

РОСОМЗ®**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Средства индивидуальной защиты глаз, лица

Щитки защитные лицевые с креплением на каске защитной серии КБТ ВИЗИОН®, КС СТАЛЬ

EAC

ТР ТС 019/2011

НАЗНАЧЕНИЕ

Щитки защитные лицевые с креплением на каске защитной (далее - щитки) предназначены для защиты глаз, лица работающих от воздействия высокоскоростных частиц, брызг жидкостей, искр и брызг расплавленного металла, УФ- и ИК- излучений, слепящей яркости света (с козырьковыми очками или светофильтрующим экраном) при температуре окружающей среды от -50°С до +130°С (экран из поликарбоната толщиной - 2 мм), от -5°С до +80°С (экран из ацетата целлюлозы толщиной - 1,6 мм), от -50°С до +110°С (экран из поликарбоната толщиной - 0,75 мм) в производственных помещениях и на открытых площадках.

Артикул	Масса, не более	Наименование	Характеристики
04390 04391	240 г 280 г	КБТ ВИЗИОН® TITAN КБТ ВИЗИОН® TITAN	Экран из поликарбоната (PC) толщиной 2 мм обеспечивает защиту глаз и лица от воздействия высокоскоростных твердых частиц с высокоэнергетическим ударом (14,9 Дж), искр и брызг расплавленных металлов, брызг не разрезающих материал экрана жидкостей и ультрафиолетового излучения при температуре окружающей среды от -50°С до +130°С. Экран снижает интенсивность теплового излучения на 50%. Артикул 04391 имеет подбородник для дополнительной защиты шеи в верхней части груди.
04330	160 г	КБТ ВИЗИОН® TITAN	Экран из поликарбоната (PC) толщиной до 0,75 мм обеспечивает защиту глаз и лица от воздействия высокоскоростных твердых частиц со среднеэнергетическим ударом (5,9 Дж), искр и брызг расплавленных металлов, брызг не разрезающих материал экрана жидкостей и ультрафиолетового излучения при температуре окружающей среды от -50°С до +110°С.
04380 04381	280 г 290 г	КБТ ВИЗИОН® TERMO КБТ ВИЗИОН® TERMO	Экран из поликарбоната (PC) толщиной 3 мм обеспечивает защиту глаз и лица от воздействия высокоскоростных твердых частиц со среднеэнергетическим ударом (14,9 Дж), искр и брызг расплавленных металлов, брызг не разрезающих материал экрана жидкостей и ультрафиолетового излучения при температуре окружающей среды от -50°С до +130°С. Экран снижает интенсивность теплового излучения на 50%. Артикул 04381 имеет подбородник для дополнительной защиты шеи в верхней части груди. Увеличенная толщина экрана позволяет одновременно эксплуатировать щитки при температуре до 180°С в течение 3-5 мин.
04351	260 г	КБТМ ВИЗИОН® TERMO	Экран из поликарбоната (PC) толщиной 2 мм с наружным покрытием из натурального золота обеспечивает снижение интенсивности теплового излучения на 90%, защиту глаз и лица от воздействия УФ- и ИК- излучений, слепящей яркости видимого света (градационный шифр 5/4-5), одновременно защищает от воздействия высокоскоростных твердых частиц с высокоэнергетическим ударом (14,9 Дж), искр и брызг расплавленных металлов, брызг не разрезающих материал экрана жидкостей при температуре окружающей среды от -20°С до +250°С.
04307	230 г	КБТ SUPER ВИЗИОН®	Экран из ацетата целлюлозы (CA) толщиной 1,6 мм с внутренним непотепляющим покрытием обеспечивает защиту глаз и лица от воздействия высокоскоростных твердых частиц со среднеэнергетическим ударом (5,9 Дж), искр и брызг расплавленных металлов, брызг не разрезающих материал экрана жидкостей и УФ- излучения при температуре окружающей среды от -50°С до +130°С.
04397	250 г	КБТ SUPER ВИЗИОН®	Экран из поликарбоната (PC) толщиной 1,5-2 мм с двусторонним непотепляющим покрытием, одновременно защищающим поверхность экрана от истирания и воздействия абразива, обеспечивает защиту глаз и лица от воздействия высокоскоростных твердых частиц с высокоэнергетическим ударом (14,9 Дж), искр и брызг расплавленных металлов, брызг не разрезающих материал экрана жидкостей и УФ- излучения при температуре окружающей среды от -50°С до +130°С. Экран снижает интенсивность теплового излучения на 50%.
04399	260 г	КБТ SUPER ВИЗИОН®	Экран из поликарбоната (PC) толщиной 2 мм с двусторонним непотепляющим покрытием, одновременно защищающим поверхность экрана от истирания и воздействия абразива, обеспечивает защиту глаз и лица от воздействия УФ- и ИК- излучений, слепящей яркости видимого света (градационный шифр - 5), одновременно защищает от высокоскоростных твердых частиц со среднеэнергетическим ударом (5,9 Дж), искр и брызг расплавленных металлов, брызг не разрезающих материал экрана жидкостей при температуре окружающей среды от -50°С до +130°С.
04416 04406	210 г 210 г	КС/Л СТАЛЬ КС СТАЛЬ	Экран из мелкоячеистой стальной сетки с номинальным размером стороны ячейки 0,7 мм x 0,7 мм (арт. 04416) и из крупноячеистой стальной сетки с номинальным размером стороны ячейки 2 мм x 2 мм (арт. 04406), покрытой черной краской для уменьшения отражения и предотвращения коррозии и окантованной пластмассой, обеспечивает защиту глаз и лица от высокоскоростных твердых частиц с низкоэнергетическим ударом (0,84 Дж) при температуре окружающей среды от -50°С до +130°С.

