

Щиток защитный лицевой сварщика 3M™ Speedglas™ 9100 и 9100 Air

Техническое описание



Описание:

Щитки сварщика 3M Speedglas 9100 и 9100 Air:

- Удобны в эксплуатации и техническом обслуживании.
- Имеют различные функции регулировки на щитке и на оголовье для обеспечения максимального комфорта при работе с оборудованием.
- Могут использоваться вместе с различными средствами индивидуальной защиты органов дыхания при сварке от компании 3M, которые не требуют специального технического обслуживания (для моделей, не оборудованных устройством принудительной подачи воздуха).
- Имеют боковые окошки.
- Оборудованы системой отвода воздуха (для моделей, не оборудованных устройством принудительной подачи воздуха).

Применение:

Щитки сварщика серии Speedglas 9100 с автоматическими светофильтрами серии 9100 разработаны для проведения различных сварочных работ, как, например, сварка покрытым электродом, сварка плавящимся электродом в инертном/активном газе, дуговая сварка вольфрамовым электродом в среде защитных газов.

Щиток сварщика серии Speedglas 9100 прекрасно подходит для подготовительных работ перед сваркой, как, например, зачистка, благодаря широкой прозрачной зоне видимости.

Щиток сварщика Speedglas 9100 Air разработан для использования совместно с устройством принудительной подачи воздуха 3M Adflo. Обратитесь к соответствующему техническому руководству, чтобы получить подробную информацию об утвержденных комбинациях оборудования.

Разрешительная документация:

СИЗ лица и глаз от механических воздействий, неионизирующих излучений, брызг расплавленного металла и горячих частиц. В сочетании с соответствующим фильтром и устройством принудительной подачи воздуха, щиток сварщика 3M Speedglas 9100 Air образует фильтрующее СИЗОД для защиты от газов и/или аэрозолей с изолирующей лицевой частью. Изделия, маркированные единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов

Таможенного союза **Eurasian Conformity**, прошли процедуру обязательного подтверждения соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты». Эти изделия отвечают требованиям Директивы Европейского Союза 89/686/ЕЕС (Средства Индивидуальной Защиты) и имеют маркировку CE. Изделия соответствуют гармонизированным Европейским Стандартам EN 175 и EN 166. Сертификация ЕС на соответствие требованиям типовых испытаний в соответствии со Статьей 10, была проведена DIN Certco Prüf- und Zertifizierungszentrum (Нотифицированный орган номер 0196). Щиток сварщика Speedglas 9100 Air в составе системы с устройством принудительной подачи воздуха 3M Adflo соответствует гармонизированным стандартам EN 12941 и EN 14594.

Маркировка:

3M 1 VT (1= оптический класс, VT= воздействие среднеэнергетического удара при экстремальных температурах (-5°C и +55°C)).

3M EN166BT (BT= воздействие среднеэнергетического удара при предельных температурах (-5°C и +55°C))

3M EN175B (B = воздействие среднеэнергетического удара)

3M EN12941 TH2 (номинальный коэффициент защиты 50, дыхательный шланг и соединения средней прочности)

3M EN14594 2B/3B (номинальный коэффициент защиты 50/200, требования повышенной прочности) Дополнительная маркировка на изделии в соответствии с другими стандартами.

Механическая прочность согласно EN 166, EN 175

Без символа	Минимальная прочность
S	Повышенная прочность
F	Низкая ударная энергия (45 м/с)
B	Средняя ударная энергия (120 м/с)
T	Испытано при крайних значениях температуры (-5°C и +55°C)

Инструкция по эксплуатации:

Отрегулируйте щиток сварщика в соответствии со своими индивидуальными требованиями, чтобы обеспечить максимальный комфорт и максимальную степень защиты при работе с оборудованием.

 Важно, чтобы лицевой уплотнитель (лицевое уплотнение) было установлено правильно, поскольку это позволит достигнуть необходимого значения коэффициента защиты. Не снимайте сварочный щиток и не отключайте подачу воздуха, пока не покинете зону загрязнения.

Ограничения по использованию:

 Используйте только оригинальные запасные части и аксессуары 3M Speedglas, указанные в брошюре, следуя условиям использования, описанным в Технических условиях.

 Использование неутвержденных запасных компонентов или внесение изменений, которые не указаны в инструкции пользователя, может привести к значительному ухудшению защитных свойств оборудования, а также аннулирует все заявления и гарантии касательно продукта о его соответствии классам защиты согласно разрешительной документации.

