

# РЕСАНТА®

## ПАСПОРТ



**Сварочная маска  
с автоматическим  
светофильтром**

**МС-1/МС-2/МС-3/МС-4/МС-5/МС-6**

[www.resanta.ru](http://www.resanta.ru)



**УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!** Компания «Ресанта» выражает благодарность за Ваш выбор и гарантирует высокое качество, безупречное функционирование приобретенного Вами изделия марки «Ресанта», при соблюдении правил его эксплуатации.

**Внимание!** Перед использованием данного устройства обязательно прочтите инструкцию.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, не влияющие на правила и условия эксплуатации, без отражения в документации.

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

При сварке брызги расплавленного металла разлетаются на значительное расстояние, что вызывает опасность ожога. Поэтому для защиты необходимо использовать сварочные 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.
- Маска не защищает от взрывчатых устройств и коррозионных жидкостей.
- Если светофильтр не срабатывает сразу после зажигания дуги, незамедлительно прекратите его использование. Проверьте автоматический светофильтр.
- Не погружайте маску в воду.
- Защищайте фильтр от контакта с жидкостью и грязью.
- Чистите поверхность фильтра регулярно.
- Не используйте сильные моющие растворы.
- Всегда держите датчики и солнечные батареи чистыми. Используйте чистую ткань.

**Внимание:** перед началом работы не забудьте подготовить рабочее место, согласно технике безопасности и обеспечьте необходимую защиту.

### **Производственные условия**

- Температура окружающей среды при хранении маски должна быть между  $-20^{\circ}\text{C}$  и  $+70^{\circ}\text{C}$ .
- Температура окружающей среды при использовании маски должна быть между  $-5^{\circ}\text{C}$  и  $+55^{\circ}\text{C}$ .
- Всегда сохраняйте изделие сухим и не помещайте его во влажную среду.
- Не пользуйтесь изделием в среде с большим содержанием пыли или коррозионного химического газа.

## ОПИСАНИЕ

Сварочная маска предназначена для защиты глаз, головы и горла сварщика от светового излучения при сварке. Использование маски данного типа удобно, поскольку светофильтр автоматически затемняется при зажигании дуги. Степень затемнения можно настраивать с помощью встроенного регулятора в зависимости от модели маски.

### Основные характеристики

Таблица 1

Маска	МС-1	МС-2	МС-3	МС-4	МС-5	МС-6
Размеры смотрового окна (мм)	92x42	92x42	92x42	90x35	100x60	90x35
Режим «шлифовка»	Есть	Есть	Есть	Нет	Есть	Нет
Регулировка чувствительности	Есть	Есть	Есть	Нет	Есть	Нет
Регулировка времени задержки	Есть	Есть	Есть	Нет	Есть	Нет
Пропускание ультрафиолета	$\leq 0,00006\%$ на $\lambda=313\text{нм}$ $\leq 0,00006\%$ на $\lambda=365\text{нм}$					
Пропускание ИК- излучения	$\leq 0,003\%$ на $\lambda$ от 780нм до 1300нм $\leq 0,009\%$ на $\lambda$ от 1300нм до 2000нм					
Светлое состояние (DIN)	4					
Темное состояние (DIN)	9-13	9-13	9-13	11	9-13	11
Режим резки (DIN)	НЕТ				5-9	НЕТ
Время переключения (мс)	0,7 (+20°C) - для МС-3 1,2 (+20°C) - для остальных				0,3 (+20°C)	0,7 (+20°C) - для МС-3 1,2(+20°C) - для остальных
Задержка открытия (с)	0,1-0,6	0,1-0,6	0,1-0,6	0,6	0,03-0,4	0,6
Питание (батарея)	солнечная и CR2450 (3В)	солнечная и CR2032 (3В)	солнечная и Cr2032 (3В)	солнечная и 2*CR927 (3В)	солнечная и 2*CR2450 (3В)	солнечная и 2*CR2927 (3В)

### Описание автоматического светофильтра

Для масок МС-1, МС-2 и МС-3:

- внешний регулятор степени затемнения, а также переключения в режим шлифовки «Grind»
- внутренняя регулировка чувствительности
- внутренняя регулировка времени задержки

*В автоматических светофильтрах масок МС-2, МС-3, МС-5 имеется заменяемая батарея питания. В масках МС-2, МС-3 и МС-5 батарея находится под специальной крышкой.*

*Автоматический светофильтр для масок МС-4 и МС-6 без регулировок.*

## Регулятор степени затемнения

Позволяет настраивать степень затемнения в зависимости от светового излучения дуги. Большая затемненность предназначена для большей яркости дуги (для настройки смотрите таблицу 2).

