

# АмперС

ГОСТ 12.4.250-2019

Кожаная маска АмперС® Морион

## ПАСПОРТ и РУКОВОДСТВО ПО ЭКПЛУАТАЦИИ



Высококачественные материалы и современные технологии гарантируют оборудованию надежность и высокую степень защиты.

Производителем ведется постоянная работа по усовершенствованию конструкции сварочных масок, поэтому некоторые конструктивные изменения могут быть не отражены в настоящем паспорте. Благодарим вас за понимание.

Не допускается внесение изменений в конструкцию сварочных масок или выполнение каких-либо действий, не предусмотренных в данном паспорте.

Производитель не несет ответственности за травмы, ущерб, упущенную выгоду или иные убытки, полученные в результате неправильной эксплуатации или самостоятельного изменения конструкции, а также за возможные последствия незнания или некорректного выполнения предупреждений, изложенных в паспорте. По всем возникшим вопросам, связанным с эксплуатацией оборудования, вы можете проконсультироваться у специалистов нашей компании.

### Содержание:

1. Меры предосторожности
2. Общее описание
3. Технические характеристики
4. Комплектация
5. Эксплуатация сварочной маски
6. Хранение, транспортировка, упаковка
7. Гарантийные обязательства

**ПЕРЕД ИМПЛЬЗОВАНИЕМ СВАРОЧНОЙ МАСКИ ВНИМАТЕЛЬНО  
ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННЫМ РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКПЛУАТАЦИИ.**



### **ВНИМАНИЕ**

Кожаная сварочная маска защищает глаза и лицо от искр, брызг расплавленного металла и вредного излучения сварочной дуги при нормальных условиях сварки. Кожаная сварочная маска с пассивным светофильтром поставляется в полностью собранном состоянии.

## 1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При сварке брызги расплавленного металла разлетаются на значительное расстояние, что вызывает опасность ожога. Поэтому для защиты необходимо использовать сварочные маски.



### ВНИМАНИЕ

- Никогда не кладите маску и светофильтр на горячую поверхность.
- Данная сварочная маска не предназначена для защиты от серьезных ударов.
- Не используйте эту сварочную маску во время работы с взрывчатыми веществами или агрессивными жидкостями.
- Не вносите никаких изменений в конструкцию сварочной маски, если иное не указано в данном руководстве по эксплуатации. Используйте только запчасти, указанные в данном руководстве. В случае внесения неавторизованных изменений и использования неавторизованных запчастей Вы подвергаете сварщика риску и лишаетесь гарантии.
- Не используйте растворители при чистке светофильтра и других частей маски.
- Храните маску и светофильтр в сухом, прохладном месте, когда маска не используется в течение длительного времени.
- Предохраняйте светофильтр от контакта с жидкостью и грязью.
- Регулярно очищайте поверхность светофильтра от пыли и грязи, не используйте сильно чистящие растворы.
- Регулярно меняйте внешнее защитное стекло при наличии брызг расплавленного металла на поверхности, при появлении раковин, трещин, царапин, неровностей и помутнений.
- Материал маски может вызвать аллергическую реакцию у чувствительных людей в местах плотного прилегания к коже головы.
- При работе необходимо избегать положений, которые могли бы подвергнуть незащищенные области тела воздействию искр, брызг, прямого и отраженного излучения. Если воздействие не может быть предотвращено, используйте помимо маски соответствующую защиту.
- Перед каждым использованием необходимо проверять все части маски на наличие признаков износа или повреждения, поцарапанные, треснувшие, забрызганные металлом или иным образом деформированные детали подлежат обязательной замене
- Не подвергайте маску ударным нагрузкам.



### ВНИМАНИЕ

Для вашей безопасности и чтобы убедиться, что маска с пассивным светофильтром работает правильно, внимательно прочитайте вышеуказанные правила и соблюдайте их.

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°C и +70°C.
- Температура окружающей среды при использовании маски должна быть между -5°C и +55°C.
- Всегда сохраняйте изделие сухим и не помещайте его во влажную среду.
- Не пользуйтесь изделие в среде с большим содержанием пыли или коррозионного химического газа.

## 2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Сварочная маска предназначена для дуговой сварки, углеродной дуговой строжки, плазменной резки, используется для защиты глаз сварщика, головы, шеи и горла от радиации дуги, отраженной радиации и сварочных брызг.

