

ОАО «Суксунский оптико-механический завод»

РОСОМЗ[®]

www.rosomz.ru



Год основания завода - 1727



6 августа 1947 года -
начало производства
защитных очков



Система менеджмента качества сертифицирована
на соответствие требованиям ISO 9001:2015

2021

выпуск 1

СИЗОД

**средства защиты
органов дыхания**



электронный каталог



СОДЕРЖАНИЕ

Вредные вещества в промышленности и средства защиты органов дыхания

4

Блоки подачи чистого воздуха CleanAIR®

AerGO.....	6
Basic.....	10
Chemical 2F.....	12
Chemical 3F.....	14
Противоаэрозольные и комбинированные фильтры к БПВ СА Chemical 2F и 3F и принадлежности к ним.....	16

Системы подачи сжатого воздуха от магистрали

Схема подбора комплекта дыхательного аппарата (изолирующие СИЗОД).....	18
CA Pressure и CA Pressure Flow Master.....	19
CA Pressure ARES II.....	20
Фильтр сжатого воздуха CleanAIR® Conditioner.....	21

Лицевые части

22

Капюшоны CA-1.....	24
Универсальный капюшон CA-2/CA-10.....	25
Щиток защитный НБТВ2 ВИЗИОН.....	26
Щиток защитный CA-3	27
Щиток защитный лицевой UniMask.....	28
Щиток защитный лицевой AerTEC™ SeeMAX.....	29
Защитные шлемы CA-40, CA-40G, CA-40GW.....	30
Защитный шлем CA-4.....	32
Защитный капюшон сварщика CleanAIR® ARES II.....	33
Щиток защитный сварщика CA-20.....	34
Щиток защитный сварщика CA-29 Evolve.....	36
Щиток защитный сварщика e684	37
Щиток защитный сварщика ННВ12 Crystalline® FavoriT.....	38
Щиток защитный сварщика ННВ75 Crystalline® BIOT®	39
Защитный лицевой щиток сварщика CA-27	40
Сводные таблицы запасных частей для БПВ.....	41
Сертифицированные сочетания лицевых частей с блоками подачи воздуха.....	44

Применяемая научно-техническая документация и сертификаты соответствия

46

ВРЕДНЫЕ ВЕЩЕСТВА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Современная промышленность неизбежно связана с выделением веществ, представляющих угрозу для здоровья и жизни человека. В соответствии с ГОСТ 12.1.007 вредным называется такое вещество, которое при контакте с организмом человека может вызвать производственные травмы, профессиональные заболевания или отклонения в состоянии здоровья.

Вредные вещества по опасности, которую они представляют для организма человека, подразделяются на четыре класса:

- **первый** – чрезвычайно опасные (ПДК менее 0.1 мг/м^3);
- **второй** – высокоопасные (ПДК от 0.1 до 1.0 мг/м^3);
- **третий** – умеренно опасные (ПДК от 1.0 до 10 мг/м^3);
- **четвертый** – малоопасные (ПДК свыше 10 мг/м^3).

Опасность вредных веществ, загрязняющих воздух, принято оценивать значением средней смертельной концентрации в воздухе, выражаемой в мг/м^3 , которая вызывает гибель 50% подопытных животных при двух-четырёхчасовом ингаляционном воздействии.

Вредные вещества, воздействуя на организм, могут вызывать острые или хронические отравления, представляющие опасность для здоровья и жизни человека. Аэрозоли и другие вредные вещества вызывают заболевания органов дыхания: пневмокониозы – заболевания легких от воздействия разновидностей пыли, откуда их названия, например: силикоз, асбестоз, антракоз и т. д. Токсические пыли, способные сорбировать вредные газы и пары, попадая в легкие и задерживаясь в альвеолах и бронхиолах, вызывают интоксикацию организма.

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

КЛАССИФИКАЦИЯ СИЗОД

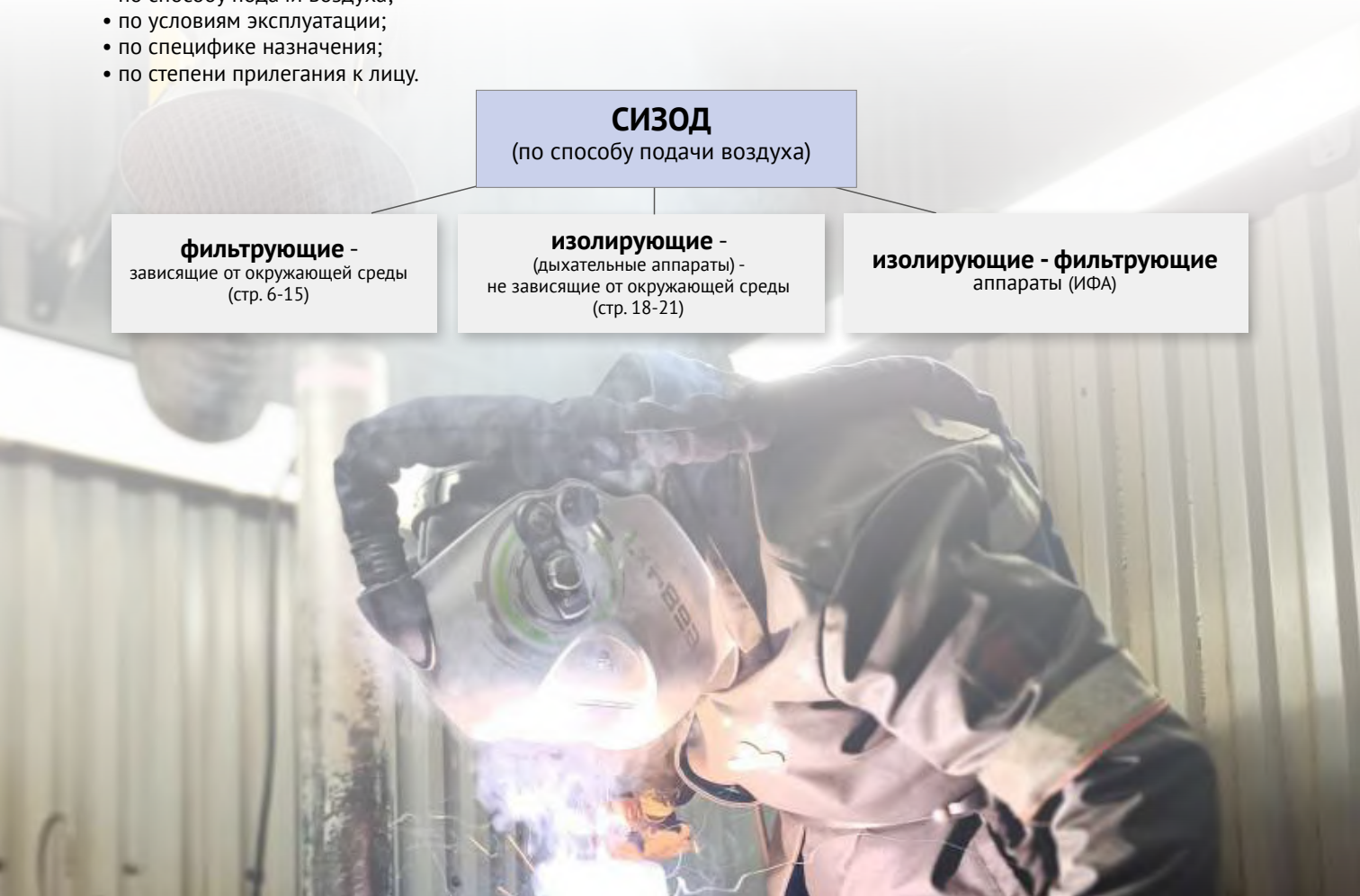
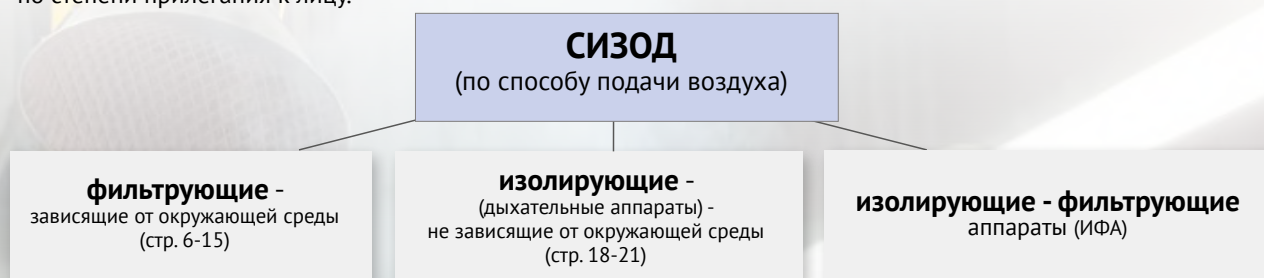
ГОСТ 12.4.034-2017

Средство защиты органов дыхания (СИЗОД) - это специальное техническое устройство, которое надевается на лицо в условиях опасного производства, пожаров, смога и пыльных бурь. Основная их цель - предотвратить попадание пыли, вредных химических веществ, газов, аэрозолей в легкие человека. Достигается она с помощью фильтров, установленных в респиратор или подачей свежего, чистого воздуха из баллонов или шланга.

Такие меры позволяют свести к минимуму возможность получения профессиональных заболеваний из-за вдыхания загрязненного воздуха.

Классифицируют СИЗОД в зависимости от разных факторов:

- по принципу действия;
- по способу подачи воздуха;
- по условиям эксплуатации;
- по специфике назначения;
- по степени прилегания к лицу.



ВСЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ СИЗОД, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОАО «СОМЗ» ПОД ТОРГОВЫМИ МАРКАМИ CLEANAIR® И CLEANSPACE, ОТНОСЯТСЯ К СИЗОД С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ ВОЗДУХА

Фильтрующие СИЗОД находят применение в воздушных средах с содержанием кислорода не менее 20%, концентрации вредных веществ не более 0.5% и могут использоваться с лицевыми частями в виде масок, полумасок, капюшонов и шлемов.

В прочих условиях (содержание кислорода в воздухе менее 20%, замкнутые пространства, неизвестная концентрация вредного вещества в воздухе) применяются дыхательные аппараты (ДА).

Дыхательные аппараты делятся на:

- *неавтономные* – со шлангом подачи чистого воздуха и ДА, работающие от магистрали сжатого воздуха;
- *автономные* – открытого типа (на сжатом воздухе с подачей по потребности, на сжатом воздухе с подачей по потребности с положительным давлением) и закрытого типа (на сжатом кислороде, на сжиженном кислороде, с генерированием кислорода).

Дыхательные аппараты (ДА), поставляемые ОАО «СОМЗ» под торговой маркой CleanAIR®, относятся к ДА, работающим от магистрали сжатого воздуха.

ДА используются с теми же типами лицевых частей, что и фильтрующие СИЗОД с принудительной подачей воздуха.

Согласно применимой нормативно-технической документации СИЗОД делятся на классы по степени защиты, обеспечиваемой ими. Степень защиты СИЗОД характеризуется его классом, который определяется коэффициентом защиты СИЗОД. Коэффициент защиты КЗ равен отношению концентрации тест-вещества в воздухе к коэффициенту проникания (КП), то есть

$$KЗ = 100/КП$$

Согласно ГОСТ Р 12.4.233-2007 под коэффициентом проникания понимается отношение концентрации тест-вещества под лицевой частью СИЗОД к концентрации этого вещества в атмосфере испытательной камеры, определяемое на испытателе и выражаемое в процентах.

Эффективное использование СИЗОД для предотвращения острых и хронических отравлений зависит от правильного их выбора и эксплуатации.

Полностью исключить воздействие вредных и опасных факторов на производстве невозможно, но снизить его до минимума - наша с вами обязанность.

КЛАССЫ СИЗОД

Класс СИЗОД	Коэффициент защиты	
	ГОСТ 12.4.234-2012 (EN 12941:1998)	ГОСТ Р EN 14594-2011
ТН1	10	
ТН2	50	
ТН3	500	
1А 1В		10
2А 2В		50
3А 3В		200
4А 4В		2000

Примечания:

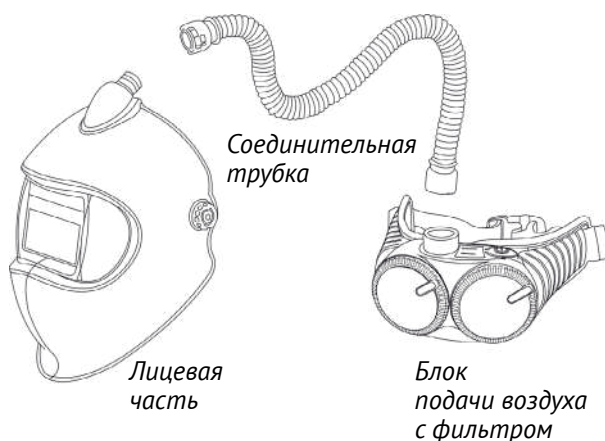
- ТН – Turbo hood («турбо-капюшон»).
- Класс А относится к «легкому» (с пониженными требованиями к механической прочности) оборудованию, класс В относится к «тяжелому» (с повышенными требованиями к механической прочности) оборудованию. Зная коэффициент защиты и ПДК, можно определить максимальную концентрацию вредного вещества в воздухе, при котором обеспечивается минимально необходимая защита.

