

Wert

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**СВАРОЧНАЯ МАСКА
С САМОЗАТЕМНЯЮЩИМСЯ СВЕТОФИЛЬТРОМ**

WM 300

WM 300/16



УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции «WERT»! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным руководством и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию Вашего оборудования.

Содержащаяся в руководстве информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска руководства. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, так как мы постоянно стремимся повышать качество нашей продукции.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные правила техники безопасности	4
2. Технические характеристики	4
3. Описание сварочной маски	5
4. Подготовка к работе	6
5. Регулировка	6
6. Техническое обслуживание	7
7. Возможные неисправности и методы их устранения	8
8. Гарантия	9

1. ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Перед началом эксплуатации сварочной маски WERT внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации.

- Сварочная маска предназначена для защиты глаз и лица от излучения электрической дуги, искр и брызг расплавленного металла при электросварке. Не используйте маску не по назначению;
- Не используйте маску без защитных прозрачных пластин светофильтра во избежание повреждения светочувствительного модуля;
- Не погружайте маску (фильтр) в воду или любые другие жидкости;
- При очистке экрана светофильтра запрещается использовать растворители, масляные и абразивные вещества. Применяйте чистую ткань из хлопка увлажненную неагрессивной жидкостью (слабый мыльный раствор, средство для мытья стекол);
- Не кладите маску на горячую поверхность;
- Используйте сварочную маску в диапазоне температур указанном в технических параметрах на данную маску;
- Температура хранения сварочной маски от -20°C до +70°C;
- Запрещается использовать маску при неисправном светофильтре;
- Запрещается использовать маску при поврежденных защитных пластинах (царапины, трещины, сколы). Необходимо немедленно заменить поврежденные пластины;
- Запрещается вскрывать картридж светофильтра.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛЬ	WM 300	WM 300/16
Уровень затемнения в темном состоянии, DIN	11	11
Уровень затемнения в светлом состоянии, DIN	4	4
Защита от УФ/ИК лучей	До 16 DIN на протяжении всего периода работы	До 16 DIN на протяжении всего периода работы
Включение / выключение	Автоматическое	Автоматическое
Источник питания	Солнечная батарея (не нуждается в замене батареей)	Солнечная батарея (не нуждается в замене батареей)
Время срабатывания светофильтра, мсек	0.2	0.2
Время просветления после сварки, сек	0,25-0,45	0,25-0,45
Класс светофильтра	1/1/1/2	1/1/1/2
Количество датчиков света, шт	2	2

Размер картриджа, мм	110x90x9	110x90x9
Размер смотрового окна, мм	90x35	90x35
Рабочая температура, °С	от -5 до +55	от -5 до +55
Температура хранения, °С	от -20 до + 70	от -20 до + 70
Материал маски	Ударопрочный пластик (полиамид)	Ударопрочный пластик (полиамид)
Вес, г	420	420

3. ОПИСАНИЕ СВАРОЧНОЙ МАСКИ

Сварочная маска с самозатемняющимся светофильтром предназначена для защиты глаз и лица от излучения электрической дуги, искр и брызг расплавленного металла при электросварке.

Сварочная маска работает от солнечной батареи, замена элементов питания не требуется.

В момент поджига электрической дуги защитный светофильтр автоматически затемняется. При затухании электрической дуги защитный светофильтр автоматически переходит в светлое состояние.

Маска фиксируется к наголовнику двумя гайками-фиксаторами, с помощью которых регулируется угол поворота маски в нижнем положении (рис 1).

Наголовник маски регулируется с помощью двух фиксаторов на ремнях (рис. 1).

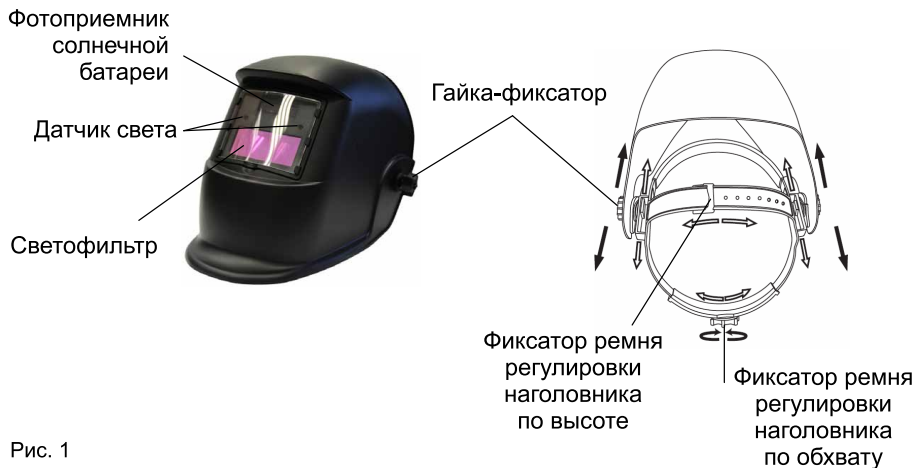


Рис. 1

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Перед началом работы внимательно прочтите руководство по эксплуатации.

