ТЕХНОАВИА®

СПЕЦОДЕЖДА | СПЕЦОБУВЬ | СИЗ

Необходимость комплексной защиты

Защита головы + защита от сварочного излучения и брызг расплавленного металла. Сварочные щитки в исполнении КН можно крепить на каски РОСОМЗ с коротким козырьком.



КН President



КН Favorit



КН BIOT

Необходимость защиты от нескольких опасных и производственных факторов

На базе защитной каски можно использовать различные комплекты средств индивибуальной защиты.
Например: Каска защитная СОМЗ-19 ЗЕНИТ + Щиток защитный лицевой КБТ Сфера ВИЗИОН TITAN RX (с двойным рычагом) + наушники противошумные СОМЗ-65 Стальной Лев







Маркировка СИЗ рук

Европейские стандарты на защитные перчатки:



Классификация (маркировка) СИЗ по защитным свойствам

ГОСТ 12.4.103-83 Одежда специальная защитная, СИЗ ног и рук

ЗАЩИТА ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

- **Ми** - от истирания;
- **Мп** - от проколов, порезов;
- **Мв** - от вибрации (для спецобуви, средств защиты рук);
- **МиМп** - от истирания, от проколов и порезов;
- **Мун 20** - от ударов в носочной части энергией 200 Дж (для спецобуви).

Защита от растворов кислот :

- **К50** - от кислот концентрации от 20 до 50% (по серной кислоте) (для спецодежды, спецобуви и средств защиты рук);
- **К20** - от кислот концентрации до 20% (по серной кислоте) (для спецодежды, спецобуви и средств защиты рук).

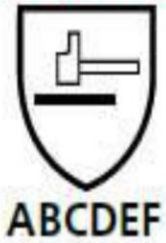
Защита от повышенных температур :

- **Тр** - от искр, брызг расплавленного металла, окалины;
- **Тп400** - от контакта с нагретыми поверхностями от 100°С до 400°С (для спецодежды и средств защиты рук).

ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ОТ НЕСКОЛЬКИХ ФАКТОРОВ

- **Тп400Тр** - от контакта с нагретыми поверхностями от 100°С до 400°С, а также от искр, брызг р
- **ЗМи** - от производственных загрязнений и от истирания;
- **СлТн30** - от скольжения по обледенелым поверхностям и от температур до минус 30°С;
- **К20Щ20** - от кислот концентрации до 20% и от растворов щелочей концентрации до 20%;
- **К50Щ20** - от кислот концентрации до 50% и от растворов щелочей концентрации до 20%;
- **ВнК20** - от водопроницаемости и от кислот с концентрацией до 50%;
- **ВнК50** - от водопроницаемости и от кислот с концентрацией до 50%;
- **ТрТн** - от искр, брызг расплавленного металла и окалины, а также от пониженных температур.

EN 388 Защита от механических воздействий



Уровни эффективности	1	2	3	4	5
A. Стойкость к истиранию (циклов)	100	500	2000	8000	—
B. Стойкость к порезам дисковым лезвием (испытание с применением дискового ножа/индекс)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
C. Сопротивление разрыву (Н)	10	25	50	75	—
D. Сопротивление проколу (Н)	20	60	100	150	—

Уровни эффективности	a	b	c	d	e	f
E. Стойкость к порезам по стандарту ISO (Н)	2	5	10	15	22	30
F. Защита от ударных воздействий по стандарту EN	Испытание ПРОЙДЕНО (символ «P») или НЕ ПРОЙДЕНО (символ отсутствует)					

EN 407 Защита от повышенных температур



Раздир: уровень по EN ≥ 1
Истирание: уровень по EN ≥ 1

Уровни эффективности	1	2	3	4
A. Поведение при горении (продолжительность остаточного горения и тления)	≤ 20 с (нет требований)	≤ 10 с (≤ 120 с)	≤ 3 с (≤ 25 с)	≤ 2 с (≤ 5 с)
B. Контактная теплота (контактная температура и пороговое время)	100 °C ≥ 15 с	250 °C ≥ 15 с	350 °C ≥ 15 с	500 °C ≥ 15 с
C. Конвективная теплота (коэффициент теплоотдачи)	≥ 4 с	≥ 7 с	≥ 10 с	≥ 18 с
D. Лучистая теплота (коэффициент теплоотдачи)	≥ 7 с	≥ 20 с	≥ 50 с	≥ 95 с
E. Мелкие капли расплавленного металла (число капель)	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35
F. Большие количества расплавленного металла (масса)	30 г	60 г	120 г	200 г

ГОСТ 12.4.103-83
Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация

Защитные свойства	
От механических воздействий	
Мп	От проколов, порезов
Ми	От истирания
Мв	От вибрации
От нефти, нефтепродуктов, масел и жиров	
Нс	От сырой нефти
Нм	От нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций
Нж	От растительных и животных масел и жиров
Нт	От твердых нефтепродуктов
От растворов кислот	
Кк	От кислот концентрации более 80% (по серной кислоте)
К 80	От кислот концентрации от 50% до 80% (по серной кислоте)
К 50	От кислот концентрации от 20% до 50% (по серной кислоте)
К 20	От кислот концентрации до 20% (по серной кислоте)
От щелочей	
Щр	От расплавов щелочей
Щ 50	От растворов щелочей концентрации выше 20% (по гидроокиси натрия)
Щ 20	От растворов щелочей концентрации ниже 20% (по гидроокиси натрия)

Средства индивидуальной защиты рук

ТЕХНОАВИА



Перчатки защитные NeoCut 33 (Неокат 33)



ГОСТ EN 388
2343D

ГОСТ EN 374
AKL

Защита от механических воздействий ГОСТ EN 388-2019:

- Стойкость к истиранию: уровень 2 (не менее 500 циклов)
- Сопротивление порезу: уровень 3 (индекс не менее 5,0)
- Сопротивление раздиру: уровень 4 (не менее 75 Н)
- Стойкость к проколу: уровень 3 (не менее 100 Н)
- Сопротивление порезу (ISO): уровень D (не менее 15 Н)

Защита от химических веществ ГОСТ ISO 374-1-2019:

- Перчатки для защиты от химических веществ: **Тип B**
- Первичный спирт / Метиловый спирт: **A**
- Неорганическое основание / Гидроксид натрия 40%: **K**
- Неорганическая минеральная кислота, окисление / 96%-ная серная кислота: **L**

Защитные свойства в соответствии с классификацией ГОСТ 12.4.103-2020:

- **Вн** – для защиты от воды и растворов нетоксичных веществ
- **Ми** – для защиты от механических воздействий (истирания)
- **Мп** – для защиты от механических воздействий (порезов)
- **Мп** – для защиты от механических воздействий (проколов)
- **К 80** – для защиты от кислот концентрации не более 80% (по серной кислоте 80%)
- **Нм** – для защиты от продуктов тяжелых фракций и нефтяных масел
- **Щ 40** – для защиты от растворов щелочей концентрации выше 20% (по гидроокиси натрия 40%)
- **Нс** – для защиты от сырой нефти

Основная технология: на основе.
Длина: 330 мм.
Тип манжеты: прямая.
Материал основы: полиэстер.
Материал внешнего покрытия: неопрен.
Площадь покрытия: полное.
Тип покрытия: гладкое.
Цвет основы: желтый.
Цвет покрытия: черный.

Перчатки утепленные «Йока Нордик»



EN 388:2016 2121X | EN ISO 374-1:2016 Type A: KLMPST | EN ISO 374-5:2016 | EN 511:2006 321

Нс Нм К80 Щ50 Ми Мп Тн

Маслобензостойкие перчатки общего назначения, устойчивые к истиранию. Защищают от воздействия кислот (до 80%) и щелочей (до 50%), масел и нефтепродуктов. Обладают отличной эластичностью, обеспечивают надежный захват. Перчатки имеют двойное покрытие из высококачественного ПВХ. Возможна стирка при 40 °С.
Области применения: промышленное техобслуживание и ремонт, утилизация отходов, работа на водоочистных сооружениях.
Длина: 250 мм.

ТР ТС 019/2011

Перчатки утепленные «Йока Полар»



EN 388:2016 3121X | EN ISO 374-1:2016 Type A: KLMPST | EN 374-5:2016 | EN 511:2006 320

Нс Нм К80 Щ40 Ми Мп Тн

Маслобензостойкие высокопрочные перчатки, обладают прекрасной устойчивостью к жирам, маслам и нефтепродуктам, а также обеспечивают защиту от воздействия кислот (до 80%), щелочей (до 40%). Шероховатая рабочая поверхность обеспечивает прекрасный захват на влажных и промасленных поверхностях. Изготовлены из высококачественного ПВХ, который не теряет гибкости при работе в условиях пониженных температур (до -50°С). Перчатки снабжены вкладками из искусственного меха, которые сохраняют руки в тепле.
Область применения: наружные строительные работы, работа на складах-холодильниках, коммунальное хозяйство, нефтедобыча, нефтепереработка.

ТР ТС 019/2011

Перчатки «Йока Ойлер 35SP»



EN 388:2016
2121X

EN 374-1:2016
Type A: KLMPST

EN ISO 374-5:2016

EN 511:2006
101

Нс Нм К80 Щ40 Ми Мп

Маслобензостойкие перчатки, устойчивые к истиранию и механическим воздействиям. Защищают от воздействия кислот (до 80%), щелочей (до 40%), масел и нефтепродуктов. Обладают отличной эластичностью, обеспечивают надежный захват на гладких поверхностях, одновременно защищая от сильных механических воздействий при грубых работах. Перчатки имеют двойное покрытие из высококачественного ПВХ на основе из плотного и 100% хлопка, что обеспечивает комфорт и надежную защиту. Удлиненная конструкция перчатки специально разработана для обеспечения дополнительной защиты предплечья и одежды от брызг и выплесков химических веществ. Превосходят рукавицы КР по своим защитным и эксплуатационным свойствам, а также по сроку носки. Возможна стирка при 40 °С.
Область применения: наружные строительные работы, коммунальное хозяйство, химическое производство, перенос и транспортировка химических веществ, работа с продуктами нефтехимии и их транспортировка, работа с пестицидами в сельском хозяйстве, фенолом.

Длина: 350 мм.

ТР ТС 019/2011

Перчатки защитные JokaHold+35 (ЙокаХолд+35) с покрытием из ПВХ с крошкой



EN 388 3121X | EN ISO 374-1 Type A: KLMPST | EN 374-5 | EN 511 111

Защита от механических воздействий ГОСТ EN 388-2019:

- Стойкость к истиранию: уровень 3 (не менее 2000 циклов).
- Сопротивление порезу: уровень 1 (индекс не менее 1,2).
- Сопротивление раздиру: уровень 2 (не менее 25 Н).
- Стойкость к проколу: уровень 1 (не менее 20 Н).
- Сопротивление порезу (ISO): X (испытание не проводилось).

Защита от пониженных температур ГОСТ EN 511-2012:

- Контактный холод: уровень 1 (тепловое сопротивление 0,025 ≤ R < 0,050).
- Конвективный холод: уровень 1 (теплоизоляция 0,10 ≤mITR < 0,15).
- Водонепроницаемость: уровень 1 (водонепроницаемые).

