

СВАРОЧНЫЕ МАСКИ С АВТОМАТИЧЕСКИМ СВЕТОФИЛЬТРОМ



Международный эксперт по средствам индивидуальной защиты





TECMEN

TEC

TECMEN



СОДЕРЖАНИЕ

04/ О нас

Профиль компании	04
Деятельность	06
Сертификаты	08

10/ Защита глаз и лица

Сварочные маски с автоматическим затемнением	10
Технология Realens™	12
Характеристики	14
Модели масок	16
ADF 615, ADF 735	18
ADF 715, ADF 730, ADF 740, ADF 800	20
ADF 815, ADF 820, ADF 825	22
ADF 930, TM 1000	24

26/ Защита органов ДЫХАНИЯ

Блок с принудительной подачей воздуха	29
Ассортимент	31
Сварочные маски с PAPR	32
Сварочный щиток с PAPR	33

34/ Респираторы

Респиратор полумаска. Серия 5000	35
Респиратор полнолицевой. Серия 7000	36
Характеристики фильтрующих элементов	37

38/ Аксессуары

Аксессуары	38
------------------	----



 **TECMEN**

MEN

РАЗРАБОТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

TECMEN является самым профессиональным и надежным китайским производителем и экспортером, исследующим, разрабатывающим и производящим полный спектр автотемняющихся 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).



2023

2010

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

2012

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

2017

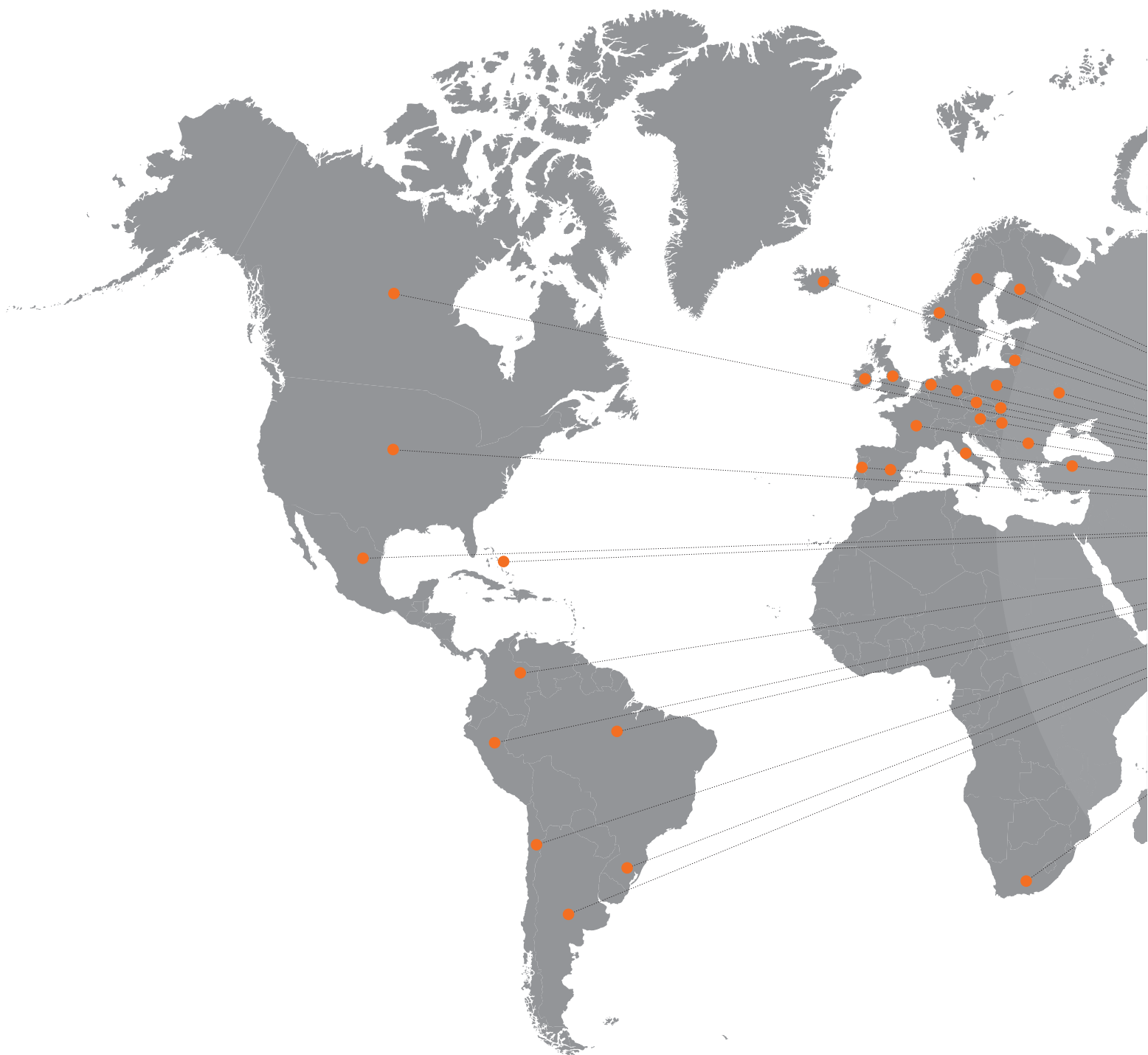
Зона высоко-технологического развития на государственном уровне, первая партия высокотехнологичных предприятий в Новой области Цзянбэй, Нанкин.

