

## Введение.

Самозатемняющаяся сварочная маска работает в режиме автоматического изменения света, являясь новой высокотехнологической продукцией, которая сочетает технологии спектральной фильтрации фотоэлектрического индуктивного управления ЖК-оптического преобразования. Самозатемняющийся автоматический светофильтр, на основе принципа фотоэлектрической индукции, принимает электродуговой свет, и жидкие кристаллы переходят из светлого состояния в темное, а после завершения сварки автоматически переходят в светлое состояние из темного. Таким образом, это обеспечивает защиту глаз и кожи лица оператора от вредных воздействий дугового света, инфракрасного и ультрафиолетового излучения.

## Устройство и принцип работы.

1. Литиевые аккумуляторы и солнечные батареи используются в качестве 2х источников питания. Имеет функцию автоматического выключения при отсутствии светового излучения через 15-20 минут.
2. Технология фотоэлектрической индукции, высококачественный ЖК и спектральный светофильтры обеспечивают четкое поле зрения и эффективную защиту сварщика.
3. Скорость перехода светофильтра из светлого состояния в темное состояние составляет 1/5000 сек, таким образом эффективно защищает глаза от повреждения дуговым светом.
4. Класс светлого состояния светофильтра составляет DIN 4, а при дуговом излучении DIN 10 или 11 в зависимости от модификации.
5. Продукция может нормально использоваться при температуре от -5 °C до +55°C, она подходит для электродуговой, плазменной сварки и резки.
6. Сбалансированная и легкая конструкция. Плавно регулируемый наголовник обеспечивая удобное ношение и облегчают усталость.
7. Продукция соответствует техническим стандартам безопасности EN379 Европа, ANSI Z87.1 2010 США и GB/T3609.2-2009

## Инструкция по эксплуатации.

### 1. Перед началом работы:

- 1.1 Проверьте и удалите внешнюю защитную пленку светофильтра.
- 1.2 Если продукция не используется в течение длительного времени, надо обеспечить необходимую подзарядку, через солнечную батарею.
- 1.3 Если продукция не используется в течение длительного времени, надо проверить состояние работы светофильтра.
- 1.4 Если продукция не используется в течение длительного времени, проверьте и протрите внутреннюю и внешнюю защитные оболочки линз, солнечных батарей, следует обратить большое внимание на чистоту датчиков электродугового света.
- 1.5 Проверьте износ или повреждение всех компонентов перед использованием. Если обнаружили царапину или трещину светофильтра и защитного стекла, надо сразу же их заменить, чтобы избежать повреждения глаз и лица.
- 1.6 Проверяйте срабатывание затемнения перед использованием маски каждый раз.

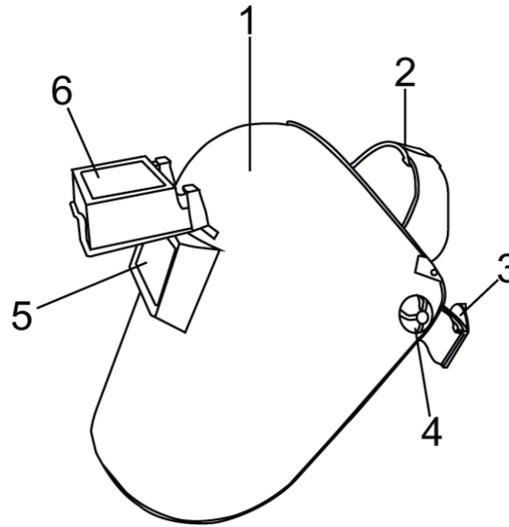
### Резка и/или зачистка электроинструментом.

Во время резки и/или зачистки приподнимите светофильтр.

### Регулировка наголовника.

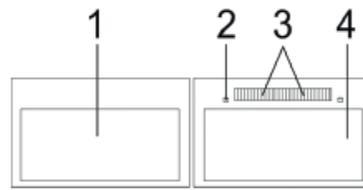
1. Можно регулировать наголовник, чтобы адаптировать маску к размерам головы человека. Нажмите на вращающуюся шестерню в ленте наголовника, таким образом, можно регулировать диаметр ленты. Вращающийся маховик в ленте имеет функцию автоблокировки. Без нажатия нельзя вращать маховик, чтобы избежать повреждения шестерни.
2. На боковой стороне сварочной маски существуют фиксированные отверстия. Можно изменить угол зрения путем регулировки положения ленты в фиксированных отверстиях.
3. Можно изменить угол подъема маски путем регулировки степени затяжки винтов на двух сторонах маски. Лучший угол в ходе сварки - прямая линия между глазами и точкой сварки, перпендикулярная к светофильтру.

## Структурная схема сварочной маски



1. Маска
2. Наголовник
3. Регулировочный винт(регулирует степень затяжки наголовника)
4. Регулировочный винт(регулирует угол наклона маски)
5. Защитное стекло.
6. Светофильтр

## Схема светофильтра FC-1006 DIN 10/11



1. ЖК Светофильтр
2. Датчик светодуги
3. Солнечная батарея
4. Защитная пленка УФ/ИК излучения

## Техническое обслуживание и уход.

1. Очистить светофильтр бумажным полотенцем, салфеткой для очистки объектива или чистой тканью с чистящим средством.
2. Очистить корпус сварочной маски и ленту наголовника.
3. При необходимости заменить внутреннее и внешнее защитные стекла и накладку наголовника, впитывающую пот.
4. Нельзя производить очистку маски с помощью едкого раствора или бензина.

