

ОАО "СУКСУНСКИЙ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"

РОСОМЗ®

75 лет производим очки, щитки сварщиков, каски
для рабочих и руководителей, комплекты СИЗ

290 лет создаем Вместе историю России!

КАТАЛОГ продукции **РОСОМЗ®** 2016 г

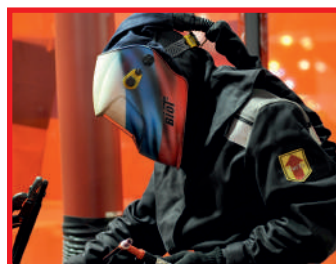
Средства защиты сварщика

- защитные лицевые щитки сварщика
- защитные лицевые щитки сварщика с АСФ
- подшлемники
- комплектующие к защитным лицевым щиткам сварщика



Система управления качеством ОАО
"Суксунский оптико-механический завод" сертифицирована на соответствие требованиям ISO 9001:2008. Сертификат выдан TÜV SÜD № 12 100 35601 TMS, Германия www.rosomz.ru

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ - задача для
коллектива ОАО «СОМЗ» на 2015-2017 годы



	CERTOTICA
	Instituto Italiano per la Certificazione dei Prodotti Chimici S.p.A. Zona Industriale Villanova - 39121 Bolzano - Tel.: +39 0471 51971 Fax: +39 0471 51911 e-Mail: certotica@certotica.it
EC TYPE-CERTIFICATION CERTIFICATE no. AC 11058	
In realization of the DIRECTIVE Directive dated 27th December 1989, notified by the EUROPEAN COMMISSION, regarding the responsibility of the manufacturer of the product, Member State authorized by the competent protective authority, and by the Italian Legislative Decree, 474 (04/12/92) and 30 (03/01/97) which incorporate their contents.	
CERTOTICA Scarl National Institute for the certification of optical products Authorized by the Ministry of Industry with the Decree dated 10th January 1995 Identification Number: 0530	
considered the application for EC type-examination no. 11084 presented by 19072081	
CERTIFIES THAT the following patent protection equipment model: WELDER'S SAFE shield NJSC CRYSTALINE FAVORIT presented by: QINTS Suksum Optical & Mechanical Plant 1, Kolthonzays st., 61750-9 Suksum, Perm Region, RUSSIA issued to be in conformity with the essential requirements provided for by the Attachment II of the Directive. The achievement of the general protective requirement model, the normative reference, the verification results and the description of the CE marking on the equipment are described on pages 3, 3 and 4 of the present Declaration. The expiration date of the present EC type-examination Certificate is five years starting from the issue date. Lugano, 29/07/2011 The Technical Controller Dr. Stefano Basso	
This document consists of 4 numbered pages	

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

**SWISS
PREMIUM**

1. Что такое сварка	4
2. Вредные и опасные для здоровья факторы при сварке	5
3. Средства индивидуальной защиты при сварке	6
4. Автоматические сварочные светофильтры. Общее описание	7
 Автоматический сварочный светофильтр Ямал™	8
 Автоматический сварочный светофильтр Standart™	9
 Автоматический сварочный светофильтр Universal™	10
 Автоматический сварочный светофильтр Expert™	11
 Автоматический сварочный светофильтр Profi™	12
 Автоматический сварочный светофильтр Premium™	13
 Автоматический сварочный светофильтр Professional™	14
 Автоматический сварочный светофильтр Professional V™	15
5. Модели корпусов защитных лицевых щитков сварщика	
 Защитный лицевой щиток сварщика в корпусе Favori®T	16
 Защитный лицевой щиток сварщика в корпусе BiOT™	18
 Защитный лицевой щиток сварщика в корпусе President™	19
 Защитный лицевой щиток сварщика в корпусе Contact	21
6. Наголовные крепления защитных лицевых щитков сварщика	
 Наголовное крепление RAPID	22
 Наголовное крепление ZEN®	23
7. Сводные таблицы по защитным лицевым щиткам сварщика	24
8. Подшлемники и пелерины	
 Подшлемник под каску Favori®T CRYSTALINE®	26
 Подшлемник под каску Favori®T СУРГУТ	26
 Подшлемник под каску Favori®T GEFEST	27
 Комплект тканевых пелерин	27
 Подшлемник под каску Favori®T STANDART	27
9. Комплектующие для защитных лицевых щитков сварщика	28
10. Справочная информация	30

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 ИЗЛУЧЕНИЯ

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 фотокератит (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, болезни коленных суставов. Перечисленные расстройства вызываются 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 отдаётся 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.

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 CRYSTALLINE® 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)

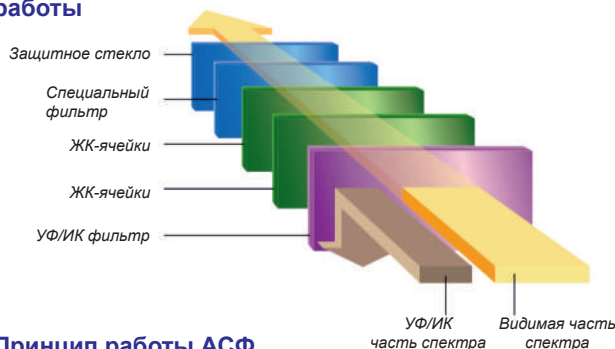
АСФ предназначен для защиты глаз сварщика от ультрафиолетового, инфракрасного излучений и слепящей яркости видимого света при сварке.

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.

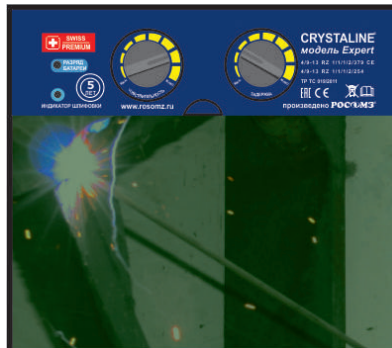
Схематическое устройство АСФ и принцип его работы



Принцип работы АСФ

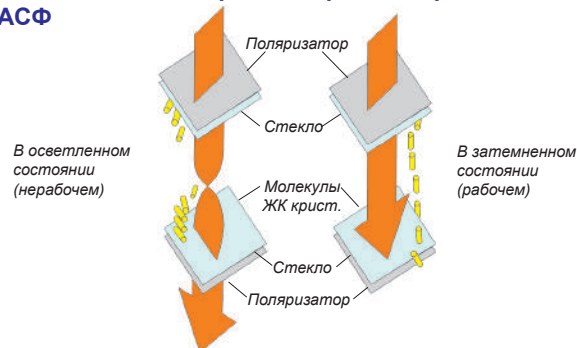


Перед сваркой - щиток HH12 CRYSTALINE® находится в рабочем положении (опущен), сварщик хорошо видит через сварочный фильтр. Обе руки свободны, и электрод может быть точно позиционирован. Даже в освещенном состоянии (нерабочем) АСФ защищает от УФ- и ИК-излучения (ослабление УФ и ИК излучений соответствует градационному 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.

