

Безопасность — процесс.  
Здоровье — результат.



# PREPARED FOR ANY SPECIALIST

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

О компании	4
Материалы, технологии, конструкции	12
Стандарты СИЗ рук	18
Маркировка СИЗ рук	27

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

В Ваших руках каталог профессиональных средств защиты рук торговой марки Manipula Specialist. Данное издание – очередной этап нашего развития в обеспечении безопасности Человека. Развития, которое было бы невозможно без Вас, без Ваших отзывов, замечаний и предложений по усовершенствованию защитных решений. Это результат нашей совместной работы, направленной на самое главное – сохранение здоровья рук и снижение травматизма на рабочем месте.

Чтобы познать путь, нужно его пройти. Мы еще в самом его начале. Но мы благодарны всем, кто на протяжении многих лет работы доверяет нашей продукции, а также тем, кто узнал нас совсем недавно, но уже смог оценить по достоинству эффективность и безопасность наших СИЗ рук.

С УВАЖЕНИЕМ  
ВЛАДИМИР НИЧИКОВ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
КОМПАНИИ МАНИПУЛА СПЕЦИАЛИСТ

## ЗАЩИТА ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ 32

### ЗАЩИТА ОТ ПОРЕЗОВ 58

### ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИИ 74

## ЗАЩИТА ОТ ХИМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ 80

Ограниченного срока использования  
От микроорганизмов и химических воздействий  
От микроорганизмов и химических воздействий при грубых механических работах

## ЗАЩИТА ОТ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР 102

## ЗАЩИТА ОТ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР 118



**Манипула Специалист** сегодня – это первый российский бренд профессиональных СИЗ рук с готовым комплексом эффективных решений конкретных задач в области охраны труда и снижения травматизма на рабочем месте.

Пропаганда потребления качественных средств защиты, отвечающих современным требованиям стандартов безопасности, честный и открытый диалог, исключение компромиссов, когда речь идет о здоровье Человека, поддержка и реализация лучших международных практик – все это фундаментальные принципы деятельности Компании, ведущие к конкретным результатам в повышении производительности труда, обеспечении комфорта и безопасности при выполнении работ.

**МЫ – ЗА БЕЗОПАСНЫЙ И КОМФОРТНЫЙ ТРУД**

**1** по объему выпускаемых профессиональных СИЗ рук в России

в России лицензированный производитель СИЗ рук из волокон Kevlar®, Dyneema® и Dyneema® Diamond Technology

**2** по обеспечению работников профессиональными СИЗ рук

# ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ

**2016**

Запуск производства СИЗ рук для защиты от порезов из волокна Dyneema® Diamond Technology и СИЗ рук при сварочных работах.



**2014**

Получение статуса лицензированного производителя на территории России от компании Royal DSM N.V. (волокно Dyneema®). Разработка и запуск в серию СИЗ рук от вибрации. Запуск программы страхования ответственности товаропроизводителя на сумму до 1 млн руб. с компанией ПЕКО-Гарантия. Запуск мобильного приложения по подбору СИЗ рук.



**2013**

Подтверждение серийного выпуска продукции на всех производственных площадках в рамках ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».



**2012**

Получение статуса лицензированного производителя на территории России от компании DuPont®. Запуск производства СИЗ рук для защиты от порезов из волокна Kevlar®.



**2010**

Разработка и вывод на рынок уникальных для того времени СИЗ рук от пониженных температур. Вступление в Ассоциацию разработчиков, изготовителей и поставщиков средств индивидуальной защиты (Ассоциация «СИЗ»).



**2008**

Создание бренда Manipula Specialist. Разработка собственной технологии покрытия Slip Grip®. Первая пара профессиональных перчаток нашла своего потребителя.



# О КОМПАНИИ

## ТРАВМАТИЗМ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Статистика производственного травматизма и анализ характера травм показывают, что руки являются едва ли не самой уязвимой частью тела работника. И не всегда причина травм в отсутствии средств индивидуальной защиты рук!

Одна из основных причин – работнику неудобно и некомфортно использовать предложенную защиту рук, и он просто снимает перчатки, руки остаются «один на один» со всеми возможными рисками, что очень часто и является причиной травм.



## РАБОТАЕМ НАД СНИЖЕНИЕМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА В РОССИИ

**1** — изучаем производственные риски

**2** — создаем безопасные технологии

**3** — разрабатываем защитные решения



### Защита от механических воздействий

- Порезы, проколы
- Истирания и общепроизводственные загрязнения
- Высокоточные работы
- Вибрация



### Защита от химических воздействий и микроорганизмов

- От воды и растворов нетоксичных веществ
- От растворов кислот и щелочей
- От органических растворителей, в т.ч. лаков и красок на их основе
- От нефти, нефтепродуктов, масел и жиров



### Защита от повышенных температур



### Защита от пониженных температур



### Защита от термического воздействия электрической дуги



### Защита от электростатического воздействия



### Защита от поражений электрическим током

в разработке



### Защита от конвективного тепла и теплового излучения

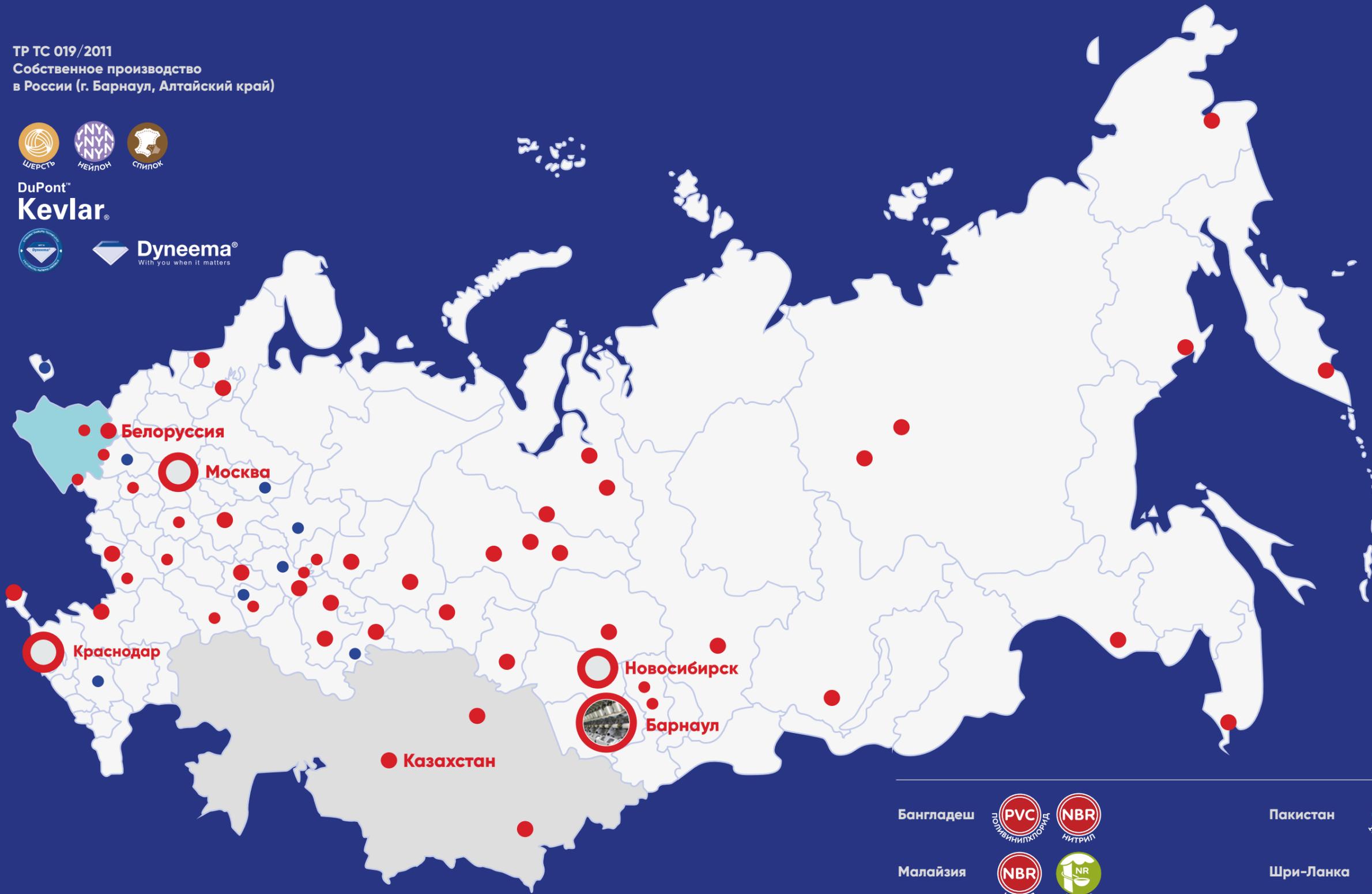
в разработке

# ГЕОГРАФИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ТР ТС 019/2011  
Собственное производство  
в России (г. Барнаул, Алтайский край)



DuPont™  
**Kevlar®**



Бангладеш	 ПОЛВИНИЛХЛОРИД	 НИТРИЛ	Пакистан	 100% ХЛОПОК	 СПИЛОК	 НИТРИЛ
Малайзия	 НИТРИЛ	 ЛАТЕКС	Шри-Ланка	 ЛАТЕКС	 ПОЛИУРЕТАН	 НИТРИЛ
Таиланд	 ЛАТЕКС		Япония	 Brick Pods®		

# ОТ ПРОИЗВОДСТВА К ПОТРЕБИТЕЛЮ



## ПРОИЗВОДСТВО



## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЛОГИСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС



## ДИСТРИБЬЮТОР



## ПОТРЕБИТЕЛЬ

- ЗАЯВКА В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
- РАЗРАБОТКА ОПЫТНЫХ ОБРАЗЦОВ
- СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ
- СЕРИЙНЫЙ ВЫПУСК

### ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС

### БЭК-ОФИС

- ДЕМОНСТРАЦИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРАВИЛЬНЫМИ СИЗ РУК
- АУДИТ РАБОЧЕГО МЕСТА
- ПОДБОР ГОТОВЫХ ЗАЩИТНЫХ РЕШЕНИЙ
- СОГЛАСОВАНИЕ И ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ
- ПОЛУЧЕНИЕ ОФИЦИАЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ, ОБРАТНОЙ СВЯЗИ ОТ РАБОТНИКОВ
- КОНСАЛТИНГОВЫЕ УСЛУГИ В РАЗРАБОТКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ
- РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ВЫБОРУ ДИСТРИБЬЮТОРА, КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ОТГРУЗКИ
- ПОСТОЯННЫЙ КОНТАКТ С ПОТРЕБИТЕЛЕМ, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

- РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ СКЛАДСКИХ ЗАПАСОВ
- ОТГРУЗКА ПО ЗАКАЗАМ ДИСТРИБЬЮТОРА

- СОВМЕСТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ С ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ
- ИНДИВИДУАЛЬНАЯ РАБОТА С ПОТРЕБИТЕЛЕМ
- УЧАСТИЕ В ЗАКУПОЧНЫХ ПРОЦЕДУРАХ
- ОТГРУЗКА ПОД ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОНТРОЛЕМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
- ПОЛУЧЕНИЕ РЕГУЛЯРНОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ ОТ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВЫБРАННЫХ СИЗ РУК
- РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УЛУЧШЕНИЮ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОДУКТА



# МАТЕРИАЛЫ ОСНОВЫ И ПОКРЫТИЯ

## НАТУРАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



### Хлопок

Натуральное волокно. Хорошая гигроскопичность, комфорт и термостойкость (100-130 °C).



### Джерси (трикотажное ворсистое полотно из 100% хлопка)

Улучшает механическую защиту, впитывает влагу, снимает усталость с рук и обеспечивает отличную термоизоляцию.



### Интерлок (трикотажное полотно из 100% хлопка)

Улучшает механическую защиту и отлично впитывает влагу.



### Кожа, спилок

Натуральный материал, получаемый выработкой шкур животных. Отличные механические характеристики, водоотталкивающие свойства и термостойкость.



### Шерсть

Натуральное волокно. Отличная гигроскопичность и теплоизоляция. Эластичный, устойчивый к сминанию материал.

## СИНТЕТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



### Акрил

Синтетическое волокно на основе природного газа. Отличная прочность, термопластичность, свето- и износостойкость.



### Нейлон

Полиамидное волокно. Высокие показатели на истирание и разрыв. Термостойкость до 150 °C. Хорошая воздухопроницаемость и отличная чувствительность.



### Полиэфир

Синтетическое волокно. Высокая стойкость к истиранию, отличная свето- и атмосферостойкость.



### Dyneema®

Разработка компании Royal DSM N.V. Высокомолекулярные волокна на основе нефти. Имеют отличную стойкость к порезам, истиранию, воздействию влаги, УФ-излучениям и химическому воздействию. Волокно адаптируется к температуре кожи, благодаря чему рука не потеет, а влага выступает на внешней стороне перчатки.



### Dyneema® Diamond Technology

Инновационная разработка компании Royal DSM N.V. Высокомолекулярные волокна на основе нефти. Позволяет изготавливать тончайшие перчатки без применения стали или стекла с сохранением самых высоких защитных свойств от порезов.



### Sapphire® Technology

Инновационный антипорезный материал на основе высокомолекулярного полиэтилена. Дополнительно имеет высокую стойкость к истиранию и раздиру. Позволяет изготавливать тонкие и недорогие перчатки с высоким уровнем защиты от порезов.



### Kevlar®

Разработка компании DuPont®. Параарамидное волокно, сверхустойчивое к порезам, истиранию и тепловому воздействию (до 450 °C). Не плавится и не поддерживает горение.



### Nomex

Разработка компании DuPont®. Высокотехнологичный материал, представляющий собой уникальное сочетание метараamidных, параaramидных и антистатических волокон. Обладает высокой механической прочностью и термической стойкостью.



### Thunderon®

Высокотехнологичные медные волокна, вплетенные в структуру материала. Снимают статическое напряжение, тем самым защищая электронные компоненты от поломок.

## НАТУРАЛЬНЫЕ КАУЧУКИ



### Латекс

Хорошая стойкость к истиранию, разрыву и проколу. Отличная чувствительность и эластичность. Обеспечивает высокий уровень защиты от щелочей, кислот, спиртов, кетонов и растворов на водной основе. Может вызывать аллергические реакции.

## СИНТЕТИЧЕСКИЕ КАУЧУКИ



### Нитрил (акрилонитрилбутадиен, нитрильный каучук)

Отличная стойкость к истиранию и порезам. Хорошая чувствительность. Обеспечивает высокий уровень защиты от масел, алифатических растворителей, эфиров, нефтепродуктов и животных жиров. Не вызывает аллергических реакций.



### NitFoam® (вспененный нитрил)

«Дышащий» каучук с микропористой структурой. Обеспечивает высокий уровень защиты в совокупности со смягчающими ударными свойствами и надежным сухим и масляным захватом. Повышенная морозоустойчивость.



### NFT® (вспененный нитрил)

Каучук с молекулами воздуха. Обеспечивает высокий уровень защиты в совокупности с амортизационными свойствами и надежным сухим и масляным захватом. Повышенная морозоустойчивость.



### Неопрен® (хлоропеновый каучук)

Разработка компании DuPont®. Отличная стойкость к истиранию, разрыву и проколу. Хорошая чувствительность и морозоустойчивость. Обеспечивает высокий уровень защиты от масел, кислот, спиртов, каустических средств и гликолевых эфиров. Непроницаем для газов и паров. Не вызывает аллергических реакций.

## ПОЛИМЕРЫ



### ПВХ (поливинилхлорид)

Термопластичный полимер. Отличная стойкость к истиранию, разрыву и проколу. Обеспечивает высокий уровень защиты от кислот, щелочей, спиртов, каустических средств и нефтепродуктов. Морозоустойчивость и эластичность можно регулировать специальными добавками. Не вызывает аллергических реакций.



### HPT® (гидропеллентный ПВХ)

Термопластичный полимер, разряженный молекулами воздуха. Мягкое, гибкое, трудноизнашиваемое покрытие с водо- и маслоотталкивающими свойствами. Отличная тактильная чувствительность, защита от ударных нагрузок за счет воздуха, находящегося между слоями покрытия.



### Полиуретан

Термопластичный полимер на основе нефти. Отличная стойкость к истиранию, разрыву и проколу. Великолепная гибкость и упругость материала. Обеспечивает высокий уровень защиты от нефтепродуктов, кислот, щелочей, ароматических растворителей и жиров. Хорошая морозоустойчивость. Не имеет запаха. Не вызывает аллергических реакций.



### Пенополиуретан

Вспененный полиуретан. Обеспечивает дополнительную защиту от ударных нагрузок и проколов, увеличивает механическую стойкость перчатки.

## СИЛИКОНЫ



### VibraGEL®

Антивибрационный гель. Эффективно снижает вибрации за счет правильного распределения нагрузки.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ ОСНОВЫ**

Комфорт в работе	👍	👍	👎	👎	👍	👍	👍	👍	👍	👍
Защита от низких t°	👎	👎	👎	👎	👍	👎	👎	👍	👍	👎
Защита от высоких t°	👍	👎	👎	👍	👎	👎	👍	👎	👎	👎
Разрыв	👎	👍	👍	👍	👎	👎	👍	👍	👍	👍
Порез	👎	👍	👎	👍	👎	👎	👍	👍	👍	👍
Истирание	👎	👍	👍	👍	👎	👍	👍	👍	👍	👍
	Хлопок	Нейлон	Полизфир	Спирок	Шерсть	Акрил	Kevlar®	Dyneema® Diamond Technology	Sapphire® Technology	Полиэтилен

**ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ ПОКРЫТИЯ**

Воздействие нефти, масел	👍	👍	👍	👎	👍	👎 – не рекомендуется 👍 – хорошо 👍 – отлично
Воздействие кислот, щелочей	👎	👍	👍	👍	👍	
Воздействие низких t°	👍	👍	👎	👍	👍	
Воздействие высоких t°	👍	👎	👍	👎	👍	
Эластичность	👍	👎	👎	👍	👍	
Прокол	👍	👍	👎	👍	👍	
Разрыв	👍	👍	👎	👍	👍	
Порез	👍	👎	👍	👍	👍	
Истирание	👍	👍	👍	👎	👍	
	Полиуретан	ПВХ	Нитрил	Латекс	Неопрен	

**ВИДЫ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ**



**Гладкая**

Стандартная поверхность для выполнения широкого спектра работ.



**Песок**

Идеально подходит для сухого и масляного захвата в тяжелых условиях.



**Текстура**

Отличный сухой и масляный захват. Дополнительная защита от истирания.



**Ромб**

Отличный сухой и влажный захват. Дополнительная защита от истирания.



**Соты**

Отличное сцепление с влажной поверхностью. Дополнительная защита от истирания.



**Сетка**

Исключает проскальзывание предметов при работе в сухих средах.

**ВИДЫ ВНУТРЕННЕЙ ОБРАБОТКИ**

**Хлорирование**

Повышает механическую прочность и минимизирует аллергические реакции на латексные протеины.

**Хлопковое напыление**

Создает дополнительный комфорт, впитывает влагу, повышает термоизоляцию и облегчает надевание перчатки.

**Пудра (кукурузный крахмал)**

Снижает риски аллергических реакций и облегчает надевание перчатки.

**Полиуретановая пленка**

Удобство надевания и использования перчаток.

**Sanitized Actifresh®**

Антибактериальная обработка для предотвращения возникновения микробной среды и устранения неприятных запахов после производственного процесса. Сохранение своих свойств до 100 стирок.



**Silver®**

Обработка материала ионами серебра для снижения рисков аллергических реакций, повышения механической прочности и легкости надевания.



**ЗАПАТЕНТОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**



**Protector® PROTECTOR®**

Обеспечивает отличный захват в жирных средах и при работе с замороженными продуктами.



**Slip Grip® SLIP GRIP®**

Инновационная матричная технология нанесения ПВХ. Увеличивает механическую прочность, снижает ударные нагрузки за счет эластичности, обеспечивает надежный сухой захват.



**Coral Grip® CORAL GRIP®**

Пористый ПВХ увеличивает механическую прочность, уменьшает проскальзывание предметов в руке, обеспечивает надежный захват влажных и промасленных поверхностей.



**Brick Pods® Brick Pods®**

Неопреновые блоки. Инновационная разработка японской корпорации АТОМ, позволяющая добиваться эффективного снижения вибрации.

## ВИДЫ ЗАЩИТНЫХ МАНЖЕТ

### Напульсник

Мягкий эластичный манжет у цельновязанной перчатки, фиксирует ее на руке и защищает запястье от механических повреждений, предохраняет от попадания пыли и грязи.



### Удлиненный (раструб)

Увеличенный по ширине и длине манжет для дополнительной защиты области предплечья. Возможность быстро сбросить перчатку в случае опасности поражения руки. Позволяет комфортно работать в зимней одежде.



### Полимерный

Защищает по всей длине изделия от воздействия агрессивных жидкостей. Обеспечивает дополнительную защиту части предплечья от механических повреждений и вентиляцию при отгибе манжета.



### Предохранительный (крага)

Твердый многослойный манжет из интерлока. Дополнительная защита запястных вен от механических повреждений и вентиляция. Дает возможность быстро сбросить перчатку в случае опасности поражения руки.



### Трикотажный

Мягкий эластичный манжет из хлопка. Фиксирует перчатку на руке, защищает запястье от механических повреждений, предохраняет от попадания пыли и грязи.



### Velcro®

Высокотехнологичный манжет-липучка. Надежно фиксирует перчатку, позволяя подобрать комфортную степень обхвата руки без излишнего сжатия.



## ВИДЫ ОБРАБОТОК ЗАЩИТНЫХ МАНЖЕТ

### Двойной оверлок

Многослойная обработка по нижнему краю перчатки. Обеспечивает дополнительную фиксацию перчатки на руке, защищает ее от преждевременного распускания нитей и является индикатором размера.



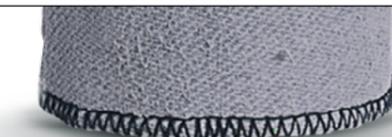
### Тесьма

Защищает манжет от распускания нитей.



### Прошитый

Защищает манжет от распускания нитей.



### Подгиб

Защищает край перчатки от распускания или фиксирует внутреннюю подкладку.



### Волна

Разновидность обработки полимерного манжета для эстетического внешнего вида.



### Валик

Финальная обработка пленочных перчаток ограниченного срока использования. Скатанный внутрь манжет противомикробного исполнения.



### Прямой

Стандартная разновидность обработки полимерного манжета.



### Зигзаг

Разновидность обработки полимерного манжета для эстетического внешнего вида.



# СТАНДАРТЫ СИЗ РУК

## ГОСТы

### ГОСТ 12.4.252-2013

Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний

### ГОСТ 20010-93

Перчатки резиновые технические. Технические условия

### ГОСТ 12.4.002-97

Средства защиты рук от вибрации. Технические требования и методы испытаний

### ГОСТ 12.4.278-2014

(EN 374-1:2003, EN 374-2:2003, EN 374-3:2003)  
Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки, защищающие от химикатов и микроорганизмов. Общие технические требования. Методы испытаний

### ГОСТ 12.4.103-83

Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.

