



СОВРЕМЕННЫЕ СИЗОД ПРЕМИУМ КЛАССА

Sundström 



Компания Sundström Safety AB была основана в 1926 г. горным инженером Иваном Сундстремом.

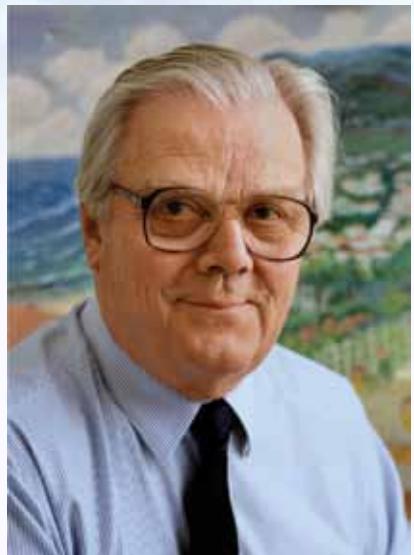
Поначалу она выпускала для шахтеров необходимые средства защиты органов зрения и легких.

В дальнейшем компания и ее продукция получили развитие благодаря его сыну Перу, который также обучался в Технической академии (ныне Отделение гуманитарных и математических наук). Изучение гуманитарных наук включало такой предмет, как анатомия человеческого тела. Наука о форме человеческого лица легла в основу конструкции и технических характеристик лицевых масок. Хороший аппарат для защиты органов дыхания должен быть прост и удобен в использовании.

В 1962 г. Пер Сундстрем представил первую современную защитную маску, которая была изготовлена из резины и имела анатомическую конструкцию. В 1989 г. была выпущена первая силиконовая маска.

“Наша цель – защитить людей от загрязненного воздуха. Именно поэтому наш дедушка 80 лет тому назад начал изготавливать защитные маски. Так, выполняя это задание, мы и прожили до XXI века. Поэтому мы не ограничиваемся лишь удовлетворением требований официальных органов.”

Sundström



Мы делаем все возможное со своей стороны, чтобы сделать свои изделия настолько хорошими и эффективными, насколько это возможно при современном развитии технологий. В течение последних 35 лет компания Sundström Safe-Ty вкладывала значительные средства в разработку продукции. Ее целью было создание расширяемого и гибкого ассортимента продукции. Сейчас мы представляем полную систему масок, фильтров и принадлежностей для всех видов использования, которые встречаются на рынке. Несмотря на удовлетворенность нынешней продукцией, мы продолжаем заниматься опытно-конструкторской работой. Мы всегда стремимся предложить наилучшую возможную защиту.

“Когда дедушка основал нашу компанию, он и не мог себе представить, что ей суждено вырасти в современную экспортно-ориентированную компанию. С другой стороны, несомненно, он надеялся, что компания выживет и останется во владении его семьи. Его желания исполнились и будут исполняться в будущем.

Пер Сундстрём покинул этот мир в 2004 г., а компанией продолжает управлять третье поколение нашей семьи, сохранив прежнюю атмосферу.”



ПОЛУМАСКИ И ПОЛНОЛИЦЕВЫЕ МАСКИ

Существуют полумаски, предназначенные для работы в течение всего дня, а также для выполнения напряженной работы неполный день. Известно, что конструкция полумасок фирмы Sundström обеспечивает прекрасную посадку, высокий уровень защиты и низкое сопротивление дыханию. При высоких концентрациях всех загрязняющих веществ или при необходимости дополнительной защиты глаз или лица рекомендуется применять полнолицевые маски. Полнолицевые маски Sundström предоставляют очень хорошую защиту во всех ситуациях, когда применяется защита с использованием фильтра. Во всех масках программы Sundström используется один и тот же ряд фильтров, которые можно эффективно и экономично совмещать в каждой рабочей ситуации. Фильтрационную защиту ни в коем случае не следует применять в условиях, когда присутствие кислорода менее 17 %.



ПОЛУМАСКА SR 100

- Выполнена из силикона
- Доступна в двух размерах – S/M и M/L
- Уникальная 2-х клапанная система выдоха обеспечивает самое низкое сопротивление при выдохе.
- На крышках клапанов имеются специальные разделительные перегородки для эффективной защиты мембран выдоха от пыли и красочного тумана
- Материал и краситель корпуса маски одобрены Управлением по контролю за продуктами и лекарствами США (FDA) и Федеральным союзом оптовой и внешней торговли Германии (BGA) для контакта с продовольственными товарами, что минимизирует риск контактной аллергии.
- Легко регулируемая эластичная головная лямка маски выполнена в форме V-образной петли и имеет большую вогнутую верхнюю пластину, которая обеспечивает удобную и комфортную посадку.
- Поставляется с креплением для фильтра предварительной очистки, идентификационным ярлыком и испытательным диском для проверки производительности.
- Наилучшее хранение обеспечивается в боксе SR 230 или футляре SR 339.



SR 90-3

ПОЛУМАСКА SR 90-3

- Изготовлена из улучшенного термопластичного эластомера (TPE), который по своей текстуре и физическим свойствам максимально приближен к силикону.
- Полумaska доступна в двух размерах – S/M и M/L
- Оснащена двумя клапанами выдоха, которые обеспечивают очень низкое сопротивление дыханию.
- Улучшенная конструкция клапана выдоха предполагает использование всех дополнительных аксессуаров из линейки Sundström.
- Крышки клапанов с разделительными перегородками эффективно защищают мембрану выдоха от пыли и лакокрасочного тумана.
- Полумaska SR 90-3 сконструирована с учетом анатомических особенностей строения человеческого лица, с использованием комфортных гиппоаллергенных и мягких материалов, «дружелюбных» к коже.
- Легко регулируемая эластичная головная лямка маски выполнена в форме V-образной петли и имеет большую вогнутую верхнюю пластину, которая обеспечивает удобную и безопасную посадку.
- Поставляется с креплением для фильтра предварительной очистки, идентификационным ярлыком и испытательным диском для проверки производительности.
- Наилучшее хранение обеспечивается в боксе SR 230 или футляре SR 339.

