

Безопасность прежде всего

Международный эксперт по средствам индивидуальной защиты

Международный эксперт по средствам индивидуальной защиты





СОДЕРЖАНИЕ

01/ О нас

Профиль компании	01
Деятельность	03
Сертификаты	05

07/ Защита глаз и лица

Сварочные маски с автоматическим затемнением	07
Технология Realens™	09
Характеристики	11
Спецификация	13
Серия iEASY	15
Серия iWELD	17
Серия iMUX	19
Серия iEXP	21
Сварочный щиток	23

27/ Защита органов дыхания

Респиратор с принудительной подачей воздуха FreFlow™	27
Блок PAPR FreFlow™	29
Ассортимент	32
Серия FreFlow™ V	33
Серия FreFlow™ G	34
Серия FreFlow™ H	35

37/ Аксессуары

Аксессуары	38
------------------	----



СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ В РАЗРАБОТКЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ СИЗ

TECMEN является самым профессиональным и надежным китайским производителем и экспортером, исследующим, разрабатывающим и производящим полный спектр автотемнящихся светофильтров, сварочных масок, включая респираторы с принудительной подачей воздуха и другие промышленные СИЗ. С 1984 года компания растет, внедряя инновационные технологии и предоставляя продуманный и дружелюбный сервис.

TECMEN располагает современным производством площадью более 14 000 м² и штатом из более чем 260 сотрудников. Мы создали научно-исследовательский центр с высококвалифицированными ведущими инженерами и профессиональную команду контроля качества. Компания TECMEN сертифицирована в соответствии с системой менеджмента качества ISO9001:2015 и оснащена самыми современными испытательными устройствами, что позволяет обеспечить контроль качества продукции TECMEN в соответствии с высочайшими стандартами.

Благодаря независимым инновациям, новейшим технологическим исследованиям и разработкам мы направляем все усилия на предоставление каждому конечному пользователю наилучшего решения для защиты глаз/лица/органов дыхания/слуха. Рабочие более чем в 120 странах мира используют изделия для сварки TECMEN, продано уже более 16 миллионов масок, и все больше сварщиков использует качественные средства защиты TECMEN в повседневной деятельности.

1984

1984

Компания TECMEN начала разрабатывать собственные сварочные маски с автотемнением (АСФ).

1992

TECMEN - первое поколение масок с автотемнением (АСФ).

1994

TECMEN была первым профессиональным производителем сварочных масок, вышедшим на рынок США.

2005

Первые в Азии независимые исследования и разработки фильтрующих респираторов с принудительной подачей воздуха (PAPR).



2021

2010

Первая сварочная маска (АСФ) на международном рынке с оптическим классом 1/1/1/1.

2012

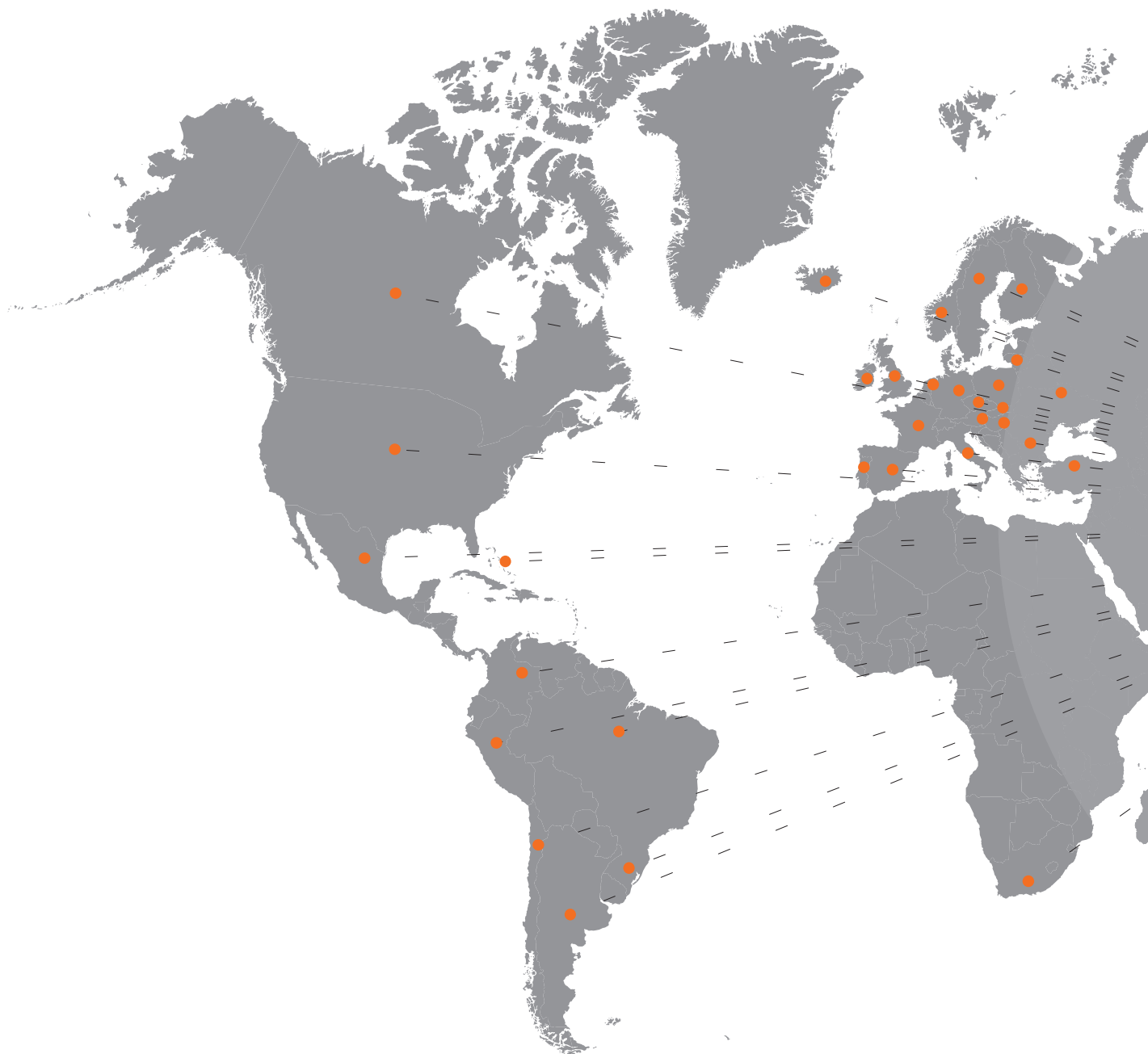
Первая в мире "Технология Realens TM" с регулируемым освещением (затемнением) светофильтра.