Пример: При какой концентрации аэрозолей фильтрующее СИЗОД с принудительной подачей воздуха класса ТН1 и щитком сварщика в качестве лицевой части обеспечит минимально необходимую защиту? ПДК аэрозолей 5 мг/м³.

Решение: $5 \times 10 = 50 \text{ мг/м}^3$.

СОСТАВ ФСИЗОД

Любое ФСИЗОД с принудительной подачей воздуха состоит из лицевой части, соединительной трубки и блока подачи воздуха (БПВ)



Фильтры, используемые в составе фильтрующих СИЗОД, делятся по назначению на противоаэрозольные, противогазовые и комбинированные, а по защитным свойствам - на фильтры низкой (1), средней (2), и высокой (3) эффективности.

Внимание: лицевые части должны использоваться только с теми БПВ, с которыми обеспечивается сертифицированные класс защиты СИЗОД. Невыполнение этого требования подвергает пользователя опасности! Сертифицированные сочетания лицевых частей с блоками подачи воздуха смотрите на стр. 44.

CleanAIR® AerGO®

Современный эргономичный блок подачи воздуха, обеспечивающий защиту от аэрозолей в твердой и жидкой форме с двумя противоаэрозольными фильтрами, а также от газов, паров и аэрозолей с двумя комбинированными фильтрами низкой эффективности. СИЗОД с этим блоком подачи воздуха (БПВ) представляют особый интерес для защиты органов дыхания при электросварке, так как комбинированные фильтры, которыми они комплектуются, обеспечивают защиту от озона, генерируемого электрической дугой.



Смотри видео (нажми на ссылку):

<https://www.youtube.com/watch?v=NGc-r4s8KEA&t=1s>

Применение

- Сварка
- Шлифовка, механическая обработка поверхностей
- Работы в запыленной среде
- Покрасочные работы



Фильтры AerGO®

Назначение

P R SL 

арт. 30 00 10/2



фильтрация аэрозолей в твердой и жидкой форме (пыль, волокна, дымы, вирусы и бактерии).

Комплект из 4 шт.

A1 P R SL 

арт. 30 03 57



фильтрация органических газов и паров органических жидкостей с температурой кипения выше 65°C и аэрозолей.

Комплект из 2 шт.

A1B1E1 P R SL - ozone

арт. 30 03 64



фильтрация органических газов и паров органических жидкостей с температурой кипения выше 65°C, неорганических газов и паров, кислых газов и паров, озона и аэрозолей. (O₃ (озон) - газ, образующийся при горении электрической дуги в процессе сварки).

Комплект из 2 шт.

P	Аэрозоли в виде частиц пыли, дыма, тумана, пара, а также бактерии и вирусы	= P3
R	Reusable - многократного использования	
S	Solid - твердые	
L	Liquid - жидкие	



Блок подачи очищенного воздуха CleanAIR® AerGO®

Артикул 30 00 00 PA
30 00 00 LA

P3 A1 B1 E1 ozone



- Эргономичная форма и малая масса
- Малая толщина БПВ - всего 65 мм
- Универсальность применения - защита не только от аэрозолей в любой форме, но и от газов и паров
- Время непрерывной работы - до 10 часов со стандартной батареей и до 20 часов с батареей повышенной ёмкости для продолжительных работ
- Малое время зарядки стандартной батареи - менее трех часов
- Регулируемый и стабильный расход воздуха, подаваемого под лицевую часть, не зависящий от состояния фильтра и батареи
- Простое управление единственной кнопкой. Простой и понятный дисплей отображает информацию о состоянии фильтра, батареи и о выбранном режиме подачи воздуха
- Эргономичный и комфортный легко заменяемый ремень (кожаный и текстильный)
- Уникальное конструкторское решение уплотнение фильтров, обеспечивающее полную герметичность при каждой замене отработанных фильтров новыми
- Световая, звуковая и вибрационная сигнализация разряда батареи и снижения расхода до недопустимых значений. Вибрационная сигнализация является ноу-хау в AerGO®, позволяя безопасно работать, даже когда другие виды сигнализации не могут вам помочь
- Защита фильтра от пыли и искр при сварке с помощью предфильтра и искрогасителя

БПВ с установленными
комбинированными
фильтрами



индикатор уровня
загрязненности
фильтра

регулировка подачи
воздуха 160 или 210
л/мин

индикатор
уровня
заряда батареи



- Световая, звуковая и вибрационная сигнализация разряда батареи и снижения расхода до недопустимых значений. Вибрационная сигнализация является ноу-хау в AerGO®, позволяя безопасно работать, даже когда другие виды сигнализации не могут вам помочь
- Защита фильтра от пыли и искр при сварке с помощью предфильтра и искрогасителя

простое управление с помощью
одной кнопки

индикатор расхода



батарея

фильтр P3

крышка
искрогаситель
предфильтр

зарядное
устройство

Комплект поставки

CleanAIR® AerGO (включая P R SL фильтры и батарею)	Индикатор расхода	Комфортный мягкий поясной ремень AerGO	Зарядное устройство
30 00 00 PA	70 00 90 RD	30 00 92	31 00 30
			
арт. 30 00 00 LA - в комплекте кожаный поясной ремень, батарея, зарядное устройство, фильтры, индикатор расхода			

Запасные части, принадлежности

Наименование	Фото	Артикул
Комфортный кожаный ремень (обязателен при сварочных работах)		32 00 92
Фильтр P R SL (комплект из 4 шт.)		30 00 10/2
Фильтр A1 P R SL (комплект из 2 шт.)		30 03 57
Фильтр A1B1E1 P R SL - ozone (комплект из 2 шт.)		30 03 64
Предфильтр (комплект из 10/50 шт)		30 00 15 30 00 50
Искрогаситель (комплект из 10 шт)		30 00 20
Комплект из крышки фильтра (2 шт), предфильтра (2 шт), искрогасителя (2шт)		30 00 30
Дезодорирующий фильтр (комплект из 10 шт)		30 00 25
Сменная аккумуляторная батарея, Li-ion 14,4 В/2,6 А в ч		31 00 13
Сменная аккумуляторная батарея повышенной ёмкости, Li-ion 14,4 В/5,2 А в ч. (рекомендуется для комбинированных фильтров)		31 00 23
Универсальное зарядное устройство, 14,4 В		31 00 30
Легкая гибкая трубка (QuickLOCK™ - CA40x1/7")/увеличенная		71 00 60/71 00 60 L
Резиновая гибкая трубка (QuickLOCK™ - CA40x1/7")/увеличенная		71 00 86/ 71 00 86 L
Огнезащитный чехол для соединительной трубки (обязателен при сварочных работах)		00842

Технические характеристики

Расход воздуха, подаваемого под лицевую часть, л/мин	160 или 210
Масса с установленной стандартной батареей и ремнем, г	980
Уровень шума, дБ	не более 70
Размеры, мм	235 x 126 x 65
Аккумуляторная батарея	Литий-ионная, 14,4 В/2,6 А час
Сертификация	ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.234-2012

Блок подачи очищенного воздуха CleanAIR® Basic

Легкий, компактный блок подачи воздуха!

БПВ Basic в сочетании с лицевой частью обеспечивает эффективную защиту органов дыхания в загрязненных твердыми и жидкими аэрозолями (пыль, дым, волокна, туман) воздушных средах. БПВ оборудован литий-ионной батареей, электронной системой регулирования и стабилизации расхода воздуха, а также усовершенствованной системой сигнализации, предупреждающей пользователя о снижении расхода воздуха. Расход воздуха может устанавливаться в пределах 170 – 240 л/мин нажатием одной кнопки. Вся необходимая информация отображается на светодиодной панели.

Артикул 81 00 00 PA

P3



- Компактный и легкий
- Литий-ионная батарея
- Противоаэрозольный фильтр высокой эффективности (класс P3)
- Установка пяти значений расхода воздуха от 170 л/мин до 240 л/мин
- Электронная система стабилизации расхода воздуха, подаваемого под лицевую часть
- Звуковая и световая сигнализация
- Индикация запыления фильтра и разряда батареи
- Простое управление с помощью одной кнопки



индикатор уровня заряда батареи | индикатор уровня запыленности фильтра
регулировка подачи воздуха 170 или 240 л/мин

Соединительная трубка поставляется отдельно



Технические характеристики

Пределы регулировки расхода воздуха, л/мин	170, 185, 205, 225, 240 5 ступеней
Время непрерывной работы, час	До 10
Время зарядки батареи, час	4 - 5
Масса с установленной батареей и ремнем, г	980
Максимальный уровень шума, дБ	70
Размеры, мм	181 x 173 x 104
Аккумуляторная батарея	Литий-ионная, 7,2 В/5,2 А час
Сертификация	ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.234-2012 ТНЗ


Применение

- Сварка
- Шлифовка, механическая обработка поверхностей
- Работы в запыленной среде
- Покрасочные работы

Комплект поставки

CleanAIR® Basic включая противоаэрозольный фильтр, предфильтр и батарею	Индикатор расхода	Комфортный мягкий поясной ремень	Универсальное зарядное устройство
81 00 00PA	70 00 90 RD	71 00 93	71 00 30
			

Запасные части, принадлежности

Наименование	Фото	Артикул
Противоаэрозольный фильтр P R SL (упаковка из 2/20 штук)		80 00 10/2 80 00 10/20
Дезодорирующий фильтр (упаковка из 10 штук)		81 00 20
Легкая соединительная трубка QuickLOCK™ - CA 40x1/7"		71 00 60
Легкая соединительная трубка QuickLOCK™ - CA 40x1/7" - увеличенная, удлиненная		71 00 60L
Резиновая соединительная трубка QuickLOCK™ - CA 40x1/7"		71 00 86
Резиновая соединительная трубка QuickLOCK™ - CA 40x1/7" - увеличенная,		71 00 86L
Огнестойкий чехол для соединительной трубки		00842
Стандартный поясной ремень		71 00 93
Стандартный поясной ремень + 25 см		71 00 93L
Комфортный мягкий поясной ремень		71 00 92
Комфортный кожаный ремень		72 00 93
Сменная аккумуляторная Литий-ионная батарея 7,2 В/5,2 А час		81 00 17
Предфильтр P R SL (комплект из 10 штук)		81 00 15
Крышка фильтра		81 00 30



Смотри видео (нажми на ссылку):

<https://www.youtube.com/watch?v=XwitjgmVNhc>

Блок подачи очищенного воздуха CleanAIR® Chemical 2F

Артикул 51 00 00 FCA

P3 A B E K Hg



CleanAIR® Chemical 2F в сборе с наплечным разгрузочным и поясным ремнем

Применение

- Работы в условиях загазованности воздуха рабочей среды
- Сварка, шлифовка, механическая обработка поверхностей

*IP64 - обозначение класса защиты устройства от внешних факторов.

IP - Internal Protection (внутренняя защита);

6 - полная защита от проникновения пыли внутрь корпуса;

4 - вода, разбрызгиваемая в любых направлениях, не проникает внутрь корпуса и не приводит к потере работоспособности устройства.

- Высокая механическая и химическая прочность
- Стойкость к воздействию и проникновению жидкостей внутрь корпуса
- Возможность обеззараживания водой под душем: класс защиты IP 64*
- Усовершенствованная система сигнализации, предупреждающая пользователя о разряде батареи, загрязнении фильтра
- Многоцветный дисплей на тонкопленочных транзисторах, отображающий необходимую информацию о работе устройства
- Выбор режима работы БПВ в зависимости от фильтра (противоаэрозольный, комбинированный 1 класса, комбинированный 2 класса)
- Уникальная система автоматических клапанов, которая блокирует проникновение пыли при замене фильтров
- Специальная запатентованная система блокирования исключает использование фильтров других производителей
- Надежная защита органов дыхания при работе с двумя противоаэрозольными или комбинированными фильтрами

Примечание: рекомендуем использовать с фильтрами низкой эффективности 1-го класса.

ВНИМАНИЕ: фильтры подбираются и поставляются отдельно, в комплектацию не входят.

