значений. За безопасное значение уровня шума, то есть такое, при воздействии которого в течение 8 часов не происходит необратимого изменения органа слуха, принимается **равным 85 дБ**. Снижение уровня шума до безопасных значений может быть достигнуто разными способами:

- конструкцией оборудования, обеспечивающей минимальный шум;
- звуковой изоляцией источников шума;
- применением индивидуальных средств защиты.

Последний способ в силу относительной простоты и дешевизны получил наибольшее распространение, однако он обеспечивает ограниченную защиту.

Противошумы и их выбор.

Под противошумами в соответствии с ГОСТ Р12.4.211-99 понимаются противошумные наушники, противошумные вкладыши и противошумные шлемы. Последние применяются в тех случаях, когда требуется более высокая степень защиты по сравнению с вкладышами и наушниками.

Противошумные вкладыши, в принципе, обеспечивают примерно такую же степень защиты, что и наушники, но сказанное относится к вкладышам, изготовленным из твердых и эластичных материалов (пластмасса или силиконовые композиции). Наиболее дешевые вкладыши (получившие название «беруши» - «береги уши!»), представляющие собой ватные тампоны, ни в какой мере не могут обеспечить адекватной и гарантированной защиты, не гигиеничны и требуют частой замены. Единственная причина их распространения — дешевизна. Твердые вкладыши обеспечивают более надежную защиту, но при условии соответствия размеров размеру слухового прохода и вызывают у пользователя чувство дискомфорта.

Противошумные наушники являются наиболее распространенными СИЗ органа слуха, так как обеспечивают надежную защиту, гигиеничны и удобны в применении. Наушники как правило состоят из двух чашек, снабженных амортизаторами из эластичного материала или заполненных жидкостью, держателей и оголовья. Наушники, устанавливаемые на защитную каску, не имеют оголовья, а их держатели снабжены специальными крепежными приспособлениями — адаптерами, с помощью которых наушники крепятся к каске. Защита от шума обеспечивается за счет звукопоглощающего материала, помещенного в чашки.

В паспорте на каждую модель противошумных наушников указываются величины SNR, L, M и H, позволяющие правильно выбрать наушники для применения на данном рабочем месте. Если известен уровень шума, то наушники выбраны правильно, если

$$SPL - SNR < 85 \text{ дБ.}$$

Например: если измеренный уровень шума на рабочем месте $SPL = 110 \text{ дБ}$, то наушники СОМЗ-5 Штурм обеспечат надежную защиту, так как $110 - 30 = 80 \text{ дБ} < 85 \text{ дБ}$. Если измерения были произведены в октавных полосах частот и было обнаружено, что спектр шума имеет максимум в высокочастотной области и в этой области максимальный уровень шума равен 118 дБ , то $SPL - H = 118 - 35 = 83 \text{ дБ}$ и наушники также пригодны, несмотря на то, что максимальный уровень шума превышает значение, принимаемое для расчета по SNR (110 дБ).

Наушники производства ОАО «Суксунский оптико-механический завод» РОСОМЗ®, по своим защитным свойствам и приемлемой цене являются оптимальной моделью СИЗ органа слуха, обеспечивающей надежную защиту в самых жестких производственных условиях и по своим защитным свойствам значительно превышают требования ГОСТ Р12.4.210-99.

Наушники противошумные

Наушники противошумные СОМЗ-1 ЯГУАР обладают избирательным поглощением уровня шума, защищают от производственного шума, но дают возможность различать речь и сигналы опасности.

Высокоэффективная, легкая, удобная модель **СОМЗ-1 ЯГУАР** обеспечивает удобство эксплуатации за счет сбалансированного по усилию прижатия оголовья, мягких амортизирующих креплений между оголовьем и чашками, пластмассовых чашек, мягких амортизаторов и звукопоглощающих вкладышей. Такая конструкция дает возможность ношения наушников без утомления в течение всей рабочей смены. Звукопоглощающие вкладыши легко достаются и промываются мыльно-щелочным раствором.

Сертификат СЕ

Наушники состоят из:

1-пружинящего регулируемого оголовья для равномерного распределения давления на голову; 2-пружинящего мягкого амортизирующего крепления; 3-двух пластмассовых чашек; 4-двух амортизаторов; 5-двух звукопоглощающих вкладышей; Конструкция модели позволяет подогнать наушники по размеру головы пользователя и обеспечивает плотное прилегание. Защита органа слуха от шума с уровнем не более 112 дБ (SNR=27 дБ). Группа А.

ПРИМЕНЕНИЕ: для защиты органа слуха в течение всего рабочего дня во всех отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ, включая машиностроение и металлургию при механических работах, например клепка, ковка, штамповка, а также от постоянного действия внутрицеховых шумов от работы станков и механизмов.

Наушники противошумные СОМЗ-3 ПУМА предназначены для защиты органа слуха от шума с уровнем не более 115 дБ (SNR=30 дБ). Группа А.

Максимальный эффект достигается с применением защитной каски, очков и других СИЗ. Позволяет обеспечивать комплексную защиту в условиях повышенного шума.

Наушники состоят из:

1-регулируемого оголовья, обеспечивающего необходимое усилие прижатия к голове пользователя;
2-двух амортизирующих креплений;
3-двух пластмассовых чашек увеличенного размера, оставляющих максимум пространства для уха;
4-двух амортизаторов;
5-двух звукопоглощающих вкладышей;
6-регулируемой ленты для фиксации на голове, позволяющей использовать данную модель с касками защитными СОМЗ-55 **Favori®T** всего модельного ряда.

ПРИМЕНЕНИЕ: для эффективной защиты органа слуха во всех отраслях народно-хозяйственного комплекса РФ и стран СНГ при механических, например клепка, ковка, штамповка и других работах, сопровождаемых повышенным шумом, а также от постоянного действия внутрицеховых шумов от работы станков и механизмов.

НАУШНИКИ СОМЗ-3 ПУМА - КОМФОРТ ПРИ НОШЕНИИ!

Регулируемая лента для фиксации на голове обеспечивает комфорт при длительном ношении



ношение наушников СОМЗ-3 ПУМА
совместно с каской СОМЗ-55 **Favori®T**

Наушники противошумные СОМЗ-5 ШТУРМ среднего размера с креплением на каске защитной **СОМЗ-55 Favori®T** всего модельного ряда обладают избирательным поглощением уровня шума, защищают от производственного шума, но дают возможность различать речь и сигналы опасности. Предназначены для защиты органа слуха при температуре окружающей среды от -50°C до +50°C в производственных помещениях и на открытых площадках. Защита органа слуха от шума с уровнем не более 115 дБ (SNR=30 дБ). Группа А. Допускается использование наушников с касками других моделей, имеющих установочные пазы соответствующих размеров.

Современные адаптеры для крепления на каске имеют специальные пазы для совместного применения с лицевыми щитками с креплением на каске.

Сертификат СЕ

Наушники состоят из:

1-прочных пластмассовых чашек с эластичными амортизаторами;
2-звукопоглощающих пенополиуретановых вкладышей;
3-держателей, снабженных специальными адаптерами, с помощью которых наушники крепятся к корпусу защитной каски.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для защиты органа слуха в течение всего рабочего дня.

Применяются совместно с защитными касками при клепке, ковке, штамповке, строительных и других работах, сопровождаемых повышенным шумом. Рекомендуются к применению во всех отраслях народно-хозяйственного комплекса РФ и стран СНГ.



NEW

Наушники противошумные
СОМЗ-1 ЯГУАР

60100

ГОСТ Р 12.4.208-99
ТУ 2568-003-36438019-2009

NEW

Наушники противошумные
СОМЗ-3 ПУМА

60300

NEW



Масса - не более 140 г.

