

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

Маски сварщика с АСФ хамелеон

Сварочная маска с автоматическим светофильтром Тесмен ТМ 1000



Тех. характеристики

Артикул	(1)	Маска сварщика Тесмен ТМ 1000
Оптический класс		1/1/1/1
Размеры смотрового окна, мм		107 x 75
Размер картриджа, мм		156 x 123 x 33
Количество датчиков дуги		4
В светлом состоянии, DIN		3.5

Диапазон степени затемнения, DIN	5 - 13
Регулировка затемнения	Внутренняя
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	770
Гарантия	24

Дополнительные технические характеристики

Цифровое управление	есть
Пассивный режим	есть

Маска TECMEN Testmen TM 1000 на сегодняшний день - флагман среди всех моделей масок сварщика от производителя профессиональных сварочных масок TECMEN. Три отличительные особенности данной маски - **откидной светофильтр, максимальный размер окна и цифровое управление** настройками светофильтра.

Откидной светофильтр в первую очередь будет интересен профессиональным сварщикам, которые во время работы часто пользуются УШМ для зачистки.



Цифровое управление светофильтром дает несколько дополнительных преимуществ:

- возможность точно выставить и контролировать параметры светофильтра: в цифровом виде отображаются **точные значения степени затемнения, чувствительности и времени возврата в исходное состояние**;

- **"пассивный" режим** - при выставлении чувствительности в максимальное значение "10" светофильтр принудительно переходит в затемненное состояние. Это может быть полезно в некоторых "сложных" случаях: использование маски при наблюдении за сварочными процессами, где излучение дуги минимально или чем-то перекрывается; исследовательские и лабораторные установки с постоянным, но изменяемым затемнением; работы при низких отрицательных температурах, когда время срабатывания жидких кристаллов увеличено и т.д.



Максимальный размер смотрового окна 107x75мм, вместе с боковыми окошками дает наилучший обзор и безопасность, особенно при монтажных работах.

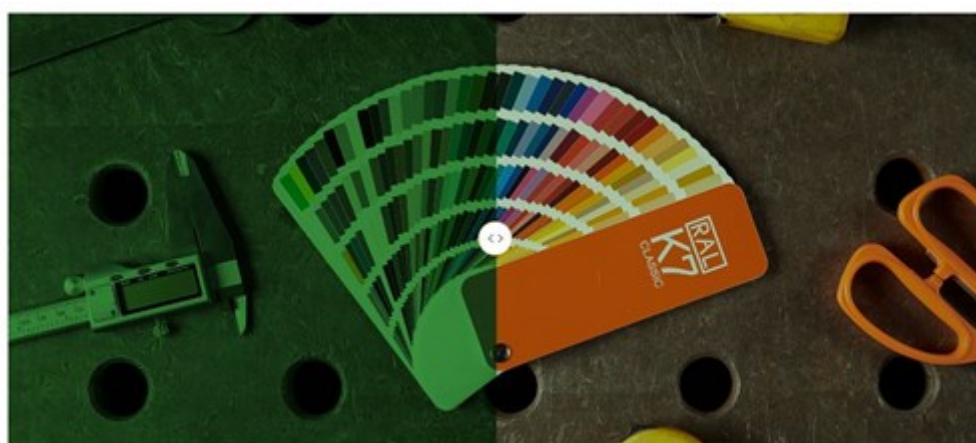
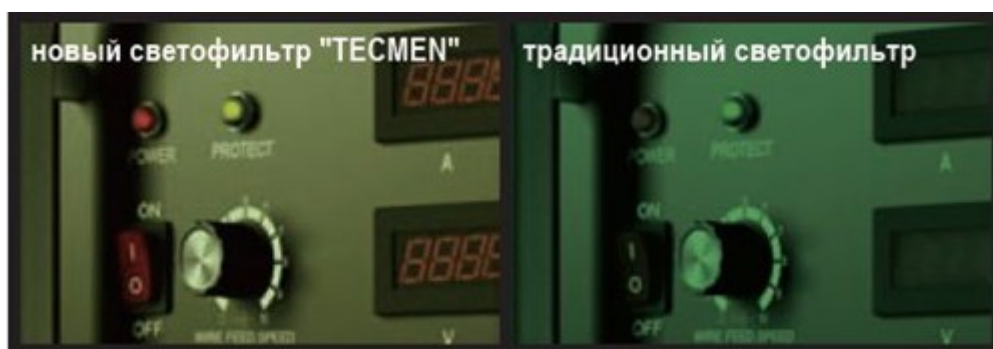
В остальном же данная маска повторяет **все преимущества светофильтров TECMEN 800-той серии**: высший оптический класс 1/1/1/1 и реальное время срабатывания маски 0.04 миллисекунды, два диапазона затемнения 5-8/9-13, 4-точечный наголовник, сменные батареи с возможностью контроля заряда и кнопкой "ТЕСТ", 4 датчика обнаружения дуги.

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.)

Питание Автоматического светофильтра состоит из солнечных батарей и дополнительных элементов питания. Данные элементы увеличивают скорость срабатывание в 10 раз по сравнению с масками только с солнечными батареями. Другая особенность маски, сменная батарейка, которая значительно увеличивает срок службы светофильтра.