2018

Сотрудничество с большинством ведущих сварочных компаний по всему миру.

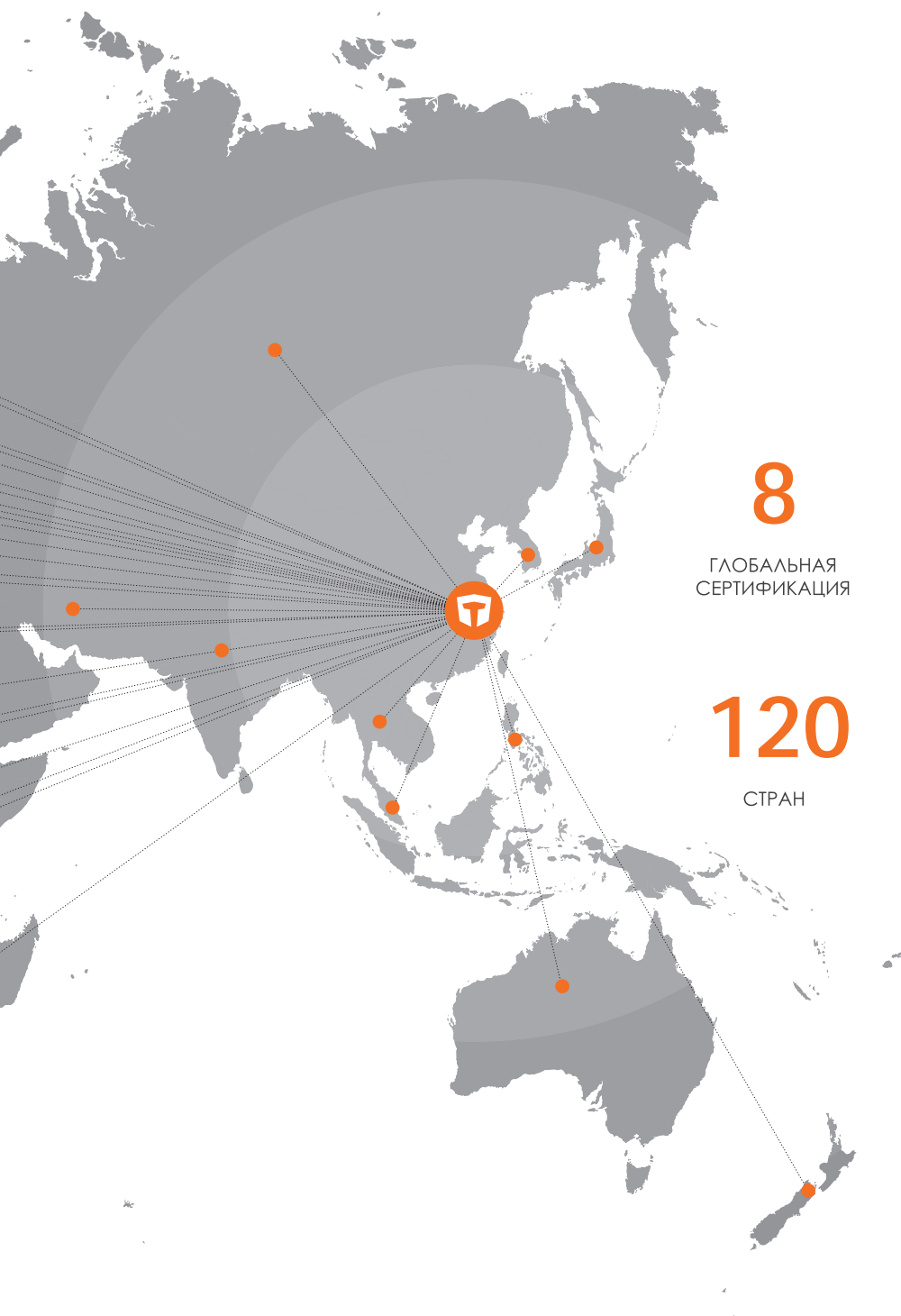
2021

Расширение ассортимента средств индивидуальной защиты для более широкого применения в различных отраслях промышленности.



