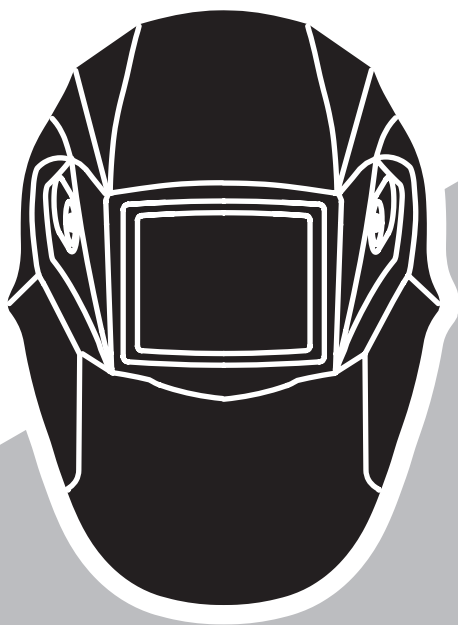


GIGANT

Низкая цена. Отличный результат



**Руководство
по эксплуатации**

Маска сварщика
350F, 350S, 450S, 5200, 600RM

Оглавление

Основные сведения об изделии	3
Правила безопасности.....	3
Устройство и перечень деталей	4
Технические характеристики.....	6
Подключение и работа.....	6
Техническое обслуживание	7
Хранение и транспортировка	9
Неисправности и способы их устранения.....	9

Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за выбор продукции Gigant!

Мы рекомендуем вам внимательно ознакомиться с данным руководством и соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию изделия.

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 своей продукции.

Сфера использования

Изделие предназначено для бытового использования.

Срок эксплуатации

Срок хранения/службы/годности – 5 лет с даты изготовления.

Назначение

Вид средства индивидуальной защиты согласно приложению 1 к ТР ТС 019/2011: средство, обеспечивающее сварщику защиту глаз и лица от опасного оптического излучения, от брызг расплавленного металла, горячих частиц, и других факторов риска при сварке и аналогичных процессах.

Подходит для сварочных работ разных типов:

- сварка покрытым электродом (ММА),
- сварка металлическим электродом в газе (MIG),
- сварка вольфрамовым электродом (TIG),
- полуавтоматическая сварка проволокой в среде CO₂ (MAG),
- полуавтоматическая сварка (SAW),
- плазменная сварка,
- плазменная резка.

Сведения о документе, в соответствии с которым изготовлены маски сварщика (далее маски): ГОСТ 12.4.254-2013

Комплектация

Маска сварщика со светофильтром.1 шт.

Руководство по эксплуатации1 шт.

Защитная пластина4 шт. (2 шт. установлены)

Упаковка.1 шт.

Техника безопасности

Перед началом использования маски внимательно изучите руководство по эксплуатации.

К сварочным работам и использованию маски допускаются лица не моложе 18 лет, изучившие устройство сварочного аппарата, вспомогательного оборудования и руководство по эксплуатации маски, имеющие допуск к самостоятельной работе и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

Внимание!

Не используйте маску не по назначению.

Маска не предназначена для лазерной и кислородно-ацетиленовой сварки в связи с малым световым потоком, создаваемым этими видами сварок.

Маска не предназначена для защиты головы во время механических и строительных работ, таких как пиление, перфорирование, долбление.

Маска не предназначена для защиты головы от ударных нагрузок.

Не используйте маску, если чувствуете слабость, головокружение, ухудшение зрения.

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 маску в диапазоне температур, указанном в технических параметрах данной маски.

Температура хранения маски – от -20 до +70 °C .

Запрещается использовать маску при неисправности светофильтра.

Запрещается использовать маску при поврежденных защитных пластинах (царапины, трещины, сколы). Необходимо немедленно заменить поврежденные пластины.

Запрещается вскрывать картридж светофильтра.

