

ПЕРЧАТКИ  
ДЛЯ ПЕРЧАТОЧНЫХ БОКСОВ  
И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ  
ИЗОЛЯТОРОВ



# Содержание

<b>О производителе</b> .....	<b>2</b>
<b>Перчатки для перчаточных боксов</b> .....	<b>4</b>
Перчатки из натурального каучука для боксов с осушенной средой .....	4
Перчатки из неопрена (NEOPRENE®) для боксов с осушенной средой .....	5
Перчатки из ХСПЭ для боксов с осушенной средой .....	6
Перчатки из черного каучука ЭПДМ для боксов с осушенной средой .....	7
Перчатки из бутилкаучука с особыми свойствами для боксов с осушенной средой .....	8
Перчатки из полиуретана для боксов с осушенной средой .....	9
Перчатки из полиуретана и ХСПЭ для боксов с осушенной средой .....	10
Радиационно-защитные перчатки из полиуретана для боксов с осушенной средой .....	11
<b>Формирование кода заказа перчаток</b> .....	<b>12</b>
<b>Рукава для изоляторов</b> .....	<b>14</b>
Рукава из натурального каучука для изоляторов .....	14
Рукава из неопрена (NEOPRENE®) для изоляторов .....	15
Рукава из ХСПЭ для изоляторов .....	16
Рукава из черного каучука ЭПДМ для изоляторов .....	17
Рукава из полиуретана и ХСПЭ для изоляторов .....	18
<b>Перчатки для изоляторов</b> .....	<b>19</b>
Перчатки из натурального каучука для изоляторов .....	19
Перчатки из неокрашиваемого неопрена (neoprene®) для изоляторов .....	20
Перчатки из ХСПЭ для изоляторов .....	21
Перчатки из черного каучука ЭПДМ для изоляторов .....	22
Перчатки из бутилкаучука со специальными свойствами для изоляторов .....	23
Перчатки из бутилкаучука со специальными свойствами и ХСПЭ для изоляторов .....	24
Перчатки из полиуретана для изоляторов .....	25
Перчатки из полиуретана и ХСПЭ для изоляторов .....	26
Трехслойные перчатки из полиуретана и ХСПЭ для изоляторов .....	27
<b>Лабораторные перчатки</b> .....	<b>28</b>
Перчатки из ХСПЭ для лабораторий .....	28
Перчатки из бутилкаучука с особыми свойствами для лабораторий .....	29
<b>Аксессуары</b> .....	<b>30</b>
<b>Схема выбора размера перчаток</b> .....	<b>31</b>



Французская компания Piercan SA на сегодняшний день является абсолютным мировым лидером в области разработки и производства перчаток для перчаточных боксов. Головной офис и производственная база компании расположены в Париже. Оптимальная стоимость продукции Piercan достигается за счет больших объемов производства, оптимизации технологических операций и широкого применения средств автоматизации и роботизации. Официальным поставщиком продукции Piercan в Россию является ООО Вилитек. Компания Вилитек поставляет полный спектр продукции Piercan и поддерживает на складе в Москве наиболее популярные типоразмеры перчаток для перчаточных боксов, фармацевтических изоляторов и боксов радиационной защиты. Для подбора перчаток для вашего применения Вы можете обратиться к специалистам компании Вилитек, которые всегда готовы проконсультировать по особенностям различных материалов перчаток и оказать содействие в правильном подборе конкретной модели.

Перчатки для перчаточных боксов Piercan используются при проведении научных экспериментов, в химической промышленности и исследованиях, в фармацевтической промышленности, микроэлектронике и точном приборостроении. Уже несколько десятилетий перчатки Piercan широко применяются для работы в герметичных радиационно-защитных боксах. Перчатки для радиационно-защитных перчаточных боксов Piercan используют ведущие организации, работающие в области ядерных исследований и производства ядерного топлива по всему миру: CEA (Комиссариат атомной энергии Франции), AREVA (Франция), Euratom Karlsruhe (Германия), BNFL (Великобритания), Nuclear Fuel Complex (Индия), ядерные центр Soreq (Израиль) и т.д. В России радиационно-защитные перчатки, поставляемые нашей компанией, широко используются предприятиями Госкорпорации РОСАТОМ.

Продукция Piercan подвергается тщательной проверке для обеспечения высокого качества и максимальной надежности, что очень важно для ответственных применений в которых работают перчатки для перчаточных боксов и другие изделия Piercan.

Контроль качества производства включает следующие стадии:

1. Контроль исходного сырья на соответствие спецификации
2. Контроль оснастки на соответствие чертежам
3. Контроль физико-химических параметров во время технологического цикла (плотность, вязкость, pH и т.д.)
4. Контроль параметров технологического цикла (скорость различных процессов, временные показатели, температура и т.д.)

Значимость контроля качества конечных изделий – перчаток для перчаточных боксов сложно переоценить, так как от этого напрямую зависит не только качество и безопасность получаемой в перчаточных боксах продукции или чистота эксперимента, но и зачастую безопасность оператора. Контроль качества перчаток для перчаточных боксов в компании Piercan включает следующие стадии:

1. Визуальный контроль 100% перчаток с подачей избыточного давления в перчатку.
2. Контроль толщины и геометрических размеров изделий.
3. Контроль стандартных и специальных свойств материала (сопротивление, прочность на разрыв, относительное удлинение, устойчивость к проколу, твердость и т.д.) в зависимости от назначения конкретного материала.
4. Тестирование на герметичность 100% перчаток согласно стандарту EN 421.

После прохождения всех тестов перчатки для перчаточных боксов Piercan маркируются для простой идентификации и упаковываются в специальную тару, надежно защищающую от ультрафиолетового излучения, что позволяет существенно повысить допустимый срок хранения изделий.





Компания Piersan постоянно инвестирует в научно-исследовательскую деятельность для того, чтобы ее продукция соответствовала самым запросам самых требовательных клиентов. Удобство работы, химическая и радиационная стойкость, долговечность и многое другое это те характеристики, которые компания Piersan постоянно повышает для своих изделий за счет постоянного поиска и внедрения в производство новых материалов и технологий. Современная лаборатория включающая роботизированный комплекс и участок экспериментального изучения стойкости материалов к воздействию различных физико-химических факторов выводят исследования компании Piersan в области повышения качества перчаток для перчаточных боксов и фармацевтических изоляторов на принципиально новый уровень.

Компания Piersan не просто производит высокотехнологичную продукцию из полимеров, но делает это с заботой об окружающей среде. На производстве внедрена система экологического менеджмента, сертифицированная по стандарту ISO 14001.



# Перчатки из натурального каучука для боксов с осушенной средой



## Технические характеристики

### Химический состав

Перчатки изготовлены из натурального каучука (полиизопрен).

### Характеристики и достоинства

- Хорошая стойкость к воздействию кислот, растворенных оснований и спиртов.
- Без ущерба своим характеристикам переносят очень низкую температуру (до -40 °С).
- Очень эластичные и обеспечивают полную свободу движений.
- Сокращают затраты конечных пользователей.

### Области применения

- Биологические науки (фармацевтика и медицина).
- Атомная промышленность.

Соответствует требованиям европейской Директивы по средствам индивидуальной защиты, категория 3

CE 0333			
0,4 мм			
EN 421-1994	EN 374-1-2003	EN 388-2003	X100

0,6 мм; 0,8 мм			
EN 421-1994	EN 374-1-2003	EN 388-2003	X111

## Механические свойства

Модуль Юнга при деформации на 100 % <sup>(1)</sup>	Предел прочности на разрыв <sup>(1)</sup>	Относительное удлинение при разрыве <sup>(1)</sup>	Прочность на прокол (0,6 мм) <sup>(2)</sup>
< 1,5 МПа	> 20 МПа	> 500 %	> 20 Н

<sup>(1)</sup> ISO 37 тип 2 <sup>(2)</sup> EN 388

### Варианты поставки

Возможна поставка дезинфицированных или стерилизованных (стерилизация гамма-лучами).

### Упаковка

Пара перчаток в черном пакете.

Инструкции по использованию, необходимые согласно требованиям ЕС по безопасности продукции (знак CE), дают указания конечному пользователю, объясняют значение маркировки на перчатке и упаковке.

## Варианты исполнения

Код материала	Н
Цвет	Светлый
Модель	Внутренний диаметр порта для перчатки бокса: 136, 156, 186, 220 и 300 мм
Анатомическая форма	На любую руку или на левую/правую руку
Размер	Зависит от модели
Длина, мм	750-800 (±20)
Толщина, мм	Номинальная: 0,4 Мин. 0,3 - макс. 0,55 Номинальная: 0,6 Мин. 0,5 - макс. 0,7 Номинальная: 0,8 Мин. 0,7 - макс. 1
Валик, мм	Типовое: 6 ±1 (кроме особых случаев)

## Физические и химические свойства

Диапазон температуры: от -40 до 80 °С

Продукты	Пригодность к работе *
Стерилизация в автоклаве (120 °С)	++
Спирты	++
Кислоты, основания	++
Сильные окислители	-
Озон, УФ, свободные радикалы, естественный износ	-
Кетонные растворители	+
Хлорированные растворители	-
Ароматические растворители и масла	-
Алифатические растворители и масла	-

(\*) - Не рекомендуется + Используются при некоторых условиях ++ Используются +++ Превосходны для работы

### Рекомендации по хранению

При хранении температура внутри оригинальной упаковки должна быть в диапазоне 5-25 °С

Срок годности при хранении: 1 год в своей оригинальной упаковке.

Мыть мыльной водой, полоскать чистой водой, сушить при температуре меньше 40 °С.

### Утилизация перчаток

Непригодны к переработке для повторного использования. Классифицируются как нетоксичные отходы при условии, что не были загрязнены при использовании.

# Перчатки из неопрена (NEOPRENE®) для боксов с осушенной средой



## Технические характеристики

### Химический состав

Перчатки изготовлены из полихлоропренового каучука.













### Характеристики и достоинства

- Хорошая стойкость к химическому воздействию (многовалентный).
- Хорошая стойкость к механическому воздействию.
- Хорошая стойкость к воздействию озона и УФ.
- Превосходная эластичность обеспечивает полную свободу действий.

### Области применения

- Атомная промышленность.
- Биологические науки (фармацевтика, медицина; лаборатории, работающие с цитотоксическими препаратами, см. руководство).

Соответствует требованиям европейской Директивы по средствам индивидуальной защиты, категория 3

CE 0333			
0,4 мм	0,6 мм	0,8 мм	
EN 421-1994 EN 374-1-2003 EN 388-2003	EN 421-1994 EN 374-1-2003 EN 388-2003	EN 421-1994 EN 374-1-2003 EN 388-2003	
    X100	   АСК  X100	   АСК  X111	

## Механические свойства

Модуль Юнга при деформации на 100 % <sup>(1)</sup>	Предел прочности на разрыв <sup>(1)</sup>	Относительное удлинение при разрыве <sup>(1)</sup>	Прочность на прокол (0,6 мм) <sup>(2)</sup>
< 2 МПа	> 15 МПа	> 500 %	> 20 Н

<sup>(1)</sup> ISO 37 тип 2 <sup>(2)</sup> EN 388

### Опудривание

Стандартное исполнение: перчатки без опудривания.

По заказу: опудривание внутри или снаружи.

### Варианты поставки

Возможна поставка дезинфицированных или дезинфицированных и стерилизованных (стерилизация гамма-лучами).

### Упаковка

Пара перчаток в черном пакете.

Инструкции по использованию, необходимые согласно требованиям ЕС по безопасности продукции (знак CE), дают указания конечному пользователю, объясняют значение маркировки на перчатке и упаковке.