ГЛОБАЛЬНЫЕ ПОСТАВКИ

Компания ТЕСМЕН 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

39 ЛЕТ

ИСТОРИЯ

120

СТРАН

ISO 9001

СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ
КАЧЕСТВО

ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ ОТРАСЛИ

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



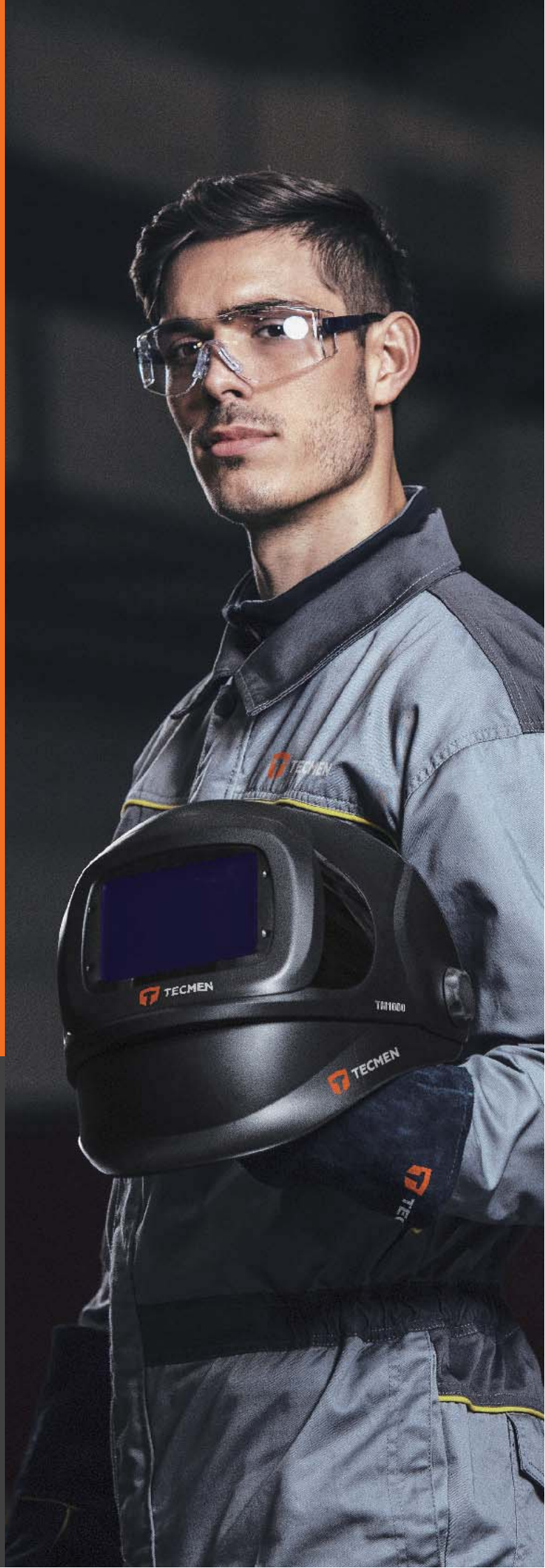
Фильтр с автоматическим
затемнением "Realens™
Technology"



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 ТЕСМЕН с оригинальной технологией "Realens™ Technology", обеспечивающей оптический класс DIN "1/1/1/1" – наивысший оптический уровень защиты. Сварочные маски ТЕСМЕН 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 ТЕСМЕН 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 TЕСMEN 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.