Кожаная сварочная маска «АмперС® Морион» является средством защиты нового поколения. Она предназначена для защиты глаз от светового излучения при различных видах сварки: ручная дуговая, аргонодуговая, полуавтоматическая в среде защитных газов, а также при плазменной резке.

Маска обеспечивает сварщику постоянную защиту от ультрафиолетовых и инфракрасных излучений. Маска изготовлена из натуральной кожи и прошита огнестойкими нитками. Маска оснащена пассивным светофильтром.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица соответствия российской и международной маркировки степени затемнения	
Степень затемнения DIN	Отечественная классификация
9 DIN	C4
10 DIN	C4-C5
11 DIN	C5
12 DIN	C6-C7
13 DIN	C8

Номера степени затемнения светофильтров: DIN 9, DIN 10, DIN 11, DIN 12, DIN 13

Размеры сварочных светофильтров: 69x121 мм  
Температурный диапазон применения: -20°C - +60°C  
Температурный диапазон хранения: -40°C - +70°C  
Используемый материал маски: натуральная кожа, огнестойкие нитки  
Используемый материал рамки светофильтра: огнестойкий пластик  
Используемый материал светофильтра: стекло  
Используемый материал защитной пластины: стекло  
Вес маски: 460 г  
Габариты упаковки: 23,5смx11смx17см  
Вес с упаковкой: 520 г

#### 4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Маска	1 шт
Защитное стекло (запасное)	1 шт
Комплект светофильтров: DIN 9, DIN 10, DIN 11, DIN 12, DIN 13 (светофильтр DIN 9 поставляется в укомплектованном вместе с маской комплекте)	1 компл.
Паспорт и руководство по эксплуатации	1 шт

#### 5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВАРОЧНОЙ МАСКИ

**ВНИМАНИЕ!** Перед использованием сварочной маски внимательно прочитайте данную инструкцию и убедитесь, что хорошо поняли.

- Перед выполнением сварочных работ убедитесь, что степень затемнения используемого светофильтра соответствует технологическому процессу.
- Сварочные маски АмперС® Морион поставляются со сварочными фильтрами DIN 9.
- Заменяйте сварочные фильтры при необходимости.
- Сварочная маска не защищает от взрывоопасных и коррозионных веществ. Всегда используйте соответствующие средства защиты и необходимый инструмент для каждой технологической задачи.

#### Смена светофильтров и защитных пластин на сварочной маске «АмперС® Морион»

I вариант:

1. С внутренней стороны маски открутите два пластиковых винта (шлицевая отвертка). Во время откручивания винтов рекомендуется придерживать скобы держателя рамки.
2. Снимите скобы и рамку держателя светофильтра.
3. Разъедините рамку с помощью упоров в нижней части.

4. Замените необходимые стекла.
5. Соедините две части рамки между собой до щелчка.
6. Установите откидную рамку на рамку держателя.
7. Установите скобы держателя рамки. Придерживая скобы с одной стороны, вставьте и закрутите пластиковые винты в резьбовое отверстие. Усилиями затяжки пластикового винта регулируется уровень фиксации рамки в открытом и закрытом положениях.

II вариант:

1. Откройте рамку на 360 гр., в верхнюю часть вставьте шлицевую отвертку, в районе замка поворотом отвертки отогните внутреннюю часть рамки от шипа замка. После того как шип выйдет из отверстия, аккуратно откройте рамку.
2. Замените светофильтр и защитную пластину. Закройте рамку до щелчка.

**ВНИМАНИЕ!!!** В случае отсутствия фиксации в открытом положении рамки плавно подтяните винт.

Если рамка не фиксируется, нужно заменить полностью всю деталь (рамку и скобы).

- Всегда внимательно проверяйте сварочную маску перед началом работы. Поврежденные, прожженные, оцарапанные части должны быть заменены немедленно. Никогда не пользуйтесь поврежденными сварочными масками или масками с дефектными или с ненадежными элементами. Всегда перед использованием проверяйте состояние и установку сварочных фильтров и защитных пластин.
- Проверьте, что защитные пластины не повреждены и чистые. Замените защитную пластину немедленно, если она повреждена или брызги или царапины мешают видимости.
- Проверьте, что сварочный фильтр не поврежден и чист. Поврежденный сварочный фильтр уменьшает защиту и должен быть заменен немедленно. Убедитесь, что степень затемнения сварочного фильтра соответствует Вашей работе.
- Убедитесь, что все фильтры соответствующего размера и фильтр полностью закрывает все щели.
- Проверьте, что сварочная маска не повреждена.
- Проверьте, что держатель фильтра полностью закрыт.

