Kimberly-Clark PROFESSIONAL*

Идеальные рабочие места*

Средства индивидуальной защиты

JACKSON* SAFETY Brand

KleenGuard* BRAND

Комфорт и эффективность
Основы безопасности

Основными требованиями, предъявляемыми к средствам индивидуальной защиты, наряду с **требуемым уровнем защиты,** является **обеспечение комфорта** и **свободы движения пользователя**. Работник должен быть не только надежно **защищен**, но и иметь возможность **выполнять свои задачи эффективно,** без ограничения свободы движения. Дискомфорт, создаваемый неудобными средствами защиты, способен привести к **отказу от использования средств защиты** или снижению эффективности рабочего процесса.

Комфорт
Средства индивидуальной защиты компании Kimberly-Clark Professional* обеспечивают максимальную свободу движения, а также представлены в широком ассортименте размеров, что позволяет выбрать именно то средство защиты, которое идеально подходит для каждого сотрудника.

- За счет специальной вставки из эластичой ткани комбинезон A25+ обеспечивает пользователю повышенный комфорт и свободу движений.
- Материал тонких нитриловых перчаток G20 компании Kimberly-Clark Professional* сочетает в себе улучшенную тактильную чувствительность совместно с превосходной защитой от брызг химических веществ.
- Патентованный широкий ремешок респираторов компании Kimberly-Clark Professional* обеспечивает комфортное ношение продукции данной категории, не вызывая раздражение кожи и защемление волос.
- Запатентованные защитные клипсы, являющиеся принципиально новым подходом к защите органов слуха, обеспечивают комфортное ношение даже при длительном использовании продукта.

Воздухопроницаемость
Благодаря применению специальной технологии при производстве средств индивидуальной защиты Kimberly-Clark Professional*, материал продукции обеспечивает не только необходимый уровень защиты и воздухопроницаемости, но и отвод тепла от тела пользователя. Наши передовые двухклапанные респираторы JACKSON SAFETY* обеспечивают надежную защиту, не препятствуя процессу дыхания.

Широкий выбор
Наши защитные очки JACKSON SAFETY* – это комфорт, прочность и стильный дизайн в сочетании с необходимым уровнем защиты.

! Каждый год в странах ЕС более **5 500** человек погибают в результате несчастных случаев на производстве, а более **159 000** умирают по причине профессиональных заболеваний. Это эквивалентно одной смерти каждые **3,5 минуты**.

450 млн рабочих дней теряется ежегодно вследствие несчастных случаев, заболеваний или смертельного травматизма на производстве, что создает потери в **€490 млрд.**

Источник: www.osha.europa.eu

Мы осознаем важность повсеместного соблюдения норм техники безопасности и охраны труда на Ваших предприятиях, а также требований по обеспечению производительности труда и экономической эффективности. Если Вы стремитесь повысить эффективность рабочего процесса на Вашем предприятии, мы готовы предложить верное для этого решение.

В данном каталоге рассматриваются только 5 отраслей, но при этом ассортимент средств индивидуальной защиты компании Kimberly-Clark Professional* призван помочь Вам сократить риск несчастных случаев и уменьшить число потерь абсолютно в любой отрасли промышленности

Металлообрабатывающая промышленность

Основные цели
Экономическая эффективность, повышение производительности труда, соблюдение норм техники безопасности и охраны труда

Факты:

- Ежегодные потери бизнеса в результате профессиональных заболеваний кожи на предприятиях ЕС оцениваются в €600 млн[1], что приводит к потере 3 млн рабочих дней в год.

А потери вследствие профессиональных заболеваний дыхательных путей оцениваются в €1,2 млрд[2], из которых:

- Только прямые потери составили €335 млн
- Косвенные потери: издержки производства (€409 млн), работников (€68 млн) и общества (€385 млн).

1 - Журнал европейской академии дерматологии. т. 16, № 3, 324-30, май-июнь 2006, Европейский дерматологический конгресс
2 - Университет Умео – Национальный институт общественного здоровья, Швеция - Экономические последствия производственной астмы в ЕС, Х.Джинхай, 2010, стат. 2008

Авиационная промышленность

Основные цели
Повышение производительности труда, сокращение сроков выполнения рабочих операций, соблюдение норм техники безопасности и охраны труда

Факты:

- Длительное вдыхание летучих органических соединений (ЛОС) приводит к хроническим заболеваниям дыхательных путей и усталости.[1] Это не только пагубно сказывается на здоровье Ваших работников, но и снижает производительность их труда.

1 - www.osha.europa.eu

Автомобильная промышленность

Основные цели

Экономическая эффективность, сокращение брака при производстве, соблюдение норм техники безопасности и охраны труда

Факты:

- Стоимость повторных операций в автомобильной промышленности Европы оценивается в €153 млн в год.[1]
- В 2008 году на предприятиях транспортного машиностроения произошло 27 313 несчастных случаев.[2] Это эквивалентно экономическим потерям в €1,4 млрд.[3]

1 - ACEA 2012 – В Европе выпускается >17 млн автомобилей в год. Принимая средний процент брака 3%, получим средние затраты на повторные операции €300
2 - http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home
3 - http://www.hse.gov.uk/

Пищевая промышленность

Основные цели

Предотвращение перекрестного загрязнения, повышение производительности труда, соблюдение норм техники безопасности и охраны труда

Факты:

- Пищевая промышленность имеет один из самых высоких показателей травматизма в секторе обрабатывающей промышленности – в 2006/2007 годах на нее пришлось 23,9% всех производственных травм.[1]
- В пищевой промышленности рабочие процессы в рамках технического обслуживания и очистки являются двумя главнейшими факторами, оказывающими влияние на здоровье и безопасность сотрудников..

1 - Безопасность при техническом обслуживании – Производство продуктов питания и напитков - Efact 52 Европейское агентство по производственной и промышленной безопасности.

Нефтегазовая промышленность

Основные цели

Защита окружающей среды, повышение производительности труда, соблюдение норм техники безопасности и охраны труда

Факты:

- 10% несчастных случаев со смертельным исходом или потенциально опасных происшествий в нефтегазовой промышленности происходят по причине недобросовестного соблюдения норм безопасности или неправильной оценки степени риска.
- 11,7% несчастных случаев со смертельным исходом или потенциально опасных происшествий в нефтегазовой промышленности происходят вследствие недобросовестного соблюдения техники безопасности или недостатков в обучении.[1]

1 - Международная ассоциация производителей нефти и газа, 2011 г.

Проект ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ МЕСТА помогает внедрить подход непрерывного совершенствования уровня производительности, безопасности труда и производственной гигиены

ИДЕАЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ МЕСТА*

Наш бизнес связан с людьми. Поскольку люди являются самым важным активом. Они заставляют наш бизнес работать. Поэтому мы стремимся сделать их рабочие места идеальными.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ МЕСТА

Проект "Производительные рабочие места" помогает внедрить подход непрерывного совершенствования уровня производительности, безопасности труда и производственной гигиены.

Позвольте предложить Вам новую концепцию, позволяющую не только свежим взглядом оценить производственные процессы, но и также предоставляющую возможность найти новые способы сокращения производственных потерь и рисков с целью повышения уровня безопасности и эффективности деятельности Вашего предприятия.

Мы понимаем, что Вы осознаете потребности и ценности Ваших сотрудников и внутренние процессы компании. Но мы можем предложить Вам взгляд на бизнес с другого ракурса, основанный на опыте работы со многими компаниями Вашей отрасли.

Мы можем предложить решения, которые помогут сократить объем расходных материалов, свести к минимуму количество дефектов, повысить показатель FTT (выход годной продукции с первого предъявления), устранить различного рода потери, а также повысить уровень безопасности труда.

Наш консультационный подход включает в себя:

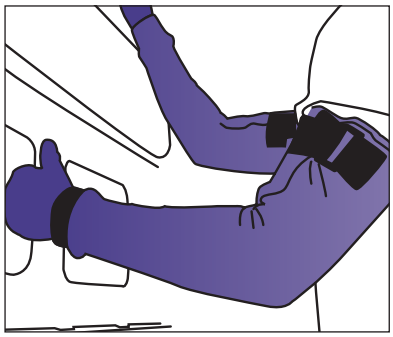
- Проведение оценки производственных процессов на Вашем предприятии, основанной на системе LEAN
- Проведение оценки производительности труда на Вашем предприятии по ключевым показателям
- Предоставление решений, разработанных специально для Вашей отрасли и созданных с учетом ключевых областей деятельности Вашего предприятия
- Предоставление материалов, способствующих обучению Вашего персонала правильному использованию продукции Kimberly-Clark Professional*, с целью повышения степени вовлеченности персонала в технические процессы на Вашем предприятии
- Предоставление полной спецификации продукции Kimberly-Clark Professional*, а также соответствующих маркетинговых материалов

Мы можем помочь сократить производственные потери ♻ и снизить уровень опасностей ⚠ на Вашем предприятии. Обратите внимание на соответствующие символы на страницах с описанием продуктов в данном каталоге. Дополнительная информация - см. стр. 57.

Здоровые, безопасные, производительные условия труда.

Содержание

6 Перчатки и нарукавники JACKSON SAFETY*/ KLEENGUARD*

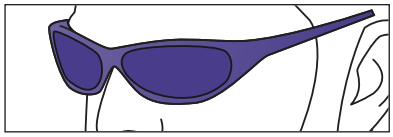


7 Соответствие нормам законодательства. Юридическая ответственность
8 Перчатки JACKSON SAFETY*. Руководство по выбору продукта
9 ПЕРЧАТКИ JACKSON SAFETY* G80 для защиты от химических веществ
10 ПЕРЧАТКИ JACKSON SAFETY* G29 для защиты от растворителей
11 ПЕРЧАТКИ И НАРУКАВНИКИ JACKSON SAFETY* G60 для защиты от порезов. Уровень 5.
12 ПЕРЧАТКИ JACKSON SAFETY* G60 для защиты от порезов. Уровень 3.
13 ПЕРЧАТКИ И НАРУКАВНИКИ JACKSON SAFETY* G60 для защиты от порезов. Уровень 2.
14 Защитные перчатки JACKSON SAFETY* G40 с нитриловым покрытием
15 Перчатки JACKSON SAFETY* G40 и G35
16 ПЕРЧАТКИ KLEENGUARD* G20 с ограниченной защитой от химических веществ
17 ОДНОРАЗОВЫЕ ПЕРЧАТКИ ПЕРЧАТКИ KLEENGUARD* G10 Nitrile

18 Защитные комбинезоны KLEENGUARD*

19 Соответствие нормам законодательства. Юридическая ответственность
20 Защитные комбинезоны KLEENGUARD*. Руководство по выбору продукта
21 Защитные комбинезоны KLEENGUARD*. Руководство по выбору продукта
22 KLEENGUARD* A80 Комбинезон для защиты от химических веществ тип 3/5
23 KLEENGUARD* A71 Комбинезон для защиты от химических веществ тип 3/4/5
24 KLEENGUARD* A65 FR не поддерживающий горение комбинезон тип 5/6
25 KLEENGUARD* A50 Дышащий комбинезон тип 5/6
26 KLEENGUARD* A45 Дышащий комбинезон тип 5/6
27 KLEENGUARD* A40 Комбинезон для защиты от брызг жидкостей и твердых частиц тип 5/6
28 KLEENGUARD* A30 Комбинезон A30 для защиты от брызг жидкостей и твердых частиц
29 KLEENGUARD* A25+ Комбинезон для защиты от твердых частиц тип 5/6
30 KLEENGUARD* A20+ Комбинезон для защиты от твердых частиц тип 5/6
31 KLEENGUARD* A10 Защитная одежда/ халат для посетителей
32 KLEENGUARD* Аксессуары серии A40

33 JACKSON SAFETY* Защитные очки



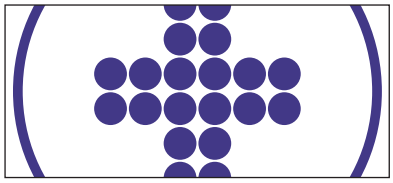
34 Соответствие нормам законодательства. Юридическая ответственность
35 Защитные очки JACKSON SAFETY*. Руководство по выбору продукта
36 Защитные очки JACKSON SAFETY* моделей V60 Nemesis Rx, V50 Calico и V40 HellRaiser
37 Защитные очки JACKSON SAFETY* моделей V30 Nemesis, V30 Nemesis VL и V20 Purity
38 Защитные очки JACKSON SAFETY* моделей V10 Unispec, V10 Element

39 Средства защиты органов слуха JACKSON SAFETY*

40 Соответствие нормам законодательства. Юридическая ответственность
41 JACKSON SAFETY* Беруши серии H20/H10

42 Респираторы JACKSON SAFETY*

43 Соответствие нормам законодательства. Юридическая ответственность
44 Респираторы. Часто задаваемые вопросы
45 JACKSON SAFETY* R30/R20 Формованные респираторы с широким ремешком
46 JACKSON SAFETY* R10 Формованный респиратор с широким ремешком



47 Нормы законодательства в сфере защиты от химических веществ. Юридическая ответственность
48 Справочник по защите от химических веществ
53 Наши услуги - Дополнительная информация
54 Визуальный менеджмент
55 Дополнительная информация о KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL*
56 Экологичность производства
57 Информационная карта потерь и производственных опасностей

JACKSON SAFETY*/ KLEENGUARD*
Защитные перчатки и нарукавники

Факты:

- Ежегодно свыше 5,6 млн обращений за врачебной помощью связаны с контактным дерматитом, который составляет 15-20% всех зарегистрированных случаев профессиональных заболеваний.[1]
- По оценкам специалистов, потери, связанные с профессиональным заболеванием кожи, достигают $1 млрд в год. При этом средняя стоимость иска вследствие потери трудоспособности из-за дерматита составляет $3552.[2]

1 - www.cdc.gov/niosh
2 - www.archderm.jamanetwork.com

Наши решения

Ассортимент защитных перчаток компании Kimberly-Clark Professional* создан для обеспечения Ваших сотрудников наиболее подходящими и экономически выгодными решениями для защиты рук, которые, в свою очередь, соответствуют задачам Вашего бизнеса

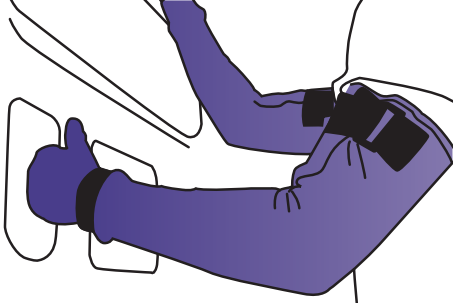
Преимущества

Здоровье и безопасность - Вы всегда можете выбрать из нашего ассортимента защитных перчаток именно те продукты, которые наилучшим образом соответствуют требованиям защиты Вашего персонала

Производительность труда - Наши перчатки разработаны с учетом требований по обеспечению комфорта и воздухопроницаемости, что помогает значительно повысить уровень эффективности при выполнении производственных задач

Экономическая эффективность - Наши перчатки отличаются высокой износостойкостью, что поможет Вам снизить расходы, связанные с периодической заменой продуктов

Соответствие нормам законодательства
Юридическая ответственность



Результаты испытаний перчаток согласно типовым тестам, как правило, показывают уровень соответствия нормам - от 0 до 5. Уровень "0" означает, что данные перчатки не испытывались по указанному параметру, либо не прошли испытание. Знак 'X' характеристики означает, что данные перчатки не предназначены для областей применения, соответствующих указанному испытанию. Чем выше цифра, тем более высокими эксплуатационными характеристиками и качествами обладают продукты по заданному параметру.

EN 420: 2003
(Перчатки защитные. Общие требования)

Требования к дизайну перчаток
- Перчатки должны обеспечивать максимально возможный уровень защиты при их применении по назначению в предусмотренных изготовителем условиях.
- При наличии швов, их прочность не должна ухудшать общие характеристики перчатки в целом.

Безопасность
- Перчатки не должны оказывать вредного воздействия на кожу рук пользователей.
- Показатель pH перчаток должен быть в пределах 3,5-9,5.
- Содержание хрома (VI) должно быть ниже порога обнаружения (для кожаных перчаток).
- Перчатки, содержащие натуральный латекс, должны испытываться на экстрагированные белки согласно EN 455-3.

Рекомендации по очистке
- Если производителем предусмотрены специальные указания по очистке, характеристики перчаток не должны ухудшаться вплоть до максимального количества циклов очистки, указанного в инструкции.

Размеры
- Перчатки, имеющие длину меньше необходимого минимума, должны иметь маркировку «Для ограниченного применения»

Свобода движений
- Данный показатель выражается в пределах 0-5.

EN 388: 2003
(Перчатки для защиты от механических воздействий)

Пиктограмма "Механические воздействия" сопровождается 4-значным кодом:
- (a) Стойкость к истиранию (от 0 до 4)
- (b) Стойкость к порезам (от 0 до 5)
- (c) Стойкость к разрыву (от 0 до 4)
- (d) Стойкость к проколу (от 0 до 4)

abcd

Соответствующие уровни качества должны быть обозначены как на самом изделии, так и на основной упаковке

Испытания	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Уровень 5
6.1 Стойкость к истиранию (количество циклов)	100	500	2000	8000	–
6.2 Стойкость к порезам (индекс)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
6.3 Стойкость к разрыву (N/Ньютоны)	10	25	50	75	–
6.4 Стойкость к проколам (N/Ньютоны)	20	60	100	150	–

EN 407: 2004
Перчатки для защиты от теплового воздействия (тепло и/или огонь)

Уровень качества	Контактная температура T_c °C	Предельное время t_t s
1	100	≥ 15
2	250	≥ 15
3	350	≥ 15
4	500	≥ 15

- (a) Открытый огонь (от 1 до 4)
- (b) Контактное тепло/ контакт с раскаленной поверхностью (от 1 до 4)
- (c) Конвективное тепло (от 1 до 4)
- (d) Тепловое излучение (от 1 до 4)
- (e) Стойкость к небольшому количеству брызг расплавленного металла (от 1 до 4)
- (f) Стойкость к контакту с каплями расплавленного металла (от 1 до 4)

abcdef

EN 374: 2003
(Перчатки для защиты от химических веществ)

EN 374-2:2003

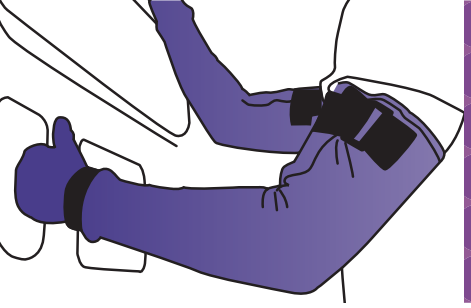
EN 374-3:2003

Справочник по защите от химических веществ

стр. 48

Перчатки для контакта с пищевыми продуктами

Мы предлагаем Вам гарантию совместимости пищевых продуктов с компонентами перчаток, а также полное соответствие европейским и национальным стандартам в сфере контакта с продуктами питания и гигиены питания.



ПЕРЧАТКИ JACKSON SAFETY*
Руководство по выбору продукта

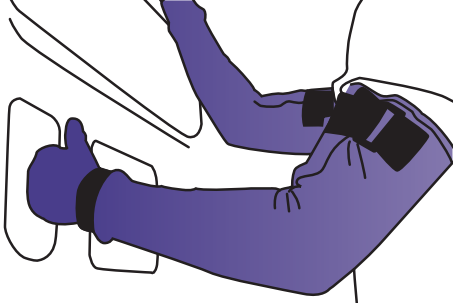
Правильный подбор перчаток
Для достижения высокого уровня производительности рабочий процесс должен быть эффективным, комфортным и безопасным. Работники должны быть защищены от широкого спектра потенциальных производственных опасностей.

Используйте ниже приведенную таблицу для выбора перчаток.

Стра-ница	Продукт	Для защиты при полном погружении EN 374: 2003	Для защиты от брызг химических веществ EN 374: 2003	Защита от механических воздействий	Порезы Уровень за-щиты	Стойкость к маслам	Стойкость к истиранию	Не содержит силикон	Разрешен контакт с пищевыми про-дуктами.
9	Нитриловые перчатки G80								
9	Удлиненные нитриловые перчатки G80								
9	G80 Латекс/Неопрен								
10	G60 Уровня 5 защиты от порезов				Уровень 5				
10	Нарукавники G60 Уровня 5 защиты от порезов				Уровень 5				
11	G60 Уровня 3 защиты от порезов				Уровень 3				
11	G60 Purple Nitrile* Уровня 3 защиты от порезов				Уровень 3				
12	G60 с нитриловым покрытием Уровня 2 защиты от порезов				Уровень 2				
12	Нарукавники G60 Уровня 2 защиты от порезов с отверстием для большого пальца				Уровень 2				
12	Нарукавники G60 Уровня 2 защиты от порезов без отверстия для большого пальца				Уровень 2				
13	G40 с гладким нитриловым покрытием								
13	G40 с пенным нитриловым покрытием								
14	G40 с полиуретановым покрытием								
14	G40 с латексным покрытием								
14	G35 White Nylon Нейлоновые универсальные перчатки								
16	Ассортимент G10 Nitrile								

Данное Руководство по выбору продукта служит исключительно в качестве рекомендации.. Полную ответственность за выбор необходимого средства защиты рук несет работодатель. Для получения более подробной информации о продукции, рекомендуем регулярно сверяться с актуальной версией каталога KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* или обратиться в службу INFOFAX, отправив сообщение на адрес infofax@kcc.com. Также если у вас возникли вопросы, пишите нам на почту KCPRUS._Info@kcc.com, либо администрации в Facebook (ищите сообщество Kimberly-Clark Professional)

ПЕРЧАТКИ JACKSON SAFETY*
Перчатки G80 для защиты от химических веществ



Наши решения

- Относятся к СИЗ Категории III (CE Complex) согласно классификации Директивы 89/686/EEC Совета ЕС
- Обладают эргономичным дизайном, который обеспечивает максимальный комфорт и минимизирует усталость рук
- Обеспечивают защиту от широкого спектра химических веществ
- Доступны различных размеров

Области применения

- Работа с химическими веществами
- Клининговые компании
- Машиностроение
- Авиационная и автомобильная промышленности
- Строительство
- Сельское хозяйство
- Коммунальное хозяйство и уборка улиц

Способствуют обеспечению защиты от химических веществ. Предотвращают риск возникновения химических ожогов.