Наименование группы	Наименование подгруппы	Обозначение для средств защиты рук	Наименование группы	Наименование подгруппы	Обозначение для средств защиты рук	
От механических воздействий	От истирания	<b>Ми</b>	От растворов кислот	От кислот концентрации до 20% (по серной кислоте)	<b>K20</b>	
	От проколов, порезов	<b>Мп</b>		От кислот концентрации до 50% (по серной кислоте)	<b>K50</b>	
	От вибрации	<b>Мв</b>		От кислот концентрации до 80% (по серной кислоте)	<b>K80</b>	
От повышенных температур	От теплового излучения	<b>Ти</b>	От растворов щелочей	От растворов щелочей концентрации до 20% (по гидроокиси натрия)	<b>Щ20</b>	
	От открытого пламени	<b>То</b>		От растворов щелочей концентрации выше 20% (по гидроокиси натрия)	<b>Щ50</b>	
	От искр, брызг расплавленного металла, окалины	<b>Тр</b>		От органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе	От ароматических веществ	<b>Оа</b>
	От контакта с нагретыми поверхностями от 40 до 100 °С	<b>Тп100</b>			От неароматических веществ	<b>Он</b>
От контакта с нагретыми поверхностями от 100 до 400 °С	<b>Тп400</b>	От хлорированных углеводородов	От сырой нефти	<b>Нс</b>		
От контакта с нагретыми поверхностями выше 400 °С	<b>Тв</b>		От нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций	<b>Нм</b>		
От пониженных температур	От пониженных температур воздуха	<b>Тн</b>	От нефти, нефтепродуктов, масел и жиров	От растительных масел и животных жиров	<b>Нж</b>	
				От твердых нефтепродуктов	<b>Нт</b>	
От электростатических зарядов и полей	От электростатических зарядов, полей	<b>Эс</b>	От вредных биологических факторов	От микроорганизмов	<b>Бм</b>	
От воды и растворов нетоксичных веществ	Водонепроницаемая	<b>Вн</b>				

В таблице приведены основные защитные свойства СИЗ рук

## ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ТР ТС 019/2011 ЕАС

ДЕКЛАРИРОВАНИЕ (КЛАСС РИСКА – 1)

### 1. Защита от механических воздействий (п. 4.3 пп. 1)

Стойкость к истиранию

- ≥ 500 циклов для тканей
- ≥ 1600 циклов для искусственных кож
- ≥ 7000 циклов для натуральных кож
- ≥ 350 циклов для трикотажных полотен

Стойкость к порезу

- ≥ 2 Н/мм для тканей
- ≥ 6 Н/мм для искусственных кож
- ≥ 8 Н/мм для натуральных кож

Стойкость к проколу

- ≥ 13 Н для тканей
- ≥ 22 Н для искусственных кож
- ≥ 58 Н для натуральных кож

Разрывная нагрузка

- ≥ 600 Н по основе и 400 Н по утку для тканей
- ≥ 350 Н для искусственных кож
- ≥ 130 Н для натуральных кож
- ≥ 140 Н для трикотажных полотен

### 2. Защита от вибраций (п. 4.3 пп. 5)

- Должны исключать контакт руки с вибрирующей поверхностью
- Максимальная толщина ладонной части изделия с защитной прокладкой (в ненапряженном состоянии) ≤ 8 мм
- Разрывная нагрузка швов ≥ 250 Н

### 3. Защита от воздействия статического электричества (п. 4.7 пп. 1)

Для изготовления средств индивидуальной защиты от воздействия статического электричества должны применяться материалы с удельным поверхностным электрическим сопротивлением ≤ 10<sup>7</sup> Ом или обладающие свойством убывания заряда.

СЕРТИФИКАЦИЯ (КЛАСС РИСКА – 2)

### 1. Защита от химических воздействий (п. 4.4 пп. 17)

Средства индивидуальной защиты от химических факторов должны быть водонепроницаемыми; кислото- и щелочепроницаемость должна быть ≤ 1,0 ед. pH.

### 2. Защита от пониженных температур (п. 4.6 пп. 1)

В текущей редакции ТР ТС требования указаны для теплоизоляции и воздухопроницаемости полного комплекта СИЗ, состоящего из специальной защитной одежды, СИЗ рук, СИЗ головы и СИЗ ног без указания отдельных требований для СИЗ рук.

### 3. Защита от повышенных температур (п. 4.6 пп. 1)

Воздействие открытого пламени

Материалы, после не менее чем 5 циклов стирок (химчисток)-сушек с последующим выдерживанием их в пламени в течение 30 с. не должны гореть, тлеть и расплавляться при выносе из пламени; остаточное горение и тление не допускаются.

Защита от искр и брызг расплавленного металла

Устойчивость материалов к действию нагретого до температуры 800 +/- 30 °С прожигающего элемента должна составлять ≥ 50 с. для накладок и изделий 3 класса защиты; ≥ 30 с. – для одного слоя материала или не менее 50 с. для двух слоев материалов (основной материал и защитная накладка) в изделиях 2 класса защиты.

Контактное тепло

Материалы должны выдерживать контакт с поверхностями, нагретыми до 250 °С ≥ 5 с.

Защита от выплесков расплавленного металла

Материалы должны выдерживать выплеск расплавленного металла массой ≥ 60 г в течение 30 с. без налипания металла на внешний слой материала и без повреждения кожи тела пользователя.

Конвективное тепло

Показатель передачи должен быть ≥ 3 с. при прохождении теплового потока плотностью 80 кВт/м<sup>2</sup> через материал, подвергшийся ≥ 5 циклам стирок (химчисток)-сушек.

Лучистое тепло

Должны иметь стойкость к многократному изгибу не менее 9000 циклов.

Тепловое излучение

Индекс передачи должен быть ≥ 8 с. при прохождении теплового потока плотностью 20 кВт/м<sup>2</sup> через материал, подвергшийся не менее чем 5 циклам стирок (химчисток)-сушек.

Разрывная нагрузка:

- ≥ 250 Н для соединительных швов
- ≥ 800 Н для материалов

Раздирающая нагрузка

≥ 70 Н по основе и ≥ 60 Н по утку для материалов

### 4. Защита от термических рисков электрической дуги (п. 4.7 пп. 1)

- Должны применяться только в комплекте с другими СИЗ для защиты от термических рисков электрической дуги.
- Должны изготавливаться из материалов с постоянными термостойкими свойствами и соответствовать требованиям пп. 1 п. 4.6 ТР ТС 019/2011 в части защиты от конвективной теплоты и теплового излучения.

## Подтверждение соответствия продукции требованиям директив и гармонизированных стандартов Европейского Союза (EN, ГОСТ EN)

### Директива 89/686/ЕЕС – средства индивидуальной защиты (PPE директива)

Распространяется на любые СИЗ, предназначенные для ношения или применения пользователем для защиты от одного или нескольких видов риска, угрожающих его здоровью и безопасности.

Изготовитель должен гарантировать, чтобы выпускаемое изделие соответствовало относящимся к нему гармонизированным европейским стандартам посредством доказательства соответствия существенным требованиям к здоровью и безопасности, описанным в директиве.

Маркировка CE подтверждает соответствие основным требованиям здоровья и безопасности, установленным в европейской директиве (89/686/ЕЕС).

Директива определяет следующие категории риска для перчаток:

### CE cat. I

Категория 1 охватывает самый низкий уровень СИЗ. Предполагается, что пользователь должен самостоятельно оценить данную категорию защиты для себя, а сама продукция имеет ограниченный риск тяжелых последствий.

### CE cat. II

Категория 2 включает в себя продукты, предназначенные для использования в условиях с тяжелыми, но не фатальными последствиями. Продукция должна быть протестирована и сертифицирована уполномоченным органом.

### CE cat. III

Категория 3 включает в себя условия, где пользователь может быть подвержен смертельной опасности или ситуации, которые могут нанести необратимый вред здоровью. Продукция должна быть протестирована и сертифицирована уполномоченным органом.



### РЕГЛАМЕНТ (ЕС) №1935/2004

О МАТЕРИАЛАХ И ИЗДЕЛИЯХ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ КОНТАКТА С ПИЩЕВЫМИ ПРОДУКТАМИ

Материалы, используемые в производстве перчаток, не должны оказывать на продукты питания такого воздействия, которое сделает их опасными для здоровья людей. Материалы также не должны вызывать любых недопустимых изменений состава пищевых продуктов, а также влиять на вкус и запах.

## Гармонизированные стандарты EN

### EN 420-2003

ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ – ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И МЕТОДИКИ ИСПЫТАНИЙ

- Перчатки должны обеспечивать защиту, для которой они изготовлены, и максимальную подвижность пальцев рук.
- Производитель должен указывать, содержат ли перчатки вещества, вызывающие аллергию.
- Защитные свойства перчаток не должны снижаться при соблюдении рекомендаций по чистке.

Очень важно правильно подобрать свой размер перчаток, т.к. использование перчаток неподходящего размера может повысить риск несчастного случая:

#### РАЗМЕРЫ

Размер перчатки	Обхват руки	Длина кисти	Минимальная длина перчатки
6	152 мм	160 мм	220 мм
7	178 мм	171 мм	230 мм
8	203 мм	182 мм	240 мм
9	229 мм	192 мм	250 мм
10	254 мм	204 мм	260 мм
11	279 мм	215 мм	270 мм

#### УРОВЕНЬ ЛОВКОСТИ

Уровень эффективности	Диаметр стержня*
1	11 мм
2	9,5 мм
3	8,0 мм
4	6,5 мм
5	5 мм

\* наименьший диаметр стержня, который можно без усилий брать и опускать в течение 30 секунд

## ГОСТ EN 388-2012 (EN 388:2003)

### ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ



## EN 388:2016

ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ



**NEW**

Обновленный стандарт позволяет более точно устанавливать уровень защиты от порезов. Если материал перчатки при стандартном тесте притупляет лезвие, но пореза не происходит, то используют новый тест согласно EN ISO 13997. По желанию производителя могут указываться два показателя уровня защиты.

**A**

**СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ**  
ЧИСЛО ЦИКЛОВ

5	–
4	8000
3	2000
2	500
1	100
0	< 100
X	Не применяется

**B**

**СТОЙКОСТЬ К ПОРЕЗАМ**  
ИНДЕКС

5	20
4	10
3	5
2	2,5
1	1,2
0	< 1,2
X	Не применяется

**C**

**СОПРОТИВЛЕНИЕ РАЗДИРУ**  
Н (НЬЮТОН)

5	–
4	75
3	50
2	25
1	10
0	< 10
X	Не применяется

**D**

**СТОЙКОСТЬ К ПРОКОЛУ**  
Н (НЬЮТОН)

5	–
4	150
3	100
2	60
1	20
0	< 20
X	Не применяется

**E**

**СОПРОТИВЛЕНИЕ ПОРЕЗАМ СОГЛАСНО EN ISO 13997**  
Н (НЬЮТОН)

F	30
E	22
D	15
C	10
B	5
A	2
X	Не применяется

**P**

**ЗАЩИТА ОТ УДАРОВ**  
кН (КИЛОНЬЮТОН)

Применяется для перчаток, спроектированных для защиты от ударов. Тест проходит по стандарту EN 13594:2015 & 6.9: материал, защищающий от ударов, не должен треснуть или деформироваться при падении на него предмета массой 2,5 кг с высоты, достаточной для энергии удара 5 Дж. Сила удара не должна превысить ≤ 7 кН.

## ГОСТ EN 407-2012 (EN 407:2004)

ПЕРЧАТКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР И ОГНЯ



Перчатка допускается к испытаниям на защиту от повышенных температур только при соответствии минимальным требованиям по ГОСТ EN 388-2012 на истирание и раздир.



**A**

**ГОРЕНИЕ**

ВРЕМЯ ОСТАТОЧНОГО ГОРЕНИЯ, сек.	ВРЕМЯ ОСТАТОЧНОГО ТЛЕНИЯ, сек.
4 < 2	4 < 5
3 < 3	3 < 25
2 < 10	2 < 120
1 < 20	1 –
X Не применяется	X Не применяется

**B**

**КОНТАКТ С НАГРЕТЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ**  
КОНТАКТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА (более 15 сек.), t °C

4	500
3	350
2	250
1	100
X	Не применяется

**C**

**КОНВЕКТИВНОЕ ТЕПЛО**  
ИНДЕКС ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ (НТИ), сек.

4	> 18
3	> 10
2	> 7
1	> 4
X	Не применяется

**D**

**ТЕПЛОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ**  
ПЕРЕДАЧА ТЕПЛА (T24), сек.

4	> 95
3	> 50
2	> 20
1	> 7
X	Не применяется

**E**

**БРЫЗГИ РАСПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА**  
ЧИСЛО КАПЕЛЬ

4	> 35
3	> 25
2	> 15
1	> 10
X	Не применяется

**F**

**ВЫПЛЕСК РАСПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА**  
РАСПЛАВЛЕННЫЙ МЕТАЛЛ, Г

4	200
3	120
2	60
1	30
X	Не применяется

## ГОСТ EN 511-2012 (EN 511:2006)

ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ОТ ХОЛОДА (до -50 °С)

### EN511



### ABC

Перчатка допускается к испытаниям на защиту от холода только при соответствии минимальным требованиям по ГОСТ EN 388-2012 на истирание и раздир.



### А КОНВЕКТИВНЫЙ ХОЛОД

ТЕРМОИЗОЛЯЦИЯ  
( $I_{TR}$ ),  $m^2 \times K/V$

- 4  $0,30 < I_{TR}$
- 3  $0,22 < I_{TR} < 0,30$
- 2  $0,15 < I_{TR} < 0,22$
- 1  $0,10 < I_{TR} < 0,15$
- 0  $I_{TR} < 0,10$
- X не испытывалась



### В КОНТАКТНЫЙ ХОЛОД

ТЕПЛОВОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПЕРЧАТКИ  
( $R$ ),  $m^2 \times K/V$

- 4  $0,150 < R$
- 3  $0,100 < R < 0,150$
- 2  $0,050 < R < 0,100$
- 1  $0,025 < R < 0,050$
- 0  $R < 0,025$
- X не испытывалась



минимальные уровни согласно ГОСТ EN 388-2012



### С ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ

- 1 тест пройден
- 0 тест не пройден
- X не испытывалась

## ГОСТ 12.4.278-2014 (EN 374:2003)

ПЕРЧАТКИ, ЗАЩИЩАЮЩИЕ ОТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МИКРООРГАНИЗМОВ

### EN374



### AKL

### ПЕРЧАТКИ ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЕ

Используется для перчаток, у которых проникание для трех химикатов из перечня составило более 30 минут.

Минимальная длина покрытия должна соответствовать указанной в ГОСТ 12.4.252-2013.

Название	Номер CAS	Класс	Название	Номер CAS	Класс
A Метиловый спирт	67-56-1	Спирты	G Диэтиламин	109-89-7	Амины
B Ацетон	67-64-1	Кетоны	H Тетрагидрофуран	109-99-9	Гетероциклические соединения
C Ацетоннитрил	75-05-8	Эфиры	I Этилацетат	141-78-6	Сложные эфиры
D Метилхлорид	75-09-2	Хлорированные углеводороды	J Н-гептан	142-85-5	Насыщенные углеводороды
E Сероуглерод	75-15-0	Серосодержащие органические соединения	K 40%-ый едкий натр	1310-73-2	Щелочи
F Тoluол	108-88-3	Ароматические углеводороды	L 93%-ая серная кислота	7664-93-9	Неорганические кислоты

### EN374



### ПЕРЧАТКИ ЗАЩИЩАЮЩИЕ ОТ МИКРООРГАНИЗМОВ

Перчатки не должны протекать при испытании на утечку воздуха/воды и должны быть проверены на соответствие приемлемому уровню качества (AQL).

УРОВЕНЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ	AQL
1	< 4,0
2	< 1,5
3	< 0,65

### EN374



### ПЕРЧАТКИ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ С НИЗКОЙ ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТЬЮ

Используется для перчаток, у которых стойкость к прониканию для трех химикатов из перечня не достигла 30 минут.

КЛАСС СТОЙКОСТИ	ВРЕМЯ ПРОНИКАНИЯ, МИН
1	> 10
2	> 30
3	> 60
4	> 120
5	> 240
6	> 480

## EN ISO 10819:2013

ВИБРАЦИЯ И УДАР

### 10819



Стандарт устанавливает метод лабораторных измерений, оценки и представления вибрационной передаточной функции перчаток в области ладони в диапазоне частот от 25 до 1250 Гц.

ДВА СПЕКТРА ВИБРАЦИИ, ВОСПРОИЗВОДИМОЙ И ИЗМЕРЯЕМОЙ НА РУКОЯТКЕ, СООТВЕТСТВУЮТ СЛУЧАЙНОМУ ПОЛОСОВОМУ ШУМУ. СПЕКТРАЛЬНУЮ ПЛОТНОСТЬ МОЩНОСТИ, ОПРЕДЕЛЯЕМУЮ КАК СРЕДНИЙ КВАДРАТ УСКОРЕНИЯ В ЕДИНИЧНОЙ ПОЛОСЕ ЧАСТОТ, ВЫРАЖАЮТ В (М/С<sup>2</sup>)/<sup>2</sup>ГЦ.

Вид спектра	С.к.з. ускорения (без коррекции)	Корректированное ускорение		Допуски для разных диапазонов частот
		С.к.з.	Допуск	
M	16,7 м/с <sup>2</sup>	3,4 м/с <sup>2</sup>	±10%	±2 дБ от 16 до 25 Гц
				±1 дБ от 31,5 до 200 Гц
				±2 дБ от 250 до 400 Гц
H	92,2 м/с <sup>2</sup>	3,3 м/с <sup>2</sup>	±10%	±2 дБ от 100 до 160 Гц
				±1 дБ от 200 до 1000 Гц
				±2 дБ от 1250 до 2000 Гц

## Маркировка СИЗ рук

### ЕАС Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза

СИЗ маркируются единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза, что является свидетельством того, что данная продукция соответствует требованиям безопасности ТР ТС 019/2011, всех ТР ТС, действие которых на них распространяется, которые предусматривают нанесение такого знака обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза.

#### На что необходимо обращать внимание при приобретении и поставке СИЗ рук:



Конструктивное исполнение, соответствующее требованиям защиты и эргономики, предъявляемым предприятием.



Наличие маркировки и эксплуатационной документации в соответствии с требованиями п. 4.10. ТР ТС 019/2011 и внутренними регламентирующими требованиями предприятия (при наличии).



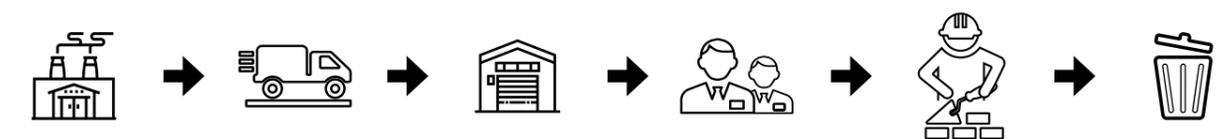
Наличие документов об оценке соответствия, подтверждающих безопасность СИЗ рук.

#### п. 4.10. ТР ТС 019/2011. Маркировка средств индивидуальной защиты (кроме ДСИЗ) должна соответствовать следующим требованиям:

4.10.1. Каждая единица средств индивидуальной защиты, включая сменные комплектующие изделия, должна иметь маркировку. Маркировка наносится непосредственно на изделие и на его упаковку. Если маркировку невозможно нанести непосредственно на изделие, она наносится на трудноудаляемую этикетку, прикрепленную к изделию.

Трудноудаляемая этикетка – прикрепляемая к изделию этикетка, которая должна обеспечить доведение информации до конечного потребителя с исключением возможности ее утраты при обращении продукции на рынке и использовании.

Обращение средств индивидуальной защиты – стадии жизненного цикла СИЗ, включающие производство, перевозку, хранение, реализацию, применение и утилизацию на единой таможенной территории Таможенного союза.

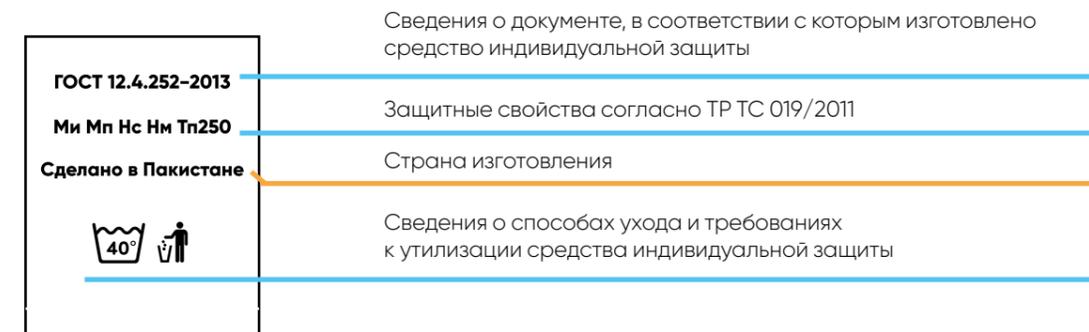
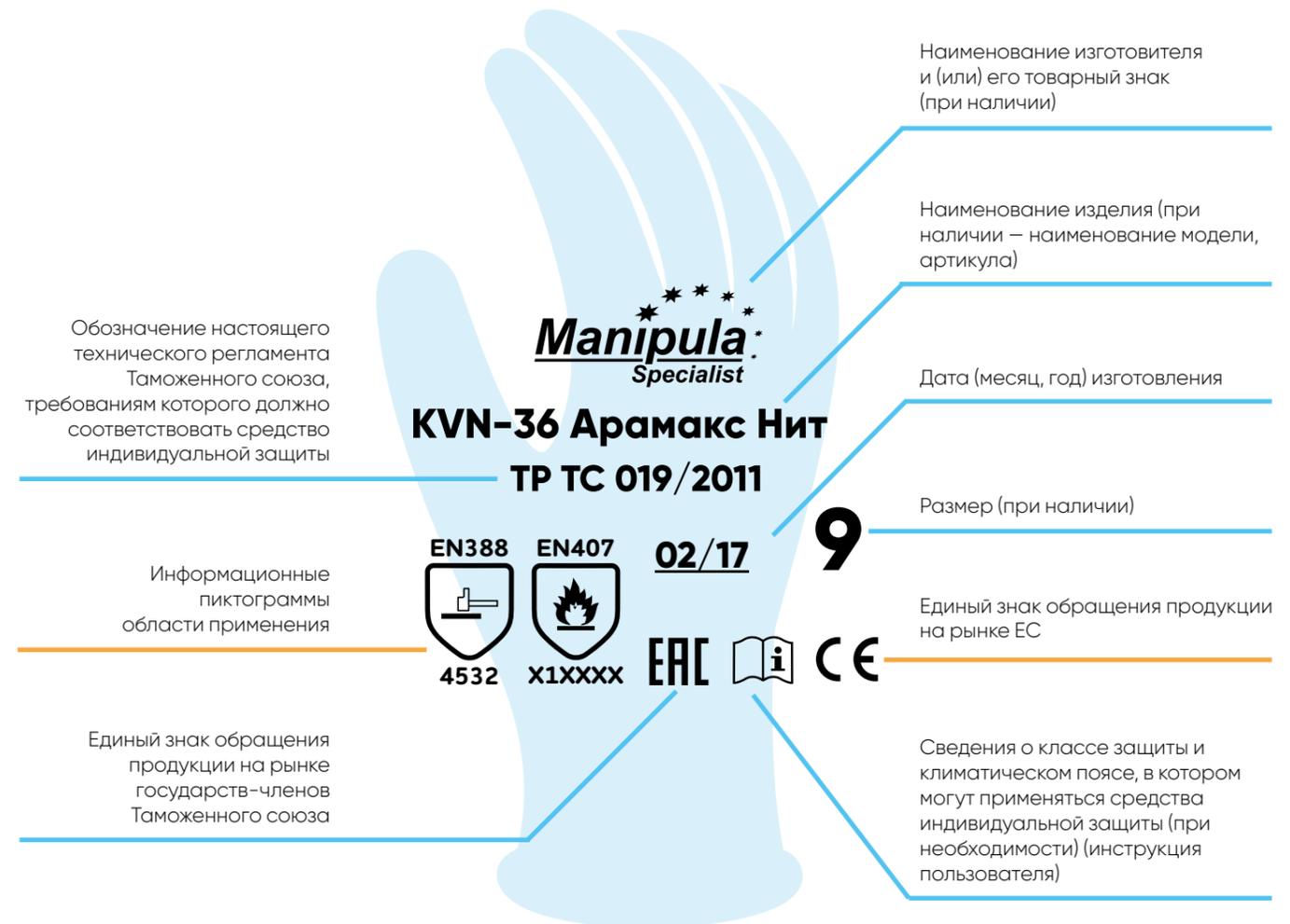


При отсутствии возможности нанесения маркировки в полном объеме непосредственно на само изделие допускается не наносить часть информации в маркировке, при условии, что соответствующая информация нанесена на индивидуальную упаковку изделия и на прикрепленную к изделию трудноудаляемую этикетку.