Масса - не более 215 г.

NEW

Наушники противошумные
с креплением на каске
СОМЗ-5 ШТУРМ

60105

ГОСТ Р 12.4.210-99
ТУ 2568-003-36438019-2009

NEW



Масса - не более 200 г.

Комплекты средств защиты головы, глаз, лица и органа слуха

ОАО «Суксунский оптико-механический завод» 70 лет выпускает средства индивидуальной защиты головы, глаз, лица и органа слуха.

Главной целью завода всегда было и является на сегодняшний день - обеспечение здоровья работающих на промышленных предприятиях путём **комплексной защиты работающих** от вредных и опасных производственных факторов.

По статистике, 20 % всех несчастных случаев на производстве происходят в результате неприменения СИЗ или неправильного их использования. Поэтому подход к выбору средств индивидуальной защиты из всего существующего многообразия должен быть особенно ответственным.

Приобретение многофункциональных комплектов вместо нескольких узко ориентированных СИЗ является **экономически более выгодным**. Не секрет, что многократное переодевание работников на протяжении рабочей смены практически невозможно, поэтому сегодня ОАО «Суксунский оптико-механический завод» предлагает комплекты с защитой сразу от нескольких опасных факторов. И каждый работодатель может подобрать комплект СИЗ с нужной ему комбинацией защитных свойств.

Специалисты ОАО «Суксунский оптико-механический завод» РОСОМЗ® большое внимание уделяют внедрению, испытанию в реальных условиях производства и получению положительных отзывов на комплекты средств индивидуальной защиты на производственных предприятиях России, Украины, Белоруси, Казахстана.

Учитывая наш многолетний опыт в производстве средств защиты и постоянное взаимодействие со специалистами, ответственными за подбор СИЗ на промышленных предприятиях, мы считаем существенным преимуществом применение **комплексной защиты работника**.

Еще одним экономическим преимуществом закупки комплектов является то, что гарантийный и эксплуатационный сроки на изделия, из которых состоит комплект, согласно нормативной документации (ГОСТ, Типовые Отраслевые Нормы и т.п.), разный, а именно:

- гарантийный срок хранения каски -3 года со дня изготовления, эксплуатации - 2 года со дня введения в эксплуатацию;

- гарантийный срок хранения щитка — 2 года со дня изготовления, эксплуатации — 6 месяцев;

- гарантийный срок хранения наушников — 2 года со дня изготовления, эксплуатации — 1 год.

Исходя из этих требований и для Вашего удобства, поставка комплектов средств защиты производится по следующим правилам: в сопроводительных документах (счет-фактура, товарная накладная, сертификат соответствия, упаковочный лист) указываются отдельными строками:

- **каска** COM3-55 Favori®T, COM3-55 Favori®T Termo, или COM3-55 Favori®T Hammer необходимого Вам цвета

- защитный лицевой **щиток типа КБТ** (прозрачный, термостойкий, светофильтрующий и т. п.), типа КБТП (дополнительно укомплектованный козырьковыми очками), типа КС (с экраном из металлической сетки), типа КН (с непрозрачным корпусом для электросварщиков)

- **наушники противошумные** для крепления на каске.

Это позволит, в случае необходимости, производить замену лицевых щитков с креплением на каске и/или наушников, сохраняя при этом в эксплуатации защитную каску, или докупить необходимое средство защиты с креплением на каске, чтобы доукомплектовать СИЗ.

ВНИМАНИЕ: с февраля 2011 года ОАО «Суксунский оптико-механический завод» начинает реализацию комплектов СИЗ в собранном виде в индивидуальной упаковке, поэтому комплекты названы **базовыми**.

При разработке комплектов средств защиты специалисты ОАО «Суксунский оптико-механический завод» РОСОМЗ® уделили особое внимание эргономике конструкции и качеству адаптеров, при помощи которых лицевые щитки и наушники крепятся к каске. Универсальное накасное крепление PARTNER с уникальным подъемно-фиксирующим устройством, выполнено из холодно- и термостойкого материала, устойчивого к износу. Гарантирует надежную фиксацию лицевого щитка в двух максимально выгодных положениях:

- рабочем (вниз) - позволяет комфортно и безопасно выполнять работу

- нерабочем (вертикально поднят вверх) - значительно уменьшает нагрузку на шейные позвонки и верхний отдел позвоночника, за счет сбалансированного центра тяжести

Для ознакомления с ассортиментом комплектов средств защиты, предлагаем Вашему вниманию данный раздел, в который включены современные, высококачественные и эргономичные комплекты защиты на базе каски COM3-55 Favori®T и COM3-55 Favori®T Termo.

Комплекты средств защиты РОСОМЗ® отвечают требованиям стандартов и обеспечивают защиту органов зрения, лица, головы, органа слуха. Высокое качество, продолжительный срок службы и комфорт для пользователей – отличительные черты продукции РОСОМЗ®.

Базовые комплекты средств защиты головы, глаз, лица и органа слуха

Комплект средств защиты для всех видов работ КБТ2 FAVORI ВИЗИОН®

1



состоит из:

- каски защитной арт.75514
- щитка защитного лицевого с креплением на каске арт. 04030

Комплект средств защиты для всех видов работ КБТ2 FAVORI ВИЗИОН®

2



состоит из:

- каски защитной арт.75514
- щитка защитного лицевого с креплением на каске арт.04091

Комплект машинистроителя и металлурга КБТ2 FAVORI GEFEST

3



состоит из:

- каски защитной термостойкой арт.76512
- щитка защитного лицевого с креплением на каске арт. 04090

Комплект металлурга КБТ2 FAVORI GEFEST

4



состоит из:

- каски защитной арт.76512
- щитка защитного лицевого с креплением на каске с очками козырьковыми арт.04053

Комплект металлурга КБТ2 FAVORI GEFEST

5



состоит из:

- каски защитной термостойкой арт.76512
- щитка защитного лицевого с креплением на каске арт.04051

Комплект средств защиты для всех видов работ КБТ2 ШТУРМ FAVORI ВИЗИОН®

6



состоит из:

- каски защитной арт.75514
- щитка защитного лицевого с креплением на каске арт.04030
- наушников противошумных с креплением на каске арт.60105

Комплект энергетика КБТ2 FAVORI ENERGO

7



состоит из:

- каски защитной термостойкой арт.76512
- щитка защитного лицевого с креплением на каске для защиты от электрической дуги арт.04207
- подшлемник термостойкий FAVORI®T GEFEST LUX арт.00934

Комплект энергетика КБТ2 FAVORI ENERGO

8



состоит из:

- каски защитной термостойкой арт.76514
- щитка защитного лицевого с креплением на каске для защиты от электро дуги и яркого света арт.04235
- подшлемник термостойкий FAVORI®T GEFEST LUX арт.00934

Комплект машинистроителя, металлурга и лесоруба КС2К/Л FAVORI СТАЛЬ

9



состоит из:

- каски защитной арт.75514
- щитка защитного лицевого с креплением на каске из мелкоячейной сетки арт.04116

Комплект лесоруба и машинистроителя КСН64 ШТУРМ FAVORI СТАЛЬ

10



состоит из:

- каски защитной арт.75514
- щитка защитного лицевого с креплением на каске из крупноячейной сетки арт.04106
- наушников противошумных с креплением на каске арт.60105

Комплект лесоруба и машинистроителя КСН64/Л ШТУРМ FAVORI СТАЛЬ

11



состоит из:

