

## описание продукта



**В серию закрытых защитных очков 3M™ 2890 входят следующие продукты:**

**3M™ 2890 (с непрямой вентиляцией, с поликарбонатными линзами)**

**3M™ 2890 A (с непрямой вентиляцией, с ацетатными линзами)**

**3M™ 2890 S (герметичные, с поликарбонатными линзами)**

**3M™ 2890 SA (герметичные, с ацетатными линзами)**

**3M™ 2895 S (герметичные, с поликарбонатными линзами)**

### Описание изделия

Серия защитных очков 3M™ 2890 включает два вида очков с непрямой вентиляцией (2890 и 2890A) и три герметичных варианта (2890S, 2890SA и 2895S). Все модели, за исключением 2895S, имеют прозрачные линзы для защиты от УФ-света. Модель 2895S оснащена линзами с затемнением степени 5 DIN для газовой резки и сварки.

**Примечание.** Данные изделия включают компоненты, содержащие натуральный латекс, который может вызывать аллергические реакции.

### Предполагаемое использование

Данные изделия предназначены для защиты от различных опасностей, включая капли жидкости (3), крупные пылевые частицы (4), газ и мелкие частицы (5), расплавленный металл и горячие твердые частицы (9), низкоэнергетический удар (F) и среднеэнергетический удар (B) при экстремальных температурах  $-5^{\circ}\text{C}$  и  $+55^{\circ}\text{C}$  (T) в соответствии со стандартами ГОСТ Р 12.4.230.1-2007 и EN166:2001. Кроме того, эти изделия также защищают от УФ-излучения в соответствии со стандартом EN170:2002.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Линзы модели 2895S проверены на соответствие требованиям стандарта EN169:2002 по светопропускаемости для сварочных фильтров. Изделие защищает от среднеэнергетического удара высокоскоростными частицами только при комнатной температуре.

Дополнительная информация приведена в таблице ниже.

Материал	Защита от ударов		Защита от капель жидкости (3)	Защита от крупных пылевых частиц (4)	Защита от газов и мелких частиц (5)	Защита от брызг расплавленного металла (9)	Устойчивость к повреждению поверхности мелкими частицами (k)	Защита от запотевания (N)
	низкоэнергетический 45 м/с (F)	среднеэнергетический 120 м/с (B)						
3M™ 2890	✓	✓	✓	✓	NA	✓	✓	✓
3M™ 2890A	✓	NA	✓	✓	NA	NA	NA	✓
3M™ 2890S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3M™ 2890SA	✓	NA	✓	✓	✓	NA	NA	✓
3M™ 2895S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



### Основные характеристики:

- Прочные линзы оптического класса 1 с покрытием, стойким к запотеванию и царапинам, обеспечивают хорошую видимость и возможность длительного ношения.
- Современная тонкая конструкция очень удобна для лица.
- Широкий, легко регулируемый ремень для надежного и комфортного крепления.
- Вращающийся храповик для удобной индивидуальной регулировки и подгонки.
- Конструкция с непрямой вентиляцией улучшает циркуляцию воздуха и уменьшает запотевание в жарких/влажных условиях (2890/2890A).
- Дополнительная защита от газов и мелких частиц (2890S/2890SA/2895S).
- Вариант с ацетатными линзами обеспечивает повышенную химическую стойкость.
- Легкий вес (99 г), что обеспечивает повышенный комфорт и удобство при ношении.
- Совместимы с изделиями 3M™ для защиты органов дыхания.
- Возможность замены линз.

### Области применения

Данные изделия предназначены для широкого применения в промышленности, в частности, в следующих областях:

- Строительство
- Фармацевтическое производство
- Лаборатории
- Производство электронных компонентов
- Сборочные работы общего характера
- Промышленное производство
- Бытовые работы

### Стандарты и разрешения

Данные защитные очки соответствуют: Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 12.4.230.1-2007 «Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования» и основным требованиям безопасности согласно Статье 10 Директивы Европейского сообщества 89/686/ЕЕС и, соответственно, имеют маркировку CE.