Технические характеристики

Модель БПВ	CA Chemical 2F
Масса с батареей, г	960
Размеры, мм	240 x 110 x 120 мм
Расход воздуха, подаваемого под лицевую часть, л/мин	120 - 235
Литий-ионная аккумуляторная батарея	14.4 В/2.6 А час
Время непрерывной работы, час	не менее 10
Время заряда батареи до 90% емкости, час	не более 3
Уровень шума, дБ	не более 62
Сертификация: TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.234-2012 ТНЗ	



Комплекты поставки

наименование	Индикатор расхода	Комфортный поясной ремень 2F	Зарядное устройство
	70 00 90 RD	71 00 92	51 00 30 EUR
CleanAIR® Chemical 2F с батареей 51 00 00 FCA	+	+	+



ВНИМАНИЕ: соединительная трубка и фильтры поставляются отдельно

Запасные части и принадлежности

Наименование	Фото	Артикул
Литий-ионная аккумуляторная батарея 14,4 В/2,6 А в час для 2F		51 00 10
Литий-ионная аккумуляторная батарея повышенной ёмкости 14,4 В/5,2 А в час для 2F		51 00 20
Комфортный поясной ремень для CA Chemical 2F		71 00 92
Мягкие наплечные разгрузочные ремни		52 00 44.1
Обеззараживаемый резиновый ремень		51 00 41
Обеззараживаемый мягкий разгрузочный ремень (синтетическая резина)		51 00 42
Обеззараживаемый ремень для 2F/3F		70 00 97
Легкая соединительная трубка QuickLOCK™ - CA 40x1/7"		71 00 60
Легкая соединительная трубка QuickLOCK™ - CA 40x1/7" - увеличенная		71 00 60L
Резиновая соединительная трубка QuickLOCK™ - CA 40x1/7"		71 00 86
Резиновая соединительная трубка QuickLOCK™ - CA 40x1/7" - увеличенная		71 00 86L
Огнезащитный чехол для соединительной трубки		00842
Химически стойкий чехол для соединительной трубки		70 00 62C
Комплект из 10 предфильтров с держателем		50 01 10
Комплект из 50 предфильтров с держателем		50 01 10x
Пленка для TFT дисплея 2F/3F		52 01 01

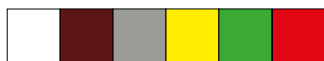
Отличительные особенности CleanAIR® Chemical 2F от 3F

блок подачи	фильтр	расход воздуха	примечание
CA Chemical 2F	фильтр 2 класса средней эффективности	160 л/мин	минимальный расход в течение смены
CA Chemical 3F	фильтр 2 класса средней эффективности	160/185/210	возможность работы с использованием фильтра средней эффективности (2 класса) при высоком расходе воздуха (до 210 л/мин) в течение всей смены.

Блок подачи очищенного воздуха CleanAIR® Chemical 3F

Артикул 52 00 00 FCA

P3 A B E K Hg



*CleanAIR® Chemical 3F
в сборе с наплечным
разгрузочным и поясным
ремнем*

- Высокая механическая и химическая прочность
- Стойкость к воздействию и проникновению жидкостей внутрь корпуса
- Возможность обеззараживания водой под душем: класс защиты IP 64*
- Усовершенствованная система сигнализации, предупреждающая пользователя о разряде батареи, загрязнении фильтра
- Многоцветный дисплей на тонкопленочных транзисторах, отображающий необходимую информацию о работе устройства
- Выбор режима работы БПВ в зависимости от лицевой части: Капюшон/Маска
- Надежная защита органов дыхания при работе с тремя комбинированными фильтрами средней эффективности

ВНИМАНИЕ: фильтры подбираются и поставляются отдельно, в комплектацию не входят.

Технические характеристики

Модель БПВ	CA Chemical 3F
Масса с батареями, г	1100
Размеры, мм	320 x 200 x 150 мм
Расход воздуха, подаваемого под лицевую часть, л/мин	120 - 235
Литий-ионная аккумуляторная батарея	14.4 В/2.6 А час
Время непрерывной работы, час	не менее 10
Время заряда батареи до 90% емкости, час	не более 3
Уровень шума, дБ	не более 62

Сертификация: TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.234-2012 ТНЗ



Применение

- Работы в условиях загазованности воздуха рабочей среды
- Сварка, шлифовка, механическая обработка поверхностей

*IP64 - обозначение класса защиты устройства от внешних факторов.

IP - Internal Protection (внутренняя защита);

6 - полная защита от проникновения пыли внутрь корпуса;












4 - вода, разбрызгиваемая в любых направлениях, не проникает внутрь корпуса и не приводит к потере работоспособности устройства.

Комплекты поставки

наименование		Индикатор расхода 70 00 90 RD	Комфортный поясной ремень 3F 52 00 43.1	Зарядное устройство 51 00 30 EUR
CleanAIR® Chemical 3F с батареей 52 00 00 FCA		+	+	+

ВНИМАНИЕ: соединительная трубка и фильтры поставляются отдельно

Запасные части и принадлежности

Наименование	Фото	Артикул
Литий-ионная аккумуляторная батарея 14,4 В/2,6 А в час для 3F		52 00 10
Комфортный поясной ремень для CA Chemical 3F		52 00 43.1
Мягкие наплечные разгрузочные ремни		52 00 44.1
Обеззараживаемый резиновый ремень		51 00 41
Обеззараживаемый мягкий разгрузочный ремень (синтетическая резина)		51 00 42
Обеззараживаемый ремень для 2F/3F		70 00 97
Легкая соединительная трубка QuickLOCK™ - CA 40x1/7"		71 00 60
Легкая соединительная трубка QuickLOCK™ - CA 40x1/7" - увеличенная		71 00 60L
Резиновая соединительная трубка QuickLOCK™ - CA 40x1/7"		71 00 86
Резиновая соединительная трубка QuickLOCK™ - CA 40x1/7" - увеличенная		71 00 86L
Огнезащитный чехол для соединительной трубки		00842
Химически стойкий чехол для соединительной трубки		70 00 62C
Комплект из 10 предфильтров с держателем		50 01 10
Комплект из 50 предфильтров с держателем		50 01 10x
Пленка для TFT дисплея 2F/3F		52 01 01

Отличительные особенности CleanAIR® Chemical 2F от 3F

блок подачи	фильтр	расход воздуха	примечание
CA Chemical 2F	фильтр 2 класса средней эффективности	160 л/мин	минимальный расход
CA Chemical 3F	фильтр 2 класса средней эффективности	160/185/210	возможность работы с использованием фильтра средней эффективности (2 класса) при высоком расходе воздуха (до 210 л/мин) в течение всей смены.

Фильтры CleanAIR®

Фильтры CleanAIR предназначены для очистки загрязненного воздуха от аэрозолей и вредных веществ в виде газов и паров в составе фильтрующих СИЗОД и делятся на противоаэрозольные (защита от аэрозолей) и комбинированные (защита от аэрозолей и газов/паров). В зависимости от эффективности фильтрации газов и паров комбинированные фильтры марок А, В, Е, К подразделяют на три класса: 1 - фильтры низкой эффективности; 2 - фильтры средней эффективности; 3 - фильтры высокой эффективности. Фильтры марок АХ, SХ и фильтры специальных марок NОPЗ, НgPЗ не подразделяют на классы



Классификация фильтров по маркам согласно ТР ТС 019/2011

Марка фильтра	Цветовой код	Класс фильтра	От каких вредных веществ защищает
A		1, 2 или 3	Органические газы и пары с температурой кипения выше 65°C, установленные изготовителем, например: бензол, ксилол, толуол, бензин, керосин
AХ		-	Органические газы и пары с температурой кипения ниже 65°C, установленные изготовителем, например: ацетон, диметиловый эфир, изобутан и др.
B		1, 2 или 3	Неорганические газы и пары, например: фтор, хлор, бром, сероводород (кроме монооксида углерода).
E		1, 2 или 3	Кислые газы и пары, например: диоксид серы, кислоты: муравьиная, уксусная, азотная и др.
K		1, 2 или 3	Аммиак и его производные.
SХ		-	Специальные вещества, установленные изготовителем. В фильтрах CleanAIR РОСОМЗ данным цветом обозначен озон O ₃
P		1, 2 или 3	Аэрозоли (пыль, дым, туман).
NOPЗ		-	Оксиды азота и аэрозоли.
HgPЗ		-	Пары ртути и аэрозоли.

Сертификация ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.246-2013, ГОСТ 12.4 234-2012

Противоаэрозольные фильтры для СА Cemical 2F, 3F

Внешний вид	Цветовой код	Марка	Назначение	Масса, грамм	Размер, мм	Артикул
	белый	PЗ	Фильтрация аэрозолей в твердой и жидкой форме (пыль, волокна, дымы, вирусы и бактерии)	90	110 × 55	50 00 48

Сертификация ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.246-2013, ГОСТ 12.4 234-2012, ГОСТ ЕН 12942 - 2012








Комбинированные фильтры для СА Cemical 2F, 3F

Внешний вид	Цветовой код	Марка	Назначение	Масса, грамм	Размер, мм	Артикул
		A2PЗ	Фильтрация органических газов и паров органических жидкостей с температурой кипения выше 65°C и аэрозолей	325	110 × 95	50 01 57
		A2B2PЗ Ozone (озон O ₃) - газ, образующийся при горении электрической дуги в процессе сварки	Фильтрация органических газов и паров органических жидкостей с температурой кипения выше 65°C, неорганических газов и паров и аэрозолей	425	110 × 95	50 01 67
		A1B1E1PЗ фильтр низкой эффективности, использовать при концентрации не более 0.1%	Фильтрация органических газов и паров органических жидкостей с температурой кипения выше 65°C, неорганических газов и паров, кислых газов и паров и аэрозолей	280	110 × 95	50 03 64
		A2B2E2K2PЗ Ozone (озон O ₃) - газ, образующийся при горении электрической дуги в процессе сварки	Фильтрация органических газов и паров органических жидкостей с температурой кипения выше 65°C, неорганических газов и паров, кислых газов и паров, аммиака и его производных	400	110 × 78	50 01 68
		A2B2E2K2HgPЗ Ozone (озон O ₃) - газ, образующийся при горении электрической дуги в процессе сварки	Фильтрация органических газов и паров органических жидкостей с температурой кипения выше 65°C, неорганических газов и паров, кислых газов и паров, аммиака и его производных, паров ртути и аэрозолей	425	110 × 95	50 01 66

Сертификация ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.235-2012, ГОСТ 12.4 234-2012, ГОСТ ЕН 12942 - 2012

Подробную информацию о подборе и назначении фильтров CleanAIR® можно скачать на сайте rosomz.ru. В Руководстве по выбору фильтров для СИЗОД.

Принадлежности к комбинированным фильтрам (рекомендуем для промывки двигателя)

Фото	Наименование	Артикул
	Держатель префильтра	50 01 09
	Комплект из 10 префильтров с держателем	50 01 10
	Комплект из 50 префильтров с держателем	50 01 10x
	Комплект из 2 искрогасителей и двух держателей арт. 50 01 09	50 01 12
	Комплект из 3 искрогасителей и 3 держателей арт. 50 01 09	50 01 13
	Крышка для фильтра	50 01 08
	Резиновая крышка фильтра (для обеззараживания)	58 00 13
	Комплект заглушек для закрывания отверстий при чистке и мытье 2F	51 00 46
	Комплект заглушек для закрывания отверстий при чистке и мытье 3F	51 00 47

Сертифицированные комплекты СИЗОД



Дыхательные аппараты с непрерывной подачей сжатого воздуха от магистрали

Дыхательные аппараты относятся к изолирующим, так как не фильтруют загрязненный воздух, а подают чистый воздух от источника сжатого воздуха и поэтому представляют собой идеальное решение для рабочих мест с возможностью подключения к источнику сжатого воздуха, в качестве которого служит заводская магистраль или компрессор. Благодаря работе от внешнего источника сжатого воздуха время непрерывной работы СИЗОД не ограничено и не зависит от концентрации вредных веществ в окружающем воздухе рабочей зоны. Дыхательный аппарат состоит из лицевой части, соединительной трубки, регулятора расхода, шланга подачи воздуха, фильтра, поясного ремня. Фильтрация сжатого воздуха, поступающего от источника, необходима для удаления ржавчины, пыли, воды, масла и неприятных запахов.

СХЕМА ПОДБОРА КОМПЛЕКТА ДЫХАТЕЛЬНОГО АППАРАТА



Регулятор расхода воздуха CleanAIR® PRESSURE FLOW MASTER

Артикул 67 00 00



Регулятор расхода оснащен сигнальным свистком, подающим сигнал при снижении входного давления до 350 кПа и малогабаритным манометром-индикатором входного давления. Наличие сигнализации (сигнального свистка) обеспечивает более высокий класс защиты СИЗОД.

Разрешается использовать совместно с передвижными источниками сжатого воздуха (передвижной компрессор, баллон).

