

КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА СВАРЩИКОВ

ВОСТОК  СЕРВИС



КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА СВАРЩИКОВ

Работа сварщика — одна из самых вредных и опасных, требующих надежной защиты человека.

От качества работы сварщика зависит деятельность целых предприятий и жизни людей. Недаром сварщиков называют элитой производства.

Качественные, удобные средства защиты дают сварщику возможность работать быстро и эффективно. Именно поэтому правильно подобранная экипировка так важна.

Мы, как никто другой, знаем все особенности, тонкости работы, потребности представителей этой профессии и предлагаем комплексные решения для обеспечения их надежной защиты.

Типовые нормы выдачи средств индивидуальной защиты

Профессия	Средства индивидуальной защиты	Нормы выдачи на год
Электрогазосварщик; электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах; электросварщик ручной сварки; сварщик на машинах контактной (прессовой) сварки	Костюм брезентовый или костюм сварщика.	1 костюм
	Ботинки кожаные с жестким подноском или сапоги резиновые с жестким подноском.	1 пара
	Рукавицы брезентовые или краги сварщика.	12 пар
	Очки защитные или щиток защитный.	до износа
Для наружных работ зимой дополнительно:		
	Куртка на утепляющей прокладке	по поясам
	Брюки на утепляющей прокладке или костюм зимний сварщика	по поясам
	Валенки с резиновым низом или сапоги кожаные утепленные с жестким подноском	по поясам
	Перчатки с защитным покрытием, морозостойкие, с шерстяными вкладышами	2 пары
Газорезчик; газосварщик	Костюм хлопчатобумажный с огнезащитной пропиткой или костюм сварщика	1 костюм
	Ботинки кожаные с жестким подноском	1 пара
	Рукавицы брезентовые или краги сварщика	12 пар
	Очки защитные или щиток защитный	до износа
	Наколенники	до износа
	Противоаэрозольная фильтрующая полумаска	до износа
	Жилет сигнальный 2 класса защиты	1 жилет
Для наружных работ зимой дополнительно:		
	Куртка на утепляющей подкладке	по поясам
	Брюки на утепляющей подкладке или костюм сварщика зимний	по поясам
	Валенки с резиновым низом или сапоги кожаные утепленные с жестким подноском	по поясам
	Перчатки с защитным покрытием, морозостойкие, с шерстяными вкладышами	по поясам
	Жилет сигнальный 2 класса защиты	2 пары
		1 жилет



Товар сертифицирован.
ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»

В связи с постоянным улучшением продукции оставляем за собой право на внесение изменений и дополнений в перечень предлагаемых товаров, их технические характеристики и внешний вид.
О ценах узнавайте у региональных представителей ГК «Восток-Сервис».

КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА СВАРЩИКОВ

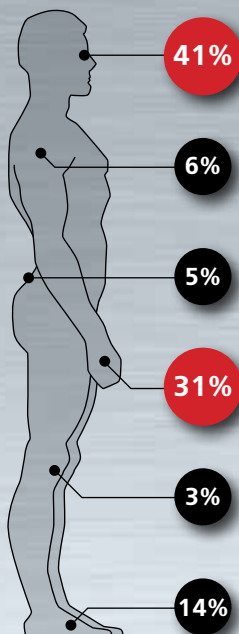
Комплексная защита сварщика



Содержание:

Одежда для сварщиков	2
Щитки сварочные	8
Блок принудительной подачи воздуха ЗМ™ Adflo™	20
Очки для газосварщиков	24
СИЗОД (респираторы)	26
Огнеупорные страховочная привязь и стропы	27
Обувь для сварщиков	28
Защита рук при сварке	30
Средства защиты кожи	33

Опасные и вредные факторы производственной среды



% от общего числа травм	Часть тела	Вредные факторы	Последствия
41%	Глаза, органы дыхания	Инфракрасные лучи, ультрафиолетовые лучи, сварочный аэрозоль, искры, брызги металла.	Ожог роговицы глаза, катаракта, интоксикация марганцем (нейротоксикоз), пневмокониоз, экземы, пылевой бронхит, бронхиальная астма, онкологические заболевания
31%	Руки, пальцы	Ультрафиолетовые лучи, порезы, металл, падение тяжелых предметов.	Ожоги, раны/рваные раны, переломы.
5%	Спина	Ультрафиолетовые лучи, поднятие тяжелых предметов.	Ожоги, растяжения мышц и сухожилий.
3%	Колени	Ультрафиолетовые лучи, подъем тяжелых предметов, работа в неудобной позе.	Ожоги, растяжение мышц и сухожилий.
6%	Плечи	Ультрафиолетовые лучи, подъем тяжелых предметов.	Ожоги, растяжения мышц и сухожилий.
14%	Стопы и пальцы	Ультрафиолетовые лучи, падение тяжелых предметов.	Ожоги, переломы

ОДЕЖДА ДЛЯ СВАРЩИКОВ

Костюм сварщика ЗЕВС-3 из ткани «Арсенал NEW» отличается высочайшей прочностью и стойкостью к прожиганию.

Особая стойкость к прожиганию и износоустойчивость достигается за счет накладок из ткани с силиконизированным покрытием ТЕРМОШИЛД ПС.

Возможность регулярной стирки костюма обеспечивает защиту от загрязнений, увеличение срока службы, меньшую подверженность прожиганию.

Хлопковая основа придает удобство и комфорт в носке. Ткань обеспечивает сохранение защитных свойств, размера и внешнего вида после стирки.

Отделка Splashgard® (МВО, К50) – защита воды и от маслянистых загрязнений, растворов кислот и щелочей концентрации до 50%.



Выдерживает максимальную нагрузку при проведении работ по резке и шлифовке металла, защищая от направленного потока искр и раскаленной окалины.

TERMOSHIELD
термостойкие ткани



Стойкость к прожиганию
до 750с *

*Согласно протоколу испытаний
ООО «ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ СРЕДСТВ
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ» МИОТ»

Костюм ЗЕВС-3

105-0052-01

ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ИСО 11611-2011 (2 класс)

Комплектация: куртка, брюки с бретелями

Ткань: «Арсенал New», хлопок – 100%, 490 г/м², «Пробан»

Накладки: «Термошилд ПС» с силиконизированным покрытием, Планокс, Кевлар

Застежка: потайная на пуговицах, перенесена на противоположную сторону для предотвращения попадания искр и окалины вовнутрь

Воротник: стойка с огнестойкой текстильной застежкой

Защитные элементы: на рукавах, по всей площади полочек, передних и частично задних половинках брюк, наколенники с карманами для амортизационных вкладышей, световозвращающая полоса на спинке, рукава с внутренними манжетами на эластичной тесьме

Регулировки по ширине: хлястики на рукавах с огнестойкой текстильной застежкой, шлица на спинке для дополнительной свободы

Вентиляционные отверстия: под кокеткой на спинке, в области пройм и шаговых швов

Цвет: черный с зеленым

Размер: 88/92 – 128/132 **Рост:** 170/176, 182/188



ОДЕЖДА ДЛЯ СВАРЩИКОВ



Карманы для амортизационных вкладышей



Воротник-стойка



Вентиляционные отверстия под проймой



Защитные накладки на брюках (вид сзади)



Подшлемник ЗЕВС-3
105-0050-01
ТР ТС 019/2011
ГОСТ Р ИСО 11611-2011,
ГОСТ Р 53916-2010

Ткань: «Арсенал New», хлопок – 100%,
490 г/м², МВО, К50,
огнестойкая технология «Пробан»
Накладки: «Термошилд ПС»
с силиконизированным покрытием,
Панокс, Кевлар
Цвет: черный с зеленым
Размер: 56 – 60



Фартук ЗЕВС-3
105-0051-01
ТР ТС 019/2011
ГОСТ Р ИСО 11611-2011,
ГОСТ 12.4.029-76 тип Б

Ткань: «Термошилд ПС»
с силиконизированным покрытием,
Панокс, Кевлар
Цвет: хаки
Размер: 2 (106 – 118)
Рост: 2 (164 – 176)



TERMOSHIELD
термостойкие ткани



TERMOSHIELD
термостойкие ткани

УТЕПЛЕННАЯ ОДЕЖДА ДЛЯ СВАРЩИКОВ



Хлястики на рукавах с огнестойкой текстильной застежкой



Наколенники с карманами для амортизационных вкладышей



Костюм ЗЕВС ПЛЮС-3

105-0053-01

ТР ТС 019/2011

ГОСТ Р ИСО 11611-2011 (2 класс)

Комплектация: куртка, полукомбинезон, защитный фартук

Ткань: «Арсенал New», хлопок - 100%, 490 г/м², МВО, К50, огнестойкая технология «Пробан»

Накладки: «Термошилд ПС» с силиконизированным покрытием, Панокс, Кевлар

Утеплитель: термостойкий

Утепляющая подкладка: отстегивается

Застежка: потайная на пуговицах, перенесена на противоположную сторону

Воротник: стойка с огнестойкой текстильной застежкой

Капюшон: пристегивается на пуговицах, регулируется по лицевому вырезу

Защитные элементы: защитная планка, накладки на рукавах, по всей площади полочек, передних и частично задних половинок брюк, наколенники с карманами для амортизационных вкладышей, рукава с внутренними манжетами на эластичной тесьме, защитный фартук на кнопках, разрезы по низу боковых швов с застежкой на тесьму «молния», вырез по низу задних половинок полукомбинезона

Вентиляционные отверстия: под кокеткой на спинке, в области пройм

Цвет: черный с зеленым

Размер: 88/92 – 104/108, 112/114 – 120/124

Рост: 158-164, 170/176, 182/188



PROBAN

УТЕПЛЕННАЯ ОДЕЖДА ДЛЯ СВАРЩИКОВ

КОСТЮМ
ЗЕВС



Костюмы **ЗЕВС** —
отличное решение



Клапаны для крепления фартука.