Схематическое изображение работы кристаллов в АСФ



ПОСЛЕ СВАРКИ - фильтр автоматически возвращается в освещенное 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%.

КЛАСС ПО УГЛОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ показывает, в какой степени фильтр подвержен этому недостатку. Угловая зависимость характерна только для АСФ и возникает благодаря тому, что размеры молекул жидких кристаллов достаточно большие по сравнению с длиной световой волны, поэтому рассеяние света происходит по-разному в разных направлениях. В результате образуются области с усиливающей и ослабляющей интерференцией, что воспринимается глазом как более темные и более светлые области, если смотреть через фильтр под углом. Пассивный фильтр лишен этого недостатка. Угловая зависимость не представляет опасности для глаз, так как интерференционный фильтр ослабляет УФ и ИК-излучения (ГШ 13), но вызывает утомление и раздражение сварщика. Фильтр класса 1 (высший класс) имеет угловую зависимость в пределах одного градационного шифра в пределах отклонения $\pm 15^\circ$ от нормали.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СВАРОЧНЫЙ СВЕТОФИЛЬТР Ямал™

Код АСФ **00245**

АСФ Ямал™ - вид изнутри



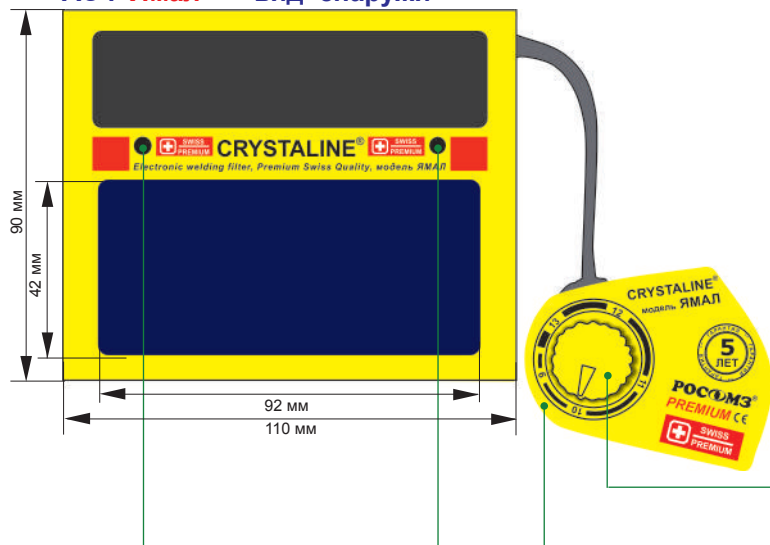
АСФ Ямал™ - маркировка

В соответствии с ГОСТ Р EN 379-2011:

4/9-13 RZ 1/1/1/2 ГОСТ Р EN 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 (РОСОМЗ®)
градационный шифр АСФ в затемненном состоянии
(регулируется плавно или ступенями от 9 до 13)
градационный шифр АСФ в освещенном состоянии

АСФ Ямал™ - вид снаружи



**минимальная
цена**

Оптические свойства АСФ Ямал™ 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 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 незапотеваящая 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.

+ Фирменный флажок держателя регулятора степени затемнения код 02245

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

* - в зависимости от корпуса щитка

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СВАРОЧНЫЙ СВЕТОФИЛЬТР **Standart™**

Код АСФ **00285**

Оптические свойства АСФ Standart™ 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 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 15 лет

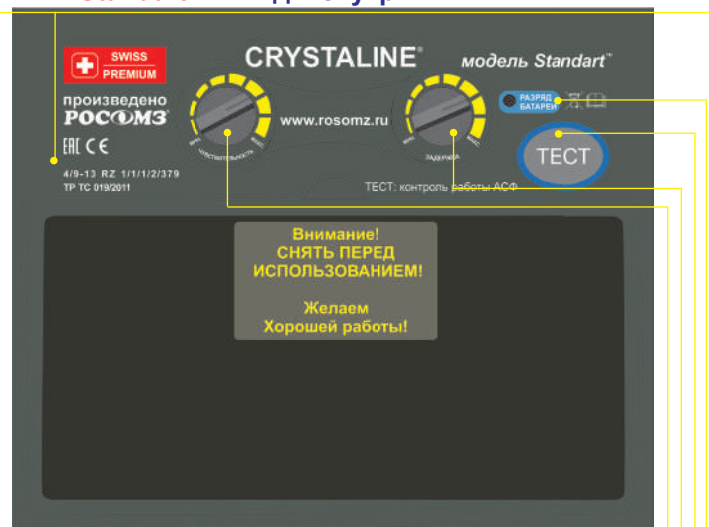
Регулировка затемнения - внешняя от 9 до 13 позволяет сварщику не прерывая работу, не снимая защитных перчаток настроить комфортное затемнение

Оптический датчик - 2 шт.

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

* - в зависимости от корпуса щитка

АСФ Standart™ - вид изнутри



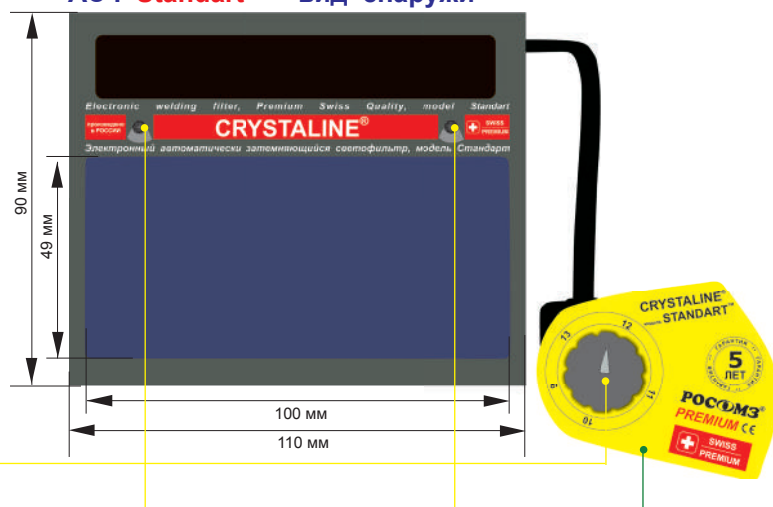
АСФ Standart™ - маркировка

В соответствии с ГОСТ Р ЕН 379-2011:

4/9-13 RZ 1/1/1/2 ГОСТ Р ЕН 379-2011

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 освещенном состоянии

АСФ Standart™ - вид снаружи



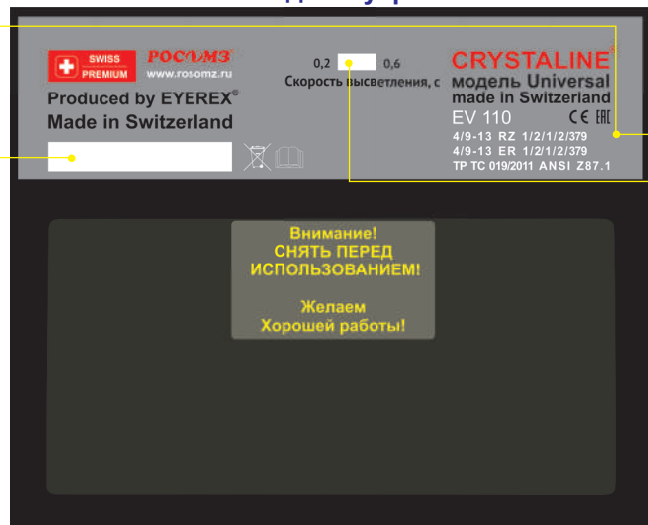
Фирменный флажок держателя регулятора степени затемнения код **02245**

ХИТ продаж!
промышленная
сварка

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СВАРОЧНЫЙ СВЕТОФИЛЬТР **Universal™**

Код АСФ **00275**

АСФ **Universal™** - вид изнутри



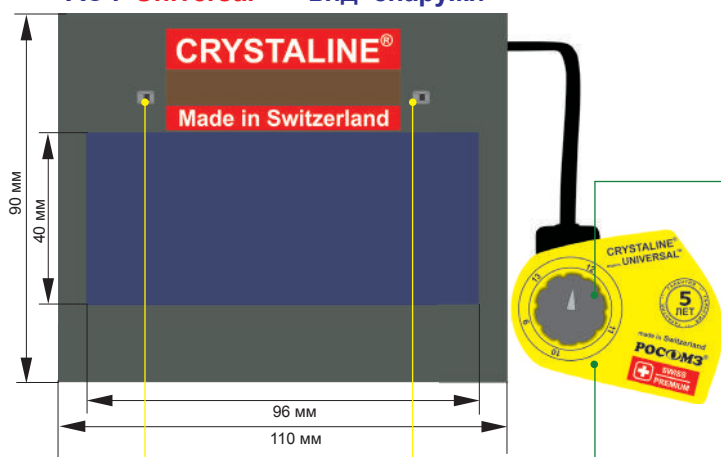
АСФ **Universal™** - маркировка

В соответствии с ГОСТ Р EN 379-2011:

4/9-13 RZ 1/2/1/2 ГОСТ Р EN 379-2011

4/9-13	RZ	1/2/1/2	ГОСТ Р EN 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 **Universal™** - вид снаружи



Фирменный флажок держателя регулятора степени затемнения код **02245**

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 15 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

универсальный щиток для всех видов сварки

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СВАРОЧНЫЙ СВЕТОФИЛЬТР Expert™

Код АСФ 00295

⊕ 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 **незапотеваящая 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 15 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 изнутри



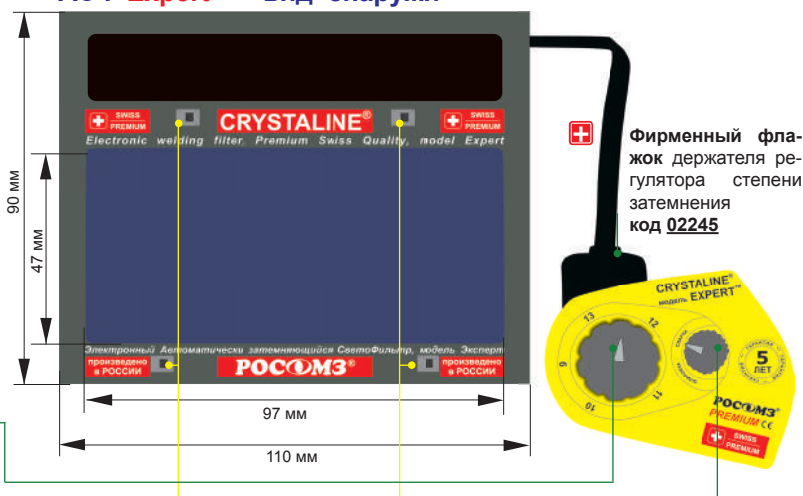
АСФ Expert™ - маркировка

В соответствии с ГОСТ Р ЕН 379-2011:

4/9-13 RZ 1/1/1/2 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 (РОСОМЗ®)
							градационный шифр АСФ в затемненном состоянии (регулируется плавно или ступенями от 9 до 13)
							градационный шифр АСФ в осветленном состоянии

АСФ Expert™ - вид снаружи



ХИТ продаж!
режим шлифовки

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СВАРОЧНЫЙ СВЕТОФИЛЬТР Profi™

Код АСФ 00265

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

градиционный шифр АСФ в освещенном состоянии	градиционный шифр АСФ в затемненном состоянии (регулируется плавно или ступенями от 9 до 13)	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 Profi™ 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.

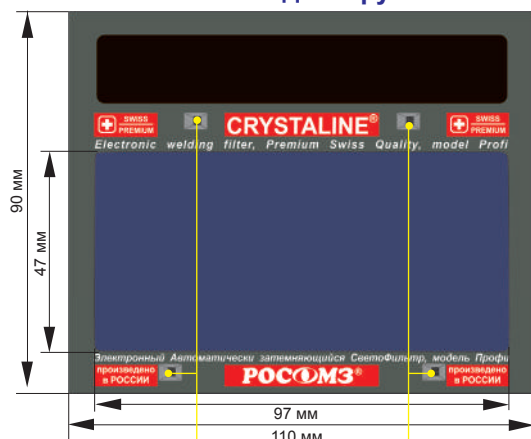
- Рабочая зона видимости 97 × 47 мм
- Индикатор разряда батареи
- Индикатор шлифовки
- Переключатель для перехода в режим Сварка или Шлифовка
- Регулировка времени освещения от минимального (остаточное излучение сварочного шва, сильные токи) до максимального (мгновенное осветление) надежно защищает глаза 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 15 лет
- Оптический датчик - 4 шт.