Технические характеристики

Модель дыхательного аппарата	CA Pressure Flow Master
Материал корпуса регулятора расхода	Полиамид
Масса, г	280
Уровень шума, дБ	61
Входное давление, кПа	400 - 1000
Расход воздуха, л/мин	160 - 250
Входной соединитель	Совместим с Rectus 25 и CEJN 320
Резьба выходного соединителя	40×1/7"
Сертификация	ГОСТ Р ЕН 14594-2011 3В

Комплектация

Комплектация	артикул
Регулятор расхода CleanAIR® PRESSURE FLOW MASTER	67 00 00
Комфортный мягкий поясной ремень	71 00 93
Индикатор расхода, RD 40×1/7	70 00 90 RD
Руководство по эксплуатации	-

Регулятор расхода воздуха CleanAIR® PRESSURE

Артикул 63 00 00



Регулятор расхода воздуха CleanAIR Pressure - базовый регулятор дыхательных аппаратов, предназначенный для обеспечения возможности регулировки потока воздуха, подаваемого через шланг к лицевой части (капюшон, щиток защитный, щиток защитный сварщика, шлем) для снижения давления воздуха до близкого к атмосферному.

В горловину вставлен глушитель, необходимый для снижения шума, производимого потоком подаваемого воздуха. Установка необходимой величины расхода воздуха производится рукояткой.

ВНИМАНИЕ! Можно применять в комплекте только со шлангом высокого давления длиной 10 м и со стационарным источником сжатого воздуха (магистраль). Согласно ГОСТ Р ЕН 14594-2011 запрещается использовать совместно с передвижными источниками сжатого воздуха (передвижной компрессор, баллон).

Технические характеристики

Модель дыхательного аппарата	CA Pressure
Материал корпуса регулятора расхода	Полиамид
Масса, г	250
Уровень шума, дБ	61
Входное давление, кПа	300 - 1000
Расход воздуха, л/мин	160 - 400
Входной соединитель	Совместим с Rectus 25 и CEJN 320
Резьба выходного соединителя	40×1/7"
Сертификация	ГОСТ Р ЕН 14594-2011 2А

Комплектация

Комплектация	артикул
Регулятор расхода CleanAIR® PRESSURE	63 00 00
Комфортный мягкий поясной ремень	71 00 93
Индикатор расхода, RD 40×1/7	70 00 90 RD
Руководство по эксплуатации	-

Дыхательный аппарат CleanAIR® PRESSURE ARES II

Артикул 66 00 00



Воздушная система, регулирующая количество воздуха, поступающего из центральной системы распределения сжатого воздуха или компрессора, и поддерживающая его на постоянном уровне независимо от любых изменений входного давления.

ВНИМАНИЕ! Совместим только с кожным сварочным капюшоном CleanAIR® ARES II (арт. 71 83 60, 71 83 90)



Применение дыхательных аппаратов

- Сварочные и другие работы в атмосферах с содержанием кислорода менее 17% или при концентрации вредных веществ в воздухе более 0,5%
- Ремонтные и сварочные работы в замкнутых объемах и ограниченных пространствах

Технические характеристики

Модель дыхательного аппарата	CA PressureARES II
Материал корпуса регулятора расхода	Полиамид
Масса, г	280
Уровень шума, дБ	61
Входное давление, кПа	400 - 1000
Расход воздуха, л/мин	160 - 250
Входной соединитель	Совместим с Rectus 25 и CEJN 320
Резьба выходного соединителя	Арец2 MINI DN 5 (CEJN 223)
Сертификация	ГОСТ Р ЕН 14594-2011 3В

Комплектация

Комплектация	артикул
Регулятор расхода CleanAIR® PRESSURE ARES II	66 00 00
Комфортный мягкий поясной ремень	71 00 93
Индикатор расхода, RD 40x1/7	70 00 90 RD
Руководство по эксплуатации	

Фильтр сжатого воздуха CleanAIR® Conditioner

Фильтр обеспечивает очистку сжатого воздуха, поступающего от источника и доводит воздух до соответствия требованиям к воздуху, пригодному для дыхания и используется в составе дыхательных аппаратов CA Pressure, CA Flow Master и CA Pressure ARES II.

Фильтр состоит из прочного металлического корпуса, установленного на стойку, съемной крышки с соединителем для входа воздуха и двумя соединителями для подключения устройств CA Pressure, CA Flow Master или CA Pressure ARES II (от одного фильтра могут работать два пользователя) и фильтрующего элемента, помещенного в корпус. В нижней части корпуса предусмотрен кран для слива конденсата.

Фильтрующий элемент высокой емкости удаляет из воздуха твердые частицы, масло, воду и неприятные запахи.

Артикул 61 00 50



Фильтр сжатого воздуха CleanAIR® Conditioner

Технические характеристики:

Масса: 6.8 кг;

Размеры: 380 x 200 мм

Входное давление: 300 - 1000 кПа;

Число пользователей, одновременно подключающихся к фильтру: 2.

Требования к сжатому воздуху, поступающему от источника:

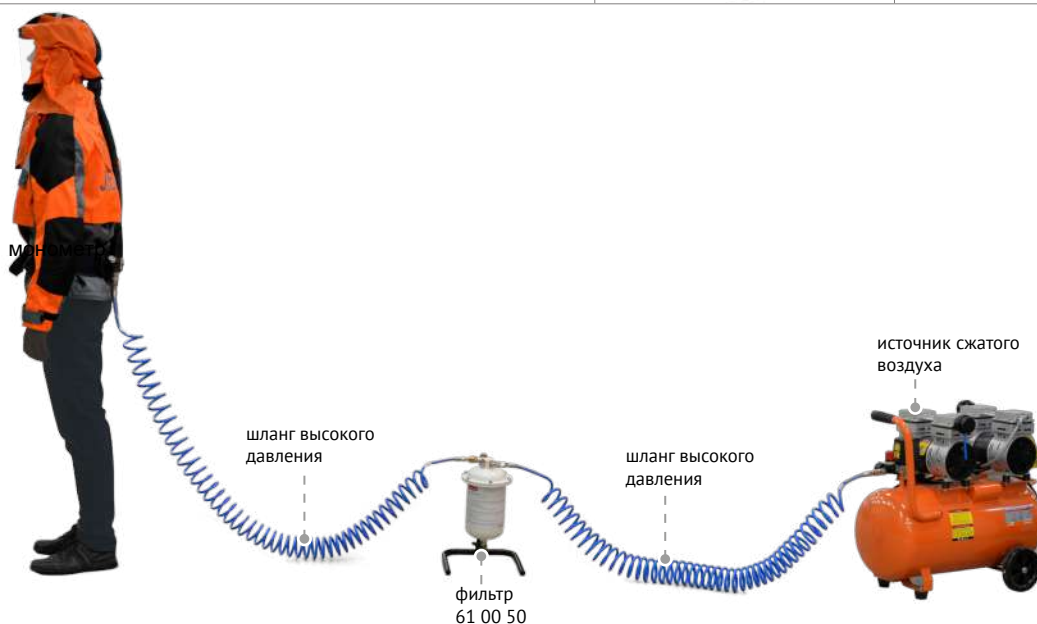
Температура: от 10°C до 40°C;

Содержание кислорода: 20 - 22% объемных; Концентрация CO, не более: 15 ppm (0.0015%); Концентрация CO₂, не более: 500 ppm (0.05%); Относительная влажность воздуха: 20 - 80%.

Фильтр не удаляет оксид углерода (CO) и диоксид углерода (CO₂).

Запасные части и принадлежности

Наименование	Фото	Артикул
Спиральный шланг высокого давления для CleanAIR Pressure, длина 10 м		61 00 46
Стандартный шланг высокого давления для CleanAIR Pressure, длина 10 м/25 м/50 м		61 00 30/ 61 00 38/ 61 00 39
Антистатический шланг высокого давления для CleanAIR Pressure, длина 10 м/25 м/50 м		61 00 31/61 00 33/ 61 00 34
Фильтр CleanAIR Pressure Conditioner в сборе		61 00 50
Фильтрующий элемент для CleanAIR Pressure Conditioner		61 00 10
Легкая гибкая трубка (QuickLOCK™ - CA40x1/7")/увеличенная		71 00 60/ 71 00 60 L
Резиновая соединительная трубка QuickLOCK™ - CA 40x1/7"/увеличенная		71 00 86/ 71 00 86 L
Химически стойкий чехол для соединительной трубки		70 00 62 C
Ремень поясной для CleanAIR Pressure		70 00 95
Комфортный мягкий поясной ремень		71 00 93
Комфортный мягкий поясной ремень + 25 см		71 00 93 L
Индикатор расхода, RD 40x1/7		70 00 90 RD
Глушитель		63 00 10





Лицевые части и соединительные трубки

Любое СИЗОД с принудительной подачей воздуха состоит из лицевой части, соединительной трубки и БПВ.

Лицевая часть - это часть СИЗОД, соединяющая дыхательные пути пользователя с другими частями устройства и отделяющая дыхательные пути от окружающей атмосферы. Лицевые части могут быть герметичными (маска, полумаска) или негерметичными (капюшон, щиток защитный, шлем). Герметичные лицевые части всегда имеют клапан выдоха, негерметичные - не всегда, воздух выходит через зазоры лицевого уплотнителя или специальные отверстия.

Соединительная трубка - гофрированная пластмассовая или резиновая трубка с двумя соединителями (резьбовые, быстросъемные - QuickLOCK).

Лицевые части CleanAIR®

Лицевые части CleanAIR® (капюшоны и защитные шлемы) относятся к негерметичным лицевым частям, которые предназначены для защиты глаз, лица (иногда верхней части тела) и органов дыхания от воздействия вредных веществ, содержащихся в воздухе рабочей зоны. Лицевые части используются совместно с блоками подачи воздуха CleanAIR®, образуя СИЗОД определенного класса.

Внимание: лицевые части должны использоваться только с теми БПВ, с которыми обеспечивается сертифицированные класс защиты СИЗОД. Невыполнение этого требования подвергает пользователя опасности!

Сертифицированные сочетания лицевых частей с блоками подачи воздуха смотрите на стр. 44

Лицевые части

Капюшоны CleanAIR®



Капюшоны предназначены для защиты от вредных веществ в виде аэрозолей, газов и паров вредных веществ в сочетании с блоком принудительной подачи воздуха. Капюшон в химически стойком исполнении имеет проклеенные лентой швы и может подвергаться обеззараживанию. Защитный экран изготовлен из бесцветного пропионата целлюлозы и имеет непотепляющее покрытие. Предусмотрена защита экрана от загрязнений сменной защитной пленкой. Наголовное крепление из полиэтилена регулируется по размеру головы и по высоте ношения тремя ступенями, обеспечивая удобство ношения. Дополнительная подгонка капюшона по размеру головы производится с помощью лент, стягивающих уплотнитель в области шеи и затылка. В затылочной части капюшона установлено быстросъемное соединение для подсоединения соединительной трубки. В подбородочной части установлен клапан выдоха.

Внимание: лицевые части должны использоваться только с теми БПВ, с которыми обеспечивается сертифицированный класс защиты СИЗОД CleanAIR®. Невыполнение этого требования подвергает пользователя опасности!

Сертифицированные сочетания лицевых частей с блоками подачи воздуха смотрите на стр. 44

Особенности:

- 01 регулировка наголовного крепления по размеру головы и расстояния от лица до экрана
- 02 широкий панорамный защитный экран с защитой от запотевания
- 03 легкий и прочный

Укороченный капюшон СА-1

Артикул 72 01 02B

Артикул 72 01 02



Укороченный капюшон предназначен для защиты глаз, лица, органов дыхания

Запасные части и принадлежности

Наименование	Артикул
самоклеящаяся защитная пленка (упаковка из 10 шт)	70 01 20/10

Технические характеристики

Масса, г:	220
Размеры, мм:	280 x 210 x 270
Коэффициент защиты, NPF:	500
Сертификация:	ГОСТ 12.4.234-2012 ТНЗ, EN 14594 3A
Капюшон в сборе, оранжевый	артикул 72 01 02
Капюшон в сборе, синий	артикул 72 01 02B

Применение

- В запыленных средах или в средах с невысокой концентрацией вредных химических веществ
- Покрасочные работы
- В лабораториях

Сертифицированные сочетания:

51 00 00FCA Chemical 2F	52 00 00FCA Chemical 3F	63 00 00/67 00 00 Pressure/ Pressure Flow Master

Удлиненный капюшон СА-2

Артикул 72 02 02В



Артикул 72 02 02



Удлиненный капюшон предназначен для защиты глаз, лица, шеи, органов дыхания

Применение

- В запыленных средах или в средах с невысокой концентрацией вредных химических веществ
- Покрасочные работы
- В лабораториях

Запасные части и принадлежности

Наименование	Артикул
самоклеящаяся защитная пленка (упаковка из 10 шт)	70 01 20/10

Технические характеристики

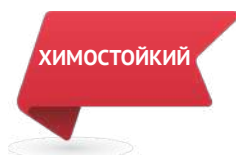
Масса, г:	240
Размеры, мм:	550 x 210 x 270 mm
Коэффициент защиты:	500
Сертификация:	ГОСТ 12.4.234-2012 ТНЗ, EN 14594 3А
Капюшон в сборе, оранжевый	артикул 72 02 02
Капюшон в сборе, синий	артикул 72 02 02В

Сертифицированные сочетания:

51 00 00FCA Chemical 2F	52 00 00FCA Chemical 3F	63 00 00/67 00 00 Pressure/ Pressure Flow Master

Универсальный капюшон СА-10

Артикул 72 10 02



Универсальный капюшон предназначен для защиты глаз, лица, шеи, органов дыхания

Особенности:

внутренняя антисептическая ткань, которая впитывает пот, обеспечивает дополнительную герметичность. Есть возможность обеззараживания.