## Варианты исполнения

Код материала	С
Цвет	Чёрный
Модель	Внутренний диаметр порта для перчатки бокса: 136, 156, 186, 220 и 300 мм
Анатомическая форма	На любую руку или на левую/правую руку
Размер	Зависит от модели
Длина, мм	750-800 (±20)
Толщина, мм	номинальная: 0,4 мин. 0,3 – макс. 0,55 номинальная: 0,6 мин. 0,5 – макс. 0,7 номинальная: 0,8 мин. 0,7 – макс. 1
Валик, мм	Типовое: 6 ±1

## Физические и химические свойства

Диапазон температуры: от -20 до 100 °С

Продукты	Пригодность к работе *
Стерилизация в автоклаве (120 °С)	+++
Спирты	++
Кислоты, основания	++
Сильные окислители	+
Озон, УФ, свободные радикалы, естественный износ	++
Кетонные растворители	+
Хлорированные растворители	-
Ароматические растворители и масла	-
Алифатические растворители и масла	++

(\*) – Не рекомендуется + Используются при некоторых условиях ++ Используются +++ Превосходны для работы

### Рекомендации по хранению

При хранении температура внутри оригинальной упаковки должна быть в диапазоне 5-25 °С

Срок годности при хранении: 2 года в своей оригинальной упаковке.

Мыть мыльной водой, полоскать чистой водой, сушить при температуре меньше 40 °С.

### Утилизация перчаток

Непригодны к переработке для повторного использования.

Классифицируются как нетоксичные отходы при условии, что не были загрязнены при использовании.

# Перчатки из ХСПЭ для боксов с осушенной средой



## Технические характеристики

### Химический состав

Перчатки изготовлены из хлорсульфированного полиэтилена (ХСПЭ).

### Характеристики и достоинства

- Превосходная стойкость к химическому воздействию.
- Высокая стойкость к воздействию озона и УФ.
- Превосходная эластичность обеспечивает полную свободу действий.
- Превосходная стойкость к воздействию ионизирующего излучения.
- Превосходная стойкость к стерилизующим агентам (пероксид водорода) и процессам стерилизации (гамма- и бета-излучением).

### Области применения

- Атомная промышленность.
- Биологические науки (фармацевтика и медицина).

Соответствует требованиям европейской Директивы по средствам индивидуальной защиты, категория 3

CE 0333				
0,4 мм				
EN 421-2010	EN 388-2003	EN 374-2003	EN 374-2003	

0,6 мм				
EN 421-2010	EN 388-2003	EN 374-2003	EN 374-2003	

## Механические свойства

Модуль Юнга при деформации на 100 % <sup>(1)</sup>	Предел прочности на разрыв <sup>(1)</sup>	Относительное удлинение при разрыве <sup>(1)</sup>	Прочность на прокол (0,4 мм) <sup>(2)</sup>
< 3 МПа	> 18 МПа	> 300 %	< 30 Н

<sup>(1)</sup> ISO 37 тип 2 <sup>(2)</sup> EN 388

### Варианты поставки

Возможна поставка дезинфицированных или стерилизованных (стерилизация гамма-лучами).

### Упаковка

Пара перчаток в черном пакете с вкладышем, пригодным к переработке для повторного использования.

Инструкции по использованию, необходимые согласно требованиям ЕС по безопасности продукции (знак CE), дают указания конечному пользователю, объясняют значение маркировки на перчатке и упаковке.

## Варианты исполнения

Код материала	Y
Цвет	Белый
Модель	Внутренний диаметр порта для перчатки бокса: 136, 156, 186, 220, 300 и 350 мм
Анатомическая форма	На любую руку или на левую/правую руку
Размер	Зависит от модели
Длина, мм	750-800 (±20)
Толщина, мм	номинальная: 0,4 мин. 0,3 – макс. 0,6 или номинальная: 0,6 мин. 0,4 – макс. 0,8
Валик, мм	Типовое: 5 ±1

## Физические и химические свойства

Диапазон температуры: от -20 до 120 °C

Продукты	Пригодность к работе *
Стерилизация в автоклаве (120 °C)	+
Спирты	+++
Кислоты, основания	+++
Сильные окислители	+++
Озон, УФ, свободные радикалы, естественный износ	+++
Кетонные растворители	-
Хлорированные растворители	-
Ароматические растворители и масла	-
Алифатические растворители и масла	+

(\*) - Не рекомендуется + Используются при некоторых условиях ++ Используются +++ Превосходны для работы

### Рекомендации по хранению

При хранении температура внутри оригинальной упаковки должна быть в диапазоне 5-25 °C

Срок годности при хранении: 3 года в своей оригинальной упаковке.

Мыть мыльной водой, полоскать чистой водой, сушить при температуре меньше 40 °C.

### Утилизация перчаток

Непригодны к переработке для повторного использования. Классифицируются как нетоксичные отходы при условии, что не были загрязнены при использовании.



# Перчатки из черного каучука ЭПДМ для боксов с осушенной средой



## Технические характеристики

### Химический состав

Перчатки черного цвета изготовлены из синтетического каучука, этилен-пропилен-диен мономера. Не содержат галогенов. Не содержат фталатов. Не содержат тиурамы (тетрамилтиурамдисульфиды).

### Характеристики и достоинства

- Превосходная стойкость к химическому воздействию (вода, оксоний, надуксусная кислота, азотная кислота, ...).
- Характеристики перчаток не ухудшаются при многократной стерилизации и воздействии водяного пара.
- Высокая стойкость к воздействию озона и УФ.
- Очень эластичные и обеспечивают полную свободу движений.
- Антистатические.
- Соответствуют FDA CFR 21 § 177.2600.

### Области применения

- Биологические науки (фармацевтика, медицина, лаборатории).
- Атомная промышленность.

Соответствует требованиям европейской Директивы по средствам индивидуальной защиты, категория 3

0,4 мм				0,6 мм			
EN 421-2010	EN 374-2003	EN 388-2003		EN 421-2010	EN 374-2003	EN 388-2003	

## Механические и электрические свойства

Модуль Юнга при деформации на 100 % <sup>(1)</sup>	Предел прочности на разрыв <sup>(1)</sup>	Относительное удлинение при разрыве <sup>(1)</sup>	Прочность на прокол (0,5 мм) <sup>(2)</sup>	Электрическое удельное сопротивление <sup>(3)</sup>
< 2,5 МПа	> 18 МПа	> 400 %	> 20 Н	< 1,10 <sup>9</sup> Ом

<sup>(1)</sup> ISO 37 тип 2    <sup>(2)</sup> EN 388    <sup>(3)</sup> EN 1149-1

### Упаковка

Пара перчаток в черном пакете с вкладышем, пригодным к переработке для повторного использования.

Инструкции по использованию, необходимые согласно требованиям ЕС по безопасности продукции (знак CE), дают указания конечному пользователю, объясняют значение маркировки на перчатке и упаковке.

## Варианты исполнения

Код материала	Eb
Цвет	Чёрный
Модель	Внутренний диаметр порта для перчатки бокса: 136, 156, 186, 220, 250, 300 и 350 мм
Анатомическая форма	На любую руку или на левую/правую руку
Размер	Зависит от модели
Длина, мм	750-800 (±20)
Толщина, мм	номинальная: 0,4 мин. 0,3 – макс. 0,6 номинальная: 0,6 мин. 0,4 – макс. 0,8
Валик, мм	Типовое: 5 ±1

## Физические и химические свойства

Диапазон температуры: от -30 до 120 °С

Продукты	Пригодность к работе *
Стерилизация в автоклаве (120 °С)	+++
Спирты	+++
Кислоты, основания	+++
Сильные окислители	+++
Озон, УФ, свободные радикалы, естественный износ	+++
Кетонные растворители	+++
Хлорированные растворители	-
Ароматические растворители и масла	-
Алифатические растворители и масла	-

(\*) - Не рекомендуется + Используются при некоторых условиях ++ Используются +++ Превосходны для работы

### Рекомендации по хранению

При хранении температура внутри оригинальной упаковки должна быть в диапазоне 5-25 °С

Срок годности при хранении: 3 года в своей оригинальной упаковке.

Мыть мыльной водой, полоскать чистой водой, сушить при температуре меньше 40 °С.

### Утилизация перчаток

Непригодны к переработке для повторного использования.

Классифицируются как нетоксичные отходы при условии, что не были загрязнены при использовании.

# Перчатки из бутилкаучука с особыми свойствами для боксов с осушенной средой



## Технические характеристики

### Химический состав

Перчатки изготовлены из бутилкаучука с особыми свойствами, который получается сополимеризацией изобутилена с изопреном.

### Характеристики и достоинства

- Хорошая стойкость к химическому воздействию.
- Хорошая стойкость к воздействию озона и УФ.
- Очень эластичные и обеспечивают полную свободу движений.
- Превосходная непроницаемость для газов и жидкостей.
- Антистатические.

### Области применения

- Атомная промышленность.
- Биологические науки (фармацевтика и медицина).
- Различные отрасли промышленности.
- Техпроцессы с взрывобезопасной средой.

## Варианты исполнения

Код материала	ВНР
Цвет	Чёрный
Модель	Внутренний диаметр порта для перчатки бокса: 136, 156, 186, 220, 300 и 350 мм
Анатомическая форма	На любую руку или на левую/правую руку
Размер	Зависит от модели
Длина, мм	750-800 (±20)
Толщина, мм	номинальная: 0,4 мин. 0,3 – макс. 0,6 или номинальная: 0,6 мин. 0,4 – макс. 0,8
Валик, мм	Типовое: 5 ±1

## Физические и химические свойства

Диапазон температуры: от -30 до 110 °C

Продукты	Пригодность к работе *
Стерилизация в автоклаве (120 °C)	+++
Спирты	+++
Кислоты, основания	++
Сильные окислители	++
Озон, УФ, свободные радикалы, естественный износ	+++
Кетонные растворители	+++
Хлорированные растворители	-
Ароматические растворители и масла	-
Алифатические растворители и масла	-

(\*) – Не рекомендуется + Используются при некоторых условиях ++ Используются +++ Превосходны для работы

Соответствует требованиям европейской Директивы по средствам индивидуальной защиты, категория 3

0,4 мм				0,6 мм			
EN 421-2010	EN 374-2003	EN 388-2003		EN 421-2010	EN 374-2003	EN 388-2003	
			CKL 3X11				CKL 3X11

## Механические и электрические свойства

Модуль Юнга при деформации на 100 % <sup>(1)</sup>	Предел прочности на разрыв <sup>(1)</sup>	Относительное удлинение при разрыве <sup>(1)</sup>	Проникание геля <sup>(3)</sup>	Электрическое удельное сопротивление <sup>(4)</sup>
< 2,5 МПа	> 13 МПа	> 400 %	7,10 <sup>-17</sup> м <sup>2</sup> /Па <sup>-1</sup> /с <sup>-1</sup>	< 1,10 <sup>9</sup> Ом

<sup>(1)</sup> ISO 37 тип 2 <sup>(2)</sup> EN 388 <sup>(3)</sup> NF ISO 2782 <sup>(4)</sup> NF EN 1149-1

### Упаковка

Пара перчаток в черном пакете с вкладышем, пригодным к переработке для повторного использования.

Инструкции по использованию, необходимые согласно требованиям ЕС по безопасности продукции (знак CE), дают указания конечному пользователю, объясняют значение маркировки на перчатке и упаковке.

### Рекомендации по хранению

При хранении температура внутри оригинальной упаковки должна быть в диапазоне 5-25 °C

Срок годности при хранении: 3 года в своей оригинальной упаковке.

Мыть мыльной водой, полоскать чистой водой, сушить при температуре меньше 40 °C.

