



СВАРОЧНЫЕ МАСКИ TECMEN

Средства защиты глаз, лица и органов дыхания при
электродуговой, плазменной и лазерной сварке и резке

Международный эксперт по средствам индивидуальной защиты





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
Модели масок	14
Характеристики	18
ADF 100LW	19
ADF 300, ADF 615, ADF 735	20
ADF 715, ADF 730, ADF 740, ADF 745L, ADF 800	22
ADF 815, ADF 815L, ADF 820, ADF 820L, ADF 825	24
ADF 110L, ADF 930, ADF 930G, ADF 950D-G, TM 1000 ..	26

28/ Защита органов дыхания

Блок с принудительной подачей воздуха	30
Ассортимент	33
Сварочные маски с PAPR	34
Сварочный щиток с PAPR	35

36/ Сварочные очки

Сварочные очки с автоматическим светофильтром Arc-Mask	36
--	----

38/ Аксессуары

Аксессуары	38
------------------	----



РАЗРАБОТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

TECMEN является самым профессиональным и надежным китайским производителем и экспортером, исследующим, разрабатывающим и производящим полный спектр автозатемняющихся 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 автозатемнением (АСФ).

1992

TECMEN - первое поколение масок с автозатемнением (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).



2025

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

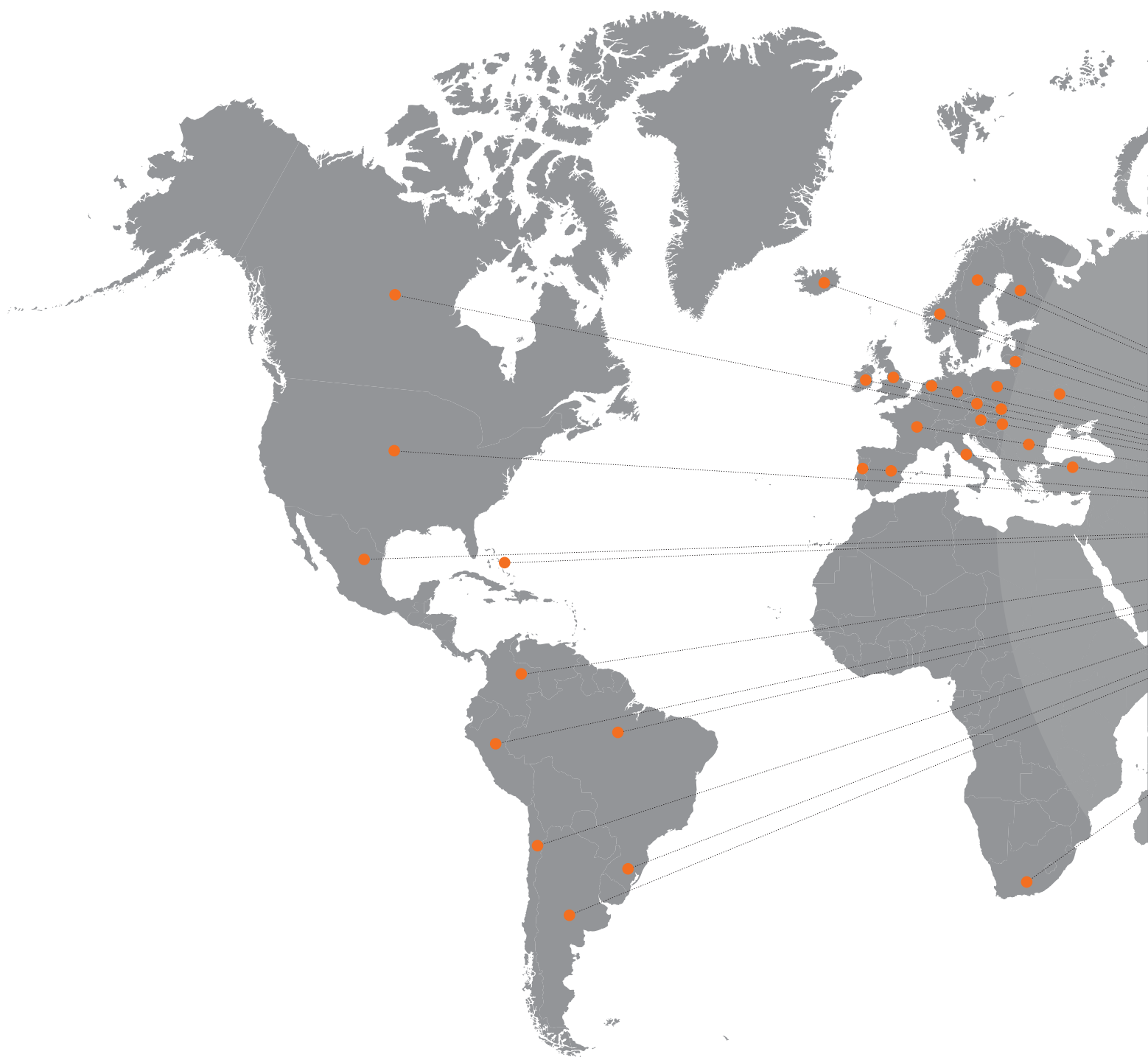
Зона высокотехнологичного развития на государственном уровне, первая партия высокотехнологичных предприятий в Новой области Цзянбэй, Нанкин.

