

ОАО «Суксунский оптико-механический завод»

РОСОМЗ®

rosomz.ru

*75 лет производим защитные очки, щитки сварщиков,
каска для рабочих и руководителей, комплекты СИЗ.*

290 лет создаём вместе историю России!



Год основания завода 1727



Орден Трудового Красного Знамени выдан 3 августа 1977 г. за большие трудовые заслуги перед государством и обществом в области производства



Система управления качеством ISO 9001:2008
Сертификат выдан TUV SUD №12 100 35601 TMS, Германия



Производим Средства индивидуальной защиты с 1941 года



Медаль/диплом 2016 года за успехи в импортозамещении

Каталог продукции

2017

выпуск 4

Средства защиты сварщика

Защитные лицевые щитки
сварщика

Защитные лицевые щитки
сварщика с автоматически
затемняющимся
светофильтром

Защитные лицевые щитки
сварщика с креплением на
каска

Подшлемники

Комплектующие к защитным
лицевым щиткам сварщика

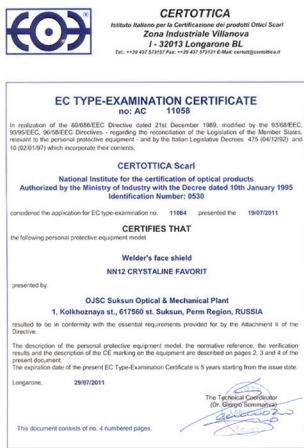
Рекомендуются
Сварка
Шлифовка



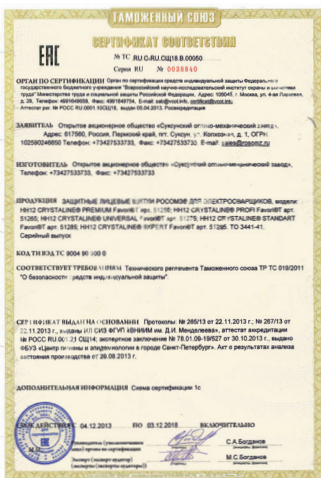
СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ НА СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОСОМЗ®



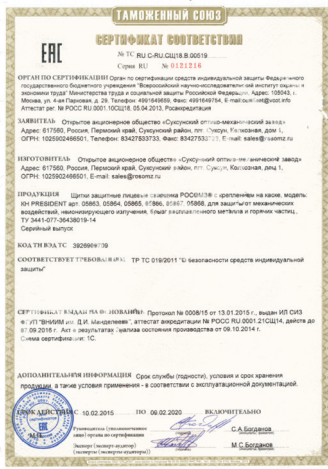
Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям международного стандарта ISO 9001:2008



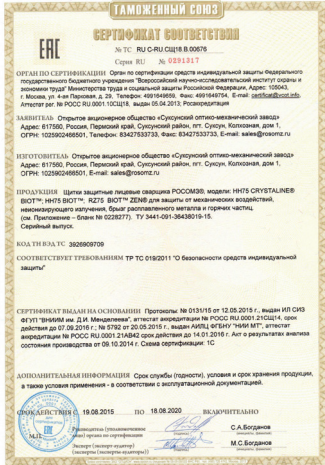
Сертификат соответствия защитных лицевых щитков сварщика с АСФ требованиям CE



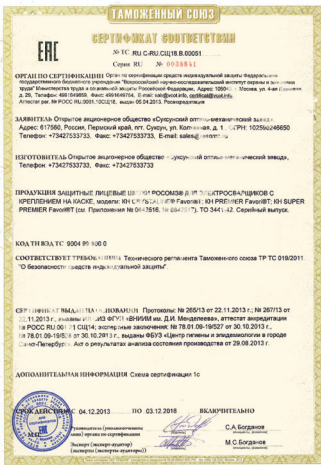
Сертификат соответствия защитных лицевых щитков сварщика с АСФ требованиям ТР ТС 019/2011



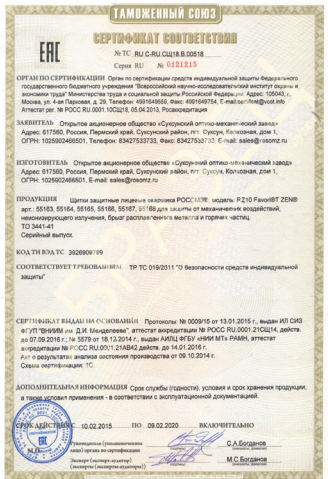
Сертификат соответствия защитного лицевого щитка сварщика КН PRESIDENT требованиям ТР ТС 019/2011



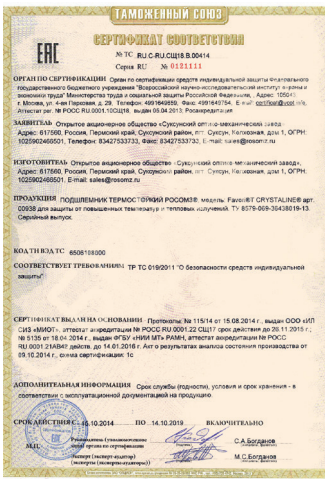
Сертификат соответствия защитных лицевых щитков сварщика НН75 CRYSTALINE® BIOT™ НН75 BIOT™, RZ75 BIOT™ ZEN® требованиям ТР ТС 019/2011



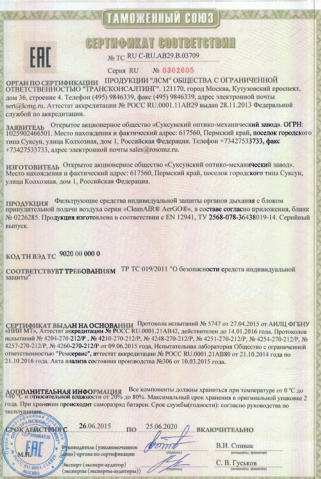
Сертификат соответствия защитных лицевых щитков сварщика КН PREMIER Favori®T, КН SUPER PREMIER Favori®T требованиям ТР ТС 019/2011



Сертификат соответствия защитного лицевого щитка сварщика RZ10 Favori®T ZEN® требованиям ТР ТС 019/2011



Сертификат соответствия подшлемнику Favori®T CRYSTALINE® требованиям ТР ТС 019/2011



Сертификат соответствия ФСИЗОД с блоком принудительной подачи воздуха серии CleanAIR® AerGO требованиям ТР ТС 019/2011

Содержание

Что такое сварка.....4

Вредные и опасные факторы при сварке.....5

Средства индивидуальной защиты при сварке.....6

Автоматические сварочные светофильтры

Общее описание.....7

ЯМАЛ™.....8 Profi™.....12

Standart™.....9 Premium™.....13

Universal™.....10 Biot™ Premium.....14

Expert™.....11 Biot™ Universal.....15

Корпусы защитных лицевых щитков сварщика

Favori®T.....16

BiOT™.....18

President™.....19

Premier Favori®T 2.....20

Contact™.....21

Наголовные крепления

Rapid22

e68424

Сводные таблицы по защитным лицевым щиткам сварщика.....26

ФСИЗОД сварщика

Блок подачи очищенного воздуха CleanAIR® AerGO.....28

Блок подачи очищенного воздуха CleanAIR® BASIC 2000.....30

Защитные лицевые щитки сварщика ННБ12 CRYSTALINE® Favori®T...32

Защитный шлем СА - 40.....33

Аксессуары и комплектующие

Подшлемники и пелерины

Favori®T.....34

Favori®T СУРГУТ.....34

Favori®T GEFEST.....35

Favori®T STANDART.....35

Комплектующие для защитных лицевых щитков сварщика.....36

Справочная информация.....38

ГОСТ Р ИСО 857-1-2009 определяет сварку как технологический процесс соединения металлов при таком нагреве и/или давлении, в результате которого получается непрерывность структуры соединяемых металлов. Сварка плавлением осуществляется оплавлением сопрягаемых поверхностей без приложения внешней силы. Добавляется расплавленный присадочный материал.

В настоящее время существует множество видов сварки плавлением, наиболее распространенными видами являются **дуговая** и **газовая** сварка. В основном средства защиты, выпускаемые ОАО «Суксунский оптико-механический завод», предназначены для защиты от вредных факторов, которыми сопровождаются эти два вида сварки. Сварку используют при сборке корпусов кораблей и автомобилей, на строительных площадках при монтаже металлоконструкций, при ремонтных работах и во многих других областях производства. Преимущества сварных соединений перед другими видами соединений:

- 1) высокая прочность, близкая к прочности основного металла;
- 2) меньшая стоимость по сравнению с использованием стандартных крепежных элементов;
- 3) герметичность;
- 4) возможность сваривать изделия сложной и нестандартной формы;
- 5) высокая производительность процесса.

В настоящее время наибольшее распространение получили следующие виды сварки:

- **газовая** — используется тепловое действие пламени, образующегося при сжигании смеси горючего газа с кислородом;
- **дуговая электросварка** — используется тепловое действие электрической дуги, возникающей между свариваемыми металлическими деталями и электродом.



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.



Дуговая электросварка металлическим электродом в среде инертного защитного газа (MIG) или активного защитного газа (MAG)

При сварочных процессах этого вида применяются расходные электроды для соединения различных металлических элементов в среде инертных (аргон) (MIG) или активных (углекислый газ) (MAG) газов. Этот процесс широко применяется во многих отраслях промышленности.



Дуговая электросварка металлическим электродом

Сварка при помощи электрода или присадочного прутка — техника ручной сварки, применяемая в передвижных условиях проведения сварочных работ, например при ремонтных работах или строительстве. При этом виде сварки электрод плавится и расходуется постоянно, образуя сварочный шов.



Дуговая электросварка неплавящимися вольфрамовыми электродами в среде инертного газа (TIG)

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.



ВРЕДНЫЕ И ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ФАКТОРЫ ПРИ СВАРКЕ

1. ГАЗЫ И ДЫМЫ

Сварочный «дым» - смесь очень мелких частиц и газов. Многие вещества, содержащиеся в сварочном дыме, такие как хром, никель, мышьяк, марганец, кремний и др. могут быть очень токсичными.

Сварочный дым содержит:

- пары свариваемого материала или наполнителя, если он используется;
 - пары покрытий на свариваемом металле или на электроде;
 - газы, применяемые для защиты сварочного шва от окисления;
 - продукты химических реакций, возникающих под действием ультрафиолетового и инфракрасного излучений;
 - загрязнения, содержащиеся в окружающем воздухе.
- Компоненты дыма могут воздействовать на любую часть организма, включая легкие, сердце, почки и центральную нервную систему. Их действие усугубляет курение. Воздействие сварочного дыма может вызывать кратковременные (острые) и долговременные (хронические) заболевания.

ОСТРЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

При вдыхании паров металлов возникает так называемая «металлическая лихорадка», симптомами которой, проявляющимися после 4-12 часов воздействия, являются озноб, мышечная боль, кашель, усталость, тошнота и металлический привкус во рту.

Сварочный дым раздражает глаза и дыхательные пути, вызывая кашель, бронхиты и пневмонию. Влияние вредных факторов при сварке на желудочно-кишечный тракт проявляется в виде тошноты, потери аппетита, спазмов и пищеварительных расстройств.

ХРОНИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

При долговременном воздействии сварочного дыма развиваются такие заболевания как легочные (бронхит, астма, пневмония), снижение емкости легких, силикоз и сидероз (заболевания, вызванные вдыханием кремния и оксидов железа).

Вредное влияние сварочных дымов вызывает болезни сердца, заболевания кожи, хронический гастрит, язвы желудка и прочие заболевания. Отмечено также пагубное влияние на репродуктивную функцию, обнаруженное у сварщиков, работавших с нержавеющей сталью.

2. ПРОЧИЕ ОПАСНЫЕ ФАКТОРЫ

ТЕПЛО

Интенсивное выделение тепла, искр и брызг расплавленного металла могут вызывать ожоги, а также приводить к тепловому удару, симптомами которого являются усталость, головокружение, потеря аппетита, тошнота. Вентиляция рабочего места, перерывы для отдыха способствуют уменьшению влияния тепла.

ВИДИМЫЙ СВЕТ, УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ И ИНФРАКРАСНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

Интенсивное световое излучение может вызвать повреждение сетчатки глаз. В то время как инфракрасное излучение повреждает роговицу и способствует образованию катаракты.

Ультрафиолетовое излучение даже при кратковременном (менее минуты) воздействии вызывает фотоофтальмию (в лексике сварщика называется «поймать зайчика»), симптомы которой проявляются через несколько часов после облучения и ощущаются как жжение, чувство песка, боль в глазах, слезоточивость и головная боль.

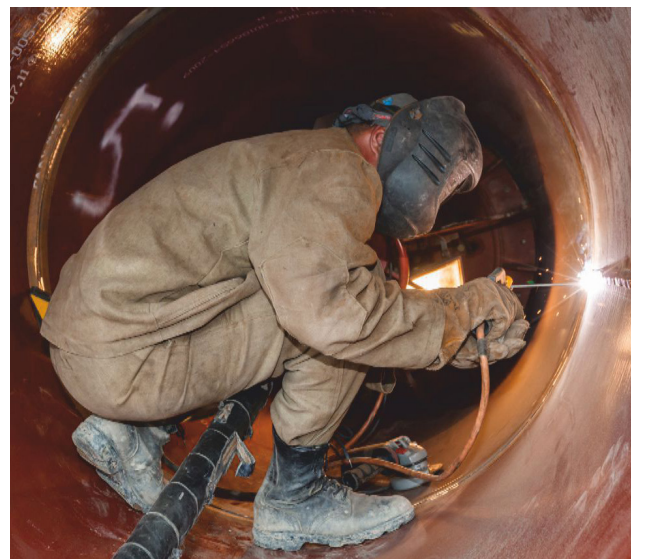
Отражаясь от окружающих предметов, излучение дуги аналогично воздействует на окружающих, не связанных со сваркой напрямую, поэтому последние должны также, как и сварщик, быть обеспечены адекватной защитой.

ШУМ

Воздействие повышенного уровня шума вызывает повышение кровяного давления, усталость, нервозность и раздражительность, не говоря уже о прямом воздействии на орган слуха. При восьмичасовом воздействии шума с уровнем, превышающим 85 дБ (в среднем сварка 80 дБ ведет к нейросенсорной тугоухости) требуется применение средств защиты органа слуха.

КОСТНО-МЫШЕЧНЫЕ ТРАВМЫ

Нередки жалобы сварщиков на костно-мышечные травмы, включая травмы спины, боль в плечах, мышечную слабость, болезненные ощущения в запястьях, воспаление тканей сухожилия, побеление кончиков пальцев, болезненность коленных суставов. Перечисленные расстройства вызваны условиями работы, особенно сваркой над головой, вибрацией, поднятием тяжестей. Перечисленных расстройств можно избежать, воздержавшись от продолжительной работы в одном положении, минимизируя вибрацию, удобно располагая инструменты и т.д.



Средства индивидуальной защиты для сварщиков начали изобретать как появилась сама сварка. В процессе развития науки и промышленности совершенствовались и средства индивидуальной защиты.