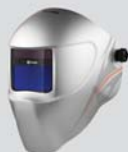






ЗОШИТКА ГЛАЗІВ І ЛИЦЦЯ

МОДЕЛИ МАСОК

	Профессиональная серия			Индустриальная серия	
	Обеспечение максимальной защиты во всех основных режимах работы			Обеспечение максимальной защиты в самых сложных рабочих режимах	
Модель	ADF 300 	ADF 615 	ADF 735 	ADF 715 	ADF 730 
Размер смотрового окна	98x40 мм	96x40 мм	96x53 мм	97x47 мм	95x62 мм
Диапазон регулировок затемнения	DIN 9~13			DIN 9~13	DIN 5~8 / 9~13
Сертификация	DIN EN 379:2009 (TÜV, Германия) TP TC 019/2011 (Россия)			DIN EN 379:2009 (TÜV, Германия) TP TC 019/2011 (Россия)	
TIG-рейтинг	≥ 10 A		≥ 5 A	≥ 2 A	
Время включ. (затемнения)	0,1 мсек	0,0625 мсек		0,04 мсек	
Оптический класс	1 / 1 / 1 / 2			1 / 1 / 1 / 2	1 / 1 / 1 / 1
Светлое состояние	DIN 4		DIN 3	DIN 2,5	DIN 4
Количество датчиков	2		4	2	4
Защита от УФ- и ИК-излучений	Максимальная защита DIN 16 в любое время			Максимальная защита DIN 16 в любое время	
Материал щитка	Ударопрочный пластик			Ударопрочный пластик	
Контроль затемнения	Внешний			Внешний	
Контроль чувствительности	Низкая - Высокая, с использованием ручки бесступенчатой регулировки			Низкая - Высокая, с использованием ручки бесступенчатой регулировки	
С темного на светлое	0,25 ~ 0,45 с <быстрое>; 0,65 ~ 0,80 с <медленное>	0,1 ~ 1,0 с С использованием ручки бесступенчатой регулировки		0,1 ~ 1,0 с С использованием ручки бесступенчатой регулировки	
Вкл / Выкл питания	Автоматическое включ./выключ.			Автоматическое включ./выключ.	
Источник питания	Фотоэлемент	Фотоэлемент, сменная батарея		Фотоэлемент, сменная батарея	
Тип батареи	Нет	1 x AAA	1 x CR2450	1 x CR2450	
Длительность работы батареи	Нет	2500 часов	3000 часов	4000 часов	2600 часов
Индикатор высокого / низкого заряда батареи	Нет	Да		Да	
Режим зачистки	Нет	Да		Да	
Рабочая температура	-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)	
Вес	435 г	440 г	470 г	440 г	445 г
Применимость в разных режимах сварки	SMAW, MMA, MIG, MAG, AC/DC, Импульс, Плазменная резка	SMAW, MMA, TIG, MIG, MAG, AC/DC, Импульс, Плазменная резка		SMAW, MMA, TIG, MIG, MAG, AC/DC, Импульс, Плазменная резка	

Индустриальная серия

Обеспечение максимальной защиты в самых сложных рабочих режимах

ADF 740	ADF 800	ADF 815	ADF 820	ADF 825	ADF 930	TM 1000
						
96x46,5 мм	97x62 мм	97x62 мм	95x85 мм	97x62 мм	107x75 мм	107x75 мм
DIN 4~8 / 8~12	DIN 9~13	DIN 5~8 / 9~13				
DIN EN 379:2009 (TÜV, Германия) TP TC 019/2011 (Россия)						
≥ 5 A			≥ 2 A			
0,04 мсек						
1 / 1 / 1 / 2			1 / 1 / 1 / 1			
DIN 2	DIN 2.5	DIN 4				
4						
Максимальная защита DIN 16 в любое время						
Ударопрочный пластик						
Внутренний				Внутренний, цифровой дисплей управления		
Низкая - Высокая, цифровой дисплей управления	Низкая - Высокая, с использованием ручки бесступенчатой регулировки			Низкая - Высокая, цифровой дисплей управления		
≥ 0,05 ~ 0,1 с Цифровой дисплей управления	0,1 ~ 1,0 с С использованием ручки бесступенчатой регулировки			0,1 ~ 1,0 с Цифровой дисплей управления		
Автоматическое включение/выключение				Ручное вкл/выкл, автовыключ.		
Фотоэлемент, сменная батарея						
1 x CR2450	2 x CR2450		1 x CR2450	2 x CR2450		
4000 часов	4000 часов		2200 часов	4000 часов	2800 часов	
Да				Цифровая индикация		
Да						
-10°C ~ +55°C (14°F ~ 131°F)						
-20°C ~ +70°C (-4°F ~ 158°F)						
450 г	490 г	490 г	490 г	490 г	520 г	607 г
SMAW, MMA, TIG, MIG, MAG, AC/DC, Импульс, Плазменная резка						

Щиток из **высокопрочного нейлона** не выделяющего вредных веществ при нагреве во время сварочного процесса

Постоянная защита от ИК- и УФ-излучений 16 DIN

Высокая скорость срабатывания **0,0625 мс** – для полноценной защиты глаз

Полное соответствие европейскому стандарту по защите глаз при сварке **DIN EN 379:2009**, подтверждённое сертификатом лаборатории **TÜV Rheinland Group, Германия**

Сертификат на соответствие требованиям **ТР ТС 019/2011** «О безопасности средств индивидуальной защиты» при проведении сварочных работ



РУЧНАЯ
ДУГОВАЯ
СВАРКА



СВАРКА



TIG



ПОД
ФЛЮСОМ



ПЛАЗМА



ЗАЧИСТКА

Сварочные маски с автоматическим затемнением

ADF 300

ADF 615

ADF 735



Защита глаз и лица

ЛЕГКОВЕСНОСТЬ 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. Маски экономичны и практичны, надежны в использовании и обеспечивают полную защиту сварщика.