Молния по низу боковых швов полукombineзона для удобства надевания обуви.



Вырезы по низу задних половинок полукombineзона для исключения истирания.

ОДЕЖДА ДЛЯ СВАРЩИКОВ

Огнестойкая технология «Пробан» используется уже более 60 лет. Компания Carrington применяет «Пробан» последнего 5-го поколения, улучшающий защитные и потребительские свойства тканей.

Уникальная система двойного контроля качества технологии «Пробан» включает:

- постоянный внутренний контроль качества в собственной лаборатории Carrington;
- проверку огнестойких свойств образцов тканей после 50 интенсивных стирок при температуре 75 °С и сушек в независимой лаборатории.

Только после этого ткань получает свидетельство о проверке и вшивные ярлыки. Carrington — единственная компания, осуществляющая независимый контроль качества для гарантии огнезащитных свойств ткани.

Материалы Carrington, обработанные по технологии «Пробан», имеют сертификат Oeko-Tex class 2: текстильные товары, большая часть поверхности которых контактирует с кожей человека. Это подтверждает их высокую экологичность.

PROBAN



Спецодежда сварщика — наиболее распространенный вид одежды с огнестойкими и термостойкими свойствами, защищающей работника от термического воздействия, искр и брызг расплавленного металла.

Традиционно ее изготавливали из брезента или из брезента со спилковыми накладками.

Современное решение для сварщика — костюмы из плотной хлопковой ткани «Арсенал NEW» с огнестойкой отделкой «Пробан»:

- защита от искр и брызг расплавленного металла;
- высокая стойкость к прожиганию (до 60 с);
- постоянные огнестойкие свойства (200 стирок);
- высокая прочность;
- мягкость и комфорт хлопка;
- соответствие ГОСТ 12.4.105-81, ГОСТ 12.4.176-89, EN 531, EN 533, EN 470-1.

Костюм ЗЕВС

105-0019-79

ТР ТС 019/2011

ГОСТ Р ИСО 11611-2011 (2 класс)

Комплектация: куртка, брюки

Ткань: «Арсенал New», хлопок — 100%, 490 г/м², МВО, К50, огнестойкая технология «Пробан»

Застежка: потайная на пуговицах, перенесена на противоположную сторону

Защитные элементы: на рукавах, по всей площади полочек, передних и частично задних половинок брюк, наколенники с карманами для амортизационных вкладышей

Регулировки по ширине: хлястики на рукавах с огнестойкой текстильной застежкой, брюки на поясе с эластичной тесьмой

Карманы: потайной на куртке, накладные на брюках

Вентиляционные отверстия: под кокеткой, в области проймы и шаговых швов

Цвет: черный с серым

Размер: 88/92 — 128/132

Рост: 170/176, 182/188



*ТВ: хлопок — ткань дышит,
сварщику не жарко!
Зажуженные рукава.
Минимальное
количество складок!*



УТЕПЛЁННАЯ ОДЕЖДА ДЛЯ СВАРЩИКОВ

Подшлемник ЗЕВС

105-0031-10

ТР ТС 019/2011

ГОСТ Р ИСО 11611-2011,

ТУ 8579-004-86546719-2010,

Ткань: «Арсенал New», хлопок – 100%,
490 г/м², МВО, К50, огнестойкая
технология «Пробан»

Застежка: на пуговицах

Регулировки: по глубине с помощью
паты и пуговицы

Размер: 56 – 60

Цвет: черный

КОСТЮМ
ЗЕВС



*ТВ: Очень комфортное!
Износостойкое.
Легко стирается,
быстро сохнет.
Отличное облевание.*

Костюмы ЗЕВС —
отличное решение



Термобелье МОНБЛАН

101-0125-02

ТР ТС 017/2011;

ГОСТ Р 53145-2008, ГОСТ 31228-2004

Комплектация: фужайка, кальсоны

Ткань: трикотажное полотно, шерсть – 55%,
полиэфир – 45%

Цвет: сине-черный

Размер: М – XXXL

МОНБЛАН



Костюм ЗЕВС ПЛЮС

105-0038-79

ТР ТС 019/2011; ГОСТ Р ИСО 11611-2011 (2 класс)

Комплектация: куртка, брюки

Ткань: «Арсенал New», хлопок – 100%, 490 г/м², МВО, К50, огнестойкая технология «Пробан»

Утеплитель: «Шерстон», 2 слоя

Застежка: потайная на пуговицах, перенесена на противоположную сторону

Капюшон: пристегивается на пуговицах, регулируется по лицевому вырезу

Защитные элементы: защитная планка, манжеты с хлястиком на пуговице, брюки
с высоким утепленным поясом

Усилительные накладки: двойной слой на рукавах, по всей площади полочек,
передних и частично задних половинок брюк

Утепляющая подкладка: отстегивается

Цвет: черный с серым

Размер: 88/92 – 128/132

Рост: 170/176, 182/188

КОСТЮМ
ЗЕВС



PROBAN

Carrington

3M Scotchlite
Reflective Material

ЩИТКИ СВАРОЧНЫЕ

Запасные части к щитку ЗМ™ Speedglas™ 9100 МР



Номер детали	Описание
16 80 10	Внутренняя лента из хлопка с начесом.
16 90 01	Защита шеи черного серого цвета.
17 10 20	Увеличительная линза, кратность 1,0.
17 10 21	Увеличительная линза, кратность 1,5.
17 10 22	Увеличительная линза, кратность 2,0.
17 10 23	Увеличительная линза, кратность 2,5.
17 10 24	Увеличительная линза, кратность 3,0.
42 20 00	Аккумулятор, упаковка – 2 штуки.
50 00 05	Сварочный светофильтр Speedglas 9100V с регулируемым затемнением 5, 8, 9–13.
50 00 15	Сварочный светофильтр Speedglas 9100X с регулируемым затемнением 5, 8, 9–13.
50 00 25	Сварочный светофильтр Speedglas 9100XX с регулируемым затемнением 5, 8, 9–13.
52 30 00	Лицевой щиток стандартный, упаковка – 5 штук.
52 30 01	Лицевой щиток с защитой от запотевания, упаковка – 5 штук.
52 60 00	Наружная защитная пластина стандартная, упаковка – 10 штук.
52 70 00	Наружная защитная пластина, особо устойчивая к появлению царапин, упаковка – 10 штук.
52 70 70	Наружная защитная пластина, устойчивая к воздействию высоких температур, упаковка – 10 штук.
52 80 05	Внутренняя защитная пластина для светофильтра 9100V, упаковка – 5 штук. Маркировка пластины 117x50 мм.
52 80 15	Внутренняя защитная пластина для светофильтра 9100X, упаковка – 5 штук. Маркировка пластины 117x61 мм.
52 80 25	Внутренняя защитная пластина для светофильтра 9100XX, упаковка – 5 штук. Маркировка пластины 117x77 мм.
53 10 00	Крепление аккумулятора, упаковка – 2 штуки.
53 20 16	Защитная пластина на боковые стекла SideWindows, 2 пары.
53 35 05	Адаптер для дыхательных шлангов без QRS, при использовании со сварочными масками Speedglas серии 9100.
53 42 00	Лицевой уплотнитель.
53 62 00	Оголовье, задняя часть.
54 05 00	Защитный комплект на переднюю часть.
57 04 95	Внешний экран.
57 08 95	Внутренний экран.
57 28 00	Маска Speedglas 9100 МР со шлемом, без АЗФ.
89 60 55	Защитная каска с поворотным механизмом.
М-350	Подвеска (М-307)
H31P3AF300	Наушники H31 Hearing, с креплением к шлему
H510P3AF-405-GU	Наушники Peltor Optime I, с креплением к шлему
H520P3AF-410-GQ	Наушники Peltor Optime II, с креплением к шлему
H540P3AF- -413-SV	Наушники Peltor Optime III, с креплением к шлему

ЩИТКИ СВАРОЧНЫЕ

Самое современное решение для сварщиков – сварочный защитный шлем 3M™ Speedglas™ 9100 MP (Multi-Protection – комбинированная защита). Подходит для работ по подготовке и проверке сварочных швов, а также, благодаря постоянно действующей защите органов дыхания класса TH3, для работ, связанных с перемещением по предприятию.

