



Защита рук

Инструкция по эксплуатации № 03548  
Средства индивидуальной защиты рук  
Перчатки защитные краткосрочного применения  
для защиты от химических факторов и воды  
**V1600 - V1420 - V1460**



ТР ТС 019/2011

**НАЗНАЧЕНИЕ:** средства индивидуальной защиты рук: перчатки защитные из нитрила для краткосрочного применения от химических факторов (растворов кислот и щелочей, в том числе от нефти, нефтепродуктов, масел и жиров, органических растворителей (неароматических веществ)), воды и растворов нетоксичных веществ, биологических факторов (микроорганизмов, грибов, бактерий).

**ОПИСАНИЕ:** перчатки защитные для краткосрочного применения из нитрила в упаковке – диспенсер.

Название моделей, артикулы и защитные свойства перчаток указаны в таблице 1.

Таблица 1

Модель	Артикулы	Размер, дюйм	Кол-во штук в упаковке	Толщина, мм	Защитные свойства	
					ТР ТС 019/2011	CE
V1600	V1600B5006	6/7	50	0,17	K 50	EN ISO 374-1
	V1600B5007	7/8			Щ 40	Type B
	V1600B5008	8/9			Нс	JKT
	V1600B5009	9/10			Нм	
	V1600B5010	10/11			Нж	EN ISO 374-5
V1420	V1420B10006	6/7	100	0,06	Вн	VIRUS
	V1420B10007	7/8			Он	
	V1420B10008	8/9			Бм	
	V1420B10009	9/10				EN ISO 374-1
	V1420B10010	10/11				Type B
V1460	V1460B10006	6/7	100	0,06	К 20	KPT
	V1460B10007	7/8			Щ 40	
	V1460B10008	8/9			Вн	EN ISO 374-5
	V1460B10009	9/10			Бм	VIRUS
	V1460B10010	10/11				

**ВЫБОР РАЗМЕРА:** размер перчатки выбирается в зависимости от размеров кисти руки.

Размер перчаток указывается в дюймах (1 дюйм≈2,71 см). Обычно, чтобы определить свой размер, замеряют объем кисти посередине ладони, обернув ее сантиметровой лентой ближе к большому пальцу. Полученный результат делят на 2,71 и округляют с точностью до 0,5.

Размер в дюймах указан в артикуле перчаток - последние две цифры.

**ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА:** продукция соответствует требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

Защита от химических факторов:

- К 50 – для защиты от кислот концентрации не более 50% (по серной кислоте 50%)
- К 20 – для защиты от кислот концентрации не более 20% (по серной кислоте 20%)
- Щ 40 – для защиты от растворов щелочей концентрации выше 20% (по гидроокиси натрия 40%)
- Нс – для защиты от сырой нефти
- Нм – для защиты от продуктов тяжелых фракций и нефтяных масел
- Нж – для защиты от растительных и животных масел и жиров
- Он – для защиты от неароматических веществ
- Бм - для защиты от микроорганизмов

- Вн - для защиты от воды и растворов нетоксичных веществ

**Продукция изготовлена в соответствии с EN ISO 21420:2020 «Перчатки защитные. Общие требования и методы испытаний»; EN ISO 374-1:2016+A1:2018 «Перчатки для защиты от химических веществ и микроорганизмов. Часть 1. Терминология и требования к эксплуатационным характеристикам»; EN ISO 374-5:2016 «Перчатки для защиты от опасных химических веществ и микроорганизмов. Часть 5. Терминология и эксплуатационные характеристики перчаток для защиты от микроорганизмов».**

Перчатки соответствуют требованиям регламента ЕС 1935/2004, пригодные для контакта с пищевыми продуктами.

**EN ISO 374-1.** Классы стойкости к проникновению определяют по таблице 2 для каждого сочетания перчатки и химического вещества для испытания, используя результаты определения времени проникновения (EN 16523-1:2015 + A1:2018).

Таблица 2

Время проникновения, мин	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480
Класс стойкости к проникновению	1	2	3	4	5	6

В зависимости от класса стойкости к проникновению, перчатки для защиты от химических веществ разделяются на три типа: А, В или С. Данные модели перчаток относятся к Типу В.

Тип В (Type B) - класс стойкости к проникновению должен быть не менее 2 по отношению к трем или более химическим веществам, указанным в таблице 3.