Защита от химических веществ ГОСТ ISO 374-1-2019:

- Перчатки для защиты от химических веществ: **Тип А.**
- Неорганическое основание / Гидроксид натрия 40%: **K.**
- Неорганическая минеральная кислота, окисление / 96%-ная серная кислота: **L.**
- Неорганическая минеральная кислота, окисление / 65%-ная азотная кислота: **M.**
- Пероксид / 30%-ный пероксид водорода: **P.**
- Неорганическая минеральная кислота / 40%-ная фтороводородная кислота: **S.**
- Альдегид / 37%-ный формальдегид: **T.**

Защитные свойства в соответствии с классификацией ГОСТ 12.4.103-2020:

- **Вн** – для защиты от воды и растворов нетоксичных веществ.
- **Ми** – для защиты от механических воздействий (истирания).
- **Мп** – для защиты от механических воздействий (порезов).
- **Мп** – для защиты от механических воздействий (проколов).
- **К 80** – для защиты от кислот концентрации не более 80% (по серной кислоте 80%).
- **Щ 40** – для защиты от растворов щелочей концентрации выше 20% (по гидроокиси натрия 40%).
- **Нс** – для защиты от сырой нефти.
- **Нм** – для защиты от продуктов тяжелых фракций и нефтяных масел.

Длина: 250 мм.
Тип манжеты: прямая.
Материал основы: хлопок.
Материал внешнего покрытия: ПВХ.
Площадь покрытия: полное.
Тип покрытия: с крошкой.
Температурный режим хранения: не ниже +5 °С и не выше +40 °С
Цвет: черный.
Страна производства: Финляндия.
Срок годности: 5 лет.
Кол-во в транспортной упаковке: 1 пара.

ТР ТС 019/2011

Перчатки защитные FREJUS (Фреджус) с полным нитриловым покрытием, морозостойкие



EN 388
4232X

Ми Тн Нс Нм К80 Щ40

Защита от механических воздействий ГОСТ EN 388-2019:

- Стойкость к истиранию: уровень 4 (не менее 8000 циклов)
- Сопротивление порезу: уровень 2 (индекс не менее 2,5)
- Сопротивление раздиру: уровень 3 (не менее 50 Н)
- Стойкость к проколу: уровень 2 (не менее 60 Н)
- Сопротивление порезу (ISO): X (испытание не проводилось)

Защитные свойства в соответствии с классификацией ГОСТ 12.4.103-2020:

- **Ми** – для защиты от механических воздействий (истирания)
- **К 80** – для защиты от кислот концентрации не более 80% (по серной кислоте 80%)
- **Щ 40** – для защиты от растворов щелочей концентрации выше 20% (по гидроокиси натрия 40%)
- **Нс** – для защиты от сырой нефти
- **Нм** – для защиты от продуктов тяжелых фракций и нефтяных масел
- **Тн** – для защиты от пониженных температур

Особенности модели: прочные морозостойкие перчатки выполнены из полиэстеровой пряжи. Акриловая подкладка с начесом обеспечивает комфорт и сохраняет руки в тепле. Уникальное двухслойное нитрильное покрытие сохраняет эластичность при пониженных температурах (до – 25 °С).

Вид продукции (Тип изделия): перчатки.
Основная технология: вязаные.
Длина: 270 – 290 мм.
Тип манжеты: трикотажная манжета.
Материал основы: полиэстер.
Класс вязки: 15.
Материал внешнего покрытия: нитрил.
Площадь покрытия: полное.
Тип покрытия: вспененное с текстурой «сэнди».
Материал подкладки: акрил.
Климатический пояс: I, II.
Температурный режим хранения: не ниже +5 °С и не выше +40 °С.
Цвет: синий с черным.
Страна производства: Китай.
Срок годности: 5 лет.
Кол-во в транспортной упаковке: 12 пар.

ТР ТС 019/2011

Перчатки защитные BAIKAL (Байкал) с покрытием из ПВХ, морозостойкие



EN 388
4131X

Ми Тн Нс Нм К80 Щ40

Защита от механических воздействий ГОСТ EN 388-2019:

- Стойкость к истиранию: уровень 4 (не менее 8000 циклов)
- Сопротивление порезу: уровень 1 (индекс не менее 1,2)
- Сопротивление раздиру: уровень 3 (не менее 50 Н)
- Стойкость к проколу: уровень 1 (не менее 20 Н)
- Сопротивление порезу (ISO): X (испытание не проводилось)

Защитные свойства в соответствии с классификацией ГОСТ 12.4.103-2020:

- **Ми** – для защиты от механических воздействий (истирания)
- **К 80** – для защиты от кислот концентрации не более 80% (по серной кислоте 80%)
- **Щ 40** – для защиты от растворов щелочей концентрации выше 20% (по гидроокиси натрия 40%)
- **Нс** – для защиты от сырой нефти
- **Нм** – для защиты от продуктов тяжелых фракций и нефтяных масел
- **Тн** – для защиты от пониженных температур

Особенности модели: многофункциональные утепленные перчатки. Толстый слой ПВХ обеспечивает высокую прочность и надежную защиту от химических веществ: кислот, щелочей, нефтепродуктов. Текстурированное покрытие «сэнди» в ладонной части перчатки обеспечивает хороший захват сухих и влажных предметов. Вязаная махровая акриловая подкладка с начёсом сохраняет тепло и обеспечивает комфорт при работе в условиях пониженных температур.

Предпочтительные области применения: рекомендуются для работ в холодное время года в I-II климатических поясах, во влажных и замасленных средах.

Вид продукции (Тип изделия): перчатки.
Основная технология: с подкладкой.
Длина: 30 см.
Тип манжеты: крага.
Материал основы: хлопок.
Материал внешнего покрытия: ПВХ.
Материал подкладки: акрил.
Климатический пояс: I, II.
Морозостойкость: до –40 °С.
Температурный режим хранения: не ниже +5 °С и не выше +40 °С.
Цвет основы: желтый.
Цвет покрытия: синий.
Страна производства: Китай.
Срок годности: 5 лет.
Кол-во в транспортной упаковке: 6 пар.