Полная совместимость со всеми сварочными фильтрами Speedglas серии 9100, в том числе 9100XX

Большой (17 x 10 см) изогнутый лицевой щиток с широким обзором. Соответствует EN 166:BT по защите от высокоскоростных частиц*

* В соответствии с европейскими стандартами данный щиток относится к классу «В» со стойкостью к воздействию высокоскоростных частиц при средней энергии столкновения (120 м/с).



Боковые стекла SideWindows с затемнением 5, расширяющие поле зрения.

Каска из жаростойкого поликарбоната (соответствует требованиям EN 397 для промышленных защитных шлемов).

Алюминизированный материал повышенной видимости отражает УФ и ИК лучи.



Слоты для крепления наушников 3M™ Peltor™ (поставляются дополнительно).

3M **Speedglas™**

Щиток с защитной каской 3M™ Speedglas™ 9100 MP

131-0369-01 Модель 9100V MP (576605)

131-0371-01 Модель 9100X MP (576615)

131-0370-01 Модель 9100XX MP (576625)

ТР ТС 019/2011

Сварочный щиток с блоком принудительной подачи воздуха 3M Adflo, поднимающимся защитным лицевым щитком для шлифовальных работ, защитой головы, слотами для крепления наушников.

Автоматически затемняющийся светофильтр: есть

Степени затемнения: 3, 5, 8, 9-13

Скорость затемнения: 0,1 мс

Скорость высветления: 40-1300 мс

Поле зрения светофильтра: 9100V – 45 x 93 мм, 9100X – 54 x 107 мм, 9100XX – 73 x 107 мм

Уровень чувствительности: 7

Защита от УФ и ИК: есть

Замена светофильтра: возможно приобретение

Боковые окошки: есть, 5 DIN

Источник питания: сменные элементы питания, солнечная батарея

*Модели 9100V, 9100X, 9100XX отличаются размером светофильтра.



Флагман среди сварочных масок



ЩИТКИ СВАРОЧНЫЕ

Запасные части к щитку 3M SPEEDGLAS 9100 FX



Номер детали	Описание
16 80 15	Удобная внутренняя лента, упаковка – 3 штуки.
16 90 06	Защита головы (малая).
16 90 10	Защита шеи (большая).
16 91 00	Капюшон черного/ серого цвета.
17 10 20	Увеличительная линза, кратность 1,0.
17 10 21	Увеличительная линза, кратность 1,5.
17 10 22	Увеличительная линза, кратность 2,0.
17 10 23	Увеличительная линза, кратность 2,5.
17 10 24	Увеличительная линза, кратность 3,0.
42 20 00	Аккумулятор, упаковка – 2 штук.
50 00 05	Сварочный светофильтр 3M™ Speedglas™ 9100V с регулируемым затемнением 5,8, 9 – 13.
50 00 15	Сварочный светофильтр 3M™ Speedglas™ 9100X с регулируемым затемнением 5,8, 9 – 13.
50 00 25	Сварочный светофильтр 3M™ Speedglas™ 9100XX с регулируемым затемнением 5,8, 9 – 13.
52 30 00	Лицевой щиток, стандартный, упаковка – 5 штук.
52 30 01	Лицевой щиток с защитой от запотевания, упаковка – 5 штук.
52 60 00	Наружная защитная пластина, стандартная, упаковка – 10 штук.
52 70 00	Наружная защитная пластина, особо устойчивая к появлению царапин, упаковка – 10 штук.
52 70 70	Наружная защитная пластина, устойчивая к воздействию высоких температур, упаковка – 10 штук.
52 80 05	Внутренняя защитная пластина для светофильтра 9100V, упаковка – 5 штук. Маркировка пластины 117x50 мм.
52 80 15	Внутренняя защитная пластина для светофильтра 9100X, упаковка – 5 штук. Маркировка пластины 117x61 мм.
52 80 25	Внутренняя защитная пластина для светофильтра 9100XX, упаковка – 5 штук. Маркировка пластины 117x77 мм.
53 10 00	Крепление аккумулятора, упаковка – 2 штуки.
53 20 16	Защитная пластина на боковые стекла SideWindows, 2 пары.
53 30 00	Оголовье 3M™ Speedglas™ серии 9100, включая комплектующие детали..
53 60 00	Поворотный механизм, левый и правый.
53 61 00	Оголовье, передняя часть.
53 62 00	Оголовье, задняя часть.
54 18 00	Сварочный щиток 3M™ Speedglas™ 9100 FX без светофильтра, с оголовьем.
54 18 90	Сварочный щиток 3M™ Speedglas™ 9100 FX без светофильтра, без оголовья.
54 05 00	Защитный комплект на переднюю часть.
89 10 14	Застежка для защиты головы, упаковка – 2 штуки.

ЩИТКИ СВАРОЧНЫЕ

Сварочные маски Speedglas серии 9100 FX – комбинация поднимающегося сварочного щитка с автоматически затемняющимся светофильтром и защитного лицевого щитка. Более широкий обзор по сравнению с предыдущими моделями, увеличенная видимость во всех направлениях. Для изготовления оголовья всех масок Speedglas 9100 используется материал, устойчивый к искрам и брызгам металла.



Боковые стекла SideWindows с затемнением 5, расширяющие поле зрения

Удобное оголовье Speedglas 9100

Соответствует требованиям EN 175:В по механической прочности при воздействии высокоскоростных частиц и требованиям EN 166:ВТ по предельным температурам от -5 °С до +55 °С

Полная совместимость со светофильтрами 3М™ Speedglas™ 9100

Большой (17 x 10 см) прозрачный защитный щиток изогнутой формы улучшает периферийный обзор

Боковые выпускные отверстия для отвода выдыхаемого воздуха

3M Speedglas™



Лучший обзор благодаря откидному щитку

Щиток 3M SPEEDGLAS 9100 FX

131-0340-01 Модель 9100V FX (541805)

131-0341-01 Модель 9100X FX (541815)

131-0342-01 Модель 9100XX FX (541825)

ТР ТС 019/2011; ГОСТ Р 12.4.238-2007; EN 166, EN 175

Сварочный щиток с поднимающимся лицевым щитком для шлифовальных работ.

Автоматически затемняющийся светофильтр: есть

Степени затемнения: 3, 5, 8, 9-13

Скорость затемнения: 0,1 мс

Скорость высветления: 40-1300 мс

Поле зрения светофильтра: 9100V – 45 x 93 мм, 9100X – 54 x 107 мм,

9100XX – 73 x 107 мм

Уровень чувствительности: 7

Защита от УФ и ИК: есть

Замена светофильтра: возможно приобретение

Боковые окошки: есть, 5 DIN

Источник питания: сменные элементы питания, солнечная батарея

*Модели 9100V, 9100X, 9100XX отличаются размером светофильтра.



