

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](mailto:tmq@nt-rt.ru)

## Маски сварщика с АСФ хамелеон

Сварочная маска с автоматическим светофильтром Тестмен ADF 730S 5-13 TM15 Синяя



### Тех. характеристики

Артикул	(1)	Маска сварщика Тестмен ADF - 730S 5-13 TM15 Синяя
Оптический класс		1/1/1/1
Размеры смотрового окна, мм		95x62
Размер картриджа, мм		90x110x9

Количество датчиков дуги	4
В светлом состоянии, DIN	3,5
Диапазон степени затемнения, DIN	5-13
Регулировка затемнения	Внешняя
Регулировка чувствительности	да (снаружи)
Регулировка задержки	да (снаружи)
УФ/ИК защита	16 DIN
Питание	Солнечная батарея + элемент питания (1 x CR2450)
Скорость срабатывания, сек	0,00004
TIG-рейтинг (минимальный ток срабатывания при TIG-сварке)	2
Режим защитной маски "Grid"	да (снаружи)
Температура эксплуатации, С	от -10 до +55
Материал	Ударопрочный нейлон
Вес, гр	480
Гарантия	24

#### Дополнительные технические характеристики

Цвет маски	синий
------------	-------

Маска TECMEN ADF 730S TM15 входит в тройку самых популярных и покупаемых масок, и одна из главных причин - это самая доступная по цене маска из всего ассортимента TECMEN с **наивысшим оптическим классом 1/1/1/1**. Вместе с **осветленной оптикой** в открытом состоянии DIN 3,5 и **технологией "Real Lens"** эта маска дает наилучшую цветопередачу и минимальные искажения.

Большинство масок на рынке в открытом состоянии имеет степень затемнения DIN 4. В цифрах разница вроде не очень большая, но на практике все 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.

Вторую особенность оценят те, кто привык чтобы все основные настройки маски были под рукой - единый **блок регуляторов вынесен на внешнюю левую сторону**: затемнения, чувствительности, задержки открытия, включение режима зачистки и переключатель диапазонов затемнения.

**Расширенный диапазон затемнения 5-13 DIN** позволяет использовать маску не только для дуговой сварки, но и для кислородной газовой сварки и резки, воздушно-пропановых горелок, плазменной резки металла. Также немаловажно, чтобы маска надежно срабатывала на всех типах сварки и резки, **светофильтр данной маски оборудован 4 датчиками**, что обеспечивает максимальную стабильность обнаружения начала процесса. По сравнению с более дешевыми масками-хамелеонами, светофильтр имеет **увеличенное смотровое окно - 95x62мм**, что дает дополнительное удобство и комфорт при работе

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.)

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 предусмотрена **кнопка "ТЕСТ" и 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.