### Режим «шлифовка» для моделей МС-1, МС-2, МС-3 и МС-5

Позволяет использовать маску в качестве защитного щитка при шлифовальных работах.

### Переключатель «Чувствительность» для моделей МС-1, МС-2, МС-3 и МС-5

Функция регулировки чувствительности оптического датчика позволяет установить нужный режим в зависимости от освещения и световых помех.

### Переключатель «Время задержки» для моделей МС-1, МС-2, МС-3 и МС-5

Позволяет регулировать время перехода из темного состояния в светлое: сварщик может настраивать время возврата фильтра в светлое состояние.

Процесс	Сварочный ток, А																									
	0,5	1,0	2,5	5,0	10	15	20	30	40	60	80	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	600	
Ручная дуговая (MMA)					8								9		10		11		12		13		14			
Полуавтомат (стали) (MIG)					9								10		11		12		13		14					
Полуавтомат (легкие сплавы) (MIG)					10								11		12		13		14							
Аргоно-дуговая (TIG)	8								9		10		11		12		13									
Полуавтомат CO <sub>2</sub> (MAG)	8								9		10		11		12		13									
Дуговое напыление (SAW)					10								11		12		13		14		15					
Плазменная резка					9								10		11		12		13							
Микроплазма (PAW)	4		5		6		7		8		9		10		11		12									

Таблица 2. Необходимые уровни затемнения для различных типов сварки

## УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

**Внимание:** настраивайте маску согласно инструкции.

**Любые поврежденные детали следует заменить перед использованием, чтобы избежать серьезных телесных повреждений.**

### Подготовка к работе.

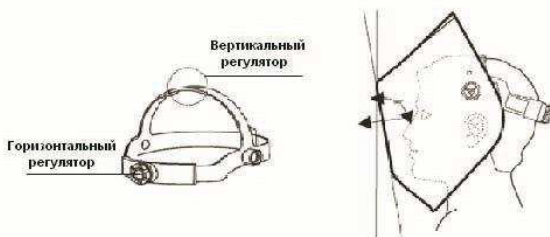
- Снимите транспортировочную пленку с защитного экрана и светофильтра.
- Проверьте исправность светофильтра. При повреждениях замените его. При повреждении защитного экрана (находится в передней части маски) отсоедините светофильтр, надавите на защитный экран, замените его.

**Внимание: не используйте маску, если не установлен защитный экран.  
При использовании маски без защитного экрана возникает большая вероятность повреждения светофильтра.**

При загрязнении протирайте детали маски мягкой чистой тряпкой.  
Не используйте сильные моющие средства. Не погружайте светофильтр в воду или другой раствор.

**Отрегулируйте реечный наголовник сварочной маски:**

- Горизонтальная регулировка обхвата головы: Нажмите на регулятор, и поворачивая рукоятку крутите ее по часовой стрелке, чтобы уменьшить размер, а против часовой, чтобы увеличить. Маска должна плотно сидеть на голове. Регулятор находится позади маски.
- Вертикальная регулировка системы крепления: Уменьшая или увеличивая размер ремня, отрегулируйте, чтобы глаза сварщика находились в средней части светофильтра.
- Регулировка наклона маски: отрегулируйте затяжку винтов, чтобы маска не сползала. Так же, убедитесь, чтобы она свободно опускалась.



**ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ**

Сбой	Причина и устранение неисправности
Затруднен просмотр через светофильтр	-Загрязнен наружный защитный экран. Очистите его или замените. -Загрязнен светофильтр. Протрите его сперва влажной тряпкой, затем сухой.
При зажигании дуги светофильтр не затемняется	-Загрязнен наружный защитный экран. Очистите его или замените. - Поврежден наружный экран. Проверьте наличие трещин или царапин и, при необходимости замените экран. -Датчики или солнечные батареи заблокированы. Убедитесь, что во время работы вы не закрываете датчики или солнечные батареи рукой или чем-либо другим. Найдите такое положение, чтобы датчики могли фиксировать световое излучение дуги.
Светофильтр треснул	-Немедленно завершите работу. Защита ИК/УФ может нарушиться и привести к ожогам глаз и кожи. Замените светофильтр
Разбрызгивание металла повреждает светофильтр	-Наружный защитный экран утерян, поврежден, сломан. Замените экран.