Применение

- В запыленной окружающей среде, содержащей вредные вещества
- Покрасочные работы
- В химических лабораториях
- На рабочих местах с высокими требованиями к химической защите

Запасные части и принадлежности

Наименование	Артикул
самоклеящаяся защитная пленка (упаковка из 10 шт)	70 01 20/10

Технические характеристики

Масса, г:	220
Размеры, мм:	550 x 210 x 270 mm
Коэффициент защиты:	50
Сертификация:	ГОСТ 12.4.234-2012 ТНЗ, EN 14594 3А
Капюшон в сборе, оранжевый	артикул 72 10 02

Сертифицированные сочетания:

51 00 00FCA Chemical 2F	52 00 00FCA Chemical 3F	67 00 00 Pressure Flow Master

Щитки защитные лицевые НБТВ2 ВИЗИОН

Легкие щитки предназначены для защиты глаз и лица от механических воздействий, пыли, капель и брызг жидкостей, а также органов дыхания в составе СИЗОД с принудительной подачей воздуха.

Артикул **025190**
027107



- Щиток состоит из бесцветного защитного экрана, козырька, наголовного крепления, тканевого лицевого уплотнителя, воздуховода с быстроразъемным соединением
- Бесцветный экран с панорамным обзором, обеспечивающий защиту от высокоскоростных частиц в температурном диапазоне от -5°C до +55°C, изготовлен из ударопрочного поликарбоната (арт. 025190 - покрытие с обеих сторон устойчиво к истиранию; арт. 027107 - покрытие с внутренней стороны не запотевают, с наружной устойчиво к истиранию)
- Наголовное крепление Rapid с плавной регулировкой размера
- Лицевой уплотнитель из прочной ткани черного цвета обеспечивает частичную изоляцию пространства под экраном от окружающей среды
- Масса щитка не более 500 г, размеры экрана – 220 x 220 x 120 мм.



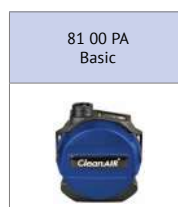
Запасные части и принадлежности

Фото	Наименование	Артикул
	Экран к щиткам защитным лицевым НБТВ2 ВИЗИОН с незапотевающим покрытием	00537/НБТВ
	Экран к щиткам защитным лицевым НБТВ2 ВИЗИОН с покрытием АЛМАЗ	05537/НБТВ
	Комплект обтюраторов для щитков лицевых (комплект из 10 шт.)	00460
	Комплект обтюраторов для щитков лицевых из натуральной кожи (комплект из 10 шт.)	00470
	Легкая соединительная трубка QuickLOCK™ - CA 40x1/7"	71 00 60

Применение

- Шлифовка, механическая обработка поверхностей
- Работы в запыленной среде
- Покрасочные работы

Сертифицированные сочетания:



Щиток защитный лицевой СА-3

Легкий щиток защитный лицевой с легко заменяемым защитным экраном, обеспечивает защиту глаз, лица, органов дыхания при обработке металлов, в т.ч. с использованием охлаждающих жидкостей, при работе с пневмо- и электроинструментом, а также при других работах, связанных с повышенной опасностью травмирования лица и глаз.

Артикул **71 03 00**
71 03 01



- Регулируемое удобное наголовное крепление обеспечивает пользователю превосходный комфорт
- Мягкий налобный обтюратор
- Экран из ацетата целлюлозы (арт. 71 03 01) гарантирует высокую химическую стойкость, не запотеваает
- Экран из поликарбоната (арт. 71 03 00) обеспечивает защиту от механических воздействий, брызг жидкостей, предназначен для работ с УШМ при зачистке, резке и других операциях
- Применяется в запыленных средах, исключая обеспечение защиты области шеи и плеч, в тяжелых промышленных условиях (шлифовка, отделка поверхностей)

Технические характеристики

Масса, г:	520
Размеры, мм:	300 x 350 x 220
Коэффициент защиты:	50
Сертификация:	ГОСТ 12.4.234-2012 (EN 12941) TH2; EN 14594 2A
Материалы:	корпус щитка: полиамид; наголовное крепление: полиамид; экран арт. 71 03 01: ацетат; экран арт. 71 03 00: поликарбонат
Резьба соединительной трубки:	QuickLOCK™



Применение

- Шлифовка, механическая обработка поверхностей
- Работы в запыленной среде
- Покрасочные работы

Сертифицированные сочетания:

30 00 PA 30 00 00 LA AerGO®	81 00 PA Basic	63 00 00/67 00 00 Pressure/ Pressure Flow Master

Запасные части и принадлежности

Наименование	Артикул
Сменный экран из поликарбоната	71 03 30
Сменный экран из ацетата	71 03 33
Уплотнение лицевое	71 21 53
Пленка защитная (упаковка из 10 шт)	71 03 20/10
Обтюратор CleanAIR® (упаковка из 10 шт.)	16 70 01/10
Легкая соединительная трубка QuickLOCK™ - CA 40x1/7"	71 00 60

Средства индивидуальной защиты

Служба сбыта: +7 (34275) 33-777; 8 800 707-41-84 (звонок по России бесплатный)

Щиток защитный лицевой UniMask

Высочайший уровень защиты дыхания с улучшенной регулировкой внутреннего воздушного потока и защитным экраном с превосходными оптическими и механическими характеристиками делают этот универсальный легкий лицевой щиток настоящим лидером своего класса. UniMask легок (всего 380 г) и предлагает отличный комфорт пользователям – внутренняя регулировка воздушного потока позволяет пользователю устанавливать направление и интенсивность воздуха, подаваемого к лицу или непосредственно в зону дыхания. Экран обеспечивает четкий и беспрепятственный обзор высочайшего качества, высокую механическую стойкость. UniMask прост в использовании, а все запасные части быстро и легко снимаются, что обеспечивает быстрое и простое техническое обслуживание.

Артикул щитка в зависимости от цвета лицевого уплотнителя

- 72 03 00.01 (серый)
- 72 03 00.02 (синий)
- 72 03 00.03 (оранжевый)
- 72 03 00.04 (красный)



72 03 00.01 серый



72 03 00.02 синий



72 03 00.03 оранжевый



72 03 00.04 красный



- Предназначен для защиты глаз, лица и органов дыхания
- Первый оптический класс
- Улучшенная регулировка направления подаваемого воздуха
- Стойкость к среднеэнергетическому удару
- Защитный экран с антизапотевающими свойствами, устойчив к царапинам
- Крепление с помощью наголовной ленты

Технические характеристики

Масса, г:	380
Размеры, мм:	300 x 350 x 220
Сертификация:	ГОСТ 12.4.234-2012 (EN 12941) TH2; EN 14594 2A
Материал лицевого уплотнения:	текстиль
Цвет лицевого уплотнения:	синий, серый, красный, оранжевый
Защитные экраны:	бесцветный, желтый, зеленый светофильтр 3, зеленый светофильтр 5

Применение

- Шлифовка, механическая обработка поверхностей
- Работы в запыленной среде
- Покрасочные работы
- Газорезка, газосварка (с экраном степенью затемнения 3 или 5)



Щиток UniMask поставляется в комплекте с бесцветным экраном
Сменные защитные экраны бесцветный
и со светофильтрами



Сертифицированные сочетания:

51 00 00FCA Chemical 2F	52 00 00FCA Chemical 3F	63 00 00/67 00 00 Pressure/ Pressure Flow Master

Запасные части и принадлежности

Наименование	Артикул
защитная пленка (комплект 10 шт.)	72 03 20/10
сменный защитный экран бесцветный	72 90 00
сменный защитный экран желтый	72 90 01
сменный защитный экран степень защиты 3	72 90 03
сменный защитный экран степень защиты 5	72 90 05

Щиток защитный лицевой AerTEC™ SeeMAX

Лицевой щиток обеспечивает защиту лица и органов дыхания. Возможность регулировки направления подаваемого воздуха, замены защитного экрана и применения защитных пленок.

Артикул 70.4900.20



- Обеспечивает защиту лица, органов дыхания
- Возможность установки экрана с градационным шифром 5 для эффективной защиты при газовой резке
- Рабочая температура от -10°C до +70°C

Технические характеристики

Масса, г:	495
Коэффициент защиты, НПФ:	500
Сертификация:	ГОСТ 12.4.234-2012 (EN 12941) TH2, EN 14594 3B
Входное соединение:	QuickLOCK™

Применение

- Шлифовка, механическая обработка поверхностей
- Работы в запыленной среде
- Покрасочные работы



Регулируемое распределение подачи воздуха
с помощью поворотного переключателя можно направить до 20 % прохладного воздуха в зону лба.

Сертифицированные сочетания:

51 00 00FCA Chemical 2F	52 00 00FCA Chemical 3F	63 00 00/67 00 00 Pressure/ Pressure Flow Master

Запасные части и принадлежности

Наименование	Артикул
Защитное стекло AerTEC™ SeeMAX Air с системой распределения воздуха	70.4900.020
Запасное защитное стекло (DIN 5) AerTEC™ SeeMAX, 2 шт.	40.5000.048
Запасное защитное стекло (DIN 3) AerTEC™ SeeMAX, 2 шт.	40.5000.049
Сменный экран для щитка AerTEC SeeMAX™ (20 шт.)	40.5000.038
Защитная пленка для щитка AerTEC SeeMAX (комплект 10 шт.)	40.5000.039
Легкая гибкая соединительная трубка* CA 40 x 1/7" - Quick-Lock	71 00 60

Защитный шлем СА-40

Артикул 70 40 00

Защитные шлемы предназначены для защиты головы, глаз, лица, органов дыхания и органа слуха (с наушниками противозвучными) в исключительно тяжелых производственных условиях. Защитный шлем состоит из каски защитной, на которой смонтирован откидной щиток защитный сварщика (без автоматического сварочного фильтра). В шлем встроена система распределения воздуха. Откидной щиток хорошо сбалансирован и надежно удерживается в рабочем (опущен) и нерабочем (поднят) положениях.

Материалы корпуса каски и щитка устойчивы к искрам и брызгам расплавленного металла.



Технические характеристики

Масса, г:	1100
Размеры, мм:	300 x 240 x 320
Размеры АСФ:	110 x 90 мм, размеры видимой области 95 x 46,5 мм
Оптические свойства АСФ:	1/1/1/2
Оптические датчики:	2
Степень затемнения:	9-13
Сертификация:	ГОСТ 12.4.234-2012 (EN 12941) TH2; ГОСТ Р ЕН 14594 А2; ГОСТ 12.4.254-2013 (EN 175, EN 379) S B; ГОСТ ЕН 397-2013

Применение

- Сварочные и шлифовальные работы

Сертифицированные сочетания

CleanAIR® AerGO®	CleanAIR® Basic	CleanAIR® Chemical	CleanAIR® Pressure



Защитный шлем CA-40G

Артикул 70 41 00



Комплексное средство защиты, состоящее из каски защитной и щитка защитного лицевого со встроенной системой распределения воздуха.

Обеспечивает защиту головы, дыхательных путей, глаз, лица при операциях шлифовки в тяжелых условиях.

Свойства: высокая механическая прочность; широкий экран из поликарбоната

Области применения

- Тяжелые условия, шлифовка и другие виды отделочных операций
- Автомобильная промышленность, судостроительство
- Строительство

Технические характеристики

Масса, г:	1100
Размеры, мм:	300 x 240 x 320
Материал, размеры экрана, мм:	поликарбонат, 160 x 280
Сертификация:	ГОСТ 12.4.234-2012 (EN 12941) TH2; ГОСТ Р ЕН 14594 В2; ГОСТ ЕН 397-2013; ГОСТ 12.4.253 - 2013 (EN 166)

Защитный шлем CA-40GW

Артикул 70 42 01

Универсальная модель, в которой сочетаются свойства двух предыдущих: каска защитная со щитком сварщика (CA-40) и щитком защитным лицевым (CA-40G) с автоматическим сварочным фильтром. Указанное сочетание позволяет производить зачистку сварочного шва не снимая шлема. Прозрачный экран обеспечивает отличную видимость места работы.