ТР ТС 019/2011

Перчатки DART (Дарт) с полным нитриловым покрытием



EN 388
4131

ГОСТ EN 407-2012
X1XXXX

Нм Ми (в зоне нитрильного покрытия)

Материалы: основа 15 класса вязки (85% нейлон, 15% спандекс). Двухслойное полное покрытие (85% нитрил, 15% ПУ на водной основе) защищает от влаги и масел всю поверхность кисти руки и увеличивает срок эксплуатации перчаток. Верхний текстурированный слой «микро-сэнди» улучшает захват как сухих, так и влажных/замасленных поверхностей.
Особенности модели: универсальные маслобензостойкие синтетические перчатки со вспененным покрытием на нитрильной основе.
Назначение: для защиты от нефтепродуктов, механических воздействий (истирания); ремонтные, строительно-конструкторские, сборочно-монтажные работы, машиностроение, управление и техническое обслуживание машин и механизмов.

ТР ТС 019/2011

Перчатки защитные CUTLER NITRILE (Катлер Нитрил) от порезов, уровень 5



ГОСТ EN 388 4543D

ГОСТ EN 407-2012 X1XXXX

Защита от механических воздействий ГОСТ EN 388-2019:

- Стойкость к истиранию: уровень 4 (не менее 8000 циклов)
- Сопротивление порезу: уровень 5 (индекс не менее 20,0)
- Сопротивление раздиру: уровень 4 (не менее 75 Н)
- Стойкость к проколу: уровень 3 (не менее 100 Н)
- Сопротивление порезу (ISO): уровень D (не менее 15 Н)

Защита от повышенных температур ГОСТ EN 407-2012:

- Контакт с нагретыми поверхностями: уровень 1 (контактная температура 100 °С, время воздействия ≥15 с)

Защитные свойства в соответствии с классификацией ГОСТ 12.4.103-2020:

- **Ми** – для защиты от механических воздействий (истирания)
- **Мп** – для защиты от механических воздействий (порезов)
- **Мп** – для защиты от механических воздействий (проколов)
- **Нм** – для защиты от продуктов тяжелых фракций и нефтяных масел

Особенности модели: комфортные, надежные перчатки с высоким уровнем защиты от пореза. Перчатки выполнены в технике платированного вязания – гладкая нить HPPE размещается на внутренней, соприкасающейся с кожей стороне перчатки, что придает дополнительный комфорт при работе. Двухслойное нитрильное покрытие ладони и кончиков пальцев, стойкое к воздействию нефтепродуктов. Текстура покрытия «микро-сэнди» обеспечивает отличный захват замасленных поверхностей. Усиление из нитрила между большим и указательным пальцами придает дополнительную износостойкость и защиту при манипулировании предметами с острыми кромками.

Предпочтительные области применения: рекомендуются для работ с листовым металлом, металлоконструкциями, стеклом, пластмассовыми изделиями и другими предметами с острыми краями в замасленных средах.

Вид продукции (Тип изделия): перчатки.
Основная технология: вязаные.
Длина: 230–270 мм.
Тип манжеты: трикотажная манжета.
Материал основы: HPPE.
Материал основы: стекловолокно
Материал основы: нейлон.
Материал основы: спандекс.
Класс вязки: 13.
Материал внешнего покрытия: нитрил.
Площадь покрытия: в области ладони.
Тип покрытия: вспененное с текстурой «микро-сэнди».
Температурный режим хранения: не ниже +5 °С и не выше +40 °С.
Цвет основы: серый.
Цвет покрытия: черный.
Страна производства: Китай.
Срок годности: 5 лет.
Кол-во в транспортной упаковке: 12 пар.

ТР ТС 019/2011

Перчатки защитные ANTISTATIC (Антистатик) с полиуретановым покрытием



EN 388
3131X

Ми Эс

Особенности модели: тонкие комфортные перчатки прекрасно облегают руки. Обеспечивают свободу движений и чувствительность пальцев при выполнении точных операций. Благодаря карбоновой нити достигаются антистатические свойства. Отсутствие швов внутри предотвращает натирание кожи рук и уменьшает утомляемость. Износостойкое и воздухопроницаемое покрытие ладони обеспечивает хороший захват гладких предметов и поверхностей. Покрытие не содержит силикона и не оставляет следов на глянцевых и стеклянных поверхностях. В перчатках руки дышат, их можно носить длительное время, не снимая и не испытывая дискомфорта.

Предпочтительные области применения: рекомендуются для легких работ в сухих средах, где нужно манипулировать мелкими предметами, требуются высокая подвижность кистей рук, чувствительность пальцев, и нет рисков порезов, проколов.

Защитные свойства в соответствии с классификацией ГОСТ 12.4.103-2020:

- **Ми** – для защиты от механических воздействий (истирания)
- **Эс** – для защиты от воздействия статического электричества

Защита от механических воздействий ГОСТ EN 388-2019:

- Стойкость к истиранию: 3 (не менее 2000 циклов)
- Сопротивление порезу: 1 (индекс не менее 1,2)
- Сопротивление раздиру: 3 (не менее 50 Н)
- Стойкость к проколу: 1 (не менее 20 Н)
- Сопротивление порезу (ISO): X (испытание не проводилось)

Основная технология: вязаные.
Тип манжеты: трикотажная манжета.
Материал основы: нейлон с карбоновой нитью.
Класс вязки: 13.
Материал внешнего покрытия: полиуретан.
Площадь/зона покрытия: в области ладони.
Тип покрытия: гладкое.
Длина: 230–260 мм.
Цвет: белый.
Страна производства: Китай.