2017

Зона высокотехнологичного развития на государственном уровне, первая партия высокотехнологичных предприятий в Новой области Цзянбэй, Нанкин.

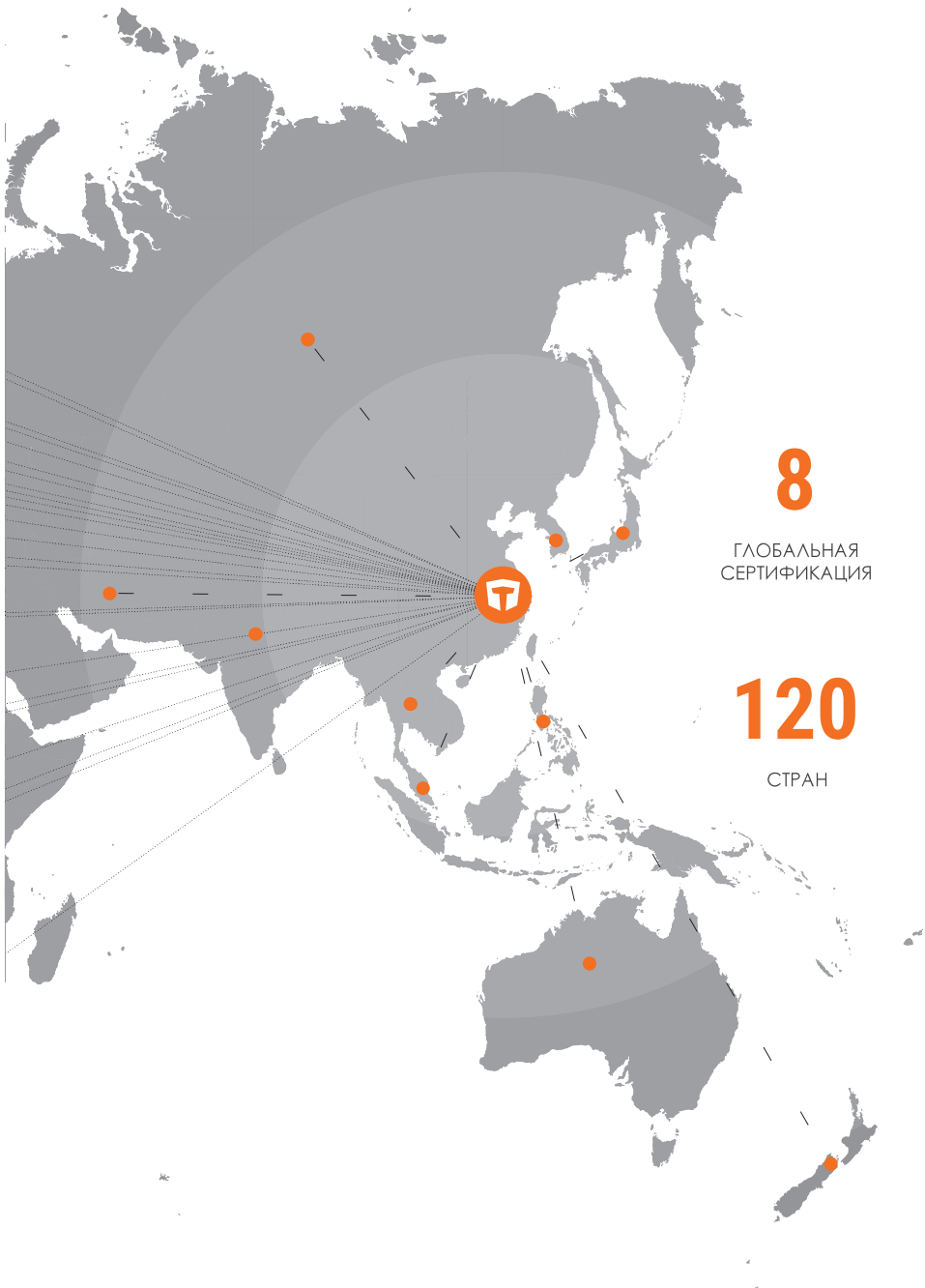
2018

Сотрудничество с большинством ведущих сварочных компаний по всему миру.



ГЛОБАЛЬНЫЕ ПОСТАВКИ

Компания TSCMEN всегда ориентировалась на реальные потребности конечных пользователей, прислушиваясь к их требованиям и разрабатывая инновационные продукты международного уровня. Наша цель - предоставить высококачественные, безопасные и удобные защитные изделия для работников по всему миру.



8

ГЛОБАЛЬНАЯ
СЕРТИФИКАЦИЯ

37 ЛЕТ

ИСТОРИЯ

120

СТРАН

ISO 9001

СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ
КАЧЕСТВО

ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ ОТРАСЛИ

- Тяжелое машиностроение
- Изготовление рельсов
- Машиностроение
- Автомобилестроение
- Производство сталей
- Нефтехимия
- Ветроэнергетика
- Судостроение



TECMEN STPC

TECMEN Научно-исследовательский центр технологий защиты

Являясь признанным во всем мире пионером в области НИОКР, компания TECMEN всегда придерживалась пути независимых внутренних исследований и разработок. Стратегическая направленность разработки продукции с учетом мнения клиентов сформулировала стратегию технологических инноваций. На основе новейших международных технологий и опыта, накопленного компанией TECMEN при обслуживании пользователей по всему миру, в 1992 году был построен профессиональный исследовательский центр, который сосредоточился на инновациях и технологиях защиты. В рамках этих инвестиций разработка и тестирование продукции обеспечивают техническую поддержку нашим партнерам по всему миру.



Утвержденные сертификаты

Продукция TECMEN имеет следующие сертификаты DIN, CE, CSA, ANSI, AS/NZS, EAC, KCS, NIOSH и др. сертификаты международных организаций

Сертификаты TECMEN, выданные международными органами, демонстрируют приверженность нашим клиентам, гарантируя соответствие нашей продукции самым строгим требованиям глобальных испытаний и сертификации. Наша постоянно действующее обязательство по внедрению инновационных идей и высоких достижений обеспечила прочную глобальную узнаваемость бренда и уверенность в том, что каждый продукт TECMEN обладает высочайшим качеством.



ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА



Фильтр с автоматическим
затемнением "Realens™
Technology"



Сварочные маски с
автоматическим
затемнением (АСФ)

Детали отражают качество. Серия средств защиты глаз и лица TECMEN® помогает сварщику лучше выполнять свою работу и значительно повышает эффективность сварки.

Эксклюзивная технология "Realens™ Technology" обеспечивает пользователям наиболее профессиональную защиту, отличную видимость с высокой четкостью, безопасность и комфорт, эффективность против вредного воздействия окружающей среды.





Технология Realens™

Светофильтр с автоматическим затемнением TECMEN с оригинальной технологией "Realens™ Technology", обеспечивающей оптический класс DIN "1/1/1/1" – наивысший оптический уровень защиты. Сварочные маски TECMEN автоматически переключаются из светлого и темного состояния, защищая глаза со всех сторон.

Сверхчеткая видимость для сварщика и истинные цвета в условиях сварки с помощью технологии "Realens™ Technology". Качество TECMEN исключает наличие бликов или помех — это лучшая в отрасли защита для глаз, помогающая сварщику сконцентрироваться на производстве качественных сварных швов, а также повысить эффективность.

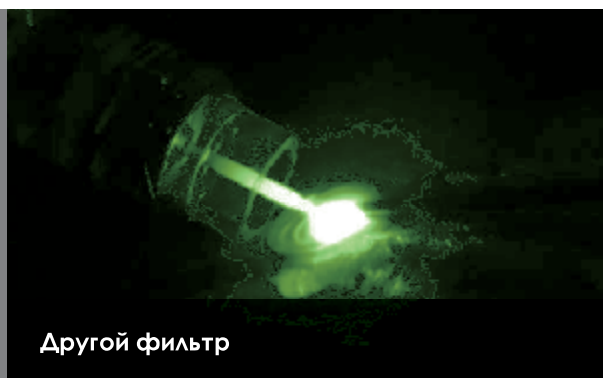


СВЕТЛОЕ СОСТОЯНИЕ



Настоящий цвет до и после сварки, сверхчеткая видимость и комфорт. Настройки сварочного аппарата легко регулировать, не откидывая шлем.

ЗАТЕМНЕННОЕ СОСТОЯНИЕ



Во время сварки это помогает пользователю легче наблюдать за сварочной ванной и сварным швом, и точнее выполнять сварочные работы.

ВЫСОЧАЙШИЙ ОПТИЧЕСКИЙ КЛАСС

1 / 1 / 1 / 1

ЧТО ОЗНАЧАЕТ 1/1/1/1?

Основные параметры сварочных фильтров: оптический класс, рассеяние света, однородность света и угловая зависимость. Параметры в каждой позиции могут быть значением от 1 до 3 и определять характеристики фильтра. Класс 1 означает самые лучшие характеристики, он обеспечивает абсолютную защиту зрения. Класс 3 означает наихудшие характеристики, это начальный уровень в стандарте CE.

Фильтр с автоматическим затемнением TECMEN 1/1/1/1 обеспечивает наиболее четкий обзор и лучшую защиту глаз пользователей.

ОПТИЧЕСКИЙ КЛАСС	РАССЕИВАНИЕ СВЕТА	ОДНОРОДНОСТЬ СВЕТА	УГЛОВАЯ ЗАВИСИМОСТЬ
<p>Наивысший класс</p> <p>1/X/X/X</p> <p>Оптический класс указывает на оптическое качество светофильтра.</p>	<p>Наивысший класс</p> <p>X/1/X/X</p> <p>Класс рассеивания света (только регулируемые фильтры) 1, 2 или 3 указывает на класс рассеивания света линз.</p>	<p>Наивысший класс</p> <p>X/X/1/X</p> <p>Изменения в классе светопропускания 1, 2 или 3 указывают на изменчивость степени затемнения в темном состоянии фильтра.</p>	<p>Наивысший класс</p> <p>X/X/X/1</p> <p>Угловая зависимость светопропускания класса 1, 2 или 3 указывает на то, что оттенок остается неизменным при взгляде под углом.</p>
<p>Наиболее низкий класс</p> <p>3/X/X/X</p> <p>Низкий оптический класс качества ведет к визуальным искажениям.</p>	<p>Наиболее низкий класс</p> <p>X/3/X/X</p> <p>Низкое рассеивание вызывает двоение в глазах и головную боль.</p>	<p>Наиболее низкий класс</p> <p>X/X/3/X</p> <p>Плохая однородность, некоторые более светлые участки не смогут обеспечить достаточную защиту.</p>	<p>Наиболее низкий класс</p> <p>X/X/X/3</p> <p>Плохая угловая зависимость приведет к неравномерному затемнению, когда глаза находятся под некоторым углом к светофильтру.</p>
			

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Умная экономия заряда батареи

Автоматическое включение перед началом сварки. Когда сварщик завершает работу и маска неподвижна в течение 15 минут, батарея автоматически выключается, при этом продлевается срок ее службы.



Технология "Realens™"

Обеспечивают сверх чёткую и равномерную видимость в условиях сварки, демонстрируя истинные цвета. Технология позволяет сварщику четко видеть сварочную ванну и, соответственно, выполнять сварные швы самого высокого качества.



Встроенные независимые датчики

Четыре встроенных независимых датчика обеспечивают отсутствие вспышек дуги в сложных условиях эксплуатации, обеспечивая оптимальный уровень защиты.



Быстрая скорость переключения

Высокочувствительные датчики света дуги, не зависящие от естественного и окружающего освещения, обеспечивают переключение в режим автоматического затемнения за 1/25000 секунды.



Удобное переключение в режим зачистки

Функция внешнего переключателя зачистки позволяет сварщику быстро перейти в режим зачистки без необходимости поднимать сварочный шлем.



Плавные регулировки

Затенение, задержка и чувствительность могут быть отрегулированы с помощью ручки плавного регулирования для удовлетворения различных потребностей сварщика и требуемого уровня защиты глаз.



Мощная теплоизоляция

Защита от перегрева TECMEN блокирует до 30% излучаемого тепла, обеспечивая высокий комфорт оператора и продлевая срок службы светофильтра.



Сменные батареи

Сменные батареи и солнечный элемент TECMEN помогают продлить срок полезного использования батарей.



Предупреждающий световой сигнал низкого заряда батареи

Сигнальный индикатор низкого заряда автоматически загорается, чтобы напомнить пользователю о необходимости замены батареи.