### Утилизация перчаток

Непригодны к переработке для повторного использования. Классифицируются как нетоксичные отходы при условии, что не были загрязнены при использовании.

# Перчатки из полиуретана для боксов с осушенной средой



## Технические характеристики

### Химический состав

Перчатки изготовлены из полиуретана.

### Характеристики и достоинства

- Превосходные механические свойства (прочность на прокол, разрыв, разрез).
- Высокая стойкость к воздействию озона и УФ.
- Эластичные и обеспечивают полную свободу движений.
- Превосходная стойкость к воздействию ионизирующего излучения.
- Очень маленькая удельная поверхность предотвращает захват и удержание порошка поверхностью перчатки.

### Области применения

- Атомная промышленность.
- Биологические науки (фармацевтика и медицина).

Соответствует требованиям европейской Директивы по средствам индивидуальной защиты, категория 3

## Механические свойства

Модуль Юнга при деформации на 100 % <sup>(1)</sup>	Предел прочности на разрыв <sup>(1)</sup>	Относительное удлинение при разрыве <sup>(1)</sup>	Прочность на прокол (0,5 мм) <sup>(2)</sup>
< 3,5 МПа	> 50 МПа	> 500 %	> 70 Н

<sup>(1)</sup> ISO 37 тип 2    <sup>(2)</sup> EN 388

### Упаковка

Пара перчаток в черном пакете с вкладышем, пригодным к переработке для повторного использования.

Инструкции по использованию, необходимые согласно требованиям ЕС по безопасности продукции (знак CE), дают указания конечному пользователю, объясняют значение маркировки на перчатке и упаковке.

## Варианты исполнения

Код материала	PUR
Цвет	Синий
Модель	Внутренний диаметр порта для перчатки бокса: 136, 156, 186, 220, 300 и 350 мм
Анатомическая форма	На любую руку или на левую/правую руку
Размер	Зависит от модели
Длина, мм	750-800 (±20)
Толщина, мм	номинальная: 0,4 мин. 0,3 – макс. 0,6
Валик, мм	Типовое: 5 ±1

## Физические и химические свойства

Диапазон температуры: от -20 до 90 °C

Продукты	Пригодность к работе *
Стерилизация в автоклаве (120 °C)	-
Спирты	-
Кислоты, основания	-
Сильные окислители	-
Озон, УФ, свободные радикалы, естественный износ	+++
Кетонные растворители	-
Хлорированные растворители	-
Ароматические растворители и масла	+
Алифатические растворители и масла	++

(\*) - Не рекомендуется    + Используются при некоторых условиях    ++ Используются    +++ Превосходны для работы



### Рекомендации по хранению

При хранении температура внутри оригинальной упаковки должна быть в диапазоне 5-25 °C.

Срок годности при хранении: 3 года в своей оригинальной упаковке.

Мыть мыльной водой, полоскать чистой водой, сушить при температуре меньше 40 °C.

### Утилизация перчаток

Непригодны к переработке для повторного использования.

Классифицируются как нетоксичные отходы при условии, что не были загрязнены при использовании.

# Перчатки из полиуретана и ХСПЭ для боксов с осушенной средой



## Варианты исполнения

Код материала	PUR/Y
Цвет	внутри синий, снаружи белый
Модель	Внутренний диаметр порта для перчатки бокса: 136, 156, 186, 220, 300 и 350 мм
Анатомическая форма	На любую руку или на левую/правую руку
Размер	Зависит от модели
Длина, мм	750-800 (±20)
Толщина, мм	номинальная: 0,5 мин. 0,35 – макс. 0,7
Валик, мм	5 ±1

## Технические характеристики

### Химический состав

Перчатка двухслойная: полиуретан и хлорсульфированный полиэтилен (ХСПЭ).

### Характеристики и достоинства

- Превосходный уровень защиты от механических воздействий (прочность на прокол, разрыв).
- Превосходная стойкость к химическому воздействию.
- Высокая стойкость к воздействию озона и УФ.
- Хорошая эластичность обеспечивает достаточную свободу действий.
- Умеренный износ при воздействии ионизирующего излучения.

### Области применения

- Атомная промышленность.
- Биологические науки (фармацевтика и медицина).

## Физические и химические свойства

Диапазон температуры: от -20 до 120 °С

Продукты	Пригодность к работе *
Стерилизация в автоклаве (120 °С)	-
Спирты	+++
Кислоты, основания	+++
Сильные окислители	+++
Озон, УФ, свободные радикалы, естественный износ	+++
Кетонные растворители	-
Хлорированные растворители	-
Ароматические растворители и масла	-
Алифатические растворители и масла	+

(\*) - Не рекомендуется + Используются при некоторых условиях ++ Используются +++ Превосходны для работы

Соответствует требованиям европейской Директивы по средствам индивидуальной защиты, категория 3

CE 0333				
0,5 мм				
	EN 421-2010 	EN 388-2003  4122	EN 374-2003  AKL	EN 374-2003 

## Механические свойства

Модуль Юнга при деформации на 100 % <sup>(1)</sup>	Предел прочности на разрыв <sup>(1)</sup>	Относительное удлинение при разрыве <sup>(1)</sup>	Прочность на прокол (0,6 мм) <sup>(2)</sup>	Прочность на разрыв (0,6 мм) <sup>(2)</sup>
< 3 МПа	> 30 МПа	> 500 %	> 60 Н	> 25 Н

<sup>(1)</sup> ISO 37 тип 2 <sup>(2)</sup> EN 388

### Упаковка

Пара перчаток в черном пакете с вкладышем, пригодным к переработке для повторного использования.

Инструкции по использованию, необходимые согласно требованиям ЕС по безопасности продукции (знак CE), дают указания конечному пользователю, объясняют значение маркировки на перчатке и упаковке.

### Рекомендации по хранению

При хранении температура внутри оригинальной упаковки должна быть в диапазоне 5-25 °С

Срок годности при хранении: 3 года в своей оригинальной упаковке.

Мыть мыльной водой, полоскать чистой водой, сушить при температуре меньше 40 °С.

### Утилизация перчаток

Непригодны к переработке для повторного использования.

Классифицируются как нетоксичные отходы при условии, что не были загрязнены при использовании.

# Радиационно-защитные перчатки из полиуретана для боксов с осушенной средой



## Технические характеристики

### Химический состав

Перчатка трехслойная: полиуретан/экранирующий слой без свинца/полиуретан.

### Характеристики и достоинства

- Превосходная стойкость к воздействию ионизирующего, гамма- и бета-излучения.
- Высокий уровень защиты от механических воздействий (прочность на прокол, разрыв).
- Высокая стойкость к воздействию озона и УФ.
- Эластичные, обеспечивают полную свободу движений и позволяют сократить продолжительность облучения.
- Не содержат свинец, утилизируются как нетоксичные отходы.

### Области применения

- Атомная промышленность.

Соответствует требованиям европейской Директивы по средствам индивидуальной защиты, категория 3

## Механические свойства

Модуль Юнга при деформации на 100 % <sup>(1)</sup>	Предел прочности на разрыв <sup>(1)</sup>	Относительное удлинение при разрыве <sup>(1)</sup>	Прочность на прокол (0,5 мм) <sup>(2)</sup>
< 3,5 МПа	> 30 МПа	> 500 %	> 60 Н

<sup>(1)</sup> ISO 37 тип 2    <sup>(2)</sup> EN 388

### Упаковка

Одна или пара перчаток внутри черного пакета, внутри перчаток бумажный наполнитель.

Инструкции по использованию, необходимые согласно требованиям ЕС по безопасности продукции (знак CE), дают указания конечному пользователю, объясняют значение маркировки на перчатке и упаковке.

## Варианты исполнения

Код материала	PUR CH SP
Цвет	Желтый
Модель	Внутренний диаметр порта для перчатки бокса: 136, 156, 186, 220, 300 и 350 мм
Анатомическая форма	На любую руку или на левую/правую руку
Размер	Зависит от модели
Длина, мм	750-800 (±20)
Толщина, мм	номинальная: 0,5 мин. 0,35 – макс. 0,7
Валик, мм	Типовое: 5 ±1

## Физические и химические свойства

Диапазон температуры: от -20 до 90 °С

Продукты	Пригодность к работе *
Стерилизация в автоклаве (120 °С)	-
Спирты	-
Кислоты, основания	-
Сильные окислители	-
Озон, УФ, свободные радикалы, естественный износ	+++
Кетонные растворители	-
Хлорированные растворители	-
Ароматические растворители и масла	+
Алифатические растворители и масла	++

(\*) - Не рекомендуется    + Используются при некоторых условиях    ++ Используются    +++ Превосходны для работы

CE 0333			
0,5 мм			
EN 421-2010	EN 388-2003	EN 374-1-2003	
			AJK

### Рекомендации по хранению

При хранении температура внутри оригинальной упаковки должна быть в диапазоне 5-25 °С

Срок годности при хранении: 3 года в своей оригинальной упаковке.

Мыть мыльной водой, полоскать чистой водой, сушить при температуре меньше 40 °С.

### Утилизация перчаток

Непригодны к переработке для повторного использования.

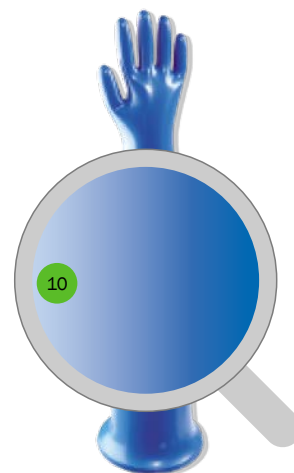
Классифицируются как нетоксичные отходы при условии, что не были загрязнены при использовании.

# Формирование кода заказа перчаток

1

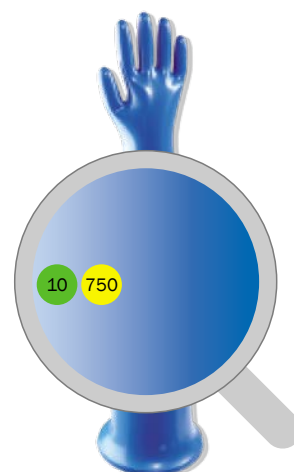
Выбор диаметра порта и формы перчатки. Первые две цифры кода заказа перчатки определяют форму перчатки и диаметр перчаточного порта (измеряется внутренний диаметр порта).

Форма	Диаметр порта						
	136 мм 5"	156 мм 6"	186 мм 7"	220 мм 8"	250 мм 10"	300 мм 12"	350 мм 14"
<b>Универсальная (одинаковые для левой и правой руки)</b>							
Конические		10	13 16	12 18	85	97	96
Конические без манжеты (для боксов, работающих под избыточным давлением)		15				94	
Телескопические	14 64						
Телескопические с увеличенной манжетой	54		56				
Цилиндрические	34						
<b>Анатомические (в комплекте левая и правая перчатка)</b>							
Конические		20	22	28			
Телескопические	24						



2

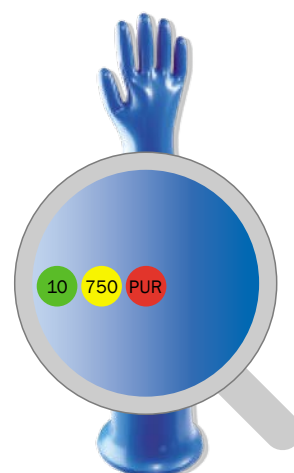
Выбор длины перчаток. Для большинства моделей перчаток для перчаточных боксов доступны две базовые длины 750 и 800 мм. Если Вам необходимы перчатки другой длины, Вы можете узнать о возможности их изготовления у наших специалистов. Таким образом следующие три цифры в коде перчатки обозначают ее длину в миллиметрах.