Способствуют сокращению потерь в области складских запасов и движений[1]

Справочник по защите от химических веществ

стр. 48

Перчатки G80 для защиты от химических веществ
нитрил

CE 0120 | EN 374-2:2003 Level 3 | EN 374-3:2003 AJK | EN 388:2003 4101

Защита от химических веществ:

- Масел
- Смазок
- Кислот
- Щелочей
- Растворителей

- Использование нитрила в составе перчаток обеспечивает их превосходную прочность
- Высокая защита от кислот
- Не содержат натуральный латекс, что снижает риск возникноваения аллергических реакций Типа 1
- Внутренняя сторона перчатки обработана специальным хлопковым напылением, которое позволяет легко надевать и снимать перчатки
- Уровень AQL 0,65 микропроколов обеспечивает превосходную защиту и повышает эффективность использования перчаток
- Высокая стойкость к истиранию
- Наличие текстурированного материала на ладони обеспечивает отличный захват
- Длина - 33 см, толщина 0,41 мм

Удлиненные перчатки G80 для защиты от химических веществ
нитрил

CE 0120 | EN 374-2:2003 Level 3 | EN 374-3:2003 AJK | EN 388:2003 4101

Защита от химических веществ:

- Масел
- Смазок
- Кислот
- Щелочей
- Растворителей

- Отсутствие подкладки на внутренней стороне перчатки снижает риск ее загрязнения
- Высокая защита от кислот
- Уровень AQL 0,65 микропроколов обеспечивает превосходную защиту и повышает эффективность
- Не содержат латекс, что снижает риск возникновения аллергических реакций Типа 1
- Усовершенствованная длина для защиты запястья и предплечья (46 см)
- Толщина 0,55 мм для повышенной защиты

Перчатки G80 Latex/Neopren **Коды 38741 - 38744**

CE 0120 | EN 374-2:2003 Level 3 | EN 374-3:2003 AKL | EN 388:2003 2010

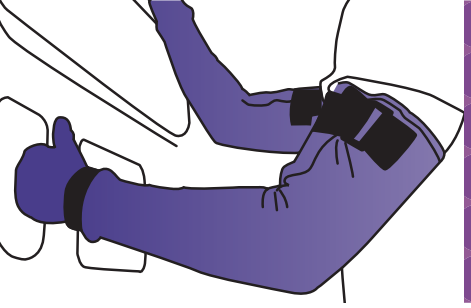
Для защиты от:

- Химических веществ
- Растворов спиртов, щелочей, кислот

- Неопреновое покрытие поверх латекса для обеспечения максимальной защиты, гибкости и эластичности
- Не скользят благодаря текстурированному материалу в области ладони, что, в свою очередь, обеспечивает отличный захват в условиях взаимодействия как с сухими, так и влажными поверхностями
- А натомическая форма для снижения усталости рук
- Хлопковое внутреннее напыление для поглощения пота
- Перчатки обработаны раствором хлора (хлорирование), что способствует продлению их срока службы
- EN374: AKL, EN388: 2.1.1.0
- AQL 1,5
- Цвет синий/желтый

Наименование	Размер/ Код	7/S	8/M	9/L	10/XL	11/XXL	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	EN 388	EN 374-3
G80 нитрил		94445	94446	94447	94448	94449	5 x x 12 = 60 пар	Кат. III	4101	AJK
Удлиненные нитриловые перчатки G80		-	25622	25623	25624	25625	1 x x 12 = 12 пар	Кат. III	4101	AJK
Перчатки G80 Latex/Neoprene		38741	38742	38743	38744	-	5 x x 12 = 60 пар	Кат. III	2010	AKL

1 - Подробная информация о потерях и производственных опасностях - см. стр. 57.



ПЕРЧАТКИ JACKSON SAFETY *
Перчатки G29 для защиты от растворителей

НОВИНКА

Наши решения

Наши перчатки JACKSON SAFETY* G29 для защиты от воздействия растворителей были разработаны, чтобы помочь минимизировать уровень травматизма, профессиональных заболеваний и повысить производительность труда рабочих, обеспечив их лучшими на рынке средствами защиты рук.

Преимущества:

- Длительная защита ваших рабочих
- Меньшее число производственных травм и заболеваний
- Идеальная подвижность
- Повышение производительности и снижение количества отходов
- Снижение времени простоев по причине травм и заболеваний
- СИЗ Категории III

Ловкость и защита без компромиссов

Перчатки G29 для защиты от химических веществ

- Перчатки, обеспечивающие защиту рук при работе с гидравлическими жидкостями, маслами и смазками
- Выполнение работы безопасно и продуктивно, обеспечивает высокую подвижность рук
- Служат **до 4 раз дольше** в сравнении с тонкими перчатками из нитрильного каучука толщиной 0,025 мм
- Область применения: пищевая промышленность; металлообработка;аэрокосмическая промышленность

Характеристики:

- универсальный дизайн для обеих рук
- хлорированные и неопудренные
- толщина 0,22 мм
- AQL 0,65
- выполнены из комбинированного материала – неопрен и нитрил
- синие снаружи и белые внутри
- прорезиненная манжета
- текстурированный материал на пальцах для лучшего захвата
- без содержания силикона
- обладают антистатическим свойством (EN 1149-3)
- широкий размерный ряд от XS до XXL
- легко надевать и снимать

Текстурированная поверхность для удобного захвата

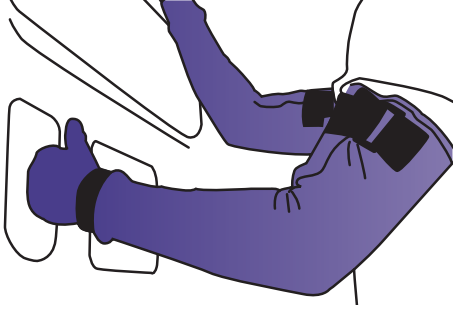
Прорезиненная манжета

Факты:

24% всех травм в аэрокосмической промышленности составляют травмы рук.
Поэтому крайне важно обеспечить рабочих средствами индивидуальной защиты, которые увеличат производительность труда, благодаря повышению подвижности рук во время технологических процессов, а также благодаря повышению уровня безопасности труда.

Наименование	Размер/ Код	6/XS	7/S	8/M	9/L	10/XL	11/XXL	Содержимое короба	Материал	Гидравлическая жидкость и растворитель
Перчатки JACKSON SAFETY* G29 для защиты от воздействия растворителей		49822	49823	49824	49825	49826	49827	10 x x 50 = 500 перчаток	Нитрил/ Неопрен	SKYDROL® (гидравлическая жидкость), IPA (обезжиривающее средство), Frekote (литейная технологическая смазка), D iestone (очищающий растворитель)

ПЕРЧАТКИ JACKSON SAFETY*
Противопорезные перчатки и нарукавники G60 Уровень 5 защиты от порезов



Наши решения

- Относятся к СИЗ Категории II (CE Intermediate) согласно классификации Директивы 89/686/EEC Совета ЕС
- Долговечны, что позволяет снизить затраты на замену продукции
- Доступны в пяти размерах с цветовой кодировкой на манжетах

Данные перчатки предназначены для:

- Работ со стеклом
- Обработки изделий с острыми краями
- Операций сборки и финишной обработки в автомобильной и авиационной промышленностях
- Обработки металлов

Способствуют обеспечению защиты от порезов, истирания, защемления и проколов

Помогают сократить потери в области складских запасов и движений[1]

Перчатки G60 Уровня 5 защиты от порезов

EN 388:2003 4542

- Полиуретановое покрытие обеспечивает отличный захват
- Наличие специального запатентованного материала обеспечивает превосходную защиту от порезов и защемлений
- Высокая воздухопроницаемость и отвод тепла
- Высокая стойкость к проколам
- Соответствуют нормам EN420 по минимальной длине манжеты для защиты запястья
- Высокая стойкость к истиранию (Уровень 4)
- Не содержат латекса
- Возможность стирки

Нарукавники G60 Уровня 5 защиты от порезов

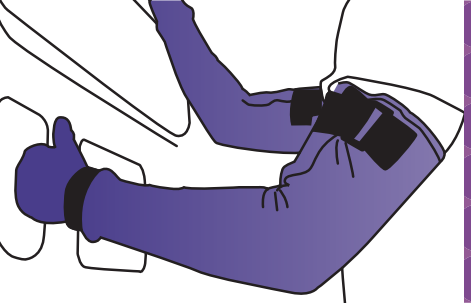
EN 388:2003 1521

- Наличие специального запатентованного материала обеспечивает превосходную защиту от порезов
- Высокая воздухопроницаемость и отвод тепла
- Высокая стойкость к проколам
- Уровень 5 защиты от порезов
- Применение совместно с антипорезными перчатками увеличивает степень защиты в области запястья
- Возможность регулировки (в зависимости от размера руки) обеспечивает надежное и плотное прилегание нарукавников
- Разрешена стирка
- Уникальная система, обеспечивающая высокий уровень защиты, эффективность и производительность при выполнении конкретных видов работ

Наименование	Размер/Код	7/S	8/M	9/L	10/XL	11/XXL	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	EN 388
	Цветовая кодировка								
Перчатки G60 Уровня 5 защиты от порезов[2]		98235	98236	98237	98238	98239	1 x x 12 = 12 пар	Кат. II	4542

Наименование	Код - Один размер	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	EN 388
Нарукавники G60 Уровня 5 защиты от порезов	90075	2 x x 12 = 24 шт.	Кат. II	1521

1 - Подробная информация о потерях и производственных опасностях - см. стр. 57.
2 - Европейский ассортимент/под заказ. О наличии товара, пожалуйста, уточняйте у торгового представителя.



ПЕРЧАТКИ JACKSON SAFETY*
Противопорезные перчатки G60
Уровень 3 защиты от порезов

Наши решения

- Относятся к СИЗ Категории II (CE Intermediate) согласно классификации Директивы 89/686/EEC Совета ЕС
- Долговечны, что позволяет снизить затраты на замену продукции
- Доступны в пяти размерах с цветовой кодировкой на манжетах

Данные перчатки предназначены для:

- Работ со стеклом
- Обработки изделий с острыми краями
- Операций сборки и финишной обработки в автомобильной и авиационной промышленностях
- Обработки металлов

Способствуют обеспечению защиты от порезов, истирания, защемления и проколов

Помогают сократить потери в области складских запасов и движений[1]

Перчатки G60 Уровня 3 защиты от порезов
с полиуретановым покрытием

EN 388:2003
4342

- Полиуретановое покрытие обеспечивает надежный захват поверхностей
- Комфорт и свобода движений при использовании перчаток
- Высокая воздухопроницаемость и отвод тепла
- Высокая стойкость к проколам
- Уровень 3 защиты от порезов
- Наличие специального запатентованного материала обеспечивает превосходную защиту от порезов и защемлений
- Соответствуют нормам EN420 по минимальной длине манжеты для защиты запястья
- Высокая стойкость к истиранию (Уровень 4)
- Не содержат латекс

Перчатки G60 Уровня 3 защиты от порезов
Purple Nitrile

EN 388:2003
4340

- Наличие точечного нитрилового покрытия в области ладони обеспечивает надежный захват поверхностей
- Соответствуют нормам EN420 по минимальной длине манжеты для защиты запястья
- Высокая стойкость к истиранию (Уровень 4)
- Наличие специального запатентованного материала обеспечивает превосходную защиту от порезов и защемлений
- Не содержат латекс
- Разрешена стирка
- Уникальный дизайн обеспечивает отличную воздухопроницаемость перчаток
- Комфорт, свобода движений и низкая утомляемость при использовании перчаток
- Универсальный дизайн для обеих рук

Наименование	Размер/Код	7/S	8/M	9/L	10/XL	11/XXL	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	EN 388
	Цветовая кодировка								
Перчатки G60 с полиуретановым покрытием Уровня 3 защиты от порезов		13823	13824	13825	13826	13827	1 x x 12 = 12 пар	Кат. II	4342
Перчатки G60 Purple Nitrile* Уровня 3 защиты от порезов		97430	97431	97432	97433	97434	1 x x 12 = 12 пар	Кат. II	4340

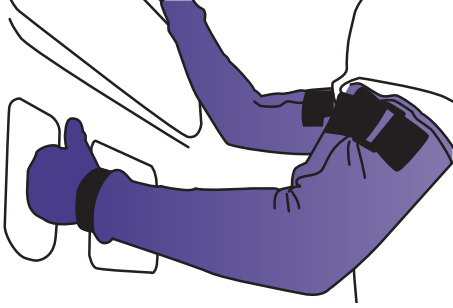
Ищите на перчатках для защиты от порезов изображение бриллианта с надписью "with Dyneema®". Эта маленькая деталь отражает большие преимущества.

- **Изготовлены из оригинального волокна Dyneema®.** Это означает, что для обеспечения максимальной защиты данные перчатки изготовлены из оригинального материала Dyneema®, самого прочного волокна в мире™.
- **Легкость и свежесть.** Не задерживая тепло, эти легкие перчатки сохраняют руки сухими и прохладными. , вызывая ощущение, что Вы как будто работаете без перчаток. Вы можете носить их длительное время, а Ваши руки будут защищены от травм.
- **Экономия.** Эти перчатки прочны, устойчивы к истиранию и допускают многократную стирку. Тем самым увеличивается срок их службы, и сокращаются расходы на замену.
- **Надежный партнер.** Вы можете быть уверены, что компания DSM не только поставляет волокно Dyneema®, но и предоставляет передовой опыт.
- **Качество, которому можно доверять.** Прежде, чем перчатки получат право нести изображение бриллианта с надписью "with Dyneema®", образцы проходят серию жестких испытаний.
- **Избегайте подделок.** Выбирая перчатки с изображением бриллианта и надписью "with Dyneema®", Вы защищаете Ваших работников... и Ваш бизнес.

Dyneema®
With you when it matters

1 - Подробная информация о потерях и производственных опасностях - см. стр. 57.

ПЕРЧАТКИ JACKSON SAFETY*
Противопорезные перчатки и нарукавники G60 Уровень 2 защиты от порезов



Наши решения

- Относятся к СИЗ Категории II (CE Intermediate) согласно классификации Директивы 89/686/EEC Совета ЕС
- Долговечны, что позволяет снизить затраты на замену продукции
- Доступны в пяти размерах с цветовой кодировкой на манжетах

Данные перчатки предназначены для:

- Работ со стеклом
- Обработки изделий с острыми краями
- Операций сборки и финишной обработки в автомобильной и авиационной промышленностях
- Обработки металлов
- Пищевой промышленности

Способствуют обеспечению защиты от порезов и защемлений

Помогают сократить потери в области складских запасов и движений[1]

Перчатки G60 Уровня 2 защиты от порезов
с нитриловым покрытием

EN 407:2004 X1XXXX | EN 388:2003 3221

- Наличие арамидной пряжи обеспечивает малый вес материала и надежную защиту от порезов (Уровень 2)
- Нитриловое покрытие гарантирует превосходный захват поверхностей
- Комфорт, свобода движений и низкая утомляемость при использовании перчаток
- Высокая стойкость к истиранию (Уровень 3)
- Защита от контактного тепла (Уровень 1)

Нарукавники G60 Уровня 2 защиты от порезов
с отверстием для большого пальца

EN 407:2004 X1XXXX | EN 388:2003 X24X

- Наличие арамидной пряжи обеспечивает малый вес материала и надежную защиту от порезов (Уровень 2)
- Наличие хлопчатобумажной подкладки обеспечивает дополнительный комфорт пользователю
- Защита от контактного тепла (Уровень 1)
- Длина 46 см
- Воздухопроницаемый материал
- **С отверстием для большого пальца**

Нарукавники G60 Уровня 2 защиты от порезов
без отверстия для большого пальца

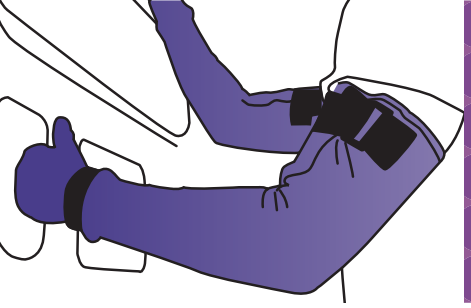
EN 407:2004 X1XXXX | EN 388:2003 X24X

- Наличие арамидной пряжи обеспечивает малый вес материала и надежную защиту от порезов (Уровень 2)
- Наличие хлопчатобумажной подкладки обеспечивает дополнительный комфорт пользователю
- Защита от контактного тепла (Уровень 1)
- Длина 46 см
- Воздухопроницаемый материал
- **Без отверстия для большого пальца**

Наименование	Размер/Код	7/S	8/M	9/L	10/XL	11/XXL	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	EN 388	EN 407
	Цветовая кодировка									
G60 с нитриловым покрытием Уровня 2 защиты от порезов[2]		98230	98231	98232	98233	98234	5 x x 12 = 60 пар	Кат. II	3221	X1XXXX

Наименование	Код - Один размер	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	EN 388	
Нарукавники G60 Уровня 2 защиты от порезов с отверстием для большого пальца	90070	5 x x 12 = 60 шт.	Кат. II	X24X	X1XXXX
Нарукавники G60 Уровня 2 защиты от порезов без отверстия для большого пальца	90071	5 x x 12 = 60 шт.	Кат. II	X24X	X1XXXX

1 - Подробная информация о потерях и производственных опасностях - см. стр. 57.
2 - Европейский ассортимент/под заказ. О наличии товара, пожалуйста, уточняйте у торгового представителя.



ПЕРЧАТКИ JACKSON SAFETY*
Перчатки G40 для защиты от механических воздействий

Наши решения

- Относятся к СИЗ Категории II (CE Intermediate) согласно классификации Директивы 89/686/EEC Совета ЕС
- Имеют различный дизайн для правой и левой руки
- Доступны в пяти размерах с цветовой кодировкой на манжетах

Области применения

- Сборочные операции в автомобильной и авиационной промышленностях
- Машиностроение
- Строительство
- Коммунальное хозяйство

Способствуют обеспечению защиты от истирания, защемлений и проколов

Помогают сократить потери в области складских запасов и движений[1]

Перчатки G40 Smooth Nitrile
с гладким нитриловым покрытием

EN 388:2003 3131

- Высококлассные универсальные перчатки для механических работ
- Предназначены для работы с сухими поверхностями, а также с деталями, которые смазывают маслом
- Идеальное решение для сборочных операций средней сложности
- Эргономичный дизайн
- Комфорт и свобода движений при использовании перчаток
- Гладкое нитриловое покрытие обладает высокой стойкостью к проникновению масла, что обеспечивает надежную защиту ладони[2]
- Тыльная часть из бесшовного вязаного нейлона обеспечивает воздухпроницаемость материала, что, в свою очередь, обеспечивает комфорт пользователю во время использования перчаток

Перчатки G40
с пенным нитриловым покрытием

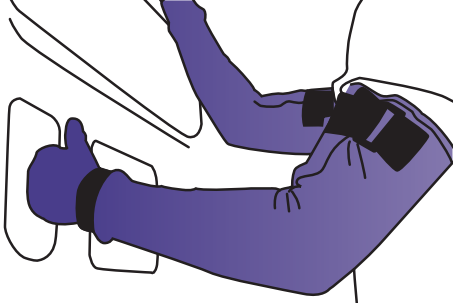
EN 388:2003 4131

- Высококлассные универсальные перчатки для защиты рук
- Пенное нитриловое покрытие в области ладоней обеспечивает превосходный захват сухих поверхностей, а также надежную защиту ладоней пользователя
- Тыльная часть из бесшовного вязаного нейлона обеспечивает воздухопроницаемость материала
- Высокая стойкость к истиранию
- Воздухопроницаемость материала благодаря пенному нитриловому покрытию
- Комфорт, свобода движений и низкая утомляемость при использовании перчаток

Наименование	Размер/Код	7/S	8/M	9/L	10/XL	11/XXL	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	EN 388
	Цветовая кодировка								
G40 Smooth Nitrile с гладким нитриловым покрытием		13833	13834	13835	13836	40152	5 x x 12 = 60 пар	Кат. II	3131
G40 Nitrile с пенным нитриловым покрытием		40225	40226	40227	40228	40229	5 x x 12 = 60 пар	Кат. II	4131

1 - Подробная информация о потерях и производственных опасностях - см. стр. 57.
2 - Не предназначены для использования в качестве основного средства защиты от жидких химических веществ.

ПЕРЧАТКИ JACKSON SAFETY*
Перчатки G40 и G35



Наши решения

- Перчатки Jackson Safety* G40 с латексным и полиуретановым покрытием относятся к СИЗ Категории II (CE Intermediate) согласно классификации Директивы 89/686/EEC Совета ЕС
- Доступны в пяти размерах с цветовой кодировкой на манжетах

Области применения

- Машиностроение (G40)
- Коммунальное хозяйство (G40)
- Проверка поверхностей (G35)
- Участки нанесения герметика (G35)
- Окрасочные камеры (G35)
- Автомобильная и авиационная промышленности (G35 и G40)

Способствуют обеспечению защиты от истирания, защемлений и проколов

Помогают сократить потери в области складских запасов и движений[1]

Перчатки G40
с полиуретановым покрытием

CE EN 388:2003 3131

- Универсальные защитные перчатки общего назначения
- Обеспечивают превосходный захват поверхностей благодаря шероховатому полиуретановому покрытию
- Тыльная часть выполнена из бесшовного вязаного нейлона обеспечивает воздухопроницаемость и комфорт во время использования перчаток
- Высокая стойкость к разрыву и истиранию обеспечивает длительный срок службы, а также способствует снижению эксплуатационных расходов
- Эргономичный дизайн обеспечивает превосходную ловкость движений для работ с мелкими предметами

Перчатки G40
с латексным покрытием

CE EN 407:2004 X2XXXX EN 388:2003 2142

- Защитные перчатки общего назначения
- Благодаря высокой стойкости к разрыву данный вид перчаток имеет длительный срок службы
- Бесшовная вязаная структура из полиэстера обеспечивает воздухопроницаемость и комфорт во время использования перчаток
- Благодаря сочетанию механической и термической защиты данные перчатки являются востребованными в различных областях применения
- Надежный захват благодаря текстурированному латексному покрытию

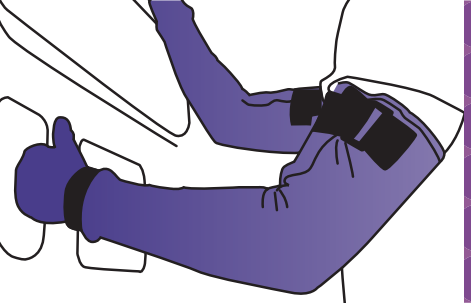
Нейлоновые перчатки G35
для проверки поверхности на предмет отсутствия дефектов
White Nylon

CE

- Нейлоновые перчатки
- Максимальная эргономика
- Комфорт во время использования перчаток
- Отсутствие силикона на контактных поверхностях (ладонь)
- Бесшовная вязаная структура минимизирует риск возникновения раздражения кожи
- Универсальный дизайн для обеих рук, благодаря которому не требуется определенный подбор пары перчаток, что обеспечивает сокращение затрат в случае необходимости замены перчаток при их утере/повреждении
- Низкое ворсоотделение
- Перчатки из 100% нейлона с максимальной тактильной чувствительностью для обнаружения мельчайших дефектов поверхности
- Цветовая кодировка манжет

Наименование	Размер/Код	6/XS	7/S	8/M	9/L	10/XL	11/XXL	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	EN 388	EN 407
	Цветовая кодировка										
G40 с полиуретановым покрытием		-	13837	13838	13839	13840	13841	5 x x 12 = 60 пар	Кат. II	3131	
G40 с латексным покрытием		-	97270	97271	97272	97273	97274	5 x x 12 = 60 пар	Кат. II	2142	X2XXXX
G35 нейлоновые		38716	38717	38718	38719	38720	-	10 x x 12 = 120 пар	Кат. I		

1 - Подробная информация о потерях и производственных опасностях - см. стр. 57.