## **Сервис-центры:**

**Техническая поддержка: [WWW.RESANTA.RU](http://WWW.RESANTA.RU)**

- Абакан, Молодежный квартал, 12/а, тел.: 8 (3902) 26-30-10, +7 908 326-30-10
- Астрахань, ул. Рыбинская, д.11, тел.: 8 (8512) 42-93-77.
- Армавир, ул. Карла Либкнехта, д.68/5, тел.: 8 (86137) 2-35-25, +7 989 288-21-10.
- Архангельск, Окружное шоссе, д.6, тел.: 8 (8182) 42-05-10.
- Барнаул, пр. Базовый, д.7, тел: 8 (3852) 57-09-55, 50-53-48.
- Белгород, ул. Константина Заслонова, д. 92, тел: 8 (4722) 217-585.
- Братск, Пром.зона БЛПК, п 27030101, офис 26, тел: +7 914 939-23-72.
- Брянск, ул. 2-ая Почепская, д. 34А, тел: 8 (4832) 58-01-73.
- Великий Новгород, ул. 3-я Сенная, д.2А, тел: 8 (8162) 940-035.
- Владивосток, ул. Снеговая, д.119, тел: +7 904 624-03-29.
- Владимир, ул. Гастелло, 8А, тел: 8(4922)77-91-31, 8(4922)44-40-84.
- Волгоград, проспект Ленина д.69 "А" первый этаж, тел.: 8 (8442) 73-49-02, 72-83-15.
- Вологда, ул. Гончарная 4А; т.+7 981 507-24-12.
- Воронеж, ул. Электросигнальная, д.17, тел: 8 (473) 261-10-34.
- Дзержинск, ул. Красноармейская, д.15е, оф.21 тел: 8 (8313) 39-79-89.
- Екатеринбург, ул. Бисертская, д.145, оф.6 тел.: 8(343)287-97-25.
- Иваново, ул. Рыбинская, д.56, тел: +7 920 342-21-10 / 8 (4932) 37-05-89.
- Иркутск, ул. Тракторная, д.28, тел: +7 908 660-41-57.
- Казань, ул. Поперечно-Авангардная, д.15, тел: 8 (843) 278-49-02.
- Калининград, ул. Железнодорожная, д.12, тел: 8 (4012) 76-36-09.
- Калуга, пер. Сельский, д.2А, тел: 8 (4842) 70-45-14,+7 902 391-89-08.
- Кемерово, ул. Радищева, д.2/3, тел: 8 (3842) 33-61-75.
- Киров, ул. Потребкооперации, д.17, тел: 8 (8332) 21-42-71, 21-71-41.
- Кострома, ул. Костромская, д. 101, тел: 8 (4942) 46-73-76.
- Краснодар, ул. Грибоедова, д.4, литер "Ю", тел: +7 989 198-54-35.
- Краснодар, ул. Темрюкская, д.58, тел: 8 (861) 222-56-58, 210-11-19.
- Красноярск, ул. Северное шоссе, 7а, тел: 8 (391) 293-56-69.
- Курган, ул. Омская, д.171Б, тел: 8 (3522) 630-925, 630-924.
- Курск, ул. 50 лет Октября,д.126 А. Тел.: 8 (4712) 36-04-46
- Липецк, ул. Парковая, стр.1, тел: 8 (4742) 43-19-22.
- Магнитогорск, ул. Вокзальная, д.100, тел: 8 (3519) 22-04-09, +7 919 342-82-12.
- Москва, ул. Нагатинская, д.16 Б, тел: 8 (499) 584-44-90.
- Москва, Дмитровское шоссе, д. 60 "А", тел.: 8 (495) 968-85-70.
- Москва, Сигнальный проезд 16, строение 3, корпус 4, офис 105, тел.: +7 906 066-03-46.
- Москва, ул. Никопольская, д.6, стр.2, тел.: 8 (495) 646-41-41.

