



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ И ЛИЦА

**ЩИТКИ ЗАЩИТНЫЕ ЛИЦЕВЫЕ**  
серии НБТ ВИЗИОН®

ТР ТС 019/2011, ТУ 9464-065-36438019-2013  
**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
**НБТ ВИЗИОН®.000.004.РЭ**



**НАЗНАЧЕНИЕ**

Для защиты глаз и лица работающих от воздействия высокоскоростных твердых частиц, брызг жидкостей, теплового излучения, брызг расплавленного металла и горячих частиц, повышенных температур, УФ- и ИК-излучений, а также слепящей яркости видимого света при температуре окружающей среды от -50°С до +130°С (экран из поликарбоната толщиной 2 мм) или от -5°С до +80°С (экран из ацетата целлюлозы толщиной 1,6 мм) в производственных помещениях и на открытых площадках.

Артикул	Масса, г	Наименование	Описание и область применения
415291 425190 435291 435190	310 320 330 310	НБТ1 ВИЗИОН® НБТ2 ВИЗИОН® НБТ3 ВИЗИОН® НБТ3 ВИЗИОН®	Синий козырек. Экран из поликарбоната толщиной 2 мм обеспечивает защиту от высокоскоростных твердых частиц с кинетической энергией до 14,9 Дж, брызг жидкостей, брызг расплавленных металлов и горячих частиц, повышенных температур, ультрафиолетового излучения при температуре окружающей среды от -50°С до +130°С. Экран снижает интенсивность теплового излучения на 50%. Наголовное крепление SUPER STANDART (арт. 415291), SUPER RAPID с храповым механизмом (арт. 425190) или ZEN® (арт. 435291, 435190). Сменный налобный обтюратор из гигиенического материала MediTex™. Арт. 415291, 435291 имеют подбородник для дополнительной защиты шеи и верхней части груди. Щитки предназначены для защиты глаз и лица при обработке металлов, в т.ч. с использованием охлаждающих жидкостей, при работе с пневмо- и электроинструментом, а также при других работах, связанных с повышенной опасностью травмирования глаз и лица в различных отраслях промышленности и народного хозяйства России и стран СНГ, в том числе при работе у доменных и сталеплавильных печей, прокатных станов, в кузнечных цехах, при работе у стеклоплавильных печей.
414290 414291 434290 434291 424390 424391 434390 434391	300 320 320 340 350 390 340 380	НБТ1 ВИЗИОН® classic TITAN НБТ1 ВИЗИОН® classic TITAN НБТ3 ВИЗИОН® classic TITAN НБТ3 ВИЗИОН® classic TITAN НБТ2 ВИЗИОН® TITAN НБТ2 ВИЗИОН® TITAN НБТ3 ВИЗИОН® TITAN НБТ3 ВИЗИОН® TITAN	Прозрачный козырек. Экран из поликарбоната толщиной 2 мм обеспечивает защиту от высокоскоростных твердых частиц с кинетической энергией до 14,9 Дж, брызг жидкостей, брызг расплавленных металлов и горячих частиц, повышенных температур, ультрафиолетового излучения при температуре окружающей среды от -50°С до +130°С. Экран снижает интенсивность теплового излучения на 50%. Наголовное крепление SUPER STANDART (арт. 414290, 414291), SUPER RAPID с храповым механизмом (арт. 424390, 424391) или ZEN® (арт. 434290, 434291, 434390, 434391). Сменный налобный обтюратор из гигиенического материала MediTex™. Арт. 414291, 434291, 424391, 434391 имеют подбородник для дополнительной защиты шеи и верхней части груди. Щитки предназначены для защиты глаз и лица при обработке металлов, в т.ч. с использованием охлаждающих жидкостей, при работе с пневмо- и электроинструментом, а также при других работах, связанных с повышенной опасностью травмирования глаз и лица в различных отраслях промышленности и народного хозяйства России и стран СНГ, в том числе при работе у доменных и сталеплавильных печей, прокатных станов, в кузнечных цехах, при работе у стеклоплавильных печей.
417290 427290 437290 427390 427391 437390 437391	310 330 320 370 390 350 380	НБТ1/С ВИЗИОН® classic TERMO НБТ2/С ВИЗИОН® classic TERMO НБТ3/С ВИЗИОН® classic TERMO НБТ2/С ВИЗИОН® TERMO TITAN НБТ3/С ВИЗИОН® TERMO TITAN НБТ3/С ВИЗИОН® TERMO TITAN НБТ3/С ВИЗИОН® TERMO TITAN	Серебристый козырек. Экран из поликарбоната толщиной 2 мм обеспечивает защиту от высокоскоростных твердых частиц с кинетической энергией до 14,9 Дж, брызг жидкостей, брызг расплавленных металлов и горячих частиц, повышенных температур, ультрафиолетового излучения при температуре окружающей среды от -50°С до +130°С. Экран снижает интенсивность теплового излучения на 50%. Наголовное крепление SUPER STANDART (арт. 417290), SUPER RAPID с храповым механизмом (арт. 427290, 427390, 427391) или ZEN® (арт. 437290, 437390, 437391). Сменный налобный обтюратор из натуральной кожи. Арт. 427391, 437391 имеют подбородник для дополнительной защиты шеи и верхней части груди. Щитки предназначены для защиты глаз и лица при обработке металлов, в т.