## Маркировка на тыльной стороне перчатки



## Маркировка на тыльной стороне перчатки и ярлыке



## Маркировка на упаковке изделия

**Manipula Specialist**

**Перчатки Нитролат Артикул LN-F-29 Размер: 9-9,5**

Наименование, юридический адрес (при наличии – торговая марка изготовителя)

Наименование изделия (при наличии – наименование модели, кода, артикула)

Размер (при наличии)

Другая информация в соответствии с документацией изготовителя

Обозначение технического регламента Таможенного союза, требованиям которого должно соответствовать средство индивидуальной защиты

Сведения о документе, в соответствии с которым изготовлено средство индивидуальной защиты

Защитные свойства изделия согласно TP TC 019/2011

Величина опасного или вредного фактора, ограничивающего использование средства индивидуальной защиты (при наличии)

Дата изготовления и (или) дата окончания срока годности, если установлены

Срок хранения для средств индивидуальной защиты, теряющих защитные свойства в процессе хранения

Информационные пиктограммы области применения

Единственный знак обращения продукции на рынке ЕС

Способы ухода за изделием (при необходимости)

Сведения о классе защиты и климатическом поясе, в котором могут применяться средства индивидуальной защиты (при необходимости) (инструкция пользователя)

Единственный знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза

**Manipula Specialist**

Производитель: ООО «Манипула Специалист», 121471, г. Москва, ул. Рязиновская, 26/2, комн. 7Б

**Перчатки Нитролат Артикул LN-F-29 Размер: 9-9,5**

Материал: натуральный каучук  
Внутреннее покрытие: хлопковый защитный слой  
Длина: 320 мм  
Толщина: 0.75 мм  
Рабочая поверхность: соты  
Манжет: прямая

**TP TC 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ 12.4.278-2014  
ГОСТ 20010-93  
ГОСТ EN 388-2012**

**Ми Вн Бм К80 Ц50 Он Нж**

Время проникновения вещества до прорыва, полученное в лабораторных условиях:  
H2SO4, 80% р-р серной кислоты > 30 мин  
NaOH, 40% р-р едкого натра > 480 мин  
HCl, 20% р-р соляной кислоты > 480 мин  
CH3OH метанол > 30 мин  
CH3COCH3 ацетон > 10 мин

**Дата изготовления: 03.17  
Гарантийный срок хранения: 3 года**

Сделано в Шри Ланке

Наименование страны-изготовителя

## Инструкция по эксплуатации

Вид СИЗ согласно Приложению №1 к TP TC 019/2011

Единственный знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза

Наименование СИЗ

Обозначение настоящего TP TC, требованиям которого должно соответствовать СИЗ

Сведения о документе, в соответствии с которым изготовлено СИЗ

Информацию о размере СИЗ в единицах измерения, применяемых в государствах – членах Таможенного союза (при наличии)

Порядок использования СИЗ (для СИЗ сложной конструкции)

Ограничения применения СИЗ по факторам воздействия, а также по возрастным категориям и состоянию здоровья пользователей (при наличии)

Сведения о способах безопасного применения СИЗ

Область применения

Наименование страны-изготовителя и наименование изготовителя, его юридический адрес

Показатели защитных и эксплуатационных свойств СИЗ согласно требованиям к информации для приобретателя (пользователя) и условия, при которых эти показатели достигаются

Требования к безопасной транспортировке СИЗ (при наличии)

Гарантии изготовителя при использовании изделия по назначению

Дату изготовления и/или срок хранения или дату истечения срока годности, если они установлены, допускается указание срока хранения с обязательным указанием информации о месте нанесения и способе определения даты изготовления или окончания срока хранения

Срок хранения для СИЗ, теряющих защитные свойства в процессе хранения

Правила, условия и сроки хранения СИЗ

Требования по утилизации СИЗ (при наличии)

Порядок проведения обслуживания и периодических проверок СИЗ (при необходимости)

Требования к квалификации пользователя, порядок допуска к применению СИЗ (при наличии)

**Manipula Specialist**

**ТЕХНИК КП артикул TN-01**

Перчатки защитные от механических воздействий, химических воздействий в зоне полимерного покрытия

Соответствие стандартам: EN 388, CE Cat. II

**Защитные свойства EN:**

**Защитные свойства ГОСТ 12.4.103-83:**

Класс риска – 2

**Испытания**

Испытание	Эксплуатационные уровни				
	0	1	2	3	4
A Стойкость к истиранию, число циклов	<100	100	500	2000	8000
B Стойкость к порезам, индекс	<12	12	25	5	10
C Сопротивление разрыву, Н	<10	10	25	50	75
D Стойкость к проколу, Н	<20	20	40	100	150
X Не применяется					

**Внимание!** Испытания проведены в лабораторных условиях. В конкретных производственных условиях показатели могут быть снижены. Любое применение средств защиты рук в опасных для здоровья среды должно осуществляться после сопоставления с номером по форме ТР ТС или техническим спецификациям фирмы-производителя, за консультативной помощью и рекомендациями по применению, а также за информацией о времени линейной производительности и конкретному месту обращения в технический отдел компании ООО «Манипула Специалист» по телефону 8-495-269-82-66 или по e-mail: info@manipula.ru

**Рекомендации по эксплуатации**

Перчатки рекомендуются для защиты рук от механических воздействий (истирание, порезы, проколы) и агрессивных жидкостей (нефть, нефтепродукты, минеральные масла, кислоты и щелочи средней концентрации) в зоне полимерного покрытия.

**Внимание!** Для работ с химическими опасными веществами необходимо использовать перчатки, полностью покрытые полимером, минимально длиной ладонной поверхности, которой равно минимальной длине перчатке согласно EN420 и рекомендациями для данных работ изготовителем продукции.

Для эффективного использования эксплуатационных свойств, а также в целях безопасности необходимо:

- Периодическим образом тщательно осматривать перчатки на наличие повреждений.
- Правильно подобрать размер, во избежание преждевременной усталости рук.
- Использовать на чистых и сухих руках.
- Не использовать перчатки, взорванные с внутренней стороны, во избежание травмирования кожи рук.
- После использования протереть перчатку сухой тряпкой (растворителями, нефтепродуктами или чистящими средствами (исключая, за исключением, жира) и протереть насухо.
- Для перчаток проконсультироваться перед повторным использованием.

**Рекомендуемые сферы применения**

- Машиностроение.
- Добыча и переработка нефти, газа.
- Тяжелая промышленность.
- Электротехника.

**Важно!** Любое неадекватное использование указанного товара, а также копирование логотипа информации преследуется по закону!

**Транспортировка**

В городских условиях везение открытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.

**Хранение и утилизация**

Срок хранения в упаковке производителя при соблюдении условий – 5 лет.

**Уход за изделием**

**Упаковка**

**Изготовитель:** MANIPULA SPECIALIST LIMITED, Room 2201, 22/F., 1 Duddell Street, Central, Гонконг

**Страна изготовления и адрес:** Plot № 6-8, 17-19 Sector C-1, K.E.P.Z, Карачи-75400, Пакистан

**Уполномоченный представитель на территории стран-участниц ТС:** ООО «Манипула Специалист», 121471, г. Москва, ул. Рязиновская, 26/2, комн. 7Б, тел./факс: 8-495-269-82-66, сайт: manipula.ru



# **ЗАЩИТА ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ**



## Защита от механических воздействий при высокоточных и обычных работах

Модель	Артикул	Размер	Длина	Материалы	Конструкция	EN 388	ГОСТ 12.4.103-83	ГОСТ Р ЕН 1149-5:2008
Микрон	TNY-24	7, 8, 9, 10	200-230 мм	<b>Основа:</b> нейлон <b>Покрытие:</b> без покрытия		2121	Ми	
Микрон Блэк	TNY-25	7, 8, 9, 10	200-230 мм	<b>Основа:</b> нейлон <b>Покрытие:</b> без покрытия		2121	Ми	
Микрон Грэй	TNY-26	7, 8, 9, 10	200-230 мм	<b>Основа:</b> нейлон <b>Покрытие:</b> без покрытия		2121	Ми	
Микрон ПВХ	TNG-27	7, 8, 9, 10	200-230 мм	<b>Основа:</b> нейлон <b>Покрытие:</b> точка ПВХ (Slip Grip®)		2121	Ми	
Микрон Блэк ПВХ	TNG-28	7, 8, 9, 10	200-230 мм	<b>Основа:</b> нейлон <b>Покрытие:</b> точка ПВХ (Slip Grip®)		2121	Ми	
Механик	TNG-29	8, 9, 10	240-260 мм	<b>Основа:</b> хлопок + нейлон <b>Покрытие:</b> точка ПВХ (Slip Grip®)		2141	Ми Мп	
Механик Блэк	TNG-30	8, 9, 10	240-260 мм	<b>Основа:</b> хлопок + нейлон <b>Покрытие:</b> точка ПВХ (Slip Grip®)		2141	Ми Мп	
Юнит-300	TNS-53	7, 8, 9, 10, 11	230-270 мм	<b>Основа:</b> нейлон <b>Покрытие:</b> вспененный нитрил (NitFoam®)		3131	Ми Мп	+
Микротех	TVN-15	8, 9, 10	250-270 мм	<b>Основа:</b> нейлон <b>Покрытие:</b> латекс		3131	Ми Мп Нс Нм	
Мастер	TL-10	7, 8, 9, 10	250-280 мм	<b>Основа:</b> хлопок + полиэфир <b>Покрытие:</b> латекс		3142	Ми Мп Нс Нм	+
Нитрософт Плюс	TNI-80	7, 8, 9, 10, 11	230-270 мм	<b>Основа:</b> нейлон <b>Покрытие:</b> нитрил		4121	Ми Мп Нс Нм	+
Нитрософт	TNI-79	8, 9, 10	240-260 мм	<b>Основа:</b> нейлон <b>Покрытие:</b> нитрил		4121	Ми Мп Нс Нм	+
Микронит	TNI-14	7, 8, 9, 10	230-260 мм	<b>Основа:</b> нейлон <b>Покрытие:</b> нитрил		4121	Ми Мп Нс Нм	+
Юнит-500 	TNF-98	7, 8, 9, 10	230-260 мм	<b>Основа:</b> нейлон <b>Покрытие:</b> вспененный нитрил (NFT®)		4121	Ми Мп Нс Нм	+
Юнит-100	TNH-31	7, 8, 9, 10, 11	240-280 мм	<b>Основа:</b> нейлон <b>Покрытие:</b> гидropеллентный ПВХ (НРТ®)		4131	Ми Мп Нс Нм	+
Микропол	TPU-13	7, 8, 9, 10	230-260 мм	<b>Основа:</b> нейлон <b>Покрытие:</b> полиуретан		4131	Ми Мп Нс Нм	+
Микропол	TPU-12	7, 8, 9, 10	230-260 мм	<b>Основа:</b> нейлон <b>Покрытие:</b> полиуретан		4131	Ми Мп Нс Нм	+
Нитрохим	TNF-65	8, 9, 10	240-260 мм	<b>Основа:</b> нейлон <b>Покрытие:</b> нитрил + вспененный нитрил (NFT®)		4131	Ми Мп Нс Нм K50 Щ50	+
Микростатик	TPU-52	7, 8, 9, 10	230-260 мм	<b>Основа:</b> нейлон + термонить Thunderon® <b>Покрытие:</b> полиуретан		1131	Ми Мп	
Захват	VL-16	8, 9, 10	240-260 мм	<b>Основа:</b> хлопок + полиэфир <b>Покрытие:</b> силиконовая сетка		1131	Ми Мп	
Атом	ТТ-44	7, 8, 9, 10, 11, 12	230-260 мм	<b>Основа:</b> хлопок (фильдекос)			Мин. риски	

## Защита от механических воздействий при грубых работах

Модель	Артикул	Размер	Длина	Материал	Конструкция	EN 388	ГОСТ 12.4.103-83	ГОСТ Р ЕН 1149-5:2008
Техник Лайт КП	TNL-51	8, 9, 10	250-270 мм	<b>Основа:</b> интерлок <b>Покрытие:</b> нитрил		3111	Ми Мп Нс Нм K20 Щ20	+
Техник Лайт РП	TNL-05P	8, 9, 10, 11	250-280 мм	<b>Основа:</b> интерлок <b>Покрытие:</b> нитрил		3111	Ми Мп Нс Нм K20 Щ20	+
Техник Лайт РЧ	TNL-05	8, 9, 10, 11	250-280 мм	<b>Основа:</b> интерлок <b>Покрытие:</b> нитрил		3111	Ми Мп Нс Нм	+
Техник КП	TN-01	9, 10, 11	270-290 мм	<b>Основа:</b> джерси <b>Покрытие:</b> нитрил		4221	Ми Мп Нс Нм K50 Щ50	+
Техник РП	TN-03	9, 10, 11	270-290 мм	<b>Основа:</b> джерси <b>Покрытие:</b> нитрил		4221	Ми Мп Нс Нм K50 Щ50	+
Техник КЧ	TN-02	9, 10, 11	270-290 мм	<b>Основа:</b> джерси <b>Покрытие:</b> нитрил		4221	Ми Мп Нс Нм	+
Техник РЧ	TN-04	9, 10, 11	270-290 мм	<b>Основа:</b> джерси <b>Покрытие:</b> нитрил		4221	Ми Мп Нс Нм	+
Геркулес 	TN-90	10, 11	280 мм	<b>Основа:</b> джерси <b>Покрытие:</b> нитрил		4242	Ми Мп Нс Нм K50 Щ50 Тп250	+
Рубин	TP-15	9,5, 10,5	270-280 мм	<b>Основа:</b> интерлок <b>Покрытие:</b> ПВХ		4121	Ми Мп K50 Щ20 Нс Нм	+
Бархан КЧ	TL-11	9, 10	270-280 мм	<b>Основа:</b> джерси <b>Покрытие:</b> латекс		2243	Ми Мп Тп250	+
Бархан РЧ	TL-12	8, 9, 10	260-280 мм	<b>Основа:</b> интерлок <b>Покрытие:</b> латекс		4141	Ми Мп Тп250	+
Сталкер	SPL-71	10, 11	280 мм	<b>Основа:</b> текстильный материал <b>Покрытие:</b> кожаный спилок		4243	Ми Мп Тп250	
Сталкер Про	SPL-72	10, 11	280 мм	<b>Основа:</b> текстильный материал <b>Покрытие:</b> кожаный спилок		4243	Ми Мп Тп250	

# Среды применения и ключевые свойства СИЗ рук для защиты от механических воздействий

Среды применения	Сухие среды		Сухие и влажные среды			
	Ключевые свойства	Базовая защита	Отличный захват	Защита от проколов, отличный захват	Работа с нефтепродуктами, повышенная износостойкость	Работа с нефтепродуктами, повышенная эластичность
Материалы покрытия / основы	Без покрытия	SLIP GRIP®	NR	NBR	PU	PVC
 Сталкер  Сталкер Про						
 Бархан КЧ			 Бархан КЧ	 Техник КП  Техник КЧ  Техник РП  Техник РЧ		
 Атом			 Бархан РЧ	 Техник Лайт РЧ  Техник Лайт РП  Техник Лайт КП		 Рубин
 Захват  Мастер			 Мастер			
 Механик  Механик Блэк						
 Микрон  Микрон Блэк  Микрон Грэй	 Микрон ПВХ  Микрон Блэк ПВХ		 Микронит  Нитрософт Плюс  Нитрософт	 Нитрохим  Нитрософт Плюс  Нитрософт	 Микропол  Микропол	 Юнит-100  Юнит-300  Юнит-500

## МИКРОН артикул TNY-24

Безворсовые перчатки для широкого спектра сборочных работ



## МИКРОН БЛЭК артикул TNY-25



## МИКРОН ГРЭЙ артикул TNY-26

Сферы применения



Соответствие стандартам  
 TP TC 019/2011  
 ГОСТ 12.4.252-2013  
 ГОСТ EN 388-2012  
 EAC CE

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TP TC  
 Класс риска – 1



Характеристики

**Основа:** нейлон, 15 п/д  
**Покрытие:** без покрытия  
**Манжет:** двойной оверлок  
**Длина:** 200-230 мм  
**Размеры:** 7, 8, 9, 10  
**Упаковка:** 10/250

Рекомендации по уходу



## МИКРОН ПВХ артикул TNG-27

Безворсовые перчатки с надежным захватом и отличной тактильной чувствительностью



## МИКРОН БЛЭК ПВХ артикул TNG-28



Закругленный край для дополнительного комфорта в работе

Великолепная тактильная чувствительность и гигроскопичность



Безворсовая основа из нейлона обеспечивает чистоту продукта

Двойной оверлок с цветовой индикацией размера

Для надежного захвата и дополнительной механической прочности на рабочую поверхность нанесена матричная микроточка ПВХ по технологии Slip Grip®



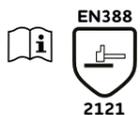
Сферы применения



Соответствие стандартам  
ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства ТР ТС  
Класс риска – 1



Характеристики

**Основа:** нейлон, 15 п/д  
**Покрывтие:** точка ПВХ (технология Slip Grip®)  
**Манжет:** двойной оверлок  
**Длина:** 200-230 мм  
**Размеры:** 7, 8, 9, 10  
**Упаковка:** 10/250

Рекомендации по уходу



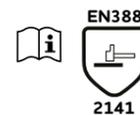
Сферы применения



Соответствие стандартам  
ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства ТР ТС  
Класс риска – 1



## МЕХАНИК артикул TNG-29

В 15 раз долговечнее обычных х/б перчаток



## МЕХАНИК БЛЭК артикул TNG-30



Основа из нейлона с хлопком обеспечивает высокий уровень комфорта и постоянный отвод влаги

Максимальная износоустойчивость и чистота продукта

Двойной оверлок с цветовой индикацией размера

Точка ПВХ, нанесенная по специальной технологии, обеспечивает превосходные сцепные свойства и дополнительную стойкость к истиранию



Характеристики

**Основа:** хлопок+нейлон, 10 п/д  
**Покрывтие:** точка ПВХ (технология Slip Grip®)  
**Манжет:** двойной оверлок  
**Длина:** 240-260 мм  
**Размеры:** 8, 9, 10  
**Упаковка:** 10/140

Рекомендации по уходу



## ЮНИТ-300 артикул TNS-53

Высокий уровень комфорта и дополнительное смягчение ударных нагрузок

**NitFoam®**  
NBR  
НИТРИЛ

Покрывание из вспененного нитрила максимально снижает проскальзывание предметов

Эффективно смягчает ударные нагрузки, обеспечивая высокую степень защиты от истирания с постоянной циркуляцией воздуха за счет пористой поверхности



Бесшовная основа из нейлона отлично защищает от истирания

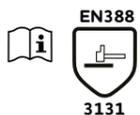
Двойной оверлок с цветовой индикацией размера

Сферы применения



Соответствие стандартам  
**EN388**  
3131

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TR TC  
Класс риска – 1



Характеристики

**Основа:** нейлон  
**Покрывание:** вспененный нитрил (технология NitFoam®)  
**Манжет:** двойной оверлок  
**Длина:** 230–270 мм  
**Размеры:** 7, 8, 9, 10, 11  
**Упаковка:** 12/120

Рекомендации по уходу



Сферы применения



Соответствие стандартам  
**EN388**  
3131

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TR TC



Класс риска – 2

Характеристики

**Основа:** нейлон, 15 п/д  
**Покрывание:** латекс  
**Манжет:** двойной оверлок  
**Длина:** 250–270 мм  
**Размеры:** 8, 9, 10  
**Упаковка:** 12/120

Рекомендации по уходу



Сферы применения



Соответствие стандартам  
**EN388**  
3142

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TR TC



Класс риска – 2

Характеристики

**Основа:** хлопок + полиэфир, 10 п/д  
**Покрывание:** латекс  
**Манжет:** двойной оверлок  
**Длина:** 250–280 мм  
**Размеры:** 7, 8, 9, 10  
**Упаковка:** 12/120

Рекомендации по уходу



## МИКРОТЕХ артикул TVN-15

Высокая тактильность и надежный захват



Бесшовная «дышащая» основа из нейлона с плотностью вязки 15 петель на дюйм  
Латексное покрытие с глубокой текстурой исключает проскальзывание предметов, обеспечивает отличную защиту от истирания при высокой тактильной чувствительности  
Эффективное смягчение ударных нагрузок  
Не оставляют кратеров и не смачиваются  
Анатомическая форма с естественным изгибом пальцев снижает усталость рук  
Двойной оверлок с цветовой индикацией размера

## МАСТЕР артикул TL-10

Универсальное решение для широкого спектра механических работ



Бесшовная «дышащая» основа из смеси хлопка и полиэфира с плотностью вязки 10 петель на дюйм  
Глубокая текстура исключает проскальзывание предметов, обеспечивает защиту от проколов и истирания, смягчает ударные нагрузки  
Усиленный пролив полимера на пальцах для дополнительной защиты и увеличения срока службы изделия  
Анатомическая форма снижает усталость рук  
Двойной оверлок с цветовой индикацией размера

## НИТРОСОФТ ПЛЮС артикул TNI-80

Безопасность и комфорт с дополнительной защитой тыльной стороны



Полное покрытие эффективно защищает всю область кисти от возможных выплесков агрессивных жидкостей



Безворсовая основа из нейлона обеспечивает чистоту продукта

Отсутствие швов и плотность основы позволяет выполнять операции с мелкими деталями

Двойной оверлок с цветовой индикацией размера

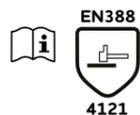
Сферы применения



Соответствие стандартам  
TR TC 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ Р ЕН 1149-5:2008



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TR TC  
Класс риска – 2



Характеристики

**Основа:** нейлон, 13 п/д  
**Покрытие:** нитрил  
**Манжет:** двойной оверлок  
**Длина:** 230-270 мм  
**Размеры:** 7, 8, 9, 10, 11  
**Упаковка:** 1/12/120



Рекомендации по уходу



Сферы применения



Соответствие стандартам  
TR TC 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ Р ЕН 1149-5:2008



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TR TC



Класс риска – 2

Характеристики

**Основа:** нейлон  
**Покрытие:** нитрил, 13 п/д  
**Манжет:** двойной оверлок  
**Длина:** 240-260 мм  
**Размеры:** 8, 9, 10  
**Упаковка:** 1/12/120



Рекомендации по уходу



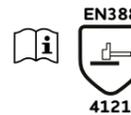
Сферы применения



Соответствие стандартам  
TR TC 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ Р ЕН 1149-5:2008



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TR TC



Класс риска – 2

Характеристики

**Основа:** нейлон  
**Покрытие:** нитрил, 13 п/д  
**Манжет:** двойной оверлок  
**Длина:** 230-260 мм  
**Размеры:** 7, 8, 9, 10  
**Упаковка:** 1/12/120



Рекомендации по уходу



## НИТРОСОФТ артикул TNI-79

Безопасность и комфорт во влажных и масляных средах



Бесшовная «дышащая» основа из нейлона с плотностью вязки 13 петель на дюйм

Гладкое нитриловое покрытие 3/4 на рабочей поверхности обеспечивает защиту во влажных и агрессивных средах (вода, нефть и нефтепродукты) в зоне полимерного покрытия

Отличная защита от истирания при сохранении тактильной чувствительности

Анатомическая форма снижает усталость рук

Двойной оверлок с цветовой индикацией размера

## МИКРОНИТ артикул TNI-14

Стойкое нитриловое покрытие для работ в сухих, влажных и масляных средах



Бесшовная «дышащая» основа из нейлона с плотностью вязки 13 петель на дюйм

Гладкое частичное нитриловое покрытие рабочей поверхности и кончиков пальцев обеспечивает защиту во влажных и агрессивных средах (вода, нефть и нефтепродукты) в зоне полимерного покрытия

Отличная защита от истирания при сохранении тактильной чувствительности

Не оставляют кратеров и не смачиваются

Анатомическая форма снижает усталость рук

Двойной оверлок с цветовой индикацией размера

## ЮНИТ-500 артикул TNF-98

Суперлегкое защитное решение в сочетании с отличными амортизирующими свойствами

NEW



Иновационное покрытие из вспененного нитрила с молекулами воздуха защищает от истирания при значительной стойкости к маслам, нефтепродуктам и обеспечивает отличный воздухообмен, держа руку в приятной прохладе

Дополнительные нитриловые точки на поверхности обеспечивает непревзойденный захват в сухих и масляных средах

Двойной оверлок с цветовой индикацией размера



Безворсовая рабочая поверхность обеспечивает чистоту продукта



Тонкая бесшовная основа для выполнения самых точных операций, требующих высокой тактильной чувствительности

Не оставляют кратеров!

## ЮНИТ-100 артикул TNH-31

Сверхлегкая основа в сочетании с инновационным стойким покрытием для максимального комфорта и защиты



Отталкивает жидкости, масла и нефтепродукты с рабочей поверхности перчатки. Молекулы воздуха во внутренней структуре покрытия смягчают ударные нагрузки

Высокая тактильная чувствительность, отличная защита от истирания

Двойной оверлок с цветовой индикацией размера



Тонкая бесшовная основа для выполнения самых точных операций

Не оставляют кратеров и не смачиваются!