- Мурманск, ул. Домостроительная, д. 6, (территория ОАО "Хладокомбинат"), тел.: 8 (8152) 62-77-39, +7 960 020-46-59, +7 960 020-46-83.
- Набережные Челны, Мензелинский тракт, д.52, склад 6 тел 8 (8552) 250-222.
- Нижний Новгород, ул. Вятская, д.41, тел: 8 (831) 437-17-85 (сервисный центр), 8 (831) 437-17-04 (офис).
- Нижний Тагил, ул. Индустриальная, д.35, стр.1, тел.: 8 (3435) 49-56-67
- Новокузнецк, ул. Щорса, д.15, тел: 8 (3843) 20-00-77.
- Новосибирск, ул. Даргомыжского, д.13, 1 этаж, помещение 2 тел: 8 (383) 373-27-94, 373-27-95 (офис), 8(383) 373-27-96 (сервис).
- Омск, ул. 20 лет РККА, д.300/3, тел: 8 (3812) 38-18-62, 21-98-18, 21-98-26.
- Оренбург, пр. Бр.Коростелевых, д.163, тел: 8 (3532) 602-902.
- Орёл, пер. Силикатный, д.1, тел: 8 (4862) 46-97-00.
- Орск, ул. Союзная, д.3, строение В8, склад 3, тел: 8 (3537) 20-30-35.
- Пенза, ул. Измайлова, д.17а, тел: 8 (8412) 56-23-16, 66-01-88.
- Пермь, ул. Левченко, д.1, лит.Л тел.: +7 952 319-03-90.
- Псков, ул. Новгородская, д.13, тел.: 8 (8112) 700-181.
- Пятигорск, Черкесское шоссе, д.6, тел: +7 968 279-279-1, 8 (8793) 31-75-39.
- Ростов-на-Дону, ул. Вавилова, д.62 А/1, склад №11, тел: +7 928 279-82-34, 8 (863) 310-89-82.
- Рязань, ул. Зубковой, д. 8а (завод Точинвест), 3 этаж, офис 6, тел.: 8 (4912) 30-13-22.
- Самара, ул. Авиационная, д.1 лит.А, офис 45, тел: 8 (846) 207-39-08.
- Санкт-Петербург, ул.Минеральная, д. 31, лит В, тел: 8 (812) 384-66-37.
- Санкт-Петербург, ул. Шоссе Революции, д. 63, тел: 8 (812) 309-73-78.
- Саранск, ул. Пролетарская, д.130, база Комбината "Сура", тел.: 8 (8342) 22-28-39
- Саратов, ул. Пензенская, д.2, тел: 8 (8452) 97-00-45, 8 (8452) 948-777.
- Симферополь, ул. Западная, д.2, тел: +7 978 091-19-58.
- Смоленск, ул. Кашена, д.23, тел: 8 (4812) 33-94-96.
- Сочи, ул. Гастелло, д.23А, тел: 8 (8622) 46-02-37.
- Ставрополь, ул. Коломийцева, д. 46, тел.: +7 961 455-04-64, 8 (8652) 500-727, 500-726.
- Sterлитамак, ул. Западная, д.18, литер А тел.: 8 (3473) 333-707.
- Сургут, ул. Базовая, д. 20, тел.: 8 (3462) 310-897, +7 963 492-28-97.
- Тамбов, Успенская площадь, д.1, тел: 8 (4752) 72-88-08, +7 964 130-85-73.
- Тверь, пр-т. 50 лет Октября, д.15б, тел: 8 (4822) 35-17-40.
- Томск, ул. Добролюбова, д.10, стр.3 тел: +7 952 801-05-17.
- Тольятти, ул. Коммунальная, д.23, стр.2 тел: 8 (8482) 270-278.
- Тула, Ханинский проезд, д. 25, тел: 8 (4872) 38-53-44 / 37-67-45.
- Тюмень, ул. Судостроителей, д.16, тел: 8 (3452) 69-62-20.
- Удмуртская Республика, Завьяловский р-н, д. Пирогово, ул. Торговая, д.12, тел: 8 (3412) 57-60-21 / 62-33-11.