ПЕРЧАТКИ KLEENGUARD*
Перчатки G20 с ограниченной защитой от химических веществ

Наши решения

- Не содержат присыпки
- Не содержат латекс
- Имеют универсальный дизайн для обеих рук

Области применения

- Удаление разливов химических веществ
- Окраска
- Клининговые компании
- Сельское хозяйство
- Аварийные службы и коммунальное хозяйство
- Пищевая промышленность
- HO.RE.CA.
- Автомобильная промышленность
- Авиационная промышленность
- Металлообработка

Способствуют обеспечению защиты от брызг химических веществ и химических ожогов

Помогают сократить потери в области складских запасов и движений[1]

Справочник по защите от химических веществ

стр. 48

Нитриловые перчатки G20 Atlantic Green

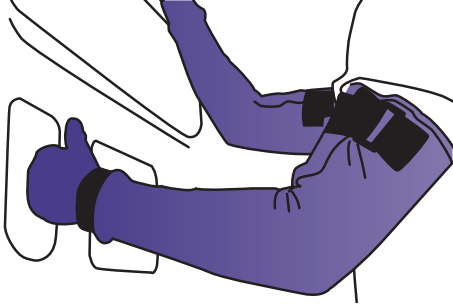
CE 0120 | EN 374-2:2003 | EN 374-2:2003 Уровень 3

- Относятся к СИЗ Категории III (CE Complex) согласно классификации Директивы 89/686/EEC Совета ЕС
- Толщина 0,06 мм гарантирует великолепную тактильную чувствительность
- Комфорт и свобода движений во время использования перчаток
- Разрешен контакт с пищевыми продуктами
- Уровень AQL 0.65 для повышения качества защиты, эффективности и производительности труда
- Надежный захват благодаря текстурированному материалу на кончиках пальцев
- Превосходная тактильная чувствительность
- Прорезиненная манжета для более плотного прилегания к коже

Наименование	Размер/Код	6/XS	7/S	8/M	9/L	10/XL	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ
G20 Atlantic Green		90090	90091	90092	90093	-	10 x x 250 = 2500 перчаток	Кат. III
		-	-	-	-	90094	10 x x 225 = 2250 перчаток	

1 - Подробная информация о потерях и производственных опасностях - см. стр. 57.

ПЕРЧАТКИ KLEENGUARD*
Одноразовые нитриловые перчатки G10



Наши решения

- Не содержат латекс и присыпки
- Имеют универсальный дизайн для обеих рук
- Текстурированный материал на кончиках пальцев, для обеспечения улучшенного захвата
- Имеют прорезиненные манжеты для более плотного прилегания к коже

Области применения

- Хозяйственные работы
- Клининговые компании
- Коммунальное хозяйство
- Пищевая промышленность
- HO.RE.CA.

Помогают сократить потери в области складских запасов и движений[1]

Нитриловые перчатки G10 Blue Nitrile

- Относятся к СИЗ Категории I (CE Simple) согласно классификации Директивы 89/686/EEC Совета ЕС
- Толщина 0,12 мм гарантирует великолепную тактильную чувствительность
- AQL 1.5
- Комфорт и свобода движений во время использования перчаток
- Великолепная прочность материала
- Эргономичный дизайн
- Высокая эластичность материала
- Сертифицированы для контакта с пищевыми продуктами
- Не содержат натуральный латекс, что снижает риск возникновения аллергических реакций Типа1

Нитриловые перчатки G10 Arctic Blue

- Относятся к СИЗ Категории I (CE Simple) согласно классификации Директивы Совета ЕС 89/686/EEC
- Толщина 0,06 мм
- AQL 1.5
- Комфорт и свобода движений во время использования перчаток
- Превосходная тактильная чувствительность делает эти перчатки идеальным решением для работ с мелкими предметами
- Высокая эластичность и гибкость
- Все преимущества, присущие изделиям из натурального латекса, но без риска возникновения аллергических реакций Типа 1
- Сертифицированы для контакта с пищевыми продуктами

Нитриловые перчатки G10 Flex Blue

- Относятся к СИЗ Категории I (CE Simple) согласно классификации Директивы Совета ЕС 89/686/EEC
- Толщина 0,05 мм гарантирует максимальную тактильную чувствительность и свободу движений во время использования перчаток
- AQL 1.5
- Высокая эластичность материала
- Благодаря использованию нитрила в своем составе минимизируют риск возникновения аллергических реакций Типа 1
- Изготавливаются из сверхтонкого нитрила, при этом сохраняя его защитные свойства
- Без присыпки, что минимизирует риск возникновения раздражения кожи
- Надежный захват благодаря текстурированному материалу на кончиках пальцев
- Прорезиненные манжеты для более плотного прилегания перчаток к коже
- Разрешен контакт с пищевыми продуктами

Наименование	Размер/Код	6/XS	7/S	8/M	9/L	10/XL	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ
G10 Blue Nitrile		57370	57371	57372	57373	–	10 x x 100 = 1000 перчаток	Кат. I
		–	–	–	–	57374	10 x x 90 = 900 перчаток	
G10 Arctic Blue Nitrile		90095	90096	90097	90098	–	10 x x 200 = 2000 перчаток	Кат. I
		–	–	–	–	90099	10 x x 180 = 1800 перчаток	
G10 Flex Blue Nitrile		38518	38519	38520	38521	38522	10 x x 100 = 1000 перчаток	Кат. I

1 - Подробная информация о потерях и производственных опасностях - см. стр. 57.

Защитные комбинезоны **KLEENGUARD***

Факты:

- 46% рабочих каждый день подвергаются воздействию как минимум одного химического вещества в процессе работ на промышленных производствах; 21,6% подвергаются воздействию не менее трех химических веществ.[1]
- Профессиональные заболевания, возникшие вследствие контакта с опасными веществами, являются причиной потери 350 млн рабочих дней.[2]

1 - Dares Analysis 2012
2 - www.osha.europa.eu

Наши решения

Использование защитных комбинезонов Kimberly-Clark Professional*, созданных для обеспечения комфорта и высокого уровня защиты, гарантирует, что Ваши сотрудники и Ваш бизнес будут надежно защищены

Преимущества

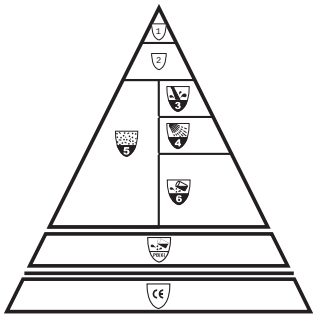
Здоровье и безопасность -
Ассортимент комбинезонов компании Kimberly-Clark Professional* гарантирует надежную защиту от различного рода производственных опасностей, обеспечивая защиту здоровья Вашего персонала при выполнении любых рабочих операций

Производительность труда -
Максимальный уровень комфорта, воздухопроницаемость и максимальная свобода движений способствуют повышению показателей эффективности и результативности рабочих процессов.

Экономическая эффективность -
Длительный срок службы комбинезонов позволяет Вам снизить расходы на их замену

Соответствие нормам законодательства
Юридическая ответственность

Приведенная ниже информация позволит Вам определить средство защиты, наилучшим образом отвечающее потребностям Вашего бизнеса.



Тип 1	Защита от газов
Тип 2	Газопроницаемая защитная одежда
Тип 3	Защита от жидких химических веществ, находящихся под давлением
Тип 4	Защита от химических веществ в виде брызг и аэрозолей
Тип 5	Защита от твердых частиц
Тип 6	Ограниченная защита от брызг химических веществ
PB[6]	Одежда для защиты отдельных частей тела

EN 14605:2005 Тип 3
Защита от жидких химических веществ, находящихся под давлением

EN 14605:2005, тип 4
Защита от химических веществ в виде брызг и аэрозолей

EN ISO 13982-1:2004, тип 5
Защита от твердых частиц

EN 13034:2005, тип 6
Ограниченная защита от брызг химических веществ

CE0120
Химическая защита

EN 1149-1:1995
Антистатический материал

EN 1073-2:2002
Защита от проникновения радиоактивной пыли

EN 14126:2003
Защита от биологических факторов риска

Чтобы иметь право, подобно KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL*, наносить на защитную одежду маркировку согласно классификации, производитель обязан провести испытания защитных свойств на соответствие европейским нормам. Результаты испытаний должны быть подтверждены независимым аттестационным органом.

Сертификация CE 0120
KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* получила официальное разрешение на использование знака "CE" на высокотехнологичной продукции специального назначения (Категория 3) для линейки комбинезонов KLEENGUARD* от компании SGS Weston-Super-Mare United Kingdom Certification Services Ltd (уполномоченный ЕС орган №0120). Разрешение было получено после инспекции, подтвердившей, что изделия и системы контроля качества соответствуют требованиям Евросоюза.

Защитные комбинезоны KLEENGUARD*
Система маркировки продукции KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* включает:

- Стандартные символы маркировки, отражающие соответствие нормам европейских стандартов
- Информацию для пользователей на нескольких языках
- Упаковку, защищающую изделия до начала использования
- Техническую поддержку информационной службы INFOFAX

Размерный ряд защитных комбинезонов KLEENGUARD* отвечает рекомендациям EN 340.
Для выбора необходимого размера комбинезона используйте данные таблицы.

Параметры тела, см		
Размер	**Рост**	**Объем груди**
S	164-170	96-104
M	170-176	104-112
L	176-182	112-120

Параметры тела, см		
Размер	**Рост**	**Объем груди**
XL	182-188	120-128
XXL	188-194	128-136
XXXL	194-200	136-144

Защитные комбинезоны KLEENGUARD*
Руководство по выбору продукта

Действия	Область применения	A10	A20+	A25+	A40	A45	A50	A65 FR	A71	A80
Удаление отходов	Воздействие радиоактивных частиц		●		●	●	●		●	●
	Работа с опасными отходами				○				●	●
	Удаление свинцовых отходов		●	●	○	○	●			
	Борьба с плесенью		●	●	○	○	○			
Сельское хозяйство	Уход за животными				●	●	○			
	Работы с удобрениями/пестицидами (сухие/гранулированные)		●	●	○	○	○			
	Применение пестицидов (жидких)				●	○			●	●
Биологические опасности EN 14126	Биологические опасности: жидкости и аэрозоли								●	●
	Биологические жидкости, включая кровь								●	●
Уборка / техобслуживание	Простая уборка / Складские работы	●	●	●	○	○				
	Техническое обслуживание (машин и механизмов)	○	○		●	●	●	○		
	Канализация				●				●	●
	Промышленная уборка (общая)		●	●	●	●	●			
	Очистка и обслуживание резервуаров				○				●	●
Производство / Общие задачи	Электроника			○	●	●	●			
	Работы с изоляционными материалами / стекловолокном	○	●	●	○	○	●			
	Пищевая промышленность				●	●				
	Работы с сыпучими материалами	○	●	●	○	○				
	Обработка / транспортировка жидких химических веществ				●		○		●	●
	Работы с деревом	●	●	●						
Без рисков	Неопасные жидкости и аэрозоли		●	●	●	●	●			
	Неопасные твердые вещества	○	●	●	○	○				
Покрасочные работы	Окраска распылением			○	●	●	●			
	Порошковая окраска		●	●	●	●	●			
Научные исследования	Фармакология		○	○	●	●	●			
Обработка металлов / Сварка	Шлифовка металлов							●		
	Металлические частицы (хром, бериллий, литий)		●	●	○	○	●			
	Полировка металлов		●	●	○	○	○			
	Сварка[1]							●		
	Тепловое излучение/контактное тепло							●		
	Страница	28	27	26	25	24	23	22	21	20

● рекомендуется
○ допускается

Данное Руководство по выбору продукта служит исключительно в качестве рекомендации. Ответственность за соответствие комбинезона и выполняемым работам несет работодатель. Для получения более подробной информации о продукции, мы рекомендуем использовать актуальную версию каталога KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* или обратиться в службу информационной поддержки INFOFAX, отправив сообщение на адрес infofax@kcc.com. Также если у вас возникли вопросы, пишите нам на почту KCPRUS._Info@kcc.com, либо администрации в Facebook (ищите сообщество Kimberly-Clark Professional)

1 - Защитный комбинезон требуется надевать поверх спецодежды

Защитные комбинезоны KLEENGUARD*
Руководство по выбору продукта

Широкий ассортимент комбинезонов Kleenguard* призван обеспечить необходимый уровень защиты, соответствующий потребностям на Вашем предприятии.

Выбор защитного комбинезона, отвечающего конкретным условиям применения, может представлять некоторые затруднения. Приведенная ниже информация призвана помочь сделать правильный выбор.

- Комбинезоны Kleenguard* A71 и A80 для защиты от химических веществ отвечают требованиям норм EN 14605:2005 для Типа 3.
- Комбинезон Kleenguard A65 FR, не поддерживающий горение, изготовлен из специального материала, не только соответствующего требованиям стандарта ISO 14116 Индекс 1 по ограничению распространения пламени, но и обеспечивающего ограниченную защиту от брызг жидкостей и твердых частиц.
- A50 изготовлен из уникального материала SMS[1] и сочетает в себе эргономичность дизайна совместно с высоким уровнем защиты.
- A40, изготовленный из ламинированного материала комбинезон, обеспечивает высокий уровень защиты, но не является столь воздухопроницаемым, как A50.
- A45 - продукт из комбинированных материалов. Материал A45 характеризуется высоким уровнем защиты, обеспечиваемым материалом передней части комбинезона, на которую приходится основная часть загрязнения, а материал спинки обеспечивает воздухопроницаемость.
- A25+ обеспечивает превосходную свободу движений в сочетании с отличной воздухопроницаемостью.
- A20+ обеспечивает высокий уровень комфорта за счет использования воздухопроницаемого материала.

Продукт	Методика испытаний	A20+	A25+	A40	A45	A50	A65 FR	A71	A80
		Высокий уровень комфорта	Высокий уровень комфорта. Свобода движений	Высокий уровень защиты	Сочетание высокого уровня защиты и воз-духопроницаемости	Сбалансированное сочетание уровня защиты и комфорта	Не поддерживающий горение	Защита от химических веществ	Высокий уровень хим. защиты
Тип 3	EN 14605:2005							Пройдено	Пройдено
Тип 4	EN 14605:2005							Пройдено	
Тип 5	EN ISO 13982-1:2004	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено
Тип 6	EN 13034:2005	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено		
Биологические факторы риска	EN 14126:2003							Пройдено	Пройдено
Поверхностное удельное сопротивление (Антистатичность)	EN 1149-1:1995	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено
Защита от радиоактивной пыли	EN 1073-2:2002	Пройдено		Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено
Испытания материала									
Стойкость к истиранию	EN 530 метод 2	1	1	6	2	3	2	6	6
Прочность на растрескивание при многократном изгибе	ISO 7854 метод B	3	1	4	4	4	2	2	5
Трапецеидальная прочность на разрыв	ISO-9073-4	2	1	2	2	2	2	2	3
Прочность на разрыв	EN ISO 13935-2	1	1	2	1	1	2[2]	1	2
Прочность шва	EN ISO 13935-2	2	2	3	3	3	3	3	4
Стойкость к проколу	EN 863	1	1	2	2	2	2	2	2
Стойкость к воспламенению	ISO14116						1		
EN 368									
Отталкивающая способность жидких веществ	EN 368 (30% H2SO4)	3	3	3	3	3	3		
	EN 368 (10% NaOH)	3	3	3	3	3	3		
Стойкость к проникновению жидкостей	EN 368 (30% H2SO4)	3	3	3	3	3	2		
	EN 368 (10% NaOH)	3	3	3	3	3	3		
EN 374:3									
Сопротивление проницаемости химических веществ	EN 374:3 (30% H2SO4)							6	6
	EN 374:3 (10% NaOH)							6	6
Испытание комбинезона в целом									
Стойкость к проникновению жидкостей в виде легких аэрозолей	EN 468	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено
Определение стойкости к проникновению аэрозолей и мелкодисперсных частиц	Pr ISO 13982-2 (Среднее значения проникновения внутрь)	4,41	4,26%	5,09%	3,4%	4,34%	10,1%	4,13%	3,6%

Данное Руководство по выбору продукта служит исключительно в качестве рекомендации.. Полную ответственность за выбор необходимой защитной одежды несет работодатель. Для получения более подробной информации о продукции, рекомендуем регулярно сверяться с актуальной версией каталога KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* или обратиться в информационную службу INFOFAX, отправив сообщение на адрес infofax@kcc.com. Также если у вас возникли вопросы, пишите нам на почту KCPRUS._Info@kcc.com, либо администрации в Facebook (ищите сообщество Kimberly-Clark Professional).

1 - Материал "спанбонд-мелтблаун-спанбонд"
2 - Нормы EN ISO 14116:2008 требуют прочности на разрыв > 150 Н. Показатель для данной защитной одежды > 60 Н. Необходимо проверять пригодность для конкретных областей применения.

ЗАЩИТНЫЕ КОМБИНЕЗОНЫ KLEENGUARD*

Комбинезон A80 для защиты от химических веществ Тип 3/5

Наше решение

- Обеспечивает защиту от жидких химических веществ, находящихся под высоким давлением
- Обеспечивает защиту от твердых частиц

Области применения

- Защита от биологических факторов риска
- Уборка промышленных помещений
- Работа с химическими веществами
- Очистка помещений
- Подготовка и смешивание красок
- Очистка резервуаров
- Работы на нефтехимических предприятиях
- Нефтегазовая отрасль

Обеспечивает защиту от химических аэрозолей, брызг химических веществ, опасностей, связанных с процессами окраски

Помогает сократить потери в области складских запасов и движений[1]

1	Обеспечивает превосходную защиту от химических веществ на водной основе, находящихся под высоким давлением
2	Наличие прочного на разрыв материала, а также швов, выполненных методом ультразвуковой сварки, обеспечивает надежный защитный барьер при попадании на материал комбинезона жидких веществ
3	Наличие застежки-молнии и «липучки»
4	Специальный покрой капюшона, спинки и пояса обеспечивает комфорт и безопасность
	Яркая, хорошо различимая окраска для контроля факта использования комбинезона
	Комбинезон может быть использован повторно в зависимости от степени его загрязнения в процессе работы
	Не содержащий силикона антистатичный материал соответствует EN 1149-1 для работ в сложных условиях
	Аттестован согласно EN 1073-2 для защиты от радиоактивной пыли[2]
	Аттестован согласно EN 14126 для защиты от биологических факторов риска
	Плотность материала: 82 г/м²
	Температура применения должна быть в пределах от - 40°C до + 120°C

Защитный комбинезон из высококачественного материала

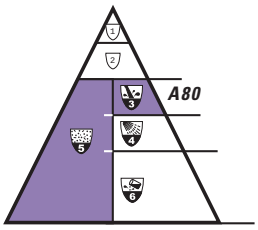
Внешний слой: пленочное ламинирование, обеспечивающее защиту от брызг и большинства жидких и твердых аэрозолей.

Внутренний слой: прочный, износостойкий спанбонд - полипропилен.

CE0120	EN 14605:2005 Тип 3-B Защита от жидких химических веществ, находящихся под давлением	EN ISO 13982-1:2004 Тип 5-B Защита от твердых частиц	EN 1073-2:2002 Защита от проникновения радиоактивной пыли	EN 14126:2003 Защита от биологических факторов риска	EN 1149-1:1995 Антистатический материал

Справочник по защите от химических веществ

стр. 48



Наименование	Размер/Код	M	L	XL	XXL	XXXL	Цвет	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	Тип
Комбинезон A80		96510	96520	96530	96540	96550		10 ×	Кат. III	3 и 5

1 - Подробная информация о потерях и производственных опасностях - см. стр. 57.
2 - Не обеспечивают защиту от радиоактивного излучения.

Если у вас возникли вопросы, то пишите нам на почту KCPRUS._Info@kcc.com, либо администрации в Facebook (ищите сообщество Kimberly-Clark Professional)

ЗАЩИТНЫЕ КОМБИНЕЗОНЫ KLEENGUARD*

Комбинезон A71 для защиты от химических веществ Тип 3/4/5

Наше решение

- Обеспечивает защиту от аэрозолей и химических веществ на водной основе, находящихся под давлением

Области применения

- Защита от биологических факторов риска
- Работа с химическими веществами на водной основе
- Техническое обслуживание и промышленная очистка
- Нефтегазовая отрасль
- Пищевая промышленность

Обеспечивает защиту от химических аэрозолей, средних/значительных брызг химических веществ, опасностей, связанных с процессами окраски

Помогает сократить потери в области складских запасов и движений[1]

1	Пленочное ламинирование обеспечивает надежную защиту от химических аэрозолей
2	Наличие стойкого к разрывам материала в сочетании с запаянными швами обеспечивает непроницаемость комбинезона для жидкостей
3	Специальный покрой капюшона обеспечивает его комфортное использование совместно с респиратором
4	Капюшон, манжеты и пояс выполнены из эластичного материала, что обеспечивает комфорт и безопасность во время использования комбинезона
	Яркая, хорошо различимая окраска для контроля факта использования комбинезона
	Не содержащий силикона антистатичный материал соответствует EN 1149-1 для работ в сложных условиях
	Аттестован согласно EN 14126 для защиты от биологических факторов риска
	Аттестован согласно EN 1073-2 для защиты от радиоактивной пыли[2]
	Плотность материала: 70 г/м²
	Температура применения должна быть в пределах от -40°C до +120°C

Защитные комбинезоны из высококачественного материала

Внешний слой: пленочное ламинирование, обеспечивающее защиту от брызг и большинства жидких и твердых аэрозолей.

Внутренний слой: прочный, износостойкий спанбонд - полипропилен, имеющий свойства ткани.

CE0120

EN 14605:2005 Тип 3-B Защита от жидких химических веществ, находящихся под давлением

EN 14605:2005 Тип 4-B Защита от химических веществ в виде брызг и жидких аэрозолей

EN ISO 13982-1:2004 Тип 5-B Защита от твердых частиц

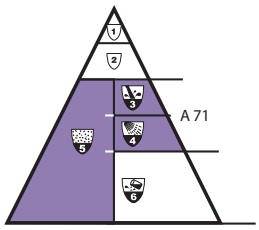
EN 1073-2:2002 Защита от проникновения радиоактивной пыли

EN 14126:2003 Защита от биологических факторов риска

EN 1149-1:1995 Антистатический материал

Справочник по защите от химических веществ

стр. 48



Наименование	Размер/Код	M	L	XL	XXL	XXXL	Цвет	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	Тип
Комбинезон A71		96760	96770	96780	96790	96800		10 x	Кат. III	3, 4 и 5

1 - Подробная информация о потерях и производственных опасностях - см. стр. 57.
2 - Не обеспечивают защиту от радиоактивного излучения.

