



**RedHotDot**

# Инструкция по эксплуатации



Вер. 2

# EAC



**RedHotDot**

# **MIG - MASK 4-9/13 Маска сварщика с автоматической регулировкой**



## **ОПИСАНИЕ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ**

Сварочная маска с автоматическим светофильтром защищает глаза и лицо от вредного ультрафиолетового излучения, искр, брызг расплавленного металла при нормальных условиях сварки. Светофильтр автоматически переключается из светлого состояния в тёмное при зажигании дуги и возвращается в светлое состояние по окончании сварки. Перед использованием отрегулировать оголовье.

## **ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

При сварке брызги расплавленного металла разлетаются на значительное расстояние, что вызывает опасность ожога, а интенсивность световых излучений ухудшает зрение, поэтому необходимо использование сварочной маски.

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ СО СВАРОЧНОЙ МАСКОЙ**

- Маска не подходит для лазерной и газовой сварки.
- Не кладите маску на горячую поверхность.
- Не разбирайте автоматический светофильтр.
- Если светофильтр не срабатывает сразу после зажигания дуги, незамедлительно прекратите использование и проведите проверку.
- Не погружайте маску в воду.
- Защищайте фильтр от контакта с жидкостью и грязью.
- Регулярно очищайте поверхность поликарбонатного стекла и, при необходимости, светофильтра.
- Не используйте агрессивные моющие растворы.
- Всегда держите датчики и солнечные батареи чистыми, используя для очистки ткань.
- Используйте маску сварщика с автоматическим светофильтром только для защиты глаз и лица от вредного ультрафиолетового и инфракрасного излучения, от искр и брызг при сварке.

## **РЕГУЛИРОВКА ОГОЛОВЬЯ, ЗАМЕНА СТЁКОЛ И СВЕТОФИЛЬТРА**

### **Настройка речного оголовья**

1. Верхнее крепление: перемещайте направляющие, чтобы глаза сварщика были напротив середины видимой области светофильтра.
2. Вращайте винт-регулятор, изменяя диаметр наголовника, добиваясь плотного прилегания к голове.
3. Настройте расстояние от глаз до светофильтра, используя болт: выберите оптимальное положение фиксатора из трёх возможных (макс.\среднее\мин.).
4. Настройте угол фиксации маски, используя шайбу: установите наиболее комфортное положение, фиксируя ограничитель в пяти возможных позициях. Старайтесь добиться угла 90° между плоскостью светофильтра и направлением взгляда.
5. Помимо угла опускания, данная маска может фиксироваться в любом другом положении: для этого затяните боковые «барашки» до упора.

### **Замена внешнего и внутреннего защитных поликарбонатных стекол**

Для замены внешнего защитного стекла подденьте его в углублении нижней части рамки с лицевой стороны маски, потянув на себя, не используя острые предметы. Будьте осторожны и внимательны. Не повредите при этом светофильтр! Затем, предварительно удалив защитные плёнки с нового стекла, вставьте его в боковые пазы, изогнув плоскость для удобства.

Внутреннее защитное стекло заменяйте при необходимости, потянув за нижний край на себя, избегая давления на светофильтр.



**RedHotDot**

# MIG - MASK 4-9/13 Маска сварщика с автоматической регулировкой



## Замена светофильтра

Извлеките защитную защёлку в верхней части рамки, удерживающей светофильтр. Сдвинув его в направлении верхних креплений, подденьте нижнюю часть на себя. Новый светофильтр вставляется своей верхней рамкой под верхние крепления маски и нажатием до щелчка зажимается нижними защёлками.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Название	Параметры
Устанавливаемый светофильтр	3500V
Установочные размеры светофильтра, мм	110x90
Размеры смотрового окна, мм	90x35
Время срабатывания, с	0.00006
Задержка открытия, с	0.1/1.00
Регулировка чувствительности	есть
Питание	солнечная батарея + элемент CR2032
Режим сварка/резка	есть
Защита глаз	ИК/УФ до 16DIN
Сенсоры	2 независимых фотодатчика
Исполнение	пылезащищенное
Толщина корпуса светофильтра, мм	9
Температура эксплуатации, °С	-5...+55
Температура хранения, °С	-20...+55
Степень затемнения	- в состоянии осветления: 4 DIN - в состоянии затемнения: 9-13 DIN
Вес, кг	0.56

## ПРОВЕРКА И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Всегда проверяйте состояние маски до начала сварки. Немедленно замените повреждённые детали новыми. Никогда не используйте дефектную и некачественную маску.

До работы с маской проверьте состояние и правильное положение защитного поликарбонатного стекла, фильтра и надёжность крепления оголовья.

Проверьте, чтобы все защитные поликарбонатные стёкла были достаточно чисты, не повреждены и правильно установлены. Немедленно замените их, если они повреждены или брызги и царапины явно ухудшают видимость. Повреждённое сварочное стекло ухудшает защиту и должно быть немедленно заменено новым. Убедитесь также в том, что степень затемнения сварочного стекла подходит для вашей работы.

Проверьте: сварочное стекло должно быть установлено так, чтобы оно закрывало всё отверстие.

Проверьте, чтобы корпус и бандаж маски не были повреждены. Аккуратное применение и хранение маски увеличивает срок её службы и обеспечивает вашу защиту!

Не кладите маску на горячее основание, например, на горячий шов!