- Улан-Удэ, ул.502км. д.160 оф 14. Тел. офис: 8 (3012) 46-77-28; тел. СЦ: +7 983 436-39-31.
- Ульяновск, ул. Урицкого, д.25/1, склад №2, тел: 8 (8422) 27-06-30, 27-06-31.
- Уфа, ул. Кузнецовский затон, д.20, тел.: 8 (347) 246-28-43.
- Хабаровск, ул. Индустриальная, д. 8а, тел: 8 (4212) 54-44-68.
- Чебоксары, Базовый проезд, д.15, тел: 8 (8352) 49-63-99, 21-41-75.
- Челябинск, ул. Морская, д.6, тел: 8 (351) 222-43-15, 222-43-16.
- Череповец, ул. Архангельская, д. 47, склад №10, тел: +7 911 517-87-92.
- Шахты, Ростовская область, пер. Сквозной, д. 86а, тел: 8 (8636) 23-79-06, 25-43-19.
- Ярославль, Пр-кт Октября, д.87а, тел: 8 (4852) 66-32-20, 8 (4852) 67-20-32.
- Казахстан, г. Алматы, Илийский тракт, 29, тел: (727) 225 47 45, 225 47 46.
- Казахстан, г. Астана, ул. Циолковского 4, оф 306 тел +7 (717) 254 16 24.
- Казахстан, г. Караганда, ул. Молокова 82, тел: (7212) 91-28-76.
- Казахстан, г. Шымкент, ул. Толе би 26, корп.1, офис 206 тел: (7252) 53-72-67.

Дополнительную информацию о порядке и месте проведения технического обслуживания и ремонта можно получить в Единой службе технической поддержки и у организации-продавца

Представленная документация содержит минимально необходимые сведения для применения изделия. Предприятие-изготовитель вправе вносить в конструкцию усовершенствования, не изменяющие правила и условия эксплуатации, без отражения их в эксплуатационной документации. Дата производства отражена в серийном номере устройства (первые четыре цифры после точки, в формате ггмм). Все замечания и вопросы по поводу информации, приведенной в документации, направлять по указанному адресу электронной почты.

Дорогой покупатель!

Мы выражаем Вам огромную признательность за Ваш выбор. Мы сделали все возможное, чтобы данное изделие удовлетворяло Вашим запросам, а качество соответствовало лучшим мировым образцам.

Компания "Ресанта" устанавливает официальный срок службы на сварочную маску 5 лет, при условии соблюдения правил эксплуатации.

При покупке изделия требуйте проверки его комплектации, внешнего вида и правильного заполнения гарантийного талона в Вашем присутствии.

Срок гарантии на изделие – 6 месяцев.

В случае возникновения неисправностей не пытайтесь самостоятельно ремонтировать изделие, т.к. это опасно и приводит к утрате гарантии.

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

- Изготовитель гарантирует работу сварочной маски на протяжении шести месяцев со дня продажи.
  - Гарантийное обслуживание не производится при нарушении требований, изложенных в паспорте.
  - Гарантийное обслуживание не производится при нарушении целостности конструкции.
  - Гарантийное обслуживание производится только при наличии печати фирмы, даты продажи, подписи продавца и подписи покупателя в Гарантийном талоне.
- Данный документ не ограничивает определенные законом права потребителя, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашения сторон.

**ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ    ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ    ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ**

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

**Наименование мастерской    Наименование мастерской    Наименование мастерской**

_____	_____	_____
_____	_____	_____

М.П.                    М.П.                    М.П.

_____	_____	_____
-------	-------	-------

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

СВАРОЧНАЯ МАСКА С АВТОМАТИЧЕСКИМ СВЕТОФИЛЬТРОМ

зав № \_\_\_\_\_

модель \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Наименование и адрес торговой  
организации \_\_\_\_\_

М.П.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Продукция получена в полной комплектации.  
Претензий к внешнему виду не имею.

ФИО и подпись покупателя

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН    ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН    ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**  
**Описание дефекта, № прибора    Описание дефекта, № прибора    Описание дефекта, № прибора**

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

М.П.                    М.П.                    М.П.

_____	_____	_____
-------	-------	-------





ООО«ВЕРТИКАЛЬ»  
Адрес: 142403, Московская обл.,  
г.Ногинск, Аптечный переулок, дом 1,  
помещение 78

Ред.1