3

Выбор материала перчатки. Буквенный код в коде перчатки обозначает материал из которого она изготовлена.

Материал перчаток	Код
Полиизопрен (натуральный каучук, латекс)	H
Неопрен (полихлоропеновый каучук)	C
Неопрен (полихлоропеновый каучук) с антистатическим наполнителем	CA
Бутилкаучук	BHP
Бутилкаучук и ХСПЭ (CSM)	BHP/Y
ХСПЭ (CSM)	Y
Полиуретан	PUR
Полиуретан и ХСПЭ (CSM)	PUR/Y
ЭПДМ (EPDM)	Eb
Полиуретан с радиационно-защитным слоем	PURCHSP
Полиуретан и ХСПЭ (CSM) с радиационно-защитным слоем	PURCHSP/Y

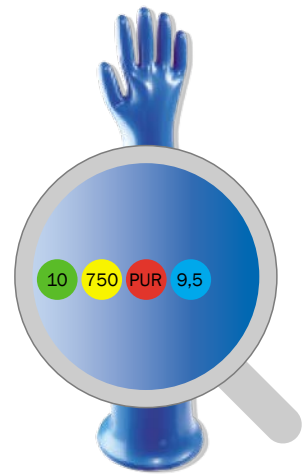


## 4

Выбор размера перчатки. Размер перчаток для перчаточных боксов выбирается аналогично размеру обычных перчаток, то есть определяется размером ладони конкретного человека. На странице 12 данного каталога представлена схема для выбора подходящего размера перчатки. Для разных материалов и разных портов доступны перчатки разных размеров. Так, например, минимальный размер перчаток из очень эластичных материалов латекса и неопрена – 6, а максимальный 10, в то время как для других материалов эти размеры 7,5 и 10,5 соответственно.

Код формы перчатки и диаметра порта	Перчатки из полиизопрена и неопрена	Перчатки из других материалов
10	7 - 8 - 9 - 10	7,5 - 8,5 - 9,5
12	6 - 7 - 8 - 9	—
14	7 - 8 - 9 - 10	—
15	9	—
16	—	9, 10, 11
18	8 - 9 - 10	8,5 - 9,5 - 10,5
20	7 - 8 - 9	7,5 - 9,5
22	6 - 7 - 8 - 9	7,5 - 8,5 - 9,5
24	6 - 7 - 8 - 9	—
28	8 - 9 - 10	8,5 - 9,5 - 10,5
34	—	7,5 - 9,5
54	—	9,5
56	—	10
64	—	10
85	—	10
94	10	—
96	—	9,5
97	9	8,5 - 9 - 10,5

Размер перчатки указывается непосредственно в коде перчатки.



## 5

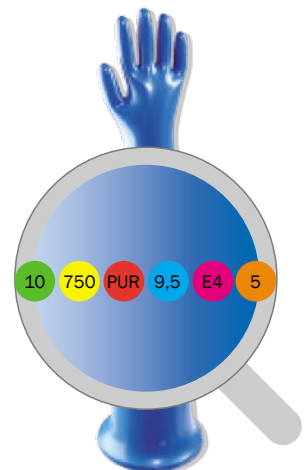
Выбор толщины перчатки. Перчатки для перчаточных боксов стандартно выпускаются с двумя вариантами толщины на выбор 0,4 и 0,6 мм. Соответственно обозначения E4 и E6 в конце кода перчатки указывают толщину материала перчатки.

## 6

Стандартный диаметр уплотнительного резинового валика для перчаток из материалов: С, Н - 6 мм; CSM, ВНР, EPDM, PUR - 5 мм.



Таким образом получается полный код перчатки, например:  
**10 750 PUR 9,5 E4 5**



# Рукава из натурального каучука для изоляторов



## Технические характеристики

### Химический состав

Рукава изготовлены из натурального каучука (полиизопрен).

### Характеристики и достоинства

- Хорошая стойкость к воздействию кислот, растворенных оснований и спиртов.
- Без ущерба своим характеристикам переносят очень низкую температуру (до -40 °С).
- Очень эластичные и обеспечивают полную свободу движений.
- Сокращают затраты конечных пользователей.

### Области применения

- Биологические науки (фармацевтика и медицина).

## Варианты исполнения

Код материала	Н
Цвет	Светлый
Внутренний диаметр рукава, мм	130 / 146 / 172 / 190 / 230
Внутренний диаметр соединителя, мм	90
Длина, мм	Обратитесь к нам
Толщина, мм	номинальная: 0,4 мин. 0,3 - макс. 0,5 или номинальная: 0,6 мин. 0,5 - макс. 0,7 номинальная: 0,8 мин. 0,7 - макс. 0,9
Валик со стороны порта, мм	6 ±1
Валик соединителя, мм	6 ±1 (по заказу)

## Физические и химические свойства

Диапазон температуры: от -40 до 80 °С

Продукты	Пригодность к работе *
Стерилизация в автоклаве (120 °С)	+++
Спирты	+++
Кислоты, основания	+++
Сильные окислители	-
Озон, УФ, свободные радикалы, естественный износ	-
Кетонные растворители	+
Хлорированные растворители	-
Ароматические растворители и масла	-
Алифатические растворители и масла	-

(\*) - Не рекомендуется + Используются при некоторых условиях ++ Используются +++ Превосходны для работы

## Механические свойства

Модуль Юнга при деформации на 100 % <sup>(1)</sup>	Предел прочности на разрыв <sup>(1)</sup>	Относительное удлинение при разрыве <sup>(1)</sup>	Прочность на прокол (0,6 мм) <sup>(2)</sup>
< 1,5 МПа	> 20 МПа	> 500 %	> 20 Н

<sup>(1)</sup> ISO 37 тип 2 <sup>(2)</sup> EN 388

### Варианты поставки

возможна поставка дезинфицированных или дезинфицированных и стерилизованных (стерилизация гамма-лучами); возможна поставка закрепленными уплотнительным кольцом на соединителе.

### Упаковка

Пара рукавов в черном пакете.  
Маркировка на рукаве и упаковке.

### Рекомендации по хранению

При хранении температура внутри оригинальной упаковки должна быть в диапазоне 5-25 °С  
Срок годности при хранении: 1 год в своей оригинальной упаковке.  
Мыть мыльной водой, полоскать чистой водой, сушить при температуре меньше 40 °С.

### Утилизация рукавов

Непригодны к переработке для повторного использования. Классифицируются как нетоксичные отходы при условии, что не были загрязнены при использовании.



# Рукава из неопрена (NEOPRENE®)

## для изоляторов



### Технические характеристики

#### Химический состав

Рукава изготовлены из полихлоропренового каучука.

#### Характеристики и достоинства

- Хорошая стойкость к химическому воздействию (многовалентный).
- Хорошая стойкость к механическому воздействию.
- Хорошая стойкость к воздействию озона и УФ.
- Превосходная эластичность обеспечивает полную свободу действий.

#### Области применения

- Атомная промышленность.

### Варианты исполнения

Код материала	Н
Цвет	Светлый
Внутренний диаметр рукава, мм	130 / 146 / 172 / 190 / 230
Внутренний диаметр соединителя, мм	90
Длина, мм	Обратитесь к нам
Толщина, мм	номинальная: 0,4 мин. 0,3 - макс. 0,5 или номинальная: 0,6 мин. 0,5 - макс. 0,7 номинальная: 0,8 мин. 0,7 - макс. 0,9
Валик со стороны порта, мм	6 ± 1
Валик соединителя, мм	6 ± 1 (по заказу)

### Физические и химические свойства

Диапазон температуры: от -20 до 100 °С

Продукты	Пригодность к работе *
Стерилизация в автоклаве (120 °С)	+++
Спирты	++
Кислоты, основания	++
Сильные окислители	+
Озон, УФ, свободные радикалы, естественный износ	++
Кетонные растворители	+
Хлорированные растворители	-
Ароматические растворители и масла	-
Алифатические растворители и масла	++

(\*) - Не рекомендуется + Используются при некоторых условиях ++ Используются +++ Превосходны для работы

### Механические свойства

Модуль Юнга при деформации на 100 % <sup>(1)</sup>	Предел прочности на разрыв <sup>(1)</sup>	Относительное удлинение при разрыве <sup>(1)</sup>	Прочность на прокол (0,6 мм) <sup>(2)</sup>
< 1,5 МПа	> 20 МПа	> 500 %	> 20 Н

<sup>(1)</sup> ISO 37 тип 2

<sup>(2)</sup> EN 388

#### Опудривание

Стандартное исполнение: рукава без опудривания.

По заказу: опудривание внутри или снаружи.

#### Варианты поставки

Возможна поставка дезинфицированных или дезинфицированных и стерилизованных (стерилизация гамма-лучами).

#### Упаковка

Пара рукавов в черном пакете.

Инструкции по использованию, необходимые согласно требованиям ЕС по безопасности продукции (знак CE), дают указания конечному пользователю, объясняют значение маркировки на рукаве и упаковке.

#### Рекомендации по хранению

При хранении температура внутри оригинальной упаковки должна быть в диапазоне 5-25 °С

Срок годности при хранении: 2 года в своей оригинальной упаковке.

Мыть мыльной водой, полоскать чистой водой, сушить при температуре меньше 40 °С.

#### Утилизация рукавов

Непригодны к переработке для повторного использования.

Классифицируются как нетоксичные отходы при условии, что не были загрязнены при использовании.

# Рукава из ХСПЭ для изоляторов



## Технические характеристики

### Химический состав

Рукав изготовлен из хлорсульфированного полиэтилена (ХСПЭ).

### Характеристики и достоинства

- Превосходная стойкость к химическому воздействию.
- Высокая стойкость к воздействию озона и УФ.
- Хорошая эластичность.
- Превосходная стойкость к воздействию ионизирующего излучения.
- Превосходная стойкость к стерилизующим агентам (пероксид водорода) и процессам стерилизации (гамма- и бета-излучением).
- Обеспечивают безопасную замену перчаток для изолятора, поддерживая стерильные условия.
- Сокращают затраты конечных пользователей.

### Области применения

- Биологические науки (фармацевтика и медицина).

## Варианты исполнения

Код материала	У
Цвет	Белый
Внутренний диаметр рукава, мм	130 / 146 / 178 / 200 / 229 / 250 / 270
Внутренний диаметр соединителя, мм	90
Длина, мм	Обратитесь к нам
Толщина, мм	номинальная: 0,4 мин. 0,3 – макс. 0,6 или номинальная: 0,6 мин. 0,4 – макс. 0,8
Валик со стороны порта, мм	5 ±1
Валик соединителя, мм	5 ±1 (по заказу)

## Физические и химические свойства

Диапазон температуры: от -20 до 120 °С

Продукты	Пригодность к работе *
Стерилизация в автоклаве (120 °С)	+
Спирты	+++
Кислоты, основания	+++
Сильные окислители	+++
Озон, УФ, свободные радикалы, естественный износ	+++
Кетонные растворители	-
Хлорированные растворители	-
Ароматические растворители и масла	-
Алифатические растворители и масла	+

(\*) – Не рекомендуется + Используются при некоторых условиях ++ Используются +++ Превосходны для работы

## Механические свойства

Модуль Юнга при деформации на 100 % <sup>(1)</sup>	Предел прочности на разрыв <sup>(1)</sup>	Относительное удлинение при разрыве <sup>(1)</sup>	Прочность на прокол (0,4 мм) <sup>(2)</sup>
< 3 МПа	> 18 МПа	> 300 %	> 30 Н

<sup>(1)</sup> ISO 37 тип 2 <sup>(2)</sup> EN 388

### Варианты поставки

возможна поставка дезинфицированных или дезинфицированных и стерилизованных (стерилизация гамма-лучами); возможна поставка закрепленными уплотнительным кольцом на соединителе.

