



КОМПАНИЯ  
**ВИРТЕКС**



КАТАЛОГ  
**2020**

**СПЕЦОДЕЖДА**

**ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ**

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

**СИСТЕМЫ ЗАЩИТНОЙ БЛОКИРОВКИ**



КОМПАНИЯ  
**ВИРТЕКС**

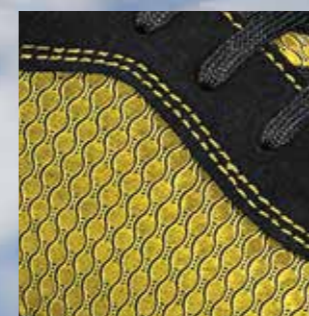
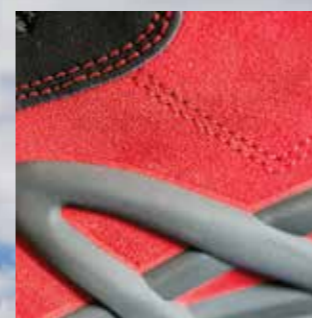
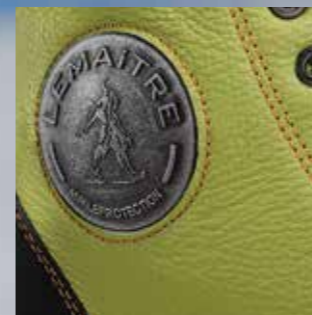


**СПЕЦОДЕЖДА**  
**ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ**  
**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**  
**СИСТЕМЫ ЗАЩИТНОЙ БЛОКИРОВКИ**

**WWW.VIRTEKS.RU**

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |            |  |            |
|---|------------|--|------------|
| <b>ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ</b> .....                                 | <b>4</b>   | <b>ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА</b> .....              | <b>140</b> |
| Обувь «Lemaitre Securite» .....                             | 9          | Очки защитные открытые .....                 | 143        |
| Аксессуары .....  | 74         | Очки защитные универсальные .....            | 150        |
|   |            | Очки защитные закрытые .....                 | 152        |
|   |            | Аксессуары для очков .....                   | 155        |
|   |            | Щитки защитные .....                         | 156        |
| <b>СПЕЦОДЕЖДА</b> .....                                     | <b>75</b>  | <b>ЗАЩИТА СЛУХА</b> .....                    | <b>158</b> |
| Защита от общепроизводственных<br>загрязнений .....         | 82         | Наушники противозумные .....                 | 161        |
| Одежда из флиса и трикотажа .....                           | 86         | Вкладыши противозумные .....                 | 163        |
| Белье нательное .....                                       | 87         | <b>ЗАЩИТА ГОЛОВЫ</b> .....                   | <b>168</b> |
| Сигнальная одежда .....                                     | 88         | Каски защитные .....                         | 171        |
| Защита от пониженных температур .....                       | 90         | Каскетки .....                               | 173        |
| Защита от влаги .....                                       | 94         | <b>ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЯ</b> .....               | <b>176</b> |
| Одноразовая спецодежда .....                                | 96         | Системы защиты от падения Miller .....       | 179        |
| Изготовление защитной одежды<br>в корпоративном стиле ..... | 97         | <b>ОГРАЖДЕНИЕ И МАРКИРОВКА</b> .....         | <b>182</b> |
| <b>ЗАЩИТА РУК</b> .....                                     | <b>98</b>  | <b>СИСТЕМЫ БЛОКИРОВКИ</b> .....              | <b>186</b> |
| Защита от механических воздействий .....                    | 104        | Навесные замки для защитной блокировки ..... | 192        |
| Специализированная защита от порезов .....                  | 108        | Множительные накладки .....                  | 196        |
| Защита от повышенных температур .....                       | 114        | Предупреждающие бирки .....                  | 198        |
| Защита от пониженных температур .....                       | 115        | Маркировочные таблички .....                 | 202        |
| Защита от химических воздействий .....                      | 118        | Блокираторы электрических рисков .....       | 203        |
| Универсальная защита .....                                  | 120        | Блокираторы механических рисков .....        | 208        |
| Защита от ударных и вибрационных<br>нагрузок .....          | 122        | Блокираторы универсальные .....              | 214        |
| Неувядающая классика .....                                  | 123        | Групповая блокировка .....                   | 216        |
| <b>ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ</b> .....                         | <b>124</b> | Хранение и переноска .....                   | 218        |
| Фильтрующие полумаски .....                                 | 128        | Шкафы для ключей .....                       | 226        |
| Маски и полумаски<br>со сменными фильтрами .....            | 136        |  |            |



## ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ

Обувь «Lemaître Securite»

Аксессуары

## СПЕЦОДЕЖДА

## ЗАЩИТА РУК

## ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

## ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА

## ЗАЩИТА СЛУХА

## ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

## ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЯ

## ОГРАЖДЕНИЕ И МАРКИРОВКА

## СИСТЕМЫ БЛОКИРОВКИ



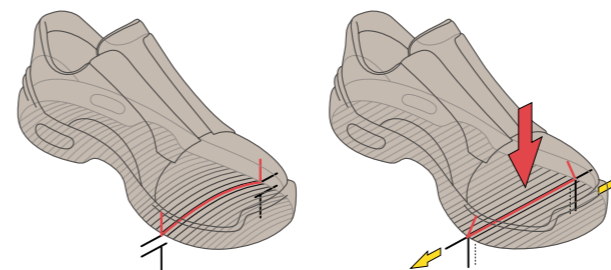


**РАСШИФРОВКА ЯРЛЫКА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:**

|                                |                          |                       |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Наименование производителя     | <b>LEMAITRE</b>          | Маркировка CE         |
| Идентификационный номер модели | 3823601 44 S1 SRC        | Размер                |
| Дата производства (месяц/год)  | 01 14 EN ISO 20345: 2011 | Класс защиты          |
|                                | 181 DRAGS10BF44          | Европейский стандарт  |
|                                |                          | Артикул производителя |

ТЕХНОЛОГИИ «LEMAITRE SECURITE»

**ParaBolic®**  
Technology



Запатентованная полиуретановая подошва **ParaBolic®** не имеет аналогов в мире. Ее вогнутая структура обеспечивает оптимальное прилегание к промышленным поверхностям, исключает скольжение, а также придает гибкость, комфорт и пружинящий эффект при ходьбе.

Полиуретановая подошва, выполненная с использованием технологии **ParaBolic®**, сочетает в себе:

- высокий уровень комфорта;
- износостойкость;
- устойчивость к воздействию масел, нефтепродуктов, растворов кислот и щелочей;
- антистатичность;
- термостойкость до 180°C.

Подошва **VIBRAM** является самой популярной подошвой для производства альпинистской и трекинговой обуви, в которой необходимы самые высокие требования к износостойкости, экстремально низким и высоким температурам. Используя опыт лучших альпинистов мира, которые покорили все крупнейшие вершины в обуви с желтым восьмиугольником VIBRAM на протекторе, компании Lemaître и VIBRAM разработали подошву из полиуретана и нитрильной резины – **Trail Vibram**. Данная подошва подходит для использования в широком диапазоне температур от -50°C до +300°C, ходовой слой из резины VIBRAM гарантирует уникальные противоскользящие свойства, а система самоочистки грунтозацепов и направленная форма протектора позволяет получить максимальный комфорт при носке.



ЗАЩИТНЫЕ ПОДНОСКИ В ОБУВИ «LEMAITRE SECURITE»



|                 |   |                           |   |
|-----------------|---|---------------------------|---|
| металлические   | • Очень тонкие подноски                           | <b>Стальной</b>           | • Надежная защита   |
|                 | • Обувь внутри наиболее свободная и вместительная | <b>Алюминиевый</b>        | • Комфорт передвижения  |
| неметаллические | • Не намагничиваются                              | <b>Поликарбонатный</b>    | • Устойчив к коррозии   |
|                 | • Не подвержены резкому нагреву или охлаждению    | <b>Композитный «HDFC»</b> | • Не намагничивается  |
|                 |   | <b>Карбоновый</b>         | • Очень легкий и незаметный при ношении                             |
|                 |   |                           | • Стандартный подносок большой толщины, но с малым весом            |
|                 |   |                           | • Подносок из композитного волокна                                  |
|                 |   |                           | • Значительно тоньше обычного поликарбонатного                      |
|                 |   |                           | • Легкий и эстетичный   |
|                 |   |                           | • Повышенная безопасность и материалы из авиационной промышленности |



## СЕРИЯ CARBON

S3



0% metal

S1P



0% metal



### 1. ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ПОДОШВА ПОСЛЕДНЕГО ПОКОЛЕНИЯ

- Высокотехнологичная подошва из полиуретана двойной плотности
- Надежная и устойчивая подошва унисекс
- Ассиметричный протектор для улучшения сцепления с промышленными поверхностями
- Закругленная форма пятки для дополнительного комфорта при вождении

### 2. СОВРЕМЕННАЯ ЗАЩИТА

- Подносок из композита на основе карбонового волокна - авиационные технологии в производстве рабочей обуви
- Современные высокотехнологичные материалы
- Маслостойкие и антискользящие свойства
- Композитная антипрокольная стелька

### 3. СТИЛЬ И КОМФОРТ

- Вспененная внутренняя стелька с антибактериальной обработкой и функцией «памяти»
- Яркий запоминающийся дизайн
- Удобство при длительном ношении

## СЕРИЯ CARBON

### Полуботинки «Buzz»

Верх обуви: микрофибра и дышащий текстиль ячеистой структуры

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: карбон

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-388

| Артикул | Наименование          | Размеры | Защитные свойства |
|---------|-----------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-388 | Полуботинки "Buzz" S3 | 35-49   |                   |

### Полуботинки «Kendji»

Верх обуви: микрофибра и дышащий текстиль ячеистой структуры

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: карбон

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-389

| Артикул | Наименование            | Размеры | Защитные свойства |
|---------|-------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-389 | Полуботинки "Kendji" S3 | 35-49   |                   |

### Полуботинки «Floyd»

Верх обуви: водостойкая pull-up кожа, дополнительная накладка из кожи со структурной отделкой

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: карбон

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-390

| Артикул        | Наименование           | Размеры | Защитные свойства |
|----------------|------------------------|---------|-------------------|
| <b>ЛЕМ-390</b> | Полуботинки "Floyd" S3 | 35-49   |                   |

### Полуботинки «Jimmy»

Верх обуви: водостойкий жированный спилкок, дополнительная накладка из кожи со структурной отделкой

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: карбон

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-392

| Артикул        | Наименование           | Размеры | Защитные свойства |
|----------------|------------------------|---------|-------------------|
| <b>ЛЕМ-392</b> | Полуботинки "Jimmy" S3 | 35-49   |                   |

### Ботинки «Felix»

Верх обуви: водостойкая pull-up кожа, дополнительная накладка из кожи со структурной отделкой

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: карбон

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-391

| Артикул        | Наименование       | Размеры | Защитные свойства |
|----------------|--------------------|---------|-------------------|
| <b>ЛЕМ-391</b> | Ботинки "Felix" S3 | 35-49   |                   |

### Ботинки «Jay»

Верх обуви: водостойкий жированный спилкок, дополнительная накладка из кожи со структурной отделкой

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: карбон

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-393

| Артикул        | Наименование     | Размеры | Защитные свойства |
|----------------|------------------|---------|-------------------|
| <b>ЛЕМ-393</b> | Ботинки "Jay" S3 | 35-49   |                   |

**Полуботинки «Jason»**

Верх обуви: водостойкая микрофибра, дополнительная накладка из кожи со структурной отделкой

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: карбон

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-394

| Артикул        | Наименование           | Размеры | Защитные свойства |
|----------------|------------------------|---------|-------------------|
| <b>ЛЕМ-394</b> | Полуботинки "Jason" S3 | 35-49   |                   |

**Ботинки «Jordan»**

Верх обуви: водостойкая микрофибра, дополнительная накладка из кожи со структурной отделкой

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: карбон

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-395

| Артикул        | Наименование        | Размеры | Защитные свойства |
|----------------|---------------------|---------|-------------------|
| <b>ЛЕМ-395</b> | Ботинки "Jordan" S3 | 35-49   |                   |

**Полуботинки «Foster»**

Верх обуви: легкий и дышащий текстиль ячеистой структуры, микрофибра

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: карбон

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-396

| Артикул        | Наименование             | Размеры | Защитные свойства |
|----------------|--------------------------|---------|-------------------|
| <b>ЛЕМ-396</b> | Полуботинки "Foster" S1P | 35-49   |                   |

**Полуботинки «Yanis»**

Верх обуви: высокопрочный текстиль

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: карбон

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-397

| Артикул        | Наименование           | Размеры | Защитные свойства |
|----------------|------------------------|---------|-------------------|
| <b>ЛЕМ-397</b> | Полуботинки "Yanis" S3 | 35-49   |                   |





**LEMAITRE**  
La Sécurité depuis 1974

## СЕРИЯ GENESIS

S3 ESD



S1P ESD



S1 ESD



- 1. СОВРЕМЕННАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ПОДОШВА**
  - Самая легкая подошва из полиуретана двойной плотности
  - Плоская спортивная подошва унисекс
  - Усиление на носке и пятке
  - Отличное сцепление с промышленными поверхностями
  - Усиленная боковая часть для большей устойчивости стопы при ходьбе по лестницам
- 2. ПОСЛЕДНИЕ ТЕНДЕНЦИИ ЗАЩИТЫ - ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**
  - Верх обуви из водоотталкивающей микрофибры
  - Подкладка – мягкая микропористая сетка
  - Легкий алюминиевый подносок, обеспечивающий защиту 200 Дж при массе всего 56 г
- 3. СТИЛЬ И КОМФОРТ**
  - Стильный вид спортивной обуви
  - Максимальный комфорт

## СЕРИЯ GENESIS

**LEMAITRE**  
La Sécurité depuis 1974

### Ботинки «Riley»

Верх обуви: водостойкая микрофибра

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: алюминий

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-384

ЛЕМ-385

| Артикул | Наименование                   | Размеры | Защитные свойства |
|---------|--------------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-384 | Полуботинки "Riley Low" S3 ESD | 36-49   |                   |
| ЛЕМ-385 | Ботинки "Riley High" S3 ESD    | 36-49   |                   |

### Полуботинки открытые «Riley Fresh»

Верх обуви: микрофибра

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: алюминий

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-383

| Артикул | Наименование                               | Размеры | Защитные свойства |
|---------|--|---------|-------------------|
| ЛЕМ-383 | Полуботинки открытые "Riley Fresh" S1P ESD | 36-49   |                   |

# НАЧНИ ДЕНЬ С НОВОЙ ЭНЕРГИЕЙ!


Водонепроницаемая «дышащая» вставка

Дополнительная защита пятки и носка

Антипрокольная кевларовая стелька

Гигиеническая стелька с амортизирующим эффектом

Глухой клапан, предотвращающий попадание воды и пыли

ESD – защита от разрядов статического электричества 

Износостойкая микрофибра с водоотталкивающими свойствами

Алюминиевый подносок

# GENESIS

Разработана для промышленности.  
Комфортна для жизни.

## СЕРИЯ GENESIS

### Полуботинки «Roy»

Верх обуви: микрофибра

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: алюминий















Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-399

| Артикул        | Наименование              | Размеры | Защитные свойства   |
|----------------|---------------------------|---------|---|
| <b>ЛЕМ-398</b> | Полуботинки «Roy» S1 ESD  | 36-49   |                      |
| <b>ЛЕМ-399</b> | Полуботинки «Roy» S1P ESD | 36-49   |        |

### Полуботинки открытые «Rex»

Верх обуви: микрофибра

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой








Подносок: алюминий

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



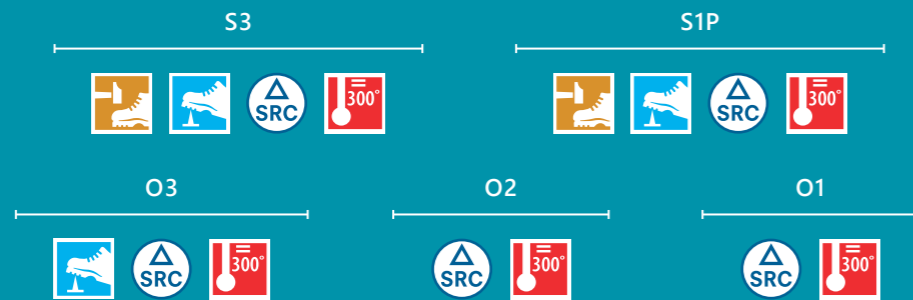
ЛЕМ-400

| Артикул        | Наименование                      | Размеры | Защитные свойства   |
|----------------|-----------------------------------|---------|---|
| <b>ЛЕМ-400</b> | Полуботинки открытые «Rex» S1 ESD | 36-49   |        |



## СЕРИЯ SP-LIGHT

0% metal



### 1. ПОДОШВА НА ОСНОВЕ САМЫХ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Внешний слой – нитрил с термостойкостью до +300°C
- Внутренний слой – этиленвинилацетат (ЭВА) – лёгкий и упругий материал, обеспечивающий непревзойденный комфорт при ходьбе

### 2. СТИЛЬ И КОМФОРТ

- Модный и привлекательный внешний вид
- Легкость и гибкость
- Упругость при ходьбе
- Удобство при длительном ношении

### 3. СОВРЕМЕННАЯ ЗАЩИТА

- Высокопрочные материалы, устойчивые к механическим воздействиям
- Маслостойкие и антискользящие свойства
- Легкий композитный подносok FIBER LS 200 Дж
- Гибкая композитная антипрокольная стелька

## СЕРИЯ SP-LIGHT

### Полуботинки «Ralph Low»

**Верх обуви:** высокопрочный текстиль, износостойкая шлифованная замша с ПУ-покрытием

**Накладки:** водостойкая кожа с ПУ-напылением

**Подкладка:** объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

**Подошва:** антистатичная, МБС, ЭВА/нитрил

**Метод крепления:** клеевой

**Подносok:** композит HDFC (200 Дж)

**Антипрокольная стелька:** композит

**Стандарты:**

TP TC 019/2011; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

0% metal



ЛЕМ-340

| Артикул | Наименование                   | Размеры | Защитные свойства |
|---------|--------------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-401 | Полуботинки "Ralph Low" O3 ESD | 35-48   |                   |
| ЛЕМ-340 | Полуботинки "Ralph Low" S3 ESD | 35-48   |                   |

### Ботинки «Ralph High»

**Верх обуви:** высокопрочный текстиль, износостойкая шлифованная замша с ПУ-покрытием

**Накладки:** водостойкая кожа с ПУ-напылением

**Подкладка:** объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

**Подошва:** антистатичная, МБС, ЭВА/нитрил

**Метод крепления:** клеевой

**Подносok:** композит HDFC (200 Дж)

**Антипрокольная стелька:** композит

**Стандарты:**

TP TC 019/2011; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

0% metal



ЛЕМ-403

| Артикул | Наименование                | Размеры | Защитные свойства |
|---------|-----------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-402 | Ботинки "Ralph High" O3 ESD | 35-48   |                   |
| ЛЕМ-403 | Ботинки "Ralph High" S3 ESD | 35-48   |                   |

**Полуботинки «Blacklight»**

Верх обуви: высокопрочный текстиль  
 Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью  
 Подошва: антистатичная, МБС, ЭВА/нитрил  
 Метод крепления: клеевой  
 Подносок: композит HDFC (200 Дж)  
 Антипрокольная стелька: композит  
 Стандарты:  
 ТР ТС 019/2011; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-405

| Артикул | Наименование                    | Размеры | Защитные свойства |
|---------|---------------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-404 | Полуботинки "Blacklight" O1 ESD | 35-48   |                   |
| ЛЕМ-405 | Полуботинки "Blacklight" S1P    | 35-48   |                   |

**Полуботинки «Karl»**

Верх обуви: износостойкая шлифованная замша с ПУ-покрытием, вставки из обыкновенной замши, световозвращающий кант  
 Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью  
 Подошва: антистатичная, МБС, ЭВА/нитрил  
 Метод крепления: клеевой  
 Подносок: композит HDFC (200 Дж)  
 Антипрокольная стелька: композит  
 Стандарты:  
 ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
 ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
 ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;  
 ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-338

| Артикул | Наименование          | Размеры | Защитные свойства |
|---------|-----------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-338 | Полуботинки "Karl" S3 | 38-48   |                   |

**Полуботинки «Joey»**

Верх обуви: водостойкая замша, высокопрочный текстиль, световозвращающий кант  
 Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью  
 Подошва: антистатичная, МБС, ЭВА/нитрил  
 Метод крепления: клеевой  
 Подносок: композит HDFC (200 Дж)  
 Антипрокольная стелька: композит  
 Стандарты:  
 ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
 ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
 ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;  
 ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-336

| Артикул | Наименование              | Размеры | Защитные свойства |
|---------|---------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-406 | Полуботинки "Joey" O2 ESD | 35-48   |                   |
| ЛЕМ-336 | Полуботинки "Joey" S3 ESD | 35-48   |                   |

**Полуботинки «John»**

Верх обуви: водостойкая замша, объемная текстильная сетка, световозвращающий кант  
 Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью  
 Подошва: антистатичная, МБС, ЭВА/нитрил  
 Метод крепления: клеевой  
 Подносок: композит HDFC (200 Дж)  
 Антипрокольная стелька: композит  
 Стандарты:  
 ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
 ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
 ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;  
 ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-337

| Артикул | Наименование          | Размеры | Защитные свойства |
|---------|-----------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-337 | Полуботинки "John" S3 | 38-48   |                   |

**Полуботинки «Ben»**

Верх обуви: мягкая водостойкая кожа, кожа со структурной отделкой под карбон, красная замшевая полоса

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, ЭВА/нитрил

Метод крепления: клеевой

Подносок: композит HDFC (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-330

| Артикул | Наименование         | Размеры | Защитные свойства |
|---------|----------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-330 | Полуботинки "Ben" S3 | 38-48   |                   |

**Полуботинки «Mike»**

Верх обуви: мягкая водостойкая кожа, синяя замшевая полоса

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, ЭВА/нитрил

Метод крепления: клеевой

Подносок: композит HDFC (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-339

| Артикул | Наименование              | Размеры | Защитные свойства |
|---------|---------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-407 | Полуботинки "Mike" O2 ESD | 35-48   |                   |
| ЛЕМ-339 | Полуботинки "Mike" S3 ESD | 35-48   |                   |

**Полуботинки «Ryan»**

Верх обуви: высокопрочный текстиль, износостойкая шлифованная замша с ПУ-покрытием

Накладки: водостойкая кожа с ПУ-напылением

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, ЭВА/нитрил

Метод крепления: клеевой

Подносок: композит HDFC (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-341

| Артикул | Наименование              | Размеры | Защитные свойства |
|---------|---------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-341 | Полуботинки "Ryan" S3 ESD | 38-48   |                   |

**Полуботинки «Bill»**

Верх обуви: объемная текстильная сетка, водостойкая замша

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, ЭВА/нитрил

Метод крепления: клеевой

Подносок: композит HDFC (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-331

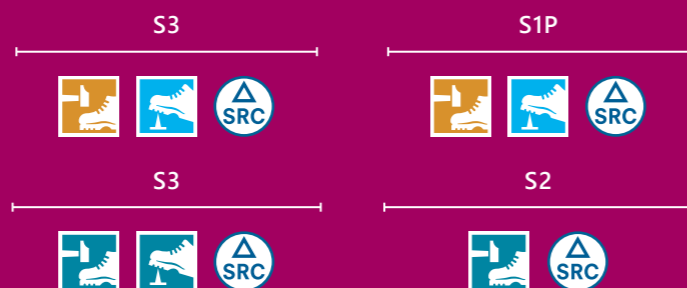
| Артикул | Наименование               | Размеры | Защитные свойства |
|---------|----------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-331 | Полуботинки "Bill" S1P ESD | 38-48   |                   |



**LEMAITRE**  
La Sécurité depuis 1974

## СЕРИЯ LADIES

**ParaBolic**  
Technology



### 1. ПОДОШВА, СОЗДАННАЯ СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ЖЕНСКОЙ НОГИ

- Двухслойная полиуретановая подошва на основе технологии **Parabolic**
- Аккуратная женская колодка
- Отличное сцепление с промышленными поверхностями
- Высокие амортизирующие свойства

### 2. ДВА ВАРИАНТА ИСПОЛНЕНИЯ

- Классическая подошва **Paraboline** +металлические элементы защиты
- Обновленная версия **Parabolight** +композитные элементы защиты

### 2. МОДНЫЙ ДИЗАЙН

- Престижный внешний вид
- Выразительные расцветки
- Современные тенденции

### 3. УДОБСТВО И КОМФОРТ

- Технологичная подкладка
- Мягкая кожа высокого качества
- Удобство при длительном ношении



## СЕРИЯ LADIES

**LEMAITRE**  
La Sécurité depuis 1974

### Полуботинки «Riana»

Верх обуви: водостойкая кожа  
Подкладка: дышащая микрофибра  
Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности  
Метод крепления: литевой  
Подносок: композит HDFC (200 Дж)  
Антипрокольная стелька: композит  
Стандарты:  
ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

**0% metal**



ЛЕМ-309

**ParaBolic**  
Technology

| Артикул | Наименование           | Размеры | Защитные свойства |
|---------|------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-309 | Полуботинки "Riana" S3 | 35-42   |                   |

### Полуботинки «Rosa»

Верх обуви: водостойкая кожа  
Подкладка: дышащая микрофибра  
Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности  
Метод крепления: литевой  
Подносок: композит HDFC (200 Дж)  
Антипрокольная стелька: композит  
Стандарты:  
ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-310

**ParaBolic**  
Technology

| Артикул | Наименование          | Размеры | Защитные свойства |
|---------|-----------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-310 | Полуботинки "Rosa" S3 | 35-42   |                   |

# Женская обувь Libert'in



**Модная защита ваших ног!**

Выберите дизайн и создайте свой имидж.

Модные оттенки.

Остановите свой выбор на комфортной и легкой женской обуви, изготовленной без использования металлических элементов.

Оцените новую подошву Parabolight: оригинальный рисунок протектора для хорошего сцепления с поверхностью.

## СЕРИЯ LADIES

### Ботинки и полуботинки «Libert'in»

Верх обуви: мягкая водостойкая кожа

Накладки: кожа со структурной отделкой

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: композит HDFC (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Особенность модели: дополнительная защита лодыжки у ботинок по технологии **Ankle Protection**

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

**LEMAITRE**  
La Sécurité depuis 1974

**ParaBolic®**  
Technology

**[0% metal]**



| Артикул        | Наименование                              | Размеры | Защитные свойства |
|----------------|---|---------|-------------------|
| <b>ЛЕМ-302</b> | Ботинки "Libert'in High Black" S3         | 35-42   |                   |
| <b>ЛЕМ-303</b> | Ботинки "Libert'in High Chocolate" S3     | 35-42   |                   |
| <b>ЛЕМ-304</b> | Ботинки "Libert'in High Lime Green" S3    | 35-42   |                   |
| <b>ЛЕМ-305</b> | Ботинки "Libert'in High Plum" S3          | 35-42   |                   |
| <b>ЛЕМ-306</b> | Полуботинки "Libert'in Low Black" S3      | 35-42   |                   |
| <b>ЛЕМ-301</b> | Полуботинки "Libert'in Low Chocolate" S3  | 35-42   |                   |
| <b>ЛЕМ-307</b> | Полуботинки "Libert'in Low Lime Green" S3 | 35-42   |                   |
| <b>ЛЕМ-308</b> | Полуботинки "Libert'in Low Plum" S3       | 35-42   |                   |

**Полуботинки открытые «Spirit»**

Верх обуви: микрофибра, высокопрочный текстиль  
Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: композит HDFC (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-343



| Артикул | Наименование                      | Размеры | Защитные свойства |
|---------|-----------------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-343 | Полуботинки открытые "Spirit" S1P | 35-42   |                   |

**Полуботинки «Reseda»**

Верх обуви: легкий и дышащий двухслойный текстиль ячеистой структуры, микрофибра

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: композит HDFC (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-313

ЛЕМ-314

ЛЕМ-316



| Артикул | Наименование                        | Размеры | Защитные свойства |
|---------|-------------------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-313 | Полуботинки "Reseda Low Gray" S1P   | 35-42   |                   |
| ЛЕМ-314 | Полуботинки "Reseda Low Green" S1P  | 35-42   |                   |
| ЛЕМ-315 | Полуботинки "Reseda Low Red" S1P    | 35-42   |                   |
| ЛЕМ-316 | Полуботинки "Reseda Low Yellow" S1P | 35-42   |                   |

**Полуботинки «Celia»**

Верх обуви: водостойкая замша

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: композит HDFC (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99;  
ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77;  
ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-362



| Артикул | Наименование           | Размеры | Защитные свойства |
|---------|------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-362 | Полуботинки "Celia" S3 | 35-42   |                   |

**Полуботинки «Marine»**

Верх обуви: водостойкая тисненая кожа

Подкладка: нетканый материал с высокими гигроскопичными свойствами

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99;  
ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-075



| Артикул | Наименование            | Размеры | Защитные свойства |
|---------|-------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-075 | Полуботинки "Marine" S2 | 35-42   |                   |



### Полуботинки «Vitamine Low»

Верх обуви: водостойкая замша  
 Накладки: кожа со структурной отделкой  
 Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью  
 Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности  
 Метод крепления: литевой  
 Подносок: сталь (200 Дж)  
 Антипрокольная стелька: сталь  
 Стандарты:  
 Модель S2: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011  
 Модель S3: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



**ParaBolic®**  
Technology

| Артикул | Наименование                              | Размеры | Защитные свойства |
|---------|---|---------|-------------------|
| ЛЕМ-100 | Полуботинки «Vitamine Low Black» S2       | 35-42   |                   |
| ЛЕМ-262 | Полуботинки «Vitamine Low Black» S2 ESD   | 35-42   |                   |
| ЛЕМ-235 | Полуботинки «Vitamine Low Black» S3       | 35-42   |                   |
| ЛЕМ-229 | Полуботинки «Vitamine Low Lime Green» S2  | 35-42   |                   |
| ЛЕМ-246 | Полуботинки «Vitamine Low Lime Green» S3  | 35-42   |                   |
| ЛЕМ-230 | Полуботинки «Vitamine Low Lilac» S2       | 35-42   |                   |
| ЛЕМ-231 | Полуботинки «Vitamine Low Navy Blue» S2   | 35-42   |                   |
| ЛЕМ-243 | Полуботинки «Vitamine Low Navy Blue» S3   | 35-42   |                   |
| ЛЕМ-232 | Полуботинки «Vitamine Low Octane Blue» S2 | 35-42   |                   |
| ЛЕМ-236 | Полуботинки «Vitamine Low Octane Blue» S3 | 35-42   |                   |
| ЛЕМ-101 | Полуботинки «Vitamine Low Orange» S2      | 35-42   |                   |
| ЛЕМ-263 | Полуботинки «Vitamine Low Orange» S3      | 35-42   |                   |

### Ботинки «Vitamine High»

Верх обуви: водостойкая замша  
 Накладки: кожа со структурной отделкой  
 Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью  
 Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности  
 Метод крепления: литевой  
 Подносок: сталь (200 Дж)  
 Антипрокольная стелька: сталь  
 Особенность модели: дополнительная защита лодыжки по технологии **Ankle Protection**  
 Стандарты:  
 Модель S2: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011  
 Модель S3: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



**ParaBolic®**  
Technology

| Артикул | Наименование                           | Размеры | Защитные свойства |
|---------|--|---------|-------------------|
| ЛЕМ-106 | Ботинки «Vitamine High Black» S2       | 35-42   |                   |
| ЛЕМ-233 | Ботинки «Vitamine High Black» S3       | 35-42   |                   |
| ЛЕМ-225 | Ботинки «Vitamine High Lime Green» S2  | 35-42   |                   |
| ЛЕМ-264 | Ботинки «Vitamine High Lime Green» S3  | 35-42   |                   |
| ЛЕМ-227 | Ботинки «Vitamine High Lilac» S2       | 35-42   |                   |
| ЛЕМ-226 | Ботинки «Vitamine High Navy Blue» S2   | 35-42   |                   |
| ЛЕМ-085 | Ботинки «Vitamine High Navy Blue» S3   | 35-42   |                   |
| ЛЕМ-228 | Ботинки «Vitamine High Octane Blue» S2 | 35-42   |                   |
| ЛЕМ-234 | Ботинки «Vitamine High Octane Blue» S3 | 35-42   |                   |
| ЛЕМ-109 | Ботинки «Vitamine High Orange» S2      | 35-42   |                   |
| ЛЕМ-279 | Ботинки «Vitamine High Orange» S3      | 35-42   |                   |



## СЕРИЯ CITY

S3



0% metal

S2



0% metal

### 1. СОВРЕМЕННАЯ ПОДОШВА

- Двухслойный полиуретан
- Широкая колодка
- Отличные маслобензостойкие и антискользящие свойства

### 2. КЛАССИЧЕСКИЙ ВНЕШНИЙ ВИД

- Дизайн классических мужских туфель
- Используемые материалы верха – гладкая черная кожа и замша
- Эстетичная и функциональная подошва

### 3. ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ, УДОБСТВО И КОМФОРТ

- Поликарбонатный подносок и композитная стелька
- Технология "0% metal" – полное отсутствие металлических элементов
- Гибкость и мягкость
- Комфортные подкладочные материалы
- Удобство при длительном ношении



## СЕРИЯ CITY

### Полуботинки «Orion»

Верх обуви: водостойкая гладкая кожа

Подкладка: нетканый материал с высокими гигроскопичными свойствами

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: поликарбонат (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99;

ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;

ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

0% metal



ЛЕМ-064

| Артикул | Наименование             | Размеры | Защитные свойства |
|---------|--------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-064 | Полуботинки "Orion" S3ci | 38-47   |                   |

### Полуботинки «Vega»

Верх обуви: водостойкая гладкая кожа

Подкладка: нетканый материал с высокими гигроскопичными свойствами

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: поликарбонат (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99;

ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;

ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

0% metal



ЛЕМ-065

| Артикул | Наименование            | Размеры | Защитные свойства |
|---------|-------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-065 | Полуботинки "Vega" S3ci | 38-48   |                   |

### Полуботинки «Pegase»

Верх обуви: водостойкая гладкая кожа

Подкладка: нетканый материал с высокими гигроскопичными свойствами

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: поликарбонат (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-063

| Артикул | Наименование              | Размеры | Защитные свойства |
|---------|---------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-063 | Полуботинки "Pegase" S3ci | 38-48   |                   |

### Полуботинки «Sirius»

Верх обуви: водостойкая гладкая кожа

Подкладка: натуральная подкладочная кожа

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: поликарбонат (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-077

| Артикул | Наименование              | Размеры | Защитные свойства |
|---------|---------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-077 | Полуботинки "Sirius" S3ci | 38-48   |                   |

### Полуботинки «Vitamen Low»

Верх обуви: водостойкая замша

Накладки: кожа со структурной отделкой

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: поликарбонат (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

Модель S2: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Модель S3: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-259

| Артикул | Наименование                     | Размеры | Защитные свойства |
|---------|----------------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-259 | Полуботинки "Vitamen Low" S2 ESD | 38-48   |                   |
| ЛЕМ-260 | Полуботинки "Vitamen Low" S3     | 38-48   |                   |

### Ботинки «Vitamen High»

Верх обуви: водостойкая замша

Накладки: кожа со структурной отделкой

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: поликарбонат (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Особенность модели: дополнительная защита лодыжки по технологии **Ankle Protection**

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



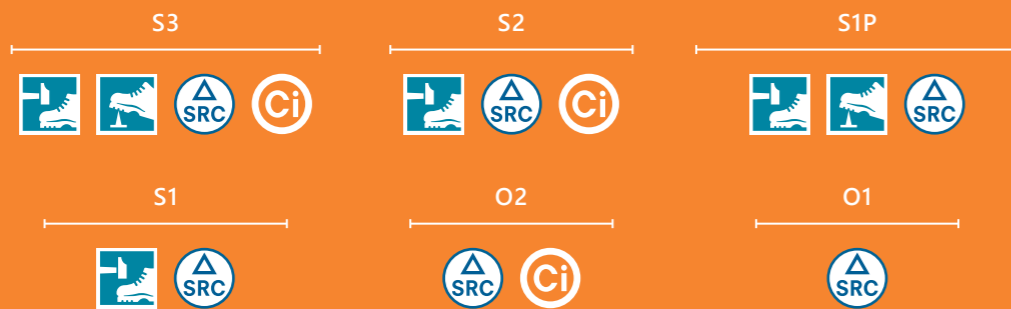
ЛЕМ-261

| Артикул | Наименование              | Размеры | Защитные свойства |
|---------|---------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-261 | Ботинки "Vitamen High" S3 | 38-48   |                   |



**LEMAITRE**  
La Sécurité depuis 1974

## СЕРИЯ SPORTY



**ParaBolic**  
Technology



- ПОДОШВА, СОЗДАННАЯ ДЛЯ УДОБСТВА**
  - Запатентованная форма на основе технологии **Parabolic**
  - Отличное сцепление с любыми промышленными поверхностями
  - Двухслойный полиуретан – отличные маслбензостойкие и антискользящие свойства
  - Температурный диапазон от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+180^{\circ}\text{C}$
- СПОРТИВНЫЙ СТИЛЬ**
  - Современный внешний вид
  - Удобная колодка
  - Пружинящий эффект при ходьбе
- МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАЩИТА И КОМФОРТ**
  - Широкий защитный подносок
  - Мембранные подкладочные материалы
  - Удобство при длительном ношении
  - Возможна защита от разрядов статического электричества – **ESD**

## СЕРИЯ SPORTY

**LEMAITRE**  
La Sécurité depuis 1974

### Полуботинки «Sporty»

**Верх обуви:** водостойкая гладкая кожа  
**Подкладка:** нетканый материал с высокими гигроскопичными свойствами  
**Подошва:** антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности  
**Метод крепления:** литьевой  
**Подносок:** сталь (200 Дж)  
**Антипрокольная стелька:** сталь  
**Стандарты:**  
**Модели O2, S2:** ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011  
**Модель S3:** ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-026

**ParaBolic**  
Technology

| Артикул        | Наименование              | Размеры | Защитные свойства |
|----------------|---------------------------|---------|-------------------|
| <b>ЛЕМ-027</b> | Полуботинки "Sporty" O2ci | 37-48   |                   |
| <b>ЛЕМ-050</b> | Полуботинки "Sporty" S2ci | 35-48   |                   |
| <b>ЛЕМ-026</b> | Полуботинки "Sporty" S3ci | 35-48   |                   |