ТР ТС 019/2011

Перчатки защитные SKY (Скай) с частичным нитрильным покрытием



EN 388
4211

Защита от механических воздействий ГОСТ EN 388-2019:

- Стойкость к истиранию: уровень 4 (не менее 8000 циклов)
- Сопротивление порезу: уровень 2 (индекс не менее 2,5)
- Сопротивление раздиру: уровень 1 (не менее 10 Н)
- Стойкость к проколу: уровень 1 (не менее 20 Н)
- Сопротивление порезу (ISO): X (испытание не проводилось)

Защитные свойства в соответствии с классификацией ГОСТ 12.4.103-2020:

- **Ми** – для защиты от механических воздействий (истирания)
- **Нм** – для защиты от продуктов тяжелых фракций и нефтяных масел
- **Нс** – для защиты от сырой нефти
- **Эс** – для защиты от воздействия статического электричества

Особенности модели: прочные перчатки имеют отличную устойчивость к истиранию. Плотная основа из хлопкового джерси плотностью 240 г/кв.м обеспечивает надежную защиту и комфорт рукам. Высококачественное нефтемаслостойкое покрытие препятствует проникновению нефтепродуктов и обеспечивает отличный захват. Конструкция с манжетой обеспечивает плотное прилегание.

Предпочтительные области применения: рекомендуются для работ средней тяжести и тяжелых работ с грубыми, жесткими и абразивными материалами в умеренно влажных и замасленных средах.

Основная технология: раскроенные и сшитые.
Длина: 250–280 мм.
Тип манжеты: трикотажная манжета.
Материал основы: хлопок.
Материал внешнего покрытия: нитрил.
Площадь покрытия: частичное 3/4.
Тип покрытия: гладкое.
Цвет основы: белый
Цвет покрытия: синий
Страна производства: Китай.
Срок годности: 5 лет.
Кол-во в транспортной упаковке: 12 пар.

ТР ТС 019/2011

Перчатки защитные SKY (Скай) с полным нитрильным покрытием



EN 388
4211

Защита от механических воздействий ГОСТ EN 388-2019:

- Стойкость к истиранию: уровень 4 (не менее 8000 циклов)
- Сопротивление порезу: уровень 2 (индекс не менее 2,5)
- Сопротивление раздиру: уровень 2 (не менее 25 Н)
- Стойкость к проколу: уровень 1 (не менее 20 Н)
- Сопротивление порезу (ISO): X (испытание не проводилось)

Защитные свойства в соответствии с классификацией ГОСТ 12.4.103-2020:

- **Ми** – для защиты от механических воздействий (истирания)
- **Нм** – для защиты от продуктов тяжелых фракций и нефтяных масел
- **Нс** – для защиты от сырой нефти
- **Эс** – для защиты от воздействия статического электричества

Особенности модели: прочные перчатки имеют отличную устойчивость к истиранию. Плотная основа из хлопкового джерси плотностью 240 г/кв.м обеспечивает надежную защиту и комфорт рукам. Высококачественное нефтемаслостойкое покрытие препятствует проникновению нефтепродуктов и обеспечивает отличный захват. Конструкция с манжетой обеспечивает плотное прилегание.

Предпочтительные области применения: рекомендуются для тяжелых работ с грубыми, жесткими и абразивными материалами во влажных и сильно замасленных средах.

Основная технология: раскроенные и сшитые.
Длина: 250 – 280 мм.
Тип манжеты: трикотажная манжета.
Материал основы: хлопок.
Материал внешнего покрытия: нитрил.
Площадь покрытия: полное.
Тип покрытия: гладкое.
Цвет: синий, белый.
Цвет основы: белый.
Цвет покрытия: синий.
Страна производства: Китай.
Срок годности: 5 лет.
Кол-во в транспортной упаковке: 12 пар.

ТР ТС 019/2011

Перчатки защитные SKY (Скай) с частичным нитрильным покрытием



EN 388
4211

Защита от механических воздействий ГОСТ EN 388-2019:

- Стойкость к истиранию: уровень 4 (не менее 8000 циклов)
- Сопротивление порезу: уровень 2 (индекс не менее 2,5)
- Сопротивление раздиру: уровень 1 (не менее 10 Н)
- Стойкость к проколу: уровень 1 (не менее 20 Н)
- Сопротивление порезу (ISO): X (испытание не проводилось)

Защитные свойства в соответствии с классификацией ГОСТ 12.4.103-2020:

- **Ми** – для защиты от механических воздействий (истирания)
- **Нм** – для защиты от продуктов тяжелых фракций и нефтяных масел
- **Нс** – для защиты от сырой нефти
- **Эс** – для защиты от воздействия статического электричества

Особенности модели: прочные перчатки имеют отличную устойчивость к истиранию. Плотная основа из хлопкового джерси плотностью 240 г/кв.м обеспечивает надежную защиту и комфорт рукам. Высококачественное нефтемаслостойкое покрытие препятствует проникновению нефтепродуктов и обеспечивает отличный захват. Конструкция с манжетой обеспечивает плотное прилегание.

Предпочтительные области применения: рекомендуются для работ средней тяжести и тяжелых работ с грубыми, жесткими и абразивными материалами в умеренно влажных и замасленных средах.

Основная технология: раскроенные и сшитые.
Длина: 250–280 мм.
Тип манжеты: трикотажная манжета.
Материал основы: хлопок.
Материал внешнего покрытия: нитрил.
Площадь покрытия: частичное 3/4.
Тип покрытия: гладкое.
Цвет основы: белый
Цвет покрытия: синий
Страна производства: Китай.
Срок годности: 5 лет.
Кол-во в транспортной упаковке: 12 пар.