### Упаковка

Пара рукавов в черном пакете.  
Маркировка на рукаве и упаковке.

### Рекомендации по хранению

При хранении температура внутри оригинальной упаковки должна быть в диапазоне 5-25 °С  
Срок годности при хранении: 3 года в своей оригинальной упаковке.

Мыть мыльной водой, полоскать чистой водой, сушить при температуре меньше 40 °С.

### Утилизация рукавов

Непригодны к переработке для повторного использования. Классифицируются как нетоксичные отходы при условии, что не были загрязнены при использовании.

# Рукава из черного каучука ЭПДМ для изоляторов



## Технические характеристики

### Химический состав

Рукава черного цвета изготовлены из синтетического каучука, этилен-пропилен-диен мономера.

Не содержат галогенов.

Не содержат фталатов.

Не содержат тиурамы (тетраметилтиурамдисульфиды).

### Характеристики и достоинства

- Превосходная стойкость к химическому воздействию (вода, оксоний, надуксусная кислота).
- Характеристики рукавов не ухудшаются при многократной стерилизации и воздействии водяного пара.
- Высокая стойкость к воздействию озона и УФ.
- Эластичные и обеспечивают полную свободу движений.
- Антистатические.
- Соответствуют FDA CFR 21 § 177.2600.
- Обеспечивают безопасную замену перчаток для изолятора, поддерживая стерильные условия.
- Сокращают затраты конечных пользователей.

### Области применения

- Биологические науки (фармацевтика и медицина).

## Механические свойства

Модуль Юнга при деформации на 100 % <sup>(1)</sup>	Предел прочности на разрыв <sup>(1)</sup>	Относительное удлинение при разрыве <sup>(1)</sup>	Прочность на прокол (0,5 мм) <sup>(2)</sup>	Электрическое удельное сопротивление <sup>(3)</sup>
< 2,5 МПа	> 18 МПа	> 400 %	> 20 Н	< 1,10 <sup>9</sup> Ом

<sup>(1)</sup> ISO 37 тип 2

<sup>(2)</sup> EN 388

<sup>(3)</sup> EN 1149-1

### Упаковка

Пара рукавов в черном пакете с вкладышем, пригодным к переработке для повторного использования.

Маркировка на рукаве и упаковке.

## Варианты исполнения

Код материала	Еb
Цвет	Чёрный
Внутренний диаметр рукава, мм	13 / 146 / 178 / 200 / 229 / 250 / 270
Внутренний диаметр соединителя, мм	90
Длина, мм	Обратитесь к нам
Толщина, мм	номинальная: 0,4 мин. 0,3 – макс. 0,6 номинальная: 0,6 мин. 0,4 – макс. 0,8
Валик со стороны порта, мм	5 ±1
Валик соединителя, мм	Нет валика

## Физические и химические свойства

Диапазон температуры: от -30 до 120 °С

Продукты	Пригодность к работе *
Стерилизация в автоклаве (120 °С)	+++
Спирты	+++
Кислоты, основания	+++
Сильные окислители	+++
Озон, УФ, свободные радикалы, естественный износ	+++
Кетонные растворители	+++
Хлорированные растворители	-
Ароматические растворители и масла	-
Алифатические растворители и масла	-

(\*) – Не рекомендуется + Используются при некоторых условиях ++ Используются +++ Превосходны для работы

### Рекомендации по хранению

При хранении температура внутри оригинальной упаковки должна быть в диапазоне 5-25 °С

Срок годности при хранении: 3 года в своей оригинальной упаковке.

Мыть мыльной водой, полоскать чистой водой, сушить при температуре меньше 40 °С.

### Утилизация рукавов

Непригодны к переработке для повторного использования.

Классифицируются как нетоксичные отходы при условии, что не были загрязнены при использовании.

# Рукава из полиуретана и ХСПЭ для изоляторов



## Варианты исполнения

Код материала	PUR/Y
Цвет	внутри синий, снаружи белый
Внутренний диаметр рукава, мм	130 / 146 / 178 / 200 / 229 / 250 / 270
Внутренний диаметр соединителя, мм	90
Длина, мм	Обратитесь к нам
Толщина, мм	номинальная: 0,5 мин. 0,35 – макс. 0,7
Валик со стороны порта, мм	5 ±1
Валик соединителя, мм	5 ±1 (по заказу)

## Технические характеристики

### Химический состав

Рукав двухслойный: полиуретан и хлорсульфированный полиэтилен (ХСПЭ).

### Характеристики и достоинства

- Превосходный уровень защиты от механических воздействий (прочность на прокол, разрыв).
- Превосходная стойкость к химическому воздействию.
- Высокая стойкость к воздействию озона и УФ.
- Эластичный.
- Хорошая стойкость к воздействию ионизирующего излучения.
- Превосходная стойкость к стерилизующим агентам (пероксид водорода) и процессам стерилизации (гамма- и бета-излучением).
- Обеспечивают безопасную замену перчаток для изолятора, поддерживая стерильные условия.
- Сокращают затраты конечных пользователей.

### Области применения

- Биологические науки (фармацевтика и медицина).

## Физические и химические свойства

Диапазон температуры: от -20 до 120 °С

Продукты	Пригодность к работе *
Стерилизация в автоклаве (120 °С)	-
Спирты	+++
Кислоты, основания	+++
Сильные окислители	+++
Озон, УФ, свободные радикалы, естественный износ	+++
Кетонные растворители	-
Хлорированные растворители	-
Ароматические растворители и масла	-
Алифатические растворители и масла	+

(\*) - Не рекомендуется + Используются при некоторых условиях ++ Используются +++ Превосходны для работы

## Механические свойства

Модуль Юнга при деформации на 100 % <sup>(1)</sup>	Предел прочности на разрыв <sup>(1)</sup>	Относительное удлинение при разрыве <sup>(1)</sup>	Прочность на прокол (0,6 мм) <sup>(2)</sup>	Прочность на разрыв (0,6 мм) <sup>(2)</sup>
< 3 МПа	> 30 МПа	> 500 %	> 60 Н	> 25 Н

<sup>(1)</sup> ISO 37 тип 2 <sup>(2)</sup> EN 388

### Упаковка

Пара рукавов в черном пакете.  
Маркировка на рукаве и упаковке.

### Рекомендации по хранению

При хранении температура внутри оригинальной упаковки должна быть в диапазоне 5-25 °С  
Срок годности при хранении: 3 года в своей оригинальной упаковке.

Мыть мыльной водой, полоскать чистой водой, сушить при температуре меньше 40 °С.

### Утилизация рукавов

Непригодны к переработке для повторного использования. Классифицируются как нетоксичные отходы при условии, что не были загрязнены при использовании.

# Перчатки из натурального каучука для изоляторов



## Варианты исполнения

Код материала	H
Цвет	Светлый
Модель	Одиночная модель (ELS 10300)
Анатомическая форма	На любую руку
Размер	5-6-7-8-9-10-11
Длина, мм	330 (±10)–360 (±10) Размер 10–11
Толщина, мм	0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8
Валик, мм	Обратитесь к нам

## Технические характеристики

### Химический состав

Перчатки изготовлены из натурального каучука (полиизопрен).

### Характеристики и достоинства

- Хорошая стойкость к воздействию кислот, растворенных оснований и спиртов.
- Без ущерба своим характеристикам переносят очень низкую температуру (до -40 °С).
- Очень эластичные и обеспечивают полную свободу движений.
- Сокращают затраты конечных пользователей.

### Области применения

- Биологические науки (фармацевтика и медицина).

## Физические и химические свойства

Диапазон температуры: от -40 до 80 °С

Продукты	Пригодность к работе *
Стерилизация в автоклаве (120 °С)	++
Спирты	++
Кислоты, основания	++
Сильные окислители	-
Озон, УФ, свободные радикалы, естественный износ	-
Кетонные растворители	+
Хлорированные растворители	-
Ароматические растворители и масла	-
Алифатические растворители и масла	-

(\*) - Не рекомендуется + Используется при некоторых условиях ++ Используются +++ Превосходны для работы

Соответствует требованиям европейской Директивы по средствам индивидуальной защиты, категория 3

CE 0333											
0,3 мм			0,4 и 0,5 мм				0,6; 0,7 и 0,8 мм				
EN 421-1994 EN 374-1-2003			EN 421-1994 EN 374-1-2003 EN 388-2003				EN 421-1994 EN 374-1-2003 EN 388-2003				
						X100					X111

## Механические свойства

Модуль Юнга при деформации на 100 % <sup>(1)</sup>	Предел прочности на разрыв <sup>(1)</sup>	Относительное удлинение при разрыве <sup>(1)</sup>	Прочность на прокол (0,6 мм) <sup>(2)</sup>
< 1,5 МПа	> 20 МПа	> 500 %	> 20 Н

<sup>(1)</sup> ISO 37 тип 2 <sup>(2)</sup> EN 388

## Варианты поставки

Возможна поставка дезинфицированных или дезинфицированных и стерилизованных (стерилизация гамма-лучами).

## Упаковка

Пара перчаток в черном пакете.

Инструкции по использованию, необходимые согласно требованиям ЕС по безопасности продукции (знак CE), дают указания конечному пользователю, объясняют значение маркировки на перчатке и упаковке.

## Рекомендации по хранению

При хранении температура внутри оригинальной упаковки должна быть в диапазоне 5-25 °С

Срок годности при хранении: 1 год в своей оригинальной упаковке.

Мыть мыльной водой, полоскать чистой водой, сушить при температуре меньше 40 °С.

## Утилизация перчаток

Непригодны к переработке для повторного использования.

Классифицируются как нетоксичные отходы при условии, что не были загрязнены при использовании.

# Перчатки из неокрашиваемого неопрена (NEOPRENE®) для изоляторов



## Варианты исполнения

Код материала	CNS
Цвет	Чёрный
Модель	Одиночная модель (ELS 10330)
Анатомическая форма	На любую руку
Размер	5-6-7-8-9-10-11
Длина, мм	330 (±30)–360 (±30) Размер 10–11
Толщина, мм	0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8
Валик, мм	Обратитесь к нам

## Технические характеристики

### Химический состав

Перчатки изготовлены из неокрашиваемого полихлоропренового каучука.

### Характеристики и достоинства

- Хорошая стойкость к механическому воздействию.
- Хорошая стойкость к химическому воздействию (разнообразному).
- Хорошая стойкость к воздействию озона и УФ.
- Превосходная эластичность обеспечивает полную свободу действий.
- Превосходная стойкость к стерилизующим процессам (гамма- и бета-излучению).
- Сокращают затраты конечных пользователей.

### Области применения

- Биологические науки (фармацевтика, медицина; лаборатории, работающие с цитотоксическими препаратами, см. руководство).

## Физические и химические свойства

Диапазон температуры: от -20 до 100 °С

Продукты	Пригодность к работе *
Стерилизация в автоклаве (120 °С)	+++
Спирты	++
Кислоты, основания	++
Сильные окислители	+
Озон, УФ, свободные радикалы, естественный износ	++
Кетонные растворители	+
Хлорированные растворители	-
Ароматические растворители и масла	-
Алифатические растворители и масла	++

(\*) – Не рекомендуется + Используются при некоторых условиях ++ Используются +++ Превосходны для работы

Соответствует требованиям европейской Директивы по средствам индивидуальной защиты, категория 3

CE 0333											
0,3 мм			0,4 и 0,5 мм				0,6; 0,7 и 0,8 мм				
EN 421-1994 EN 374-1-2003			EN 421-1994 EN 374-1-2003 EN 388-2003				EN 421-1994 EN 374-2003 EN 388-2003				
						X100					X100

## Механические свойства

Модуль Юнга при деформации на 100 % <sup>(1)</sup>	Предел прочности на разрыв <sup>(1)</sup>	Относительное удлинение при разрыве <sup>(1)</sup>	Прочность на прокол (0,6 мм) <sup>(2)</sup>
< 2 МПа	> 15 МПа	> 500 %	> 20 Н

<sup>(1)</sup> ISO 37 тип 2 <sup>(2)</sup> EN 388

### Опудривание

Стандартная поставка: перчатки без опудривания.  
По заказу: опудривание внутри или снаружи.