Необходимые средства индивидуальной защиты для сварщика:

- Костюм сварщика для защиты кожных покровов от загрязнений, окалины, брызг металла, механических повреждений, ультрафиолетового и инфракрасного излучений.
- Специальная обувь для защиты ступней ног и кожных покровов от загрязнений, окалины, брызг металла, ультрафиолетового и инфракрасного излучений, а также от механических повреждений (проколов).
- Краги для защиты рук от брызг металла.
- Щиток сварщика для защиты кожи лица, глаз от окалины, брызг металла, ультрафиолетового и инфракрасного излучений, сварочного дыма.
- Подшлемник для защиты от окалины, брызг металла, теплового воздействия.

Остановимся более подробно на щитках сварщика. Они могут быть с **пассивной** и **активной защитой**.

Пассивная защита в щитках сварщика осуществляется с помощью затемненных стекол - светофильтров с постоянной оптической плотностью.

Активная защита осуществляется с помощью автоматического светофильтра, который реагирует на инфракрасное излучение дуги и/или электромагнитное поле, создаваемое током дуги, переходя практически мгновенно из осветленного в затемненное состояние. При отсутствии дуги сварщик может видеть объект сварки, так как оптическая плотность светофильтра невелика. После зажигания дуги светофильтр мгновенно затемняется, защищая сварщика от опасных и вредных излучений.

В современных экономических условиях предпочтение отдается щиткам сварщиков с активной защитой, так как работа с морально устаревшими щитками с пассивной защитой не только не удобна для рабочего, но и сказывается на производительности труда, снижая ее.

На сварщике надеты:
защитный лицевой щиток
сварщика серии
NH12 Crystaline,
подшлемник
под каску
Favorit



На сварщике надеты:
защитный лицевой щиток
сварщика серии
KH President
с креплением на каске;
каска RFI-3 BIOT
Rapid,
подшлемник
под каску
Favorit

В процессе эволюции и совершенствования средств индивидуальной защиты для сварщиков появились комплексные средства защиты лица, глаз и органов дыхания. В таких средствах защиты, как правило, применяется сочетание щитка сварщика, оснащенного автоматическим светофильтром, с фильтрующим или изолирующим СИЗОД с принудительной подачей воздуха.

Выбор конкретного вида СИЗ для сварщика зависит от вида работ, которые он выполняет и от условий производственной среды, в которых он работает. Если работы выполняются на открытой местности, то достаточно использовать, кроме спецодежды и спецобуви, щиток сварщика с активной защитой. Если работы выполняются в производственных помещениях на необорудованных рабочих местах, то в зависимости от объема помещения, необходимо использовать такой же щиток в сочетании с фильтрующим или изолирующим СИЗОД. Если сварочные работы выполняются в замкнутых пространствах (колодцы, емкости), то необходимо использование только изолирующих СИЗОД из-за нехватки кислорода в окружающем воздухе.

При работах на открытом воздухе и в производственных помещениях с оборудованным рабочим местом сварщика целесообразно применять защитные лицевые щитки сварщика серии CRYSTALINE® с автоматическим светофильтром производства ОАО «Суксунский оптико-механический завод». При работах в закрытых помещениях и/или в замкнутых пространствах целесообразно дополнять щиток с активной защитой фильтрующими или изолирующими СИЗОД, также выпускаемыми ОАО «Суксунский оптико-механический завод».

В определенных условиях, не требующих выполнения постоянных сварочных работ, в целях экономии денежных средств, можно использовать защитные лицевые щитки сварщика серии PREMIER Favori™ и BIOT™ производства ОАО «Суксунский оптико-механический завод».

ОПИСАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО СВАРОЧНОГО СВЕТОФИЛЬТРА (АСФ)

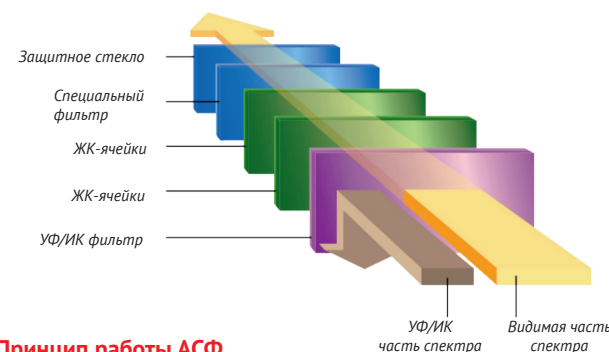
АСФ предназначен для защиты глаз сварщика от ультрафиолетового, инфракрасного излучений и слепящей яркости видимого света при сварке.

Типичный АСФ состоит из пластмассового корпуса, интерференционного фильтра, поляризатора, жидкокристаллической ячейки (ЖКЯ), анализатора, солнечной батареи, встроенной аккумуляторной батареи, схемы управления, двух датчиков инфракрасного излучения, схемы управления состоянием ЖКЯ и регулятора затемнения. Некоторые модели АСФ имеют датчик электромагнитного поля, обеспечивающий надежное затемнение фильтра при недостаточном уровне освещенности.

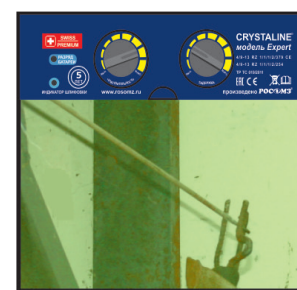
Принцип действия АСФ основан на свойстве жидких кристаллов вращать плоскость поляризации под действием приложенного напряжения.

В исходном состоянии свет проходит через интерференционный фильтр, снижающий УФ и ИК излучения до безопасного уровня и через поляризатор, где поляризуется.

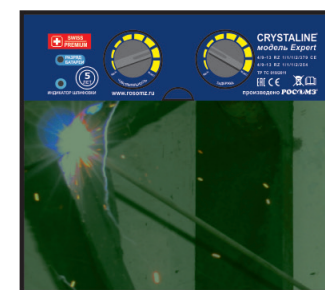
Схематическое устройство АСФ и принцип его работы



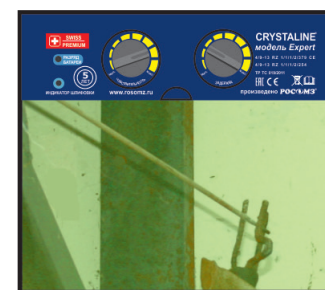
Принцип работы АСФ



Перед сваркой - щиток NH12 CRYSTALINE® находится в рабочем положении (опущен), сварщик хорошо видит через сварочный фильтр. Обе руки свободны, и электрод может быть точно позиционирован. Даже в осветленном состоянии (нерабочем) АСФ защищает от УФ- и ИК-излучения (ослабление УФ и ИК излучений соответствует градиционному шифру 13).



ВО ВРЕМЯ СВАРКИ - в течение 0,1 мс с момента зажигания дуги фильтр переключается в состояние затемнения. Мгновенное затемнение исключает опасность ослепления и ожога роговицы.



ПОСЛЕ СВАРКИ - фильтр автоматически возвращается в осветленное состояние с регулируемой задержкой, после чего можно проверить качество шва, не снимая щиток.

Оптические свойства светофильтра 1/1/1/1:

1/1/1/1

класс фильтра по угловой зависимости
класс фильтра по неравномерности коэффициента пропускания
класс фильтра по рассеянию света
оптический класс

ОПТИЧЕСКИЙ КЛАСС характеризует фильтр по его нежелательному оптическому действию, которое ухудшает зрение в той или иной мере. Фильтр оптического класса 1 — наилучший по этому показателю, не вносит искажений, не вызывает утомления и не ограничивает продолжительность применения.

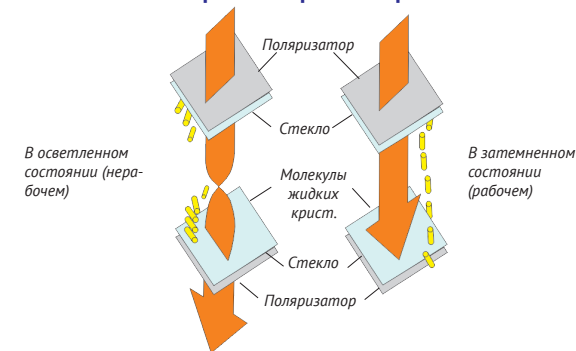
КЛАСС ПО СВЕТОРАССЕЯНИЮ характеризует «прозрачность» фильтра, фильтр с высоким коэффициентом рассеяния света выглядит «мутным».

Для фильтра класса 1 коэффициент светорассеяния не превышает 1 кд/м². **КЛАСС ПО НЕРАВНОМЕРНОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ПРОПУСКАНИЯ** характеризует фильтр с точки зрения его однородности — у идеального фильтра коэффициент пропускания одинаков в любой его точке. Для фильтра класса 1 (высший класс) неравномерность коэффициента пропускания не превышает 30%.

Поляризованный свет далее проходит через ЖКЯ и через анализатор. Поляризатор и анализатор «скрещены», т.е. их поляризационные структуры расположены перпендикулярно друг другу. При таком расположении свет не прошел бы через анализатор, если бы ЖКЯ не поворачивала плоскость поляризации на 90°, однако, при отсутствии управляющего напряжения этот поворот имеет место.

При зажигании дуги ИК излучение, воспринимаемое датчиками, вызывает срабатывание схемы управления, которая подает на ЖКЯ управляющее напряжение, эффект поворота исчезает и свет более не проходит через анализатор. Степень затемнения зависит от величины управляющего напряжения, которое регулируется ручным регулятором. Одновременно солнечная батарея начинает питать схему управления и подзаряжать встроенный аккумулятор. После прекращения дуги система приходит в исходное состояние с регулируемой задержкой, необходимой для блокирования инфракрасного излучения нагретого металла.

Схематическое изображение работы кристаллов в АСФ



АВТОМАТИЧЕСКИЙ СВАРОЧНЫЙ СВЕТОФИЛЬТР Ямал™

АСФ Ямал™ - вид изнутри



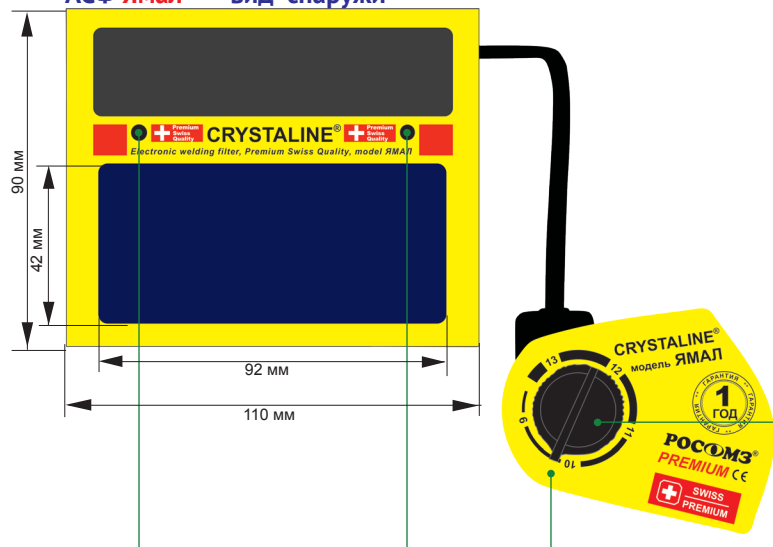
АСФ Ямал™ - маркировка

В соответствии с ГОСТ Р ЕН 379-2011:

4/9-13 RZ 1/1/1/2 ГОСТ Р ЕН 379-2011

обозначение применимого стандарта
класс фильтра по угловой зависимости
класс фильтра по неравномерности коэффициента пропускания
класс фильтра по рассеянию света
оптический класс
идентификатор изготовителя (ROSOMZ®)
градационный шифр АСФ в затемненном состоянии (регулируется плавно или ступенями от 9 до 13)
градационный шифр АСФ в осветленном состоянии

АСФ Ямал™ - вид снаружи



Фирменный флажок держателя регулятора степени затемнения
код 02245

Оптические свойства АСФ Ямал™ 1/1/1/2:

- ОПТИЧЕСКИЙ КЛАСС 1.** Наилучший по показателю. Данный показатель определяет степень нежелательного воздействия.
- КЛАСС ПО СВЕТОРАССЕЯНИЮ 1.** Лучший по показателю «прозрачность» и отсутствие помутнения.
- КЛАСС ПО НЕРАВНОМЕРНОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ПРОПУСКАНИЯ 1.** Лучший по показателю однородности. Коэффициент пропускания одинаков в любой точке.
- КЛАСС ПО УГЛОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ 2.** Лучший в своем классе показатель восприятия глазом областей рассеянного света в разных направлениях.

Рабочая зона видимости 92 × 42 мм

Регулировка времени освещения от минимального (остаточное излучение сварочного шва, сильные токи) до максимального (мгновенное освещение) надежно защищает глаза сварщика от ИК- и УФ-излучений

Регулировка чувствительности оптического датчика от минимальной чувствительности (сварка вблизи другого сварочного поста, яркого света) до максимальной чувствительности (скрытая дуга, малые токи) позволяет вести весь спектр сварочных работ

Покровное стекло панорамное - *Panorama™ или *Panoramic™ защищает АСФ с внешней стороны от искр и брызг расплавленного металла, окалины, горячих твердых частиц при экстремальных температурах. Оптический класс 1

Подложка поликарбонатная Эталон защищает АСФ с внутренней стороны от царапин, пыли при сварочных работах. Оптический класс 1. По заказу подложка может быть **незапотевающая поликарбонатная Эталон StrongGlass™** (символы K+N)

Температурная устойчивость от -10°C до +70°C. Устойчивая работа во всех экстремальных условиях: высокая степень защиты при интенсивной сварке

Гарантия на автоматический сварочный светофильтр 1 год

Регулировка затемнения - внешняя от 9 до 13 позволяет сварщику не прерывая работу, не снимая защитных перчаток настроить комфортное затемнение

Оптический датчик - 2 шт.

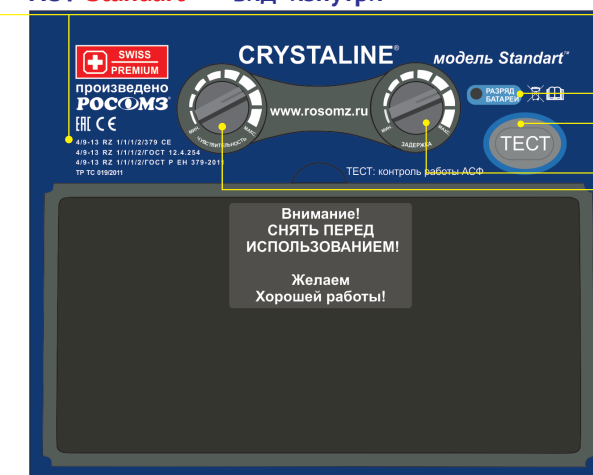
АСФ Ямал™ сертифицирован согласно ТР ТС 019/2011. Произведен по Швейцарской технологии

* - в зависимости от корпуса щитка

МИНИМАЛЬНАЯ ЦЕНА

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СВАРОЧНЫЙ СВЕТОФИЛЬТР Standart™

АСФ Standart™ - вид изнутри



АСФ Standart™ - маркировка

В соответствии с ГОСТ Р ЕН 379-2011:

4/9-13 RZ 1/1/1/2 ГОСТ Р ЕН 379-2011

обозначение применимого стандарта
класс фильтра по угловой зависимости
класс фильтра по неравномерности коэффициента пропускания
класс фильтра по рассеянию света
оптический класс
идентификатор изготовителя (ROSOMZ®)
градационный шифр АСФ в затемненном состоянии (регулируется плавно или ступенями от 9 до 13)
градационный шифр АСФ в осветленном состоянии

Оптические свойства АСФ Standart™ 1/1/1/2:

- ОПТИЧЕСКИЙ КЛАСС 1.** Наилучший по показателю. Данный показатель определяет степень нежелательного воздействия.
- КЛАСС ПО СВЕТОРАССЕЯНИЮ 1.** Лучший по показателю «прозрачность» и отсутствие помутнения.
- КЛАСС ПО НЕРАВНОМЕРНОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ПРОПУСКАНИЯ 1.** Лучший по показателю однородности. Коэффициент пропускания одинаков в любой точке.
- КЛАСС ПО УГЛОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ 2.** Лучший в своем классе показатель восприятия глазом областей рассеянного света в разных направлениях.