ЗАЩИТНЫЕ КОМБИНЕЗОНЫ KLEENGUARD*

Не поддерживающий горение комбинезон A65 FR Тип 5/6

Наше решение

- Защищает от твердых частиц и брызг химических веществ
- Обеспечивает защиту от ограниченного воздействия искр и химических веществ
- Обеспечивает комфорт и свободу движений во время использования комбинезона
- Использование комбинезона поверх спецодежды способствует сокращению периодичности ее замены

Области применения

- Литейное производство
- Производство металлоизделий
- Нефтехимические предприятия
- Работа с топливом
- Сварочные работы

Обеспечивает защиту от опасных аэрозолей, легких брызг химических веществ, ожогов, сварочных искр, опасностей, связанных с процессами окраски

Помогает сократить потери в области складских запасов и движений[1]

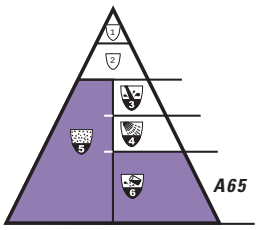
1	Не содержит силикон
2	Отсутствие нагрудной этикетки минимизирует риск воспламенения материала
3	В состав входит сочетание целлюлозы и полиэстера
	Тип 5/6 - защита от твердых частиц, а также ограниченная защита от брызг химических веществ
	Соответствует EN ISO 14116: 2008 Индекс 1 по ограничению распространения пламени
	Антистатичный материал согласно EN 1149-1 для работ в сложных условиях
	Ограниченная защита от воздействия искр
	Обладает свойством самозатухания
	При попадании искры на поверхность материала, последний, в свою очередь, не образует расплавленные капли или острые углы
	Компактная индивидуальная упаковка каждого комбинезона
	Плотность материала: 71г/м^2
	Температура использования должна быть в пределах от -45°C до +250°C[2]

Примечание. Комбинезон KLEENGUARD* A65 FR предназначен для ношения поверх спецодежды, являющейся основным средством термической защиты (соответствующей ISO 14116:2008 Индекс 3) в условиях опасностей, связанных с наличием искр. Использование комбинезона A65 поверх термозащитной спецодежды обеспечивает дополнительную защиту, не ухудшая общую тепловую защиту работника.

CE0120	EN ISO 13982-1:2004 Тип 5-B Защита от твердых частиц	EN 13034:2005 Тип 6 Ограниченная защита от брызг химических веществ	EN 1073-2:2002 Защита от проникновения радиоактивной пыли	EN 1149-1:1995 Антистатический материал	EN ISO 14116:2008 Ограниченное распространение пламени

Справочник по защите от химических веществ

стр. 48



Наименование	Размер/Код	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL	Цвет	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	Тип
Комбинезон A65 FR		99740	99750	99760	99770	99780	99790		25 x	Кат. III	5 и 6

1 - Подробная информация о потерях и производственных опасностях - см. стр. 57.
2 - Температура плавления полиэстера.

ЗАЩИТНЫЕ КОМБИНЕЗОНЫ KLEENGUARD*

Воздухопроницаемый комбинезон A50 Тип 5/6

Наше решение

- Обеспечивает защиту от твердых частиц и брызг химических веществ
- Сочетает высокий уровень защиты и комфорта
- Изготавливается из специального материала SMS

Области применения

- Окраска методом распыления в автомобильной и авиационной промышленностях
- Химическая и фармацевтическая промышленности
- Машиностроение
- Вспомогательные операции
- Электронная промышленность
- Сельское хозяйство

Обеспечивает защиту от опасных аэрозолей, средних/значительных брызг химических веществ, опасностей, связанных с процессами окраски

Помогает сократить потери в области складских запасов и движений[1]

1. Обновленный дизайн - наличие петли для большого пальца обеспечивает более плотное прилегание рукава комбинезона, увеличивая при этом степень защиты запястья
2. Не содержит силикон, идеально соответствует требованиям для окрасочных камер
3. Безворсовый материал и внутренние швы снижают риск загрязнения технологических процессов
4. Прочные швы с тройной строчкой обеспечивают дополнительную защиту от разрыва
5. Специальный покрой капюшона обеспечивает комфортное использование комбинезона совместно с респиратором

Антистатичен согласно EN 1149-1 для работ в сложных условиях

Прочный материал SMS с дополнительной обработкой для повышения защиты от брызг химических веществ

Воздухопроницаемый материал снижает риск теплового удара

Аттестован согласно EN 1073-2 для защиты от радиоактивной пыли[2]

Двусторонний замок-молния для быстрого доступа к рабочей одежде

Защитный комбинезон поставляется белого и синего цветов, куртка и брюки - белого цвета

Компактная индивидуальная упаковка каждого комбинезона - **обновленный формат**

Плотность материала 60 г/м²

Высококачественный трехслойный материал SMS
Внешние слои: прочный, износостойкий спанбонд - полипропилен, имеющий свойства ткани.

Средний слой: микроволокно сложного плетения, фильтрующее многие водные растворы и твердые частицы.

CE0120

EN ISO 13982-1:2004 Тип 5
Защита от твердых частиц

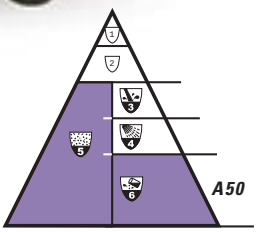
EN 13034:2005 Тип 6
Ограниченная защита от брызг химических веществ

EN 1073-2:2002
Защита от проникновения радиоактивной пыли

EN 1149-1:1995
Антистатический материал

Справочник по защите от химических веществ
стр. 48

Аксессуары
стр. 30



Наименование	Размер/Код	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Цвет	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	Тип
Комбинезон A50		96810	96820	96830	96840	96850	96860		25 x 20 x	Кат. III	5 и 6
Комбинезон A50		96870	96880	96890	96900	96910	96920		25 x 20 x	Кат. III	5 и 6
Куртка A50[4]		–	99440	99450	99460	99470	99480		15 x	Кат. III	5 и 6 [3]
Брюки A50[4]		–	99500	99510	99520	99530	99540		15 x	Кат. III	5 и 6 [3]

1 - Подробная информация о потерях и производственных опасностях - см. стр. 57.
2 - Не обеспечивают защиту от радиоактивного излучения.
3 - При совместном использовании куртки и брюк обеспечивается уровень защиты Типа 6 и Типа 5. Если куртка и брюки используются по отдельности, они обеспечивают лишь защиту Типа 6 [PB]
4 - Европейский ассортимент/под заказ. О наличии товара, пожалуйста, уточняйте у торгового представителя.

ЗАЩИТНЫЕ КОМБИНЕЗОНЫ KLEENGUARD*

Воздухопроницаемый комбинезон A45 из комбинированного материала Тип 5/6

Наше решение

- Обеспечивает защиту от твердых частиц и брызг химических веществ
- Специальный дизайн спинки обеспечивает воздухопроницаемость и комфорт во время использования комбинезона
- Использование безворсовых материалов снижает риск загрязнения во время технологического процесса

Области применения

- Операции сборки и финишной обработки в автомобильной и авиационной промышленностях
- Фармацевтические предприятия
- Машиностроение
- Вспомогательные операции
- Электронная промышленность
- Сельское хозяйство

Обеспечивает защиту от опасных аэрозолей, средних/значительных брызг химических веществ, опасностей, связанных с процессами окраски

Помогает сократить потери в области складских запасов и движений[1]

1	Обновленный дизайн - наличие петли для большого пальца обеспечивает более плотное прилегание рукава комбинезона, что, в свою очередь, улучшает защиту запястья
2	Не содержит силикон, идеально соответствует требованиям для окрасочных камер
3	Замок-молния по всей длине облегчает надевание и снятие комбинезона, а также улучшает защиту шеи и подбородка
4	Специальный дизайн капюшона обеспечивает свободу движений и допускает использование комбинезона совместно с респиратором
5	Удлиненные рукава обеспечивают комфортное использование комбинезона совместно с защитными перчатками
	Дышащий ламинированный материал (пленочное ламинирование). SMS-вставка на спинке комбинезона
	Антистатичный материал согласно EN 1149-1 для работ в сложных условиях
	Безворсовый материал, пленочное ламинирование и прочные швы с тройной строчкой значительно снижают риск загрязнения технологического процесса
	Передняя часть, рукава, штанины и капюшон изготовлены из ламинированного материала
	Аттестован согласно EN 1073-2 для защиты от радиоактивной пыли[2]
	Компактная индивидуальная упаковка каждого комбинезона - **обновленный формат**
	Плотность основного материала: 65 г/м² Плотность SMS - вставки:45 г/м²
	Температура использования должна быть в пределах от -40°C до +120°C

Защитные комбинезоны из высококачественного материала

Внешний слой: пленочное ламинирование передней части комбинезона, штанин, рукавов и капюшона обеспечивает защиту от брызг жидких веществ и большинства аэрозолей.

Внутренний слой и внешний слой задней части комбинезона: прочный износостойкий спанбонд - полипропилен, имеющий свойства ткани.

Внутренний слой: микроволокно сложного плетения, фильтрующее многие водные растворы и твердые частицы.

Стандартная защитная одежда после 10 минут интенсивной работы.

Комбинезон KLEENGUARD* A45 Температура ниже и распределена более равномерно.

CE0120

EN ISO 13982-1:2004 Тип 5 Защита от твердых частиц

EN 13034:2005 Тип 6 Ограниченная защита от брызг химических веществ

EN 1073-2:2002 Защита от проникновения радиоактивной пыли

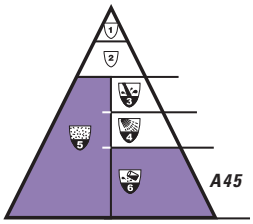
EN 1149-1:1995 Антистатический материал

Справочник по защите от химических веществ

стр. 48

Аксессуары

стр. 30



Наименование	Размер/Код	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Цвет	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	Тип
Комбинезон A45		99650	99660	99670	99680	99690	99700		25 x	Кат. III	5 и 6

1 - Подробная информация о потерях и производственных опасностях - см. стр. 57.
2 - Не обеспечивает защиту от радиоактивного излучения.

Если у вас возникли вопросы, то пишите нам на почту KCPRUS._Info@kcc.com, либо администрации в Facebook (ищите сообщество Kimberly-Clark Professional)

ЗАЩИТНЫЕ КОМБИНЕЗОНЫ KLEENGUARD*

Комбинезон A40 для защиты от жидкостей и твердых частиц Тип 5/6

Наше решение

- Обеспечивает наивысший уровень защиты среди ассортимента комбинезонов компании Kimberly-Clark Professional* типа 5/6
- Изготавливается из высококачественного ламинированного материала, гарантирует долговечность, прочность и высокий уровень защиты
- Безворсовость материала значительно снижает риск загрязнения во время технологического процесса
- Обеспечивает защиту от твердых частиц и брызг химических веществ

Области применения

- Операции сборки и финишной обработки в автомобильной и авиационной отраслях
- Фармацевтические предприятия
- Машиностроение
- Вспомогательные операции
- Электронная промышленность
- Сельское хозяйство

Обеспечивает защиту от опасных аэрозолей, средних/значительных брызг химических веществ, опасностей, связанных с процессами окраски

Помогает сократить потери в области складских запасов и движений[1]

1	Обновленный дизайн - наличие петли для большого пальца обеспечивает более плотное прилегание рукава комбинезона, что, в свою очередь, улучшает защиту запястья
2	Наличие швов с тройной строчкой усиливает прочность на разрыв
3	Специальный покрой капюшона обеспечивает комфорт при использовании комбинезона совместно с респиратором
4	Молния по всей длине позволяет легко надевать и снимать комбинезон
5	Безворсовость материала, пленочное ламинирование и внутренние швы значительно снижают риск загрязнения технологического процесса
	Технология пленочного ламинирования ткани обеспечивает превосходную защиту от проникновения широкого спектра химических веществ
	Фильтрация до 99% частиц размером более 1 мкм
	Антистатичный материал согласно EN 1149-1 для работ в сложных условиях
	Не содержит силикон, идеально соответствует требованиям для окрасочных камер
	Аттестован согласно EN 1073-2 для защиты от радиоактивной пыли[2]
	Герметичная полиэтиленовая упаковка обеспечивает экономию пространства для хранения продукции
	Плотность материала: 65 г/м²
	Температура использования должна быть в пределах от -40°C до +120°C

Защитные комбинезоны из высококачественного материала
Внешний слой: пленочное покрытие, защищающее от брызг и большинства аэрозолей.

Внутренний слой: прочный, износостойкий спан-бонд - полипропилен, имеющий свойства ткани.

CE0120

EN ISO 13982-1:2004 Тип 5 Защита от твердых частиц

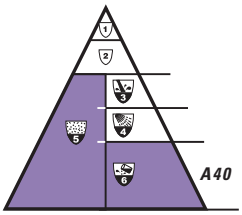
EN 13034:2005 Тип 6 Ограниченная защита от брызг химических веществ

EN 1073-2:2002 Защита от проникновения радиоактивной пыли

EN 1149-1:1995 Антистатический материал

Справочник по защите от химических веществ стр. 48

Аксессуары стр. 30



Наименование	Размер/Код	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Цвет	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	Тип
Комбинезон A40		97900	97910	97920	97930	97940	97950		25 x	Кат. III	5 и 6

1 - Подробная информация о потерях и производственных опасностях - см. стр. 57.
2 - Не обеспечивает защиту от радиоактивного излучения.

ЗАЩИТНЫЕ КОМБИНЕЗОНЫ KLEENGUARD*

Облегченный комбинезон A30 для защиты от брызг жидкостей и твердых частиц

Наше решение

- Одноразовая защитная одежда в целях повышения безопасности и комфорта в зонах высокого риска, обеспечивая превосходную защиту от жидкостей на химической основе, а также от пыли и твердых частиц
- Воздухопроницаемый легкий материал комбинезона обеспечивает высокий комфорт, что позволяет работникам эффективно выполнять свои задачи

Области применения

- Автомобильное и авиационное производство
- Фармацевтические предприятия
- Коммунальные услуги
- Нефтегазовая промышленностьо
- Электронная промышленностьо

НОВИНКА

УЖЕ В ПРОДАЖЕ!

1. Обеспечение защиты от жидкостей и твердых частиц (Тип 5/6)
2. Отсутствие силикона
3. Низкий уровень ворсоотделения
4. Ламинированный материал
5. **Легкий воздухопроницаемый материал обеспечивает высокий уровень комфорта, сохраняя защитные свойства комбинезона**

Плотность материала 50 г/м²

Антистатичный материал согласно EN 1149-1 для работ в сложных условиях

Эргономичный дизайн

Эластичные манжеты

Наличие петли для большого пальца обеспечивает плотное прилегание комбинезона к запястью

Компактная индивидуальная упаковка каждого комбинезона

Специальный покрой капюшона обеспечивает комфорт при использовании комбинезона совместно с респиратором

Водостойкая застежка-молния по всей длине комбинезона, наличие швов с тройной строчкой

Комбинезон KIEENGUARD* A30 выполнен из легкого материала, плотность ткани которого составляет всего лишь 50 г/м2!

В сочетании с такими параметрами как низкий уровень ворсоотделения и пленочное ламинирование, материал KLEENGUARD* A30 обеспечивает прекрасную воздухопроницаемость, а также максимальный комфорт и теплоизоляцию

CE0120

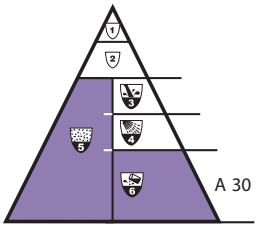
EN ISO 13982-1:2004 Тип 5 Защита от твердых частиц

EN 13034:2005 Тип 6 Ограниченная защита от брызг химических веществ

EN 1073-2:2002 Защита от проникновения радиоактивной пыли

EN 14126:2003 Защита от биологических факторов риска

EN 1149-1:1995 Антистатический материал



Наименование	Размер/Код	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Цвет	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	Тип
Комбинезон A30		98001	98002	98003	98004	98005	98006	◯	25 x	Кат. III	5 и 6

1 - Подробная информация о потерях и производственных опасностях - см. стр. 57.

Если у вас возникли вопросы, то пишите нам на почту KCPRUS._Info@kcc.com, либо администрации в Facebook (ищите сообщество Kimberly-Clark Professional)

ЗАЩИТНЫЕ КОМБИНЕЗОНЫ KLEENGUARD*
Комбинезон A25+ с комбинированными элементами Тип 5/6

Наше решение

- Отличается эргономичностью благодаря своему уникальному дизайну
- Обеспечивает работнику повышенный комфорт, свободу движений
- Снижает усталость рук и риск теплового удара во время использования комбинезона

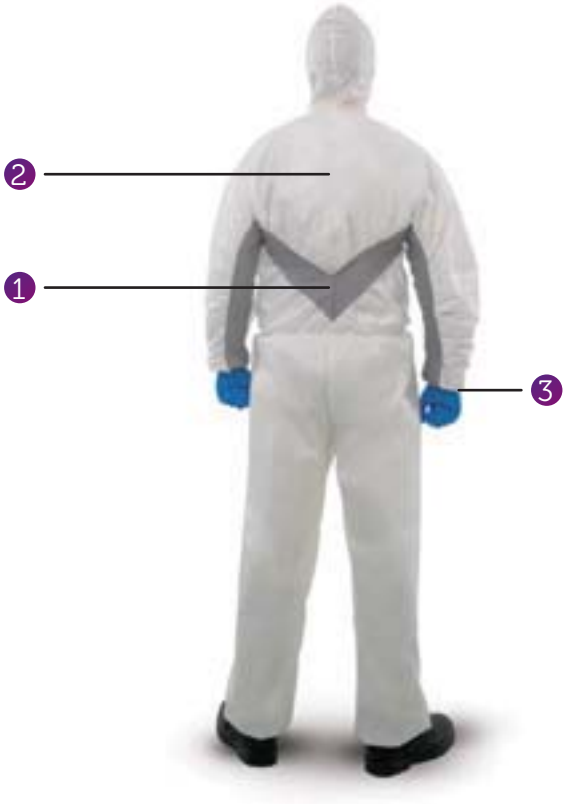
Области применения

- Общие операции технического обслуживания
- Работы с сыпучими материалами
- Обслуживание машин и механизмов, сервисные работы
- Строительство

Обеспечивает защиту от опасных аэрозолей, небольших брызг химических веществ, опасностей, связанных с процессами окраски

Помогает сократить потери в области складских запасов и движений[1]

1	Серый эластичный материал, вшитый именно на тех участках комбинезона, которые обеспечивают свободу движений[2]
2	Белый воздухопроницаемый материал SMS снижает риск теплового удара
3	Удлиненные рукава обеспечивают комфорт при использовании комбинезона совместно с защитными перчатками
	Инновационный дизайн, призванный повысить комфорт пользователю при использовании комбинезона
	Антистатичный материал согласно EN 1149-1 для работ в сложных условиях
	Защитный комбинезон общего применения, предназначенный для работы с жидкостями, порошками, выполнения общих задач производства и технического обслуживания
	Как белый SMS материал, так и эластичный серый материал – оба обеспечивают фильтрацию до 99% частиц с размером более 1 мкм (I.O.M. алокситовый тест), а также водных растворов
	Замок-молния по всей длине облегчает надевание и снятие комбинезона, а также улучшает защиту шеи и подбородка
	Не содержит силикон
	Аттестован согласно EN 1073-2 для защиты от радиоактивной пыли[3]
	Компактная индивидуальная упаковка каждого комбинезона - **обновленный формат**
	Плотность материала: 45 г/м²
	Температура использования должна быть в пределах от -40°C до +120°C



Знаете ли Вы?

90% пользователей для защиты от брызг жидкостей и твердых частиц выбирают комбинезон KLEENGUARD* A25 благодаря его уникальному дизайну, обеспечивающему максимальную свободу движений.[4]

CE0120

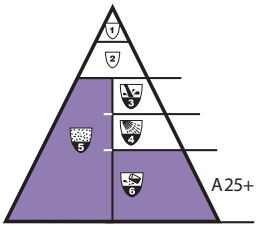
EN ISO 13982-1:2004 Тип 5 Защита от твердых частиц

EN 13034:2005 Тип 6 Ограниченная защита от брызг химических веществ

EN 1149-1:1995 Антистатический материал

Справочник по защите от химических веществ стр. 48

Аксессуары стр. 30



Наименование	Размер/Код	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Цвет	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	Тип
Комбинезон A25+		89770	89780	89790	89800	89810	89820		25 x	Кат. III	5 и 6

1 - Подробная информация о потерях и производственных опасностях - см. стр. 57.
2 - Патентуемая технология.
3 - Не обеспечивают защиту от радиоактивного излучения.
4 - Независимый опрос пользователей, выполненный в ноябре 2008 года.

ЗАЩИТНЫЕ КОМБИНЕЗОНЫ KLEENGUARD*

Комбинезон A20+ для защиты от твердых частиц Тип 5/6

Наше решение

- Обеспечивает защиту от твердых частиц и брызг химических веществ

Области применения

- Работы с сыпучими материалами
- Общие операции технического обслуживания
- Строительство
- Клининговые компании

Обеспечивает защиту от опасных аэрозолей, небольших брызг химических веществ, опасностей, связанных с процессами окраски

Помогает сократить потери в области складских запасов и движений[1]

1	Обновленный дизайн - наличие петли для большого пальца обеспечивает более плотное прилегание рукава комбинезона, что, в свою очередь, улучшает защиту запястья
2	Наличие внутренних швов с тройной строчкой увеличивает прочность на разрыв
3	Специальный покрой капюшона, спинки и талии обеспечивает комфорт и безопасность во время использования комбинезона
	Антистатичный материал согласно EN1149-1 для использования в сложных рабочих условиях
	SMS материал обеспечивает фильтрацию 99% частиц размером более 1 мкм (алокситовый тест I.O.M)
	Воздухопроницаемый материал снижает риск теплового удара
	Не содержит силикон
	Аттестован согласно EN 1073-2 для защиты от радиоактивной пыли[2]
	Компактная индивидуальная упаковка каждого комбинезона - **обновленный формат**
	Плотность материала: 45 г/м²
	Температура использования должна быть в пределах от -40°C до +120°C

Высококачественный трехслойный материал SMS
Внешние слои: прочный, износостойкий спанбонд - полипропилен, имеющий свойства ткани.

Средний слой: микроволокно сложного плетения, фильтрующее водные растворы и твердые частицы.