СОМЗ-65 Стальной ЛЕВ (27 дБ) с адаптером для в защитный шлем: CA-40 (CA-40G, CA-40GW)

арт. 60650

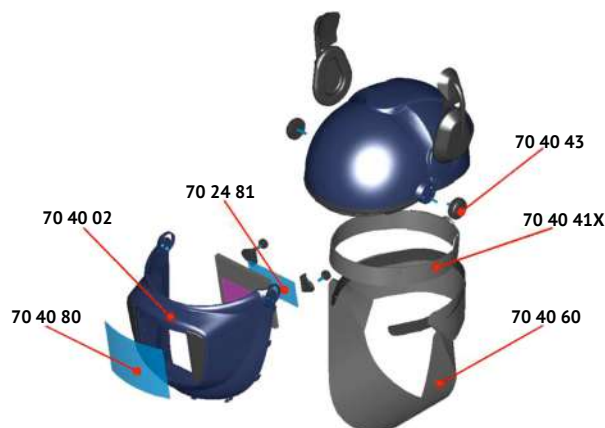
Технические характеристики

Масса, г:	1255
Размеры, мм:	300 x 240 x 320
Размеры АСФ:	110 x 90 мм, размеры видимой области 95 x 46,5 мм
Размеры экрана, мм:	150 x 280
Сертификация:	ГОСТ 12.4.234-2012 (EN 12941) TH2; ГОСТ Р ЕН 14594 А2; ГОСТ 12.4.254-2013 (EN 175, EN 379) S В; ГОСТ ЕН 397-2013; ГОСТ 12.4.253 - 2013 (EN 166)

Применение

- Сварочные и шлифовальные работы

Устройство защитного шлема CA-40



Запасные части и принадлежности к шлемам CA-40, CA-40G, CA-40GW

Наименование	Артикул
Уплотнитель лицевой CA-40	70 40 60
Корпус щитка сварщика CA-40	70 40 02
Корпус щитка сварщика CA-40GW	70 42 02
Автоматический сварочный фильтр V9-13 ADC	40 50 25
Защитный экран к защитному шлему CA-40	70 41 03
Крепежный набор для фильтра	70 40 43
Покровное стекло CA-40 (комплект из 10 штук)	70 40 80
Подложка 107 x 51 мм (комплект из 10 шт)	70 24 81
Наголовная лента CA-10	70 40 41x
Пленка защитная для CA-40 (комплект из 10 шт.)	70 41 20
Обтюратор (комплект из 10 шт.)	70 40 44
Защитная пелерина для маски CA-40/кожаная	70 40 65/L
Наушники противошумные СОМЗ-65 Стальной Лев (27 дБ)	60650
Легкая гибкая соединительная трубка* CA 40 x 1/7" - QuickLock	71 00 60

Средства индивидуальной защиты

Служба сбыта: +7 (34275) 33-777; 8 800 707-41-84 (звонок по России бесплатный)

Защитный шлем СА-4

Защитные шлемы СА-4 обеспечивают защиту головы и органов дыхания при минимальном весе комплексного средства защиты. Широкий защитный незапотевающий экран обеспечивает широкий обзор.

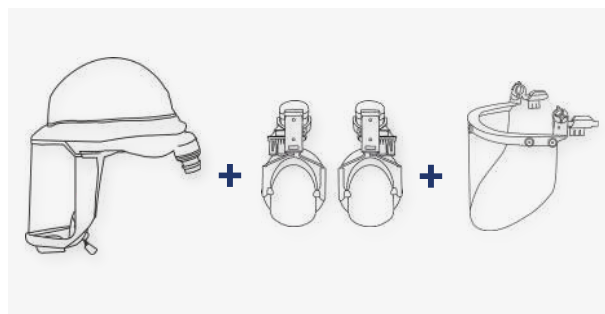
Артикул 71 04 01
71 04 01 V (удлиненный)



Артикул 71 04 01

Артикул 71 04 01 V (удлиненный)

- Широкий панорамный экран
- Покрытие для защиты от запотевания
- Удобное регулируемое оголовье
- Минимальный вес при обеспечении защиты головы и органов дыхания
- Применяется в запыленных средах; в средах, где не требуется высокая степень устойчивости к химическому воздействию, не требуется защита лица и глаз от твердых частиц, абразива
- Есть возможность установки наушников противошумных с креплением на каску (для арт. 71 04 01) и щитков защитных лицевых КБТ ВИЗИОН (для арт. 71 04 01, 71 04 01 V)



Технические характеристики

Масса, г:	850
Размеры, мм:	290 x 230 x 300
Коэффициент защиты:	50
Сертификация:	ГОСТ 12.4.234-2012 (EN 12941) TH2, EN 14594 3A, EN 397
Материалы:	Защитный экран – пропионат целлюлозы. Каска – полиэтилен низкого давления. Ремни оголовья – текстиль. Лицевой уплотнитель – полиэстер с покрытием из ПВХ
Входное соединение:	QuickLOCK™

Применение

- Работы в запыленных средах
- Покрасочные работы
- Работы в ограниченном пространстве

Сертифицированные сочетания:

51 00 00FCA Chemical 2F	52 00 00FCA Chemical 3F	63 00 00/67 00 00 Pressure/ Pressure Flow Master

Запасные части и принадлежности

Наименование	Артикул
Защитная пленка (10 шт. в упаковке)	70 01 20/10
Комплект обтюраторов из 10 шт. Мягкий гипоаллергенный материал	00460
Легкая гибкая соединительная трубка* СА 40 x 1/7" - QuickLock	71 00 60

Защитный капюшон сварщика CleanAIR® ARES II

CleanAIR® ARES II – прочный кожаный капюшон сварщика со съемной каской, надежно защищает органы дыхания и верхнюю часть тела.

Артикул 71 83 60 (смотровое окно 110 × 60 мм)
71 83 90 (смотровое окно 110 × 90 мм)



- Идеально подходит для работы в ограниченном пространстве;
- Два размера светофильтра – 110 x 90 мм и 110 x 60 мм;
- Масса 1440 г;
- Устойчивый откидной блок;
- Устойчивость к ИК- излучению и сварочным брызгам;
- Для любых видов сварки, включая TIG, даже при очень низких сварочных токах.

Технические характеристики

Масса, г:	1440
Размеры фильтра, мм:	110 x 60/110 x 90
Сертификация:	EN 14594 – класс 3B,
Материалы:	Капюшон – высококачественная кожа Рамка светофильтра – полиамид
Разъем шланга:	MINI DN 5 (CEIN 223)

Запасные части и принадлежности

Наименование	Артикул
CleanAIR® Pressure Ares II с ремнем	66 00 00
Кожаный сварочный капюшон CleanAIR® ARES II, защитное стекло 110 x 60, съемная каска	71 83 60
Кожаный сварочный капюшон CleanAIR® ARES II, защитное стекло 110 x 90, съемная каска	71 83 90
Комплект покровных стекол 110 x 60 мм	* 110/60/1,0
Комплект покровных стекол 110 x 90 мм	00230
Пояс с подбивкой Standard	71 00 93
Обтюратор CleanAIR® (10 шт. в упаковке)	71 83 16/10
Оголовье для CleanAIR® ARES II	71 83 41
Набор для крепления каски	71 83 11
Запасной регулируемый ремешок	71 83 44
Запасное защитное стекло 110 x 60 (90) мм, включая рамку	71 83 67 (97)

Применение

- Сварочные и шлифовальные работы

Сертифицированные сочетания:

66 00 00 Pressure ARES II



Шланг поставляется в комплекте, дополнительно комплектовать гофрированной трубкой не требуется

Защитный лицевой щиток сварщика СА-20

Щиток защитный сварщика СА-20 с принудительной подачей воздуха предназначен для защиты глаз и лица электросварщика от искр, брызг расплавленного металла, оптического излучения электрической дуги и органов дыхания от дыма и аэрозолей (дымов), образующихся при сварке.

Артикул 70 20 81 (АСФ 6-8/9-13 DIN)

Максимальная защита:
500 ПДК



- Щиток состоит из корпуса, воздуховода, наголовного крепления, тканевого лицевого уплотнителя и автоматического сварочного светофильтра.
- Корпус щитка из термостойкого материала. Корпус имеет матовую черную поверхность, не отражающую свет. Наружный корпус имеет съемную рамку желтого цвета.
- Наголовное крепление имеет плавную регулировку размера головы и снабжено устройством регулировки угла наклона корпуса и двумя фиксаторами. К левому фиксатору наголовного крепления прикреплен держатель соединительной трубки, ограничивающий ее перемещение, что создает дополнительное удобство при работе.
- К внутренней части щитка прикреплен тканевый лицевой уплотнитель, закрывающий теменную часть головы сварщика. Индивидуально регулируется путем затяжки эластичного шнура, снабженного стопором.
- Блок внешних регулировок АСФ расположен с левой стороны корпуса щитка; Защита светофильтра от повреждений осуществляется прозрачным стеклом снаружи и подложкой изнутри. Устройство щитка показано на рисунке.

Применение

- Большинство методов сварки в сочетании со вспомогательными операциями (шлифовка, зачистка швов).



Технические характеристики

Масса, г:	800
Размеры, мм:	380 x 230 x 210
Размеры видимой области, мм:	97 x 68
Оптические свойства АСФ:	1/1/1/1
Оптические датчики:	2 шт.
Коэффициент защиты:	500
Регулировки затемнения:	шлифовка - 4 газосварка - 6-8 электрогазосварка - 9-13
Цвет корпуса:	черный, матовый
Материал корпуса:	полиамид
Пределы регулировки размера наголовного крепления:	53-64
Сертификация:	ГОСТ 12.4.234-2012 (EN 12941) ТНЗ; ГОСТ Р ЕН 14594 3В

Сертифицированные сочетания:

81 00 00 PA Basic	63 00 00/67 00 00 Pressure/ Pressure Flow Master	51 00 00FCA Chemical 2F	52 00 00FCA Chemical 3F

Устройство защитного щитка CA-20



Технология ADC Plus =
наилучшее оптическое качество 1/1/1/1

Запасные части и принадлежности

Артикул	Наименование
40 50 70	АСФ Grand V9-13 DS ADC
40 50 80	АСФ Grand V6-8/9-13 GDS ADC
70 20 31	Желтая передняя рамка для CA-20
70 20 71	Комплект покрывных стекол к щитку CA-20 (комплект из 10 шт.)
70 20 73	Подложка-светофильтр ГШ 1 для CA-20 107,5×71,5 мм
70 20 72	Подложка для CA-20 107×71 мм (упаковка из 10 шт.)
70 20 60	Уплотнитель лицевой для щитка CA-20, стандартный
70 20 60F	Уплотнитель лицевой для щитка CA-20, гибкий
70 20 60L	Уплотнитель лицевой для щитка CA-20, удлиненный
70 20 31	Желтая передняя рамка для CA-20
70 25 41	Наголовное крепление для CA-20
70 20 32	Держатель соединительной трубки
00470	Комплект обтюраторов из 10 шт. Термостойкий, из натуральной кожи
00460	Комплект обтюраторов из 10 шт. Мягкий гипоаллергенный материал
71 00 60	Легкая гибкая соединительная трубка* CA 40 x 1/7" - QuickLock

Увеличенная видимая область



Основные преимущества щитка CA-20

1. Встроенная система распределения воздуха с регулировкой направления воздушного потока
2. Легко и быстро заменяемое уплотнение лицевой части



3. Уплотнение лицевой части 70 20 60F



4. Держатель соединительной трубки для установки ее в оптимальное положение



Средства индивидуальной защиты

Служба сбыта: +7 (34275) 33-777; 8 800 707-41-84 (звонок по России бесплатный)

Защитный лицевой щиток сварщика CA-29 Evolve

Щиток защитный сварщика с откидным блоком светофильтра. Благодаря подъемному механизму, надежно фиксирующему откидной блок светофильтра в рабочем и нерабочем положениях, изделие позволяет сочетать проведение сварочных работ (слесарные, вспомогательные работы, зачистка швов, шлифовка).

Артикул 70 29 01



- Блок светофильтра может быть поднят в том случае, когда требуется осмотр места сварки. Уникальный механизм фиксации блока светофильтра оптимизирует положение центра тяжести щитка.
- Широкое панорамное внутреннее защитное стекло обеспечивает неискаженное зрение во всех направлениях и отвечает требованиям к защите от удара высокоскоростных частиц со средней энергией (символ В ГОСТ 12.4.253-2013).
- Щиток CA-29 Evolve предназначен для совместного использования с фильтрующими и изолирующими (работающими от магистральной сжатого воздуха). СИЗОД CleanAIR® для защиты органов дыхания от различных загрязнений, содержащихся в воздухе рабочей зоны.
- Защита глаз и лица при сварке и вспомогательных операциях.
- Компактная и прочная конструкция.
- Хорошо сбалансированный, удобный и легкий щиток сварщика.
- Комфортное и легко регулируемое наголовное крепление.
- Легко заменяемые запасные части.

