

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
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 обычным стеклом

Сварочная маска Тесмен ТМ 1000 с подачей воздуха PAPR



Тех. характеристики

Артикул	(1)	Сварочная маска ТЕСМЕН ТМ 1000 PAPR
Гарантия		24

Большое влияние на сохранение здоровья сварщика во время работы оказывает чистота вдыхаемого воздуха. Во время процесса сварки может выделяться огромное количество различных вредных примесей, аэрозолей и мелкодисперсной пыли. Это особенно критично при проведении сварочных работ в замкнутых плохо вентилируемых помещениях.

Что может случиться с вами, если вы регулярно дышите сварочным дымом?



- Увеличивается подверженность легочным инфекциям, которые могут привести к тяжелой или даже смертельной пневмонии.
- Астма и онкологические заболевания, особенно при сварке нержавеющей стали (оксиды хрома и никеля)
- Гриппоподобные симптомы дымовой лихорадки, особенно при сварке оцинкованных изделий
- Вдыхание озона, оксидов азота может приводит к отеку и образованию жидкости в легких
- Снижается общая способность свободно дышать, появляется отдышка

Именно для подобных ситуаций на помощь сварщикам приходит PAPR - Powered Air Purifying Respirator – Система Принудительной Поддачи Воздуха. Данная система представляет собой оборудование, оборудованное многоуровневой системы фильтрации вредных примесей в воздухе, а также защитой от различных искр и пр., оборудованной аккумулятором для продолжительной автономной работы. Система активного очищения воздуха фирмы TECMEN, совмещаемая с маской ТМ 1000, фильтрует воздух от различных вредных примесей, с которыми сталкивается сварщик во время работы. Это устройство совмещает в себе компактность, удобство использования, отличную автономность и способность обеспечивать непрерывный поток очищенного воздуха для сварщика. Также данный гаджет оборудован опцией фильтрации газа подходит сварщикам, работающим в атмосфере с наличием органических и неорганических газов, кислотной взвеси и других вредных газов. Оставайтесь в безопасности и наслаждайтесь сваркой с TECMEN!



Система TECMEN TM 1000 PAPR с откидывающимся светофильтром и новой технологии фильтрации воздуха сертифицирована по стандарту ТНЗ. Высочайший оптический класс маски TECMEN 1/1/1/1 позволит сварщику без напряжения различать мельчайшие детали в сварочной ванне. Подтверждением высокой надежности и качества маски является двухгодичный гарантийный срок.

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. Самозатемняющийся светофильтр даже в открытом состоянии за счет вакуумного нано покрытия имеет степень затемнения к ультрафиолету 16 DIN. Маска испытана по самым строгим требованиям и может работать в тяжелых условиях сварочного производства.

Система очистки воздуха

В СППВ TECMEN FreFlow используется многоступенчатая система защиты от вредных факторов и очистки воздуха. В нее входят экран для защиты от искр, пре-фильтр для остановки крупных частиц, основной фильтр для сбора мелких частиц и газовый фильтр. Голова сварщика защищена огнеупорным чехлом, обеспечивающим защиту от искр, дыма и раскаленных капель. Режим работы вентилятора динамически подстраивается под степень загрязнения фильтра ,увеличивая скорость подачи воздуха и сообщает звуковым сигналом о критическом загрязнении. Так же увеличение скорости подачи может быть использовано при работе в условиях повышенной температуры для уменьшения потоотделения.



Данное оборудование соответствует следующим стандартам и требованиям

- EN 12941 TH3 P R SL (Максимальная проницаемость – 0,03%, противозаэрозольного фильтра – 0,03%; Прочность соединительного узла (шланга): 100 Н;);
- NIOSH 42 CFR Part 84 (Максимальный уровень загрязнения: 200 мг);
- ГОСТ Р ЕН 379-2011 ССБТ (Оптический класс 1/1/1/1).