### Ботинки «Turbo»

**Верх обуви:** водостойкая гладкая кожа  
**Подкладка:** нетканый материал с высокими гигроскопичными свойствами  
**Подошва:** антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности  
**Метод крепления:** литьевой  
**Подносок:** сталь (200 Дж)  
**Антипрокольная стелька:** сталь  
**Стандарты:**  
 ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-056

**ParaBolic**  
Technology

| Артикул        | Наименование         | Размеры | Защитные свойства |
|----------------|----------------------|---------|-------------------|
| <b>ЛЕМ-056</b> | Ботинки "Turbo" S3ci | 35-48   |                   |

### Полуботинки «Corvette»

Верх обуви: гладкая кожа с перфорацией  
Подкладка: нетканый материал с высокими гигроскопичными свойствами

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь

Стандарты:

Модель S1: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Модель S1P: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-039

**ParaBolic**<sup>®</sup>  
Technology

| Артикул        | Наименование               | Размеры | Защитные свойства |
|----------------|----------------------------|---------|-------------------|
| <b>ЛЕМ-039</b> | Полуботинки «Corvette» S1  | 35-48   |                   |
| <b>ЛЕМ-033</b> | Полуботинки «Corvette» S1P | 35-48   |                   |

### Полуботинки «Speedster»

Верх обуви: водостойкая кожа

Подкладка: нетканый материал с высокими гигроскопичными свойствами

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь

Стандарты:

Модель S2: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Модель S3: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-157

**ParaBolic**<sup>®</sup>  
Technology

| Артикул        | Наименование                 | Размеры | Защитные свойства |
|----------------|------------------------------|---------|-------------------|
| <b>ЛЕМ-157</b> | Полуботинки «Speedster» S2ci | 35-48   |                   |
| <b>ЛЕМ-094</b> | Полуботинки «Speedster» S3ci | 35-48   |                   |



### Полуботинки «Targa»

Верх обуви: замша с перфорацией

Подкладка: нетканый материал с высокими гигроскопичными свойствами

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь

Стандарты:

Модели O1, S1: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Модель S1P: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-131

**ParaBolic**<sup>®</sup>  
Technology

| Артикул        | Наименование              | Размеры | Защитные свойства |
|----------------|---------------------------|---------|-------------------|
| <b>ЛЕМ-215</b> | Полуботинки «Targa N» O1  | 37-48   |                   |
| <b>ЛЕМ-131</b> | Полуботинки «Targa N» S1  | 35-48   |                   |
| <b>ЛЕМ-132</b> | Полуботинки «Targa N» S1P | 35-48   |                   |

### Полуботинки «Хенон»

Верх обуви: легкий и дышащий текстиль, замша

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-408

**ParaBolic**<sup>®</sup>  
Technology

| Артикул        | Наименование            | Размеры | Защитные свойства |
|----------------|-------------------------|---------|-------------------|
| <b>ЛЕМ-408</b> | Полуботинки «Хенон» S1  | 35-48   |                   |
| <b>ЛЕМ-409</b> | Полуботинки «Хенон» S1P | 35-48   |                   |

### Полуботинки «Оxygen»

Верх обуви: легкий и дышащий текстиль ячеистой структуры, микрофибра

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-344

**ParaBolic**<sup>®</sup>  
Technology

| Артикул        | Наименование             | Размеры | Защитные свойства |
|----------------|--------------------------|---------|-------------------|
| <b>ЛЕМ-344</b> | Полуботинки «Oxygen» S1  | 35-48   |                   |
| <b>ЛЕМ-345</b> | Полуботинки «Oxygen» S1P | 35-48   |                   |

### Полуботинки открытые «Blackdragster»

Верх обуви: замша

Накладка на носке: кожа со структурной отделкой

Подкладка: нетканый материал с высокими гигроскопичными свойствами

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99;

ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77;

ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-152

**ParaBolic**<sup>®</sup>  
Technology

| Артикул        | Наименование                            | Размеры | Защитные свойства |
|----------------|---|---------|-------------------|
| <b>ЛЕМ-152</b> | Полуботинки открытые «Blackdragster» S1 | 35-48   |                   |

### Полуботинки открытые «Dragster»

Верх обуви: кожа pull-up

Накладка на носке: кожа со структурной отделкой

Подкладка: нетканый материал с высокими гигроскопичными свойствами

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь

Стандарты:

Модель S1 ESD: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;

ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;

ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Модель S1P: ТР ТС 019/2011;

ГОСТ 12.4.187-97;

ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;

ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;

ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-046

**ParaBolic**<sup>®</sup>  
Technology

| Артикул        | Наименование                           | Размеры | Защитные свойства |
|----------------|--|---------|-------------------|
| <b>ЛЕМ-046</b> | Полуботинки открытые «Dragster» S1 ESD | 35-48   |                   |
| <b>ЛЕМ-030</b> | Полуботинки открытые «Dragster» S1P    | 35-48   |                   |

### Полуботинки открытые «Sprinter Black»

Верх обуви: гладкая кожа

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь

Стандарты:

Модели O1, S1: ТР ТС 019/2011;  
ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99;  
ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Модель S1P: ТР ТС 019/2011;  
ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99;  
ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77;  
ГОСТ 12.4.177-89;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-238

**ParaBolic®**  
Technology

| Артикул | Наименование                              | Размеры | Защитные свойства |
|---------|---|---------|-------------------|
| ЛЕМ-237 | Полуботинки открытые «Sprinter Black» O1  | 35-48   |                   |
| ЛЕМ-238 | Полуботинки открытые «Sprinter Black» S1  | 35-48   |                   |
| ЛЕМ-239 | Полуботинки открытые «Sprinter Black» S1P | 35-48   |                   |

### Полуботинки открытые «Sprinter Grey»

Верх обуви: замша

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь

Стандарты:

Модели O1, S1: ТР ТС 019/2011;  
ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99;  
ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Модель S1P: ТР ТС 019/2011;  
ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99;  
ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77;  
ГОСТ 12.4.177-89;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-241

**ParaBolic®**  
Technology

| Артикул | Наименование                             | Размеры | Защитные свойства |
|---------|--|---------|-------------------|
| ЛЕМ-240 | Полуботинки открытые «Sprinter Grey» O1  | 35-48   |                   |
| ЛЕМ-241 | Полуботинки открытые «Sprinter Grey» S1  | 35-48   |                   |
| ЛЕМ-242 | Полуботинки открытые «Sprinter Grey» S1P | 35-48   |                   |

### Полуботинки открытые «Ampera White»

Верх обуви: гладкая кожа

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
ГОСТ 12.4.033-77;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-245

**ParaBolic®**  
Technology

| Артикул | Наименование                               | Размеры | Защитные свойства |
|---------|--|---------|-------------------|
| ЛЕМ-245 | Полуботинки открытые «Ampera White» S1 ESD | 35-48   |                   |

### Полуботинки открытые «Ampera Black»

Верх обуви: гладкая кожа

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
ГОСТ 12.4.033-77;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-244

**ParaBolic®**  
Technology

| Артикул | Наименование                               | Размеры | Защитные свойства |
|---------|--|---------|-------------------|
| ЛЕМ-244 | Полуботинки открытые «Ampera Black» S1 ESD | 35-48   |                   |

# SPORTY LIGHT

Стильная защита ваших ног

Готова к любым испытаниям

Еще лучше, еще доступнее



Новая линейка бюджетной обуви:

**ФРАНЦУЗСКОЕ КАЧЕСТВО  
ПО ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОЙ ЦЕНЕ**



**LEMAITRE**

La Sécurité depuis 1974

## СЕРИЯ SPORTY

**LEMAITRE**  
La Sécurité depuis 1974

### Полуботинки «Riva Low»

Верх обуви: водостойкая кожа

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь

Стандарты:

Модель S2: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Модель S3: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-295

**ParaBolic®**  
Technology

| Артикул | Наименование              | Размеры | Защитные свойства |
|---------|---------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-295 | Полуботинки "Riva Low" S2 | 35-48   |                   |
| ЛЕМ-346 | Полуботинки "Riva Low" S3 | 35-48   |                   |

### Ботинки «Riva High»

Верх обуви: водостойкая кожа

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь

Стандарты:

Модель S2: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Модель S3: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-244

**ParaBolic®**  
Technology

| Артикул | Наименование           | Размеры | Защитные свойства |
|---------|------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-294 | Ботинки "Riva High" S2 | 35-48   |                   |
| ЛЕМ-320 | Ботинки "Riva High" S3 | 35-48   |                   |



### Полуботинки «Cougar»

Верх обуви: кожа с перфорацией  
 Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью  
 Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности  
 Метод крепления: литевой  
 Подносок: сталь (200 Дж)  
 Стандарты:  
 ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
 ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
 ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-296

**ParaBolic®**  
Technology

| Артикул | Наименование            | Размеры | Защитные свойства |
|---------|-------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-296 | Полуботинки "Cougar" S1 | 35-48   |                   |

### Полуботинки «Raptor»

Верх обуви: замша с перфорацией  
 Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью  
 Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности  
 Метод крепления: литевой  
 Подносок: сталь (200 Дж)  
 Антипрокольная стелька: сталь  
 Стандарты:  
 ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
 ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
 ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-297

**ParaBolic®**  
Technology

| Артикул | Наименование             | Размеры | Защитные свойства |
|---------|--------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-297 | Полуботинки "Raptor" S1  | 35-48   |                   |
| ЛЕМ-328 | Полуботинки "Raptor" S1P | 35-48   |                   |



### Полуботинки открытые «Rocket»

Верх обуви: кожа  
 Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью  
 Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности  
 Метод крепления: литевой  
 Подносок: сталь (200 Дж)  
 Стандарты:  
 ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
 ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
 ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-298

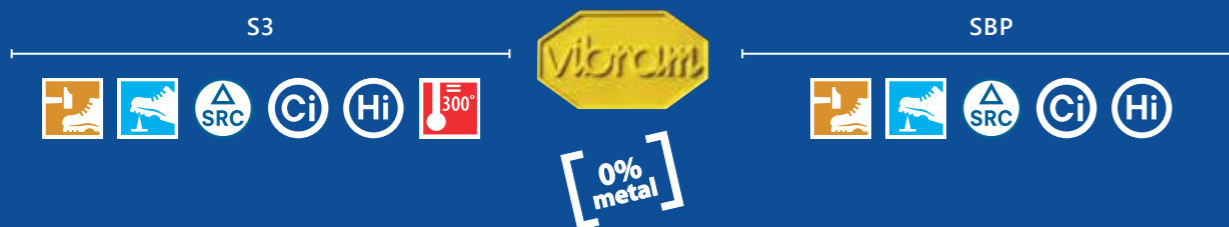
**ParaBolic®**  
Technology

| Артикул | Наименование                     | Размеры | Защитные свойства |
|---------|----------------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-298 | Полуботинки открытые "Rocket" S1 | 35-48   |                   |



**LEMAITRE**  
La Sécurité depuis 1974

## СЕРИЯ TRAIL VIBRAM



### 1. ЭКСКЛЮЗИВНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ ПОДОШВА

- Внутренний слой из полиуретана, наружный из резины **VIBRAM®**
- Грунтозацепы для наилучшего сцепления с любыми поверхностями
- Надежная защита в широком диапазоне температур

### 2. СОВРЕМЕННАЯ ЗАЩИТА

- Легкий композитный подносок *FIBER LS 200* Дж
- Гибкая композитная антипрокольная стелька
- Технология **"0% metal"** – полное отсутствие металлических элементов

### 3. ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Комфортные подкладочные материалы – объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью и материал Sympatex®
- Износостойкие материалы верха – водостойкая натуральная кожа с ПУ-напылением, шлифованная зернистая кожа

## СЕРИЯ TRAIL VIBRAM

**LEMAITRE**  
La Sécurité depuis 1974

### Ботинки с высокими берцами «Tundra»

Верх обуви: водостойкая pull-up кожа

Подкладка: высокотехнологичный утеплитель Thinsulate® 200 г/м²; высококачественный искусственный мех 180 г/м²

Подошва: МБС, полиуретан, резина VIBRAM®

Метод крепления: литевой

Подносок: композит HDFC (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;

ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;

ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;

ГОСТ 12.4.032-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

### Особенности модели:

- Морозостойкие материалы;
- Теплоизолирующая многослойная подкладка;
- Двухслойная подошва;
- Дополнительная полиуретановая защита носка и пятки;
- Нескользящий самоочищающийся протектор;
- Устойчивость к маслам и нефтепродуктам;
- Четырехслойная стелька: искусственный войлок, вспененный полиуретан, алюминиевая фольга и полиуретановая сетка.



| Артикул | Наименование                            | Размеры | Защитные свойства |
|---------|---|---------|-------------------|
| LEM-293 | Ботинки с высокими берцами "Tundra" SBP | 35-49   |                   |

**Полуботинки «Lowwind»**

Верх обуви: водостойкая pull-up кожа, усиливающие накладки из кожи с различной структурной отделкой

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан, резина VIBRAM®

Метод крепления: литевой

Подносок: композит HDFC (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-324

| Артикул | Наименование             | Размеры | Защитные свойства |
|---------|--------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-324 | Полуботинки "Lowwind" S3 | 35-49   |                   |

**Ботинки «Freewind»**

Верх обуви: водостойкая pull-up кожа, усиливающие накладки из кожи с различной структурной отделкой

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан, резина VIBRAM®

Метод крепления: литевой

Подносок: композит HDFC (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011, ГОСТ 12.4.032-95



ЛЕМ-322

| Артикул | Наименование          | Размеры | Защитные свойства |
|---------|-----------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-322 | Ботинки "Freewind" S3 | 35-49   |                   |

**Ботинки «Trek Brown»**

Верх обуви: водостойкая pull-up кожа

Подкладка: мембрана Sympatex®

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан, резина VIBRAM®

Метод крепления: литевой

Подносок: композит HDFC (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011, ГОСТ 12.4.032-95



ЛЕМ-323

| Артикул | Наименование            | Размеры | Защитные свойства |
|---------|-------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-323 | Ботинки "Trek Brown" S3 | 35-49   |                   |

**Ботинки «Trek Black»**

Верх обуви: водостойкая pull-up кожа

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан, резина VIBRAM®

Метод крепления: литевой

Подносок: композит HDFC (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011, ГОСТ 12.4.032-95

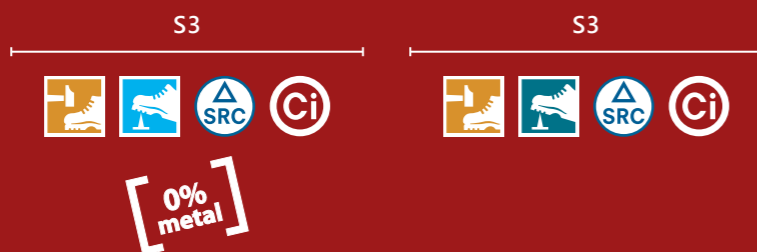


ЛЕМ-325

| Артикул | Наименование            | Размеры | Защитные свойства |
|---------|-------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-325 | Ботинки "Trek Black" S3 | 35-49   |                   |



## СЕРИЯ TRAIL



- ЭКСКЛЮЗИВНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ ПОДОШВА**
  - Подошва с индикатором износа для любой местности
  - Грунтозацепы для наилучшего сцепления с любыми поверхностями
- СОВРЕМЕННАЯ ЗАЩИТА**
  - Легкий композитный подносok *FIBER LS 200 Дж*
  - Гибкая композитная антипрокольная стелька
  - Технология **"0% metal"** – полное отсутствие металлических элементов
- ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ**
  - Комфортные подкладочные материалы – объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью и материал Sympatex®
  - Износостойкие материалы верха

## СЕРИЯ TRAIL

### Ботинки с высокими берцами «Stelvio»

Верх обуви: водостойкая pull-up кожа с ПУ-покрытием

Подкладка: мембрана Sympatex®

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносok: композит HDFC (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Модели серии Trail могут быть изготовлены на подошве TRAIL VIBRAM



ЛЕМ-367

ЛЕМ-369

| Артикул | Наименование                                  | Размеры | Защитные свойства |
|---------|---|---------|-------------------|
| ЛЕМ-367 | Ботинки с высокими берцами "Stelvio Black" S3 | 35-49   | SRC Ci            |
| ЛЕМ-369 | Ботинки с высокими берцами "Stelvio Red" S3   | 35-49   | SRC Ci            |



### Ботинки с высокими берцами «Discover»

Верх обуви: водостойкая pull-up кожа, дополнительная накладка из кожи со структурной отделкой

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: композит HDFC (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-370

| Артикул | Наименование                             | Размеры | Защитные свойства |
|---------|--|---------|-------------------|
| ЛЕМ-370 | Ботинки с высокими берцами "Discover" S3 | 35-49   |                   |

### Сапоги «Tenere»

Верх обуви: водостойкая pull-up кожа, дополнительная накладка из кожи со структурной отделкой

Утеплитель: искусственный мех

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: композит HDFC (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-360

ЛЕМ-359

| Артикул | Наименование             | Размеры | Защитные свойства |
|---------|--------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-360 | Сапоги "Tenere Black" S3 | 35-49   |                   |
| ЛЕМ-359 | Сапоги "Tenere Red" S3   | 35-49   |                   |



### Полуботинки «Versys»

Верх обуви: водостойкая pull-up кожа, дополнительная накладка из кожи со структурной отделкой

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: композит HDFC (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-374

ЛЕМ-375

| Артикул | Наименование                  | Размеры | Защитные свойства |
|---------|-------------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-374 | Полуботинки "Versys Black" S3 | 35-49   |                   |
| ЛЕМ-375 | Полуботинки "Versys Red" S3   | 35-49   |                   |

### Ботинки «Varadero»

Верх обуви: водостойкая pull-up кожа, дополнительная накладка из кожи со структурной отделкой

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: композит HDFC (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-371

ЛЕМ-372

| Артикул | Наименование                | Размеры | Защитные свойства |
|---------|-----------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-371 | Ботинки "Varadero Black" S3 | 35-49   |                   |
| ЛЕМ-372 | Ботинки "Varadero Red" S3   | 35-49   |                   |



### Ботинки «Каньон»

Верх обуви: водостойкая pull-up кожа, дополнительная накладка из кожи со структурной отделкой

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: композит HDFC (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-373

| Артикул | Наименование        | Размеры | Защитные свойства |
|---------|---------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-373 | Ботинки "Каньон" S3 | 35-49   |                   |

### Ботинки «Pegaso ВТР»

Верх обуви: водостойкий жированный спилок, дополнительная накладка из кожи со структурной отделкой

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: композит HDFC (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-368

| Артикул | Наименование            | Размеры | Защитные свойства |
|---------|-------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-368 | Ботинки "Pegaso ВТР" S3 | 35-49   |                   |



### Сапоги «Desert»

Верх обуви: водостойкий жированный спилок, дополнительная накладка из кожи со структурной отделкой

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: композит HDFC (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-361

| Артикул | Наименование       | Размеры | Защитные свойства |
|---------|--------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-361 | Сапоги "Desert" S3 | 35-49   |                   |

### Сапоги «Transalp»

Верх обуви: водостойкий жированный спилок, дополнительная накладка из кожи со структурной отделкой

Утеплитель: искусственный мех

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: композит HDFC (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь

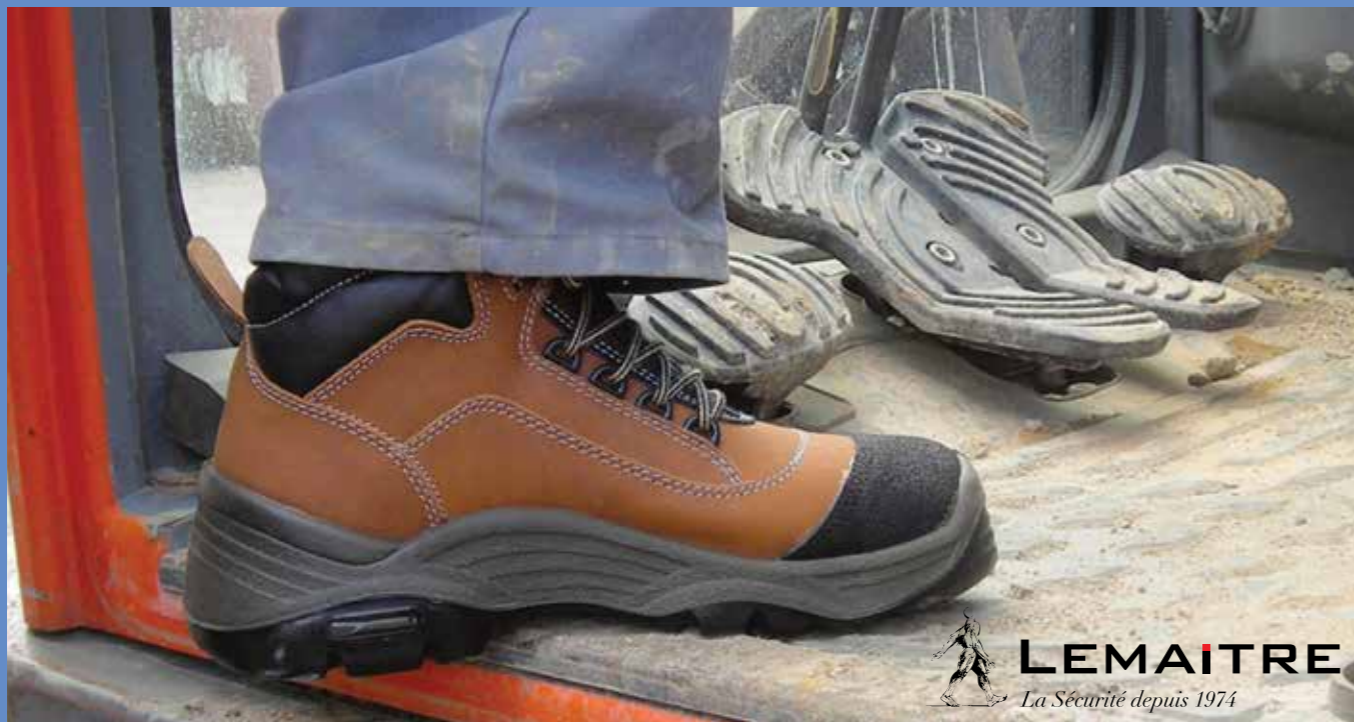
Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-364

| Артикул | Наименование         | Размеры | Защитные свойства |
|---------|----------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-364 | Сапоги "Transalp" S3 | 35-49   |                   |



## СЕРИЯ HELIUM

**ParaBolic**  
Technology

S3



[0% metal]



### 1. ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНАЯ ПОДОШВА

- Двухслойная полиуретановая подошва **Parabolic**
- **Bi-Density Window** – запатентованная технология гашения энергии при ходьбе
- Дополнительная защита носка и пятки
- Протектор подошвы оптимально подходит для использования как на улице, так и в закрытых помещениях

### 2. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:

- Технология **"0% metal"** – полное отсутствие металлических элементов
- Технология **Parabolic** – гибкость, комфорт и пружинящий эффект при ходьбе

### 3. ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА

- Поликарбонатный подносок (200 Дж)
- Мембранные подкладочные материалы
- Отличные амортизирующие свойства

## СЕРИЯ HELIUM

**LEMAITRE**  
La Sécurité depuis 1974

### Ботинки «Sirocco»

Верх обуви: водостойкая гладкая кожа

Подкладка: нетканый материал с высокими гигроскопичными свойствами

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: поликарбонат (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-90; ГОСТ 12.4.137-84; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



**ParaBolic**  
Technology

| Артикул | Наименование               | Размеры | Защитные свойства |
|---------|----------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-038 | Полуботинки "Sirocco" S3ci | 35-48   |                   |

### Ботинки с высокими берцами «Iceberg»

Верх обуви: водостойкая гладкая кожа

Утеплитель: искусственный мех

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: поликарбонат (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

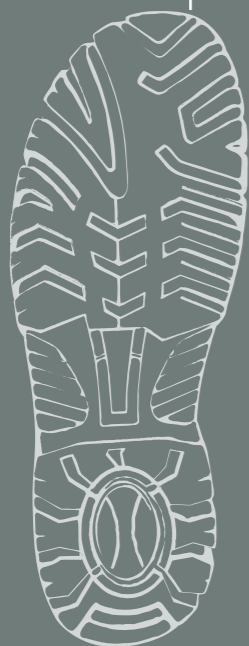
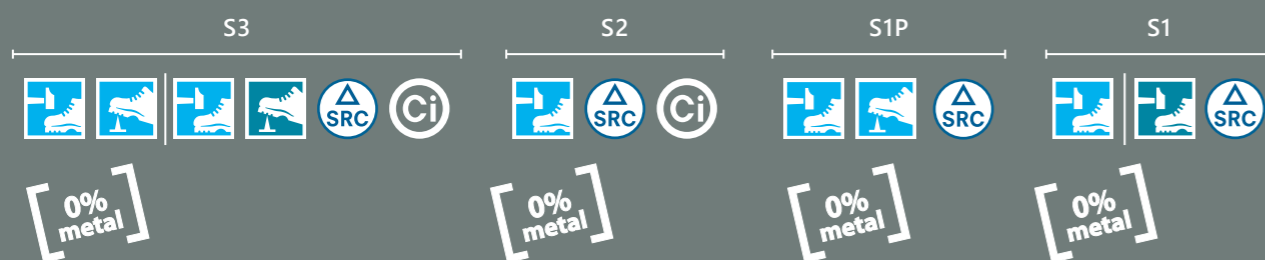


**ParaBolic**  
Technology

| Артикул | Наименование                              | Размеры | Защитные свойства |
|---------|---|---------|-------------------|
| ЛЕМ-108 | Ботинки с высокими берцами "Iceberg" S3ci | 35-48   |                   |



## СЕРИЯ SAFETIX



### 1. ЛЕГКАЯ ЗАЩИТНАЯ ПОДОШВА

- Промежуточный слой из вспененного полиуретана, ходовой – из полиуретана или нитрила
- Маслбензостойкая и антистатичная
- Высокие антискользящие свойства

### 2. ПОЛНОЦЕННАЯ ЗАЩИТА

- Противоударный подносок
- Возможна установка антипрокольной стельки
- Высокопрочные натуральные материалы верха – замша, зернистая кожа

### 3. КОМФОРТ

- Удобство при длительном ношении
- Широкая колодка
- Мягкая подкладка из объемной дышащей сетки

## СЕРИЯ SAFETIX

### Полуботинки «Rosfox Low»

**Верх обуви:** водостойкая гладкая кожа  
**Подкладка:** нетканый материал с высокими гигроскопичными свойствами  
**Подошва:** антистатичная, МБС, полиуретан, термостойкий нитрил  
**Метод крепления:** литевой  
**Подносок:** поликарбонат (200 Дж)  
**Антипрокольная стелька:** композит  
**Стандарты:**  
 ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99;  
 ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77;  
 ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-382

| Артикул        | Наименование                | Размеры | Защитные свойства |
|----------------|-----------------------------|---------|-------------------|
| <b>ЛЕМ-382</b> | Полуботинки "Rosfox Low" S3 | 35-47   |                   |

### Ботинки «Rosfox High»

**Верх обуви:** водостойкая гладкая кожа  
**Подкладка:** нетканый материал с высокими гигроскопичными свойствами  
**Подошва:** антистатичная, МБС, полиуретан, термостойкий нитрил  
**Метод крепления:** литевой  
**Подносок:** поликарбонат (200 Дж)  
**Антипрокольная стелька:** композит  
**Стандарты:**  
**Модель S2:** ТР ТС 019/2011;  
 ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99;  
 ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77;  
 ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011; ГОСТ 12.4.032-95  
**Модель S3:** ТР ТС 019/2011;  
 ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99;  
 ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77;  
 ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ 12.4.032-95;  
 ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-113

| Артикул        | Наименование             | Размеры | Защитные свойства |
|----------------|--------------------------|---------|-------------------|
| <b>ЛЕМ-113</b> | Ботинки "Rosfox High" S2 | 35-47   |                   |
| <b>ЛЕМ-098</b> | Ботинки "Rosfox High" S3 | 35-47   |                   |



### Полуботинки «Bluefox Low»

Верх обуви: водостойкая зернистая кожа  
Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: поликарбонат (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь



Стандарты:

Модель S2: ТР ТС 019/2011;  
ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99;  
ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Модель S3: ТР ТС 019/2011;  
ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99;  
ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77;  
ГОСТ 12.4.177-89;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-201

| Артикул | Наименование                   | Размеры | Защитные свойства   |
|---------|--------------------------------|---------|---|
| ЛЕМ-201 | Полуботинки "Bluefox Low" S2ci | 35-47   |   |
| ЛЕМ-202 | Полуботинки "Bluefox Low" S3ci | 35-47   |  |

### Ботинки «Bluefox High»

Верх обуви: водостойкая зернистая кожа, светоотражающий кант

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: поликарбонат (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь



Стандарты:

Модель S2: ТР ТС 019/2011;  
ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99;  
ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Модель S3: ТР ТС 019/2011;  
ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99;  
ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77;  
ГОСТ 12.4.177-89;  
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-203

| Артикул | Наименование                | Размеры | Защитные свойства  |
|---------|-----------------------------|---------|--|
| ЛЕМ-203 | Ботинки "Bluefox High" S2ci | 35-47   |  |
| ЛЕМ-204 | Ботинки "Bluefox High" S3ci | 35-47   |  |

### Полуботинки «Smartfox Low»

Верх обуви: зернистая кожа

Подкладка: синтетический гигроскопичный материал

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой


Подносок: сталь (200 Дж)

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-220

| Артикул | Наименование                  | Размеры | Защитные свойства  |
|---------|-------------------------------|---------|--|
| ЛЕМ-220 | Полуботинки "Smartfox Low" S1 | 35-48   |  |

### Ботинки «Smartfox High»

Верх обуви: зернистая кожа

Подкладка: синтетический гигроскопичный материал

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-219

| Артикул | Наименование               | Размеры | Защитные свойства   |
|---------|----------------------------|---------|---|
| ЛЕМ-219 | Ботинки "Smartfox High" S1 | 35-48   |  |

### Полуботинки открытые «Sandfox Black»

Верх обуви: зернистая кожа

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: поликарбонат (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

Модель S1: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Модель S1P: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-199

| Артикул | Наименование                             | Размеры | Защитные свойства |
|---------|--|---------|-------------------|
| ЛЕМ-199 | Полуботинки открытые "Sandfox Black" S1  | 35-47   |                   |
| ЛЕМ-200 | Полуботинки открытые "Sandfox Black" S1P | 35-47   |                   |

### Ботинки «Nitfox High»

Верх обуви: водостойкая зернистая кожа, светоотражающий кант

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан, термостойкий нитрил

Метод крепления: литевой

Подносок: поликарбонат (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ 12.4.032-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-091

| Артикул | Наименование               | Размеры | Защитные свойства |
|---------|----------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-091 | Ботинки "Nitfox High" S3ci | 39-47   |                   |

### Ботинки «Icefox»

Верх обуви: водостойкая зернистая кожа

Утеплитель: искусственный мех

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: поликарбонат (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь

Стандарты:

Модель S2: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Модель S3: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-031

| Артикул | Наименование          | Размеры | Защитные свойства |
|---------|-----------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-031 | Ботинки "Icefox" S2ci | 35-47   |                   |
| ЛЕМ-053 | Ботинки "Icefox" S3ci | 35-47   |                   |

### Ботинки с высокими берцами «Snowfox»

Верх обуви: водостойкая зернистая кожа

Утеплитель: искусственный мех

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литевой

Подносок: поликарбонат (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь

Стандарты:

Модель S2: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Модель S3: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



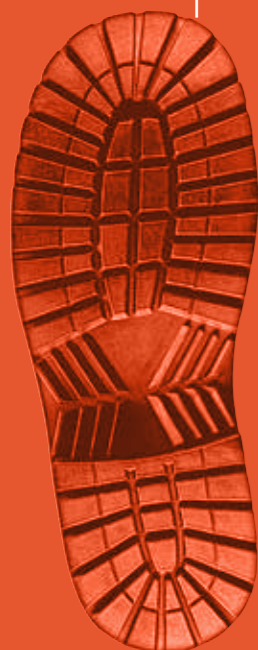
ЛЕМ-205

| Артикул | Наименование                              | Размеры | Защитные свойства |
|---------|---|---------|-------------------|
| ЛЕМ-205 | Ботинки с высокими берцами "Snowfox" S2ci | 35-47   |                   |
| ЛЕМ-206 | Ботинки с высокими берцами "Snowfox" S3ci | 35-47   |                   |



## СЕРИЯ SPECIALISTS

S1P HRO



### 1. ТЕРМОСТОЙКАЯ ПОДОШВА FORESTIER

- Подошва из синтетического нитрилового каучука
- Выдерживает воздействие высоких температур (до +300°C)
- Усиленный протектор

### 2. ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ И ЗАЩИТА

- Маслбензостойкие и антискользящие свойства
- Стальные противоударный подносик и антипрокольная стелька
- Рекомендуется для сварочных работ

### 3. ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА

- Широкая колодка
- Мембранные подкладочные материалы

## СЕРИЯ SPECIALISTS

### Ботинки «Soudeur Bas»

Верх обуви: зернистая кожа

Подкладка: нетканый материал с высокими гигроскопичными свойствами

Подошва: антистатичная, МБС, нитриловый каучук

Метод крепления: вулканизация

Подносик: сталь (200 Дж)


Антипрокольная стелька: сталь

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;  
ГОСТ 12.4.032-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

**РЕКОМЕНДОВАНЫ  
ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ**



| Артикул | Наименование                  | Размеры | Защитные свойства  |
|---------|-------------------------------|---------|--|
| ЛЕМ-024 | Ботинки "Soudeur Bas" S1P HRO | 38-47   |  |

### Ботинки «Belga»

Верх обуви: зернистая кожа

Подкладка: синтетическая

Подошва: антистатичная, МБС, нитриловый каучук

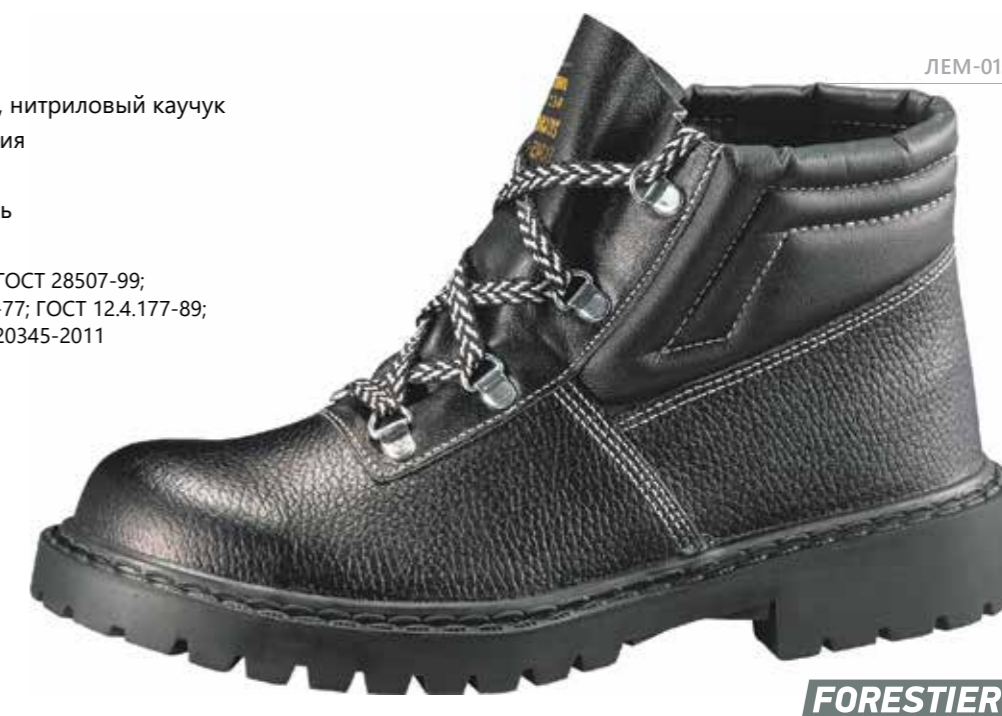
Метод крепления: вулканизация


Подносик: сталь (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99;  
ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ 12.4.177-89;  
ГОСТ 12.4.032-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

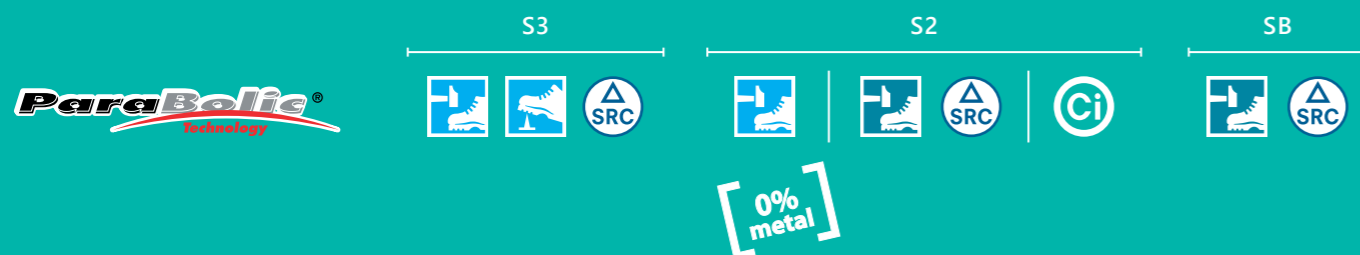


| Артикул | Наименование            | Размеры | Защитные свойства   |
|---------|-------------------------|---------|---|
| ЛЕМ-013 | Ботинки "Belga" S1P HRO | 38-48   |  |



**LEMAITRE**  
La Sécurité depuis 1974

## СЕРИЯ AGRO



### 1. СЕРИЯ ЗАЩИТНОЙ ОБУВИ БЕЛОГО ЦВЕТА

- Обувь для медицинских учреждений, лабораторий, пищевой промышленности
- Материал верха – высокотехнологичная микрофибра **Lorica**

### 2. ДВА ВАРИАНТА ПОДОШВЫ

- Женская подошва **Parabolic** в белом исполнении
- Универсальная подошва **Agro**
- Двухслойный полиуретан, маслобензостойкие и антискользкие свойства
- Светлая подошва не оставляет следов на полу

### 3. ЗАЩИТА И КОМФОРТ

- **Lorica** – дышащий материал с отличными водоотталкивающими свойствами
- Современные комфортные подкладочные материалы
- Удобство при длительном ношении



## СЕРИЯ AGRO

**LEMAITRE**  
La Sécurité depuis 1974

### Полуботинки открытые «Pauline»

Верх обуви: водостойкая микрофибра

Подкладка: нетканый материал с высокими гигроскопичными свойствами

Подошва: МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевого

Подносок: сталь (200 Дж)

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;

ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;