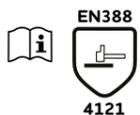
Сферы применения



Соответствие стандартам  
ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ Р ЕН 1149-5:2008



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства ТР ТС  
Класс риска – 2



Характеристики

**Основа:** нейлон  
**Покрывтие:** вспененный нитрил (технология NFT®)  
**Манжет:** двойной оверлок  
**Длина:** 230–260 мм  
**Размеры:** 7, 8, 9, 10  
**Упаковка:** 12/120



Рекомендации по уходу



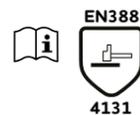
Сферы применения



Соответствие стандартам  
ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ Р ЕН 1149-5:2008



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства ТР ТС  
Класс риска – 2



Характеристики

**Основа:** нейлон, 18 п/д  
**Покрывтие:** гидропеллентный ПВХ (технология HPT®)  
**Манжет:** двойной оверлок  
**Длина:** 240–280 мм  
**Размеры:** 7, 8, 9, 10, 11  
**Упаковка:** 12/120



Рекомендации по уходу



## МИКРОПОЛ артикул TPU-12

Точные операции в сухих и влажных средах



## МИКРОПОЛ артикул TPU-13

13  
Безворсовая основа из нейлона обеспечивает чистоту продукта



БЕЗ СИЛИКОНА  
В покрытии НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СИЛИКОН, оставляющий кратеры на поверхности изделия

PU ПОЛИУРЕТАН  
Полиуретановое покрытие дает эффект «липкости», что исключает проскальзывание предметов; зона покрытия обеспечивает стойкость к маслам, нефтепродуктам, углеводородам, истиранию и порезам

Двойной оверлок с цветовой индикацией размера

Сферы применения



Соответствие стандартам  
TP TC 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ Р ЕН 1149-5:2008



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TP TC  
Класс риска – 2



Характеристики

Основа: нейлон, 13 п/д  
Покрытие: полиуретан  
Манжет: двойной оверлок  
Длина: 230-260 мм  
Размеры: 7, 8, 9, 10  
Упаковка: 1/12/120

Рекомендации по уходу



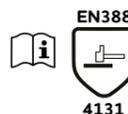
Сферы применения



Соответствие стандартам  
TP TC 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ Р ЕН 1149-5:2008



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TP TC  
Класс риска – 2



Характеристики

Основа: нейлон  
Покрытие: нитрил + вспененный нитрил (технология NFT®)  
Манжет: эластичная тесьма  
Длина: 240-260 мм  
Размеры: 8, 9, 10  
Упаковка: 12/120



Рекомендации по уходу



Универсальная защита рук в химически агрессивных средах



Бесшовная основа из нейлона плотностью вязки 13 петель на дюйм  
Двухуровневая защита: полное нитриловое покрытие вплоть до запястья и дополнительное покрытие NFT® способствует снижению коэффициента трения, обеспечивает отличную тактильную чувствительность и захват при работах в сухих, влажных, масляных и химически агрессивных средах

Вспененный нитрил на поверхности эффективно снижает ударные нагрузки

Анатомическая форма для снижения усталости рук

Эластичная тесьма по нижнему краю манжеты

## МИКРОСТАТИК артикул TPU-52

Специальная модель для защиты изделий от ESD-разряда



Thunderon®



Бесшовная «дышащая» основа из нейлона с медными волокнами плотностью вязки 15 петель на дюйм  
Модель, специально разработанная для нейтрализации ESD-разряда, генерирующегося в ходе сборочных работ, связанных с микроэлектроникой. Статическое напряжение снимается за счет вплетения в структуру основы медных волокон Thunderon®

Удельное поверхностное электрическое сопротивление равно  $0,92 \times 10^6 \Omega$   
На кончиках пальцев перчатки имеют полиуретановое покрытие для повышения спецных свойств

Манжет из термонити с цветовой индикацией размера

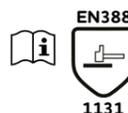
Сферы применения



Соответствие стандартам  
TP TC 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ 12.4.124-83  
ГОСТ EN 388-2012



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TP TC  
Класс риска – 1



Характеристики

Основа: нейлон с медными волокнами  
Покрытие: полиуретан  
Манжет: оверлок из термонити  
Длина: 230-260 мм  
Размеры: 7, 8, 9, 10  
Упаковка: 1/12/120



Рекомендации по уходу



Сферы применения

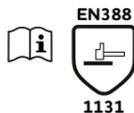


Соответствие стандартам

ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012

EN CE

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства ТР ТС



Класс риска – 1

Характеристики

**Основы:** хлопок + полиэфир, 7 п/д  
**Покрывтие:** силиконовая сетка  
**Манжет:** двойной оверлок  
**Длина:** 240-260 мм  
**Размеры:** 8, 9, 10  
**Упаковка:** 12/144

Рекомендации по уходу



## ЗАХВАТ артикул VL-16

Надежный захват стеклянных предметов благодаря силиконовой сетке покрытия



Бесшовная основа из смеси хлопка с полиэфиром с плотностью вязки 7 петель на дюйм  
Нанесение двухсторонней силиконовой сетки исключает какое-либо проскальзывание, что особенно актуально при работах в сухих средах со стеклом и картоном  
Усиление между большим и указательным пальцами для увеличения срока службы  
Перчатки взаимозаменяемы – удобно использовать на любой руке  
Расширенный размерный ряд позволяет подобрать удобные перчатки для ваших рук  
Двойной оверлок с цветовой индикацией размера

Сферы применения



Соответствие стандартам

ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012

EN CE

Эксплуатационные уровни EN



Минимальные риски

Защитные свойства ТР ТС

Класс риска – 1

Характеристики

**Основы:** хлопок (фильдекос)  
**Покрывтие:** без покрытия  
**Манжет:** подгиб края  
**Длина:** 230-260 мм  
**Размеры:** 7, 8, 9, 10, 11, 12  
**Упаковка:** 12/300

Рекомендации по уходу



## АТОМ артикул TT-44

Тонкие перчатки для точных работ



Дышащая основа из фильдекоса высочайшего качества гарантирует комфортное выполнение самых точных операций, требующих максимальной тактильной чувствительности  
Перчатки имеют фасонный крой без швов в местах сгиба, благодаря чему швы не натирают суставы пальцев  
Вшитая эластичная тесьма для фиксации на руке  
Вточной большой палец для удобства при выполнении работ  
Поверхность не оставляет отпечатков пальцев  
Манжет выполнен в виде подгиба края

## ТЕХНИК ЛАЙТ КП артикул TNL-51

Универсальная защита с дополнительной защитой от слабых химических воздействий



Облегченное нитриловое покрытие обеспечивает перчаткам стойкость к легким и средним механическим нагрузкам, химическим воздействиям в зоне полимерного покрытия, при этом сохраняя высокую чувствительность пальцев



Основы из 100% хлопка (интерлок) обеспечивают рукам традиционно высокий уровень комфорта и абсорбирования влаги



Манжета-крага в случае опасности позволяет мгновенно сбросить перчатку с руки без контакта с агрессивной средой

## ТЕХНИК ЛАЙТ РП артикул TNL-05P

**Манжет:** трикотажный  
**Длина:** 250–280 мм  
**Размер:** 8, 9, 10, 11

Сферы применения



Соответствие стандартам  
ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252–2013  
ГОСТ EN 388–2012  
ГОСТ Р ЕН 1149–5:2008



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства ТР ТС



Класс риска – 2



Характеристики

**Основы:** интерлок  
**Покрытие:** нитрил  
**Манжет:** крага  
**Длина:** 250–270 мм  
**Размеры:** 8, 9, 10  
**Упаковка:** 12/120



Рекомендации по уходу



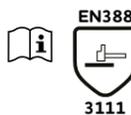
Сферы применения



Соответствие стандартам  
ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252–2013  
ГОСТ EN 388–2012  
ГОСТ Р ЕН 1149–5:2008



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства ТР ТС



Класс риска – 2

## ТЕХНИК ЛАЙТ РЧ артикул TNL-05

Универсальная защита с сохранением тактильной чувствительности



Облегченное нитриловое покрытие обеспечивает перчаткам стойкость к легким и средним механическим нагрузкам, агрессивным жидкостям в зоне полимерного покрытия, при этом сохраняя высокую чувствительность пальцев



Основы из 100% хлопка (интерлок) обеспечивают рукам традиционно высокий уровень комфорта и абсорбирования влаги

Трикотажная манжета надежно фиксирует руку в перчатке во время работы, защищая запястные вены от механических повреждений, а также попадания пыли и грязи

## ТЕХНИК КП артикул TN-01

Самое популярное решение для защиты рук при высоких механических нагрузках

## ТЕХНИК КЧ артикул TN-02

Отличная стойкость к механическим воздействиям и дополнительная защита от проколов



3x **NBR**  
НИТРИЛ

Тройное нитриловое покрытие обеспечивает повышенную стойкость к тяжелым механическим нагрузкам

2x **100% хлопок**  
ДЖЕРСИ

Основа из 100% хлопка (джерси) обеспечивает рукам максимальный комфорт, абсорбирование влаги и поглощение ударных нагрузок

Полный облив дополнительно защищает от агрессивных кислот и щелочей в зоне покрытия

Манжет-крага в случае опасности позволяет мгновенно сбросить перчатку с руки без контакта с агрессивной средой



3x **NBR**  
НИТРИЛ

Тройное нитриловое покрытие обеспечивает повышенную стойкость к тяжелым механическим нагрузкам

2x **100% хлопок**  
ДЖЕРСИ

Основа из 100% хлопка (джерси) обеспечивает рукам максимальный комфорт, абсорбирование влаги и поглощение ударных нагрузок

Манжет-крага в случае опасности позволяет мгновенно сбросить перчатку с руки без контакта с агрессивной средой

Частичный облив защищает от воздействия продуктов нефтепереработки без риска выплеска на поверхность, не защищенную полимером

## ТЕХНИК РП артикул TN-03

Манжет: трикотажный

## ТЕХНИК РЧ артикул TN-04

Манжет: трикотажный

Сферы применения



Соответствие стандартам  
ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ Р ЕН 1149-5:2008



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства ТР ТС



Класс риска – 2



Характеристики

**Основа:** джерси  
**Покрывтие:** нитрил  
**Манжет:** крага  
**Длина:** 270–290 мм  
**Размеры:** 9, 10, 11  
**Упаковка:** 12/120



Рекомендации по уходу



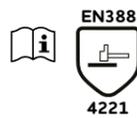
Сферы применения



Соответствие стандартам  
ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ Р ЕН 1149-5:2008



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства ТР ТС



Класс риска – 2

Характеристики

**Основа:** джерси  
**Покрывтие:** нитрил  
**Манжет:** крага  
**Длина:** 270–290 мм  
**Размеры:** 9, 10, 11  
**Упаковка:** 12/120



Рекомендации по уходу



## ГЕРКУЛЕС артикул TN-90

Отличная стойкость к грубым механическим воздействиям с дополнительной защитой от проколов и повышенных температур

NEW

3x **NBR**  
НИТРИЛ

Усиленное покрытие обеспечивает отличную стойкость при грубых механических работах и надежный захват в различных средах. Защищает от масел, нефтепродуктов, кислот и щелочей

2x **100% хлопок**  
ДЖЕРСИ

Основа из джерси добавляет перчатке гигроскопичность и смягчение ударных нагрузок

Манжет-крага в случае опасности позволяет мгновенно сбросить перчатку с руки без контакта с агрессивной средой



Защита от повышенных температур при контакте с нагретой поверхностью до 250 °C

## РУБИН артикул TP-15

Базовое решение для общих механических работ

**PVC**  
ПОЛИВИНИЛХЛОРИД

Герметичное ПВХ покрытие дает эффективный барьер против воздействия агрессивных жидкостей при высоких механических нагрузках

100% хлопок  
ИНТЕРЛОК

Основа из интерлока обеспечивает рукам традиционно высокий уровень комфорта и абсорбирования влаги



Конструкция трикотажной манжеты надежно фиксирует руку в перчатке во время работы, защищая запястные вены от механических повреждений, а также от попадания под манжет пыли и грязи

Сферы применения



Соответствие стандартам  
**EN388**  
4242  
**ERC CE**

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TP TC  
Класс риска – 2



Характеристики

**Основа:** джерси  
**Покрывтие:** нитрил  
**Манжет:** крага  
**Длина:** 280 мм  
**Размеры:** 10, 11  
**Упаковка:** 12/120



Рекомендации по уходу



Сферы применения



Соответствие стандартам  
**EN388**  
4121  
**ERC CE**

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TP TC  
Класс риска – 2



Характеристики

**Основа:** интерлок  
**Покрывтие:** ПВХ  
**Манжет:** трикотажный  
**Длина:** 270–280 мм  
**Размеры:** 9,5, 10,5  
**Упаковка:** 12/120



Рекомендации по уходу



Сферы применения 

Соответствие стандартам  
**EN388**  
 TP TC 019/2011  
 ГОСТ 12.4.252-2013  
 ГОСТ EN 388-2012  
 ГОСТ Р EN 1149-5:2008

Эксплуатационные уровни EN  
**EN388**  
**2243**

Защитные свойства TP TC  
**Мн** **Мн<sup>2</sup>** **Мн** **Tn 250**  
 Класс риска – 2

Характеристики  
**Основа:** джерси  
**Покрывтие:** латекс  
**Манжет:** крага  
**Длина:** 270-280 мм  
**Размеры:** 9, 10  
**Упаковка:** 12/120



Рекомендации по уходу 

Сферы применения 

Соответствие стандартам  
**EN388**  
 TP TC 019/2011  
 ГОСТ 12.4.252-2013  
 ГОСТ EN 388-2012  
 ГОСТ Р EN 1149-5:2008

Эксплуатационные уровни EN  
**EN388**  
**4141**

Защитные свойства TP TC  
**Мн** **Мн<sup>1</sup>** **Мн** **Tn 250**  
 Класс риска – 2

Характеристики  
**Основа:** интерлок  
**Покрывтие:** латекс  
**Манжет:** трикотажный  
**Длина:** 260-280 мм  
**Размеры:** 8, 9, 10  
**Упаковка:** 12/72



Рекомендации по уходу 

## БАРХАН КЧ артикул TL-11

Увеличенная высота рифления для работ со скользкими поверхностями



Двуслойная хлопковая основа джерси обеспечивает рукам максимально возможный уровень комфорта и абсорбирование влаги, а также частично поглощает ударные нагрузки. Рифленая текстура поверхности из плотного латекса обеспечивает отличный захват, а также высокую стойкость к истиранию и проколам. Частичный облив тыльной стороны для улучшения воздухообмена. Конструкция многослойной манжеты-краги позволяет мгновенно сбросить перчатку с руки без контакта с агрессивной средой. Дополнительно защищает запястные вены от механических повреждений. Анатомическая форма перчатки снижает усталость рук.

## БАРХАН РЧ артикул TL-12

Рифленая текстура исключает проскальзывание предметов



Основа интерлок обеспечивает рукам традиционно высокий для хлопка уровень комфорта и абсорбирования влаги. Рифленая текстура поверхности из плотного латекса обеспечивает отличный захват предметов, а также высокую стойкость к истиранию и проколам. Толщина рабочей зоны дает возможность контакта с нагретой поверхностью до 250 °C. Частичный облив тыльной стороны для улучшения воздухообмена. Трикотажная манжета надежно фиксирует руку в перчатке во время работы, защищая запястные вены от механических повреждений, а также попадания в манжету пыли и грязи. Анатомическая форма перчатки снижает усталость рук.

## СТАЛКЕР артикул SPL-71

Защита от повышенных механических нагрузок в сухих средах



Накладка из спилка защищает от механических воздействий и ударных нагрузок, увеличивает срок службы изделия.  
 Фланелевая основа абсорбирует влагу и снижает ударные нагрузки.  
 Швы прошиты двойной армированной нитью.  
 Жесткая прорезиненная крага для дополнительной защиты запястных вен. В случае опасности позволяет быстро сбросить перчатку с руки.

Ладонь, большой и указательный пальцы сделаны из цельного куска спилка



Высококачественный воловий спилоч класса А+ толщиной 1,4 мм по оригинальному крою, исключая швы в местах сгибов пальцев

## СТАЛКЕР ПРО артикул SPL-72

Упаковка: 10/100

Сферы применения 

Соответствие стандартам  
**EN388**  
 TP TC 019/2011  
 ГОСТ 12.4.252-2013  
 ГОСТ EN 388-2012

Эксплуатационные уровни EN  
**EN388**  
**4243**

Защитные свойства TP TC  
**Мн** **Мн<sup>2</sup>** **Мн** **Tn 250**  
 Класс риска – 2

Характеристики  
**Основа:** текстильный материал  
**Покрывтие:** кожевенный спилоч  
**Подкладка:** фланель  
**Манжет:** крага  
**Толщина:** 1,4 мм  
**Длина:** 280 мм  
**Размеры:** 10, 11  
**Упаковка:** 12/120

Рекомендации по уходу 



ЗАЩИТА  
ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ  
ВОЗДЕЙСТВИЙ

## **ЗАЩИТА ОТ ПОРЕЗОВ**



## Список моделей. Защита от порезов

Модель	Артикул	Размер	Длина	Материалы	Конструкция	EN 388	EN 407	ГОСТ 12.4.103-83	ГОСТ Р ЕН 1149-5: 2008
<b>Kevlar®</b>									
Арамакс Слим	KV-49	8, 9, 10	250-270 мм	Основа: Kevlar® Покрытие: без покрытия		2341		Ми Мп Тп100*	
Арамакс Слим Грип	KVG-50	8, 9, 10	250-270 мм	Основа: Kevlar® Покрытие: точка ПВХ (Slip Grip®)		2341		Ми Мп Тп100*	
Арамакс Лайт	KV-34	8, 9, 10	250-270 мм	Основа: Kevlar® Покрытие: точка ПВХ (Slip Grip®)		2341		Ми Мп Тп100*	
Арамакс Грип	KVG-35	8, 9, 10	250-260 мм	Основа: Kevlar® Покрытие: точка ПВХ (Slip Grip®)		2341		Ми Мп Тп100*	
Арамакс Флекс	KV-48	9	260-270 мм	Основа: Kevlar® Покрытие: без покрытия		2441		Ми Мп Тп100*	
Арамакс Флекс Грип	KVG-47	9, 10	260-270 мм	Основа: Kevlar® Покрытие: точка ПВХ (Slip Grip®)		2441		Ми Мп Тп100*	
Арамакс Лат	KVL-37	9, 10	260-270 мм	Основа: Kevlar® Покрытие: латекс		3443		Ми Мп Нс Нм Тп250	
Арамакс Армор	KV-45	9, 10	260-270 мм	Основа: Kevlar® Покрытие: без покрытия		2541		Ми Мп Тп100*	
Арамакс Сливз тяжелый	KV-56		450, 560 мм	Основа: Kevlar® Покрытие: без покрытия		134x	22xxxx	Ми Мп То Тр*	
Арамакс Сливз средний	KV-86		450, 560 мм	Основа: Kevlar® Покрытие: без покрытия		134x	22xxxx	Ми Мп То Тр*	
Арамакс Сливз легкий	KV-87		450, 560 мм	Основа: Kevlar® Покрытие: без покрытия		134x		Ми Мп	
Напульсник	KV-88		100 мм	Основа: Kevlar® + спандекс Покрытие: без покрытия					
Напульсник	KV-89		100 мм	Основа: Kevlar® Покрытие: без покрытия					
<b>Параарамидное волокно</b>									
Арамакс Нит <span style="color: red; font-weight: bold;">NEW</span>	KVN-36	9, 10	260-270 мм	Основа: параарамид/стекло/нейлон/лайкра Покрытие: вспененный нитрил (NFT®)		4532	x1xxxx	Ми Мп Нс Нм Тп250	+
<b>Dyneema® Diamond Technology</b>									
Даймонд ПУ 3	DDP-97	7, 8, 9, 10	230-260 мм	Основа: Dyneema® Diamond Technology Покрытие: полиуретан		3342		Ми Мп Нс Нм	+
Даймонд ПУ 4	DDP-96	7, 8, 9, 10	230-260 мм	Основа: Dyneema® Diamond Technology Покрытие: полиуретан		4443		Ми Мп Нс Нм	+
Даймонд ПУ 5	DDP-95	7, 8, 9, 10	230-260 мм	Основа: Dyneema® Diamond Technology Покрытие: полиуретан		4543		Ми Мп Нс Нм	+

Модель	Артикул	Размер	Длина	Материалы	Конструкция	EN 388	EN 407	ГОСТ 12.4.103-83	ГОСТ Р ЕН 1149-5: 2008
<b>Dyneema®</b>									
Нима ПУ	DNP-55	8, 9, 10	230-260 мм	Основа: Dyneema® Покрытие: полиуретан + нитрил		4331		Ми Мп Нс Нм	+
<b>Sapphire® Technology</b>									
Стилкат Нит 3 <span style="color: red; font-weight: bold;">NEW</span>	HPN-112	8, 9, 10	240-260 мм	Основа: Sapphire® Technology Покрытие: нитрил		4343		Ми Мп Нс Нм	+
Стилкат ПУ 3 <span style="color: red; font-weight: bold;">NEW</span>	HPP-106	8, 9, 10	240-260 мм	Основа: Sapphire® Technology Покрытие: полиуретан		4343		Ми Мп Нс Нм	+
Стилкат ПУ 5 <span style="color: red; font-weight: bold;">NEW</span>	HPP-107	8, 9, 10	240-260 мм	Основа: Sapphire® Technology Покрытие: полиуретан		4542		Ми Мп Нс Нм	+

\*Защитное свойство в процессе подтверждения обязательным требованиям ТР ТС 019/2011

## Уровни порезов и применение по средам использования

Уровень защиты от порезов	Сухие среды		Сухие и влажные среды				
	Уровень 5	 Арамакс Армор		 Арамакс Нит	 Стилкат ПУ 5		 Даймонд ПУ 5
Уровень 4	 Арамакс Флекс	 Арамакс Флекс Грип	 Арамакс Лат			 Даймонд ПУ 4	
Уровень 3	 Арамакс Слим	 Арамакс Слим Грип		 Стилкат Нит 3	 Стилкат ПУ 3	 Нима ПУ	 Даймонд ПУ 3
Материалы основы	DuPont™ Kevlar®		Параарамидное волокно	SAPPHIRE™ TECHNOLOGY			
Материалы покрытия	Без покрытия						
Характеристики	Контактное тепло до 100 °С	Отличный захват, контактное тепло до 100 °С	Проколы, истирание, контактное тепло до 250 °С	Работа с нефтепродуктами, истирание, контактное тепло до 250 °С			

## АРАМАКС СЛИМ артикул KV-49

Защита рук от порезов в сочетании с высокой тактильной чувствительностью



DuPont™  
**Kevlar**



Бесшовная основа высокой плотности вязки 13 петель на дюйм из волокна Kevlar® дает максимальную защиту от скользящих порезов, при этом обладая отличной воздухопроницаемостью. Волокно Kevlar® не поддерживает горение и не плавится (t °C разложения 430-480 °C)



Отличная стойкость к разрыву (в 5 раз выше стали при одинаковой массе)

Сохраняют прочность и эластичность при низких температурах вплоть до криогенных (-196 °C)

Двойной оверлок с цветовой индикацией размера



## АРАМАКС СЛИМ ГРИП артикул KVG-50

Покрытие: точка ПВХ Slip Grip®

## АРАМАКС ГРИП артикул KVG-35

Защита рук от порезов в сочетании с высокой тактильной чувствительностью



DuPont™  
**Kevlar**



Бесшовная основа высокой плотности вязки 10 петель на дюйм из волокна Kevlar® дает максимальную защиту от скользящих порезов, при этом обладая отличной воздухопроницаемостью. Волокно Kevlar® не поддерживает горение и не плавится (t °C разложения 430-480 °C)

Сохраняют прочность и эластичность при низких температурах вплоть до криогенных (-196 °C)

Двойной оверлок с цветовой индикацией размера



Нанесение точки ПВХ по технологии Slip Grip® дает превосходные сцепные свойства и увеличивает стойкость к истиранию

Отличная стойкость к разрыву (в 5 раз выше стали при одинаковой массе)



## АРАМАКС ЛАЙТ артикул KV-34

Покрытие: без покрытия

Сферы применения



Соответствие стандартам  
ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства ТР ТС



Класс риска – 1

Характеристики

**Основа:** Kevlar®  
**Покрытие:** без покрытия  
**Манжет:** двойной оверлок  
**Длина:** 250-270 мм  
**Размер:** 8, 9, 10  
**Упаковка:** 10/100

Рекомендации по уходу



Сферы применения



Соответствие стандартам  
ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства ТР ТС



Класс риска – 1

Характеристики

**Основа:** Kevlar®  
**Покрытие:** точка ПВХ Slip Grip®  
**Манжет:** двойной оверлок  
**Длина:** 250-270 мм  
**Размер:** 8, 9, 10  
**Упаковка:** 10/100

Рекомендации по уходу



\*Защитное свойство в процессе подтверждения обязательным требованиям ТР ТС 019/2011.

\*Защитное свойство в процессе подтверждения обязательным требованиям ТР ТС 019/2011.