CE0120

EN ISO 13982-1:2004 Тип 5 Защита от твердых частиц

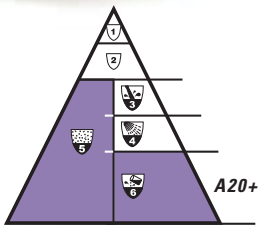
EN 13034:2005 Тип 6 Ограниченная защита от брызг химических веществ

EN 1073-2:2002 Защита от проникновения радиоактивной пыли

EN 1149-1:1995 Антистатический материал

Аксессуары

стр. 30



Наименование	Размер/Код	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Цвет	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	Тип
Комбинезон A20+		95150	95160	95170	95180	95190	95200		25 x	Кат. III	5 и 6

1 - Подробная информация о потерях и производственных опасностях - см. стр. 57.
2 - Не обеспечивают защиту от радиоактивного излучения.

ЗАЩИТНЫЕ КОМБИНЕЗОНЫ KLEENGUARD*

A10 Защитный комбинезон и халат для посетителей

Наши решения

- Предназначены для защиты одежды от легких загрязнений

Области применения

- Уборка офисов
- Обработка товаров
- Технологические процессы низкого уровня сложности

Обеспечивают защиту от опасных аэрозолей

Помогают сократить потери в области складских запасов и движений[1]

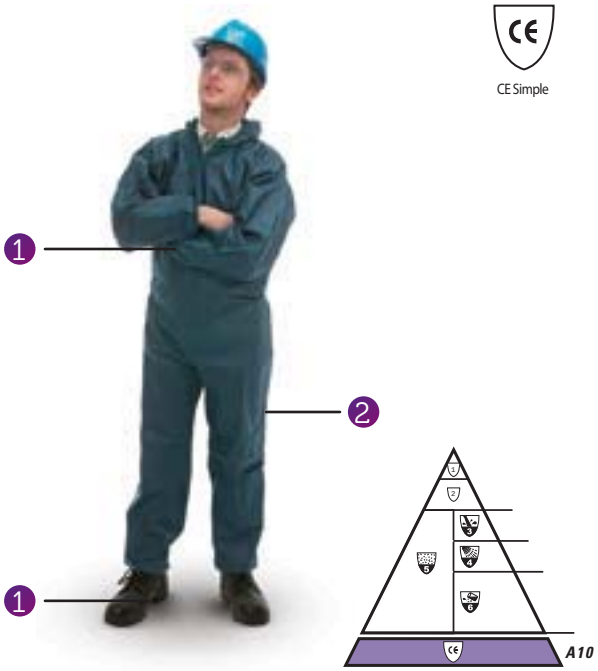
Аксессуары

стр. 30

Легкий комбинезон A10

CE Simple

1	Эластичные манжеты брюк и рукавов, а также специальный покрой пояса обеспечивают комфорт и безопасность во время использования комбинезона
2	Наличие внутренних швов с тройной строчкой увеличивает прочность на разрыв
	Прочный нетканый материал защищает одежду пользователя
	Воздухопроницаемая ткань снижает риск получения теплового удара
	Дизайн комбинезона обеспечивает превосходную свободу движений
	Не содержит силикон
	Плотность материала: 50 г/м²



A10 Защитная одежда / халат для посетителей

CE Simple

Нетканый полипропиленовый материал

Предназначен для защиты одежды посетителей от загрязнения

Плотность материала: 50 г/м²

Наименование	Размер/Код	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Цвет	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ
Легкий комбинезон A10		95630	95640	95650	95660	95670	95680		50 ×	Кат. I
A10 Защитная одежда / халат для посетителей		–	40102	40103	40104	40105	40106		50 ×	Кат. I

1 - Подробная информация о потерях и производственных опасностях - см. стр. 57.

ЗАЩИТНЫЕ КОМБИНЕЗОНЫ KLEENGUARD*
Аксессуары A40

A40 Принадлежности

Изготовлены из того же антистатичного материала, что и комбинезоны серии A40

Изделия Категории I

Эластичный материал в области лодыжки

Обеспечивают защиту от опасных аэрозолей

Помогают сократить потери в области складских запасов и движений[1]

	Наименование	Размер/Код	Цвет	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ
	Аксессуары A40 – Бахилы	98700		200 x	Кат. I
	Аксессуары A40 – Высокие бахилы	98800		100 x	Кат. I

1 - Подробная информация о потерях и производственных опасностях - см. стр. 57.

JACKSON SAFETY*
Защитные очки

Факты:

- Согласно оценкам, ежедневно в следствие рабочих процессов происходят 1000 травм глаз
- Свыше 90% травм глаз было бы возможно избежать в случае применения защитных очков[1]

1 - www.osha.europa.eu

Наши решения

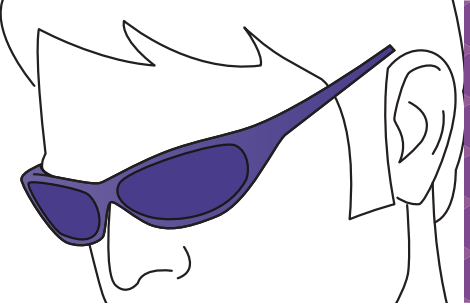
Наш ассортимент защитных очков призван повысить эффективность и производительность деятельности Вашего предприятия, а также стимулировать работников правильно использовать средства защиты глаз

Преимущества

Здоровье и безопасность - конструкция дужек уменьшает риск соскальзывания очков и повышает безопасность работников, а незапотевающее покрытие обеспечивает четкую видимость

Производительность труда - легкая конструкция и удобный дизайн позволяют использовать беруши компании Kimberly-Clark Professional* в течение всей рабочей смены, тем самым гарантируя постоянную защиту сотрудникам Вашего предприятия

Экономическая эффективность - ударопрочность, надежность конструкции и защита от царапин помогают продлить срок службы защитных очков



Соответствие нормам законодательства
Юридическая ответственность

Согласно европейскому законодательству, работодатель несет ответственность за оценку необходимости использования работниками на рабочих местах средств индивидуальной защиты и, если требуется, обязан бесплатно предоставить им средства защиты глаз и лица.

Директива ЕС, относящаяся к средствам индивидуальной защиты, 89/686/ЕЕС устанавливает требования по защите глаз и лица - нормы EN 166:2001.

Все изделия протестированы на соответствие данному стандарту с учетом устойчивости к различным вредным воздействиям, присутствующим в промышленности, лабораториях, учебных заведениях, в рамках самостоятельной деятельности и т.д., которые способны привести к травмированию глаз или ухудшению зрения пользователя.

Продукты, соответствующие EN166, в первую очередь, подразделяются на две основные группы по показателям:

Оптическая прозрачность[1]
Показатель, характеризующий качество оптического действия линз, и определяющий допустимую длительность использования защитных очков, не приводящую к напряжению или утомлению глаз. Показатель подразделяется на несколько уровней:
1 – Длительное применение
2 – Периодическое применение
3 – Редкое применение

Степень защиты от ударов
Показатель, характеризующий уровень защиты от механических воздействий, обеспечиваемый линзами и оправой защитных очков. Показатель подразделяется на несколько уровней:
A – Сильные удары (190 м/с)
B – Удары средней силы (120 м/с)
F – Удары низкой силы (45 м/с)

Дополнительные характеристики
Дополнительные оптические свойства, которые могут потребоваться пользователю в конкретных условиях применения, подробно описаны и промаркированы для каждой позиции защитных очков.

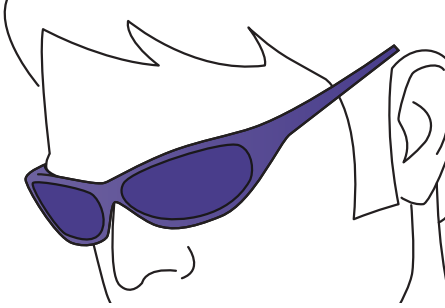
Опасность ультрафиолетового излучения
УФ-излучение, представляющее собой опасную часть спектра солнечных лучей, подразделяется на UVA и UVB излучения. Ультрафиолетовые лучи не только вызывают раздражение кожи, но и приводят к нарушениям функций зрения. Даже кратковременное воздействие крайне яркого солнечного света может стать причиной повреждения глазной конъюнктивы, роговицы, хрусталика или сетчатки.

Защита от УФ-излучения (UVA/UVB)
Защитные очки JACKSON SAFETY* обеспечивают защиту от UVA/UV излучения на уровне 99,9% согласно EN 166:2001.

Примечание по ограничению:
Подбор и использование защитных очков JACKSON SAFETY* должны основываться на результатах оценки потенциальных опасностей на рабочем месте, выполненной работодателем или уполномоченным органом согласно EN 166:2001. Защитные очки JACKSON SAFETY* не являются заменой СИЗ для глаз в условиях, требующих большей степени защиты от ударного воздействия, пыли или химических веществ. Они обеспечивают ограниченную защиту глаз и не защищают от всех потенциальных опасностей или опасных химических веществ. Данные очки не являются небьющимися и не обладают удоропрочной непробиваемой оболочкой. Необходимо обеспечить плотное прилегание защитных очков к лицу. При ношении поверх обычных оптических очков, защитные очки могут передавать ударное воздействие. Окрашенные линзы обеспечивают защиту от солнечного света. Если явно не указано иное, они не должны использоваться в условиях проведения сварочных работ.

1 - Способность пропускать часть света без изменения направления его распространения

Защитные очки JACKSON SAFETY*
Руководство по выбору продукта



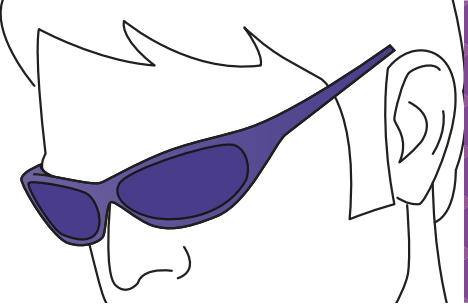
Обеспечение безопасности и комфорта, а также оптимальной производительности труда во время использования защитных очков.

- Все модели защитных очков соответствуют требованиям EN 166: 1F (2001)
- Стильный дизайн, разработанный для мужчин и женщин
- Уровень защиты от UVA/UVB излучения 99,9% согласно EN166: 2001

Руководство по выбору продукта
Защитные очки JACKSON SAFETY*

Описание линз	Ассортимент защитных очков JACKSON SAFETY*							
	V60 Nemesis Rx	V50 Calico	V40 HellRaiser	V30 Nemesis	V30 Nemesis VL	V20 Purity	V10 Unispec	V10 Element
Прозрачные линзы – высочайшая оптическая прозрачность – максимальная светопроницаемость в видимой части спектра. **Идеальное решение для использования в помещениях**	(1)	AF/AS	AM	AM	AM	AM		
Дымчатые линзы – для использования на открытом воздухе, когда яркий солнечный свет и блики способны вызвать чрезмерное напряжение и утомление глаз		AF/AS						
Янтарные линзы – концентрируют световой луч и обеспечивают четкую видимость и хорошую **контрастность в условиях недостаточной освещенности**		AF/AS						
Высокоэффективные линзы для помещений/улицы – снижение эффекта бликов								
Зеркальные линзы – отражают свет и снижают уровень светового и теплового потока при работе на **открытом воздухе**								
Сварочные линзы ИК/УФ 3.0 – сертифицированный ЕС по DIN 3 экран для защиты от ИК/УФ излучения при работах, **связанных со сваркой**								
Сварочные линзы ИК/УФ 5.0 – сертифицированный ЕС по DIN 5 экран для защиты от ИК/УФ излучения при работах, **связанных со сваркой**								

1 - Доступен следующий диапазон диоптрий: **+1.0, +1.5, +2.0, +2.5, +3.0**
AF = противотуманное покрытие – обеспечивает высочайший уровень защиты от запотевания согласно EN 166 N
AM = защита от запотевания – снижает образование конденсата на линзах при резкой смене температуры/влажности
AS = защита от царапин - покрытие для защиты от царапин, соответствующее требованиям EN 166 K



Защитные очки JACKSON SAFETY*
Модели V60 Nemesis Rx, V50 Calico и V40 HellRaiser

Наши решения

- Стойкие к ударам поликарбонатные линзы, соответствующие европейскому стандарту EN 166 1F
- Легкая панорамная конструкция, обеспечивающая дополнительную защиту и широкий обзор
- Уровень защиты от UVA/UVB излучения 99,9%

Области применения

- Автомобильная промышленность
- Машиностроение
- Пищевая промышленность

Защита от летящих осколков

Помогают сократить потери в области складских запасов и движений[1]

Защитные очки V60
Nemesis Rx

CE 0194
EN166:2001

- Бифокальная модель с диоптрическими линзами
- Доступны с диоптриями от +1.0 до +3.0
- Конструкция носовой перемычки улучшает отвод пота
- Шнурок для каждой пары в комплекте
- Оптический класс: класс 1 (для длительного использования)
- Механическая прочность: класс F (низкоэнергетическое воздействие, до 45 м/с)
- Допустимая температура применения должна быть в пределах от +4°C до +40°C
- Вес: 27 г

Защитные очки V50
Calico

CE 0194
EN166:2001

- Специальная конструкция способствует обеспечению защиты линз от запотевания их поверхости, а также от воздействия твердых частиц
- Противотуманное покрытие, соответствующее требованиям европейских норм EN 166 N
- Покрытие для защиты от царапин, соответствующее требованиям европейских норм EN 166 K
- Съемные дужки и подсоединяемый ремешок оголовья позволяют легко преобразовать данные очки в герметичные закрытые защитные очки
- Оптический класс: класс 1 (для длительного использования)
- Механическая прочность: класс F (низкоэнергетическое воздействие, до 45м/с)
- Допустимая температура применения должна быть в пределах от +4°C до +40°C
- Вес: 40г

Защитные очки V40
HellRaiser

CE 0194
EN166:2001

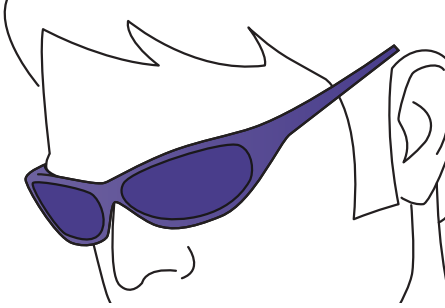
- Стильный дизайн, обтекаемая форма
- Легкая, гибкая конструкция
- Оптический класс: класс 1 (для длительного использования)
- Механическая прочность: класс F (низкоэнергетическое воздействие, до 45м/с)
- Допустимая температура применения должна быть в пределах от +4°C до +40°C
- Вес: 27г

Ассортимент	+1,0	+1,5	+2,0	+2,5	+3,0	Содержимое упаковки
V60 Nemesis Rx[5]	28618	28621	28624	28627	28630	1 x x 6 = 6 пар

Ассортимент	Прозрачные A/M	Дымчатые	Помещение/улица	Янтарные	Зеркальные	ИК/УФ 3.0	ИК/УФ 5.0	Содержимое упаковки
V50 Calico	25672[4]	25675[4]	–	25674[4]	–	–	–	1 x x 12 = 12 пар
V40 HellRaiser[5]	28615[3]	25714	25716	–	–	–	–	1 x x 12 = 12 пар

1 - Подробная информация о потерях и производственных опасностях - см. стр. 57.
2 - Противотуманное покрытие (AF)
3 - С защитой от запотевания (AM)
4 - С покрытием против царапин (AS)
5 - Европейский ассортимент/под заказ. О наличии товара, пожалуйста, уточняйте у торгового представителя.

Защитные очки JACKSON SAFETY*
Модели V30 Nemesis, V30 Nemesis VL и V20 Purity



Наши решения

- Стойкие к ударам поликарбонатные линзы, соответствующие европейскому стандарту EN 166 1F
- Легкая панорамная конструкция, обеспечивающая дополнительную защиту и широкий обзор
- Уровень защиты от UVA/UVB излучения 99,9%

Области применения

- Автомобильная промышленность
- Машиностроение
- Пищевая промышленность

Защита от летящих осколков

Помогают сократить потери в области складских запасов и движений[1]

Защитные очки V30
Nemesis

CE 0194
EN166:2001

- Спортивный стиль, гладкая форма
- Эргономичный дизайн
- Мягкая конструкция дужек обеспечивает дополнительный комфорт во время использования защитных очков
- Шнурок для каждой пары в комплекте
- Оптический класс: класс 1 (для длительного использования)
- Механическая прочность: класс F (низкоэнергетическое воздействие, до 45м/с)
- Допустимая температура применения должна быть в пределах от +4°C до +40°C
- Вес: 27г

Защитные очки V30
Nemesis VL

CE 0194
EN166:2001

- Сверхлегкая безрамная конструкция
- Отсутствие в конструкции надбровной дужки, что обеспечивает улучшенный перифирический обзор
- Удобный профиль для пользователей с узкой формой лица
- Эргономичный дизайн, благодаря которому специальная конструкция дужек уменьшает риск соскальзывания очков с лица пользователя
- Шнурок для каждой пары
- Оптический класс: класс 1 (для длительного использования)
- Механическая прочность: класс F (низкоэнергетическое воздействие, до 45м/с)
- Допустимая температура применения должна быть в пределах от +4°C до +40°C
- Вес: 27г

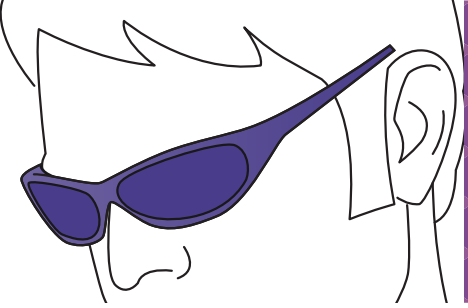
Защитные очки V20
Purity

CE 0194
EN166:2001

- Легкость конструкции защитных очков обеспечивает дополнительный комфорт во время их использования
- Панорамные линзы, обеспечивающие улучшенную защиту глаз
- Уплотненные дужки защитных очков
- Шнурок для каждой пары
- Оптический класс: класс 1 (для длительного использования)
- Механическая прочность: класс F (низкоэнергетическое воздействие, до 45м/с)
- Допустимая температура применения должна быть в пределах от +4°C до +40°C
- Вес: 23г

Ассортимент	Прозрачные A/M	Дымчатые	Помещение/улица	Янтарные	Зеркальные	ИК/УФ 3.0	ИК/УФ 5.0	Содержимое упаковки
V30 Nemesis	25679[3]	–	25685	25673	25688	25692	25694	1 x x 12 = 12 пар
V30 Nemesis VL	25701[3]	25704	25697	–	–	–	–	1 x x 12 = 12 пар
V20 Purity[5]	25654[3]	25652	25656	–	–	–	–	1 x x 12 = 12 пар

1 - Подробная информация о потерях и производственных опасностях - см. стр. 57.
2 - Противотуманное покрытие (AF)
3 - С защитой от запотевания (AM)
4 - С покрытием против царапин (AS)
5 - Европейский ассортимент/под заказ. О наличии товара, пожалуйста, уточняйте у торгового представителя.



Защитные очки JACKSON SAFETY*
Модели V10 Unispec и V10 Element

Наши решения
- Обеспечивают защиту от механических воздействий

Области применения
- Широкий спектр отраслей промышленности

Защита от летящих осколков

Помогают сократить потери в области складских запасов и движений[1]

Защитные очки V10
Unispec

CE 0194
EN166:2001

- Очки с панорамной конструкцией из единой поликарбонатной линзы с прозрачным обрамлением
- Защитные очки V10 Unispec можно носить поверх обычных очков
- Широкие дужки обеспечивают дополнительную защиту сбоку лица
- Оптический класс: класс 1 (для длительного использования)
- Механическая прочность: класс F (низкоэнергетическое воздействие, до 45м/с)
- Допустимая температура применения должна быть в пределах от +4°C до +40°C
- Вес: 87,7г

Защитные очки V10
Element

CE 0194
EN166:2001

- Современный дизайн
- Легкая конструкция защитных очков обеспечивает дополнительный комфорт во время их использования
- Мягкая перемычка на переносице для повышенного комфорта
- Полностью диэлектрический материал
- Оптический класс: класс 1 (для длительного использования)
- Механическая прочность: класс F (низкоэнергетическое воздействие, до 45м/с)
- Допустимая температура применения должна быть в пределах от +4°C до +40°C
- Вес: 23г

Ассортимент	Прозрачные	Дымчатые	Помещение/улица	Зеркальные	ИК/УФ 3.0	ИК/УФ 5.0	Содержимое упаковки
V10 Unispec[2]	25646	–	–	–	25647	25648	1 x x 50 = 50 пар
V10 Element	25642	–	25644	25645	–	–	1 x x 12 = 12 пар

1 - Подробная информация о потерях и производственных опасностях - см. стр. 57.
2 - Европейский ассортимент/под заказ. О наличии товара, пожалуйста, уточняйте у торгового представителя.

JACKSON SAFETY*
Средства защиты органов слуха

Факты:

- 16% представителей старшего поколения Европы - свыше 71 миллиона человек - страдают от потери слуха в 25 дБ и более[1]
- Ежегодные затраты общества на каждого из них составляют: при незначительной потере слуха - €2200 в год; при потере слуха средней тяжести - €6600 в год; при тяжелой или полной потере слуха - €11000.[1]

1 - www.hear-it.org

Наши решения

Мы предлагаем эффективные продукты, обеспечивающие высокий уровень защиты и гигиены, способствующие сокращению производственных потерь и созданию Идеальных рабочих мест

Преимущества

Здоровье и безопасность - мягкий пенный материал и уникальный дизайн обеспечивают комфорт при использовании берушей компании Kimberly-Clark Professional*. Легкость в применении.

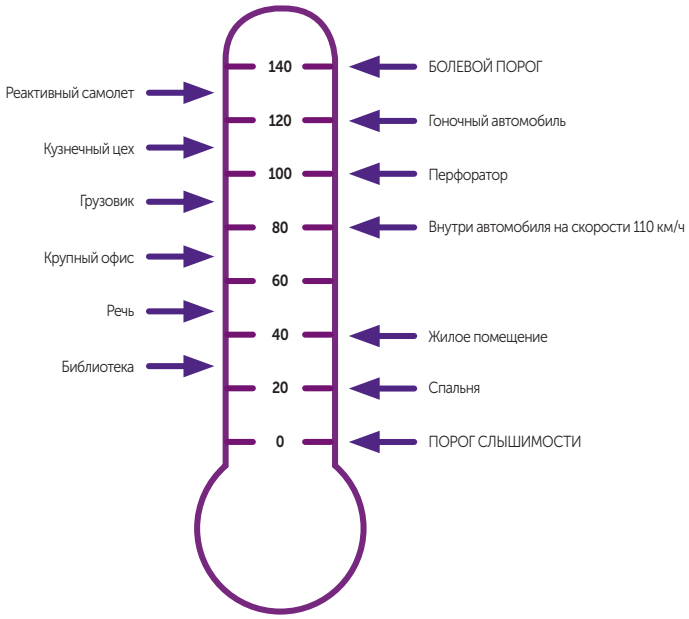
Производительность труда - благодаря эргономичному дизайну требуется минимальное количество времени на установку берушей в ушной канал.

