

# Beta 90 FreshAir / Delta 90 FreshAir

## Маска Beta 90 FreshAir



### + Коротко

- Обеспечение защиты при электро-дуговой сварке, плазменной резке, строжке и шлифовке
- Обеспечение безопасного для здоровья, чистого и прохладного воздуха для дыхания
- Поддержание избыточного давления позволяет дышать без усилий
- Использование блока фильтрации весом всего 900 г с питанием от аккумулятора или подача воздуха от магистрали сжатого воздуха
- Подача воздуха снижает запотевание защитного стекла
- Три откидывающихся защитных стекла: для сварки, прихватки и шлифовки
- Небольшой вес и удобство
- Стандартное защитное стекло или защитное стекло с автоматическим затемнением
- Соответствие требованиям стандарта EN175B для сварки и шлифовки
- Эффективность фильтра по фильтрации взвешенных в воздухе частиц не ниже 99,998 %

## Защита органов дыхания при сварке и шлифовке

Beta 90 FreshAir — легкая сварочная маска, обеспечивающая защиту от воздействия неблагоприятных факторов сварки, шлифовки, а также от связанных с этими операциями дыма, паров и взвешенных в воздухе частиц.

Маска Beta 90 FreshAir предназначена для выполнения работ в любых положениях и обеспечивает повышенный уровень защиты глаз, лица и легких. Многоточечный головной бандаж гарантирует широкие возможности регулировки и высокий комфорт, а 3 откидывающихся защитных стекла делают операции сварки, прихватки и шлифовки легкими и безопасными. По периметру защитного щитка предусмотрен отражающий ободок, который обеспечивает дополнительную защиту при потолочной сварке. Дальнейшая защита и комфорт обеспечиваются благодаря двухслойной конструкции забрала, которая снижает перенос тепла к лицу сварщика.

Сварочную маску Beta 90 FreshAir можно использовать в сочетании с блоком фильтрации FreshAir с аккумуляторным питанием или имеющимся на месте проведения работ источниками воздуха для дыхания. Чистый и прохладный воздух для дыхания пропускается через фильтр и подается к лицу сварщика. Регулируемое тканевое лицевое уплотнение создает безопасное пространство для легкого дыхания, что обеспечивает комфорт сварщика на протяжении всего рабочего дня. Благодаря поддержанию избыточного давления удаляются все содержащиеся в воздухе пары, дым и пыль и предотвращается запотевание защитного стекла.

## Маска Delta 90 FreshAir



### + Коротко

- Защита при сварке в зонах, требующих ношения каски
- Обеспечение безопасного для здоровья, чистого и прохладного воздуха для дыхания
- Поддержание избыточного давления позволяет дышать без усилий
- Система FreshAir предотвращает запотевание защитного стекла
- Возможность использования блока фильтрации или подача воздуха от магистрали сжатого воздуха
- Крепление для дополнительных высококачественных средств защиты органов слуха
- Возможность установки стандартного защитного стекла или защитного стекла с автоматическим затемнением
- Соответствует требованиям стандарта EN397 для касок и стандарта EN175 для сварки

## Защита органов дыхания при сварке в зонах, требующих ношения каски

Delta 90 FreshAir — это прочная сварочная маска, обеспечивающая полную защиту при сварке в тяжелых условиях, например, на судовых верфях, в шахтах и на строительных площадках.

Маска Delta 90 FreshAir объединяет элементы защиты головы, лица и органов дыхания в один высокопрочный элемент экипировки и предлагает максимальную защиту и комфорт для сварщика. Кроме того, дополнительно маска может быть оборудована высококачественной защитой органов слуха.

Сварочную маску Delta 90 FreshAir можно использовать с блоком фильтрации FreshAir с аккумуляторным питанием или с имеющимися на месте проведения работ источниками воздуха для дыхания. Прохладный, чистый фильтрованный воздух для дыхания подается к лицу сварщика, что исключает воздействие на сварщика вредного сварочного дыма, паров и пыли. Регулируемое лицевое уплотнение в сочетании с поддержанием избыточного давления создает безопасное пространство для легкого дыхания, что обеспечивает комфорт сварщика на протяжении всего рабочего дня и исключает запотевание защитного стекла.