### Фильтр ТЕСМЕН 1/1/1/1

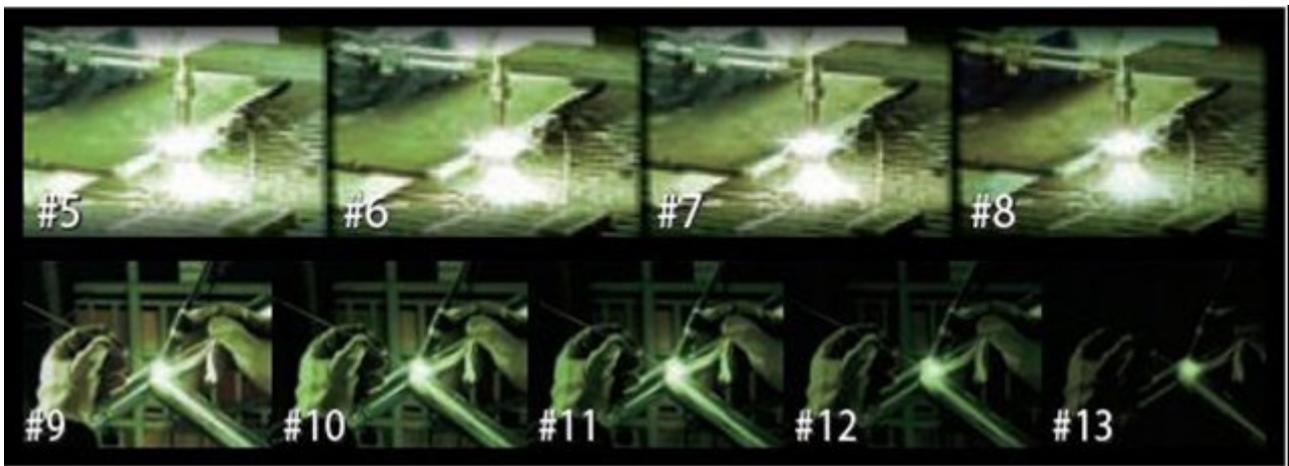


**Режим затемнения выкл.**



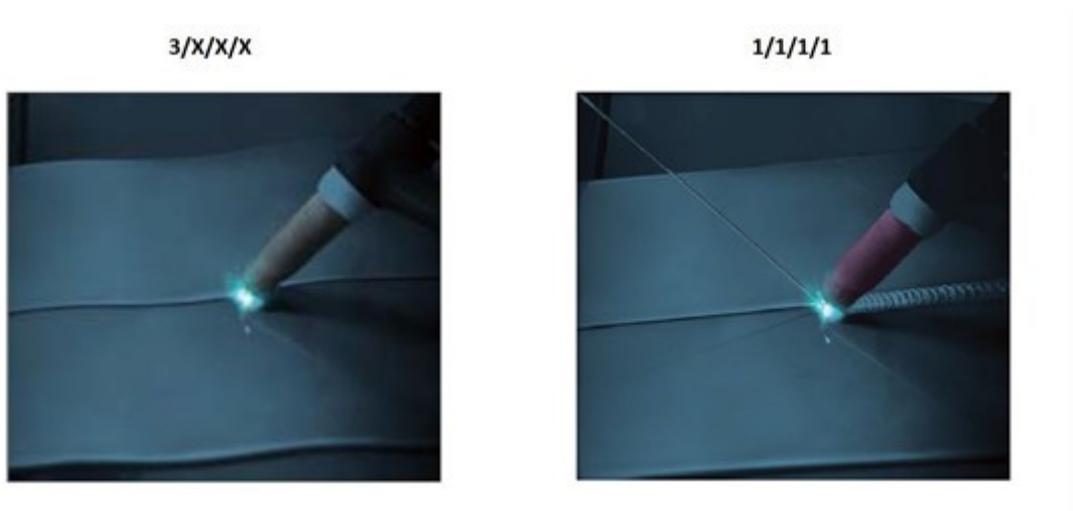
**Режим затемнения вкл.**

Номинальное затемнение светофильтра 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.



**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.

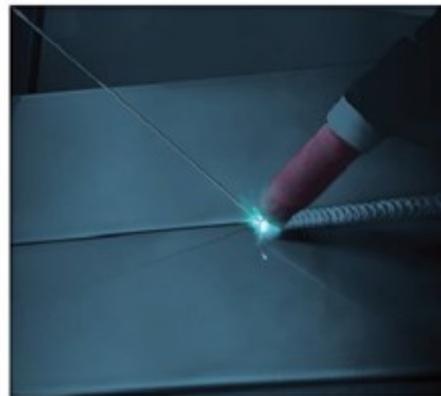


**Вторая цифра означает рассеивание света.** Самозатемняющийся картридж имеет полости с жидкими кристаллами, которые поляризуют и рассеивают свет. Если кристаллы качественные то и рассеивание минимальное. В бытовом плане это можно сравнить, как взгляд через забрызганное стекло. Самая лучшая цифра, это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

x/3/x/x

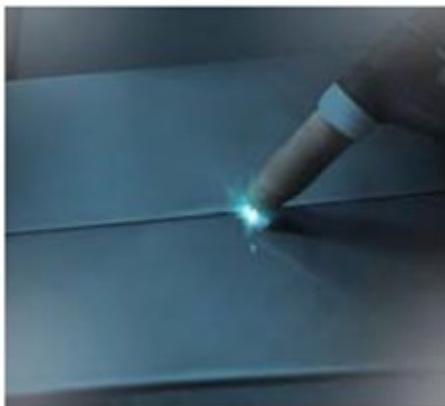


1/1/1/1

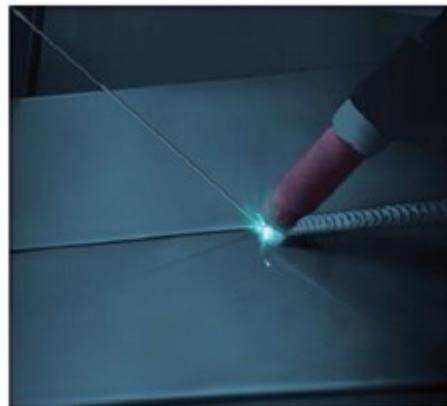


**Третья цифра означает однородность затемнения.** В сварочной маске несколько полостей с жидкими кристаллами. Жидкие кристаллы залиты между стеклами, расстояние между которыми очень мало. Даже минимальная неплоскостность стекол приводит к тому, что поляризующий эффект, жидких кристаллов локально снижается.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

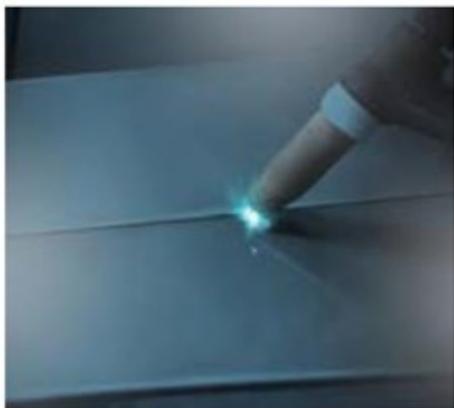


1/1/1/1

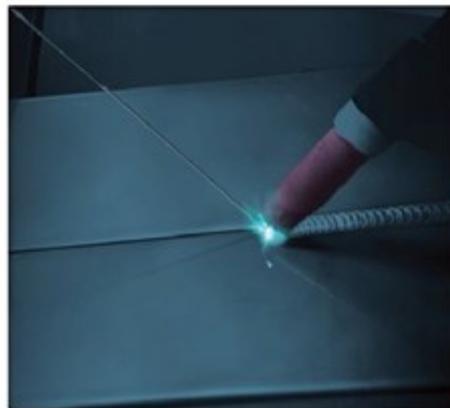


**Четвертая цифра означает угловую зависимость.** С увеличением наклона картридж начинает светлеть. Это свойство любого самозатемняющегося светофильтра. Однако для одних это совсем маленький угол, а для других это достаточно значительные углы. Чем меньше угловая зависимость, тем лучше. Выполнить эту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

X/X/X/3



1/1/1/1



Высочайший оптический класс маски позволит сварщику без напряжения различать мельчайшие детали в сварочной ванне.

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.

**Постоянная защита 16 DIN от УФ и ИК лучей**



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.

Для масок данной модели предусмотрена опция - установка **термозащитной алюминиевой пластины**, снижающая нагрев светофильтра до 30%. Это может быть особенно полезно в случаях, когда производится сварка на больших токах, при этом сварщик вынужден находиться близко к сварочной дуге.



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