 Средства индивидуальной защиты глаз и лица, используемые поверх стандартных офтальмологических очков, может передавать ударную энергию, что представляет опасность для пользователя.

 Щиток сварщика Speedglas не предназначен для потолочной сварки/резки ввиду риска ожога от падающего плавящегося металла.

 Боковые окошки должны быть закрыты защитными панелями, когда позади вас работают другие сварщики или, когда через боковые отверстия может пройти отраженный свет.

 Материалы, которые могут контактировать с кожей пользователя, не вызывают аллергических реакций в большинстве случаев. Данное оборудование не содержит компоненты, изготовленные из природного резинового латекса.

 Запрещается использовать для защиты органов дыхания от загрязняющих веществ в атмосфере, концентрации которых неизвестны или представляют непосредственную опасность для жизни и здоровья.

 Запрещается использовать в средах с содержанием кислорода менее 19,5% (Рекомендация компании 3M. В отдельных странах могут применяться собственные предельные значения кислородного дефицита. В случае сомнения обратитесь за консультацией).

 Запрещается использовать данные изделия в кислородной или обогащенной кислородом атмосфере.

 Немедленно покинуть зону загрязнения в случае: повреждения любой части изделия, уменьшения или прекращения поступления

воздуха в головную часть, затрудненного дыхания, головокружения или другого недомогания, а также в случае появления раздражения, постороннего запаха или привкуса во рту.

 Сильный ветер со скоростью выше 2 м/с или проведение работ на высоте (когда давление в головной части может стать отрицательным), могут снизить степень защиты. Отрегулируйте оборудование соответствующим образом или рассмотрите альтернативную форму дыхательного защитного устройства.

 Пользователи должны быть чисто выбритыми в тех местах, где уплотнение должно плотно прилегать к лицу.

Комплекты:

Артикул	Описание
50 18 05	Щиток сварщика 3M Speedglas 9100 с автоматическим сварочным светофильтром 9100V
50 18 15	Щиток сварщика 3M Speedglas 9100 с автоматическим сварочным светофильтром 9100X
50 18 25	Щиток сварщика 3M Speedglas 9100 с автоматическим сварочным светофильтром 9100XX
50 18 26	Щиток сварщика 3M Speedglas 9100 с автоматическим сварочным светофильтром 9100XXi
56 77 00	Щиток защитный лицевой сварщика 3M Speedglas 9100 AIR с устройством принудительной подачи воздуха 3M Adflo без светофильтра
56 77 15	Щиток защитный лицевой сварщика 3M Speedglas 9100 AIR с устройством принудительной подачи воздуха 3M Adflo и светофильтром 9100X
56 77 25	Щиток защитный лицевой сварщика 3M Speedglas 9100 AIR с устройством принудительной подачи воздуха 3M Adflo и светофильтром 9100XX

Наборы с устройством принудительной подачи воздуха Adflo не содержат в своем составе противогазовые фильтры арт. 837242 и 837542. Данные наборы содержат в своем составе только противоаэрозольный фильтр арт. 837010.

Запасные части:

<u>Артикул</u>	<u>Описание</u>	<u>Фото</u>
53 20 15	Защитная панель на боковое окошко (2 шт.) Материал: полиамид	
53 30 00	Оголовье, включая сборочные детали	
53 37 00	Speedglas 9100 Air, воздуховод, расположенный в задней части	
53 20 00	Фронтальная серебристая панель Speedglas 9100	
532100	Фронтальная серебристая панель для светофильтра Speedglas 9100XXI	
53 61 00	Передняя часть оголовья	
53 62 00	Задняя часть оголовья	
53 60 00	Поворотный механизм для оголовья Speedglas 9100, левый и правый	

Щиток защитный лицевой сварщика 3M™ Speedglas™ 9100 и 9100 Air

56 08 90	Корпус щитка защитного лицевого сварщика Speedglas 9100 Air с боковыми окошками без сварочного светофильтра и лицевого уплотнения	
50 18 90	Корпус щитка защитного лицевого сварщика Speedglas 9100 с боковыми окошками без оголовья	
53 10 00	Держатель первичной батареи светофильтра, упаковка из 2 шт.	
19 71 35	Адаптер крепл-е д/маски SG9100 н/каску Speedyloop	