Автоматический светофильтр (АСФ) теперь имеет реальную цветопередачу, (фирменная технология **TECMEN Real Lens**) 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.



Другие экраны

RealLens™ Ультра четкий экран

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.

Фильтр TECMEN 1/1/1/1

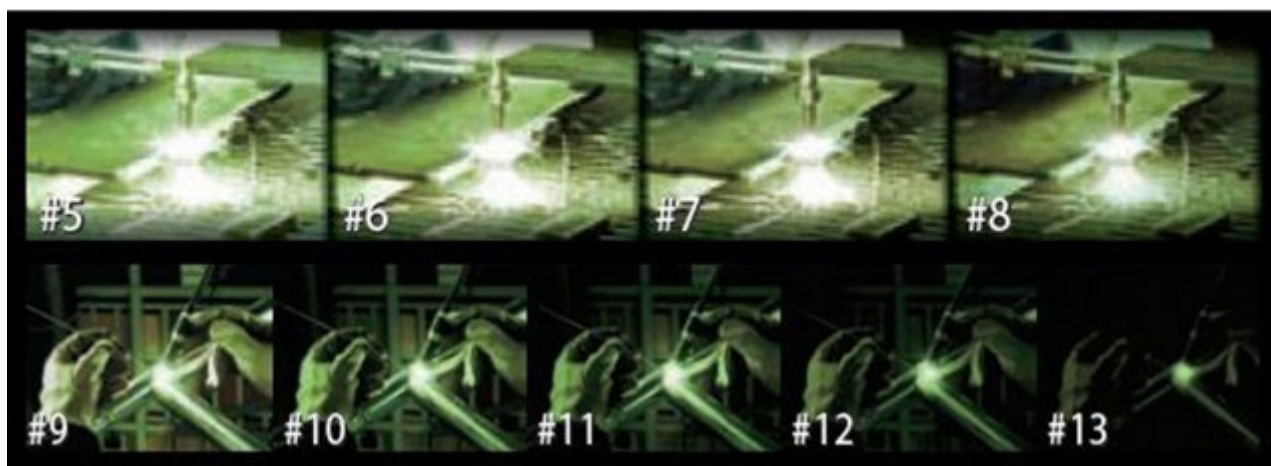


Режим затемнения выкл.



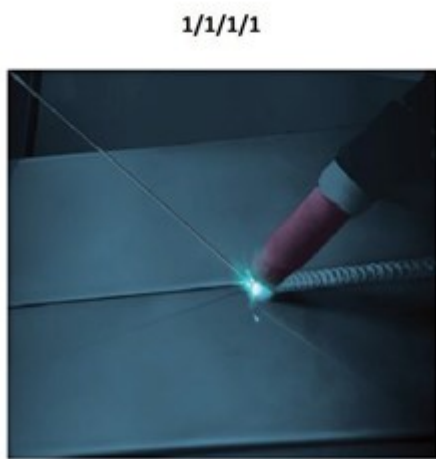
Режим затемнения вкл.

Затемнение светофильтра в открытом состоянии составляет 3,5 DIN. Это очень светлый тон, позволяющий без напряжения работать при зачистных работах и в условиях органичного освещения. Степень затемнения регулируется плавно от 5 DIN до 13 DIN и позволяет регулировать тон затемнения согласно току сварки.

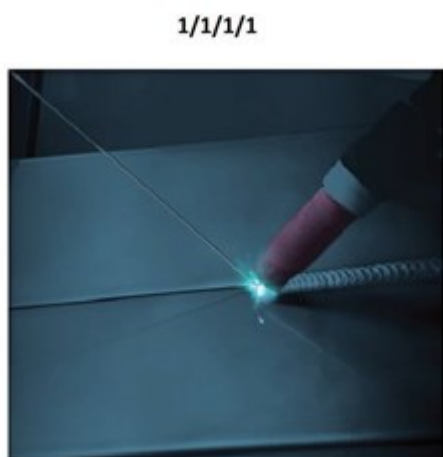
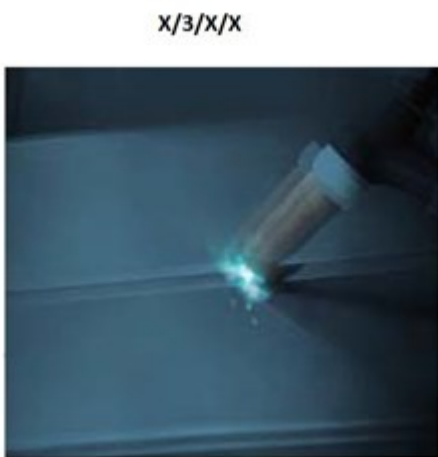


Светофильтр имеет наивысший оптический класс 1/1/1/1.

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.



