

3M™ Speedglas™ 401385 Щиток Защитный Лицевой для электросварщиков 9000 с автоматическим светофильтром 9002NC с регулируемой степенью затемнения 3/8-12

Техническое описание

Speedglas™



Описание изделия

- Технология «Естественный цвет»
- Простота в обращении и обслуживании
- Изящная конструкция маски
- Малая масса (485 г)
- Отвод выдыхаемого воздуха через вентиляционное отверстие
- Оголовье повышенной комфортабельности
- Надежное решение
- Подходит для обработки швов
- Те же запасные части, расходные материалы и принадлежности, что у предыдущей серии сварочных щитков и светофильтров Speedglas 9000/9002
- Светофильтры с выбираемыми степенями затемнения 3/8-12 с возможностью замены на аналоги со степенями затемнения 4/9-13 или 5/10-14.



Сфера применения

Данное изделие предназначено для защиты лица и глаз пользователя. Оно обеспечивает постоянную защиту от искр/брызг, а также УФ- и ИК-излучения, возникающего при определенных видах дуговой/газовой сварки (эквивалент затемнения степени 12, вне зависимости от того, установлен ли фильтр в положение «Светло» или «Темно» и включена ли функция автоматического затемнения).

Сварочный щиток Speedglas 9002NC компании «3M» подходит для большинства типов сварки, в частности для:

- Ручной электро-дуговой сварки штучными электродами
- сварки электродной проволокой в среде защитного газа – инертного или активного;
- сварки неплавящимся электродом;
- низкоамперной сварки неплавящимся электродом.

Разрешения

Изделие удовлетворяет основным требованиям к безопасности, предусмотренным статьей 10 Директивы ЕС 89/686/ЕЕС, и в связи с этим маркируется знаком CE. В процессе разработки изделие было исследовано Центром по испытаниям и сертификации «DIN Certco» (нотифицированный орган № 0196).

Стандарты

Данное изделие удовлетворяет требованиям к эксплуатационным характеристикам следующих европейских стандартов:

- EN 175 «Защита глаз и лица при сварке и сопутствующих работах»: 3M™ Speedglas™ 401395 Щиток Защитный Лицевой для электросварщиков 9000 без боковых окошек, передней крышки, оголовья и сварочного фильтра; среднеэнергетический удар класса B
- EN 379 «Защита глаз, автоматические сварочные светофильтры»: 3M™ Speedglas™ 400085 Автоматический Светофильтр 9002NC, с регулируемой степенью затемнения 3/8-12 к щитку защитному лицевому для электросварщиков 9000; затемнение степеней 3/8-12 согласно оптической классификации 1/1/1/2

	3/8-12	3M	1/1/1/1/2	EN379 CE
Степень в положении «Светло»	3	8	12	12
Степень(-и) в положении «Темно»	3	8	12	12
Наименование производителя	3M	3M	3M	3M
Оптический класс	1	1	1	1
Класс светорассеивания	1	1	1	1
Класс изменений в светопропускаемости	1	1	1	1
Класс зависимости от угла	1	1	1	1
Сертификационный знак или номер стандарта	EN 175	EN 175	EN 175	EN 175

EN 166 «Защита глаз и лица»

Наружные защитные пластины; среднеэнергетический удар при экстремальных температурах (-5°C – +55°C) VT

Внутренние защитные пластины; повышенной прочности S



= Светофильтры с автозатемнением необходимо утилизировать как отходы электрического и электронного оборудования.