ТР ТС 019/2011

Перчатки-краги защитные SKY PRIME (Скай Прайм) с полным нитрильным покрытием



EN 388
4221

Защитные свойства в соответствии с классификацией ГОСТ 12.4.103-2020:

- **Ми** – для защиты от механических воздействий (истирания)
- **К 80** – для защиты от кислот концентрации не более 80% (по серной кислоте 80%)
- **Нм** – для защиты от продуктов тяжелых фракций и нефтяных масел
- **Щ 40** – для защиты от растворов щелочей концентрации выше 20% (по гидроокиси натрия 40%)
- **Нс** – для защиты от сырой нефти
- **Тп400** – для защиты от контакта с нагретой поверхностью от 100 °С до 400 °С
- **Эс** – для защиты от воздействия статического электричества

Защита от механических воздействий ГОСТ EN 388-2019:

- Стойкость к истиранию: уровень 4 (не менее 8000 циклов)
- Сопротивление порезу: уровень 2 (индекс не менее 2,5)
- Сопротивление раздиру: уровень 2 (не менее 25 Н)
- Стойкость к проколу: уровень 1 (не менее 20 Н)
- Сопротивление порезу (ISO): X (испытание не проводилось)

Особенности модели: Перчатки повышенной прочности имеют отличную устойчивость к истиранию. Плотная основа из хлопкового джерси плотностью 280 г/кв.м обеспечивает надежную защиту и комфорт рукам. Специальное нефтемаслостойкое покрытие препятствует проникновению нефтепродуктов и обеспечивает отличный захват. Конструкция с манжетой-крагой позволяет быстро сбросить перчатки при возникновении опасностей.

Предпочтительные области применения: Рекомендуются для тяжелых работ с грубыми, жесткими и абразивными материалами во влажных и сильно замасленных средах.

Основная технология: раскроенные и сшитые.
Тип манжеты: притачная краги.
Материал основы: хлопок.
Материал внешнего покрытия: нитрил.
Площадь покрытия: полное.
Тип покрытия: гладкое.
Цвет основы: белый
Цвет покрытия: синий
Страна производства: Китай.
Срок годности: 5 лет.

ТР ТС 019/2011

Перчатки защитные SKY PRIME (Скай Прайм) с полным нитрильным покрытием



EN 388
4221

Защитные свойства в соответствии с классификацией ГОСТ 12.4.103-2020:

- **Ми** – для защиты от механических воздействий (истирания)
- **Нм** – для защиты от продуктов тяжелых фракций и нефтяных масел
- **Нс** – для защиты от сырой нефти
- **Тп400** – для защиты от контакта с нагретой поверхностью от 100 °С до 400 °С
- **Эс** – для защиты от воздействия статического электричества

Защита от механических воздействий ГОСТ EN 388-2019:

- Стойкость к истиранию: уровень 4 (не менее 8000 циклов)
- Сопротивление порезу: уровень 2 (индекс не менее 2,5)
- Сопротивление раздиру: уровень 2 (не менее 25 Н)
- Стойкость к проколу: уровень 1 (не менее 20 Н)
- Сопротивление порезу (ISO): X (испытание не проводилось)

Особенности модели: Перчатки повышенной прочности имеют отличную устойчивость к истиранию. Плотная основа из хлопкового джерси плотностью 280 г/кв.м обеспечивает надежную защиту и комфорт рукам. Специальное нефтемаслостойкое покрытие препятствует проникновению нефтепродуктов и обеспечивает отличный захват. Конструкция с манжетой обеспечивает плотное прилегание.

Предпочтительные области применения: Рекомендуются для тяжелых работ с грубыми, жесткими и абразивными материалами во влажных и сильно замасленных средах.

Основная технология: раскроенные и сшитые.
Тип манжеты: трикотажная манжета.
Материал основы: хлопок.
Материал внешнего покрытия: нитрил.
Площадь покрытия: полное.
Тип покрытия: гладкое.
Цвет основы: белый.
Цвет покрытия: синий.
Страна производства: Китай.
Срок годности: 5 лет.

ТР ТС 019/2011

Перчатки-краги защитные SKY PRIME (Скай Прайм) с частичным нитрильным покрытием



EN 388
4221

Защитные свойства в соответствии с классификацией ГОСТ 12.4.103-2020:

- **Ми** – для защиты от механических воздействий (истирания)
- **Нм** – для защиты от продуктов тяжелых фракций и нефтяных масел (в зоне нитрильного покрытия)
- **Нс** – для защиты от сырой нефти (в зоне нитрильного покрытия)
- **Эс** – для защиты от воздействия статического электричества

Защита от механических воздействий ГОСТ EN 388-2019:

- Стойкость к истиранию: уровень 4 (не менее 8000 циклов)
- Сопротивление порезу: уровень 2 (индекс не менее 2,5)
- Сопротивление раздиру: уровень 2 (не менее 25 Н)
- Стойкость к проколу: уровень 1 (не менее 20 Н)
- Сопротивление порезу (ISO): X (испытание не проводилось)

Особенности модели: Перчатки повышенной прочности имеют отличную устойчивость к истиранию. Плотная основа из хлопкового джерси плотностью 280 г/кв.м обеспечивает надежную защиту и комфорт рукам. Специальное нефтемаслостойкое покрытие препятствует проникновению нефтепродуктов и обеспечивает отличный захват. Конструкция с манжетой-крагой позволяет быстро сбросить перчатки при возникновении опасностей.

Предпочтительные области применения: Рекомендуются для тяжелых работ с грубыми, жесткими и абразивными материалами во влажных и сильно замасленных средах.

Основная технология: раскроенные и сшитые.
Тип манжеты: притачная крага.
Материал основы: хлопок.
Материал внешнего покрытия: нитрил.
Площадь покрытия: полное.
Тип покрытия: гладкое.
Цвет основы: белый.
Цвет покрытия: синий.
Страна производства: Китай.
Срок годности: 5 лет.

