



Щитки защитные лицевые
ГОСТ 12.4.023-84; ГОСТ Р 12.4.230.1-2007(EN 166-2002);
ТУ 9464-061-36438019-2011.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НБТ ВИЗИОН.000.001.РЭ

НАЗНАЧЕНИЕ.

Для защиты глаз и лица работающих от воздействия высокоскоростных твердых частиц и брызг неравноточащих материал экрана жидкостей, искр и брызг расплавленного металла, УФ и ИК-излучений (с козырьковыми очками или светодиффузным экраном), слепящей яркости света при температуре окружающей среды от -50°C до +130°C (экран из поликарбоната толщиной 2 мм), от 50°C до +110°C (экран из поликарбоната толщиной 1 мм), от -5°C до +80°C (экран из ацетата целлюлозы толщиной 1,6 мм) в производственных помещениях и на открытых площадках.

Щиток НБТ ВИЗИОН СТАЛЬ (арт.425416) с сетчатым экраном из мелкоячеистой сетки предназначен для защиты лица от воздействия твердых частиц.

Артикул	Масса щитка не более:	Наименование изделия	Характеристики
425190	360 г	НБТ2 ВИЗИОН®	Козырек синий. Экран из поликарбоната толщиной 2 мм обеспечивает защиту от высокоскоростных твердых частиц с кинетической энергией до 14,9 Дж, искр и брызг расплавленных металлов, брызг неравноточащих экран жидкостей, УФ-излучения при температуре окружающей среды от -50°C до +130°C. Экран снижает интенсивность теплового излучения на 50%. Наголовное крепление SUPER RAPID с мягким сменным наголовным обтюратором.
414291	350 г	НБТ1 ВИЗИОН® classic TITAN	Козырек прозрачный. Экран из поликарбоната толщиной 2 мм обеспечивает защиту от высокоскоростных твердых частиц с кинетической энергией до 14,9 Дж, искр и брызг расплавленных металлов, брызг неравноточащих экран жидкостей, УФ-излучения при температуре окружающей среды от -50°C до +130°C. Экран снижает интенсивность теплового излучения на 50%. Наголовное крепление SUPER RAPID (арт.424390, 424391) или SUPER STANDART (арт.414291) с мягким сменным наголовным обтюратором. Арт. 424391 имеет подбородник для дополнительной защиты шеи и верхней части груди.
424390	400 г	НБТ2 ВИЗИОН® TITAN	
424391	455 г	НБТ2 ВИЗИОН® TITAN	
417290	295 г	НБТ1/С ВИЗИОН® classic TERMO	Козырек серебристый. Экран из поликарбоната толщиной 2 мм обеспечивает защиту от высокоскоростных твердых частиц с кинетической энергией до 14,9 Дж, искр и брызг расплавленных металлов, брызг неравноточащих экран жидкостей, УФ-излучения при температуре окружающей среды от -50°C до +130°C. Экран снижает интенсивность теплового излучения на 50%. Наголовное крепление SUPER RAPID (арт.427290, 427390, 427391) или SUPER STANDART (арт.417290) с мягким сменным наголовным обтюратором. Арт. 427391 имеет подбородник для дополнительной защиты шеи и верхней части груди.
427290	335 г	НБТ2/С ВИЗИОН® classic TERMO	
427390	400 г	НБТ2/С ВИЗИОН® TERMO TITAN	
427391	436 г	НБТ2/С ВИЗИОН® TERMO TITAN	
427351	435 г	НБТ2М/С ВИЗИОН® TERMO	Козырек серебристый. Экран из затемированного поликарбоната толщиной 2 мм с наружным покрытием из натурального золота обеспечивает снижение интенсивности теплового излучения на 90%, защищает от высокоскоростных летящих частиц с кинетической энергией до 14,9 Дж, искр и брызг расплавленных металлов, брызг неравноточащих экран жидкостей при температуре окружающей среды от -20°C до +250°C. Наголовное крепление RAPID с мягким сменным наголовным обтюратором.
427107	335 г	НБТ2 SUPER ВИЗИОН®	Козырек серебристый. Экран из ацетата целлюлозы с внутренним неалотепловым слоем (арт.427107) или поликарбоната с двухсторонним неалотепловым слоем, устойчивым к истиранию и царапанию (арт.427397) обеспечивает защиту от высокоскоростных твердых частиц с кинетической энергией до 5,9 Дж (арт.427107), до 14,9 Дж (арт.427397) искр и брызг расплавленных металлов, брызг неравноточащих экран жидкостей, УФ-излучения при температуре окружающей среды от -5°C до +80°C (арт.427107), от -50°C до +130°C (арт.427397). Наголовное крепление RAPID с мягким сменным наголовным обтюратором.
427397	390 г	НБТ2 SUPER ВИЗИОН®	
427399	390 г	НБТ2 SUPER ВИЗИОН® (5)	Козырек серебристый. Экран-светодиффуз (радиационный шифр 5) из поликарбоната с двухсторонним неалотепловым слоем, устойчивым к истиранию и царапанию обеспечивает защиту от высокоскоростных твердых частиц с кинетической энергией до 14,9 Дж, искр и брызг расплавленных металлов, брызг неравноточащих экран жидкостей, слепящей яркости видимого света, УФ и ИК-излучения образующегося при сварке и других тепловых процессах, при температуре окружающей среды от -50°C до +130°C. Наголовное крепление RAPID с мягким сменным наголовным обтюратором.
425416	355 г	НБТ2 ВИЗИОН® СТАЛЬ	Козырек синий. Экран из мелкоячеистой сетки обеспечивает защиту от воздействия твердых частиц с кинетической энергией до 0,84 Дж. Наголовное крепление SUPER RAPID с мягким сменным наголовным обтюратором.