Рабочая зона видимости 100 × 49 мм

Регулировка чувствительности оптического датчика от минимальной чувствительности (сварка вблизи другого сварочного поста, яркого света) до максимальной чувствительности (скрытая дуга, малые токи) позволяет вести весь спектр сварочных работ

Регулировка времени освещения от минимального (остаточное излучение сварочного шва, сильные токи) до максимального (мгновенное освещение) надежно защищает глаза сварщика от ИК- и УФ-излучений

Кнопка проверки заряда батареи

Индикатор разряда батареи

Покровное стекло панорамное - *Panorama™ или *Panoramic™ защищает АСФ с внешней стороны от искр и брызг расплавленного металла, окалины, горячих твердых частиц при экстремальных температурах. Оптический класс 1

Подложка поликарбонатная Эталон защищает АСФ с внутренней стороны от царапин, пыли при сварочных работах. Оптический класс 1. По заказу подложка может быть **незапотевающая поликарбонатная Эталон StrongGlass™** (символы K+N)

Температурная устойчивость от -10°C до +70°C. Устойчивая работа во всех экстремальных условиях: высокая степень защиты при интенсивной сварке

Ресурс аккумулятора и солнечной батареи до 5 лет

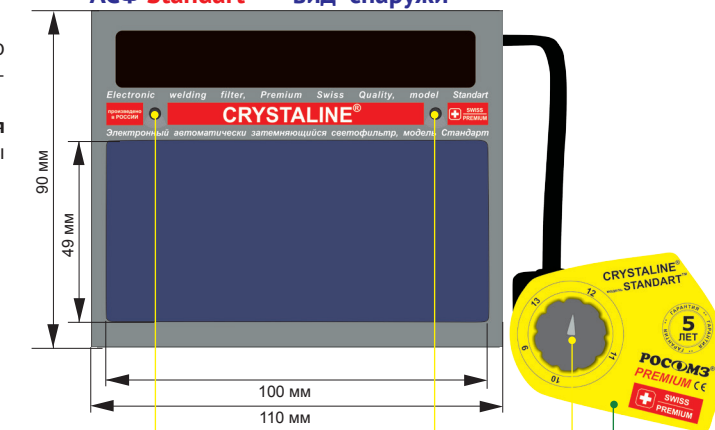
Регулировка затемнения - внешняя от 9 до 13 позволяет сварщику не прерывая работу, не снимая защитных перчаток настроить комфортное затемнение

Оптический датчик - 2 шт.

АСФ Standart™ сертифицирован для Европы и Швейцарии. Произведен в Швейцарии

* - в зависимости от корпуса щитка

АСФ Standart™ - вид снаружи



Фирменный флажок держателя регулятора степени затемнения
код 02245

ХИТ продаж! промышленная сварка

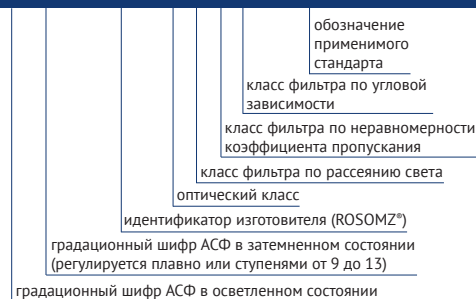
АВТОМАТИЧЕСКИЙ СВАРОЧНЫЙ СВЕТОФИЛЬТР **Universal™**

АСФ Universal™ - вид изнутри

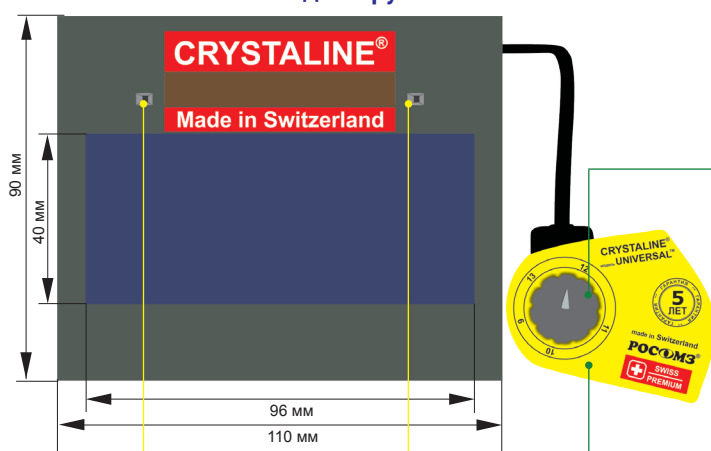


АСФ Universal™ - маркировка

В соответствии с ГОСТ Р EN 379-2011:

4/9-13 RZ 1/2/1/2 ГОСТ Р EN 379-2011

АСФ Universal™ - вид снаружи



Фирменный флажок держателя регулятора степени затемнения код 02245

универсальный щиток для всех видов сварки

Оптические свойства АСФ Universal™ 1/2/1/2:

- 1** **ОПТИЧЕСКИЙ КЛАСС 1.** Наилучший по показателю. Данный показатель определяет степень нежелательного воздействия.
- 2** **КЛАСС ПО СВЕТОРАССЕЯНИЮ 2.** Показатель «прозрачности» и отсутствия помутнения.
- 1** **КЛАСС ПО НЕРАВНОМЕРНОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ПРОПУСКАНИЯ 1.** Лучший по показателю однородности. Коэффициент пропускания одинаков в любой точке.
- 2** **КЛАСС ПО УГЛОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ 2.** Лучший в своем классе показатель восприятия глазом областей рассеянного света в разных направлениях.

Рабочая зона видимости 96 × 40 мм

Скорость высветления - при сварке сильными токами время высветления поставить 0,6 с, замедлить для защиты от УФ и ИК излучений

Серийный номер АСФ

Покровное стекло панорамное - *Panorama™ или *Panoramic™ защищает АСФ с внешней стороны от искр и брызг расплавленного металла, окалины, горячих твердых частиц при экстремальных температурах. Оптический класс 1

Подложка поликарбонатная Эталон защищает АСФ с внутренней стороны от царапин, пыли при сварочных работах. Оптический класс 1. По заказу подложка может быть **незапотевающая поликарбонатная Эталон StrongGlass™** (символы K+N)

Температурная устойчивость от -10°C до +70°C. Устойчивая работа во всех экстремальных условиях: высокая степень защиты при интенсивной сварке

Ресурс аккумулятора и солнечной батареи до 5 лет

Регулировка затемнения - внешняя от 9 до 13 позволяет сварщику не прерывая работу, не снимая защитных перчаток настроить комфортное затемнение

Оптический датчик - 2 шт.

АСФ Universal™ сертифицирован для Европы и Швейцарии. Произведен в Швейцарии

* - в зависимости от корпуса щитка

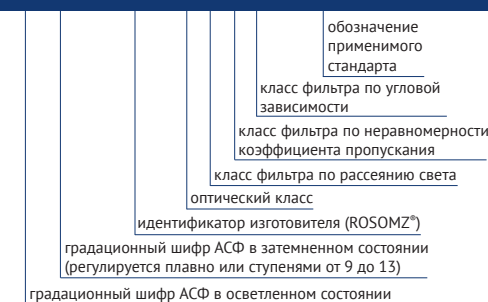
АВТОМАТИЧЕСКИЙ СВАРОЧНЫЙ СВЕТОФИЛЬТР **Expert™**

АСФ Expert™ - вид изнутри



АСФ Expert™ - маркировка

В соответствии с ГОСТ Р EN 379-2011:

4/9-13 RZ 1/1/1/2 ГОСТ Р EN 379-2011

Оптические свойства АСФ Expert™ 1/1/1/2:

- 1** **ОПТИЧЕСКИЙ КЛАСС 1.** Наилучший по показателю. Данный показатель определяет степень нежелательного воздействия.
- 1** **КЛАСС ПО СВЕТОРАССЕЯНИЮ 1.** Лучший по показателю «прозрачность» и отсутствие помутнения.
- 1** **КЛАСС ПО НЕРАВНОМЕРНОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ПРОПУСКАНИЯ 1.** Лучший по показателю однородности. Коэффициент пропускания одинаков в любой точке.
- 2** **КЛАСС ПО УГЛОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ 2.** Лучший в своем классе показатель восприятия глазом областей рассеянного света в разных направлениях.

Рабочая зона видимости 97 × 47 мм

Индикатор разряда батареи

Индикатор шлифовки

Регулировка чувствительности оптического датчика от минимальной чувствительности (сварка вблизи другого сварочного поста, яркого света) до максимальной чувствительности (скрытая дуга, малые токи) позволяет вести весь спектр сварочных работ

Регулировка времени освещения от минимального (остаточное излучение сварочного шва, сильные токи) до максимального (мгновенное освещение) надежно защищает глаза сварщика от ИК- и УФ-излучений

Покровное стекло панорамное - *Panorama™ или *Panoramic™ защищает АСФ с внешней стороны от искр и брызг расплавленного металла, окалины, горячих твердых частиц при экстремальных температурах. Оптический класс 1

Подложка поликарбонатная Эталон защищает АСФ с внутренней стороны от царапин, пыли при сварочных работах. Оптический класс 1. По заказу подложка может быть **незапотевающая поликарбонатная Эталон StrongGlass™** (символы K+N)

Температурная устойчивость от -10°C до +70°C. Устойчивая работа во всех экстремальных условиях: высокая степень защиты при интенсивной сварке

Ресурс аккумулятора и солнечной батареи до 5 лет

Регулировка затемнения - внешняя от 9 до 13 позволяет сварщику не прерывая работу, не снимая защитных перчаток настроить комфортное затемнение

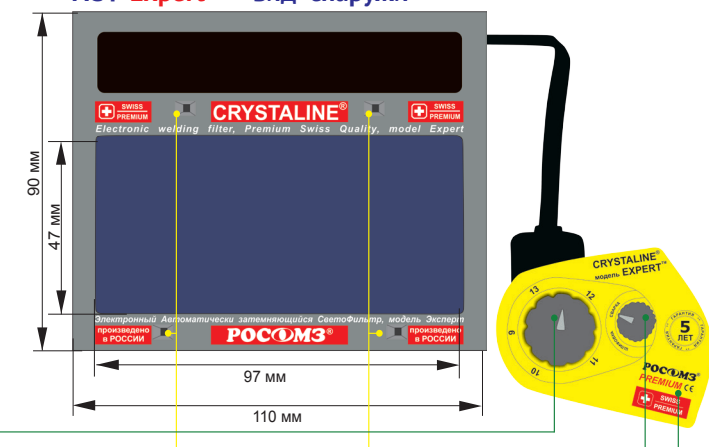
Режим шлифовки - переключатель

Оптический датчик - 4 шт.

АСФ Expert™ сертифицирован для Европы и Швейцарии. Произведен в Швейцарии

* - в зависимости от корпуса щитка

АСФ Expert™ - вид снаружи



Фирменный флажок держателя регулятора степени затемнения код 02245

ХИТ продаж! режим шлифовки

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СВАРОЧНЫЙ СВЕТОФИЛЬТР Profi™

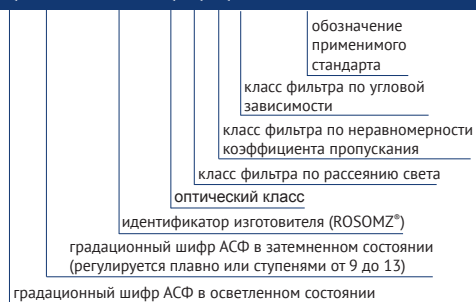
АСФ Profi™ - вид изнутри



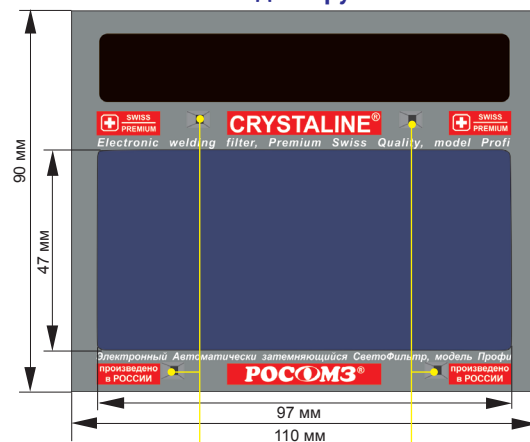
АСФ Profi™ - маркировка

В соответствии с ГОСТ Р ЕН 379-2011:

4/9-13 RZ 1/1/1/2 ГОСТ Р ЕН 379-2011



АСФ Profi™ - вид снаружи



**внутренние регулировки
откидной блок светофильтра**

Оптические свойства АСФ Profi™ 1/1/1/2:

- ОПТИЧЕСКИЙ КЛАСС 1.** Наилучший по показателю. Данный показатель определяет степень нежелательного воздействия.
- КЛАСС ПО СВЕТОРАССЕЯНИЮ 1.** Лучший по показателю «прозрачности» и отсутствие помутнения.
- КЛАСС ПО НЕРАВНОМЕРНОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ПРОПУСКАНИЯ 1.** Лучший по показателю однородности. Коэффициент пропускания одинаков в любой точке.
- КЛАСС ПО УГЛОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ 2.** Лучший в своем классе показатель восприятия глазом областей рассеянного света в разных направлениях.

Рабочая зона видимости 97 × 47 мм

Индикатор разряда батареи

Индикатор шлифовки

Переключатель для перехода в режим Сварка или Шлифовка

Регулировка времени освещения от минимального (остаточное излучение сварочного шва, сильные токи) до максимального (мгновенное освещение) надежно защищает глаза сварщика от ИК- и УФ-излучений

Регулировка чувствительности оптического датчика от минимальной чувствительности (сварка вблизи другого сварочного поста, яркого света) до максимальной чувствительности (скрытая дуга, малые токи) позволяет вести весь спектр сварочных работ

Регулировка степени затемнения - внутренняя от 9 до 13

Покровное стекло панорамное - *Panorama™ или *Panoramic™ защищает АСФ с внешней стороны от искр и брызг расплавленного металла, окалины, горячих твердых частиц при экстремальных температурах. Оптический класс 1

Подложка поликарбонатная Эталон защищает АСФ с внутренней стороны от царапин, пыли при сварочных работах. Оптический класс 1. По заказу подложка может быть незапотевающая поликарбонатная Эталон StrongGlass™ (символы K+N)

Температурная устойчивость от -10°C до +70°C. Устойчивая работа во всех экстремальных условиях: высокая степень защиты при интенсивной сварке

Ресурс аккумулятора и солнечной батареи до 5 лет

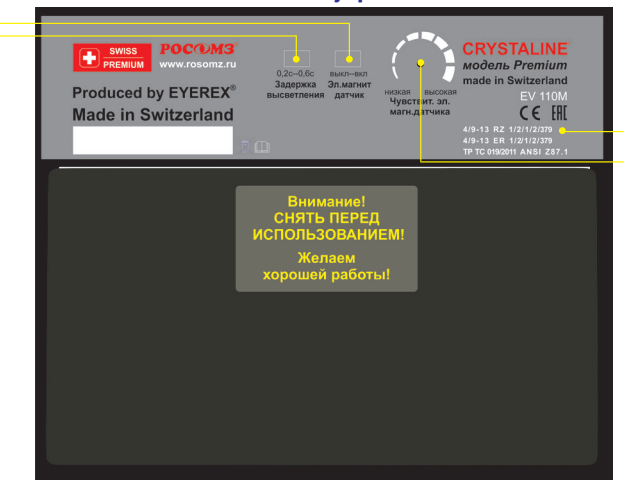
Оптический датчик - 4 шт.

