

**e3000**

**optrel**  
swiss made 



**Пристегните ремни и сделайте  
глубокий вдох!**

# e3000



## e3000 Средство Индивидуальной Защиты Органов Дыхания

### Самый высокий класс безопасности

В суровых условиях окружающей среды с дымом, пылью и гарью обязательным является наличие высокоэффективной системы защиты для сохранения трудоспособности и здоровья сварщика. e3000 в сочетании со всеми совместимыми шлемами optrel обеспечивает максимальный класс защиты TH3 по EN 12941.



### Улучшенный комфорт

Трехступенчатое регулирование воздушного потока от 150 до 250 л/мин. в сочетании со шлемами обеспечивает индивидуальное комфортное распределение воздуха. Максимальный уровень в 250 л/мин оказывает охлаждающее действие даже в самых жарких условиях. Это позволяет сварщику быть сконцентрированным на работе, снижая утомление вызываемое повышенными температурами.



**«Высший класс защиты TH3 сохраняет здоровье сварщика!»**

### Самая быстрая готовность к эксплуатации

Для всех доступных на рынке СИЗОД по инструкции обязательным (!) условием эксплуатации является ежедневная проверка воздушного потока. Обычно такая проверка осуществляется вручную с помощью расходомера и отнимает много времени. Но благодаря новейшей интеллектуальной системе сенсорного контроля e3000 проверка уровня воздушного потока осуществляется АВТОМАТИЧЕСКИ при каждом пуске. Это позволяет сварщику сэкономить время для сварки и отдыха!



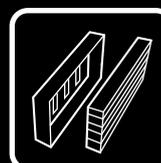
### Более высокая производительность

Эффективная система управления аккумулятором, позволяет увеличить время работы аккумулятора до 20 часов, обеспечивает бесперебойный рабочий процесс в течение двух рабочих смен. Таким образом, сварщик получает больше эффективного рабочего времени.



### Более низкие эксплуатационные расходы

Фильтрационная система состоит из первичного фильтра (предфильтр) и аэрозольного фильтра. Предфильтр замедляет процесс засорения основного фильтра. Это свойство, а также использование при производстве последних разработок в области фильтрующих материалов, позволяет существенно сократить эксплуатационные расходы на СИЗОД.





## Технические Характеристики

### Описание

СИЗОД с встроенной системой автоматического контроля и тремя уровнями потока воздуха.

**Уровень защиты:** Класс защиты СИЗОД ТНЗ (EN 12941)

### Подающее устройство

Уровень подачи воздуха:

Уровень 1: не менее 150 л/мин.\*  
 Уровень 2: не менее 200 л/мин.\*  
 Уровень 3: не менее 250 л/мин.\*  
 \*все уровни тестируются и калибруются для стандартных условий: 20 С и 0 м над уровнем моря (1013,25 hPa).

**Система контроля:** Электронное

**Шумность:** Не более 70db

**Размеры:** 222x213x92.6mm (ДxШxВ)

**Вес:** 1560g (включая фильтр, пояс и батарею)

**Цвет:** зеленый или синий

**Тип фильтра:** ТНЗР R SL фильтр для ТНЗР системы СИЗОД.

**Длина шланга:** 1160 mm (возможность растяжения до 1300 mm с защитным чехлом)

**Стандарты:** EN 12941:1998/A2:2008, AS/NZS 1716:2012, TP TC 019/2011

**Notified body / Lic. No. :** CE 1024, SAI Global

**Комплектность поставки:** Подающее воздушное устройство с шлангом, защитный чехол, фильтр ТНЗР R SL, аккумуляторная батарея "стандарт", пояс, зарядное устройство, паспорт устройства.

**Гарантия (на подающее устройство):** 2 года от даты покупки для производственных дефектов или дефектов материалов, не распространяется на батарею.

## Расходные запасные части

Артикул	Описание	Артикул	Описание
4088.100	ТНЗР фильтр	4551.012	Батарея e3000 "Долгая жизнь"
4088.101	Префильтр e3000	4551.010	Зарядное устройство с вилками всех стандартов (EU, UK, AUS, US)
4088.102	Защита от искр e3000	4551.031	e3000 крышка отсека фильтра
4551.020	Воздушный шланг, с защитным чехлом	4551.050	Пластиковый кейс e3000
4551.021	Защитный шланг	9410.044.00	e3000 сумка
4551.011	Батарея e3000 "стандарт"		