Ограничения к применению

- Используйте только с оригинальными запасными частями и принадлежностями компании «ЗМ», указанными в инструкциях по применению и условиях эксплуатации, а также представленных в техническом описании.
- Использование запасных частей, наклеек, краски и проведение иных модификаций, не указанных в инструкции по применению, может значительно ухудшить защиту и аннулировать любые претензии по гарантии или привести к несоответствию изделия требованиям классификаций и разрешений к защите.
- Ношение защитных очков поверх обычных офтальмологических очков может привести к повреждению последних при ударе и создать угрозу безопасности пользователя.
- Использование данного изделия не по целевому назначению, например, для лазерной сварки/резки, может привести к необратимому повреждению глаз и потере зрения.
- При использовании данных сварочных щитков при потолочной сварке очень большой мощности, создающей угрозу попадания под сварочный щиток брызг расплавленного металла, возможно получение тяжелых ожогов.
- Если изделие не переключается в положение «Темно» при появлении дуги, немедленно прекратите сварку и проверьте сварочный фильтр так, как указано в инструкции. Продолжение использования сварочного фильтра, не переключающегося в положение «Темно», может привести к временной потере зрения. Если проблему не удастся выявить и устранить, прекратите использование сварочного фильтра и обратитесь за помощью к руководителю, дистрибьютору или компании «ЗМ».
- Материалы, которые могут контактировать с кожей оператора, не вызывают аллергических реакций у большинства лиц. Данные изделия не содержат компонентов, изготовленных из натурального каучукового латекса.
- Мигающие источники света (например, импульсные лампы, сигнальные огни и т. п.) могут привести к срабатыванию светофильтра, даже если сварка не производится. Это связано с технологией и является неотъемлемой особенностью любых фильтров с автозатемнением. Проблема может возникать под воздействием источников света, находящихся на большом расстоянии, и/или отраженного света. Необходимо защитить зону сварки от таких помех или заменить источники освещения светодиодными лампами.

Комплектность

- | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40 13 85 | Щиток защитный лицевой для электросварщиков ЗМ™ Speedglas™ 9002NC включая сварочный фильтр и оголовье |
| 40 13 95 | Щиток защитный лицевой для электросварщиков ЗМ™ Speedglas™ 9000 без боковых окошек, передней крышки, оголовья и сварочного фильтра |

Технические характеристики

Вес сварочного щитка:	235 г
Вес сварочного светофильтра:	160 г
Вес оголовья:	90 г
Зона просмотра:	54 x 107 мм
Положение «Светло»:	Затемнение степени 3
Положение «Темно»:	Затемнение степеней 8-12
Защита от ИФ/ИК-излучения:	Соответствует затемнению степени 12 (постоянная)
Время переключения между положениями:	0,1 мс (+23°C)
Время открытия (задержка) между положениями:	60–400 мс
Тип батарейки:	2 x CR2032
Срок службы батарейки:	2000 часов (приблизит.)
Рабочая температура:	-5°C – +55°C
Размеры головы:	50–64 см

Запасные части, принадлежности и расходные материалы

427071	Пластина наружная защитная термостойкая для щитка Speedglas 9000, 10шт/уп (7000000206)
954410	Шапочка сварщика с логотипом
16 40 05	Кожаная накладка для защиты шеи
16 40 09	Подшлемник из огнестойкой ткани
16 75 20	Накладка из полотнячатого материала, 2 шт. в упаковке
16 76 00	Накладка из полотнячатого материала, 20 шт. в упаковке
16 80 00	Кожаная накладка
16 80 10	Лента налобная для щитка SPEEDGLAS 9000, ФЛИС
16 90 01	Защита шеи
17 10 20	Линза корректирующая (1.0)
17 10 21	Линза корректирующая (1.5)
17 10 22	Линза корректирующая (2.0)
17 10 23	Линза корректирующая (2.5)
17 10 24	Линза корректирующая (3.0)
16 91 00	Подшлемник из огнестойкой ткани
40 00 85	Сварочный фильтр Speedglas™ 9002NC с изменяющейся степенью затемнения 8–12
42 20 00	Литиевая батарейка, 3В, CR 2032, 2 шт. в упаковке
42 60 00	Наружная защитная пластина, стандартная, 10 шт. в упаковке
42 70 00	Наружная защитная пластина, устойчивая к царапинам, 10 шт. в упаковке
42 70 01	Наружная защитная пластина, термостойкая, 10 шт. в упаковке
42 80 10	Внутренняя защитная пластина (53x103 мм), 5 шт. в упаковке
42 80 30	Внутренняя защитная пластина (53x103 мм) +1 степень затемнения, 5 шт. в упаковке
42 80 50	Внутренняя защитная пластина (53x103 мм) +2 степени затемнения, 5 шт. в упаковке
43 10 00	Крышка батарейного отсека, 2 шт. в упаковке
43 20 02	Передняя крышка
70 50 15	SPEEDGLAS Оголовье COMFORT
70 60 00	Комплектующие для оголовья

Материалы

Щиток:	Полиамид
Передняя часть:	Полиамид
Оголовье:	Полиамид
Сварочный светофильтр:	Полиамид
Защитная пластина:	Поликарбонат