АСФ Profi™ сертифицирован для Европы и Швейцарии. Произведен в Швейцарии

* - в зависимости от корпуса щитка

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СВАРОЧНЫЙ СВЕТОФИЛЬТР Premium™

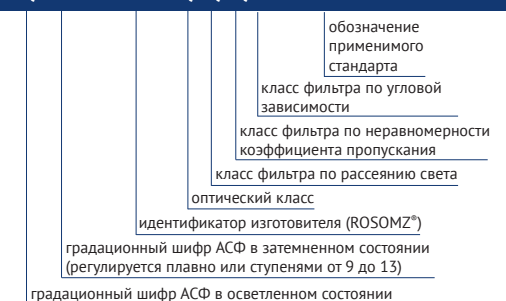
АСФ Premium™ - вид изнутри



АСФ Premium™ - маркировка

В соответствии с ГОСТ Р ЕН 379-2011:

4/9-13 RZ 1/2/1/2 ГОСТ Р ЕН 379-2011



Оптические свойства АСФ Premium™ 1/2/1/2:

- ОПТИЧЕСКИЙ КЛАСС 1.** Наилучший по показателю. Данный показатель определяет степень нежелательного воздействия.
- КЛАСС ПО СВЕТОРАССЕЯНИЮ 2.** Показатель «прозрачности» и отсутствия помутнения.
- КЛАСС ПО НЕРАВНОМЕРНОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ПРОПУСКАНИЯ 1.** Лучший по показателю однородности. Коэффициент пропускания одинаков в любой точке.
- КЛАСС ПО УГЛОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ 2.** Лучший в своем классе показатель восприятия глазом областей рассеянного света в разных направлениях.

Рабочая зона видимости 102 × 58 мм

Задержка высветления - при сварке сильными токами время высветления поставить 0,6 с (замедлить для защиты от УФ и ИК излучений)

Электромагнитный датчик - включают при сварке в среде инертных газов, малыми токами, ночью, вольфрамовым электродом и т.п.

Регулировка чувствительности электромагнитного датчика от низкой чувствительности (сварка вблизи другого сварочного поста, яркого света) до высокой чувствительности (скрытая дуга, малые токи) позволяет вести весь спектр сварочных работ

Покровное стекло панорамное - *Panorama™ или *Panoramic™ защищает АСФ с внешней стороны от искр и брызг расплавленного металла, окалины, горячих твердых частиц при экстремальных температурах. Оптический класс 1

Подложка поликарбонатная Эталон защищает АСФ с внутренней стороны от царапин, пыли при сварочных работах. Оптический класс 1. По заказу подложка может быть незапотевающая поликарбонатная Эталон StrongGlass™ (символы K+N)

Температурная устойчивость от -10°C до +70°C. Устойчивая работа во всех экстремальных условиях: высокая степень защиты при интенсивной сварке

Ресурс аккумулятора и солнечной батареи до 5 лет

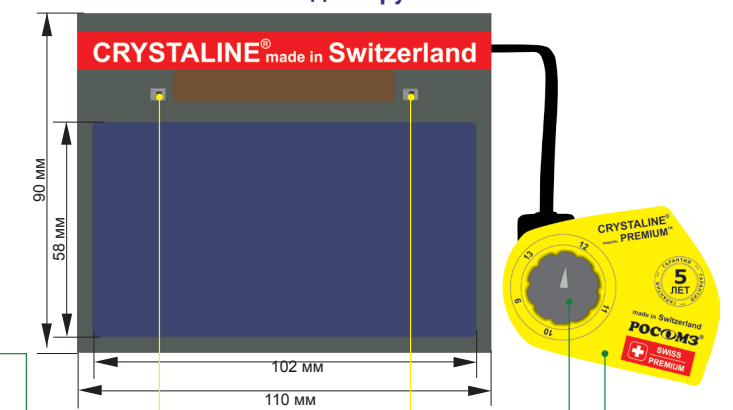
Регулировка затемнения - внешняя от 9 до 13 позволяет сварщику не прерывая работу, не снимая защитных перчаток настроить комфортное затемнение

Оптический датчик - 2 шт.
Электромагнитный датчик - 2 шт.

АСФ Premium™ сертифицирован для Европы и Швейцарии. Произведен в Швейцарии

* - в зависимости от корпуса щитка

АСФ Premium™ - вид снаружи



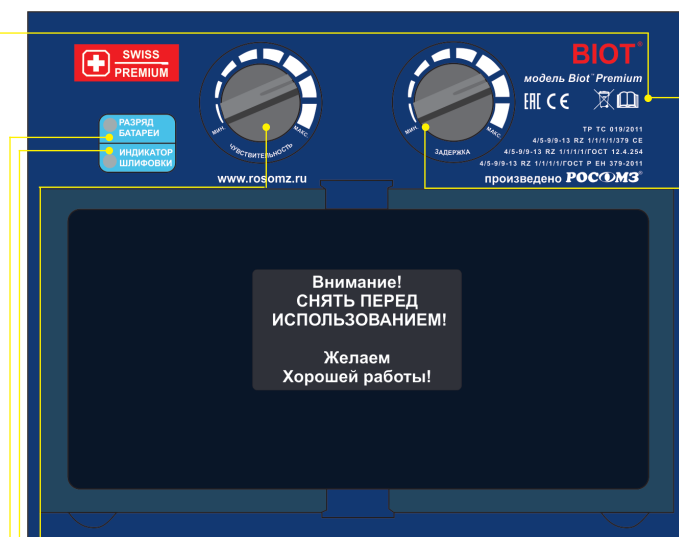
Фирменный флажок держателя регулятора степени затемнения код 02245

**электромагнитный датчик
большая видимая область
Сварка TIG**

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СВАРОЧНЫЙ СВЕТОФИЛЬТР Biot™ Premium

NEW 2017 спрашивайте у наших консультантов

АСФ Biot™ Premium - вид изнутри



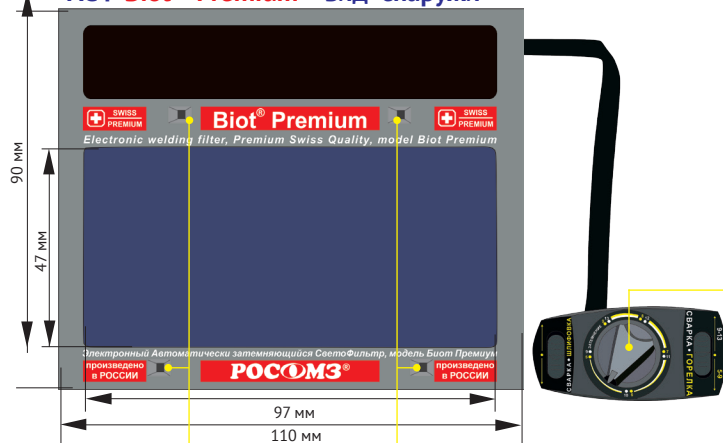
АСФ Biot™ Premium - маркировка

В соответствии с ГОСТ Р EN 379-2011:

4/5-9/9-13 RZ 1/1/1/1 ГОСТ Р EN 379-2011

градиционный шифр АСФ в затемненном состоянии (регулируется плавно или ступенями от 9 до 13 или от 5 до 9)	градиционный шифр АСФ в осветленном состоянии	идентификатор изготовителя (ROSOMZ®)	оптический класс	класс фильтра по рассеянию света	класс фильтра по неравномерности коэффициента пропускания	класс фильтра по угловой зависимости	обозначение применимого стандарта
--	---	--------------------------------------	------------------	----------------------------------	---	--------------------------------------	-----------------------------------

АСФ Biot™ Premium - вид снаружи



оптические характеристики 1/1/1/1
весь спектр сварочных работ:
4/5-9/9-13

Оптические свойства АСФ Biot™ Premium 1/1/1/1:

- ОПТИЧЕСКИЙ КЛАСС 1.** Наилучший по показателю. Данный показатель определяет степень нежелательного воздействия.
- КЛАСС ПО СВЕТОРАССЕЯНИЮ 1.** Лучший по показателю «прозрачность» и отсутствие помутнения.
- КЛАСС ПО НЕРАВНОМЕРНОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ПРОПУСКАНИЯ 1.** Лучший по показателю однородности. Коэффициент пропускания одинаков в любой точке.
- КЛАСС ПО УГЛОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ 1.** Наилучший в своем классе показатель восприятия глазом областей рассеянного света в разных направлениях. Полное отсутствие дискомфорта.

Рабочая зона видимости 97 × 47 мм

Регулировка времени освещения от минимального (остаточное излучение сварочного шва, сильные токи) до максимального (мгновенное освещение) надежно защищает глаза сварщика от ИК- и УФ-излучений

Регулировка чувствительности оптического датчика от минимальной чувствительности (сварка вблизи другого сварочного поста, яркого света) до максимальной чувствительности (скрытая дуга, малые токи) позволяет вести весь спектр сварочных работ

Индикатор шлифовки

Индикатор разряда батареи

Покровное стекло панорамное - *Panorama™ или *Panoramic™ защищает АСФ с внешней стороны от искр и брызг расплавленного металла, окалины, горячих твердых частиц при экстремальных температурах. Оптический класс 1

Подложка поликарбонатная Эталон защищает АСФ с внутренней стороны от царапин, пыли при сварочных работах. Оптический класс 1. По заказу подложка может быть **незапотевающая поликарбонатная Эталон StrongGlass™** (символы K+N)

Температурная устойчивость от -10°C до +70°C. Устойчивая работа во всех экстремальных условиях: высокая степень защиты при интенсивной сварке

Ресурс аккумулятора и солнечной батареи до 5 лет

Регулировка затемнения: шлифовка - 4; газосварка - 5-9; электрогазосварка - 9-13 позволяет сварщику не прерывая работу, не снимая защитных перчаток настроить комфортное затемнение

Режим шлифовки - переключатель

Оптический датчик - 4 шт.

АСФ Biot™ Premium сертифицирован для Европы и Швейцарии. Произведен в Швейцарии

* - в зависимости от корпуса щитка

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СВАРОЧНЫЙ СВЕТОФИЛЬТР Biot™ Universal

NEW 2017 спрашивайте у наших консультантов

АСФ Biot™ Universal - вид изнутри



АСФ Biot™ Universal - маркировка

В соответствии с ГОСТ Р EN 379-2011:

4/5-9/9-13 RZ 1/1/1/1 ГОСТ Р EN 379-2011

градиционный шифр АСФ в затемненном состоянии (регулируется плавно или ступенями от 9 до 13 или от 5 до 9)	градиционный шифр АСФ в осветленном состоянии	идентификатор изготовителя (ROSOMZ®)	оптический класс	класс фильтра по рассеянию света	класс фильтра по неравномерности коэффициента пропускания	класс фильтра по угловой зависимости	обозначение применимого стандарта
--	---	--------------------------------------	------------------	----------------------------------	---	--------------------------------------	-----------------------------------

Оптические свойства АСФ Biot™ Universal 1/1/1/1:

- ОПТИЧЕСКИЙ КЛАСС 1.** Наилучший по показателю. Данный показатель определяет степень нежелательного воздействия.
- КЛАСС ПО СВЕТОРАССЕЯНИЮ 1.** Лучший по показателю «прозрачность» и отсутствие помутнения.
- КЛАСС ПО НЕРАВНОМЕРНОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ПРОПУСКАНИЯ 1.** Лучший по показателю однородности. Коэффициент пропускания одинаков в любой точке.
- КЛАСС ПО УГЛОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ 1.** Наилучший в своем классе показатель восприятия глазом областей рассеянного света в разных направлениях. Полное отсутствие дискомфорта.

Рабочая зона видимости 97 × 47 мм

Внутренняя интерактивная настройка режимов - безграничный выбор для всех видов работ

Режим: **шлифовка или горелка.** Выбирается нажатием, выбранный режим подтверждается включенным индикатором. Уровень затемнения 4 — в общем режиме (осветленное состояние) и в режиме шлифовка обеспечивает отличную видимость рабочего места, защищая глаза от яркого света искр при зачистке и резке

Установки: **затемнение, чувствительность или задержка.** Выбирается нажатием, выбранный режим подтверждается на мониторе указателем/стрелкой

Установка **ЗАТЕМНЕНИЕ** - позволяет адаптивно регулировать степень затемнения в зависимости от выбранного диапазона. Диапазон от 5 до 9 — для газосварки и работ по резке металла. Диапазон от 9 до 13 — электросварочные работы

Установка **ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ** - позволяет регулировать оптический датчик от минимальной чувствительности (сварка вблизи другого сварочного поста, яркого света) до максимальной чувствительности (скрытая дуга, малые токи), позволяет вести весь спектр сварочных работ

Установка **ЗАДЕРЖКА** — регулирует скорость высветления от минимальной чувствительности (сварка вблизи другого сварочного поста, яркого света) до максимальной чувствительности (скрытая дуга, малые токи), позволяет вести весь спектр сварочных работ

Режим **шлифовки** - внутренний переключатель

Регулировка затемнения - внутренняя 2 режима: 5-9 для газосварки и работ с болгаркой; 9-13 — электросварочные работы

Температурная устойчивость от -10°C до +70°C. Устойчивая работа во всех экстремальных условиях: высокая степень защиты при интенсивной сварке

Покровное стекло панорамное - *Panorama™ или *Panoramic™ защищает АСФ с внешней стороны от искр и брызг расплавленного металла, окалины, горячих твердых частиц при экстремальных температурах. Оптический класс 1

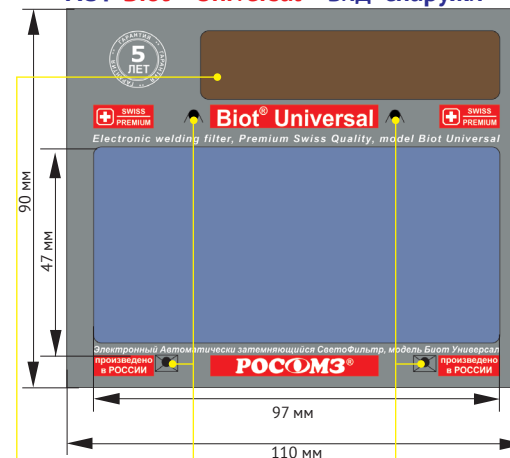
Ресурс аккумулятора и солнечной батареи до 5 лет

Оптический датчик - 4 шт.

