

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://tecmen.nt-rt.ru> || tmq@nt-rt.ru

Маски сварщика с АСФ хамелеон

Сварочная маска с автоматическим светофильтром Тесмен ADF 715S 9-13 TM15 Черн.



Тех. характеристики

(1)		Маска сварщика Тесмен ADF - 715S 9-13
Артикул		TM15 Черн.
Оптический класс		1/1/1/2
Размеры смотрового окна, мм		97x47
Размер картриджа, мм		90x110x9

Количество датчиков дуги	2
В светлом состоянии, DIN	2,5
Диапазон степени затемнения, DIN	9-13
Регулировка затемнения	Внешняя
Регулировка чувствительности	да
Регулировка задержки	да
УФ/ИК защита	16 DIN
Питание	Солнечная батарея + элемент питания
Скорость срабатывания, сек	0,00004
TIG-рейтинг (минимальный ток срабатывания при TIG-сварке)	2
Режим защитной маски "Grid"	да
Температура эксплуатации, С	от -10 до +55
Материал	Ударопрочный нейлон
Вес, гр	550
Гарантия	24

Маска TECMEN ADF 715S TM15 входит в тройку наиболее покупаемых масок TECMEN, три главных преимущества по сравнению с дешевыми аналогами - осветленная оптика Real Lens 2.5, высший ТИГ-рейтинг/скорость срабатывания и максимальный комфорт с 4-точечным наголовником. Данная маска - наиболее доступное решение с наилучшими показателями для ТИГ-сварки.

Осветленная оптика в открытом состоянии **DIN 2,5** - редкость для масок, большинство масок на рынке в открытом состоянии имеет степень затемнения DIN 4. На практике, особенно в условиях недостаточной освещенности, в такой маске действительно гораздо лучше видно. Особенно если использовать эту маску при работе с УШМ - **специальный режим зачистки GRIND** (выключение автозатемнения, включается поворотом регулятора затемнения против часовой стрелки до щелчка) Можно прямо в сварочной маске производить зачистку сварных соединений, нет необходимости одевать щиток от искр вместо маски.

Время обнаружения начала сварки у данной маски составляет 1/25000 секунды (**0,04мсек**), это один из самых лучших показателей среди современных масок. То же самое можно сказать и про **ТИГ рейтинг, равный 2А** (Тиг рейтинг - минимальный ток, при котором светофильтр надежно срабатывает в процессе ТИГ сварки, чем меньше, тем лучше. Считается, что именно этот параметр определяет надежность срабатывания маски.)

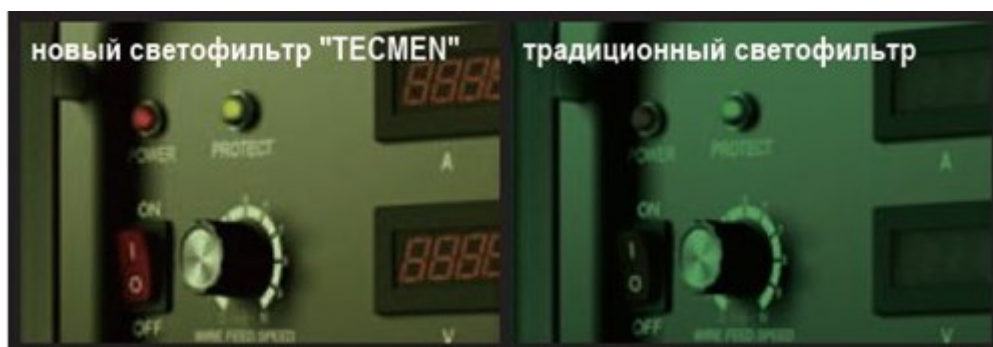
Высокий **оптический класс 1/1/1/2** с технологией **"Real Lens"** обеспечивает отсутствие размытостей и искажений, более естественную цветопередачу по сравнению с светофильтрами предыдущего поколения: вместо серо-зеленых оттенков вы можете видеть и различать все цвета)

Срок службы маски не ограничен (литиевая **сменная батарея типа CR2045**). Данное решение увеличивает скорость срабатывания в 10 раз по сравнению с масками только с солнечными батареями. Маски других производителей вообще без батарей срабатывают очень медленно, с несменными же батареями срок службы ограничен сроком службы батарей, обычно это 6 лет. А чтобы вы были уверены в работоспособности маски, на светофильтре предусмотрен **индикатор низкого заряда батареи**.

Четырехточечный наголовник с поворотной затылочной частью дает минимальное давление на голову и максимальный комфорт. Удобный и экологичный корпус маски изготовлен из высокопрочного нейлона, который не выделяет вредных выделений и паров при нагреве корпуса во время сварки.

Далее расскажем более подробно о технологиях, примененных в этой маске.