2018

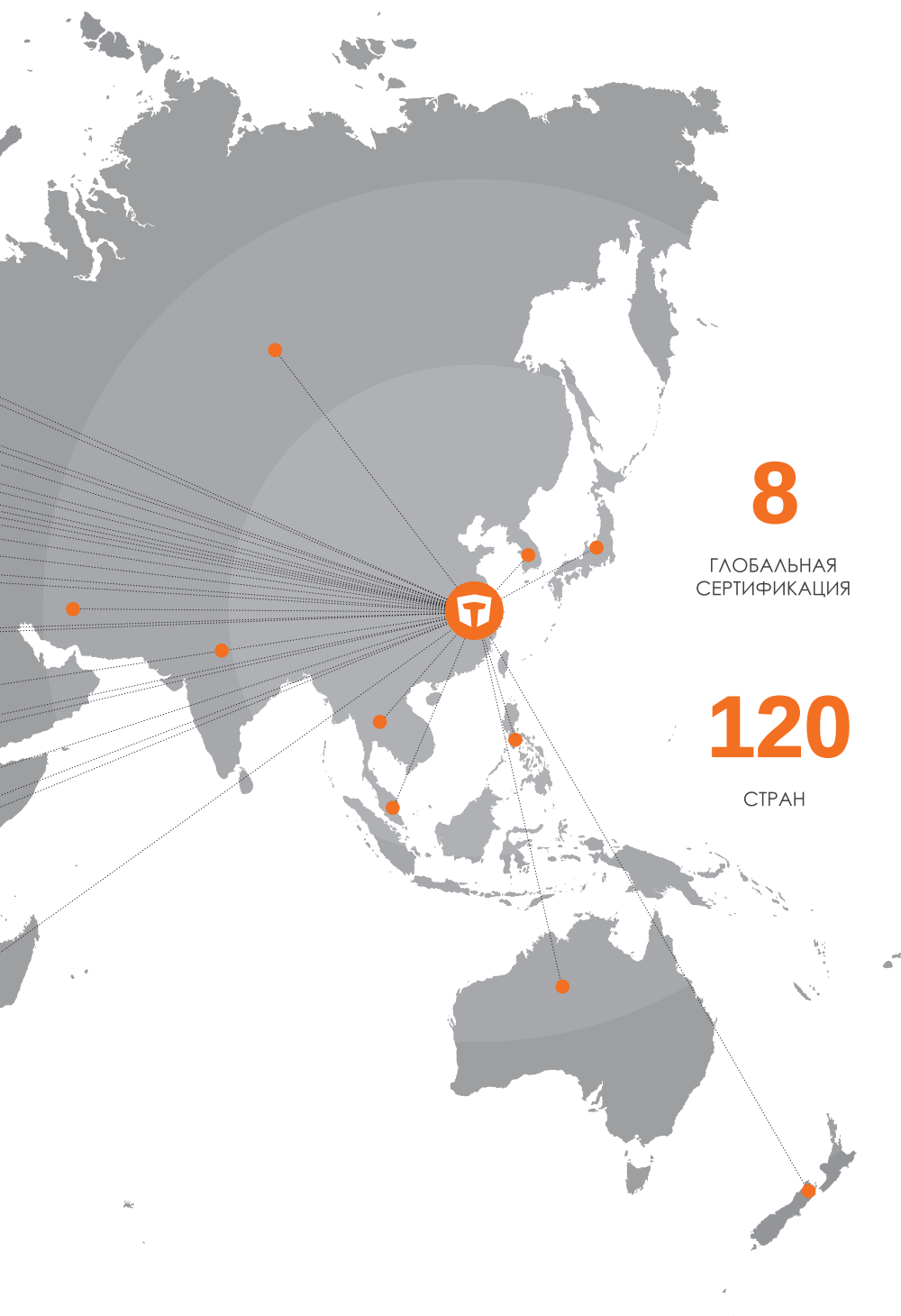
Сотрудничество с большинством ведущих сварочных компаний по всему миру.