ТР ТС 019/2011

Перчатки защитные SKY PRIME (Скай Прайм) с частичным нитрильным покрытием



EN 388
4221

Защитные свойства в соответствии с классификацией ГОСТ 12.4.103-2020:

- **Ми –** для защиты от механических воздействий (истирания)
- **Нм –** для защиты от продуктов тяжелых фракций и нефтяных масел (в зоне нитрильного покрытия)
- **Нс –** для защиты от сырой нефти (в зоне нитрильного покрытия)
- **Эс –** для защиты от воздействия статического электричества

Защита от механических воздействий ГОСТ EN 388-2019:

- Стойкость к истиранию: уровень 4 (не менее 8000 циклов)
- Сопротивление порезу: уровень 2 (индекс не менее 2,5)
- Сопротивление раздиру: уровень 2 (не менее 25 Н)
- Стойкость к проколу: уровень 1 (не менее 20 Н)
- Сопротивление порезу (ISO): X (испытание не проводилось)

Особенности модели: перчатки повышенной прочности имеют отличную устойчивость к истиранию. Плотная основа из хлопкового джерси плотностью 280 г/кв.м обеспечивает надежную защиту и комфорт рукам. Специальное нефтемаслостойкое покрытие препятствует проникновению нефтепродуктов и обеспечивает отличный захват. Конструкция с манжетой обеспечивает плотное прилегание.

Предпочтительные области применения: рекомендуются для тяжелых работ с грубыми, жесткими и абразивными материалами в умеренно влажных и замасленных средах.

Основная технология: раскроенные и сшитые.
Тип манжеты: трикотажная манжета.
Материал основы: хлопок.
Материал внешнего покрытия: нитрил.
Площадь покрытия: частичное 3/4.
Тип покрытия: гладкое.
Цвет основы: белый.
Цвет покрытия: синий.
Страна производства: Китай.
Срок годности: 5 лет.

ТР ТС 019/2011

Перчатки LUMOS (Люмос) с латексным покрытием ладони



EN 388
2342C

Ми Мп Тн

Защита от механических воздействий ГОСТ EN 388-2019:

- Стойкость к истиранию: уровень 2 (не менее 500 циклов)
- Сопротивление порезу: уровень 3 (индекс не менее 5,0)
- Сопротивление раздиру: уровень 4 (не менее 75 Н)
- Стойкость к проколу: уровень 2 (не менее 60 Н)
- Сопротивление порезу (ISO): уровень C (не менее 10 Н)

Защитные свойства в соответствии с классификацией ГОСТ 12.4.103-2020

- **Ми** – для защиты от механических воздействий (истирания)
- **Мп** – для защиты от механических воздействий (порезов)
- **Мп** – для защиты от механических воздействий (проколов)
- **Тн** – для защиты от пониженных температур

Особенности модели: перчатки из мягкой акриловой пряжи плюшевого переплетения с начесом обеспечивают тепло и комфорт рукам. Текстурированное латексное покрытие отлично подходит для захвата гладких поверхностей, а сигнальный цвет повышает безопасность работы в условиях плохой видимости.

Предпочтительные области применения: рекомендуются для работ средней тяжести в холодное время года в I-II климатических поясах.

Вид продукции (тип изделия): перчатки.
Основная технология: вязаные.
Длина: 270–290 мм.
Тип манжеты: трикотажная манжета.
Материал основы: акрил.
Класс вязки: 10.
Материал внешнего покрытия: латекс.
Площадь покрытия: в области ладони.
Тип покрытия: вспененное с текстурой «сэнди».
Климатический пояс: I, II.
Температурный режим хранения: не ниже +5 °C и не выше +40 °C.
Цвет основы: желтый.
Цвет покрытия: черный.
Страна производства: Китай.
Срок годности: 5 лет.
Кол-во в транспортной упаковке: 12 пар.

ТР ТС 019/2011

Перчатки SIGMA (Сигма)



EN 388
2342D

Ми Мп Тн

Защита от механических воздействий ГОСТ EN 388-2019:

- Стойкость к истиранию: уровень 2 (не менее 500 циклов)
- Сопротивление порезу: уровень 3 (индекс не менее 5,0)
- Сопротивление раздиру: уровень 4 (не менее 75 Н)
- Стойкость к проколу: уровень 2 (не менее 60 Н)
- Сопротивление порезу (ISO): уровень D (не менее 15 Н)

Защитные свойства в соответствии с классификацией ГОСТ 12.4.103-2020:

- **Ми** – для защиты от механических воздействий (истирания)
- **Мп** – для защиты от механических воздействий (порезов)
- **Мп** – для защиты от механических воздействий (проколов)
- **Тн** – для защиты от пониженных температур

Особенности модели: перчатки из мягкой акриловой пряжи плюшевого переплетения с начесом обеспечивают тепло и комфорт рукам. Рельефное латексное покрытие отлично подходит для захвата гладких поверхностей, а сигнальный цвет повышает безопасность работы в условиях плохой видимости.

Предпочтительные области применения: рекомендуются для работ средней тяжести в холодное время года в I-II климатических поясах.

Вид продукции (Тип изделия): перчатки.
Основная технология: вязаные.
Длина: 270–290 мм.
Тип манжеты: трикотажная манжета.
Материал основы: акрил.
Класс вязки: 10.
Материал внешнего покрытия: латекс.
Площадь покрытия: в области ладони.
Тип покрытия: рельефное.
Климатический пояс: I, II.
Температурный режим хранения: не ниже +5 °С и не выше +40 °С.
Цвет основы: оранжевый.
Цвет покрытия: черный.
Страна производства: Китай.
Срок годности: 5 лет.
Кол-во в транспортной упаковке: 12 пар.