ЩИТКИ СВАРОЧНЫЕ

Запасные части к щитку 3M SPEEDGLAS 9100 FX AIR



Номер детали	Описание
16 80 15	Удобная внутренняя лента, упаковка – 3 штуки.
16 90 05	Защита головы черного цвета.
16 90 10	Защита шеи черного цвета.
16 91 00	Капюшон, черного/серого цвета.
17 10 20	Увеличительная линза, кратность 1,0.
17 10 21	Увеличительная линза, кратность 1,5.
17 10 22	Увеличительная линза, кратность 2,0.
17 10 23	Увеличительная линза, кратность 2,5.
17 10 24	Увеличительная линза, кратность 3,0.
42 20 00	Аккумулятор, упаковка – 2 штуки.
50 00 05	Сварочный светофильтр 3M™ Speedglas™ 9100V с регулируемым затемнением 5, 8, 9–13.
50 00 15	Сварочный светофильтр 3M™ Speedglas™ 9100X с регулируемым затемнением 5, 8, 9–13.
50 00 25	Сварочный светофильтр 3M™ Speedglas™ 9100XX с регулируемым затемнением 5, 8, 9-13.
52 30 00	Лицевой щиток, стандартный, упаковка – 5 штук.
52 30 01	Лицевой щиток с защитой от запотевания, упаковка – 5 штук.
52 60 00	Наружная защитная пластина, стандартная, упаковка – 10 штук.
52 70 00	Наружная защитная пластина, особо устойчивая к появлению царапин, упаковка – 10 штук.
52 70 70	Наружная защитная пластина, устойчивая к воздействию высоким температур, упаковка – 10 штук.
52 80 05	Внутренняя защитная пластина для светофильтра 9100V, упаковка – 5 штук. Маркировка пластины 117x50 мм.
52 80 15	Внутренняя защитная пластина для светофильтра 9100X, упаковка – 5 штук. Маркировка пластины 117x61 мм.
52 80 25	Внутренняя защитная пластина для светофильтра 9100XX, упаковка – 5 штук. Маркировка пластины 117x77 мм.
53 10 00	Крепление аккумулятора, упаковка – 2 штуки.
53 20 16	Защитная пластина для стекол SideWindows, 2 пары.
53 30 00	Оголовье Speedglas серии 9100, включая комплектующие детали.
53 35 05	Адаптер для дыхательных шлангов без QRS, при использовании со сварочными масками 3M™ Speedglas™ серии 9100.
53 35 00	Воздухозаборник.
53 40 00	Лицевой уплотнитель.
53 50 00	Дефлектор воздушного потока.
53 60 00	Поворотный механизм, левый и правый.
53 61 00	Оголовье, передняя часть.
53 62 00	Оголовье, задняя часть.
54 18 90	Сварочный щиток Speedglas 9100 FX Air без светофильтра, без лицевого уплотнителя, без воздухозаборника, без оголовья.
54 28 00	Сварочный щиток 3M™ Speedglas™ 9100 FX Air без сварочного светофильтра, с оголовьем.
54 05 00	Защитный комплект на переднюю часть.

ЩИТКИ СВАРОЧНЫЕ

Сварочный щиток 3M™ Speedglas™ 9100 FX AIR – сочетание преимуществ широкого обзора за счет поднимающегося щитка и отличной защиты органов дыхания класса TH3 (маска оснащена системой фильтрации и системой подачи сжатого воздуха в зону дыхания).



Удобное в использовании оголовье Speedglas 9100

Соответствует требованиям EN 175:В по механической прочности при воздействии высокоскоростных частиц и требованиям EN 166:ВТ по предельным температурам от -5 °С до +55 °С

Боковые стекла SideWindows с затемнением 5, расширяющие поле зрения

Улучшенная защита органов дыхания (класс TH3)

Шланг подачи воздуха присоединен к оголовью маски

Инновационное быстроразъемное шарнирное соединение 3M™ Quick Release Swivel (QRS) позволяет подключать и отключать шланг одной рукой



3M **Speedglas™**



Улучшенная защита органов дыхания

Щиток 3M SPEEDGLAS 9100FX AIR

131-0346-01 Модель 9100V FX AIR ADFLO (546605)

131-0347-01 Модель 9100X FX AIR ADFLO (546615)

131-0348-01 Модель 9100XX FX AIR ADFLO (546625)

ТР ТС 019/2011; ГОСТ Р 12.4.238-2007, ГОСТ 12.4.194-99, ГОСТ 12.4.193-99; EN 166, EN 175

Сварочный щиток с блоком принудительной подачи воздуха 3M Adflo, поднимающимся защитным лицевым щитком для шлифовальных работ.

Автоматически затемняющийся светофильтр: есть

Степени затемнения: 3, 5, 8, 9-13

Скорость затемнения: 0,1 мс

Скорость высветления: 40-1300 мс

Поле зрения светофильтра: 9100V – 45 x 93 мм, 9100X – 54 x 107 мм, 9100XX – 73 x 107 мм

Уровень чувствительности: 7

Защита от УФ и ИК: есть

Замена светофильтра: возможно приобретение

Боковые окошки: есть, 5 DIN

Источник питания: сменные элементы питания, солнечная батарея

*Модели 9100V, 9100X, 9100XX отличаются размером светофильтра.



ЩИТКИ СВАРОЧНЫЕ

Запасные части к щитку ЗМ SPEEDGLAS 9100



Номер детали	Описание
16 80 15	Удобная внутренняя лента, упаковка – 3 штуки.
16 90 05	Защита головы черного цвета.
16 90 10	Защита шеи черного цвета.
16 91 00	Капюшон, черного/серого цвета.
17 10 20	Увеличительная линза, кратность 1,0.
17 10 21	Увеличительная линза, кратность 1,5.
17 10 22	Увеличительная линза, кратность 2,0.
17 10 23	Увеличительная линза, кратность 2,5.
17 10 24	Увеличительная линза, кратность 3,0.
42 20 00	Аккумулятор, упаковка – 2 штуки.
50 00 05	Сварочный светофильтр ЗМ™ Speedglas™ 9100V с регулируемым затемнением 5, 8, 9-13.
50 00 15	Сварочный светофильтр ЗМ™ Speedglas™ 9100X с регулируемым затемнением 5, 8, 9-13.
50 00 25	Сварочный светофильтр ЗМ™ Speedglas™ 9100XX с регулируемым затемнением 5, 8, 9-13.
50 11 00	Сварочный щиток 9100 без боковых стекол SideWindows, с оголовьем.
50 11 90	Сварочный щиток 9100 без боковых стекол SideWindows, без оголовья.
50 18 00	Сварочный щиток 9100 с боковыми стеклами SideWindows, с оголовьем.
50 18 90*	Сварочный щиток 9100 с боковыми стеклами SideWindows, без оголовья.
52 60 00	Наружная защитная пластина стандартная, упаковка – 10 штук.
52 70 00	Наружная защитная пластина, особо устойчивая к появлению царапин, упаковка – 10 штук.
52 70 70	Наружная защитная пластина, устойчивая к воздействию высоких температур, упаковка – 10 штук.
52 80 05	Внутренняя защитная пластина для светофильтра 9100V, упаковка – 5 штук. Маркировка пластины 117x50 мм.
52 80 15	Внутренняя защитная пластина для светофильтра 9100X, упаковка – 5 штук. Маркировка пластины 117x61 мм.
52 80 25	Внутренняя защитная пластина для светофильтра 9100XX, упаковка – 5 штук. Маркировка пластины 117x77 мм.
53 10 00	Крепление аккумулятора, упаковка – 2 штуки.
53 20 00	Передняя панель серебристого цвета для отражения теплового излучения.
53 20 15*	Защитная пластина для стекол SideWindows, 2 пары.
53 30 00	Оголовье ЗМ™ Speedglas™ серии 9100, включая комплектующие детали.
53 60 00	Поворотный механизм, левый и правый.
53 61 00	Оголовье, передняя часть.
53 62 00	Оголовье, задняя часть.

Разработана для максимальной защиты

ЩИТКИ СВАРОЧНЫЕ

Защита ваших глаз и лица от воздействия излучения, тепла и искр + хороший обзор рабочей зоны.



3M Speedglas™

Щиток 3M SPEEDGLAS 9100

131-0177-01 Модель 3M SPEEDGLAS 9100V (501805)

131-0178-01 Модель 3M SPEEDGLAS 9100X (501815)

131-0179-01 Модель 3M SPEEDGLAS 9100XX (501825)

ТР ТС 019/2011; ГОСТ Р 12.4.230.1-2007, ГОСТ Р 12.4.238-2007;

EN 166, EN 175

Мгновенное затемнение в сочетании с независимостью степени затемнения от угла падения света сварочной дуги создают максимально комфортные условия для глаз сварщика.

Автоматически затемняющийся светофильтр: есть

Степени затемнения: 5, 8, 9 –13 DIN, в светлом состоянии – 3 DIN

Скорость затемнения: 0,1 мс

Скорость высветления: 40 – 1300 мс

Поле зрения светофильтра: 9100V – 45 x 93 мм, 9100X – 54 x 107 мм, 9100XX – 73 x 107 мм

Уровни светочувствительности: 7

Возможность использования с фильтрующей полумаской: есть

Замена светофильтра: возможно приобретение

Источник питания: солнечная батарея

*Модели 9100V, 9100X, 9100XX отличаются размером светофильтра.



