

# ФЛАГМАН ФРОСТ

артикул SPL-76

**Перчатки защитные от механических воздействий, пониженных и повышенных температур**

Соответствие стандартам:

EN388 CE Cat. II



### Общие сведения

- Продукция соответствует требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».
- Продукция выпускается по ГОСТ 12.4.252-2013, EN 388:2003 (ГОСТ EN 388-2012), EN 511:2006 (ГОСТ EN 511-2012), EN 407:2004 (ГОСТ EN 407-2012).
- Система менеджмента на предприятии имеет сертификат ГОСТ Р ИСО 9001-2015.
- В материалах не обнаружены ингредиенты, вызывающие аллергические реакции.
- Степень свободы движений (ГОСТ 12.4.253-2013, EN 420:2003&6.3) – 5.

**Материал основы:** кожаный спилкок

**Материал подкладки:** искусственный мех

**Швы:** нить Kevlar®

**Манжет:** удлиненная крага

**Размеры:** 10, 11, 12

**Длина:** 370 мм

### Защитные свойства EN:



### Защитные свойства ГОСТ 12.4.103-83:



Класс риска – 2

### ГОСТ EN 388-2012 (EN 388:2003)

ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Испытание	Эксплуатационные уровни					
	0	1	2	3	4	5
<b>A</b> Стойкость к истиранию, число циклов	<100	100	500	2000	8000	-
<b>B</b> Стойкость к порезам, индекс	<1,2	1,2	2,5	5	10	20
<b>C</b> Сопротивление раздиру, Н	<10	10	25	50	75	-
<b>D</b> Стойкость к проколу, Н	<20	20	60	100	150	-
<b>X</b> Не применяется						

### ГОСТ EN 407-2012 (EN 407:2004)

ПЕРЧАТКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР И ОГНЯ

Требования к тепловым характеристикам материала		1	2	3	4
<b>A</b> При горении	Время остаточного горения, сек.	<20	<10	<3	<2
	Время остаточного тления, сек.	-	<120	<25	<5
<b>B</b> При контакте с нагретыми поверхностями	Контактная температура (более 15 сек.), t °C	100	250	350	500
<b>C</b> При воздействии конвективного тепла	Индекс теплопередачи (HTI), сек.	>4	>7	>10	>18
<b>D</b> При тепловом излучении	Передача тепла (T24), сек.	>7	>20	>50	>95
<b>E</b> При воздействии брызг расплавленного металла	Число капель	>10	>15	>25	>35
<b>F</b> При вытекании большого количества расплавленного металла	Расплавленный металл (железо), г	30	60	120	200
<b>X</b> Не применяется					

### ГОСТ EN 511-2012 (EN 511:2006)

ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ОТ ХОЛОДА

Эксплуатационные требования*	Эксплуатационные уровни					
	0	1	2	3	4	
<b>A</b> Конвективный холод	Термоизоляция ( $I_{tr}$ ), м <sup>2</sup> * К/В	$I_{tr} < 0,10$	$0,10 < I_{tr} < 0,15$	$0,15 < I_{tr} < 0,22$	$0,22 < I_{tr} < 0,30$	$0,30 < I_{tr}$
<b>B</b> Контактный холод	Тепловое сопротивление ( $R$ ), м <sup>2</sup> * К/В	$R < 0,025$	$0,025 < R < 0,050$	$0,050 < R < 0,100$	$0,100 < R < 0,150$	$0,150 < R$
<b>C</b> Водонепроницаемость		Не пройден	Пройден	-	-	-
<b>X</b> Не применяется						

\*тест проводится при температуре -50 °C

**Внимание!** Испытания проведены в лабораторных условиях. В конкретных производственных условиях показатели могут быть снижены. Любое применение средств защиты рук в опасных для здоровья средах должно осуществляться после согласования с инженером по охране труда или техническим специалистом фирмы-производителя. За консультативной помощью и рекомендациями по применению, а также за информацией о времени химической проницаемости к конкретному веществу обращайтесь в технический отдел компании ООО "Манипула Специалист" по телефону 8-495-269-82-66 или по e-mail: [info@manipulas.ru](mailto:info@manipulas.ru).

### Рекомендации по эксплуатации

Перчатки рекомендованы для защиты рук от механических воздействий (истирания, порезы, проколы) и повышенных температур (контакт с нагретыми поверхностями до 400 °C, искр и брызг расплавленного металла) в условиях пониженных температур. Материал покрытия испытывается согласно EN 511:2006 (ГОСТ EN 511-2012) при температуре -50 °C.

Рекомендованные климатические регионы для использования:

- II-IV – использование без дополнительного утепляющего вкладыша;
- IA-IB – обязательное использование шерстяного вкладыша с содержанием шерсти не менее 70%.

Срок использования не может быть указан, т. к. это зависит от тяжести и условий выполнения работ. При использовании по назначению и правильном уходе – не менее указанного в типовых нормах выдачи на данный вид СИЗ.

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

- Перед использованием тщательно осмотреть перчатки с целью обнаружения дефектов.
- Правильно подобрать размер, во избежание преждевременной усталости рук.
- Использовать на чистых и сухих руках.
- Избегать контакта с влагой и химикатами.
- Не использовать перчатки, загрязненные с внутренней стороны во избежание травмирования кожи рук.
- Не использовать при работе с движущимся режущим инструментом.
- После работы удалить загрязнение (если возможно), положить перчатку в хорошо проветриваемом помещении.

### Рекомендованные сферы применения

- Угольная промышленность.
- Добыча и переработка нефти, газа.
- Электроэнергетика.
- Металлургия.

### Транспортировка

В гофроящиках всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.

### Хранение и утилизация

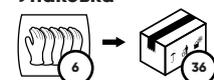
Срок хранения в упаковке производителя при соблюдении условий – 5 лет.



### Уход за изделием



### Упаковка



### Изготовитель:

ООО «Манипула Специалист», 121471, г. Москва, ул. Рябиновая, 26/2, комн. 7Б, тел./факс 8-495-269-82-66, сайт: [www.manipulas.ru](http://www.manipulas.ru)

### Страна изготовления и адрес:

Россия, 656037, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Бриллиантовая, д. 2/15