2021

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



Компания **TECMEN** 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

40 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 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.

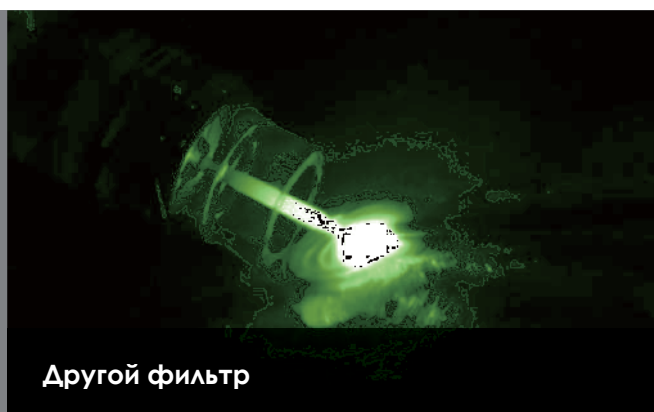


СВЕТЛОЕ СОСТОЯНИЕ



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.

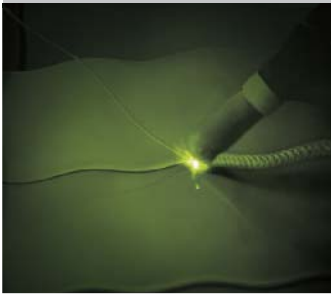
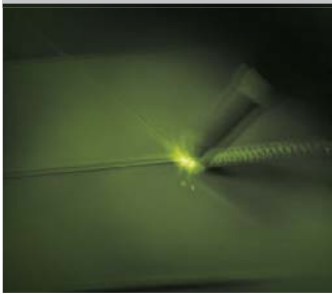
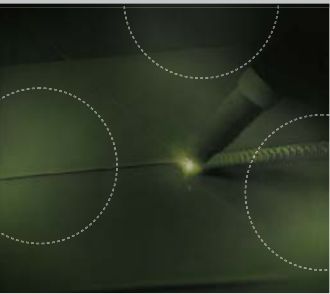
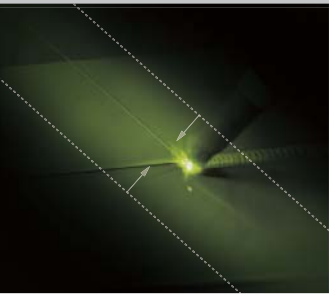
ВЫСОЧАЙШИЙ ОПТИЧЕСКИЙ КЛАСС

1 / 1 / 1 / 1

ЧТО ОЗНАЧАЕТ 1/1/1/1?

