

Инструкция по эксплуатации

сварочной маски Сварог с автоматически
затемняющимся светофильтром
моделей AS-4000F и AS-4001F



Приобрести оборудование ТМ "Сварог" в интернет-магазине
СварогМаркет.ру (<http://www.svarogmarket.ru>)

Спасибо, что в качестве средства защиты Вы выбрали сварочную маску Shine.

Общие сведения

Сварочная маска Shine с автоматическим затемнением является средством защиты нового поколения. Маска оснащена жидкокристаллическим светофильтром, оптическим электронным контролем, солнечной батареей. Маска предназначена для использования при различных видах сварки.

Сварочная маска Shine оснащена жидкокристаллическим светофильтром, автоматически затемняющимся при появлении сварочной дуги. Маска обеспечивает сварщику постоянную защиту от ультрафиолетовых и инфракрасных излучений. Корпус маски изготовлен из высокополимерных материалов, износо- и термостойчив.

Технические характеристики масок Shine

Характеристики	AS-4000F	AS-4001F
Модель светофильтра	XA-5000	XA-5001
Размер светофильтра, мм	114x133x9,5	114x133x9,5
Размер смотрового окна, мм	96 x47	100x60
Степень затемнения, DIN	9-13	9-13
Регулировка затемнения	внешняя	внутренняя
Индикатор заряда фильтра	да	да
Функция затемнения вспышки	да	да
Индикатор затемнения вспышки	да	да
УФ / ИК защита, DIN	15	15
Время затемнения, сек	1/10000	1/10000
Количество фотосенсоров светофильтра	3	4
Время просветления, сек	0,1-0,9	0,1-0,9
Источник питания	Солнечная батарея / 2 литиевые батареи	Солнечная батарея / 2 литиевые батареи
Температурный диапазон	от -10 до 55 °C	от -10 до 55 °C
Масса, гр	550	550

Меры предосторожности

Внимательно прочитайте инструкцию перед использованием маски.

1. Не устанавливайте на маску детали, не указанные в данном паспорте. При изменении конструкции маски, отличной от указанной в данном паспорте, а так же при использовании деталей не указанных в данном паспорте гарантия на маску не распространяется. Изменения, не предусмотренные настоящей инструкцией, могут быть опасны для Вашего здоровья.

2. Сварочная маска Shine предназначена для защиты глаз и лица во время сварки (за исключением видов сварки, указанных в п. 3). Запрещается использование маски в качестве защиты лица и органов зрения для иных видов работ (резка, шлифовка и т.д.).

3. Сварочная маска Shine не предназначена для сварки в потолочном положении, лазерной сварки, а также для лазерной резки.

4. Сварочная маска Shine не предназначена для защиты от повреждений возникающих при проведении взрывных работ, а также работ с агрессивными жидкостями.

5. При работе со сварочной маской необходимо избегать положений, которые могли бы подвергнуть незащищенные области тела воздействию искр, брызг, прямого и / или отраженного излучения. Если воздействие не может быть предотвращено, используйте соответствующую защиту.

6. При работе с маской необходимо надевать ее поверх головного убора сварщика.

7. Перед каждым использованием необходимо:

- проверять маску на срабатывание затемнения светофильтра.
- очищать от загрязнений датчики и солнечные батареи на передней части светофильтра.
- проверять все части на наличие признаков износа или повреждения. Поцарапанные, треснувшие, забрызганные металлом или иным образом деформированные детали подлежат обязательной замене.

8. В случае отсутствия автоматического затемнения светофильтра при поджиге дуги необходимо незамедлительно прекратить работу с данной сварочной маской.

9. Сварочная маска Shine не предназначена для сварки под дождем. Избегайте попадания влаги на светофильтр.

10. Не используйте растворители для протирки светофильтра или компонентов шлема.

11. Не подвергайте маску ударным нагрузкам.

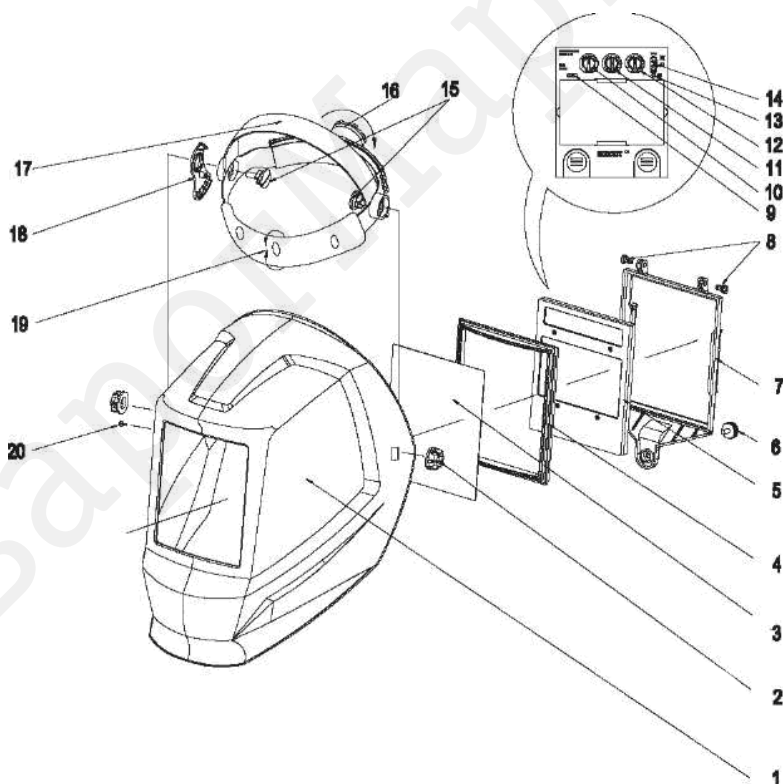
12. Рекомендуемый температурный диапазон для использования маски от -10 до 55°C. Не используйте маску при температурах не соответствующих указанному диапазону.