Материалы изготовления компонентов маски

Корпус – полипропилен

Регулируемое оголовье – полиамид

Регулируемые ручки (гайки-фиксаторы) – полиамид

Фильтры – LCD, IR/UV-линза, чистое стекло

Умягчитель – лавсан

Технические характеристики

	350F	350S	450S	5200	600RM
Размеры смотрового окна, мм	90x35	90x35	92x42	92x42	98x43
Размеры светофильтра, мм	110x90x9	110x90x9	110x90x10	110x90x10	125x102x10
Степень затемнения (Shade control)	Light state: DIN4	Light state: DIN4	Light state: DIN4	Light state: DIN4	Light state: DIN4
	Dark State: DIN 11	Dark States: DIN 9-13	Dark States: DIN 9-13	Dark States: DIN 9-13	Dark States: DIN 5-8 / 9-13
Время срабатывания (Switching Time): Light-dark, 20°C, мс	< 0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7
Время срабатывания (Switching Time): Light-dark, -5°C, мс	< 4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
Задержка включения (Delay Time): Dark-Light, сек	0,1 - 1,0	0,1-1,0	0,1-1,0	0,1-1,0	0,1-1,0
Функция шлифовки	нет	да	да	да	да
Регулировка степени затемнения (Shade control)	Фиксированная	Плавный регулятор снаружи маски	Плавный регулятор снаружи маски	Плавный регулятор снаружи маски	Плавный регулятор снаружи маски
Регулировка времени срабатывания (Sensitivity control)	Фиксированная	Фиксированная	Ступенчатый регулятор внутри маски	Плавный регулятор внутри маски	Плавный регулятор снаружи маски
Регулировка задержки включения (Delay Control)	Фиксированная	Фиксированная	Ступенчатый регулятор внутри маски	Плавный регулятор внутри маски	Плавный регулятор снаружи маски

	350F	350S	450S	5200	600RM
Рабочая температура, °C	от -5 до +55	от -5 до +55	от -5 до +55	от -5 до +55	от -5 до +55
Элементы питания	1xCR2032 + солнечная батарея	2xCR2032 + солнечная батарея	1xCR2032 + солнечная батарея	2xAAA + солнечная батарея	2xCR2450 + солнечная батарея
Количество светочувствительных сенсоров, шт	2	2	2	2	4
Масса нетто, кг	0,45	0,47	0,47	0,49	0,47
Масса брутто, кг	0,8	0,82	0,82	0,84	0,82
Габариты упаковки, мм	330 x 230 x 230	330 x 230 x 230	330 x 230 x 230	330 x 230 x 260	330 x 230 x 260

Описание

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

Корпус маски фиксируется к наголовнику двумя гайками-фиксаторами (рис. 1). С помощью этих гаек-фиксаторов регулируется угол поворота корпуса маски в нижнем положении.

Наголовник маски регулируется с помощью двух фиксаторов ремней (см. рис. 1).



Рис 1

Подготовка к работе

1. Извлеките маску из упаковки и проверьте её на наличие повреждений. Поврежденные детали должны быть немедленно заменены.
2. Снимите защитную пленку с защитных пластин светофильтра.
3. Отрегулируйте наголовник маски таким образом, чтобы маска сидела как можно глубже и как можно плотнее.
4. Отрегулируйте угол поворота маски в нижнем положении с помощью гаек-фиксаторов.
5. Проверьте светопрозрачность маски. Отрегулируйте параметры работы маски с учетом внешнего освещения и вида сварки.
6. Чтобы первично зарядить солнечную батарею, подержите маску 20 – 30 минут на солнечном свете (фотоприемником к источнику света). Далее в процессе эксплуатации солнечная батарея маски будет заряжаться от света, создаваемого электрической дугой.
7. Маска сварщика готова к работе. В процессе эксплуатации маски следите за тем, чтобы фотоприемник и датчики света были чистыми.

Регулировка наголовника

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

Для регулировки высоты наголовника ослабьте конец ремня (W на рис. 2), выдавив стопорный штифт из отверстия в ремне. Отрегулируйте высоту наголовника. Вставьте стопорный штифт в ближайшее отверстие в ремне.

Для регулировки наголовника по обхвату используйте фиксатор ремня (Y на рис. 2). Нажимая и вращая фиксатор, длину окружности ремня можно увеличить или уменьшить.

Для регулировки угла наклона корпуса маски в крайних положениях выдавите стопорный штифт из отверстия на регуляторе (Z на рис. 2). Отрегулируйте угол наклона. Вставьте стопорный штифт в ближайшее отверстие.

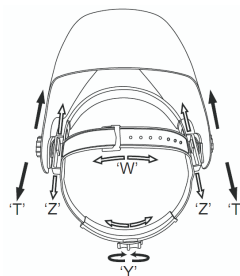


Рис 2. Регулировка наголовника

Техническое обслуживание

Замена защитных пластин светофильтра

Замена защитных пластин светофильтра выполняется при их повреждении – царапинах, трещинах, сколах.