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

МОДЕЛИ МАСОК

	Профессиональная серия Обеспечение максимальной защиты во всех основных режимах работы		
Модель	ADF 300 	ADF 615 	ADF 735 
Размер смотрового окна	98x40 мм	96x40 мм	96x53 мм
Диапазон регулировок затемнения	DIN 9~13		
Сертификация	CE, TP TC 019/2011 (Россия)	DIN EN 379:2009 (TÜV, Германия), TP TC 019/2011 (Россия)	
TIG-рейтинг	≥ 10 A	≥ 10 A	≥ 5 A
Время включ. (затемнения)	0,1 мсек	0,0625 мсек	0,0625 мсек
Оптический класс	1 / 1 / 1 / 2		
Светлое состояние	DIN 4	DIN 4	DIN 4
Количество датчиков	2	2	4
Защита от УФ- и ИК-излучений	Максимальная защита DIN 16 в любое время		
Материал щитка	Ударопрочный пластик		
Контроль затемнения	Внешняя, переменная степень затемнения		
Контроль чувствительности	Нет	Низкая - Высокая, с использованием ручки бесступенчатой регулировки	Низкая - Высокая, с использованием ручки бесступенчатой регулировки
С темного на светлое	2 режима: 0.25~0.45с «быстрое» / 0.65 ~ 0.80с «медленное»	0,1 ~ 1,0 с С использованием ручки бесступенчатой регулировки	
Вкл / Выкл питания	Автоматическое включение/выключение		
Источник питания	Солнечная батарея + встроенная, несменная батарея питания	Фотоэлемент, сменная батарея	Фотоэлемент, сменная батарея
Тип батареи	Нет	1 x AAA	1 x CR2450
Длительность работы батареи	Нет	2500 часов	3000 часов
Индикатор заряда батареи	Нет	Да	Да
Режим зачистки	Нет	Да	Да
Рабочая температура	-5°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)		
Вес	457 г	503 г	509 г
Применимость в разных режимах сварки	SMAW, MMA, TIG, MIG, MAG, AC/DC, Импульс, Плазменная резка		

Индустриальная серия

Обеспечение максимальной защиты в самых сложных рабочих режимах

ADF 100LW	ADF 110L	ADF 715	ADF 730	ADF 740
				
96x46,5 мм	100x60 мм	97x47 мм	95x62 мм	96x46,5 мм
DIN 4~8 / 8~12	DIN 9~13	DIN 9~13	DIN 5~8 / 9~13	DIN 4~8 / 8~12
DIN EN 379:2009 (TÜV, Германия), ТР ТС 019/2011 (Россия)				
≥ 2 A	≥ 5 A	≥ 2 A	≥ 2 A	≥ 5 A
0,04 мсек				
1 / 1 / 1 / 2	1 / 1 / 1 / 2	1 / 1 / 1 / 2	1 / 1 / 1 / 1	1 / 1 / 1 / 2
DIN 2	DIN 3	DIN 2.5	DIN 4	DIN 2
2	2	2	4	4
Максимальная защита DIN 16 в любое время				
Ударопрочный пластик				
Внутренний	Внутренний	Внешний	Внешний	Внутренний
Низкая - Высокая, цифровой дисплей управления	Низкая - Высокая, цифровой дисплей управления	Низкая - Высокая, с использованием ручки бесступенчатой регулировки	Низкая - Высокая, с использованием ручки бесступенчатой регулировки	Низкая - Высокая, цифровой дисплей управления
0,1 ~ 1,0 с Ступенчатая регулировка кнопкой	0,05 ~ 1,0 с Ступенчатая регулировка кнопкой	0,1 ~ 1,0 с С использованием ручки бесступенчатой регулировки	0,1 ~ 1,0 с С использованием ручки бесступенчатой регулировки	0,05 ~ 1,0 с Ступенчатая регулировка кнопкой
Автоматическое включение/выключение				
Фотоэлемент, сменная батарея				
1 x CR2450	2 x CR2032	1 x CR2450	1 x CR2450	1 x CR2450
4000 часов	2100 часов	4000 часов	2600 часов	3000 часов
Да				
Да				
-10°C ~ +55°C (14°F ~ 131°F)				
-20°C ~ +70°C (-4°F ~ 158°F)				
627 г	574 г	509 г	520 г	463 г
SMAW, MMA, TIG, MIG, MAG, AC/DC, Импульс, Плазменная резка				

МОДЕЛИ МАСОК (продолжение таблицы)