Зашито глас и лице

СВАРОЧНЫЕ МАСКИ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ЗАТЕМНЕНИЕМ (АСФ)

Серия iEasy



1/1/1/2



ADF615J



ADF715S iWELD

Серия iWeld



1/1/1/1



ADF730S iWELD

Серия iMux



1/1/1/1



ADF815SG iMUX



ADF820SG iMUX



ADF830S iMUX

Серия iExp



1/1/1/1



ADF950S iEXP

СПЕЦИФИКАЦИЯ

● Применимо

	Серия iEasy		Серия iWeld		Серия iMux			Серия iExp
Модель ADF	ADF 615J	ADF 715	ADF 800	ADF 730	ADF 815	ADF 820	ADF 825	ADF 950S
Оптический класс	1 / 1 / 1 / 2			1 / 1 / 1 / 1				
Размер смотрового окна	96 x 40 мм	97 x 47 мм	97 x 62 мм	95 x 62 мм	97 x 62 мм	95 x 85 мм	97 x 62 мм	107 x 75 мм
Размер светофильтра	110 x 90 x 9 мм		110 x 90 x 9 мм		133 x 114 x 9 мм			156 x 123 x 33 мм
Количество датчиков	2	2	4		4			4
Светлое состояние	DIN 3.5	DIN 2.5	DIN 2.5	DIN 3.5	DIN 3.5			DIN 3.5
Темное состояние	DIN 9-13		DIN 9-13	DIN 5-8/9-13	DIN 5-8/9-13			DIN 5-8/9-13
Контроль затемнения	Внешний	Внешний	Внутренний	Внешний	Внутренний	Внутренний, цифровой Управление дисплеем		Внутренний, цифровой Управление дисплеем
Вкл. / Выкл. питания	Автоматическое включение / выключение		Автоматическое включение / выключение		Автоматическое включение / выключение		Ручное вкл. / выкл., автовыключение	Ручное вкл. / выкл., автовыключение
Контроль чувствительности	Низ. - Выс., С использованием ручки бесступенчатой регулировки		Низ. - Выс., С использованием ручки бесступенчатой регулировки		Низ. - Выс., С использованием ручки бесступенчатой регулировки		Низкая-высокая, цифр. управление дисплеем	Низ. - Выс., Цифровой дисплей управления
Защита от ультрафиолетового / инфракрасного излучения	Максимальная защита DIN 16 в любое время		Максимальная защита DIN 16 в любое время		Максимальная защита DIN 16 в любое время			Максимальная защита DIN 16 в любое время
Источник питания	Солнечный элемент, сменная батарея		Солнечный элемент, сменная батарея		Солнечный элемент, сменная батарея			Солнечный элемент, сменная батарея
Тип батареи	1 x AAA	1 x CR2450	2 x CR2450	1 x CR2450	2 x CR2450	1 x CR2450	2 x CR2450	2 x CR2450
Длительность работы батареи	2500 часов	3000 часов	4000 часов	5000 часов	4000 часов	2200 часов	4000 часов	2800 часов
Время включения (Затемнения)	0.0625 мсек	0.04 мсек	0.04 мсек		0.04 мсек			0.04 мсек
С темного на светлое	0,1 ~ 1,0 с С использованием ручки бесступенчатой регулировки		0,1 ~ 1,0 с С использованием ручки бесступенчатой регулировки		0,1 ~ 1,0 с С использованием ручки бесступенчатой регулировки		0,1 ~ 1,0 с, цифр. управление дисплеем	0,1 ~ 1,0 с, Цифровой дисплей управления
TIG рейтинг	≥ 10 A	≥ 2 A	≥ 2 A		≥ 2 A			≥ 2 A
Режим зачистки	Да		Да		Да			Да
Индикатор высокого заряда батареи	Да		Да		Да	Цифровая индикация		Цифровая индикация
Индикатор низкого заряда батареи	Да		Да		Да	Цифровая индикация		Цифровая индикация
Рабочая температура	-10°C ~ +55°C (14°F ~ 131°F)		-10°C ~ +55°C (14°F ~ 131°F)		-10°C ~ +55°C (14°F ~ 131°F)			-10°C ~ +55°C (14°F ~ 131°F)
Температура хранения	-20°C ~ +70°C (-4°F ~ 158°F)		-20°C ~ +70°C (-4°F ~ 158°F)		-20°C ~ +70°C (-4°F ~ 158°F)			-20°C ~ +70°C (-4°F ~ 158°F)
Материал щитка	Нейлон высокой ударопрочности		Нейлон высокой ударопрочности		Нейлон высокой ударопрочности			Нейлон высокой ударопрочности
Плавящимся электродом дуг. св. (SMAW, MMA)	●	●	●		●	●	●	●
TIG DC & AC	●	●	●		●	●	●	●
Импульс TIG DC	●	●	●		●	●	●	●
Импульс TIG AC	●	●	●		●	●	●	●
MIG / MAG / CO ₂	●	●	●		●	●	●	●
Импульс MIG / MAG	●	●	●		●	●	●	●
Плазм. дуг. резка (PAC)	●	●	●		●	●	●	●

Мощные датчики дуги

В этом изделии встроены два датчика дуги, каждый датчик может работать независимо и легко обнаруживать сварочную дугу. Датчик дуги фокусируется на сварочной дуге без помех со стороны окружающего пространства.

Регулируемое затемнение 9-13/ Бесступенчатая регулировка чувствительности / задержки

Ручки с понятным интерфейсом. Вы можете легко настроить параметры затемнения на любое значение от 9-13, задержки от 0,1 до 1,0 секунды, чувствительности от низкого до высокого уровня.

Удобная и легкая сварочная маска

Регулируемое наголовное крепление для удобства оператора. Высокоударопрочный нейлоновый материал, легкий и прочный.



РУЧНАЯ
ДУГОВАЯ
СВАРКА



СВАРКА



ТIG



ПОД
ФЛЮСОМ



ПЛАЗМА



ЗАЧИСТКА

Сварочная маска с
автоматическим затемнением

iEasy

ЛЕГКОВЕШНОСТЬ И ПРОСТОТА В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодаря новому ударопрочному прочному материалу щиток может защитить пользователей от сильного удара, при этом срок службы изделия более длительный. Легкий вес и удобное ношение. Серия iEASY экономична и практична, надежна в использовании и обеспечивает полную защиту сварщика.



Простота в эксплуатации



Регулируемый подшлемник



Эргономичная конструкция



Высокая ударопрочность



Широкая область применения



Удобный переключатель сварки/зачистки



ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА



Фильтр с автоматическим затемнением

Быстрое переключение 0,0625 мс

Два независимых датчика дуги, стабильные эксплуатационные характеристики, отсутствие влияния окружающего света.