блок светофильтра поднят

блок светофильтра опущен



Сертифицированные сочетания:

30 00 00 PA 30 00 00 LA AerGO®	67 00 00 Pressure Flow Master	51 00 00FCA Chemical 2F	52 00 00FCA Chemical 3F

Комплект поставки

арт. 70 29 01 Щиток защитный сварщика CA-29 Evolve с автоматическим светофильтром V9-13 DS ADC и системой воздухораспределения

Применение

- Большинство методов сварки в сочетании со вспомогательными операциями (шлифовка, зачистка швов).

Запасные части и принадлежности

Наименование	Артикул
Автоматический сварочный светофильтр V9-13 DS ADC	40 50 40
Комплект вентиляционного устройства для защитного лицевого щитка сварщика (включая уплотнитель лицевой, воздуховод и обтюратор)	44 00 85CA
Универсальный уплотнитель лицевой для защитных лицевых щитков сварщика	70 21 53
Легкая гибкая соединительная трубка* CA 40 x 1/7" - QuickLock	71 00 60
Защитная пелерина	16 90 00
Комплект обтюраторов из 10 шт. Мягкий, гипоаллергенный материал	00460
Наголовное крепление для щитка CA-29 с обтюратором	70 29 41
Комплект для сборки наголовного крепления	70 29 42
Откидной блок светофильтра в сборе	70 29 45
Защитное стекло из поликарбоната для щитка CA-29	70 29 20
Комплект покровных стекол 110 x 90 мм	00230
Подложка 108 x 51 мм, толщина 0,75 мм	*107,5/51

Технические характеристики

Масса, г:	650
Видимая область АСФ, мм:	95 x 46,5
Видимая область прозрачного экрана, мм:	170 x 95 мм
Степени затемнения:	9-13
Оптические свойства АСФ:	1/1/1/2
Оптические датчики:	2 шт.
Цвет корпуса:	черный
Материал:	термопластичный эластомер, защитное стекло – поликарбонат
Шланговое соединение:	CA40×1/7"
Сертификация:	ГОСТ 12.4.234-2012 (EN 12941) TN3; ГОСТ Р EN 14594 3B

Защитный лицевой щиток сварщика e684

Полностью автоматический щиток сварщика HD качества

Артикул 4441.600

ЛИДЕР ПРОДАЖ



- Современное высокотехнологичное изделие - щиток защитный сварщика e684 с принудительной подачей воздуха предназначен для защиты глаз и лица сварщика от искр, брызг расплавленного металла, оптического излучения электрической дуги (яркий свет, УФ- и ИК- излучения) и органов дыхания от аэрозолей (дымов), образующихся при сварке.
- Адаптивный режим затемнения АВТОПИЛОТ автоматически выставляет необходимый уровень затемнения светофильтра. Дополнительный сенсор постоянно измеряет яркость излучения сварочной дуги, а процессор применяет необходимое затемнение в соответствии с нормативом ГОСТ 12.4.254-2013

УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ЛИЦЕВОГО ЩИТКА СВАРЩИКА e684



Система распределения воздушных потоков во внутреннем пространстве щитка



А) Поток воздуха направлен непосредственно в область дыхательных путей

Б) Поток воздуха распределен и направлен в область дыхательных путей и верхнюю часть лица для кондиционирования



e684 в сборе с CleanAIR® AerGO®

Применение

- Большинство методов сварки в сочетании со вспомогательными операциями (шлифовка, зачистка швов).

Запасные части и принадлежности

Наименование	Артикул
Комплект подложек (107x55) к щитку для сварщиков (РС). Комплект 10 шт.	5000.001
Комплект панорамных покрывных стекол к щитку сварщика. Комплект 2 шт.	5000.210
Комплект панорамных покрывных стекол к щитку сварщика. Комплект 5 шт.	5000.212
Обтюратор огнестойкий налобный/затылочный. Комплект 2 шт.	00490/00495
Тканевый уплотнитель из негорючего материала, пропитка "Пробан"	00856
Легкая гибкая соединительная трубка CA 40 x 1/7" - QuickLock	71 00 60 (e684)

Технические характеристики

Масса, г:	710
Размеры, мм:	380 x 240 x 215
Размеры видимой области, мм:	100 x 50
Цвет корпуса:	серебристый, металллик
Материал корпуса:	полиамид
Пределы регулировки размера наголовного крепления:	53-64
Степень затемнения:	4/5-9/9-13
Оптические свойства:	1/1/1/1
Время осветления	0,1-2,0 с. ("Выйти из сумрака")

Сертифицированные сочетания

CleanAIR® AerGO®	CleanAIR® Basic	CleanAIR® Pressure

Средства индивидуальной защиты

Служба сбыта: +7 (34275) 33-777; 8 800 707-41-84 (звонок по России бесплатный)

Щиток с принудительной подачей воздуха под корпус предназначен для защиты глаз и лица сварщика от пыли, искр, брызг расплавленного металла, оптического излучения электрической дуги и органов дыхания от дыма и аэрозолей, образующихся при сварке. В корпусе HNB12 CRYSTALINE® FavoriT представлены 7 моделей щитков сварщика, отличающихся моделью светофильтра. Подробная информация о светофильтрах и артикулах изделий размещена в каталоге «Средства защиты сварщика».



- Щиток состоит из корпуса, наголовного крепления, тканевого лицевого уплотнителя, воздуховода и автоматического сварочного светофильтра
- Корпус щитка обтекаемой формы изготовлен из устойчивого к низкой и высокой температуре, ультрафиолетовому и инфракрасному излучению полиамида. Корпус обладает значительной механической прочностью (ВТ) и устойчив к воздействию расплавленного металла
- Наголовное крепление Rapid СТАЛЬ с плавной регулировкой размера
- Лицевой уплотнитель из прочной ткани черного цвета обеспечивает частичную изоляцию пространства под корпусом от окружающей среды
- Замена плексигла и подложки не требует применения инструмента
- Масса щитка в сборе не более 635 г.

Система распределения воздушных потоков во внутреннем пространстве щитка



А) Поток воздуха направлен непосредственно в область дыхательных путей

Б) Поток воздуха распределен и направлен в область дыхательных путей и верхнюю часть лица для кондиционирования

Применение

- Большинство методов сварки в сочетании со вспомогательными операциями (шлифовка, зачистка швов).

Запасные части и принадлежности

Наименование	Артикул
Комплект из 10 подложек (105 x 54 мм, поликарбонат непотепляющий) к щиткам сварщика с АСФ STANDART, EXPERT, PROFi	00407
Комплект подложек (106 x 66 мм, поликарбонат непотепляющий) к щиткам сварщика с АСФ UNIVERSAL, PREMIUM	02107
Комплект из 10 подложек (103,5 x 47 мм, поликарбонат) к щиткам сварщика с АСФ ЯМАЛ	00530
Комплект из 10 подложек (106 x 66 мм, поликарбонат) к щиткам сварщика с АСФ UNIVERSAL, PREMIUM	002130
Комплект из 5 панорамных плексигла и 10 кнопок-фиксаторов, РС	00630
Наружное плексигла с уплотнителем	00633
Уплотнитель лицевой для щитка сварщика	01201
Комплект обтураторов из 10 шт. Мягкий гипоаллергенный материал	00460
Комплект обтураторов из 10 шт. Непрогораемый, термостойкий из натуральной кожи+	00470
Легкая гибкая соединительная трубка* CA 40 x 1/7" - QuickLock	71 00 60

Наименование изделия	Артикул
HNB12 CRYSTALINE® Ямал FavoriT	01245
HNB12 CRYSTALINE® Standart FavoriT	01285
HNB12 CRYSTALINE® Universal FavoriT	01275
HNB12 CRYSTALINE® Expert FavoriT	01295
HNB12 CRYSTALINE® Premium FavoriT	01255
HNB12 CRYSTALINE® Profi FavoriT	01265
HNB12 CRYSTALINE® e684	01215

Сертифицированные сочетания:

30 00 00 PA 30 00 00 LA AerGO®	81 00 00 PA Basic	63 00 00/67 00 00 Pressure/ Pressure Flow Master

Защитный лицевой щиток сварщика HNB75 CRYSTALINE® BIOT

Щиток с принудительной подачей воздуха под корпус предназначен для защиты глаз и лица электросварщика от пыли, искр, брызг расплавленного металла, оптического излучения электрической дуги и органов дыхания от дыма и аэрозолей, образующихся при сварке. В корпусе HNB75 CRYSTALINE® BIOT® представлены 7 моделей, отличающихся моделью светофильтра. Подробная информация о светофильтрах и артикулах изделий размещена в каталоге «Средства защиты сварщика».



- Щиток состоит из корпуса, наголовного крепления, тканевого лицевого уплотнителя, воздуховода и автоматического сварочного светофильтра.
- Корпус щитка изготовлен из устойчивого к низкой и высокой температуре, ультрафиолетовому и инфракрасному излучению полиамида. Корпус обладает значительной механической прочностью и устойчив к воздействию расплавленного металла
- Наголовное крепление Rapid с плавной регулировкой размера
- Лицевой уплотнитель из прочной ткани черного цвета обеспечивает частичную изоляцию пространства под корпусом от окружающей среды
- Гибкий воздуховод обеспечивает подачу воздуха во внутреннее пространство щитка
- Масса щитка в сборе не более 650 г.

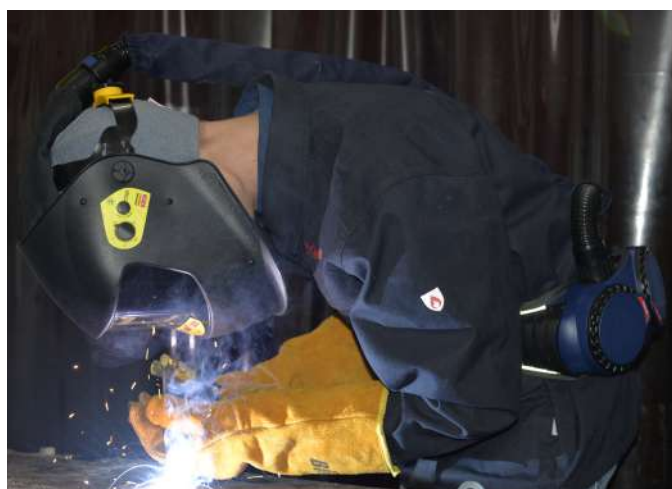
Наименование изделия	Артикул
HNB75 CRYSTALINE® Ямал BIOT®	01745
HNB75 CRYSTALINE® Standart BIOT®	01785
HNB75 CRYSTALINE® Universal BIOT®	01775
HNB75 CRYSTALINE® Expert BIOT®	01795
HNB75 CRYSTALINE® Premium BIOT®	01755
HNB75 CRYSTALINE® Profi BIOT®	01765
HNB75 e684 BIOT®	01715

Запасные части и принадлежности

Наименование	Артикул
Комплект из 10 подложек (105 x 54 мм, поликарбонат незапотевающий) к щиткам сварщика с АСФ STANDART, EXPERT, PROFИ	00407
Комплект подложек (106 X 66 мм, поликарбонат незапотевающий) к щиткам сварщика с АСФ UNIVERSAL, PREMIUM	02107
Комплект из 10 подложек (103,5 x 47 мм, поликарбонат) к щиткам сварщика с АСФ ЯМАЛ	00530
Комплект из 10 подложек (106 x 66 мм, поликарбонат) к щиткам сварщика с АСФ UNIVERSAL, PREMIUM	002130
Комплект покровных стекол (110 x 90 мм, поликарбонат)	00230
Комплект покровных стекол (110 x 90 мм, PC с покрытием АЛМАЗ)	00235
Уплотнитель лицевой для щитка сварщика	07501
Комплект обтюраторов из 10 шт. Мягкий гипоаллергенный материал.	00460
Комплект обтюраторов из 10 шт. Непрогораемый, термостойкий из натуральной кожи	00470
Легкая гибкая соединительная трубка* CA 40 x 1/7" - QuickLock	71 00 60

Сертифицированные сочетания:

30 00 00 PA 30 00 00 LA AerGO®	81 00 00 PA Basic	63 00 00/67 00 00 Pressure/ Pressure Flow Master



Защитный лицевой щиток сварщика СА-27

Сварочный щиток обеспечивает защиту лица и органов дыхания при проведении сварочных работ. Автоматический светофильтр имеет внутренние регулировки.