Подготовка маски к работе осуществляется в следующем порядке:

- извлеките сварочную маску из упаковки и проверьте маску на наличие повреждений. Поврежденные детали маски должны быть немедленно заменены;
- снимите защитную пленку с защитных пластин светофильтра;
- отрегулируйте наголовник маски таким образом, чтобы маска сидела как можно глубже, и как можно плотнее;
- отрегулируйте угол поворота маски в нижнем положении с помощью гаек-фиксаторов;
- проверьте светопрозрачность маски;
- отрегулируйте параметры работы маски с учетом внешнего освещения и вида сварки;
- для того чтобы первично зарядить солнечную батарею подержите маску 20-30 минут на солнечном свете (фотоэлементом к источнику света). Далее в процессе эксплуатации солнечная батарея маски будет заряжаться от света, создаваемого электрической дугой. Сварочная маска готова к работе.

В процессе эксплуатации маски следите за тем, чтобы защитные пластины и датчики света были чистыми.

5. РЕГУЛИРОВКА

Регулировка наголовника

Фиксация маски к наголовнику осуществляется с помощью фиксаторов маски «Т», расположенных на ремнях наголовника (рис 2).

Для регулировки высоты наголовника ослабьте конец ремня «W», выдавив стопорный штифт из отверстия в ремне, и отрегулируйте необходимую высоту наголовника. Затем вставьте стопорный штифт в ближайшее отверстие в ремне.

Для регулировки наголовника по обхвату используйте фиксатор ремня «Y». Нажимая и вращая фиксатор «Y» длину окружности ремня можно увеличить или уменьшить.

Для регулировки угла наклона маски в крайних положениях выдавите стопорный штифт из отверстия на регуляторе «Z» и отрегулируйте угол наклона. Затем вставьте стопорный штифт в ближайшее отверстие.

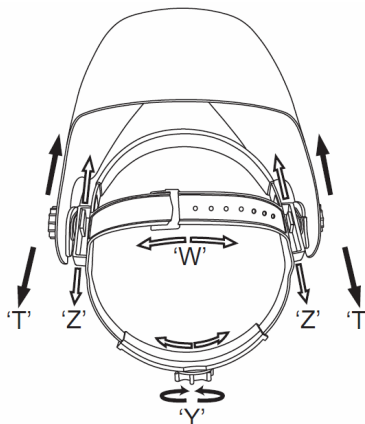


Рис. 2

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Замена защитных пластин светофильтра

Замена защитных пластин светофильтра выполняется при их повреждении (царапины, трещины, сколы).

Для замены внешней защитной пластины подденьте ее пальцем через углубление в нижней кромке пластины и потяните ее вверх (рис 3). Установите новую внешнюю защитную пластину.

Для замены внутренней защитной пластины подденьте ее пальцем через углубление в верхней кромке пластины и потяните ее вниз, чтобы она вышла из паза с одной стороны. Установите новую внутреннюю защитную пластину в обратном порядке.

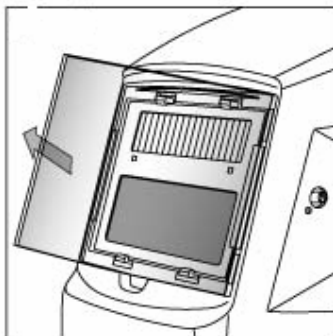


Рис. 3

Чистка

Регулярно выполняйте чистку рабочих поверхностей маски.

Для чистки защитных пластин маски используйте мягкую ткань из хлопка, смоченную в неагрессивном чистящем растворе (слабый мыльный раствор, средство для мытья стекол).

Запрещается использовать для чистки концентрированные моющие средства, растворители, масляные и абразивные вещества.

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Неравномерное затемнение светофильтра	Разное расстояние от глаз до фильтра из-за неправильной регулировки крепления	Отрегулируйте крепление так, чтобы выровнять расстояние от глаз до фильтра
Светофильтр не работает или мерцает	Внешняя защитная пластина загрязнена или повреждена	Замените внешнюю защитную пластину
	Датчики света загрязнены или заблокированы	Очистите поверхность датчиков. Проверьте, что датчики света не заблокированы от попадания на них света
	Фотоэлемент солнечной батареи не активен	Подержите маску на солнечном свете (фотоэлементом к свету) 20-30 мин.
Фильтр остается темным после затухания дуги или когда дуга отсутствует	Датчики света загрязнены	Проверьте датчики света. В случае необходимости очистите их. Если место проведения сварки сильно освещено-приглушите освещение
Медленный отклик	Слишком низкая рабочая температура	Прогрейте маску до рабочей температуры (от -5 до +55°C)
Плохой обзор	Загрязнение (повреждение) внешней или внутренней защитной пластины светофильтра	Замените защитные пластины светофильтра
	Недостаточное освещение	Добавьте интенсивность внешнего освещения
Маска плохо держится на голове	Неправильная регулировка крепления	Отрегулируйте крепление

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Гарантийный срок эксплуатации сварочной маски со дня продажи через торговую сеть -12 (двенадцать) месяцев, при соблюдении потребителем правил эксплуатации и условий по техническому обслуживанию, указанных в настоящем руководстве.

Если в течение гарантийного периода в изделии появился дефект по причине некачественного изготовления или применения некачественных конструкционных материалов, гарантируется выполнение бесплатного гарантийного ремонта дефектного изделия.

Обмен неисправных деталей, вышедших из строя в период гарантийного срока, осуществляется в соответствии с действующими правилами обмена промышленных товаров, купленных в розничной сети.

В ремонт не принимаются и не обмениваются отдельные детали маски.

Случаи, при которых изделие не подлежит бесплатному гарантийному ремонту, указаны в гарантийном талоне.



8 800 100 51 57

Номер круглосуточной бесплатной горячей линии по РФ.
Вся дополнительная информация о товаре и сервисных
центрах на сайте

www.wert-tools.ru