Несоблюдение указанных мер предосторожности может привести к тяжелым травмам и летальному исходу.

Схема сборки

Схема сборки для моделей: AS-4000F и AS-4001F

1	Эмблема	11	Регулятор фоточувствительности
2	Корпус маски	12	регулятор задержки
3	Защитная пленка (внешняя)	13	Индикатор функции затемнения вспышки
4	Рамка	14	Регулятор выбора функции затемнения вспышки
5	Автоматический светофильтр	15	Наголовник, фиксирующий винт
6	Крепежный винт для рамки	16	Регулировка натянутости наголовника
7	Внутренняя защитная пластина	17	Регулятор наголовника
8	Крепление для внутренней поверхности свето-фильтра	18	Фиксатор сегментной платины
9	Светодиод заряда	19	Смягчающая вставка
10	Регулятор оттенка	20	Опорная точка



Эксплуатация

1. Соберите маску, как показано на рисунке.

2. Питание светофильтра осуществляется солнечными элементами и двумя литиевыми батареями. Включение или выключение питания контролируется автоматически. В случае длительного хранения маски в темном помещении перед эксплуатацией необходимо поместить ее на солнечный свет для подзарядки батарей на срок не менее 12 часов.

3. Регулировка затемнения

Зажгите сварочную дугу, смотровое окно мгновенно затемнеет. В этот момент, производится корректировка затемнения путем устанавливания регулятора поз. 10. Выбор оптимального затемнения указывается направляющей стрелкой.

4. регулировка времени задержки

Регулятор задержки поз. 12 на задней части фильтра, устанавливает время задержки затемнения после остановки процесса сварки. Диапазон изменяется от 0.1 до 0.9 секунд. Поверните регулятор на MIN - время затемнения станет короче. Самое минимальное время составляет приблизительно 0.1 секунды в зависимости от способа сварки. Эта установка оптимально подходит? где сварка прерывается для короткими промежутками. Поверните на MAX – время затемнения светофильтра после сварки остаётся дольше до 0,9 с. Эта установка идеально подходит для того, чтобы производить сварку когда в процессе образуется свечение металла.

5. Регулировка чувствительности

Фоточувствительность поз. 11 на задней части светофильтра, регулирует изменения рассеянного света. Поверните регулятор к значению «LO» – фоточувствительность изменится на более низкую. Подходит для сварки в условиях яркого света (свет лампы или свет солнца). Поверните регулятор к значению «HI» – фоточувствительность изменяется в сторону увеличения. Подходит для сварки в затемнённых помещениях, также, для использования в процессах сварки с устойчивым горением дуги, таким как сварка TIG (аргонодуговая).

6. Регулировка крепления маски

Зафиксируйте регулятор наголовника под свой размер головы поз. 17. Откорректируйте фиксатор сегментной пластины поз. 18, чтобы выбрать соответствующий угол наблюдения. Надавливая и поворачивая, верните регулировку натянутости наголовника поз. 16.

7. Функция затемнения вспышки

Данная функция может быть выбрана путём перемещения регулятора поз. 14. Затемнение светофильтра возникает при вспышках образованных искрением механического инструмента. Используется при зачистке кромок и сварочных швов.

8. Световой индикатор уровня заряда

Светодиод поз. 9 загорается, когда заряд батареи становится низким.

9. Функция индикации затемнения вспышки

Индикатор поз. 13 загорается, когда функция затемнения вспышки готова к использованию.

Рекомендуемые регулировки степени затемненности сварочных фильтров в зависимости от вида сварки и сварочного тока

Тип сварки	Сварочный ток, А																
	0.5	2.5	10	20	40	80	125	175	225	275	350	450	500	600	700	800	900
Покрывтый электрод (ММА)					9	10	11		12			13					
MIG для сталей						10	11		12			13					
MIG для сплавов						10	11		12	13	14						
TIG			9	10	11	12	13	14									
MAG					10	11	12		13		14	15					
Воздушно-дуговая резка							10	11	12	13	14	15					
Плазменная резка						11		12	13								

Комплектация

1. Корпус маски 1 шт
2. Наголовник..... 1 шт
3. Инструкция по эксплуатации..... 1 шт