У всех моделей щитков экран фиксируется в двух положениях: «рабочем» (опущен) и «нерабочем» (поднят). Все щитки комплектуются универсальным адаптером для крепления щитка на корпус каски защитной (смотри раздел КРЕПЛЕНИЕ ЩИТКОВ КБТ/КС НА КАСКИ ЗАЩИТНЫЕ).

ПРИМЕНЕНИЕ

- Защита глаз и лица при обработке металлов с использованием охлаждающих жидкостей; при работе с пневмо- и электроинструментом; при работах, связанных с повышенной опасностью травмирования глаз и лица; в различных отраслях промышленности, в том числе при работе у доменных и сталеплавильных печей, прокатных станков, в кузнечных цехах, работе у стеклоплавильных печей в комплекте с касками защитными серий: COM3-55 Favori®T Trek®, COM3-55 Favori®T, COM3-55 Favori®T Termo, COM3-55 ВИЗИОН®, COM3-55 ВИЗИОН® Termo, COM3-55 Hammer, RFI-3 BIOT™, COM3-55 Hammer Termo, RFI-7 TITAN™.

- Защита глаз и лица при проведении газосварочных работ в тяжелых и травмоопасных условиях труда в металлургической, машиностроительной, нефтехимической и других отраслях народнохозяйственного комплекса (КБТ SUPER ВИЗИОН® арт. 04399).

- Защита глаз и лица при тяжелых и травмоопасных условиях труда в машиностроении, строительстве и в других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ; при работе с пневмо-, бензо- и электроинструментом, в т.ч. при работе с триммерами (КС/Л СТАЛЬ арт. 04416, КС СТАЛЬ арт. 04406).

СРОК СЛУЖБЫ - это максимально допустимый срок (с учетом хранения), в течение которого товар сохраняет свои потребительские свойства без их существенной утраты. Срок службы начинается отсчитываться с даты изготовления товара и составляет **36 МЕСЯЦЕВ**. В указанный срок включается период использования товара по назначению, который устанавливается в соответствии с типовыми отраслевыми нормами выдачи средств индивидуальной защиты или иной нормативной документацией пользователя товара.

ВНИМАНИЕ!

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Щиток в сборе - 1 шт. 2. Руководство по эксплуатации - 1 шт. 3. Пакет - 1 шт.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изделие сохраняет свои потребительские и защитные свойства при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Щитки не должны приспособляться к установке дополнительных элементов или изменению комплектующих деталей без согласия изготовителя. При нарушении данного требования гарантия на изделие аннулируется.

Гарантийный срок - 6 месяцев.

Гарантийный срок - это период, в течение которого покупатель в праве предъявить продавцу требования, связанные с недостатками товара.

Гарантийный срок начинается отсчитываться с момента передачи товара покупателю, если иное не предусмотрено договором купли-продажи.

Гарантия не распространяется на недостатки товара, появившиеся в следствие нормального рабочего износа, изменений, произведенных пользователем, использования не по назначению, неправильного хранения или транспортировки, повреждения в результате несчастных случаев или небрежного отношения.

При предъявлении рекламаций к качеству рекомендуем подготовить документы, подтверждающие передачу товара потребителю (товарную накладную по форме ТОРГ-12, акт по форме ТОРГ-2, расписку, инвентаризационную опись, квитанцию о приеме грузов к перевозке и другие документы).

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

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

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Каждый раз перед началом работы проверить комплектность щитка и отсутствие повреждений.

При наличии трещин, нарушении поворотных-фиксирующих устройств, использование щитков не допускается.

2. Перед началом работы надеть щиток на каску защитную, и проверить фиксацию экрана относительно каски.

3. Защитное стекло содержать в чистоте.