Оптический класс 1/1/1/2



Быстрое затемнение



Гибкая регулировка



Независимая работа



Сменная батарея



Индикатор низкого заряда батареи



ADF615J



ADF720S



ADF725S



ADF735S

Усовершенствованный дизайн наголовника

4 точки регулировки наголовника, предлагающие лучший обзор и максимально комфортные ощущения.

Наивысший оптический класс 1/1/1/1

Фильтр с автоматическим затемнением наивысшего качества, оптический класс: 1/1/1/1, который может обеспечить самую безопасную защиту для глаз и наилучшую видимость.

Эксклюзивная технология светофильтров высокой четкости

Технология светофильтров обеспечивает высокую четкость изображения, повышает комфорт для глаз и значительно снижает утомляемость, особенно при длительных сварочных работах в промышленных условиях.



РУЧНАЯ
ДУГОВАЯ
СВАРКА



СВАРКА



ТIG



ПОД
ФЛЮСОМ



ПЛАЗМА



ЗАЧИСТКА

Сварочная маска с автоматическим затемнением

iWeld



ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА

ПРОМЫШЛЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Благодаря усовершенствованной конструкции наголовника, серия iWELD значительно снижает усталость глаз/головы/шеи. Высший оптический класс 1/1/1/1 обеспечивает четкое изображение высокого разрешения и наилучшую защиту глаз.



Простота в эксплуатации



Регулируемый подшлемник



Эргономичная конструкция



Высокая ударопрочность



Широкая область применения



Удобный переключатель сварки/защитки

Светофильтры с автоматическим затемнением "Realens™"

Высший оптический класс 1/1/1/1

Четыре независимых датчика дуги, отличная производительность, идеально подходит для любой задачи.

Оптический класс 1/1/1/1



Быстрое затемнение



Гибкая регулировка



Независимая работа



Сменная батарея



Индикатор низкого заряда батареи



Поворотная конструкция наголовника

Регулируемый поворотный наголовник, хорошо сбалансированная конструкция, максимально комфортные ощущения, функция блокировки в вертикальном положении.

Сверхбольшая зона обзора 95x85 мм (ADF820SG iMUX)

4 независимых датчика позволяют выполнять сварку в сложных условиях.

Диапазон затемнений 5-8/9-13

Для большинства задач сварки/резки, включая режим зачистки.



РУЧНАЯ
ДУГОВАЯ
СВАРКА



СВАРКА



TIG



ПОД
ФЛЮСОМ



ПЛАЗМА



ЗАЧИСТКА

Сварочная маска с
автоматическим затемнением

iMUX



Зашита газ и лица

БОЛЬШАЯ ЗОНА ОБЗОРА С 4 НЕЗАВИСИМЫМИ ДАТЧИКАМИ

Очень большая зона обзора 95x85 мм (ADF820SG iMUX), легко проверяются все окружающие рабочие условия, безопасность работы, резко повышается эффективность сварки.



Простота в эксплуатации

Регулируемый подшлемник

Удобный переключатель сварки/зачистки

Запатентованная конструкция наголовника

Работа с фильтрующим респиратором с принудительной подачей воздуха

Светофильтр с автоматическим затемнением "Realens™"

Четкое изображение высокой детализации

Благодаря наивысшему оптическому классу 1/1/1/1 значительно снижается усталость глазных мышц.

Оптический класс 1/1/1/1



Быстрое затемнение

Realens™ Vision

Значительная теплоизоляция

Гибкая регулировка

Независимая работа



ADF815SG iMUX

ADF820SG iMUX

ADF830S iMUX



Откидная конструкция

Просто поднимать для зачистки, увеличенная площадь обзора 20x12 см.

Поворотная конструкция наголовника

Регулируемый поворотный наголовник, хорошо сбалансированная конструкция, максимально комфортные ощущения, функция блокировки в вертикальном положении.

Боковое стекло

Стекла 5 уровня затемнения с обеих сторон, хороший обзорный угол, безопасность и надежность.



РУЧНАЯ
ДУГОВАЯ
СВАРКА



СВАРКА



TIG



ПОД
ФЛЮСОМ



ПЛАЗМА



ЗАЧИСТКА

Сварочная маска с автоматическим затемнением

iExp



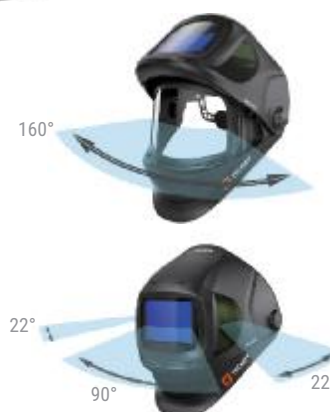
ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА

ОТКИДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ШИРОКИЙ ОБЗОР

Светофильтр с автоматическим затемнением и цифровым дисплеем для обеспечения отличной производительности. Конструкция поворотного наголовника обеспечивает максимальный комфорт. Стекла 5 уровня затемнения, превосходная обзорность, увеличение безопасности и надежности.



- Запатентованный наголовник
- Работа с фильтрующим респиратором с принудительной подачей воздуха
- Боковое стекло
- Эргономичная конструкция
- Высокая ударопрочность



Светофильтр с автоматическим затемнением "Realens™"

Цифровой экран

- Режимы сварки / резки / зачистки
- Функция памяти
- Простота в эксплуатации

Оптический класс 1/1/1/1



- Быстрое затемнение
- Realens™ Vision
- Независимая работа
- Сменная батарея
- Индикатор низкого заряда батареи