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

* - в зависимости от корпуса щитка

АСФ Profi™ - вид снаружи



**внутренние регулировки
откидной блок светофильтра**

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СВАРОЧНЫЙ СВЕТОФИЛЬТР Premium™

Код АСФ 00255

➤ Оптические свойства АСФ Premium™ 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 КОЭФИЦИЕНТА 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 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 **незапотеваящая 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 15 лет

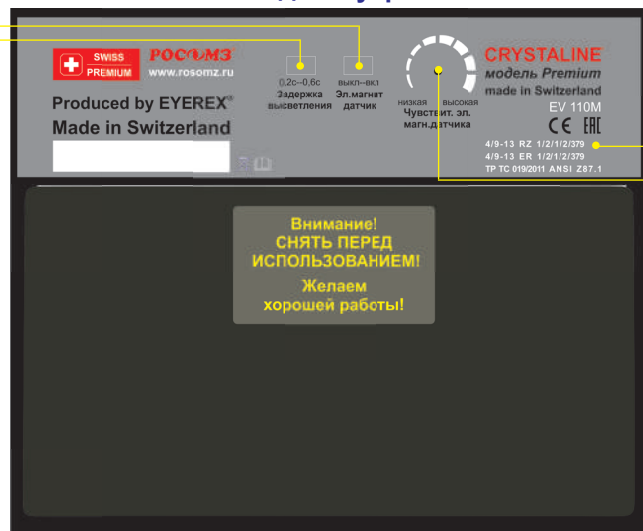
➤ **Регулировка затемнения** - внешняя от 9 до 13 позволяет сварщику не прерывая работу, не снимая защитных перчаток настроить комфортное затемнение

➤ **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 изнутри



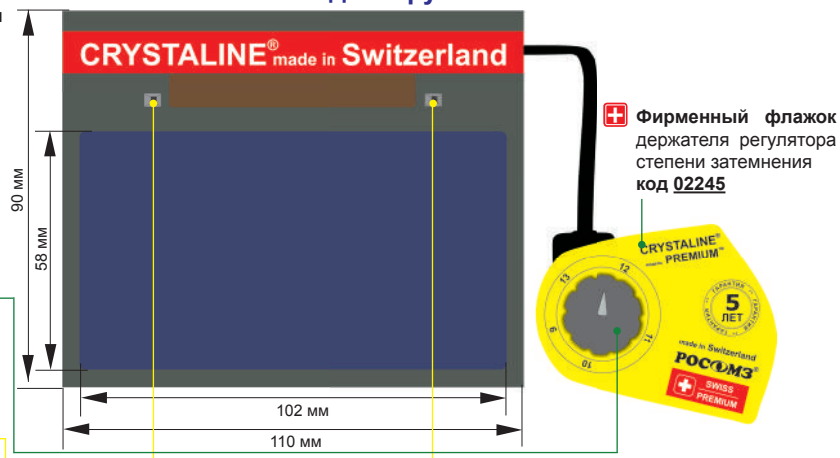
АСФ Premium™ - маркировка

В соответствии с ГОСТ Р EN 379-2011:

4/9-13 RZ 1/2/1/2 ГОСТ Р EN 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 Premium™ - вид снаружи

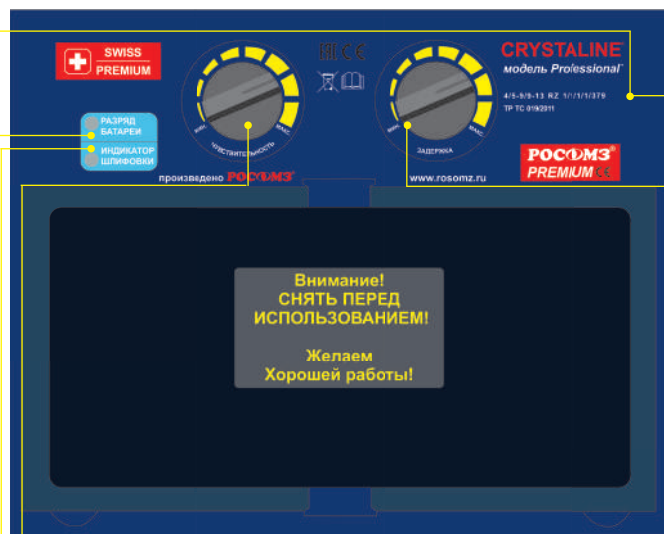


**электромагнитный датчик
большая видимая область
Сварка TIG**

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СВАРОЧНЫЙ СВЕТОФИЛЬТР Professional™

Код АСФ 00235

АСФ Professional™ - вид изнутри



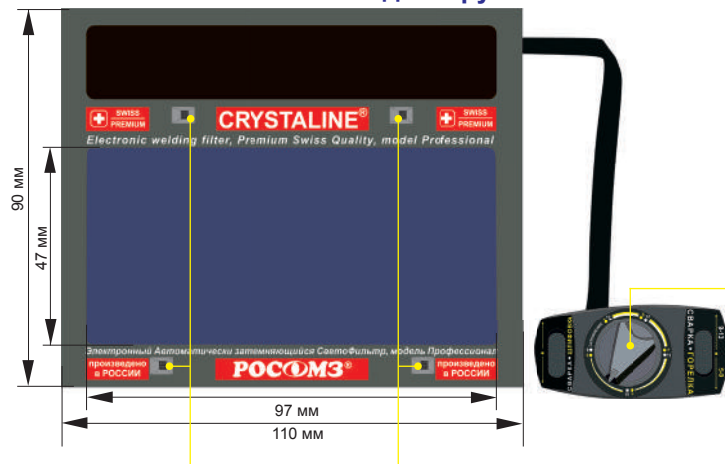
АСФ Professional™ - маркировка

В соответствии с ГОСТ Р ЕН 379-2011:

4/5-9/9-13 RZ 1/1/1/1 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 или от 5 до 9)
	градационный шифр АСФ в осветленном состоянии

АСФ Professional™ - вид снаружи



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

Оптические свойства АСФ Professional™ 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 батарей

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 15 лет

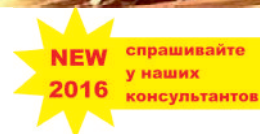
Регулировка затемнения: шлифовка - 4; газосварка - 5-9; электрогазосварка - 9-13 позволяет сварщику не прерывая работу, не снимая защитных перчаток настроить комфортное затемнение

Режим шлифовки - переключатель

Оптический датчик - 4 шт.