ГОСТ 12.4.033-77; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-029

**ParaBolic**  
Technology

| Артикул | Наименование                      | Размеры | Защитные свойства |
|---------|-----------------------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-029 | Полуботинки открытые "Pauline" SB | 35-42   |                   |

### Полуботинки «Alba»

Верх обуви: водостойкая микрофибра

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевого

Подносок: поликарбонат (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99;

ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-77;

ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-312

**ParaBolic**  
Technology

| Артикул | Наименование          | Размеры | Защитные свойства |
|---------|-----------------------|---------|-------------------|
| ЛЕМ-312 | Полуботинки "Alba" S3 | 35-42   |                   |

### Полуботинки «Impala»

Верх обуви: водостойкая микрофибра  
 Подкладка: объемная текстильная сетка  
 Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности  
 Метод крепления: литевой  
 Подносок: поликарбонат (200 Дж)  
 Стандарты:  
 ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
 ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
 ГОСТ 12.4.033-77;  
 ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-192

| Артикул        | Наименование              | Размеры | Защитные свойства |
|----------------|---------------------------|---------|-------------------|
| <b>ЛЕМ-192</b> | Полуботинки "Impala" S2ci | 35-48   |                   |

### Ботинки «Caribu»

Верх обуви: водостойкая микрофибра  
 Подкладка: объемная текстильная сетка  
 Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности  
 Метод крепления: литевой  
 Подносок: поликарбонат (200 Дж)  
 Стандарты:  
 ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
 ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
 ГОСТ 12.4.033-77;  
 ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-158

| Артикул        | Наименование          | Размеры | Защитные свойства |
|----------------|-----------------------|---------|-------------------|
| <b>ЛЕМ-158</b> | Ботинки "Caribu" S2ci | 35-48   |                   |

### Полуботинки «Calgary»

Верх обуви: водостойкая микрофибра  
 Подкладка: объемная текстильная сетка  
 Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности  
 Метод крепления: литевой  
 Подносок: поликарбонат/сталь (200 Дж)  
 Стандарты:  
 ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
 ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
 ГОСТ 12.4.033-77;  
 ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-191

| Артикул        | Наименование               | Размеры | Защитные свойства |
|----------------|----------------------------|---------|-------------------|
| <b>ЛЕМ-191</b> | Полуботинки "Calgary" S2ci | 35-36   |                   |
| <b>ЛЕМ-191</b> | Полуботинки "Calgary" S2ci | 37-48   |                   |

### Полуботинки открытые «Montreal»

Верх обуви: водостойкая микрофибра  
 Подкладка: объемная текстильная сетка  
 Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности  
 Метод крепления: литевой  
 Подносок: поликарбонат/сталь (200 Дж)  
 Стандарты:  
 ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.187-97;  
 ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001;  
 ГОСТ 12.4.033-77;  
 ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-189

| Артикул        | Наименование                         | Размеры | Защитные свойства |
|----------------|--------------------------------------|---------|-------------------|
| <b>ЛЕМ-189</b> | Полуботинки открытые "Montreal" S2ci | 35-36   |                   |
| <b>ЛЕМ-189</b> | Полуботинки открытые "Montreal" S2ci | 37-48   |                   |

### Стельки VPL12

Основа: пенополиуретан высокой плотности  
Верхний слой: нетканый гигроскопичный материал с антибактериальной пропиткой  
Форма: анатомическая  
Амортизирующая вставка: нет  
Стандарты: ISO 20344:2011



ЛЕМ-289

### Стельки VPL20

Основа: полиуретан  
Верхний слой: гипоаллергенная воздухо- и паропроницаемая микрофибра с антибактериальной пропиткой  
Форма: анатомическая  
Амортизирующая вставка: в пяточной области  
Стандарты: ISO 20344:2011



ЛЕМ-386

### Стельки VPL06

Основа: полиэстер  
Верхний слой: нетканый материал с антибактериальной пропиткой  
Форма: анатомическая  
Амортизирующая вставка: нет  
Стандарты: ISO 20344:2011  
Особенность модели: подлежит стирке



ЛЕМ-188

### Шнурки для обуви

Форма: круглые  
Стандарты: TP TC 017/2011

#### Шнурки для «Corvette»

Материал: полиамид  
Длина: 100 см  
Цвет: черно-белый



ЛЕМ-208

| Артикул        | Наименование          | Размеры |
|----------------|-----------------------|---------|
| <b>ЛЕМ-289</b> | Стельки VPL12         | 35-48   |
| <b>ЛЕМ-386</b> | Стельки VPL20         | 35-48   |
| <b>ЛЕМ-188</b> | Стельки VPL06         | 35-48   |
| <b>ЛЕМ-208</b> | Шнурки для «Corvette» |         |

### Подносок съемный для посетителей «Besure Visitor»

Материал: резина  
Подносок: алюминиевый сплав  
Регулировка: задний ремешок на липучке  
Стандарты: TP TC 019/2011, ISO 13287



БОТ-117



### Галоши защитные «Easy Grip»

Материал: резина  
Структура: рифленая  
Стандарты: TP TC 017/2011, ISO 13287



БОТ-105



### Насадка против скольжения со сменными шипами «Master Grip»

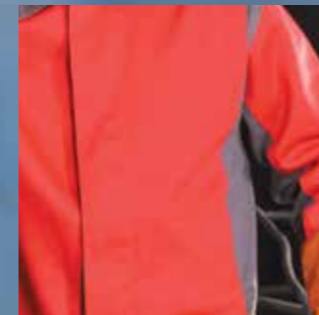
Материал: резина  
Регулировка: задний ремешок на липучке  
Шипы для обледенелых поверхностей: сталь  
Шипы универсальные: сталь  
Шипы диэлектрические: пластик  
Стандарты: TP TC 019/2011, Directive 89/686/EEC



БОТ-104



| Артикул        | Наименование   | Размеры                                   |
|----------------|--|---|
| <b>БОТ-117</b> | Подносок съемный для посетителей «Besure Visitor»          | S (34-38), M (39-43), XL (44-48)          |
| <b>БОТ-105</b> | Галоши защитные «Easy Grip»                                | S (34-36), M (37-40), L (41-44), XL (45+) |
| <b>БОТ-104</b> | Насадка против скольжения со сменными шипами «Master Grip» | S (34-38), M (39-43), XL (44-48+)         |



## ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ

## СПЕЦОДЕЖДА

- Защита от общепроизводственных загрязнений
- Одежда из флиса и трикотажа
- Белье нательное
- Сигнальная одежда
- Защита от пониженных температур
- Защита от влаги
- Одноразовая спецодежда
- Изготовление защитной одежды в корпоративном стиле

## ЗАЩИТА РУК

## ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

## ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА

## ЗАЩИТА СЛУХА

## ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

## ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЯ

## ОГРАЖДЕНИЕ И МАРКИРОВКА

## СИСТЕМЫ БЛОКИРОВКИ










## ОСНОВНЫЕ ГОСТЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>ГОСТ EN 340-2012</b>      | Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Общие технические требования.   |
| <b>ГОСТ 12.4.280-2014</b>    | Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования.  |
| <b>ГОСТ Р 12.4.288-2013</b>  | Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от воды. Технические требования.   |
| <b>ГОСТ 12.4.251-2013</b>    | Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от растворов кислот. Технические требования.   |
| <b>ГОСТ Р 12.4.236-2011</b>  | Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования.  |
| <b>ГОСТ Р 12.4.297-2013</b>  | Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от повышенных температур теплового излучения, конвективной теплоты, выплесков расплавленного металла, контакта с нагретыми поверхностями, кратковременного воздействия пламени. Технические требования и методы испытаний. |
| <b>ГОСТ 12.4.250-2013</b>    | Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от искр и брызг расплавленного металла. Технические требования.  |
| <b>ГОСТ Р ИСО 11611-2011</b> | Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от искр и брызг расплавленного металла при сварочных и аналогичных работах. Технические требования.  |
| <b>ГОСТ 12.4.099-80</b>      | Комбинезоны женские для защиты от нетоксичной пыли, механических воздействий и общих производственных загрязнений. Технические условия.   |
| <b>ГОСТ 12.4.100-80</b>      | Комбинезоны мужские для защиты от нетоксичной пыли, механических воздействий и общих производственных загрязнений. Технические условия.   |
| <b>ГОСТ 12.4.101-93</b>      | Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для ограниченной защиты от токсичных веществ. Общие технические требования и методы испытаний.  |
| <b>ГОСТ Р 12.4.290-2013</b>  | Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты работающих от воздействия нефти, нефтепродуктов. Технические требования.   |
| <b>ГОСТ 12.4.281-2014</b>    | Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная сигнальная повышенной видимости. Технические требования.  |
| <b>ГОСТ 12.4.131-83</b>      | Халаты женские. Технические условия.  |
| <b>ГОСТ 12.4.132-83</b>      | Халаты мужские. Технические условия.  |
| <b>ГОСТ Р 12.4.288-2013</b>  | Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от воды. Технические требования.   |
| <b>ГОСТ 12.4.029-76</b>      | Фартуки специальные. Технические условия.   |

## МАРКИРОВКА СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|  | Защита от механических воздействий             |  | Защита от нефти, нефтепродуктов, масел, жиров |
|  | Защита от общепроизводственных загрязнений     |  | Защита от биологических факторов              |
|  | Защита от пониженных температур                |  | Защита от повышенных температур               |
|  | Защита от воды и растворов нетоксичных веществ |  | Защита от статического электричества          |
|  | Защита от пониженной видимости                 |  | Защита от открытого огня                      |
|  | Защита от растворов кислот и щелочей           |   |   |

## ОСНОВНЫЕ СИМВОЛЫ ПО УХОДУ ЗА СПЕЦОДЕЖДОЙ

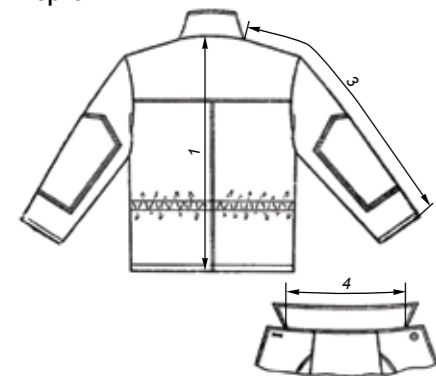
|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|  | Максимальная температура стирки 95°C                    |  | Глажение и обработка паром запрещены   |
|  | Максимальная температура стирки 60°C                    |  | Сухая чистка в трифтортрихлорэтано, уайт-спирите                             |
|  | Максимальная температура стирки 40°C                    |  | В дополнение к символу F – чистка в тетрагидрофуране, монофтортрихлорпентане |
|  | Стирка запрещена  |  | В дополнение к символу P – чистка в трихлорэтилене и трихлорэтано            |
|  | Отбеливание холодным раствором хлорсодержащего вещества |  | Сухая чистка запрещена. Удаление пятен растворителями запрещено              |
|  | Запрещено отбеливание хлорсодержащим веществом          |  | Возможна сушка в барабане  |
|  | Глажение при максимальной температуре до 200°C          |  | Сушка в барабане запрещена   |
|  | Глажение при максимальной температуре до 150°C          |   |  |



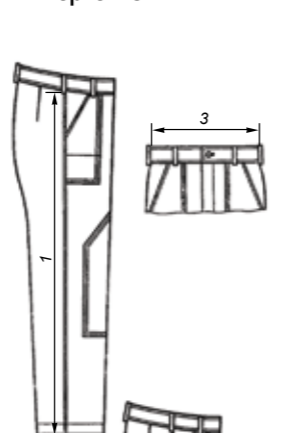
## ПАРАМЕТРЫ ЛЕТНИХ МУЖСКИХ КОСТЮМОВ ПО ГОСТ 27575-87

| Номер измерения на чертеже                  | Наименование измерения  | Рост типовой фигуры человека | Обхват груди типовой фигуры человека |         |          |          |          | Допускаемое отклонение |
|---|---|------------------------------|--------------------------------------|---------|----------|----------|----------|------------------------|
|   |   |                              | 88, 92                               | 96, 100 | 104, 108 | 112, 116 | 120, 124 |                        |
| <b>Куртка (чертеж 1, 2)</b>                 |   |                              |                                      |         |          |          |          |                        |
| 1   | Длина спинки: без пояса   | 158, 164                     | 72,0                                 | 72,0    | 72,0     | 72,0     | 72,0     | ±1,0                   |
|   |   | 170, 176                     | 76,0                                 | 76,0    | 76,0     | 76,0     | 76,0     |                        |
|   |   | 182, 188                     | 80,0                                 | 80,0    | 80,0     | 80,0     | 80,0     |                        |
|   | с притачным поясом  | 158, 164                     | 64,0                                 | 64,0    | 64,0     | 64,0     | 64,0     | ±1,0                   |
|   |   | 170, 176                     | 68,0                                 | 68,0    | 68,0     | 68,0     | 68,0     |                        |
|   |   | 182, 188                     | 72,0                                 | 72,0    | 72,0     | 72,0     | 72,0     |                        |
| 2   | Ширина куртки на уровне глубины проймы (ширина борта 3,0 см)              | —                            | 60,0                                 | 64,0    | 68,0     | 72,0     | 76,0     | ±1,0                   |
| 3   | Длина рукава и плечевого шва (от шва втачивания воротника до низа рукава) | 158, 164                     | 77,0                                 | 77,8    | 78,6     | 79,4     | 80,2     | ±1,0                   |
|   |   | 170, 176                     | 81,2                                 | 82,0    | 82,8     | 83,6     | 84,4     |                        |
|   |   | 182, 188                     | 85,4                                 | 86,2    | 87,0     | 87,8     | 88,6     |                        |
| 4   | Длина воротника   | —                            | 45,0                                 | 47,0    | 49,0     | 51,0     | 53,0     | ±1,0                   |
| 5   | Ширина куртки внизу: без пояса (ширина борта 3,0 см)                      | —                            | 56,0                                 | 60,0    | 64,0     | 68,0     | 72,0     | ±1,0                   |
|   |   | —                            | 54,0                                 | 58,0    | 62,0     | 66,0     | 70,0     |                        |
|   |   | —                            | 54,0                                 | 58,0    | 62,0     | 66,0     | 70,0     |                        |
| <b>Брюки и полукOMBинезон (чертеж 3, 4)</b> |   |                              |                                      |         |          |          |          |                        |
| 1   | Длина по боковому шву   | 158, 164                     | 94,0                                 | 94,0    | 94,0     | 94,0     | 94,0     | ±1,0                   |
|   |   | 170, 176                     | 103,0                                | 103,0   | 103,0    | 103,0    | 103,0    |                        |
|   |   | 182, 188                     | 112,0                                | 112,0   | 112,0    | 112,0    | 112,0    |                        |
| 2   | Длина по шаговому шву   | 158, 164                     | 71,2                                 | 70,2    | 69,2     | 68,2     | 67,2     | ±1,0                   |
|   |   | 170, 176                     | 78,0                                 | 77,0    | 76,0     | 75,0     | 74,0     |                        |
|   |   | 182, 188                     | 84,8                                 | 83,8    | 82,8     | 81,8     | 80,8     |                        |
| 3   | Ширина по линии талии   | —                            | 41,0                                 | 45,0    | 49,0     | 53,0     | 57,0     | ±1,0                   |
| 4   | Ширина на уровне среднего шва   | —                            | 33,5                                 | 35,5    | 37,5     | 39,5     | 41,5     | ±1,0                   |

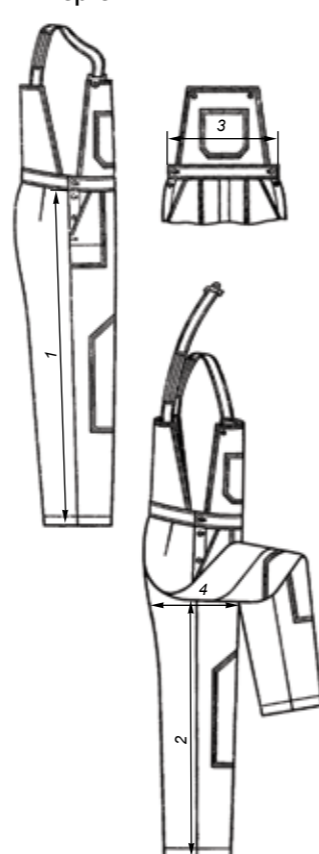
Чертеж 1



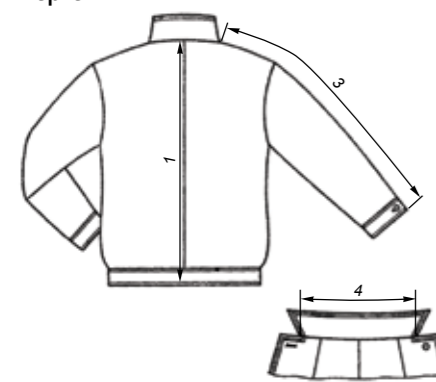
Чертеж 3



Чертеж 4



Чертеж 2



## ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ВЫБОРУ НЕОБХОДИМОГО РАЗМЕРА СПЕЦОДЕЖДЫ

### ШКАЛА РАЗМЕРОВ И РОСТОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ «ВИРТЕКС»

| Мужская специальная одежда |                      | Женская специальная одежда |                      |
|----------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|
| Размер                     | Рост                 | Размер                     | Рост                 |
| 88 – 92                    | 170 – 176, 182 – 188 | 88 – 92                    | 158 – 164, 170 – 176 |
| 96 – 100                   | 170 – 176, 182 – 188 | 96 – 100                   | 158 – 164, 170 – 176 |
| 104 – 108                  | 170 – 176, 182 – 188 | 104 – 108                  | 158 – 164, 170 – 176 |
| 112 – 116                  | 170 – 176, 182 – 188 | 112 – 116                  | 158 – 164, 170 – 176 |
| 120 – 124                  | 170 – 176, 182 – 188 | 120 – 124                  | 158 – 164, 170 – 176 |

### ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ РАЗМЕРОВ И РОСТОВ МУЖЧИН

| Размерно-ростовочные признаки, российская система |           | Международная система |
|---|-----------|-----------------------|
| Размер  | Рост      |                       |
| 88 – 92   | 164 – 170 | S                     |
| 96 – 100  | 170 – 176 | M                     |
| 100 – 104   | 176 – 182 | L                     |
| 104 – 108   | 176 – 182 | XL                    |
| 112 – 116   | 182 – 188 | XXL                   |
| 120 – 124   | 182 – 188 | XXXL                  |

### ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ РАЗМЕРОВ И РОСТОВ ЖЕНЩИН

| Размерно-ростовочные признаки, российская система |           | Международная система |
|---|-----------|-----------------------|
| Размер  | Рост      |                       |
| 88 – 92   | 158 – 164 | S                     |
| 96 – 100  | 164 – 170 | M                     |
| 100 – 104   | 170 – 176 | L                     |
| 104 – 108   | 170 – 176 | XL                    |
| 112 – 116   | 176 – 182 | XXL                   |
| 120 – 124   | 176 – 182 | XXXL                  |



КОС-013

**Костюм «Викинг»**

Комплектация: куртка и полукombineзон

Застежка куртки: молния

Карманы куртки: нагрудные накладные с клапанами, нижние в рельефных швах, на рукаве накладной с клапаном

Карманы полукombineзона: боковые с отрезным бочком, задние накладные, нагрудный накладной

Гульфик: на молнии

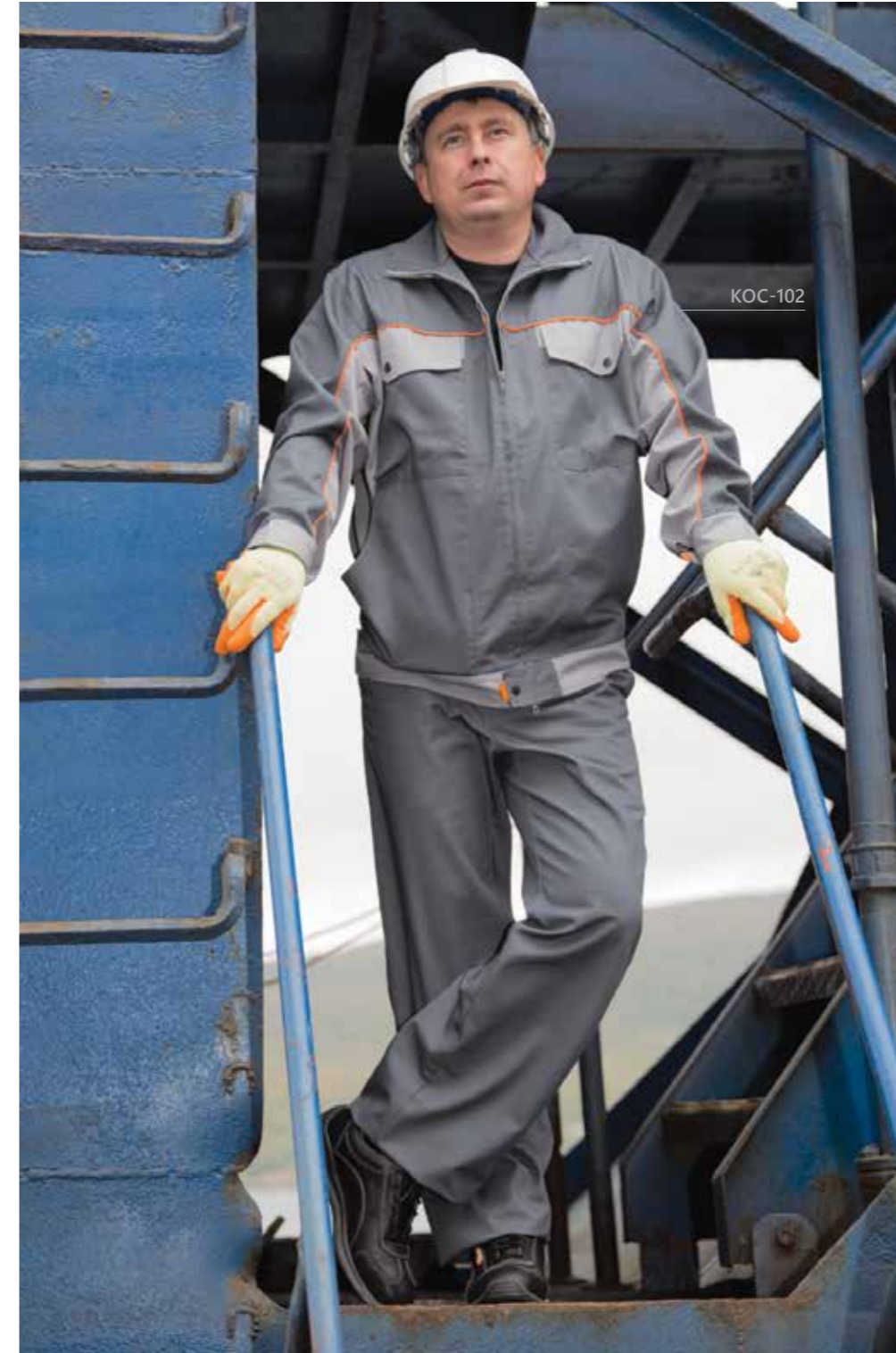
Усилительные накладки: наколенники, налокотники

Цвет: васильковый с темно-синим

Ткань: смесовая (35% хлопок, 65% полиэстер, 245 г/м<sup>2</sup>)

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.280-2014

| Артикул | Наименование    | Размеры       | Рост            |
|---------|-----------------|---------------|-----------------|
| КОС-013 | Костюм «Викинг» | 88/92-128/132 | 170/176-182/188 |



КОС-102



**Костюм ИТР «Престиж»**

Комплектация: куртка и брюки

Застежка куртки: молния

Карманы куртки: нагрудные - накладные с клапанами, нижние - накладные

Карманы брюк: боковые - с отрезным бочком, задние - накладные

Гульфик: на пуговицах

Пояс: регулируется хлястиками на пуговицах

Усилительные накладки: наколенники

Цвет: темно-серый с серым

Ткань: смесовая (35% хлопок, 65% полиэстер, 240 г/м<sup>2</sup>)

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.280-2014

| Артикул | Наименование         | Размеры       | Рост            |
|---------|----------------------|---------------|-----------------|
| КОС-102 | Костюм ИТР «Престиж» | 88/92-128/132 | 170/176-182/188 |



**Костюм «Лидер»**

Комплектация: куртка и брюки

Застежка куртки: молния

Карманы куртки: нагрудные накладные с клапанами, нижние объемные накладные, на рукаве накладной с клапаном

Карманы брюк: передние объемные накладные, задний накладной с клапаном

Гульфик: на пуговицах

Пояс: регулируется резинками

Цвет: васильковый с желтой отделкой, зеленый с оранжевой отделкой

Ткань: 100% хлопок, 250 г/м<sup>2</sup>, ВО

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.280-2014

| Артикул        | Наименование               | Размеры       | Рост            |
|----------------|----------------------------|---------------|-----------------|
| <b>КОС-053</b> | Костюм «Лидер» васильковый | 88/92-128/132 | 170/176-182/188 |
| <b>КОС-104</b> | Костюм «Лидер» зеленый     | 88/92-128/132 | 170/176-182/188 |



**Костюм «Стиль» / «Стиль 2»**

Комплектация: куртка и полукombineзон / куртка и брюки

Застежка куртки: супатная на пуговицах

Карманы куртки: нагрудные накладные с клапанами, нижние с листочкой

Карманы полукombineзона: боковые с отрезным бочком, задний накладной карман, нагрудный накладной с клапаном

Карманы брюк: боковые с отрезным бочком

Гульфик: на пуговицах

Пояс брюк: регулируется резинками

Цвет: темно-синий с васильковым

Ткань: «Стиль» – смесовая (20% хлопок, 80% полиэстер, 200 г/м<sup>2</sup>, ВО); «Стиль 2» – смесовая (40% хлопок, 60% полиэстер, 245 г/м<sup>2</sup>, ВО)

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.280-2014

| Артикул        | Наименование                                  | Размеры       | Рост            |
|----------------|---|---------------|-----------------|
| <b>КОС-155</b> | Костюм «Стиль» с полукombineзоном с лентой СВ | 88/92-128/132 | 170/176-182/188 |
| <b>КОС-007</b> | Костюм «Стиль 2» с брюками                    | 88/92-128/132 | 170/176-182/188 |

## ОДЕЖДА ИЗ ФЛИСА И ТРИКОТАЖА

### Куртка флисовая

Застежка: молния  
 Карманы: прорезные на молнии  
 Цвет: черный, темно-синий, васильковый, красный, серый, оранжевый  
 Ткань: флис (100 полиэстер, 300 г/м<sup>2</sup>)  
 Стандарты: ТР ТС 017/2011; ГОСТ 25295-2003

РУБ-013



КУР-018

### Рубашка-поло

Застежка: пуговицы  
 Цвет: черный, темно-синий, васильковый, голубой, ярко-зеленый, темно-зеленый, красный, белый, желтый, оранжевый, светлый меланж  
 Ткань: трикотажное полотно интерлок (100% хлопок, 210 г/м<sup>2</sup>)  
 Стандарты: ТР ТС 017/2011; ГОСТ 31408-2009

### Футболка «Классика»

Цвет: белый, лимонный, желтый, оранжевый, красный, зеленый, темно-зеленый, васильковый, темно-синий, бежевый, светло-коричневый, меланж, светло-серый, черный  
 Ткань: трикотажное полотно (100% хлопок, 155 г/м<sup>2</sup>)  
 Стандарты: ТР ТС 017/2011; ГОСТ 31408-2009



ФУТ-002

| Артикул        | Наименование        | Размеры |
|----------------|---------------------|---------|
| <b>КУР-018</b> | Куртка флисовая     | S-XXL   |
| <b>РУБ-013</b> | Рубашка-поло        | S-XXXL  |
| <b>ФУТ-002</b> | Футболка «Классика» | S-XXXL  |

## БЕЛЬЕ НАТЕЛЬНОЕ

### Белье нательное

Комплектация: джемпер, кальсоны с гульфиком  
 Ткань: трикотажное полотно (100% хлопок; 150 г/м<sup>2</sup>)  
 Цвет: синий, оливковый  
 Стандарты: ТР ТС 017/2011; ГОСТ 31408-2009

### Белье нательное утепленное

Комплектация: джемпер, кальсоны с гульфиком  
 Ткань: трикотажное полотно с начесом (100% хлопок; 280 г/м<sup>2</sup>)  
 Цвет: синий, оливковый  
 Стандарты: ТР ТС 017/2011; ГОСТ 31408-2009



БЕЛ-001

| Артикул        | Наименование               | Размеры       | Рост            |
|----------------|----------------------------|---------------|-----------------|
| <b>БЕЛ-001</b> | Белье нательное            | 88/92-120/124 | 158/164-182/188 |
| <b>БЕЛ-002</b> | Белье нательное утепленное | 88/92-120/124 | 158/164-182/188 |

## БЕЙСБОЛКИ

### Бейсболка «Классика»

Регулировка: хлястик с металлической застежкой  
 Вентиляционные отверстия: есть  
 Цвет: черный, темно-синий, васильковый, темно-зеленый, красный, белый, серый, желтый, оранжевый  
 Основная ткань: 100% хлопок  
 Стандарты: ТР ТС 017/2011; ГОСТ Р 53916-2010



БЕЙ-005

| Артикул        | Наименование         |
|----------------|----------------------|
| <b>БЕЙ-005</b> | Бейсболка «Классика» |

## СИГНАЛЬНАЯ ОДЕЖДА

### Жилет сигнальный «Маяк Лайт» с СВП

Застежка: контактная лента

Цвет: лимонный, оранжевый

Ткань: трикотажное полотно-сетка  
(100% полиэфир)

Стандарты:

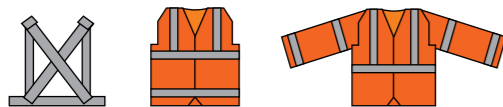
ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.281-2014 (2 класс);

ГОСТ EN 340-2012

ЖИЛ-011

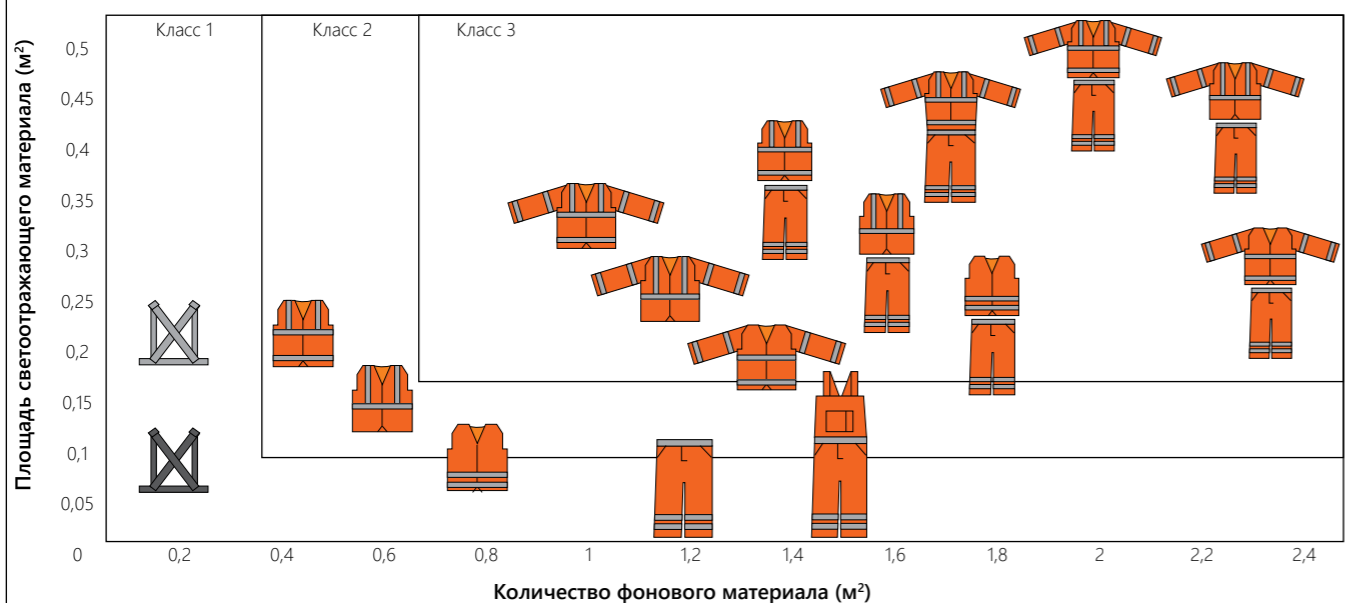


### ПЛОЩАДЬ СВЕТООТРАЖАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ (ГОСТ 12.4.219-99)



| Материал          | Класс 1 (м²) | Класс 2 (м²) | Класс 3 (м²) |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| Флуоресцентный    | 0,14         | 0,50         | 0,80         |
| Световозвращающий | 0,10         | 0,13         | 0,20         |

### КЛАССЫ ЗАЩИТЫ СИГНАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ



## СИГНАЛЬНАЯ ОДЕЖДА



ЖИЛ-005

ЖИЛ-008



### Жилет сигнальный «Маяк» с СВП

Застежка: контактная лента

Цвет: лимонный, оранжевый

Ткань: трикотажное полотно  
(100% полиэфир)

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.281-2014 (2 класс);

ГОСТ EN 340-2012

### Жилет сигнальный «Маяк Плюс» с СВП

Застежка: контактная лента

Цвет: лимонный, оранжевый

Ткань: трикотажное полотно  
(100% полиэфир)

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.281-2014 (2 класс);

ГОСТ EN 340-2012

| Артикул        | Наименование                       | Размеры |
|----------------|------------------------------------|---------|
| <b>ЖИЛ-005</b> | Жилет сигнальный «Маяк» с СВП      | М-XXXL  |
| <b>ЖИЛ-008</b> | Жилет сигнальный «Маяк Плюс» с СВП | М-XXXL  |
| <b>ЖИЛ-011</b> | Жилет сигнальный «Маяк Лайт» с СВП | М-XXXL  |

## ЗАЩИТА ОТ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР



### Костюм утепленный «Арктика»

**Комплектация:** куртка и брюки с высоким поясом на лямках  
**Застежка куртки:** двухзамковая молния  
**Карманы куртки:** нагрудные с боковым входом, нижние накладные с клапаном и двойным входом, внутренние накладные  
**Дополнительная защита:** ветрозащитная планка, трикотажные напульсники  
**Капюшон:** съемный на молнии  
**Гульфик:** на молнии  
**Карманы брюк:** передние накладные, задние накладные

**Усилительные накладки:** налокотники  
**Регулировка по ширине:** штанины, кулиски куртки  
**Цвет:** темно-синий/графит  
**Основная ткань:** 100% полиамид, отделка Teflon®, PU-мембрана, 147 г/м<sup>2</sup>  
**Утеплитель:** куртка – холлофайбер Софт (2x150 г/м<sup>2</sup>)  
 брюки – холлофайбер Софт (1x200 г/м<sup>2</sup>)  
**Подкладка:** 100% полиэстер  
**Стандарты:** ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 12.4.236-2011, ГОСТ EN 340-2012  
**Особенность модели:** капюшон можно одевать на каску

| Артикул | Наименование                | Размеры       | Рост            |
|---------|-----------------------------|---------------|-----------------|
| KOC-131 | Костюм утепленный «Арктика» | 88/92-128/132 | 170/176-182/188 |

## ЗАЩИТА ОТ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР



### Куртка утепленная «Фрост» с лентой СВ

**Застежка куртки:** двухзамковая молния  
**Карманы куртки:** нагрудные объемные накладные, нижние накладные с клапаном, внутренний накладной  
**Дополнительная защита:** ветрозащитная планка  
**Капюшон:** съемный на молнии  
**Регулировка ширины:** кулиски куртки  
**Цвет:** темно-синий с васильковым  
**Основная ткань:** смесовая (49% хлопок, 51% полиэстер, 260 г/м<sup>2</sup>, ВО)  
**Утеплитель:** синтепон (2x150 г/м<sup>2</sup>)  
**Подкладка:** 100% полиэстер  
**Стандарты:** ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 12.4.236-2011, ГОСТ EN 340-2012

### Полукомбинезон утепленный «Фрост» с лентой СВ

**Застежка:** двухзамковая молния  
**Карманы:** боковые накладные с наклонным входом, нагрудный накладной с клапаном  
**Усилительные накладки:** наколенники  
**Цвет:** темно-синий  
**Основная ткань:** смесовая (49% хлопок, 51% полиэстер, 260 г/м<sup>2</sup>, ВО)  
**Утеплитель:** синтепон (1x200 г/м<sup>2</sup>)  
**Подкладка:** 100% полиэстер  
**Стандарты:** ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 12.4.236-2011, ГОСТ EN 340-2012

| Артикул | Наименование                                  | Размеры       | Рост            |
|---------|---|---------------|-----------------|
| KUP-024 | Куртка утепленная «Фрост» с лентой СВ         | 88/92-128/132 | 170/176-182/188 |
| ПОЛ-010 | Полукомбинезон утепленный «Фрост» с лентой СВ | 88/92-128/132 | 170/176-182/188 |

КОС-124



КОС-030



**Костюм утепленный «Норманн» с лентой СВ**

Комплектация: куртка и полукombineзон  
 Застежка куртки: двухзамковая молния  
 Карманы куртки: накладные с клапаном, внутренний накладной  
 Дополнительная защита: ветрозащитная планка  
 Капюшон: съемный на пуговицах  
 Застежка полукombineзона: двухзамковая молния  
 Карманы полукombineзона: нагрудные накладные с клапаном, боковые накладные с наклонным входом  
 Регулировка по ширине: кулиска куртки  
 Цвет: темно-зеленый с черным  
 Основная ткань: смесовая (49% хлопок, 51% полиэстер, 260 г/м<sup>2</sup>, ВО)  
 Утеплитель: куртка – синтепон (2x150 г/м<sup>2</sup>) полукombineзон – синтепон (1x200 г/м<sup>2</sup>)  
 Подкладка: 100% полиэстер  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 12.4.236-2011, ГОСТ EN 340-2012

**Костюм утепленный «Ника»**

Комплектация: куртка и полукombineзон  
 Застежка куртки: двухзамковая молния  
 Карманы куртки: накладные с клапаном, внутренний накладной  
 Дополнительная защита: ветрозащитная планка  
 Капюшон: съемный на пуговицах  
 Застежка полукombineзона: двухзамковая молния  
 Карманы полукombineзона: нагрудные накладные с клапаном, боковые накладные с наклонным входом  
 Цвет: темно-синий с васильковым  
 Основная ткань: 100% полиэстер, PU-мембрана, 135 г/м<sup>2</sup>  
 Утеплитель: куртка – синтепон (2x150 г/м<sup>2</sup>) полукombineзон – синтепон (1x200 г/м<sup>2</sup>)  
 Подкладка: 100% полиэстер  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 12.4.236-2011, ГОСТ EN 340-2012

| Артикул        | Наименование                            | Размеры       | Рост            |
|----------------|---|---------------|-----------------|
| <b>КОС-124</b> | Костюм утепленный «Норманн» с лентой СВ | 88/92-128/132 | 170/176-182/188 |
| <b>КОС-030</b> | Костюм утепленный «Ника»                | 88/92-128/132 | 170/176-182/188 |