ADF950S iEXP

ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА

Сварочный щиток



TM-S1



TM-S2



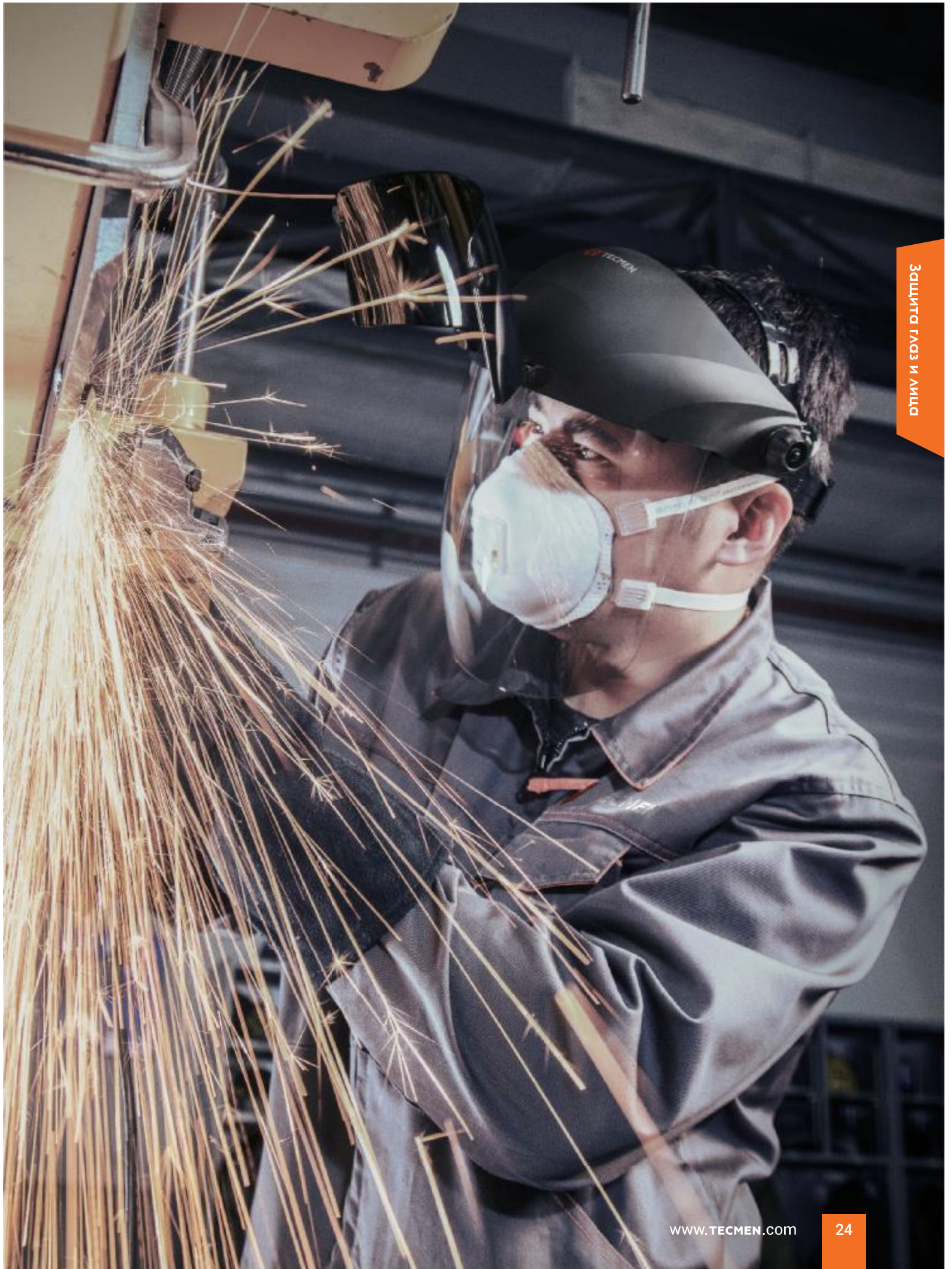
TM-S3




TM-S4

Безопасность труда является приоритетом для обеспечения надежности производства. Никогда не останавливаясь на достигнутом, компания TЕСMEN разработала полный ассортимент высококачественных средств защиты глаз и лица с использованием передовых технологий. Более удобная конструкция обеспечивает максимальную эффективность и комфорт работы. Наша обязанность – обеспечение безопасности и охраны труда.







Высокая интенсивность поликарбонатных стекол с функцией защиты

Недеформируемое поликарбонатное стекло с отличными оптическими характеристиками дает высокое разрешение и наиболее четкую видимость.

Эргономичная конструкция

Высокие эргономические характеристики, повтор линий лица, отсутствие дискомфорта при ношении.

Стекло устойчивое к царапинам

Отсутствие повреждений от искр и брызг.



ЗАЧИСТКА

Сварочный щиток

TM-S

ЗАЩИТА ЛИЦА ОТ ИСКР И БРЫЗГ

Поликарбонатное стекло оптического качества обеспечивает четкую видимость с высоким разрешением. Высокочпрочное стекло обеспечивает защиту от УФ/ИК-излучения, брызг частиц, жидких брызг, расплава металла, горячих твердых брызг. Доступны варианты с защитой от царапин и тумана.



Противотуманное стекло

Высокая ударопрочность

Переключатель

Простота в эксплуатации

Стекло устойчивое к царапинам

Регулируемый подшлемник



ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА

Спецификация

- Применимо
- Вполне применимо



Модель продукта	TM-S1	TM-S2	TM-S3	TM-S4
Характеристики щитка	Трехмерная эргономичная конструкция			
Размер поликарбонатного стекла (высота x ширина x толщина)	212 x 220 x 1.8 мм	212 x 220 x 1.8 мм	Полнолицевое стекло 212 x 220 x 1,8 мм Откидное стекло 110 x 190 x 1,8 мм	Полнолицевое стекло 212 x 220 x 1,8 мм Откидное стекло 110 x 190 x 1,8 мм
Масса линзы ПК	130 г	130 г	Стекло на все лицо: 130 г Откидное стекло: 45 г	Стекло на все лицо: 130 г Откидное стекло: 45 г
Уровень затемнения поликарбонатного стекла	Прозрачный	Затемнение 3	Стекло на все лицо: Прозрачный Откидное стекло: Затемнение 5	Стекло на все лицо: Затемнение 3 Откидное стекло: Затемнение 5
Обработка поверхности в тяжелой промышленности	●	●	●	●
Фармацевтика	●		●	
Сельское хозяйство	●		●	
Лаборатории	●		●	
Резка (кислород/ацетилен/пайка/плазма)			●	●

СЕРИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ



FreFlow™
Блок воздуходувки



FreFlow™ V



FreFlow™ G



FreFlow™ H

Эксклюзивное системное решение FreFlow™ PAPR представляет собой комбинацию защиты глаз/лица/дыхательных путей, отвечающую требованиям для различных промышленных применений.





Простота сборки / Различные опции фильтра

Удобная конструкция, пользователь может свободно
менять различные фильтры

Два уровня расхода воздуха / Индикатор фильтра

Короткое нажатие кнопки для переключения
воздушного потока между 170 л/мин и 210 л/мин.
Мониторинг состояния фильтра и емкости батареи
в режиме реального времени



Респиратор с принудительной подачей воздуха

FreFlow™



Эффективность фильтра
≥ 99.97%

ВСЕ В ОДНОЙ СИСТЕМЕ ВСЕ ДЛЯ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Этот продукт очищает пыль, загрязняющие воздух вещества, мелкие частицы, а также другие загрязнители, сварочную пыль, металлическую пыль. Подача чистого воздуха в область лица пользователя.