ТР ТС 019/2011

Перчатки NAVY (Нэви) утепленные комбинированные со свиной кожей



EN 388
3132X

Особенности модели: универсальные перчатки широкого спектра применения. Усиленная крага для дополнительной защиты запястья.
Материал: основа перчаток – плотная смесовая ткань с ворсовой подкладкой. Рабочая поверхность ладони и пальцев – прочная и мягкая свиная кожа особой выделки.
Назначение: для защиты рук от механических воздействий при работе в условиях пониженных температур.
Размер: 10.

ТР ТС 019/2011

Щиток 6X3F Univet (6X3F.01.00) с регулировкой вентиляции для очков 6X3



Защита от механического воздействия:

- Защита от среднеэнергетического удара (120 м/с) – **B.**
- Механическая прочность при экстремальных температурах – **T.**

Вид (тип изделия): щиток защитный к очкам.
Материал оправы: поликарбонат.
Оптический класс: 1.
Маркировка: U EN166 BT 2C-1.2 CE.
Защита от ультрафиолета: UV 400.
Защита от оптического воздействия (цвет линз): прозрачный (88%) – 2(C)-1.2.
Цвет оправы: светло-серый, зеленый.
Температурный режим эксплуатации: от –30 до +55 °C.
Страна производства: Тайвань.
Срок хранения: 5 лет.

ТР ТС 019/2011

Очки защитные закрытые Univet «6X3» (6X3.00.00.00)



Вид (тип изделия): закрытые защитные очки.
Материал линзы: поликарбонат.
Материал оправы: ТПЭ - термопластичный эластомер.
Вид вентиляции: непрямая вентиляция.
Вид крепления: резинка.
Оптический класс: 1.
Маркировка линзы:
2C-1.2 U 1 BT 9 K N CE
U EN166 3 4 9 BT CE.

Защита от механического воздействия:

- Защита от среднеэнергетического удара (120 м/с) – **B.**
- Механическая прочность при экстремальных температурах – **T.**

Дополнительные свойства:

- Сопротивление поверхностному разрушению мелкодисперсными аэрозолями – **K.**
- Устойчивость к запотеванию – **N.**

Защита от ультрафиолета: UV 400.
Защита от оптического воздействия (цвет линз): прозрачный (88%) – 2(C)-1.2.
Покрытие линзы снаружи: высокая стойкость к царапинам – Vanguard UDC .
Покрытие линзы изнутри: высокая стойкость к запотеванию без ограничения количества циклов при правильном использовании изнутри – Vanguard UDC .
Цвет оправы: серый, зеленый.
Масса: 81 г.
Температурный режим эксплуатации: от –5 до +55 °C.
Страна производства: Тайвань.
Срок хранения: 5 лет.

ТР ТС 019/2011

Полумаска с защитой зрения Elipse Integra с фильтрами ABEK1P3 R D, размер M/L (SPR535IFUB)



Степень защиты: от органических газов и паров с температурой кипения выше 65 °C, неорганических газов и паров, кислот, щелочей, аммиака и аэрозолей до 50 ПДК.
Температурный режим эксплуатации: от –30 до +70 °C.
Размер: M/L (средний/большой).
Максимальная масса в полной сборке: 450 г.
Срок хранения: 5 лет.
Страна-производитель: Великобритания.

Выбор сменных фильтров к полумаскам Elipse

ТР ТС 019/2011

Полумаска Elipse с фильтрами A1P3 R D, размер S/M (SPR338)



Степень защиты: A1P3 R D комбинированная – от аэрозолей до 50 ПДК и от органических газов и паров.
Температурный режим эксплуатации: от –30 до +70 °C.
Размер: S/M (малый/средний).
Максимальная масса в полной сборке: 264 г.
Срок хранения: 5 лет.
Страна-производитель: Великобритания.

Выбор сменных фильтров к полумаскам Elipse
Руководство по выбору размера полумаски GVS

ТР ТС 019/2011

Очки защитные закрытые UVEX «Ай-Гард Плюс Кит» (9143300)



Основные преимущества:

- Универсальные очки 3-в-1 обеспечивают гибкий выбор СИЗ глаз для различных областей применения
- Большие плоские панорамные линзы
- Покрытие uvex supravision excellence обеспечивает защиту от запотевания внутри линзы и защищает от химикатов и царапин с внешней стороны линзы
- Без применения металла
- Цвет оправы: антрацит, синий
- Линза PC: прозрачная

Вид (тип изделия): закрытые защитные очки.
Материал линзы: поликарбонат.
Материал оправы: поликарбонат, ПБТ, ТПЭ, текстиль.
Вид вентиляции: непрямая направленная вентиляция.
Вид крепления: комбинированное.
Защита от механического воздействия: защита от среднеэнергетического удара (120 м/с) – **B.**

Дополнительные свойства:

- Сопротивление поверхностному разрушению мелкодисперсными аэрозолями – **K**
- Устойчивость к запотеванию – **N**

Оптический класс: 1.
Защита от ультафиолета: UV400.
Защита от оптического воздействия (цвет линз): прозрачный (91%) – 2(C)-1.2.
Покрытие линзы снаружи: высокая стойкость к царапинам и защита от химикатов – uvex supravision excellence.
Покрытие линзы изнутри: высокая стойкость к запотеванию – uvex supravision excellence.
Маркировка: W 166 34 B CE – 2C-1.2 W1 BKN CE.
Цвет оправы: антрацит, синий.
Масса: 56 г.
Температурный режим эксплуатации: от –5 до +55 °C.
Срок хранения: 6 лет.

ТР ТС 019/2011

По статистике, 70 % травм рук зарегистрированы по причине неиспользования перчаток, а 30 % по причине того, что применяемые СИЗ были подобраны неправильно или были не надлежащего качества.

Используйте СИЗ рук правильно!

Берегите свои руки!