Простота в эксплуатации



Регулируемый подшлемник



Эргономичная конструкция



Высокая ударопрочность



Широкая область применения



Удобный переключатель сварки/зачистки

Фильтр с автоматическим затемнением

**Быстрое переключение 0,0625 мс
(у модели ADF 300 – 0,1 мс)**

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

Оптический класс 1/1/1/2



Быстрое затемнение



Гибкая регулировка
(только для ADF 615, ADF 735)



Независимая работа



Сменная батарея
(только для ADF 615, ADF 735)



Индикатор низкого заряда батареи
(только для ADF 615, ADF 735)



ADF 300



ADF 615



ADF 735

Оптическая характеристика светофильтра 1/1/1/1 (ADF 730) - идеальный обзор без дефектов и искажений исключает перенапряжение глаз при использовании маски

Надежное и комфортное 4-х точечное оголовье обеспечивает оптимальную развесовку и четкую фиксацию

4 встроенных независимых датчика дуги – своевременное срабатывание светофильтра при любых режимах сварки и уровне освещенности

Расширенный диапазон затемнения 5-13 DIN подходит для любых типов сварки и резки

Постоянная защита от ИК- и УФ-излучений 16 DIN

Технология «Realens™» – отличная четкость и цветопередача изображения во всём рабочем диапазоне светофильтра

Исключительная скорость срабатывания 0,04 мс – для максимальной защиты глаз

TIG рейтинг 2A (AC/DC) обеспечивает стабильное срабатывание светофильтра в самых сложных режимах работы – малые сварочные токи, импульсная сварка, неустойчивое горение дуги

Щиток из высокопрочного нейлона не выделяющего вредных веществ при нагреве во время сварочного процесса

Защитный экран «Anti-heat» из специального алюминиевого сплава отражает до 30% тепла – повышает комфорт оператора, увеличивает стабильность работы и срок службы светофильтра

Полное соответствие европейскому стандарту по защите глаз при сварке **DIN EN 379:2009**, подтвержденное сертификатом лаборатории **TÜV Rheinland Group, Германия**

Сертификат на соответствие требованиям TR TC 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» при проведении сварочных работ



РУЧНАЯ
ДУГОВАЯ
СВАРКА



СВАРКА



TIG



ПОД
ФЛЮСОМ



ПЛАЗМА



ЗАЧИСТКА

Сварочные маски с автоматическим затемнением

ADF 715
ADF 730
ADF 740
ADF 800



Защита глаз и лица

ПРОМЫШЛЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Благодаря усовершенствованной конструкции наголовника, данные модели значительно снижают усталость глаз/головы/шеи. Высший оптический класс 1/1/1/1 (ADF 730) обеспечивает четкое изображение высокого разрешения и наилучшую защиту глаз.



Простота в эксплуатации



Регулируемый подшлемник



Эргономичная конструкция



Высокая ударопрочность



Широкая область применения



Удобный переключатель сварки/зачистки

Светофильтры с автоматическим затемнением "Realens™"

Четыре независимых датчика дуги

Четыре независимых датчика дуги (кроме ADF 715), отличная производительность, идеально подходит для любой задачи



Быстрое затемнение



Гибкая регулировка



Независимая работа



Сменная батарея



Индикатор низкого заряда батареи



ADF 715 (2 датчика)



ADF 730



ADF 740



ADF 800

Оптическая характеристика светофильтра

1/1/1/1 - идеальный обзор без дефектов и искажений исключает перенапряжение глаз при использовании маски

Защитный экран "Anti-heat"

из специального алюминиевого сплава отражает до 30% тепла – повышает комфорт оператора, увеличивает стабильность работы и срок службы светофильтра

Надежное и комфортное 4-х точечное оголовье обеспечивает оптимальную развесовку и четкую фиксацию

TIG рейтинг 2A (AC/DC) обеспечивает стабильное срабатывание светофильтра в самых сложных режимах работы – малые сварочные токи, импульсная сварка, неустойчивое горение дуги

Технология «Realens™» – отличная четкость и цветопередача изображения во всем рабочем диапазоне светофильтра

4 встроенных независимых датчика дуги – своевременное срабатывание светофильтра при любых режимах сварки и уровне освещенности

Щиток из высокопрочного нейлона не выделяющего вредных веществ при нагреве во время сварочного процесса

Исключительная скорость срабатывания 0,04 мс – для максимальной защиты глаз

Постоянная защита от ИК- и УФ-излучений 16 DIN

Расширенный диапазон затемнения 5-13 DIN подходит для любых типов сварки и резки

Полное соответствие европейскому стандарту по защите глаз при сварке **DIN PLUS (Промышленное использование) EN 379:2009**, подтвержденное сертификатом лаборатории **TÜV Rheinland Group, Германия**

Сертификат на соответствие требованиям TR TC 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» при проведении сварочных работ