Чтобы получить подробные сведения об оборудовании, ознакомиться с видео и новостями, посетите [www.kemppi.com](http://www.kemppi.com)

# Beta 90 FreshAir / Delta 90 FreshAir

## FreshAir Flow control с сигнализацией



### + Картридж основного фильтра, предварительный фильтр и фильтр против запахов

- Основной фильтр твердых частиц PSL R защищает от всех типов вредных частиц: пыли, нетоксичных и токсичных паров и дыма, твердых и жидких аэрозолей, бактерий и вирусов. Эффективность по фильтрации взвешенных в воздухе частиц составляет не менее 99,998 %
- Сертификация: EN 12941, тип PSL R
- Температура хранения и обслуживания: 0... + 40 °C
- Габаритные размеры: (диаметр / высота): 132 / 55 мм
- Масса фильтра: 100 г
- Предварительный фильтр увеличивает срок службы основного фильтра, предотвращая его засорение крупными частицами. Клейкая лента на обоих торцах предварительного фильтра облегчает его установку. Фильтр изготовлен из 100-процентного полиэфирсульфона и пригоден для фильтрации любых загрязнений.
- Фильтр, поглощающий запахи, удаляет неприятные запахи, обеспечивая дополнительный комфорт для пользователя.

## Эффективная, интеллектуальная, легкая и компактная система

Система FreshAir Flow Control с сигнализацией представляет собой блок принудительной подачи и фильтрации воздуха, предназначенный для защиты от частиц загрязнения, которые образуются при выполнении операций сварки и изготовления, в частности от пыли, нетоксичных и токсичных паров и дыма, твердых и жидких аэрозолей, бактерий и вирусов. Несмотря на компактные размеры и небольшой вес, система предназначена для долгосрочного использования в условиях сварки.

Система с аккумуляторным питанием обеспечивает полную свободу перемещения на рабочем месте, в отличие от варианта с подачей воздуха от магистрали. Высокий уровень защиты органов дыхания обеспечивается за счет создания избыточного давления в зоне дыхания в сварочной маске. Избыточное давление и свежий фильтрованный воздух облегчают дыхание, предотвращают запотевание защитного стекла и обеспечивают комфорт пользователя на протяжении всего рабочего дня.

Система Flow Control автоматически поддерживает выбранную скорость подачи воздуха, а интеллектуальная система предупреждения формирует визуальные и звуковые сигналы в случае низкого заряда аккумулятора, засорения фильтра и недостаточной подачи воздуха. Аккумулятор NiMH гарантирует работу в течение 10 часов. Скорость подачи воздуха регулируется вручную в диапазоне от 140 до 210 л/мин, а эффективная система управления подачей воздуха позволяет оператору управлять скоростью подачи и временем работы от аккумулятора.



Блок фильтрации FreshAir Flow control автоматически регулирует скорость вращения двигателя вентилятора с учетом засорения фильтра и уровня заряда аккумулятора.



Поясной ремень служит креплением для блока фильтрации FreshAir с аккумуляторным питанием и обеспечивает дополнительную поддержку спины в течение рабочего дня.



Регулятор FreshAir Pressure Flow Control регулирует подачу воздуха и включает манометр контроля подачи воздуха.

# Beta 90 FreshAir / Delta 90 FreshAir

## Технические характеристики

### FreshAir Flow Control

Скорость подачи воздуха	140–210 л/мин, 8 уровней регулировки подачи
Масса блока подачи воздуха с фильтром и аккумулятором	900 г
Уровень шума	55–61 дБ
Срок службы аккумулятора NiMh	500–700 циклов зарядки
Продолжительность одного цикла зарядки	10–14 часов
Размер ремня	80–100 см
Рекомендуемый диапазон температур	10–40 °C
Рекомендуемый диапазон относительной влажности	20–80 %
Сертификация	EN 12 941 TH2

### Регулятор FreshAir Pressure Flow Control

Минимальный расход воздуха	170 л/мин
Максимальный расход воздуха	> 400 л/мин
Масса устройства	250 г
Входной разъем	
Выходной разъем	MINI DN 5
Уровень шума	61 дБ
Размер ремня	60–150 см
Давление питающего воздуха	300–1000 кПа
Рекомендуемый диапазон температур	10–60 °C
Рекомендуемый диапазон относительной влажности	20–80 %
Сертификация	Класс 2A

### Блок FreshAir Pressure Conditioner

Максимальный расход воздуха	500 л/мин
Масса без фильтра	6300 г
Масса с фильтром	6800 г
Входной разъем	Совместимый с RECTUS серий 25, 26 и CEYN320
Выходной разъем	Совместимый с RECTUS серий 25, 26 и CEYN320
Рекомендуемый диапазон температур	10–60 °C
Рекомендуемый диапазон относительной влажности	20–80 %
Сертификация	При соблюдении требований TP-610050-1 соответствует стандарту EN 12 021

