

СВАРОЧНАЯ МАСКА С АВТОМАТИЧЕСКИМ СВЕТОФИЛЬТРОМ

REDBO

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Модель: RB-9000



Модель: LYG-4300/4400



Модель: LYG-5512



Модель: RB-6000



Модель: RB-6512

Благодарим за Ваш выбор!

Внимательно изучите инструкцию перед использованием.

Сварочные маски моделей: LYG-4300/4400, M500R, RB-6000, LYG-5512, RB- 6512, RB-6512, RB-9000, предназначены для защиты глаз и лица от искр, брызг, а также от вредной радиации при нормальных условиях сварки. Автоматический светофильтр моментально темнеет при зажигании дуги и светлеет, когда сварка окончена.

Перед сваркой достаточно настроить наголовный держатель и степень затемнения в зависимости от типа работ. Серийные модели RB-6000 (RB-6000-H6-2, RB-600014) и RB-9000 (RB-9000-1, RB-9000-H2-5) имеют различия только по цвету и рисунку с наружной стороны маски.

ПЕРЕД СВАРКОЙ

Проверьте защитное стекло. Убедитесь, что оно чистое. Убедитесь, что на датчиках светофильтра нет загрязнений. Проверьте внутреннее и внешнее защитное покрытие на отсутствие повреждений.

Проверьте все рабочие детали маски на отсутствие повреждений. Если есть поврежденные детали, замените их перед эксплуатацией, чтобы предотвратить возможные повреждения глаз.

Проверяйте светопрозрачность каждый раз перед эксплуатацией.

Выберите уровень степени затемнения с помощью ручки. Чтобы правильно установить степень затемнения воспользуйтесь таблицей 1. Убедитесь, что выбранная степень затемнения подходит для данного вида работ.

Отрегулируйте наголовник таким образом, чтобы маска сидела как можно глубже на голове, и как можно плотнее. Отрегулируйте угол поворота маски в нижнем положении с помощью гайки, фиксирующей наголовник.

ВЫБОР СТЕПЕНИ ЗАТЕМНЕНИЯ

Степень затемнения устанавливается вручную от 9(8-9) до 13 (12). Выберите уровень степени затемнения с помощью ручки.

Чтобы правильно установить степень затемнения воспользуйтесь таблицей 1. Убедитесь, что выбранная степень затемнения подходит для данного вида работ.

ТАБЛИЦА 1.

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			
SMAW				9	10	11		12			13		14		
MIG (heavy)						10	11	12			13		14		
MIG (light)						10	11	12	13	14	15				
TIG, GTAW			9	10	11	12	13			14					
MAG/CO ₂						10	11	12	13			14	15		
SAW							10	11	12	13	14	15			
PAC						11		12		13					
PAW		8	9	10	11	12	13		14			15			

SMAW – дуговая сварка металлическим покрытым электродом

MIG (heavy) – промышленная сварка металлическим электродом в инертном газе

MIG (light) – бытовая сварка металлическим электродом в инертном газе

TIG, GTAW – дуговая сварка вольфрамовым электродом в среде инертного газа

SAW – полуавтоматическая дуговая сварка металлическим покрытым электродом

PAC – плазменная дуговая резка

PAW – плазменная дуговая сварка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маска имеет крепление для головы с регулировкой поворота вверх-вниз. Когда сварщик откидывает маску назад, то наголовник перемещает центр тяжести чуть ниже, таким образом, чтобы центр тяжести маски совпадал с центром тяжести головы. При правильной настройке крепления, Вы обеспечите удобное и комфортное использование маски.

В момент начала сварки автоматический светофильтр затемняется со скоростью 1/30000сек. Сварщик может регулировать время перехода фильтра в светлое состояние. Расположение регулятора чувствительности светофильтра снаружи маски позволяет без затруднений менять настройки во время работы.

В момент окончания сварки светофильтр автоматически переключается с темного режима на светлый, согласно Вашей настройке.

Опции сварка, резка/заточка настраивается регулятором.

Светофильтр маски работает от солнечной батареи и имеет 2 встроенные литиевые батарейки (3Вт). Замены батарей не требуется. При нормальных условиях эксплуатации срок службы батарей составляет около 5 лет.

Степени затемнения (DIN): от DIN 9 (8-9) до DIN 13(12) регулируются при помощи переключателя. Сварочная маска полностью соответствует стандартам DIN, ISO, EN, CE, ANSI Z87/1-2003. Высокотехнологический электрооптический светофильтр предохраняет глаза от ультрафиолетовых и инфракрасных лучей в течение всего сварочного процесса. Уровень защиты постоянно соответствует 16 DIN, что делает работу сварщика более удобной.

ВНИМАНИЕ!

- Данные маски не предназначены для лазерной и ацетиленовой сварки.
- Не кладите маску на горячие поверхности.
- Не вскрывайте автоматический светофильтр.
- Перед использованием убедитесь в правильности установки регулировок. Особое внимание обратите на регулировку опций: сварка и заточка. Маска не защищает от жестких внешних повреждений.
- Маска не предназначена для защиты от взрывоопасных веществ и агрессивных жидкостей.
- В случае самостоятельного вскрытия или ремонта маски фирма-изготовитель снимает с себя ответственность по гарантии, и не несет ответственности за повреждения, нанесенные сварщику.
- В случае если автоматический светофильтр не затемняется во время поджога дуги, немедленно обратитесь в сервис-центр.
- Не погружайте светофильтр в воду. Предохраняйте светофильтр от загрязнений.