- каски защитной арт.75514
- щитка защитного лицевого с креплением на каске из мелкоячейной сетки арт.04116
- наушников противошумных с креплением на каске арт.60105

Комплект средств защиты для всех видов работ СОМЗ-55 FAVORI ВИЗИОН®

12



состоит из:

- каски защитной арт.75514
- встроенных защитных очков-экранов О75 ВИЗИОН® арт.17530

Комплект сварщика КН1 FAVORI CRYSTALINE

13



состоит из:

- каски защитной арт.75514
- защитного лицевого щитка сварщика с автомат, затемняющ, светофильт, с креплением на каске арт.05175

Комплект сварщика КН1 FAVORI PREMIER

14



состоит из:

- каски защитной арт.75514
- защитного лицевого щитка сварщика с креплением на каске арт.05164

Комплект средств защиты для всех видов работ СОМЗ 5К ШТУРМ FAVORI

15



состоит из:

- каски защитной арт.75514
- наушников противошумных с креплением на каске арт.60105

Комплект шахтера, горнопроходчика СОМЗ 5К ШТУРМ FAVORI Hammer

16



состоит из:

- каски защитной арт.77514
- наушников противошумных с креплением на каске арт.60105
- подшлемник под каску PARTNER UNIVERSAL 2 арт.00932

Комплект средств защиты
головы и органа слуха

■ **СОМЗ 5К ШТУРМ Favori®T**

CE



ПРИМЕНЕНИЕ: для комплексной защиты головы и органа слуха в машиностроении, металлургии, нефте- и газодобывающей, нефте- и газоперерабатывающей промышленности, в строительном комплексе, во всех отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ при монтажных, ремонтных и других работах, сопровождаемых повышенным шумом и риском травмы головы.



Держатели, снабжённые специальными адаптерами, с помощью которых наушники крепятся к корпусу защитной каски.
Конструкция позволяет одновременное ношение щитков защитных лицевых.

Комплект средств защиты
головы, глаз, лица

■ **КБТ2 Favori®T ВИЗИОН®**



ПРИМЕНЕНИЕ: обеспечивает максимальную защиту головы, глаз, лица в машиностроении, металлургии, автомобилестроении, в нефте- и газодобывающей, нефте- и газоперерабатывающей, химической и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ для защиты лица при обработке металлов с использованием охлаждающих жидкостей; работах, связанных с возможным образованием осколков, в химических лабораториях при выполнении работ, связанных с разбрызгиванием агрессивных жидкостей, работе с пневмо- и электроинструментом, малярных и других работах.

Комплект средств защиты
головы, глаз, лица и органа слуха

■ **КБТ2 ШТУРМ Favori®T ВИЗИОН®**



Комплект средств защиты головы, глаз, лица и органа слуха КБТ2 ШТУРМ Favori®T ВИЗИОН® состоит из каски защитной **СОМЗ-55 Favori®T** (артикулы 75514-75519) или **СОМЗ-55 Favori®T Termo** (артикулы 76512-76519), современного накаточного крепления **PARTNER** с фиксирующим устройством, работающим в двух положениях "вверх-вниз", и щитка защитного лицевого с креплением на каске **КБТ ВИЗИОН® TITAN** (артикулы 04030, 04090, 04091)(см.стр.45), наушников противошумных с креплением на каске **СОМЗ-5 ШТУРМ**, обеспечивающих защиту от воздействия шума с уровнем не более 115 дБ (SNR = 30 дБ)

Комплект предназначен для:
■ защиты головы от ударов, искр, брызг жидкостей, в том числе агрессивных и поражения электрическим током напряжением 2200 В;
■ защиты органа слуха от воздействия шума с уровнем не более 115 дБ.
Комплект рассчитан на эксплуатацию в производственных помещениях и открытых площадках при температуре окружающей среды от -50°C до +50°C. Каска и наушники сертифицированы на соответствие CE.

Возможна комплектация пелериной.

ПРИМЕНЕНИЕ: обеспечивает максимальную защиту головы, глаз, лица и органа слуха в машиностроении, металлургии, нефте- и газодобывающей, нефте- и газоперерабатывающей промышленности, при транспортировке газа, во всех отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ при монтажных, ремонтных и других работах, связанных с образованием осколков, абразивов, искр и брызг расплавленного металла, шумовым воздействием, работе с пневмо- и электроинструментом, а также риске травмы головы.

Комплект средств защиты
головы, глаз, лица

■ **КБТ2 Favori®T GEFEST**



Комплект средств защиты головы, глаз, лица КБТ2 Favori®T GEFEST состоит из каски защитной **СОМЗ-55 Favori®T Termo** (артикулы 76512-76519), современного накаточного крепления **PARTNER** с фиксирующим устройством **Trek®**, работающим в двух положениях "вверх-вниз", и щитка защитного лицевого с креплением на каске **КБТ ВИЗИОН® TITAN** (артикулы 04030, 04090, 04091) или щитка **КБТМ ВИЗИОН® Termo** (см.стр.45, 46).

Предназначен для защиты лица и головы от воздействия высоких температур, искр и брызг расплавленного металла, твёрдых частиц, ударов и поражения электрическим током напряжением 2200 В при температуре окружающей среды от -50°C до +150°C в производственных помещениях и на открытых площадках.

Возможна комплектация пелериной.

РЕКОМЕНДУЕМ применять с подшлемниками термостойкими под каску Favori®T GEFEST, изготовленными из непрогораемого сукна, для защиты головы и шеи от искр и брызг расплавленного металла.

ПРИМЕНЕНИЕ: для защиты головы, глаз, лица в металлургической и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ, для особых условий труда, связанных с воздействием высоких температур, при ковке, горячей штамповке, закалке и прокате металлов. Защита от температурного воздействия.

Защитные очки-экран **О75 ВИЗИОН®** с креплением на каске при необходимости легко убираются в пространство между каской и оголовьем или опускаются для защиты глаз от воздействия твердых частиц, абразива, УФ-излучения, растворов химических кислот и щелочей, капель жидкостей. Панорамное защитное стекло изготовлено из оптически прозрачного, термостойкого поликарбоната 1 мм с твердым слоем, устойчивым к царапанию и истиранию. Оптический класс очков 1 позволяет комфортно чувствовать себя в течение всего рабочего дня.

Очки **О75 ВИЗИОН®** являются сменными, и в случае необходимости или износа, могут дополнительно приобретаться и легко монтироваться с защитной каской.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ: для совместного применения с защитными касками **СОМЗ-55 Favori®T** всего модельного ряда, для комплексной защиты головы и глаз.

■ Очки **О75 ВИЗИОН®**



■ **Комплект средств защиты головы, глаз СОМЗ-55 Favori®T ВИЗИОН®** состоит из каски **СОМЗ-55 Favori®T** (артикулы 75514-75520) или каски **СОМЗ-55 Favori®T RAPID** (артикулы 75714-75720) с защитными очками-экранами **О75 ВИЗИОН®**.

ПРИМЕНЕНИЕ: для защиты головы и глаз работающего от механических повреждений, влаги, брызг агрессивных жидкостей, воздействия электрического тока при температуре окружающей среды от -50°C до +50°C.

■ **Комплект средств защиты головы, глаз СОМЗ-55 Favori®T Termo ВИЗИОН®** состоит из каски **СОМЗ-55 Favori®T Termo** (артикулы 76512-76520) или каски **СОМЗ-55 Favori®T Termo RAPID** (артикулы 76712-76720) с защитными очками-экранами **О75 ВИЗИОН®**.