Экономическая эффективность - передовой дизайн способствует сокращению частоты замены средств защиты органов слуха

Соответствие нормам законодательства
Юридическая ответственность

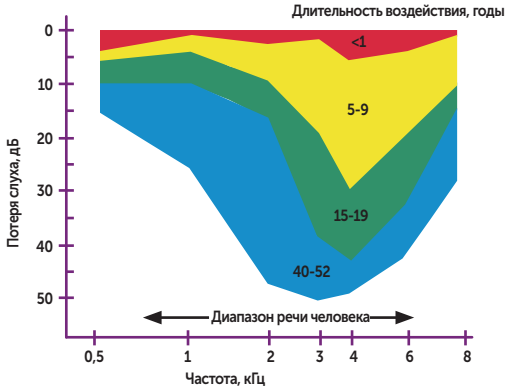
Почему защита органов слуха столь важна?

Длительное воздействие шума с уровнем, превышающим определенный порог, способно вызвать необратимую потерю слуха.
Слуховые рецепторы не поддаются лечению и не восстанавливаются.



В каких случаях возникают проблемы , связанные с вредным воздействием уровня шума?

Работники подвергаются воздействию звуковых шумов различной частоты в зависимости от типа производства и выполняемых операций. Уровень шума свыше 80 дБ вызывает прогрессирующее ухудшение слуха, и чем выше уровень шума, тем сильнее воздействие.



Ответственность работодателя

Согласно нормам законодательства ЕС, России и стран СНГ о допустимом уровне шума, работодатель обязан обеспечить выбор средств защиты органов слуха, если уровень шума превышает 80 дБ (А). При уровне 85 дБ работодатель обязан обеспечить работников средствами защиты органов слуха и следить за их обязательным использованием.
Европейское законодательство в области безопасности труда предусматривает обязательное испытание средств защиты слуха для определения обеспечиваемого ими уровня защиты. Этот уровень защиты называется коэффициентом снижения шума (SNR, Single Number Rating) - смотрите соответствующий параметр в характеристиках изделий.

Руководство по выбору продукта

Наименование	SNR	Многоразовые	Комфорт	Мягкий пенный материал	Легко использовать	Передовой дизайн	Сменные элементы	Обнаруживаются металлодетектором Доступные варианты
JACKSON SAFETY* Беруши H20	25	3	33	3	3	3	7	3
JACKSON SAFETY* Одноразовые беруши H10	31	7	33	3	скатать перед установкой	3	7	3

JACKSON SAFETY*
Средства защиты органов слуха
Беруши H20/H10

Наши решения

- Не содержат латекс, силикон, эфиры
- Могут подаваться из диспенсера
- Соответствуют требованиям EN352-2: 2002
- Система контроля качества сертифицирована на соответствие ISO 9001: 2000

Области применения

- Предприятия с высокими требования к гигиене, производительности и эффективности защиты (H20)
- Участки со средним уровнем шума (H20)
- Участки с высоким уровнем шума (H10)
- Пищевая промышленность (определяемые металлодетектором H10 и H20)

Защита от высокого уровня шума

Помогают сократить потери в области складских запасов и движений[1]

Беруши H20
Многоразовые беруши

SNR 27 dB MD* SNR 25 dB

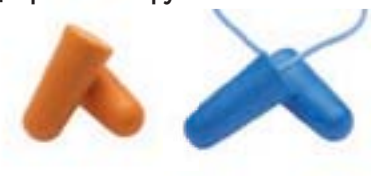
*MD = определяемые металлодетектором

- Яркая цветовая маркировка для контроля факта использования
- Индивидуальная герметичная упаковка каждой пары
- Доступны версии со шнурком и без шнурка
- Доступен определяемый металлодетектором вариант со шнурком
- Беруши изготовлены из мягкого материала, обеспечивающего комфорт во время их использования
- Конструкция изделия обеспечивает легкость установки
- Идеальное решение для рабочих условий со средним уровнем шума

Беруши H10
Одноразовые беруши

SNR 34 dB MD* SNR 31 dB

*MD = определяемые металлодетектором



- Беруши изготовлены из мягкого и гибкого вспененного материала, который позволяет с легкостью устанавливать беруши в ушной канал
- Яркая цветовая маркировка для контроля факта использования
- Доступны версии со шнурком и без шнурка
- Доступен определяемый металлодетектором вариант со шнурком
- Повышенный комфорт при продолжительном использовании
- Каждая пара имеет индивидуальную герметичную упаковку
- Отличное решение для условий с высоким уровнем шума

Одноразовые беруши H10
Диспенсер

- Настенная или настольная установка
- Легкость открытия диспенсера для его заправки расходным материалом
- Специальная прозрачная конструкция для контроля за наличием продукта в диспенсере
- Крепежные приспособления и шаблоны для монтажа входят в комплект
- Наличие на фронтальной части диспенсера специальной инструкции по использованию берушей

Одноразовые беруши H10
Комплект расходного материала для диспенсера

- Беруши H10 из вспененного материала, без шнурка
- 500 пар (1000 штук) в полиэтиленовой упаковке

Наименование	Код	Содержимое упаковки	Маркировка EN
H20 без шнурка	67220	4 x x 100 пар в коробке = 400 пар	EN 352-2, SNR 25 dB
H20 со шнурком	67221	4 x x 100 пар в коробке = 400 пар	EN 352-2, SNR 25 dB
H20 определяемые металлодетектором, со шнурком	13822	4 x x 100 пар в коробке = 400 пар	EN 352-2, SNR 27 dB
H10 без шнурка	67210	8 x x 200 пар в коробке = 1600 пар	EN 352-2, SNR 31 dB
H10 со шнурком	67212	8 x x 100 пар в коробке = 800 пар	EN 352-2, SNR 31 dB
H10 определяемые металлодетектором, со шнурком	13821	8 x x 100 пар в коробке = 800 пар	EN 352-2, SNR 34 dB
Диспенсер для одноразовых берушей H10 черный / универсальный	25709	1 x диспенсер = 1 упаковка	
Комплект заправки для диспенсера одноразовых берушей H10 оранжевые / стандартно без шнурка	25708	4 x x 500 пар в упаковке = 2000 пар	EN 352-2, SNR 31 dB

1 - Подробная информация о потерях и производственных опасностях - см. стр. 57.

JACKSON SAFETY*
Респираторы

Факты:

- 22 % работников отмечают, что они вдыхают пыль и пары по крайней мере четверть своего рабочего времени.[1]
- Опасные вещества вносят значительный вклад в статистику производственных заболеваний: более 7 млн человек стали жертвами профессиональных заболеваний.[1]

1 - www.osha.europa.eu

Наше решение

Респираторы компании Kimberly-Clark Professional*, созданные с учетом сочетания максимальной свободы дыхания и комфортного использования, обеспечивают надежную защиту пользователя.

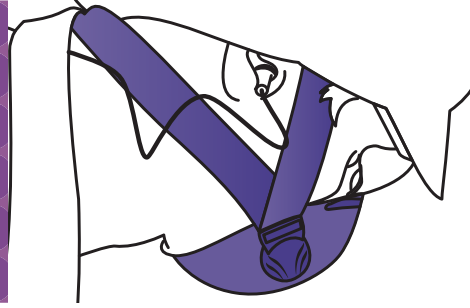
Преимущества

Здоровье и безопасность - наличие специального уплотнителя гарантирует высокий уровень защиты и надежное прилегание респиратора

Производительность труда - широкие ремешки обеспечивают комфортное использование респиратора в течение длительного периода без необходимости его снятия для осуществления замены

Экономическая эффективность - успешное прохождение доломитового теста гарантирует длительный срок службы респиратора, что сокращает Ваши расходы на замену продукции

Соответствие нормам законодательства
Юридическая ответственность



Согласно действующему законодательству, работодатели несут ответственность за обеспечение работников необходимыми средствами защиты органов дыхания, а также за обучение правилам их применения. KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* предлагает ассортимент средств защиты дыхательных путей, а также всю необходимую информацию по продуктам и техническую поддержку, чтобы помочь Вам соблюдать требования законодательства.

Какие опасности для органов дыхания существуют на рабочих местах?
Опасность для дыхательных путей на рабочем месте - это все, что мешает работникам дышать свободно и без вреда для здоровья. Угрозы такого рода включают в себя:

- **Пыль:** совокупность мелких твердых частиц, находящихся во взвешенном состоянии в газовой среде
- **Туманы:** мельчайшие капли жидкостей, образованные вследствие конденсации или в результате процессов распыления
- **Испарения металлов:** мелкодисперсный твердый аэрозоль, конденсирующийся после испарения металла при высоких температурах
- **Газы:** часто не имеющие цвета и запаха субстанции, способные свободно и быстро распространяться по воздуху
- **Пары:** газообразная фаза вещества в условиях, когда оно находится в одной системе с конденсированной (жидкой/твердой) фазой того же вещества

Как правильно выбрать необходимое средство защиты?
Надлежащая защита дыхательных путей является жизненно важным фактором предотвращения вредного воздействия частиц, газов и испарений на здоровье человека. Последовательное выполнение ниже приведенных шагов поможет Вам правильно подобрать респиратор:

- **Определите опасности:** идентифицируйте опасность - пыль, туман, испарения, газы или пары
- **Определите концентрацию:** оцените концентрацию вредных веществ. Ни в коем случае не допускайте недооценки, обратитесь за помощью и советом в нашу службу информационной поддержки INFOFAX
- **Выберите продукт:** приобретайте только сертифицированные СИЗОД, имеющие маркировку CE. Если Вы не можете определить, какой продукт Вам необходим, обратитесь к Вашему дистрибьютору, поставляющему продукцию компании KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL*, или в нашу службу информационной поддержки INFOFAX
- **Проведите обучение:** составьте программу подготовки таким образом, чтобы каждый сотрудник, использующий средство защиты органов дыхания, был проинформирован о его правильном применении, обслуживании и хранении.

Какова продолжительность использования респиратора?
Одноразовые респираторы обеспечивают защиту от аэрозольных частиц. Основную часть респиратора составляет фильтрующий материал. Специальная форма респиратора обеспечивает защиту носа, рта и подбородка. Данный вид продукции подлежит утилизации по окончании каждой рабочей смены (8 часов максимум) или некоторым временем раньше в случае наличия сильных загрязнений или повреждений.

Некоторые из респираторов JACKSON SAFETY* характеризуются возможностью длительной работы в сильно запыленной атмосфере и/или допускают повторное использование по окончании 8 часовой рабочей смены. Данные изделия имеют в обозначении букву "D", отражающую соответствие нормам EN 149: 2001 + A1: 2009 для работы в тяжелых условиях и букву "R" (указанную после обеспечиваемого уровня защиты), обозначающую возможность повторного использования ("NR" - обозначает, что повторное использование респиратора не допускается).

CE 0194

Все выпускаемые KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* одноразовые респираторы соответствуют требованиям EN 149: 2001 + A1: 2009 и имеют соответствующую маркировку CE.

РЕСПИРАТОРЫ
Часто задаваемые вопросы

Что обозначает аббревиатура FFP?
Фильтрующая часть респиратора (Filtering Face Piece) - одноразовый респиратор

В чем заключается разница между респираторами классов FFP1, FFP2 и FFP3?
Данная классификация отражает фильтрующую способность респираторов согласно EN 149: 2001 + A1: 2009:

- Респираторы класса FFP1 обеспечивают фильтрацию 80% твердых и жидких частиц в ходе проведения испытаний
- Респираторы класса FFP2 обеспечивают фильтрацию 94% твердых и жидких частиц в ходе проведения испытаний
- Респираторы класса FFP3 обеспечивают фильтрацию 99% твердых и жидких частиц в ходе проведения испытаний

Что такое "номинальный коэффициент защиты"?
Рассчитанное на основе коэффициента проникания (Total Inward Leakage, TIL) число, отражающее уровень защиты респиратора при лабораторных испытаниях. Номинальный коэффициент защиты равный 50 означает, что под лицевой частью респиратора концентрация вредных веществ в 50 раз меньше, чем во внешней атмосфере.

- **Респираторы класса P1 имеют номинальный коэффициент защиты, равный 4**
- **Респираторы класса P2 имеют номинальный коэффициент защиты, равный 12**
- **Респираторы класса P3 имеют номинальный коэффициент защиты, равный 50**

Что такое "доломитовый тест"?
Доломитовый тест является дополнительным испытанием, проводимым согласно EN 149: 2001 + A1: 2009. Тест заключается в симуляции дыхательного процесса в атмосфере испытательной камеры с известной концентрацией доломитовой пыли. Прохождение респиратором данного теста гарантирует, что сопротивление дыханию и воздухопроницаемость фильтра не снижаются после использования респиратора в сильно запыленной среде в течение 8-часовой рабочей смены.

Что такое "120-миллиграммовый нагрузочный тест"?
Это дополнительное испытание, проводимое согласно EN 149: 2001 + A1: 2009. Данный тест определяет способность респиратора работать в условиях сильно загрязненной атмосферы.

Какой материал используется в качестве фильтрующего элемента?
В респираторах JACKSON SAFETY* используются различные многослойные фильтрующие наполнители, в частности, спанбонд, мельтблаун, многослойные и легкие трикотажные волокна.

Для чего в респираторы добавляют уголь?
Добавление в фильтр активированного угля помогает отфильтровать неприятные запахи, вызванные органическими парам, во вдыхаемом воздухе до уровня ниже предельно допустимой концентрации (ПДК). Пористая структура и значительная площадь абсорбирующей поверхности угольного слоя помогают задерживать неприятные запахи.

Что такое "электростатическая фильтрация" и как это работает?
Один из фильтрующих слоев наших респираторов представляет собой электростатически заряженный материал. За счет этого, мельчайшие частицы, содержащиеся в воздухе, притягиваются к фильтру и оседают на нем. Тем самым достигается эффективная фильтрация мелкодисперсных частиц.

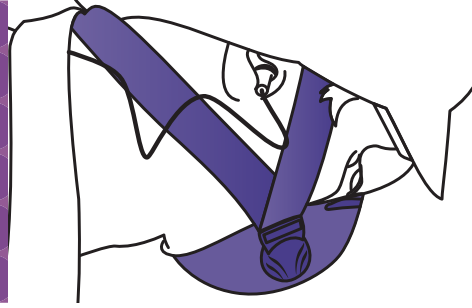
Как работает клапан выдоха?
Клапан снабжен каучуковой мембраной, закрывающейся при вдохе и открывающейся при выдохе. Он обеспечивает отвод горячего и влажного воздуха при выдохе, способствуя охлаждению лица. Кроме того, данный клапан облегчает дыхание, что особенно важно для респираторов класса FFP3, имеющих очень толстый слой фильтрующего материала.

Почему некоторые из продуктов имеют маркировку "многократное использование" ("reusable")?
Некоторые из респираторов имеют в обозначении букву "R" (нанесенную после обеспечиваемого уровня фильтрации) согласно маркировке CE, указывающей на соответствие дополнительным требованиям норм EN 149: 2001 + A1: 2009 возможности повторного использования по окончанию рабочей смены при условии хранения в оригинальной упаковке вне загрязненной области. Повторное использование респиратора должно сопровождаться оценкой его состояния - при полном засорении респиратор должен быть окончательно утилизирован и заменен.

Почему имеет смысл выбирать респиратор с широким ремешком? Две трети пользователей при выборе средств защиты от аэрозолей отдают предпочтение респираторам JACKSON SAFETY* с широким ремешком по сравнению с аналогичными продуктами, представленными на рынке Европы.[1]

(1) По результатам исследования среди конечных пользователей противоаэрозольных респираторов FFP2, выполненного в феврале-марте 2008 года.

РЕСПИРАТОРЫ JACKSON SAFETY*
Формованные респираторы R30/R20 с широким ремешком



Наши решения

- Не содержат натуральный латекс, что снижает риск аллергических реакций
- Имеют маркировку CE согласно EN 149: 2001 + A1: 2009
- Подлежат утилизации по окончании рабочей смены
- Имеют мягкий материал носовой части респиратора, повышающий комфорт и снижающий запотевание защитных очков во время использования респиратора
- Отличаются наличием выпуклой формой респиратора, носового зажима и регулируемого широкого ремешка оголовья, обеспечивающего плотное прилегание при любой форме лица

Области применения

- Пищевая промышленность
- Машиностроение
- Вспомогательные операции

Защита от опасностей, связанных с мелкодисперсными частицами

Помогают сократить потери в области складских запасов и движений[1]

Противоаэрозольный респиратор R30 FFP3 NRD
с двумя клапанами

CE 0194

Для защиты от:

- Мелкодисперсных частиц
- Туманов на водной и масляной основе
- Испарений металлов

- Наличие двух клапанов обеспечивает максимальный отвод тепла и влаги от лица, снижение запотевания защитных очков
- Наличие красной цветовой кодировки для определения класса защиты (FFP3)
- Пройден доломитовый тест - доказана фильтрующая способность в течение длительного времени
- Номинальный коэффициент защиты 50
- Плотно прилегает к лицу
- Носовой зажим легко принимает форму переносицы, обеспечивая плотную фиксацию
- Надежная упаковка
- Возможность использования совместно с защитными очками Jackson Safety* без запотевания линз

Противоаэрозольный респиратор R20 FFP2 NR
с двумя клапанами

CE 0194

Для защиты от:

- Мелкодисперсных частиц
- Туманов на водной и масляной основе
- Испарений металлов

- Одноразовый респиратор FFP2 с угольным фильтром для фильтрации неприятных запахов, вызванных органическими парами, до уровня ниже ПДК
- Система с двумя клапанами повышает комфорт использования респиратора
- Наличие желтой цветовой кодировки для определения класса защиты (FFP2)
- Плотное прилегание респиратора к лицу
- Отвод влаги и тепла
- Номинальный коэффициент защиты 12
- Решение, обеспечивающее фильтрацию испарений металлов, мелкой пыли, туманов на водяной и масляной основе при работе в условиях среднего загрязнения или запыленности
- Надежная упаковка
- Возможность использования совместно с защитными очками Jackson Safety* без запотевания линз

Респиратор R20 FFP2 NRD
с двумя клапанами

CE 0194

Для защиты от:

- Мелкодисперсных частиц
- Туманов на водной и масляной основе
- Испарений металлов

- Наличие двух клапанов обеспечивает максимальный отвод тепла и влаги от лица, снижение запотевания защитных очков
- Наличие желтой цветовой кодировки для определения класса защиты (FFP2)
- Пройден доломитовый тест - доказана фильтрующая способность в течение длительного времени
- Отвод влаги и тепла
- Номинальный коэффициент защиты 12
- Решение, обеспечивающее фильтрацию испарений металлов, мелкой пыли, туманов на водяной и масляной основе при работе в условиях среднего загрязнения или запыленности
- Надежная фиксация
- Возможность использования совместно с защитными очками Jackson Safety* без запотевания линз

Наименование	Код	Цвет	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	Маркировка EN
R30 FFP3 NRD с двумя клапанами	64590		8 × × 10 = 80	Кат. III	EN 149: 2001 + A1: 2009
R30 FFP3 NRD с двумя клапанами[2]	64570		8 × × 10 = 80	Кат. III	EN 149: 2001 + A1: 2009
R20 FFP2 NR с двумя клапанами	64560		8 × × 10 = 80	Кат. III	EN 149: 2001 + A1: 2009
R20 FFP2 NRD с двумя клапанами	64550		8 × × 10 = 80	Кат. III	EN 149: 2001 + A1: 2009

1 - Подробная информация о потерях и производственных опасностях - см. стр. 57.
2 - Малый размер

РЕСПИРАТОРЫ JACKSON SAFETY*
Формованные респираторы R10 с широким ремешком

Наши решения

- Не содержат натуральный латекс, что снижает риск аллергических реакций
- Имеют маркировку CE согласно EN 149: 2001 + A1: 2009
- Подлежат утилизации по окончании рабочей смены
- Отличаются мягким материалом носовой части респиратора, повышающим комфорт и снижающим запотевание защитных очков
- Отличаются наличием выпуклой формой респиратора, носового зажима и регулируемого широкого ремешка оголовья, обеспечивающего плотное прилегание при любой форме лица

Области применения

- Пищевая промышленность
- Машиностроение
- Вспомогательные операции

Защита от мелкодисперсных частиц

Помогают сократить потери в области складских запасов и движений[1]

Противоаэрозольный респиратор R10 FFP1 NR
с двумя клапанами

CE 0194

Для защиты от:

- Мелкодисперсных частиц
- Туманов на водной и масляной основе

- Наличие двух клапанов обеспечивает максимальный отвод тепла и влаги от лица, снижение запотевания защитных очков
- Наличие синей цветовой кодировки для определения класса защиты (FFP1)
- Номинальный коэффициент защиты 4
- Решение, обеспечивающее фильтрацию мелкой пыли, туманов на водяной и масляной основе при работе в условиях среднего загрязнения или запыленности
- Надежная фиксация
- Отвод тепла
- Возможность использования совместно с защитными очками Jackson Safety* без запотевания линз
- С двумя клапанами

Противоаэрозольный респиратор R10 FFP1 NR
без клапана

CE 0194

Для защиты от:

- Мелкодисперсных частиц
- Туманов на водной и масляной основе

- Синяя цветовая кодировка для определения класса защиты (FFP1)
- Номинальный коэффициент защиты 4
- Решение, обеспечивающее фильтрацию мелкой пыли, туманов на водяной и масляной основе при работе в условиях среднего загрязнения или запыленности
- Надежная фиксация
- Отвод тепла
- Возможность использования совместно с защитными очками Jackson Safety* без запотевания линз
- Без клапана

Наименование	Код	Цвет	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	Маркировка EN
R10 FFP1 NR с двумя клапанами	64260		8 × × 10 = 80	Кат. III	EN 149: 2001 + A1: 2009
R10 FFP1 NR без клапана выдоха	64250		8 × × 20 = 160	Кат. III	EN 149: 2001 + A1: 2009

1 - Подробная информация о потерях и производственных опасностях - см. стр. 57.

Перчатки - EN 374:2003
(Перчатки для защиты от химических веществ и микроорганизмов)

Acceptable Quality Level (AQL) - допустимый уровень качества. Данный показатель является одним из важнейших показателей качества для массового производства.