## АРАМАКС ФЛЕКС артикул KV-48

Кевлар, стойкий к ультрафиолету



DuPont™  
**Kevlar.**



Бесшовная основа из филаментного волокна Kevlar® обеспечивает повышенную стойкость к порезам и истиранию. Не подвержены воздействию ультрафиолета, что крайне важно при длительной работе на солнце либо продолжительному незащищенному хранению перчатки

На поверхности перчатки отсутствует ворс, что важно для соблюдения чистоты продукта

Двойной оверлок с цветовой индикацией размера

## АРАМАКС ФЛЕКС ГРИП артикул KVG-47

Покрывие: точка ПВХ Slip Grip®

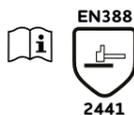
Сферы применения



Соответствие стандартам  
ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TR TC



Класс риска – 1

Характеристики

**Основа:** Kevlar®  
**Покрывие:** без покрытия  
**Манжет:** двойной оверлок  
**Длина:** 260 мм  
**Размер:** 9  
**Упаковка:** 10/100

Рекомендации по уходу



Сферы применения



Соответствие стандартам

ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TR TC



Класс риска – 2

Характеристики

**Основа:** Kevlar®  
**Покрывие:** латекс  
**Манжет:** двойной оверлок  
**Длина:** 260-270 мм  
**Размеры:** 9, 10  
**Упаковка:** 10/100



Рекомендации по уходу



Сферы применения



Соответствие стандартам

ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TR TC



Класс риска – 1

Характеристики

**Основа:** Kevlar® Armor  
**Покрывие:** без покрытия  
**Манжет:** двойной оверлок  
**Длина:** 270 мм  
**Размеры:** 9, 10  
**Упаковка:** 10/100



Рекомендации по уходу



## АРАМАКС ЛАТ артикул KVL-37

Защита от порезов и проколов во влажных средах



DuPont™  
**Kevlar.**



Бесшовная основа высокой плотности вязки 10 петель на дюйм из волокна Kevlar® дает максимальную защиту от скользящих порезов, при этом обладая отличной воздухопроницаемостью. Отличная стойкость к разрыву (в 5 раз выше стали при одинаковой массе). Волокно Kevlar® не поддерживает горение и не плавится (t °C разложения 430-480 °C). Сохраняют прочность и эластичность при низких температурах вплоть до криогенных (-196 °C). Двойной оверлок с цветовой индикацией размера. Для предотвращения возникновения микробной среды и устранения неприятных запахов после производственного процесса перчатка прошла антибактериальную обработку Sanitized Actifresh®.

## АРАМАКС АРМОП артикул KV-45

Максимальная защита от порезов



DuPont™  
**Kevlar.**



Бесшовная основа с плотностью вязки 10 петель на дюйм из усиленного волокна Kevlar® Armor имеет максимальный уровень защиты от порезов, сохраняя высокие термоизоляционные свойства. Отличная стойкость к разрыву. Не поддерживает горение и не плавится. Двойной оверлок с цветовой индикацией размера.

\*Защитное свойство в процессе подтверждения обязательным требованиям ТР ТС 019/2011.

\*Защитное свойство в процессе подтверждения обязательным требованиям ТР ТС 019/2011.

## АРАМАКС НИТ артикул KVN-36

Защита от порезов и проколов в масляной среде

NEW



Глубокая рифленая текстура рабочей поверхности из нитрила обеспечивает отличный сухой и масляный захват, обеспечивая защиту при работе с нефтепродуктами, а также при контакте с нагретой поверхностью до 250 °C



Удобная анатомическая форма снижает усталость рук



Бесшовная основа из параарамидного волокна обеспечивает стойкость к порезам и истиранию. Отличная стойкость к разрыву. Не поддерживает горение и не плавится

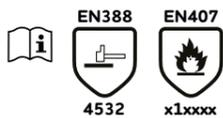
Двойной оверлок с цветовой индикацией размера

Сферы применения



Соответствие стандартам  
**EN388** **EN407**  
 TP TC 019/2011  
 ГОСТ 12.4.252-2013  
 ГОСТ EN 388-2012  
 ГОСТ EN 407-2012  
 ГОСТ Р EN 1149-5:2008

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TP TC  
 Класс риска – 2



Характеристики

**Основа:** параарамид/стекло/нейлон/ лайкра  
**Покрывтие:** NFT® (вспененный нитрил)  
**Манжет:** двойной оверлок  
**Длина:** 260–270 мм  
**Размеры:** 9, 10  
**Упаковка:** 12/72



Рекомендации по уходу



DuPont™  
**2× Kevlar.**

Два слоя Kevlar® многократно увеличивают защиту руки от механических и термических рисков



## АРАМАКС СЛИВЗ СРЕДНИЙ артикул KV-86

**Основа:** двухслойный Kevlar®

## АРАМАКС СЛИВЗ ЛЕГКИЙ артикул KV-87

**Основа:** Kevlar®

Сферы применения

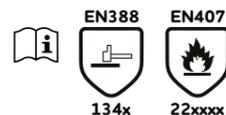


Соответствие стандартам

ГОСТ EN 388-2012  
 ГОСТ EN 407-2012



Эксплуатационные уровни EN



## АРАМАКС СЛИВЗ ТЯЖЕЛЫЙ артикул KV-56

Комплексная защита всей руки от порезов, искр и брызг металла



Двойной оверлок в районе ладони и технологического выреза под большой палец



## НАПУЛЬСНИК ДВОЙНОЙ артикул KV-89

## НАПУЛЬСНИК ОДИНАРНЫЙ артикул KV-88

**Основа:** Kevlar®  
**Обработка края:** двойной оверлок  
**Длина:** 100 мм  
**Размер:** универсальный  
**Упаковка:** 1/50

Характеристики

**Основа:** Kevlar®  
**Обработка края:** двойной оверлок  
**Длина:** 450 мм, 560 мм  
**Размеры:** универсальный  
**Упаковка:** 1/30, 1/50

Возможно изготовление любой длины под индивидуальные требования заказчика.

Рекомендации по уходу



## ДАЙМОНД ПУ 3 артикул DDP-97

Новая технология защиты от порезов



18



Бесшовная основа с плотностью вязки 18 петель на дюйм из волокна Dyneema® Diamond Technology – уникальная защита от порезов без применения стали или стекловолокна

Тончайшие волокна создают ощущения «второй кожи»

Влага и тепло моментально выводятся на поверхность материала, оставляя руку в постоянной прохладе

Покрывание рабочей зоны полиуретаном дает дополнительную защиту от влаги и агрессивных жидкостей

Удобная анатомическая форма снижает усталость рук

Двойной оверлок с цветовой индикацией размера, дополнительная цветочная индикация уровня пореза

Для предотвращения возникновения микробной среды и устранения неприятных запахов после производственного процесса перчатка прошла антибактериальную обработку Sanitized Actifresh®

## ДАЙМОНД ПУ 4 артикул DDP-96

Новая технология защиты от порезов



15



Бесшовная основа с плотностью вязки 15 петель на дюйм из волокна Dyneema® Diamond Technology – уникальная защита от порезов без применения стали или стекловолокна

Тончайшие волокна создают ощущения «второй кожи»

Влага и тепло моментально выводятся на поверхность материала, оставляя руку в постоянной прохладе

Покрывание рабочей зоны полиуретаном дает дополнительную защиту от влаги и агрессивных жидкостей

Удобная анатомическая форма снижает усталость рук

Двойной оверлок с цветовой индикацией размера, дополнительная цветочная индикация уровня пореза

Для предотвращения возникновения микробной среды и устранения неприятных запахов после производственного процесса перчатка прошла антибактериальную обработку Sanitized Actifresh®

Сферы применения

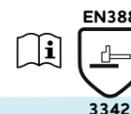


Соответствие стандартам



ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ Р ЕН 1149-5:2008

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства ТР ТС

Класс риска – 2



Характеристики

**Основа:** Dyneema® Diamond Technology

**Покрывание:** полиуретан

**Манжет:** двойной оверлок

**Длина:** 230-260 мм

**Размеры:** 7, 8, 9, 10

**Упаковка:** 12/120



Рекомендации по уходу



Сферы применения



Соответствие стандартам



ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ Р ЕН 1149-5:2008

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства ТР ТС

Класс риска – 2



Характеристики

**Основа:** Dyneema® Diamond Technology

**Покрывание:** полиуретан

**Манжет:** двойной оверлок

**Длина:** 230-260 мм

**Размеры:** 7, 8, 9, 10

**Упаковка:** 12/120



Рекомендации по уходу



## ДАЙМОНД ПУ 5 артикул DDP-95

Новая технология защиты от порезов

## НИМА ПУ артикул DNP-55

Защита от порезов с дополнительным усилением в зоне воздействия



Покрытие рабочей зоны полиуретаном дает дополнительную защиту от влаги и агрессивных жидкостей

Удобная анатомическая форма снижает усталость рук

Основы с цветовой индикацией уровня защиты от порезов



Бесшовная основа с плотностью вязки 13 петель на дюйм из волокна Dyneema® Diamond Technology – уникальная защита от порезов без применения стали или стекловолокна

Тончайшие волокна создают ощущения «второй кожи». Влага и тепло моментально выводятся на поверхность материала, оставляя руку в постоянной прохладе

Двойной оверлок с цветовой индикацией размера



Рабочая часть между большим и указательным пальцем дополнительно усилена накладкой из нитрила, что исключает проскальзывание инструментов и увеличивает срок службы перчатки

Удобная анатомическая форма снижает усталость рук



Основы из волокна Dyneema® дает превосходную защиту от порезов, при этом текстурированная рабочая поверхность из полиуретана обеспечивает надежный сухой и масляный захват

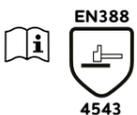
Двойной оверлок с цветовой индикацией размера

Сферы применения



Соответствие стандартам  
 TR TC 019/2011  
 ГОСТ 12.4.252-2013  
 ГОСТ EN 388-2012  
 EN 388 4543  
 ГОСТ Р EN 1149-5:2008

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TR TC  
 Класс риска – 2



Характеристики

**Основа:** Dyneema® Diamond Technology  
**Покрытие:** полиуретан  
**Манжет:** двойной оверлок  
**Длина:** 230-260 мм  
**Размеры:** 7, 8, 9, 10  
**Упаковка:** 12/120



Рекомендации по уходу

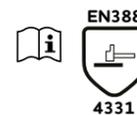


Сферы применения



Соответствие стандартам  
 TR TC 019/2011  
 ГОСТ 12.4.252-2013  
 ГОСТ EN 388-2012  
 EN 388 4331  
 ГОСТ Р EN 1149-5:2008

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TR TC  
 Класс риска – 2



Характеристики

**Основа:** Dyneema®  
**Покрытие:** полиуретан, нитрил  
**Манжет:** двойной оверлок  
**Длина:** 240-260 мм  
**Размеры:** 8, 9, 10  
**Упаковка:** 1/12/120



Рекомендации по уходу



## СТИЛКАТ НИТ 3 артикул НРН-112

Защита от порезов в масляных средах

NEW



Покрывание NFT® ¾ обеспечивает защиту от истирания, возможных брызг масел, нефтепродуктов, эффективно смягчает ударные нагрузки

Удобная анатомическая форма снижает усталость рук



Бесшовная основа с плотностью вязки 10 петель на дюйм из волокна Sapphire® Technology – высокомолекулярный полиэтилен/полиамид/лайкра с отличной стойкостью к порезам

Двойной оверлок с цветовой индикацией размера

Сферы применения



Соответствие стандартам  
ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ Р ЕН 1149-5:2008



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства ТР ТС  
Класс риска – 2



Характеристики

**Основа:** Sapphire® Technology  
**Покрывание:** NFT® (вспененный нитрил)  
**Манжет:** двойной оверлок  
**Длина:** 240-260  
**Размеры:** 8, 9, 10  
**Упаковка:** 1/12/120

Рекомендации по уходу



Сферы применения



Соответствие стандартам

ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ Р ЕН 1149-5:2008



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства ТР ТС



Класс риска – 2

Характеристики

**Основа:** Sapphire® Technology  
**Покрывание:** полиуретан  
**Манжет:** двойной оверлок  
**Длина:** 240-260 мм  
**Размеры:** 8, 9, 10  
**Упаковка:** 1/12/120

Рекомендации по уходу



Сферы применения



Соответствие стандартам

ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ Р ЕН 1149-5:2008



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства ТР ТС



Класс риска – 2

Характеристики

**Основа:** Sapphire® Technology  
**Покрывание:** полиуретан  
**Манжет:** двойной оверлок  
**Длина:** 240-260 мм  
**Размеры:** 8, 9, 10  
**Упаковка:** 1/12/120

Рекомендации по уходу



## СТИЛКАТ ПУ 3 артикул НРР-106

Защита от порезов среднего уровня

NEW



SAPPHIRE®  
TECHNOLOGY



Бесшовная основа с плотностью вязки 13 петель на дюйм из волокна Sapphire® Technology – высокомолекулярный полиэтилен/полиамид/лайкра с отличной стойкостью к порезам  
Высокие показатели на истирание, разрывную нагрузку и прокол  
Полиуретановое покрытие дает дополнительную защиту от агрессивных жидкостей  
Удобная анатомическая форма снижает усталость рук  
Двойной оверлок с цветовой индикацией размера

## СТИЛКАТ ПУ 5 артикул НРР-107

Защита от порезов высокого уровня

NEW



SAPPHIRE®  
TECHNOLOGY



Бесшовная основа с плотностью вязки 10 петель на дюйм из волокна Sapphire® Technology – высокомолекулярный полиэтилен/полиамид/лайкра с отличной стойкостью к порезам  
Высокие показатели на истирание, разрывную нагрузку и прокол  
Полиуретановое покрытие дает дополнительную защиту от агрессивных жидкостей  
Удобная анатомическая форма снижает усталость рук  
Двойной оверлок с цветовой индикацией размера



ЗАЩИТА  
ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ  
ВОЗДЕЙСТВИЙ

# ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИИ



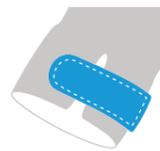
Модель	Артикул	Размер	Длина	Материал	Конструкция	EN388	ГОСТ 12.4.103-83	ГОСТ Р ЕН 1149-5: 2008
Вибрест	1121-7E	9, 10	250-260 мм	<b>Основа:</b> хлопок + полиэфир <b>Покрывтие:</b> неопрен (Brick Pods®)		3343	Мв Ми Мп Нс Нм	+
Вибрест	1121-7FC	9, 10	250-260 мм	<b>Основа:</b> хлопок + полиэфир <b>Покрывтие:</b> неопрен (Brick Pods®)		3343	Мв Ми Мп Нс Нм	+
Виброфлекс	VBN-66	10, 11, 12	260-280 мм	<b>Основа:</b> трикотаж <b>Покрывтие:</b> нитрил <b>Виброслой:</b> VibraGEL®		4331	Мв Ми Мп Нс Нм	+
Виблок	TK-805	9, 10	300 мм	<b>Основа:</b> интерлок <b>Покрывтие:</b> нитрил <b>Виброслой:</b> неопрен (Brick Pods®)		3122	Мв Ми Мп К60 Ш50 Нс Нм	+

Защитные манжеты

Напульсник с оверлоком



Velcro®



Полимерный



ГОСТ 12.4.002-97

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РУК ОТ ВИБРАЦИЙ

Стандарт распространяется на СИЗ рук, работающих в условиях воздействия локальной вибрации и других производственных факторов, усиливающих ее неблагоприятное действие на человека (влага, охлаждение и другие), и устанавливает технические требования и методы испытаний защитных свойств изделий.

Тип изделия	Толщина защитной прокладки, не более	Усилие нажатия, не более	Эффективность, на частотах Гц, не менее							
			8 Гц	16 Гц	31,5 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц
1а	5 мм	50 Н	1 дБ	1 дБ	2 дБ	2 дБ	3 дБ	4 дБ	5 дБ	8 дБ
1б	5 мм	100 Н	+	+	1 дБ	2 дБ	2 дБ	3 дБ	4 дБ	6 дБ
2а	8 мм	100 Н	1 дБ	1 дБ	2 дБ	2 дБ	3 дБ	4 дБ	5 дБ	6 дБ
2б	8 мм	200 Н	+	+	1 дБ	2 дБ	2 дБ	3 дБ	3 дБ	5 дБ

Примечание - Знак «+» означает, что эффективность должна быть положительной.

Изделия, имеющие на отдельных частотах отрицательную эффективность (повышающую передаваемую на руку вибрацию), допускается применять в конкретных условиях, когда уровень воздействующей на руку вибрации на этих частотах ниже санитарных норм, превышающих по абсолютным значениям эту отрицательную эффективность.

ВИБРЕСТ артикул 1121-7E

Защита от вибрации с отличным воздухообменом

NEOPREN®

Неопреновое покрытие между блоками защищает руки от воздействия химически агрессивных веществ

Brick Pods®

Блоки Brick Pods® для максимально эффективной защиты от локальной вибрации на протяжении всего срока эксплуатации: в диапазоне частот 250-1000 Гц согласно ГОСТ 12.4.002-97 (тип 2а), в диапазоне частот 25-1000 Гц согласно ISO 10819 (TRm ≤0,77, TRh ≤0,57)



Бесшовная конструкция из смеси хлопка и полиэфира плотностью вязки 10 петель на дюйм плотно облегает руку, позволяя коже дышать



Двойной оверлок с цветовой индикацией размера



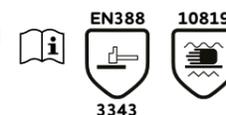
ВИБРЕСТ артикул 1121-7FC

Сферы применения



Соответствие стандартам  
 TP TC 019/2011  
 ГОСТ 12.4.252-2013  
 ГОСТ 12.4.002-97  
 EN CE  
 ГОСТ EN 388-2012  
 ISO 10819:2013  
 ГОСТ Р ЕН 1149-5:2008

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TP TC



Класс риска - 2



Характеристики

**Основа:** хлопок + полиэфир  
**Покрывтие:** неопреновые блоки Brick Pods®  
**Манжет:** двойной оверлок  
**Длина:** 250-260 мм  
**Толщина:** 8 мм  
**Размеры:** 9, 10  
**Упаковка:** 1/10/100

Рекомендации по уходу



## ВИБРОФЛЕКС артикул VBN-66

Стандартная защита от вибрации

## ВИБЛОК артикул ТК-805

Эффективная защита от вибрации в химически агрессивных средах

**NBR**  
НИТРИЛ

Нитриловое покрытие защищает от механических воздействий, а также от попадания влаги и продуктов нефтепереработки на руки

**VibraGEL®**

Эффективное снижение вибрации в диапазоне частот 250-1000 Гц согласно ГОСТ 12.4.002-97 (тип 2а) за счет уникальной подкладки VibraGel®)



Внутренняя трикотажная подкладка обеспечивает рукам комфорт и имеет отличную гигроскопичность

Манжет Velcro® надежно фиксирует перчатку, позволяя подобрать комфортную степень обхвата руки без излишнего сжатия

**NEOPREN®**  
**Brick Pods®**

Блоки Brick Pods® для максимально эффективной защиты от локальной вибрации на протяжении всего срока эксплуатации: в диапазоне частот 250-1000 Гц согласно ГОСТ 12.4.002-97 (тип 2а), в диапазоне частот 25-1000 Гц согласно ISO 10819 (TRm ≤0,77, TRh ≤0,57)

**NBR**  
НИТРИЛ

Сплошное покрытие надежно защищает руки от брызг агрессивных химических жидкостей



Гранулированная рабочая поверхность обеспечивает надежный сухой и масляный захват

**100% хлопок**  
ИНТЕРЛОК

Специальный крой основы из интерлока имеет шов только с одной стороны, обеспечивая комфорт в работе, а также отличный отвод влаги

Сферы применения



Соответствие стандартам  
**EN** **CE**

ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ 12.4.002-97  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ Р EN 1149-5:2008

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства ТР ТС  
Класс риска – 2



Характеристики

**Основа:** трикотаж  
**Виброслой:** VibraGel®  
**Покрывтие:** нитрил  
**Манжет:** Velcro®  
**Длина:** 260-280 мм  
**Толщина:** 8 мм  
**Размеры:** 10, 11, 12  
**Упаковка:** 1/6/36

Рекомендации по уходу



Сферы применения



Соответствие стандартам  
**EN** **CE**

ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ 12.4.002-97  
ГОСТ EN 388-2012  
ISO 10819:2013  
ГОСТ Р EN 1149-5:2008

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства ТР ТС  
Класс риска – 2



Характеристики

**Основа:** интерлок  
**Виброслой:** неопреновые блоки Brick Pods®  
**Покрывтие:** нитрил  
**Манжет:** полимерный  
**Длина:** 300 мм  
**Толщина:** 8 мм  
**Размеры:** 9, 10  
**Упаковка:** 1/5/60

Рекомендации по уходу





# ЗАЩИТА ОТ ХИМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И МИКРООРГАНИЗМОВ





## ЭКСПЕРТ СОФТ+ артикул NO-PF-103

Сверхтонкие нитриловые перчатки без содержания пудры

Химикат	Номер CAS	NR	CR	NBR	PVC
Нитрат аммония	6484-52-2	Green	Green	Green	Green
Нитрат калия	7757-79-1	Green	Green	Green	Green
Нитробензол	98-95-3	Red	Red	Red	Red
Нитропропан	79-46-9	Green	Yellow	Red	Red
Оксид кальция	1305-78-8	Green	Green	Green	Green
Октиловый спирт	111-87-5	Red	Green	Green	Green
Олеиновая кислота	112-80-1	Red	Green	Green	Green
Оливковое масло	8001-25-0	Red	Green	Green	Green
Отбеливатель		Green	Green	Green	Green
Отбеливающее вещество для волос		Green	Green	Green	Green
Парафиновое масло	8012-95-1	Red	Red	Green	Green
Парфюмерные изделия и экстракты		Green	Green	Green	Green
Перекись водорода	7722-84-1	Red	Green	Green	Green
Перманганат калия	7722-64-7	Green	Green	Green	Green
Петролейный эфир		Red	Yellow	Green	Green
Полиэфирные смолы		Green	Green	Yellow	Red
Разбавленная серная кислота		Green	Green	Green	Green
Рапсовое масло		Red	Red	Green	Green
Рыба и моллюски		Red	Green	Green	Green
Свекла		Green	Green	Green	Green
Серная кислота 5% и 30%	7664-93-9	Green	Yellow	Green	Yellow
Серная кислота 93%	7664-93-9	Green	Yellow	Green	Yellow
Силикаты		Green	Green	Green	Green
Стеариновая кислота	57-11-4	Green	Yellow	Green	Yellow
Стиральные порошки		Green	Green	Green	Green
Стирол	100-42-5	Red	Red	Red	Red
Сульфат калия	7778-80-5	Green	Green	Green	Green
Сульфат натрия	7757-82-6	Green	Green	Green	Green
Сульфат цинка	7733-02-0	Green	Green	Green	Green
Сульфиты		Green	Green	Green	Green
Терпентиновое масло (скипидар)	8006-64-2	Red	Red	Green	Green
Тетраборат натрия	1330-43-4	Green	Green	Green	Green
Тetraгидрофуран	109-99-9	Green	Yellow	Red	Red
Тетрахлорэтилен	127-18-4	Red	Red	Yellow	Red
Толуол	108-88-3	Red	Red	Green	Green
Трибутилфосфат	126-73-8	Red	Yellow	Green	Green
Трирезилфосфат	1330-78-5	Green	Yellow	Green	Yellow
Тринитробензол		Red	Red	Yellow	Red
Тринитротолуол		Red	Red	Yellow	Red
Трифенилфосфат	115-86-6	Red	Green	Green	Green
Трихлорэтилен	79-01-6	Red	Red	Green	Green
Триэтаноламин 85%	102-71-6	Green	Green	Green	Green
Турбинное масло		Red	Red	Green	Green