ЩИТКИ СВАРОЧНЫЕ

Запасные части к щитку 3M SPEEDGLAS 9100 AIR



Номер детали	Описание
16 80 15	Накладка на оголовье, упаковка – 3 штуки.
16 90 05	Защита головы, черного цвета.
16 90 10	Защита шеи, черного цвета.
16 91 00	Капюшон, черного / серого цвета.
17 10 20	Увеличительная линза, кратность 1,0.
17 10 21	Увеличительная линза, кратность 1,5.
17 10 22	Увеличительная линза, кратность 2,0.
17 10 23	Увеличительная линза, кратность 2,5.
17 10 24	Увеличительная линза, кратность 3,0.
42 20 00	Аккумулятор, упаковка – 2 штук.
50 00 05	Сварочный светофильтр 3M™ Speedglas™ 9100V с регулируемым затемнением 5, 8, 9-13.
50 00 15	Сварочный светофильтр 3M™ Speedglas™ 9100X с регулируемым затемнением 5, 8, 9-13.
50 00 25	Сварочный светофильтр 3M™ Speedglas™ 9100XX с регулируемым затемнением 5, 8, 9-13.
52 60 00	Наружная защитная пластина, стандартная, упаковка – 10 штук.
52 70 00	Наружная защитная пластина, особо устойчивая к появлению царапин, упаковка – 10 штук.
52 70 70	Наружная защитная пластина, устойчивая к воздействию высоких температур, упаковка – 10 штук.
52 80 05	Внутренняя защитная пластина для светофильтра 9100V, упаковка – 5 штук. Маркировка пластины 117x50 мм.
52 80 15	Внутренняя защитная пластина для светофильтра 9100X, упаковка – 5 штук. Маркировка пластины 117x61 мм.
52 80 25	Внутренняя защитная пластина для светофильтра 9100XX, упаковка – 5 штук. Маркировка пластины 117x77 мм.
53 35 05	Адаптер сварочной маски при использовании дыхательных шлангов старого образца (без QRS).
53 10 00	Крепление аккумулятора, упаковка – 2 штуки.
53 20 00	Передняя панель серебристого цвета для отражения теплового излучения.
53 20 15*	Защитная пластина для стекол SideWindows, 2 пары.
53 30 00	Оголовье Speedglas серии 9100, включая комплектующие детали.
53 37 00	Воздухозаборник.
53 41 00	Лицевой уплотнитель.
53 60 00	Поворотный механизм, левый и правый.
53 61 00	Оголовье, передняя часть.
53 62 00	Оголовье, задняя часть.
56 08 90	Сварочный щиток 9100 Air без оголовья, без воздухозаборника, без лицевого уплотнителя, без светофильтра.
56 28 00	Сварочный щиток 9100 Air без сварочного светофильтра.

ЩИТКИ СВАРОЧНЫЕ

Все сварочные маски серии 9100 теперь могут быть использованы с системой фильтрации и подачи сжатого воздуха. Поток воздуха из среднего канала исключает возможность запотевания фильтра, а два боковых канала равномерно подают воздух к области рта и носа сварщика.

Встроенные в маску воздушные каналы обеспечивают подачу свежего воздуха

Светофильтры Speedglas 9100 с превосходными оптическими свойствами обеспечивает хороший обзор во всех режимах сварки

Соответствуют стандарту N175, класс B, по механической прочности при воздействии высокоскоростных частиц.

Боковые стекла SideWindows с затемнением 5, расширяющие поле зрения

Принципиально новая конструкция лицевых уплотнений точно следует контурам лица

Удобное в использовании оголовье Speedglas 9100

Инновационное быстроразъемное шарнирное соединение 3M™ Quick Release Swivel (QRS) позволяет подключать и отключать шланг одной рукой

Улучшенная защита: наголовник из огнестойкого материала для этого щитка, а также средства защиты для ушей и шеи предлагаются в качестве дополнительных принадлежностей.

3M Speedglas™



Щиток 3M SPEEDGLAS 9100 AIR

131-0343-01 Модель 9100V AIR ADFLO (566605)

131-0344-01 Модель 9100X AIR ADFLO (566615)

131-0345-01 Модель 9100XX AIR ADFLO (566625)

ТР ТС 019/2011; ГОСТ Р 12.4.238-2007, ГОСТ 12.4.194-99,

ГОСТ 12.4.193-99; EN 166, EN 175

Сварочный щиток с блоком принудительной подачи воздуха 3M Adflo.

Автоматически затемняющийся светофильтр: есть

Степени затемнения: 3, 5, 8, 9-13

Скорость затемнения: 0,1 мс

Скорость высветления: 40-1300 мс

Поле зрения светофильтра: 9100V – 45 x 93 мм, 9100X – 54 x 107 мм, 9100XX – 73 x 107 мм

Уровень чувствительности: 7

Защита от УФ и ИК: есть

Замена светофильтра: возможно приобретение

Боковые окошки: есть, 5 DIN

Источник питания: сменные элементы питания, солнечная батарея

*Модели 9100V, 9100X, 9100XX отличаются размером светофильтра.

ЩИТКИ СВАРОЧНЫЕ

Щиток 3M SPEEDGLAS 100

Подходит для большинства видов сварочных работ, включая ручную дуговую сварку, аргонную/газовую сварку, аргонную сварку с вольфрамовым электродом и плазменную сварку.

Высокая ударная прочность согласно требованиям EEN175:В. Совместимость с большинством противозаэрозольных респираторов 3M™.

Светофильтр 3M™ Speedglas™ 100V: имеет пять регулируемых степеней сильного затемнения с 8 по 12 и легкое затемнение степени 3. Три настройки чувствительности.

Светофильтры 3M™ Speedglas™ 100S-10 и 100S-11 имеют одну степень сильного затемнения —10 и 11 соответственно — и легкое затемнение степени 3.

С помощью дополнительных пластин степень затемнения может быть увеличена до 13 или 14.



Запасные части к щитку 3M SPEEDGLAS 100

Номер детали	Описание
16 50 15	Защита ушей и шеи, из кожи. Оголовье, включая комплектующие детали.
16 50 25	Оголовье 1 UL, включая комплектующие детали.
16 60 30	Комплектующие детали для оголовья.
16 75 20	Внутренняя лента оголовья из махровой ткани, фиолетовая, упаковка – 2 шт.
16 76 00	Внутренняя лента оголовья из махровой ткани, фиолетовая, упаковка 20 шт.
16 80 00	Внутренняя лента из кожи.
16 80 10	Внутренняя лента из хлопка с начесом.
16 90 01	Защита шеи, черного / серого цвета.
17 10 17	Крепление для увеличительной линзы.
17 10 20	Увеличительная линза, кратность 1,0.
17 10 21	Увеличительная линза, кратность 1,5.
17 10 22	Увеличительная линза, кратность 2,0.
17 10 23	Увеличительная линза, кратность 2,5.
17 10 24	Увеличительная линза, кратность 3,0.
42 20 00	Аккумулятор, упаковка – 2 штук.
42 80 00	Внутренняя защитная пластина, упаковка – 5 штук, с маркировкой 42 02 00
42 80 20	Внутренняя защитная пластина со степенью затемнения +1, упаковка – 5 шт.
42 80 40	Внутренняя защитная пластина со степенью затемнения +2, упаковка – 5 шт.
70 50 10	Оголовье Comfort, включая комплектующие детали.
70 60 00	Комплектующие детали для оголовья.
73 10 00	Крышка аккумулятора.
75 00 10	Сварочный светофильтр Speedglas 100S-10, одна степень затемнения 10.
75 00 11	Сварочный светофильтр Speedglas 100S-11, одна степень затемнения 11.
75 00 20	Сварочный светофильтр Speedglas 100V с регулируемым затемнением 8-12.
75 11 00	Сварочный щиток черного цвета без светофильтра, с оголовьем.
75 11 90	Сварочный щиток черного цвета без светофильтра, без оголовья.
77 20 00	Передняя оправа маски, серебристый цвет.
77 20 01	Передняя оправа маски, черный цвет.
77 60 00	Наружная защитная пластина, стандартная, упаковка – 10 штук.
77 70 00	Наружная защитная пластина, устойчивая к появлению царапин, упак. 10 шт.
77 70 70	Наружная защитная пластина, устойчивая к высокой температуре, упак. 10 шт.

Сварочный щиток 3M SPEEDGLAS 100

131-0194-01 Модель 100V (751120)

131-0209-01 Модель 100S-10 (751110)

131-0210-01 Модель 100S-11 (751111)

ТР ТС 019/2011

ГОСТ Р 12.4.238-2007, EN 166, EN 175

Подходит для всех видов дуговой сварки. С помощью многочисленных настроек легко адаптируется к различным условиям эксплуатации. Позволяет вести подготовительные работы, не поднимая щитка.

