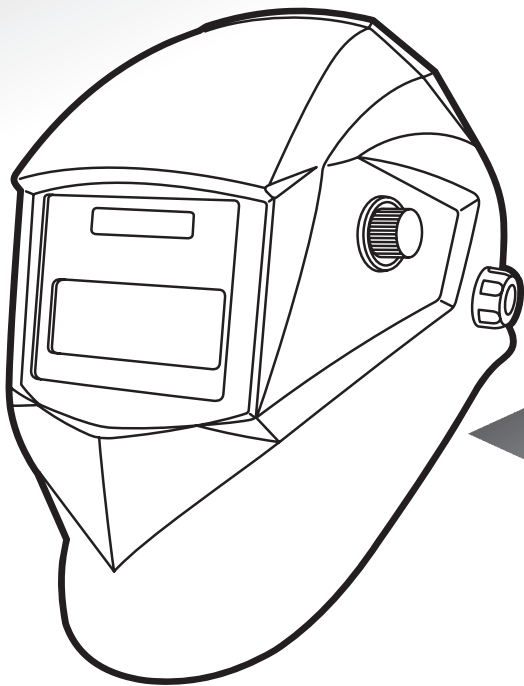


МАСКА СВАРЩИКА

с автоматическим светофильтром

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



МС-91А3РФ

МС-91А4РФ

МС-91А5РФ

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Настоящим заявляем, что средства защиты имеют декларацию о соответствии ЕАС соответствует требованиям ТРТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

При сварке брызги расплавленного металла разлетаются на значительные расстояния, что вызывает опасность получения ожога. Поэтому для защиты необходимо использовать сварочные маски. Нарушение техники безопасности при проведении сварочных работ часто приводит к самым печальным последствиям - пожарам, взрывам и, как следствие, травмам и гибели людей.



ВНИМАНИЕ Перед использованием сварочной маски внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией.

- Данная маска не предназначена для газовой и лазерной сварки и резки.
- Никогда не кладите маску и светофильтр на горячую поверхность.
- Запрещается вскрывать светофильтр.
- Не погружайте светофильтр в воду.
- Храните маску и светофильтр в сухом, прохладном месте, когда маска не используется в течение длительного времени.
- Регулярно меняйте внешнее защитное стекло при налипании брызг расплавленного металла на поверхность.

2. МАРКИРОВКА

4/5-8/9-13 | 1/2/1/2 | 4/9-13 | 1/1/1/2

4 – Степень затемнения в открытом состоянии
 5 – Мин. степень затемнения в закрытом состоянии
 9 – Мин. степень затемнения в закрытом состоянии
 13 – Макс. степень затемнения в закрытом состоянии

1 – Оптический класс
 1 – Класс рассеивания
 1 – Класс однородности
 2 – Класс угловой однородности

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Замена защитных стекол светофильтра выполняется при их повреждении (царапины, трещины, сколы). Продвиньте защелки к середине светофильтра, поднимите светофильтр и извлеките защитное стекло. Установите новое стекло обратно на место и защелкните светофильтр. Замените внутреннее защитное стекло, если оно повреждено (царапины, трещины, сколы). Снимите поврежденное стекло концом пальца с помощью ниши, расположенной в нижнем краю смотрового окна. Зафиксируйте новое защитное стекло в обратном порядке.

Протрите маску мягкой тканью. Регулярно очищайте рабочие поверхности светофильтра. Применение концентрированных моющих растворов не допускается. Датчики и солнечные батареи протирайте чистой мягкой тканью без ворса, смоченной этиловым спиртом. После чего протрите насухо мягкой тканью без ворса.

Возможные неисправности и методы устранения (рис. 1,2):

- **Неравномерное затемнение.** Разное расстояние от глаз до фильтра из-за неправильной регулировки крепления (Отрегулируйте крепление так, чтобы выровнять расстояние от глаз до светофильтра).
- **Медленный отклик.** Слишком низкая рабочая температура (Не используйте маску при температуре окружающей среды ниже -10° C).
- **Светофильтр не работает.** Внешнее защитное стекло загрязнено (Замените его на новое). Оптические датчики загрязнены или заблокированы.
- **Слишком низкий ток сварки** (Установите высокую чувствительность светофильтра). Проверьте элементы питания, убедитесь, что они в хорошем состоянии и вставлены правильно, также проверьте контактные поверхности и при необходимости прочистите их (777).

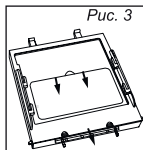


Рис. 3

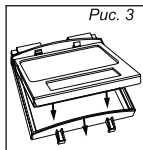


Рис. 3

4.1. НАСТРОЙКА (рис. 3)

Подготовка под размер головы:

1. Длину окружности оголовья можно увеличить или уменьшить, вращая ручку с нажатием на затылочной части оголовья «У». Данная процедура выполняется при надетой сварочной маске и позволяет получить натяжение, необходимое для надежной фиксации сварочной маски на голове.