### Варианты поставки

Возможна поставка дезинфицированных или стерилизованных (стерилизация гамма-лучами).

### Упаковка

Пара перчаток в черном пакете.

Инструкции по использованию, необходимые согласно требованиям ЕС по безопасности продукции (знак CE), дают указания конечному пользователю, объясняют значение маркировки на перчатке и упаковке.

### Рекомендации по хранению

При хранении температура внутри оригинальной упаковки должна быть в диапазоне 5-25 °С

Срок годности при хранении: 2 года в своей оригинальной упаковке.

Мыть мыльной водой, полоскать чистой водой, сушить при температуре меньше 40 °С.

### Утилизация перчаток

Непригодны к переработке для повторного использования. Классифицируются как нетоксичные отходы при условии, что не были загрязнены при использовании.

# Перчатки из ХСПЭ для изоляторов



## Технические характеристики

### Химический состав

Перчатки изготовлены из хлорсульфированного полиэтилена (ХСПЭ).

### Характеристики и достоинства

- Превосходная стойкость к химическому воздействию.
- Высокая стойкость к воздействию озона и УФ.
- Превосходная эластичность обеспечивает полную свободу действий.
- Превосходная стойкость к воздействию ионизирующего излучения.
- Превосходная стойкость к стерилизующим агентам (пероксид водорода) и процессам стерилизации (гамма- и бета-излучением).
- Сокращают затраты конечных пользователей.

### Области применения

- Биологические науки (фармацевтика и медицина).

## Варианты исполнения

Код материала	Y
Цвет	Белый
Модель	Одиночная модель (ELS 10330)
Анатомическая форма	На любую руку
Размер	5-6-7-8-9-10
Длина, мм	330 (±10) 360 (±10) Размер 10
Толщина, мм	номинальная: 0,4 мин. 0,3 – макс. 0,6 или номинальная: 0,6 мин. 0,4 – макс. 0,8
Валик, мм	4 ±1

## Физические и химические свойства

Диапазон температуры: от -20 до 120 °С

Продукты	Пригодность к работе *
Стерилизация в автоклаве (120 °С)	+
Спирты	+++
Кислоты, основания	+++
Сильные окислители	+++
Озон, УФ, свободные радикалы, естественный износ	+++
Кетонные растворители	-
Хлорированные растворители	-
Ароматические растворители и масла	-
Алифатические растворители и масла	+

(\*) - Не рекомендуется + Используется при некоторых условиях ++ Используются +++ Превосходны для работы

Соответствует требованиям европейской Директивы по средствам индивидуальной защиты, категория 3

0,4 мм					0,6 мм				
EN 421-2010	EN 388-2003	EN 374-2003	EN 374-2003		EN 421-2010	EN 388-2003	EN 374-2003	EN 374-2003	

## Механические свойства

Модуль Юнга при деформации на 100 % <sup>(1)</sup>	Предел прочности на разрыв <sup>(1)</sup>	Относительное удлинение при разрыве <sup>(1)</sup>	Прочность на прокол (0,4 мм) <sup>(2)</sup>
< 3 МПа	> 18 МПа	> 300 %	> 30 Н

<sup>(1)</sup> ISO 37 тип 2 <sup>(2)</sup> EN 388

## Варианты поставки

Возможна поставка дезинфицированных или дезинфицированных и стерилизованных (стерилизация гамма-лучами).

## Упаковка

Пара перчаток в черном пакете.

Инструкции по использованию, необходимые согласно требованиям ЕС по безопасности продукции (знак CE), дают указания конечному пользователю, объясняют значение маркировки на перчатке и упаковке.

## Рекомендации по хранению

При хранении температура внутри оригинальной упаковки должна быть в диапазоне 5-25 °С

Срок годности при хранении: 3 года в своей оригинальной упаковке.

Мыть мыльной водой, полоскать чистой водой, сушить при температуре меньше 40 °С.

## Утилизация перчаток

Непригодны к переработке для повторного использования.

Классифицируются как нетоксичные отходы при условии, что не были загрязнены при использовании.

# Перчатки из черного каучука ЭПДМ для изоляторов



## Варианты исполнения

Код материала	Еb
Цвет	Чёрный
Модель	Одиночная модель (ELS 10330)
Анатомическая форма	На любую руку
Размер	5-6-7-8-9-10
Длина, мм	330 (±10) 360 (±10) Размер 10
Толщина, мм	номинальная: 0,4 мин. 0,3 – макс. 0,6 номинальная: 0,6 мин. 0,4 – макс. 0,8
Валик, мм	Типовое: 4 ±1

## Технические характеристики

### Химический состав

Перчатки черного цвета изготовлены из синтетического каучука, этилен-пропилен-диен мономера. Не содержат галогенов. Не содержат фталатов. Не содержат тиурамы (тетраметилтиурамдисульфиды).

### Характеристики и достоинства

- Превосходная стойкость к химическому воздействию (вода, оксоний, надуксусная кислота).
- Характеристики перчаток не ухудшаются при многократной стерилизации и воздействии водяного пара.
- Высокая стойкость к воздействию озона и УФ.
- Эластичные и обеспечивают полную свободу движений.
- Антистатические.
- Соответствуют FDA CFR 21 § 177.2600.
- Обеспечивают безопасную замену перчаток для изолятора, поддерживая стерильные условия.
- Сокращают затраты конечных пользователей.

### Области применения

- Фармацевтическая промышленность.
- Лаборатории и больницы.

## Физические и химические свойства

Диапазон температуры: от -30 до 120 °C

Продукты	Пригодность к работе *
Стерилизация в автоклаве (120 °C)	+++
Спирты	+++
Кислоты, основания	+++
Сильные окислители	+++
Озон, УФ, свободные радикалы, естественный износ	+++
Кетонные растворители	+++
Хлорированные растворители	-
Ароматические растворители и масла	-
Алифатические растворители и масла	-

(\*) - Не рекомендуется + Используются при некоторых условиях ++ Используются +++ Превосходны для работы

Соответствует требованиям европейской Директивы по средствам индивидуальной защиты, категория 3

CE 0333

0,4 мм			
EN 421-2010	EN 374-2003	EN 388-2003	

0,6 мм			
EN 421-2010	EN 374-2003	EN 388-2003	

## Механические и электрические свойства

Модуль Юнга при деформации на 100 % <sup>(1)</sup>	Предел прочности на разрыв <sup>(1)</sup>	Относительное удлинение при разрыве <sup>(1)</sup>	Прочность на прокол (0,5 мм) <sup>(2)</sup>	Электрическое удельное сопротивление <sup>(3)</sup>
< 2,5 МПа	> 18 МПа	> 400 %	> 20 Н	< 1,10 <sup>9</sup> Ом

<sup>(1)</sup> ISO 37 тип 2 <sup>(2)</sup> EN 388 <sup>(3)</sup> EN 1149-1

### Упаковка

Пара перчаток в черном пакете.

Инструкции по использованию, необходимые согласно требованиям ЕС по безопасности продукции (знак CE), дают указания конечному пользователю, объясняют значение маркировки на перчатке и упаковке.

### Рекомендации по хранению

При хранении температура внутри оригинальной упаковки должна быть в диапазоне 5-25 °C

Срок годности при хранении: 3 года в своей оригинальной упаковке.

Мыть мыльной водой, полоскать чистой водой, сушить при температуре меньше 40 °C.

### Утилизация перчаток

Непригодны к переработке для повторного использования.

Классифицируются как нетоксичные отходы при условии, что не были загрязнены при использовании.



# Перчатки из бутилкаучука со специальными свойствами для изоляторов



## Варианты исполнения

Код материала	ВНР
Цвет	Чёрный
Модель	Одиночная модель (ELS 10330)
Анатомическая форма	На любую руку
Размер	5-6-7-8-9-10
Длина, мм	330 (±10) 360 (±10) Размер 10
Толщина, мм	номинальная: 0,4 мин. 0,3 – макс. 0,6
Валик, мм	4 ±1

## Технические характеристики

### Химический состав

Перчатки изготовлены из бутилкаучука с особыми свойствами, который получается сополимеризацией изобутилена с изопреном.

### Характеристики и достоинства

- Хорошая стойкость к химическому воздействию.
- Хорошая стойкость к воздействию озона и УФ.
- Превосходная эластичность обеспечивает полную свободу действий.
- Превосходная непроницаемость для газов и жидкостей.
- Превосходная стойкость к стерилизующим агентам (пероксид водорода).
- Сокращают затраты конечных пользователей.
- Антистатические.

### Области применения

- Атомная промышленность.
- Биологические науки (фармацевтика и медицина).
- Различные отрасли промышленности.
- Техпроцессы с взрывобезопасной средой.

## Физические и химические свойства

Диапазон температуры: от -30 до 110 °C

Продукты	Пригодность к работе *
Стерилизация в автоклаве (120 °C)	+++
Спирты	+++
Кислоты, основания	++
Сильные окислители	++
Озон, УФ, свободные радикалы, естественный износ	+++
Кетонные растворители	+++
Хлорированные растворители	-
Ароматические растворители и масла	-
Алифатические растворители и масла	-

(\*) - Не рекомендуется + Используется при некоторых условиях ++ Используются +++ Превосходны для работы

Соответствует требованиям европейской Директивы по средствам индивидуальной защиты, категория 3

0,4 мм				0,6 мм			
EN 421-2010	EN 374-2003	EN 388-2003		EN 421-2010	EN 374-2003	EN 388-2003	
	СКЛ	3X11			СКЛ	3X11	

## Механические и электрические свойства

Модуль Юнга при деформации на 100 % <sup>(1)</sup>	Предел прочности на разрыв <sup>(1)</sup>	Относительное удлинение при разрыве <sup>(1)</sup>	Проникание геля <sup>(3)</sup>	Электрическое удельное сопротивление <sup>(4)</sup>
< 2,5 МПа	> 13 МПа	> 400 %	7,10 <sup>-17</sup> м <sup>2</sup> /Па <sup>1</sup> /с <sup>-1</sup>	> 1,10 <sup>9</sup> Ом

<sup>(1)</sup> ISO 37 тип 2 <sup>(2)</sup> EN 388 <sup>(3)</sup> NF ISO 2782 <sup>(4)</sup> NF EN 1149-1

### Упаковка

Пара перчаток в черном пакете.

Инструкции по использованию, необходимые согласно требованиям ЕС по безопасности продукции (знак CE), дают указания конечному пользователю, объясняют значение маркировки на перчатке и упаковке.

### Рекомендации по хранению

При хранении температура внутри оригинальной упаковки должна быть в диапазоне 5-25 °C

Срок годности при хранении: 3 года в своей оригинальной упаковке.

Мыть мыльной водой, полоскать чистой водой, сушить при температуре меньше 40 °C.

### Утилизация перчаток

Непригодны к переработке для повторного использования.

Классифицируются как нетоксичные отходы при условии, что не были загрязнены при использовании.

