

# **Новый PAPR Блок принудительной подачи воздуха**

# **Риски при сварочных работах**

**Ультрафиолетовое излучение**

**Инфракрасное излучение**

**Слепящая яркость видимого света**

**Искры и брызги расплавленного металла**

**Сварочные дымы**

# Что такое сварочные дымы ?

Сварочные дымы состоят из мелких частиц возгораемого металла , которые поднимаются в воздух во время сварки

Частицы разного размера могут попадать в легкие с вдыхаемым воздухом

Данные частицы не выводятся из легких, а оседают в них навсегда, что приводит к тяжелым заболеваниям



# Профессиональные заболевания сварщиков!

- Пневмокониоз электросварщиков
- Силикоз
- Интоксикация марганцем  
(нейротоксикоз)
- Профессиональная экзема
- Пылевой бронхит
- Бронхиальная астма

# Новый PAPER

## Блок принудительно подачи воздуха



**ESAB PAPER**

# Новый PAPR

Блок принудительной подачи воздуха

Что такое PAPR ?

**PAPR** – Респиратор с принудительной очисткой воздуха  
**Powered**  
**Air**  
**Purifying**  
**Respirator**



ESAB PAPR — это система защиты органов дыхания (СИЗОД), которая обеспечивает подачу чистого воздуха под давлением в зону дыхания сварщика.

Установленный на ремне блок пропускает воздух через фильтр и по воздушному шлангу подает в сварочную маску.

Подача фильтрованного воздуха создает положительное давление внутри маски и предотвращает поступление снаружи загрязненного воздуха в зону дыхания.

# Принцип работы

Рабочий блок с  
мотором и фильтром

Поясной ремень с  
подкладкой



Воздуховод для подачи  
воздуха под маску

Специально подготовленная  
маска с защитным чехлом

# Видео



# Устройство блока PAPR

Выход очищенного  
воздуха в воздуховод

Мотор и вентилятор



Защиты от искр  
и брызг

Основной фильтр и  
предварительный  
фильтр

# Регулировки и индикаторы

Индикатор состояния фильтра визуальная, звуковая, вибрационная сигнализация

Включение питания



Регулировка подачи воздуха. От 170 до 220 л/м

Индикатор зарядки батареи. визуальная сигнализация



# Фильтры

## Основной фильтр P3.

Фильтрует до 99% вредных частиц  
 Фильтр обеспечивает защиту от  
 твердых частиц, аэрозолей, жидких частиц.

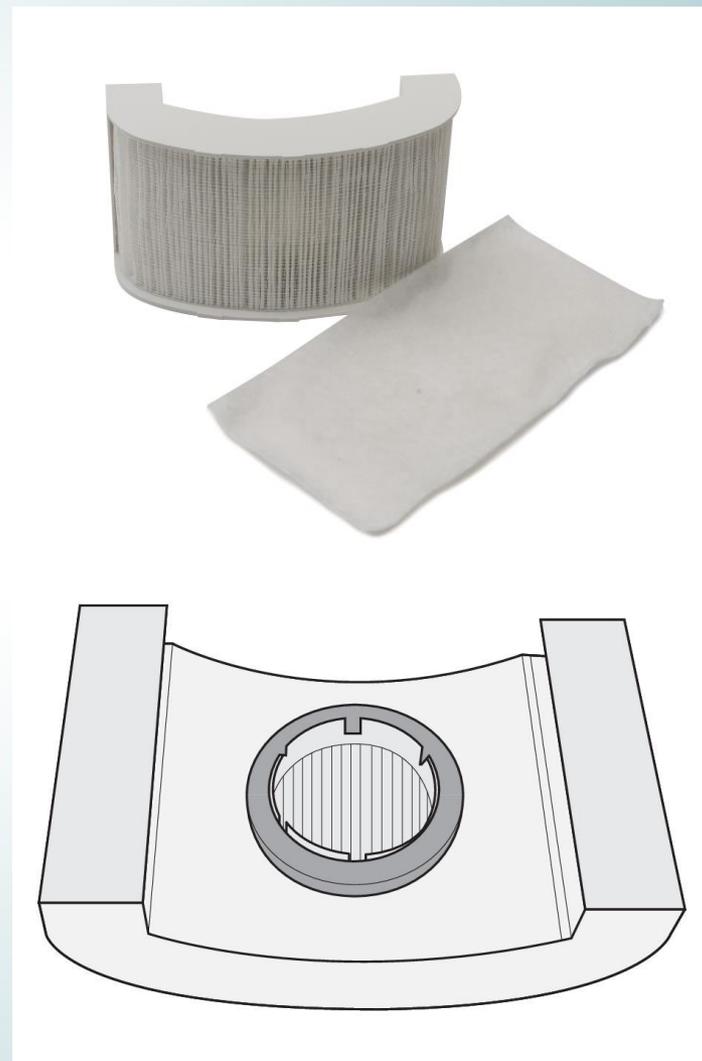
Срок службы: 100 часов или  
 2 недели при односменной работе\*