	Индустриальная серия Обеспечение максимальной защиты в самых сложных рабочих режимах				
Модель	ADF 745L 	ADF 800 	ADF 815 	ADF 815L 	ADF 820 
Размер смотрового окна	100x50 мм	97x62 мм	97x62 мм	94x62 мм	95x85 мм
Диапазон регулировок затемнения	DIN 4~8 / 9~13	DIN 9~13	DIN 5~8 / 9~13	DIN 5~9 / 10~14	DIN 4~8 / 9~13
Сертификация	DIN EN 379:2009 (TUV, Германия), TP TC 019/2011 (Россия)				
TIG-рейтинг	≥ 2A				
Время включ. (затемнения)	0,05 мсек	0,04 мсек	0,04 мсек	0,04 мсек	0,04 мсек
Оптический класс	1 / 1 / 1 / 1	1 / 1 / 1 / 2	1 / 1 / 1 / 1	1 / 1 / 1 / 1	1 / 1 / 1 / 1
Светлое состояние	DIN 2.5	DIN 2.5	DIN 4	DIN 3	DIN 4
Количество датчиков	4				
Защита от УФ- и ИК-излучений	Максимальная защита DIN 16 в любое время				
Материал щитка	Ударопрочный пластик				
Контроль затемнения	Внутренний				
Контроль чувствительности	Низкая-Высокая, цифровой дисплей управления	Низкая - Высокая, с использованием ручки бесступенчатой регулировки	Низкая - Высокая, с использованием ручки бесступенчатой регулировки	Низкая-Высокая, цифровой дисплей управления	Низкая - Высокая, с использованием ручки бесступенчатой регулировки
С темного на светлое	0,1 ~ 1,0 с Ступенчатая регулировка кнопкой	0,05 ~ 1,0 с Ступенчатая регулировка кнопкой	0,1 ~ 1,0 с С использ. ручки бесступенчатой регулировки	0,05 ~ 1,0 с Ступенчатая регулировка кнопкой	0,1 ~ 1,0 с Ступенчатая регулировка кнопкой
Вкл / Выкл питания	Автоматическое включение/выключение				
Источник питания	Фотоэлемент, сменная батарея				
Тип батареи	1 x CR2450	2 x CR2450	2 x CR2450	1 x CR2450	1 x CR2450
Длительность работы батареи	3000 часов	4000 часов	4000 часов	2500 часов	2200 часов
Индикатор заряда батареи	Да				
Режим зачистки	Да				
Рабочая температура	-10°C ~ +55°C (14°F ~ 131°F)				
Температура хранения	-20°C ~ +70°C (-4°F ~ 158°F)				
Вес	532 г	599 г	611 г	561 г	620 г
Применимость в разных режимах сварки	SMAW, MMA, TIG, MIG, MAG, AC/DC, Импульс, Плазменная резка				

Индустриальная серия

Обеспечение максимальной защиты в самых сложных рабочих режимах

ADF 820L	ADF 825	ADF 930	ADF 930G	ADF950D-G	TM 1000
					
95x80 мм	97x62 мм	107x55 мм	107x55 мм	107x75 мм	107x75 мм
DIN 4~8 / 9~13	DIN 5~8 / 9~13	DIN 5~8 / 9~13	DIN 5~8 / 9~13	DIN 4~8 / 9~15	DIN 5~8 / 9~13
DIN EN 379:2009 (TÜV, Германия), TP TC 019/2011 (Россия)					
≥ 2 А					
0,04 мсек					
1 / 1 / 1 / 1	1 / 1 / 1 / 1	1 / 1 / 1 / 1	1 / 1 / 1 / 1	1 / 1 / 1 / 1	1 / 1 / 1 / 1
DIN 2.5	DIN 4	DIN 4	DIN 4	DIN 2.5	DIN 4
4+1	4	4	4	4+2	4
Максимальная защита DIN 16 в любое время					
Ударопрочный пластик					
Внутренний					
Низкая - Высокая, цифровой дисплей управления	Низкая - Высокая, цифровой дисплей управления	Низкая - Высокая, цифровой дисплей управления	Низкая - Высокая, цифровой дисплей управления	Низкая - Высокая, цифровой дисплей управления	Низкая - Высокая, цифровой дисплей управления
0,05 ~ 1,0 с Ступенчатая регулировка кнопкой	0,1 ~ 1,0 с Ступенчатая регулировка кнопкой	0,1 ~ 1,0 с Ступенчатая регулировка кнопкой	0,1 ~ 1,0 с Цифровой дисплей управления	0,04 ~ 1,0 с Ступенчатая регулировка кнопкой, 11 уровней	0,1 ~ 1,0 с Ступенчатая регулировка кнопкой
Автоматическое включ./выключ.	Ручное включение/выключение, автовыключение				
Фотоэлемент, сменная батарея					
1 x CR2450	2 x CR2450	2 x CR2450	2 x CR2450	2 x CR2450	2 x CR2450
2500 часов	2200 часов	2500 часов	4000 часов	4000 часов	2800 часов
Да					
Да					
-10°C ~ +55°C (14°F ~ 131°F)					
-20°C ~ +70°C (-4°F ~ 158°F)					
578 г	602 г	630 г	630 г	650 г	722 г
SMAW, MMA, TIG, MIG, MAG, AC/DC, Импульс, Плазменная резка					