## Внимание

1. Автоматический светофильтр не предназначен для лазерной, ацетиленовой или кислородной сварки.
2. Не надо хранить сварочную маску и светофильтр близко с горячими источниками или в помещениях с большой влажностью.
3. Не надо без необходимости открывать корпус светофильтра.
4. Необходимо установить защитное стекло на внешней поверхности корпуса светофильтра, в противном случае при работе можно повредить светофильтр.
5. Изменение или замена сварочной маски и светофильтра на другие марки запрещена.
6. Если во время сварки светофильтр не переходит в темное состояние, надо сразу же прекратить использование, проверить очистку и заряд светофильтра.
7. Не надо чистить светофильтр с помощью спирта, бензина или растворителя, нельзя мочить корпус светофильтра в воде.
8. При низкой температуре окружающей среды, скорость реакции ЖК светофильтра снижается, однако это не влияет на характеристики защиты.
9. В случае повреждения или царапины светофильтра глаза и лицо могут получить значительные ожоги.
10. После повреждения или царапины защитного стекла надо сразу же заменить его. Во время замены надо предотвращать контакт поверхности светофильтра с твердыми предметами, чтобы избежать его повреждения.
11. Регулярно очищать поверхность светофильтра, датчик и солнечную батарею.
12. Сварочная маска не может выдержать сильный удар и уберечь от поврежденный лица при взрыве или едких испарениях.

**ВНИМАНИЕ: несоблюдение указанных выше предупреждений может привести к серьезному вреду для здоровья.**

F.A.Q.	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Фильтр не срабатывает или мерцает	Стекло-протектор загрязнено или повреждено	Очистить или заменить его
	Сенсор дуги загрязнен	Очистите его
	Низкое сварочное напряжение	Зарядить аккумулятор или заменить источники питания
Медленная реакция	Разряженная батарея	
	Низкая окружающая температура	Не использовать при температурах ниже -5°C.
Фильтр не чист	Стекло-протектор загрязнено или повреждено	Очистить или заменить его
	Не удалена защитная пленка	Удалить защитную пленку
Маска не фиксируется в нужном положении	Линза фильтра имеет разводы	Протереть фильтр и защитные стекла со всех сторон
	Плохо затянуты крепежные гайки	Затянуть крепежные гайки

## Технические характеристики масок

Модель	HA-1006
Размер катриджа светофильтра, мм	110x50,8x5
Размер защитного стекла, мм	102x52x1
Размер зоны смотрового окна, мм	90x35
Оптический класс	1/1/1/3
Степень базового затемнения в осветленном состоянии, DIN	4
Диапазон степени затемнения, DIN	10 / 11
Регулировка чувствительности	Нерегулир./Авто.
Время срабатывания затемнения, с	1/5000
Время просветления нерегулируемое, с	0,25-0,45
Защита глаз от УФ/ИК лучей, DIN	16
Электропитание комбинированное	Солн. батарея +2xCR1025
Вкл/Выкл электропитания	Авто
Допустимые температуры при работе, °C	-5±55
Вес, г	350

Сварочный процесс	Сварочный ток (А)																							
	0,5	2,5	10	20	40	80	125	175	225	275	350	450	1	5	15	30	60	100	150	200	250	300	400	500
MMA						9	10		11		12		13											
MIG(heavy)									10	11	12	13												
MIG(light)									10	11	12	13												
TIG				9	10	11	12	13																
PAC									11	12	13													
PAW				9	10	11	12	13																

MMA - Ручная дуговая сварка покрытым электродом  
MIG (heavy) - Полуавтоматическая сварка легированных сталей  
MIG (light) - Полуавтоматическая сварка углеродистых сталей и легких сплавов TIG - Аргонно-дуговая сварка неплавящимся электродом  
PAC (CUT) - Плазменная резка  
PAW - Плазменная сварка

Гарантийный талон  
Гарантия 1 год с даты продажи

Модель  
Организация-продавец

Дата продажи « » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. М.П.

### Гарантийный случай №1

Дата получения: \_\_\_\_\_ Дата выдачи: \_\_\_\_\_ М.П.  
«\_\_» 20 \_\_\_\_ г. « » 20 \_\_\_\_ г.

Вид поломки:

### Гарантийный случай №2

Дата получения: \_\_\_\_\_ Дата выдачи: \_\_\_\_\_ М.П.  
« » 20 \_\_\_\_ г. « » 20 \_\_\_\_ г.

Вид поломки:

Перечень сервисных центров на сайте: [www.brima.ru](http://www.brima.ru)  
Телефон для справок центральной гарантийной мастерской: (495)755-84-10

По вопросам гарантии обращаться в сервисные центры BRIMA

- Гарантийный талон действителен при наличии отметки о продаже, заверенной печатью торговой организации и при наличии документов, подтверждающих факт продажи (товарная накладная, счет-фактура, товарный/кассовый чек).
- Гарантийные обязательства не распространяются на:
  - неисправности, возникшие в результате:
  - механических повреждений, вызванных внешним воздействием;
  - отсутствия в процессе эксплуатации изделия технического и профилактического обслуживания;
  - наличия внутри изделия инородных предметов и отходов производства;
  - эксплуатации изделия не в соответствии с техническими требованиями, указанными в паспорте и не по прямому назначению;
- Гарантийный талон при соблюдении вышеуказанных требований дает право на бесплатный гарантийный ремонт сервисными центрами, в пределах срока, указанного в талоне.
- Обмен товара у продавца возможен в течении 14 дней с даты продажи, если изделие не было в употреблении, сохранен товарный вид изделия и упаковки, потребительские свойства, ярлыки, а так же доказательства приобретения товара у данного продавца.

**BRIMA**  
Welding International

**BRIMA**  
Welding International

## САМОЗАТЕМНЯЮЩАЯСЯ СВАРОЧНАЯ МАСКА



**СЕРИЯ «JUST» (HA-1006)**

**ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
ОБЯЗАТЕЛЬНО  
ПРОЧТИТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ**

**№ B.JUST-7/14G**