## Предварительный фильтр.

Фильтрует крупные частицы,  
 продлевает срок службы  
 основного фильтра

Срок службы: 5 предфильтров  
 на один основной.\*

\* Сроки являются рекомендованными  
 Срок службы фильтра зависит от условий рабочей зоны  
 и концентрации частиц в воздухе,  
 а также от продолжительности рабочего времени.



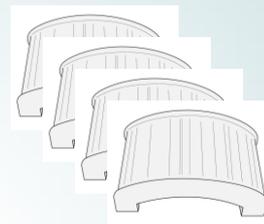
# Фильтры

## Расход фильтров

▪ 1 месяц



4 шт.



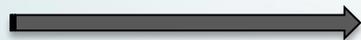
▪ 3 месяца



12 шт.



▪ 6 месяцев



24 шт.



# Батарея

## Ионно-литиевая аккумуляторная батарея.

Ресурс батареи :

При расходе 220 л/мин – 8 часов работы.

При расходе 170 л/мин – 10 часов работы.

После завершения зарядки активируется режим медленной зарядки



# Зарядное устройство

Интеллектуальное зарядное устройство.

Имеет устройство защиты от короткого замыкания.



# Поясной ремень и подтяжки

- Удобный поясной ремень с мягкой фиксирующей подкладкой
- Специальные подтяжки для дополнительного комфорта



# Технические характеристики

Технические характеристики	
Поток воздуха	170 - 220 л/мин
Сигнализация	Звуковая и световая, вибрационная
Батарея	Сменная, перезаряжаемая, литий-ионная 7,4 В, 5200 мА/ч
Фильтр	Предварительный и основной фильтры РЗ
Размеры ДхШхВ	185 x 100 x 160 мм
Масса	1 кг
Уровень шума	65 дБА

# Комплект поставки

Блок PAPR поставляется полностью комплектным и готовым к работе

- Блок подачи воздуха
- Предварительный и основной фильтры P3
- Зарядное устройство
- Батарея
- Поясной ремень
- Шланг и чехол для шланга Proban
- Инструкция



