

- 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.

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?

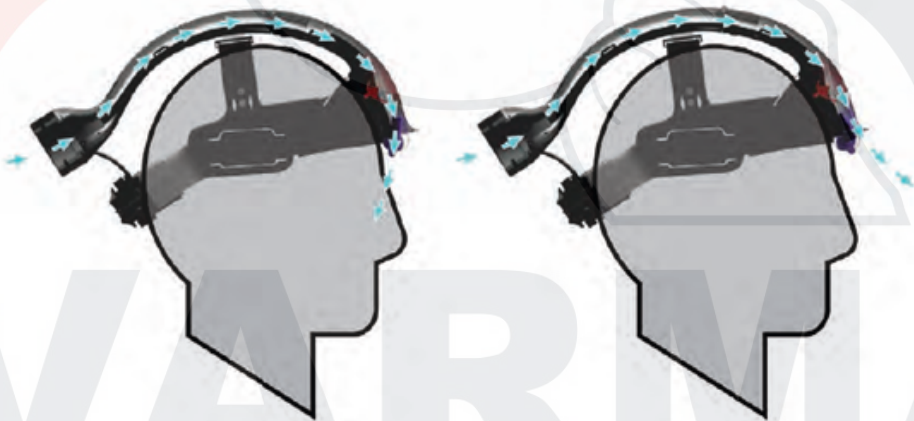
- Увеличивается подверженность легочным инфекциям, которые могут привести к тяжелой или даже смертельной пневмонии.
- Астма и онкологические заболевания, особенно при сварке нержавеющей стали (оксиды хрома и никеля)
- Гриппоподобные симптомы дымовой лихорадки, особенно при сварке оцинкованных изделий
- 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



**Адаптивная система  
регуливки скорости  
воздушного потока**



**Ручная регулировка  
в диапазоне 170-210  
л/мин**



**Комбинированный  
фильтр**

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.

## Фильтрующие картриджи



### Аэрозольный фильтр

- Препятствует проникновению пыли, песка, вредных сварочных аэрозолей и других мелкодисперсных частиц

### Газовый фильтр

- Препятствует проникновению органических газов, неорганических газов, аммиачных смесей

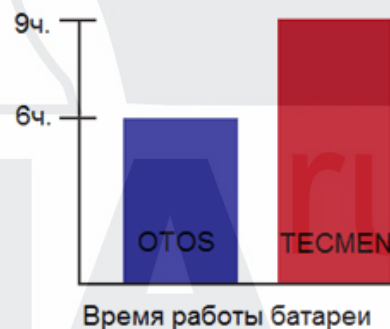
Данное оборудование соответствует следующим стандартам и требованиям

- 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.



# Эксперты в сварке

## 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.

