



Защита рук

**Инструкция по эксплуатации № 03768**  
**Средства индивидуальной защиты рук**  
**Перчатки защитные от химических факторов, воды и**  
**механических воздействий**  
**VE780 - VE766 - PVC7335 - CHEMSAFE VV835**



TP TC 019/2011

**НАЗНАЧЕНИЕ:** средства индивидуальной защиты рук для защиты от химических факторов (растворов кислот концентрацией до 80% (по серной кислоте), растворов щелочей концентрацией до 40 % (по гидроокиси натрия), нефти, нефтепродуктов, масел и жиров), от воды и растворов нетоксичных веществ, от механических воздействий (истирание, порез, прокол).

**ОПИСАНИЕ:** перчатки на хлопчатобумажной трикотажной основе с покрытием из поливинилхлорида: модели PETRO VE780, PETRO VE766, PVC7335; перчатки на текстильной основе из синтетического материала (полиамид) с покрытием из нитрила: модель CHEMSAFE VV835. Название моделей, артикулы, размеры и защитные свойства перчаток указаны в таблице 1.

Таблица 1

Модель	Артикул	Размер, дюйм	Длина, см	Толщина, мм	Защитные свойства	
					CE	TP TC 019/2011
PETRO VE780	VE780BL08	08	30	1,3	EN ISO 374-1: Type B JKL	К 80 Щ 40 Нс Нм Нж Вн Ми Мп
	VE780BL09	09				
	VE780BL10	10				
PETRO VE766	VE766BL08	08	62	1,3	EN ISO 374-5 EN 388: 4 1 3 1 B	К 80 Щ 40 Нс Нм Нж Вн Ми Мп
	VE766BL09	09				
	VE766BL10	10				
CHEMSAFE VV835	VV835VE08	08	35	1,15÷1,3	EN ISO 374-1: Type B AJKL EN ISO 374-5 EN 388: 4 1 2 1 X	К 80 Щ 40 Нс Нм Нж Вн Ми Мп
	VV835VE09	09				
	VV835VE10	10				
	VV835VE11	11				
PVC7335	PVC733510	10	35	0,9	EN ISO 374-1: Type C K EN ISO 374-5 EN 388: 2 1 2 1 X	К 80 Щ 40 Нс Нм Нж Вн Ми Мп

**ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА:** продукция соответствует требованиям TP TC 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»:

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

**ВЫБОР РАЗМЕРА:** размер перчатки выбирается в зависимости от размеров кисти руки. Размер перчаток указывается в дюймах (1 дюйм≈2,71см). Обычно, чтобы определить свой размер, измеряют 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.

**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»; EN 388:2016+A1:2018 «Перчатки для защиты от механических рисков». На каждой перчатке указываются уровни её эксплуатационных характеристик с соответствующей пиктограммой. Уровни определены для ладони новой перчатки (стандарт EN388) и по всей перчатке, включая все слои (стандарт EN ISO 374-1).

**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

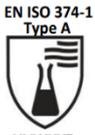
В зависимости от класса стойкости к проникновению, перчатки для защиты от химических веществ разделяются на три типа: А, В или С.

Тип А (Туре А) - класс стойкости к проникновению должен быть не менее 2 по отношению к шести или более химическим веществам, указанным в таблице 3.

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

Тип С (Туре С) - класс стойкости к проникновению должен быть не менее 1 по отношению к одному или более химическому веществу, указанному в таблице 3.

Таблица 3

	Буквенный код	Химическое вещество	Номер CAS
 EN ISO 374-1 Type A UVWXYZ  EN ISO 374-1 Type B XYZ  EN ISO 374-1 Type C	A	Метиловый спирт	67-56-1
	B	Ацетон	67-64-1
	C	Ацетонитрил	75-05-6
	D	Дихлорметан	75-09-2
	E	Дисульфид углерода	75-15-0
	F	Толуол	108-88-3
	G	Диэтиламин	109-89-7
	H	Тетрагидрофуран	109-99-9
	I	Этилацетат	141-78-6
	J	n-Гептан	142-82-5
	K	Гидроксид натрия 40 %	1310-73-2
	L	Серная кислота 96 %	7664-93-9
	M	Азотная кислота 65 %	7697-37-2
	N	Уксусная кислота 99 %	64-19-7
	O	Гидроксид аммиака 25 %	1336-21-6
	P	Пероксид водорода 30 %	7722-84-1
S	Фтороводородная кислота 40 %	7664-39-3	
T	Формальдегид 37 %	50-00-0	



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

**EN388.** Уровни следуют от низкой эффективности (уровень 1 или А) до наиболее высокого уровня (уровень 4 или 5 или F согласно стандарту, см. таблицу 4). 0 - указывает, что перчатка имеет уровень эффективности меньше минимального для данной опасности для пользователя. X - обозначает, что перчатка не прошла испытаний или испытания не проводились. Чем выше рабочие характеристики перчаток, тем больше их производительность и степень сопротивления рискам, для защиты от которых они предназначены. Уровни рабочих характеристик основываются на результатах лабораторных исследований, которые могут не отражать реальные условия на рабочем месте в силу влияния иных факторов, таких как температура, износ, истирание и т.д.

	<b>A</b> – Стойкость к истиранию (0÷4) <b>B</b> – Сопротивление порезу (0÷5) <b>C</b> – Сопротивление раздиру (0÷4) <b>D</b> – Стойкость к проколу (0÷4) <b>Y</b> – Сопротивление порезу, метод TDM (A÷F)
	<b>Внимание!</b> Перчатки, обладающие прочностью на раздир/разрыв (уровень $\geq 1$ ), не должны использоваться при наличии опасности захвата подвижными частями оборудования и машин.

**ВИЗУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ:** каждый раз перед началом эксплуатации необходимо произвести визуальный осмотр перчаток, убедиться 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.

**ОГРАНИЧЕНИЯ В ПРИМЕНЕНИИ:** Требования к состоянию здоровья пользователя и возрастные ограничения определяются характером выполняемых работ. Не применять вне областей использования, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации. Не допускается использование с химическими коррозионными 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 произойдет 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 реакции необходимо прекратить использование перчаток и проконсультироваться с врачом.

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ:** для чистки используют воду с мылом; после чистки перчатки необходимо протереть ветошью и повесить сушиться в проветриваемом помещении вдали от открытого огня или источников тепла.

**ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИЮ:** изделия необходимо хранить в их оригинальной упаковке в сухом, прохладном месте, защищенном от замерзания и воздействия света. Перчатки защитные транспортируются всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

**СРОК СЛУЖБЫ (ЭКСПЛУАТАЦИИ):** до износа, зависит от характера и интенсивности выполняемых работ.

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК:** 3 месяца, гарантия распространяется на изделие при условии соблюдения инструкции по эксплуатации, условий хранения и ухода за изделием, а также использования перчаток защитных по назначению.

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

**СРОК ХРАНЕНИЯ (ГОДНОСТИ):** 5 лет.

Расшифровка знаков, указанных на изделии и упаковке:



- дата изготовления



- дата окончания срока годности

**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 изделии и упаковке

**Дата производства:** указана на изделии и упаковке