**RedHotDot**

# MIG - MASK 4-9/13 Маска сварщика с автоматической регулировкой



## Очистка и дезинфекция

- Очищайте маску после каждого использования;
- Используйте только сертифицированные очищающие и дезинфицирующие средства;
- Не используйте моющие средства, содержащие ланолин или другие масла;
- Не используйте растворители типа ацетона, спирта и т. д.;
- Очищайте маску салфеткой, умеренно тёплой водой, содержащей универсальное моющее средство;
- Дезинфицируйте маску по мере необходимости;
- Для дезинфекции используйте гипохлорит натрия или другие дезинфицирующие растворы;
- Для более тщательной очистки и дезинфекции, отсоединив светофильтр и поликарбонатные стёкла от щитка, тщательно промойте в проточной воде. Максимальная температура воды: +60°C.

## Сушка

- Оставьте сохнуть на воздухе.

## Запрещается!

Применять красящие вещества, растворители, клеи или самоклеящиеся этикетки, не предусмотренные в конструкции производителя.

## ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Проблема	Причина	Решение
Светофильтр не работает и мерцает	Датчики загрязнены или заблокированы	Очистите поверхность датчиков, обеспечьте свободное попадание света от сварочной дуги
	Фотоэлемент (солнечная батарея) не активен	Активируйте фотоэлемент, подвергните его воздействию солнечного света на 20-30 минут
Боковые стороны фильтра светлее, чем центральная часть	Нормальная ситуация	Это естественная черта LCD. Данное явление не вредно для глаз. Однако, для максимально комфортной работы постарайтесь сохранять угол обзора в 90°
Фильтр остаётся тёмным после прекращения дуги или, когда дуга отсутствует	Датчики загрязнены	Проверьте сенсоры и в случае необходимости очистите их. Если место проведения сварки очень сильно освещено, приглушите освещение
Медленное затемнение	Слишком низкая рабочая температура	Не используйте при температура ниже -5°C
Плохой обзор	Загрязнение внешнего/внутреннего стекла или линзы фильтра	Замените стекло
Маска плохо держится на голове	Неправильная регулировка крепления	Отрегулируйте крепление



**RedHotDot**

# MIG - MASK 4-9/13 Маска сварщика с автоматической регулировкой



## **Внимание!**

Сварщик должен немедленно прекратить использование маски, если вышеуказанные проблемы не могут быть исправлены.

## **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ**

При возникновении неисправностей, не указанных в настоящем руководстве, ремонт осуществляется только в авторизированном сервисном центре.

## **Срок эксплуатации**

Срок эксплуатации зависит от следующих факторов: температурного режима, взаимодействия с химическими веществами, воздействия прямых солнечных лучей, правильного использования и хранения.

При соблюдении всех требуемых условий срок эксплуатации составляет 5 лет с даты изготовления.

## **ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ**

- Храните в сухом не пыльном месте при температуре от -5 до +55°C при относительной влажности не более 80%;
- Избегайте попадания прямых солнечных лучей и воздействия направленного тепла;
- Утилизация отслуживших свой срок деталей должна производиться в соответствии с местными нормативами по охране труда, технике безопасности и защиты окружающей среды.



**RedHotDot**

## **MIG - MASK 4-9/13 Маска сварщика с автоматической регулировкой**



### **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийные обязательства обеспечиваются гарантийным талоном, выданным продавцом. Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.

- Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия показателям, указанным в настоящем паспорте, при условии, соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортирования.
- Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи изделия с отметкой в паспорте.
- Срок службы изделия 5 лет.
- Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию изделия без уведомления покупателя.
- Гарантийное обслуживание не осуществляется в следующих случаях:
  - при наличии механических повреждений, являющихся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения (трещины, сколы, деформация корпуса, сетевого шнура и т.д.)
  - при нарушении сохранности заводских гарантийных пломб (если таковые имеются)
  - в случае изменения конструкции или внутреннего устройства оборудования
  - в случае загрязнения как внутри, так и снаружи
  - гарантия не распространяется на расходные материалы и детали, вышедшие из строя в результате естественного износа (электроды, посадки, расходные материалы и т.п.).
- Гарантия не распространяется также на изделия, вышедшие из строя в случае стихийного бедствия или аварии.
- Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки или ремонта.
- Транспортные расходы не покрываются данной гарантией.



**RedHotDot**

**MIG - MASK 4-9/13 Маска сварщика с  
автоматической регулировкой**



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ**

---

Изделие \_\_\_\_\_ зав № \_\_\_\_\_ Марки \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Печать и реквизиты продавца \_\_\_\_\_



**RedHotDot**

# MIG - MASK 4-9/13 Маска сварщика с автоматической регулировкой



Корешок отрывного талона №2 на техническое обслуживание в период гарантийного срока изделия

Корешок отрывного талона №1 на техническое обслуживание в период гарантийного срока изделия

Изыят « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200 \_\_ г.

Изыят « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200 \_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(наименование ремонтного предприятия)

\_\_\_\_\_  
(наименование ремонтного предприятия)

Механик предприятия \_\_\_\_\_

Механик предприятия \_\_\_\_\_

Отрывной талон №2 на техническое обслуживание в период гарантийного срока изделия

Отрывной талон №1 на техническое обслуживание в период гарантийного срока изделия

Зав.№ \_\_\_\_\_

Зав.№ \_\_\_\_\_

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200 \_\_ г.

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200 \_\_ г.

Печать продавца \_\_\_\_\_

Печать продавца \_\_\_\_\_

Регистрационный № \_\_\_\_\_

Регистрационный № \_\_\_\_\_

Дата техобслуживания  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200 \_\_ г.

Дата техобслуживания  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200 \_\_ г.

Штамп ремонтного предприятия с указанием города

Штамп ремонтного предприятия с указанием города

\_\_\_\_\_  
(подпись механика производившего ремонт)

\_\_\_\_\_  
(подпись механика производившего ремонт)