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Умная экономия
заряда батареи



Технология
"Realens™"



Встроенные
независимые
датчики



Быстрая скорость
переключения



Удобное
переключение
в режим зачистки



Гибкая
регулировка



Мощная
теплоизоляция



Сменные
батареи



Предупреждающий
световой сигнал
низкого заряда
батареи



Смешанный
режим «MIX»
(ПРИХВАТКА)



Режим «DARK»
(ТЕМНЫЙ)



Режим
запоминания
«MEM»



Интеллектуальный
режим «SMART»



Постоянная
защита 16 DIN



Высокопрочный
пластик



Светлое
состояние DIN



Защита
от лазерного
излучения



Устойчивость
к воздействию
высоких температур



Запатентованная
конструкция



Расширенный
диапазон
затемнения



BLUETOOTH
(настройка
режимов)



Встроенная
регулировка
воздушного потока



Боковые стекла



Плотное лицевое
уплотнение



НОВИНКА ADF 100LW

Маска для лазерной сварки и резки

ADF 100LW

ПОЛНАЯ ЗАЩИТА ОТ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Маска 100LW специально разработана для защиты пользователя при проведении электродуговой и лазерной сварки/резки. Специальная линза с переменным затемнением обеспечивает полную защиту от прямого лазерного излучения, а также от отражения, дифракции и рассеяния лазерного луча. Кроме того, он обеспечивает защиту от ультрафиолетового и инфракрасного излучения.



Защита
от лазерного
излучения



Высокая
ударопрочность



Устойчивость
к воздействию
высоких
температур



Запатентованная
конструкция



Светлое
состояние DIN



Защита глаз и лица

Эффективная защита от лазерного излучения

Маска 100LW, разработанная в соответствии с требованиями EN207 OD10 при 1064 нм, обеспечивает полную защиту от ожогов глаз, повреждения сетчатки и других тканей.

Превосходная видимость

Оцените исключительную четкость и детализацию с лазерной линзой TECMEN с осветленным состоянием 2 DIN и с переменной степенью затемнения. Превосходная видимость в сочетании с надежной защитой – главная составляющая для безопасной и комфортной работы при проведении сварочных работ.

Интеллектуальная настройка

Номер степени затемнения, задержка и чувствительность — все это легко настраивается с помощью удобной панели со светодиодной индикацией.

Светофильтр с автоматическим затемнением "Realens™"

Цифровой экран

- Режимы сварки / резки / зачистки
- Простота в эксплуатации

Оптический класс 1/1/1/2



ADF 100LW



Быстрое
затемнение



Realens™
Vision



Независи-
мая работа



Сменная
батарея



Индикатор низкого
заряда батареи

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

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. Гибкая регулировка (только для ADF 615, ADF 740L), сменная батарея (кроме ADF 300), индикатор низкого заряда (только для ADF 615, ADF 735), быстрое переключение 0,0625 мс (ADF 615, ADF 735), 0,1 мс (ADF 300).



ADF 300



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



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**, 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 715
ADF 730
ADF 740
ADF 745L
ADF 800

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, ADF 745L) обеспечивает четкое изображение высокого разрешения и наилучшую защиту глаз.