	SR 100	SR 90-3
Сопротивление вдоху при 30 л/мин	≈ 3 Па	≈ 5 Па
Сопротивление выдоху при 160 л/мин	≈ 70 Па	≈ 75 Па
Рабочая температура	-30...+70 °C	-30...+70 °C
Температура хранения	-20...+40 °C	-20...+40 °C
Вес	≈ 179 г	≈ 160 г
Аттестация	EN 140:1998	
	ГОСТ Р 12.4.190-99	



SR 200

ПОЛНОЛИЦЕВАЯ МАСКА SR 200

- Обеспечивает наивысшую защиту при продолжительной тяжелой работе.
- Обеспечивает дополнительную защиту глаз и лица, имеет более высокий, нежели в полумасках, коэффициент защиты, но работает со всеми фильтрами Sundström.
- Мaska имеет два клапана выдоха, что обеспечивает минимальное сопротивление выдоху, и легко регулируемый тканевый головной ремешок – без липкой резины.
- Оснащена стойким к царапинам щитком из поликарбоната или химостойкого ламинированного стекла. Щитки имеют сферическую форму, благодаря чему лицо свободно помещается в маске, обеспечивается очень широкий угол обзора и минимальное отражение.
- Вдыхаемый воздух частично направляется по щитку, что минимизирует туманообразование.
- Корпус маски и мембранны изготовлены из силикона, а открытые пластмассовые детали – из полиамида (ПА). Материал и краситель корпуса маски одобрены Управлением по контролю за продуктами и лекарствами США (FDA) и Федеральным союзом оптовой и внешней торговли Германии (BGA) для контакта с продовольственными товарами, что минимизирует риск контактной аллергии.
- Мaska весит примерно 450 грамм.
- Аттестация: EN 136:1998.

	SR 200	EN 136:1998, EN 166:1995, EN 148-1:1999
Сопротивление вдоху при 30 л/мин	≈ 10 Па	≤ 50 Па
Сопротивление выдоху при 160 л/мин	≈ 56 Па	≤ 300 Па
Рабочая температура	-30...+55 °C	-
Температура хранения	-20...+40 °C	-
Вес	≈ 450 г	-
Испытание щитка на удар	120 м/с	120 м/с
Стандартное резьбовое соединение	40 x 1/7'	40 x 1/7'
Аттестация	EN 136:1998, EN 166:1995, EN 148-1:1999	



- A.** Корпус маски **B.** Щиток, поликарбонатный или стеклянный **C.** Головная лямка
D. Седло клапана выдоха **E.** Выыхательная мембра **F.** Защитная крышка
G. Клапан вдоха **H.** Адаптер **I.** Фильтры (не входит в комплект)
J. Фильтр предварительной очистки (не входит в комплект)
K. Крепление фильтра предварительной очистки

АКСЕССУАРЫ К ПОЛУМАСКАМ И ПОЛНОЛИЦЕВЫМ МАСКАМ SUNDSTRÖM



SR 84

СВАРОЧНЫЙ ЩИТОК SR 84

- Сварочный шлем кассетного типа SR 84 предназначен для применения с полнолицевой маской SR 200.
- Это сочетание рассчитано на защиту от вредных газов, радиации и брызг при сварке, кислородной резке, шлифовании и подобных работах.
- Конструкция комбинации делает ее пригодной к использованию на ограниченных площадях и недоступных местах.
- Сварочный шлем оснащен защитным поликарбонатным щитком.
- До использования сварочный шлем необходимо снабдить сварочным щитком с подходящим номером затемнения.
- Щиток должен иметь отметку CE и быть стандартного размера 60x110.
- Вес ≈ 185 грамм.

ОПРАВА ОЧКОВ SR 341

Предназначена для крепления в полнолицевой маске предписанных линз.

Оправа легко устанавливается и снимается, для этого не нужны какие-либо инструменты.

Используется оправа одного размера – 50 мм.

Для достижения удобного положения оправы очков можно выполнить несколько настроек. Устанавливать линзы в оправу должен оптик.

ЩИТОК ИЗ ЛАМИНИРОВАННОГО СТЕКЛА SR 365

Полнолицевая маска SR 200 выпускается в двух исполнениях: в первом установлен поликарбонатный щиток, а во втором – стеклянный.

Поликарбонатный щиток устойчив к царапинам, но менее устойчив к химическим веществам, нежели стеклянный.

Оправы щитков в масках идентичны, поэтому в любую модель можно просто вставить любой из двух щитков.

ЗАЩИТНАЯ ПЛЕНКА SR 343/SR 353

Соответственно, для поликарбонатных и для стеклянных щитков, легко заменяется. Пленка обеспечивает прекрасную защиту при работах, в которых оригиналный щиток иначе скоро понадобилось бы очищать.

МИКРОФОН SR 342

Используется для улучшения связи с пользователем полумаски SR 100 или полнолицевой маски SR 200 фирмы Sundström. Микрофон встраивается в крышку одного из клапанов выдоха, заменяя одну из стандартных крышек маски.