Автоматически затемняющийся светофильтр: есть
Степени затемнения: модель 100V (8 – 12 DIN), модель 100S (10 – 10 DIN), модель 100S (11 – 11 DIN); в светлом состоянии – 3 DIN

Скорость затемнения: 0,1 мс

Скорость высветления: 60 – 500 мс

Защита от УФ и ИК лучей: есть

Замена светофильтра: возможно приобретение

Источник питания: сменные элементы питания

3M  **Speedglas™**

ЩИТКИ СВАРОЧНЫЕ

Все маски оснащены удобным оголовьем!

Подходит для размеров головы от 50 до 64.

Храповик обеспечивает точную регулировку размера оголовья.

Шарнирный ремень позволяет точно отрегулировать посадку оголовья.

Два регулируемых ремешка в верхней части оголовья обеспечивают плотную посадку сварочного щитка.

Двойная налобная часть оголовья обеспечивает комфортное прилегание.

Поворотные механизмы позволяют легко отрегулировать систему опускания-поднятия маски.

Регулятор угла наклона маски к лицу.

Адаптер для крепления сварочного щитка

Номер детали

Описание

197134

Крепление на каску для щитков серии Speedglas 100

197135

Крепление на каску для масок серии Speedglas 9100



3M **Speedglas™**

Крепление сварочного щитка 3M™ Speedglas™ на защитную каску

Крепление позволяет сварщикам, работающим в зонах повышенной опасности падения каких-либо предметов, использовать новые сварочные маски 3M™ Speedglas™ 9100 и 3M™ Speedglas™ 100 с защитными касками производства 3M и других производителей.

Адаптер для крепления сварочного щитка 3M™ Speedglas™ на защитную каску.



Схема блока принудительной подачи воздуха 3М™ Adflo™



**Абсолютная
подвижность**

На рисунке показан: блок принудительной подачи воздуха 3М™ Adflo™ в комплекте со сварочным щитком 3М™ Speedglas™ 9100 FX AIR.



Защита органов дыхания

- A. Крышка фильтра: удерживает сменный искрогаситель, снижающий риск воспламенения фильтра.
- B. Фильтр предварительной очистки: увеличивает срок службы противоаэрозольного фильтра.
- C. Противоаэрозольный фильтр: фильтрация аэрозольных частиц.
- D. Противогазовый фильтр: (тип A1B1E1 или A2), предназначен для улавливания органических, неорганических или кислых газов и паров. Противогазовые фильтры поставляются отдельно.
- E. Фильтр для устранения запахов: устраняет неприятные запахи (не требуется, если установлен противогазовый фильтр), поставляется отдельно.
- F. NiMH-батарея: время полной зарядки четыре часа. Расчетное время работы блока 8 часов.
- G. Бесщеточный электродвигатель: срок службы в среднем в три раза больше, чем у обычных двигателей.
- H. Индикатор фильтра: показывает степень загрязнения противоаэрозольного фильтра.
- I. Функция AIRflow Plus: при работе в условиях повышенной температуры и влажности для увеличения потока воздуха с 170 л/мин до 200 л/мин следует повторно нажать кнопку «ON».
- J. Дыхательный шланг: изготовленный из высокопрочной резины.
- K. Система распределения воздуха: равномерно распределяет очищенный воздух по всей зоне дыхания внутри маски. Интеллектуальная конструкция турбоблока позволяет поддерживать скорость на постоянном, заранее заданном уровне. Диффузор распределяет воздушный поток, что обеспечивает максимальный комфорт сварщика.
- L. Мягкое эластичное лицевое уплотнение (не показано здесь для четкости рисунка): создает атмосферу с повышенным давлением в подмасочном пространстве, препятствуя попаданию внутрь загрязняющих веществ.

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Запасные части блока принудительной подачи воздуха 3М™ Adflo™

Номер детали	Описание
83 50 00	Ремень.
83 50 05	Передняя часть ремня.
83 50 10	Быстроразъемное соединение для ремня (не показано).
83 50 20	Подтяжки.
83 60 00	Искрогаситель.
83 60 10	Предварительный фильтр, упаковка – 5 штук.
83 60 80	Предварительный фильтр, упаковка – 80 штук.
83 70 00	Сумка для хранения.
83 70 10	Противоаэрозольный фильтр P SL.
83 70 20	Противоаэрозольный фильтр P SL, упаковка – 20 штук.
83 70 80	Противоаэрозольный фильтр P SL, упаковка – 80 штук.
83 71 10	Фильтр для устранения запахов.
83 71 20	Прокладка для фильтра для устранения запахов.
83 72 42	Противогазовый фильтр A1B1E1.
83 73 00	Комплект противогазового фильтра: фильтр A1B1E1 и батарея повышенной мощности.
83 75 42	Противогазовый фильтр A2.
83 76 20	Стандартная батарея.
83 76 21	Батарея повышенной мощности.
83 80 20	Индикатор расхода воздуха.
83 80 30	Крышка фильтра.

Блок принудительной подачи воздуха 3М™ Adflo™

Компактный и тщательно продуманный блок принудительной подачи воздуха 3М™ Adflo™ разработан специально для сварщиков.

Постоянная подача очищенного воздуха хорошо отводит тепло и влагу от лица. Использование системы Adflo обеспечивает повышенную безопасность и комфорт в течение всего рабочего дня.

Абсолютная подвижность

Корпус блока позволяет использовать его в ограниченном пространстве. Эргономичная конструкция учитывает особенности труда сварщиков, блок прост в эксплуатации, обладает малым весом.



Адаптируемая система

Блок Adflo эффективно очищает воздух от частиц и газов. При необходимости можно заменить только противоаэрозольный или



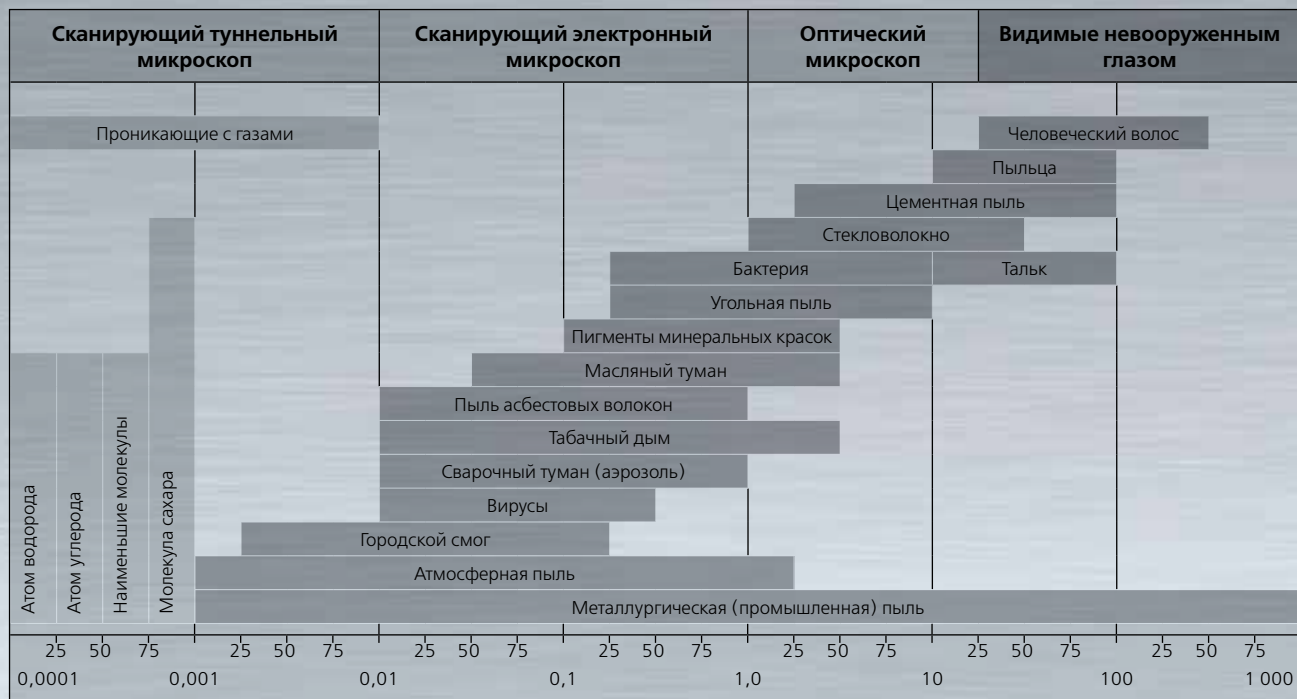
только противогазовый фильтр.

Постоянный поток очищенного воздуха

Поток воздуха поддерживается на постоянном номинальном уровне 170 л/мин, независимо от уровня заряда батареи или степени загрязнения фильтра. При работе в условиях повышенной температуры и влажности можно увеличить расход воздуха до 200 л/мин, для чего следует повторно нажать кнопку «ON».