**Правильное хранение сварочной маски продлит срок ее эксплуатации и повысит Вашу безопасность.**

- Чистите сварочную маску мягкой чистой тряпкой, смоченной мыльной водой.

- Не используйте какие-либо растворители для чистки сварочной маски.
- Не протирайте пластмассовые защитные пластины рукавицей, которая может легко их поцарапать.
- Никогда не смотрите на дугу без защиты глаз и лица, предназначенной для дуговой сварки.

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



### **ВНИМАНИЕ**

- Дуга повреждает незащищенные глаза!
- Дуга повреждает незащищенную кожу!
- Будьте осторожны с отраженной радиацией дуги!
- Защищайте себя и окружающих от дуги и брызг расплавленного металла.



Обращайте внимание на пожарную безопасность.

- Сварка всегда классифицируется как пожароопасная технологическая операция.
- Сварка в окружении легко воспламеняющихся и взрывоопасных материалов является строго запрещенной.



**ВНИМАНИЕ!** Брызги расплавленного металла могут быть причиной пожара после окончания сварки.



Опасайтесь сварочного дыма и аэрозолей.

- Убедитесь, что место выполнения сварочных работ снабжено надежной вентиляцией. Следите за безопасностью в случае сварки металлов, содержащих свинец, кадмий, цинк, ртуть и бериллий.
- Сварочные маски, описанные в этом руководстве, рассчитаны для использования в помещениях с надежной вентиляцией.
- Если Вы работаете в местах без вентиляции, мы рекомендуем использовать респираторы.



Опасность, возникающая при проведении специальных сварочных работ!

- Избегайте огня и опасности взрыва, когда рабочая поверхность сварки располагается на емкостях.

## **6. ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И УПАКОВКА**

Храните оборудование в сухом и чистом месте при комнатной температуре. Храните держатель фильтра в открытом или закрытом положении. Избегайте прямых солнечных лучей.

- Продолжительность хранения: в течение 10 лет с момента производства.
- Температурный режим:  
Температура хранения: от -40°C до +70°C при влажности ниже 90%.  
Температура эксплуатации: : от -20°C до +60°C при влажности ниже 90%.
- Перевозить в специальной упаковке.

## **7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Условия предоставления гарантии

1. На производственные дефекты предоставляется гарантия 12 месяцев со дня передачи товара потребителю.
2. Гарантийный ремонт маски проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона, а также при предоставлении документов о продаже (счет-фактура, ТОРГ-12 или УПД).
3. Гарантийный случай можно признать только в том случае, если не было ни каких воздействий на маску.
4. Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходуемыми в процессе эксплуатации.

Условия прерывания гарантийных обязательств

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Гарантия не относится к дефектам, возникшим при не своевременной смене светофильтра и защитной пластины.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_**

Продавец:	ООО «НТ-Сварка»
Покупатель:	
Название оборудования:	
Количество:	1
Срок гарантийной поддержки:	12 месяцев

Продавец:

\_\_\_\_\_  
(подпись продавца)

МП

**Условия предоставления гарантии**

1. На производственные дефекты предоставляется гарантия 12 месяцев со дня передачи товара потребителю.
2. Гарантийный ремонт маски проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона, а также при предоставлении документов о продаже (счет-фактура, ТОРГ-12 или УПД).
3. Гарантийный случай можно признать только в том случае, если не было ни каких воздействий на маску.
4. Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходуемыми в процессе эксплуатации.

**Условия прерывания гарантийных обязательств**

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Гарантия не относится к дефектам, возникшим при не своевременной смене светофильтра и защитной пластины.

**С условием гарантии согласен**

Дата продажи

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

Покупатель:

\_\_\_\_\_  
(подпись покупателя)

**Изготовитель: ООО «НТ-Сварка»**  
**ИНН 7804462985, ОГРН 1117847230995**  
**195221, Санкт-Петербург г, Металлистов пр-кт, дом 96, корпус 1,**  
**литер Б, этаж 3, помещение 5н-2,**  
**Тел. (812) 676-70-72, 8(800)250-35-80**  
**info@nt-welding.ru; http://nt-welding.ru/**