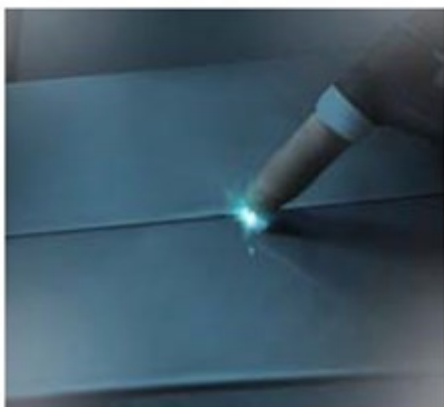
Вторая цифра означает рассеивание света. Самозатемняющийся картридж имеет полости с жидкими кристаллами, которые поляризуют и рассеивают свет. Если кристаллы качественные то и рассеивание минимальное. В бытовом плане это можно сравнить, как взгляд через забрызганное стекло. Самая лучшая цифра, это 1, чем значение больше, тем ниже качество.



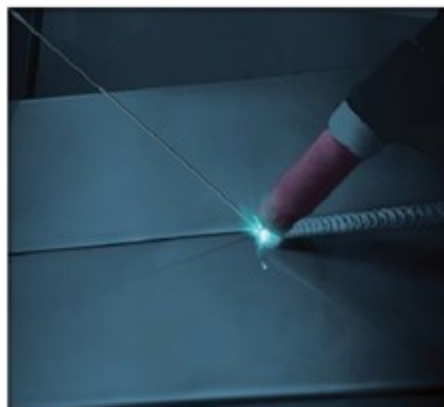
Третья цифра означает однородность затемнения. В сварочной маске несколько полостей с жидкими кристаллами. Жидкие кристаллы залиты между стеклами, расстояние между которыми очень мало. Даже минимальная неплоскостность стекол приводит к тому, что поляризующий эффект, жидких кристаллов локально снижается. 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

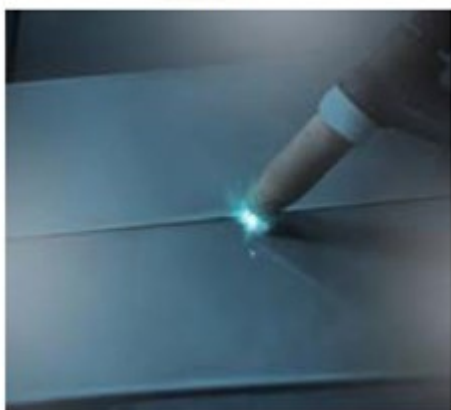


1/1/1/1

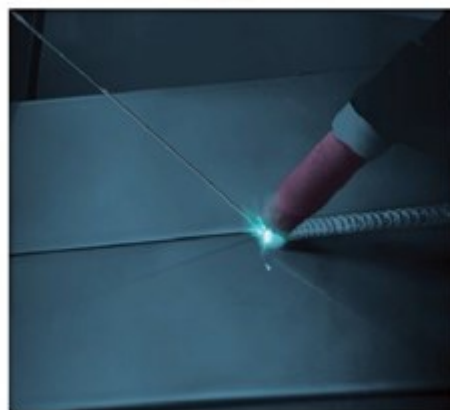


Четвертая цифра означает угловую зависимость. С увеличением наклона картридж начинает светлеть. Это свойство любого самозатемняющегося светофильтра. Однако для одних это совсем маленький угол, а для других это достаточно значительные углы. Чем меньше угловая зависимость, тем лучше. Выполнить эту характеристику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

X/X/X/3



1/1/1/1



Высочайший оптический класс маски позволит сварщику без напряжения различать мельчайшие детали в сварочной ванне. Подтверждением высокой надежности и качества маски является двухгодичный гарантийный срок.

Постоянная защита от инфракрасных и ультрафиолетовых излучений, а также от синего света. Самозатемняющийся светофильтр даже в открытом состоянии за счет вакуумного нано покрытия имеет максимальную степень защиты от ультрафиолета и инфракрасных лучей 16 DIN.



Степень затемнения изменяется в пределах 5-13 DIN. Ручка регулятора степени затемнения находится снаружи корпуса маски с левой стороны. Ручка изготовлена так, что бы еще можно было вращать в сварочной рукавице.

Особое внимание уделено защите от вредных излучений. В пластик 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.



Удобный и экологичный корпус маски изготовлен из высокопрочного нейлона, который не выделяет вредных выделений и паров при нагреве корпуса во время сварки. Продуманная форма маски, за счет которой потоки воздуха при дыхании сварщика движутся в направлении от картриджа, не позволяя светофильтру запотевать, то есть корпус маски организует потоки воздуха в правильном направлении, также происходит отвод воздуха из зоны дыхания. Снаружи маска, прилегая к груди сварщика, не позволяет проникать вредным сварочным аэрозолям и прочим нежелательным выделениям при сварке и шлифовке. Маска прекрасно себя зарекомендовала в сварке в режимах MMA, MIG/MAG, TIG, Plasma, а также при шлифовальных работах.

Адаптер для каски



Если есть необходимость в дополнительной защите головы, то специальный адаптер для касок фирмы TECMEN, который устанавливается вместо стандартного оголовья, позволит быстро и удобно установить подходящую каску.

Также данная маска доступна в комплекте с блоком очистки воздуха (PAPR).



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