ПРИМЕНЕНИЕ: для защиты головы и глаз работающего от механических повреждений, влаги, брызг агрессивных жидкостей, искр и брызг расплавленного металла, воздействия электрического тока при температуре окружающей среды от -50°C до +150°C.

■ **Комплект средств защиты головы, глаз работников, занятых на шахтах, подземных, проходческих и других работах, с применением защитной каски совместно с фонарем СОМЗ-55 Favori®T Hammer ВИЗИОН®** состоит из каски **СОМЗ-55 Favori®T Hammer** (артикулы 77512-77520) или каски **СОМЗ-55 Favori®T Hammer RAPID** (артикулы 77712-77720) с защитными очками-экранами **О75 ВИЗИОН®**.

ПРИМЕНЕНИЕ: для защиты головы и глаз работающего от травм, механических повреждений, влаги, брызг жидкостей, воздействия электрического тока при температуре окружающей среды от -50°C до +50°C.

Комплект средств защиты

■ **головы, глаз СОМЗ-55 Favori®T ВИЗИОН®**



Комплект средств защиты головы, глаз, лица и органа слуха КСН64/Л ШТУРМ Favori®T СТАЛЬ состоит из каски защитной **СОМЗ-55 Favori®T** (артикулы 75514-75519), современного накасного крепления **PARTNER** с фиксирующим устройством, работающим в двух положениях "вверх-вниз", и щитка защитного лицевого с креплением на каске из крупноячеистой сетки **КС СТАЛЬ** (артикул 04106) и мелкоячеистой сетки **КС/Л СТАЛЬ** (артикул 04116), противошумных наушников **СОМЗ-5 ШТУРМ** (артикул 60105), обеспечивающих защиту от шума с уровнем не более 115 дБ (SNR=30 дБ). Наушники легко и комфортно прилегают к голове, легко устанавливаются, обладают избирательным поглощением уровня шума, защищают от производственного шума, но дают возможность различать речь и сигналы опасности.

ПРИМЕНЕНИЕ: для комплексной защиты головы, глаз, лица и органа слуха в машиностроении, металлургии, нефте- и газодобывающей, нефте- и газоперерабатывающей, лесодобывающей и лесоперерабатывающей и лесоперерабатывающей промышленности, в горнодобывающем и горнообогатительном комплексе и во всех других отраслях народного хозяйства России и стран СНГ, включая топливно-энергетический комплекс при строительных, монтажных, ремонтных и других работах, сопровождаемых повышенным шумом и опасностью травмирования головы и лица крупными осколками, абразивом, осколками бетона, камня, металла и др., защищает одновременно от повышенного шума в цехах, на производственных площадках при работе на промышленных установках, оборудовании, а также при применении ручных бензо-электроинструментов.

Комплект средств защиты

головы, глаз, лица и органа слуха

■ **КСН64/Л ШТУРМ Favori®T СТАЛЬ**



Комплект средств защиты головы, глаз, лица КН1 Favori®T PREMIER состоит из каски защитной **СОМЗ-55 Favori®T** (артикулы 75514-75519), накасного крепления с помощью специальных адаптеров, фиксирующего щиток в двух положениях "вверх-вниз", и защитного лицевого щитка сварщика с креплением на каске **КН PREMIER Favori®T** (артикулы 05363-05367) для работ в диапазоне температур от -40°C до +80°C или **КН SUPER PREMIER Favori®T** (артикулы 05663-05667) для работ в диапазоне температур от -50°C до +180°C.

ПРИМЕНЕНИЕ: для комплексной защиты головы, глаз и лица сварщика от прямых излучений сварочной дуги, брызг расплавленного металла и искр во всех отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ на промплощадках, в цехах при изготовлении деталей, узлов, механизмов (автомобилестроение, судостроение, машиностроение), а также при монтажных (нефте- и газоперерабатывающем, машиностроительном комплексах), ремонтных (во всех отраслях НХ), строительных и других работах, связанных с применением электросварки в условиях пониженных и повышенных температур.

Защитные лицевые щитки сварщика с креплением на каске используются с каской **СОМЗ-55 Favori®T** всего модельного ряда, одетой козырьком назад, путем перестановки внутренней оснастки задом-наперед, что улучшает эргономичность изделия за счет равномерного распределения веса, уменьшает нагрузку на позвоночник и шею сварщика, козырек защищает шею от брызг жидкостей и металла.

Комплект средств защиты

■ **головы, глаз, лица КН1 Favori®T PREMIER**



СИЗОД с принудительной подачей воздуха в подмасочное пространство

СИЗОД с принудительной подачей воздуха “Респиратор Свежий Ветер®” мобильный в комплекте со щитком для электросварщика

- СИЗОД с принудительной подачей воздуха
- 91505 ■ СИЗОД “Респиратор Свежий ветер®” HNB12 CRYSTALLINE® PREMIUM
 - 91605 ■ СИЗОД “Респиратор Свежий ветер®” HNB12 CRYSTALLINE® PROFI
 - 91705 ■ СИЗОД “Респиратор Свежий ветер®” HNB12 CRYSTALLINE® UNIVERSAL
 - 91805 ■ СИЗОД “Респиратор Свежий ветер®” HNB12 CRYSTALLINE® STANDART
- СИЗОД с принудительной подачей воздуха
- 101505 ■ СИЗОД “Респиратор Свежий ветер®” HNB12 CRYSTALLINE® PREMIUM
 - 101605 ■ СИЗОД “Респиратор Свежий ветер®” HNB12 CRYSTALLINE® PROFI
 - 101705 ■ СИЗОД “Респиратор Свежий ветер®” HNB12 CRYSTALLINE® UNIVERSAL
 - 101805 ■ СИЗОД “Респиратор Свежий ветер®” HNB12 CRYSTALLINE® STANDART

СИЗОД
фильтрующие
противоаэрозольные

СИЗОД
фильтрующие
противогазоаэрозольные



Фильтрующее противоаэрозольное устройство подачи воздуха



Рис. 1

Рис. 1. Мобильное устройство - СИЗОД фильтрующее противоаэрозольное или противогазоаэрозольное с принудительной подачей воздуха респиратор Свежий Ветер

- 1 - нагнетатель
- 2 - шланг
- 3 - пояс
- 4 - зарядное устройство
- 5 - сменный фильтр

Высокотехнологичная замена обычным респираторам

Комплект состоит из щитка HNB12 Crystalline® Premium (стр.24) или HNB12 Crystalline® Profi (стр.24) или HNB12 Crystalline® Universal (стр.25) или HNB12 Crystalline® Standart (стр. 25) и мобильного устройства - комплекта подачи очищенного от пыли, дыма, газов и аэрозолей воздуха респиратора Свежий Ветер®.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ для сварочных работ, сопровождаемых выделением пыли, дыма и вредных выделений сварочных аэрозолей.