СРЕДСТВО ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ SR 324

Обеспечивает улучшение связи при использовании полумаски SR 100 или полнолицевой маски SR 200 фирмы Sundström. Микрофон расположен в клапане выдоха маски, а громкоговоритель можно укрепить, например, на кармане жилета или на поясе.





АКСЕССУАРЫ К ПОЛУМАСКАМ И ПОЛНОЛИЦЕВЫМ МАСКАМ SUNDSTRÖM



SR 230

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕХОДНИК SR 328

Используется для полумаски SR 100. Переходник соединяется с одним из клапанов выдоха маски.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕХОДНИК SR 370

Используется для полнолицевой маски SR 200. Этот переходник устанавливается между фильтром и резьбой маски для подключения фильтра. Испытательные переходники используются только для подключения маски к измерительному прибору для проведения испытания посадки на лицо.

БОКС SR 230

Вмещает полумаску с комбинированным фильтром. Контейнер имеет треугольную форму, крышка крепится к контейнеру. Оснащена как плечевым ремнем, так и креплением для поясного ремня пользователя.



SR 64



SR 345

АКСЕССУАРЫ К ПОЛУМАСКАМ И ПОЛНОЛИЦЕВЫМ МАСКАМ SUNDSTRÖM

ЗАЩИТНЫЙ КАПЮШОН SR 64

Предназначен для применения вместе с полумасками и полнолицевыми масками фирмы Sundström. Обеспечивает защиту от пыли и твердых частиц и небольшого количества брызг и капель.

SR 64 произведена из нетканого материала (Тувес) и может использоваться в любых ситуациях, допускающих использование полумасок. Однако капюшон не обеспечивает защиту против токсических, сильнодействующих или раздражающих паров или аэрозолей.

Капюшон предназначен для непродолжительного использования и не пригоден для чистки.

ЗАЩИТНЫЙ КАПЮШОН SR 345

Предназначен для применения вместе с полумасками или полнолицевыми масками с фильтрами.

Капюшон выполнен из химически стойких материалов и обеспечивает защиту против брызг и капель большинства растворов, кислот и щелочей. Однако длительный контакт с определенными жидкими растворителями может оказывать воздействие на капюшон.

Конструкция капюшона позволяет одновременное использование защитной каски и наушников. Покрывает плечи, спину и грудь пользователя.

На щиток нанесено специальное покрытие от запотевания.

Разрешается машинная стирка капюшона – до 10 раз, без отжима, при максимальной температуре +40 °C. Защитный капюшон SR 345 имеет те же характеристики, что и SR 345, а также подобную конструкцию, но расширен таким образом, что покрывает верхнюю часть тела пользователя.

	SR 345	SR 346	SR 64
Рабочая температура	-30...+70 °C	-30...+70 °C	-30...+55 °C
Температура хранения	-20...+40 °C	-20...+40 °C	-20...+40 °C
Вес, грамм	≈ 200 г	≈ 410 г	≈ 28 г
Аттестация	CE Категория 1		



ГАЗОВЫЕ/КОМБИНИРОВАННЫЕ ФИЛЬТРЫ

ФИЛЬТР	ОТ ЧЕГО ЗАЩИЩАЕТ
Газовые фильтры SR 217A1/SR 218 A2	Защищает от органических соединений с точкой кипения выше +65 °C.
Газовые фильтры SR 315 ABE1/SR 294 ABE2	Защищает от органических соединений с точкой кипения выше +65° C, неорганических соединений и кислотных газов/паров.
Газовый фильтр SR 316 K1/SR 295 K2	Защищает от аммиака и определенных аминов.
Газовый фильтр SR 297 ABEK1	Защищает от тех же веществ-загрязнителей, что и газовый фильтр SR 315, а также от аммиака.
Газовый фильтр SR 298 AX	Защищает от органических соединений с точкой кипения, меньшей или равной +65° C.

КОМБИНИРОВАННЫЕ ФИЛЬТРЫ

При одновременном наличии газов/паров и частиц, например, при мытье под высоким давлением, распылительной окраске, нагревании различных веществ или конденсации газов, можно применять комбинации фильтров. Выберите подходящий газовый фильтр и применяйте его совместно с фракционным фильтром SR 510 P3 R, просто прижав их друг к другу. Обратите внимание, что фракционный фильтр следует всегда устанавливать перед газовым фильтром.

КОМБИНИРОВАННЫЙ ФИЛЬТР SR 299-2 АВЕК1-HG- P3 R

защищает от органических соединений с точкой кипения выше +65° C, неорганических соединений и кислотных газов/паров, аммиака, паров ртути и всех типов частиц.
Аттестация: EN 14387:2004