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Инженер по эксплуатационной документации

А.Р. Собаккина

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер

А.А. Сурвачев

Зам.гл.инженера - начальник ТО

С.В. Кузнецов

Начальник БСМ

П.И. Плюснин

Ведущий инженер-конструктор

Р.Ф. Ширбанов

После эксплуатации при загрязнении промыть проточной чистой водой и протереть, используя фирменные влажные очищающие салфетки или спрей и салфетку из микрофибры торговой марки РОСОМЗ®.

Категорически запрещается использовать для чистки органические растворители.

Ограничения по возрасту, физиологическим особенностям или состоянию здоровья отсутствуют.

КРЕПЛЕНИЕ ЩИТКОВ КБТ/КС НА КАСКИ ЗАЩИТНЫЕ

1. Для эксплуатации щитка в комплекте с каской защитной необходимо подобрать положение адаптера (рис. 1) в соответствии с таблицей 1.

РИС. 1 Корпус каски защитной (2)

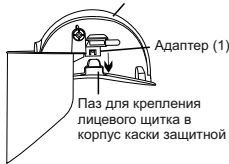


РИС.2



РИС.3



ПРИМЕЧАНИЕ.

В случае использования щитков КБТ/КС совместно с наушниками противошумными используйте адаптеры, поставляемые в комплекте с наушниками, согласно руководству по эксплуатации.

Щитки КБТ/КС РОСОМЗ® выпускаются в комплекте с универсальным адаптером: Таблица 1

№ положения	Изображение	Применяемость
Положение 1		Для крепления щитка на каски защитные серий: COM3-55 ВИЗИОН®, COM3-55 ВИЗИОН® Termo, COM3-55 Favori®T Trek®, COM3-55 Hammer, COM3-55 Hammer Termo, RFI-3 BIOT™, RFI-7 TITAN™ установите адаптер в положение 1 (см. рис. 2). Далее вставьте адаптер (1) в пазы корпуса каски (2) до упора (см. рис. 1).
Положение 2		Для крепления щитка на каски защитные серий: COM3-55 Favori®T, COM3-55 Favori®T Termo установите адаптер в положение 2 (см. рис. 3). Далее вставьте адаптер (1) в пазы корпуса каски (2) до упора (см. рис. 1).

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Изделие соответствует требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

Ознакомиться с документами соответствия (сертификаты, декларации) можно на официальных сайтах: федеральной службы аккредитации «РОСАККРЕДИТАЦИЯ» www.fsa.gov.ru и Суксунского оптико-механического завода ОАО «СОМЗ» www.rosomz.ru.

ХРАНЕНИЕ

Хранить щитки необходимо в упаковке изготовителя в закрытых помещениях при температуре воздуха от +5°C до +30°C и относительной влажности не более 80%, исключающих попадание влаги и прямого воздействия солнечных лучей, на безопасном удалении от отопительных приборов.

СРОК ХРАНЕНИЯ - 36 МЕСЯЦЕВ с момента изготовления.

Дата изготовления указана на упаковке и в настоящем руководстве по эксплуатации.

ВНИМАНИЕ!

Хранить щитки вблизи источников тепла, совместно с кислотами, щелочами, маслами и другими растворителями запрещается.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортировать щитки необходимо в упаковке изготовителя* в любом виде транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на транспорте данного вида. При транспортировке упаковок со щитками должна быть защищена от попадания влаги и прямого воздействия солнечных лучей.

* в соответствии с ГОСТ 15150-69

УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Материалы, из которых изготовлены щитки, не являются токсичными и не оказывают вредное воздействие на окружающую среду. После истечения сроков хранения и/или эксплуатации щитки подлежат разборке на составляющие детали, которые могут быть утилизированы или переработаны в соответствии с действующим в вашем регионе законодательством.

Основные свойства экранов из поликарбоната:

Высокая механическая и ударная прочность (при той же толщине ударная вязкость в 250 раз выше, чем у стекла, в 40 раз, чем у оргстекла, в 2 раза, чем у ПЭТФ).

Максимальная прозрачность и светопропускаемость (90%).

Высокие противопожарные свойства, трудновоспламеняемость.

Устойчивость к воздействию окружающей среды.

Морозостойкость (может применяться при температуре до -50°C).

Теплостойкость.

Защита от ультрафиолетового излучения.

- Химическая стойкость:

- Поликарбонат устойчив по отношению к минеральным кислотам (даже высоких концентраций), ко многим органическим кислотам, окислителям и восстановителям, смазкам, парафинам и маслам, насыщенным, алифатическим и циклоалифатическим углеводородам и спиртам, за исключением метилового спирта;
- Идеальными растворителями являются этиленхлорид, хлороформ, тетрагидроэтан, мета-крезол и пиридин;
- К числу сравнительно более слабых растворителей поликарбоната относятся диоксан, тетрагидрофуран, циклогексанон и диметилформамид;
- Примерами циклических соединений, вызывающих разбухание, являются бензол, хлорбензол, тетралин, ацетон, этилацетат, ацетонитрил, и четыреххлористый углерод.