ч. с использованием охлаждающих жидкостей, при работе с пневмо- и электроинструментом, а также при других работах, связанных с повышенной опасностью травмирования глаз и лица в различных отраслях промышленности и народного хозяйства России и стран СНГ, в том числе при работе у доменных и сталеплавильных печей, прокатных станов, в кузнечных цехах, при работе у стеклоплавильных печей.
427351 437351	380 360	НБТ2М/С ВИЗИОН® TERMO НБТ3М/С ВИЗИОН® TERMO	Серебристый козырек. Экран из 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, брызг расплавленных металлов и горячих частиц, повышенных температур, ультрафиолетового излучения при температуре окружающей среды от -20°С до +250°С. Наголовное крепление SUPER RAPID с храповым механизмом (арт. 427351) или ZEN® (арт. 437351). Сменный налобный обтюратор из натуральной кожи. Щитки предназначены для работы в особо тяжелых условиях, при очень высоких температурах у доменных и сталеплавильных печей.
427107 427397 437107 437397	310 360 300 340	НБТ2 SUPER ВИЗИОН® НБТ2 SUPER ВИЗИОН® НБТ3 SUPER ВИЗИОН® НБТ3 SUPER ВИЗИОН®	Серебристый козырек. Экран из ацетата целлюлозы с внутренним незапотевающим слоем (арт. 427107, 437107) обеспечивает защиту от высокоскоростных твердых частиц с кинетической энергией до 5,9 Дж или экран из поликарбоната с двусторонним незапотевающим слоем, устойчивым к истиранию и абразиву (арт. 427397, 437397) обеспечивает защиту от высокоскоростных частиц с кинетической энергией до 14,9 Дж; оба типа экрана также обеспечивают защиту от брызг жидкостей, брызг расплавленных металлов и горячих частиц, повышенных температур, ультрафиолетового излучения при температуре окружающей среды от -5°С до +80°С (арт. 427107, 437107) и от -50°С до +130°С (арт. 427397, 437397). Наголовное крепление SUPER RAPID с храповым механизмом (арт. 427107, 427397) или ZEN® (арт. 437107, 437397). Сменный налобный обтюратор из изолона, покрытого гипоаллергенной тканью. Щитки предназначены для защиты глаз и лица при обработке металлов, в т.ч. с использованием охлаждающих жидкостей, при работе с пневмо- и электроинструментом, а также при других работах, связанных с повышенной опасностью травмирования лица и глаз в различных отраслях промышленности и народного хозяйства России и стран СНГ.
427399 437399	360 340	НБТ2 SUPER ВИЗИОН® НБТ3 SUPER ВИЗИОН®	Серебристый козырек. Экран-светофильтр (градационный шифр - 5) из поликарбоната с двусторонним незапотевающим слоем, устойчивым к истиранию и абразиву, обеспечивает защиту от высокоскоростных твердых частиц с кинетической энергией до 5,9 Дж, брызг жидкостей, брызг расплавленных металлов и горячих частиц, повышенных температур, ультрафиолетового и инфракрасного излучений, а также слепящей яркости видимого света, образующейся при сварке и других процессах, при температуре окружающей среды от -50°С до +130°С. Наголовное крепление SUPER RAPID с храповым механизмом (арт. 427399) или ZEN® (арт. 437399). Сменный налобный обтюратор из изолона, покрытого гипоаллергенной тканью. Щитки предназначены для защиты глаз и лица при проведении газоопасных работ в тяжелых травмоопасных условиях труда в металлургической, машиностроительной, нефтехимической и других отраслях промышленности и народного хозяйства России и стран СНГ.
425416 435416	310 300	НБТ2 ВИЗИОН® СТАЛЬ НБТ3 ВИЗИОН® СТАЛЬ	Синий козырек. Экран из мелкоячеистой сетки, обеспечивает защиту от воздействия твердых частиц с кинетической энергией до 0,84 Дж. Наголовное крепление SUPER RAPID с храповым механизмом (арт. 425416) или ZEN® (арт. 435416). Сменный налобный обтюратор из гигиенического материала MediTex™. Щитки обеспечивают защиту глаз и лица при тяжелых и травмоопасных условиях труда в машиностроении, строительстве и в других отраслях промышленности и народного хозяйства России и стран СНГ, при работе с пневмо-, бензо- и электроинструментом, в т.ч. при работе с триммерами.