SR 299-2 АВЕК1-HG- P3 R

ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИЛЬТРОВ

РАБОЧАЯ СИТУАЦИЯ	ЗАГРЯЗНЕНИЕ	ЛИЦЕВАЯ ЧАСТЬ	ФИЛЬТР
Окраска кистью/нанесение валиком краски на основе растворителя. Обезжиривание/ мойка. Работа с kleями и соединительными составами.	Пары растворителя	Полумаска или полнолицевая маска	Газовый фильтр SR 217 A1/SR 218 A2
Распылительная окраска с помощью краски на основе воды или растворителя на открытых вентилируемых площадках. Распыление гербицидов, инсектицидов и т. п. Мойка с добавками под давлением.	Газы/пары и частицы (туман)	Полумаска или полнолицевая маска	Газовый фильтр SR 217 A1/ SR 218 A2 плюс фракционный фильтр SR 510 P3 R
Шлифование (без газовыделения) Сверление камня. Очистка дымоходов. Сверление металлов. Токарная обработка. Наличие спор плесени и прочих микроорганизмов.	Частицы (пыль)	Полумаска или полнолицевая маска	Фракционный фильтр SR 510 P3 R
Сварка	Газы/пары и частицы (дым)	Полумаска. Полнолицевая маска со сварочным щитом SR 84	Газовый фильтр SR 315 ABE1 плюс фракционный фильтр SR 510 P3 R + Диск со стальной сеткой SR 336
Работа на канализационных установках, в банях и пр. Работа с кислотами, например гравировка, травление, силосование.	Газы/пары и частицы (туман, споры, бактерии)	Полумаска или полнолицевая маска	Газовый фильтр SR 315 ABE1 плюс фракционный фильтр SR 510 P3 R

При продолжительной тяжелой работе с необходимостью высокой степени защиты применяйте полнолицевую маску. Она предоставляет также дополнительную защиту глаз и лица. Всегда пользуйтесь фильтром предварительной очистки SR 221.

Если рекомендуется фильтр типа А, можно просто воспользоваться многоцелевым фильтром, включающим тип А, например ABEK1, SR 297 или ABE1, SR 315.

Если рекомендуется комбинация фильтров, часто в качестве альтернативы можно использовать комбинированный фильтр SR 299-2 ABEK1-Hg-P3 R.

СИЗОД ФИЛЬТРУЮЩЕЕ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ ВОЗДУХА



БЛОК ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ПОДАЧИ ВОЗДУХА SR 500

- Оснащенный аккумулятором, является альтернативой фильтрующим полумаскам.
- Предназначен для особо продолжительных работ в тяжелых условиях.
- В качестве лицевой части может быть использован щиток, полнолицевая маска или защитный капюшон.
- Блок оснащен фильтрами, очищенный воздух подается через шланг в подмасочное пространство. Создаваемая разница давлений предотвращает проникновение внутрь любых частиц и загрязняющих веществ.
- Батарея: литий-ионная. Может использоваться стандартная батарея, а также батарея повышенной мощности и емкости.
- Время зарядки аккумулятора: для стандартной батареи 1,5 часа, для более мощной около 2 часов.
- Устройство оснащено 2 комбинируемыми фильтрами. Время непрерывной работы: около 13 часов.
- Наличие дисплея, отображающего текущее состояние, автоматический контроль подачи воздуха. Звуковое оповещение при необходимости подзарядки или смены режима.
- Позволяет выбирать режим работы и подстраивать все параметры под нужды пользователя (сила потока подаваемого воздуха регулируется от 175 до 225 л/мин)

	SR 500	SR 500 EX
Скорость потока воздуха, мин/макс	175/225 л/мин	175/225 л/мин
Время непрерывной работы	≈ 13 часов	≈ 6,5 часов
Время зарядки аккумулятора	1,5-2 часа	2 часа
Рабочая температура	-30...+55 °C	-10...+40 °C
Температура хранения	-30...+40 °C	-20...+40 °C
Вес, при полной оснастке	≈ 1490 г	≈ 1840 г
Аттестация	EN 12941/12942:1998	

Модель SR 500 EX позволяет осуществлять работы в потенциально взрывоопасной атмосфере. Система SR 500 протестирована и сертифицирована согласно EN 12941:1998 и EN 12942:1998.

СИЗОД ФИЛЬТРУЮЩЕЕ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ ВОЗДУХА

БЛОК ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ПОДАЧИ ВОЗДУХА SR 700

- Для защиты от аэрозольных частиц
- Автоматический контроль потока воздуха гарантирует работу выбранного режима, независимо от уровня засорения фильтра и зарядки батареи
- Блок оборудован двумя фильтрами класса Р3 с резьбовым креплением, модель SR 710 или SR 510, обладающие высокой степенью защиты (степень очистки > 99,997 %)
- Батарея: литий-ионная (14.8 В, 2.2 А)
- Время зарядки аккумулятора: около 2-х часов
- Время работы при скорости потока воздуха 175 л/мин – около 8 часов, при 225 л/мин – около 5 часов
- Электроника и внутренняя оснастка блока хорошо защищены от проникновения воды и твердых частиц (IP67)
- Дисплей, отображающий текущее состояние операции, например, выбранный режим подачи воздуха и вид сигнала



SR 700

НАИМЕНОВАНИЕ ФИЛЬТРА	SR 515	SR 597	SR 710	SR 599
Марка фильтра	ABE1	A1BE2K1	P3	A1BE2K1-Hg-P SL
Диаметр/высота	138/57 мм	138/65 мм	108/48 мм	138/89 мм
Вес	≈ 300 г	≈ 400 г	≈ 70 г	≈ 420 г
Рабочая температура	-30...+55 °C			
Температура хранения	-20...+40 °C			
Время защитного действия				
A1, Циклогексан C6H12, 760 мг/м ³	> 75 мин	> 80 мин	-	> 80 мин
B1, Хлор Cl ₂ , 760 мг/м ³	> 30 мин	-	-	-
B1, Сероводород H ₂ S, 760 мг/м ³	> 60 мин	-	-	-
B1, Циановодород HCN, 760 мг/м ³	> 40 мин	-	-	-
B2, Хлор Cl ₂ , 1520 мг/м ³	-	> 30 мин	-	> 30 мин
B2, Сероводород H ₂ S, 1520 мг/м ³	-	> 60 мин	-	> 60 мин
B2, Циановодород HCN, 1520 мг/м ³	-	> 35 мин	-	> 35 мин
E1, Диоксид серы SO ₂ , 760 мг/м ³	> 30 мин	-	-	-
E2, Диоксид серы SO ₂ , 1520 мг/м ³	-	> 30 мин	-	> 30 мин
K1, Аммиак NH ₃ , 760 мг/м ³	-	> 75 мин	-	> 75 мин
Hg, Пары ртути, 13 мг/м ³	-	-	-	> 104 часов

ЛИЦЕВЫЕ ЧАСТИ SUNDSTRÖM



SR 520



SR 561

КАПЮШОН SR 520

Доступный размер: S/M, M/L

Материал: поливинилхлорид (обливка)

Щиток: ПВХ

Вес: 650 гр.