# Beta 90 FreshAir / Delta 90 FreshAir

## Информация для заказа

<b>Маска Beta 90 FreshAir с комплектом Flow Control P1700</b>	
Beta 90 FreshAir	9873065
Комплект FreshAir Flow Control	W007513
<b>Маска Delta 90 FreshAir с комплектом Flow Control P1701</b>	
Delta 90 FreshAir	9873066
Комплект FreshAir Flow Control	W007513
<b>Маска Beta 90 FreshAir с комплектом Pressure Flow Control P1702</b>	
Beta 90 FreshAir	9873065
Комплект FreshAir Pressure Flow Control	W007515
<b>Маска Delta 90 FreshAir с комплектом Pressure Flow Control P1703</b>	
Delta 90 FreshAir	9873066
Комплект FreshAir Pressure Flow Control	W007515

<b>Маска Beta 90 FreshAir 9873065</b>	
Защитная пластина	1 шт. 9873253
Пружина забрала	2 шт. 4300700
Защитная пластина (90x110x1,5)	1 шт. 9873254
Пружина фиксации фильтра	1 шт. 3149850
Лицевое уплотнение	1 шт. W007523
Комплект забрала Beta	4301050
Головной бандаж	4306370
Налобная полоска	9873018
Защита головы	W007827
Защита для шеи	W007828
Защита гибкого шланга	W007788

<b>Маска Delta 90 FreshAir 9873066</b>	
Лицевое уплотнение	1 шт. W007516
Наушники	1 шт. W007517
Крепежные винты	2 шт. W007518
Головной бандаж	1 шт. W007519
Защитная пластина, наружная	10 шт. W007520
Защитное стекло	W007522
Защита головы	W007827
Защита для шеи	W007828
Защита гибкого шланга	W007788

<b>Защитные стекла Beta/Delta</b>	
<b>Сварочный фильтр из стекла</b>	
DIN 8 90x110	9873241
DIN 9 90x110	9873242
DIN 11 90x110	9873244
DIN 12 90x110	9873245
DIN 13 90x110	9873246
DIN 14 90x110	9873247
<b>Защитное стекло с автоматическим затемнением</b>	
Комплект защитного стекла со степенью затемнения 9-13	9873058
Внутренняя защитная пластина, 51x107 мм	5 шт. W007521
<b>Увеличительные линзы для комплектов защитных стекол с автоматическим затемнением</b>	
51x108 мм	1,0 9873260
51x108 мм	1,5 9873261
51x108 мм	2,0 9873262
51x108 мм	2,5 9873263

<b>Комплект FreshAir Flow Control W007513</b>	
FreshAir Flow Control с сигнализацией	W007512
Зарядное устройство для аккумулятора FreshAir (Евровилка)	W007485
Гибкий шланг FreshAir Flow Control	W007487
Индикатор подачи FreshAir Flow Control	W007488
Ремень	W007489
Фильтр Basic, 2 шт., стандартный	W007490
Предварительный фильтр Flow Control	10 шт. W007492
Предварительный фильтр, поглощающий запахи, Basic	10 шт. W007494
Ремень для тяжелых условий	W007789
Уплотнительное кольцо Flow Control для фильтра	W007491
Аккумулятор, NiMH 4,8 В/4,5 А·ч	W007493
Крышка фильтра Flow Control	W007495

<b>Комплект FreshAir Pressure Flow Control W007515</b>	
Комплект регулятора FreshAir Pressure Flow Control (регулятор и ремень)	W007496
Гибкий FreshAir Pressure Flow	W007501
Шумоподавитель регулятора подачи воздуха	W007498
Клапан регулятора подачи воздуха	W007499
Воздушный фиттинг регулятора подачи воздуха	W007500
Ремень регулятора Pressure Flow Control	W007502
Индикатор регулятора Pressure Flow	RD40x1/7" W007503
Блок Pressure Conditioner	W007504
Фильтр блока Pressure Conditioner	W007505
Спиральный шланг регулятора Pressure Flow, 10 м	W007506

Чтобы получить подробные сведения об оборудовании, ознакомиться с видео и новостями, посетите [www.kemppi.com](http://www.kemppi.com)