СИЗОД изолирующий с принудительной подачей воздуха “Респиратор Свежий Ветер®” стационарный (от сети переменного тока) в комплекте со щитком для электросварщика

- СИЗОД с принудительной подачей воздуха
- 97255 ■ СИЗОД “Респиратор Свежий ветер®” HNB12 CRYSTALLINE® PREMIUM
 - 97265 ■ СИЗОД “Респиратор Свежий ветер®” HNB12 CRYSTALLINE® PROFI
 - 97275 ■ СИЗОД “Респиратор Свежий ветер®” HNB12 CRYSTALLINE® UNIVERSAL
 - 97285 ■ СИЗОД “Респиратор Свежий ветер®” HNB12 CRYSTALLINE® STANDART

СИЗОД
изолирующие
противоаэрозольные

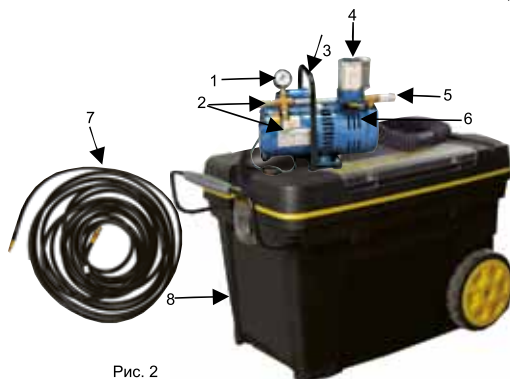


Рис. 2

Рис. 2. Стационарное устройство (работает от сети) - СИЗОД изолирующее противоаэрозольное с принудительной подачей воздуха респиратор Свежий Ветер®

- 1 - манометр
- 2 - пневматические соединители для шланга
- 3 - ручка для переноски
- 4 - фильтр
- 5 - регулятор расхода воздуха
- 6 - компрессор
- 7 - шланг (длиной 7,5; 15; 30 метров)
- 8 - контейнер (опция)

Высокотехнологичная замена обычным респираторам

Комплект состоит из щитка HNB12 Crystalline® Premium (стр.24) или HNB12 Crystalline® Profi (стр.24) или HNB12 Crystalline® Universal (стр.25) или HNB12 Crystalline® Standart (стр. 25) и СИЗОД изолирующего Свежий Ветер® для подачи очищенного воздуха.

РЕКОМЕНДУЮТСЯ для сварочных работ, сопровождаемых выделением пыли, дыма, газов и вредных выделений сварочных аэрозолей.

ПРИМЕНЕНИЕ: для комплексной защиты лица, глаз и органов дыхания в металлургической, машиностроительной, нефтегазодобывающей и нефтегазоперерабатывающей и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ при строительных, монтажных, ремонтных и других работах, связанных с применением электросварки в условиях содержания в воздухе вредных веществ в виде сварочных аэрозолей, пыли, дыма.

СИЗОД Респиратор Свежий Ветер® мобильный в комплекте со щитком защитным лицевым, капюшоном



Рис. 1. Шлем пескоструйщика

Рис. 2. Мобильное устройство - СИЗОД фильтрующее противоаэрозольное с принудительной подачей воздуха респиратор Свежий Ветер®

1 - нагнетатель
2 - шланг
3 - пояс
4 - зарядное устройство

СИЗОД с принудительной подачей воздуха	СИЗОД "Респиратор Свежий ветер®" НБТ ВИЗИОН®	91011
СИЗОД с принудительной подачей воздуха	СИЗОД "Респиратор Свежий ветер®" НБТ ВИЗИОН®	91012
СИЗОД с принудительной подачей воздуха	СИЗОД "Респиратор Свежий ветер®" НБТ ВИЗИОН®	94011
СИЗОД с принудительной подачей воздуха	СИЗОД "Респиратор Свежий ветер®" НБТ ВИЗИОН®	95011
СИЗОД с принудительной подачей воздуха	СИЗОД "Респиратор Свежий ветер®" НБТ ВИЗИОН®	96011
СИЗОД с принудительной подачей воздуха	СИЗОД "Респиратор Свежий ветер®" НБТ ВИЗИОН®	92011
СИЗОД с принудительной подачей воздуха	СИЗОД "Респиратор Свежий ветер®" НБТ ВИЗИОН®	92012
СИЗОД с принудительной подачей воздуха	СИЗОД "Респиратор Свежий ветер®" НБТ ВИЗИОН®	94012
СИЗОД с принудительной подачей воздуха	СИЗОД "Респиратор Свежий ветер®" НБТ ВИЗИОН®	95012
СИЗОД с принудительной подачей воздуха	СИЗОД "Респиратор Свежий ветер®" НБТ ВИЗИОН®	96012



Рис. 2

Высокотехнологичная замена обычным респираторам

Комплект состоит из щитка НБТ2 Визин мобильного устройства - комплекта подачи очищенного от пыли, аэрозолей и дыма воздуха респиратор Свежий Ветер®. РЕКОМЕНДУЕТСЯ для работ, сопровождаемых выделением пыли, дыма и вредных аэрозолей. Производительность 170 л/мин. Время непрерывной работы без подзарядки аккумулятора не менее 6 часов. Нагнетаемый в пространство под щитком очищенный воздух позволяет комфортно работать продолжительное время, увеличивая при этом производительность труда и качество выполняемых работ. Экран не запотеваает.

СИЗОД изолирующий Респиратор Свежий Ветер® стационарный (от сети переменного тока) в комплекте со щитком защитным лицевым, капюшоном

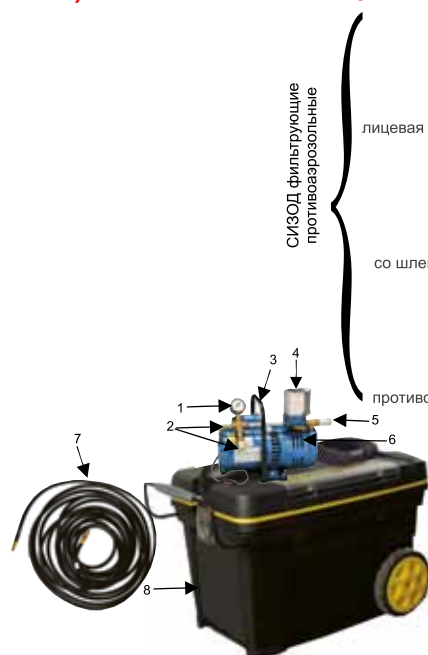


Рис. 2

СИЗОД с принудительной подачей воздуха	СИЗОД "Респиратор Свежий ветер®" НБТ ВИЗИОН®	97390
СИЗОД с принудительной подачей воздуха	СИЗОД "Респиратор Свежий ветер®" НБТ ВИЗИОН®	97470
СИЗОД с принудительной подачей воздуха	СИЗОД "Респиратор Свежий ветер®" НБТ ВИЗИОН®	97440
СИЗОД с принудительной подачей воздуха	СИЗОД "Респиратор Свежий ветер®" НБТ ВИЗИОН®	97692
СИЗОД с принудительной подачей воздуха	СИЗОД "Респиратор Свежий ветер®" НБТ ВИЗИОН®	97460
СИЗОД с принудительной подачей воздуха	СИЗОД "Респиратор Свежий ветер®" НБТ ВИЗИОН®	96211
СИЗОД с принудительной подачей воздуха	СИЗОД "Респиратор Свежий ветер®" НБТ SUPERВИЗИОН®	97307
СИЗОД с принудительной подачей воздуха	СИЗОД "Респиратор Свежий ветер®" НБТ ВИЗИОН®	97430
СИЗОД с принудительной подачей воздуха	СИЗОД "Респиратор Свежий ветер®" НБТ ВИЗИОН®	95212

Рис. 2. Стационарное устройство (работает от сети) - СИЗОД изолирующее противоаэрозольное с принудительной подачей воздуха респиратор Свежий Ветер®

1 - манометр
2 - пневматические соединители для шланга
3 - ручка для переноски
4 - фильтр
5 - регулятор расхода воздуха
6 - компрессор
7 - шланг (длиной 7,5; 15; 30 метров)
8 - контейнер (опция)



Высокотехнологичная замена респираторам

Комплект состоит из щитка НБТ Визин, стационарного устройства - комплекта подачи очищенного от пыли, аэрозолей и дыма воздуха СИЗОД изолирующего Свежий Ветер®. РЕКОМЕНДУЕТСЯ для работ, сопровождаемых выделением пыли, дыма и вредных аэрозолей. Производительность до 226 л/мин. Нагнетаемый в пространство под щитком очищенный воздух позволяет комфортно работать продолжительное время, увеличивая при этом производительность труда и качество выполняемых работ. Экран не запотеваает.