Химикат	Номер CAS	NR	CR	NBR	PVC
Уайт-спирит		Red	Yellow	Green	Red
Углекислый калий в хлопьях		Green	Green	Yellow	Green
Удобрения		Green	Green	Green	Green
Уксус и приправы		Green	Green	Green	Yellow
Уксусный ангидрид 50%	108-24-7	Green	Green	Green	Green
Фиксирующие растворы		Green	Green	Green	Green
Формальдегид	50-00-0	Green	Green	Green	Green
Фосфат калия	7778-77-0	Green	Green	Green	Green
Фосфаты кальция	7758-87-4	Green	Green	Green	Green
Фосфаты натрия	7601-54-9	Green	Green	Green	Green
Фосфорная кислота	7664-38-2	Green	Green	Green	Green
Фтористоводородная кислота 30%	7664-39-3	Yellow	Green	Yellow	Yellow
Фториды		Green	Green	Green	Green
Фторофосфат кальция	37809-19-1	Green	Green	Green	Green
Фуральдегид	98-01-1	Green	Yellow	Red	Red
Хлор	7782-50-5	Red	Green	Green	Green
Хлорацетон	78-95-5	Green	Red	Red	Red
Хлорбензол	108-90-7	Red	Red	Green	Green
Хлорид кальция	10043-52-4	Green	Green	Green	Green
Хлорид никеля	7718-54-9	Green	Green	Green	Green
Хлорид олова	7646-78-8	Red	Green	Green	Green
Хлористый аммоний (нашатырный спирт)	12125-02-9	Green	Green	Green	Green
Хлористый калий	7447-40-7	Green	Green	Green	Green
Хлористый натрий	7647-14-5	Green	Green	Green	Green
Хлорная известь	7778-54-3	Green	Green	Green	Green
Хлорметилен, дихлорметан	75-09-2	Red	Red	Red	Red
Хлороформ	67-66-3	Red	Red	Yellow	Red
Хромовая кислота	7738-94-5	Red	Red	Red	Yellow
Царская водка	8007-56-5	Red	Yellow	Red	Red
Цианистый калий	151-50-8	Green	Green	Green	Green
Циклогексан	110-82-7	Red	Red	Yellow	Red
Циклогексанол	108-93-0	Green	Green	Green	Green
Циклогексанон	108-94-1	Red	Red	Yellow	Red
Четыреххлористый углерод	56-23-5	Red	Red	Yellow	Red
Шампуни		Green	Green	Green	Green
Щавелевая кислота	144-62-7	Green	Green	Green	Green
Этиламин	75-04-7	Red	Red	Red	Red
Этиланилин	578-54-1	Green	Green	Green	Green
Этилацетат	141-78-6	Red	Red	Red	Red
Этиленгликоль	107-21-1	Green	Green	Green	Green
Этилендихлорид	107-06-2	Red	Red	Red	Red
Этиловый спирт (этанол)	64-17-5	Green	Green	Green	Green
N-бутиламин	109-73-9	Green	Green	Green	Green

### Расшифровка обозначений

- **NR** – натуральный каучук (латекс)
- **CR** – хлоропреновый каучук (неопрен)
- **NBR** – нитрильный каучук (нитрил)
- **PVC** – поливинилхлорид (ПВХ)

- – не рекомендовано (менее 1 часа)
- – короткий контакт (1-4 часов)
- – длительный контакт (4-8 часов)



Сферы применения



Соответствие стандартам  
**EN** **CE**  
 TP TC 019/2011  
 ГОСТ 12.4.252-2013  
 ГОСТ 20010-93  
 ГОСТ 12.4.278-2014  
 ГОСТ Р EN 1149-5:2008

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TP TC  
 Класс риска – 2



Характеристики

**Материал:** нитрил  
**Внутренняя обработка:** полиуретановая пленка  
**Длина:** 245 мм  
**Толщина:** 0,08 мм  
**Размеры:** 6, 7, 8, 9, 10  
**Упаковка:** 50/500, 10р. – 45/450

Рекомендации по уходу



Сферы применения    

Соответствие стандартам  
**EN374**  
CE

ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 20010-93  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ 12.4.278-2014  
ГОСТ Р ЕН 1149-5:2008

Эксплуатационные уровни EN 

Защитные свойства ТР ТС  
Класс риска – 2  
  

Характеристики  
**Материал:** нитрил  
**Внутренняя обработка:** кукурузный крахмал USP-класса  
**Длина:** 245 мм  
**Толщина:** 0,12 мм  
**Размеры:** 7, 8, 9, 10  
**Упаковка:** 50/500, 10р. – 45/450

Рекомендации по уходу 

## ЭКСПЕРТ Н артикул NO-P-19

Прочные опудренные нитриловые перчатки



Нитриловые герметичные перчатки ограниченного срока использования, стойкие к слабоконцентрированным кислотам и щелочам  
Текстура на пальцах и ладони для улучшения сцепных свойств  
Манжет противомикробного исполнения вида «бисер»  
Неанатомическая форма. Одинокое хлорирование

Сферы применения    

Соответствие стандартам  
**EN374**  
CE

ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 20010-93  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ Р ЕН 1149-5:2008

Эксплуатационные уровни EN 

Защитные свойства ТР ТС  
Класс риска – 2  
  

Характеристики  
**Материал:** латекс  
**Внутренняя обработка:** кукурузный крахмал USP-класса  
**Длина:** 245 мм  
**Толщина:** 0,12 мм  
**Размеры:** 7, 8, 9  
**Упаковка:** 50/500

Рекомендации по уходу 

## ЭКСПЕРТ Л артикул LO-P-22

Прочные опудренные латексные перчатки



Латексные герметичные перчатки ограниченного срока использования, стойкие к слабоконцентрированным кислотам и щелочам  
Гладкая рабочая поверхность для максимальной чувствительности  
Манжет «бисер» противомикробного исполнения  
Неанатомическая форма. Одинокое хлорирование  
Допущены к контакту с пищевыми продуктами

Сферы применения    

Соответствие стандартам  
**EN374**  
CE

ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 20010-93  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ 12.4.278-2014  
ГОСТ Р ЕН 1149-5:2008

Эксплуатационные уровни EN 

Защитные свойства ТР ТС  
Класс риска – 2  
  

Характеристики  
**Материал:** нитрил  
**Внутренняя обработка:** полиуретановая пленка  
**Длина:** 245 мм  
**Толщина:** 0,12 мм  
**Размеры:** 7, 8, 9, 10  
**Упаковка:** 50/500, 10р. – 45/450

Рекомендации по уходу 

## ЭКСПЕРТ Н+ артикул NO-PF-20

Прочные неопудренные нитриловые перчатки



Нитриловые герметичные перчатки ограниченного срока использования, стойкие к слабоконцентрированным кислотам и щелочам  
Текстура на пальцах и ладони для улучшения сцепных свойств  
Манжет «бисер» противомикробного исполнения  
Неанатомическая форма. Двойное хлорирование  
Допущены к контакту с пищевыми продуктами  
Защита продукта

Сферы применения    

Соответствие стандартам  
**EN374**  
CE

ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 20010-93  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ Р ЕН 1149-5:2008

Эксплуатационные уровни EN 

Защитные свойства ТР ТС  
Класс риска – 2  
  

Характеристики  
**Материал:** винил  
**Внутренняя обработка:** полиуретановая пленка  
**Длина:** 245 мм  
**Толщина:** 0,08 мм  
**Размеры:** 7, 8, 9, 10  
**Упаковка:** 50/500, 10р. – 45/450

Рекомендации по уходу 

## ЭКСПЕРТ В+ артикул VO-PF-21

Тонкие виниловые перчатки без содержания пудры



Виниловые герметичные перчатки ограниченного срока использования, стойкие к слабоконцентрированным кислотам и щелочам  
Гладкая рабочая поверхность для максимальной чувствительности  
Манжет «бисер» противомикробного исполнения  
Неанатомическая форма. Двойное хлорирование

## ЭКСПЕРТ УЛЬТРА+ артикул LO-PF-54

Латексные перчатки повышенной прочности без содержания пудры



Латексные герметичные перчатки ограниченного срока использования, стойкие к кислотам и щелочам средних концентраций, органическим растворителям (этанолу).  
Дополнительная стойкость к аминам (диэтиламин)

Текстура на пальцах для работы в масляных и жирных средах

Полиуретановая пленка внутри для удобства надевания и использования

Неанатомическая форма для удобства использования на любой руке.  
Двойное хлорирование

Манжет противомикробного исполнения вида «бисер»



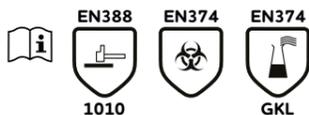
Сферы применения



Соответствие стандартам  
ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ 20010-93  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ 12.4.278-2014



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства ТР ТС  
Класс риска – 2



Характеристики

**Материал:** латекс  
**Внутренняя обработка:** полиуретановая пленка  
**Длина:** 300 мм  
**Толщина:** 0,28 мм  
**Размеры:** 7, 8, 9, 10  
**Упаковка:** 25/250



Рекомендации по уходу



## БЛЕСК артикул L-F-01

Блестящее решение клининговых задач



Текстура рабочей поверхности «соты» обеспечивает отличный сухой и влажный захват

Латексные герметичные перчатки, стойкие к кислотам и щелочам средних концентраций, органическим растворителям (этанол, ацетон), растительным жирам

Текстура на пальцах для работы в масляных и жирных средах

Хлопковое напыление на внутренней поверхности для удобства надевания и использования

Хлорирование поверхности для увеличения механической прочности и снижения аллергических реакций на латексные протеины



Сферы применения



Соответствие стандартам  
ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ 20010-93  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ 12.4.278-2014



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства ТР ТС  
Класс риска – 2



Характеристики

**Материал:** латекс  
**Внутренняя обработка:** хлопковое напыление  
**Длина:** 300 мм  
**Толщина:** 0,40 мм  
**Размеры:** 6-6.5, 7-7.5, 8-8.5, 9-9.5, 10-10.5  
**Упаковка:** 1/12/120



Рекомендации по уходу



## КЩС-1 артикул L-U-03

Двойной барьер для химикатов



Ag+ Silver®

Внутренняя поверхность обработана ионами серебра по технологии Silver®

2x NR  
ЛАТЕКС

Латексные герметичные перчатки, стойкие к кислотам и щелочам средних концентраций, органическим растворителям (этанол, ацетон), растительным жирам

Текстура рабочей поверхности «ромб» обеспечивает отличный сухой и влажный захват

Хлорирование поверхности для увеличения механической прочности и снижения аллергических реакций на латексные протеины

Сферы применения



Соответствие стандартам  
**EN** **CE**  
 0321  
 TP TC 019/2011  
 ГОСТ 12.4.252-2013  
 ГОСТ 20010-93  
 ГОСТ EN 388-2012  
 ГОСТ 12.4.278-2014

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TP TC



Класс риска – 2



Характеристики

**Материал:** латекс  
**Внутренняя обработка:** ионы серебра Silver®  
**Длина:** 300 мм  
**Толщина:** 0,45 мм  
**Размеры:** 7, 8, 9, 10, 11  
**Упаковка:** 1/12/120



Рекомендации по уходу



Сферы применения



Соответствие стандартам

TP TC 019/2011  
 ГОСТ 12.4.252-2013  
 ГОСТ 20010-93  
**EN** **CE**  
 0120  
 ГОСТ EN 388-2012  
 ГОСТ 12.4.278-2014

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TP TC



Класс риска – 2



Характеристики

**Материал:** латекс  
**Внутренняя обработка:** без покрытия  
**Длина:** 300 мм  
**Толщина:** 0,35 мм  
**Размеры:** 6-6.5, 7-7.5, 8-8.5, 9-9.5, 10-10.5  
**Упаковка:** 1/12/120



Рекомендации по уходу



Сферы применения



Соответствие стандартам

TP TC 019/2011  
 ГОСТ 12.4.252-2013  
 ГОСТ 20010-93  
**EN** **CE**  
 0120  
 ГОСТ EN 388-2012  
 ГОСТ 12.4.278-2014

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TP TC



Класс риска – 2



Характеристики

**Материал:** латекс  
**Внутренняя обработка:** ионы серебра Silver®  
**Длина:** 315 мм  
**Толщина:** 0,60 мм  
**Размеры:** 7-7.5, 8-8.5, 9-9.5, 10-10.5  
**Упаковка:** 1/12/120



Рекомендации по уходу



## КЩС-2 артикул L-U-032

Простое решение для широкого круга задач



NR  
ЛАТЕКС



Латексные герметичные перчатки, стойкие к кислотам и щелочам средних концентраций, органическим растворителям (этанол, ацетон) и растительным жирам

Хлорирование поверхности для увеличения механической прочности и снижения аллергических реакций на латексные протеины

Текстура рабочей поверхности «соты» обеспечивает отличный сухой и влажный захват

Внутренняя поверхность без подкладки для увеличения тактильной чувствительности и защиты продукта от возможного попадания хлопковой пыли

## КЩС-1 ПРЕМИУМ артикул L-U-12

Двухслойных латекс для интенсивных работ в химически агрессивных средах



2x NR  
ЛАТЕКС



Ag+ Silver®

Двухслойные латексные герметичные перчатки, стойкие к кислотам и щелочам средних концентраций, органическим растворителям (этанол, ацетон) и растительным жирам

Хлорирование поверхности для увеличения механической прочности и снижения аллергических реакций на латексные протеины

Текстура рабочей поверхности «соты» обеспечивает отличный сухой и влажный захват

Внутренняя поверхность обработана ионами серебра по технологии Silver®

Сферы применения

Соответствие стандартам  
**EN388** **EN374** **EN374**  
**1010** **ABK**

Эксплуатационные уровни EN

Защитные свойства TR TC  
  
 Класс риска – 2

Характеристики  
**Материал:** латекс  
**Внутренняя обработка:** хлопковое напыление  
**Длина:** 320 мм  
**Толщина:** 0,52 мм  
**Размеры:** 7-7,5, 8-8,5, 9-9,5, 10-10,5  
**Упаковка:** 1/12/120

Рекомендации по уходу

## КОТАКТ артикул L-F-02

Безопасный контакт с кислотами и щелочами повышенных концентраций



Латексные герметичные перчатки, стойкие к кислотам и щелочам средних концентраций, органическим растворителям (этанол, ацетон) и растительным жирам

Хлорирование поверхности для увеличения механической прочности и снижения аллергических реакций на латексные протеины

Текстура рабочей поверхности «соты» обеспечивает отличный сухой и влажный захват

Хлопковое напыление на внутренней поверхности для удобства надевания и использования

## ЦЕТРА артикул L-F-04

Великолепная эластичность в сочетании с максимальной защитой от химически агрессивных сред



Текстура рабочей поверхности «соты» обеспечивает отличный сухой и влажный захват



Латексные герметичные перчатки, стойкие к кислотам и щелочам высоких концентраций, органическим растворителям (этанол, ацетон) и растительным жирам

Плотное хлопковое покрытие на внутренней поверхности для удобства надевания и использования, для снижения аллергических реакций на латексные протеины, а также комфортной термоизоляции

Хлорирование поверхности для увеличения механической прочности и снижения аллергических реакций на латексные протеины

Сферы применения

Соответствие стандартам  
**EN388** **EN374** **EN374**  
**1020** **ABK**

Эксплуатационные уровни EN

Защитные свойства TR TC  
  
 Класс риска – 2

Характеристики  
**Материал:** латекс  
**Внутренняя обработка:** хлопковое напыление  
**Длина:** 320 мм  
**Толщина:** 0,55 мм  
**Размеры:** 7-7,5, 8-8,5, 9-9,5, 10-10,5  
**Упаковка:** 1/12/120

Рекомендации по уходу

## ФОРСАЖ артикул L-F-14

Запатентованная рабочая поверхность PROTECTOR® специально для работы в жирных средах



**PROTECTOR®**

Латексные герметичные перчатки, стойкие к кислотам и щелочам высоких концентраций, органическим растворителям (этанол, ацетон) и растительным жирам

Хлорирование поверхности для увеличения механической прочности и снижения аллергических реакций на латексные протеины

Текстура рабочей поверхности PROTECTOR® обеспечивает отличный захват в жирных средах, а также при работе с замороженными продуктами

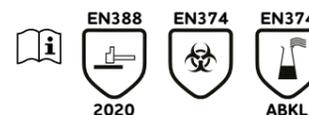
Плотное хлопковое покрытие на внутренней поверхности для удобства надевания и использования, для снижения аллергических реакций на латексные протеины, а также комфортной термоизоляции

Сферы применения



Соответствие стандартам  
**EN388** **EN374** **EN374**  
**2020** **ABKL**

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TR TC  
 Класс риска – 2



Характеристики

**Материал:** латекс  
**Внутренняя обработка:** хлопковое напыление  
**Длина:** 320 мм  
**Толщина:** 0,75 мм  
**Размеры:** 7-7,5, 8-8,5, 9-9,5, 10-10,5  
**Упаковка:** 1/12/120



Рекомендации по уходу



## СОЮЗ артикул LN-F-05

Двойной барьер от химических и механических рисков



Текстура рабочей поверхности «соты» обеспечивает отличный сухой и влажный захват

Неопреновая поверхность увеличивает механическую прочность, стойкость к кислотам, а также гибкость и эластичность в холодных условиях

Плотное хлопковое покрытие на внутренней поверхности для удобства надевания и использования, для снижения аллергических реакций на латексные протеины, а также комфортной термоизоляции

Хлорирование поверхности для увеличения механической прочности и снижения аллергических реакций на латексные протеины



Двухслойные герметичные перчатки из латекса и неопрена, стойкие к кислотам и щелочам высоких концентраций, органическим растворителям (этанол, ацетон), растительным жирам, нефти и нефтепродуктам (минеральным маслам)

Сферы применения



Соответствие стандартам



ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ 20010-93  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ 12.4.278-2014

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TR TC



Класс риска – 2



Характеристики



**Материал:** латекс + неопрен  
**Внутренняя обработка:** хлопковое напыление  
**Длина:** 320 мм  
**Толщина:** 0,70 мм  
**Размеры:** 7-7,5, 8-8,5, 9-9,5, 10-10,5  
**Упаковка:** 1/12/120

Рекомендации по уходу



Сферы применения



Соответствие стандартам



ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ 20010-93  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ 12.4.278-2014

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TR TC



Класс риска – 2



Характеристики

**Материал:** латекс + неопрен  
**Внутренняя обработка:** хлопковое напыление  
**Длина:** 320 мм  
**Толщина:** 0,70 мм  
**Размеры:** 7-7,5, 8-8,5, 9-9,5, 10-10,5  
**Упаковка:** 1/12/120

Рекомендации по уходу



Сферы применения



Соответствие стандартам



ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ 20010-93  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ 12.4.278-2014  
ГОСТ Р EN 1149-5:2008

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TR TC



Класс риска – 2



Характеристики

**Материал:** неопрен  
**Внутренняя обработка:** хлопковое напыление  
**Длина:** 300 мм  
**Толщина:** 0,75 мм  
**Размеры:** 7-7,5, 8-8,5, 9-9,5, 10-10,5  
**Упаковка:** 1/12/120

Рекомендации по уходу



## ХИМИК артикул LN-F-08

Универсальная защита и эластичность до -20 °C



Герметичные перчатки из неопрена с добавлением латекса, стойкие к кислотам и щелочам высоких концентраций, органическим растворителям (этанол, ацетон), растительным жирам, нефти и нефтепродуктам (минеральным маслам)

Неопреновый состав увеличивает стойкость к механическим воздействиям, а также значительно расширяет защиту от химических веществ. Сохраняет эластичность и комфорт при температуре до -20 °C

Хлорирование поверхности для увеличения механической прочности и снижения аллергических реакций на латексные протеины

Текстура рабочей поверхности «соты» обеспечивает отличный сухой и влажный захват

Плотное хлопковое покрытие на внутренней поверхности для удобства надевания и использования, для снижения аллергических реакций на латексные протеины, а также комфортной термоизоляции

## ХИМОПРЕН артикул NP-F-09

Химическая стойкость к широкому спектру агрессивных жидкостей и эластичность до -20 °C



Герметичные перчатки из 100% неопрена, стойкие к кислотам и щелочам высоких концентраций, органическим растворителям (этанол, бензин), растительным жирам, нефти и нефтепродуктам (минеральным маслам). Дополнительная стойкость к сложным эфирам (этилацетат) и насыщенным углеводородам (Н-гептан)

Неопрен не вызывает аллергических реакций, увеличивает стойкость к механическим воздействиям, а также значительно расширяет защиту от химических веществ

Сохраняет эластичность и комфорт при температуре до -20 °C

Хлорирование поверхности для увеличения механической прочности. Текстура рабочей поверхности «соты» обеспечивает отличный сухой и влажный захват

Плотное хлопковое покрытие на внутренней поверхности для удобства надевания и использования, а также комфортной термоизоляции

Сферы применения



Соответствие стандартам



ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ 20010-93  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ 12.4.278-2014  
ГОСТ Р EN 1149-5:2008

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства ТР ТС



Класс риска – 2



Характеристики



**Материал:** нитрил  
**Внутренняя обработка:** без покрытия  
**Длина:** 330 мм  
**Толщина:** 0,22 мм  
**Размеры:** 7, 8, 9, 10, 11  
**Упаковка:** 1/12/120

Рекомендации по уходу



## НИТРОН артикул N-U-07

Тактильная чувствительность в сочетании с прочностью



Нитриловые герметичные перчатки, стойкие к кислотам и щелочам средних концентраций, органическим растворителям (этанол), нефти и нефтепродуктам (минеральным маслам)  
Дополнительная стойкость к насыщенным углеводородам (Н-гептан)  
Нитриловый состав не вызывает аллергических реакций, увеличивает стойкость к углеводородам и продуктам нефтепереработки  
Хлорирование поверхности для увеличения механической прочности  
Текстура рабочей поверхности «ромб» обеспечивает отличный захват в масляных средах и увеличивает износостойкость перчатки  
Внутренняя поверхность без подкладки для увеличения тактильной чувствительности и защиты продукта от возможного попадания хлопковой пыли

Сферы применения



Соответствие стандартам



ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ 20010-93  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ 12.4.278-2014  
ГОСТ Р EN 1149-5:2008

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства ТР ТС



Класс риска – 2



Характеристики



**Материал:** нитрил  
**Внутренняя обработка:** без покрытия  
**Длина:** 330 мм  
**Толщина:** 0,38 мм  
**Размеры:** 7, 8, 9, 10, 11  
**Упаковка:** 1/12/120

Рекомендации по уходу



## ДИЗЕЛЬ артикул N-F-06

Ультростойкость к маслам и нефтепродуктам



Нитриловые герметичные перчатки, стойкие к кислотам и щелочам высоких концентраций, органическим растворителям (этанол, бензин), нефти и нефтепродуктам (минеральным маслам)  
Дополнительная стойкость к насыщенным углеводородам (Н-гептан)  
Нитриловый состав не вызывает аллергических реакций, многократно увеличивает стойкость к истиранию и продуктам нефтепереработки  
Хлорирование поверхности для увеличения механической прочности  
Текстура рабочей поверхности «ромб» обеспечивает отличный захват в масляных средах и увеличивает износостойкость перчатки  
Плотное хлопковое покрытие на внутренней поверхности для удобства надевания и использования, а также комфортной термоизоляции



## КЕТОФЛЕКС артикул N-U-64

Защита от толуола, ксилола, плавиковой кислоты



## ФИШЕР артикул L-T-17

Резбистая поверхность исключает проскальзывание предметов



Сферы применения



Соответствие стандартам  
**EN** **CE**  
 0120  
 TP TC 019/2011  
 ГОСТ 12.4.252-2013  
 ГОСТ 20010-93  
 ГОСТ EN 388-2012  
 ГОСТ 12.4.278-2014  
 ГОСТ Р EN 1149-5:2008

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TP TC



Класс риска – 2



Характеристики

**Материал:** нитрил  
**Внутренняя обработка:** мелкая текстура  
**Длина:** 330 мм  
**Толщина:** 0,28 мм  
**Размеры:** 8, 9, 10  
**Упаковка:** 1/12/120

Рекомендации по уходу



Сферы применения



Соответствие стандартам  
**EN** **CE**  
 0120  
 TP TC 019/2011  
 ГОСТ 12.4.252-2013  
 ГОСТ EN 388-2012  
 ГОСТ EN 407-2012  
 ГОСТ 12.4.278-2014  
 ГОСТ Р EN 1149-5:2008

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TP TC



Класс риска – 2



Характеристики

**Основа:** интерлок  
**Покрывтие:** латекс  
**Длина:** 300 мм  
**Толщина:** 1,6 мм  
**Размеры:** 9, 10, 11  
**Упаковка:** 1/12/72

Рекомендации по уходу



**Сферы применения**

**Соответствие стандартам**

ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ EN 407-2012  
ГОСТ 12.4.278-2014  
ГОСТ Р ЕН 1149-5:2008

**Эксплуатационные уровни EN**

EN388 4141  
EN374  
EN374 AKL  
EN407 x1xxxx

**Защитные свойства TR TC**

Мн  
Мп  
Мп  
Вн

**Класс риска – 2**

К80  
Щ50  
Тн 100

**Основа:** интерлок  
**Покрывтие:** латекс  
**Длина:** 300 мм  
**Толщина:** 1,4 мм  
**Размеры:** 7, 8, 9, 10  
**Упаковка:** 1/12/72

**Характеристики**

Рекомендации по уходу

## РЕФЛЕКС артикул L-T-16

Надежный барьер от химических рисков при интенсивной нагрузке



Герметичные многослойные кроеные перчатки, полностью покрытые натуральным латексом, стойкие к кислотам и щелочам средних концентраций, контакту с нагретой поверхностью до 100 °С и механическим воздействиям