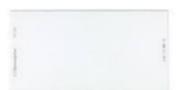
Аксессуары

<u>Артикул</u>	<u>Описание</u>	<u>Фото</u>
16 90 05	Пелерина для защиты головы 	
16 91 00	Подшлемник из огнестойкой ткани 	
16 90 10	Пелерина для защиты шеи 	

Щиток защитный лицевой сварщика 3M™ Speedglas™ 9100 и 9100 Air

79 01 01	сумка для оборудования	
----------	------------------------	--

Расходные материалы

Артикул	Описание	Фото
16 80 10	SPEEDGLAS 9100 налобная лента на оголовье, 3 шт. в наборе (в комплекте поставки со щитком 1 шт.) 	
53 41 00	Лицевое уплотнение SPEEDGLAS 9100 Air (входит в стандартный комплект поставки)	
52 60 00	Наружная защитная пластина стандартная (покровное стекло), упаковка из 10 шт (в комплекте поставки со щитком 1 шт.)	
52 70 01	Наружная защитная пластина (покровное стекло), устойчивая к царапинам, упаковка из 10 шт. (альтернативное покровное стекло)	
52 70 70	Наружная защитная пластина (покровное стекло) термостойкая, упаковка из 10 шт. (альтернативное покровное стекло)	
52 80 05	Внутренняя защитная пластина (подложка) для светофильтра 3M SPEEDGLAS 9100V, упаковка из 5 шт., с маркировкой 117x50 (входит в стандартный комплект поставки со сварочным светофильтром, 1 шт.)	
52 80 15	Внутренняя защитная пластина (подложка) для светофильтра 3M SPEEDGLAS 9100X, упаковка из 5 шт., с маркировкой 117x61 (входит в стандартный комплект поставки со сварочным светофильтром, 1 шт.)	

Щиток защитный лицевой сварщика 3M™ Speedglas™ 9100 и 9100 Air

52 80 25	Внутренняя защитная пластина (подложка) для светофильтра 3M SPEEDGLAS 9100XX, упаковка из 5 шт., с маркировкой 117x77 (входит в стандартный комплект поставки со сварочным светофильтром, 1 шт.)	
42 20 00	Первичная батарея, 2 шт. в упаковке (входит в стандартный комплект поставки)	

Щиток защитный лицевой сварщика 3M™ Speedglas™ 9100 и 9100 Air

Технические характеристики

Масса Щиток с боковыми окошками (вкл. серебристую фронт. поверхность)	265 г
Щиток без боковых окошек (вкл. серебристую фронт. поверхность)	240 г
Оголовье	120 г
Speedglas 9100V	160 г
Speedglas 9100X	180 г
Speedglas 9100XX	200 г
Speedglas 9100XXi	200 г
Площадь поля зрения	
Speedglas 9100V	45 x 93 мм
Speedglas 9100X	54x107 мм
Speedglas 9100XX	73x107 мм
Speedglas 9100XXi	73x107 мм
Время переключения из незатемненного состояния в затемненное	0,1 мс (+23°C)
Время возврата из затемненного состояния в незатемненное	См. таблицу задержки возврата в незатемненное состояние
УФ/ИК защита	Степень затемнения 13 (постоянная)
Незатемненное состояние	Степень 3
Затемненное состояние	Степени 5, 8, 9-13
Отказоустойчивое состояние	Степень 5
Тип источника питания	2 x CR2032 (литиевые первичные 3 В)
Материал	
Щиток:	Полифталамид
Передняя панель серебристого цвета:	Полиамид
Боковые окошки:	Поликарбонат
Налобная лента:	Флис
Защитные пластины:	Поликарбонат
Адаптер Speedyloop:	Полиамид
Воздуховод:	Полиуретан
Пелерины и подшлемник:	Хлопок/пара-арамид
Оголовье:	Полиамид, полипропилен, термопластичный каучук, полиэтилен
Диапазон рабочих температур	От -5°C до +55°C
Размеры оголовья	50-64 см

Важное примечание

Компания 3M 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 3M. Пользователь несет ответственность за определение пригодности данной продукции для предполагаемого использования. Ничто в данном утверждении не будет считаться исключющим или ограничивающим ответственность компании 3M в случае смерти или получения телесных повреждений персоналом в результате небрежности.

3M Россия

Материалы и средства для обеспечения безопасности труда

Тел.: + 7 (495) 784 74 74 (многоканальный)

Тел.: + 7 (495) 784 74 79 (call центр)

Факс: + 7 (495) 784 74 75

Интернет: www.3MRussia.ru/siz