КУР-006



ЖИЛ-009



**Куртка утепленная «Вьюга»**

Застежка куртки: двухзамковая молния  
 Карманы куртки: нагрудные объемные накладные с двойным входом, нижние прорезные, внутренний накладной  
 Дополнительная защита: ветрозащитная планка  
 Капюшон: съемный на пуговицах  
 Регулировка ширины: кулиска куртки  
 Цвет: темно-синий с красным  
 Основная ткань: 100% полиэстер, PU-мембрана, 135 г/м<sup>2</sup>  
 Утеплитель: синтепон (2x150 г/м<sup>2</sup>)  
 Подкладка: 100% полиэстер  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 12.4.236-2011, ГОСТ EN 340-2012

**Жилет утепленный «Эксперт»**

Застежка: молния  
 Карманы: нагрудный объемный с клапаном, нижние накладные с двойным входом, внутренний накладной  
 Цвет: темно-синий  
 Основная ткань: смесовая (49% хлопок, 51% полиэстер, 260 г/м<sup>2</sup>, ВО)  
 Утеплитель: синтепон (1x150 г/м<sup>2</sup>)  
 Подкладка: 100% полиэстер  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 12.4.236-2011, ГОСТ EN 340-2012

| Артикул        | Наименование               | Размеры       | Рост            |
|----------------|----------------------------|---------------|-----------------|
| <b>ЖИЛ-009</b> | Жилет утепленный «Эксперт» | 88/92-128/132 | 170/176-182/188 |
| <b>КУР-006</b> | Куртка утепленная «Вьюга»  | 88/92-128/132 | 170/176-182/188 |



ПЛА-001



КОС-040

**Плащ влагозащитный нейлоновый**

**Застежка:** двойная ветрозащитная планка на кнопках  
**Карманы:** накладные с клапанами  
**Вентиляционные отверстия:** под проймой, сетка под кокеткой  
**Капюшон:** убирается в воротник  
**Цвет:** зеленый, желтый, синий  
**Ткань:** 100% нейлон с ПВХ покрытием  
**Стандарты:** ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 12.4.288-2013  
**Особенность модели:** проклеенные швы

**Костюм влагозащитный нейлоновый**

**Комплектация:** куртка и брюки  
**Застежка куртки:** молния  
**Карманы куртки:** накладные с клапанами  
**Карманы брюк:** по бокам отверстия для доступа в карманы нижних брюк  
**Вентиляционные отверстия:** под проймой, сетка под кокеткой  
**Капюшон:** убирается в воротник  
**Пояс брюк:** на резинке  
**Цвет:** зеленый, желтый, синий  
**Ткань:** 100% нейлон с ПВХ покрытием  
**Стандарты:** ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 12.4.288-2013

**Особенность модели:** проклеенные швы

| Артикул        | Наименование                    | Размеры |
|----------------|---------------------------------|---------|
| <b>ПЛА-001</b> | Плащ влагозащитный нейлоновый   | М-XXXL  |
| <b>КОС-040</b> | Костюм влагозащитный нейлоновый | М-XXXL  |








КОМ-034



**Комбинезон «Besure Microporus»**

**Материал:** микропористый полипропилен, 63 г/м<sup>2</sup>  
**Застежка:** молния с закрытой защитной планкой  
**Резинка:** лицевой срез капюшона, низ рукавов и брюк  
**Безворсовый:** да  
**Защита от проникновения частиц:** 97% частиц более 1.0 мкм  
**Выдерживает давление водяного столба:** более 120 см  
**Барьер против крови:** частичный  
**Барьер против бактерий:** частичный  
**Стандарты:** ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.100-80

**ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА:**

-  EN 1073-2  
Защитная одежда против радиоактивных частиц (не защищает от радиоактивных лучей)
-  EN 1149-1:2006  
Защитная одежда с антистатическими свойствами (антистатические свойства гарантированы при влажности воздуха > 25%)
-  EN 13034:2004  
Одежда, ограниченно проницаемая для брызг
-  EN 14126  
Защитная одежда против инфекций
-  EN 146056:2005  
Водонепроницаемая одежда

| Артикул        | Название                             | Класс защиты | Цвет  | Размеры |
|----------------|--------------------------------------|--------------|-------|---------|
| <b>КОМ-034</b> | Комбинезон «Besure Microporus NS»    | 5, 6         | белый | М-XXXL  |
| <b>КОМ-036</b> | Комбинезон «Besure Microporus Light» |              | белый | М-XXXL  |





ХАЛ-012



КОМ-002

**Халат одноразовый («Спанбонд»)**

Материал: «Спанбонд», 35 г/м<sup>2</sup>  
 Застежка: на пластиковых кнопках  
 Резинка: низ рукавов  
 Защита: от брызг и грязи

**Комбинезон одноразовый («Спанбонд»)**

Материал: «Спанбонд», 40 г/м<sup>2</sup>  
 Застежка: молния с закрытой защитной планкой  
 Резинка: низ рукавов и брюк  
 Безворсовый: нет  
 Антистатичный: нет  
 Защита: от воздействия мелкодисперсной пыли, брызг и грязи

| Артикул | Название                            | Цвет  | Размеры       |
|---------|-------------------------------------|-------|---------------|
| КОМ-002 | Комбинезон одноразовый («Спанбонд») | белый | L-XXL         |
| ХАЛ-012 | Халат одноразовый («Спанбонд»)      | белый | универсальный |



Компания «Виртекс» предлагает своим клиентам разработку индивидуальных коллекций спецодежды, изготовление обуви с использованием корпоративных цветов и стикером с логотипом вашей компании, а также нанесение логотипов на головные уборы.

Мы изготавливаем корпоративную одежду с учетом всех ваших пожеланий относительно конструктивных особенностей, материалов и цветовой гаммы моделей.

Основным элементом корпоративного стиля является логотип компании.

Мы предлагаем нанесение логотипов различными способами:

- Шелкография
- Термоперенос
- Вышивка
- Шевроны
- Нанесение символики на каску



**ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ**

**СПЕЦОДЕЖДА**

**ЗАЩИТА РУК**

- Защита от механических воздействий
- Специализированная защита от порезов
- Защита от повышенных температур
- Защита от пониженных температур
- Защита от химических воздействий
- Универсальная защита
- Защита от ударных и вибрационных нагрузок
- Неувядающая классика



**ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ**

**ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА**

**ЗАЩИТА СЛУХА**

**ЗАЩИТА ГОЛОВЫ**

**ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЯ**

**ОГРАЖДЕНИЕ И МАРКИРОВКА**

**СИСТЕМЫ БЛОКИРОВКИ**



## РИСКИ И EN СТАНДАРТЫ

### ОБНОВЛЕННЫЙ СТАНДАРТ EN 388:2016 – УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОРЕЗАМ, РАЗРЫВАМ, ПРОКОЛАМ

| Определение уровней защитных свойств                           | Единица измерения | 1   | 2     | 3      | 4      | 5      | ABCDEF |
|--|-------------------|---|-------|--------|--------|--------|--------|
| <b>A</b> устойчивость к истиранию                              | кол-во циклов     | > 100   | > 500 | > 2000 | > 8000 | –      |        |
| <b>B</b> устойчивость к порезам                                | индекс            | > 1,2   | > 2,5 | > 5,0  | > 10,0 | > 20,0 |        |
| <b>C</b> устойчивость к разрыву                                | Ньютон            | > 10  | > 25  | > 50   | > 75   | –      |        |
| <b>D</b> устойчивость к проколу                                | Ньютон            | > 20  | > 60  | > 100  | > 150  | –      |        |
| Определение уровней защитных свойств по обновленному стандарту | Единица измерения | A   | B     | C      | D      | E      |        |
| <b>E</b> устойчивость к порезам по стандарту EN ISO            | Ньютон            | 2   | 5     | 10     | 15     | 22     | 30     |
| <b>F</b> защита от ударного воздействия по стандарту EN        | –                 | Результат теста либо удовлетворительный (ПРОЙДЕН), либо неудовлетворительный (НЕ ПРОЙДЕН) |       |        |        |        |        |

### EN 511

| Защита от пониженных температур   | 1        | 2       | 3        | 4        | 5 | ABC |
|---|----------|---------|----------|----------|---|-----|
| <b>A</b> конвективный холод, теплоизоляция                                  | ≥ 0,10"  | ≥ 0,15" | ≥ 0,22"  | ≥ 0,30"  | – |     |
| <b>B</b> контактный холод, тепловое сопротивление                           | ≥ 0,025" | ≥ 0,05" | ≥ 0,100" | ≥ 0,150" | – |     |
| <b>C</b> водонепроницаемость – класс 1, водонепроницаемость – минимум 30 мм |          |         |          |          |   |     |

### EN 407

| Защита от повышенных температур и/или открытого пламени       | Единица измерения  | 1     | 2     | 3     | 4     | 5 | ABCDEF |
|---|--|-------|-------|-------|-------|---|--------|
| <b>A</b> устойчивость к возгоранию в открытом пламени         | время тления, сек  | ≤ 20" | ≤ 10" | ≤ 3"  | ≤ 2"  | – |        |
| <b>B</b> устойчивость на контакт                              | более 15 сек при t   | 100°C | 250°C | 350°C | 500°C | – |        |
| <b>C</b> устойчивость к конвекционному теплу                  | сек  | ≥ 4"  | ≥ 7"  | ≥ 10" | ≥ 18" | – |        |
| <b>D</b> устойчивость к излучаемому теплу                     | сек  | ≥ 7"  | ≥ 20" | ≥ 50" | ≥ 95" | – |        |
| <b>E</b> устойчивость к мелким брызгам расплавленного металла | количество капель расплавленного металла для повышения t до 40°C | ≥ 10  | ≥ 15  | ≥ 25  | ≥ 35  | – |        |
| <b>F</b> устойчивость к выплескам расплавленного металла      | вес расплавленной стали для ожога поверхности, г                 | 30    | 60    | 120   | 200   | – |        |

Любое из вышеперечисленных свойств может быть маркировано символом «X», что означает «испытания не проводились» или «неприменимо».


### EN 374 – ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ХИМИКАТОВ И МИКРООРГАНИЗМОВ


Пиктограмма ставится на перчатку после прохождения теста на защиту от химических веществ. Три буквы соответствуют трем химикатам (из перечня 12-ти предварительно выбранных стандартных химикатов), для которых полученное время проникновения до прорыва составило не менее 30 минут.


| Кодовая буква | Химическая промышленность | Номер по CAS | Класс                                    | Кодовая буква | Химическая промышленность | Номер по CAS | Класс                                |
|---------------|---------------------------|--------------|--|---------------|---------------------------|--------------|--------------------------------------|
| <b>A</b>      | Метанол                   | 67-56-1      | Первичный спирт                          | <b>G</b>      | Диэтиламин                | 109-89-7     | Амин                                 |
| <b>B</b>      | Ацетон                    | 67-64-1      | Кетон                                    | <b>H</b>      | Тетрагидрофуран           | 109-99-9     | Гетероциклическое эфирное соединение |
| <b>C</b>      | Ацетонитрил               | 75-05-8      | Нитрильное соединение                    | <b>I</b>      | Этилацетат                | 141-78-6     | Эфир                                 |
| <b>D</b>      | Дихлорметан               | 75-09-2      | Хлорированный парафин                    | <b>J</b>      | n-гептан                  | 142-85-5     | Насыщенный углеводород               |
| <b>E</b>      | Сероуглерод               | 75-15-0      | Сера, содержащая органические соединения | <b>K</b>      | Гидроксид натрия 40%      | 1310-73-2    | Неорганическое основание             |
| <b>F</b>      | Толуол                    | 108-88-3     | Ароматический углеводород                | <b>L</b>      | Серная кислота 96%        | 7664-93-9    | Неорганическая кислота               |


## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛАХ


### • НАТУРАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**Кожа**  

 В средствах защиты рук используется как лицевой слой кожи, так и внутренний, называемый спилком. Кожа – очень комфортный, мягкий, дышащий материал, обеспечивающий высокий уровень механической защиты. Благодаря различным специальным обработкам кожа может получать дополнительные защитные свойства – водонепроницаемость, устойчивость к маслам, термостойкость до 250°C.


**Хлопок**  

 Натуральное волокно растительного происхождения. Ткани из хлопка обладают высокой гигроскопичностью и прочностью, при специальной обработке приобретают устойчивость к искрам и кратковременному воздействию пламени.


**Шерсть**  

 Одно из основных натуральных текстильных волокон, источником которых является волосяной покров животных. Обладает низкой теплопроводностью и большой влагопоглощаемостью.


**Лен**  

 Натуральное волокно растительного происхождения. Наиболее ценные свойства льняной ткани – высокая прочность и способность впитывать влагу, а также стойкость против гниения.


**Латекс**  

 Натуральный каучук – очень мягкий и эластичный, водонепроницаемый, обладает умеренной устойчивостью к истиранию и воздействию слабых растворов кислот и щелочей.


### • СИНТЕТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ


**PES Полиэстер**  

 Полиэфирное волокно – синтетический материал, устойчивый к истиранию и разрыву.


**NY Нейлон**  

 Полиамидное волокно – синтетический материал, устойчивый к истиранию и разрыву, а также к высоким температурам до 150°C.


**PAN Акрил**  

 Полиакрилонитрильное волокно – синтетический материал, устойчивый к истиранию и разрыву.


**PARA-aramide Пара-арамид**  

 Высокопрочный синтетический материал, устойчивый к истиранию, разрыву, порезу и воздействию высоких температур до 250°C. Наиболее известные марки пара-арамидного волокна: Kevlar® и Twaron®.


**HPPE Высокоэффективный полиэтилен**  

 HPPE – аббревиатура от «High-performance polyethylene» – синтетическое волокно, обеспечивающее исключительную стойкость к истиранию, разрыву и порезу. Рабочая температура – не выше 70°C. Наиболее известной маркой высокоэффективного полиэтилена является Dyneema®.


**TEKINOX**  

 Волокно на основе высокоэффективного полиэтилена, усиленного ниткой из нержавеющей стали. Обеспечивает максимальную защиту от пореза, разрыва и истирания.


**ZIRNIUM™**  

 Волокно на основе высокоэффективного полиэтилена, разработанное компанией Rostaing. Используется в перчатках и нарукавниках, предназначенных для защиты от порезов.


**FG Fiberglass**  

 Стеклонаполненный материал (70% стекловолокна) на основе полиэфирных смол. Обладает исключительной механической прочностью. Обеспечивает дополнительную стойкость к истиранию, разрыву и порезу.


**Carbon Карбон**  

 Нить из углеродных волокон, имеет впечатляющие показатели по усилию на разрыв, инертна химически. Обладает токопроводящими свойствами, вследствие чего является проводником для стекания заряда.


**NIT Нитрил**  

 Бутадиен-нитрильный каучук – высокопрочный синтетический материал, устойчивый к истиранию, разрыву, проколу, а также к воздействию органических и неорганических химикатов.


**NP Неопрен**  

 Хлоропеновый каучук – мягкий, пористый синтетический материал. Водонепроницаем, эластичен, обладает высокой механической прочностью и устойчивостью к воздействию большинства химикатов и нефтепродуктов.

**PU Полиуретан**  

 Эластичный синтетический материал, водонепроницаемый, устойчивый к истиранию, дышащий.

**PVC ПВХ**  

 Поливинилхлорид – водонепроницаемый синтетический материал, обладающий умеренной химической и механической стойкостью.

**Искусственный мех**  

 Синтетический текстильный материал, имитирующий по внешнему виду и свойствам натуральный мех.

**BLEND Смесовая ткань**  

 Ткань, получаемая путем смешивания натуральных и синтетических волокон. Характеризуется высокой износостойкостью, минимальной усадкой и легкостью отстирывания.

**RUBBER Резина**  

 Эластичный материал, получаемый в процессе вулканизации натурального или изопренового каучука с серой. Водонепроницаемый материал с повышенной устойчивостью к механическим и химическим воздействиям.

## ПОПУЛЯРНЫЕ БРЕНДЫ



**Besure** – серия наиболее популярных моделей современных перчаток, предназначенных для различных областей промышленности. Перчатки изготовлены по самым современным технологиям из качественных материалов и обеспечивают надежную защиту по оптимальной цене.

В основе успеха лежат:

- Собственные разработки
- Применение высококачественного сырья
- Современное производственное оборудование
- Ориентация на отношение цена/качество

**Besure:** будь уверен - твои руки под защитой!

**Rostaing** – компания с более чем 200-летней историей, один из мировых лидеров в производстве защитных перчаток. Rostaing производит перчатки нескольких направлений, от садовых и пищевых до специальных перчаток для пожарных. Мы представляем в России перчатки промышленной серии Rostaing, обеспечивающие максимальный уровень защиты при выполнении различных тяжелых работ.

**Rostaing** – лидер в разработке и производстве высокотехнологичных перчаток для защиты от порезов. Все стойкие к порезам перчатки Rostaing проходят испытания по стандарту ISO13997 методом TDM. Этот метод является более современным, чем метод измерения по EN388, и наиболее точно отражает степень защиты от порезов.



## ОСНОВНЫЕ ГОСТЫ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РУК

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>ГОСТ 12.4.252-2013</b> | Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний.  |
| <b>ГОСТ EN 388-2012</b>   | Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки защитные от механических воздействий. Технические требования. Методы испытаний.             |
| <b>ГОСТ EN 407-2012</b>   | Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от повышенных температур и огня. Технические требования. Методы испытаний.       |
| <b>ГОСТ EN 511-2012</b>   | Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки защитные от холода. Общие технические требования. Методы испытаний.                         |
| <b>ГОСТ 12.4.278-2014</b> | Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки, защищающие от химикатов и микроорганизмов. Общие технические требования. Методы испытаний. |
| <b>ГОСТ 12.4.002-97</b>   | Система стандартов безопасности труда. Средства защиты рук от вибрации. Технические требования и методы испытаний.  |
| <b>ГОСТ 12.4.010-75</b>   | Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия.   |
| <b>ГОСТ 20176-84</b>      | Перчатки и рукавицы меховые. Общие технические условия.   |
| <b>ГОСТ 4661-76</b>       | Овчина меховая выделанная. Технические условия.   |

## ПОДБИРАЕМ РАЗМЕР ПЕРЧАТОК



ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ РАЗМЕРОВ ПЕРЧАТОК

|          |          |          |          |           |           |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>10</b> | <b>11</b> |
| XS       | S        | M        | L        | XL        | XXL       |



4131X

PES

PU



ПЕР-200

### Перчатки «Besure Delicat»

Основа: полиэстер  
 Класс вязки: 13  
 Покрытие: полиуретан, частичное  
 Защита: от механических воздействий  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012  
**Особенность модели:**  
 не оставляет следов на изделиях



212X

PES

PVC



ПЕР-417

### Перчатки «Besure Micro Dot»

Основа: полиэстер  
 Класс вязки: 15  
 Покрытие: ПВХ, точечное  
 Защита: от механических воздействий  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012  
**Особенность модели:**  
 надежный захват при максимальной чувствительности



4131X

PES

PU



ПЕР-202

### Перчатки «Besure Delicat Black»

Основа: полиэстер  
 Класс вязки: 13  
 Покрытие: полиуретан, частичное  
 Защита: от механических воздействий  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012



212XX

PES



ПЕР-212

### Перчатки «Besure Blanc»

Основа: полиэстер  
 Класс вязки: 13  
 Покрытие: нет  
 Защита: от механических воздействий  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012



212XX

PES

carbony

PU



ПЕР-358



### Перчатки «Besure Delicat Top ESD»

Основа: полиэстер, карбон  
 Класс вязки: 13  
 Покрытие: полиуретан, частичное  
 Защита: от механических воздействий, от электростатического разряда  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012  
**Особенность модели:**  
 Предназначены для работы с электронными компонентами



3131X

PES

carbony

PU



ПЕР-351



### Перчатки «Besure Delicat ESD»

Основа: полиэстер, карбон  
 Класс вязки: 13  
 Покрытие: полиуретан, частичное  
 Защита: от механических воздействий, от электростатического разряда  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012  
**Особенность модели:**  
 Предназначены для работы с электронными компонентами

| Артикул | Наименование                    | Размер | Длина |
|---------|---------------------------------|--------|-------|
| ПЕР-200 | Перчатки «Besure Delicat»       | 6-11   | 25 см |
| ПЕР-417 | Перчатки «Besure Micro Dot»     | 6-11   | 25 см |
| ПЕР-202 | Перчатки «Besure Delicat Black» | 7-11   | 25 см |
| ПЕР-212 | Перчатки «Besure Blanc»         | 7-11   | 25 см |

| Артикул | Наименование                      | Размер | Длина |
|---------|-----------------------------------|--------|-------|
| ПЕР-358 | Перчатки «Besure Delicat Top ESD» | 6-11   | 25 см |
| ПЕР-351 | Перчатки «Besure Delicat ESD»     | 6-11   | 25 см |



4121X

PES

NIT



ПЕР-203

**Перчатки «Besure Nitroskin»**

Основа: полиэстер  
Класс вязки: 13  
Покрывание: нитрил, частичное  
Защита: от механических воздействий  
Стандарты:  
ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012



4121X

NY

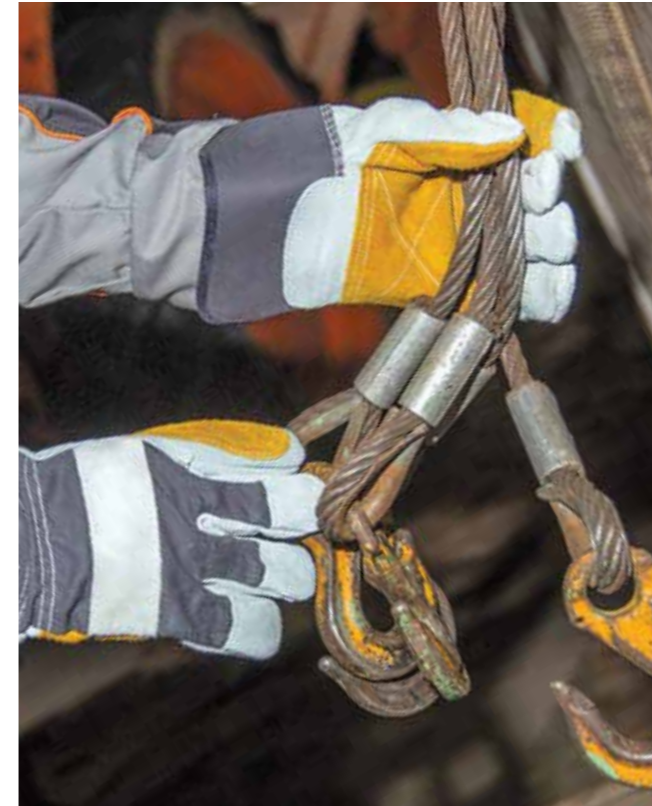
NIT



ПЕР-384

**Перчатки «Besure Nitroflex»**

Основа: нейлон, спандекс  
Класс вязки: 15  
Покрывание: вспененный нитрил со структурной отделкой, частичное  
Защита: от механических воздействий  
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012



4142X



ПЕР-382

**Перчатки спилковые «Besure Strong»**

Основа: спилок КРС, х/б ткань  
Усиление: дополнительная спилковая накладка на ладони и большом пальце  
Подкладка на ладони: флис  
Защита: от механических воздействий  
Стандарты:  
ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012



4121X

PES

NIT



ПЕР-323

**Перчатки «Besure Sandy»**

Основа: полиэстер  
Класс вязки: 13  
Покрывание: нитрил со структурной отделкой, частичное  
Защита: от механических воздействий  
Стандарты:  
ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012



3142X

PES

LATEX



ПЕР-207

**Перчатки «Besure Gradis Pro»**

Основа: полиэстер  
Класс вязки: 10  
Покрывание: латекс с рельефной отделкой, частичное  
Защита: от механических воздействий  
Стандарты:  
ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012



4123X



ПЕР-381

**Перчатки спилковые «Besure Fox»**

Основа: спилок КРС, х/б ткань  
Подкладка на ладони: флис  
Защита: от механических воздействий  
Стандарты:  
ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012



2123



ПЕР-309

**Перчатки «Safetix Driver Light»**

Основа: кожа КРС  
Защита: от механических воздействий  
Стандарты:  
ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012

| Артикул | Наименование                 | Размер | Длина |
|---------|------------------------------|--------|-------|
| ПЕР-203 | Перчатки «Besure Nitroskin»  | 7-11   | 25 см |
| ПЕР-384 | Перчатки «Besure Nitroflex»  | 7-11   | 25 см |
| ПЕР-323 | Перчатки «Besure Sandy»      | 7-10   | 25 см |
| ПЕР-207 | Перчатки «Besure Gradis Pro» | 7-10   | 25 см |

| Артикул | Наименование                    | Размер | Длина |
|---------|---------------------------------|--------|-------|
| ПЕР-382 | Перчатки «Besure Strong»        | 10, 11 | 25 см |
| ПЕР-381 | Перчатки «Besure Fox»           | 10     | 25 см |
| ПЕР-309 | Перчатки «Safetix Driver Light» | 10     | 26 см |

## МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПОРЕЗОВ

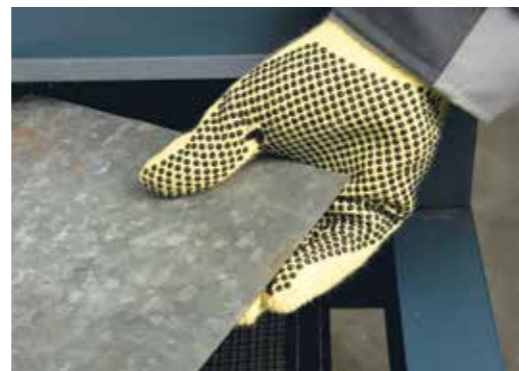
В современной промышленности для изготовления перчаток, защищающих от порезов, чаще всего используются волокна на основе пара-арамиды или высокоэффективного полиэтилена (HPPE), также называемого полиэтиленом с ультравысокой молекулярной массой (UHMWPE).



**Пара-арамид** представляет собой высокопрочное волокно, которое выпускается в самых разнообразных формах, например, в виде пряжи, которую используют в том числе для вязки бесшовных термо- и порезостойких перчаток.

Средства защиты рук, сделанные из пара-арамидного волокна, являются прекрасным решением для работы в условиях, связанных с опасностью порезов, истирания и контакта с раскаленными предметами.

Наиболее известные марки пара-арамидного волокна: «Kevlar»® (производитель «DuPont»®), «Twaron»® (производитель «Teijin Aramid»).



**Высокоэффективный полиэтилен (HPPE)** – очень прочный искусственный материал, в 15 раз прочнее стали и на 40% прочнее соответствующих пара-арамидных волокон. Средства защиты рук из этого материала обеспечивают максимальную защиту от порезов, а также отличаются очень высоким сопротивлением к абразивному истиранию, влажности, химикатам, УФ-лучам, при этом обеспечивая очень высокую тактильную чувствительность.

Наиболее известной маркой высокоэффективного полиэтилена является «Dyneema»® (производитель «DSM»).



## ТЕСТИРОВАНИЕ В СООТВЕТСТВИИ С EN 388:2016/ISO 13997



Из-за постоянного развития материалов – так называемых «высокоэффективных волокон» – стало необходимым скорректировать методы, используемые для тестирования и классификации этих продуктов.

Изменения были реализованы в стандарте **EN 388:2016**. Если материал перчатки притупляет лезвие при испытании методом Courtest, то используется испытание по EN ISO 13997 «Метод определения сопротивления порезу острыми предметами». Индекс защиты по этому методу соответствует усилию, необходимому для сквозного прорезания перчатки прямым острым ножом при продвижении лезвия по поверхности перчатки на расстояние минимум 20 мм. При этом перчатка натягивается на закругленный валик, близкий по форме к согнутой ладони.

После каждого успешно пройденного теста лезвие и образец перчатки заменяются, увеличивается прилагаемое усилие, и тест повторяется еще раз. И так до тех пор, пока не произойдет сквозное прорезание перчатки.

В обновленной пиктограмме показателей защиты по EN388 пятый символ показывает уровень защиты от пореза в соответствии с испытанием ISO 13997.

Классы защиты для перчаток от порезов в Европе ранее определялись в соответствии со стандартом **EN 388:2003**. Метод измерения был основан на замере количества циклов, необходимых для прорезания перчатки дисковым ножом. Но этот метод не подходит к защитным перчаткам, изготовленным из современных материалов, потому что через небольшое количество циклов лезвие ножа начинает затупляться.

## СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЗАЩИТА ОТ ПОРЕЗОВ



ПЕР-098

### Перчатки «Besure Light-1000»

Основа: пара-арамид Kevlar®

Класс вязки: 13

Толщина: 1,4 мм

Защита: от порезов и повышенных температур

Стандарты: TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, EN 407, ГОСТ EN 407-2012



31xxxx



1242



ПЕР-143

### Перчатки «Besure Heavy-1800»

Основа: пара-арамид Kevlar®

Класс вязки: 7

Толщина: 1,8 мм

Защита: от порезов

Стандарты: TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, EN 407, ГОСТ EN 407-2012



x1xxxx



1341

### Перчатки «Besure Light-1000» с ПВХ

Основа: пара-арамид Kevlar®

Класс вязки: 13

Покрывание: ПВХ, точечное

Толщина: 1,4 мм

Защита: от порезов

Стандарты: TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012



1232

### Перчатки «Besure Heavy-1800» с ПВХ

Основа: пара-арамид Kevlar®

Класс вязки: 7

Покрывание: ПВХ, точечное

Толщина: 1,8 мм

Защита: от порезов

Стандарты: TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012



1341



41xxxx



1341

ПЕР-094

### Перчатки «Besure Medium-6010»

Основа: пара-арамид Kevlar®

Класс вязки: 10

Толщина: 1,6 мм

Защита: от порезов и повышенных температур

Стандарты: TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, EN 407, ГОСТ EN 407-2012

| Артикул | Наименование                       | Размер | Длина |
|---------|------------------------------------|--------|-------|
| ПЕР-093 | Перчатки «Besure Light-1000»       | 7-10   | 25 см |
| ПЕР-098 | Перчатки «Besure Light-1000» с ПВХ | 7-10   | 25 см |
| ПЕР-134 | Перчатки «Besure Heavy-1800»       | 7-10   | 25 см |
| ПЕР-143 | Перчатки «Besure Heavy-1800» с ПВХ | 7-10   | 25 см |
| ПЕР-094 | Перчатки «Besure Medium-6010»      | 7-10   | 25 см |



4X4XB/  
4X4XC

HPPE



ПЕР-211



4X42B/  
4X42C

HPPE

PU



ПЕР-210

**Перчатки «Besure Intense 3» / «Besure Intense 5»**

Основа: волокно HPPE

Класс вязки: 13

Покрывтие: нет

Защита: от порезов и прочих механических воздействий

Стандарты:

TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012

**Перчатки «Besure Intense 3 PU» / «Besure Intense 5 PU»**

Основа: волокно HPPE

Класс вязки: 13

Покрывтие: полиуретан, частичное

Защита: от порезов и прочих механических воздействий

Стандарты:

TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012



4X42C

HPPE

PU



ПЕР-344



4X42C

HPPE

NIT



ПЕР-350

**Перчатки «Besure Intense PRO 5 PU»**

Основа: волокно HPPE

Класс вязки: 15

Покрывтие: полиуретан, частичное

Защита: от порезов и прочих механических воздействий

Стандарты:

TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012

**Перчатки «Besure Intense PRO 5 NSA»**

Основа: волокно HPPE

Класс вязки: 15

Покрывтие: нитрил со структурной отделкой, частичное

Защита: от порезов и прочих механических воздействий

Стандарты:

TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012

| Артикул | Наименование                        | Размер | Длина |
|---------|-------------------------------------|--------|-------|
| ПЕР-211 | Перчатки «Besure Intense 3»         | 7-10   | 24 см |
| ПЕР-209 | Перчатки «Besure Intense 5»         | 7-10   | 24 см |
| ПЕР-210 | Перчатки «Besure Intense 3 PU»      | 7-10   | 24 см |
| ПЕР-208 | Перчатки «Besure Intense 5 PU»      | 7-10   | 24 см |
| ПЕР-344 | Перчатки «Besure Intense PRO 5 PU»  | 7-10   | 24 см |
| ПЕР-350 | Перчатки «Besure Intense PRO 5 NSA» | 7-10   | 24 см |



4X42C

HPPE

NY

NIT



ПЕР-385

**Перчатки «Besure Intense SuperFlex MFN»**

Основа: волокно HPPE, нейлон, спандекс

Класс вязки: 15

Покрывтие: вспененный нитрил, частичное

Защита: от порезов

Стандарты: TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012

**Особенности модели:** дополнительная накладка между большим и указательным пальцем, перчатки с высокой тактильной чувствительностью



4X42B/  
4X42C

HPPE

PU



ПЕР-348



4X4XB

HPPE



ПЕР-349

**Перчатки «Besure Intense SuperTouch PU»**

Основа: волокно HPPE

Класс вязки: 18

Покрывтие: полиуретан, частичное

Защита: от порезов

Стандарты: TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012

**Особенность модели:** самые тонкие перчатки против порезов

**Перчатки «Besure Intense SuperTouch»**

Основа: волокно HPPE

Класс вязки: 18

Покрывтие: нет

Защита: от порезов

Стандарты: TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012

**Особенность модели:** самые тонкие перчатки против порезов

| Артикул | Наименование                              | Размер | Длина |
|---------|---|--------|-------|
| ПЕР-385 | Перчатки «Besure Intense SuperFlex MFN»   | 7-10   | 25 см |
| ПЕР-348 | Перчатки «Besure Intense SuperTouch PU»   | 7-10   | 24 см |
| ПЕР-387 | Перчатки «Besure Intense SuperTouch 5 PU» | 7-10   | 24 см |
| ПЕР-349 | Перчатки «Besure Intense SuperTouch»      | 7-10   | 24 см |





4X43C

HPPE  
FG



ПЕР-065

**Перчатки «Besure Intense Master SL30»**

Основа: HPPE+Fiberglass  
Класс вязки: 13  
Наладонник: спилок КРС (толщина 1,1 мм)  
Усиление: кевларовая нить, двойной шов между большим и указательным пальцами  
Защита: от всех видов механических воздействий  
Стандарты: ТР/ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, EN 388-2012

**ROSTAING**



4X44F



TEKINOX

ПЕР-221

**Перчатки «Rostaing Tolerie»**

Основа: спилок, плотная х/б ткань  
Подкладка: Tekinox  
Защита: от всех видов механических воздействий  
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012  
**Особенность модели: универсальные перчатки для тяжелых механических работ**



НАП-030

x5xx

HPPE

**Нарукавники «Besure Intense Cuff VL»**

Материал: HPPE  
Регулировка: хлястик на липучке  
Защита: от порезов  
Стандарты: ТР/ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, EN 388-2012



x1xxxx

4X43E

ZIRNIUM



ПЕР-277

**Перчатки «Rostaing Mastertop30»**

Основа: Zirniium™  
Класс вязки: 10  
Наладонник: спилок КРС (толщина 1,1 мм)  
Усиление: кевларовая нить, двойной шов между большим и указательным пальцами  
Защита: от всех видов механических воздействий  
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, EN 407, ГОСТ EN 407-2012

**ROSTAING**



x1xxxx

4X43E

ZIRNIUM



ПЕР-222

**Перчатки «Rostaing Master1CR15M»**

Основа: Zirniium™  
Класс вязки: 10  
Наладонник: спилок КРС (толщина 1,1 мм)  
Крага: плотная х/б ткань  
Усиление: кевларовая нить, двойной шов между большим и указательным пальцами  
Защита: от всех видов механических воздействий, от контакта с горячими поверхностями до 100°C  
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, EN 407, ГОСТ EN 407-2012



НАП-001

KEVLAR

**Напульсники «Besure Heavy-3765»**

Материал: пара-арамид Kevlar®  
Толщина: 3,75 мм  
Защита: от порезов  
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013



НАП-007

234x

KEVLAR

**Нарукавники «Besure Heavy-3805»**

Материал: пара-арамид Kevlar®  
Толщина: 4 мм  
Защита: от порезов  
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013

| Артикул        | Наименование                          | Размер | Длина |
|----------------|---------------------------------------|--------|-------|
| <b>ПЕР-065</b> | Перчатки «Besure Intense Master SL30» | 9-11   | 30 см |
| <b>ПЕР-221</b> | Перчатки «Rostaing Tolerie»           | 7-11   | 36 см |
| <b>ПЕР-277</b> | Перчатки «Rostaing Mastertop30»       | 7-11   | 30 см |
| <b>ПЕР-222</b> | Перчатки «Rostaing Master1CR15M»      | 7-11   | 31 см |

| Артикул        | Наименование                           | Размер        | Длина |
|----------------|--|---------------|-------|
| <b>НАП-030</b> | Нарукавники «Besure Intense Cuff VL» » | универсальный | 45 см |
| <b>НАП-001</b> | Напульсники «Besure Heavy-3765»        | универсальный | 10 см |
| <b>НАП-007</b> | Нарукавники «Besure Heavy-3805»        | универсальный | 45 см |
| <b>НАП-027</b> | Нарукавники «Besure Heavy-3805»        | универсальный | 56 см |



413x4x



4244X



КРА-030

### Краги «Besure Vulcan Pro»

Основа: спиллок КРС

Подкладка: флис, х/б ткань

Швы: закрыты вставками из спилка

Защита: от брызг расплавленного металла и механических воздействий

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, ГОСТ EN 407-2012



413x4x



3233X



12x



КРА-032

### Краги «Besure Vulcan Polar 3»

Основа: спиллок КРС

Усиление: дополнительная спилковая накладка на ладони и большом пальце

Утеплитель: искусственный мех

Швы: закрыты вставками из спилка

Защита: от брызг расплавленного металла, механических воздействий и пониженных температур

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, ГОСТ EN 407-2012



413x4x



3233X



12x



КРА-033

### Краги «Besure Vulcan Polar 5»

Основа: спиллок КРС

Усиление: дополнительная спилковая накладка на ладони и большом пальце

Утеплитель: искусственный мех

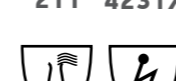
Швы: закрыты вставками из спилка

Защита: от брызг расплавленного металла, механических воздействий и пониженных температур