**Диапазоны регулировки размеров наголовных креплений по обхвату головы:**

\* SUPER STANDART 52-64 см со ступенчатой регулировкой размера с шагом 4 мм;

\* SUPER RAPID 52-67 см с плавной регулировкой размера;

\* ZEN® 52-65 см со ступенчатой регулировкой размера с шагом 3 мм.

У всех моделей щитков серии НБТ ВИЗИОН® экран фиксируется в двух положениях: «рабочем» (опущен) и «нерабочем» (поднят).

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Для арт. 415291, 425190, 435190, 435291, 414290, 414291, 424390, 424391, 434290, 434291, 434390, 434391, 417290, 427290, 427390, 427391, 437290, 437390, 437391, 427107, 427397, 437307, 437397, 427399, 437399, 425416, 435416:

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

Для арт. 427351, 437351:

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

**ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

1. Изготовитель гарантирует соответствие выпускаемой продукции ТР ТС 019/2011, ТУ 9464-065-36438019-2013 при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

2. Срок хранения в закрытой упаковке производителя - 36 месяцев с момента изготовления.

3. Гарантийный срок эксплуатации - в соответствии с типовыми отраслевыми нормами выдачи средств индивидуальной защиты, но не более 6 месяцев с момента ввода в эксплуатацию (щитки должны быть использованы не позднее 3-х лет, считая от даты изготовления).

Дата изготовления указана на этикетке, а также в настоящем руководстве по эксплуатации.

**УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

1. Перед началом работы проверить комплектность щитка и отсутствие повреждений.

При наличии трещин на экране, козырьке или наголовном креплении использование щитка не допускается.

2. Собрать щиток (см. схему сборки и регулировки).

3. Щиток содержать в чистоте, при загрязнении экран промыть чистой проточной водой, после протереть, используя мягкую ткань или салфетку. Во избежание преждевременного износа экрана рекомендуется использовать очищающий спрей и салфетку РОСОМЗ®.

**Применять органические растворители запрещается!**

4. При загрязнении обтюратора, промыть его в мыльном растворе и высушить.

При необходимости замены обтюратора или наголовного крепления, в случае износа их можно приобрести через дилеров или непосредственно у производителя. Ограничения по возрасту, физиологическим факторам или состоянию здоровья отсутствуют.

#### УКАЗАНИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

1. Транспортировать щитки необходимо в упаковке производителя на любом виде транспорта без ограничения расстояний при любых условиях. При транспортировке упаковка с щитками должна быть защищена от прямого воздействия влаги и солнечных лучей.

2. Щитки должны храниться в упаковке производителя в закрытых помещениях, исключающих прямое попадание влаги и солнечных лучей, на безопасном удалении от отопительных приборов при температуре воздуха от +5°С до +30°С и относительной влажности не более 80%. Хранение щитков совместно с кислотами, щелочами, маслами и органическими растворителями запрещается.

#### УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Материалы, из которых изготовлены щитки серии НБТ ВИЗИОН®, не являются токсичными и не оказывают вредное воздействие на окружающую среду. После истечения сроков хранения и/или эксплуатации щитки серии НБТ ВИЗИОН® 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 минерального стекла, в 40 раз - чем у оргстекла, в 2 раза - чем у ПЭТФ).
- Максимальная светопрозрачность (90%).
- Высокие противопожарные свойства, трудновоспламеняемость.
- Устойчивость к воздействию окружающей среды.
- Морозостойкость (может применяться при температуре до -50°С).
- Теплостойкость (постоянная максимальная температура долговременной эксплуатации поликарбоната +130°С; среднесрочно до 10 минут +150°С; краткосрочно до 3 минут +180°С).
- 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, тетрагидроэтан, мета-крезол и пиридин;
  - К числу 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:

- Отличные атмосферо- и светостойкость, высокая ударопрочность (аналогична экранам 1 мм поликарбоната).
- Максимальная температура эксплуатации +80°С, кратковременно до +110°С. Минимальная температура до -5°С.
- Абсолютно стоек к воздействию воды, этанола, бензола, бензина.
- Растворяется в метилхлориде, дихлоретане, хлороформе, метилцеллозолье, а также в муравьиной и уксусной кислотах, в сложных эфирах и кетонах, например в ацетоне, дихлоретане. Нестоек к кислотам и щелочам.