РУЧНАЯ
ДУГОВАЯ
СВАРКА



СВАРКА



TIG



ПОД
ФЛЮСОМ



ПЛАЗМА



ЗАЧИСТКА

Сварочные маски с автоматическим затемнением

ADF 815

ADF 820

ADF 825

БОЛЬШАЯ ЗОНА ОБЗОРА С 4 НЕЗАВИСИМЫМИ ДАТЧИКАМИ

Очень большая зона обзора 95x85 мм (ADF820SG), 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



Защита глаз и лица

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



ADF 815SG

ADF 820SG

ADF 825S

Оптическая характеристика светофильтра

1/1/1/1 - идеальный обзор без дефектов и искажений исключает перенапряжение глаз при использовании маски

Технология «Realens™» – отличная четкость и цветопередача изображения во всём рабочем диапазоне светофильтра

4 встроенных независимых датчика дуги – своевременное срабатывание светофильтра при любых режимах сварки и уровне освещенности

Постоянная защита от ИК- и УФ-излучений 16 DIN

Исключительная скорость срабатывания 0,04 мс – для максимальной защиты глаз

Расширенный диапазон затемнения 5-13 DIN подходит для любых типов сварки и резки

TIG рейтинг 2A (AC/DC) обеспечивает стабильное срабатывание светофильтра в самых сложных режимах работы – малые сварочные токи, импульсная сварка, неустойчивое горение дуги

Надежное и комфортное 4-х точечное оголовье обеспечивает оптимальную развесовку и четкую фиксацию

Щиток из высокопрочного нейлона не выделяющего вредных веществ при нагреве во время сварочного процесса

Полное соответствие европейскому стандарту по защите глаз при сварке **DIN EN 379:2009**, подтвержденное сертификатом лаборатории **TÜV Rheinland Group, Германия**

Сертификат на соответствие требованиям **ТР ТС 019/2011** «О безопасности средств индивидуальной защиты» при проведении сварочных работ



РУЧНАЯ
ДУГОВАЯ
СВАРКА



СВАРКА



TIG



ПОД
ФЛЮСОМ



ПЛАЗМА



ЗАЧИСТКА

Сварочные маски с автоматическим затемнением

ADF 930
TM 1000



Защита глаз и лица

ШИРОКИЙ ОБЗОР. ОТКИДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ (TM 1000)

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



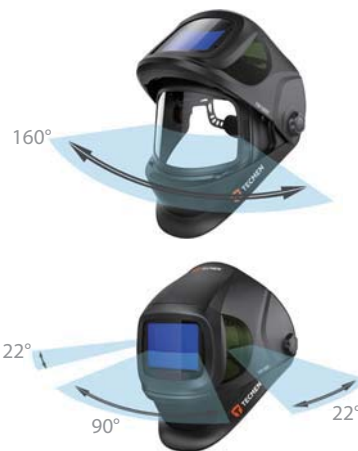
Боковое стекло



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



ADF 950
TM 1000

СЕРИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ



Блок с принудительной
подачей воздуха



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





Зашита органоу
Архана

Эффективность тройной системы фильтрации (префильтр, основной фильтр P3 и газовый фильтр A1B1E1K1) **Тестмен FreFlow V1** превышает **99,97%** – гарантия максимальной защиты от дыма, аэрозолей, газов и пыли при сварке и резке

Регулировка скорости подачи воздуха (170 и 210 л/мин) для максимального комфорта при различной интенсивности работы

Полное соответствие системы подачи воздуха FreFlow V1 европейскому стандарту **по защите органов дыхания EN 12941:1998/A2:2008**, подтвержденное сертификатом лаборатории **INSPEC International, Великобритания**

Сертификат на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» при проведении сварочных работ

Система индикации о загрязнении фильтра и заряда источника питания блока подачи воздуха обеспечивают стабильно высокий уровень защиты органов дыхания



Блок с принудительной подачей воздуха



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.



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 блока принудительной подачи воздуха автоматически регулирует мощность и расход воздуха в зависимости от степени засорения фильтрующего элемента.



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 сверхдопустимого уровня подачи воздуха, автоматически мигает предупреждающая лампа, а дыхательный аппарат издает звуковой сигнал и вибрирует.



Работа на больших высотах

Функция самокоррекции измеряет 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

Блоки с принудительной подачей воздуха могут использоваться во многих отраслях промышленности, таких как шлифовка, сварка и металлообработка

БЛОК С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ ВОЗДУХА



Газовый фильтр

Для предотвращения вдыхания органических, неорганических газов, кислот, аммиака и других вредных газов (A1B1E1K1).

Фильтр предварительной очистки (Префильтр)

Предварительная фильтрация частиц большого диаметра для продления срока службы фильтра P3.