# Перчатки из бутилкаучука со специальными свойствами и ХСПЭ для изоляторов



## Технические характеристики

### Химический состав

Перчатки двухслойные изготовлены из хлорсульфированного полиэтилена (ХСПЭ) и бутилкаучука с особыми свойствами, который получается сополимеризацией изобутилена с изопреном.

### Характеристики и достоинства

- Наружный слой перчатки из хлорсульфированного полиэтилена (ХСПЭ) обеспечивает стойкость к химическому воздействию, а бутилкаучук – превосходную непроницаемость для жидкостей и газов.
- Превосходная стойкость к химическому воздействию.
- Высокая стойкость к воздействию озона и УФ.
- Эластичные и обеспечивают полную свободу движений.
- Сокращают затраты конечных пользователей.

### Области применения

- Биологические науки (фармацевтика и медицина).

Соответствует требованиям европейской Директивы по средствам индивидуальной защиты, категория 3

## Механические свойства

Модуль Юнга при деформации на 100 % <sup>(1)</sup>	Предел прочности на разрыв <sup>(1)</sup>	Относительное удлинение при разрыве <sup>(1)</sup>
< 2,5 МПа	> 13 МПа	> 400 %

<sup>(1)</sup> ISO 37 тип 2 <sup>(2)</sup> EN 388

### Упаковка

Пара перчаток в черном пакете.

Инструкции по использованию, необходимые согласно требованиям ЕС по безопасности продукции (знак CE), дают указания конечному пользователю, объясняют значение маркировки на перчатке и упаковке.

## Варианты исполнения

Код материала	ВНР/У
Цвет	внутри черный, снаружи белый
Модель	Одиночная модель (ELS 10330)
Анатомическая форма	На любую руку
Размер	5-6-7-8-9-10
Длина, мм	330 (±10) 360 (±10) Размер 10
Толщина, мм	номинальная: 0,4 мин. 0,3 – макс. 0,65
Валик, мм	4 ±1

## Физические и химические свойства

Диапазон температуры: от -20 до 120 °С

Продукты	Пригодность к работе *
Стерилизация в автоклаве (120 °С)	++
Спирты	+++
Кислоты, основания	+++
Сильные окислители	+++
Озон, УФ, свободные радикалы, естественный износ	+++
Кетонные растворители	-
Хлорированные растворители	-
Ароматические растворители и масла	-
Алифатические растворители и масла	+

(\*) - Не рекомендуется + Используются при некоторых условиях ++ Используются +++ Превосходны для работы

CE 0333			
0,4 мм			
EN 421-2010	EN 374-2003	EN 388-2003	

# Перчатки из полиуретана для изоляторов



## Технические характеристики

### Химический состав

Перчатки изготовлены из полиуретана.

### Характеристики и достоинства

- Превосходные механические свойства (прочность на прокол, разрыв, разрез).
- Высокая стойкость к воздействию озона и УФ.
- Эластичные и обеспечивают полную свободу движений.
- Превосходная стойкость к воздействию ионизирующего излучения.
- Очень маленькая удельная поверхность предотвращает захват и удержание порошка поверхностью перчатки.
- Сокращают затраты конечных пользователей.

### Области применения

- Биологические науки (фармацевтика и медицина).

Соответствует требованиям европейской Директивы по средствам индивидуальной защиты, категория 3

## Механические свойства

Модуль Юнга при деформации на 100 % <sup>(1)</sup>	Предел прочности на разрыв <sup>(1)</sup>	Относительное удлинение при разрыве <sup>(1)</sup>
< 3,5 МПа	> 50 МПа	> 500 %

<sup>(1)</sup> ISO 37 тип 2 <sup>(2)</sup> EN 388

### Упаковка

Пара перчаток в черном пакете.

Инструкции по использованию, необходимые согласно требованиям ЕС по безопасности продукции (знак CE), дают указания конечному пользователю, объясняют значение маркировки на перчатке и упаковке.

## Варианты исполнения

Код материала	PUR
Цвет	Синий
Модель	Одиночная модель (ELS 10330)
Анатомическая форма	На любую руку
Размер	5-6-7-8-9-10
Длина, мм	330 (±10) 360 (±10) Размер 10
Толщина, мм	номинальная: 0,4 мин. 0,3 – макс. 0,6
Валик, мм	4 ±1

## Физические и химические свойства

Диапазон температуры: от -20 до 90 °C

Продукты	Пригодность к работе *
Стерилизация в автоклаве (120 °C)	-
Спирты	-
Кислоты, основания	-
Сильные окислители	-
Озон, УФ, свободные радикалы, естественный износ	+++
Кетонные растворители	-
Хлорированные растворители	-
Ароматические растворители и масла	+
Алифатические растворители и масла	++

(\*) - Не рекомендуется + Используются при некоторых условиях ++ Используются +++ Превосходны для работы

CE 0333		
0,4 мм		
EN 421-1994	EN 388-2003	
		4111

### Рекомендации по хранению

При хранении температура внутри оригинальной упаковки должна быть в диапазоне 5-25 °C

Срок годности при хранении: 3 года в своей оригинальной упаковке.

Мыть мыльной водой, полоскать чистой водой, сушить при температуре меньше 40 °C.

### Утилизация перчаток

Непригодны к переработке для повторного использования.

Классифицируются как нетоксичные отходы при условии, что не были загрязнены при использовании.

# Перчатки из полиуретана и ХСПЭ для изоляторов



## Варианты исполнения

Код материала	PUR/Y
Цвет	внутри синий, снаружи белый
Модель	Одиночная модель (ELS 10330)
Анатомическая форма	На любую руку
Размер	5-6-7-8-9-10
Длина, мм	330 (±10) 360 (±10) Размер 10
Толщина, мм	номинальная: 0,5 мин. 0,35 макс. 0,7
Валик, мм	4 ±1

## Технические характеристики

### Химический состав

Перчатка двухслойная: полиуретан и хлорсульфированный полиэтилен (ХСПЭ).

### Характеристики и достоинства

- Превосходный уровень защиты от механических воздействий (прочность на прокол, разрыв).
- Превосходная стойкость к химическому воздействию.
- Высокая стойкость к воздействию озона и УФ.
- Эластичные и обеспечивают полную свободу движений.
- Хорошая стойкость к воздействию ионизирующего излучения.
- Превосходная стойкость к стерилизующим агентам (пероксид водорода) и процессам стерилизации (гамма- и бета-излучением).
- Сокращают затраты конечных пользователей.

### Области применения

- Биологические науки (фармацевтика и медицина).

Соответствует требованиям европейской Директивы по средствам индивидуальной защиты, категория 3

## Механические свойства

Модуль Юнга при деформации на 100 % <sup>(1)</sup>	Предел прочности на разрыв <sup>(1)</sup>	Относительное удлинение при разрыве <sup>(1)</sup>	Прочность на прокол (0,5 мм) <sup>(2)</sup>	Прочность на разрыв (0,6 мм) <sup>(2)</sup>
< 3 МПа	> 30 МПа	> 500 %	> 60 Н	> 25 Н

<sup>(1)</sup> ISO 37 тип 2 <sup>(2)</sup> EN 388

### Упаковка

Пара перчаток в черном пакете.

Инструкции по использованию, необходимые согласно требованиям ЕС по безопасности продукции (знак CE), дают указания конечному пользователю, объясняют значение маркировки на перчатке и упаковке.

## Физические и химические свойства

Диапазон температуры: от -20 до 120 °C

Продукты	Пригодность к работе *
Стерилизация в автоклаве (120 °C)	-
Спирты	+++
Кислоты, основания	+++
Сильные окислители	+++
Озон, УФ, свободные радикалы, естественный износ	+++
Кетонные растворители	-
Хлорированные растворители	-
Ароматические растворители и масла	-
Алифатические растворители и масла	+

(\*) - Не рекомендуется + Используются при некоторых условиях ++ Используются +++ Превосходны для работы

CE 0333				
0,5 мм				
EN 421-2010	EN 388-2003	EN 374-2003	EN 374-2003	
	4122	AKL		

### Рекомендации по хранению

При хранении температура внутри оригинальной упаковки должна быть в диапазоне 5-25 °C

Срок годности при хранении: 3 года в своей оригинальной упаковке.

Мыть мыльной водой, полоскать чистой водой, сушить при температуре меньше 40 °C.

### Утилизация перчаток

Непригодны к переработке для повторного использования.

Классифицируются как нетоксичные отходы при условии, что не были загрязнены при использовании.

# Трехслойные перчатки из полиуретана и ХСПЭ для изоляторов



## Технические характеристики

### Химический состав

Перчатка трехслойная: внутри и снаружи хлорсульфированный полиэтилен (ХСПЭ), а в середине полиуретан.

### Характеристики и достоинства

- Хорошая стойкость к проколу и разрыву.
- Превосходная стойкость к химическому воздействию.
- Высокая стойкость к воздействию озона и УФ.
- Эластичные и обеспечивают полную свободу движений.
- Хорошая стойкость к воздействию ионизирующего излучения.
- Превосходная стойкость к стерилизующим агентам (пероксид водорода) и процессам стерилизации (гамма- и бета-излучением).
- Сокращают затраты конечных пользователей.

### Области применения

- Биологические науки (фармацевтика и медицина).

## Варианты исполнения

Код материала	У/PUR/У
Цвет	Белый
Модель	Одиночная модель (ELS 10330)
Анатомическая форма	На любую руку
Размер	5-6-7-8-9-10
Длина, мм	330 (±10) 360 (±10) Размер 10
Толщина, мм	номинальная: 0,5 мин. 0,35 – макс. 0,7 или номинальная: 0,6 мин. 0,4 – макс. 0,8
Валик, мм	4 ±1

## Физические и химические свойства

Диапазон температуры: от -20 до 120 °С

Продукты	Пригодность к работе *
Стерилизация в автоклаве (120 °С)	–
Спирты	+++
Кислоты, основания	+++
Сильные окислители	+++
Озон, УФ, свободные радикалы, естественный износ	+++
Кетонные растворители	–
Хлорированные растворители	–
Ароматические растворители и масла	–
Алифатические растворители и масла	+

(\*) – Не рекомендуется + Используется при некоторых условиях ++ Используются +++ Превосходны для работы

Соответствует требованиям европейской Директивы по средствам индивидуальной защиты, категория 3

0,5 мм					0,6 мм				
EN 421-2010	EN 388-2003	EN 374-2003	EN 374-2003		EN 421-2010	EN 374-2003	EN 374-2003	EN 374-2003	
	4111	AKL				4111	AKL		

## Механические свойства

Модуль Юнга при деформации на 100 % <sup>(1)</sup>	Предел прочности на разрыв <sup>(1)</sup>	Относительное удлинение при разрыве <sup>(1)</sup>	Прочность на прокол (0,5 мм) <sup>(2)</sup>
< 3 МПа	> 15 МПа	> 300 %	> 30 Н

<sup>(1)</sup> ISO 37 тип 2 <sup>(2)</sup> EN 388

## Дополнительные возможности и принадлежности

Возможна поставка дезинфицированных или дезинфицированных и стерилизованных (стерилизация гамма-лучами).

## Упаковка

Пара перчаток в черном пакете.

Инструкции по использованию, необходимые согласно требованиям ЕС по безопасности продукции (знак CE), дают указания конечному пользователю, объясняют значение маркировки на перчатке и упаковке.

## Рекомендации по хранению

При хранении температура внутри оригинальной упаковки должна быть в диапазоне 5-25 °С

Срок годности при хранении: 3 года в своей оригинальной упаковке.

Мыть мыльной водой, полоскать чистой водой, сушить при температуре меньше 40 °С.

## Утилизация перчаток

Непригодны к переработке для повторного использования.

Классифицируются как нетоксичные отходы при условии, что не были загрязнены при использовании.