НОВИНКА



Защита глаз и лица

ADF 745L



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 740



ADF 745L



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 815L
ADF 820
ADF 820L
ADF 825

БОЛЬШАЯ ЗОНА ОБЗОРА. 5 НЕЗАВИСИМЫХ ДАТЧИКОВ (МОДЕЛЬ ADF 820L)

Отличный обзор 95x85 мм (ADF820SG, ADF 820L), больше комфорта и безопасности в работе. Широкое смотровое окно позволяет лучше ориентироваться в пространстве. Резко повышается эффективность сварки. В маске ADF 820SG установлено 4 независимых датчика, в модели ADF 820L – 5 датчиков. Расширенный диапазон затемнения 5-14 DIN (ADF 815L).



Простота в эксплуатации
Регулируемый подшлемник
Удобный переключатель сварки/зачистки
Запатентованная конструкция наголовника



ADF 815L



ADF 820L



Светофильтр с автоматическим затемнением "Realens™"

Четкое изображение высокой детализации

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



Быстрое затемнение
Realens™ Vision
Значительная теплоизоляция
Гибкая регулировка
Независимая работа



ADF 815SG

ADF 820SG

ADF 825S

ADF 815L

ADF 820L

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 110L

ADF 930

ADF 930G

внешняя кнопка для зачистки GRIND

ADF 950D-G

внешняя кнопка для зачистки GRIND

TM 1000



Защита глаз и лица

ШИРОКИЙ ОБЗОР. ОТКИДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ (TM 1000, ADF 110L)

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.



Запатентованная конструкция наголовника



Работа с фильтрующим респиратором с принудительной подачей воздуха



Боковое стекло



Эргономичная конструкция



Высокая ударопрочность



ADF 950D-G



ADF 110L

TM 1000

Светофильтр с автоматическим затемнением "Realens™"

Цифровой экран

- Режимы сварки / резки / зачистки
- Функция памяти (только для ADF950D-G)
- Простота в эксплуатации

Оптический класс 1/1/1/1
Оптический класс 1/1/1/2 (ADF 110L)
6 датчиков обнаружения дуги (только для ADF 950D-G)



Быстрое затемнение



Realens™ Vision



Независимая работа



Сменная батарея



Индикатор низкого заряда батареи



ADF 110L



ADF 930G



TM 1000



ADF 950D-G



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.





Эффективность тройной системы фильтрации (префильтр, основной фильтр P3 и газовый фильтр A1B1E1K1) **Тестер 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**, подтверждённое 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.



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 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

Противогазовый фильтр (опция)

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)



Противогазовый фильтр (опция)



Фильтр от 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 возд. 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



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)	1344 г

Сварочные маски с блоком PAPR

ADF 815 PAPR ADF 820 PAPR

Высший оптический класс 1/1/1/1



Простота в эксплуатации



Эргономичная конструкция



Высокая ударопрочность



Гибкая регулировка



Широкая область применения



Удобный переключатель сварки/защитки



Запатентованный наголовник



Фильтрующий респиратор с принудительной подачей воздуха



ADF 815 PAPR



ADF 820 PAPR

CE AS/NZS NIOSH

* 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



Фильтрующий респиратор с принудительной подачей воздуха



Боковое стекло



CE AS/NZS NIOSH

* 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



Фильтрующий респиратор с принудительной подачей воздуха



Боковое стекло



CE AS/NZS NIOSH

* 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. Отлично подходит для широкого спектра промышленных применений.



Защита органов
дыхания

Дополнительные аксессуары

- ▶ Защитное стекло
с затемнением 5 DIN.
Подходит для резки / зачистки



Характеристики продукта



Встроенная защита

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



Регулируемый наголовник

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



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.



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.

Оптическая характеристика светофильтра 1/1/1/1 - идеальный обзор без дефектов и искажений исключает перенапряжение глаз

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

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

Надежное и комфортное крепление обеспечивает комфорт и четкую фиксацию

Постоянная защита от ИК- и УФ-излучений 16 DIN

Внутреннее стекло с антизапотеванием

Дополнительные каналы принудительной вентиляции в зоне смотрового стекла

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

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

Компактный дизайн для проведения сварочных работ в ограниченном пространстве. Габариты: 187x75x82 мм, площадь смотрового стекла: 47 см²

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

Возможно использовать очки вместе со строительными касками, очками для зрения, респираторами-полумасками

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

СВАРОЧНЫЕ ОЧКИ



Сварочные очки
с автоматическим
светофильтром



ТЕСМЕН

ARC-MASK

Сварочные очки с автоматическим светофильтром

Новинка от компании TECMEN – универсальные, легкие, комфортные сварочные очки с автоматическим светофильтром Tecmen ADF – Arc-Mask, с наивысшим оптическим классом 1/1/1/1, широким углом обзора. Предназначены для постоянной максимальной защиты глаз, особенно, при проведении работ в ограниченном пространстве.