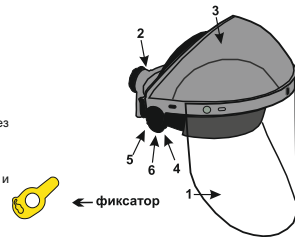
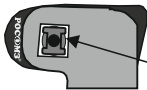
#### СХЕМА СБОРКИ И РЕГУЛИРОВКИ ЩИТКОВ СЕРИИ НБТ ВИЗИОН®

Щитки арт. 427351, 437351 поставляются в собранном виде.  
Щитки арт. 415291, 425190, 435291, 435190, 414291, 434290, 434291, 424290, 424391, 434390, 434391, 417290, 427290, 437290, 427390, 427391, 437391, 427107, 427397, 437107, 437397, 427399, 437399, 425416, 435416) поставляются в разобранном виде (лицевые части не собраны с наголовными креплениями).

Перед эксплуатацией необходимо наголовное крепление (2) соединить винтами (4), гайками (5) и фиксатором (6) с козырьком (3), собранным с экраном (1).

**Сборку нужно начать с правой стороны козырька и наголовной ленты:**

1. Установите шпиль фиксатора в любое из трех отверстий на козырьке (с правой стороны), совместите круглое отверстие фиксатора с квадратным отверстием козырька.
2. Установите винт в отверстие с внутренней правой стороны наголовной ленты и вставьте его через круглое отверстие фиксатора в квадратное отверстие козырька.
3. Закрепите снаружи гайкой.
4. Аналогично проведите сборку наголовной ленты с левой стороны козырька (без фиксатора).
5. Подгоните щиток по размеру головы путем регулировки наголовной ленты в лобно-теменной и затылочной частях.
6. Отрегулируйте угол наклона щитка с помощью перестановки шпиль фиксатора в отверстиях козырька.



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

#### Символы области применения:

- 3- защита от брызг жидкостей
- 9- устойчивости к адгезии расплавленного металла и проникновению горячих твердых частиц

#### На козырьке щитка защитного лицевого нанесена маркировка с различной информацией



#### СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

- Щитки защитные лицевые серии НБТ ВИЗИОН® соответствуют требованиям ТР ТС 019/2011 (Декларация ТС № RU Д-РУ.СЦ18.В.00151; сертификаты № ТС RU С-РУ.СЦ18.В.00257, ТС RU С-РУ.СЦ18.В.00550 выданы органом по сертификации СИЗ ФГУ «ВНИИ охраны и экономики труда» Министерства труда и социальной защиты РФ).
- Щитки защитные лицевые серии НБТ ВИЗИОН® (арт. 425190, 414291, 424390, 417290, 427290, 427391, 427351, 427107, 437397, 425416) соответствуют Украинскому «Техническому регламенту средств индивидуальной защиты и ДСТУ EN166-2001 (сертификат № UA.083.ST.00001-15 выдан органом по сертификации «УкрБУДСЕРТ»).

#### Поставщики в Республике Беларусь:

ООО «Стецкевич-спецзащита»: 220073, г. Минск, ул. Ольшевского, д. 13, к.4,  
+10 (37517) 2910633 www.uniform.by  
ОДО «Восток-Сервис»: 220107, г. Минск, ул. Народная, д.26, корп. 1, комната 2а, тел. 295-12-34  
ООО «МЕТ-Ассель»: 220012, г. Минск, ул. Казашко, д. 14Б, офис 5, тел. +10 (37517) 237-62-17(18), www.megaspec.by  
ООО «ОММ»: 220075, г. Минск, пер. Промышленный, д. 12А, комната 36, тел. 344-14-39, www.oma.by

#### Поставщики в Украине:

ООО «Сервиспром» 49033, Украина г. Днепродзержинск, ул. Краснопольская, д.13-Б, тел.8(056)763-83-90  
Поставщики в Республике Казахстан:  
ТОО «Амурсана 2000»: 1000000, г. Караганда, ул. Алиханова, 10а, офис 42, тел. 8(7212) 424-847, 412-806  
www.amirsana.kz

#### Поставщики в Республике Киргизия:

ООО «Новый Формат-Бишкек»: Кыргызская Республика, 720052 г. Бишкек, ул. Тыньстановна,109, офис 1, Тел. (10996312) 46-03-00  
Поставщики в Республике Узбекистан:  
ООО «New Format-Tashkent»: 100100, г. Ташкент, ул. Нукус, 3, тел. 810 (999871) 215-66-30.

#### Страна-изготовитель: Россия

#### Предприятие-изготовитель:

ОАО «Суксунский оптико-механический завод» (ОАО «СОМЗ») РОСОМЗ®

Россия, 617560, Пермский край, рп.Суксун, ул.Колхозная, 1.

служба сбыта тел.8 (34275) 33 777, факс 8 (34275) 3 18 59

e-mail: sales@rosomz.ru

www.rosomz.ru

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

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