2. Если наголовник сидит на голове слишком высоко или слишком низко, отрегулируйте ремень, который проходит через макушку. Для этого ослабьте конец ремня, выдавив стопорный штифт из отверстия на ремне. Переместите две части ремня относительно друг друга на требуемую длину и вставьте стопорный штифт обратно «W».

3. Проверьте подгонку наголовника, приподнимая и опуская сварочную маску в надетом положении. Если при этом ощущается свободный ход оголовья, произведите повторную регулировку, пока не добьетесь надежной посадки.

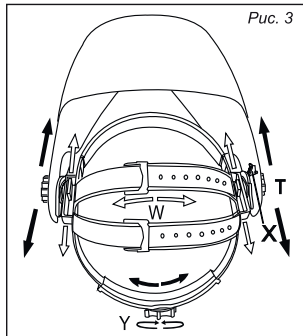


Рис. 3

Регулировка расстояния от глаз до светофильтра:

1. Ослабьте гайки-фиксаторы «Т» и двигайте маску к или от вашего лица. Убедитесь, что расстояние между обоими глазами и светофильтром одинаковое, чтобы избежать неравномерного затемнения светофильтра.

5.1 РЕГУЛИРОВКА ВРЕМЕНИ ЗАДЕРЖКИ (рис. 4)

Светофильтр автоматически возвращается в светлое состояние по окончании сварки. Регулирование времени задержки может исключить преждевременное открытие по окончании сварки, когда дуги уже нет, но раскаленный металл еще ярко светится, а также для предотвращения «мигания» светофильтра при кратковременных паузах. Задержка может быть короткой (Min) и длинной (Max). Плавная регулировка осуществляется с помощью ручки, расположенной на внутренней стороне светофильтра. Короткая задержка подходит для точечной сварки, длинная задержка для сварки с большой силой тока.

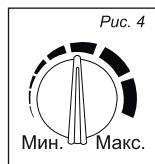


Рис. 4

5.2 РЕГУЛИРОВКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ (рис. 4)

Чувствительность может быть «Hi» (высокая) или «Low» (низкая). Главная регулировка осуществляется с помощью ручки. Средневысокая чувствительность рекомендуется для большинства областей применения. Максимальная чувствительность подходит для сварки с малой силой тока. При работе на солнце, в ярко освещенном помещении или рядом с другим сварщиком необходимо поставить ручку регулятора «Чувствительность» в положение «Low». Если регулятор чувствительности стоит в положении «Hi», то светофильтр блокируется в темном состоянии.

5.3 ПИТАНИЕ

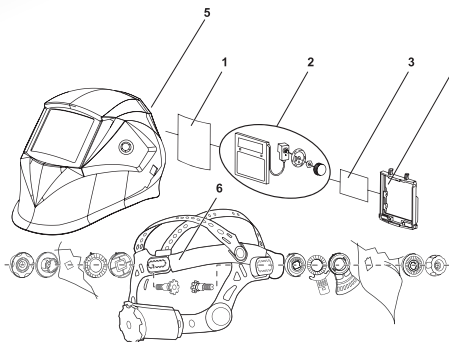
Для замены элементов питания используйте новые однотипные литиевые элементы. Проверьте дату выпуска и дату, до которого следует использовать данный элемент питания. Обратите внимание, что если на элементе стоит только одна дата, то это окончательная дата использования элемента, а не дата изготовления.



ВНИМАНИЕ! Когда горит красный светодиод на внутренней стороне АСФ замените элемент питания. Без производства данного действия продолжать работу ЗАПРЕЩЕНО!

МОДЕЛЬ	МС-91А4РФ	МС-91А3РФ	МС-91А5РФ
Оптический класс светофильтра	1/2/1/2		1/1/1/2
Поле зрения, мм	90 x 35 мм		93x43мм
Затемнение в светлом состоянии	DIN 4		DIN 4
Регулировка степени затемнения	Фиксированная		Плавная, наружная
Регулировка чувствительности	Автоматическая		Плавная
Защита от УФ/Ик излучения	До 11 DIN	До 13 DIN	
Источник питания	Солнечная батарея	Солнечная батарея CR2032	
Время срабатывания	<1/10000		<1/10000
Регулировка времени задержки	Автоматическая		Плавная
Температура эксплуатации, С	-5 до +55 °С		
Материал маски	Ударопрочный пластик		
Режим шлифовки	Нет	Есть (DIN 4)	Есть (DIN 4)

СХЕМА СБОРКИ МАСКИ



№	Наименование
1	Внешнее защитное стекло
2	Светофильтр
3	Внутреннее защитное стекло
4	Картридж светофильтра
5	Корпус сварочной маски
6	Наголовник

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи « ____ » _____ 202 ____ г.

Организация _____

Подпись покупателя _____

Подпись продавца _____