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, ГОСТ EN 407-2012



211 4231X



211 4231X



12x



ПЕР-347

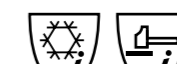
### Перчатки «Besure Alaska КП»

Основа: флис (хлопок 100%)

Покрывтие: антистатичный ПВХ, тройное, со структурной отделкой

Защита: от пониженных температур, механических воздействий, НМС, МБС

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



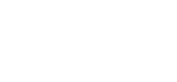
211 4231X



211 4231X



12x



ПЕР-369

### Перчатки «Besure Alaska РП»

Основа: флис (хлопок 100%)

Покрывтие: антистатичный ПВХ, тройное, со структурной отделкой

Защита: от пониженных температур, механических воздействий, НМС, МБС

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

| Артикул | Наименование                  | Размер | Длина |
|---------|-------------------------------|--------|-------|
| КРА-030 | Краги «Besure Vulcan Pro»     | 10, 11 | 40 см |
| КРА-032 | Краги «Besure Vulcan Polar 3» | 10     | 40 см |
| КРА-033 | Краги «Besure Vulcan Polar 5» | 10     | 40 см |

| Артикул | Наименование                                | Размер | Длина |
|---------|---|--------|-------|
| ПЕР-347 | Перчатки «Besure Alaska КП» манжета-крага   | 10, 11 | 27 см |
| ПЕР-369 | Перчатки «Besure Alaska РП» манжета-резинка | 10, 11 | 27 см |



**Перчатки «Besure Alaska 30 / 35»**  
 Основа: флис (хлопок 100%)  
 Покрытие: антистатичный ПВХ, тройное, со структурной отделкой  
 Подкладка: ворсовая (хлопок 100%)  
 Защита: от пониженных температур, механических воздействий, НМС, МБС., КЩС  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012

**Перчатки «Besure Alaska 30 Plus / 35 Plus»**  
 Основа: флис (хлопок 100%)  
 Покрытие: антистатичный ПВХ, тройное, со структурной отделкой  
 Подкладка: полиэстер  
 Утеплитель: гидрофобный пенополиуретан  
 Защита: от пониженных температур, механических воздействий, НМС, МБС, КЩС  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012

| Артикул | Наименование                     | Размер | Длина |
|---------|----------------------------------|--------|-------|
| ПЕР-383 | Перчатки «Besure Alaska 30»      | 10, 11 | 30 см |
| ПЕР-388 | Перчатки «Besure Alaska 35»      | 10, 11 | 35 см |
| ПЕР-389 | Перчатки «Besure Alaska 30 Plus» | 10, 11 | 30 см |
| ПЕР-390 | Перчатки «Besure Alaska 35 Plus» | 10, 11 | 35 см |



**Перчатки «Besure Winter»**  
 Основа: интерлок (хлопок 100%)  
 Покрытие: антистатичный ПВХ, тройное, со структурной отделкой  
 Съемный утеплитель: трикотажная перчатка (акрил 100%)  
 Защита: от пониженных температур, механических воздействий, НМС, МБС, КЩС  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012  
**Особенность модели:**  
 съемный утеплитель, который удобно сушить и стирать



**Перчатки «Besure Nord»**  
 Основа: акриловый махровый трикотаж  
 Класс вязки: 7  
 Покрытие: латекс с рельефным покрытием, частичное  
 Цвет: лимонный, оранжевый  
 Защита: от пониженных температур и легких механических воздействий  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012

**Перчатки спилковые комбинированные утепленные**  
 Основа: свиной спилок, х/б ткань  
 Утеплитель: искусственный мех  
 Защита: от пониженных температур и механических воздействий  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012

| Артикул | Наименование                                  | Размер | Длина |
|---------|---|--------|-------|
| ПЕР-391 | Перчатки «Besure Winter»                      | 10, 11 | 30 см |
| ПЕР-357 | Перчатки «Besure Nord»                        | 9-11   | 27 см |
| ПЕР-053 | Перчатки спилковые комбинированные утепленные | 10     | 27 см |

## ЗАЩИТА ОТ ХИМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ



ПЕР-273

### Перчатки «Besure Greentex»

**Материал:** нитрил, внутреннее хлопковое напыление  
**Защита:** от механических воздействий, нефтепродуктов, растворов кислот (до 50% по серной кислоте) и щелочей (до 50% по едкому натру)  
**Стандарты:** ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, ГОСТ 12.4.278-2014



ПЕР-260

### Перчатки «Besure Colorsafe»

**Материал:** латекс/неопрен, внутреннее хлопковое напыление  
**Защита:** от механических воздействий, минеральных масел, органических растворителей, пищевых жиров, кетонов, слабых растворов кислот, щелочей (до 50% по едкому натру)  
**Стандарты:** ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, ГОСТ 12.4.278-2014



ПЕР-274

### Перчатки «Besure Neosafe»

**Материал:** неопрен, внутреннее хлопковое напыление  
**Защита:** от механических воздействий, нефтепродуктов, растворов кислот (до 93% по серной кислоте) и щелочей (до 50% по едкому натру)  
**Стандарты:** ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, ГОСТ 12.4.278-2014



ПЕР-059

### Перчатки «Латекс-200»

**Материал:** латекс, внутреннее хлопковое напыление  
**Защита:** от воды, слабых растворов кислот и щелочей, бытовой химии  
**Стандарты:** ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012

| Артикул | Наименование                | Размер | Длина | Толщина |
|---------|-----------------------------|--------|-------|---------|
| ПЕР-273 | Перчатки «Besure Greentex»  | S-XL   | 33 см | 0,45 мм |
| ПЕР-260 | Перчатки «Besure Colorsafe» | S-XL   | 32 см | 0,7 мм  |
| ПЕР-274 | Перчатки «Besure Neosafe»   | S-XL   | 33 см | 0,7 мм  |
| ПЕР-059 | Перчатки «Латекс-200»       | S-XL   | 29 см |         |

## ЗАЩИТА ОТ ХИМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ



ПЕР-005

### Перчатки «Альфа-100»

**Материал:** латекс  
**Защита:** от механических воздействий, нефтепродуктов, растворов кислот (до 40% по серной кислоте) и щелочей (до 20% по едкому натру)  
**Стандарты:** ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, ГОСТ 12.4.278-2014



ПЕР-006

### Перчатки «Альфа-200»

**Материал:** латекс  
**Защита:** от механических воздействий, нефтепродуктов, растворов кислот (до 50% по серной кислоте) и щелочей (до 40% по едкому натру)  
**Стандарты:** ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, ГОСТ 12.4.278-2014



ПЕР-030

### Перчатки «Петро 690»

**Основа:** интерлок (хлопок 100%)  
**Покрытие:** ПВХ со структурной отделкой  
**Нарукавник:** ПВХ  
**Защита:** от механических воздействий, нефтепродуктов, растворов кислот (до 50% по серной кислоте) и щелочей (до 20% по едкому натру)  
**Стандарты:** ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, ГОСТ 12.4.278-2014

| Артикул | Наименование         | Размер | Длина | Толщина |
|---------|----------------------|--------|-------|---------|
| ПЕР-005 | Перчатки «Альфа-100» | S-XL   | 35 см | 0,92 мм |
| ПЕР-006 | Перчатки «Альфа-200» | M-XL   | 37 см | 1,34 мм |
| ПЕР-030 | Перчатки «Петро 690» | 10,5   | 65 см |         |



ПЕР-261



ПЕР-262



ПЕР-264



ПЕР-263

**Перчатки «Besure Nitrile Master»**

Основа: х/б ткань

Покрывтие: нитрил, полное / частичное 3/4

Длина: 27 см

Защита: от механических воздействий, нефтепродуктов, растворов кислот и щелочей

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



**NIT**

| Артикул        | Наименование                        | Манжета | Покрывтие тыльной стороны | Толщина покрытия | Размер |
|----------------|-------------------------------------|---------|---------------------------|------------------|--------|
| <b>ПЕР-261</b> | Перчатки «Besure Nitrile Master» КП | Края    | Полное                    | Тройная          | 9-11   |
| <b>ПЕР-262</b> | Перчатки «Besure Nitrile Master» РП | Резинка | Полное                    | Тройная          | 9-11   |
| <b>ПЕР-264</b> | Перчатки «Besure Nitrile Master» КЧ | Края    | Частичное                 | Тройная          | 9-11   |
| <b>ПЕР-263</b> | Перчатки «Besure Nitrile Master» РЧ | Резинка | Частичное                 | Тройная          | 9-11   |



ПЕР-416



ПЕР-265



ПЕР-423



ПЕР-266

**Перчатки «Besure Nitrile Optima»**

Основа: х/б ткань

Покрывтие: нитриловое, полное

Толщина покрытия: тройная

Длина: 27 см

Защита: от механических воздействий

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

**Перчатки «Besure Master Lite»**

Основа: х/б ткань

Покрывтие: нитрил, полное / частичное 3/4

Толщина покрытия: одинарная

Длина: 27 см

Защита: от механических воздействий

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



**NIT**

| Артикул        | Наименование                        | Манжета | Покрывтие тыльной стороны | Толщина покрытия | Размер |
|----------------|-------------------------------------|---------|---------------------------|------------------|--------|
| <b>ПЕР-416</b> | Перчатки «Besure Nitrile Optima» КП | Края    | Полное                    | Тройная          | 9-11   |
| <b>ПЕР-265</b> | Перчатки «Besure Master Lite» РП    | Резинка | Полное                    | Одинарная        | 10     |
| <b>ПЕР-423</b> | Перчатки «Besure Nitrile Optima» РП | Резинка | Полное                    | Тройная          | 9-11   |
| <b>ПЕР-266</b> | Перчатки «Besure Master Lite» РЧ    | Резинка | Частичное                 | Одинарная        | 10     |



4X42B  
PES  
RUBBER

ПЕР-311

**Перчатки «Besure Vibrasafe»**

Основа: полиэстер  
Класс вязки: 7  
Покрывание: резина, частичное  
Защита: антивибрационная  
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.002-97, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012, EN ISO 10819



4X42CP  
HPPE  
NIT  
LATEX

ПЕР-313



BLEND  
FPP

ПЕР-021

**Перчатки V3**

Основа: смесовая ткань  
Защитные элементы: антивибрационные вставки из пенополипропилена  
Подкладка на ладони: фланель, хлопок 100%  
Защита: антивибрационная, от механических воздействий  
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.002-97

**Перчатки «Besure Intense Defender»**

Основа: волокно HPPE  
Класс вязки: 13  
Покрывание ладони: нитрил со структурной отделкой  
Защитные элементы: противоударные латексные накладки с тыльной стороны перчатки  
Защита: от механических воздействий, противоударная  
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012

| Артикул | Наименование                       | Размер | Длина |
|---------|------------------------------------|--------|-------|
| ПЕР-311 | Перчатки «Besure Vibrasafe»        | 10, 11 | 25 см |
| ПЕР-313 | Перчатки «Besure Intense Defender» | 9, 10  | 25 см |
| ПЕР-021 | Перчатки V3                        | 10     | 26 см |



PES

ПЕР-043

**Перчатки вязаные**

Основа: хлопок 70%, полиэстер 30%  
Защита: от механических воздействий  
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013



PES  
PVC

ПЕР-038

**Перчатки вязаные с ПВХ покрытием**

Основа: хлопок 70%, полиэстер 30%  
Покрывание: ПВХ, точечное / протектор  
Защита: от механических воздействий  
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013



PES

РУК-021

**Рукавицы х/б с двойным наладонником**

Основа: суровая диагональ  
Наладонник: суровая диагональ, двойной  
Защита: от механических воздействий  
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.010-75



PES

РУК-005

**Рукавицы брезентовые**

Основа: брезент с огнеупорной пропиткой  
Защита: от механических воздействий, искр и брызг расплавленного металла  
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.010-75

PES

РУК-018

**Рукавицы х/б с брезентовым наладонником**

Основа: суровая диагональ  
Наладонник: брезент с бязевым подладонником  
Защита: от механических воздействий  
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.010-75

PES

РУК-016

**Рукавицы суконные**

Основа: сукно шинельное  
Защита: от механических воздействий, искр и брызг расплавленного металла, контакта с горячими поверхностями и пониженных температур  
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.010-75

| Артикул | Наименование                              | Размер | Длина | Количество нитей | Наладонник |
|---------|---|--------|-------|------------------|------------|
| ПЕР-043 | Перчатки вязаные                          | 9      | 23 см | 4                |            |
| ПЕР-041 | Перчатки вязаные с точечным ПВХ покрытием | 9      | 23 см | 4                |            |
| ПЕР-038 | Перчатки вязаные с точечным ПВХ покрытием | 9      | 23 см | 5                |            |
| РУК-021 | Рукавицы х/б с двойным наладонником       | 2      | 27 см |                  |            |
| РУК-018 | Рукавицы х/б с брезентовым наладонником   | 2      | 27 см |                  |            |
| РУК-005 | Рукавицы брезентовые                      | 2      | 27 см |                  | одинарный  |
| РУК-007 | Рукавицы брезентовые                      | 2      | 27 см |                  | двойной    |
| РУК-016 | Рукавицы суконные                         | 2      | 27 см |                  | одинарный  |
| РУК-030 | Рукавицы суконные                         | 2      | 27 см |                  | двойной    |



**ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ**

**СПЕЦОДЕЖДА**

**ЗАЩИТА РУК**

**ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ**

Фильтрующие полумаски

Маски и полумаски  
со сменными фильтрами

**ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА**

**ЗАЩИТА СЛУХА**

**ЗАЩИТА ГОЛОВЫ**

**ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЯ**

**ОГРАЖДЕНИЕ И МАРКИРОВКА**

**СИСТЕМЫ БЛОКИРОВКИ**



## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### ОСНОВНЫЕ ГОСТЫ СИЗОД

|                    |  |
|--------------------|--|
| ГОСТ 12.4.034–2001 | Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.   |
| ГОСТ 12.4.293–2015 | Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия.   |
| ГОСТ 12.4.244–2013 | Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия. |
| ГОСТ 12.4.294–2015 | Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия.       |
| ГОСТ 12.4.041–2001 | Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Общие технические требования.                                       |
| ГОСТ 12.4.245–2013 | Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические условия.            |
| ГОСТ 12.4.246–2016 | Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия.                          |

**НЕПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ  
МОЖЕТ ОКАЗАТЬСЯ РОКОВЫМ!**

### КЛАССИФИКАЦИЯ СИЗОД ПО ПРИНЦИПУ ДЕЙСТВИЯ

- Фильтрующие**  
Очищают вдыхаемый воздух от вредных веществ с помощью фильтров. Могут быть использованы только при достаточном содержании кислорода в окружающем воздухе – не менее 18% (по объему) и при ограниченном и известном содержании вредных примесей. Нельзя применять при работах в замкнутых пространствах типа цистерн, колодцев, трубопроводов и т.п.
- Изолирующие**  
Изолируют органы дыхания от окружающей среды, а воздух для дыхания подается из чистой зоны или из источника дыхательной смеси. Применяются в случаях недостаточного содержания кислорода, а также в случаях неизвестного состава и очень высокой концентрации вредных веществ.

### КЛАССЫ И СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ

#### Защита от газов и паров

|         |   |
|---------|---|
| Класс 1 | При концентрации газов до 1 000 ppm (фильтры) |
| Класс 2 | При концентрации газов до 5 000 ppm           |

#### Защита от твердых и жидких аэрозолей

|                  |  |
|------------------|--|
| Степень защиты 1 | (P1 или FFP1) для защиты от твердых частиц с низкой токсичностью до 4 ПДК  |
| Степень защиты 2 | (P2 или FFP2) для защиты от твердых и/или жидких аэрозолей, признанных опасными или раздражающими (диоксид кремния, карбонат натрия) до 12 ПДК |
| Степень защиты 3 | (P3 или FFP3) для защиты от токсичных твердых и жидких аэрозолей (бериллий, экзотические породы деревьев) до 50 ПДК                            |

### КЛАССИФИКАЦИЯ ФИЛЬТРУЮЩИХ СИЗОД

- Противопылевые**  
Защита от различных аэрозолей (дымов, пылей, туманов)
- Противогазовые**  
Защита от различных газообразных вредных веществ
- Газопылезащитные**  
Защита при одновременном воздействии аэрозолей и газов

### ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ВРЕМЯ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИЛЬТРОВ

- Уровень загрязняющего вещества
- Частота дыхания
- Температура и влажность окружающей среды
- Гигиенические факторы
- Анатомические факторы
- Тяжесть выполняемой работы

## О КОМПАНИИ 3М



Компания 3М – международная производственная корпорация, под брендом которой объединены известные торговые марки и товары, разработанные на основе уникальных технологий. Более 100 тысяч инновационных продуктов выпускаются для различных областей промышленности и транспорта, здравоохранения, дома и офиса для повышения качества жизни миллионов людей по всему миру.

Подразделения компании открыты в 70 странах мира, а продукция представлена в 200 странах. Компания 3М входит в тройку самых инновационных компаний мира и в тройку ведущих промышленных компаний мира на протяжении многих лет, ежегодно инвестирует в научные и прикладные исследования 6-7% от оборота, является обладателем 40 тысяч патентов, ежегодно их регистрируется около 500.

## ВЫБОР ПОДХОДЯЩЕГО ВИДА СИЗОД

### ЧАШЕОБРАЗНЫЕ ПОЛУМАСКИ 3М™



- Конструкция выпуклой формы, с носовым зажимом и с двойными резинками
- Легкость подгонки
- Прочная, устойчивая к смятию оболочка

### ПОЛУМАСКИ 3М™ С РЕГУЛИРУЕМЫМИ РЕЗИНКАМИ



- Прочная и надежная конструкция обеспечивает возможность многосменного режима работы и ощущение надежности
- Регулируемые плетеные головные ремни
- Мягкое внутреннее лицевое уплотнение, обеспечивающее повышенный комфорт

### СКЛАДНЫЕ ПОЛУМАСКИ 3М™



- Ультмягкое, гибкое и комфортное облегание, обеспечиваемое 3-х панельной складной конструкцией
- Складная конструкция в индивидуальной упаковке предотвращает загрязнение до использования и обеспечивает удобство хранения

### КЛАПАН ВЫДОХА 3М™ COOL FLOW™



- Эффективно удаляет накапливающееся тепло, обеспечивая больший комфорт
- Продлевает длительность непрерывного использования
- Снижает риск запотевания защитных очков

## НА ЧТО СЛЕДУЕТ ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ:

### • ЛЕГКОСТЬ ДЫХАНИЯ

Клапан выдоха 3М™ Cool Flow™ и высокоэффективный фильтрующий материал 3М™ с низким сопротивлением дыханию обеспечивают легкое и комфортное дыхание.

### • ОХЛАЖДЕНИЕ

Эффективный клапан выдоха 3М™ Cool Flow™ минимизирует образование тепла и влаги, что особенно важно при работе в среде с высокими температурами.

### • КОМФОРТ ДЛЯ ЛИЦА И ГОЛОВЫ

Края полумаски должны быть достаточно мягкими и гибкими, форма полумаски, головные ремни должны обеспечивать надежное и плотное прилегание, не вызывая при этом излишнего давления.

### • КОМФОРТНОЕ СОСТОЯНИЕ КОЖИ

Комфортное состояние кожи зависит от гладкости и мягкости внутреннего материала, контактирующего с кожей в течение длительного периода времени. Мягкий внутренний лицевой уплотнитель и носовой уплотнитель обеспечивают высокую степень комфорта, впитывая излишки влаги. Грубые или твердые материалы в совокупности с высокой температурой внутри полумаски могут вызывать зуд и ощущение дискомфорта.

### • ЛЕГКОСТЬ

Воспользуйтесь преимуществами технологических инноваций и выберите легкую полумаску для оптимального комфорта.

### • СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ СИЗ

Для обеспечения максимального комфорта и защиты полумаска должна хорошо сочетаться с другими СИЗ, необходимыми в работе, например, со средствами защиты органов зрения и слуха.

### ОБРАТИТЕ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ:

- Верхний головной ремень должен находиться на затылке. Он не должен быть перекручен
- Носовой зажим должен обеспечивать надежное прилегание к носу и щекам
- Полумаска должна быть правильно размещена относительно лица и головы
- Панели складных полумасок должны быть полностью расправлены
- Нижний ремень должен проходить под ушами. Он не должен быть перекручен





## СЕРИЯ VFLEX

Экономичные респираторы 3M VFlex™ обеспечивают гибкость, удобную посадку и плотное прилегание. Благодаря уникальной конструкции внутреннее пространство респиратора просторное и удобное.

Условия эксплуатации: от -30°C до +70°C

### Характеристики серии:

- 2 размера: стандартный и малый
- Высокоэффективный фильтр 3M™ Медиа электростатического действия
- Складной дизайн (горизонтальный)
- Скрытый алюминиевый носовой зажим (искробезопасное исполнение)
- Зажим обнаруживается металлодетектором
- Подушечка из фильтрующего материала под носовым зажимом
- V-образные складки увеличивают поверхность фильтра и поддерживают плотное прилегание при мимических движениях
- Рельефная внешняя поверхность помогает респиратору сохранять форму и не соприкасаться с внутренней стороной при дыхании
- Мягкий внутренний слой



## СЕРИЯ VFLEX

### Респиратор противоаэрозольный VFlex™ 9101

Степень защиты: FFP1 (до 4 ПДК)

Клапан выдоха: нет

Цвет резинок оголовья: белый

Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015

### Респиратор противоаэрозольный VFlex™ 9101S

Степень защиты: FFP1 (до 4 ПДК)

Клапан выдоха: нет

Цвет резинок оголовья: белый

Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015



PEC-118

| Артикул        | Название                                   | Размер      | Степень защиты |
|----------------|--|-------------|----------------|
| <b>PEC-118</b> | Респиратор противоаэрозольный VFlex™ 9101  | стандартный | FFP1           |
| <b>PEC-120</b> | Респиратор противоаэрозольный VFlex™ 9101S | маленький   | FFP1           |

### Респиратор противоаэрозольный VFlex™ 9152

Степень защиты: FFP2 (до 12 ПДК)

Клапан выдоха: нет

Цвет резинок оголовья: белый

Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015



PEC-121

| Артикул        | Название                                  | Размер      | Степень защиты |
|----------------|---|-------------|----------------|
| <b>PEC-121</b> | Респиратор противоаэрозольный VFlex™ 9152 | стандартный | FFP2           |



3M

## СЕРИЯ 8100

Респираторы 3M 8100 чашеобразной формы, конструкция с двумя резинками оголовья, носовой поролоновый уплотнитель и носовой зажим обеспечивают удобство для лиц разных размеров.

Условия эксплуатации: от -30°C до +70°C

### Характеристики серии:

- Высокоэффективный фильтр 3M™ Медиа электростатического действия
- Прочная, устойчивая к смятию внутренняя оболочка
- Малый вес
- Уникальный клапан выдоха 3M™ CoolFlow™ в респираторах 8112, 8122
- Отличное прилегание по краям
- Двойные резинки
- Четырехточечное крепление резинок оголовья
- Носовой поролоновый уплотнитель



## СЕРИЯ 8100

3M

### Респиратор противоаэрозольный 8101

Степень защиты: FFP1 (до 4 ПДК)

Клапан выдоха: нет

Цвет резинок оголовья: белый

Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015



PEC-041

### Респиратор противоаэрозольный 8102

Степень защиты: FFP2 (до 12 ПДК)

Клапан выдоха: нет

Цвет резинок оголовья: белый

Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015

### Респиратор противоаэрозольный 8710

Степень защиты: FFP1 (до 4 ПДК)

Клапан выдоха: нет

Цвет резинок оголовья: желтый

Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015



PEC-042

### Респиратор противоаэрозольный 8112

Степень защиты: FFP1 (до 4 ПДК)

Клапан выдоха: есть

Цвет резинок оголовья: белый

Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015



PEC-044

### Респиратор противоаэрозольный 8122

Степень защиты: FFP2 (до 12 ПДК)

Клапан выдоха: есть

Цвет резинок оголовья: белый

Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015

| Артикул | Название                           | Степень защиты |
|---------|------------------------------------|----------------|
| PEC-041 | Респиратор противоаэрозольный 8101 | FFP1           |
| PEC-040 | Респиратор противоаэрозольный 8102 | FFP2           |
| PEC-042 | Респиратор противоаэрозольный 8710 | FFP1           |
| PEC-043 | Респиратор противоаэрозольный 8112 | FFP1           |
| PEC-044 | Респиратор противоаэрозольный 8122 | FFP2           |



## СЕРИЯ AURA™ 9300

В респираторах 3M 9300 реализованы новейшие разработки в области технологий и материалов для защиты. Носовой электростатный фильтр компании 3M обеспечивает наилучшие фильтрующие свойства при минимальном сопротивлении дыханию. Новая рельефная верхняя панель уменьшает поток воздуха вверх и снижает риск запотевания очков.

Условия эксплуатации: от -30°C до +70°C

### Характеристики серии:

- Высокоэффективный фильтрующий материал 3M™ с низким сопротивлением дыханию
- Складная 3-х панельная конструкция
- Уникальный клапан выдоха 3M™ CoolFlow™
- Фигурная носовая часть
- Мягкая потовпитывающая подкладка под носовым зажимом
- Устойчив к смятию
- Гладкий внутренний слой
- Язычок на подбородке для удобного надевания и подгонки



## СЕРИЯ AURA™ 9300



### Респиратор противоаэрозольный 9310+

Степень защиты: FFP1 (до 4 ПДК)

Клапан выдоха: нет

Цвет резинок оголовья: желтый

Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015



PEC-045

### Респиратор противоаэрозольный 9320+

Степень защиты: FFP2 (до 12 ПДК)

Клапан выдоха: нет

Цвет резинок оголовья: синий

Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015



PEC-048

### Респиратор противоаэрозольный 9312+

Степень защиты: FFP1 (до 4 ПДК)

Клапан выдоха: есть

Цвет резинок оголовья: желтый

Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015

### Респиратор противоаэрозольный 9322+

Степень защиты: FFP2 (до 12 ПДК)

Клапан выдоха: есть

Цвет резинок оголовья: синий

Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015



PEC-034

### Респиратор противоаэрозольный 9332+

Степень защиты: FFP3 (до 50 ПДК)

Клапан выдоха: есть

Цвет резинок оголовья: красный

Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015

| Артикул | Название                            | Степень защиты |
|---------|-------------------------------------|----------------|
| PEC-045 | Респиратор противоаэрозольный 9310+ | FFP1           |
| PEC-047 | Респиратор противоаэрозольный 9320+ | FFP2           |
| PEC-046 | Респиратор противоаэрозольный 9312+ | FFP1           |
| PEC-048 | Респиратор противоаэрозольный 9322+ | FFP2           |
| PEC-034 | Респиратор противоаэрозольный 9332+ | FFP3           |



3M

## РЕСПИРАТОРЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ СВАРОЧНОГО ДЫМА

Специализированные респираторы для защиты от сварочного дыма обеспечивают легкую, эффективную, комфортную и гигиеничную защиту, имеют долгий срок эксплуатации. Выпуклая форма обеспечивает повышенный комфорт для пользователя.

Условия эксплуатации: от -30°C до +70°C

### Характеристики серии:

- Высокоэффективный фильтрующий материал 3M™ с эффективной фильтрацией сварочных дымов
- Прочная чашеобразная конструкция
- Уникальный клапан выдоха 3M™ CoolFlow™
- Искробезопасная обработка
- Носовой зажим
- Слой активированного угля
- Четырехточечное крепление резинок оголовья
- Широкие регулируемые резинки оголовья
- Мягкий внутренний слой уплотнителя у респиратора 9928



## РЕСПИРАТОРЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ СВАРОЧНОГО ДЫМА

3M

### Респиратор 3M 9922 для сварщика

Степень защиты: FFP2 (до 12 ПДК для твердых и жидких частиц, до 10 ПДК для озона)

Клапан выдоха: есть

Цвет резинок оголовья: синий

Защита: от пыли, пара, сварочных дымов, озона и неприятных запахов

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015



PEC-138

### Респиратор 3M 9925 для сварщика

Степень защиты: FFP2 (до 12 ПДК для твердых и жидких частиц, до 10 ПДК для озона)

Клапан выдоха: есть

Цвет резинок оголовья: белый

Защита: от пыли, пара, сварочных дымов, озона и неприятных запахов

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015



PEC-049

### Респиратор 3M 9928 для сварщика

Степень защиты: FFP2 (до 12 ПДК для твердых и жидких частиц, до 10 ПДК для озона)

Клапан выдоха: есть

Цвет резинок оголовья: белый

Защита: от пыли, пара, сварочных дымов, озона и неприятных запахов

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015



PEC-128

| Артикул        | Название                        | Степень защиты |
|----------------|---------------------------------|----------------|
| <b>PEC-138</b> | Респиратор 3M 9922 для сварщика | FFP2           |
| <b>PEC-049</b> | Респиратор 3M 9925 для сварщика | FFP2           |
| <b>PEC-128</b> | Респиратор 3M 9928 для сварщика | FFP2           |

## МАСКИ И ПОЛУМАСКИ СО СМЕННЫМИ ФИЛЬТРАМИ

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТИ

| Отрасль промышленности   | Угроза   | Защита от веществ  | Класс                   |
|--|--|--|-------------------------|
| – Покраска распылением<br>– Автомобилестроение / Самолетостроение / Судостроение<br>– Производство и использование чернил и красителей, клея, смол, лакокрасочных материалов   | Пары органических веществ ( $t_{кип} > 65^{\circ}\text{C}$ ) в т.ч. растворители, смолы, краски, лакокраски, адгезивы (клеи)                               | Бензол, альдегиды, спирты, циклогексан   | <b>A1</b>               |
|  |  |  | <b>A2</b>               |
| – Производство и обслуживание холодильного оборудования<br>– Распыление и обработка сельскохозяйственных химикалий   | Аммиак   | Аммиак, метиламин, триэтиламин   | <b>K1</b>               |
| – Покраска распылением<br>– Автомобилестроение / Самолетостроение / Судостроение<br>– Производство и использование чернил и красителей, клея, смол, лакокрасочных материалов<br>+<br>– Электролизное производство<br>– Кислотная чистка<br>– Травление и / или гравировка металла  | Пары органических веществ ( $t_{кип} > 65^{\circ}\text{C}$ ), неорганических и кислотных газов   | Бензол, альдегиды, спирты, циклогексан +<br>Сернистый ангидрид, гидрофторид, сероводород, хлор                                     | <b>ABE1</b>             |
|  |  |  | <b>ABEK1</b>            |
| – Покраска распылением<br>– Автомобилестроение / Самолетостроение / Судостроение<br>– Производство и использование чернил и красителей, клея, смол, лакокрасочных материалов<br>+<br>– Электролизное производство<br>– Кислотная чистка<br>– Травление и / или гравировка металла<br>+<br>– Производство и обслуживание холодильного оборудования<br>– Распыление и обработка сельскохозяйственных химикалий | Пары органических веществ ( $t_{кип} > 65^{\circ}\text{C}$ ), неорганических и кислотных газов и аммиака, в т.ч. растворители, смолы, лакокраски, адгезивы | Аммиак, метиламин, триэтиламин +<br>Бензол, альдегиды, спирты, циклогексан +<br>Сернистый ангидрид, гидрофторид, сероводород, хлор | <b>ABEK1</b>            |
|  |  |  | <b>A1+ Формальдегид</b> |
| – Покраска распылением<br>– Автомобилестроение / Самолетостроение / Судостроение<br>– Производство и использование чернил и красителей, клея, смол, лакокрасочных материалов<br>+<br>– Больницы и лаборатории  | Пары органических веществ ( $t_{кип} > 65^{\circ}\text{C}$ ) и формальдегид  | Бензол, альдегиды, спирты, циклогексан +<br>Формальдегид, формалин   | <b>A1+ Формальдегид</b> |
| – Использование ртути и хлора<br>– Применение дисперсных частиц  | Пары органических веществ ( $t_{кип} > 65^{\circ}\text{C}$ ), ртути и хлора  | Ртуть, хлор, пыль  | <b>A1HgP3R</b>          |
| – Нефтепереработка   | Однокомпонентные органические пары ( $t_{кип} < 65^{\circ}\text{C}$ ), аэрозоли  | Пентан, бутан  | <b>AXP3</b>             |
| То же самое, что ABEK1, но при более высоких концентрациях   | Пары органических веществ ( $t_{кип} > 65^{\circ}\text{C}$ ), неорганических и кислотных газов и аммиака, в т.ч. растворители, смолы, лакокраски, адгезивы | Аммиак, метиламин, триэтиламин +<br>Бензол, альдегиды, спирты, циклогексан +<br>Сернистый ангидрид, гидрофторид, сероводород, хлор | <b>ABEK2P3</b>          |
|  |  |  | <b>ABEK2P3</b>          |

### ОЦЕНКА РИСКА

Ограничение в применении противоаэрозольных респираторов со съёмным фильтром

| НФЗ*      |                    | Важная информация   |
|-----------|--------------------|---|
| Полумаска | Полнолицевая маска |   |
| 4         | 4                  | не применяется для защиты от частиц канцерогенных или радиоактивных материалов, а также переносимых по воздуху биологических веществ групп риска 2, 3 и ферментов |
| 12        | 16                 | не применяется для защиты от радиоактивных частиц, а также переносимых по воздуху биологических веществ группы риска 3 и ферментов                                |
| 50        | 200**              |   |

\* Номинальный фактор защиты

\*\* Предельный фактор защиты, установленный компанией ЗМ



**Белый (P)** — Твердые и жидкие аэрозоли

**Коричневый** — Органические газы и пары с температурой кипения выше 65°C

**Серый (B)** — Неорганические газы и пары, за исключением оксида углерода

**Желтый (E)** — Диоксид серы и другие кислотные газы и пары

**Зеленый (K)** — Аммиак и его органические производные

## МАСКИ И ПОЛУМАСКИ СО СМЕННЫМИ ФИЛЬТРАМИ

### ВЫБОР ПОДХОДЯЩЕГО РЕСПИРАТОРА

| Респираторы ЗМ™   | Серия 6000 | Серия 6500QL | Серия 7500 | Серия 6000         |
|---|------------|--------------|------------|--------------------|
|   |            |              |            |                    |
|   | Полумаска  | Полумаска    | Полумаска  | Полнолицевая маска |
| Легкость  | •••        | ••           | ••         | ••                 |
| Защита лица и глаз                                      |            |              |            | •••                |
| Регулируемые головные ремни, количество головных ремней | •          | ••           | ••         | •                  |
| Надевание с возможностью сдвига вниз                    |            | •••          | •••        |                    |
| Легкость подгонки                                       | •          | •            | •          | •                  |
| Удобство для очистки                                    | •          | •••          | ••         | ••                 |
| Клапан ЗМ™ Cool Flow™                                   |            | •••          | •••        | •••                |
| Байонетное крепление ЗМ™                                | •••        | •••          | •••        | •••                |
| Возможность присоединения различных видов фильтров      | ••         | ••           | ••         | •••                |
| Площадь полнолицевой линзы                              |            |              |            | ••                 |

### БАЙОНЕТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ФИЛЬТРОВ ЗМ™

Уникальное байонетное крепление фильтров ЗМ™ позволяет присоединять различные типы фильтров для защиты от газов, паров и/или аэрозолей в зависимости от конкретных производственных условий. Система крепления проста в применении: установка или замена фильтра занимают мало времени и осуществляются одним щелчком, обеспечивая при этом надежную защиту.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

Противоаэрозольные фильтры требуется заменять при затруднении дыхания, противогазовые – при появлении запаха в подмасочном пространстве, фильтры для защиты от паров ртути – когда индикатор показывает, что ресурс фильтра исчерпан. Применение противоаэрозольных фильтров вместе с противогазовыми существенно продлевает срок службы противогазовых фильтров.

### УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Своевременный уход и обслуживание масок и полумасок ЗМ™ обеспечивает должный уровень защиты, продлевает эффективный срок службы оборудования, предотвращая тем самым потенциальные расходы на замену респиратора. Рекомендации по уходу и обслуживанию указаны в инструкциях, прилагаемых к каждому продукту.



| Артикул        | Фильтр | Уровень защиты           | Защита от  |
|----------------|--------|--------------------------|--|
| <b>ФИЛ-013</b> | 6051   | <b>A1</b>                | Органические газы и пары с точкой кипения > 65°C   |
| <b>ФИЛ-015</b> | 6054   | <b>K1</b>                | Аммиак и его производные   |
| <b>ФИЛ-001</b> | 6055   | <b>A2</b>                | Органические пары с точкой кипения > 65°C  |
| <b>ФИЛ-014</b> | 6057   | <b>ABE1</b>              | Органические пары с точкой кипения > 65°C, неорганические пары и кислотные газы                            |
| <b>ФИЛ-009</b> | 6059   | <b>ABEK1</b>             | Органические пары (с точкой кипения > 65°C), неорганические пары, кислотные газы, аммиак и его производные |
| <b>ФИЛ-011</b> | 6075   | <b>A1 + Формальдегид</b> | Органические пары с точкой кипения > 65°C и формальдегиды  |
| <b>ФИЛ-020</b> | 6035   | <b>P3R</b>               | Пыль, твердые и жидкие аэрозоли – в прочном пластиковом корпусе для применения в тяжелых условиях          |
| <b>ФИЛ-026</b> | 6096   | <b>A1 HgP3R</b>          | Органические пары, пары ртути и аэрозоли   |
| <b>ФИЛ-018</b> | 6098*  | <b>AXP3R</b>             | Простые составные органические пары (точка кипения < 65°C), пыль, аэрозоли                                 |
| <b>ФИЛ-019</b> | 6099*  | <b>A2B2E2K2P3 R</b>      | Пары органических веществ, неорганических и кислотных газов, аммиак, пыль и аэрозоли                       |
| <b>ФИЛ-032</b> | 2135   | <b>P3R</b>               | Пыль, твердые и жидкие аэрозоли  |
| <b>ПРЕ-003</b> | 5911   | <b>P1R</b>               | Пыль, твердые и жидкие аэрозоли  |
| <b>ПРЕ-007</b> | 5925   | <b>P2R</b>               | Пыль, твердые и жидкие аэрозоли  |
| <b>ПРЕ-015</b> | 5935   | <b>P3R</b>               | Пыль, твердые и жидкие аэрозоли  |
| <b>ПРЕ-006</b> | 501    |                          | Держатель префильтра серии 5000  |

**Полумаска 6000**

Материал лицевой части: эластомер  
 Крепление фильтров: байонет  
 Клапан выдоха: есть  
 Количество ремней оголовья: 2  
 Совместимость с другими СИЗ: полная  
 Размеры: S, M, L  
 Вес: 82 г  
 Защита: от пыли, аэрозолей, паров и газов различных веществ в зависимости от типа используемого фильтра  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.244-2013

Фильтры к полумаскам поставляются отдельно.