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

* - в зависимости от корпуса щитка



АВТОМАТИЧЕСКИЙ СВАРОЧНЫЙ СВЕТОФИЛТР Professional V™

NEW 2016 спрашивайте у наших консультантов

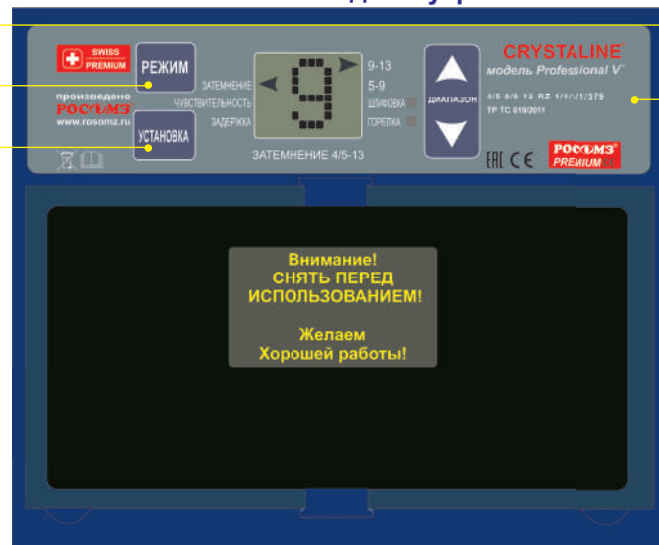
Код АСФ 00225

⊕ Оптические свойства АСФ Professional V™ 1/1/1/1:

- 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.
- 1** 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 выключения 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 15 лет
- ⊕ Оптический датчик - 4 шт.
- ⊕ АСФ Professional V™ сертифицирован для Европы и Швейцарии. Произведен в Швейцарии

АСФ Professional V™ - вид изнутри



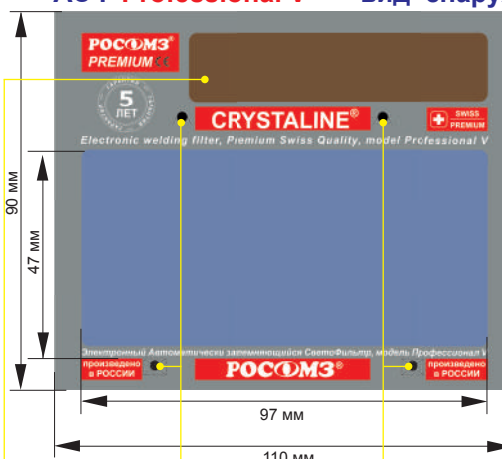
АСФ Professional V™ - маркировка

В соответствии с ГОСТ Р ЕН 379-2011:

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

обозначение
примененного
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 или от 5 до 9)
градационный шифр АСФ в осветленном состоянии

АСФ Professional V™ - вид снаружи



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

* - в зависимости от корпуса щитка

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

Код корпуса **4803**

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:

Корпусе **Super Premier Favori®T**
код 4803

увеличенная защита лба и
верхней части головы

Панорамное покрывное
стекло **Panorama**
код 4823

каналы отвода
сварочного дыма
и газов

ENI CE

максимальная
защита шеи

Кнопка-фиксатор
код 4839

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

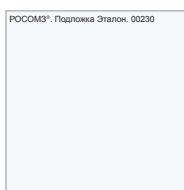
Оптимальное внутреннее пространство обеспечивает наилучший воздухообмен

Замена светофильтра и подложки **Эталон** не требует инструмента

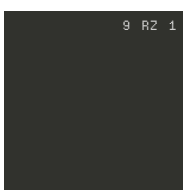
Облегченный вес корпуса щитка 270 г.



Панорамное покрывное
стекло **PANORAMA**
код 00630



РОСОМЗ® Подложка Эталон. 00230



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

00264 (10)
00265 (11)
00266 (12)
00267 (13)
00268 (14)



АСФ **CRYSTALINE®**

артикулы: 00225 Professional V
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**



наголовное
крепление
RAPID
артикул 05260



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



Термостойкий адаптер для
крепления на каске:

- RFI-3 BIOT™
- COM3-55 ВИЗИОН
- COM3-55 Trek
- COM3-55 Hammer

артикул 00978

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

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

Код корпуса **4803**

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

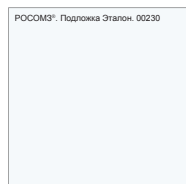
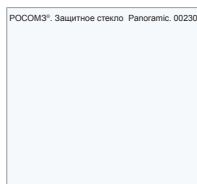
☒ **Замена стекла** покровного Panoramic, светофильтра и подложки Эталон не требует инструмента

☒ **Облегченный вес корпуса** щитка 220 г.

Корпус Premier Favori®T
код 4803



ENI CE



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™**

Код корпуса **4804**

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 покровное стекло **Panoramic** 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 **Panoramic**, 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 покровного **Panoramic**, светофильтра и подложки **Эталон** не требует инструмента

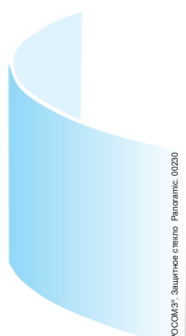
+ Облегченный вес корпуса щитка массой 260 г.

+ Оптимальная форма корпуса обеспечивает 100% скатывание искр и брызг металла

+ Цельная рамка светофильтра

ЕАС

максимальная защита шеи

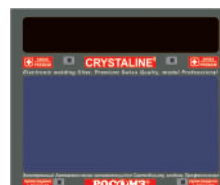


РОСОМЗ®. Подложка Эталон. 00230

9 R2 1

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

00264 (10)
00265 (11)
00266 (12)
00267 (13)
00268 (14)



АСФ **CRYSTALINE®**

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-10 BIOT RAPID** защитный лицевой щиток сварщика

Наголовное крепление **RAPID**



Размерный ряд от 51 до 65 см



■ **HH-10 BIOT ZEN®** защитный лицевой щиток сварщика

Наголовное крепление **ZEN®**



Размерный ряд от 52 до 65 см



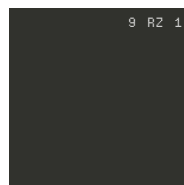
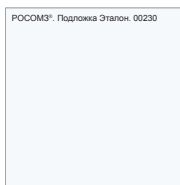
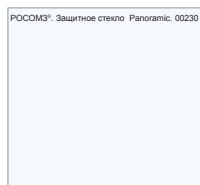
ЗАЩИТНЫЙ ЛИЦЕВОЙ ЩИТОК СВАРЩИКА С КРЕПЛЕНИЕМ НА КАСКЕ В КОРПУСЕ **PRESIDENT™**