АСФ Biot™ Universal сертифицирован для Европы и Швейцарии. Произведен в Швейцарии

* - в зависимости от корпуса щитка

АСФ Biot™ Universal - вид снаружи

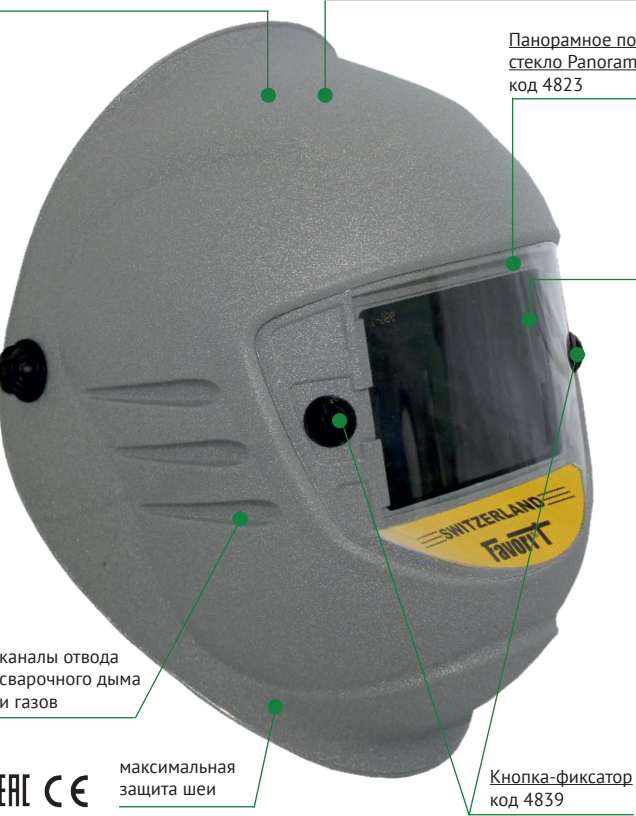


оптические характеристики 1/1/1/1
цифровое управление
весь спектр сварочных работ:
4/5-9/9-13

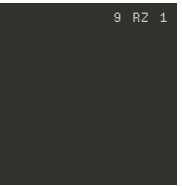
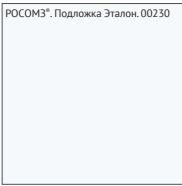
ЗАЩИТНЫЙ ЛИЦЕВОЙ ЩИТОК СВАРЩИКА СЕРИИ **Super Premier Favori®T**

Защитный лицевой щиток сварщика в корпусе **Super Premier Favori®T** надежно защищает глаза, лицо, голову и шею сварщика от прямых излучений сварочной дуги, искр и брызг расплавленного металла. Предназначен для использования во всех отраслях народнохозяйственного комплекса России и стран СНГ, для всех видов работ:

Корпус **Super Premier Favori®T**



- Для интенсивной промышленной сварки, в крайне тяжелых производственных условиях, в диапазоне температур от -50°C до +180°C
- Защитное панорамное покрывное стекло **Panorama** защищает АСФ или светофильтр из минерального стекла с внешней стороны от искр и брызг расплавленного металла, окалины, горячих твердых частиц при экстремальных температурах. Оптический класс 1.
- Светофильтры **РОСОМЗ®**: АСФ или светофильтры из минерального стекла размером 110 × 90 мм. Защищены с внутренней стороны поликарбонатной подложкой **Эталон** или **Эталон StrongGlass™**
- Корпус **Favori®T** из материала **SUPER Termotrek®** (полиамид 66, торговых марок **Dupont™** и **Zytel®**) - прочного, термостойкого, устойчивого к воздействию высоких и низких температур, УФ-и ИК-излучениям, влаги. Сертифицирован на прожиг металла до +1450°C
- Оптимальное внутреннее пространство обеспечивает наилучший воздухообмен
- Замена светофильтра и подложки **Эталон** не требует инструмента
- Облегченный вес корпуса щитка 270 г.



Светофильтры **РОСОМЗ®** из минерального стекла артикулы: 00263 (9)
00264 (10)
00265 (11)
00266 (12)
00267 (13)
00268 (14)



АСФ **CRYSTALINE®** артикулы: 00225 Professional
00235 Professional
00245 Ямал
00255 Premium
00265 Profi
00275 Universal
00285 Standart
00295 Expert

Защитные лицевые щитки сварщика серии **Super Premier** в корпусе **Favori®T** с наголовным креплением **RAPID**



Защитные лицевые щитки сварщика серии **Super Premier** в корпусе **Favori®T** с креплением на каске



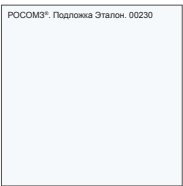
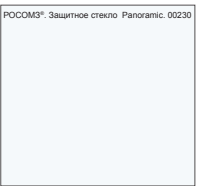
Корпус **Favori®T** серии **Super Premier** по спецзаказу может быть выполнен в серебристом цвете

ЗАЩИТНЫЙ ЛИЦЕВОЙ ЩИТОК СВАРЩИКА СЕРИИ **Premier Favori®T**

Защитный лицевой щиток сварщика в корпусе **Premier Favori®T** надежно защищает глаза, лицо, голову и шею сварщика от прямых излучений сварочной дуги, искр и брызг расплавленного металла. Предназначен для использования во всех отраслях народнохозяйственного комплекса России и стран СНГ, для всех видов работ:

- Универсальная популярная модель сочетает в себе надежную защиту, комфорт и удобство использования, в диапазоне температур от -40°C до +80°C
- Светофильтры **РОСОМЗ®**: светофильтры из минерального стекла размером 110 × 90 мм. Защищены с внутренней стороны поликарбонатной подложкой **Эталон** или **Эталон StrongGlass™**
- Корпус **Favori®T** из материала **Termotrek®** (полипропилен) - прочного, термостойкого, устойчивого к воздействию высоких и низких температур, УФ-и ИК-излучениям, влаги
- Оптимальное внутреннее пространство обеспечивает наилучший воздухообмен
- Замена стекла покрывного **Panoramic**, светофильтра и подложки **Эталон** не требует инструмента
- Облегченный вес корпуса щитка 220 г.

Корпус **Premier Favori®T**



Светофильтры **РОСОМЗ®** из минерального стекла артикулы: 00263 (9)
00264 (10)
00265 (11)
00266 (12)
00267 (13)
00268 (14)

Защитные лицевые щитки сварщика серии **Premier** в корпусе **Favori®T** с креплением на каске



Защитные лицевые щитки сварщика серии **Premier** в корпусе **Favori®T** с наголовным креплением **RAPID**



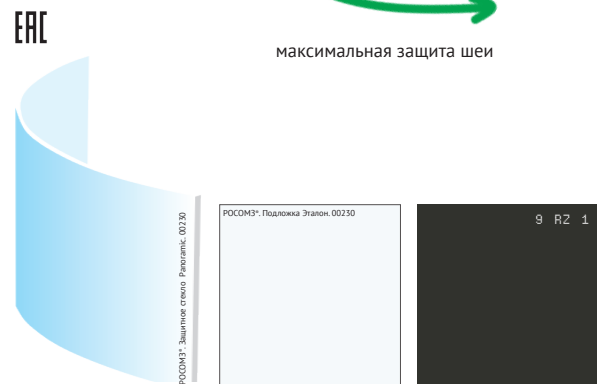
ЗАЩИТНЫЕ ЛИЦЕВЫЕ ЩИТКИ СВАРЩИКА СЕРИИ **BiOT™**

Защитный лицевой щиток сварщика в корпусе **BiOT™** надежно защищает глаза, лицо, голову и шею сварщика от прямых излучений сварочной дуги, искр и брызг расплавленного металла.

Предназначен для использования во всех отраслях народнохозяйственного комплекса России и стран СНГ, для всех видов работ:



- Для интенсивной, промышленной сварки, в крайне тяжелых производственных условиях, в диапазоне температур от -40°C до +80°C
- Защитное панорамное покрывное стекло **Ranogamic** защищает АСФ или светофильтр из минерального стекла с внешней стороны от искр и брызг расплавленного металла, окалины, горячих твердых частиц при экстремальных температурах. Оптический класс 1
- Светофильтры **РОСОМЗ®**: АСФ или светофильтры из минерального стекла размером 110 × 90 мм. Защищены снаружи поликарбонатным стеклом **Ranogamic**, с внутренней стороны поликарбонатной подложкой **Эталон**
- Корпус **BiOT™** из материалов:
 - Termotrek® (полипропилен);
 - Super Termotrek® (полиамид 66, торговых марок Dupont™ и Zytel®).
 Прочные, термостойкие, устойчивы к воздействию высоких и низких температур, УФ-и ИК-излучениям, влаги. Сертифицирован на прожиг металла до +1450°C
- Идеальное внутреннее пространство обеспечивает наилучший воздухообмен
- Замена стекла покрывного **Ranogamic**, светофильтра и подложки **Эталон** не требует инструмента
- Облегченный вес корпуса щитка массой 260 г.
- Оптимальная форма корпуса обеспечивает 100% скатывание искр и брызг металла
- Цельная рамка светофильтра



Светофильтры **РОСОМЗ®** из минерального стекла артикулы: 00263 (9)

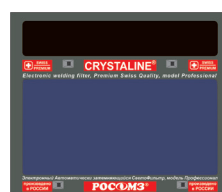
00264 (10)

00265 (11)

00266 (12)

00267 (13)

00268 (14)



артикулы: 00225 Professional V

00235 Professional

00245 Ямал

00255 Premium

00265 Profi

00275 Universal

00285 Standart

00295 Expert

Основные модели защитных лицевых щитков сварщика в корпусе **BiOT™**:

■ **HH-75 BiOT® RAPID** защитный лицевой щиток сварщика



■ **RZ-75 BiOT® ZEN** защитный лицевой щиток сварщика

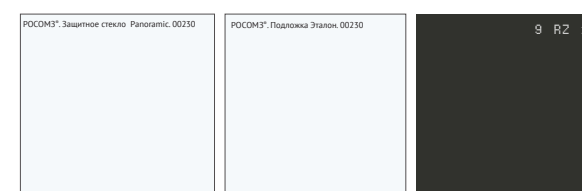


ЗАЩИТНЫЙ ЛИЦЕВОЙ ЩИТОК СВАРЩИКА С КРЕПЛЕНИЕМ НА КАСКЕ В КОРПУСЕ **PRESIDENT™**

Защитный лицевой щиток сварщика с креплением на каске в корпусе **President™** надежно защищает глаза, лицо, голову и шею сварщика от прямых излучений сварочной дуги, искр и брызг расплавленного металла.

Предназначен для использования во всех отраслях народнохозяйственного комплекса России и стран СНГ, для всех видов работ:

- Для интенсивной промышленной сварки, в крайне тяжелых производственных условиях, в диапазоне температур от -50°C до +180°C
- Светофильтры **РОСОМЗ®**: АСФ или светофильтры из минерального стекла размером 110 × 90 мм. Защищены снаружи поликарбонатным стеклом **Ranogamic**, с внутренней стороны поликарбонатной подложкой **Эталон**
- Корпус **President™** антрацитового цвета из материала из материала **SUPER Termotrek®** (полиамид 66, торговых марок Dupont™ и Zytel®) - прочного, термостойкого, устойчивого к воздействию высоких и низких температур, УФ-и ИК-излучениям, влаги, сертифицирован на прожиг металла до +1450°C
- Идеальное внутреннее пространство обеспечивает наилучший воздухообмен
- Замена стекла покрывного **Ranogamic**, светофильтра и подложки **Эталон** не требует инструмента
- Облегченный вес корпуса щитка массой 280 г.
- Оптимальная форма корпуса обеспечивает 100% скатывание искр и брызг металла
- Цельная рамка светофильтра



Светофильтры **РОСОМЗ®** из минерального стекла артикулы: 00263 (9)

00264 (10)

00265 (11)

00266 (12)

00267 (13)

00268 (14)



артикулы: 00225 Professional V

00235 Professional

00245 Ямал

00255 Premium

00265 Profi

00275 Universal

00285 Standart

00295 Expert

РОСОМЗ® РЕКОМЕНДУЕТ: КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА СВАРЩИКА

- каска защитная **RFI-3 BiOT™** - защита головы от ударов
- наушники противoshумные **COM3-5 ШТУРМ** - защита от производственного шума 110 дБ (SNR=30 дБ)
- очки защитные **O15 Hammer ACTIVE plus** - для зачистки швов и ремонтных работ
- подшлемник под каску **Favori®T CRYSTALINE®** - для защиты головы, огнестойкий, не поддерживает горения
- светофильтр с градиционным шифром от 9 до 14



ЗАЩИТНЫЙ ЛИЦЕВОЙ ЩИТОК СВАРЩИКА СЕРИИ **Premier Favori[®]T 2**

Защитный лицевой щиток сварщика в корпусе Premier Favori[®]T 2 надежно защищает глаза, лицо, голову и шею сварщика от прямых излучений сварочной дуги, искр и брызг расплавленного металла. Предназначен для использования во всех отраслях народнохозяйственного комплекса России и стран СНГ, для всех видов работ:



- Корпус Premier Favori[®]T 2**
- Откидной блок светофильтра**
- Универсальная модель** сочетает в себе надежную защиту, комфорт и удобство использования, в диапазоне температур от -40°C до +80°C
- Откидной блок светофильтра** фиксируется в двух положениях "вверх-вниз", позволяет работать в стесненных условиях, проводить работы по зачистке швов, вспомогательные слесарные, монтажные работы, не ограничивая обзора и увеличивая производительность труда
- Внутреннее поликарбонатное стекло** позволяет проводить работы по зачистке швов, вспомогательные слесарные, монтажные работы
- Светофильтры РОСОМЗ[®]:** светофильтры из минерального стекла размером 110 × 90 мм. Защищены снаружи поликарбонатным стеклом **Panoramic**, с внутренней стороны поликарбонатной подложкой **Эталон**
- Корпус Favori[®]T** из материала Termotrek[®] (полипропилен) - прочного, термостойкого, устойчивого к воздействию высоких и низких температур, УФ-и ИК-излучениям, влаги
- Идеальное внутреннее пространство** обеспечивает наилучший воздухообмен
- Замена стекла** покровного **Panoramic**, светофильтра и подложки **Эталон** не требует инструмента
- Облегченный вес корпуса** щитка 260 г.