PEC-032

**Полумаска 7500**

Материал лицевой части: силикон  
 Крепление фильтров: байонет  
 Клапан выдоха: 3M™ Cool Flow™  
 Количество ремней оголовья: 2  
 Совместимость с другими СИЗ: полная  
 Размеры: S, M, L  
 Вес: 136 г  
 Защита: от пыли, аэрозолей, паров и газов различных веществ в зависимости от типа используемого фильтра  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.244-2013

Фильтры к полумаскам поставляются отдельно.



PEC-037

| Артикул        | Название             | Степень защиты   |
|----------------|----------------------|------------------|
| <b>PEC-032</b> | Полумаска серии 6000 | FFP3 (до 50 ПДК) |
| <b>PEC-037</b> | Полумаска серии 7500 | FFP3 (до 50 ПДК) |

**Полумаска 6500QL**

Материал лицевой части: силиконсодержащий эластомер  
 Крепление фильтров: байонет  
 Клапан выдоха: 3M™ Cool Flow™  
 Количество ремней оголовья: 2  
 Совместимость с другими СИЗ: полная  
 Размеры: S, M, L  
 Вес: 136 г  
 Защита: от пыли, аэрозолей, паров и газов различных веществ в зависимости от типа используемого фильтра  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.244-2013

**Особенность модели:** система быстрого сброса маски 3M™ Quick Latch позволяет легко снять полумаску одной рукой, не снимая другие средства индивидуальной защиты, включая каску, очки и наушники

Фильтры к полумаскам поставляются отдельно.



PEC-140

**Маска 6000**

Материал лицевой части: эластомер  
 Материал линзы: поликарбонат  
 Крепление фильтров: байонет  
 Клапан выдоха: 3M™ Cool Flow™  
 Количество ремней оголовья: 4  
 Совместимость с другими СИЗ: средства защиты слуха  
 Размеры: S, M, L  
 Вес: 400 г  
 Защита: от пыли, аэрозолей, паров и газов различных веществ в зависимости от типа используемого фильтра, выплесков различных жидкостей  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.293-2015

Фильтры к маскам поставляются отдельно.



PEC-038

| Артикул        | Название                      | Степень защиты   |
|----------------|-------------------------------|------------------|
| <b>PEC-140</b> | Полумаска серии 6500QL        | FFP3 (до 50 ПДК) |
| <b>PEC-038</b> | Маска полнолицевая серии 6000 | до 200 ПДК       |



ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ

СПЕЦОДЕЖДА

ЗАЩИТА РУК

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

**ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА**

Очки защитные открытые

Очки защитные универсальные

Очки защитные закрытые

Аксессуары для очков

Щитки защитные

ЗАЩИТА СЛУХА

ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЯ

ОГРАЖДЕНИЕ И МАРКИРОВКА

СИСТЕМЫ БЛОКИРОВКИ

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### ГОСТЫ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ И ЛИЦА

**ГОСТ 12.4.253-2013** Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.

**ГОСТ 12.4.254-2013** Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Общие технические условия.

### МАРКИРОВКА ЛИНЗ

**1.2** Уровень затемнения линз (от 1,2 до 7 для защитных очков)

**D** Идентификация производителя

**1** Оптический класс (1 – для постоянного ношения, 3 – для кратковременного ношения)

#### Сфера применения

**3** Жидкости (брызги и выплески)

**4** Крупные частицы пыли (размер частиц > 5 мкр)

**5** Газы и мелкие частицы пыли (газы, пары, туманы, дым и пыль с размером частиц < 5 мкр)

**8** Электрическая дуга при коротком замыкании

**9** Расплавленные металлы и раскаленные частицы

#### Устойчивость к механическим воздействиям

**F** Устойчивость к ударам частиц, летящих со скоростью 45 м/с

**B** Устойчивость к ударам частиц, летящих со скоростью 120 м/с

**A** Устойчивость к ударам частиц, летящих со скоростью 190 м/с

**T** Устойчивость к воздействию высокоскоростных частиц при экстремальных температурах (от -5°C до +55°C)

**K** Усиленная стойкость к повреждению поверхности мелкими частицами

**N** Усиленное покрытие от запотевания

### ОПИСАНИЕ ЛИНЗ ЗАЩИТНЫХ ОЧКОВ

**CLEAR**  
**Прозрачные линзы**  
Используются для очков общего назначения.

**WELDING**  
**Линзы W3 и W5**  
Защищают глаза от инфракрасного излучения, применяются для газосварочных работ.

**SMOKE**  
**Дымчатые линзы**  
Снижают усталость глаз в солнечную погоду.

**POLARISED**  
**Поляризационные линзы**  
Устраняют вредные для глаз блики, которые практически не задерживаются обычными темными линзами, повышают контраст и значительно снижают утомляемость глаз. Поляризационный фильтр не пропускает отраженный от других поверхностей свет.

**YELLOW**  
**Янтарные линзы**  
Повышают контрастность при низкой видимости.

### НОВАЯ ЛИНЕЙКА ЗАЩИТНЫХ ОЧКОВ «BESURE»



«**Besure**» – торговая марка высокотехнологичных средств индивидуальной защиты, появившаяся на российском рынке в 2012 году.

Средства защиты органов зрения «**Besure**» изготавливаются в соответствии с российскими, европейскими и мировыми стандартами.

Защитные очки «**Besure**» – это безопасность в работе, высококачественные материалы и постоянный контроль качества; стильный дизайн и максимальный комфорт.

Очки рекомендованы для использования в автомобильной, лесохимической, стекольной промышленности, металлургии, целлюлозно-бумажном, стекольном и фарфоро-фаянсовом, химическом и нефтехимическом производствах, в производстве упаковочных материалов, санитарно-гигиенических изделий, для механо-сборочных работ, для пуско-наладочных работ на производстве, в сельском хозяйстве.

**Очки «Besure» – стиль, защита и комфорт при любых производственных условиях!**



## ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ ОТКРЫТЫЕ



### Очки защитные «Besure X-View»

Линза: поликарбонат

Дужки: нейлон

Толщина линзы: 2,0 мм

Оптический класс: №1

Покрытие: усиленное от царапин, от запотевания (K N)

Защита: от механических воздействий, ультрафиолетовых лучей

Носовой упор: мягкий, эластичный

Заушники: мягкие

Регулировка дужек: по длине и углу наклона

Вес: 32 г

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.253-2013

**Особенности модели:** усиленное покрытие от царапин и запотевания (K N), возможность замены линз



| Артикул        | Линзы            | Покрытие от царапин | Покрытие от запотевания | Сменные линзы  |
|----------------|------------------|---------------------|-------------------------|----------------|
| <b>ОЧК-254</b> | Прозрачные       | Усиленное           | Усиленное               | <b>ОЧК-255</b> |
| <b>ОЧК-260</b> | Дымчатые         | Усиленное           | Усиленное               | <b>ОЧК-256</b> |
| <b>ОЧК-259</b> | Янтарные         | Усиленное           | Усиленное               | <b>ОЧК-257</b> |
| <b>ОЧК-261</b> | Поляризационные  | Да                  | Да                      | <b>ОЧК-258</b> |
| <b>ОЧК-262</b> | Газосварочные W3 | Усиленное           | Усиленное               | <b>ОЧК-264</b> |
| <b>ОЧК-263</b> | Газосварочные W5 | Усиленное           | Усиленное               | <b>ОЧК-265</b> |





**Очки защитные открытые «Besure Opus»**

Линза: поликарбонат  
 Дужки: поликарбонат  
 Толщина линзы: 2,0 мм  
 Оптический класс: №1  
 Покрытие: усиленное от царапин, от запотевания (KN)  
 Защита: от механических воздействий, ультрафиолетовых лучей  
 Носовой упор: мягкий  
 Регулировка дужек: нет  
 Вес: 21 г  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.253-2013

**Особенности модели:**  
 усиленное покрытие от царапин и запотевания (K N)



CLEAR

ОЧК-270

| Артикул        | Линзы      | Покрытие от царапин | Покрытие от запотевания |
|----------------|------------|---------------------|-------------------------|
| <b>ОЧК-270</b> | Прозрачные | Усиленное           | Усиленное               |



**Очки защитные «Besure One»**

Линза: поликарбонат  
 Дужки: поликарбонат  
 Толщина линзы: 2,0 мм  
 Оптический класс: №1  
 Защита: от механических воздействий, ультрафиолетовых лучей, модели с линзами W3 и W5 – от инфракрасных лучей  
 Носовой упор: литой  
 Заушники: плоские, гибкие  
 Регулировка дужек: нет  
 Вес: 24 г  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.253-2013

CLEAR



ОЧК-199

SMOKE



ОЧК-200

WELDING



ОЧК-202

YELLOW



ОЧК-201

WELDING



ОЧК-203

| Артикул        | Линзы            | Покрытие от царапин | Покрытие от запотевания |
|----------------|------------------|---------------------|-------------------------|
| <b>ОЧК-199</b> | Прозрачные       | Да                  | Да                      |
| <b>ОЧК-200</b> | Дымчатые         | Да                  | Да                      |
| <b>ОЧК-201</b> | Янтарные         | Да                  | Да                      |
| <b>ОЧК-202</b> | Газосварочные W3 | Да                  | Да                      |
| <b>ОЧК-203</b> | Газосварочные W5 | Да                  | Да                      |

**Очки защитные «Besure Carbon»**

Линза: поликарбонат  
 Дужки: нейлон  
 Толщина линзы: 2,0 мм  
 Оптический класс: №1  
 Защита: от механических воздействий, ультрафиолетовых лучей  
 Носовой упор: мягкий  
 Заушники: мягкие с противоскользящими накладками  
 Регулировка дужек: по углу наклона  
 Вес: 29 г  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.253-2013



| Артикул        | Линзы      | Покрытие от царапин | Покрытие от запотевания |
|----------------|------------|---------------------|-------------------------|
| <b>OЧК-216</b> | Прозрачные | Да                  | Да                      |
| <b>OЧК-217</b> | Дымчатые   | Да                  | Да                      |
| <b>OЧК-218</b> | Янтарные   | Да                  | Да                      |

**Очки защитные «Besure G-Force»**

Линза: поликарбонат  
 Оправа и дужки: поликарбонат  
 Толщина линзы: 2,0 мм  
 Оптический класс: №1  
 Защита: от механических воздействий, ультрафиолетовых лучей  
 Носовой упор: гибкий, регулируемый  
 Заушники: гибкие, противоскользящие  
 Регулировка дужек: по углу наклона  
 Вес: 22 г  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.253-2013  
**Особенность модели:** гибкие дужки, складывающиеся вовнутрь



| Артикул        | Линзы      | Покрытие от царапин | Покрытие от запотевания |
|----------------|------------|---------------------|-------------------------|
| <b>OЧК-204</b> | Прозрачные | Да                  | Да                      |
| <b>OЧК-205</b> | Дымчатые   | Да                  | Да                      |
| <b>OЧК-206</b> | Янтарные   | Да                  | Да                      |

**Очки защитные «Besure Boxter»**

Линза: поликарбонат  
 Дужки: нейлон  
 Толщина линзы: 2,0 мм  
 Оптический класс: №1  
 Защита: от механических воздействий, ультрафиолетовых лучей  
 Носовой упор: литой  
 Заушники: мягкие с противоскользящими накладками  
 Регулировка дужек: по длине и углу наклона  
 Вес: 40 г  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.253-2013  
**Особенность модели:** подходят для использования поверх корректирующих очков



| Артикул        | Линзы      | Покрытие от царапин | Покрытие от запотевания |
|----------------|------------|---------------------|-------------------------|
| <b>OЧК-207</b> | Прозрачные | Да                  | Да                      |
| <b>OЧК-208</b> | Дымчатые   | Да                  | Да                      |
| <b>OЧК-209</b> | Янтарные   | Да                  | Да                      |

**Очки защитные «Besure Cayman»**

Линза: поликарбонат  
 Дужки: нейлон  
 Толщина линзы: 2,0 мм  
 Оптический класс: №1  
 Защита: от механических воздействий, ультрафиолетовых лучей  
 Носовой упор: мягкий, эластичный  
 Заушники: мягкие  
 Регулировка дужек: по длине и углу наклона  
 Вес: 29 г  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.253-2013



| Артикул        | Линзы      | Покрытие от царапин | Покрытие от запотевания |
|----------------|------------|---------------------|-------------------------|
| <b>OЧК-244</b> | Прозрачные | Да                  | Да                      |
| <b>OЧК-245</b> | Дымчатые   | Да                  | Да                      |
| <b>OЧК-246</b> | Янтарные   | Да                  | Да                      |

**Очки защитные «Besure Mirage»**

Линзы: поликарбонат  
 Оправа и дужки: поликарбонат  
 Толщина линзы: 2,0 мм  
 Оптический класс: №1  
 Защита: от механических воздействий, ультрафиолетовых лучей, оптических раздражителей (бликов)  
 Носовой упор: литой  
 Заушники: мягкие с противоскользящими накладками  
 Регулировка дужек: нет  
 Вес: 39 г  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.253-2013

**Особенность модели:** поляризационные линзы



| Артикул        | Линзы           | Покрытие от царапин | Покрытие от запотевания |
|----------------|-----------------|---------------------|-------------------------|
| <b>ОЧК-219</b> | Поляризационные | Да                  | Да                      |

**Очки защитные «Besure Super A»**

Линза: поликарбонат  
 Дужки: поликарбонат  
 Толщина линзы: 2,0 мм  
 Оптический класс: №1  
 Защита: от механических воздействий, ультрафиолетовых лучей  
 Носовой упор: мягкий  
 Заушники: мягкие с противоскользящими накладками  
 Регулировка дужек: нет  
 Вес: 26 г  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.253-2013



| Артикул        | Линзы      | Покрытие от царапин | Покрытие от запотевания |
|----------------|------------|---------------------|-------------------------|
| <b>ОЧК-213</b> | Прозрачные | Да                  | Да                      |
| <b>ОЧК-214</b> | Дымчатые   | Да                  | Да                      |
| <b>ОЧК-215</b> | Янтарные   | Да                  | Да                      |

**Очки защитные «Besure Carrera»**

Линза: поликарбонат  
 Оправа и дужки: нейлон  
 Толщина линзы: 2,0 мм  
 Оптический класс: №1  
 Защита: от механических воздействий, ультрафиолетовых лучей  
 Носовой упор: литой  
 Заушники: мягкие  
 Регулировка дужек: по длине и углу наклона  
 Вес: 33 г  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.253-2013

**Особенность модели:** боковая и надбровная защита



| Артикул        | Линзы      | Покрытие от царапин | Покрытие от запотевания |
|----------------|------------|---------------------|-------------------------|
| <b>ОЧК-224</b> | Прозрачные | Да                  | Да                      |
| <b>ОЧК-225</b> | Дымчатые   | Да                  | Да                      |
| <b>ОЧК-226</b> | Янтарные   | Да                  | Да                      |

**Очки защитные «Besure Atlant»**

Линза: поликарбонат  
 Дужки: поликарбонат  
 Толщина линзы: 2,0 мм  
 Оптический класс: №1  
 Защита: от механических воздействий, ультрафиолетовых лучей  
 Носовой упор: литой  
 Заушники: классические  
 Регулировка дужек: нет  
 Вес: 45 г  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.253-2013



| Артикул        | Линзы      | Покрытие от царапин | Покрытие от запотевания |
|----------------|------------|---------------------|-------------------------|
| <b>ОЧК-210</b> | Прозрачные | Да                  | Да                      |
| <b>ОЧК-211</b> | Дымчатые   | Да                  | Да                      |
| <b>ОЧК-212</b> | Янтарные   | Да                  | Да                      |



**Очки защитные «Besure Hunter»**

Комплектация: сменные линзы, съемный обтюратор, съемные дужки, съемная лента оголовья

Линзы сменные: поликарбонат

Толщина линзы: 2,0 мм

Оптический класс: №1

Защита: от пыли, механических воздействий, ультрафиолетовых лучей

Обтюратор: пластиковый с уплотнителем из пенополипропилена

Регулировка дужек: нет

Крепление дужек / ленты оголовья: фиксатор

Вес: 43 г с дужками, 43 г с лентой оголовья

Носовой упор: литой

Заушники: мягкие с противоскользящими накладками

Стандарты:

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.253-2013

**Особенность модели:** универсальные очки, могут использоваться с дужками или лентой оголовья. Доступна модель с покрытием K N.

CLEAR



ОЧК-220

SMOKE



ОЧК-221

YELLOW



ОЧК-222

POLARISED



ОЧК-223



Регулируемая лента оголовья



Съемный обтюратор

Съемные дужки, съемная лента оголовья в комплекте

Сменные линзы

Надежный механизм замены



| Артикул        | Линзы           | Покрытие от царапин | Покрытие от запотевания | Сменные линзы  |
|----------------|-----------------|---------------------|-------------------------|----------------|
| <b>ОЧК-220</b> | Прозрачные      | Да                  | Да                      | <b>ОЧК-242</b> |
| <b>ОЧК-269</b> | Прозрачные      | Усиленное           | Усиленное               | <b>ОЧК-268</b> |
| <b>ОЧК-221</b> | Дымчатые        | Да                  | Да                      | <b>ОЧК-240</b> |
| <b>ОЧК-222</b> | Янтарные        | Да                  | Да                      | <b>ОЧК-241</b> |
| <b>ОЧК-223</b> | Поляризационные | Да                  | Да                      | <b>ОЧК-243</b> |



CLEAR



ОЧК-229

WELDING



ОЧК-230

**Очки защитные «Besure Tactic»**

Оправа: термополиуретан  
 Линза: поликарбонат  
 Толщина линзы: 2,8 мм  
 Оптический класс: №1  
 Защита: от механических воздействий, ультрафиолетовых лучей, модель с линзами W5 – от инфракрасных лучей  
 Вентиляция: непрямая  
 Крепление ленты оголовья: фиксированное  
 Вес: 114 г  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.253-2013, ГОСТ 12.4.254-2013

**Особенность модели:** огнестойкая оправа

| Артикул        | Линзы            | Покрытие от царапин | Покрытие от запотевания |
|----------------|------------------|---------------------|-------------------------|
| <b>ОЧК-229</b> | Прозрачные       | Да                  | Да                      |
| <b>ОЧК-230</b> | Газосварочные W5 | Да                  | Да                      |

**Очки защитные «Besure Panamera»**

Оправа: ПВХ  
 Линза: поликарбонат  
 Толщина линзы: 2,0 мм  
 Оптический класс: №1  
 Защита: от механических воздействий, ультрафиолетовых лучей, модель с линзами W5 – от инфракрасных лучей  
 Вентиляция: непрямая  
 Крепление ленты оголовья: фиксированное  
 Вес: 86 г  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.253-2013

CLEAR



ОЧК-228

| Артикул        | Линзы            | Покрытие от царапин | Покрытие от запотевания |
|----------------|------------------|---------------------|-------------------------|
| <b>ОЧК-228</b> | Прозрачные       | Да                  | Да                      |
| <b>ОЧК-227</b> | Газосварочные W5 | Да                  | Да                      |

**Очки защитные «Besure Venom»**

Оправа: ПВХ, эластомер  
 Линза: поликарбонат высокой прочности  
 Толщина линзы: 2,0 мм  
 Оптический класс: №1  
 Защита: от механических воздействий, ультрафиолетовых лучей  
 Обтюратор: силикон  
 Вентиляция: непрямая  
 Крепление ленты оголовья: поворотное  
 Вес: 86 г  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.253-2013

CLEAR



ОЧК-247

| Артикул        | Линзы      | Покрытие от царапин | Покрытие от запотевания |
|----------------|------------|---------------------|-------------------------|
| <b>ОЧК-247</b> | Прозрачные | Да                  | Да                      |



**Очки защитные «Besure Skyline»**

Оправа: ПВХ  
 Линза: поликарбонат  
 Толщина линзы: 2,0 мм  
 Оптический класс: №1  
 Защита: от механических воздействий, ультрафиолетовых лучей  
 Вентиляция: непрямая  
 Крепление ленты оголовья: поворотное  
 Вес: 55 г  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.253-2013

**Особенность модели:** низкий профиль



| Артикул        | Линзы      | Покрытие от царапин | Покрытие от запотевания |
|----------------|------------|---------------------|-------------------------|
| <b>ОЧК-231</b> | Прозрачные | Да                  | Да                      |



| Артикул        | Название                  | Описание  |
|----------------|---------------------------|---|
| <b>ОЧК-237</b> | Влажные салфетки «Besure» | Салфетки для чистки очков и оптики (100 шт. в упаковке) |
| <b>ОЧК-236</b> | Сумочка «Besure»          | Сумочка для очков на молнии, со шлевками и карабином    |
| <b>ОЧК-238</b> | Чехол «Besure»            | Чехол для очков   |
| <b>СВИ-096</b> | Шнурок «SOS 426»          | Регулируемый по длине шнурок                            |

## ЩИТКИ ЗАЩИТНЫЕ

### Щиток защитный «ЕВРО-ЛЮКС»

Экран: поликарбонат  
 Оптический класс: №1  
 Защита: от механических воздействий, ультрафиолетовых лучей  
 Оголовье: с пенополиуретановой накладкой  
 Регулировки экрана: положения и угла наклона  
 Регулировка оголовья: храповик (51-65см)  
 Стандарты:  
 ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.253-2013



ЩИТ-043

| Артикул        | Название                                    |
|----------------|---|
| <b>ЩИТ-052</b> | Щиток защитный «ЕВРО-ЛЮКС»                  |
| <b>ЩИТ-043</b> | Экран поликарбонатный сменный к «ЕВРО-ЛЮКС» |



### Щиток прозрачный PC для каски «INTEX» и «INAP PCG»

Экран: поликарбонат  
 Оптический класс: №1  
 Защита: от механических воздействий, ультрафиолетовых лучей  
 Отверстия: никелированные  
 Стандарты:  
 ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.253-2013



ЩИТ-070

ЩИТ-038

| Артикул        | Название   | Высота | Ширина | Толщина |
|----------------|--|--------|--------|---------|
| <b>ЩИТ-072</b> | Щиток термостойкий PC CLEAR с адаптером для каски «INTEX» и «INAP PCG» | 500 мм | 250 мм | 0.9 мм  |
| <b>ЩИТ-076</b> | Щиток термостойкий PC CLEAR с адаптером для каски «INTEX» и «INAP PCG» | 500 мм | 250 мм | 2.0 мм  |
| <b>ЩИТ-038</b> | Экран термостойкий PC CLEAR для каски «INTEX» и «INAP PCG»             | 500 мм | 250 мм | 0.9 мм  |
| <b>ЩИТ-077</b> | Экран термостойкий PC CLEAR для каски «INTEX» и «INAP PCG»             | 500 мм | 250 мм | 2.0 мм  |
| <b>ЩИТ-070</b> | Адаптер для крепления экранов на каски «INTEX» и «INAP PCG»            |        |        |         |

## ЩИТКИ ЗАЩИТНЫЕ



### Щиток термостойкий «GOLD» для касок «INTEX» и «INAP PCG»

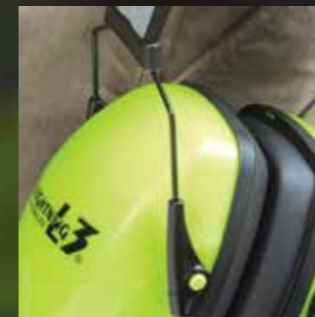
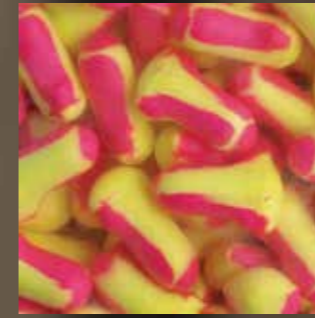
Экран: поликарбонат с золотым напылением  
 Оптический класс: №1  
 Защита: от брызг жидкого металла, от механических воздействий, ультрафиолетовых лучей  
 Отверстия: никелированные  
 Стандарты:  
 ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.253-2013, ГОСТ 12.4.254-2013



ЩИТ-070

ЩИТ-069

| Артикул        | Название   | Высота | Ширина | Толщина |
|----------------|--|--------|--------|---------|
| <b>ЩИТ-071</b> | Щиток термостойкий GOLD с адаптером для касок «INTEX» и «INAP PCG» | 500 мм | 250 мм | 1.1 мм  |
| <b>ЩИТ-075</b> | Щиток термостойкий GOLD с адаптером для касок «INTEX» и «INAP PCG» | 500 мм | 250 мм | 2.0 мм  |
| <b>ЩИТ-069</b> | Экран термостойкий GOLD  | 500 мм | 250 мм | 1.1 мм  |
| <b>ЩИТ-074</b> | Экран термостойкий GOLD  | 500 мм | 250 мм | 2.0 мм  |
| <b>ЩИТ-070</b> | Адаптер для крепления экранов на каски «INTEX» и «INAP PCG»        |        |        |         |



ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ

СПЕЦОДЕЖДА

ЗАЩИТА РУК

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА

**ЗАЩИТА СЛУХА**

Наушники противозумные

Вкладыши противозумные

ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЯ

ОГРАЖДЕНИЕ И МАРКИРОВКА

СИСТЕМЫ БЛОКИРОВКИ



## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### ШУМ ОКАЗЫВАЕТ ГУБИТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВАШЕ ЗДОРОВЬЕ

У человека насчитывается примерно по 20 000 слуховых клеток в каждом ухе. Шум, превышающий 80 дБ, разрушает слуховые клетки и постепенно приводит к необратимым последствиям для здоровья человека и полной глухоте.

### ТАК ДАВАЙТЕ ЖЕ ПОСТАВИМ ЗАСЛОН ВОЗДЕЙСТВИЮ ШУМА!

Выберите средства защиты слуха, обеспечивающие оптимальную защиту и максимальный комфорт.

**SNR – Single Number Rating** – акустическая эффективность средств защиты органа слуха, дБ

**B** – акустическая эффективность средств защиты органа слуха на высоких частотах, дБ

**C** – акустическая эффективность средств защиты органа слуха на средних частотах, дБ

**H** – акустическая эффективность средств защиты органа слуха на низких частотах, дБ

### ГОСТЫ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ СЛУХА

**ГОСТ 12.4.275-2014** Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Общие технические требования. Методы испытаний.

### ШКАЛА ИНТЕНСИВНОСТИ ШУМА



### ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РАБОТОДАТЕЛЯ

В соответствии с законодательством РФ работодатель обязан предоставить бесплатно средства индивидуальной защиты органа слуха всем работникам, подверженным воздействию шума свыше 80 дБ.

## НАУШНИКИ ПРОТИВОШУМНЫЕ

HOWARD  
LEIGHT  
by Honeywell

### Наушники «Лайтнинг»

Технология шумоподавления: Air Flow Control™

Оголовье: из прочной стальной проволоки, с телескопической регулировкой (кроме модели Л1Н)

Крепление на каску (для модели Л1Н): широкий спектр адаптеров для касок различных марок

Обтюраторы: мягкие быстросъемные

Диэлектрические: нет

Стандарты: TP TC 019/2011, ГОСТ 12.4.275-2014



НАУ-022

### Наушники «Лайтнинг Л2»

SNR=31 дБ, B=31, C=29, H=23

| Частота, Гц                | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Шумоподавление, дБ         | 20.0 | 20.1 | 24.5 | 29.3 | 34.4 | 32.4 | 35.9 | 35.6 |
| Стандартное отклонение, дБ | 4.5  | 4.0  | 2.9  | 3.2  | 2.6  | 3.0  | 2.6  | 3.2  |
| Уровень защиты, дБ         | 15.5 | 16.1 | 21.6 | 26.1 | 31.8 | 29.4 | 33.3 | 32.4 |



НАУ-016

### Наушники «Лайтнинг Л2F Хай-Виз»

Особенности модели: желтый флуоресцентный цвет чашечек и световозвращающие элементы на ободке наушников.

SNR=32 дБ, B=32, C=30, H=24

| Частота, Гц                | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Шумоподавление, дБ         | 19.6 | 21.1 | 25.8 | 30.5 | 35.7 | 33.6 | 37.8 | 37.3 |
| Стандартное отклонение, дБ | 4.3  | 3.6  | 2.1  | 2.6  | 3.0  | 3.1  | 2.7  | 3.6  |
| Уровень защиты, дБ         | 15.3 | 17.5 | 23.7 | 27.9 | 32.7 | 30.5 | 35.1 | 33.7 |



НАУ-006

### Наушники «Лайтнинг Л1»

SNR=30 дБ, B=31, C=28, H=23

| Частота, Гц                | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Шумоподавление, дБ         | 17.9 | 20.3 | 22.9 | 28.3 | 32.9 | 32.3 | 39.3 | 35.1 |
| Стандартное отклонение, дБ | 5.3  | 2.5  | 2.8  | 1.7  | 2.9  | 3.8  | 2.8  | 4.0  |
| Уровень защиты, дБ         | 12.6 | 17.8 | 20.1 | 26.6 | 30.0 | 28.5 | 36.5 | 31.1 |

### Наушники «Лайтнинг Л1Н»

SNR=28 дБ, B=31, C=25, H=19

| Частота, Гц                | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Шумоподавление, дБ         | 14.3 | 17.6 | 21.6 | 25.1 | 32.6 | 32.9 | 36.6 | 35.5 |
| Стандартное отклонение, дБ | 4.1  | 3.8  | 3.9  | 4.4  | 3.4  | 3.1  | 4.8  | 3.9  |
| Уровень защиты, дБ         | 10.2 | 13.8 | 17.7 | 20.7 | 29.2 | 29.8 | 31.8 | 31.6 |



НАУ-014

| Артикул | Название                        | Вес   |
|---------|---------------------------------|-------|
| НАУ-022 | Наушники «Лайтнинг Л2»          | 221 г |
| НАУ-016 | Наушники «Лайтнинг Л2F Хай-Виз» | 221 г |
| НАУ-006 | Наушники «Лайтнинг Л1»          | 193 г |
| НАУ-014 | Наушники «Лайтнинг Л1Н»         | 204 г |

## НАУШНИКИ ПРОТИВОШУМНЫЕ

### Наушники «Кларити»

Технология шумоподавления: избирательное шумоподавление, обеспечивают фильтрацию шумов на частотах, оказывающих вредное воздействие, пропуская звуки предупреждающих сигналов и речи человека

Оголовье: двухуровневое, с телескопической регулировкой (для модели С1)

Крепление на каску (для модели С1Н): широкий спектр адаптеров для касок различных марок

Обтюраторы: мягкие

Диэлектрические: да

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.275-2014

### Наушники «Кларити С1»

SNR=25 дБ, В=24, С=22, Н=20

| Частота, Гц                | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Шумоподавление, дБ         | 12.6 | 15.7 | 23.9 | 27.8 | 23.3 | 25.8 | 29.0 | 31.0 |
| Стандартное отклонение, дБ | 4.5  | 3.3  | 2.7  | 2.8  | 2.9  | 2.0  | 3.0  | 2.6  |
| Уровень защиты, дБ         | 8.1  | 12.4 | 21.2 | 25.0 | 20.4 | 23.8 | 26.0 | 28.4 |

### Наушники «Кларити С1Н»

SNR=26 дБ, В=26, С=23, Н=19

| Частота, Гц                | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Шумоподавление, дБ         | 12.9 | 15.3 | 22.1 | 24.6 | 24.5 | 29.5 | 29.3 | 33.5 |
| Стандартное отклонение, дБ | 4.0  | 3.0  | 3.0  | 2.3  | 2.6  | 2.9  | 2.7  | 3.2  |
| Уровень защиты, дБ         | 8.9  | 12.3 | 19.1 | 22.3 | 21.9 | 26.6 | 26.6 | 30.3 |

### Наушники «Викинг В1»

Технология шумоподавления: Air Flow Control™

Оголовье: двухуровневое, с телескопической регулировкой

Обтюраторы: сверхмягкие быстросъемные

Диэлектрические: да

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.275-2014

Особенность модели:

подходит для трехпозиционного ношения – на голове, под подбородком и сзади на шее – для возможности комбинирования с различными СИЗ головы и лица

SNR=30 дБ, В=32, С=28, Н=21

| Частота, Гц                | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Шумоподавление, дБ         | 17.9 | 14.1 | 20.6 | 25.8 | 32.0 | 32.1 | 33.7 | 34.4 |
| Стандартное отклонение, дБ | 2.4  | 2.3  | 3.1  | 2.5  | 2.8  | 2.5  | 3.1  | 2.5  |
| Уровень защиты, дБ         | 15.5 | 11.8 | 17.5 | 23.3 | 29.2 | 29.6 | 30.6 | 31.9 |

### Наушники «Европа»

Оголовье: одноуровневое, регулировка по высоте постановки чашечек

Обтюраторы: мягкие

Диэлектрические: да

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.275-2014

SNR=27 дБ, В=29, С=23, Н=15

| Частота, Гц                | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Шумоподавление, дБ         | 14.0 | 10.6 | 16.2 | 24.1 | 31.2 | 31.4 | 31.4 | 35.4 |
| Стандартное отклонение, дБ | 3.9  | 2.9  | 2.5  | 3.2  | 3.2  | 2.7  | 3.0  | 3.6  |
| Уровень защиты, дБ         | 10.1 | 7.7  | 13.7 | 20.9 | 28.0 | 28.7 | 28.4 | 31.8 |

| Артикул | Название               | Вес   |
|---------|------------------------|-------|
| НАУ-015 | Наушники «Кларити С1»  | 199 г |
| НАУ-012 | Наушники «Кларити С1Н» | 196 г |
| НАУ-011 | Наушники «Викинг В1»   | 186 г |
| НАУ-003 | Наушники «Европа»      | 162 г |

HOWARD  
LEIGHT  
by Honeywell

НАУ-015



HOWARD  
LEIGHT  
by Honeywell

НАУ-012



HOWARD  
LEIGHT  
by Honeywell

НАУ-011



АМГАРД

НАУ-003



## ВКЛАДЫШИ ПРОТИВОШУМНЫЕ

### Вкладыши противозвонные «Макс»

Материал: вспененный полиуретан

Срок службы: ограниченный (1-4 смены)

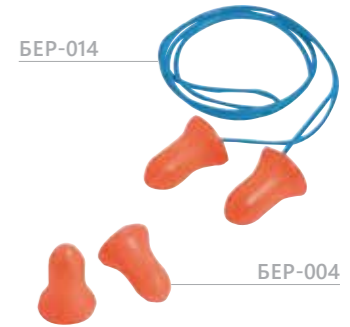
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.275-2014

Особенность модели: самый высокий уровень шумоподавления

SNR=37 дБ, В=36, С=35, Н=34

| Частота, Гц                | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Шумоподавление, дБ         | 34.6 | 37.1 | 37.4 | 38.8 | 38.2 | 37.9 | 47.3 | 44.8 |
| Стандартное отклонение, дБ | 3.0  | 4.5  | 4.3  | 3.7  | 3.5  | 4.0  | 3.5  | 7.2  |
| Уровень защиты, дБ         | 31.6 | 32.6 | 33.1 | 35.1 | 34.7 | 33.9 | 43.8 | 37.6 |

БЕР-014



БЕР-004

### Вкладыши противозвонные «Лазер Лайт»

Материал: вспененный полиуретан

Срок службы: ограниченный (1-4 смены)

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.275-2014

Особенность модели: яркие цвета делают защиту видимой и привлекательной

SNR=35 дБ, В=34, С=32, Н=31

| Частота, Гц                | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Шумоподавление, дБ         | 33.4 | 34.1 | 35.5 | 37.6 | 34.9 | 35.7 | 42.5 | 44.1 |
| Стандартное отклонение, дБ | 4.6  | 4.7  | 4.6  | 4.1  | 5.0  | 2.8  | 2.9  | 4.2  |
| Уровень защиты, дБ         | 28.8 | 29.4 | 30.9 | 33.5 | 29.9 | 32.9 | 39.6 | 39.9 |

БЕР-015



БЕР-007

### Вкладыши противозвонные «Матрикс Оранж»

Материал: термопластиковая резина

Срок службы: ограниченный (1-4 смены)

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.275-2014

Особенность модели: фильтруют шум на вредных частотах, пропуская звуки на частоте речи человека

SNR=29 дБ, В=31, С=25, Н=22

| Частота, Гц                | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Шумоподавление, дБ         | 17.6 | 21.8 | 26.1 | 28.7 | 29.5 | 34.9 | 37.2 | 39.8 |
| Стандартное отклонение, дБ | 5.1  | 4.7  | 5.4  | 5.2  | 5.3  | 3.8  | 2.7  | 4.0  |
| Уровень защиты, дБ         | 12.5 | 17.1 | 20.7 | 23.5 | 24.2 | 31.1 | 34.5 | 35.8 |

БЕР-017



БЕР-016

| Артикул | Название  |
|---------|---|
| БЕР-004 | Вкладыши противозвонные «Макс-1»                    |
| БЕР-014 | Вкладыши противозвонные «Макс-30» с кордом          |
| БЕР-015 | Вкладыши противозвонные «Лазер Лайт-1»              |
| БЕР-007 | Вкладыши противозвонные «Лазер Лайт-30» с кордом    |
| БЕР-016 | Вкладыши противозвонные «Матрикс Оранж-1»           |
| БЕР-017 | Вкладыши противозвонные «Матрикс Оранж-30» с кордом |

**Вкладыши против шумные «Билсом»**

Материал: вспененный полиуретан

Срок службы: ограниченный (1-4 смены)

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.275-2014

**Особенность модели:** выпускаются двух размеров – large и small

| SNR=33 дБ, B=32, C=29, H=29 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Частота, Гц                 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Шумоподавление, дБ          | 28.4 | 37.3 | 37.9 | 39.1 | 36.0 | 34.6 | 42.5 | 46.4 |
| Стандартное отклонение, дБ  | 6.4  | 9.0  | 9.2  | 9.7  | 7.9  | 4.6  | 4.9  | 4.7  |
| Уровень защиты, дБ          | 22.0 | 28.3 | 28.7 | 29.4 | 28.1 | 30.0 | 37.6 | 41.8 |

БЕР-035



БЕР-036

**Вкладыши против шумные «Лазер Трак 30»**

Материал: вспененный полиуретан, металлическая вставка

Срок службы: ограниченный (1-4 смены)

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.275-2014

**Особенность модели:** детектируемые против шумные вкладыши

| SNR=35 дБ, B=34, C=32, H=31 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Частота, Гц                 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Шумоподавление, дБ          | 33.4 | 34.1 | 35.5 | 37.6 | 34.9 | 35.7 | 42.5 | 44.1 |
| Стандартное отклонение, дБ  | 4.6  | 4.7  | 4.6  | 4.1  | 5.0  | 2.8  | 2.9  | 4.2  |
| Уровень защиты, дБ          | 28.8 | 29.4 | 30.9 | 33.5 | 29.9 | 32.9 | 39.6 | 39.9 |