Уровень качества	Допустимый уровень качества (AQL)	Уровни контроля
Уровень 3	< 0,65	G1
Уровень 2	< 1,5	G1
Уровень 1	< 4,0	S4

Пиктограмма "Химическая стойкость" (изображена справа) должна сопровождаться тремя цифрами в соответствии с Уровнем качества 2 (или выше) по проникновению трех химикатов из стандартного списка, приведенного в Приложении А к EN374-1:2003

abc

Код (буква)	Химикат	CAS номер	Класс
A	метанол	67-56-1	первичные спирты
B	ацетон	67-64-1	кетон
C	ацетонитрил	75-05-8	цианистые соединения
D	дихлорметан	75-09-2	хлорированный парафин
E	двусернистый углерод	75-15-0	серосодержащие органические соединения
F	толуол	108-88-3	ароматические углеводороды
G	диэтиламин	109-89-7	амин
H	тетрагидрофуран	109-99-9	гетероциклические и эфирные соединения
I	этилацетат	141-78-6	сложные эфиры
J	n-гептан	142-85-5	насыщенные углеводороды
K	каустическая сода 40%	1310-73-2	неорганические основания
L	серная кислота 96%	7664-93-9	неорганические кислоты

Пиктограмма "Низкая химическая стойкость" относится к перчаткам, которые прошли тест на проникновение химических веществ, но не достигают Уровня 2 по отношению, по крайней мере, к трем химикатам из указанного списка.

Пиктограмма "Микроорганизмы" используется, если перчатки соответствуют, как минимум, Уровню качества 2 по результатам прохождения теста на проникновение.

Защитная одежда - EN ISO 6529:2001 метод А
(Защитная одежда для защиты от химических веществ и микроорганизмов)

Приведенные данные по стойкости к проникновению химических веществ получены независимыми сертифицированными лабораториями с использованием новейших методик испытания (в настоящее время - EN ISO 6529:2001 метод А)

Время проникновения - это промежуток времени, по истечении которого скорость просачивания для тестируемого вещества достигает от 1 мкг/см^2 до 0,1 мкг/см^2 в минуту при 20°C и нормальном атмосферном давлении.

Защитные перчатки и комбинезоны

При испытании стойкости к химическим веществам. Характеристики изделий определяются в терминах "времени проникновения".

Время проникновения, мин	Уровень качества
> 10	1
> 30	2
> 60	3
> 120	4
> 240	5
> 480	6

Анализ выполнен в лабораторных условиях, результаты приведены исключительно в качестве рекомендаций. Указанные характеристики химической стойкости могут изменяться в процессе использования изделий под действием посторонних факторов, присутствующих на рабочих местах - абразивных материалов, высоких или низких температур, износа и т.п.

Данная информация не призвана заменить исследования с целью анализа потенциальных опасностей и оценки риска, которые должны выполняться штатным инструктором по технике безопасности или уполномоченным инструктором по выбору средств индивидуальной защиты. Ответственность за оценку видов потенциальных опасностей на рабочем месте, оценку степени риска и выбор соответствующих СИЗ для конкретных условий применения несет пользователь.

Настоящее руководство содержит информацию, актуальную на момент издания каталога. Дополнительная и обновленная информация приведена на странице **www.kcprofessional.com.ru**

СПРАВОЧНИК ПО ЗАЩИТЕ ОТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Проницаемость для химических веществ (1)

			EN 374						ISO 6529: 2001			
			Перчатки JACKSON SAFETY* G80 NITRILE		Удлиненные перчатки JACKSON SAFETY* G80 NITRILE		Нитриловые перчатки KLEENGUARD* G20 Atlantic Green		Материал KLEENGUARD* A80		Материал KLEENGUARD* A71	
Химикат	CAS#	Концентрация	Класс	Время проникновения (мин)	Класс	Время проникновения (мин)	Класс	Время проникновения (мин)	Класс	Время проникновения (мин)	Класс	Время проникновения (мин)
1,1,1-трихлорэтан	71-55-6	100,0%	1	27	2	44						
1,1,2,2-тетрахлорэтан	79-34-5	100,0%	1	14	2	31						
1,2 дихлорэтан	107-06-2	100,0%							мгновенно			
1,3-дихлор-2-пропанол	96-23-1	100,0%							6	>480		
1,4-диоксан	123-91-1	100,0%							2	35		
1-пентанол	71-41-0	100,0%							6	>480		
1-фенокси-2-пропанол	770-35-4	100,0%							6	>480		
1-пропанол	71-23-8	100,0%							6	>480		
2 бутоксиэтанол	111-76-2	100,0%							6	>480		
2 бутоксиэтанол	111-76-2	99,4%									4	193
2-акриламидо-2-метилпропан сульфоновая кислота, насыщ. рас-р	15214-89-8	100,0%							6	>480		
2-хлорэтанол	107-07-3	100,0%							6	>480		
2-хлорэтанол	107-07-3	99,0%									6	>480
2-этокси этанол	110-85-5	99,0%	4	166								
2-этокси этилацетат	111-15-9	99,0%	3	92								
2-метилбутан-2-ол	75-85-4	99,0%							6	>480		
2-метил-циклогексиламин	6864-37-5	100,0%							6	>480		
2-пропеналь	107-02-8	100,0%							мгновенно			
3-метиламино 1,2-пропандиол	40137-22-2	100,0%							6	>480		
уксусная кислота	64-19-7	100,0%	3	66	4	160	мгновенно		6	>480	6	>480
уксусная кислота	64-19-7	10,0%					6	>480				
уксусный ангидрид	108-24-7	100,0%							6	>480		
ацетон	67-64-1	100,0%	мгновенно				мгновенно		2	41	мгновенно	
ацетонитрил	75-05-08	100,0%			мгновенно				1	17	1	14
ацетонитрил	75-05-08	99,9%	1	12								
ацетофенон	98-86-2	100,0%							6	>480		
ацетофенон	98-86-2	98,0%									6	>480
акриламид	79-06-1	50,0%							6	>480		
акриламид	79-06-1	37,0%										
акриловая кислота	79-10-7	99,0%							6	>480		
аллиловый спирт	107-18-6	100,0%							6	>480		
хлоргидрат алюминия	1327-41-9	40,0%							6	>480		
сульфат алюминия, насыщ. раст-р	17927-65-0	100,0%							6	>480		
хлорид аммония, насыщ. раст-р	12125-02-9	100,0%							6	>480		
кислый углекислый аммоний (насыщенный)	1066-33-7	100,0%							6	>480		
гидроксид аммония	1336-21-6	100,0%										
гидроксид аммония	1336-21-6	35,0%										
гидроксид аммония	1336-21-6	25,0%					мгновенно				1	10
гидроксид аммония	1336-21-6	20,0%										
гидроксид аммония	1336-21-6	10,0%							3	105	6	>480
аммиачная селитра, насыщ. раст-р	6484-52-2	100,0%									6	>480
аммиачная селитра, насыщ. раст-р	6484-52-2	35,0%							6	>480		
раствор сульфата аммония	7783-20-2	35,0%							6	>480	6	>480
амилацетат	628-63-7	100,0%	3	77								
амиловый спирт	75-85-4	100,0%	6	>480								
бензальдегид	100-52-7	99,0%							3	64	2	59
бензол	71-43-2	100,0%							мгновенно			
бромбензол	108-86-1	100,0%							мгновенно			
бутанол	71-36-3	100,0%	6	>480	6	>480	мгновенно					
бутилацетат	123-86-4	100,0%			2	33						
бутилацетат	123-86-4	99,0%	2	57					мгновенно			
бутилакрилат	141-32-2	99,0%							1	25		
бутиламин	109-73-9	100,0%							мгновенно			
бутилгликоль	111-76-2	100,0%	6	>480	6	>480						
масляный ангидрид	106-31-0	100,0%							6	>480		
нитрат кальция	10124-37-5	35,0%							6	>480		
раствор сульфата кальция	10101-41-4	35,0%							6	>480		
двусернистый углерод	75-15-0	100,0%			1	22					мгновенно	
двусернистый углерод	75-15-0	99,9%	1	12								
Careclean AS1 ✈ (2)			6	>460			6	>480				
хлор (газ)	7782-50-5	100,0%										
хлоруксусная кислота	79-11-8	50,0%							6	>480		

(1) Для получения актуальной информации о защите от химических веществ посетите наш сайт: www.kcprofessional.com.ru/chemicalprotection
(2) Марки химикатов, применяемых в авиации

СПРАВОЧНИК ПО ЗАЩИТЕ ОТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Проницаемость для химических веществ (1)

			EN 374						ISO 6529: 2001			
			Перчатки JACKSON SAFETY* G80 NITRILE		Удлиненные перчатки JACKSON SAFETY* G80 NITRILE		Нитриловые перчатки KLEENGUARD* G20 Atlantic Green		Материал KLEENGUARD* A80		Материал KLEENGUARD* A71	
Химикат	CAS#	Концентрация	Класс	Время проникновения (мин)	Класс	Время проникновения (мин)	Класс	Время проникновения (мин)	Класс	Время проникновения (мин)	Класс	Время проникновения (мин)
хлорбензол	108-90-70	99,5%									мгновенно	
хлорсульфоновая кислота	7790-94-5	100,0%							мгновенно			
лимонная кислота	77-92-9	100,0%							6	>480		
изопропилбензол	98-82-8	98,0%										
смазочная жидкость		100,0%										
циклогексан	110-82-7	100,0%	6	>480	6	>480						
циклогексан	110-82-7	99,9%					>480					
циклогексан	110-82-7	99,7%	6	>480								
циклогексанол	108-93-0	100,0%										
циклогексанол	108-93-0	100,0%	6	>480	6	>480						
циклогексанон	108-94-1	100,0%			3	92			3	110		
циклогексанон	108-94-1	99,0%					1	28			2	34
дихлорметан	75-09-2	100,0%			мгновенно		мгновенно				мгновенно	
дихлорметан	75-09-2	99,8%	мгновенно									
дизельное топливо		100,0%	6	>480			4	148	2	24	мгновенно	
Diestone DLS ✈ (2)			4	136			мгновенно					
диэтаноламин	111-42-2	35,0%									6	>480
диэтиламин	109-89-7	100,0%	1	11	1	22					мгновенно	
диэтиламин	109-89-7	99,5%										
диэтилгликоль	111-46-6	100,0%							6	>480		
диэтилгликоль	111-46-6	99,0%	6	>480								
диэтиловый эфир	60-29-7	100,0%							мгновенно			
диэтилсульфат	64-67-5	98,0%							6	>480		
диизобутилкетон	108-83-8	100,0%	5	247								
диметилацетамид	127-19-5	100,0%	5	247	2	46						
диметил сульфооксид	67-68-5	100,0%	2	50			1	16				
диметилформамид	68-12-2	100,0%									2	54
диметилформамид	68-12-2	99,0%										
диметилсульфат	77-78-1	100,0%							6	>480		
этанол	64-17-5	100,0%			6	>480			1	27	6	>480
этанол	64-17-5	98,0%					мгновенно					
этанол	64-17-5	95,0%	5	380								
этанол	64-17-5	70,0%					1	16				
раствор этаноламина	141-43-5	35,0%							6	>480		
бромистый этидий	1239-45-8	1,0%	6	>480			6	>480				
диэтиловый эфир	60-29-7	100,0%							мгновенно			
этилацетат	141-78-6	100,0%			1	20					мгновенно	
этилацетат	141-78-6	99,7%	1	13								
этилбензол	100-41-4	100,0%							мгновенно			
этиловый эфир	60-29-7	100,0%	2	32	1	21						
этилендиамин	108-01-0	35,0%							6	>480	6	>480
этиленгликоль	107-21-1	100,0%			6	>480						
этиленгликоль	107-21-1	99,9%	6	>480								
железа (III) хлорид, насыщ. раст-р	7705-08-0	100,0%							6	>480		
формальдегид	50-00-0	37,0%	6	>480			6	>480				
формальдегид	50-00-0	10,0%										
муравьиная кислота	64-18-6	50,0%							6	>480	6	>480
муравьиная кислота	64-18-6	5%									6	>480
фурфурол	98-01-1	100,0%							4	154		
бензин		100,0%			6	>480						
глутаральдегид	111-30-8	50,0%							6	>480		
глицерин	56-81-5	35,0%							6	>480		
гептан	142-82-5	100,0%			6	>480			мгновенно			
гептан	142-82-5	99,0%										
гексан	110-54-3	100,0%							мгновенно			
гексан	110-54-3	100,0%			6	>480	мгновенно				мгновенно	
гексан	110-54-3	95,0%	6	>480								
гексановая кислота	142-62-1	100,0%							6	>480		
ангидрид гексановой кислоты	2051-49-2	100,0%							6	>480		
гидравлическая жидкость		100,0%										
гидразин	7803-57-8	98,0%			6	>480					6	>480
гидразин	7803-57-8	65,0%	6	>480								

(1) Для получения актуальной информации о защите от химических веществ посетите наш сайт: www.kcprofessional.com.ru/chemicalprotection
(2) Марки химикатов, применяемых в авиации

СПРАВОЧНИК ПО ЗАЩИТЕ ОТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Проницаемость для химических веществ (1)

			EN 374						ISO 6529: 2001			
			Перчатки JACKSON SAFETY* G80 NITRILE		Удлиненные перчатки JACKSON SAFETY* G80 NITRILE		Нитриловые перчатки KLEENGUARD* G20 Atlantic Green		Материал KLEENGUARD* A80		Материал KLEENGUARD* A71	
Химикат	CAS#	Концентрация	Класс	Время проникновения (мин)	Класс	Время проникновения (мин)	Класс	Время проникновения (мин)	Класс	Время проникновения (мин)	Класс	Время проникновения (мин)
гидразин	7803-57-8	55,0%	6	>480			6	>480	6	>480	6	>480
гидразин	7803-57-8	35,0%							6	>480	6	>480
бромистоводородная кислота	10035-10-6	35,0%									6	>480
соляная кислота	7647-01-0	37,0%	6	>480	6	>480			6	>480	5	385
соляная кислота	7647-01-0	32,0%					4	164				
соляная кислота	7647-01-0	30,0%					4	210				
соляная кислота	7647-01-0	5,0%					6	>480				
плавиковая кислота	7664-39-3	40,0%	4	190					2	38	6	>480
плавиковая кислота	7664-39-3	10,0%							6	>480	6	>480
бромистый водород	10035-10-6	35,0%							6	>480		
перекись водорода	7722-84-1	50,0%							6	>480		
перекись водорода	7722-84-1	30,0%	6	>480			мгновенно				6	>480
железа (III) хлорид	7705-08-0	45,0%									6	>480
железа (III) хлорид	7705-08-0	40,0%	6	>480			6	>480	6	>480		
железа (III) хлорид	7705-08-0	4,0%									6	>480
изобутиловый спирт	78-83-1	99,0%							6	>480		
изогексан	64741-49-0	100,0%							мгновенно			
изооктан	540-84-1	100,0%	6	>480								
изопропанол	67-63-0	100,0%					1	11	6	>480		
изопропанол	67-63-0	99,8%	6	>480								
изопропанол	67-63-0	99,5%										
изопропанол	67-63-0	70,0%					1	28				
изопропилацетат	108-21-4	100,0%							1	19		
изопропиловый эфир	108-20-3	100,0%							мгновенно			
изопропиламин	75-31-0	100,0%							мгновенно			
итаконовая кислота	97-65-4	100,0%							6	>480		
керосин	8008-20-6	100,0%	6	>480			1	11				
молочная кислота	50-21-5	85,0%	6	>480	6	>480						
хромокислый литий	14307-35-8	36,0%							6	>480		
малеиновая кислота	110-16-7	100,0%	6	>480	6	>480						
меркапто-уксусная кислота	68-11-1	100,0%							6	>480		
метакриловая кислота	79-41-4	99,0%							5	230		
ангидрид метакриловой кислоты	760-93-0	94,0%							6	>480		
метансульфохлорид	124-63-0	100,0%							6	>480		
метанол	67-56-1	99,9%	2	40	2	40	мгновенно		6	>480	1	23
метокси-уксусная кислота	625-45-6	100,0%							6	>480		
метоксипропанол	107-98-2	98,0%							6	>480		
метоксипропил ацетат	108-65-6	98,0%							6	>480		
метилацетат	79-20-9	100,0%							мгновенно			
метилбутилкетон	591-78-6	100,0%							1	11		
метилэтилкетон	78-93-3	100,0%			1	15			1	25		
метилэтилкетон	78-93-3	99,0%	мгновенно									
йодистый метил	74-88-4	100,0%							мгновенно			
метилизобутил карбинол	108-11-2	100,0%							6	>480		
метилметакрилат	80-62-6	99,0%	1	22								
метилпропилкетон	107-87-9	99,0%	1	11	1	22						
метил-трет-бутиловый эфир	1634-04-4	100,0%	5	376								
метил-трет-бутиловый эфир	1634-04-4	99,0%										
метиленхлорид	75-09-2	99,9%							мгновенно			
уайт-спирит		100,0%										
монохлоруксусная кислота	79-11-8	85,0%							6	>480		
нафта	8030-30-6	100,0%	5	311								
азотная кислота	7697-37-2	70,0%					мгновенно		6	>480	6	>480
азотная кислота	7697-37-2	50,0%					1	11				
азотная кислота	7697-37-2	40,0%	6	>480	6	>480						
нитробензол	98-95-3	100,0%									6	>480
нитробензол	98-95-3	99,0%										
октиловый спирт	111-87-5	100,0%	6	>480	6	>480						
олеум	8014-95-7	30,0%							3	90		
о-толуидин	95-53-4	98,0%							6	>480		
оксиран	106-89-8	100,0%							2	45		
надуксусная кислота	79-21-0	1,0%							6	>480	6	>480
надуксусная кислота	79-21-0	0,5%										

(1) Для получения актуальной информации о защите от химических веществ посетите наш сайт: www.kcprofessional.com.ru/chemicalprotection

СПРАВОЧНИК ПО ЗАЩИТЕ ОТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Проницаемость для химических веществ (1)

			EN 374						ISO 6529: 2001			
			Перчатки JACKSON SAFETY* G80 NITRILE		Удлиненные перчатки JACKSON SAFETY* G80 NITRILE		Нитриловые перчатки KLEENGUARD* G20 Atlantic Green		Материал KLEENGUARD* A80		Материал KLEENGUARD* A71	
Химикат	CAS#	Концентрация	Класс	Время проникновения (мин)	Класс	Время проникновения (мин)	Класс	Время проникновения (мин)	Класс	Время проникновения (мин)	Класс	Время проникновения (мин)
перхлорная кислота	7601-90-3	100,0%	6	>480	6	>480			6	>480		
перхлорная кислота	7601-90-3	60,0%							6	>480		
нефтяной дистиллят	64741-65-7	100,0%							1	17		
Р-фтор анилин	371-40-4	100,0%							3	105		
фенол	108-95-2	85,0%							6	>480		
фенол	108-95-2	80,0%										
фосфорная кислота	7664-38-2	85,0%	6	>480					6	>480		
фосфорная кислота	7664-38-2	5,0%									6	>480
сосновое масло		80,0%										
бихромат калия	7778-50-9	1,0%							6	>480		
гидроксид калия	1310-58-3	50,0%	6	>480	6	>480						
метоксид калия	865-33-8	32,0%							6	>480		
азотнокислый калий, насыщ. раст-р	7757-79-1	100,0%							6	>480		
пропиональдегид	123-38-6	100,0%							мгновенно			
пропилацетат	109-60-4	100,0%	1	14	3	68						
пропилбромид	106-94-5	99,0%										
Purasolv этиллактат ✈ (2)			4	201			1	12				
Round Up Weedkiller		100,0%										
тригидрат ацетата натрия, насыщ. раст-р	6131-90-4	100,0%							6	>480		
цианистый натрий, насыщ. раст-р	143-33-9	100,0%							6	>480		
двухромовокислый натрий	10588-01-9	10,0%							6	>480		
каустическая сода	1310-73-2	50,0%	6	>480	6	>480	6	>480	6	>480	6	>480
каустическая сода	1310-73-2	40,0%					6	>480	6	>480	6	>480
каустическая сода	1310-73-2	37,0%					6	>480				
каустическая сода	1310-73-2	10,0%							6	>480		
гипохлорит натрия	7681-52-9	14,0%			6	>480	6	>480				
гипохлорит натрия	7681-52-9	13,0%										
гипохлорит натрия	7681-52-9	12,0%							6	>480		
гипохлорит натрия	7681-52-9	10,0%	6	>480							6	>480
раствор метабисульфата натрия	7681-57-4	40,0%							6	>480		
метилат натрия в метаноле	124-41-4	30,0%							6	>480		
нитрат натрия	7631-99-4	35,0%							6	>480		
сульфат натрия	7757-82-6	35,0%							6	>480		
стирол	100-42-5	100,0%							мгновенно			
серная кислота	7664-93-9	100,0%			4	150						
серная кислота	7664-93-9	96,0%	4	>120			мгновенно		6	>480	6	>480
серная кислота	7664-93-9	95,0%									6	>480
серная кислота	7664-93-9	51,0%										
серная кислота	7664-93-9	50,0%					6	>480				
серная кислота	7664-93-9	30,0%			6	>480			6	>480	6	>480
серная кислота	7664-93-9	5,0%					6	>480				
дубильная кислота	1401-55-4	30,0%							6	>480		
Techniclean OX1 ✈ (2)			4	227			1	11				
тетрахлорэтилен	124-18-4	100,0%										
тетрахлорэтилен	124-18-4	99,0%	5	278								
тетрагидрофуран	109-99-9	100,0%									мгновенно	
тетрагидрофуран	109-99-9	99,9%	мгновенно									
тиофен	110-02-1	100,0%							мгновенно			
тионилхлорид	7719-09-7	100,0%							мгновенно			
четыреххлористый титан	7550-45-0	100,0%										
толуол	108-88-3	100,0%			2	39					мгновенно	
толуол	108-88-3	99,9%	1	21			мгновенно					
трихлоруксусная кислота	76-03-9	80,0%							6	>480		
триэтиламин	121-44-8	100,0%							мгновенно			
триэтилортоформиат	122-51-0	100,0%							3	94		
трифтор-метансульфокислота	1493-13-6	100,0%							мгновенно			
триметил-ацетихлорид	3282-30-2	100,0%							2	35		
триметил-ортоформиат	149-73-5	100,0%							3	113		
скипидар		100,0%			6	>480						
неэтилированный бензин	86290-81-5	100,0%					мгновенно				мгновенно	
пентановая кислота	109-52-4	100,0%							6	>480		
ангидрид пентановой кислоты	2082-59-9	100,0%							5	248		
винилацетат		99,0%										
ксилол	1330-20-7	98,5%	2	40	3	115	мгновенно					

СПРАВОЧНИК ПО ЗАЩИТЕ ОТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Проницаемость для химических веществ (1)

EN ISO 6530:2005 - метод определения проницаемости материалов для жидкостей/химических веществ

В методике ISO 6530:2005 измеряется количество тестового химического вещества, наносимого на материал тонкой струей. Измеряется количество вещества, "просочившегося" сквозь материал , а также оставшегося на его поверхности. Согласно EN 14325:2004 определены три класса, характеризующие стойкость к проникновению и отражающую способность материала.