Батарея и автономность



Турбоблок в стандартной комплектации оборудован съемным литий-ионным аккумулятором, который обеспечивает более 9 часов автономной работы при режиме 170 л/мин. Дополнительно возможно приобретение расширенной аккумуляторной батареи, которая работает 15 часов при режиме 170 л/мин. Батарея крепится снизу турбоблока и выполнена как его продолжение, при этом она не выходит за пределы габаритов основного блока. Когда уровень заряда батареи становится критически низким и требуется замена на заряженную, то панель турбоблока начинает издавать циклический звуковой сигнал,

сообщающий об этом рабочему. Время зарядки батареи из полного разряда составляет около 1 ч стандартной и 2 ч расширенной. Для комфортной работы рекомендуется иметь при себе запасную заряженную батарею.

Батарейные блоки



Стандартная батарея

- Работа в течение 9 часов



Расширенная батарея

- Работа в течение 15 часов
- Система быстрой зарядки

Панель управления турбоблоком



Индикационная панель, как и функциональная панель сделана просто и эргономично: переключение режимов производится одной рукой посредством нажатия всего одной кнопки и для этого не требуется снимать турбоблок, а просто завести руку за спину, никаких проблем с нахождением кнопки не будет! О критических ситуациях вроде загрязнения фильтра или разряда батареи прибор сообщает, издавая циклический громкий звуковой сигнал.



Единственная кнопка на панели является многофункциональной, и выполняет функцию включения/выключения девайса и переключения между двумя режимами скорости подачи воздуха: 170 л/мин и 210 л/мин.

- Для включения нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 сек.;
- Для выключения нажмите и удерживайте кнопку до звукового сигнала;
- Однократно нажимайте кнопку для переключения между двумя режимами скорости подачи воздуха.



В зависимости от условий работы и конфигурации рабочего помещения

Скорость загрязнения фильтра может быть разной. При высоком уровне загрязнения аппарат автоматически увеличивает скорость подачи воздуха до максимальной, а при критическом уровне загрязнения начинает издавать звуковой сигнал, сообщая рабочему о необходимости замены фильтра.

Цифровое управление светофильтром дает несколько дополнительных преимуществ:

- возможность точно выставлять 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.

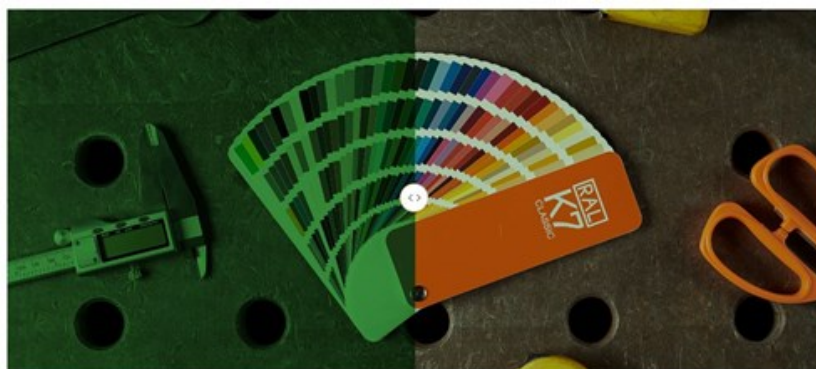
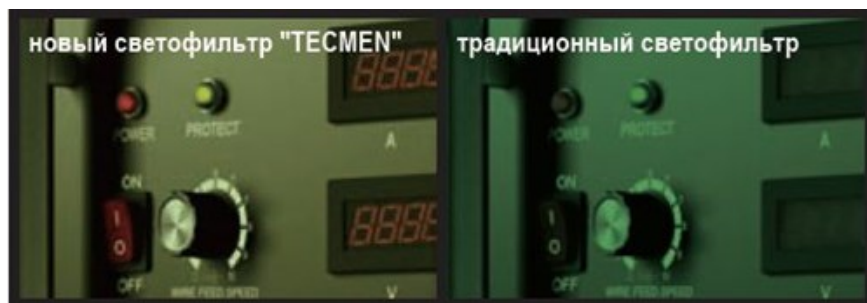
В остальном же данная маска повторяет **все преимущества светофильтров TECMEN 800-той серии**: высший оптический класс 1/1/1/1 и реальное время срабатывания маски 0.04 миллисекунды, два диапазона затемнения 5-8/9-13, 4-точечный наголовник, сменные батареи с возможностью контроля заряда и кнопкой "ТЕСТ",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



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