# Перчатки из ХСПЭ для лабораторий



## Технические характеристики

### Химический состав

Перчатки изготовлены из хлорсульфированного полиэтилена (ХСПЭ).

### Характеристики и достоинства

- Превосходная стойкость к химическому воздействию.
- Высокая стойкость к воздействию озона и УФ.
- Превосходная эластичность обеспечивает полную свободу действий.

### Области применения

- Биологические науки (фармацевтика и медицина).

Соответствует требованиям европейской Директивы по средствам индивидуальной защиты, категория 3

## Механические свойства

Модуль Юнга при деформации на 100 % <sup>(1)</sup>	Предел прочности на разрыв <sup>(1)</sup>	Относительное удлинение при разрыве <sup>(1)</sup>	Прочность на прокол (0,4 мм) <sup>(2)</sup>
< 3 МПа	> 18 МПа	> 300 %	> 30 Н

<sup>(1)</sup> ISO 37 тип 2    <sup>(2)</sup> EN 388

### Упаковка

Пара перчаток в черном пакете.

Инструкции по использованию, необходимые согласно требованиям ЕС по безопасности продукции (знак CE), дают указания конечному пользователю, объясняют значение маркировки на перчатке и упаковке.

## Варианты исполнения

Код материала	Y
Цвет	Белый
Модель	Одиночная модель L 1
Анатомическая форма	На левую/правую руку
Размер	6.5/7.5/8.5/9.5
Длина, мм	Типовое: 330 (±20)
Толщина, мм	номинальная: 0,4 мин. 0,3 – макс. 0,6 23.6
Валик, мм	3 ±1

## Физические и химические свойства

Диапазон температуры: от -20 до 120 °C

Продукты	Пригодность к работе *
Стерилизация в автоклаве (120 °C)	+
Спирты	+++
Кислоты, основания	+++
Сильные окислители	+++
Озон, УФ, свободные радикалы, естественный износ	+++
Кетонные растворители	-
Хлорированные растворители	-
Ароматические растворители и масла	-
Алифатические растворители и масла	+

(\*) - Не рекомендуется + Используются при некоторых условиях ++ Используются +++ Превосходны для работы

CE 0333				
0,4 мм				
EN 421-2010	EN 388-2003	EN 374-2003	EN 374-2003	

### Рекомендации по хранению

При хранении температура внутри оригинальной упаковки должна быть в диапазоне 5-25 °C

Срок годности при хранении: 3 года в своей оригинальной упаковке.

Мыть мыльной водой, полоскать чистой водой, сушить при температуре меньше 40 °C.

### Утилизация перчаток

Непригодны к переработке для повторного использования.

Классифицируются как нетоксичные отходы при условии, что не были загрязнены при использовании.

# Перчатки из бутилкаучука с особыми свойствами для лабораторий



## Технические характеристики

### Химический состав

Перчатки изготовлены из бутилкаучука с особыми свойствами, который получается сополимеризацией изобутилена с изопреном.

### Характеристики и достоинства

- Хорошая стойкость к химическому воздействию.
- Хорошая стойкость к воздействию озона и УФ.
- Очень эластичные и обеспечивают полную свободу движений.
- Превосходная непроницаемость для токсичных жидкостей и газов.
- Антистатические.

### Области применения

- Оборонная промышленность и другие промышленные отрасли.
- Биологические науки.
- Техпроцессы с взрывобезопасной средой.

## Варианты исполнения

Код материала	ВНР
Цвет	Чёрный
Модель	Одиночная модель L 1
Анатомическая форма	На левую/правую руку
Размер	6.5/7.5/8.5/9.5
Длина, мм	Типовое: 330 (±20)
Толщина, мм	номинальная: 0,4 мм мин. 0,3 – макс. 0,5 или номинальная: 0,6 мм мин. 0,45 – макс. 0,8
Валик, мм	3 ±1

## Физические и химические свойства

Диапазон температуры: от -30 до 110 °C

Продукты	Пригодность к работе *
Стерилизация в автоклаве (120 °C)	+++
Спирты	+++
Кислоты, основания	++
Сильные окислители	++
Озон, УФ, свободные радикалы, естественный износ	+++
Кетонные растворители	+++
Хлорированные растворители	-
Ароматические растворители и масла	-
Алифатические растворители и масла	-

(\*) - Не рекомендуется + Используются при некоторых условиях ++ Используются +++ Превосходны для работы

Соответствует требованиям европейской Директивы по средствам индивидуальной защиты, категория 3

0,4 мм				0,6 мм			
EN 421-2010	EN 374-2003	EN 388-2003		EN 421-2010	EN 374-2003	EN 388-2003	
			СКЛ 3Х11				СКЛ 3Х11

## Механические и электрические свойства

Модуль Юнга при деформации на 100 % <sup>(1)</sup>	Предел прочности на разрыв <sup>(1)</sup>	Относительное удлинение при разрыве <sup>(1)</sup>	Проникание геля <sup>(3)</sup>	Электрическое удельное сопротивление <sup>(4)</sup>
< 2,5 МПа	> 13 МПа	> 400 %	7,10 <sup>-17</sup> м <sup>2</sup> /Па <sup>1</sup> /с <sup>1</sup>	> 1,10 <sup>9</sup> Ом

<sup>(1)</sup> ISO 37 тип 2 <sup>(2)</sup> EN 388 <sup>(3)</sup> NF ISO 2782 <sup>(4)</sup> NF EN 1149-1

### Упаковка

Пара перчаток в черном пакете.

Инструкции по использованию, необходимые согласно требованиям ЕС по безопасности продукции (знак CE), дают указания конечному пользователю, объясняют значение маркировки на перчатке и упаковке.

### Рекомендации по хранению

При хранении температура внутри оригинальной упаковки должна быть в диапазоне 5-25 °C

Срок годности при хранении: 3 года в своей оригинальной упаковке.

Мыть мыльной водой, полоскать чистой водой, сушить при температуре меньше 40 °C.

### Утилизация перчаток

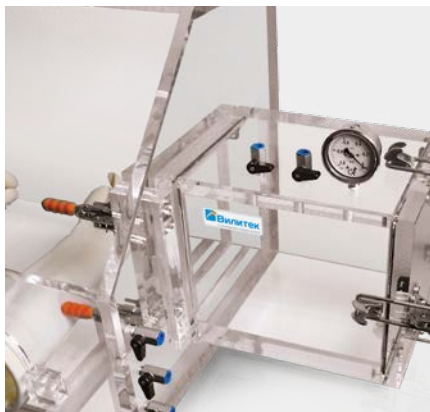
Непригодны к переработке для повторного использования.

Классифицируются как нетоксичные отходы при условии, что не были загрязнены при использовании.

## Аксессуары

Наша компания предлагает широкий выбор аксессуаров для перчаточных боксов и фармацевтических изоляторов:

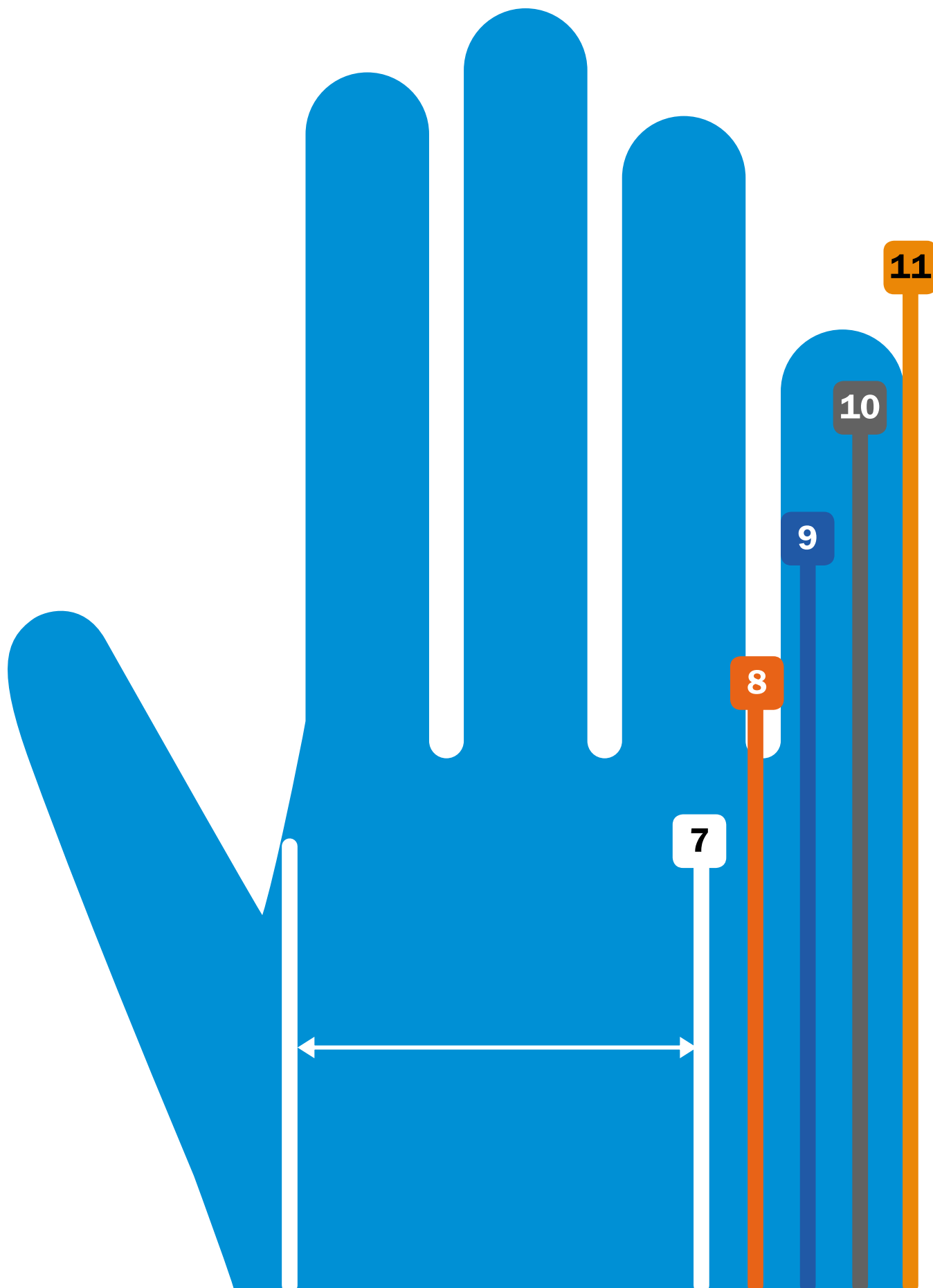
- Перчаточные порты
- Фиксирующие кольца для перчаток
- Крышки для перчаточных портов (служат для герметизации порта, который в данный момент не используется, применяются на перчаточных боксах, работающих под избыточным давлением или разряжением)
- Колпаки для перчаточных портов (служат для герметизации порта, который в данный момент не используется, применяются на фармацевтических изоляторах и перчаточных боксах, работающих при атмосферном давлении)
- Газоанализаторы кислорода
- Газоанализаторы воды





## Схема выбора размера перчаток

Для выбора наиболее подходящего Вам размера перчатки, пожалуйста, используйте нашу схему.









Москва, Остаповский проезд, д. 5, строение 6.  
Тел.: **+7 495 545-07-08**, факс: **+7 495 221-05-76**.  
Сайт: **[www.vilitek.ru](http://www.vilitek.ru)**, электронная почта **[info@vilitek.ru](mailto:info@vilitek.ru)**.

**Также наша компания занимается поставкой широкого спектра стандартного лабораторного оборудования, изготовлением и поставкой нестандартных лабораторных и испытательных систем и установок.**