Класс	Показатель проникновения	Показатель отталкивания
1	<10%	>80%
2	<5%	>90%
3	<1%	>95%

В соответствии с этим стандартом, продукт должен соответствовать следующим требованиям:

- Класс 3: отталкивание по крайней мере одного из четырех выбранных жидких химических веществ
- Класс 2: стойкость к проникновению по крайней мере одного из четырех выбранных жидких химических веществ

Выбранные для проведения этих стандартных тестов четыре химические вещества (NaOH (10%), H2SO4 (30%), о-ксилол и бутана-1-ол) являются представителями ряда химических свойств, но не охватывают все виды и концентрации химикатов.

Согласно нормам законодательства, все пользователи средств индивидуальной защиты обязаны проводить оценку рисков для всех выполняемых работниками задач. Мы стремимся предоставить максимально полную информацию о характеристиках СИЗ, которая позволит штатному инспектору по Технике безопасности выбрать надлежащие средства индивидуальной защиты.

Мы выполнили испытание наших продуктов, используя дополнительные химические вещества, перечень которых, вместе с результатами испытаний, приведен в таблице.

			Материал KLEENGUARD* A20		Материал KLEENGUARD* A40		Материал KLEENGUARD* A50	
			Показатель проникновения	Показатель отталкивания	Показатель проникновения	Показатель отталкивания	Показатель проникновения	Показатель отталкивания
2 бутоксиэтанол	111-76-2	98,0%					2	1
уксусная кислота	64-19-7	40,0%			3	3		
ацетон	67-64-1	100,0%			3	1		
ацетофенон	98-86-2	100,0%			3	3		
Actellic 25 EC		1,0%					2	2
бромбензол	108-86-1	100,0%					2	1
Buraton 10F		100,0%			3	1	3	1
бутан-1-ол	71-36-3	100,0%					3	1
хлорбензол	108-90-70	100,0%					2	1
Coopex W		1,0%					3	3
Coopex WP		0,5%					3	3
Demon 40WP		0,37%					3	3
Empire 20		2,5%					3	3
этанол	64-17-5	95,0%			3	2		
этанол	64-17-5	90,0%	0	0			2	1
этилбензол	100-41-4	100,0%					2	1
этилбромид	74-96-4	100,0%					2	0
этиленгликоль	107-21-1	100,0%					3	2
Fenitrothion 50 ec		2,0%					2	2
нитрат железа	10421-48-4	50,0%					3	2
Ficam W		30,0%					3	3
гексафторкремнекислота	16961-83-4	35,0%					2	1
формальдегид	50-00-0	37,0%			3	3		
муравьиная кислота	64-18-6	40,0%			3	3		
гептан	142-82-5	100,0%	0	0	3	0		
гексан	110-54-3	100,0%					2	0
соляная кислота	7647-01-0	37,0%			3	2		
Инцидин Экстра н		100,0%			3	1	3	1
Инцидин плюс		100,0%			3	1	3	2
Инцидур		100,0%			3	1	3	1
марганца (II) нитрат	10377-66-9	50,0%					3	2
метилформиат	107-31-3	100,0%					1	0
N-бутилацетат	123-86-4	100,0%					1	1
нитрат никеля	13138-45-9	5,0%					3	3
азотная кислота	7697-37-2	40,0%			3	3		
Peripel		20,0%					3	2
Peripel		16,0%					3	3
фосфорная кислота	7664-38-2	50,0%					3	2
гидроксид калия	1310-58-3	48,0%					3	1
пропионовая кислота	79-09-4	98,0%					1	0
пропионовая кислота	79-09-4	30,0%					2	1
Quartacid Plus		100,0%			3	1	3	1
Reslin premium		33,0%					3	2
Reslin premium		11,0%					2	2
Секусепт		100,0%			3	1	3	2
каустическая сода	1310-73-2	48,0%			3	2		
каустическая сода	1310-73-2	47,0%					3	2
каустическая сода	1310-73-2	10,0%	3	3	3	3	3	3
нитрат натрия	7631-99-4	44,0%					3	2
серная кислота	7664-93-9	35,0%			3	3		
серная кислота	7664-93-9	30,0%	3	3	3	3	3	2
ксилол	1330-20-7	100,0%					2	1

Наши обещания для Вас

INFOFAX

infofax@kcc.com
00 44 1732 594922

INFOFAX - наша Служба информационной поддержки клиентов, призванная оказывать поддержку по вопросам в рамках использования нашей продукции, в том числе предоставлять информацию по сертификации, техническим характеристикам и уровне защиты от химических опасностей. Просто пришлите Ваш запрос по электронной почте, и мы ответим в течение 48 часов.* Также если у вас возникли вопросы, то пишите нам на почту KCPRUS._Info@kcc.com (российское представительство Kimberly-Clark Professional*), либо администрации в Facebook (ищите сообщество Kimberly-Clark Professional).

* Данный сервис доступен с понедельника по пятницу, за исключением официальных праздничных дней.

Средства индивидуальной защиты и промышленные расходные материалы способны оказать существенное влияние на Ваши программы по улучшению производства и сокращению потерь. Даже если Вы уверены, что выработали систему рабочего процесса или оптимизировали ассортимент используемых расходных материалов, скорее всего, это еще далеко не все, что Вы могли бы сделать.
В этом Вам призвана помочь программа "Производительные рабочие места". Она включает в себя исследование сотрудниками Kimberly-Clark Professional* источников потерь и опасностей на Вашем предприятии, чтобы выявить конкретные потребности производства.

Давайте начнем исследование...

Дополнительная информация

Дополнительная информация об уровне защиты от химических веществ, обеспечиваемом нашими СИЗ, приведена на сайте:

www.kcprofessional.com.ru (ID 4908)

Техническая информация о наших СИЗ приведена на сайте:

www.kcprofessional.com.ru (ID 4909)

Мы помогаем соблюдать нормы законодательства
Визуальный менеджмент

Повышение эффективности производства

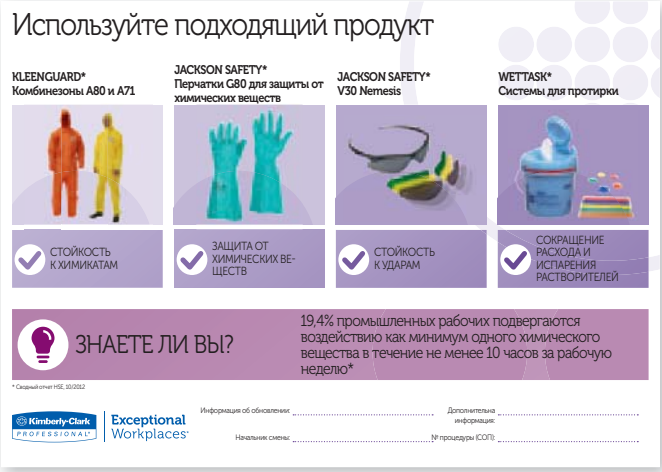
Мы понимаем Ваши потребности
Роль и значение элементов визуального управления на Вашем предприятии

Мы предоставляем необходимые инструменты
Необходимые по Вашему запросу маркетинговые материалы о продукции Kimberly-Clark Professional*

Мы помогаем сократить потери
Мы поможем Вам повысить эффективность производства

Данная форма является неотъемлемой частью
'Сервисных услуг' **- компонента**

The Efficient Workplace



Юридическая ответственность

Согласно нормам Европейского законодательства на рабочих местах требуется применение надлежащих средств индивидуальной защиты.

Компания KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* предлагает Вам решения с целью выполнения норм законодательства в рамках применения средств индивидуальной защиты:

- Высококачественные и надежные продукты
- Решения, позволяющие повысить производительность труда
- Техническую поддержку
- Широкий ассортимент продукции любых размеров для обеспечения максимального комфорта
- Сертифицированную систему контроля качества

Благодаря следующим составляющим процесс выбора и заказа продукции Kimberly-Clark Professional* является простым и быстрым для покупателя:

- Цветовая маркировка для обеспечения легкости подбора (только респираторы и некоторые из перчаток)
- Стандартные символы маркировки, отражающие соответствие нормам европейских стандартов
- Упаковка, защищающая изделия до начала их использования
- Служба информационной поддержки INFOFAX
- Информация для пользователей на нескольких языках

Дополнительная информация от KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL*

Продукция, призванная повысить производительность труда

В дополнение к широкому ассортименту средств индивидуальной защиты, представленных в данном каталоге, мы также предлагаем широкий ассортимент, протирочных материалов и продукции для туалетных комнат.

ПРОТИРОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ - ЭФФЕКТИВНОСТЬ НА ПЕРВОМ МЕСТЕ

Мы понимаем, насколько повышение эффективности деятельности Вашего предприятия важно для Вас. Это всегда было и остается одним из наших главных приоритетов. Комплексное использование предлагаемых нами протирочных материалов поможет Вам эффективно решать Ваши производственные задачи.

WYPALL BRAND KIMTECH BRAND

ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ТУАЛЕТНЫХ КОМНАТ

Наши продукты устанавливают стандарты в сфере продукции для туалетных комнат. Мы делаем все возможное, предлагая клиентам индивидуально подобранные выскогигиеничные продукты привлекательного дизайна, отражающие ассортимент нашей широкий ассортимент продукции высокого качества.

MARQUE Kleenex BRAND Scott BRAND

Наше видение устойчивого развития
СОЗДАНИЕ ЛУЧШЕГО МИРА ДЛЯ ВАС

Компания KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* придерживается позиции, что стабильной рост является основой развития бизнеса любого предприятия.
Именно поэтому мы поставили перед собой важнейшие цели в области устойчивого развития. Приобретая наши продукты, Вы можете быть уверены, что Вы не только способствуете улучшению здоровья Ваших работников, но и поддерживаете стратегию устойчивого развития.

Люди

Предоставление продукции, способствующей предотвращению распространения бактерий, вызывающих заболевания.

Безопасная и производительная рабочая среда

= **Мотивация** работников

= высокий уровень **вовлеченности**

= повышение производительности **труда**

Планета

Ресурсы нашей планеты иссякаемы, поэтому мы стремимся постоянно снижать воздействие наших продуктов на окружающую среду на всех этапах жизненного цикла - от создания до утилизации.

Наша система WETTASK*
сокращает расход растворителей
ПОЧТИ НА **20%**
и уменьшает выбросы летучих органических соединений

Нитриловые перчатки G10 Arctic Blue
НА **100%** БОЛЬШЕ ПЕРЧАТОК В УПАКОВКЕ
по сравнению с традиционными форматами, на 55% меньше отходов от упаковки

Наша Служба сбора протирочных средств может осуществлять их утилизацию. *

Продукт

Мы стремимся повысить уровень здоровья и благосостояния потребителей нашей продукции и сократить расход продуктов, необходимых для выполнения конкретных задач. Все это помогает улучшить экономические показатели Вашего бизнеса.

46% ИНДУСТРИАЛЬНЫХ РАБОТНИКОВ **подвергаются воздействию как минимум одного химиката в повседневной работе**

Перчатки Jackson Safety* G29 для защиты от воздействия растворителей в 4 раза дольше обеспечивают защиту рук от наиболее опасных гидравлических жидкостей

Для получения дополнительной информации о нашей стратегии, нацеленной на защиту природы, посетите сайт: **www.kcprofessional.ru**
* Услуга предоставляется только во Франции и Германии.

Анкета для заполнения при проведении исследования на предмет выявления потерь и производственных опасностей

Наименование компании клиента/ адрес: _____

Контактное лицо: _____

Дата: _____

Потери и производственные опасности	Участок/Расположение	Контрмеры

Виды опасностей

Истирание
Воздушные взвеси
Ожоги
Разливы / брызги химических веществ
Сжатие / защемление
Порезы
Электрический ток
Затягивание
Подскальзывание / падение
Осколки
ИК / УФ излучение
Удары
Повышенный уровень шума
Струи/брызги красок
Проколы
Удушье
Рваные раны
Экстремальные температуры
Сварочные брызги

8 видов потерь в техпроцессе

- Знания: потери, возникающие, когда мы не в полной мере используем знания наших сотрудников или возможности обучения и передачи знаний
- Складские запасы: товарные запасы, превышающие нормы по объему хранения товаров
- Перемещения: потери, связанные с лишним перемещением материалов, продуктов
- Излишние операции: потери, возникающие вследствие выполнения чрезмерного количества операций или ненужных задач
- Движения: лишние трудовые движения и непроизводственные затраты энергии рабочего
- Ожидание: потери из-за ожидания кого-либо или чего-либо
- Исправление: проверки и повторные работы, связанные с исправлениями в результате брака, дефектов
- Перепроизводство: потери, связанные с изготовлением большего объема продукции в результате наличия брака, чем запрашивал клиент

Наши продукты

Перчатки и нарукавники

Наименование	Код	Содержимое упаковки	страница	✓
Нитриловые перчатки JACKSON SAFETY* G80	94445 - 94449	5 × × 12 = 60 пар	9	
Удлиненные нитриловые перчатки JACKSON SAFETY* G80	25622 - 25625	1 × × 12 = 12 пар	9	
Перчатки JACKSON SAFETY* G29 для защиты от химических веществ	49822 - 49827	10 × × 50 = 500 пар	10	
Перчатки JACKSON SAFETY* G60 Уровня 5 защиты от порезов	98235 - 98239	1 × × 12 = 12 пар	11	
Нарукавники JACKSON SAFETY* G60 Уровня 5 защиты от порезов	90075	2 × × 12 = 24 шт.	11	
Перчатки JACKSON SAFETY* G60 PURPLE NITRILE* Уровня 3 защиты от порезов	97430 - 97434	1 × × 12 = 12 пар	12	
Перчатки JACKSON SAFETY* G60 Уровня 3 защиты от порезов с полиуретановым покрытием	13823 - 13827	1 × × 12 = 12 пар	12	
Перчатки JACKSON SAFETY* G60 Уровня 2 защиты от порезов с нитриловым покрытием	98230 - 98234	5 × × 12 = 60 пар	13	
Нарукавники JACKSON SAFETY* G60 Уровня 2 защиты от порезов с отверстием для большого пальца	90070	5 × × 12 = 60 шт.	13	
Нарукавники JACKSON SAFETY* G60 Уровня 2 защиты от порезов без отверстия для большого пальца	90071	5 × × 12 = 60 шт.	13	
Перчатки JACKSON SAFETY* G40 Smooth Nitrile с гладким нитриловым покрытием	13833 - 13836, 40152	5 × × 12 = 60 пар	14	
Перчатки JACKSON SAFETY* G40 Nitrile с пенным нитриловым покрытием	40225 - 40229	5 × × 12 = 60 пар	14	
Перчатки JACKSON SAFETY* G40 с полиуретановым покрытием	13837 - 13841	5 × × 12 = 60 пар	15	
Перчатки JACKSON SAFETY* G40 с латексным покрытием	97270 - 97274	5 × × 12 = 60 пар	15	
Нейлоновые перчатки JACKSON SAFETY* G35 / белые	38716 - 38720	10 × × 12 = 120 пар	15	
Перчатки KLEENGUARD* G20 Atlantic Green	90090 - 90093 90094	10 × × 250 = 2500 перчаток 10 × × 225 = 2250 перчаток	16	
Перчатки KLEENGUARD* G10 Blue Nitrile	57370 - 57373 57374	10 × × 100 = 1000 перчаток 10 × × 90 = 900 перчаток	17	
Нитриловые перчатки KLEENGUARD* G10 Arctic Blue	90095 - 90098 90099	10 × × 200 = 2000 перчаток 10 × × 180 = 1800 перчаток	17	
Перчатки KLEENGUARD* G10 Flex Blue Nitrile	38518 - 38522	10 × × 100 = 1000 перчаток	17	

Комбинезоны

Наименование	Код	Содержимое упаковки	страница	✓
Комбинезон KLEENGUARD* A80	96510, 96520, 96530, 96540, 96550	10 ×	22	
Комбинезон KLEENGUARD* A71	96760, 96770, 96780, 96790, 96800	10 ×	23	
Комбинезон KLEENGUARD* A65 FR	99740, 99750, 99760, 99770, 99780, 99790	25 ×	24	
Комбинезон KLEENGUARD* A50 (белый)	96810, 96820, 96830, 96840, 96850 96860	25 × 20 ×	25	
Комбинезон KLEENGUARD* A50 (синий)	96870, 96880, 96890, 96900, 96910 96920	25 × 20 ×	25	
Куртка KLEENGUARD* A50	99440, 99450, 99460, 99470, 99480	15 ×	25	
Брюки KLEENGUARD* A50	99500, 99510, 99520, 99530, 99540	15 ×	25	
Комбинезон KLEENGUARD* A45	99650, 99660, 99670, 99680, 99690, 99700	25 ×	26	
Комбинезон KLEENGUARD* A40	97900, 97910, 97920, 97930, 97940, 97950	25 ×	27	
Комбинезон KLEENGUARD* A30	98001, 98002, 98003, 98004, 98005, 98006	25 ×	28	
Комбинезон KLEENGUARD* A25+	89770, 89780, 89790, 89800, 89810, 89820	25 ×	29	
Комбинезон KLEENGUARD*A20+	95150, 95160, 95170, 95180, 95190, 95200	25 ×	30	
Легкий комбинезон KLEENGUARD* A10	95630, 95640, 95650, 95660, 95670, 95680	50 ×	31	
A10 Легкий комбинезон / защитная одежда для посетителей	40102, 40103, 40104, 40105, 40106	50 ×	31	

Аксессуары

Наименование	Код	Содержимое упаковки	страница	✓
Аксессуары KLEENGUARD* A40 – Низкие бахилы	98700	200 ×	32	
Аксессуары KLEENGUARD* A40 – Высокие бахилы	98800	100 ×	32	

Наши продукты

Защитные очки

Наименование	Код	Содержимое упаковки	страница	✓
JACKSON SAFETY* V60 Nemesis Rx	28618, 28621, 28624, 28627, 28630	1 × × 6 = 6 пар	36	
JACKSON SAFETY* V50 Calico	25672, 25674, 25675	1 × × 12 = 12 пар	36	
JACKSON SAFETY* V40 HellRaiser	25714, 28615, 25716	1 × × 12 = 12 пар	36	
JACKSON SAFETY* V30 Nemesis	25673, 25679, 25685, 25688, 25692, 25694	1 × × 12 = 12 пар	37	
JACKSON SAFETY* V30 Nemesis - Защита от царапин	25720, 25740, 25730	1 × × 12 = 12 пар	37	
JACKSON SAFETY* V30 Nemesis VL	25697, 25701, 25704	1 × × 12 = 12 пар	37	
JACKSON SAFETY* V20 Purity	25652, 25654, 25656	1 × × 12 = 12 пар	37	
JACKSON SAFETY* V10 Unispec	25646, 25647, 25648	1 × × 50 = 50 пар	38	
JACKSON SAFETY* V10 Element	25642, 25644, 25645	1 × × 12 = 12 пар	38	

Средства защиты органов слуха

Наименование	Код	Содержимое упаковки	страница	✓
Беруши JACKSON SAFETY* H20 без шнурка	67220	4 × × 100 пар в коробке = 400 пар	41	
Беруши JACKSON SAFETY* H20 со шнурком	67221	4 × × 100 пар в коробке = 400 пар	41	
Обнаруживаемые металлодетектором беруши JACKSON SAFETY* H20	13822	4 × × 100 пар в коробке = 400 пар	41	
Одноразовые беруши JACKSON SAFETY* H10 без шнурка	67210	8 × × 200 пар в коробке = 1600 пар	41	
Одноразовые беруши JACKSON SAFETY* H10 со шнурком	67212	8 × × 100 пар в коробке = 800 пар	41	
Обнаруживаемые металлодетектором одноразовые беруши JACKSON SAFETY* H10	13821	8 × × 100 пар в коробке = 800 пар	41	
Комплект заправки для диспенсера одноразовых беруш H10 оранжевые / стандартно без шнурка	25708	4 × × 500 пар в упаковке = 2000 пар	41	
Диспенсер для одноразовых беруш JACKSON SAFETY* H10 черный / универсальный	25709	1 х диспенсер = 1 упаковка	41	

Респираторы

Наименование	Код	Содержимое упаковки	страница	✓
Респиратор JACKSON SAFETY* R30 FFP3D NR с двумя клапанами	64590, 64570 (Небольшой размер)	8 × × 10 = 80	45	
Респиратор JACKSON SAFETY* R20 FFP2 NR с двумя клапанами и фильтром запахов	64560	8 × × 10 = 80	45	
Респиратор JACKSON SAFETY* R20 FFP2 NRD с двумя клапанами	64550	8 × × 10 = 80	45	
Респиратор JACKSON SAFETY* R10 FFP1 NR с двумя клапанами	64260	8 × × 10 = 80	46	
Респиратор JACKSON SAFETY* R10 FFP1 NR без клапана	64250	8 × × 20 = 160	46	

ПРИМЕЧАНИЯ

Доверьтесь KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* в вопросах, касающихся предметов первой необходимости, незаменимых для охраны здоровья, безопасности и поддержания продуктивности на рабочем месте.

Закажите продукт уже сегодня через местного представителя

Найдите Вашего локального дистрибьютора www.kcprofessional.ru/distributor

Ознакомьтесь с нашим полным ассортиментом на сайте www.kcprofessional.ru

Ответственность за оценку потенциальных опасностей, существующих на рабочих местах, и выбор необходимых средств индивидуальной защиты несет работодатель. Производитель не несет ответственности за неправильный выбор или ошибки при выборе средств индивидуальной защиты, представленных в настоящем каталоге. Нами предприняты все возможные усилия, чтобы приведенная информация на момент выпуска была максимально точной, однако существует вероятность наличия опечаток. Кроме того, нормативные требования, касающиеся средств индивидуальной защиты, постоянно пересматриваются и могут измениться за время действия данного каталога. В связи с этим технические характеристики продукции могут измениться. При возникновении вопросов, связанных с представленной продукцией, или возможностью ее использования в конкретных условиях применения, мы рекомендуем обращаться в нашу службу информационной поддержки INFOFAX. Утилизация использованных средств индивидуальной защиты должна выполняться в строгом соответствии с требованиями европейских, национальных и местных экологических норм.

Наши обещания

**Наш бизнес связан с людьми.
Поскольку люди являются самым важным активом.
Они заставляют наш бизнес работать.
Поэтому мы стремимся сделать их рабочие места идеальными.
ИДЕАЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ МЕСТА*
Здоровые, безопасные, производительные условия труда.**

Закажите продукт уже сегодня через местного представителя
Найдите Вашего локального дистрибьютора, посетив сайт **www.kcprofessional.ru.**
Если у вас возникли вопросы, то пишите нам на почту KCPRUS._Info@kcc.com, либо администрации в Facebook (ищите сообщество Kimberly-Clark Professional)

Производитель оставляет за собой право изменять ассортимент продукции в любой период времени.

Для получения дополнительной информации о Проекте «Идеальные рабочие места»*
посетите сайт: **www.kcprofessional.ru**

2016

®/* Торговые марки Kimberly-Clark Worldwide, Inc. ©2013 KCWW Код публикации ID4915.20 RU 12.13.