Основной Фильтр

Для предотвращения вдыхания пыли, загрязняющих веществ, мелких частиц, а также других загрязняющих веществ.

Искровой экран (Защита от искр)

Для защиты от искр.

Фильтрующий компонент:

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



Фильтр для улавливания частиц (фильтр P3)



Газовый фильтр



Фильтр запахов (опция)

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 СВАРОЧНЫХ МАСОК С СИСТЕМОЙ PAPR ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

АССОРТИМЕНТ



Защита органов
дыхания

Воздухоочистительный блок может соответствовать различным типам PAPR

Технические характеристики блока подачи воздуха

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)	Перезаряжаемый аккумулятор литий-ионный	Стандартная батарея: час(а) Расширенная батарея: час(а)	550 зарядок	99,97%	-20..+60°C (-4..+140°F)	-20..+45°C (-4..+113°F)	1020 г

Сварочные маски с блоком PAPR

ADF 815 PAPR

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



* Дополнительные сведения о сварочной маске см. на стр. 23

ADF 930 PAPR

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



* Дополнительные сведения о сварочной маске см. на стр. 25

TM 1000 PAPR

Высший оптический класс 1/1/1/1

Откидывающийся светофильтр



Простота в эксплуатации



Регулируемый подшлемник



Эргономичная конструкция



Высокая ударопрочность



Широкая область применения



Запатентованный наголовник



Работа с фильтрующим респиратором с принудительной подачей воздуха



Боковое стекло



* Дополнительные сведения о сварочной маске см. на стр. 25

Сварочный щиток с блоком PAPR

G 10 PAPR

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.



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



РЕСПИРАТОРЫ



Респиратор
полумаска



Респиратор
полнолицевой

СЕРИЯ 5000

Респиратор полумаска с двойным фильтром

Обеспечивает превосходную защиту органов дыхания, применяется в разных отраслях промышленности: шлифовка, окраска, сварка, обработка металла, строительство, фармацевтическое производство, горнодобывающая отрасль.

Продуманная конструкция – крепление оголовья, в затылочной части, дает минимальное давление на голову. Респиратор полумаски серии 5000 хорошо сбалансирован, специально разработан для повышенного комфорта пользователей, пригоден для использования в течение всего рабочего дня.



Низкое сопротивление при входе



Мягкое, комфортное дыхание

Назначение	Обеспечивает защиту от вредных органических газов, паров, пыли и твердых частиц
Вес	110 г

Преимущества

Тонкий материал маски обеспечивает хороший обзор и плотное прилегание к лицу

Звуковая мембрана дает хорошую слышимость при разговоре

Клапан выдоха эффективно отводит тепло и влагу, облегчает дыхание

Передняя крышка легко открывается и прочищается



Эластичный, прозрачный, долговечный силикон не раздражает кожу, не пропускает воду и воздух

Низкое сопротивление при дыхании: сопротивление при вдохе менее 15Па; сопротивление при выдохе менее 35Па

Застежка с надежным фиксатором, эластичной регулируемой лентой, обеспечивает стабильное крепление и комфорт



СЕРИЯ 7000

Респиратор полнолицевой с двойным фильтром

Обеспечивает эффективную защиту органов дыхания, зрения, лица от воздействия вредных газов, паров и аэрозолей. Применяется в разных отраслях промышленности при шлифовке, окраске, сварке, обработке металла, строительстве, медицине. Большое поликарбонатное стекло устойчиво к царапинам, ударам и к химическому воздействию. Обеспечивает прекрасный панорамный обзор.

Продуманная конструкция – крепление оголовья в затылочной части дает минимальное давление на голову. Конструкция двойных фильтров минимизирует сопротивление при дыхании, специальный клапан снижает накопление тепла и влаги, направляет поток выдыхаемого влажного воздуха вниз, предотвращает запотевание смотрового стекла.



Высокие ударопрочные характеристики



Высококачественное защитное стекло



Высокая защита от пыли и проникновения вирусов

Назначение	Обеспечивает защиту от вредных органических газов, паров, пыли и твердых частиц
Вес	445 г

Преимущества

Четырех точечный наголовник, эластичный силикон, простая регулировка

Облегченная конструкция уменьшает усталость пользователя

Клапан выдоха эффективно отводит тепло и влагу, облегчает дыхание

Быстросъемные фильтры, простая разборка, замена и обслуживание



Большое поликарбонатное стекло широкий панорамный обзор, защитная пленка от царапин и запотевания (опция)

Плотное и комфортное прилегание щитка, минимальное давление на лицо пользователя

Пылезащитные и газозащитные фильтры, в зависимости от требуемого уровня защиты (опция)





Высокоэффективный фильтр для твердых частиц

Высокоэффективные фильтры ТЕСМЕН широко используются при сварке, пайке, газовой резке, литье, добыче полезных ископаемых и т.д., отличаются высокой надежностью и длительным временем работы до замены. Могут использоваться с респираторами серии ТЕСМЕН 5000 и полнолицевыми респираторами серии 7000.