# e684x1



## e684 и СИЗОД e3000\*

## Артикул

e3000 зеленый "стандарт" & e684

4550.200.G

e3000 зеленый "стандарт" & e684 & каска

4550.250.G

## Комплект модернизации e684

## Артикул

e3000 зеленый "стандарт" & комплект модернизации e684

4542.684.G

e3000 зеленый "стандарт" & комплект модернизации e684 & каска

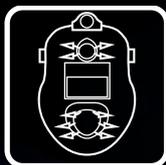
4543.684.G

## e684 Полностью автоматическая сварочная маска с HD изображением.

*«Не соглашайся на меньшее!»*

### Первоклассная циркуляция воздуха

Продуманная система воздушных каналов внутри маски обеспечивает правильное рассеивание потока воздуха в области для дыхания (рта и носа), предотвращает переохлаждение отдельных участков головы сварщика при направленном потоке. Дополнительная опция подачи воздуха в область лба оказывает приятное охлаждающее действие даже в экстремальных условиях.



### Высокая гигиеничность

Лицевое уплотнение шлема, которое быстро вынимается и вставляется обратно, облегчает регулярный процесс чистки и замены. Это позволяет обеспечить гигиену и соблюдение класса безопасности.



### Максимальная свобода движения

Быстроразъемное крепление позволяет быстро одевать или снимать шланг со сварочной маски. Вращающееся соединение позволяет шлангу свободно вращаться не сковывая движений сварщика и предотвращая скручивания.



### Возможность повышения безопасности

e684 представляет обширное количество функций, что шлем подойдет каждому сварщику. Функции включают возможность комплектации строительной каской, использованием коррекционных линз. Как результат вы можете без усилий получить то, что вам нужно (не покупая новую маску взамен).



### Преимущества светофильтра e684



Оптический класс



Автопилот



Сумеречный режим



Теплоотражение

\* Все версии также доступны с турбоблоком синего цвета (4550.000 вместо 4550.000.G).

\* Каждый артикул доступен также в версии с аккумулятором "Долгая жизнь". Такой артикул имеет дополнительно букву "L". (Например 4550.000.G-L для зеленой версии и 4550.000-L для синей).

# expert e600 серия масок

## Высшее достижение

### e680

Свободный выбор диапазона степени защиты (уровня затемнения) с SL 5 до SL 13 является уникальным и обеспечивает сварщика возможность без ограничений применять шлем для самых разных технологий сварки и силы тока.



#### e680 и СИЗОД e3000\*

	Артикул
e3000 зеленый "стандарт" & e680 темно-синий	4550.000.G
e3000 зеленый "стандарт" & e680 снежно-белый	4550.001.G
e3000 зеленый "стандарт" & e680 космически-зеленый	4550.002.G
e3000 зеленый "стандарт" & e680 темно-синий & каска	4550.150.G
e3000 зеленый "стандарт" & e680 снежно-белый & каска	4550.151.G
e3000 зеленый "стандарт" & e680 космически-зеленый & каска	4550.152.G

### e670

Уникальная сенсорная технология позволяет автоматически выбирать необходимую степень защиты (уровень затемнения) и автоматически изменяется в зависимости от интенсивности сварочной дуги, в то время как процесс сварки продолжается.



#### e670 и СИЗОД e3000\*

	Артикул
e3000 зеленый "стандарт" & e670 темно-синий	4560.000.G
e3000 зеленый "стандарт" & e670 снежно-белый	4560.001.G
e3000 зеленый "стандарт" & e670 космически-зеленый	4560.002.G
e3000 зеленый "стандарт" & e670 темно-синий & каска	4560.150.G
e3000 зеленый "стандарт" & e670 снежно-белый & каска	4560.151.G
e3000 зеленый "стандарт" & e670 космически-зеленый & каска	4560.152.G

### e650

Дополнительно к плавной регулировке функций SL 9-13 шлем также предлагает функцию плавной регулировки чувствительности и задержки открывания. Все функции выбираются и регулируются снаружи, обеспечивая максимальный комфорт и эффективность



#### e650 и СИЗОД e3000\*

	Артикул
e3000 зеленый "стандарт" & e650 черный неокрашенный	4570.000.G
e3000 зеленый "стандарт" & e650 черный неокрашенный & каска	4570.150.G

### e640

Благодаря высокому качеству фильтра и применению шлем-каска сварщик, наряду со стандартной функцией SL 10 и SL 11, получает различные преимущества в плане комфорта и защиты.



#### e640 и СИЗОД e3000\*

	Артикул
e3000 зеленый "стандарт" & e640 черный неокрашенный	4580.000.G
e3000 зеленый "стандарт" & e640 черный неокрашенный & каска	4580.150.G

\* Все версии также доступны с турбоблоком синего цвета (4550.000 вместо 4550.000.G).