Таблица 3

 EN ISO 374-1 Type B	Буквенный код	Химическое вещество	Номер CAS
	J	п-Гептан	142-82-5
К		Гидроксид натрия 40 %	1310-73-2
Р		Пероксид водорода 30 %	7722-84-1
Т		Формальдегид 37 %	50-00-0

 **EN ISO 374-5.** Для перчаток для защиты от бактерий и грибов используют пиктограмму, изображенную на рисунке.



**Регламент ЕС 1935/2004** Перчатки пригодные для контакта с пищевыми продуктами.

**УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:** работник должен быть ознакомлен с настоящей инструкцией и иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. К выполнению работ допускается работник, прошедший инструктаж по охране труда, обучение безопасным методам и приёмам выполнения работ и иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ.

Каждый раз перед началом эксплуатации необходимо произвести визуальный осмотр перчаток, убедится в отсутствии повреждений. Перед использованием и во время использования требуется следить за целостностью перчаток. Надевайте перчатки на чистые и сухие руки. Не снимайте перчатки до окончания работ, следите за тем, чтобы перчатки оставались целыми.

Требования к состоянию здоровья пользователя и возрастные ограничения определяются характером выполняемых работ.

**ОГРАНИЧЕНИЯ В ПРИМЕНЕНИИ:** не применять вне областей использования, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации. Не допускается использование с химическими коррозийными продуктами, токсичными веществами или раздражителями, отличными от веществ, указанных в рабочих характеристиках. Следует проверить, подходят ли перчатки для намеченной сферы применения, поскольку условия на рабочем месте могут отличаться от условий, в которых проводились испытания, в плане температуры, истирания и износа. Уровни рабочих характеристик основаны на результатах испытаний в лабораторных условиях, которые не отражают в достаточной степени реальных рабочих условий. Настоящая информация не содержит конкретных данных ни по реальной продолжительности действия защиты на рабочем месте, ни по дифференциации между смешанными и чистыми химикатами. Оценка стойкости к проникновению производилась в лабораторных условиях и относится только к образцу, взятому для испытаний. Оценка стойкости к повреждению химикатами производилась в лабораторных условиях на образцах, взятых на уровне ладони, и образцах манжет и относится только к химикату, взятому для испытаний. Уровень химической стойкости может

отличаться при использовании со смесью. Степень стойкости перчаток к воздействию опасными химикатами может понизиться после использования, в результате которого произойдёт ухудшение физических свойств перчаток. Движения, разрывы, трение или повреждение в результате контакта с химическими продуктами и т.п. могут значительно сократить реальную продолжительность эксплуатации. При выборе химически стойких перчаток необходимо принимать во внимание коррозионные химикаты, под воздействием которых перчатки теряют свои физические свойства. Данные перчатки не содержат субстанций, вызывающих раковые заболевания или токсические отравления. Контакт с кожей может вызывать аллергические реакции у чувствительных людей, в таком случае необходимо прекратить использование перчаток и проконсультироваться с врачом. Перед использованием и во время использования требуется следить за целостностью перчаток. При необходимости их нужно заменить.

**ВНИМАНИЕ!!!** При возникновении раздражений или аллергических реакций необходимо прекратить использование перчаток и проконсультироваться с врачом.

**Расшифровка знаков, указанных на упаковке:**



- дата изготовления



- дата окончания срока годности

**УХОД:** только для одноразового использования

**ХРАНЕНИЕ:** перчатки необходимо хранить в их оригинальной упаковке защищённом от воздействия света на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов, при температуре от +5 °C до +25 °C и относительной влажности воздуха не более 60%.

**ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ:** перчатки защитные транспортируются всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

**СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ:** только для одноразового использования

**СРОК ХРАНЕНИЯ (ГОДНОСТИ):** 5 лет с даты изготовления, указанной на упаковке, при соблюдении требований к хранению.

**ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:** производитель гарантирует соответствие заявленных характеристик изделия, при условии использования изделия по назначению и соблюдений правил хранения и эксплуатации.

**ТРЕБОВАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ:** утилизация осуществляется в соответствии с действующим законодательством.



**Производитель:** "DELTA PLUS GROUP". Место нахождения: ZAC La Peyroliere, BP140, 84405 Apt Cedex, Франция

**Поставщик:** ООО «Дельта Плюс С.Е.И.». Россия, 115114, г. Москва, наб. Шлюзовая, д. 4, надстр. эт., пом. III, офис 3

**http://delta.plus**

**Страна происхождения:** указана на упаковке

**Дата производства:** указана на упаковке