Автоматический светофильтр (АСФ) теперь имеет реальную цветопередачу, что позволяет более четко видеть процесс, происходящий именно в сварочной ванне и меньше отвлекаться на излучение сварочной дуги, а так же, не снимая маски производить настройку сварочного оборудования.

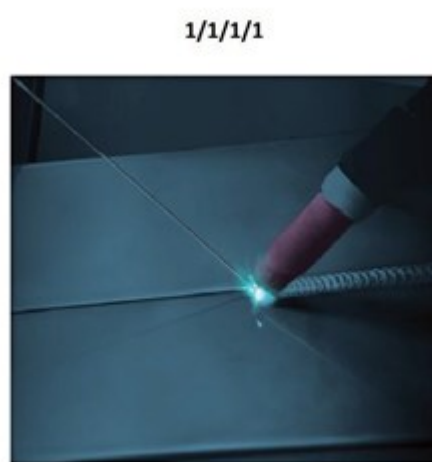
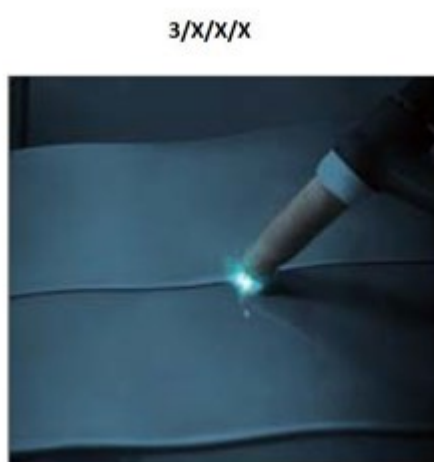




Современный автоматический светофильтр оснащен полным перечнем регулировок: чувствительности (SENSITIVITY) и регулировкой степени затемнения, а так же задержкой времени высветления картриджа (DELAY). Время задержки на высветление после процесса сварки можно установить от 0,1 до 1,0 секунды. Это время необходимо, чтобы после гашения дуги картридж маски сразу не открывался, так как металл имеет достаточно яркое свечение.

Оптический класс 1/1/1/2.

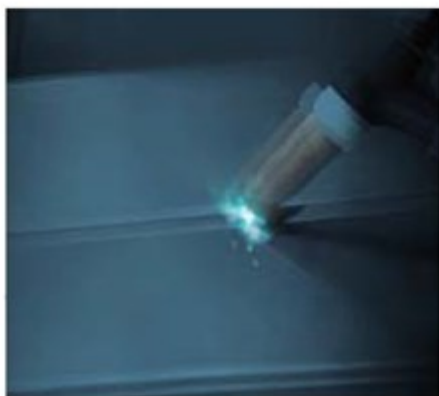
Первая цифра означает оптический класс. Много преломляющих поверхностей размывают изображение, если стекла имеют хоть малую кривизну. Пластины, должны иметь безупречное качество. От того как Вы видите сварочную ванну зависит и качество сварки. Самая лучшая цифра, это 1, чем значение больше, тем хуже.



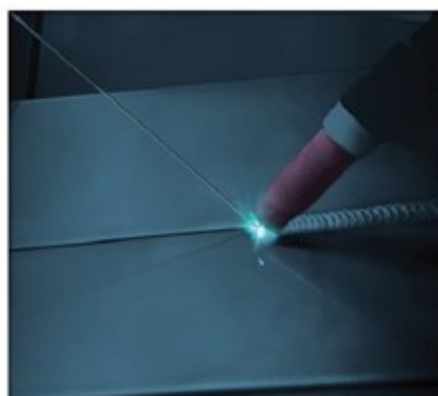
Вторая цифра означает рассеивание света. Самозатемняющийся картридж имеет полости с жидкими кристаллами, которые поляризуют и рассеивают свет. Если кристаллы качественные то и рассеивание минимальное. В бытовом плане это можно сравнить, как взгляд через забрызганное стекло. Самая

лучшая цифра, это 1, чем значение больше, тем ниже качество.