Дополнительная стойкость к спиртам

Основа «интерлок» обеспечивает рукам традиционно высокий для хлопка уровень комфорта и абсорбирования влаги

Рисунок рабочей поверхности «песок» обеспечивает отличный захват предметов в масляной среде и исключает проскальзывание предметов

## НЕОФЛЕКС артикул NP-T-18

«Тяжеловес» в защите от максимального спектра химических, механических и термических рисков



**NEOPREN®**

Герметичные кроеные перчатки со сплошным покрытием из неопрена, стойкие к кислотам и щелочам высоких концентраций, нефти и нефтепродуктам (минеральным маслам), контакту с нагретой поверхностью до 250 °С и механическим воздействиям

Дополнительная стойкость к спиртам и насыщенным углеводородам (Н-гептан)



Внутренняя хлопковая подкладка из джерси обеспечивает рукам комфорт и абсорбцию влаги

Расширенный раструб манжеты для возможности защиты предплечья при работе в зимней спецодежде, а также моментального сброса перчатки в случае опасности

**Сферы применения**

**Соответствие стандартам**

ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ EN 407-2012  
ГОСТ Р ЕН 1149-5:2008

**Эксплуатационные уровни EN**

EN388 4121  
EN374  
EN374 JKL

**Защитные свойства TR TC**

Мн  
Мп  
Мп  
Вн

**Класс риска – 2**

К80  
Щ50  
Нс  
Нм  
Тн 100

**Основа:** хлопок 100%  
**Покрывтие:** ПВХ  
**Длина:** 300 мм  
**Толщина:** 1,9 мм  
**Размеры:** 9, 10, 11  
**Упаковка:** 1/12/72

**Характеристики**

Рекомендации по уходу

## ШЕЛЬФ артикул P-T-23

Универсальная защита от химических и механических рисков



Герметичные многослойные бесшовные перчатки, полностью покрытые поливинилхлоридом, стойкие к кислотам и щелочам высоких концентраций, нефти и нефтепродуктам (минеральным маслам), контакту с нагретой поверхностью до 100 °С и механическим воздействиям

Дополнительная стойкость к насыщенным углеводородам (Н-гептан)

Хлопковая основа обеспечивает рукам традиционно высокий для хлопка уровень комфорта и абсорбирования влаги

Рисунок рабочей поверхности «песок» обеспечивает отличный захват предметов в масляной среде и исключает проскальзывание предметов

**Сферы применения**



**Соответствие стандартам**

ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ 12.4.278-2014

**Эксплуатационные уровни EN**

EN388 3121  
EN374  
EN374 AJKL

**Защитные свойства TR TC**

Мн  
Мп  
Мп  
Вн  
Щ50  
К80

**Класс риска – 2**

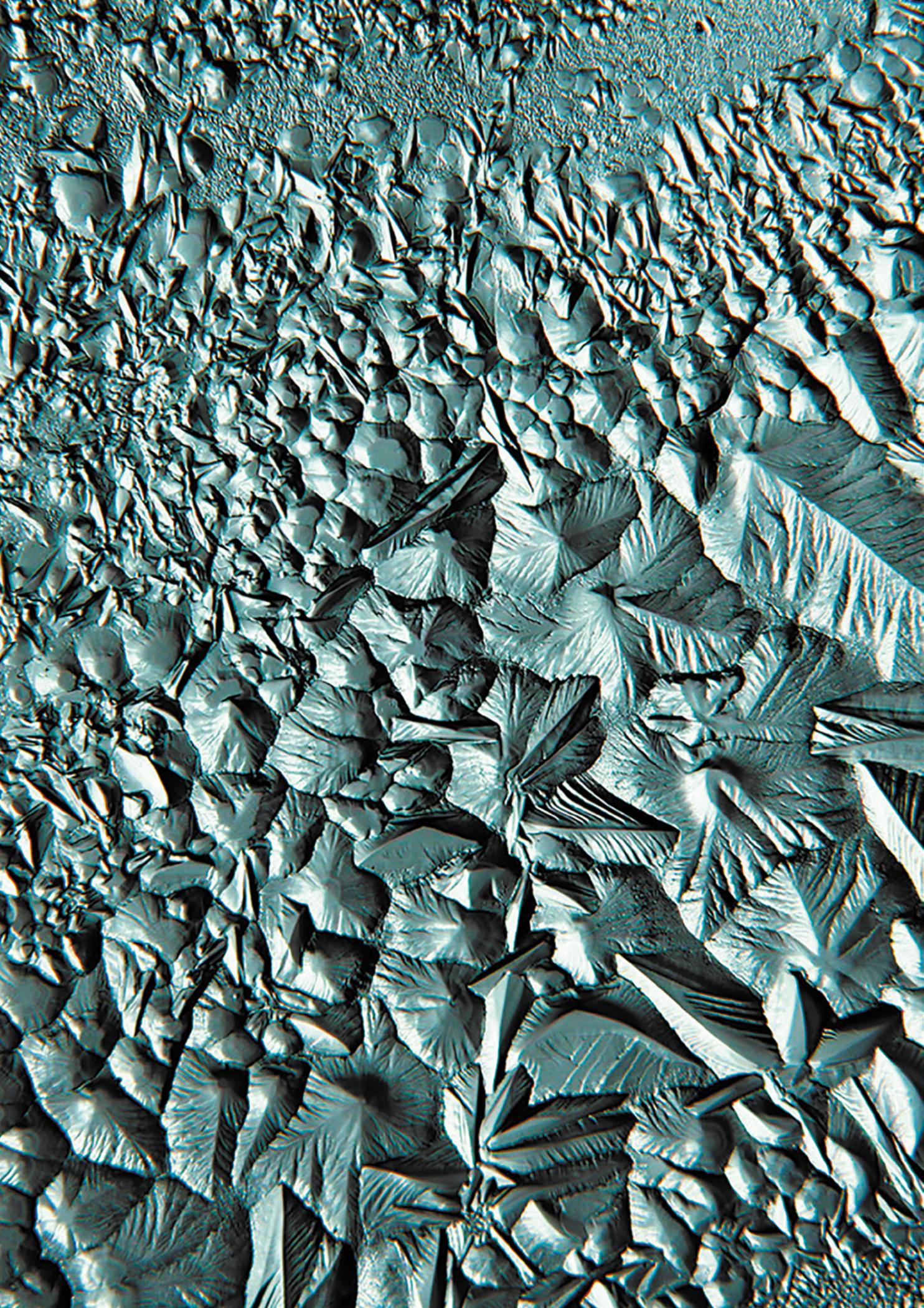
Нс  
Нм  
Тн 250

**Характеристики**

**Основа:** джерси  
**Покрывтие:** неопрен  
**Длина:** 350 мм  
**Толщина:** 2,1 мм  
**Размер:** 11  
**Упаковка:** 1/12/72

**Рекомендации по уходу**





# ЗАЩИТА ОТ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР



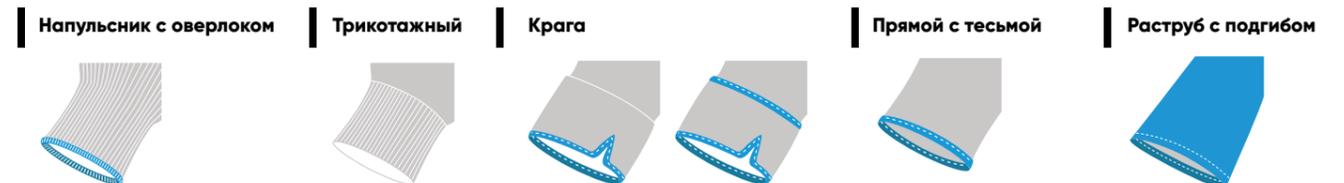
## Список моделей. Защита от пониженных температур

Модель	Артикул	Размер	Длина	Материал	Конструкция	EN 388	EN 511	EN 407	EN 374	ГОСТ 12.4.103-83	ГОСТ Р EN 1149-5: 2008
Винтер	TW-46	8, 9, 10, 11	240-270 мм	<b>Основа:</b> шерсть 50%/акрил 40%/лайкра 10% <b>Покрытие:</b> без покрытия		1140	x2x			Ми Тн	
Винтер Люкс	TW-59	8, 9, 10, 11	240-270 мм	<b>Основа:</b> шерсть 70%/акрил 20%/лайкра 10% <b>Покрытие:</b> без покрытия		1140	x2x			Ми Тн	
Север	TW-81	9, 10, 11	250-270 мм	<b>Основа:</b> шерсть 50%/акрил 50% <b>Покрытие:</b> без покрытия		1141	x2x			Ми Тн	
Север Люкс	TW-82	9, 10, 11	250-270 мм	<b>Основа:</b> шерсть 70%/акрил 30% <b>Покрытие:</b> без покрытия		1141	x2x			Ми Тн	
Север ПВХ	TWG-83	10, 11	250-270 мм	<b>Основа:</b> шерсть 50%/акрил 30% <b>Покрытие:</b> точка ПВХ (Slip Grip®)		1141	x2x			Ми Тн	
Микроайс	TVNA-17	8, 9, 10, 11	250-280 мм	<b>Основа:</b> нейлон/лайкра <b>Вкладыш:</b> шерсть 30%/акрил 70% <b>Покрытие:</b> латекс		3132	02x			Ми Мп Тн Нс Нм	+
Юнит Хай Виз	TNHA-33	8, 9, 10, 11	250-280 мм	<b>Основа:</b> нейлон <b>Вкладыш:</b> акрил <b>Покрытие:</b> НРТ® (гидропеллентный ПВХ)		3232	020			Ми Мп Тн Нс Нм	+
Юнит Ойл	TPB-102	9, 10, 11	250-280 мм	<b>Основа:</b> нейлон <b>Вкладыш:</b> акрил <b>Покрытие:</b> НРТ® (гидропеллентный ПВХ)		3232	12x			Ми Мп Тн Нс Нм	+
Винтер Хим	TPB-101	9, 10, 11	280-300 мм	<b>Основа:</b> нейлон <b>Вкладыш:</b> акрил <b>Покрытие:</b> НРТ® (гидропеллентный ПВХ)		3232	131			Ми Мп Тн К80 Щ50 Нс Нм	+
Нордик РП	TP-06	10, 11	280 мм	<b>Основа:</b> джерси <b>Подкладка:</b> пенополиуретан <b>Покрытие:</b> ПВХ		4221	111			Ми Мп Тн К80 Щ50 Нс Нм	+
Нордик КП	TP-08	10, 11	280 мм	<b>Основа:</b> джерси <b>Подкладка:</b> пенополиуретан <b>Покрытие:</b> ПВХ		4221	111			Ми Мп Тн К80 Щ50 Нс Нм	+
Нордик	TP-07	10, 11	300 мм	<b>Основа:</b> джерси <b>Подкладка:</b> пенополиуретан <b>Покрытие:</b> ПВХ		4221	111			Ми Мп Тн К80 Щ50 Нс Нм	+
Норд Грип	TPB-100	9, 10, 11	280 мм	<b>Основа:</b> нейлон <b>Вкладыш:</b> акрил <b>Покрытие:</b> ПВХ Coral Grip®		4342	121			Ми Мп Тн К80 Щ50 Нс Нм	+
Айсберг	TPB-19	9, 9.5, 11	350 мм	<b>Основа:</b> хлопок 100% <b>Вкладыш:</b> акрил <b>Покрытие:</b> ПВХ		4131	121			Ми Мп Вн Тн К80 Щ50 Нс Нм	+
Сталкер Фрост	SPL-73	10, 11	280 мм	<b>Основа:</b> текстильный материал <b>Покрытие:</b> кожаный спилок <b>Подкладка:</b> искусственный мех		4243	22x			Ми Мп Тн Тп250	
Флагман Фрост	SPL-76	10, 11, 12	370 мм	<b>Основа:</b> воловий спилок <b>Подкладка:</b> искусственный мех		4243	121	42324x		Ми Мп Тн Тр Тп400	

## Применение по средам использования

Утеплитель	Сухие среды			Сухие и влажные среды	
Искусственный мех			 Сталкер Фрост	 Флагман Фрост	
				 Юнит Хай Виз	 Норд Грип
				 Юнит Ойл	
				 Айсберг	 Винтер Хим
	 Винтер	 Винтер Люкс			
	 Север	 Север Люкс	 Север ПВХ	 Микроайс	
				 Нордик РП	 Нордик
				 Нордик КП	
Материал покрытия	 Без покрытия	 ПВХ Slip Grip®	 Грубые механические воздействия, комфорт	 Защита от проколов, захват	 Работа с нефтепродуктами, повышенная износостойкость

## Виды защитных манжет



Климатический регион (пояс)	Средняя температура воздуха зимних месяцев	Средняя скорость ветра из наиболее вероятных величин	Представительные города
<b>IA (особый)</b>	-25 °С	6,8 м/с	Норильск, Сургут, Тикси, Диксон
<b>IB (IV)</b>	-41 °С	1,3 м/с	Якутск, Оймякон, Верхоянск, Туруханск, Уренгой, Надым, Салехард, Магадан, Олекминск
<b>II (III)</b>	-18 °С	3,6 м/с	Новосибирск, Омск, Томск, Сыктывкар, Челябинск, Чита, Тюмень, Тобольск, Иркутск, Хабаровск, Пермь, Оренбург
<b>III (II)</b>	-9,7 °С	5,6 м/с	Архангельск, Санкт-Петербург, Москва, Саратов, Мурманск, Нижний Новгород, Тверь, Смоленск, Тамбов, Казань, Волгоград, Самара, Минск
<b>IV (I)</b>	-1,0 °С	2,7 м/с	Ставрополь, Краснодар, Новороссийск, Ростов-на-Дону, Сочи, Астрахань



Величина теплоизоляции СИЗ рук в реальных условиях использования для климатических регионов (поясов), м<sup>2</sup>°С/Вт

IA (особый)	IB (IV)	II (III)	III (II)
0,497	0,551	0,403	0,377

На данный момент в РФ нет методов оценки величины теплоизоляции отдельно для средств защиты рук. Действующие методики (ГОСТ Р 12.4.185-99 и МУК 4.3.1901-04) позволяют проводить испытания только на КОМПЛЕКТЕ СИЗ, включающем одежду, обувь, головной убор и перчатки. Таким образом обязательное подтверждение требованиям TR TC 019/2011 может быть оформлено только на полный комплект СИЗ, участвовавший в испытаниях.

## ВИНТЕР ЛЮКС артикул TW-59

Великолепная теплоизоляция

Применимы как для самостоятельного использования, так и в качестве утепляющего вкладыша в любую другую перчатку, включая одноразовые



Высококачественная натуральная шерсть дает отличную теплоизоляцию. Акриловое волокно для повышения износостойких характеристик перчатки



Добавление в состав нити из лайкры для комфорта, плотного облегаения руки, а также снятия усталостного напряжения при постоянной работе. Перчатка имеет потрясающую эластичность, после использования принимает исходную форму без растяжения

Перчатки взаимозаменяемы – удобно использовать на любой руке

Двойной оверлок с цветовой индикацией размера



## ВИНТЕР артикул TW-46

Основа: шерсть 50% + акрил 40% + лайкра 10%

Сферы применения



Соответствие стандартам  
TR TC 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ EN 511-2012

Эксплуатационные уровни EN



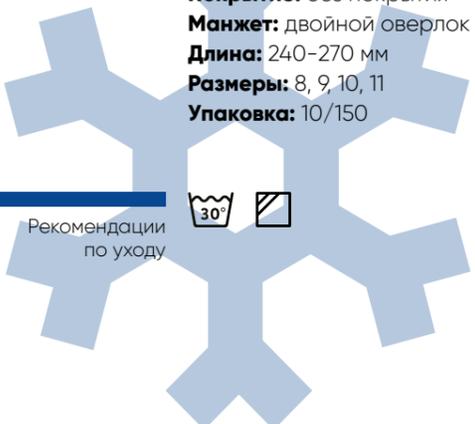
Защитные свойства TR TC



Класс риска – 2

Характеристики

Основа: шерсть 70% + акрил 20% + лайкра 10%  
Покрывие: без покрытия  
Манжет: двойной оверлок  
Длина: 240-270 мм  
Размеры: 8, 9, 10, 11  
Упаковка: 10/150



Рекомендации по уходу



## СЕВЕР артикул TW-81

Двойная теплоизоляция с защитой от механических воздействий



## СЕВЕР ЛЮКС артикул TW-82

**Основа:** шерсть 70% + акрил 30%



## СЕВЕР ПВХ артикул TWG-83

**Основа:** шерсть 50% + акрил 50%  
**Покрывание:** точка ПВХ (Slip Grip®)

Применимы как для самостоятельного использования, так и в качестве утепляющего вкладыша в любую другую перчатку, включая одноразовые



Высококачественная натуральная шерсть дает отличную теплоизоляцию

Внутренний слой представляет собой махровую подкладку, что улучшает теплоизоляцию и эффективно защищает от контактного холода

Перчатки взаимозаменяемы – удобно использовать на любой руке

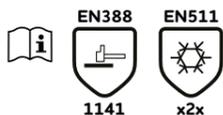
Двойной оверлок с цветовой индикацией размера

Сферы применения



Соответствие стандартам  
**EN388** **EN511**  
1141 x2x

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TP TC



Класс риска – 2

Характеристики

**Основа:** шерсть 50% + акрил 50%  
**Покрывание:** без покрытия  
**Манжет:** двойной оверлок  
**Длина:** 250–270 мм  
**Размеры:** 9, 10, 11  
**Упаковка:** 5/60

Рекомендации по уходу



Сферы применения



Соответствие стандартам  
**EN388** **EN511**  
3132 02x

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TP TC



Класс риска – 2

Характеристики

**Основа:** нейлон + лайкра  
**Покрывание:** латекс  
**Вкладыш:** шерсть 30% + акрил 70%  
**Манжет:** вязанный с эластичной тесьмой  
**Длина:** 250–280 мм  
**Размеры:** 8, 9, 10, 11  
**Упаковка:** 12/72

Рекомендации по уходу

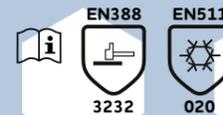


Сферы применения



Соответствие стандартам  
**EN388** **EN511**  
3232 020

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TP TC



Класс риска – 2

Характеристики

**Основа:** нейлон  
**Покрывание:** НРТ® (гидропеллентный ПВХ)  
**Вкладыш:** акрил  
**Манжет:** вязанный с эластичной тесьмой  
**Длина:** 250–280 мм  
**Размеры:** 8, 9, 10, 11  
**Упаковка:** 12/72

Рекомендации по уходу



## МИКРОАЙС артикул TVNA-17

Комфортная работа в условиях низких температур с дополнительной защитой от проколов



Бесшовная многослойная перчатка. Верх – нейлон 10 петель/дюйм, основа – акриловые волокна и натуральная шерсть 10 петель/дюйм  
Имеет небольшой «махровый» начес на внутренней поверхности для дополнительного комфорта  
Благодаря многослойности создается эффект «термоса» между слоями, что дает дополнительную термоизоляцию  
Рабочая часть на 3/4 покрыта текстурированным латексом для защиты от истирания, прокола, нефти и нефтепродуктов (в зоне полимерного покрытия), а также для исключения проскальзывания предметов и смягчения ударных нагрузок на руки  
Покрывание перчатки испытано на многократный изгиб при температуре -50 °C (согласно EN 511:2006)

## ЮНИТ ХАЙ ВИЗ артикул TNHA-33

Гибкость и эластичность до -50 °C с дополнительными амортизирующими свойствами



Бесшовная многослойная перчатка. Верх – нейлон 13 петель на дюйм, основа – акриловые волокна 7 петель на дюйм  
Внутренняя поверхность имеет густой «махровый» начес для защиты при низких температурах воздуха и дополнительного комфорта  
Благодаря многослойности создается эффект «термоса» между слоями, что дает дополнительную термоизоляцию  
Защитный слой НРТ® на рабочей поверхности дает защиту от механических воздействий, нефти и нефтепродуктов (в зоне полимерного покрытия), обеспечивает отличный масляный захват, смягчение ударных нагрузок и отталкивание жидкостей от рабочей поверхности  
Покрывание перчатки испытано на многократный изгиб при температуре -50 °C (согласно EN 511:2006)

# ЮНИТ ОЙЛ артикул TPB-102

Дополнительная защита от брызг агрессивных жидкостей

# ВИНТЕР ХИМ артикул TPB-101

4-х слойный барьер от пониженных температур с защитой от агрессивных жидкостей

NEW



Бесшовная многослойная перчатка. Верх – нейлон 15 петель на дюйм, основа – акриловые волокна 7 петель на дюйм

Покрытие перчатки испытано на многократный изгиб при температуре -50 °C (согласно EN 511:2006)



Покрытие 3/4 из поливинилхлорида обеспечивает стойкость к высоким механическим нагрузкам и нефтемаслам в условиях низких температур

Имеет «махровый» начес на внутренней поверхности для защиты при низких температурах воздуха и дополнительного комфорта

NEW



Бесшовная многослойная перчатка. Верх – нейлон 15 петель на дюйм, основа – акриловые волокна 7 петель на дюйм

Покрытие перчатки испытано на многократный изгиб при температуре -50 °C (согласно EN 511:2006)

Благодаря многослойности создается эффект «термоса» между слоями, что дает дополнительную термоизоляцию



Полное двойное покрытие из поливинилхлорида обеспечивает стойкость к высоким механическим нагрузкам и химическим воздействиям в условиях низких температур

Имеет «махровый» начес на внутренней поверхности для защиты при низких температурах воздуха и дополнительного комфорта

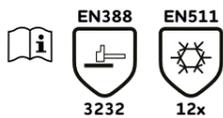
Сферы применения



Соответствие стандартам  
ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ EN 511-2012  
ГОСТ Р EN 1149-5:2008



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TR TC



Класс риска – 2



Характеристики

**Основа:** нейлон  
**Покрытие:** НРТ® (гидропеллентный ПВХ)  
**Вкладыш:** акрил  
**Манжет:** вязаный с эластичной тесьмой  
**Длина:** 260–280 мм  
**Размеры:** 9, 10, 11  
**Упаковка:** 1/12/72

Рекомендации по уходу



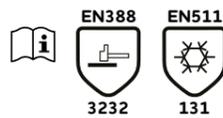
Сферы применения



Соответствие стандартам  
ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ EN 511-2012  
ГОСТ Р EN 1149-5:2008



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TR TC



Класс риска – 2



Характеристики

**Основа:** нейлон  
**Покрытие:** НРТ® (гидропеллентный ПВХ)  
**Вкладыш:** акрил  
**Манжет:** эластичная тесьма  
**Длина:** 280–300 мм  
**Размеры:** 9, 10, 11  
**Упаковка:** 1/12/72

Рекомендации по уходу



## НОРД ГРИП артикул TPВ-100

Новая технология защиты в условиях низких температур



NEW

**CORAL® GRIP**  
ПОЛИВИНИЛХЛОРИД

Рабочая поверхность Coral® Grip из пористого ПВХ для снижения скольжения при работе с обледенелыми или промасленными поверхностями

АКРИЛ  
НЕЙЛОН

Многослойная бесшовная основа из нейлона с акриловым вкладышем надежно защищает руки от воздействия низких температур. Отсутствие внутренних швов гарантирует комфорт и удобство использования

Предохранительный манжет-крага позволяет мгновенно сбросить перчатку с руки без контакта с агрессивной средой и дополнительно защищает запястные вены от механических повреждений

Покрытие перчатки испытано на многократный изгиб при температуре -50 °С (согласно EN 511:2006)

PU  
ПОЛИУРЕТАН  
PVC  
ПОЛИВИНИЛХЛОРИД

Покрытие из поливинилхлорида с добавлением полиуретана увеличивает стойкость к истиранию, позволяет сохранять эластичность при низких температурах и надежно защищает руки от порезов, воздействия бензина, масел, нефтепродуктов, кислот и щелочей

## НОРДИК КП артикул TP-08

Комфорт и безопасность в сочетании с эксплуатационной стойкостью



2x  
100% хлопок  
ДЖЕРСИ

Двуслойная хлопковая основа «джерси» обеспечивает рукам максимально возможный уровень комфорта и абсорбирование влаги

PPU  
ПЕНОПОЛИУРЕТАН

Термоизоляционная прокладка из пенополиуретана для комфортной термоизоляции при низких температурах, а также смягчению ударных нагрузок

Покрытие перчатки испытано на многократный изгиб при температуре -50 °С (согласно EN 511:2006)

Предохранительный манжет-крага позволяет мгновенно сбросить перчатку с руки без контакта с агрессивной средой и дополнительно защищает запястные вены от механических повреждений