БЕР-018



**Вкладыши против шумные «Эйрсофт»**

Материал: термопластичный эластомер

Срок службы: многоразовые

Индивидуальный контейнер: да

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.275-2014

**Особенность модели:** самый высокий уровень шумоподавления среди многоразовых против шумных вкладышей

| SNR=30 дБ, B=29, C=27, H=25 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Частота, Гц                 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Шумоподавление, дБ          | 31.0 | 29.8 | 28.6 | 30.5 | 32.5 | 33.6 | 35.4 | 39.2 |
| Стандартное отклонение, дБ  | 4.6  | 5.0  | 5.6  | 5.5  | 4.3  | 4.2  | 7.2  | 4.5  |
| Уровень защиты, дБ          | 26.4 | 24.8 | 23.0 | 25.0 | 28.2 | 29.4 | 28.2 | 34.7 |

БЕР-032



| Артикул        | Название  |
|----------------|---|
| <b>БЕР-035</b> | Вкладыши против шумные «Билсом 303»             |
| <b>БЕР-036</b> | Вкладыши против шумные «Билсом 304» с кордом    |
| <b>БЕР-018</b> | Вкладыши против шумные «Лазер Трак-30» с кордом |
| <b>БЕР-032</b> | Вкладыши против шумные «Эйрсофт-30» с кордом    |

**Вкладыши против шумные «СмартФит»**

Материал: термопластичный эластомер

Срок службы: многоразовые

Индивидуальный контейнер: да

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.275-2014

**Особенность модели:** съемный шнурок позволяет использовать против шумные вкладыши как с ним, так и без него

| SNR=30 дБ, B=32, C=27, H=23 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Частота, Гц                 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Шумоподавление, дБ          | 30.9 | 31.4 | 28.8 | 32.5 | 33.8 | 35.6 | 39.3 | 41.9 |
| Стандартное отклонение, дБ  | 6.2  | 7.3  | 8.9  | 8.1  | 7.3  | 4.3  | 6.0  | 5.0  |
| Уровень защиты, дБ          | 24.7 | 24.1 | 19.9 | 24.4 | 26.5 | 31.3 | 33.3 | 36.9 |

БЕР-030



**Вкладыши против шумные «Квайет»**

Материал: винил

Срок службы: многоразовые

Индивидуальный контейнер: да

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.275-2014

**Особенность модели:** встроенный стержень для удобства использования

| SNR=28 дБ, B=29, C=25, H=23 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Частота, Гц                 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Шумоподавление, дБ          | 26.1 | 29.0 | 28.8 | 29.1 | 29.5 | 33.1 | 43.3 | 44.5 |
| Стандартное отклонение, дБ  | 6.1  | 6.9  | 6.4  | 7.2  | 5.1  | 5.3  | 6.9  | 3.4  |
| Уровень защиты, дБ          | 20.0 | 22.1 | 22.4 | 21.9 | 24.4 | 27.8 | 36.4 | 41.1 |

БЕР-033



БЕР-040

**Вкладыши против шумные «Фьюжн»**

Материал: термопластичный эластомер

Срок службы: многоразовые

Индивидуальный контейнер: да

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.275-2014

**Особенность модели:** выпускаются двух размеров – large и small. Наличие съемного шнурка.

| SNR=28 дБ, B=29, C=25, H=24 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Частота, Гц                 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Шумоподавление, дБ          | 24.6 | 28.3 | 28.6 | 27.9 | 29.4 | 31.0 | 40.0 | 40.9 |
| Стандартное отклонение, дБ  | 6.0  | 5.1  | 5.6  | 5.0  | 5.6  | 3.7  | 5.6  | 5.5  |
| Уровень защиты, дБ          | 18.6 | 23.2 | 23.0 | 22.9 | 23.8 | 27.3 | 34.4 | 35.4 |

БЕР-054



| Артикул        | Название                                    |
|----------------|---|
| <b>БЕР-030</b> | Вкладыши против шумные «Смарт Фит»          |
| <b>БЕР-040</b> | Вкладыши против шумные «Квайет-1»           |
| <b>БЕР-033</b> | Вкладыши против шумные «Квайет-30» с кордом |
| <b>БЕР-054</b> | Вкладыши против шумные «Фьюжн»              |

## Вкладыши противозвучные на дужке «Кью Би-2»

Материал: вспененный полиуретан

Материал дужки: пластик

Расположение вкладышей: частично в ушном канале

Сменные вкладыши: есть

Складная дужка: нет

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.275-2014

SNR=24 дБ, B=26, C=20, H=19

| Частота, Гц                | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Шумоподавление, дБ         | 22.5 | 24.7 | 22.7 | 18.7 | 22.5 | 30.8 | 35.8 | 34.6 |
| Стандартное отклонение, дБ | 5.4  | 4.4  | 4.8  | 1.8  | 3.6  | 4.9  | 3.8  | 5.8  |
| Уровень защиты, дБ         | 17.1 | 20.3 | 17.9 | 16.9 | 18.9 | 25.9 | 32.0 | 28.8 |



## Вкладыши противозвучные на дужке «Перкап»

Материал: вспененный полиуретан

Материал дужки: пластик

Расположение вкладышей: закрывают только вход в ушной канал

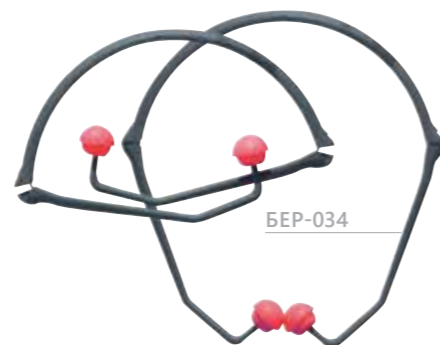
Сменные вкладыши: есть

Складная дужка: да

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.275-2014

SNR=24 дБ, B=27, C=20, H=18

| Частота, Гц                | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Шумоподавление, дБ         | 21.4 | 22.5 | 21.5 | 19.0 | 22.6 | 30.3 | 35.7 | 38.8 |
| Стандартное отклонение, дБ | 4.8  | 3.5  | 3.6  | 2.9  | 2.7  | 3.1  | 4.2  | 4.3  |
| Уровень защиты, дБ         | 16.6 | 19.0 | 17.9 | 16.1 | 19.9 | 27.2 | 31.5 | 34.5 |



| Артикул        | Название                           | Сменные вкладыши |
|----------------|------------------------------------|------------------|
| <b>БЕР-019</b> | Вкладыши противозвучные «Кью Би-2» | <b>БЕР-020</b>   |
| <b>БЕР-034</b> | Вкладыши противозвучные «Перкап»   | <b>БЕР-037</b>   |

**Диспенсеры** – идеальное решение для средних и крупных предприятий, поскольку они сокращают объем отходов и времени, необходимого для раздачи противозвучных вкладышей.

## Диспенсер противозвучных вкладышей «ЛС-500»

Материал: анодированный алюминий

Вместимость: 500 пар

Расположение: настенное

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.275-2014

БЕР-026



| Артикул        | Название                                    | Описание  | Количество в упаковке |
|----------------|---|---|-----------------------|
| <b>БЕР-026</b> | Диспенсер противозвучных вкладышей «ЛС-500» |   |                       |
| <b>БЕР-027</b> | Комплект «Лазер Лайт» для «ЛС-500»          | Комплект противозвучных вкладышей «Лазер Лайт-1» для диспенсера «ЛС-500»                              | 500 пар               |
| <b>БЕР-028</b> | Комплект «Макс» для «ЛС-500»                | Комплект противозвучных вкладышей «Макс-1» для диспенсера «ЛС-500»                                    | 500 пар               |
| <b>БЕР-029</b> | Комплект «Матрикс Оранжевый» для «ЛС-500»   | Комплект противозвучных вкладышей «Матрикс Оранжевый-1» для диспенсера «ЛС-500»                       | 500 пар               |
| <b>БЕР-049</b> | Комплект «Билсом 303» для «ЛС-500»          | Комплект противозвучных вкладышей «Билсом 303» для диспенсера «ЛС-500»<br>Два размера: small и large. | 500 пар               |
| <b>БЕР-050</b> | Комплект «Квайет» для «ЛС-500»              | Комплект противозвучных вкладышей «Квайет» для диспенсера «ЛС-500»                                    | 500 пар               |

## Комплекты противозвучных вкладышей для диспенсера «ЛС-400»

БЕР-021



| Артикул        | Название                                  | Описание  | Количество в упаковке |
|----------------|---|---|-----------------------|
| <b>БЕР-021</b> | Комплект «Лазер Лайт» для «ЛС-400»        | Комплект противозвучных вкладышей «Лазер Лайт-1» для диспенсера «ЛС-400»                              | 200 пар               |
| <b>БЕР-022</b> | Комплект «Макс» для «ЛС-400»              | Комплект противозвучных вкладышей «Макс-1» для диспенсера «ЛС-400»                                    | 200 пар               |
| <b>БЕР-024</b> | Комплект «Матрикс Оранжевый» для «ЛС-400» | Комплект противозвучных вкладышей «Матрикс Оранжевый-1» для диспенсера «ЛС-400»                       | 200 пар               |
| <b>БЕР-039</b> | Комплект «Билсом 303» для «ЛС-400»        | Комплект противозвучных вкладышей «Билсом 303» для диспенсера «ЛС-400»<br>Два размера: small и large. | 200 пар               |



ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ

СПЕЦОДЕЖДА

ЗАЩИТА РУК

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА

ЗАЩИТА СЛУХА

**ЗАЩИТА ГОЛОВЫ**

Каски защитные

Каскетки

ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЯ

ОГРАЖДЕНИЕ И МАРКИРОВКА

СИСТЕМЫ БЛОКИРОВКИ

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### ОСНОВНЫЕ ГОСТЫ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ГОЛОВЫ

|                    |  |
|--------------------|--|
| ГОСТ EN 397-2012   | Система стандартов безопасности труда. Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний    |
| ГОСТ 12.4.255-2013 | Система стандартов безопасности труда. Каскетки защитные. Общие технические требования. Методы испытаний |

**ПРАВИЛЬНО ВЫБРАННЫЕ И ПРИМЕНЯЕМЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ГОЛОВЫ – ПРОСТОЙ И НАДЕЖНЫЙ СПОСОБ СОХРАНИТЬ ЗДОРОВЬЕ И ТРУДОСПОСОБНОСТЬ!**



### КАСКИ

Защитная каска – это самое распространенное средство защиты головы работающего. Каска защищает не только от случайного падения предметов, механических повреждений, брызг расплавленного металла, вредных излучений, поражений электрическим током, но и от других всевозможных непредвиденных факторов.

Для защиты головы от травм применяют каски из материалов, устойчивых к проколам и деформации (пластик АВС, полиэфир угольной кислоты, поликарбонат армированный стекловолокном, полиэтилен и т.д.).

### КАСКЕТКИ

Существует много различных производств, где ношение защитной каски не является обязательным, но угроза удара головы существует. Удариться можно обо что угодно – о выступающие части станков, механизмов, различные конструкции, любые висящие предметы. Для защиты в таких ситуациях используются кепки-каскетки.

Мы рекомендуем их к применению для работников ж/д транспорта, автосервисов, любых сборочных и ремонтных цехов, аэропортов и прочих предприятий, где ношение защитной каски не обязательно, но голову защищать необходимо.

#### Основные требования к каскам:

- Соответствие стандартам безопасности.
- Прочность (пластик не менее 0,2 см толщины).
- Устойчивость к проколам и деформации.
- Вертикальный просвет между верхней частью оснащения и внутренней поверхностью корпусного купола должен быть 4-5 см, а несущая лента изнутри должна плотно прилегать и фиксировать каску на голове.
- Небольшой вес, без ущерба для прочности и эффективности конструкции.
- Внутренняя часть каски не должна иметь металлических или иных жестких выступов, швы внутренней оснастки должны быть защищены от истирания, наружная поверхность должна быть гладко обработана.
- Оснастка каски должна содержать амортизирующие боковые элементы из жесткого, вспененного, жаростойкого и неплавкого материала. Каски с выступами внутри корпуса являются травмоопасными.
- Все элементы каски, которые можно регулировать или снимать с целью замены, должны иметь конструкцию, обеспечивающую регулирование, удаление или крепление этих элементов без помощи каких-либо инструментов.

**Помните: каски ремонту не подлежат. Ударенную (независимо от визуальных повреждений), выцветшую или потрескавшуюся каску необходимо заменить.**



## КАСКИ ЗАЩИТНЫЕ



### Каска «INAP-Defender»

Материал корпуса: полиэтилен низкого давления  
Материал оголовья: текстиль  
Крепление оголовья: в четырех точках  
Регулировка оголовья: храповик (51-64 см)  
Вентиляционные отверстия: есть  
Температурный режим: -20°C до +50°C  
Защита от электричества: до 1кВ  
Слоты для крепления наушников: есть  
Дождевой желоб: есть  
Потовпитывающая полоска: искусственная кожа  
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 397-2012

KAC-018



### Каска «INAP-PCG»

Материал корпуса: поликарбонат, усиленный специальным стекловолокном  
Материал оголовья: текстиль  
Крепление оголовья: в шести точках  
Регулировка оголовья: лента (51-64 см)  
Вентиляционные отверстия: нет  
Температурный режим: -40°C до +150°C  
Дополнительная защита: от конвекционного теплового излучения, кратковременного воздействия брызг расплавленного металла до 1280°C  
Защита от электричества: до 1кВ  
Слоты для крепления наушников: нет  
Потовпитывающая полоска: кожа  
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 397-2012

KAC-011



### Каска «Intex»

Материал корпуса: феноло-текстильная смола  
Материал оголовья: текстиль  
Крепление оголовья: в шести точках  
Регулировка оголовья: лента (51-64 см)  
Вентиляционные отверстия: регулируемые  
Температурный режим: -40°C до +150°C  
Дополнительная защита: от конвекционного теплового излучения, кратковременного воздействия брызг расплавленного металла до 1280°C  
Защита от электричества: до 1кВ  
Слоты для крепления наушников: нет  
Потовпитывающая полоска: замша  
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 397-2012

KAC-019



| Артикул | Название                                       | Вес   | Цвет  |
|---------|--|-------|---|
| KAC-018 | Каска «INAP-Defender»                          | 339 г | белый, желтый, синий, красный, оранжевый, зеленый |
| KAC-011 | Каска «INAP-PCG»                               | 501 г | белый, желтый, синий, красный                     |
| KAC-019 | Каска «Intex»                                  | 374 г | коричневый натуральный                            |
| PEM-001 | Ремень кожаный для подбородка KL к каскам VOSS |       |   |

**Каска «Европа» / «Европа-Люкс»**

Материал корпуса: полиэтилен низкого давления  
 Материал оголовья: текстиль  
 Крепление оголовья: в шести точках  
 Регулировка оголовья: лента (52-66 см) / храповик (52-66 см)  
 Вентиляционные отверстия: есть  
 Температурный режим: -30°C до +50°C  
 Защита от электричества: до 1кВ  
 Слоты для крепления наушников: есть  
 Дождевой желоб: есть  
 Потовпитывающая полоска: текстиль  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 397-2012

КАС-043



**Каска «Байкал»**

Материал корпуса: полиэтилен низкого давления  
 Материал оголовья: текстиль  
 Крепление оголовья: в четырех точках  
 Регулировка оголовья: лента (52-66 см)  
 Вентиляционные отверстия: нет  
 Температурный режим: -40°C до +50°C  
 Защита от электричества: до 1 кВ  
 Слоты для крепления наушников: нет  
 Дождевой желоб: есть  
 Потовпитывающая полоска: текстиль  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 397-2012

КАС-001



**Каска «Бленхейм»**

Материал корпуса: полиэтилен низкого давления  
 Материал оголовья: полиэтилен высокого давления  
 Крепление оголовья: в шести точках  
 Регулировка оголовья: лента (52-66 см)  
 Вентиляционные отверстия: нет  
 Температурный режим: -20°C до +50°C  
 Защита от электричества: до 440 В  
 Слоты для крепления наушников: есть  
 Потовпитывающая полоска: текстиль  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 397-2012

КАС-002



| Артикул | Название   | Вес   | Цвет  |
|---------|--|-------|---|
| КАС-031 | Каска «Европа» (регулировка оголовья: лента, 52-66 см) | 300 г | белый, желтый, синий, красный, оранжевый, зеленый |
| КАС-043 | Каска «Европа-Люкс» (регулировка оголовья: храповик)   | 375 г | белый, желтый, синий, красный, оранжевый, зеленый |
| КАС-001 | Каска «Байкал»   | 415 г | белый, синий, красный, оранжевый                  |
| КАС-002 | Каска «Бленхейм»                                       | 393 г | белый, желтый, синий, красный, оранжевый          |



**Каскетка «Besure Comfort»**

Материал бейсболки: 100% нейлон  
 Длина козырька: 5 см  
 Противоударная вставка: ABS пластик, полиуретан  
 Регулировка: контактная лента (56-64 см)  
 Светоотражающие полосы: козырек, регулировочная лента и боковые стороны  
 Вентиляционные отверстия: есть  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.255-2013

КАС-055



КАС-061



| Артикул | Название   | Вес   | Цвет  |
|---------|--|-------|---|
| КАС-055 | Каскетка «Besure Comfort»                        | 170 г | черный, темно-синий, красный, серый, зеленый, оранжевый |
| КАС-061 | Каскетка «Besure Comfort» с подбородочным ремнем | 175 г | черный, темно-синий, красный, серый, зеленый, оранжевый |

## КАСКЕТКИ



### Каскетка «VOSS Cap Pro»

Материал бейсболки: смесовая ткань / сетка  
 Противоударная вставка: ABS пластик, пенополиуретан  
 Регулировка: текстильный ремешок (52-60 см)  
 Вентиляционные отверстия: есть  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.255-2013



### Каскетка «VOSS Cap Modern Style»

Материал бейсболки: микрофибра / сетка  
 Противоударная вставка: ABS пластик, пенополиуретан  
 Регулировка: контактная лента (52-63 см)  
 Вентиляционные отверстия: есть  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.255-2013



### Каскетка «VOSS Cap Neo»

Материал бейсболки: микрофибра / сетка  
 Противоударная вставка: ABS пластик, пенополиуретан  
 Регулировка: контактная лента (52-60 см)  
 Вентиляционные отверстия: есть  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.255-2013



| Артикул | Название                         | Вес   | Цвет  |
|---------|----------------------------------|-------|---|
| КАС-040 | Каскетка «VOSS Cap Pro»          | 175 г | темно-синий, серый, черный, желтый сигнальный   |
| КАС-014 | Каскетка «VOSS Cap Modern Style» | 130 г | темно-синий, василек, серебристо-серый, черный, красный, бордовый, зеленый, оранжевый   |
| КАС-050 | Каскетка «VOSS Cap Neo»          | 195 г | темно-синий, василек, серебристо-серый, черный, желтый сигнальный, оранжевый сигнальный |

## КАСКЕТКИ



### Каскетка «Престиж»

Материал бейсболки: смесовая ткань  
 Противоударная вставка: ABS пластик, пенополиуретан  
 Регулировка: контактная лента (56-61 см)  
 Вентиляционные отверстия: есть  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.255-2013



### Каскетка «VOSS Cap Short»

Материал бейсболки: смесовая ткань  
 Противоударная вставка: ABS пластик, пенополиуретан  
 Регулировка: контактная лента (56-61 см)  
 Вентиляционные отверстия: есть  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.255-2013



### Каска «Hygiene-Cap»

Материал корпуса: полиэтилен низкого давления  
 Материал оголовья: полиэтилен высокого давления  
 Крепление оголовья: в четырех точках  
 Регулировка оголовья: лента (51-64 см)  
 Вентиляционные отверстия: есть  
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.255-2013

**Особенность модели:**  
 облегченная каска, обеспечивающая защиту от механических воздействий на уровне каскеток



| Артикул | Название                  | Вес   | Цвет  |
|---------|---------------------------|-------|---|
| КАС-013 | Каскетка «Престиж»        | 202 г | белый, желтый, синий, красный, оранжевый, зеленый |
| КАС-027 | Каскетка «VOSS Cap Short» | 160 г | темно-синий, черный                               |
| КАС-039 | Каска «Hygiene CAP»       | 220 г | белый, желтый, синий, красный, оранжевый, зеленый |





- ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ
- СПЕЦОДЕЖДА
- ЗАЩИТА РУК
- ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ
- ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА
- ЗАЩИТА СЛУХА
- ЗАЩИТА ГОЛОВЫ
- ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЯ**

Системы защиты от падения Miller

- ОГРАЖДЕНИЕ И МАРКИРОВКА
- СИСТЕМЫ БЛОКИРОВКИ

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Несчастные случаи со смертельным исходом, связанные с падением с высоты, происходят ежедневно

### СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ

– это страховочное и спасательное снаряжение, предназначенное для страховки работающего в случае падения с высоты

### СТРАХОВОЧНАЯ СИСТЕМА

– это система средств защиты от падения, направленная на сохранение жизни и здоровья человека в случае падения

### СТРАХОВОЧНАЯ СИСТЕМА СОСТОИТ ИЗ:

1. Анкерной точки крепления;
2. Соединительного элемента (карабин, петля);
3. Системы ударопоглощения (амортизатор);
4. Промежуточного соединения (строп, ограничитель падения);
5. Страховочной привязи для всего тела с наплечными и набедренными лямками.



### ГОСТЫ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ

|                      |   |
|----------------------|---|
| ГОСТ Р ЕН 353-1-2008 | Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты от падения ползункового типа на жесткой анкерной линии. Часть 1. Общие технические требования. Методы испытаний.   |
| ГОСТ Р ЕН 353-2-2007 | Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа на гибкой анкерной линии. Часть 2. Общие технические требования. Методы испытаний.                                |
| ГОСТ Р ЕН 354-2010   | Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Стропы. Общие технические требования. Методы испытаний.  |
| ГОСТ Р ЕН 355-2008   | Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы. Общие технические требования. Методы испытаний.  |
| ГОСТ Р ЕН 358-2008   | Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования. Общие технические требования. Методы испытаний.                                 |
| ГОСТ Р ЕН 360-2008   | Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты втягивающего типа. Общие технические требования. Методы испытаний.   |
| ГОСТ Р ЕН 361-2008   | Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний.  |
| ГОСТ Р ЕН 362-2008   | Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы. Общие технические требования. Методы испытаний.   |
| ГОСТ Р ЕН 365-2010   | Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке. |

## СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ «MILLER»

### ПРИВЯЗИ УДЕРЖИВАЮЩИЕ И СТРАХОВОЧНЫЕ

**MILLER**  
by Honeywell

#### Привязь «Titan Belt»

Тип: удерживающая  
Назначение: предотвращение попадания рабочего в зону с высоким риском падения с высоты  
Комплектация: предохранительный пояс  
Лямки: нет  
Температурный режим: от -50°C до +50°C  
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ЕН 361-2008



МИЛ-001

#### Привязь «H-Design Duraflex»

Тип: страховочная  
Назначение: страховка рабочего при проведении высотных работ  
Комплектация: привязь с наплечными и горизонтальными набедренными лямками  
Лямки: из эластичного материала «ДюраФлекс» с тефлоновым покрытием, устойчивым к воздействию воды, нефти, грязи  
Температурный режим: от -50°C до +50°C  
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ЕН 361-2008  
Особенность модели: инновационная H-образная конструкция



МИЛ-068

| Артикул | Название                    | Размеры  | Точки крепления                  |
|---------|-----------------------------|----------|----------------------------------|
| МИЛ-001 | Привязь «Titan Belt»        |          | два крепления по бокам пояса     |
| МИЛ-068 | Привязь «H-Design Duraflex» | S, M и L | два крепления – на спине и груди |

### СТРОПЫ УДЕРЖИВАЮЩИЕ

#### Строп «Titan»

Тип: удерживающий  
Назначение: фиксация рабочего положения на высоте  
Материал стропа: полиамид  
Защитный чехол: нет  
Соединительные элементы: два винтовых карабина  
Амортизатор: нет  
Регулировка длины: есть  
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ЕН 358-2008, ГОСТ Р ЕН 362-2008



МИЛ-013

#### Строп «Handzup»

Тип: удерживающий  
Назначение: фиксация рабочего положения на высоте  
Материал стропа: армированный полиамид  
Защитный чехол: есть  
Соединительные элементы: два карабина  
Амортизатор: нет  
Регулировка длины: есть  
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ЕН 358-2008, ГОСТ Р ЕН 362-2008



МИЛ-074

| Артикул | Название        | Диаметр | Длина |
|---------|-----------------|---------|-------|
| МИЛ-013 | Строп «Titan»   | 12 мм   | 1,8 м |
| МИЛ-074 | Строп «Handzup» | 12 мм   | 2 м   |
| МИЛ-075 | Строп «Handzup» | 12 мм   | 3 м   |

### Устройство блокирующее типа рулетки «Aviabloc»

Назначение: замедление падения с высоты

Комплектация: втяжная лента из тканого материала в корпусе (МИЛ-024) или без корпуса (МИЛ-066)

Материал ленты: полиэстер

Индикатор падения: есть

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ЕН 360-2008

**Особенность модели:**

срабатывает при высоте падения 0,5 м



МИЛ-066



МИЛ-064

### Устройство блокирующее типа рулетки «Turbolite»

Назначение: замедление падения с высоты

Комплектация: втяжная лента из тканого материала в корпусе

Материал ленты: вектран/полиэстер

Соединительные элементы: встроенный карабин-вертлюг

Индикатор падения: есть

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ЕН 360-2008

**Особенность модели:** подходит для горизонтального использования и крепления на уровне ног



МИЛ-026



МИЛ-027

### Устройство блокирующее типа рулетки «Falcon SRL»

Назначение: замедление падения с высоты

Комплектация: втяжной металлический трос в высокопрочном нейлоновом корпусе

Материал троса: гальванизированная сталь

Соединительные элементы: два встроенных карабина-вертлюга

Диаметр троса: 4,8 мм

Срабатывание тормозного устройства: моментальное

Индикатор падения: есть

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ЕН 360-2008

**Особенность модели:** подходят для вертикального и горизонтального применения



МИЛ-026



МИЛ-027

| Артикул | Название   | Длина | Корпус                      | Карабин на блоке                        | Карабин на конце троса                  |
|---------|--|-------|-----------------------------|---|---|
| МИЛ-066 | Устройство блокирующее типа рулетки «Aviabloc»   | 2,5 м | Нет                         | Винтовой                                | Винтовой                                |
| МИЛ-024 | Устройство блокирующее типа рулетки «Aviabloc»   | 2,5 м | Термостойкий пластик        | Нет                                     | Нет                                     |
| МИЛ-063 | Устройство блокирующее типа рулетки «Turbolite»  | 2,0 м | Нейлон                      | Автоматический карабин Twist Lock 17 мм | Автоматический карабин Twist Lock 17 мм |
| МИЛ-064 | Устройство блокирующее типа рулетки «Turbolite»  | 2,0 м | Нейлон                      | Крюк-карабин 65 мм                      | Автоматический карабин Twist Lock 17 мм |
| МИЛ-065 | Устройство блокирующее типа рулетки «Turbolite»  | 2,0 м | Нейлон                      | Крюк-карабин 21 мм                      | Автоматический карабин 21 мм            |
| МИЛ-026 | Устройство блокирующее типа рулетки «Falcon SRL» | 10 м  | Нейлон                      | Винтовой                                | Крюк-карабин                            |
| МИЛ-027 | Устройство блокирующее типа рулетки «Falcon SRL» | 20 м  | Нейлон / ручка для переноса | Винтовой                                | Крюк-карабин                            |

### Устройство блокирующее ползункового типа «MF51»

Назначение: для защиты от падения при вертикальном перемещении по гибкой анкерной линии, а также в ручном режиме – для страховки при работе на горизонтальных и наклонных поверхностях

Комплектация: блокирующее устройство

Материал: нержавеющая сталь

Регулировка: автоматическая и ручная

Срабатывание тормозного устройства: на высоте менее 3 м свободного падения

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ЕН 353-2-2007



МИЛ-047

МИЛ-017

### Устройство блокирующее ползункового типа «MF52»

Назначение: для защиты от падения при вертикальном перемещении по гибкой анкерной линии, а также в ручном режиме – для страховки при работе на горизонтальных и наклонных поверхностях

Комплектация: блокирующее устройство, строп 0,3 м, карабин «ML00» с винтовым замком (раскрытие 18 мм)

Материал: нержавеющая сталь

Регулировка: автоматическая и ручная

Срабатывание тормозного устройства: на высоте менее 3 м свободного падения

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ЕН 353-2-2007

| Артикул | Название  |
|---------|---|
| МИЛ-017 | Устройство блокирующее ползункового типа «MF51» |
| МИЛ-047 | Устройство блокирующее ползункового типа «MF52» |

## ЭЛЕМЕНТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

Соединительные элементы используются для присоединения страховочной системы к точке крепления и включают карабины, крепежные петли, крюки и др.



| Артикул | Название         | Описание   | Раскрытие крюка |
|---------|------------------|--|-----------------|
| МИЛ-059 | Карабин «CS20»   | Стальной карабин с винтовым замком   | 17 мм           |
| МИЛ-030 | Карабин «Zicral» | Автоматический карабин грушевидной формы из легкого анодированного сплава  | 16 мм           |
| МИЛ-048 | Карабин «ML04»   | Крюк-карабин из алюминиевого сплава с автоматически закрывающимся замком   | 63 мм           |
| МИЛ-029 | Карабин «GO60»   | Крюк-карабин из алюминиевого сплава с автоматически закрывающимся замком и защелкой для страховочного стропы или веревки | 62 мм           |

Стандарты (для всех элементов): ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ЕН 362-2008



- ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ
- СПЕЦОДЕЖДА
- ЗАЩИТА РУК
- ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ
- ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА
- ЗАЩИТА СЛУХА
- ЗАЩИТА ГОЛОВЫ
- ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЯ
- ОГРАЖДЕНИЕ И МАРКИРОВКА**
- СИСТЕМЫ БЛОКИРОВКИ



## ОГРАЖДЕНИЕ И МАРКИРОВКА

### Профили ударопрочные полиуретановые

**Назначение:** поглощение ударов и сигнальная маркировка выступающих частей оборудования, ограждений, узлов промышленной техники, автотранспорта

**Применение:** подходят для использования как внутри помещений, так и снаружи

**Материал:** эластичный пенополиуретан

**Клеевой слой:** модифицированный акрилатный клей, стойкий к старению

**Температурный режим:** от -40°C до +100°C

**Цвет:** желто-черный, красно-белый, белый, черный, флуоресцентный, люминесцентный

**Длина:** 1 м, 5 м, 50 м

**Особенность модели:**

возможность монтажа на изогнутые поверхности, высокая устойчивость к механическим нагрузкам и УФ

ПРО-009



ПРО-008



| Артикул        | Название                            | Диаметр | Вырез    |
|----------------|-------------------------------------|---------|----------|
| <b>ПРО-008</b> | Профиль полиуретановый тип А (угол) | 40 мм   | 25x25 мм |
| <b>ПРО-009</b> | Профиль полиуретановый тип В (паз)  | 40 мм   | 19x8 мм  |

### Лента напольной разметки

**Назначение:** разметка полос движения транспорта и работников, обозначение мест хранения, маркировки опасных зон производства, зонирование пространства, маркировка колонн, слагбаумов

**Применение:** подходит для использования внутри помещений

**Материал ленты:** пигментированный винил 0,14 мм

**Клеевой слой:** каучуковый адгезив

**Растяжение до разрыва:** 150%

**Температурный режим:** от -5°C до +60°C

**Цвет ленты:** белый, желтый, красный, зеленый, синий, черный, красно-белый, желто-черный

**Стандарты:** ГОСТ 12.4.026-2015

**Особенность модели:**

устойчивость к абразивным воздействиям, истиранию, действию влаги, кислоты и щелочей, высокая адгезия к большинству поверхностей



ЛЕН-102

| Артикул        | Название                          | Ширина ленты | Длина рулона |
|----------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>ЛЕН-102</b> | Лента клеящаяся для разметки пола | 50 мм        | 33 м         |

## ОГРАЖДЕНИЕ И МАРКИРОВКА

### Знаки по технике безопасности и охране труда

**Назначение:** графические изображения, предупреждающие людей о возможной опасности и предписывающие выполнение определенных действий в той или иной ситуации

**Применяемые материалы:** самоклеющаяся ПВХ-пленка, фотолюминесцентная пленка, световозвращающая пленка, ПВХ-пластик, металл

**Варианты изображений:** простое, световозвращающее, фотолюминесцентное

**Стандарты:** ГОСТ 12.4.026-2015



Запрещающие



Предупреждающие



Предписывающие



Пожарной безопасности



Эвакуационные знаки и знаки медицинского назначения



Указательные

В каталоге приведена лишь небольшая часть различных знаков безопасности. Изготавливается весь необходимый перечень знаков, плакатов и стендов, в том числе по эскизу.

| Группа знаков  | Форма                     | Сигнальный цвет |
|--|---------------------------|-----------------|
| Запрещающие  | Круг с поперечной полосой | <b>Красный</b>  |
| Предупреждающие                                      | Треугольник               | <b>Желтый</b>   |
| Предписывающие                                       | Круг                      | <b>Синий</b>    |
| Пожарной безопасности                                | Квадрат, прямоугольник    | <b>Красный</b>  |
| Медицинского и санитарного назначения/ Эвакуационные | Квадрат, прямоугольник    | <b>Зеленый</b>  |
| Указательные   | Квадрат, прямоугольник    | <b>Синий</b>    |

### РАЗМЕРЫ ЗНАКОВ БЕЗОПАСНОСТИ

| Расстояние, с которого должен распознаваться знак, м |                  | 1   | 2   | 3-4 | 5-6 | 7-8 | 9-10 | 11-12 | 13-14 | 15-16 | 17-18 | 19-20 | 21-22 | 23-24 | 25   |
|--|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Для круглых, квадратных, треугольных знаков          | Высота знака, мм | 50  | 80  | 100 | 150 | 200 | 250  | 300   | 350   | 400   | 450   | 500   | 550   | 600   | 650  |
|  | Высота знака, мм | 50  | 80  | 100 | 150 | 200 | 250  | 300   | 350   | 400   | 450   | 500   | 550   | 600   | 650  |
| Для прямоугольных знаков                             | Высота знака, мм | 50  | 80  | 100 | 150 | 200 | 250  | 300   | 350   | 400   | 450   | 500   | 550   | 600   | 650  |
|  | Ширина знака, мм | 100 | 160 | 200 | 300 | 400 | 500  | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  | 1100  | 1200  | 1300 |



- ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ
- СПЕЦОДЕЖДА
- ЗАЩИТА РУК
- ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ
- ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА
- ЗАЩИТА СЛУХА
- ЗАЩИТА ГОЛОВЫ
- ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЯ
- ОГРАЖДЕНИЕ И МАРКИРОВКА

### СИСТЕМЫ БЛОКИРОВКИ

- Навесные замки для защитной блокировки
- Множительные накладки
- Предупреждающие бирки
- Маркировочные таблички
- Блокираторы электрических рисков
- Блокираторы механических рисков
- Блокираторы универсальные
- Групповая блокировка
- Хранение и переноска
- Шкафы для ключей

Ежегодно во время ремонта и технического обслуживания промышленного оборудования происходят тысячи несчастных случаев, большинство из которых являются следствием отсутствия надлежащего контроля отключения оборудования от источников питания. Для предотвращения несанкционированной подачи жидкостей, газов, электроэнергии

используется метод блокировки и информирования (LOTO). Этот метод предусматривает отключение подачи всех опасных энергий к промышленным машинам или оборудованию, защитное блокирование точек отключения энергии соответствующими блокировочными устройствами и вывешивание предупреждающих бирок.

Компания «Master Lock» является крупнейшим мировым производителем систем защитной блокировки и навесных замков. Широкий ассортимент этих систем позволяет подобрать блокираторы для любых промышленных машин и механизмов.

### ЧТО ТАКОЕ СИСТЕМА ЗАЩИТНОЙ БЛОКИРОВКИ

Название системы «LOCKOUT/TAGOUT» дословно переводится с английского языка как «Блокировка/Вывешивание предупреждающих бирок». В русском языке закрепились названия «системы защитной блокировки» и «блокировочные системы». Также используется общепринятое английское сокращение «LOTO».

Системы состоят из нескольких основных элементов:

- Блокировочное устройство (блокиратор) – предназначено для надежной фиксации устройства отключения энергии в определенном положении, как правило, закрытом;
  - Бирка – содержит информацию о виде работ, времени начала и окончания работ, ответственном лице и т.д.;
  - Навесной замок – служит для запираания блокиратора или непосредственно устройства отключения энергии (при наличии встроеной блокировки).
- В качестве вспомогательных элементов системы защитной блокировки могут использоваться:
- Множительная накладка – используется в случае проведения работ несколькими сотрудниками одновременно и позволяет каждому сотруднику заблокировать оборудование личным замком;
  - Групповой бокс – позволяет уменьшить количество необходимых замков при групповой работе;
  - Блокировочная (замковая, бирочная) станция – предназначена для упорядочивания хранения средств блокировки.



С помощью систем блокировки на предприятии организовывается процедура блокировки и информирования, которая так же, как и система, сокращенно называется «LOTO».

Процедура блокировки и информирования (LOTO) – это комплекс мер, позволяющих предприятию исключить потенциально опасные ситуации, связанные с несанкционированной подачей какого-либо вида энергии во время проведения ремонта или технического обслуживания оборудования, что может привести к травме или более серьезным последствиям. Процедура LOTO не только строго регламентирует процесс блокировки оборудования, но и также распределяет обязанности и степень ответственности всех сотрудников, так или иначе связанных с применением системы LOTO.



### ВНЕДРЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ LOTO

В целях обеспечения комплексной поддержки своих клиентов наша компания предлагает услуги по организации и внедрению на предприятиях полной процедуры блокировки и информирования (LOTO). Внедрение полной процедуры LOTO на предприятии — достаточно длительный и трудоемкий процесс. Благодаря помощи наших специалистов подготовка и запуск процедуры LOTO не потребует от Вас больших усилий. В результате нашей работы Вы получите строго регламентированную, хорошо просчитанную, выстроенную систему действий, интегрированную в применяемые на предприятии технологические процессы (бирочная система, наряд-допуск, технологическая карта и т.д.).

### ПОЛНЫЙ АЛГОРИТМ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ LOTO НА ПРЕДПРИЯТИИ



#### ЭТАП 1: ВЫЕЗД НА ПРЕДПРИЯТИЕ

- Включает в себя:
- Проведение презентации на предприятии;
  - Осмотр производственных цехов и участков.