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 вверх (см. рис. 3). Установите новую внутреннюю защитную пластину.

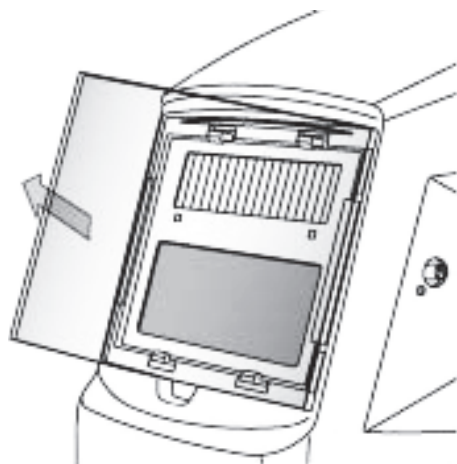


Рис 3. Замена защитных пластин светофильтра

Чистка

Регулярно выполняйте чистку рабочих поверхностей маски.

Для чистки защитных пластин используйте мягкую ткань из хлопка, смоченную в неагрессивном чистящем растворе: слабом мыльном растворе, средстве для мытья стекол.

Внимание!

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

Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Возможная причина	Способ 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 (фотоприемником к свету) 20 – 30 минут
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 интенсивности внешнему освещению
Маска плохо держится на голове	Неправильная регулировка	Отрегулируйте крепление

Правила хранения и транспортировки

Хранить маску необходимо в закрытом помещении с естественной вентиляцией, где колебания температуры и влажность воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе в районах с умеренным и холодным климатом, при температуре не выше +70 °С и не ниже -20 °С, относительной влажности не более 80% при +25 °С.

При длительном хранении один раз в 6 месяцев проверять состояние законсервированных поверхностей и деталей.

При обнаружении дефектов поверхности или нарушении упаковки произвести переконсервацию.

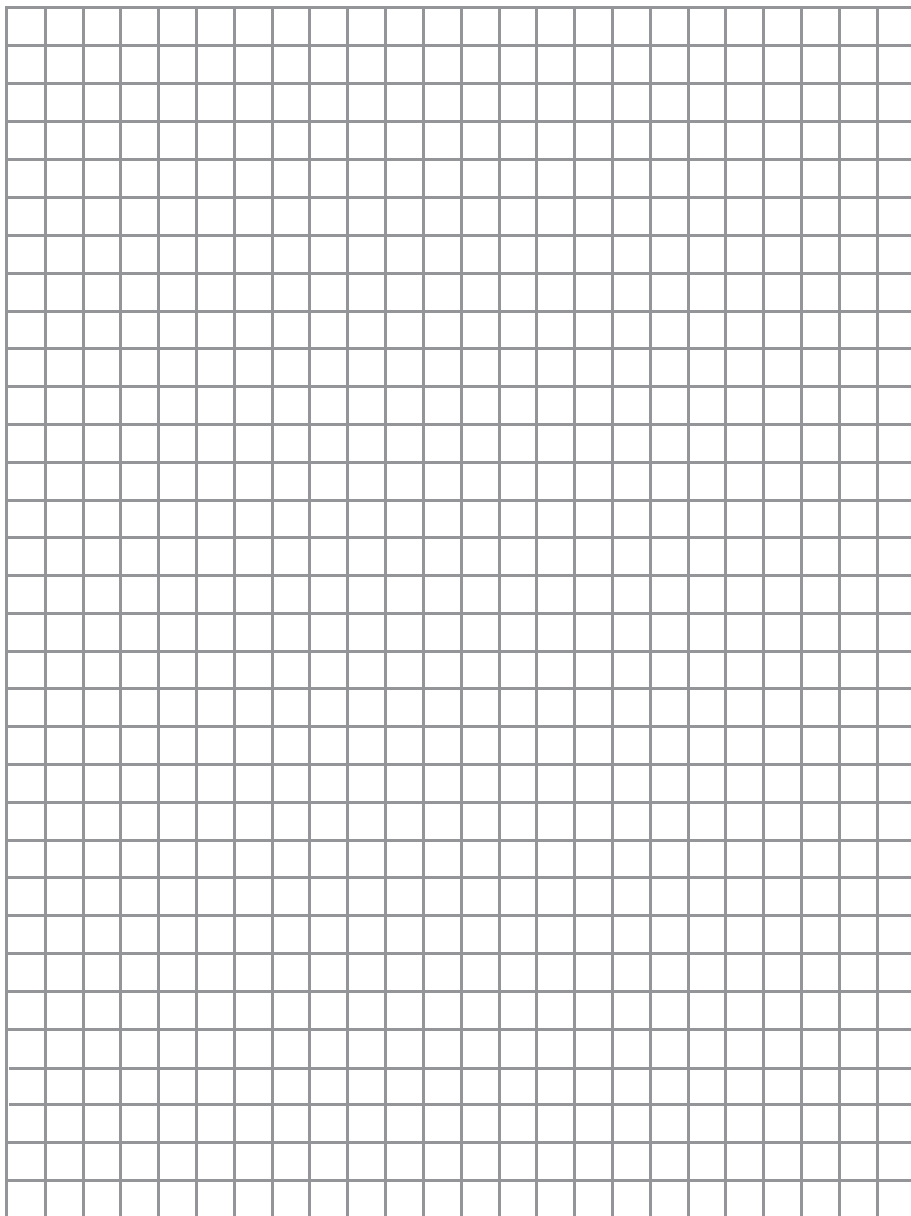
Маску можно транспортировать любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически активных веществ и обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозке хрупких грузов, что соответствует условиям перевозки по ГОСТ 23216-78