\* Каждый артикул доступен также в версии с аккумулятором "Долгая жизнь". Такой артикул имеет дополнительно букву "L". (Например 4550.000.G-L для зеленой версии и 4550.000-L для синей).

# Flip-up Маска с поднимающейся рамкой светофильтра для сварки и шлифовки



## p330

Комбинированный сварочно-шлифовальный шлем с поднимающейся рамкой светофильтра и прозрачным защитным экраном.

Шлем p330 имеет степень защиты SL 3/10 или SL 3/11. Механическая прочность (класс B по EN 175) позволяет гарантировать высокую степень защиты для всех процессов.



Максимальная свобода движения



Возможность повышения безопасности



Откидная рамка и прозрачное окно (108x68мм).

### p330 и СИЗОД e3000\*

### Артикул

e3000 зеленый "стандарт" & p330-10 поднимающимся окном неокрашенный	4510.000.G
e3000 зеленый "стандарт" & p330-11 поднимающимся окном неокрашенный	4510.001.G
e3000 зеленый "стандарт" & p330-10 поднимающимся окном неокрашенный & каска	4510.004.G
e3000 зеленый "стандарт" & p330-11 поднимающимся окном неокрашенный & каска	4510.005.G

## b630

Комбинированный сварочно-шлифовальный шлем с пассивным стеклянным фильтром и прозрачным защитным экраном.

Шлем b630, в соответствии со стандартом, оснащен SL 11 пассивным стеклянным фильтром. Механическая прочность (класс B по EN 175) позволяет гарантировать высокую степень защиты для всех шлифовальных процессов.



Максимальная свобода движения



Возможность повышения безопасности



Пассивный стеклянный фильтр и прозрачное окно (108x68мм).

### b630 и СИЗОД e3000\*

### Артикул

e3000 зеленый "стандарт" & b630-11 поднимающимся окном неокрашенный	4590.100.G
e3000 зеленый "стандарт" & b630-11 поднимающимся окном неокрашенный & каска	4590.102.G

\* Все версии также доступны с турбоблоком синего цвета (4550.000 вместо 4550.000.G).

\* Каждый артикул доступен также в версии с аккумулятором "Долгая жизнь". Такой артикул имеет дополнительно букву "L". (Например 4550.000.G-L для зеленой версии и 4550.000-L для синей).

# g300

grinding visor



## Шлифуйте с хорошей видимостью!

*«Идеальное дополнение к Вашему шлифовальному шлему, чтобы сделать Ваши будни еще приятней и эффективней!»*

### Видимость 180°

Большое изогнутое прозрачное защитное стекло обеспечивает обширную зону видимости. Благодаря этому становится возможной видимость 180°. При необходимости защитное стекло можно просто и быстро заменить. С весом 520г шлем относится к легковесам.



### Самый высокий класс безопасности

Шлифовальный шлем g300 в сочетании с optrel e3000, как и все сварочные шлемы optrel, предназначенные, в том числе, для защиты дыхательных путей, также имеет самый высокий класс защиты TH3 по EN 12941.



#### g300 и СИЗОД e3000\*

#### Артикул

e3000 зеленый "стандарт" & g300

4900.200.G

#### Комбинированный комплект.

#### Артикул

e3000 зеленый "стандарт" & e684 & g300

4550.220.G

\* Все версии также доступны с турбоблоком синего цвета (4550.000 вместо 4550.000.G).

\* Каждый артикул доступен также в версии с аккумулятором "Долгая жизнь". Такой артикул имеет дополнительно букву "L". (Например 4550.000.G-L для зеленой версии и 4550.000-L для синей).

# Превосходный СИЗОД для каждого

1. Выберите свой optrel СИЗОД (подробная информация на стр.4-7).
2. Выберите свою версию (аккумулятор "стандарт" или "Долгая жизнь" / с каской или без).

Каждый артикул доступен также в версии с аккумулятором "Долгая жизнь". Такой артикул имеет дополнительно букву "L".