У всех моделей щитков НБТ экран фиксируется в 2-х положениях: «рабочем» (опущен) и «нерабочем» (поднят).

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 станов, в кузнечных цехах, работе у стеклоплавильных печей.

■ Защита глаз и лица при проведении газосварочных работ в тяжелых и травмоопасных условиях труда в металлургической, машиностроительной, нефтехимической и других отраслях народно-хозяйственного комплекса (НБТ2 SUPER ВИЗИОН® (5) арт.427399).

■ Для особо тяжелых и травмоопасных условий труда в машиностроении, металлургии, строительной и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ при работе с пневмо- и электроинструментом; при работах, связанных с повышенной опасностью травмирования глаз и лица (НБТ2 ВИЗИОН® СТАЛЬ арт.425416).

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

№ арт. 425190, 414291, 424390, 424391, 417290, 427290, 427390, 427391, 427107, 427399, 427397, 425416:

1. Козырек в сборе с экраном - 1 шт. 2. Наголовное крепление - 1 шт. 3. Комплект: винт (2шт.), гайка (2шт.) и фиксатор (1шт.) для крепления козырька с наголовным креплением - 1 компл. 4. Руководство по эксплуатации - 1 шт. 5. Пакет - 1 шт.

№ арт. 427351:

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

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

1. Изготовитель гарантирует соответствие выпускаемой продукции требованиям ГОСТ 12.4.023-84, ГОСТ Р 12.4.230.1-2007(EN 166-2002), ТУ 9464-061-36438019-2011 при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

2. Срок хранения щитка - 36 месяцев со дня изготовления, гарантийный срок эксплуатации - 6 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

3. Год выпуска указан на козырьке щитка.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

1. Перед началом работы проверить комплектацию. Проверить отсутствие повреждений.

2. Собирать щиток (схема сборки и регулировки на стр.2).

3. Щиток содержать в чистоте, при загрязнении экрана протирать его мягкой чистой тканью. Рекомендуется мыть в теплой мыльной воде. **Применять органические растворители запрещается! При наличии трещин пользование щитком не разрешается!**

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ.

Изделие должно храниться в отапливаемых помещениях при температуре воздуха от +5°C до +30°C и относительной влажности не более 80%.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ.

Щитки сертифицированы на соответствие требованиям ГОСТ 12.4.023-84, ГОСТ Р 12.4.230.1-2007(EN 166-2002), ТУ 9464-061-36438019-2011.

ЦЕНА договорная.

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 температурах до -50°C).
- Теплостойкость (постоянная максимальная температура долговременной эксплуатации поликарбоната +130°C; среднесрочно до 10 минут +150°C; краткосрочно до 3 минут +180°C).
- Защита от ультрафиолетового излучения.

Химическая стойкость:

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

Основные свойства экранов из acetate целлолозы толщиной 1,6 мм:

- Отличные атмосферно-и светостойкости, высокая ударопрочность (аналогична экранам из 1 мм поликарбоната).
- Максимальная температура эксплуатации +80°C, кратковременно - до +110°C. Морозостойкость до -5°C.
- Абсолютно стойки к воздействию воды, этанола, бензола, бензина.
- Растворяются 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 стойки к кислотам и щелочам.

Схема сборки и регулировки щитка НБТ ВИЗИОН:

Щиток (арт.427351) поставляется в собранном виде.