ПРИМЕНЕНИЕ: для комплексной защиты лица, глаз и органов дыхания в металлургической, машиностроительной, нефте- и газоперерабатывающей и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России, а также в топливно-энергетическом комплексе при выполнении строительных, монтажных, ремонтных и других работ в условиях содержания в воздухе вредных веществ.

СИЗОД с принудительной подачей воздуха “Респиратор Свежий Ветер®” в комплекте с каской и щитком защитным лицевым

91111	СИЗОД с принудительной подачей воздуха	Favori®T	экран PC 2 мм	} СИЗОД фильтрующие противоаэрозольные
93111	СИЗОД “Респиратор Свежий ветер®” КБТ2	Favori®T	экран CA 2 мм	
92111	СИЗОД с принудительной подачей воздуха	Favori®T	экран PC 2 мм	} СИЗОД фильтрующие противогАЗОаэрозольные
94111	СИЗОД “Респиратор Свежий ветер®” КБТ2	Favori®T	экран CA	

* Современное изделие с высокими эксплуатационными свойствами, с максимальной степенью защиты здоровья и жизни рабочих.



Рис. 1. Мобильное устройство - фильтрующее противоаэрозольное СИЗОД с принудительной подачей воздуха очищенного от пыли, аэрозолей, дыма респиратор Свежий Ветер®

- 1 - нагнетатель
- 2 - шланг
- 3 - пояс
- 4 - зарядное устройство
- 5 - сменный фильтр

Высокотехнологичная замена обычным респиратором

Масса комплекта - не более 2,3 кг.

Комплект состоит из каски защитной COM3-55 Favori®T, современного нагнетательного крепления с бесцветным экраном от НБТ ВИЗИОН® и мобильного устройства - комплекта подачи очищенного от пыли, дыма, газов и аэрозолей воздуха респиратора Свежий Ветер®.

Экран снабжен уплотняющим комплектом тканевых деталей, благодаря которому в пространстве под корпусом щитка всегда присутствует избыточное давление, создаваемое нагнетателем. Это исключает попадание вредных веществ в пространство под экраном, запотевание экрана и уменьшает сопротивление дыханию. Предусмотрено крепление к экрану защитной пленки, исключающей загрязнение и повреждение экрана. Защитная пленка в необходимом количестве может поставляться по желанию Заказчика. Комплект обеспечивает надежную защиту головы, лица и органов дыхания, заменяет противогазы и респираторы там, где это возможно, увеличивая при этом производительность труда.

СИЗОД с принудительной подачей воздуха изолирующий “Респиратор Свежий Ветер®” стационарный (от сети переменного тока) в комплекте с каской и щитком защитным лицевым

92211	СИЗОД с принудительной подачей воздуха	Favori®T	экран PC 2 мм
93211	СИЗОД “Респиратор Свежий ветер®” КБТ2	Favori®T	экран CA

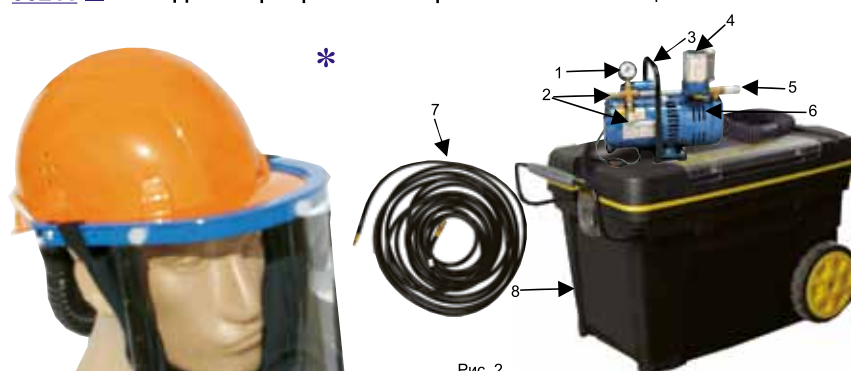


Рис.2 Стационарное устройство (работает от сети) - СИЗОД изолирующее противогАЗОаэрозольное с принудительной подачей воздуха респиратор Свежий Ветер®

- 1 - манометр
- 2 - пневматические соединители для шланга
- 3 - ручка для переноски
- 4 - фильтр
- 5 - регулятор расхода воздуха
- 6 - компрессор
- 7 - шланг (длиной 7,5; 15; 30 метров)
- 8 - опция (контейнер)

Рис. 2

Комплект состоит из каски защитной COM3-55 Favori®T, современного нагнетательного крепления с бесцветным экраном от НБТ ВИЗИОН® и стационарного изолирующего устройства - комплекта подачи очищенного от пыли, дыма, газов и аэрозолей воздуха респиратора Свежий Ветер®.

Экран снабжен уплотняющим комплектом тканевых деталей, благодаря которому в пространстве под корпусом щитка всегда присутствует избыточное давление, создаваемое нагнетателем. Это исключает попадание вредных веществ в пространство под экраном, запотевание экрана и дает возможность свободно дышать очищенным воздухом. Предусмотрено крепление к экрану защитной пленки, исключающей загрязнение и повреждение экрана. Защитная пленка в необходимом количестве может поставляться по желанию Заказчика. Комплект обеспечивает надежную защиту головы, лица и органов дыхания, заменяет противогазы и респираторы там, где это возможно, увеличивая при этом производительность труда.

Высокотехнологичная замена обычным респираторам

ПРИМЕНЕНИЕ: для комплексной защиты головы, глаз, лица и органов дыхания во всех отраслях промышленности, включая нефтегазодобывающую и нефтегазоперерабатывающую, топливно-энергетический комплекс, а также в атомной промышленности при загрязнении окружающего воздуха и воздуха рабочей зоны пылью и дымом (класс защиты 1).

* - по заявке Заказчика комплектуются пленкой защитной

Устройство подачи очищенного воздуха СИЗОД фильтрующий респиратор Свежий Ветер® мобильный

00980

Устройство подачи очищенного воздуха в пространство между защитным щитком и лицом пользователя Свежий Ветер® (мобильный) предназначен для защиты органов дыхания от газов, паров и аэрозолей в производственных помещениях и на открытых площадках при температуре окружающей среды от -50° до +40°С. Класс защиты - 1 (концентрация вредных веществ в воздухе не более 0,1% объемных). Производительность 170 л/мин.

Состоит из **нагнетателя (1), шланга (2), пояса (3), зарядного устройства (4).**

Время зарядки - не более 14 час, время непрерывной работы устройства "Свежий Ветер-1" М2 - не менее 6 часов.

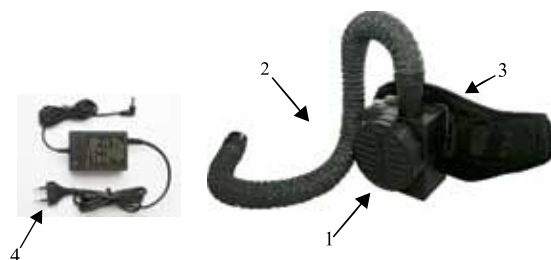


Рис.1

Устройство подачи очищенного воздуха СИЗОД изолирующий респиратор Свежий Ветер® стационарный

00981

Устройство подачи очищенного воздуха в пространство между защитным щитком и лицом пользователя Свежий Ветер® (стационарный) предназначен для защиты органов дыхания от газов, паров и аэрозолей в производственных помещениях и на открытых площадках при температуре окружающей среды от -50° до +40°С. Класс защиты - 1 (концентрация вредных веществ в воздухе не более 0,1% объемных). Производительность до 226 л/мин.