каналы отвода дыма и газов

увеличенная боковая защита

максимальная защита шеи

Защитные лицевые щитки сварщика серии Premier 2 в корпусе Favori[®]T с наголовным креплением **RAPID**



наголовное крепление **RAPID** артикул 05260

Защитные лицевые щитки сварщика серии Premier 2 в корпусе Favori[®]T с креплением на каске



Термостойкий адаптер для крепления на каске:

- RFI-3 BIO[™]
- COM3-55 ВИЗИОН
- COM3-55 Trek
- COM3-55 Hammer артикул 00978

ЗАЩИТНЫЙ ЛИЦЕВОЙ ЩИТОК СВАРЩИКА РУЧНОЙ **CONTACT**

Простой и практичный защитный щиток с полуавтоматическим сварочным фильтром, удерживаемый рукой. Защищает глаза, лицо, голову и шею сварщика от прямых излучений сварочной дуги, искр и брызг расплавленного металла также надежно, как и традиционный защитный лицевой щиток с креплением на голову. Предназначен для использования во всех отраслях народнохозяйственного комплекса России, для всех видов работ:

- Для сварочных работ** в диапазоне температур от -5°C до +55°C
- Светофильтры:** АСФ или светофильтры из минерального стекла размером 110 × 90 мм. Защищены снаружи поликарбонатным стеклом **Panoramic**, с внутренней стороны поликарбонатной подложкой **Эталон**
- Градационный шифр** в осветленном состоянии 3, в затемненном состоянии 10 и 11. Уровень защиты от УФ- и ИК-излучений в любом состоянии светофильтра соответствует градационному шифру 13
- Корпус из материала Termotrek[®]** (полипропилен) - прочного, термостойкого, устойчивого к воздействию высоких и низких температур, УФ-и ИК-излучениям, влаги



полуавтоматический светофильтр

- Источник питания** литиевая батарея
- Замена стекла** покровного **Panoramic**, светофильтра и подложки **Эталон** не требует инструмента
- Нет необходимости поднимать и опускать щиток при сварке: удерживается рукой
- При нажатии и удерживании кнопки на ручке щитка перед сваркой светофильтр осветляется. При отпускании кнопки, светофильтр затемняется, можно приступать к сварке



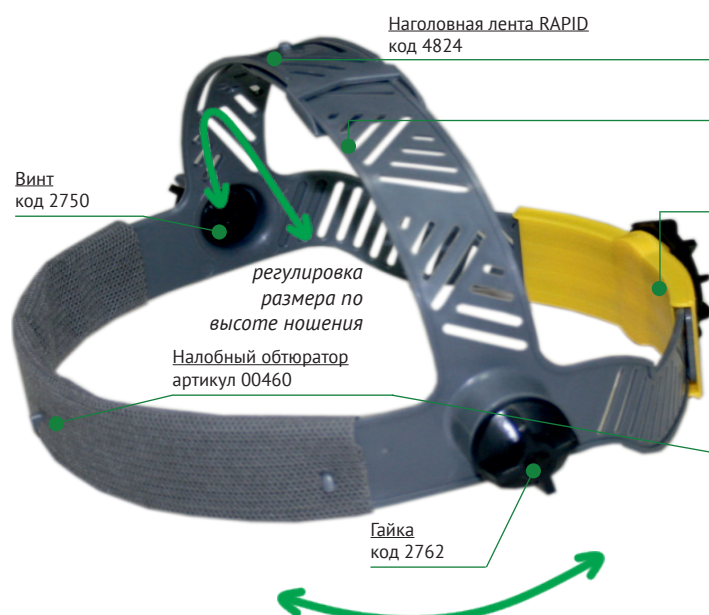
кнопка включения/выключения светофильтра

ручка щитка

НАГОЛОВНОЕ КРЕПЛЕНИЕ RAPID®

Артикул 05260

Наголовное крепление с храповым механизмом RAPID® - позволяет плавно регулировать и точно подгонять размер оголовья; регулировать угол наклона щитка и расстояние между глазами и светофильтром.



регулировка размера по окружности головы

- Наголовная лента RAPID - термостойкая
- Вентилируемые отверстия для улучшения воздухообмена
- Храповый механизм RAPID позволяет плавно подгонять и регулировать размер наголовного крепления
- Ступенчатая регулировка по глубине улучшает баланс и эргономику щитка на голове пользователя
- Съемный, мягкий обтюратор из медицинского материала Meditex™
- Замок-фиксатор, упор Торсион надежно фиксирует щиток в верхнем и нижнем положениях благодаря упору
- Размерный ряд от 51 см до 65 см



Замок-фиксатор ТОРСИОН с уникальным упором обеспечивает безопасную работу, исключая травмы шеи и лица



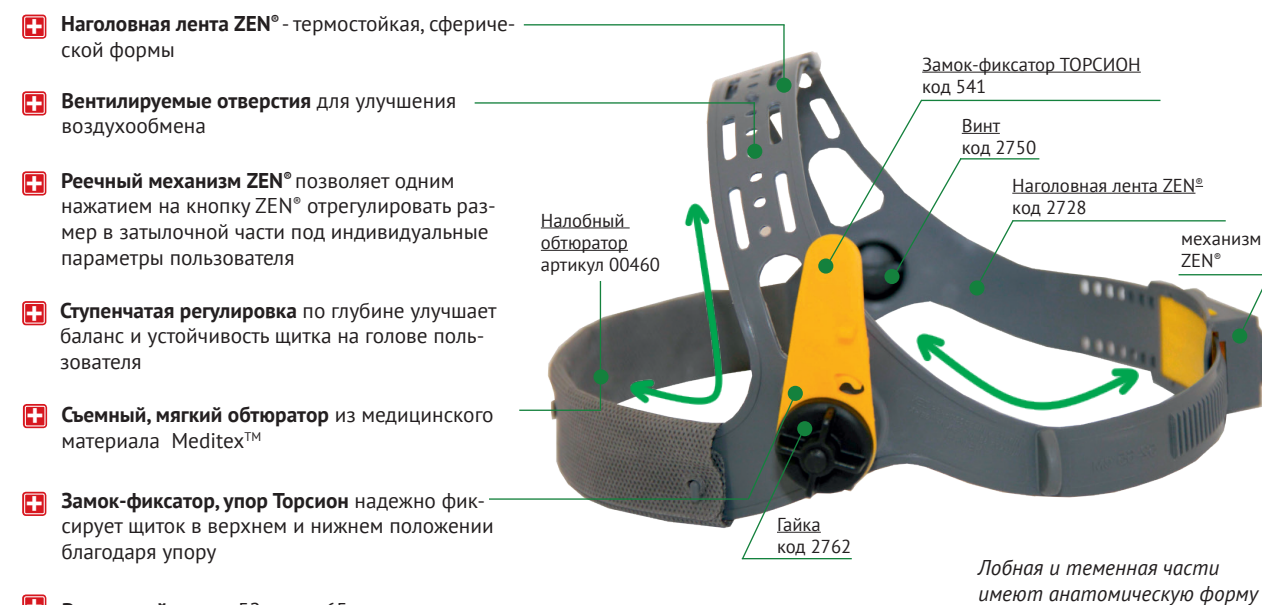
Наши консультанты (инженеры-конструкторы и врачи-вертебрологи) точно рассчитали баланс изделия в рабочем (опущен) и нерабочем (поднят) положениях, чтобы уменьшить нагрузку на мышцы шеи, позвонки и исключить компрессию нервных корешков.



НАГОЛОВНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ZEN®

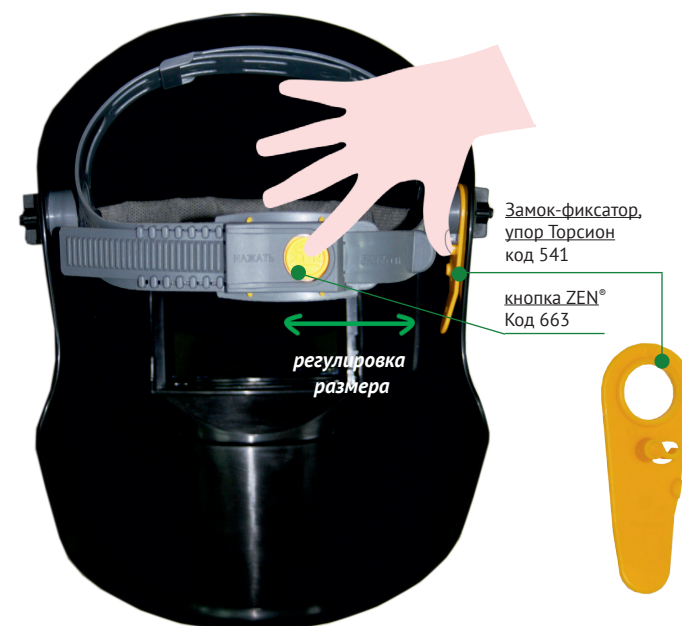
Артикул 05360

Наголовное крепление с кнопкой ZEN® - регулировка размера затылочной части путем нажатия на кнопку-фиксатор ZEN® и перемещения ленты, позволяет плавно регулировать и точно подгонять размер оголовья; регулировать угол наклона щитка и расстояние между глазами и светофильтром. Лобная и теменная части имеют анатомическую форму.



Специальные пазы для пальцев позволяют легко регулировать размер одним нажатием:

- 1 - большой палец руки разместить на Упор 2
- 2 - указательным пальцем нажать кнопку ZEN® и отрегулировать размер под индивидуальные параметры пользователя



ZEN® в корпусе BiOT™

Замок-фиксатор, упор Торсион с уникальным упором обеспечивает безопасную работу, исключая травмы шеи и лица



Надежная фиксация щитка в верхнем положении и точная фиксация щитка в нижнем положении благодаря упору



подшлемник Favori®T CRYSTALINE®

ЗАЩИТНЫЙ ЛИЦЕВОЙ ЩИТОК СВАРЩИКА e684

Полностью автоматический щиток сварщика HD качества

Артикул 1006.500

Выбор профессионалов
TOP - уровня



- Оптический класс 1/1/1/1**
- Ежедневное многоцелевое использование**
Уровень затемнения от 5 до 13 обеспечивает защиту при большинстве видов сварки, а уровень затемнения 4 в общем режиме обеспечивает отличную видимость рабочего места в неактивном состоянии. Этот же уровень используется в режиме зачистки.
- Высокая четкость изображения (HD)**
Подобно просмотру телевизионной передачи с высоким разрешением (HD), специальный фильтр высокого разрешения обеспечивает сварщику неискаженную передачу цвета. Его первый класс по угловой зависимости позволяет сварщику видеть ясное и четкое изображение места сварки, дает возможность более полно сконцентрировать внимание на своей работе.
- Адаптивный Автопилот Затемнения**
Настрой и забудь!
Адаптивный контроль уровня затемнения автоматически выставляет необходимый уровень затемнения. Дополнительный сенсор измеряет интенсивность излучения сварочной дуги и сообщает автопилоту. Это позволит сосредоточиться на главном: Вашем сварочном процессе.
- Охлаждающий дизайн маски**
Свежесть даже, когда жара нарастает!
Серебристая маска e684 отражает тепло и свет, что снижает температуру воздуха вокруг головы сварщика на 23% по сравнению с обычными щитками. В экстремальных условиях сварщик будет работать дольше и с большим комфортом.
- Снижение утомления глаз**
Технология «Выйти из сумрака» осуществляет переход от затемнения к освещению наиболее естественным путем, позволяя снизить воздействие резких перепадов яркости в АСФ при завершении работы.
- Изменение угла восприятия от 60° до 80°**
60° - избегание случайного затемнения от дуги другого сварщика.
80° - позволяет работать в затрудненных условиях, когда дуга находится выше или не прямо напротив щитка. Срабатывает даже от отраженной дуги.



АСФ - маркировка

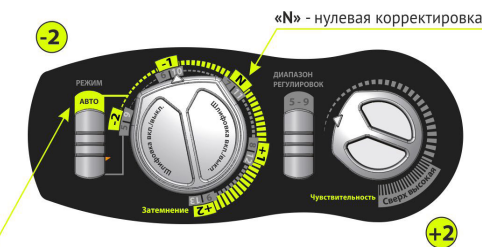
В соответствии с ГОСТ Р ЕН 379-2011:

4/5-9/9-13 OS 1/1/1/1 379

- обозначение применимого стандарта
- класс фильтра по угловой зависимости
- класс фильтра по неравномерности коэффициента пропускания
- класс фильтра по рассеянию света
- оптический класс
- идентификатор изготовителя
- градационный шифр АСФ в затемненном состоянии в установленном диапазоне (регулируется потенциометром)
- градационный шифр АСФ в осветленном состоянии



Режим «АВТОПИЛОТ»



Адаптивный режим затемнения «АВТОПИЛОТ»

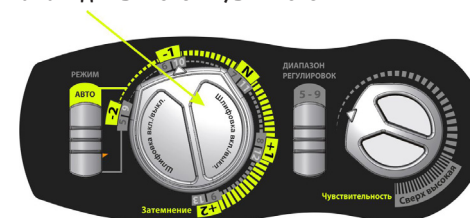
Автоматическая регулировка уровня затемнения АСФ в зависимости от яркости дуги, и условий рабочего места. Ток увеличивается - светофильтр становится темнее, уменьшается - светлеет.

Режим Шлифовки

АСФ переходит в светлый режим при активации Режим шлифовки.

Шлифовка выключена - светофильтр реагирует на сварку и соответственно затемняется. Шлифовка включена - светофильтр в «спящем» режиме - работа с шлифовальным инструментом (моргает красный светодиод внутри щитка).

Нажать для включения/выключения



Функция чувствительности

Контроль чувствительности сенсоров

Регулировка чувствительности сенсоров для различной освещенности.

Низкая чувствительность - не реагирует на дугу других сварщиков или свет других источников света (лампы и др.)

Сверхвысокая чувствительность - реагирует на низкоамперную и скрытую сварочную дугу.



Улучшенное распознавание цвета благодаря революционному УФ/ИК фильтру

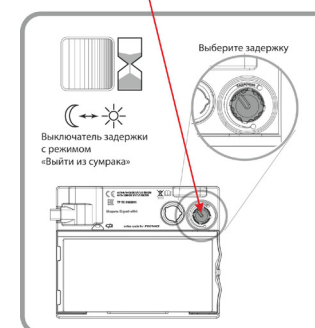
Щиток сварщика e684 создан специально для сварщика-эксперта с изменяющимися потребностями и очень высокими требованиями к возможностям индивидуальной адаптации. Свободный выбор диапазона степени защиты (уровня затемнения) с DIN 5 до DIN 13 является уникальным и обеспечивает сварщику возможность без ограничений применять щиток для самых разных технологий сварки и силы тока. Фильтр естественного цвета обеспечивает сварщику великолепный, точный в деталях обзор объекта сварки всех индикаторов машины. Это позволяет увидеть красные светодиоды сварочной машины, не снимая щиток.

Точная цветопередача АСФ: Специально подобранный световой поток, позволяющий видеть цвета такими же, без искажений. HD качество: как при просмотре ТВ в качестве HD, щиток сварщика позволяет видеть натуральный цвета под любым углом.



Режим «Выйти из сумрака»

На внутренней поверхности автоматического сварочного светофильтра (АСФ) - осуществляется выбор задержки высветления от 0,2 до 2 секунд, а в крайнем положении включается режим «Выйти из сумрака», который защищает глаза от излучения расплавленного или остывающего металла сварочного шва.

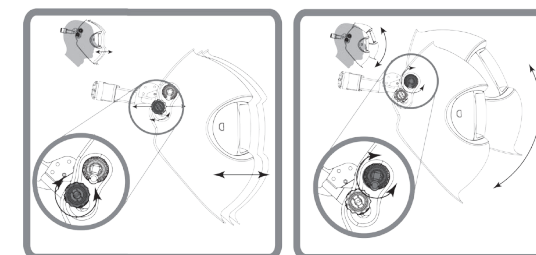


Регулировка щитка

Широкий диапазон регулировки позволяет настроить удобное положение на голове и максимальный обзор в зависимости от положения при сварке.

Регулировка щитка «Вверх-Вниз» создает удобство при разных видах сварки.

Регулировка щитка «Ближе-Дальше» позволяет увеличить пространство под щитком: увеличивает поток воздуха, рекомендуется, когда применяются ФСИЗОД, очки защитные.



СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ПО ЗАЩИТНЫМ ЛИЦЕВЫМ ЩИТКАМ СВАРЩИКА С АВТОМАТИЧЕСКИМ СВАРОЧНЫМ СВЕТОФИЛЬТРОМ

Вид крепления	KH - щиток защитный лицевой с креплением на каске	RAPID - наголовное крепление
Модель корпуса		
 	KH CRYSTALINE® Ямал Favori®T артикул 05145	HH12 CRYSTALINE® Ямал Favori®T артикул 51245
	KH CRYSTALINE® Standart Favori®T артикул 05185	HH12 CRYSTALINE® Standart Favori®T артикул 51285
	KH CRYSTALINE® Universal Favori®T артикул 05175	HH12 CRYSTALINE® Universal Favori®T артикул 51275
	KH CRYSTALINE® Expert Favori®T артикул 05195	HH12 CRYSTALINE® Expert Favori®T артикул 51295
	KH CRYSTALINE® Profi Favori®T артикул 05165	HH12 CRYSTALINE® Profi Favori®T артикул 51265
	KH CRYSTALINE® Premium Favori®T артикул 05155	HH12 CRYSTALINE® Premium Favori®T артикул 51255
	KH BIOT® Premium Favori®T артикул 05135	HH12 BIOT® Premium Favori®T артикул 51235
	KH BIOT® Universal Favori®T артикул 05125	HH12 BIOT® Universal Favori®T артикул 51225
 	KH CRYSTALINE® Ямал BIOT™ артикул 07545	HH75 CRYSTALINE® Ямал BIOT™ артикул 57545
	KH CRYSTALINE® Standart BIOT™ артикул 07585	HH75 CRYSTALINE® Standart BIOT™ артикул 57585
	KH CRYSTALINE® Universal BIOT™ артикул 07575	HH75 CRYSTALINE® Universal BIOT™ артикул 57575
	KH CRYSTALINE® Expert BIOT™ артикул 07595	HH75 CRYSTALINE® Expert BIOT™ артикул 57595
	KH CRYSTALINE® Profi BIOT™ артикул 07565	HH75 CRYSTALINE® Profi BIOT™ артикул 57565
	KH CRYSTALINE® Premium BIOT™ артикул 07555	HH75 CRYSTALINE® Premium BIOT™ артикул 57555
	KH BIOT® Premium BIOT™ артикул 07535	HH75 BIOT® PremiumBIOT™ артикул 57535
	KH BIOT® Universal BIOT™ артикул 07525	HH12 BIOT® Universal BIOT™ артикул 57525
 	KH CRYSTALINE® Ямал President™ артикул 05545	
	KH CRYSTALINE® Standart President™ артикул 05585	
	KH CRYSTALINE® Universal President™ артикул 05575	
	KH CRYSTALINE® Expert President™ артикул 05595	
	KH CRYSTALINE® Profi President™ артикул 05565	
	KH CRYSTALINE® Premium President™ артикул 05555	
	KH BIOT® Premium President™ артикул 05535	
	KH BIOT® Universal President™ артикул 05525	
 e684 артикул 1006.500		

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ПО ЗАЩИТНЫМ ЛИЦЕВЫМ ЩИТКАМ СВАРЩИКА С МИНЕРАЛЬНЫМИ СВЕТОФИЛЬТРАМИ

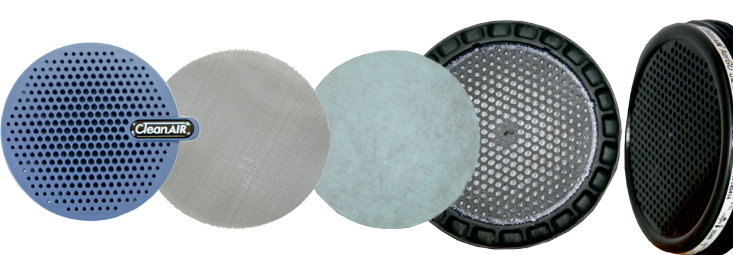
Модель корпуса	Градационный шифр	9	10	11	12	13	14
	HH-3 Super Premier Favori®T						
	RAPID	53363	53364	53365	53666	53667	53368
	KH Super Premier Favori®T						
	KH	05663	05664	05665	05666	05667	05668
	HH-10 Premier Favori®T						
	RAPID	51363	51364	51365	51366	51367	51368
	RZ10 Favori®T ZEN®						
	ZEN®	55163	55164	55165	55166	55167	55168
	KH Premier Favori®T						
	KH	05363	05364	05365	05366	05367	05368
	HH7 Premier Favori®T 2						
	RAPID	50763	50764	50765	50766	50767	50768
	KH Premier Favori®T 2						
	KH	05763	05764	05765	05766	05767	05768
	HH75 BiOT™ RAPID						
	RAPID	57763	57764	57765	57766	57767	57768
	RZ75 BiOT™ ZEN®						
	ZEN®	57363	57364	57365	57366	57367	57368
	KH President™						
	KH	05863	05864	05865	05866	05867	05868

БЛОК ПОДАЧИ ОЧИЩЕННОГО ВОЗДУХА CleanAIR® AerGO

CleanAIR® AerGO — универсальное СИЗОД с принудительной подачей воздуха, предназначенное для защиты органов дыхания в запыленной производственной окружающей среде от сварочных аэрозолей.

Устройство имеет систему поддержания постоянного расхода воздуха и усовершенствованную электронную систему предупреждения пользователя о внезапном снижении расхода воздуха или разряде батареи. Эргономичная форма, малая масса и небольшая толщина устройства гарантируют высокий уровень комфорта в условиях ограниченных возможностей перемещения. Это устройство совместимо с широким рядом лицевых частей, предназначенных для различных применений в промышленности.

Артикул 30 00 00РА



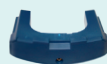
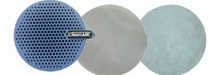
- Корпус изготовлен из полиамида
- Эргономичная форма и малая масса - всего 980 грамм (включая батарею и ремень)
- Толщина 65 мм
- Уровень шума не более 70 дБ
- Высокая механическая и химическая устойчивость всех элементов
- Эргономичный и удобный ремень, который легко заменяется
- Расход воздуха в пределах 160 — 210 л/мин
- Поддержание постоянного расхода воздуха независимо от состояния фильтра и заряда батареи
- 2 фильтра P3 легко отвинчиваются
- Уникальное конструктивное решение уплотнения фильтра, обеспечивающее полную герметичность при каждой смене фильтра
- Фильтр защищен предфильтром и искрогасителем
- Звуковая, световая и вибрационная сигнализация снижения расхода и разряда батареи
- Простое управление с помощью одной кнопки
- БАТАРЕЯ – Li-ion аккумулятор 14,4 В/2,6 А в ч, сменная, может заряжаться как в устройстве, так и вне его. Время зарядки - менее 3-х часов. Продолжительность работы до 10 часов (с новым фильтром P R SL при расходе воздуха 160 л/мин)
- Огнезащитный чехол для соединительной трубки (поставляется отдельно)

крышка искрогаситель предфильтр фильтр P3

Базовый комплект

CleanAIR® AerGO (включая P R SL фильтры и батарею)	Индикатор расхода	Комфортный мягкий пояс-ной ремень AerGO	Зарядное устройство
30 00 00РА 			

Запасные части, принадлежности

Наименование	Фото	Артикул
Сменная аккумуляторная батарея Li-ion 14,4 В/2,6 А в ч		30 00 13
Предфильтр (комплект из 10 шт)		30 00 15
Искрогаситель (комплект из 10 шт)		30 00 20
Крышка фильтра, искрогаситель, предфильтры (комплект из 2+2+2 шт)		30 00 20
Фильтр P R SL против жидких и твердых аэрозолей (комплект из 2 пар)		30 00 10/2
Комбинированные фильтры A1 P R SL (комплект из 2 пар)		30 03 57
Комбинированные фильтры A1 B1 E1 P R SL (комплект из 2 пар)		30 03 64
Комфортный кожаный ремень		32 00 92
Огнестойкий чехол для соединительной трубки		71 00 62F
Огнезащитный чехол для соединительной трубки РОСОМЗ®		00842
Зарядное устройство		51 00 30 EUR

- Области применения:**
- Запыленная промышленная окружающая среда, включающая области с загрязнениями в виде аэрозолей;
 - Автомобильная промышленность, судостроение;
 - Сварка, зачистка швов, шлифовальные работы;
 - Строительство и сельское хозяйство.

БЛОК ПОДАЧИ ОЧИЩЕННОГО ВОЗДУХА CleanAIR® Basic 2000 FLOW CONTROL

СИЗОД с принудительной подачей воздуха CleanAIR® Basic 2000 обеспечивает эффективную фильтрацию воздуха, загрязненного такими частицами как пыль, дым, ядовитые и неядовитые испарения, твердые и жидкие аэрозоли, бактерии и вирусы. Компактное устройство с малой массой.

СИЗОД с принудительной подачей воздуха с электронной системой поддержания постоянного расхода и усовершенствованной системой предупреждения пользователя в случае снижения расхода. Дополнительно СИЗОД сигнализирует пользователю о запылении фильтра и о степени разряда батареи.

Артикул 82 00 00РА



- Корпус изготовлен из полиамида
- Компактная форма и малая масса - всего 900 грамм (включая батарею)
- Размеры 191×173×104 мм
- Уровень шума не более 61 дБ
- Регулировка расхода воздуха в пределах 140 – 210 л/мин 8 ступенями
- Система поддержания постоянного расхода воздуха на заданном уровне
- Панель управления с понятным светодиодным табло
- Интеллектуальная световая и звуковая сигнализация информирует о разряде батареи, засоренности фильтра
- Тип фильтра PSL
- БАТАРЕЯ – никель-металл-гидридная 4,8 В/4,5 А в ч, легко заменяемая. Время зарядки - 14 часов. Продолжительность работы 6 - 10 часов в зависимости от лицевой части

Области применения:

- Запыленная промышленная окружающая среда - сварка, шлифовка;
- Автомобильная промышленность;
- Строительство;
- Пищевая промышленность.

В комплект CleanAIR® Basic Flow Control входит: стандартный поясной ремень, зарядное устройство, батарея, индикатор расхода

CleanAIR® Basic 2000 Flow Control	Индикатор расхода	Стандартный поясной ремень	Зарядное устройство
82 00 00РА			



БЛОК ПОДАЧИ ОЧИЩЕННОГО ВОЗДУХА CleanAIR® Basic 2000 DUAL FLOW

СИЗОД с принудительной подачей воздуха CleanAIR® Basic 2000 обеспечивает эффективную фильтрацию воздуха, загрязненного такими частицами как пыль, дым, ядовитые и неядовитые испарения, твердые и жидкие аэрозоли, бактерии и вирусы. Компактное устройство с малой массой.

Экономичный и простой в обращении вариант СИЗОД BASIC, позволяющий пользователю выбирать одно из двух значений расхода воздуха ECO/TURBO (пониженный/повышенный расход).

Артикул 80 00 00ХРА

- Корпус изготовлен из полиамида
- Компактная форма и малая масса - всего 900 грамм (включая батарею)
- Размеры 191×173×104 мм
- Уровень шума не более 61 дБ
- Два режима расхода воздуха:
ECO - 160 л/мин,
TURBO – 210 л/мин
- Система поддержания расхода воздуха на заданном уровне
- Расход воздуха определяется с помощью индикатора
- Тип фильтра PSL
- БАТАРЕЯ – никель-металл-гидридная 4,8 В/4,5 А в ч, легко заменяемая. Время зарядки - 14 часов. Продолжительность работы 6 - 9 часов в зависимости от лицевой части

Области применения:

- Запыленная промышленная окружающая среда - сварка, шлифовка;
- Автомобильная промышленность;
- Строительство;
- Пищевая промышленность.

В комплект CleanAIR® Basic Dual Flow входит: стандартный поясной ремень, зарядное устройство, батарея, индикатор расхода

CleanAIR® Basic 2000 Dual Flow	Индикатор расхода	Стандартный поясной ремень	Зарядное устройство
80 00 00ХРА			



ЗАЩИТНЫЕ ЛИЦЕВЫЕ ЩИТКИ СВАРЩИКА СЕРИИ **ННВ12 CRYSTALINE®** *Favori T*



- ✚ Корпус щитка изготовлен из термостойкого и холодостойкого материала Super Termotrek®
- ✚ Снабжен тканевым уплотнителем
- ✚ Надежно защищает лицо и шею сварщика от искр и брызг расплавленного металла
- ✚ Привлекательный дизайн, малая масса
- ✚ Наилучшее оптическое качество светофильтра
- ✚ Размер светофильтра 110×90 мм
- ✚ Автоматический сварочный светофильтр защищен снаружи поликарбонатным термостойким панорамным покровным стеклом, изнутри непотепляющей подложкой
- ✚ Диапазон рабочих температур от -10°C до +70°C
- ✚ Гарантия на АСФ - 5 лет (АСФ Ямал) - 1 год



соединительная трубка (выбирается в зависимости от блока подачи воздуха)



Щитки защитные электросварщика идут в сборе, включая воздухопровод, лицевой уплотнитель, автоматический сварочный светофильтр

Области применения:

- Металлургическая, машиностроительная, нефте-газодобывающая, нефте-газоперерабатывающая промышленности, строительные, монтажные, ремонтные работы, связанные с применением электросварки в условиях содержания в воздухе вредных веществ.



ЗАЩИТНЫЙ ШЛЕМ **СА-40**

Сочетание щитка защитного электросварщика и каски защитной со встроенной системой распределения воздуха обеспечивает высокую защиту головы, дыхательных путей, глаз и ушей в исключительно тяжелых производственных условиях. Встроенный воздухопровод обеспечивает равномерное распределение очищенного воздуха в зоне дыхания и высокий уровень защиты органов дыхания сварщика. Щиток сварщика в рабочем положении (опущен вниз) и в нерабочем положении (поднят вверх) оснащен высококачественным автоматическим сварочным фильтром Balder V9-13 DS.

- ✚ Сочетание четырех защитных систем в одном устройстве:
 1. защита головы
 2. защита органов дыхания
 3. защита глаз
 4. защита органа слуха
- ✚ Сбалансированный и удобный щиток
- ✚ Высокая механическая прочность
- ✚ Устойчивость к искрам и брызгам расплавленного металла
- ✚ Масса не более 1 100 г
- ✚ Размеры 300×240×320 мм
- ✚ Размер светофильтра 110×90 мм
- ✚ Размер видимой области 95×46,5 мм
- ✚ Высокий класс оптики 1/1/1/2
- ✚ Может быть с прозрачным щитком



Защитный шлем СА - 40G



Артикул 70 41 00
Защитный шлем с экраном для шлифовки

Защитный шлем СА - 40



Артикул 70 40 00
Защитный шлем со встроенной системой распределения воздуха

Защитный шлем СА - 40GW



Артикул 70 42 00
Защитный шлем со щитком сварщика и щитком для шлифовки (без АСФ)

Области применения:

- Тяжелые производственные условия;
- Автомобильная промышленность;
- Судостроение;
- Строительство.