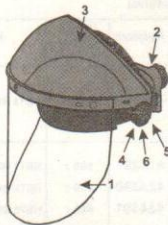
Для щитков (арт.427397, 427399, 425190, 414291, 424390, 424391, 417290, 427290, 427390, 427391, 427107, 425416):
Наголовное крепление (2) соединить винтами (4), гайками (5) и фиксатором (3), собранным с экраном (1).

- Сборку нужно начать с правой стороны наголовной ленты:
 - 1.1. Правильно установите винт через отверстие наголовной ленты и отверстие фиксатора в квадрат козырька (см.схему);
 - 1.2. Насадите фиксатор на колышек козырька (в любое из 4-х отверстий);
 - 1.3. Закрепите гайкой.

2. Аналогично провести сборку с левой стороны наголовной ленты (без фиксатора);

3. Подогнать щиток по размеру головы изменением длины наголовной ленты путём перестановки штифтов в отверстиях теменной и лобно-затылочной части наголовного крепления SUPER STANDARD или вращением ручки регулирующей ременного механизма затылочной части наголовного крепления SUPER RAPID;

4. Отрегулируйте угол наклона экрана с помощью фиксатора (6), расположенного с правой стороны козырька, закреплённого винтом (4) и гайкой (5), путём перестановки колышка козырька в отверстиях фиксатора (6).



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



Символы области применения:

- 3- защита от брызг жидкостей
- 9- устойчивость к адгезии расплавленного металла и проникновению горячих твёрдых частиц

Символы устойчивости:

- N-символ устойчивости к запотеванию
- K-символ устойчивости к поверхностному разрушению мелкодисперсными аэрозолями

Символы механической прочности:

- S-повышенная прочность
- F-низкоэнергетический удар (0,84 Дж)
- M-среднеэнергетический удар (5,9 Дж)
- A-высокоэнергетический удар (14,9 Дж)
- T-символ удара при экстремальных температурах (+55°C; -5°C)

На козырьке щитка защитного лицевого стоит маркировка с различной информацией:



Поставщики в Республике Беларусь:

ООО «Штепичин спелеодедз»: 220024, г. Минск, ул.Бабушкина, д.2, тел. 291-08-00, www.uniform.by,
ООО «Восток-Сервис»: 220107, г. Минск, ул.Народная, д.26, корп.1, комната 2а, тел. 295-12-34,
ООО «МЕГ Аспекс»: 220012, г. Минск, ул.Кельдыш, д.146, офис 5, тел. 237-62-17(18), www.megaspec.ru,
ООО «Безопасность труда»: 220075, г. Минск, ул.Шабана, д.11, комната 4, тел. 345-51-65,
ООО «ОИА»: 220075, г. Минск, пер.Промышленный, д.12А, комната 36, тел. 344-14-39, www.oma.by.

Поставщики в Украине:

ООО «Средства защиты труда»: 63060, г. Донецк, ул.Куйбышева, д.143, ком.109, тел.203-76-63, 203-79-90, www.szt.dn.ua.

Поставщики в Республике Казахстан:

ТОО «Амрисана 2000»: 100000, г. Караганда, ул.Алиханова, 10а, офис 42, тел.8(7212) 424-847, 412-806 www.amrisana.kz,
ТОО «Slik Way Global»: 160000, г. Шымкент, ул.Жибек Жолы, д.38, тел. 570-986, 572-035, 571-401,
ТОО «Снабди Казахстана»: 050050, г. Алматы, ул. Жеттоскан, 5 «Б», офис 21, тел.8(727) 390-72-47, 246-85-86.

Поставщики в Республике Киргизия:

ООО «Новый Формат-Бишкек»: 720001, г. Бишкек, ул.Токтогула, 198, офис 2, тел. (10996312) 313-241, 460-300.

Поставщики в Республике Узбекистан:

ООО «New Format-Tashkent»: 100100, г. Ташкент, ул. Нукус, 3, тел.810 (998971) 215-66-30.

Свидетельство об упаковке

276-50

Свидетельство о приемке

10 ОКТ 2013

Дата изготовления

ОАО «СУКСУНСКИЙ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД» РОСОМЗ®

■ ОАО «СОМЗ»: Россия, 617560, Пермский край, пгт. Суксун, ул. Колхозная, 1, служба сбыта тел. (34275) 3-17-14,

факс (34275) 3-18-59

■ ОАО «СОМЗ»: Россия, 614015, г. Пермь, ул. Подлесная, 36, служба сбыта тел. (342) 224-85-88, 224-86-44, факс (342) 224-86-00

■ e-mail: sales@rosomz.ru

■ www.rosomz.ru