Код корпуса **2760**

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 **Panoramic**, 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 покровного **Panoramic**, 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)



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



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



РОСОМЗ® РЕКОМЕНДУЕТ: КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА СВАРЩИКА

- каска защитная **RFI-3 BiOT™** - защита головы от ударов
 - наушники противошумные **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

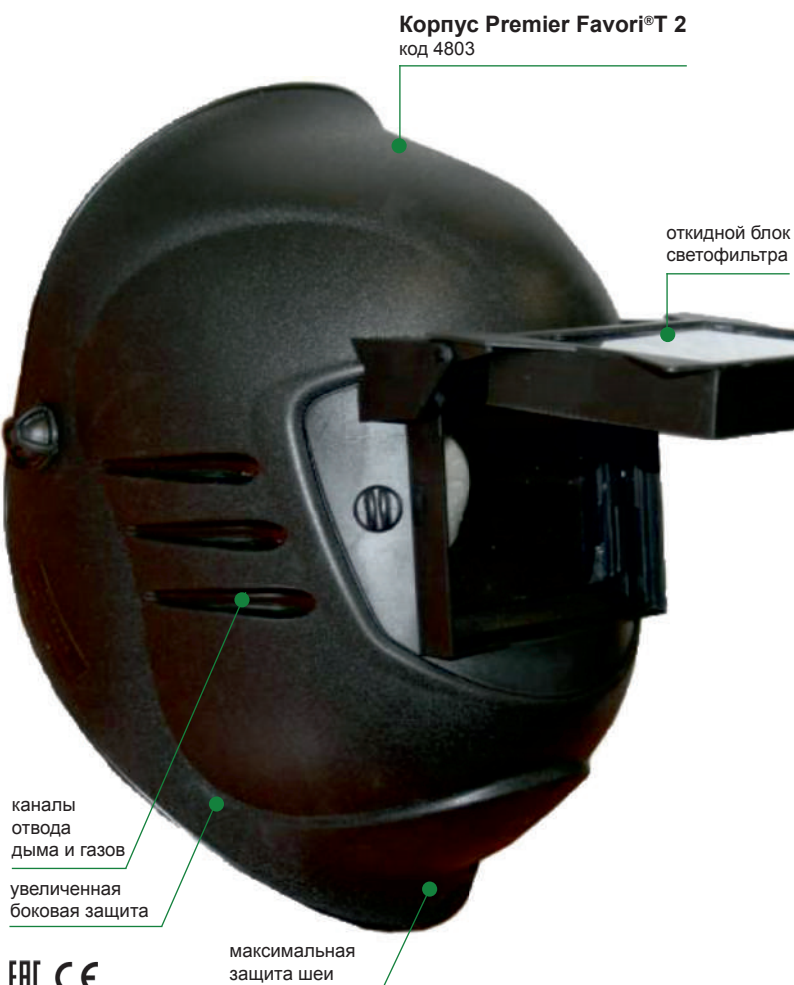


ЗАЩИТНЫЙ ЛИЦЕВОЙ ЩИТОК СВАРЩИКА СЕРИИ **Premier Favori[®]T 2**

Код корпуса **4803**

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:



✚ **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

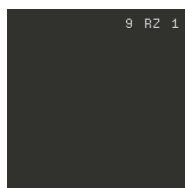
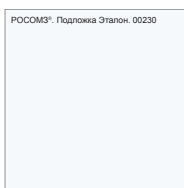
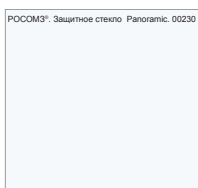
✚ **Светофильтры РОСОМЗ[®]**: светофильтры из минерального стекла размером 110 × 90 мм. Защищены снаружи поликарбонатным стеклом **Panoramic**, с внутренней стороны поликарбонатной **подложкой Эталон**

✚ **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.



00264 (10)
00265 (11)
00266 (12)
00267 (13)
00268 (14)

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



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

Термостойкий адаптер для крепления на каске:
• RFI-3 BiOT[™]
• 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

✚ Источник питания литиевая батарея

✚ Замена стекла пкровного **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



полуавтоматический
светофильтр



кнопка включения/
выключения
светофильтра

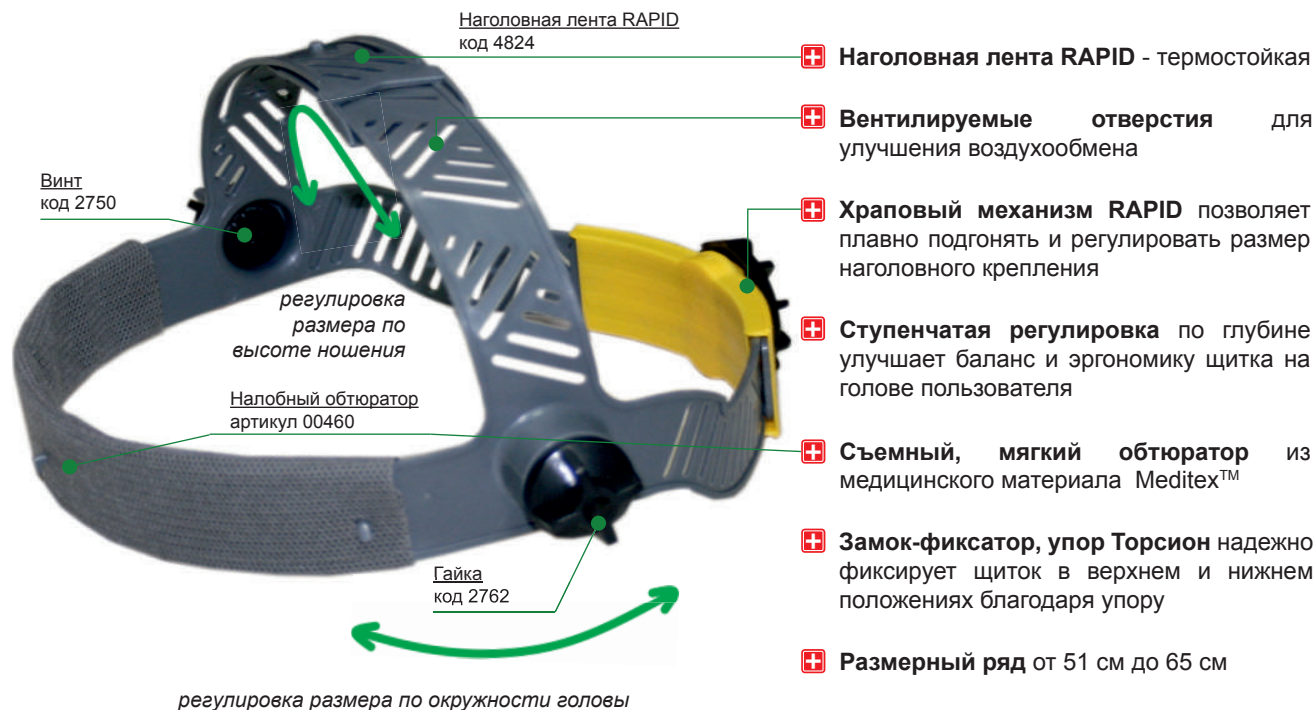
ручка щитка



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.