ПОДШЛЕМНИК ПОД КАСКУ **Favori[®]T**

Артикул 00938



термостойкий

- ✚ Универсальный для ношения под каской, щитком сварщика, щитком защитным лицевым согласно типовым отраслевым нормам
- ✚ Полотно ТЕРМОШИЛД из термостойких волокон PROTEX® и хлопка, состав: 60% PROTEX®, 40% хлопок
- ✚ Не поддерживает горения, самозатухает
- ✚ Сертифицирован на устойчивость к искрам и брызгам расплавленного металла
- ✚ Держит тепло, не пропускает влагу
- ✚ Мягкий, гигиеничный, "дышащий"
- ✚ Сохраняет свои свойства после стирки и химчистки
- ✚ Диапазон рабочих температур от -10°C до +180°C
- ✚ Размер универсальный
- ✚ Масса 130 грамм

✚ Рекомендуем для защиты верхней части головы от общепроизводственных загрязнений, пыли, искр металлов, источников открытого пламени, лучистой и конвективной теплоты

не подлежит обязательной сертификации согласно ТР ТС 019/2011 (приложение 4)

ПОДШЛЕМНИК ПОД КАСКУ **Favori[®]T СУРГУТ**

Артикул 00940



зимний

- ✚ Подшлемник зимний, утепленный
- ✚ Обладает огнестойкими свойствами
- ✚ Размер универсальный
- ✚ Масса 170 грамм
- ✚ Применяется совместно с защитными касками
- ✚ Рекомендуем для защиты от общих производственных загрязнений и пониженных температур

не подлежит обязательной сертификации согласно ТР ТС 019/2011 (приложение 4)



вид изнутри

Средства индивидуальной защиты

Служба сбыта: +7 (34275) 33-777; 8 800 707-41-84 (звонок по России бесплатный)



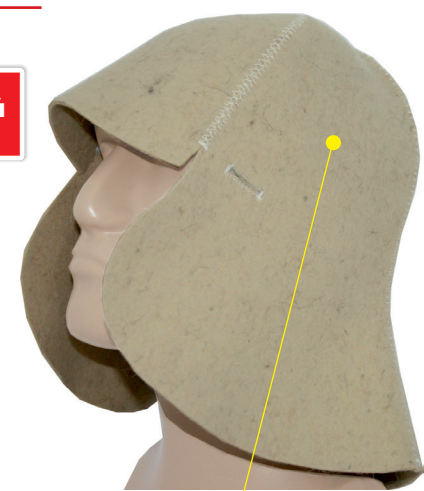
ПОДШЛЕМНИК ПОД КАСКУ ТЕРМОСТОЙКИЙ **Favori[®]T GEFEST**

Артикул 00936

- ✚ Термостойкий из непрогораемого сукна с термостойкими нитками
- ✚ Устойчив к искрам и брызгам расплавленного металла
- ✚ Размер универсальный
- ✚ Масса 150 грамм
- ✚ Применяется совместно с защитными касками, термостойкими лицевыми щитками
- ✚ Рекомендуем для защиты головы и шеи от воздействия общепроизводственных загрязнений, пыли, искр и брызг расплавленных металлов, источников открытого пламени, лучистой и конвективной теплоты

не подлежит обязательной сертификации согласно ТР ТС 019/2011 (приложение 4)

непрогораемый



петля для дополнительной установки кожного подбородочного ремня арт. 0673

КОМПЛЕКТ ТКАНЕВЫХ ПЕЛЕРИН

Артикул 00855

- ✚ Для защиты шеи и лица от брызг металла, высоких температур
- ✚ Крепится на внутреннюю сторону корпуса щитка сварщика по контуру снизу и сбоку
- ✚ Исключает бликование
- ✚ Рекомендуем для интенсивной сварки, потолочной сварки, в зоне повышенной запыленности или яркого света

не подлежит обязательной сертификации согласно ТР ТС 019/2011 (приложение 4)

клеякая сторона крепится на внутреннюю сторону корпуса щитка сварщика



ПОДШЛЕМНИК ПОД КАСКУ **Favori[®]T STANDART**

Артикул 00935

- ✚ Подшлемник с ватным утеплителем
- ✚ Регулировка размера путем шнурования
- ✚ Внутренняя часть из мягкой белой х/б ткани
- ✚ Верхний слой из износостойкой синей х/б ткани
- ✚ Размер универсальный
- ✚ Масса 175 грамм
- ✚ Применяется совместно с защитными касками
- ✚ Рекомендуем для защиты от общих производственных загрязнений и пониженных температур

не подлежит обязательной сертификации согласно ТР ТС 019/2011 (приложение 4)

утепленный



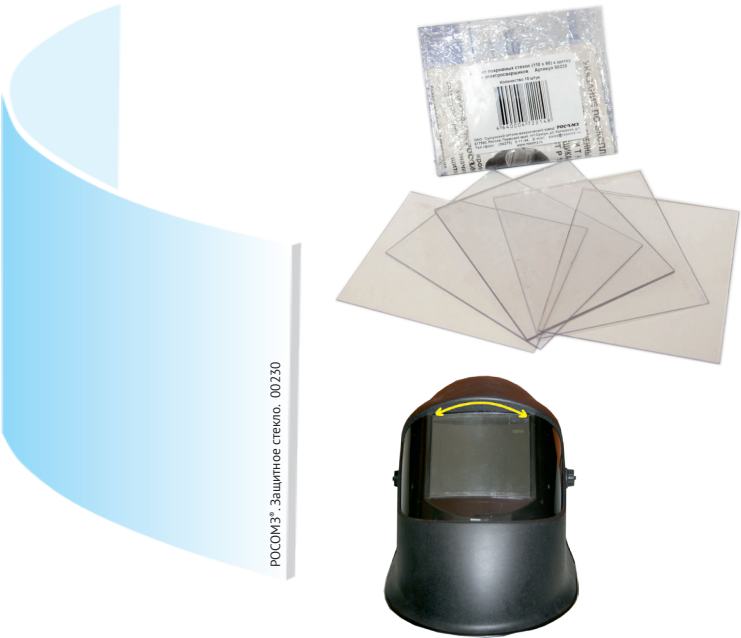
Средства индивидуальной защиты

Служба сбыта: +7 (34275) 33-777; 8 800 707-41-84 (звонок по России бесплатный)



КОМПЛЕКТ ПОКРОВНЫХ СТЕКОЛ К ЩИТКАМ СВАРЩИКА

Артикул 00230



- Материал панорамного покровного стекла: прозрачный поликарбонат. Оптический класс 1
- Защитное панорамное покровное стекло защищает АСФ или светофильтр из минерального стекла с внешней стороны от искр и брызг расплавленного металла, окалины, горячих твердых частиц при экстремальных температурах.
- В защитных лицевых щитках сварщика в корпусе ViOT™ принимает цилиндрическую изогнутую форму
- Комплект состоит из 10 шт. в индивидуальной упаковке

КОМПЛЕКТ СВЕТОФИЛЬТРОВ (110 × 90) К ЩИТКАМ СВАРЩИКА

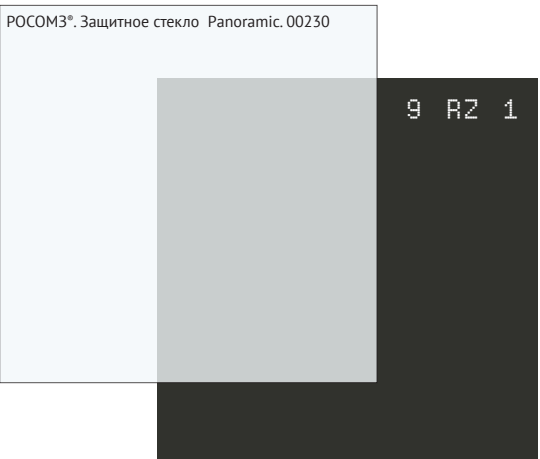
Артикул 00263...00268



- Светофильтры из минерального стекла защищают глаза сварщика от слепящей яркости сварочной дуги, УФ- и ИК-излучений
- Градационный шифр светофильтра от 9 до 14
- Комплект состоит из 10 шт. в фирменной цветной коробке

КОМПЛЕКТ СТЕКОЛ (110 × 90) К ЩИТКАМ СВАРЩИКА

Артикул 00363...00368



- Комплект состоит из одного прозрачного поликарбонатного стекла и одного минерального светофильтра
- Для интенсивных сварочных работ
- Комплект состоит из 5 светофильтров и 5 покровных стекол в фирменной цветной коробке

КОМПЛЕКТ ПОДЛОЖЕК К ЩИТКАМ СВАРЩИКА CRYSTALINE®

Артикул 00430, 01130

- Материал подложки: прозрачный поликарбонат. Оптический класс 1
- Размеры: 105 x 54; 110 x 65см
- Внутреннее поликарбонатное стекло обеспечивает защиту светофильтра от высокой температуры, брызг и искр расплавленного металла, воздействия абразива и твердых частиц
- Комплект состоит из 10 шт. в индивидуальной упаковке



КОМПЛЕКТ НЕЗАПОТЕВАЮЩИХ ПОДЛОЖЕК К ЩИТКАМ СВАРЩИКА

Артикул 00207, 00407, 01107

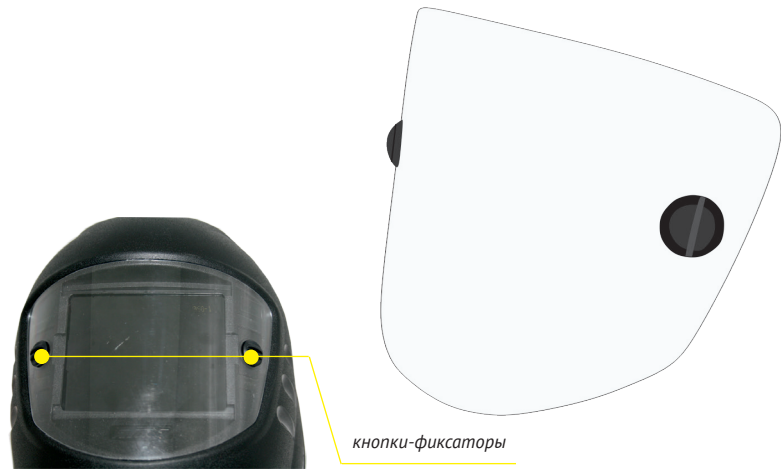
- Материал подложки Эталон: прозрачный поликарбонат **StrongGlass™**. Оптический класс 1
- Размеры: 110 x 90; 110 x 65см; 105 x 54
- Подложка незапотевающая поликарбонатная Эталон **StrongGlass™** (символы K+N, K-устойчивость к истиранию, N-устойчивость к запотеванию) защищает светофильтр с внутренней стороны от от высокой температуры, брызг и искр расплавленного металла, воздействия абразива, твердых частиц, царапин, пыли и запотевания при сварочных работах
- Комплект состоит из 10 шт. в индивидуальной упаковке



КОМПЛЕКТ ПАНОРАМНЫХ ПОКРОВНЫХ СТЕКОЛ К ЩИТКАМ СВАРЩИКА

Артикул 00630

- Материал панорамного покровного стекла Panorama: прозрачный поликарбонат
- Обеспечивет защиту блока светофильтра от воздействия высокоскоростных горячих твердых частиц при экстремальной температуре, брызг и искр расплавленного металла, воздействия абразива и твердых частиц. Оптический класс 1
- Комплект состоит из 5 стекол и 10 кнопок-фиксаторов стекла



Рекомендации по выбору щитков сварщика АСФ CRYSTALINE® в зависимости от вида сварки

МОДЕЛЬ СВЕТОФИЛЬТРА									e684
Наименование АСФ Виды работ	Ямал	Standart	Universal	Expert	Profi	Premium	Biot Premium	Biot Universal	
Затемнение	4/9-13	4/9-13	4/9-13	4/9-13	4/9-13	4/9-13	4/5-9/9-13	4/5-9/9-13	4/5-9/9-13
Сварка штучным электродом									
Полуавтоматическая сварка									
Аргано-дуговая сварка (>20 А)									
Аргано-дуговая сварка (1-20 А)									
Ночная сварка под ярким искусственным освещением									
Риск скрытой дуги									
Шлифовка (сварочный светофильтр)									
Шлифовка (с прозрачным стеклом)									
Одновременная сварка нескольких сварщиков в непосредственной близости друг от друга									
Ремонтные бригады/универсальные работы									
Строжка									
Плазменная сварка/резка									
Судостроение, машиностроение									
Видимая область	92 × 42 мм	100 × 49 мм	97 × 40 мм	97 × 47 мм	97 × 47 мм	102 × 58 мм	97 × 47 мм	97 × 47 мм	100 × 50 мм
Оптические датчики	2	2	2	4	4	4	4	4	2

- лучший выбор

- очень хорошо

- не рекомендуем

Условные обозначения и применение светофильтров с градационным шифром от 9 до 14 для электродуговой сварки

Процесс	Международное обозначение	Сварочный ток, А																					
		1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600	
Электроды с покрытием	MMA								9	10		11		12		13		14					
Дуговая сварка в среде активного газа	MAG								9	10		11		12		13		14					
Дуговая сварка вольфрамовым электродом в среде инертного газа	TIG						9		10		11		12		13								
Дуговая сварка тяжелых металлов (сталь, легированная сталь, медь и ее сплавы) в среде инертного газа	MIG								9		10		11		12		13		14				
Дуговая сварка легких сплавов в среде инертного газа	MIG	9							10		11		12		13		14						
Воздушно-дуговая строжка		10												11		12		13		14			
Плазменная резка									9	10	11	12		13									
Плазменно-дуговая электросварка									9	10		11		12									

Приблизительное соответствие светофильтров по ОСТ 21-6-87 и по ГОСТ Р12.4.230.1-2007

Наименование фильтров	Светофильтр по ОСТ 21-6-87	Градационный шифр светофильтра по новым техническим требованиям
УФ-фильтры	В-1 В-2	5-2,5 5-3,1
Газосварочные фильтры	Г-1 Г-2 Г-3	5 6 7
ИК-фильтры	Д-1/П-1 Д-2/П-2, Д-3/П-3 П-4	4-6 4-7 4-8
Электросварочные фильтры	С-3 С-4 С-5 С-6 С-7 С-8	9 10 11 12 13 14

Применяемые стандарты и нормативные документы:
ТР ТС 019/2011 - технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» разработан в соответствии с Соглашением о единых принципах и правилах технического регулирования в Республике Беларусь, Республике Казахстан и Российской Федерации.

ГОСТ 12.4.254-2013 - государственный стандарт «Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах».

ГОСТ Р ЕН 379-2011 - государственный стандарт «Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Автоматические сварочные светофильтры».

ЕН 379:2009 - европейский стандарт «Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Автоматические сварочные светофильтры».

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ №701н от 28.11.2013 г. - Профессиональный стандарт «Сварщик».

Приказ № 997н от 09.12.2014 - Типовые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением.

Производим и продаём:

-  Очки открытые
-  Очки открытые с корректирующим эффектом
-  Очки закрытые
-  Щитки защитные лицевые НБТ и КБТ
-  Щитки защитные сварщика НН и КН
-  Каски защитные
-  Комплексные СИЗ
-  Наушники противозумные
-  Подшлемники
-  ФСИЗОД
-  Аксессуары

Внимание! Все права на фирменные наименования и торговые марки защищены.
Технические подробности, условия эксплуатации и гарантийные обязательства
следует внимательно прочитать перед использованием СИЗ
в руководстве по эксплуатации, прилагаемом к изделию.
Содержащиеся в каталоге сведения носят информационный характер.

РОСОМЗ®
PREMIUM CE

Средства индивидуальной защиты

Служба сбыта: +7 (34275) 33-777

8 800 707-41-84 (звонок по России бесплатный)

ОАО «Суксунский оптико-механический завод»

sales@rosomz.ru

rosomz.ru