Капюшон изготовлен из химостойкого материала, обтюрация по линии подбородка.

Используется с блоком принудительной подачи воздуха SR 500, также может быть подключен к воздушной магистрали посредством редуктора SR 507.

КАПЮШОН SR 530

Доступный размер: S/M, M/L

Материал: поливинилхлорид (обливка)

Щиток: ПВХ

Вес: 650 гр.

Капюшон изготовлен из химостойкого материала, обтюрация по линии шеи.

Используется с блоком принудительной подачи воздуха SR 500, также может быть подключен к воздушной магистрали посредством редуктора SR 507.



SR 530

ЗАЩИТНЫЙ КАПЮШОН SR 561

Доступный размер: настраиваемое под индивидуальные особенности пользователя оголовье

Материал: Tyvek

Щиток: полиэтилен

Вес: 770 гр.

Капюшон с обтюрацией по линии подбородка.

Используется с блоком принудительной подачи воздуха SR 500, также может быть подключен к воздушной магистрали посредством редуктора SR 507



SR 562

ЗАЩИТНЫЙ КАПЮШОН SR 562

Доступный размер: настраиваемое под индивидуальные особенности пользователя оголовье

Материал: Tyvek

Щиток: полиэтилен

Вес: 730 гр.

Капюшон с обтюрацией по линии шеи.

Используется с блоком принудительной подачи воздуха SR 500, также может быть подключен к воздушной магистрали посредством редуктора SR 507.



SR 540

ЛИЦЕВЫЕ ЧАСТИ SUNDSTRÖM



SR 580



SR 590

ЩИТОК SR 540

Размер: настраиваемое под индивидуальные особенности пользователя оголовье

Назначение: противоударный щиток. Экран: поликарбонат (доступен сменный экран из полиэтилена, а также защитные пленки) Вес: 1100 гр. Щиток стоец к абразиву, обеспечивает защиту головы и лица пользователя от частиц с кинетической энергией не менее 120 м/с.

Используется с блоком принудительной подачи воздуха SR 500, также может быть подключен к воздушной магистрали посредством редуктора SR 507.

ЩИТОК SR 540 EX

Размер: настраиваемое под индивидуальные особенности пользователя оголовье

Назначение: противоударный щиток

Экран: поликарбонат (доступен сменный экран из полиэтилена, а также защитные пленки) Вес: 1100 гр. Щиток разработан и аттестован для работ в потенциально взрывоопасной атмосфере.

КОМБИНИРОВАННЫЙ ЩИТОК SR 580

Размер: настраиваемое под индивидуальные особенности пользователя оголовье

Назначение: противоударный щиток

Экран: поликарбонат (доступен сменный экран из полиэтилена, а также защитные пленки)

Вес: 1450 гр.

Конструкция щиток обеспечивает возможность использования в комплектации с наушниками.

Используется с блоком принудительной подачи воздуха SR 500, также может быть подключен к воздушной магистрали посредством редуктора SR 507.

МАСКА СВАРЩИКА SR 590

Вес: 1 200 гр.

АСФ: 10 DIN стандартная комплектация

Область применения: электродуговая сварка; TIG / MIG / MAG

Маска используется с блоком принудительной подачи воздуха SR 500, также может быть подключен к воздушной магистрали посредством редуктора SR 507.



SR 77-2

СПАСАТЕЛЬНЫЕ КАПЮШОНЫ SUNDSTRÖM

СПАСАТЕЛЬНЫЙ КАПЮШОН SR 77-2

- Представляет собой фильтрующее средство защиты органов дыхания с капюшоном на случай пожара или аварии с выбросом химреагента.
- Капюшон создан на основе силиконовой полумаски фирмы Sundström, установленной в колпак из огнеупорного материала.
- Капюшон быстро и просто надевается без предварительной регулировки. Он выполняется в двух типоразмерах и подходит большинству взрослых и подростков.
- Капюшон оборудован газовым фильтром SR 331-2 АВЕК1-СО и противоаэрозольным фильтром SR 510 Р3, обеспечивает кратковременную защиту от угарного газа и прочих токсичных газов и частиц, которые могут появляться при пожаре или аварии с выбросом химреагентов.
- SR 77-2 S одобрен только для стационарного хранения. SR 77-2 M одобрен также как портативный спасательный капюшон. Капюшоны герметично упакованы в алюминиевые пакеты. SR 77-2 M поставляется в нейлоновой сумке, предназначеннной для ношения на ремне.
- Обслуживание осуществляется по истечению 7,5 лет с даты производства самоспасателя.