Степень затемнения в светлом состоянии составляет **3,5 DIN**. Технология "Real Lens" обеспечивает наилучшую цветопередачу и минимальные искажения. Также, очки возможно использовать в режиме зачистки **GRIND** (выключение автозатемнения, происходит легким нажатием кнопки сверху защитной оправы). Можно прямо в очках производить зачистку сварных соединений, не снимая их.



Все основные настройки сварочных очков собраны в единый **блок регулировок с цифровым управлением и вынесены на внешнюю левую сторону**. Выбор режимов работы, регулировка степени затемнения, чувствительности, задержка высветления, тестовый режим, теперь всегда под рукой.



Расширенный диапазон затемнения 5-13 DIN позволяет использовать очки в различных сварочных режимах:



MMA



MIG/MAG
(Импульс)



TIG
(Импульс)



Сварка
под флюсом



Плазменная
резка



Зачистка
Grind

4 встроенных, независимых датчика обнаружения дуги обеспечивают высокую скорость срабатывания светофильтра и надежную защиту глаз при работе в разных пространственных положениях и уровне освещенности. Светофильтр имеет **увеличенное смотровое окно – 47см²**, что создает дополнительное удобство и комфорт при работе.



Скорость срабатывания светофильтра составляет всего **0,04 мсек** – это высокий уровень, соответствует мировым стандартам, дает уверенность в том, что светофильтр работает моментально, и глаза сварщика будут надежно защищены. То же самое можно сказать и про **ТИГ рейтинг, равный 2А**. Тиг рейтинг – минимальный ток, при котором светофильтр надежно срабатывает в процессе аргодуговой сварки. Чем меньше этот показатель, тем лучше. Считается, что именно этот параметр определяет надежность срабатывания светофильтра.

Срок службы светофильтра не ограничен, используется **сменная, литиевая батарея типа CR2450**. Перед началом выполнения работ можно проверить работоспособность светофильтра, для этого, на блоке управления предусмотрена **кнопка "ТЕСТ" и индикатор низкого заряда батареи**.

Эргономичный дизайн сварочных очков, идеально повторяет контуры лица и глаз, легкий вес в сочетании с мягким резиновым креплением, дают минимальное давление на голову в затылочной части и добавляют комфорта в течение всего рабочего дня. Очки выполнены из ударопрочного пластика, который не выделяет вредных веществ при нагреве корпуса во время сварки и защищает от ультрафиолетового излучения. Специально спроектированные воздушные каналы, предотвращают запотевание внутреннего смотрового стекла, а плотное прилегание маски к контуру лица, предотвращает попадание пота внутрь области глаз.



АКСЕССУАРЫ



Носимые
принадлеж-
ности



Сменные
аксессуары



Аксессуары
для хранения



Адаптеры
для касок



TECMEN

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.

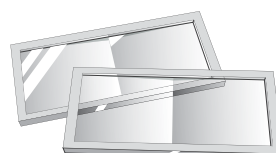
Спецификация	
Описание продукта	Удлиненный капюшон для сварочной маски
Материал	Огнестойкий хлопок, моющийся и прочный
Применение	Защита головы, ушей и шеи от брызг и ожогов при сварке

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



Полный комплект



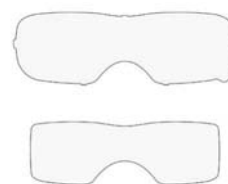
Защита головы и шеи, устойчивая к истиранию и искрам



Защита лица,
ударопрочный пластик



Фонарь на батарейках,
для подсвечивания зоны
сварки перед началом
сварочного процесса



Внутренние и внешние
сменные защитные
стекла

ПРОФЕССИОНАЛИЗМ — КАЧЕСТВО — ОПТИМАЛЬНАЯ ЦЕНА — СЕРВИС — ЗАПЧАСТИ