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.

✚ **Наголовная лента ZEN®** - термостойкая, сферической формы

✚ **Вентилируемые отверстия** для улучшения воздухообмена

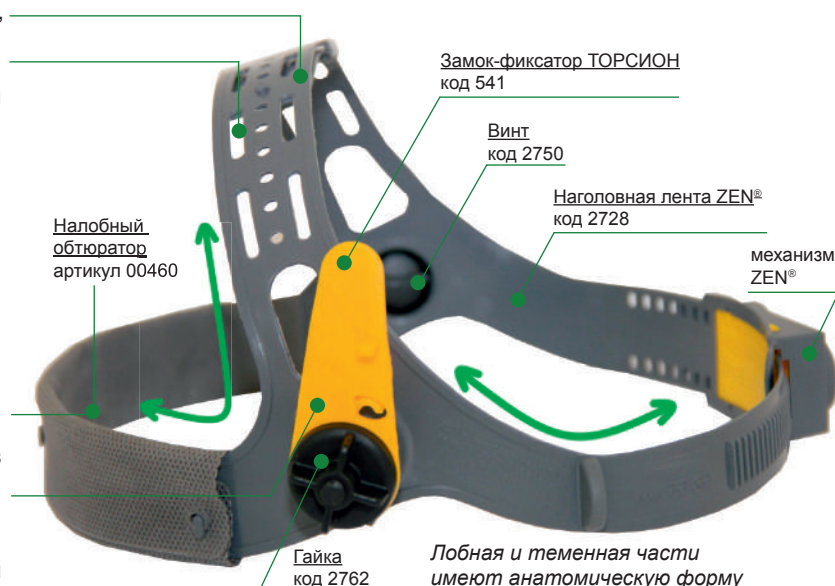
✚ **Реечный механизм ZEN®** позволяет одним нажатием на кнопку ZEN® отрегулировать размер в затылочной части под индивидуальные параметры пользователя

✚ **Ступенчатая регулировка** по глубине улучшает баланс и устойчивость щитка на голове пользователя

✚ **Съемный, мягкий обтюратор** из медицинского материала Meditex™

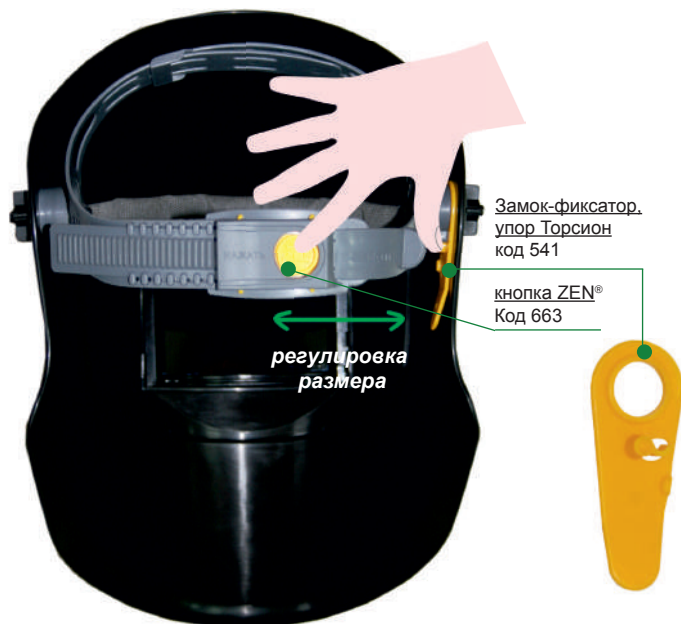
✚ **Замок-фиксатор, упор Торсион** надежно фиксирует щиток в верхнем и нижнем положении благодаря упору

✚ **Размерный ряд** от 52 см до 65 см



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



ZEN® в корпусе Favori®T

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



подшлемник Favori®T CRYSTALINE®

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ПО ЗАЩИТНЫМ ЛИЦЕВЫМ ЩИТКАМ СВАРЩИКА С АВТОМАТИЧЕСКИМ СВАРОЧНЫМ СВЕТОФИЛЬТРОМ

Вид крепления Модель корпуса	KH 	RAPID 
 	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 CRYSTALINE® Professional Favori®T артикул 05135	HH12 CRYSTALINE® Professional Favori®T артикул 51235
	KH CRYSTALINE® Professional V Favori®T артикул 05125	HH12 CRYSTALINE® Professional V 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 CRYSTALINE® Professional BIOT™ артикул 07535	HH75 CRYSTALINE® Professional BIOT™ артикул 57535
	KH CRYSTALINE® Professional V BIOT™ артикул 07525	HH12 CRYSTALINE® Professional V BIOT™ артикул 57525
 	KH CRYSTALINE® Ямал President™ артикул 05545	KH - щиток защитный лицевой с креплением на каске RAPID - наголовное крепление
	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 CRYSTALINE® Professional President™ артикул 05535	
	KH CRYSTALINE® Professional V President™ артикул 05525	

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

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



петли для крепления к оснастке каски защитной

- + 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

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)



петля для дополнительной установки
кожаного 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**