	P101 высокоэффективный фильтр для твердых частиц	Уровень фильтрации KN100	Стандарт GB2626-2006	Подходит для всех видов фильтрации нелетучих частиц. Эффективность $\geq 99.99\%$, не защищает от радиации
	P301 высокоэффективный фильтр для твердых частиц	Уровень фильтрации KP100		Подходит для всех видов фильтрации масляных частиц. Эффективность $\geq 99.99\%$, не защищает от радиации

Фильтр для защиты от органических паров





Газовый фильтр ТЕСМЕН, эргономичный дизайн, легкий, не создает дополнительную нагрузку на шею оператора. Уникальный дизайн обеспечивает длительный срок службы. Может использоваться с фильтром серии N для пыли и газозащиты.

	Противогазовый фильтр G101	Уровень фильтрации P-A-1	Стандарт GB2890-2009	Подходит для защиты от различных органических паров, такие как бензол и органические вещества, схожие по строению, бензин, ацетон, дисульфид углерода, эфир и т.д.
	Предфильтр G301			

Фильтр для защиты от твердых частиц и органических паров

	G501 Фильтр для защиты от твердых частиц и органических паров	Уровень фильтрации Z-A-P3-1	Стандарт GB2890-2009	Подходит для защиты от твердых частиц и различных органических паров, такие как бензол органические вещества, схожие по строению, бензин, ацетон, дисульфид углерода, эфир и т.д., эффективность фильтра $\geq 99.99\%$, не защищает от радиации
---	---	-----------------------------	----------------------	---

Крышка фильтров

	C101 Крышка фильтра	Используется для крепления предфильтра N303
	C103 Крышка фильтра	Используется для крепления предфильтра N305
	C301 Крышка фильтра	Используется для крепления предфильтра N301
	C303 держатель фильтра	Используется для крепления предфильтра N301



АКСЕССУАРЫ



Носимые
принадлеж-
ности



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



Подходит для большинства типов масок



Быстроразъемная и простая установка на шлем, специальная структура из FR-резины



Блокировка окружающего света за шлемом



Защита головы от брызг

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

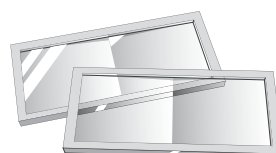
Спецификация	
Описание продукта	Удлинённый капюшон для сварочной маски
Материал	Огнестойкий хлопок, моющийся и прочный
Применение	Защита головы, ушей и шеи от брызг и ожогов при сварке

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, могут значительно увеличить срок службы светофильтра



Диоптрические линзы

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

Сменные аксессуары



Наголовник

- Многоточечное регулируемое наголовное крепление
- Сбалансированная конструкция
- Максимальный комфорт



Накладка на оголовье от пота

- Удобная и безопасная огнестойкая мягкая повязка



Чехол для шланга тканевый

Зарядные устройства



Зарядное устройство для Parq



Зарядное устройство для Parq
увеличенной емкости

Маски ST 100

- Затемнение 10 Din
- Откидной светофильтр
- Размер светофильтра (видимая область): 98x53 мм
- Затемнение (фиксированное): DIN 10 (соответствует C4-C5)
- Защита от ультрафиолетового и инфракрасного излучения: максимальная (DIN 16)
- Соответствует стандартам ANSI Z87.1 и CSA Z94.3



Щиток TM-S1

- Предназначены для защиты лица от искр, выплесков, осколков, обрезков и т.д.
- Визуализация без искажений
- Защита от ультрафиолетовых, инфракрасных и тепловых излучений
- Высокая стойкость к царапинам внешнего стекла
- Внутренняя часть стекла снабжена функцией антизапотевания
- Сертификация CE, ANSI, CSA, AS/NZS



Щиток TM-S2 затемненный

- Предназначены для защиты лица от искр, выплесков, осколков, обрезков и т.д.
- Прозрачность DIN3
- Визуализация без искажений
- Защита от ультрафиолетовых, инфракрасных и тепловых излучений
- Высокая стойкость к царапинам внешнего стекла
- Сертификация CE, ANSI, CSA, AS/NZS



Профессионализм



Качество



Оптимальная
цена



Ассортимент



Сервис



Запчасти

 **Рутектор**

ООО «Рутектор»

109456, Москва, 1-й Вешняковский пр-д, 1с11

8 800 100-00-69 (бесплатные звонки по РФ)

info@rutector.ru www.rutector.ru



Узнайте больше
об ассортименте
бренда Tecmen