Артикул 70 27 01



- Высококачественный автоматический светофильтр с оптическими свойствами 1/1/1/2
- Легкий и комфортный
- Увеличенная область обзора 100 x 53 мм
- Масса 650 г.
- 4 оптических датчика
- Внутренние регулировки
- Регулируемое затемнение 9–13
- Широкий диапазон регулируемой чувствительности датчика
- Режим шлифовки



Применение

- Большинство методов сварки в сочетании со вспомогательными операциями (шлифовка, зачистка швов).

Заспанные части и принадлежности

Наименование	Артикул
Наружная защитная пластина для CA27 YOGA (114 x 104 мм)	*114/104
Внутренняя защитная пластина для CA27 YOGA (106 x 58 мм)	*106/58
Легкая гибкая соединительная трубка* CA 40 x 1/7" - QuickLock	71 00 600

Сертифицированные сочетания:

63 00 00/67 00 00
Pressure/Pressure Flow Master



Блоки подачи воздуха CleanAIR®



Артикул 30 00 00PA
Артикул 30 00 00LA

Запасные части и принадлежности	
Наименование	Артикул
БПВ с простым ремнем	30 00 00PA
БПВ с кожаным ремнем	30 00 00LA
Простой ремень	30 00 92
Кожаный ремень	32 00 92
Предфильтр (10 шт.)	30 00 15
Искрогаситель (10 шт.)	30 00 20
Комплект по 2 шт. (крышка, искрогаситель, предфильтр)	30 00 30
Аккумуляторная батарея 2,6 Ач	31 00 13
Аккумуляторная батарея 5,2 Ач	31 00 23
Зарядное устройство	31 00 30
Индикатор расхода	70 00 90RD
Соединительная трубка QuickLock-CA-40 1/7"	71 00 60
Соединительная трубка QuickLock-CA-40 1/7" e684	71 00 60 (e684)
Огнезащитный чехол	71 00 62F
Дезодорирующий фильтр (10 шт.)	30 00 25
Фильтр PRSL (4 шт.)	31 00 13
Фильтр A1PRSL (2 шт.)	30 03 57
Фильтр A1B1E1PRSL (2 шт.)	30 00 64



Артикул 81 00 00PA
Артикул 81 00 00LA

Запасные части и принадлежности	
Наименование	Артикул
БПВ с ремнем Standart	81 00 00PA
БПВ с кожаным ремнем	81 00 00LA
Индикатор расхода	70 00 90RD
Поясной ремень Standart	71 00 93
Поясной ремень Super	71 00 92
Кожаный ремень	72 00 93
Аккумуляторная батарея 4,4 Ач	81 00 17
Зарядное устройство	71 00 30
Соединительная трубка QuickLock-CA-40 1/7"	71 00 60
Уплотнительное кольцо	80 00 11
Крышка двигателя	80 00 12
Крышка фильтра	81 00 30
Задняя крышка корпуса	80 00 38
Предфильтр (10 шт.)	81 00 15
Дезодорирующий фильтр (10 шт.)	81 00 20
Фильтр PRSL (2 шт.)	80 00 10/2

Сводные таблицы запасных частей для БПВ



Артикул 51 00 00FCA



Артикул 52 00 00FCA

Запасные части и принадлежности

Наименование	Артикул
БПВ CleanAIR Chemical 2F	51 00 00FCA
БПВ CleanAIR Chemical 3F	52 00 00FCA
Поясной ремень CleanAIR Chemical 2F	71 00 92
Поясной ремень CleanAIR Chemical 3F	52 00 43/1
Аккумуляторная батарея 2,6 Ач CleanAIR Chemical 2F	51 00 10
Аккумуляторная батарея 2,6 Ач CleanAIR Chemical 3F	52 00 10
Аккумуляторная батарея 5,2 Ач CleanAIR Chemical 2F	51 00 20
Индикатор расхода	70 00 90RD
Зарядное устройство	51 00 30 EUR
Разгрузочный ремень	52 00 44.1
Обеззараживаемый резиновый ремень	51 00 41
Обеззараживаемый разгрузочный ремень	51 00 42
Обеззараживаемый ремень	70 00 97
Соединительная трубка	71 00 60
Огнестойкий чехол	70 00 62F
Химостойкий чехол	70 00 62C
Резиновая крышка фильтра для обеззараживания	58 00 13
Пленка для TFT	52 01 01
Держатель предфильтра	50 01 09
Предфильтры с держателями (комплект 10 шт.)	50 01 10
Предфильтры с держателями (комплект 50 шт.)	50 01 10*
Комплект искрогасителя (2 шт.) и держателя (2 шт.)	50 01 12
Комплект искрогасителя (3 шт.) и держателя (3 шт.)	50 01 13
Крышка для фильтра	50 01 08
Резиновая крышка для фильтра	58 01 13
Комплект заглушек для чистки и мытья 2F	51 00 46
Комплект заглушек для чистки и мытья 3F	51 00 47
Фильтр P3	50 00 48
Фильтр A2P3	50 01 57
Фильтр A1B1E1P3	50 03 64
Фильтр A2B2E2K2P3	50 01 68
Фильтр A2B2E2K2HgP3	50 01 66
Фильтр A2B2P3	50 01 67



Артикул 63 00 00



Артикул 67 00 00



Артикул 66 00 00

Запасные части и принадлежности

Наименование	Артикул
Регулятор расхода Pressure	63 00 00
Регулятор расхода Pressure Flow Master	67 00 00
Регулятор расхода Pressure ARES II	
Ремень	71 00 95
Мягкий поясной ремень	71 00 93
Мягкий поясной ремень+25	71 00 93L
Индикатор расхода	70 00 90RD
Фильтр Pressure Conditioner	61 00 50
Фильтрующий элемент	61 00 10
Стандартный шланг высокого давления 10 м	61 00 30
25 м	61 00 38
50 м	61 00 39
Антистатический шланг 10 м	61 00 31
25 м	61 00 33
50 м	61 00 34
Спиральный шланг	61 00 46
Глушитель	63 00 10

Наиболее распространенные комплекты СИЗОД:

Для сварочных работ



Состав комплекта

Наименование	Артикул
Лицевая часть щиток защитный лицевой сварщика e684	4441.600
Соединительная трубка	71 00 60(e684)
БПВ с кожаным ремнем	30 00 00LA
Огнезащитный чехол	00842














Для работ в запыленных средах



Состав комплекта

Наименование	Артикул
Лицевая часть щиток защитный лицевой НБТ ВИЗИОН	025190
Соединительная трубка	71 00 60
БПВ с ремнем Standart	81 00 00PA

Сертифицированные сочетания лицевых частей с блоками подачи воздуха





Лицевые части	Капюшоны			Щитки защитные лицевые				
	CA-1	CA-2	CA-10	НБТВ2 ВИЗИОН	CA-3	UniMask	AerTEC™ SeeMAX	
Блоки подачи воздуха (БПВ)								
ГОСТ 12.4.234-2012 (EN 112941:1998)	AerGo 	планируемый срок получения сертификата IV квартал 2021	планируемый срок получения сертификата IV квартал 2021	планируемый срок получения сертификата IV квартал 2021	планируемый срок получения сертификата IV квартал 2021	ТН2	планируемый срок получения сертификата IV квартал 2021	
	Basic 	-	-	-	ТН3	ТН2	-	
	Chemical 2F 	ТН3	ТН3	ТН3	планируемый срок получения сертификата IV квартал 2021	ТН2	ТН3	ТН3
	Chemical 3F 	ТН3	ТН3	ТН3	планируемый срок получения сертификата IV квартал 2021	ТН2	ТН3	ТН3
ГОСТ Р EN 14594	Pressure 	2A	2A	-	планируемый срок получения сертификата IV квартал 2021	2A	2A	2A
	Pressure Flow Master 	3A	3A	3B	планируемый срок получения сертификата IV квартал 2021	2A	3B	3B

* - Список сертифицированных сочетаний лицевых частей с блоками подачи воздуха актуален на июль 2021 года. Актуальную информацию уточняйте у менеджеров.

Классы СИЗОД

Класс СИЗОД	Коэффициент защиты
	ГОСТ 12.4.234-2012 (EN 12941:1998)
ТН1	10
ТН2	50
ТН3	500

Сертифицированные сочетания лицевых частей с блоками подачи воздуха

Лицевые части	Защитный шлем			Щитки защитные лицевые сварщика				
	CA-4	CA-40 CA-40G CA-40GW	CA-20	CA-29 Evolve	e684	HNB12 CRYSTALINE® FavoriT	HNB75 CRYSTALINE® BIOT®	CA-27
Блоки подачи воздуха (БПВ)								
ГОСТ 12.4.234-2012 (EN 112941:1998)		планируемый срок получения сертификата IV квартал 2021	-	TH2	TH2	только с АСФ Ямал арт.01245 TH3	кроме e684 TH2	-
		-	TH3	TH2	TH2	TH3	TH2	-
		TH3	TH3	TH3	TH2	планируемый срок получения сертификата IV квартал 2021	планируемый срок получения сертификата IV квартал 2021	-
		TH3	TH3	TH3	TH2	планируемый срок получения сертификата IV квартал 2021	планируемый срок получения сертификата IV квартал 2021	-
ГОСТ P EN 14594		2A	2A	2A	-	планируемый срок получения сертификата IV квартал 2021	планируемый срок получения сертификата IV квартал 2021	2A
		3A	3B	3B	2B	планируемый срок получения сертификата IV квартал 2021	планируемый срок получения сертификата IV квартал 2021	2B

Классы СИЗОД

Класс СИЗОД	Коэффициент защиты
	ГОСТ P EN 14594-2011
1A 1B	10
2A 2B	50
3A 3B	200
4A 4B	2000

ТР ТС 019/2011 - технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» разработан в соответствии с Соглашением о единых принципах и правилах технического регулирования в Республике Беларусь, Республике Казахстан и Российской Федерации.

ГОСТ 12.1.007-76 - ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.

ГОСТ 12.4.233-2012 - ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Термины, определения и обозначения.

ГОСТ 12.4.034-2017 - ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.

ГОСТ 12.4.236-2012 - ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Дыхательные аппараты со шлангом подачи чистого воздуха, используемые с масками и полумасками. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ EN 14594-2011 - ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Дыхательные аппараты с непрерывной подачей сжатого воздуха от магистрали. Требования, испытания, маркировка.

ГОСТ 12.4.234-2012 (EN 12941) - ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтрующие СИЗОД с принудительной подачей воздуха, используемые со шлемом или капюшоном.

ГОСТ EN 12942-2012 - ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтрующие СИЗОД с принудительной подачей воздуха, используемые с масками, полумасками и четвертьмасками.

ГОСТ 12.4.299-2015 - ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Рекомендации по выбору, применению и техническому обслуживанию.

ГОСТ Р 12.4.189-99 (EN 136) - ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия.

ГОСТ 12.4.299-2015 - ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Рекомендации по выбору, применению и техническому обслуживанию.

ГОСТ 12.4.246-2016 (EN 143) - ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противозольные. Общие технические условия.

ГОСТ 12.4.235-2012 (EN 14387) - ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические условия. Методы испытаний. Маркировка.

ГОСТ Р 12.4.214-99 (EN 148-1) - ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Резьба для лицевых частей. Стандартное резьбовое соединение.

ГОСТ EN 397-2012 - ССБТ. Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166) - ССБТ. Средства защиты глаз. Общие технические требования.













ГОСТ 12.4.254-2013 (EN 175, EN 397) - ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Общие технические условия.

ГОСТ Р EN 14594-2011 - ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Дыхательные аппараты с непрерывной подачей сжатого воздуха от магистрали. Требования, испытания, маркировка.

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 701н от 28.11.2013 г. - Профессиональный стандарт «Сварщик».

Приказ № 997н от 09.12.2014 г. - Типовые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением.

Производим и продаём:

-  Очки открытые
-  Очки с корригирующим эффектом
-  Очки закрытые
-  Щитки лицевые
-  Щитки сварщика
-  Наушники противoshумные
-  Каски защитные
-  Комплексные СИЗ
-  Комплексные СИЗ для защиты от термических рисков
-  Подшлемники
-  СИЗОД
-  Аксессуары

Внимание! Все права на фирменные наименования и торговые марки защищены. Технические подробности, условия эксплуатации и гарантийные обязательства следует внимательно прочитать перед использованием СИЗ в руководстве по эксплуатации, прилагаемом к изделию. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его потребительских свойств. Содержащиеся в данном каталоге сведения носят информационный характер.

ОАО «Суксунский оптико-механический завод»
РОСОМЗ[®]
rosomz.ru

Средства индивидуальной защиты

Служба сбыта: +7 (34275) 33-777
8 800 707-41-84 (звонок по России бесплатный)
sales@rosomz.ru

Присоединяйтесь к нам:



Приглашаем посетить наши шоу-румы, ознакомиться с новинками продукции в городах:
Пермь, Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Челябинск, Новосибирск,
Нижний Новгород, Краснодар