Защита органов
дыхания



Высокая эффективность
фильтрации

Многослойная фильтрация с фильтрованием в камере частиц обеспечивает эффективность до 99,97%. Фильтрация TECMEN предотвращает перекачивание токсичных частиц.



Мониторинг в реальном
времени при помощи дисплея

Мониторинг в режиме реального времени отображает поток воздуха, мощность батареи, твердые частицы и засорение коробки фильтра сварочного аппарата.



Интеллектуальное
управление

Двигатель респиратора автоматически регулирует мощность и расход воздуха в зависимости от степени засорения коробки фильтра.



Высококачественный
двигатель

Высококачественный бесщеточный двигатель, мощный объем воздуха, низкое энергопотребление, сверхтихая работа и до 3 раз более длительный срок службы двигателей.



Система автоматической
сигнализации

Когда фильтр заблокирован сверх допустимого уровня подачи воздуха, автоматически мигает предупреждающая лампа, а дыхательный аппарат издает звуковой сигнал и вибрирует.



Работа на больших
высотах

Функция самокоррекции изменяет плотность воздуха, позволяя сварщику чувствовать себя комфортно и безопасно работать на большой высоте.



Сменные блоки
фильтров

Пользователь может выбрать другой фильтр в соответствии с различным применением и рабочим окружением.



Широкий диапазон
применений

Респираторы могут использоваться во многих отраслях промышленности, таких как шлифовка, сварка и металлообработка.



Фильтрующий компонент:

Выбирайте различные фильтры по мере необходимости, адаптируемая система помогает экономить средства.



Фильтр для улавливания частиц (фильтр P3)



Газовый фильтр



Фильтр запахов

Два варианта батарей:

Легкая литий-ионная батарея, уменьшает вес системы PAPR. Быстрая зарядка экономит время и повышает эффективность.



Стандартная аккумуляторная батарея с быстрой зарядкой



Расширенная аккумуляторная батарея с быстрой зарядкой

Производительность батареи для различных вариантов применения

№	Тип батареи		Тип фильтра		Ск-сть воз. потока		Время работы батареи	
	Стандарт	Расшир.	Частицы	Газ	170+л/мин	210+л/мин	Требование EN12941	TECMEN Performance
1	✓		✓		✓		4 часа	9 часов
2	✓		✓			✓	4 часа	5-6 часов
3	✓		✓	✓	✓		4 часа	6 часов
4	✓		✓	✓		✓	—	3-4 часа
5		✓	✓		✓		4 часа	15 часов
6		✓	✓			✓	4 часа	9 часов
7		✓	✓	✓	✓		4 часа	11 часов
8		✓	✓	✓		✓	4 часа	7.5 часов

СЕРИЯ FREFLOW™ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

АССОРТИМЕНТ



Защита органов
дыхания

Воздухоочистительный респиратор FreFlow™ может соответствовать различным типам PAPR

Технические характеристики респиратора

Скорость воздушного потока	Тип батареи	Время зарядки	Срок службы батареи	Эффективность фильтра	Рабочая температура	Температура хранения	Масса (PAPR +батарея)
Минимальная проектная скорость воздушного потока, установленная изготовителем: 165 + л/мин (5,8 + куб. фут/мин) Низкая скорость: 170 + л/мин (6 + куб. фут/мин) Выс. скорость: 210 + л/мин (7,4 + куб. фут/мин)	Перезарядяемая аккумулятор литий-ионный	Стандартная батарея: час(а) Расширенная батарея: час(а)	550 зарядок	99,97%	От -4°F до 140°F (от -20°C до 60°C)	От -4°F до 113°F (от -20°C до 45°C)	1020 г

Сварочная маска с PAPR

FreFlow™ V

FreFlow™ V1

Высший оптический класс 1/1/1/1



Простота в эксплуатации



Эргономичная конструкция



Высокая ударопрочность



Гибкая регулировка



Широкая область применения



Удобный переключатель сварки / зачистки



Запатентованный наголовник



Работа с фильтрующим респиратором с принудительной подачей воздуха



CE AS/NZS National Institute for Occupational Safety and Health NIOSH

* Дополнительные сведения о сварочной маске см. на стр. 20

FreFlow™ V3

Высший оптический класс 1/1/1/1



Простота в эксплуатации



Регулируемый подшлемник



Эргономичная конструкция



Высокая ударопрочность



Широкая область применения



Запатентованный наголовник



Работа с фильтрующим респиратором с принудительной подачей воздуха



Боковое стекло



CE AS/NZS National Institute for Occupational Safety and Health NIOSH

* Дополнительные сведения о сварочной маске см. на стр. 22

Сварочный щиток с
респиратором

FreFlow™ G

GVH111

СОХРАНЯЙТЕ ПРОДУКТИВНОСТЬ ДЫШИТЕ СВОБОДНО

Новый дизайн респираторного лицевого щитка, легкий вес, сбалансированность, полная защита органов дыхания / глаз / лица / слуха. Отлично подходит для широкого спектра промышленных применений.



Защита органов
дыхания

Характеристики продукта



Встроенная защита

Обеспечение множественной защиты органов дыхания / глаз / лица / слуха, простота в эксплуатации.



Встроенная регулировка направления воздуха

Встроенный двухскоростной воздушный дефлектор позволяет регулировать воздушный поток внутри щитка для максимального комфорта.



Высокая четкость обзора

Отсутствие искажений, широкий обзорный угол с высочайшей оптической четкостью. Имеются противотуманные стекла и стекла с защитой против царапин.



Регулируемый наголовник

Удобный наголовник с трещеткой с 6 точками регулирования подходит для различных форм головы



Хорошо подогнанное лицевое уплотнение

Водонепроницаемая и огнестойкая ткань. Высокие характеристики уплотнения для блокировки пыли, обеспечивающие микроположительное давление внутри щитка.



Широкая область применения

Подходит для зачистки, пескоструйной обработки и т.д. различного промышленного применения.