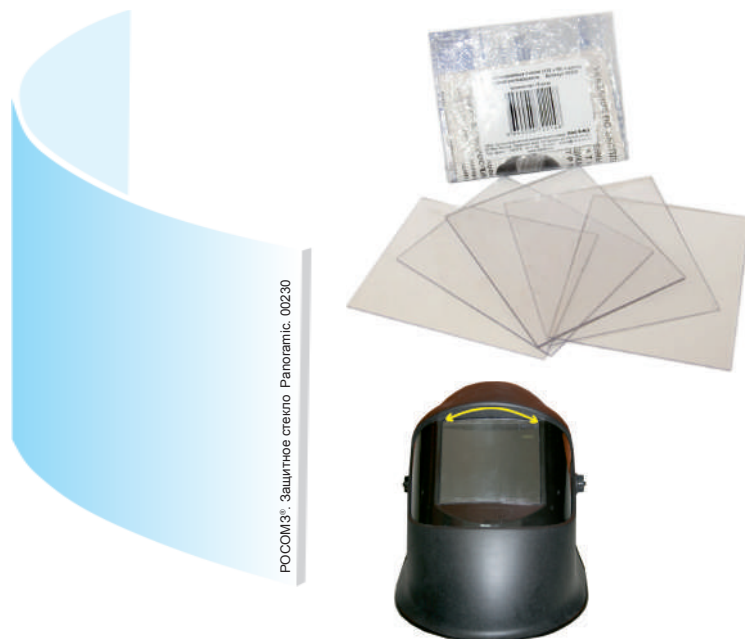
- ✚ Подшлемник с ватным утеплителем
- ✚ Регулировка размера путем шнурования
- ✚ Внутренняя часть из мягкой белой х/б ткани
- ✚ Верхний слой из износостойкой синей х/б ткани
- ✚ Размер универсальный
- ✚ Масса 175 грамм
- ✚ Применяется совместно с защитными касками
- ✚ Рекомендуем для защиты от общих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

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



КОМПЛЕКТ ПАНОРАМНЫХ ПОКРОВНЫХ СТЕКОЛ К ЩИТКУ СВАРЩИКА Panoramic

Артикул **00230**



- ⊕ Материал панорамного покровного стекла Panoramic: прозрачный поликарбонат
- ⊕ Защитное панорамное покровное стекло Panoramic 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
- ⊕ 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 ЩИТКУ СВАРЩИКА

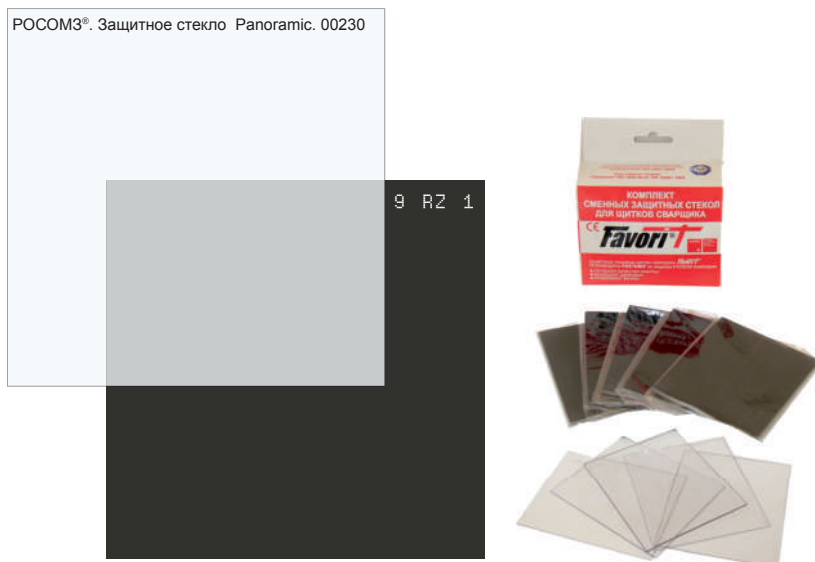
Артикул **00263...00268**



- ⊕ 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 ЩИТКУ 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 (110 × 90) К ЩИТКУ СВАРЩИКА

Артикул 00230

✚ Материал подложки Эталон: прозрачный поликарбонат. Оптический класс 1

✚ 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



РОСОМЗ®. Подложка Эталон. 00230

КОМПЛЕКТ ПОДЛОЖЕК (110 × 90) К ЩИТКУ СВАРЩИКА

Артикул 00207

✚ Материал подложки Эталон: прозрачный поликарбонат **StrongGlass™**. Оптический класс 1

✚ Подложка незапотевающая поликарбонатная Эталон **StrongGlass™** (символы К+N, К-устойчивость к истиранию, N-устойчивость к запотеванию) защищает светофильтр с внутренней стороны 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



РОСОМЗ®. Подложка Эталон. 00207

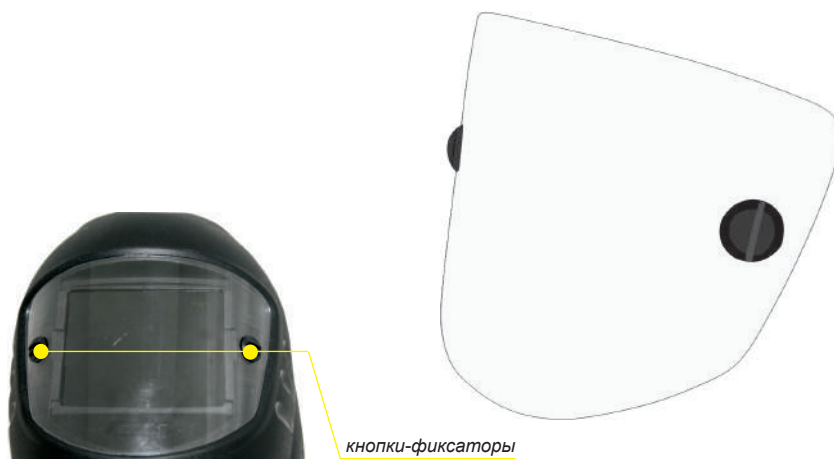
КОМПЛЕКТ ПАНОРАМНЫХ ПОКРОВНЫХ СТЕКОЛ К ЩИТКУ СВАРЩИКА Panorama

Артикул 00630

✚ Материал панорамного покровного стекла Panorama: прозрачный поликарбонат

✚ Обеспечивает 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



кнопки-фиксаторы

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

Наименование АСФ	МОДЕЛЬ СВЕТОФИЛЬТРА							
	Ямал	Standart	Universal	Expert	Profi	Premium	Professional	Professional V
Виды работ								
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
Сварка штучным электродом								
Полуавтоматическая сварка								
Аргонно-дуговая сварка (>20 А)								
Аргонно-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
Оптические датчики	2	2	2	4	4	4	4	4



- 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.

ВНИМАНИЕ! Все права на фирменные наименования и торговые марки защищены.

Технические подробности, условия эксплуатации и гарантийные обязательства следует внимательно прочитать перед использованием СИЗ в паспорте, прилагаемом к изделию. В связи с развитием ассортиментного ряда выпускаемой продукции, завод оставляет за собой право на внесение изменений и дополнений в номенклатурный перечень, наименования и цены.

Содержащиеся в каталоге сведения носят информационный характер.