ФРАКЦИОННЫЙ ФИЛЬТР SR 510 Р3

	SR 510 Р3 R	EN 143:2000
Диаметр	107/31 мм	-
Вес	≈ 44 г	≤ 300 г
Сопротивление вдоху при 30 л/мин	≈ 40 Па	≤ 120 Па
Сопротивление выдоху при 95 л/мин	≈ 120 Па	≤ 420 Па
Рабочая температура	-30...+55 °C	-
Температура хранения	-20...+40 °C	-
Коэффициент фильтрации, парафиновое масло	> 99,997 %	≥ 99,95 %
Аттестация	EN 143:2000	



SR 510

ФРАКЦИОННЫЙ ФИЛЬТР SR 510

Фракционный фильтр SR 510 Р3 R предназначен для использования с полумасками и полнолицевыми масками компании Sundström.

Фильтр обеспечивает защиту от всех видов твердых частиц.

Фракционный фильтр может быть с легкостью совмещен с газовыми фильтрами из номенклатуры фильтров компании Sundström, тем самым обеспечивая дополнительную защиту от газов и паров, например, при окраске распылением.

Фракционный фильтр должен комбинироваться с фильтром предварительной очистки SR 221, который позволит продлить срок службы фракционного фильтра.

ФИЛЬТРЫ SUNDSTRÖM



НАИМЕНОВАНИЕ ФИЛЬТРА	SR 217	SR 218	SR 315	SR 294	SR 316
Марка фильтра	A1	A2	ABE1	ABE2	K1
Потеря давления при 30 л/мин	≈ 40 Па	≈ 65 Па	≈ 55 Па	≈ 95 Па	≈ 60 Па
Диаметр/высота	106/28 мм	106/36 мм	106/28 мм	106/48 мм	106/28 мм
Вес	≈ 115 г	≈ 135 г	≈ 125 г	≈ 230 г	≈ 130 г
Рабочая температура	-30...+55 °C	-30...+55 °C	-30...+55 °C	-30...+55 °C	-30...+55 °C
Температура хранения	-20...+40 °C	-20...+40 °C	-20...+40 °C	-20...+40 °C	-20...+40 °C
Время защитного действия					
A1, Циклогексан C6H12, 760 мг/м³	> 100 мин	-	-	-	-
A2, Циклогексан C6H12, 1520 мг/м³	-	> 45 мин	> 95 мин	-	-
A2, Циклогексан C6H12, 7600 мг/м³	-	-	-	> 40 мин	-
AX, Диметиловый эфир CH3OCH3, 760 мг/м³	-	-	-	-	-
AX, Изобутан C4H10, 3800 мг/м³	-	-	-	-	-
B1, Хлор Cl2, 760 мг/м³	-	-	-	-	-
B1, Сероводород H2S, 760 мг/м³	-	-	-	-	-
B1, Циановодород HCN, 760 мг/м³	-	-	-	-	-
B2, Хлор Cl2, 1520 мг/м³	-	-	> 30 мин	-	-
B2, Хлор Cl2, 7600 мг/м³	-	-	-	> 30 мин	-
B2, Сероводород H2S, 1520 мг/м³	-	-	> 60 мин	-	-
B2, Сероводород H2S, 7600 мг/м³	-	-	-	> 60 мин	-
B2, Циановодород HCN, 1520 мг/м³	-	-	> 40 мин	-	-
B2, Циановодород HCN, 7600 мг/м³	-	-	-	> 30 мин	-
E1, Диоксид серы SO2, 760 мг/м³	-	-	-	-	-
E2, Диоксид серы SO2, 1520 мг/м³	-	-	> 30 мин	-	-
E2, Диоксид серы SO2, 7600 мг/м³	-	-	-	> 30 мин	-
K1, Аммиак NH3, 760 мг/м³	-	-	-	-	-
K1, Аммиак NH3, 1520 мг/м³	-	-	-	-	> 75 мин
K2, Аммиак NH3, 7600 мг/м³	-	-	-	-	-
Hg, Пары ртути, 13 мг/м³	-	-	-	-	-
Аттестация	EN 14387:2004				

НАИМЕНОВАНИЕ ФИЛЬТРА	SR 295	SR 297	SR 298	SR 299-2
Марка фильтра	K2	ABEK1	AX	ABEK1-Hg-P3
Потеря давления при 30 л/мин	≈ 95 Па	≈ 85 Па	≈ 95 Па	≈ 150 Па
Диаметр/высота	106/48 мм	106/36 мм	106/48 мм	106/53 мм
Вес	≈ 235 г	≈ 160 г	≈ 185 г	≈ 200 г
Рабочая температура	-30...+55 °C	-30...+55 °C	-30...+55 °C	-30...+55 °C
Температура хранения	-20...+40 °C	-20...+40 °C	-20...+40 °C	-20...+40 °C
Время защитного действия				
A1, Циклогексан C6H12, 760 мг/м3	-	-	-	-
A2, Циклогексан C6H12, 1520 мг/м3	-	> 110 мин	-	> 95 мин
A2, Циклогексан C6H12, 7600 мг/м3	-	-	-	-
AX, Диметиловый эфир CH3OCH3, 760 мг/м3	-	-	> 60 мин	-
AX, Изобутан C4H10, 3800 мг/м3	-	-	> 60 мин	-
B1, Хлор Cl2, 760 мг/м3	-	-	-	-
B1, Сероводород H2S, 760 мг/м3	-	-	-	-
B1, Циановодород HCN, 760 мг/м3	-	-	-	-
B2, Хлор Cl2, 1520 мг/м3	-	> 30 мин	-	> 120 мин
B2, Хлор Cl2, 7600 мг/м3	-	-	-	-
B2, Сероводород H2S, 1520 мг/м3	-	> 60 мин	-	> 120 мин
B2, Сероводород H2S, 7600 мг/м3	-	-	-	-
B2, Циановодород HCN, 1520 мг/м3	-	> 40 мин	-	> 50 мин
B2, Циановодород HCN, 7600 мг/м3	-	-	-	-
E1, Диоксид серы SO2, 760 мг/м3	-	-	-	-
E2, Диоксид серы SO2, 1520 мг/м3	-	> 25 мин	-	> 45 мин
E2, Диоксид серы SO2, 7600 мг/м3	-	-	-	-
K1, Аммиак NH3, 760 мг/м3	-	-	-	-
K1, Аммиак NH3, 1520 мг/м3	-	> 65 мин	-	> 105 мин
K2, Аммиак NH3, 7600 мг/м3	> 60 мин	-	-	-
Hg, Пары ртути, 13 мг/м3	-	-	-	> 200 часов
Аттестация	EN 14387:2004			