x/3/x/x

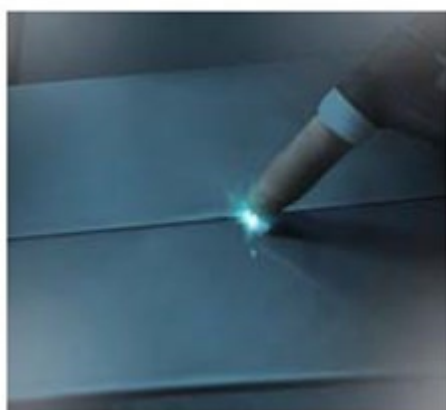


1/1/1/1

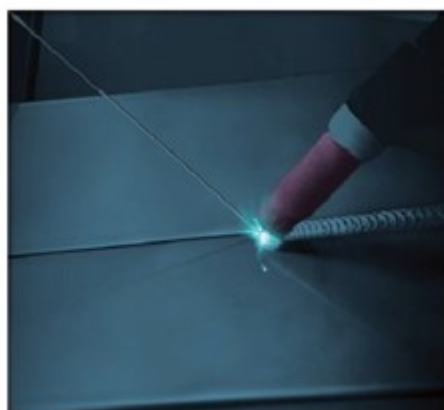


Третья цифра означает однородность затемнения. В сварочной маске несколько полостей с жидкими кристаллами. Жидкие кристаллы залиты между стеклами, расстояние между которыми очень мало. Даже минимальная неплоскостность стекол приводит к тому, что поляризующий эффект, жидких кристаллов локально снижается. Это приводит к пятнистому затемнению. Самая лучшая цифра - это 1. Чем значение больше, тем равномерность затемнения ниже. Равномерность затемнения можно посмотреть самостоятельно. Выставив тон затемнения на максимум, приблизив картридж к лампе, так, что бы он сработал, можно посмотреть равномерность затемнения. У качественных масок разницу «на глазок» определить невозможно. Однако очень часто встречаются маски, особенно когда, оптический класс не декларируется, с явными пятнами или того хуже с частичным затемнением.

x/x/3/x

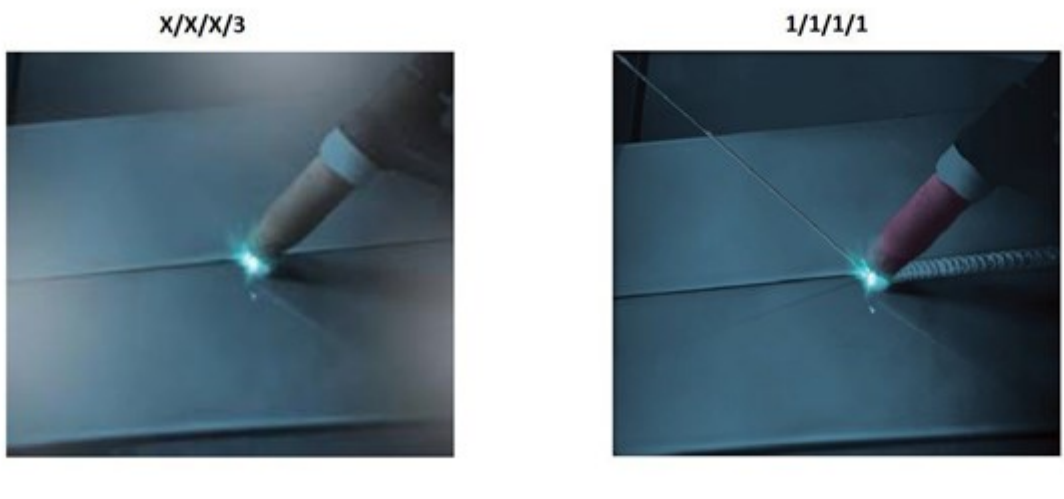


1/1/1/1



Четвертая цифра означает угловую зависимость. С увеличением наклона картридж начинает светлеть. Это свойство любого самозатемняющегося светофильтра. Однако для одних это совсем маленький угол, а для других это достаточно значительные углы. Чем меньше угловая зависимость, тем лучше. Выполнить эту характеристику трудно, так как природа затемнения, это поляризация света при

помощи жидких кристаллов и в природе этого явления заложено изменение оптических свойств в зависимости от угла. Для снижения угловой зависимости, увеличивают количество слоев жидких кристаллов, а это уменьшает другие характеристики светофильтров.



Постоянная защита от инфракрасных и ультрафиолетовых излучений. Самозатемняющийся светофильтр даже в открытом состоянии за счет вакуумного напыления специального отражающего покрытия имеет максимальную степень защиты от ультрафиолета и инфракрасных лучей 16 DIN.



Особое внимание уделено защите от вредных излучений. Пластик маски имеет добавки делающий его практически непроницаемым для ультрафиолета. Корпус маски изготавливается из специального особо чистого нейлона, который при нагреве практически не выделяет вредных паров. Маска испытана по самым строгим требованиям и может работать в тяжелых условиях сварочного производства.

Четырехточечный наголовник с поворотной затылочной частью дает минимальное давление на голову и максимальный комфорт.



Компания **TECMEN Electronics Co. Ltd.** является одним из самых надежных и профессиональных китайских производителей и экспортеров сварочных шлемов и PAPR. Одним из первых производителей прошел сертификацию **DINPlus**, а также единственным из китайских производителей, кто прошел сертификацию масок, как средств защиты сварщика в России. Маски **TECMEN** отличаются не только высочайшим качеством светофильтров, но и самым высоким качеством наголовников и шлемов. Совокупность всех этих качеств обеспечивает максимальный комфорт и высокий уровень защиты.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://tecmen.nt-rt.ru> || tmq@nt-rt.ru