- При необходимости заменяйте поврежденные защитные стекла из поликарбоната.
- Не используйте моющие вещества, абразивные материалы или маслосодержащие вещества для чистки светофильтра.
- Регулярно чистите поверхность светофильтра. Используйте мягкие чистящие средства. Датчики и солнечные батареи всегда должны быть чистыми. Для их очистки используйте мягкую хлопчатобумажную ткань.
- Допустимая рабочая температура окружающей среды: -5°C $+60^{\circ}\text{C}$.
Допустимая температура хранения: -20°C до $+70^{\circ}\text{C}$.

При несоблюдении техники безопасности и инструкции возможны серьезные травмы!

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ВАРИАНТЫ РЕШЕНИЯ :

Неисправность - Неравномерное затемнение светофильтра.

Решение - Наголовник неправильно отрегулирован. Отрегулируйте наголовник, чтобы уменьшить расстояние между светофильтром и глазами и сделать расстояние более равномерным.

Неисправность - Светофильтр не затемняется или мерцает.

Решение - Фронтальное защитное стекло загрязнено или повреждено (поменяйте стекло) Если загрязнены датчики, почистите поверхность.

Неисправность - Низкая чувствительность.

Решение. Рабочая температура окружающей среды слишком низкая. Не используйте маску при температуре ниже -5°

Неисправность - Плохая видимость.

Решение 1 - Внутреннее или внешнее защитное стекло загрязнено.

Замените стекла.

Решение 2 - Недостаточный общий внешний свет.

Решение 3 - Неправильно установлена степень затемнения. Переустановите степень затемнения регулировкой ручки.

Неисправность - Маска соскальзывает с головы.

Решение - Отрегулируйте наголовник.

Внимание!

Если невозможно устранить неисправность, не используйте маску. Свяжитесь с авторизованным сервис-центром.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Замена внешнего защитного стекла.

Шаг 1. Снимите защитное стекло, потянув за центральную часть стекла (см. иллюстрацию).

Шаг 2. Снимите защитную пленку с обеих сторон нового стекла. Установите новое стекло в аналогичной позиции. Убедитесь, что стекло прижалось лапками по всему периметру



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Рабочая поверхность светофильтра:

RB-6512, RB-9000, RB-6000, LYG-4400, LYG-5512, M500R - 92*42мм,

LYG-4300 - 88*30мм

Размер картриджа:

:RB-6512, RB-9000, RB-6000, LYG-4400, LYG-4300, LYG-5512 -110*90*9мм.

M500R -100*122*16мм

Защита от ультрафиолетовых и инфракрасных лучей: 16 DIN

Уровень затемнения в нерабочем состоянии: 4 DIN

Уровень затемнения во время сварки: 9-13 DIN, регулируется с наружной стороны маски ручкой SHADE (Затемнение):**RB-6512, RB-9000, RB-6000, LYG-5512, M500R, RB-4400.**

У масок **LYG-4400, LYG-4300** затемнение регулируется на светофильтре ручкой/переключателем.

Источник питания: солнечная батарея, замена батареи не требуется: **RB-6512, RB-9000, RB-6000, LYG-4400, LYG-5512.**

Замена литиевой батарейки 2шт (CR-2450) в маске- **M500R**, 2 батарейки тип AAA в маске- **LYG-4300.**

Включение/выключение:автоматическое

Светочувствительность: регулируется ручкой«SENSITIVITY»(Чувствительность) **RB-6512, RB-9000, RB-6000, LYG-5512, M500R, LYG-4400.**

Задержка включения регулируется ручкой «DELAY»(Задержка) **RB-6512, RB-9000, RB-6000, LYG-4400, LYG-5512, M500R**

Режим работы: сварка/резка, заточка, переключается ручкой GRIND/WELD (сварка/резка)- **M500R**

Время переключения:

А) затемнения: 1/25000сек. **RB-6512, RB-9000, RB-6000, RB-4400, LYG-5512, RB-6512, M500R;** 1/10000сек. **LYG-4400, LYG-4300**

Б) осветление: от 0,25 сек. до 1.0 сек.

Рабочая температура:

-5°C до +60°C

Температура хранения:

-20°C до +70°C

Материал маски: ударопрочный пластик / полиамид

Габаритные размеры маски: **RB-6512, RB-9000, LYG-5512** - 370*220*190мм;

RB-6000, M500R, LYG-4400, LYG-4300 - 340*220*190мм

Вес: 435-510г

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Обязательства производителя по гарантийному обслуживанию маски включает замену или починку, или возмещение средств клиенту за товар с дефектом.

Данная гарантия не распространяется на товар, поврежденный во время неправильного использования.

Внимательно следуйте инструкции, чтобы сохранить гарантийные обязательства.

Результатом данных регулировок является удобная и эффективная работа мастера. Производитель гарантирует срок службы маски не менее 12 месяцев при правильной эксплуатации. Маска является аксессуаром и отдельной гарантии не имеет.

Гарантия на проверку работоспособности составляет 2 недели.