Состоит из: **манометра (1), пневматических соединителей для шланга (2), ручки для переноски (3), фильтр (4), регулятора расхода воздуха (5), компрессора (6), шланга (длиной 7,5; 15; 30 метров) (7), контейнера (опции) (8).**

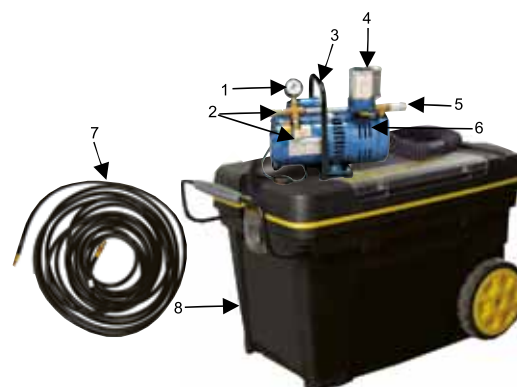


Рис.2

Устройство подачи очищенного воздуха СИЗОД фильтрующий противогазоаэрозольный Свежий Ветер® мобильный

00982

Устройство подачи очищенного воздуха в пространство между защитным щитком и лицом пользователя Свежий Ветер®-2 М2 (мобильный) предназначен для защиты органов дыхания от химических веществ, газов, паров и аэрозолей в производственных помещениях и на открытых площадках при температуре окружающей среды от -50° до +40°С. Класс защиты - 1 (концентрация вредных веществ в воздухе не более 0,1% объемных). Состоит из **выходного патрубка (1), нагнетателя (2), пояса (3).**

Время зарядки - не более 14 час, время непрерывной работы устройства Свежий Ветер®-2 М2 - не менее 6 часов.

Фильтр поставляется отдельно в зависимости от состава загрязнений различными веществами.



Рис.3

Устройство подачи очищенного воздуха СИЗОД изолирующий противогазоаэрозольный Свежий Ветер® стационарный

00983

Устройство подачи очищенного воздуха в пространство между защитным щитком и лицом пользователя Свежий Ветер®-2 С4 (стационарный) предназначен для защиты органов дыхания от химических веществ, газов, паров и аэрозолей в производственных помещениях и на открытых площадках при температуре окружающей среды от -50° до +40°С. Класс защиты - 1 (концентрация вредных веществ в воздухе не более 0,1% объемных).

Состоит из: **манометра (1), пневматических соединителей для шланга (2), ручки для переноски (3), фильтр (4), регулятора расхода воздуха (5), компрессора (6), шланга (длиной 7,5; 15; 30 метров) (7), опции (контейнера) (8).**

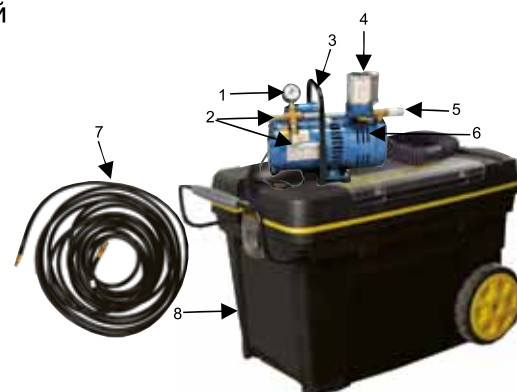


Рис.4

ПРИМЕНЕНИЕ устройств подачи очищенного воздуха респираторов Свежий Ветер® в комплектах средств защиты глаз, лица и головы, выпускаемых ОАО "СОМЗ" (см. каталог).

Области применения защитных стекол и светофильтров в продукции РОСОМЗ®

Очки РОСОМЗ® комплектуются специальными минеральными и пластмассовыми защитными стеклами из оптически прозрачного материала Plexiglas.

Преимущества минеральных стекол по сравнению со всеми видами пластмассовых стекол:

- прозрачность и отсутствие искажений;
- сверхвысокая стойкость к истиранию и царапанию;
- высокая прочность и долговечность;
- хорошо моются и обрабатываются;
- сверхвысокие эксплуатационные свойства при выполнении работ, связанных с повышенной температурой и большим количеством абразива, масел, жиров и др. загрязняющих веществ.

Преимущества защитных стекол из ударостойкого, прочного ПММА марки Plexiglas по отношению ко всем другим, применяемым пластмассовым стеклам:

- высокая прозрачность и светопропускающая способность;
- непревзойденная ударопрочность;
- стойкость к истиранию;
- стойкость к царапанию;
- малый вес;
- защита глаз от УФ-излучения;
- стойкость к ультрафиолету, стёкла со временем не желтеют;
- травмобезопасность;
- хорошо моются водой и мылом;
- высокие эксплуатационные свойства при выполнении работ, связанных с повышенной температурой и большим количеством абразива, масел, жиров и др. загрязняющих веществ.

Условные обозначения и применение светофильтров

Таблица 1.

Тип светофильтра	Градационный шифр по ГОСТ Р 12.4.230.1-2007	Применение
<i>При электро- и газосварке</i>		
В-1	5-2.5	Для вспомогательных работ при электросварке и других работ, связанных с длительным пребыванием на открытых площадках при ярком солнечном свете.
В-2	5-3.1	Для вспомогательных работ при электросварке в цехах и на открытых площадках.
Г-1	5	Для газосварочных и вспомогательных работ при электросварке на открытых площадках.
Г-2	6	При газовой сварке и резке средней мощности.
Г-3	7	При мощной газовой сварке и резке.
<i>В металлургии</i>		
Д-1	Для работ у доменных и нагревательных печей, прокатных станов и в кузнечных цехах.	
Д-2	Для работ у доменных печей.	
Д-3	Для работ у доменных и стекловаренных печей.	
П-1	Для работ у нагревательных печей, прокатных станов и в кузнечных цехах.	
П-2	Для работ у сталеплавильных и др. металлургических печей, кроме доменных при температуре до 1200°C.	
П-3	Для работ у сталеплавильных и других металлургических печей, кроме доменных при температуре от 1200°C до 1500°C.	
П-4	Для работ у сталеплавильных и других металлургических печей, кроме доменных при температуре от 1500°C до 1800°C.	
<i>Специального назначения</i>		
УФ	Для надежной защиты глаз от УФ-излучения и видимого света в диапазоне длин волн от 200 до 570 нм. Дополнительная защита от ударов с кинетической энергией не менее 3,0 Дж.	
СЗС-22	Для защиты глаз от рассеянного, диффузно- отраженного излучения оптических квантовых генераторов (лазеров) в диапазоне длин волн от 630 до1400 нм.	

Условные обозначения и применение бесцветных защитных стёкол

Таблица 2.