Дополнительные аксессуары

▶ Откидное стекло с 5 уровнем затемнения



- Откидное стекло с 5 уровнем затемнения
- Подходит для резки / зачистки

▶ Шумоподавляющие защитные наушники



- Эффективное подавление шума
- Удобное ношение

▶ Коммуникационные шумоподавляющие наушники



- Четкая и эффективная беспроводная связь
- Удовлетворение потребности в снижении шума

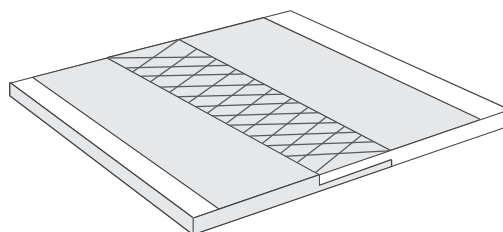
Респираторный капюшон

FreFlow™ H

ПЫЛЕЗАЩИТНЫЙ КАПЮШОН FreFlow™ H1/H2

ШИРОКИЙ ОБЗОР ДЫШАЩИЙ И ПЫЛЕНЕПРОНИЦАЕМЫЙ

Легкая специальная ткань, инновационный дизайн, дышащая, пыленепроницаемая и антистатическая. Сочетается с FreFlow™ PAPR, обеспечивая полную защиту от пыли.



Технология ультразвукового шва

При сшивании ультразвуковой сваркой обеспечиваются характеристики высокой интенсивности и длительный срок службы.



Ультразвуковая
сварка



Полноразмерная
область
просмотра



Малый
вес



Регулируемый
наголовник



FreFlow™ H1

CE  NIOSH



FreFlow™ H2

CE  NIOSH

ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЙ КАПЮШОН **FreFlow™ H3**

С ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ЗАЩИТЫ ОТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Легкий и удобный в носке, полная защита для шеи и плеч



Ультразвуковая пайка



Полноразмерная область просмотра



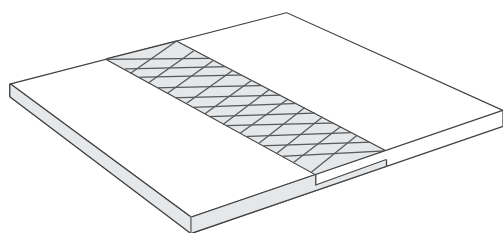
Малый вес



Множественная защита



Регулируемый наголовник



Защита органов
дыхания

Ультразвуковая технология термосварки швов

Осуществляется при помощи ультразвуковой сварки и технологии термосварки, с высокой интенсивностью и более длительным сроком службы.



Спецификация

Модель продукта	FreFlow™ H1	FreFlow™ H2	FreFlow™ H3
Описание продукта	Пылезащитный капюшон	Пылезащитный капюшон с защитой головы и шеи	Химически стойкий капюшон
Вес	120 г	150 г	200 г
Утвержденный стандарт	EN 12941	EN 12941	EN 12941
Область применения	Пылевые среды без необходимости защиты шеи и плеч, рабочие условия с низкими требованиями химической защиты	Пылевые среды с необходимостью защиты шеи и плеч, рабочие условия с низкими требованиями химической защиты	Пылевые и твердые среды, жидкие химические среды
Промышленность применения	Лаборатории, фармацевтическая промышленность, пищевая промышленность, производство батарей, полупроводниковая промышленность, производство электроники, обработка поверхности (шлифовка)	ЛКП, ветроэнергетика, лаборатории, фармацевтическая промышленность, пищевая промышленность, производство батарей, полупроводниковая промышленность, производство электроники, обработка поверхностей (полировка)	Нефтехимическая промышленность, гальваника, фармацевтическая промышленность, электронная промышленность, переработка сельскохозяйственных химикатов, переработка опасных отходов



АКСЕССУАРЫ



Носимые принадлежности



Сменные аксессуары



Аксессуары для хранения



Адаптеры для касок

Носимые принадлежности



Защита шеи от брызг

- Защита шеи
- Помогает защитить шею пользователя от сварочных искр и брызг
- Прочный и долговечный кожаный материал
- Устойчивость к истиранию и пламени



Сварочный фартук

- 100% хлопок
- Маленький карман на груди
- Моющийся, огнестойкий
- Регулируемая талия



Защита головы от брызг

- Хорошо подходит для потолочной сварки, сварки на стройке и в полевых условиях и т.д.

Спецификация	
Описание продукта	Удлиненный капюшон для сварочной маски
Материал	Огнестойкий хлопок, моющийся и прочный
Применение	Защита головы, ушей и шеи от брызг и ожогов при сварке



Размер Модель	Окружность ладони	Длина
WG-35	10 ~ 11 дюймов (26 ~ 28 см)	13 ~ 14 дюймов (33 ~ 35,5 см)
WG-45		17 ~ 18 дюймов (43,2 ~ 45,8 см)

Сварочные перчатки

- Наружная оболочка изготавливается из жаропрочной и износостойкой
- воловьей кожи класса А
- Хлопковая саржевая подкладка для впитывания пота



Бандана

- Мягкая с высокой воздухопроницаемостью
- Огнестойкая

Сменные аксессуары



Внешние и внутренние защитные стекла

- Защитные стекла – ударопрочные, термостойкие, устойчивые к царапинам, могут защитить фильтр с автоматическим затемнением от сварочных брызг. Кроме того, это могут значительно увеличить срок службы светофильтра



ДИОПТРИЧЕСКИЕ ЛИНЗЫ

- 1,00 диоптрия
- 1,25 диоптрии
- 1,50 диоптрии
- 1,75 диоптрии
- 2,00 диоптрии
- 2,25 диоптрии
- 2,50 диоптрии
- 2,75 диоптрии



Наголовник

- Многоточечное регулируемое наголовное крепление
- Сбалансированная конструкция
- Максимальный комфорт



Накладка на оголовье от пота

- Удобная и безопасная огнестойкая мягкая повязка

Аксессуары для хранения



Мешок для сварочной маски

- Мягкий защитный материал
- Подходит для большинства сварочных шлемов



Сумка для сварочной маски и PAPR

- Вместительная
- Устойчивость к истиранию
- Длительный срок службы

Адаптеры для каски



Адаптер каски для сварочной маски

- Подходит для касок всех типов
- Легкая сборка



Адаптер для лицевого щитка

- Подходит для касок всех типов
- Легкая сборка

泰克曼(南京)电子有限公司
TECMEN ELECTRONICS CO., LTD.

Адрес: No.21 North Liuzhou Road,
Nanjing 210031, Jiangsu, CHINA (Китай)
Тел.: 0086 (25) 85551955 85551958
Факс: 0086 (25) 85551933
Email: tecmen@tecmen.cn
Вебсайт: www.tecmen.com