Рисунок рабочей поверхности «песок» обеспечивает уверенный влажный и масляный захват

PVC  
ПОЛИВИНИЛХЛОРИД

Герметичные кроеные перчатки со сплошным покрытием из поливинилхлорида, стойкие к высоким механическим нагрузкам, химическим воздействиям в условиях низких температур



## НОРДИК РП артикул TP-06

Манжет: трикотажный

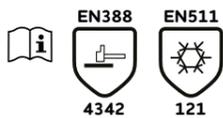
Сферы применения



Соответствие стандартам  
ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ EN 511-2012  
ГОСТ Р ЕН 1149-5:2008

ЕАС СЕ

Эксплуатационные уровни EN



4342 121

Защитные свойства TR TC



Класс риска – 2

Характеристики

**Основа:** нейлон  
**Покрытие:** Coral® Grip (пористый ПВХ) + полиуретан  
**Вкладыш:** акрил  
**Манжет:** крага  
**Длина:** 280-300 мм  
**Размеры:** 9, 10, 11  
**Упаковка:** 1/6/72

Рекомендации по уходу



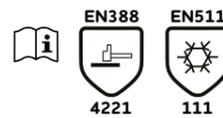
Сферы применения



Соответствие стандартам  
ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ EN 511-2012  
ГОСТ Р ЕН 1149-5:2008

ЕАС СЕ

Эксплуатационные уровни EN



4221 111

Защитные свойства TR TC



Класс риска – 2

Характеристики

**Основа:** джерси  
**Покрытие:** ПВХ  
**Подкладка:** пенополиуретан  
**Манжет:** крага  
**Длина:** 280 мм  
**Размеры:** 10, 11  
**Упаковка:** 6/72

Рекомендации по уходу



# НОРДИК артикул TP-07

Комфорт и безопасность в сочетании с эксплуатационной стойкостью



Двуслойная хлопковая основа «джерси» обеспечивает рукам максимально возможный уровень комфорта и абсорбирование влаги



Термоизоляционная прокладка из пенополиуретана для комфортной термоизоляции при низких температурах, а также смягчению ударных нагрузок

Покрытие перчатки испытано на многократный изгиб при температуре -50 °C (согласно EN 511:2006)



Рисунок рабочей поверхности «песок» обеспечивает уверенный влажный и масляный захват



Герметичные кроеные перчатки со сплошным покрытием из поливинилхлорида, стойкие к высоким механическим нагрузкам, химическим воздействиям в условиях низких температур

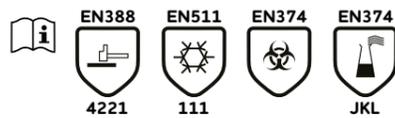


Сферы применения



Соответствие стандартам  
**EN 120**  
 TP TC 019/2011  
 ГОСТ 12.4.252-2013  
 ГОСТ EN 388-2012  
 ГОСТ EN 511-2012  
 ГОСТ 12.4.278-2014  
 ГОСТ Р EN 1149-5:2008

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TP TC



Класс риска - 2



Характеристики

**Основа:** джерси  
**Покрытие:** ПВХ  
**Подкладка:** пенополиуретан  
**Манжет:** сплошной  
**Длина:** 300 мм  
**Размеры:** 10, 11  
**Упаковка:** 6/72

Рекомендации по уходу



Сферы применения

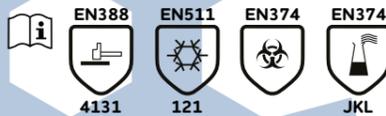


Соответствие стандартам



ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ EN 511-2012  
ГОСТ 12.4.278-2014  
ГОСТ Р EN 1149-5:2008

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TR TC



Класс риска – 2



Характеристики

**Основы:** хлопок 100%  
**Покрыв:** ПВХ  
**Вкладыш:** акриловый мех  
**Манжет:** удлиненная крага  
**Длина:** 350 мм  
**Размеры:** 9, 9.5, 11  
**Упаковка:** 1/6/36



Рекомендации по уходу



## АЙСБЕРГ артикул TPB-19

Эффективная стойкость к продуктам нефтепереработки в условиях холода



Герметичные перчатки со сплошным покрытием из поливинилхлорида, стойкие к высоким механическим нагрузкам и химическим воздействиям в условиях низких температур. Бесшовная хлопковая основа с подкладкой из акрилового меха обеспечивает рукам максимально возможный уровень комфорта и защиты от холода. Рисунок рабочей поверхности «песок» обеспечивает уверенный влажный и масляный захват. Удлиненный манжет с полным ПВХ-покрытием защищает руку по всей длине предплечья, исключая попадание брызг и выплесков химикатов. Покрытие перчатки испытано на многократный изгиб при температуре -50 °C (согласно EN 511:2006).

Сферы применения

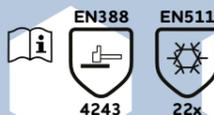


Соответствие стандартам



ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ EN 511-2012

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TR TC



Класс риска – 2



Характеристики

**Основы:** текстильный материал  
**Покрыв:** кожевенный спилок  
**Подкладка:** искусственный мех  
**Манжет:** крага  
**Толщина:** 1,4 мм  
**Длина:** 280 мм  
**Размер:** 10, 11  
**Упаковка:** 12/60

Рекомендации по уходу



## СТАЛКЕР ФРОСТ артикул SPL-73

Широкий спектр интенсивных механических работ в условиях низких температур



Выполнена из высококачественного воловьего спилка класса А+ по оригинальному крою, исключающему швы в местах сгибов пальцев. Подкладка выполнена из искусственного меха 750 гр/м, что обеспечивает отличную теплоизоляцию и дополнительно снижает ударные нагрузки на руку. Специальная кожаная вставка в основании средних пальцев для увеличения износостойкости. Накладка из спилка на тыльной стороне перчатки защищает суставы от механических воздействий. Швы прошиты двойной армированной нитью. Манжет – жесткая прорезиненная крага для дополнительной защиты запястных вен; кроме того, конструкция манжеты дает возможность быстро сбросить перчатку в случае опасности поражения руки.

## ФЛАГМАН ФРОСТ артикул SPL-76

Сварочные работы в условиях пониженных температур



У основания средних пальцев есть специальная кожаная вставка для увеличения износостойкости

Для дополнительной защиты в рабочей зоне ладони и большого пальца имеется специальная усиливающая накладка

Подкладка выполнена из искусственного меха 750 гр/м, что обеспечивает отличную теплоизоляцию и дополнительно снижает ударные нагрузки на руку

Расширенный раструб (230 мм) для удобства использования с зимней спецодеждой. Надежно защищает руки от искр, брызг и выплесков металла, механических нагрузок в условиях низких температур, контакта с нагретой поверхностью до 400 °C

DuPont™ Kevlar®  
Двойные швы из нити Kevlar®



Основы выполнены из высококачественного воловьего спилка класса А+ толщиной 1,2-1,4 мм по оригинальному крою, исключающему швы в местах сгибов пальцев; у основания средних пальцев есть специальная кожаная вставка для увеличения износостойкости. Тыльная сторона выполнена из цельного спилового лоскута

Тыльная сторона выполнена из цельного спилового лоскута

Сферы применения

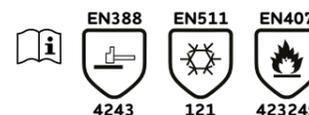


Соответствие стандартам



ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ EN 407-2012  
ГОСТ EN 511-2012

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TR TC



Класс риска – 2



Характеристики

**Основы:** воловь спилок  
**Подкладка:** искусственный мех  
**Манжет:** удлиненная крага  
**Толщина:** 1,2-1,4 мм  
**Длина:** 370 мм  
**Размеры:** 10, 11, 12  
**Упаковка:** 6/36

Рекомендации по уходу





# ЗАЩИТА ОТ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР



## Список моделей. Защита от повышенных температур

Модель	Артикул	Размеры	Длина	Материал	Конструкция	EN 388	EN 407	EN 374	ГОСТ 12.4.103-83
Арамакс Термо	KVC-39	8, 10	340 мм	<b>Основа:</b> Kevlar® <b>Вкладыш:</b> хлопок		2541	43432x		Ми Мп То Тп350
Арамакс	KV-38	8, 9, 10	240-280 мм	<b>Основа:</b> Kevlar®		2441	22xxxx		Ми Мп Тп250
Термофлекс	SN-61	9, 10, 11	350 мм	<b>Основа:</b> трикотажное полотно <b>Покрытие:</b> нитрил		3242	x2xxxx		Ми Мп Тп250
Неотерм	TNP-18	11	350 мм	<b>Основа:</b> джерси <b>Подкладка:</b> пенополиуретан <b>Покрытие:</b> неопрен		3121	44xxxx	AKL	Ми Мп К80 Ш50 Нс Нм Тн Тп250
Флагман Люкс	SPL-75	10, 11	410 мм	<b>Основа:</b> полулён, флис на ладонной части <b>Верх:</b> воловий спилок		4243	42324x		Ми Мп Тп400 Тр
Флагман	SPL-74	10, 11	370 мм	<b>Основа:</b> полулён, флис на ладонной части <b>Верх:</b> воловий спилок		4243	42324x		Ми Мп Тп400 Тр
Плазма	NV-84	7, 8, 9, 10	260 мм	<b>Основа:</b> Nomex <b>Манжет:</b> двойной оверлок из нити Kevlar®					Ми Мп То Тп250

## Эксплуатационные температуры материала перчаток на контакт с горячей поверхностью до 15 секунд\*

Максимальные температуры	Сухие среды		Сухие и влажные среды	
	500 °C (250 °C)			
400 °C (300 °C)		Флагман Флагман Люкс		
350 °C (280 °C)		Арамакс Термо		
250 °C (120-180 °C)		Арамакс		Термофлекс
Материалы основы и покрытия	DuPont® <b>Kevlar®</b>			 <b>NEOPREN®</b>

\*в скобках указан верхний предел комфортной для пользователя температуры использования при контакте с нагретой поверхностью без применения дополнительной изолирующей подкладки

## АРАМАКС ТЕРМО артикул KVC-39

Контакт с нагретой поверхностью с сохранением самого высокого уровня защиты от порезов



**DuPont™ Kevlar®**  
Верх выполнен из волокна Kevlar® с плотностью вязки 7 петель на дюйм. Защита от контактного тепла до 350 °C.



Основа из хлопка с плотностью вязки 7 петель на дюйм для комфортной теплоизоляции в условиях повышенных температур, а также для абсорбирования влаги и смягчения ударных нагрузок

Двойной оверлок с цветовой индикацией размера



Бесшовная двухслойная основа для защиты от механических воздействий, открытого пламени, контактного тепла, искр и брызг расплавленного металла

Удлиненный манжет для защиты части предплечья от попадания искр

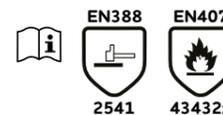
Сферы применения



Соответствие стандартам  
ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ EN 407-2012



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства ТР ТС



Класс риска – 2

Характеристики

**Основа:** Kevlar®  
**Вкладыш:** хлопок  
**Манжет:** двойной оверлок  
**Длина:** 340 мм  
**Размеры:** 8-9, 10-11  
**Упаковка:** 1/30

Рекомендации по уходу

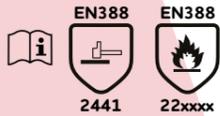


Сферы применения



Соответствие стандартам  
**EN388** **EN388**  
**2441** **22xxxx**

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TR TC



Класс риска – 2

Характеристики

**Основа:** Kevlar®  
**Манжет:** двойной оверлок  
**Длина:** 250-270 мм  
**Размеры:** 8, 9, 10  
**Упаковка:** 10/100

Рекомендации по уходу



## АРАМАКС артикул KV-38

Эффективная защита от порезов и термического воздействия



Бесшовная основа с плотностью вязки 7 петель/дюйм из волокна Kevlar® дает превосходную защиту от порезов, открытого пламени, контактного тепла  
 Усиленный шов между большим и указательным пальцем для увеличения износостойкости  
 Волокно Kevlar® не поддерживает горение и не плавится (t °C разложения 430-480 °C)  
 Защита от контактного тепла до 250 °C (рекомендуется использование дополнительной хлопковой подкладки)  
 Комфортная температура использования до 180 °C  
 Двойной оверлок с цветовой индикацией размера

Сферы применения



Соответствие стандартам  
**EN388** **EN407**  
**3242** **x2xxxx**

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TR TC



Класс риска – 2

Характеристики

**Основа:** трикотажное полотно  
**Покрывтие:** нитрил  
**Манжет:** удлиненная крага  
**Длина:** 350 мм  
**Размеры:** 9, 10, 11  
**Упаковка:** 6/72

Рекомендации по уходу



## ТЕРМОФЛЕКС артикул SN-61

Комфортная работа при контакте с поверхностью, нагретой до 250 °C



Кроеная основа из комфортного нетканого полотна  
 Внешний слой трикотажного полотна с пропиткой акрилонитрилбутадиеном обеспечивает высокую стойкость к контактному теплу – до 250 °C  
 Нитриловое покрытие увеличивает стойкость к механическим воздействиям, а также позволяет работать во влажных и масляных средах  
 Увеличенная длина для дополнительной защиты части предплечья

## НЕОТЕРМ артикул TNP-18

Универсально высокая стойкость к механическим, химическим и термическим рискам



Двухслойная хлопковая основа «джерси» обеспечивает рукам максимально возможный уровень комфорта и абсорбирование влаги



Герметичные кроеные перчатки со сплошным покрытием из многослойного неопрена для использования в максимально широком температурном диапазоне – от -35 °C до +250 °C (подтвержденные лабораторные испытания покрытия – от -50 °C до +500 °C)



Рельефная рабочая поверхность перчатки обеспечивает отличную стойкость к механическим воздействиям, хороший сухой и влажный захват



Термоизоляционная прокладка из пенополиуретана для комфортной термоизоляции при низких температурах, а также смягчению ударных нагрузок

Удлиненный манжет с полным покрытием для защиты части предплечья от попадания химически агрессивных жидкостей

Сферы применения



Соответствие стандартам  
**EN388** **EN374** **EN374** **EN407**  
**3121** **AKL** **44xxxx**

Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства TR TC



Класс риска – 2



Характеристики

**Основа:** джерси  
**Подкладка:** пенополиуретан  
**Покрывтие:** неопрен  
**Манжет:** удлиненная крага  
**Длина:** 350 мм  
**Размер:** 11  
**Упаковка:** 1/6/36

Рекомендации по уходу



## ФЛАГМАН ЛЮКС артикул SPL-75

Комфортная и надежная защита рук при сварочных работах с удлиненной крагой и расширенным раструбом



Основана выполнена из высококачественного воловьего спилка класса А+ толщиной 1,4 мм по оригинальному крою, исключая швы в местах сгибов пальцев. У основания средних пальцев специальная кожаная вставка для увеличения износостойкости. Тыльная сторона выполнена из цельного спилкового лоскута



Подкладка из флиса в ладонной части обеспечивает комфорт и абсорбирование влаги, а также снижает ударные нагрузки на руку

Для дополнительной защиты в рабочей зоне ладони и большого пальца имеется специальная усиливающая накладка

**DuPont™ Kevlar®**

Швы – двойные, из нити Kevlar®. Для увеличения износостойкости периметр швов также усилен специальной кожаной вставкой

Надежно защищает руки от искр и брызг расплавленного металла, механических нагрузок при сварочных работах, контакта с нагретой поверхностью до 400 °С



## ФЛАГМАН артикул SPL-74

Длина: 370 мм

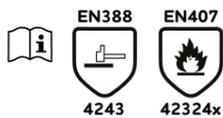
Сферы применения



Соответствие стандартам  
ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ EN 407-2012



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства ТР ТС



Класс риска – 2

Характеристики

**Основна:** полулён, флис на ладонной части  
**Верх:** воловий спиллок  
**Длина:** 410 мм  
**Толщина:** 1,4 мм  
**Манжет:** удлиненная крага  
**Размер:** 10, 11  
**Упаковка:** 6/60

Рекомендации по уходу



## ПЛАЗМА артикул NV-84

Правильное решение для защиты от термического воздействия электродуги



Перчатки необходимо использовать только в комплексе с другими СИЗ



Индекс передачи теплового излучения и передачи конвективного тепла многократно превосходит показатели нормы согласно ТР ТС 019/2011

Материал комфортен, прекрасно пропускает воздух, обладает высокими гигиеническими и гигроскопическими свойствами, антистатичен

**DuPont™ Kevlar®**  
Двойной оверлок из нити Kevlar® исключает тление и горение



Бесшовная основа из метарамида уникального волокна Nomex плотностью 10 петель на дюйм для защиты от термического воздействия электрической дуги. Материал не горит, не тлеет и не плавится. При температуре выше 380 °С карбонизируется, образуя твердый защитный слой

Сферы применения



Соответствие стандартам  
ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.252-2013  
ГОСТ EN 388-2012  
ГОСТ EN 407-2012



Эксплуатационные уровни EN



Защитные свойства ТР ТС



Класс риска – 2

Характеристики

**Основна:** Nomex  
**Длина:** 240–270 мм  
**Манжет:** двойной оверлок из нити Kevlar®  
**Размеры:** 7, 8, 9, 10  
**Упаковка:** 10/100

Рекомендации по уходу



# АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Название	Артикул	Страница	Название	Артикул	Страница	Название	Артикул	Страница
Айсберг	TPB-19	116	КЩС-1 Премиум	L-U-12	91	Союз	LN-F-05	94
Арамас	KV-38	122	КЩС-2	L-U-032	91	Сталкер	SPL-71	57
Арамас Армор	KV-45	65	Мастер	TL-10	41	Сталкер Про	SPL-72	57
Арамас Грип	KVG-35	63	Механик	TNG-29	39	Сталкер Фрост	SPL-73	116
Арамас Лайт	KV-34	63	Механик Блэк	TNG-30	39	Стилкат Нит 3	HPN-112	72
Арамас Сливз легкий	KV-87	67	Микроайс	TVNA-17	109	Стилкат ПУ 3	HPP-106	73
Арамас Сливз средний	KV-86	67	Микрон	TNY-24	37	Стилкат ПУ 5	HPP-107	73
Арамас Сливз тяжелый	KV-56	67	Микрон Блэк	TNY-25	37	Термофлекс	SN-61	122
Арамас Слим	KV-49	62	Микрон Блэк ПВХ	TNG-28	38	Техник КП	TN-01	52
Арамас Слим Грип	KVG-50	62	Микрон Грэй	TNY-26	37	Техник КЧ	TN-02	53
Арамас Термо	KVC-39	121	Микрон ПВХ	TNG-27	38	Техник Лайт КП	TNL-51	50
Арамас Флекс	KV-48	64	Микронит	TNI-14	43	Техник Лайт РП	TNL-05P	50
Арамас Флекс Грип	KVG-47	64	Микропол (черные)	TPU-12	46	Техник Лайт РЧ	TNL-05	51
Арамас Лат	KVL-37	65	Микропол (белые)	TPU-13	46	Техник РП	TN-03	52
Арамас Нит	KVN-36	66	Микростатик	TPU-52	47	Техник РЧ	TN-04	53
Атом	TT-44	48	Микротех	TVN-15	41	Фишер	L-T-17	99
Бархан КЧ	TL-11	56	Напульсник двойной	KV-89	67	Флагман	SPL-74	124
Бархан РЧ	TL-12	56	Напульсник одинарный	KV-88	67	Флагман Люкс	SPL-75	124
Блеск	L-F-01	89	Неотерм	TNP-18	123	Флагман Фрост	SPL-76	117
Виблок	TK-805	79	Неофлекс	NP-T-18	101	Форсаж	L-F-14	92
Вибрест	1121-FC	77	Нима ПУ	DNP-55	71	Химик	LN-F-08	95
Вибрест	1121-7E	77	Нитрон	N-U-07	96	Химопрен	NP-F-09	95
Виброфлекс	VBN-66	78	Нитрософт	TNI-79	43	Цетра	L-F-04	93
Винтер	TW-46	107	Нитрософт Плюс	TNI-80	42	Шельф	P-T-23	100
Винтер Люкс	TW-59	107	Нитрохим	TNF-65	47	Эксперт В+	VO-PF-21	87
Винтер Хим	TPB-101	111	Норд Грип	TPB-100	112	Эксперт Л	LO-P-22	87
Геркулес	TN-90	54	Нордик	TP-07	114	Эксперт Н	NO-P-19	86
Даймонд ПУ 3	DDP-97	69	Нордик КП	TP-08	113	Эксперт Н+	NO-PF-20	86
Даймонд ПУ 4	DDP-96	69	Нордик РП	TP-06	113	Эксперт Софт+	NO-PF-103	85
Даймонд ПУ 5	DDP-95	70	Плазма	NV-84	125	Эксперт Ультра+	LO-PF-54	88
Дизель	N-F-06	96	Рефлекс	L-T-16	100	Юнит-100	TNH-31	45
Захват	VL-16	48	Рубин	TP-15	55	Юнит-300	TNS-53	40
Кетофлекс	N-U-64	98	Север	TW-81	108	Юнит-500	TNF-98	44
Контакт	L-F-02	92	Север Люкс	TWG-82	108	Юнит Хай Виз	TNHA-33	109
КЩС-1	L-U-03	90	Север ПВХ	TW-83	108	Юнит Ойл	TPB-102	110

# БИБЛИОТЕКА ПИКТОГРАММ

## Защитные свойства TP TC 019/2011 (ГОСТ 12.4.103-83)

От механических воздействий



Ми – Защита от истирания



Мп – Защита от проколов



Мп – Защита от порезов уровень 1



Мп – Защита от порезов уровень 2



Мп – Защита от порезов уровень 3



Мп – Защита от порезов уровень 4



Мп – Защита от порезов уровень 5



Мв – Защита от вибрации

От химических факторов



Bм – Защита от воды и микроорганизмов



K20 – Защита от растворов кислот концентрации до 20%



K50 – Защита от растворов кислот концентрации до 50%



K60 – Защита от растворов кислот концентрации до 60%



K80 – Защита от растворов кислот концентрации до 80%



Щ20 – Защита от растворов щелочей концентрации до 20%



Защита от растворов щелочей концентрации выше 20%



Он – Защита от неароматических веществ (органических растворителей, лаков и красок)



Hс – Защита от сырой нефти



Hм – Защита от минеральных масел



Hж – Защита от растительных и животных масел и жиров

От повышенных t



Tп 100 – Защита от контакта с нагретой поверхностью от 40 до 100 °C



Tп 250 – Защита от контакта с нагретой поверхностью от 100 до 250 °C



Tп 350 – Защита от контакта с нагретой поверхностью от 100 до 350 °C



Tп 400 – Защита от контакта с нагретой поверхностью от 100 до 400 °C



To – Защита от повышенных температур и открытого пламени



Тр – Защита от искр и брызг металла

От электрической дуги



Защита от термического воздействия электрической дуги

От пониженных t



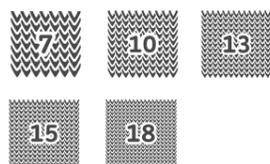
Tп – Защита от пониженных температур воздуха

От ESD-разряда



Защита от ESD-разряда

### Плотность вязки (класс)



### Рекомендации по использованию



Не использовать повторно

### Дополнительные защитные свойства



Повышенная стойкость к истиранию



Повышенная стойкость к порезам

### Рекомендации по уходу



Рекомендованная стирка при t 30, 40, 50 или 60 °C



Стирка запрещена



Сухая чистка



Химическая чистка запрещена



Отбеливать запрещено



Гладить запрещено



Можно выжимать и сушить



Нельзя выжимать



Сушка в тени

### Сферы применения



Электроэнергетика



Машиностроение



Нефтедобывающая, нефтеперерабатывающая и газовая промышленность



Угольная промышленность



Металлургия



Химическая и нефтехимическая промышленность



Деревообрабатывающая промышленность



Строительство и ремонт



ЖКХ, клининг



Стекольная промышленность



Пищевое производство и реализация



Микробиология и электроника



Сфера обслуживания



Автомобилестроение



Сельское хозяйство



Логистика



Атомная промышленность



Рыбная промышленность

Исследование, разработка и производство продукции являются непрерывными процессами, поэтому возможно внесение изменений в технические характеристики, защитные свойства и ассортимент продукции. В каталоге возможно наличие опечаток в тексте и цветовые несоответствия с реальными изображениями продукции в связи со свойствами цветопередачи бумаги.



Если вы ознакомились с информацией в каталоге и не планируете его использовать в дальнейшем, просим передать заинтересованным лицам или сдать в макулатуру.

Электронную версию каталога всегда можно найти на сайте [www.manipulas.ru](http://www.manipulas.ru)  
Спасибо!