Тип защитного стекла	Характеристика защитного стекла	Применение
У	Минеральные упрочненные	Для защиты глаз от воздействия твёрдых частиц с кинетической энергией не менее 0,6 Дж.
Т	Минеральные трехслойные - "триплекс"	Для защиты глаз от воздействия твёрдых частиц с кинетической энергией не менее 1,2 Дж.
Plexiglas	Ударопрочные, пластмассовые стекла из оптически прозрачного ПММА . Устойчивые к царапанию и истиранию.	Для защиты глаз от воздействия твёрдых частиц с кинетической энергией до 3,0 Дж, от УФ-излучения до $\lambda = 350$ нм.
СА	Оптически прозрачные из ацетата целлюлозы, твёрдые снаружи, незапотевающие изнутри. Устойчивые к царапанию и истиранию.	Для защиты глаз и лица от воздействия твёрдых частиц с кинетической энергией не менее 7,0 Дж, от УФ-излучения до $\lambda = 350$ нм. Для защиты от запотевания на производственных площадках и в зимне-летнее время на открытом воздухе. В особо тяжелых условиях, где стёкла очков и экраны щитков запотевают. Обеспечивают отличный обзор при полном отсутствии искажений.
РС	Ударо- и термостойкие оптически прозрачные из суперпрочного поликарбоната. Стойкие к царапанию и истиранию.	Для защиты глаз и лица от воздействия твердых частиц от среднеэнергетического удара (при толщине поликарбоната 1 мм), высокоэнергетического (при толщине поликарбоната 2 мм); от УФ-излучения; для выполнения к различных работ в диапазоне температур от -50° до + 180°С.

Обозначение затемнения светофильтров

Таблица 3.

Маркировка светофильтра по ОСТ 21-6-87	С-3	С-4	С-5	С-6	С-7	С-8
Градационный шифр по ГОСТ Р 12.4.230.1-2007	9	10	11	12	13	14

Условные обозначения и применение светофильтров С-3...С-8 при дуговых методах сварки

Таблица 4.

Метод сварки	Тип светофильтра					
	ОСТ/ГОСТ					
	С-3	С-4	С-5	С-6	С-7	С-8
	9	10	11	12	13	14
Дуговая металлическим электродом при силе тока (А)	15-30	30-60	60-150	150-275	275-350	350-600
Дуговая металлическим электродом в среде инертных газов (тяжелые металлы) при силе тока (А)	20-30	30-50	50-80	80-100	100-200	200-350
Дуговая металлическим электродом в среде инертных газов (легкие сплавы) при силе тока (А)	-	15-30	30-50	50-90	90-150	150-275
Дуговая вольфрамовым электродом в среде инертных газов при силе тока (А)	10-15	15-20	20-40	40-80	80-100	100-175
Дуговая металлическим электродом в углекислом газе при силе тока (А)	100-150	150-175	175-300	300-400	400-600	600-700
Плазменная при силе тока (А)	-	-	30-50	50-100	100-175	175-300

Марки фильтров к противогазу Свежий Ветер®

Таблица 5.

Обозначение класса веществ	Цветовой код	Марка фильтра	Класс вредных веществ
А	коричневый	А	Органические пары с температурой кипения выше 65°С: бензол, ксилол, толуол, бензин, керосин, галоидорганические соединения, спирты, анилин, тетраэтилсвинец, сероуглерод, нитросоединения бензола и его гомологов и др.
В	серый	В	Неорганические газы и пары кроме окиси углерода: хлор, фтор, бром, сероводород, хлорциан.
Е	желтый	Е	Кислые газы и пары: диоксид серы, кислоты муравьиная, уксусная, азотная, серная и др.
К	зеленый	К	Аммиак и его производные .
NO	синий, белый	NOP3	Оксиды азота и аэрозоли.
Hg	красный, белый	HGP3	Пары ртути и аэрозоли.
P	белый	P	Аэрозоли (пыль, дым, туман).

РОСОМЗ® - производим более 300 видов изделий средств индивидуальной защиты Головы, Глаз, Лица, Органа Слуха, Органов Дыхания, Комплектов Средств Индивидуальной Защиты для ИТР, руководителей и рабочих

Ждем Ваших заявок! Готовы быть для Вас личным консультантом!

Обращайтесь к нам по телефонам:

- **ОАО «СОМЗ»:** 617560, Пермский край, пгт. Суксун, ул. Колхозная, 1
Служба сбыта тел. (34725) 3-17-14, (34725) 3-11-44, факс (34275) 3-18-59
- **ОАО «СОМЗ»:** 614097, г. Пермь, ул. Подлесная, 36
Служба сбыта тел. (342) 224-85-88, 224-86-44, факс (342) 224-86-00
- **ОАО «СОМЗ»:** 117246, г. Москва, Научный проезд, 6, офис 430, тел./ факс (495) 988-95-39
- e-mail: somz@permonline.ru

Подробности на сайте www.rosomz.ru

ЖЕЛАЕМ ВАМ ЗДОРОВЬЯ, СЧАСТЬЯ, ЛЮБВИ, УДАЧИ И УСПЕХОВ В ТРУДЕ!!!

С уважением к Вам,
коллектив ОАО «Суксунский оптико-механический завод» **РОСОМЗ®**

Календарь 2011

Январь пн 3 10 17 24 31 вт 4 11 18 25 ср 5 12 19 26 чт 6 13 20 27 пт 7 14 21 28 сб 1 8 15 22 29 вс 2 9 16 23 30							Февраль пн 7 14 21 28 вт 1 8 15 22 ср 2 9 16 23 чт 3 10 17 24 пт 4 11 18 25 сб 5 12 19 26 вс 6 13 20 27							Март пн 7 14 21 28 вт 1 8 15 22 29 ср 2 9 16 23 30 чт 3 10 17 24 31 пт 4 11 18 25 сб 5 12 19 26 вс 6 13 20 27							Апрель пн 4 11 18 25 вт 5 12 19 26 ср 6 13 20 27 чт 7 14 21 28 пт 1 8 15 22 29 сб 2 9 16 23 30 вс 3 10 17 24						
Май пн 2 9 16 23 30 вт 3 10 17 24 31 ср 4 11 18 25 чт 5 12 19 26 пт 6 13 20 27 сб 7 14 21 28 вс 1 8 15 22 29							Июнь пн 6 13 20 27 вт 7 14 21 28 ср 1 8 15 22 29 чт 2 9 16 23 30 пт 3 10 17 24 сб 4 11 18 25 вс 5 12 19 26							Июль пн 4 11 18 25 вт 5 12 19 26 ср 6 13 20 27 чт 7 14 21 28 пт 1 8 15 22 29 сб 2 9 16 23 30 вс 3 10 17 24 31							Август пн 1 8 15 22 29 вт 2 9 16 23 30 ср 3 10 17 24 31 чт 4 11 18 25 пт 5 12 19 26 сб 6 13 20 27 вс 7 14 21 28						
Сентябрь пн 5 12 19 26 вт 6 13 20 27 ср 7 14 21 28 чт 1 8 15 22 29 пт 2 9 16 23 30 сб 3 10 17 24 31 вс 4 11 18 25							Октябрь пн 3 10 17 24 31 вт 4 11 18 25 ср 5 12 19 26 чт 6 13 20 27 пт 7 14 21 28 сб 1 8 15 22 29 вс 2 9 16 23 30							Ноябрь пн 7 14 21 28 вт 1 8 15 22 29 ср 2 9 16 23 30 чт 3 10 17 24 31 пт 4 11 18 25 сб 5 12 19 26 вс 6 13 20 27							Декабрь пн 5 12 19 26 вт 6 13 20 27 ср 7 14 21 28 чт 1 8 15 22 29 пт 2 9 16 23 30 сб 3 10 17 24 31 вс 4 11 18 25						

Все права на фирменные наименования и торговые марки защищены.
Технические подробности, условия эксплуатации и гарантийные обязательства следует внимательно прочитать перед использованием СИЗ в паспорте, прилагаемом к изделию. В связи с развитием ассортиментного ряда выпускаемой продукции, завод оставляет за собой право на внесение изменений и дополнений в номенклатурный перечень, наименования и цены.
Содержащиеся в каталоге сведения носят информационный характер.