Утилизация

Маску и замененные линзы после окончания эксплуатационного срока утилизируются согласно нормам страны использования как промышленные отходы, класс опасности 0. В иных случаях:

- не выбрасывайте вместе с бытовыми отходами;
- обратитесь в центр по утилизации.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin gray lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The background is white, and the grid lines are evenly spaced across the entire area.



Сервисные центры

Москва

г. Котельники, Яничкин проезд, д. 3

+7 (499) 703-20-72

Санкт-Петербург

п. Шушары, Новгородский проспект, д. 25, корп. 3
(вход под вывеской «ВсеИнструменты.ру»)

+7 (812) 309-53-93 доб. 608

Информация об актуальных сервисных центрах
в регионах размещена на сайте
www.vseinstrumenti.ru

Гарантийный талон

GIGANT

№ _____

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного инструмента. Гарантия на проданное изделие подразумевает под собой его бесплатный ремонт, либо замену на аналогичное изделие, в случае невозможности ремонта в течение гарантийного срока. Гарантия покрывает расходы на работу по гарантийному ремонту и на стоимость запасных частей. Стоимость почтовых отправлений, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства. В случае утери гарантийного талона, владелец лишается права на гарантийное обслуживание. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта или консультаций.

Гарантия 1 год.

В течение гарантийного срока устраняются бесплатно неисправности, возникшие из-за применения некачественного материала при производстве и из-за дефектов сборки, допущенных по вине производителя. Изделие принимается в ремонт в чистом виде и полной комплектации.

Гарантия не распространяется на следующие случаи.

1. При неправильно заполненном гарантийном талоне или при отсутствии паспорта;
2. изделие с удаленным, стертým или измененным заводским номером;
3. При наличии признаков самостоятельного ремонта и неправильном техническом обслуживании изделия;
4. При использовании запасных частей, не рекомендованных производителем;
5. При наличии изменений конструкции изделия;
6. При загрязнении изделия (как внутреннем, так и внешнем), наличии ржавчины и т. п.;
7. При наличии внутри изделия посторонних предметов;
8. При поломке изделия вследствие перегрузки емкости сверх нормы и выхода из строя обмоток статора электродвигателя;
9. При механических повреждениях в результате удара, падений и т.п.;
10. Когда дефекты являются результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения или являются следствием несоблюдения режимов работы и электропитания, стихийного бедствия, аварии и т. п.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия

.....
Ф. И. О. покупателя

.....
подпись покупателя

Штамп торговой организации

Без штампа или печати торговой организации гарантийный талон не действителен!

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 1 _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказ-наряда _____

Мастер _____

1

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 2 _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказ-наряда _____

Мастер _____

2

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 3 _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказ-наряда _____

Мастер _____

3

Вы можете заказать
инструмент марки
Gigant на сайте
www.vseinstrumenti.ru

8 800 333-83-28



Правообладатель ТМ «Gigant»

ООО «ВсеИнструменты.ру» 109451, Россия,
г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп. 1, пом. 3
тел. +7 (499) 681-23-58