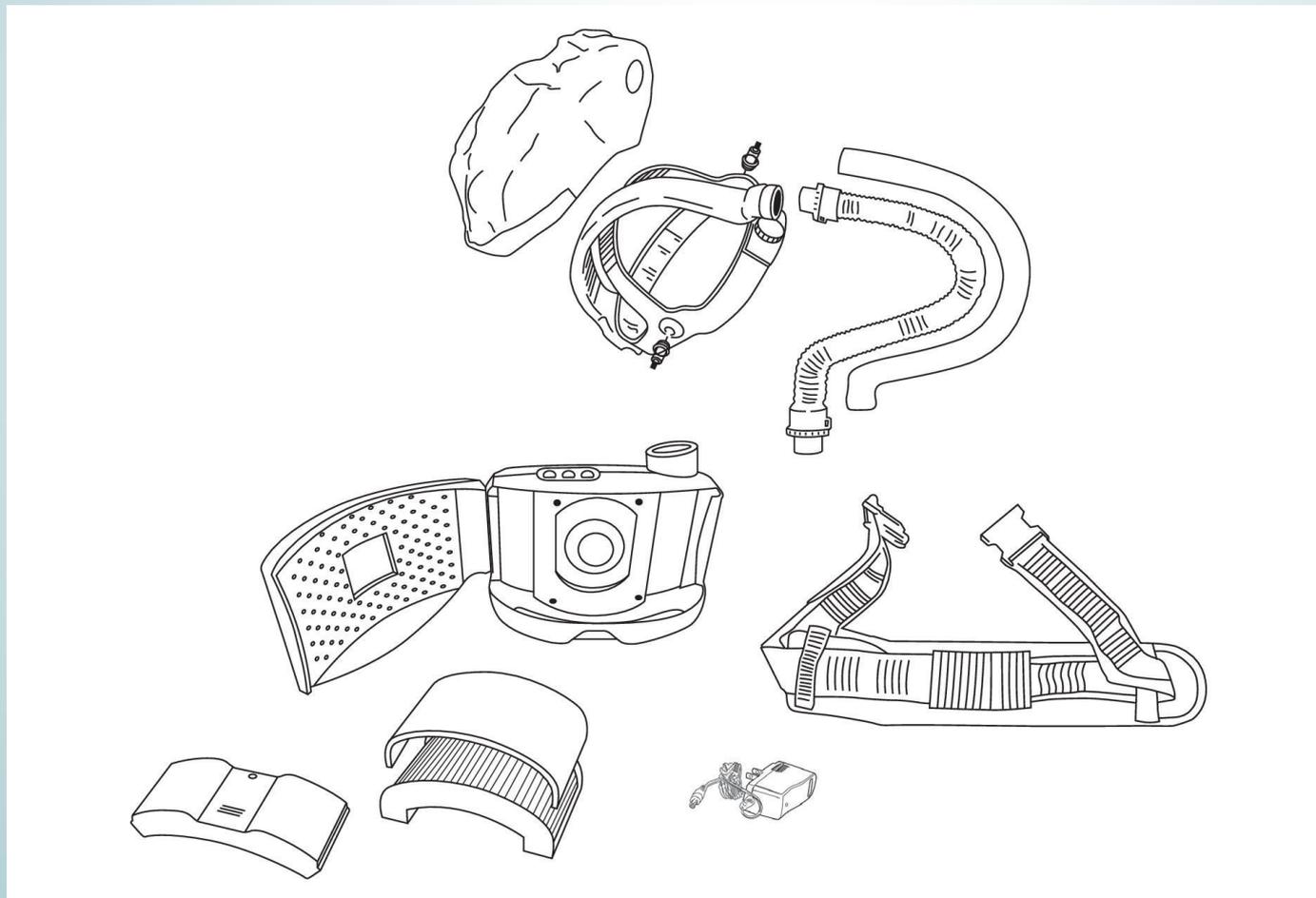
# Информация для заказа

Описание	Артикул
<b>PAPR со стандартным шлангом 850 мм</b>	<b>0700002300</b>
<b>PAPR с длинным шлангом 1000 мм (для маски Sentinel A50 for AIR)</b>	<b>0700002301</b>

*Комплект поставки блока PAPR составляет:  
Блок подачи воздуха, батарея, интеллектуальное зарядное устройство, предварительный и основной фильтры P3, поясной ремень, шланг и чехол для шланга Proban.*

# Гарантия 2 года

Запчасти доступны к заказу



# Дополнительно

**Сумка для хранения и перевозки**  
**Помещается блок и сварочная маска**

Артикул 0700002315



**Подтяжки**

Артикул 0700002316



# Совместимость блока и сварочных масок ESAB

Сварочная маска должна быть специальная,  
для работы с блоком подачи воздуха!

Обозначается как **FOR AIR**



# Маски серии F и G

Сварочная маска FOR AIR ,	PAPR с шлангом 850 мм	Готовая система
0700000428 F20 Air, 60 × 110 mm	0700002300	
0700000429 F20 Air, 90 × 110 mm	0700002300	
0700000433 G30 Air DIN 10	0700002300	
0700000434 G30 Air DIN 11,	0700002300	
0700000439 G40 Air, 60 × 110 mm	0700002300	
0700000440 G40 Air, 90 × 110 mm	0700002300	
0700000441 G50 Air 9-13,	0700002300	

# Маски серии Warrior Tech

Сварочная маска FOR AIR ,	PAPR с шлангом 850 мм	Готовая система
0700000405 Warrior Tech for air, черная	0700002300	
0700000406 Warrior Tech for air, желтая	0700002300	

# Маски Sentinel A50

Сварочная маска FOR AIR ,	PAPR шлангом 1000 мм для Sentinel A50 for AIR	Готовая система
0700000801 Sentinel A50 for AIR,	0700002301	



Короткий воздушный канал

# Кому предлагать?

- **Всем**
- **Предприятия с высокой культурой в области охраны труда**
- **Высокотехнологические предприятия**
- **Небольшие предприятия , ценящие хороших сварщиков**
- **Сварка сосудов , переборок, цистерн, котлов и т.п.**
- **Судостроение**
- **Атомная промышленность , энергетическая, госсектор**
- **Иностранные предприятия и совместные предприятия**



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**



**ВОПРОСЫ?**