1. optrel СИЗОД шлем	e684	e680	e670	e650	e640
					
2. Стандартный турбоблок	зеленый турбоблок + e684 4550.200.G  синий турбоблок + e684 4550.200	зеленый турбоблок + e680 темно-синий 4550.000.G снежно-белый 4550.001.G космически-зеленый 4550.002.G  синий турбоблок + e680 темно-синий 4550.000 снежно-белый 4550.001 космически-зеленый 4550.002	зеленый турбоблок + e670 темно-синий 4560.000.G снежно-белый 4560.001.G космически-зеленый 4560.002.G  синий турбоблок + e670 темно-синий 4560.000 снежно-белый 4560.001 космически-зеленый 4560.002	зеленый турбоблок + e650 4570.000.G  синий турбоблок + e650 4570.000	зеленый турбоблок + e640 4580.000.G  синий турбоблок + e640 4580.000
2. Стандартный турбоблок в комплекте с каской	зеленый турбоблок + e684 4550.250.G  синий турбоблок + e684 4550.250	зеленый турбоблок + e680 темно-синий 4550.150.G снежно-белый 4550.151.G космически-зеленый 4550.152.G  синий турбоблок + e680 темно-синий 4550.150 снежно-белый 4550.151 космически-зеленый 4550.152	зеленый турбоблок + e670 темно-синий 4560.150.G снежно-белый 4560.151.G космически-зеленый 4560.152.G  синий турбоблок + e670 темно-синий 4560.150 снежно-белый 4560.151 космически-зеленый 4560.152	зеленый турбоблок + e650 4570.150.G  синий турбоблок + e650 4570.150	зеленый турбоблок + e640 4580.150.G  синий турбоблок + e640 4580.150
Класс защиты СИЗОД EN 12941	ТН3	ТН3	ТН3	ТН3	ТН3
Уровень затемнения SL	4/5 - 13	4/5 - 13	4/9 - 13	4/9 - 13	10 - 11
Оптический класс (EN 379)	1 / 1 / 1 / 1	1 / 1 / 1 / 2	1 / 1 / 1 / 2	1 / 1 / 1 / 2	1 / 1 / 1 / 2
Автопилот	Да	Нет	Да	Нет	Нет
Сумеречный режим	Да	Нет	Нет	Нет	Нет
Шлифовка	Да	Да	Да	Да	Нет
Аксессуары и запасные части	Кожаная защита груди Кожаная защита головы и шеи Диоптрийные линзы Цветные внутренние линзы Потовпитывающая накладка оголовья. Оголовье. СИЗОД комплект модернизации.	Кожаная защита груди Кожаная защита головы и шеи Диоптрийные линзы Цветные внутренние линзы Потовпитывающая накладка оголовья. Оголовье. СИЗОД комплект модернизации.	Кожаная защита груди Кожаная защита головы и шеи Диоптрийные линзы Цветные внутренние линзы Потовпитывающая накладка оголовья. Оголовье. СИЗОД комплект модернизации.	Кожаная защита груди Кожаная защита головы и шеи Диоптрийные линзы Цветные внутренние линзы Потовпитывающая накладка оголовья. Оголовье.	Кожаная защита груди Кожаная защита головы и шеи Диоптрийные линзы Цветные внутренние линзы Потовпитывающая накладка оголовья. Оголовье.
1. optrel СИЗОД шлем	r330	b630	g300	e684+g300	
					
2. Стандартный турбоблок	зеленый турбоблок +r330-10 4510.000.G зеленый турбоблок + r330-11 4510.001.G  синий турбоблок + r330-10 4510.000 синий турбоблок + r330-11 4510.001	зеленый турбоблок + b630 4590.100.G  синий турбоблок + b630 4590.100	зеленый турбоблок + g300 4900.200.G  синий турбоблок + g300 4900.200	зеленый турбоблок + e684 + g300 4550.220.G  синий турбоблок + e684 + g300 4550.220	
2. Стандартный турбоблок в комплекте с каской	зеленый турбоблок +r330-10 4510.004.G зеленый турбоблок + r330-11 4510.005.G  синий турбоблок + r330-10 4510.004 синий турбоблок + r330-11 4510.005	зеленый турбоблок + b630 4590.102.G  синий турбоблок + b630 4590.102	N/A		
Класс защиты СИЗОД EN 12941	ТН3	ТН3	ТН3		
Уровень затемнения SL	10 - 11	11	нет		
Оптический класс (EN 379)	-	-	-		
Автопилот	Нет	Нет	Нет		
Сумеречный режим	Нет	Нет	Нет		
Шлифовка	Да	Да	Да		
Аксессуары и запасные части	Кожаная защита груди Кожаная защита головы и шеи Диоптрийные линзы Цветные внутренние линзы Потовпитывающая накладка оголовья. Оголовье.	Кожаная защита груди Кожаная защита головы и шеи Диоптрийные линзы Цветные внутренние линзы Потовпитывающая накладка оголовья. Оголовье.	Потовпитывающая накладка оголовья. Оголовье. Уплотняющая мембрана.		

[www.optrel.com/e3000](http://www.optrel.com/e3000)



Like us on facebook



optrel AG  
industriestrasse 2  
CH-9630 wattwil switzerland  
[www.optrel.com](http://www.optrel.com) [info@optrel.com](mailto:info@optrel.com)