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ФИЛЬТРАМ SUNDSTRÖM

Вещество	№ CAS	Фильтр	Примечание	Вещество	№ CAS	Фильтр	Примечание
1, 2-дихлорэтан	107-06-2	A		Хлорат		P3	
2-нитропропан	79-46-9	A	4	Хлор	7782-50-5	B	
2-пропанол	67-63-0	A		Диоксид хлора	10049-04-4	B	
Ацетальдегид	75-07-0	AX	4	Диоксид хлора	67-66-3	AX	4
Ацетамид	60-35-5	A+P3	1, 4	Хлоропрен	126-99-8	AX	4
Уксусная кислота	64-19-7	B		Хромовая кислота	1333-82-0	P3	4, 6
Уксусный ангидрид	108-24-7	B		Кобальт (пыль и дым)	7440-48-4	P3	6
Ацетон	67-64-1	AX		Крезол	1319-77-3	A+P3	1
Ацетилхлорид	75-36-5	B		Кумол	98-82-8	A	5
Акролеин	107-02-8	AX	3	Медь	7440-50-8	P3	
Акриламид	79-06-1	A+P3	1, 4, 5	Хлопковая пыль		P3	
Акриловая кислота	79-10-7	B		Цианид (в форме CN)	57-12-5	B+P3	1, 3
Акрилонитрил	107-13-1	A	4	Циклогексанол	108-93-0	A+P3	1
Адипиновая кислота	124-04-9	P3		Циклогексан	108-94-1	A	
Алифатическая нафта	8052-41-3	A		Диацетоновый спирт	123-42-2	A	3
Аллиловый спирт	107-18-6	A	3	Диглицидиловый эфир	2238-07-5	A	3, 6
Хлористый аллил	107-05-1	AX	5	Диметилсульфат	77-78-1	A	3, 4, 5
Аллиламин	107-11-9	K	5	Диметилформамид	68-12-2	A	4, 5
Хлорид алюминия	7446-70-0	B+P3	1	Диоксан	123-91-1	A	4, 5
Оксид алюминия	1344-28-1	P3		Пыль инертная		P3	
Аммиак	7664-41-7	K		Этилендиаминтетраацетат	60-00-4	P3	

Следует всегда пользоваться фильтром предварительной очистки SR 221 Примечание: фильтр предварительной очистки ни в коем случае не заменяет фракционный фильтр SR 510 P3 R.

Эти рекомендации взяты из множества различных источников и соответствуют правилам, действующим в Швеции. Обратите внимание на возможность национальных различий в правилах использования средств защиты органов дыхания.

Консультацию по вопросу выбора фильтров и способа использования всегда можно получить в компании Sundström Safety AB.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ФИЛЬТРАМ SUNDSTRÖM

Вещество	№ CAS	Фильтр	Примечание	Вещество	№ CAS	Фильтр	Примечание
Амилацетат	628-63-7	A		Этихлоргидрин	106-89-8	A	4, 5, 6
Анилин	62-53-3	K	4, 5	Этанол	64-17-5	A	
Краска для необрастающих покрытий		A+P3	1	Этилацетат	141-78-6	A	
Сурьма	7440-36-0	P3		Этилакрилат	140-88-5	A	4, 5, 6
Гидрид сурьмы	7803-52-3	B		Этилбромид	74-96-4	AX	3
Ароматическая нафта		A		Этилхлорид	75-00-3	AX	4
Мышьяк (не арсин)	7440-38-2	P3		Этиловый эфир	60-29-7	AX	
Арсин	7784-42-1	B		Этиленгликоль	107-21-1	A	
Барий	7440-39-3	P3		Оксид этилена	75-21-8	AX	4, 5
Банзальдегид	100-52-7	A		Этилендиамин	107-15-3	K	3, 6
Бензол	71-43-2	A	4	Хлорид железа		BE+P3	1
Бензотриазол	95-14-7	A+P3	1	Оксид железа (дым)	1309-37-1	P3	
Хлорид бензоила	98-88-4	B		Фтор	7782-41-4	B	
Бензиловый спирт	100-51-6	A		Фтор (в форме F)		P3	
Бензилхлорид	100-44-7	B	3, 4	Кремнефтористоводородная кислота	16961-83-4	B+P3	1
Бериллий	7440-41-7	P3	4, 6	Формальдегид	50-00-0	B	4, 5, 6
Бифенил	92-52-4	A+P3	1	Муравьиная кислота	64-18-6	E	
Бром	7726-95-6	B		Фурфурол	98-01-1	A	
Бутилацетат	123-86-4	A		Глутуральдегид	111-30-8	A	6
Бутиловый спирт	71-36-3	A		Монобутиловый эфир гликоля	111-76-2	A	5
Бутиральдегид	123-72-8	A		Монометиловый эфир гликоля	109-86-4	A	5
Кадмий	7440-43-9	P3	4	Гидразин	302-01-2	K	3, 4, 5, 6
Оксид кальция	1305-78-8	P3		Соляная кислота	7647-01-0	B	
Дисульфид углерода	75-15-0	AX	5	Плавиковая кислота	7664-39-3	B+P3	1
Четыреххлористый углерод	56-23-5	A	4	Синильная кислота	74-90-8	B	3, 5

