



СВАРОЧНАЯ МАСКА С АВТОМАТИЧЕСКИМ СВЕТОФИЛЬТРОМ TECMEN ADF 815S TM16 ЧЕРНАЯ С PAPR (ВНЕШН. КНОПКА ЗАЧИСТКИ)

**Артикул: tecmen-100537769
71900 р**

ОПИСАНИЕ ТОВАРА

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 Powered Air Purifying Respirator (PAPR) – Система Принудительной Подачи Воздуха (СППВ). 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 PreFlow фирмы TECMEN, совмещаемая с маской ADF 815 S, 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 очистки воздуха

В PAPR TECMEN PreFlow 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. 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 TH2 P R SL (Максимальная проницаемость – 2%, противоаэрозольного фильтра – 2%, 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 оборудован съемным литий-ионным аккумулятором, который обеспечивает более 9 часов автономной работы 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 3 ч. Для комфортной работы рекомендуется иметь при себе запасную заряженную батарею.

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.

Комплект поставки и название элементов оборудования

- 1.) Защитный чехол для головы,
- 2.) Оголовье с каналом для подачи воздуха,
- 3.) Влаговпитывающий ободок,
- 4.) Сварочная маска,
- 5.) Рамка из резины для защитного экрана,
- 6.) Наружный защитный экран,
- 7.) Автоматический светофильтр,
- 8.) Внутренний защитный экран,
- 9.) Оправа для установки картриджа,
- 10.) Корпус турбоблока,
- 11.) Аккумуляторная батарея (стандартная),
- 12.) Аэрозольный фильтр,
- 13.) Фильтр крупных частиц,

- 14.) Искровой фильтр,
- 15.) Крышка фильтра,
- 16.) Помочи с карабинами,
- 17.) Ремень с креплением,
- 18.) Огнеупорный чехол для шланга,
- 19.) Сальник для крепления шланга к турбоблоку,
- 20.) Шланг,
- 21.) Зарядное устройство,
- 22.) Датчик расхода воздуха.

В данной маске используется светофильтр TECMEN ADF 815S с внешней кнопкой режима зачистки GRIND, блокирующей автоматическое затемнение светофильтра. В первую очередь, это будет полезно тем, кто часто в процессе работы переходит к зачистке швов при помощи УШМ ('болгарки') и затем обратно к сварке. За счет осветленной оптики DIN 3,5 с высочайшим оптическим классом 1/1/1/1 по технологии 'Real Lens' маска обеспечивает более естественную цветопередачу по сравнению с светофильтрами предыдущего поколения: вместо серо-зеленых оттенков вы можете видеть и различать все цвета.

Четыре высокочувствительных датчика дуги обеспечивают срабатывание светофильтра даже на сверхмалых токах, что придется по душе тому, кто часто использует аргонодуговую сварку. Использование как элементов питания, так и солнечной панели позволяет продлить срок службы светофильтра. Четырехточечный наголовник и маленький вес делают маску очень комфортной даже при длительном ношении.

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.

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.