Изделия проверены на стадии проектирования компанией INSPEC International Ltd., 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ, Великобритания (0194). (Номер уполномоченного органа 0194)

Изделия прошли проверку на соответствие стандарту EN166:2001, EN170:2002 и EN169:2002.

### Маркировка

Линзы и оправа имеют маркировку согласно требованиям стандартов ГОСТ Р 12.4.230.1-2007, EN166:2001 и соответствующих стандартов, в том числе EN170:2002 (УФ-излучение).

### Ассортимент продукции



Защитные очки 3M™  
2895S



Защитные очки 3M™  
2895S



Защитные очки 3M™  
2890





## Разъяснение кода фильтра и масштабных коэффициентов:

Дополнительная информация приведена в таблице ниже.

Материал	Вариант линз	Маркировка линз	Пояснение	Примечания
2890, 2890A, 2890S, 2890SA	Прозрачный	2C-1.2	2C: код УФ-фильтра 1.2: масштабный коэффициент	Не влияют на распознавание цветов. Предназначены для источников, испускающих, преимущественно, ультрафиолетовое излучение с длиной волны менее 313 нм, и если яркость не является важным фактором. Охватывают диапазон УФС (280–313 нм) и большую часть диапазона УФВ (100–280 нм).
2895S	Сварочные работы	5	5: степень затемнения для сварки	Предназначены для защиты при газовой сварке и пайкосварке.

### Материалы

Линзы:	Поликарбонат (2890/2890S/2895S); ацетат (2890A/2890SA)
Оправа:	ПВХ
Храповик:	Нейлон
Головной ремень:	Полиэфирная лента жаккардового плетения, содержит натуральный латекс

### Ограничения к применению

- Данное изделие не подлежит модификации и внесению изменений в его конструкцию.
- Не следует применять данное изделие для защиты от опасностей, не указанных в настоящем документе.
- Следует обязательно удостовериться в использовании надлежащих сменных линз.

### Запасные части:

3М™ 289:	Сменные линзы для моделей 2890/2890S
3М™ 289A:	Сменные линзы для моделей 2890A/2890SA

## Светопроницаемость и абсорбция

Изделие 3М™	Затемнение линз	% поглощения УФ-света (210–313 нм)	% поглощения УФ-света (313–365 нм)	% поглощения УФ-света (365–405 нм)	% пропускания видимого света (500–650 нм)
2890, 2890A, 2890S, 2890SA	Прозрачные	99,99	99,99	83,28	86,08
				95,70	82,46
				86,00	89,11
				95,46	85,86

Изделие 3М™	Затемнение линз	% поглощения УФ-света (210–313 нм)	% поглощения УФ-света (313–365 нм)	% поглощения УФ-света (365–405 нм)	% поглощения УФ-света (380–480 нм)	% пропускания видимого света (500–650 нм)	% поглощения ИК-света (780–1400 нм)
2895S	Сварочные работы	99,99	99,99	99,99	99,99	0,66	98,52

### Важное примечание

Компания 3М не несет никакой ответственности, прямой или косвенной (включая, помимо прочего, потери прибыли, ущерб бизнесу и/или репутации компании), проистекающей из доверия к любой изложенной в настоящем документе информации, предоставленной компанией 3М. Пользователь несет ответственность за определение пригодности данной продукции для предполагаемого использования. Ничто в данном утверждении не будет считаться исключющим или ограничивающим ответственность компании 3М в случае смерти или получения телесных повреждений персоналом в результате небрежности.



3М Россия

Материалы и средства для обеспечения безопасности труда

121614, Москва, ул. Крылатская, д. 17, стр. 3,  
 Бизнес парк «Крылатские холмы»  
 Тел.: + 7 (495) 784 74 74 (многоканальный)  
 Тел.: + 7 (495) 784 74 79 (call центр)  
 Факс: + 7 (495) 784 74 75

Подлежит утилизации.