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ФИЛЬТРАМ SUNDSTRÖM

Вещество	№ CAS	Фильтр	Примечание	Вещество	№ CAS	Фильтр	Примечание
Селенид водорода	7783-07-5	B	3	Гидроксид калия	1310-58-3	P3	
Сероводород	7783-06-4	B		Перманганат калия	7722-64-7	P3	
Гидрохинон	123-31-9	P3	4, 6	Пропионовая кислота	79-09-4	B	
Йод	7553-56-2	P3	3	Пиридин	110-86-1	A	
Изофорон	78-59-1	A		Селен	7782-49-2	P3	
Изопропиловый спирт	67-63-0	A		Сульфид селена	7782-49-2	P3	4
Свинец (пыль и дым)	7439-92-1	P3		Диоксид кремния	14464-46-1	P3	4
Малеиновый антидрид	108-31-6	B+P3	1, 6	Нитрат серебра	7761-88-8	P3	
Марганец	7439-96-5	P3		Карбонат натрия	497-19-8	P3	
Метилен дифенил изоцианат	101-68-8	B+P3	1, 6	Фторид натрия	7681-49-4	P3	
Ртуть (пар)	7439-97-6	Hg-P3	2, 5, 6	Гидроксид натрия	1310-73-2	P3	
Метилакрилат	96-33-3	A	5, 6	Биохлорит натрия	7681-52-9	B+P3	1
Метиловый спирт	67-56-1	AX	5	Перборат натрия	10486-00-7	P3	
Метилбромид	74-83-9	AX	3, 5	Силикат натрия	6834-92-0	P3	3
Метилхлорид	74-87-3	AX	4	Стирол	100-42-5	A	5
Метилэтилкетон	78-93-3	A	5	Сульфаминовая кислота	5329-14-6	B+P3	1
Метилйодид	74-88-4	AX	4, 5	Диоксид серы	7446-09-5	E	
Метилизобутилкетон	108-10-1	A	3, 5	Серная кислота (туман)	7664-93-9	E+P3	1
Метилметакрилат	80-62-6	A	5, 6	Терпентинное масло	8006-64-2	A	5, 6
Метиламин	74-89-5	K		Тетрахлорэтилен	127-18-4	A	5, 6
Метилхлороформ	71-55-6	A		Тетраэтилсвинец	78-00-2	A+P3	1, 5
Хлорид метилена	75-09-2	AX	4	Тетрагидрофуран	109-99-9	A	
Монометиламин	74-89-5	K		Тетраметилсвинец	75-74-1	A+P3	1, 5
Морфолин	110-91-8	A	5	Толуол	108-88-3	A	5
Никель металлический	7440-02-0	P3	4, 6	Трибутилfosфат	126-73-8	A	
Азотная кислота	7697-37-2	B		Трихлорэтан	71-55-6	A	
Нитробензол	98-95-3	A	5	Трихлорэтилен	79-01-6	A	4

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ФИЛЬТРАМ SUNDSTRÖM

Вещество	№ CAS	Фильтр	Примечания	Вещество	№ CAS	Фильтр	Примечания
Нитроглицерин	55-63-0	A	5	Тридимит (диоксид кремния)	15468-32-3	P3	
Нитрогликоль	628-96-6	A	5	Триметилбензол	526-73-8	A	
Октан	111-65-9	A		Тринатрийfosфат	7601-54-9	P3	
Органические пероксиды		A+P3	1	Оксид ванадия (пыль)	1314-62-1	P3	
Щавелевая кислота	144-62-7	P3		Винилацетат	108-05-4	A	
Озон	10028-15-6	B		Хлористый винил	75-01-4	AX	4, 5
ρ-фенилендиамин	106-50-3	P3	3, 6	Винилтолуол	25013-15-4	A	
Полихлорированный дифенил		A+P3	1, 4, 5	Хлористый винилиден	75-35-4	AX	
Пентахлорфенол	87-86-5	P3	4, 5	Уайт-спирит	8052-41-3	A	
Хлорная кислота	7601-90-3	BE		Ксиол	1330-20-7	A	5
Перхлорэтилен	127-18-4	A	4, 5	Хлорид цинка (дым)	7646-85-7	P3	
Бензин	86290-81-5	AX		Оксид цинка (дым)	1314-13-2	P3	
Фенол	108-95-2	B+P3	1, 5				
Фосген	75-44-5	B					
Фосфин	7803-51-2	B					
Фосфорная кислота (туман)	7664-38-2	BE+P3	1				
Фталевый ангидрид	85-44-9	P3	6				
Пиперазин	110-85-0	K+P3	1, 6				
Пиперидин	110-89-4	K					

Примечания:

1. Использовать комбинированные фильтры.
2. Комбинированный фильтр SR 299-2 ABEK1-Hg-P3 R. Максимальное время использования для защиты от паров ртути 50 часов.
3. Следует пользоваться полнолицевой маской.
4. Онкогенные.
5. Впитывается в кожу.
6. Считается сенсибилизатором.



Sundström

WWW.GIGATOOLS.RU