Основные свойства экранов из ацетата целлюлозы толщиной 1,6 мм.

Отличные атмосферно- и светостойкость, высокая ударпрочность (аналогична экранам из 1 мм поликарбоната).

Максимальная температура эксплуатации +80°C, кратковременно - до +110°C.

Морозостойкость до -5°C.

Абсолютно стоек к воздействию воды, этанола, бензола, бензина.

Растворяется в метилхлориде, дихлорэтаноле, хлороформе, метилцеллолозе, а также в муравьиной и уксусной кислотах, в сложных эфирах (метил- и этилацетате) и кетонах, например в ацетоне, дихлорэтаноле. Не стоек к кислотам и щелочам.

Внимание! На экране щитка присутствует маркировка с указанием основных эксплуатационных свойств и логотип производителя РОСОМЗ®



Символы механической прочности:

S - повышенная прочность;

F - устойчивость к низкоэнергетическому удару (0,84 Дж);

B - устойчивость к среднеэнергетическому удару (5,9 Дж);

A - устойчивость к высокоэнергетическому удару (14,9 Дж);

T - символ устойчивости к удару при экстремальных температурах (-5°C; +55°C).

Символы устойчивости:

N - символ устойчивости к запотеванию;

K - символ устойчивости к поверхностному разрешению

мелкодисперсными аэрозолями.

Символы области применения:

9 - символ устойчивости к адгезии расплавленного

металла и проникновению горячих тел;

3 - защита от брызг жидкостей.

ПОСТАВЩИКИ

Поставщики в Республике Беларусь:

ООО «Стецкивн-спецащита»: 220073, г. Минск, ул. Ольшевского, д. 13, к.4, тел. +375(17) 2910633 www.uniform.by

ОАО «Восток-Сервис»: 220107, г. Минск, ул. Народная, д. 28, корп.1, комната 2а, тел. +375(17) 295-12-34.

ООО «МЕГАСпец»: 220012, г. Минск, ул. Кедышко, д. 14б, офис 5, тел. +375(17) 237-62-17(18), www.megaspec.by

ООО «ОМА»: 220075, г. Минск, пер. Промышленный, д. 12А/1, комната 36, тел. +375(17) 3449303, www.oma.by.

Поставщики в Украине:

ООО «Сервиспром» 49033, г. Днепр, ул. Краснопольская, 9-б, тел.+380(56) 790-03-93, 790-03-94.

Поставщики в Республике Казахстан:

ТОО «Амурсана 2000»: 100000, г. Караганда, ул. Алиханова, 10а, офис 42, тел. +7 (7212) 424-847, 420-697, www.amirsana.kz

ТОО «Снабдн Казахстан»: 050000, г. Алматы, Алатауский район, пр. Райымбека, д. 365-367, Тел./факс: +7 (727) 390 72 47, 246 85 86

Поставщики в Республике Киргизия:

СоОО «Новый Формат-Бишкек»: 720052 г. Бишкек, ул. Тыныстанова, 109, офис 1, Тел. +966(312) 46-03-00.

Поставщики в Республике Армения:

ООО «ЛУВА»: 0001-0099 г. Ереван, ул. Ростован, 9/11, тел. +374-10-450-990, +374-96-450-990, luva.2015@mail.ru.

Поставщики в Республике Узбекистан:

ООО «New Format-Tashkent»: 100100, г. Ташкент, ул. Нукус, 3, тел. +998(71) 215-66-30.

Страна-изготовитель: РОССИЯ

Наименование и адрес изготовителя:

ОАО «СУКСУНСКИЙ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД» (ОАО «СОМЗ») 617560, Россия, Пермский край, рп. Суксун, ул. Колхозная, 1

Служба сбыта тел. 8 (34275) 33 777, факс 8 (34275) 3 37 33

e-mail: sales@rosomz.ru; www.rosomz.ru

Многоканальный тел.: 8 800 707 41 84 (Звонок по России бесплатный).

Свидетельство об упаковке	Дата изготовления (месяц, год)
---------------------------	--------------------------------

КБТ ВИЗИОН®_000.003.РЭ

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Инженер по эксплуатационной документации

А.Р. Собакина

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер

А.А. Сурвачев

Зам.гл.инженера - начальник ТО

С.В. Кузнецов

Начальник БСМ

П.И. Плюснин

Ведущий инженер-конструктор

Р.Ф. Ширбанов