Сравнительный размер различных типов частиц веществ, загрязняющих воздух рабочей зоны (в микронах)





Рекомендуемые степени затемнения согласно EN 379: 2003/ ГОСТ Р 12.4.238 -07

Тип сварки	Сварочный ток в амперах, А																											
	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600							
Ручная дуговая сварка (электроды с обмазкой)	8				9				10				11				12				13				14			
Газовая сварка	8				9				10				11				12				13							
Аргонная сварка с вольфрамовым электродом	8				9				10				11				12				13							
Аргонная сварка	9				10				11				12				13				14							
Аргонная сварка с использ. легких сплавов	10				11				12				13				14											
Воздушно-дуговая резка	10				11				12				13				14				15							
Резка плазменной струей	9				10				11				12				13											
Микроплазменная электродуговая сварка	4	5	6	7	8	9	10	11	12																			
	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600							

В таблице представлены наиболее подходящие степени затемнения сварочного светофильтра для различных областей применения. В зависимости от условий применения можно использовать ближайшие степени затемнения как в сторону увеличения, так и в сторону уменьшения.

Расшифровка пиктограмм Uvex



Uvex Supravision HC-AF

Покрытие линзы по уникальной технологии Uvex Supravision HC-AF. Очень устойчиво к появлению царапин с внешней стороны и не запотевают с внутренней стороны. 100% защита от ультрафиолетового излучения.



Для использования с диоптрическими очками

Закрытые очки, не оказывающие давления при ношении вместе с индивидуальными диоптрическими очками.



Uvex Optidur NCH

Линза с покрытием optidur uvex NCH устойчива к царапинам и воздействию химикатов. Нанотехнология помогает эффективно удалять масляные пятна с поверхности линзы.

Очки UVEX УЛЬТРАВИЖИН 9301.245

131-0308-01

ТР ТС 019/2011

ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; EN 166-169

Очки с ударопрочной линзой (защита от летящих частиц со скоростью до 120 м/с). Фиксируются с помощью широкой эластичной ленты, имеют непрямую вентиляцию. Легко надеваются на корректирующие очки.

Оптический класс: №1 (не дает искажений, не имеет ограничений по длительности ношения)

Материал линзы: поликарбонат

Степень затемнения: 5

Защита: от механических воздействий, УФ и ИК излучения

Покрытие: против царапин и запотевания

Использование с корректирующими очками: возможно



uvex

Очки UVEX АМИГО 9350.035

131-0102-01

ТР ТС 019/2011

ГОСТ Р 12.4.230.1-2007; EN 166-169

Очки для газосварочных работ с откидными внешними линзами. Обтюратор и лента устойчивы к брызгам расплавленного металла.

Оптический класс: №1 (не дает искажений, не имеет ограничений по длительности ношения)

Материал линзы: стекло (внутренняя линза), ацетат (внешняя линза)

Степень затемнения: 5

Защита: от УФ и ИК излучения, брызг расплавленного металла

Использование с корректирующими очками: возможно



uvex

ОЧКИ ДЛЯ ГАЗОСВАРЩИКОВ



Газосварочные очки
нового поколения



Очки UVEX УЛЬТРАСОНИК 9302.045

131-0337-01

ТР ТС 019/2011

ГОСТ Р 12.4.230.1-2007, EN 166-168, 170, 172

Закрытые газосварочные очки с откидным светофильтром серого цвета. Широкая резинка легко регулируется по размеру. Можно использовать с корректирующими очками. Легкая смена линзы.

Уникальное покрытие линз Инфрадур AF исключает вваривание брызг расплавленного металла.

Оптический класс: №1 (не дает искажений, не имеет ограничений по длительности ношения)

Материал линзы: поликарбонат

Покрытие: против царапин и запотевания

Защита: от механических повреждений, ИК и УФ излучения

Линза: PC прозрачная/UV 2-1.2 supravision HC-AF

Откидная часть: PC серая, степень затемнения – 5

Покрытие откидной части: infradur PLUS



uvex

Полумаска противоаэрозольная фильтрующая (респиратор) 3М 9925 с дополнительной защитой от сварочных аэрозолей

133-0017-01

ТР ТС 019/2011; ГОСТ Р 12.4.191-2011

Защищает от сварочных аэрозолей, дымов металла, пыли и туманов. Дополнительная защита от органических паров и озона. Низкопрофильная форма позволяет использовать полумаску под щитком. Специальная конструкция фильтра обеспечивает более длительный период защиты. Устойчивый к возгоранию наружный слой.

Степень защиты: FFP2 (до 12 ПДК)

Внутренний слой: гипоаллергенный

Фильтр: электростатического действия с дополнительным фильтрующим слоем

Клапан выдоха: есть

Условия эксплуатации: от -30 °С до +70 °С, повышенная влажность



Полумаска противоаэрозольная фильтрующая (респиратор) SPIROTEK VS2200WV с дополнительной защитой от сварочных аэрозолей

133-0217-01

ТР ТС 019/2011; ГОСТ Р 12.4.191-99

Полумаска для сварщиков с дополнительной защитой от сварочных дымов, органических паров и озона в пределах ПДК. Внешний крупноячеистый слой препятствует загрязнению фильтра и значительно продлевает срок эксплуатации полумаски. Не содержит латекса.

Степень защиты: FFP2 (до 12 ПДК)

Внутренний слой: гипоаллергенный материал

Фильтр: электростатического действия с дополнительным фильтрующим слоем

Клапан выдоха: есть

Условия эксплуатации: от -40 °С до +70 °С и условия повышенной влажности



Клапан ТАЙФУН

Гидрофобная силиконовая мембрана устойчива к воздействию влаги. Может быть использована в условиях очень низких температур. Материал мембраны – силикон, гидрофобный, гипоаллергенный, не поддается коррозии при перепадах температур, быстро восстанавливает исходную форму, что сводит коэффициент подсоса воздуха к минимуму.

Уникальное крепление мембраны к основанию клапана обеспечивает идеально плотное, постоянное прилегание по контуру. Расположение отверстий в крышке клапана рассчитано так, чтобы максимально эффективно и при самом низком сопротивлении вывести выдыхаемый воздух (название и сама идея создания клапана заимствованы у военного истребителя Typhoon Eurofighter).



Привязь страховочная огнеупорная ARX PSO-7 138-0125-01

ГОСТ Р ЕН 361-2008; ТР ТС 019-2011

Назначение: страховка от падения при проведении сварочных работ на высоте

Материал ремней: арамид с полиамидом
Количество точек крепления: две (на спине и груди), наплечные и набедренные лямки регулируются самофиксирующимися пряжками
Размер: М-ХЛ, ХХЛ



Строп удерживающий огнеупорный SUO-2 138-0127-01

ГОСТ Р ЕН 362-2008; ТР ТС 019-2011

Назначение: удерживание или рабочее позиционирование при проведении сварочных работ на высоте

Материал: полиамид с арамидным покрытием

Регулировка длины: да

Длина стропа: 2 м

Диаметр стропа: 11 мм



Строп страховочный огнеупорный двухплечный SSDO-3 138-0129-01

ГОСТ Р ЕН 362-2008;

ГОСТ Р ЕН 355-2008;

ГОСТ Р 12.4.223-99;

ТР ТС 019-2011

Идеален для безопасного перемещения на высоте.

Назначение: страховка от падения при проведении высотных сварочных работ

Материал: полиамид с арамидным покрытием

Наличие амортизатора: да

Длина стропа: 2x2 м

Диаметр стропа: 11 мм



Специально для
сварочных работ

Строп страховочный огнеупорный SSO-3 138-0128-01

ГОСТ Р ЕН 362-2008; ГОСТ Р ЕН 355-2008;

ГОСТ Р 12.4.223-99; ТР ТС 019-2011

Назначение: страховка от падения при проведении сварочных работ на высоте.

Материал: полиамид с арамидным покрытием

Наличие амортизатора: да

Регулировка длины: да

Длина стропа: 2 м

Диаметр стропа: 11 мм



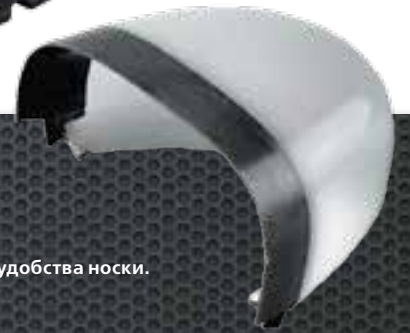


Особенности модели:

- Легкая модель с защитным клапаном и системой «быстрый сброс»
- Подошва ПУ/нитрил - хорошая гибкость.
- Эластичная вставка внутри для удобства надевания
- По спецзаказу возможна установка антипрокольной стельки



**Нет шнурков.
Отличная гибкость!**



Ботинки ФОРВЕЛД СВАРЩИК М6

121-0077-01

ТР ТС 019/2011

ГОСТ 12.4.032-77, ГОСТ 28507-90

Верх обуви: натуральная термостойкая кожа (юфта)

Подкладка: текстильный материал, спилок подкладочный

Подносок: композит (200 Дж)

Тип подошвы: двухслойная

Подошва: полиуретан/нитрил (от -40 °С до +300 °С (60 с))

Метод крепления: литьевой

Цвет: черный

Размер: 36 – 47

Поликарбонатный подносок:

- не охлаждается на морозе;
- не намагничивается;
- имеет резиновый уплотнитель для удобства носки.



Ботинки высокие ЭТНА М

121-0063-01

ТР ТС 019/2011

ГОСТ 12.4.032-77, ГОСТ 28507-90

Верх обуви: термостойкая натуральная кожа

Подкладка: натуральная кожа

Подносок: поликарбонат (200 Дж)

Тип подошвы: двухслойная

Подошва: полиуретан/термостойкая резина
(от -40 °С до +300 °С (60 с))

Метод крепления: литьевой

Цвет: черный

Размер: 40 – 47



Подошва:

- нитрильная резина – синтетический материал, отличающийся повышенной термостойкостью;
- постоянная эксплуатация при 300 °С.



Полностью защищенные ботинки для сварщика.

Ботинки НЕСКЕЛ МАКФОНДЕР

121-0035-01

ТР ТС 019/2011

ГОСТ 12.4.032-77, ГОСТ 28507-90;

EN 345 S1 HRO

Верх обуви: натуральная кожа

Подносок: поликарбонат (200 Дж)

Тип подошвы: однослойная

Подошва: нитрильная резина
(от -40 °С до +300 °С)

Метод крепления: горячая вулканизация

Цвет: черный

Размер: 38 – 47



WorkGuard™

Ansell

WorkGuard™ 43-216: : НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА И ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ

Любые сварочные операции неизбежно сопряжены с риском воздействия искр и брызг расплавленного металла. Сварщики, как ни одна другая специальность, наиболее требовательны к качеству перчаток и материалов, из которых они изготовлены. Именно поэтому компания Ansell уделяет пристальное внимание качеству и материалам, которые используются для производства перчаток. WorkGuard™ 43-216 - это перчатки специального назначения для тяжелых условий работы, обеспечивающие высокую стойкость к брызгам расплавленного металла и механическим воздействиям. Использование высококачественного спилка из воловьей (а не свиной или прочей) кожи позволяет обеспечить надежную защиту от брызг металла. Нити Kevlar®, которыми прошиты перчатки, не горят и позволяют носить перчатки дольше. Перчатки WorkGuard™ 43-216 не содержат силикон.

Кожевенный спил класс А

Перчатки сшиты из высококачественного воловьего спилка самого высокого класса А. Толщина спилка – 1,2мм. Не смотря на высокие защитные свойства этот спилкок отличается мягкостью, что делает работу более комфортной.

Усиленная ладонная часть

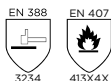
Усиление ладонной части дополнительными накладками предотвращает повреждение перчатки в месте наибольшего трения, что существенно повышает срок носки.

Швы с вставкой из спилка

В дополнении к термостойкой нити, все швы отделаны кожаными вставками. Это обеспечивает дополнительную защиту и жесткость, продлевая срок службы перчаток.

Швы прошиты нитью Kevlar®.

Арамидный термостойкий материал не горит и не плавится при попадании искр и брызг расплавленного металла. Больше не придется менять или самостоятельно прошить перчатки, если обычная хлопковая нить сгорела.



Защитные свойства в соответствии с ГОСТ Р EN 388 и ГОСТ Р EN 407

Высокий уровень устойчивости к механическим и термическим воздействиям гарантирует продолжительный срок носки и надежную защиту рук работника.



Перчатки ANSELL ВОРКГАРД 43-216 136-0093-01

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.246-2008,
ГОСТ Р EN 388-2009,
ГОСТ Р EN 407-2009; EN 388, EN 407

Спилковые перчатки высочайшего качества с усиленной ладонной частью, отлично подходят для проведения всех типов сварочных работ. Все швы прошиты нитью «Кевлар Файбер» и отделаны кожаной вставкой для предотвращения попадания искр и брызг металла.

Уровень защиты: EN 388-3243,
EN 407-413x4

Свойства: высокая стойкость к истиранию, разрывам и повышенным температурам

Материал: воловий спилок 1,2 мм сорта А

Материалы подкладки: хлопок в ладонной части, джинсовая ткань в раструбах краг

Длина: 410 мм

Размер: 10



Ansell



Краги ЗЕВС

136-0204-01

ТР ТС 019/2011

ГОСТ Р 12.4.246-2008

Перчатки из термостойкого спилка, прошитые арамидной нитью для защиты от механических воздействий, брызг и искр расплавленного металла. Для всех типов сварки и тяжелых механических работ. Для большего комфорта все швы наружные. Ладонная часть усилена для повышения прочности.

Свойства: защита от повышенных температур

Материал: спилок воловий, ткань ТЕРМОШИЛД ПС с силиконизированным покрытием на краге

Материал подкладки: флисовая подкладка на ладонной части, хлопковая – на краге

Длина: 350 мм

Размер: 8 – 10



**ВОСТОК
ЗЕВС**



Длина 350 мм

Краги ВОСТОЧНЫЕ ТИГРЫ G128

136-0036-01

ТР ТС 019/2011; ГОСТ Р 12.4.246-2008

Краги обладают высокой стойкостью к механическим нагрузкам.

Свойства: прочный захват, надежность, долговечность

Материал: воловий спилок (толщина 1,2 – 1,3 мм), прошит кевларовой нитью

Утеплитель: нетканый материал

Цвет: желтый с красным

Размер: 10

KEVLAR



Краги ВОСТОЧНЫЕ ТИГРЫ G129

136-0066-01

ТР ТС 019/2011; ГОСТ Р 12.4.246-2008

Широкий спектр применения, в том числе при проведении сварочных работ.

Свойства: комфорт и защита от истирания при пониженных температурах.

Материал: воловий спилок (толщина 1,1 – 1.3 мм), ткань, прошиты кевларовой нитью

Утеплитель: искусственный мех

Цвет: желтый с красным

Размер: 10

KEVLAR



Кевларовая нить



ЗАЩИТА КОЖИ

Паста EVONIK СОЛОПОЛ

137-0006

ТР ТС 019/2011

ГОСТ 52345-2005,

ГОСТ Р 51391-99,

ГОСТ 29189-91

Содержит биодеструкционный абразив (порошок скорлупы грецкого ореха), защитное средство (сульфатированное касторовое масло), натуральное масло, ПАВ

Назначение: очистка рук от сильных загрязнений

Упаковка: бутыл 2000 мл (137-0006-01),

тюбик 200 мл (137-0006-02)

Дозировка: 2 мл/1 применение



Крем SAFE AND CARE ПАНТЕВИТ восстанавливающий с витаминами для кожи рук и лица

133-0210

ТР ТС 019/2011

ГОСТ Р 52343-2005, ГОСТ 51391-99

Содержит пантенол и комплекс витаминов для питания и восстановления кожи.

Назначение: восстановление нормального состояния кожного покрова после воздействия вредных производственных факторов, негативного воздействия окружающей среды, работы в перчатках

Упаковка: тюбик 100 мл (133-0210-01);

еврофлакон 1000 мл (133-0210-02)

Дозировка: 0,5 – 1 мл на одно применение



Мы всегда готовы к общению!

Управление продуктового маркетинга ГК «ВОСТОК-СЕРВИС»

Уважаемые клиенты!

Можете быть уверены, что наши опытные специалисты смогут дать вам квалифицированный совет, помогут подобрать оптимальную экипировку для персонала. Мы обеспечиваем наших клиентов комплексом решений, соответствующих потребностям предприятия и его финансовым возможностям.

Сотрудники ГК «Восток-Сервис» готовы информировать вас о новейших разработках в области современных инновационных средств индивидуальной защиты, Для консультации и бесплатной демонстрации новинок вы всегда можете обращаться к нам!

Контакты продакт-менеджера по комплексному направлению «Сварка»:

Зудин Василий Александрович
Телефон: (495) 665-7575, доб. 1549
e-mail: vzudin@vostok.ru

ВОСТОК  **СЕРВИС**
WWW.VOSTOK.RU

КОНСУЛЬТАЦИЯ, ЗАКАЗ ПРОДУКЦИИ
8 (495) 665-7-665