#### ЭТАП 2: ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ РАСЧЕТ

- Включает в себя:
- Осмотр оборудования и подбор блокираторов под основные типы устройств отключения энергий;
  - Проведение предварительной оценки затрат на внедрение системы LOTO.

#### ЭТАП 3: ПОДГОТОВКА ДОГОВОРА И КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ

- Включает в себя:
- Подготовку коммерческих предложений на поставку LOTO-оборудования, на разработку сопроводительной документации и на проведение обучения по системе LOTO;
  - Согласование условий сотрудничества — договора, спецификаций и приложений.

#### ЭТАП 4: КАЛЕНДАРЬ ВНЕДРЕНИЯ

- Включает в себя:
- Подготовку графика внедрения процедуры LOTO на предприятии;
  - Согласование сроков запуска системы LOTO.

#### ЭТАП 5: МОНИТОРИНГ ПРЕДПРИЯТИЯ И РАЗРАБОТКА ДОКУМЕНТИРОВАННЫХ ПРОЦЕДУР

- Включает в себя разработку:
- Общего положения по блокировке, маркировке и контролю за источниками энергий;
  - LOTO-инструкций по блокировке;
  - Требований к местам хранения блокирующих устройств;
  - Процедуры выдачи/возврата блокирующих устройств.

#### ЭТАП 6: ПОСТАВКА БЛОКИРУЮЩИХ И ЗАПОРНЫХ УСТРОЙСТВ

#### ЭТАП 7: ОБУЧЕНИЕ СИСТЕМЕ LOTO

- Включает в себя:
- Тренинг №1 — «Обучение по системе LOTO для авторизованных и вовлеченных работников»;
  - Тренинг №2 — «Обучение тренеров, которые будут отвечать за внедрение процедуры LOTO на предприятии и за дальнейшее обучение авторизованных работников»;
  - Проведение аттестации персонала после прохождения обучения.

#### ЭТАП 8: ЗАПУСК СИСТЕМЫ LOTO

- Включает в себя:
- Тестирование LOTO процедур;
  - Совместная приемка;
  - Непосредственный запуск системы LOTO;
  - Сопровождение и корректировка работы системы.



### ОБУЧЕНИЕ

Когда на производстве ставится задача снизить риски поражения опасными энергиями, недостаточно применять только отдельные элементы системы блокировки. Для полного контроля над источниками подачи энергий должна быть организована комплексная процедура LOTO, одним из обязательных элементов которой является обучение работников предприятий.

«Компания ВИРТЕКС» всегда готова провести полный курс обучения различных групп работников, делая разделение по степени их ответственности. Мы предлагаем следующие виды тренингов:

**Базовое обучение** — это Тренинг №1: «Обучение по системе LOTO для авторизованных и вовлеченных работников».

Он предназначен для подготовки авторизованных работников, в обязанности которых входит непосредственно вывод оборудования в ремонт и подготовка рабочих мест, а также для информирования вовлеченных работников, которые так или иначе принимают участие в обслуживании оборудования или работе на нем.

По окончании каждого тренинга проходит аттестация каждого слушателя, включающая ответы на контрольные вопросы. Прошедшим аттестацию выдается именное «Свидетельство о подготовке», подтверждающее наличие необходимых знаний для работы с оборудованием Master Lock в системе LOTO.



**Углубленное обучение** — это Тренинг №2: «Обучение тренеров, которые будут отвечать за внедрение процедуры LOTO на предприятии и за дальнейшее обучение авторизованных и вовлеченных работников».

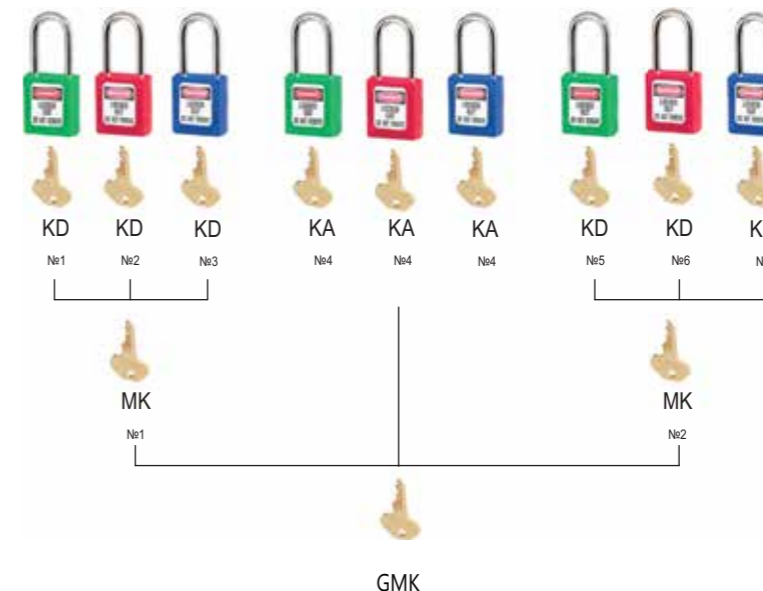
Он предназначен для подготовки персонала, в обязанности которого будет входить дальнейшее обучение работников процедуре LOTO на предприятии, подготовка документации по блокировке, ежегодная аттестация персонала, контроль за соблюдением правильности применения процедур системы LOTO.

На тренингах дается комплексная информация, включающая следующие разделы:

- Основные принципы системы LOTO;
- Ответственность работников, принятая в системе LOTO;
- Элементы системы LOTO (основное и вспомогательное оборудование);
- Процедуры системы LOTO (порядок остановки и запуска оборудования);
- Порядок применения инструкций;
- Процедуры групповой блокировки.

### СИСТЕМЫ ОБЪЕДИНЕНИЯ КЛЮЧЕЙ

В системах блокировки для надежного запираения различных блокирующих устройств используют навесные замки. В зависимости от задач и специфики применения системы на каждом конкретном предприятии можно создать практически любую интегрированную организационную схему по использованию ключей, включающую навесные замки под разные ключи, под единый (групповой) ключ, под мастер-ключ и под контрольный ключ.



**KD** – комплект с различными ключами – каждый навесной замок имеет собственный ключ, отличающийся от любого другого.

**KA** – комплект под единый (групповой) ключ – все ключи для всех замков, входящих в комплект, одинаковы.

**MK** – комплект с главным ключом – набор или группа замков снабжаются отдельными ключами, но могут при необходимости открываться главным ключом.

**GMK** – комплект с контрольным ключом – один контрольный ключ для открывания замков из ряда комплектов с главным ключом.

### РЕГИСТРАЦИЯ КЛЮЧЕЙ

Компания «Master Lock» предлагает бесплатную услугу по регистрации и отслеживанию ключей. Для этого каждому конечному потребителю для каждой системы ключей присваивается уникальный идентификационный номер, который запрашивается при последующих заказах. Это позволяет легко интегрировать новые замки в существующую систему LOTO предприятия без риска получить случайные дубликаты ключей, как для отдельных замков, так и для систем замков под единый (групповой) ключ или с мастер-ключом. Таким образом, принятая на предприятии система организации ключей удобно масштабируется без дополнительных затрат при поэтапном запуске системы LOTO или расширении производства.



#### ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ РЕГИСТРАЦИИ КЛЮЧЕЙ:

1. Возможность заказа дополнительных мастер-ключей для используемой системы;
2. Возможность заказа новых замков под уже используемые системы с единым (групповым) ключом или мастер-ключом;
3. Возможность заказа новых ключей под используемую систему при невозможности использования старых, например, в случае механических повреждений;
4. Возможность увеличения системы организации ключей в пределах всего предприятия при поэтапном запуске системы LOTO или расширении производства.



## НАВЕСНЫЕ ЗАМКИ ДЛЯ ЗАЩИТНОЙ БЛОКИРОВКИ

**Master**  
SAFETY SERIES Lock.

### ЗАМКИ ИЗ ПЛАСТИКА ZENEX™

#### Замки серий S31, S32, S33

Корпус: термопластик Zenex™  
Рабочая температура: от -40°C до +93°C  
Устойчивость к коррозии: да  
Устойчивость к химическим воздействиям: да  
Возможность лазерной гравировки: да  
Язык этикетки: русский  
Количество ключей в стандартном комплекте: один

#### Замки серии S31

Дужка: нержавеющая сталь  
Функция удержания ключа: да

#### Замки серии S32

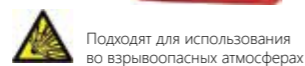
Дужка: нейлон  
Функция удержания ключа: нет

#### Замки серии S33

Дужка: нержавеющая сталь  
Функция удержания ключа: нет



S31 / S33



Подходят для использования во взрывоопасных атмосферах



Выбор из 9 цветов: добавьте к артикулу замка обозначение нужного цвета

#### Чехол S30COVERS

Назначение: защищает основание дужки и замочную скважину от неблагоприятных погодных условий  
Материал: термопластичный эластомер  
Рабочая температура: от -40°C до +93°C  
Устойчивость к химическим воздействиям: да



S30COV

| Артикул       | Название  | Корпус |        | Дужка |           |         | Штифты |
|---------------|---|--------|--------|-------|-----------|---------|--------|
|               |   | Ширина | Высота | Длина | Раскрытие | Диаметр |        |
| <b>S31</b>    | Навесной замок серии S31  | 35 мм  | 48 мм  | 38 мм | 16 мм     | 4,76 мм | 6      |
| <b>S31LT</b>  | Навесной замок серии S31 с длинной дужкой                           | 35 мм  | 48 мм  | 76 мм | 16 мм     | 4,76 мм | 6      |
| <b>S32</b>    | Навесной замок серии S32  | 35 мм  | 48 мм  | 38 мм | 16 мм     | 4,76 мм | 6      |
| <b>S33</b>    | Навесной замок серии S33  | 35 мм  | 48 мм  | 38 мм | 16 мм     | 4,76 мм | 6      |
| <b>S33LT</b>  | Навесной замок серии S33 с длинной дужкой                           | 35 мм  | 48 мм  | 76 мм | 16 мм     | 4,76 мм | 6      |
| <b>S30COV</b> | Набор чехлов Extreme Cover (72 шт.) для замков серий S31, S32 и S33 |        |        |       |           |         |        |

## НАВЕСНЫЕ ЗАМКИ ДЛЯ ЗАЩИТНОЙ БЛОКИРОВКИ

**Master**  
SAFETY SERIES Lock.

### ЗАМКИ ИЗ ПЛАСТИКА ZENEX™

#### Замки серий 406, 410, 411

Корпус: термопластик Zenex™  
Рабочая температура: от -40°C до +93°C  
Устойчивость к коррозии: да  
Устойчивость к химическим воздействиям: да  
Возможность лазерной гравировки: да  
Язык этикетки: русский  
Количество ключей в стандартном комплекте: один

#### Замки серии 406

Дужка: нейлон  
Функция удержания ключа: да

#### Замки серии 410

Дужка: сталь  
Функция удержания ключа: да

#### Замки серии 411

Дужка: сталь  
Функция удержания ключа: да

Выбор из 8 цветов: добавьте к артикулу замка обозначение нужного цвета



406

410



Подходит для использования во взрывоопасных атмосферах



411

#### Этикетки для замков серий 406, 410, S31, S32, S33

Описание: набор дополнительных этикеток для замков серий 406, 410, S31, S32, S33  
Язык: русский  
Количество в упаковке: 30 шт.



ZAM-865

| Артикул        | Название   | Корпус |        | Дужка |           |         | Штифты |
|----------------|--|--------|--------|-------|-----------|---------|--------|
|                |  | Ширина | Высота | Длина | Раскрытие | Диаметр |        |
| <b>406</b>     | Навесной замок серии 406   | 38 мм  | 44 мм  | 38 мм | 20 мм     | 6 мм    | 6      |
| <b>410</b>     | Навесной замок серии 410   | 38 мм  | 44 мм  | 38 мм | 20 мм     | 6 мм    | 6      |
| <b>410LT</b>   | Навесной замок серии 410 с длинной дужкой                          | 38 мм  | 44 мм  | 76 мм | 20 мм     | 6 мм    | 6      |
| <b>411</b>     | Навесной замок серии 411   | 38 мм  | 76 мм  | 38 мм | 20 мм     | 6 мм    | 6      |
| <b>411LT</b>   | Навесной замок серии 411 с длинной дужкой                          | 38 мм  | 76 мм  | 76 мм | 20 мм     | 6 мм    | 6      |
| <b>ZAM-865</b> | Этикетки на русском языке для замков серий 406, 410, S31, S32, S33 |        |        |       |           |         |        |


## НАВЕСНЫЕ ЗАМКИ ДЛЯ ЗАЩИТНОЙ БЛОКИРОВКИ

**Master**  
SAFETY SERIES Lock.

### МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАВЕСНЫЕ ЗАМКИ

#### Замки алюминиевые серии A1100

Корпус: анодированный алюминий  
Дужка: хромированная сталь  
Рабочая температура: от -40°C до +93°C  
Устойчивость к коррозии: да  
Возможность лазерной гравировки: да  
Количество ключей в стандартном комплекте: два


 Выбор из 9 цветов: добавьте к артикулу замка обозначение нужного цвета



A1106

#### Замки алюминиевые серии S1100

Корпус: анодированный алюминий  
Дужка: хромированная сталь  
Функция удержания ключа: да  
Рабочая температура: от -40°C до +93°C  
Устойчивость к коррозии: да  
Возможность лазерной гравировки: да  
Количество ключей в стандартном комплекте: один


 Выбор из 9 цветов: добавьте к артикулу замка обозначение нужного цвета



S1106

#### Замки стальные серии 3

Корпус: ламинированная сталь  
Дужка: сталь  
Рабочая температура: от -40°C до +93°C  
Устойчивость к коррозии: да  
Возможность лазерной гравировки: нет  
Количество ключей в стандартном комплекте: два  
**Особенность серии:** устойчивость ко взлому на уровне обычных замков общего назначения

 Выбор из 6 цветов: добавьте к артикулу замка обозначение нужного цвета



3

3LF

3LH

| Артикул | Название                                       | Корпус |        | Дужка |           |         |        |
|---------|--|--------|--------|-------|-----------|---------|--------|
|         |  | Ширина | Высота | Длина | Раскрытие | Диаметр | Штифты |
| A1105   | Навесной замок серии A1100                     | 38 мм  | 46 мм  | 25 мм | 19 мм     | 6 мм    | 5      |
| A1106   | Навесной замок серии A1100 с удлиненной дужкой | 38 мм  | 46 мм  | 38 мм | 19 мм     | 6 мм    | 5      |
| A1107   | Навесной замок серии A1100 с длинной дужкой    | 38 мм  | 46 мм  | 75 мм | 19 мм     | 6 мм    | 5      |
| A1165   | Навесной замок серии A1100                     | 38 мм  | 46 мм  | 25 мм | 19 мм     | 6 мм    | 6      |
| A1166   | Навесной замок серии A1100 с удлиненной дужкой | 38 мм  | 46 мм  | 38 мм | 19 мм     | 6 мм    | 6      |
| A1167   | Навесной замок серии A1100 с длинной дужкой    | 38 мм  | 46 мм  | 75 мм | 19 мм     | 6 мм    | 6      |
| S1105   | Навесной замок серии S1100                     | 38 мм  | 46 мм  | 25 мм | 19 мм     | 6 мм    | 6      |
| S1106   | Навесной замок серии S1100 с удлиненной дужкой | 38 мм  | 46 мм  | 38 мм | 19 мм     | 6 мм    | 6      |
| S1107   | Навесной замок серии S1100 с длинной дужкой    | 38 мм  | 46 мм  | 75 мм | 19 мм     | 6 мм    | 6      |
| 3       | Навесной замок серии 3                         | 40 мм  | 42 мм  | 19 мм | 16 мм     | 7,1 мм  | 4      |
| 3LF     | Навесной замок серии 3 с удлиненной дужкой     | 40 мм  | 42 мм  | 38 мм | 16 мм     | 7,1 мм  | 4      |
| 3LH     | Навесной замок серии 3 с длинной дужкой        | 40 мм  | 42 мм  | 51 мм | 16 мм     | 7,1 мм  | 4      |

## НАВЕСНЫЕ ЗАМКИ ДЛЯ ЗАЩИТНОЙ БЛОКИРОВКИ

**Master**  
SAFETY SERIES Lock.

### ЛАЗЕРНАЯ ГРАВИРОВКА

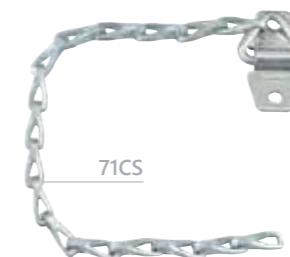
Гравировка – это долговременный и надежный способ идентификации навесных замков. Применяется для замков из пластика Zenex® и алюминия.



### АКСЕССУАРЫ



S125



71CS



71CH

#### Станция замковая переносная S125

Корпус: термопластик Zenex™  
Максимальное количество замков: 12  
Рабочая температура: -40°C до +93°C  
Устойчивость к коррозии: да  
Устойчивость к химическим воздействиям: да  
Язык этикетки: английский  
**Особенность модели:** помогает определить точное количество навесных замков, необходимых для блокировки оборудования

#### Цепочки для замков 71CS и 71CH

Назначение: позволяют удерживать навесной замок рядом с точкой блокировки  
Материал: оцинкованная сталь  
Длина: 229 мм  
Применяются с хомутами: 71SC7, 71SC8, 71SC9

#### Информационная табличка 71TAG

Назначение: табличка с гравировкой используется для идентификации сотрудника. Закрепляется на навесном замке.  
Материал: латунь  
Применяется с хомутами: 71SC7, 71SC8, 71SC9



71TAG

#### Хомут для замков 71SC7, 71SC8, 71SC9

71SC7: для навесных замков серий S31, S32, S33  
71SC8: для навесных замков серий 406, 410, 411, 6835 и A1100  
71SC9: для навесных замков серии 3



71SC8

| Артикул | Название  | Длина      | Кол-во в упаковке |
|---------|---|------------|-------------------|
| S125    | Станция замковая переносная                       | –          | –                 |
| 71CS    | Цепочка из оцинкованной стали с тонкими кольцами  | 229 мм     | 12 шт.            |
| 71CH    | Цепочка из оцинкованной стали с толстыми кольцами | 229 мм     | 12 шт.            |
| 71TAG   | Информационная табличка из латуни                 | 13 x 44 мм | –                 |
| 71SC7   | Хомут для дужек                                   | –          | 12 шт.            |
| 71SC8   | Хомут для дужек                                   | –          | 12 шт.            |
| 71SC9   | Хомут для дужек                                   | –          | 12 шт.            |

## МНОЖИТЕЛЬНЫЕ НАКЛАДКИ

**Master**  
SAFETY SERIES Lock

Разнообразные блокираторные накладки являются очень важной частью систем блокировки. С их помощью можно одновременно размещать несколько навесных замков при блокировке одного и того же оборудования, что дает возможность организовать простую и эффективную блокировку несколькими людьми. Оборудование будет оставаться заблокированным до тех пор, пока последний человек не закончит свою часть работы и не снимет свой замок.



### Накладки ALO80 и ALO802

Материал: сталь, на рукоятке – виниловое покрытие  
Сечение дужки: плоское  
Количество отверстий для замков: 6  
**Особенность моделей:** дужка с ограничителями



### Накладки 416 и 417

Материал: алюминий, на рукоятке – виниловое покрытие  
Сечение дужки: круглое  
Количество отверстий для замков: 6



### Накладки 418 и 419

Материал: сталь  
Сечение дужки: круглое  
Допустимое количество замков: модель 418 – 4, модель 419 – 8



### Накладки 420 и 421

Материал: сталь, на рукоятке – виниловое покрытие  
Сечение дужки: плоское  
Количество отверстий для замков: 6

| Артикул       | Название  | Корпус |        | Зажимной механизм  |
|---------------|---|--------|--------|--------------------|
|               |   | Ширина | Длина  | Внутренний диаметр |
| <b>ALO80</b>  | Стальная множительная накладка с ограничителями | 44 мм  | 114 мм | 25 мм              |
| <b>ALO802</b> | Стальная множительная накладка с ограничителями | 60 мм  | 127 мм | 38 мм              |
| <b>416</b>    | Алюминиевая множительная накладка               | 38 мм  | 111 мм | 25 мм              |
| <b>417</b>    | Алюминиевая множительная накладка               | 50 мм  | 124 мм | 38 мм              |
| <b>418</b>    | Стальная множительная накладка                  | 60 мм  | 82 мм  | 25 мм              |
| <b>419</b>    | Стальная множительная накладка                  | 60 мм  | 168 мм | 25 мм              |
| <b>420</b>    | Стальная множительная накладка                  | 44 мм  | 114 мм | 25 мм              |
| <b>421</b>    | Стальная множительная накладка                  | 60 мм  | 127 мм | 38 мм              |

## МНОЖИТЕЛЬНЫЕ НАКЛАДКИ

**Master**  
SAFETY SERIES Lock



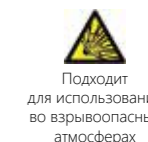
### Накладка 427

Материал: анодированный алюминий, нержавеющая сталь  
Сечение дужки: плоское  
Количество отверстий для замков: 5  
Язык предупредительной этикетки: английский  
Доступные цвета: красный, черный, синий, зеленый, фиолетовый, желтый  
**Особенность модели:** дужка с пружинной защелкой



### Накладка 428

Материал: нейлон  
Сечение дужки: круглое  
Количество отверстий для замков: 6  
**Особенность модели:** диэлектрическая



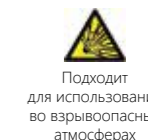
### Накладка 429

Материал: алюминий  
Сечение дужки: круглое  
Количество отверстий для замков: 8  
**Особенность модели:** двухсторонняя



### Накладка S430

Материал корпуса: термопластик Zenex™  
Материал дужки: сталь  
Сечение дужки: круглое  
Количество отверстий для замков: 2  
**Особенность модели:** тонкая дужка диаметром 4 мм



| Артикул     | Название                                | Корпус |        | Зажимной механизм  |
|-------------|---|--------|--------|--------------------|
|             |   | Ширина | Длина  | Внутренний диаметр |
| <b>427</b>  | Защелкивающаяся множительная накладка   | 72 мм  | 177 мм | –                  |
| <b>428</b>  | Множительная накладка диэлектрическая   | 41 мм  | 174 мм | 25 мм x 63 мм      |
| <b>429</b>  | Множительная накладка с двойным зажимом | 50 мм  | 149 мм | 25 мм и 38 мм      |
| <b>S430</b> | Множительная накладка с тонкой дужкой   | 57 мм  | 76 мм  | 25 мм              |

## ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ БИРКИ

### Перезаписываемые бирки «Guardian Extreme™» S4058 и S4060

Назначение: бирки для использования в экстремальных условиях

Материал: высокопрочный полипропилен

Устойчивость к химическим воздействиям: да, прошли испытания с 30 наиболее часто используемыми химическими продуктами

Устойчивость к внешним воздействиям: к УФ, пыли, грязи, влажности

Рабочая температура: от -45°C до 104°C

Язык: английский

Возможность многократного перезаписывания: без ограничений

Особенность модели:

большое поле для записей позволяет нанести любую необходимую информацию

**Master**  
SAFETY SERIES Lock



S4058



S4060



S497LRU



1 Сотрите сообщение изопропиловым спиртом

2 После стирания Вы можете написать перманентным маркером новую надпись

3 Ваша новая бирка готова



Подходят для использования во взрывоопасных атмосферах

### Бирки «Не включать» S497LRU

Назначение: предупреждающие бирки общего назначения

Материал: полиэстер

Устойчивость: к маслам, пыли, грязи, влажности

Язык: русский

Возможность многократного перезаписывания: 3-5 раз



Подходят для использования во взрывоопасных атмосферах

| Артикул | Название   | Размеры       | Кол-во в упаковке |
|---------|--|---------------|-------------------|
| S4058   | Перезаписываемые бирки «Guardian Extreme™» «Danger»  | 146x76x2 мм   | 6 шт.             |
| S4060   | Перезаписываемые бирки «Guardian Extreme™» «Caution» | 146x76x2 мм   | 6 шт.             |
| S497LRU | Бирки «Не включать»                                  | 146x79x0,5 мм | 12 шт.            |

## ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ БИРКИ

### Бирки перезаписываемые ЛП-TAG2

Назначение: предупреждающие бирки общего назначения

Стандартные варианты надписей: «Не включать», «Не открывать», «Не закрывать»

Материал: ПВХ

Устойчивость: к маслам, пыли, грязи, влажности

Язык: русский

Возможность многократного перезаписывания: без ограничений

**LOTO PRO**



ЛП-TAG2

БИРКИ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ НА ЭТОЙ СТРАНИЦЕ, МОГУТ БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕНЫ ПО ЛЮБОМУ ЭСКИЗУ



| Артикул | Название               | Размеры       | Кол-во в упаковке |
|---------|------------------------|---------------|-------------------|
| ЛП-TAG2 | Бирки перезаписываемые | 146x76x0,8 мм | 50 шт.            |

## ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ БИРКИ

Работы на высоте являются самым опасным видом работ, По данным Роструда 32% несчастных случаев приходится на травмы при падении работников с высоты, из них 60% травм на высоте – с летальным исходом.

Более половины работ на высоте проходит с применением средств подмащивания – конструкций, предназначенных для организации рабочих мест при производстве работ на высоте.

**Леса:** Многоярусное средство подмащивания, предназначенное для организации рабочих мест на разных горизонтах.

**Подмость:** Средство подмащивания, предназначенное для выполнения работ, требующих перемещения рабочих мест по фронту работ.



### Бирки для строительных лесов ЛП-TAG3

Назначение: идентификация состояния лесов

Материал: ПВХ

Устойчивость: к маслам, пыли, грязи, влажности

Язык: русский

Возможность многократного перезаписывания: без ограничений



ЛП-TAG3

| Артикул | Название                     | Размеры       | Кол-во в упаковке |
|---------|------------------------------|---------------|-------------------|
| ЛП-TAG3 | Бирки для строительных лесов | 229x76x0,8 мм | 50 шт.            |



Согласно правилам охраны труда при проведении работ на высоте к эксплуатации лесов и подмостей устанавливаются следующие требования:

- Ответственный исполнитель (производитель) работ осматривает леса перед началом работ каждой рабочей смены.
- Лицо, назначенное ответственным за организацию и безопасное проведение работ на высоте, осматривает леса не реже 1 раза в 10 рабочих смен.
- Результаты осмотра записываются в журнале приема и осмотра лесов и подмостей.

Однако, работники, допускаемые к непосредственному выполнению работ на лесах, не всегда имеют доступ к журналу. Для того, чтобы у них все-таки было полное визуальное представление о готовности и безопасности рабочего места, в местах подъема работников на леса могут быть вывешены специализированные бирки с указанием на них соответствующей информации (данных о готовности лесов к работам, о приостановке работ, расположении анкерных линий и т. д.).

Обычно применяется три варианта бирок:

- Красный – леса использовать запрещено;
- Желтый – работа на лесах возможна только с применением страховочных систем;
- Зеленый – работа на лесах разрешена.

Бирки для строительных лесов могут быть как стандартными, так и адаптированными под требования заказчика.

## ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ БИРКИ



### Держатели бирок ЛП-P32, ЛП-P33, ЛП-P35

Назначение: держатель для бирок с информацией о состоянии лесов

Материал: ABS пластик

Устойчивость: к маслам, пыли, грязи, влажности



### Бирки сменные для держателей ЛП-TAG4 и ЛП-TAG5

Назначение: идентификация состояния лесов

Материал: картон мелованный

Язык: русский

Возможность многократного перезаписывания: нет

Совместимость: бирки ЛП-TAG4 подходят для держателей ЛП-P33 и ЛП-P35, бирки ЛП-TAG5 – для держателя ЛП-P32



| Артикул | Название   | Размеры       | Кол-во в упаковке |
|---------|--|---------------|-------------------|
| ЛП-P32  | Держатель информационных бирок о состоянии лесов | 212x55x4 мм   | 1 шт.             |
| ЛП-P33  | Держатель информационных бирок о состоянии лесов | 309x92x4 мм   | 1 шт.             |
| ЛП-P35  | Держатель информационных бирок о состоянии лесов | 313x92x4 мм   | 1 шт.             |
| ЛП-TAG4 | Бирки сменные для держателей                     | 85x210x0,5 мм | 50 шт.            |
| ЛП-TAG5 | Бирки сменные для держателей                     | 52x184x0,5 мм | 50 шт.            |

## МАРКИРОВОЧНЫЕ ТАБЛИЧКИ

Важной составляющей системы LOTO является возможность быстро и безошибочно идентифицировать точку отключения энергии, подлежащую блокировке. Необходимым условием для этого является обязательная маркировка всех LOTO-точек. Если на предприятии нет собственной маркировки, то при внедрении системы LOTO можно промаркировать все необходимые точки с помощью идентификационных табличек.



### Идентификационные таблички ЛП-ТАВ1

Материал: поликарбонат

Устойчивость: к слабым химическим воздействиям, пыли, грязи, влажности

Рабочая температура: от -40°C до 120°C

Возможные варианты маркировки: E, W, V, S, P, G, CP, Э, Г, В, ХИМ, ПАР, П, ПР, ПУ

Максимальный номер точки: не ограничен

Размеры: 78x38x2 мм



### Идентификационные таблички ЛП-ТАВ2

Материал: алюминий

Устойчивость: к химическим воздействиям, пыли, грязи, влажности

Рабочая температура: от -192°C до +537°C

Возможные варианты маркировки: E, W, V, S, P, G, CP, Э, Г, В, ХИМ, ПАР, П, ПР, ПУ

Максимальный номер точки: не ограничен

Размеры: 78x38x1 мм



**LOTO PRO**

## БЛОКИРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РИСКОВ

**Master**  
SAFETY SERIES Lock

### Мини-блокираторы электроавтоматов S2390, S2391, S2392

Назначение: блокировка тумблера автоматического выключателя

Материал корпуса: пластик

Материал фиксирующих дужек: металл

Количество отверстий для замков: 1

#### Блокиратор S2390

Фиксирующие дужки: внутренние

Ручка: черная

Блокируемые автоматы: однополюсные и многополюсные миниавтоматы европейского стандарта до 63 А, внутреннее расстояние между отверстиями у основания тумблера не более 11 мм

Возможность блокирования расположенных рядом электроавтоматов: да



#### Блокиратор S2391

Фиксирующие дужки: внутренние

Ручка: красная

Блокируемые автоматы: однополюсные и многополюсные миниавтоматы европейского стандарта до 63 А, внутреннее расстояние между отверстиями у основания тумблера более 11 мм

Возможность блокирования расположенных рядом электроавтоматов: да

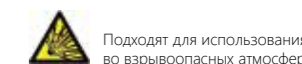
#### Блокиратор S2392

Фиксирующие дужки: внешние

Ручка: черная

Блокируемые автоматы: однополюсные и многополюсные миниавтоматы европейского стандарта до 63 А, внешнее расстояние между отверстиями у основания тумблера – 18 мм

Возможность блокирования расположенных рядом электроавтоматов: нет



Подходят для использования во взрывоопасных атмосферах

### Мини-блокираторы электроавтоматов универсальные S2393, S2394

Назначение: блокировка тумблера автоматического выключателя

Материал корпуса: термопластик Zenex™

Материал фиксирующих дужек: металл

Количество отверстий для замков: 1

Блокируемые автоматы: подходят для блокировки практически всех миниавтоматов европейского стандарта



#### Блокиратор S2393

Установка: с помощью отвертки

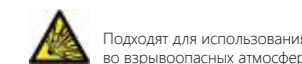
Возможность блокирования расположенных рядом электроавтоматов: да

#### Блокиратор S2394

Установка: фиксирующий винт обеспечивает легкую установку без применения инструмента

Возможность блокирования расположенных рядом электроавтоматов: да

**Особенность модели:** возможна установка блокировочного замка на блокиратор в вертикальном или горизонтальном положениях



Подходят для использования во взрывоопасных атмосферах

Таблица совместимости блокираторов с автоматическими выключателями предоставляется по запросу

| Артикул | Название                                    | Количество в упаковке |
|---------|---|-----------------------|
| ЛП-ТАВ1 | Идентификационные таблички из поликарбоната | –                     |
| ЛП-ТАВ2 | Идентификационные таблички из алюминия      | –                     |

| Артикул | Название  | Ширина | Длина | Высота |
|---------|---|--------|-------|--------|
| S2390   | Мини-блокиратор для стандартного выключателя                  | 18 мм  | 45 мм | –      |
| S2391   | Мини-блокиратор для широкого выключателя                      | 20 мм  | 45 мм | –      |
| S2392   | Мини-блокиратор для стандартного выключателя                  | 20 мм  | 45 мм | –      |
| S2393   | Универсальный мини-блокиратор для автоматических выключателей | 10 мм  | 44 мм | 25 мм  |
| S2394   | Универсальный мини-блокиратор для автоматических выключателей | 18 мм  | 53 мм | 30 мм  |

**Блокираторы электроавтоматов Grip Tight™**

Назначение: блокировка тумблера автоматического выключателя, кнопок выключателей АП50, фиксация шарового крана с помощью троса S806

Материал корпуса: закаленная сталь, подходит для применения в тяжелых производственных условиях

Количество отверстий для замков: 1

Установка: зажимной механизм обеспечивает легкую установку без применения инструмента



Подходят для использования во взрывоопасных атмосферах

**Блокиратор Grip Tight™ 491B**

Блокируемые автоматы: электроавтоматы с толщиной тумблера до 16 мм

Возможность блокирования расположенных рядом электроавтоматов: при расстоянии между центральными осями тумблеров соседних автоматов не менее 33 мм

**Блокиратор Grip Tight™ 493B**

Блокируемые автоматы: электроавтоматы с толщиной тумблера до 12 мм и максимальной его длиной до 15 мм

Возможность блокирования расположенных рядом электроавтоматов: при расстоянии между центральными осями тумблеров соседних автоматов не менее 19 мм

**Блокираторы электроавтоматов Grip Tight™ Plus**

Назначение: блокировка тумблера автоматического выключателя

Материал корпуса: нейлон, термопластик

Материал фиксирующего винта и фиксирующей пластины/зубчатого захвата: нержавеющая сталь

Количество отверстий для замков: 1

Установка: удобно устанавливается, в т.ч. не снимая с руки перчатки, благодаря винту с большой накатанной головкой



**Блокиратор Grip Tight™ Plus S3821**

Блокируемые автоматы: однополюсные и многополюсные миниатюрные автоматические выключатели и тумблеры (120/240 В)

Возможность блокирования расположенных рядом электроавтоматов: при любом расстоянии между соседними автоматами

**Блокиратор Grip Tight™ Plus S3822**

Блокируемые автоматы: автоматические выключатели в литом корпусе (480/600 В)

Возможность блокирования расположенных рядом электроавтоматов: при расстоянии между центральными осями тумблеров соседних автоматов не менее 30 мм

Блокируемые автоматы: автоматические выключатели большого размера (480/600 В)

Возможность блокирования расположенных рядом электроавтоматов: при расстоянии между центральными осями тумблеров соседних автоматов не менее 90 мм

| Артикул | Название   | Ширина | Длина  | Высота |
|---------|--|--------|--------|--------|
| 491B    | Блокиратор Grip Tight для автоматов с широким тумблером      | 32 мм  | 86 мм  | 19 мм  |
| 493B    | Блокиратор Grip Tight для автоматов со стандартным тумблером | 19 мм  | 72 мм  | 11 мм  |
| S3821   | Блокиратор Grip Tight для автоматов маленького размера       | 19 мм  | 52 мм  | 36 мм  |
| S3822   | Блокиратор Grip Tight для автоматов среднего размера         | 26 мм  | 75 мм  | 44 мм  |
| S3823   | Блокиратор Grip Tight для автоматов большого размера         | 86 мм  | 103 мм | 48 мм  |

**Блокираторы электроавтоматов ЛП-D11, ЛП-D12 и ЛП-D13**

Назначение: блокировка тумблера автоматического выключателя

Материал: полипропилен, нейлон, нержавеющая сталь

Количество отверстий для замков: 1

Установка: фиксирующий винт обеспечивает легкую установку без применения инструмента

ЛП-D11



ЛП-D12



ЛП-D13



**Блокиратор ЛП-D11**

Блокируемые автоматы: электроавтоматы с тумблером толщиной 4-10 мм и шириной 9-16 мм

Возможность блокирования расположенных рядом электроавтоматов: при расстоянии между центральными осями тумблеров соседних автоматов не менее 30 мм

**Блокиратор ЛП-D12**

Блокируемые автоматы: электроавтоматы с тумблером толщиной 8-13 мм и шириной 13-40 мм

Возможность блокирования расположенных рядом электроавтоматов: при расстоянии между центральными осями тумблеров соседних автоматов не менее 60 мм

**Блокиратор ЛП-D13**

Блокируемые автоматы: электроавтоматы с тумблером толщиной 8-20 мм и шириной до 70 мм

Возможность блокирования расположенных рядом электроавтоматов: при расстоянии между центральными осями тумблеров соседних автоматов не менее 95 мм

**Навесной замок для электроавтоматов 7C5RED**

Назначение: одновременное запираение нескольких блокираторов электроавтоматов, расположенных в один ряд

Материал корпуса и дужки: сталь

Форма дужки: гибкая

Диаметр дужки: 4,7 мм

Длина дужки: 127 мм

Устойчивость к коррозии: да

Количество ключей в стандартном комплекте: 2



7C5RED



### Блокираторы кнопок S2151 и S2153

Назначение: блокировка пусковых кнопок, выключателей, коммутаторов  
 Материал: ABS пластик  
 Количество отверстий для замков: 1



#### Блокиратор S2151

Состав: съемный круглый корпус и адаптационное основание  
 Адаптационное основание: два варианта установки – самоклеющееся или фиксируемое под объектом блокировки  
 Расположение блокиратора: нестационарное, имеется возможность использования одного корпуса с несколькими адаптационными кольцами  
 Блокируемые объекты: пусковые кнопки, выключатели и коммутаторы диаметром до 53 мм и высотой до 52 мм  
 Возможность блокирования расположенных рядом объектов: при расстоянии между центральными осями соседних элементов не менее 60 мм

#### Блокиратор S2153

Состав: неразборный блокиратор, состоит из адаптационного основания и крышки на петлях  
 Адаптационное основание: фиксируемое под объектом блокировки  
 Расположение блокиратора: стационарное  
 Блокируемые объекты: пусковые кнопки, выключатели и коммутаторы диаметром до 38 мм при высоте кнопки до 28 мм и диаметром до 30 мм при высоте кнопки до 48 мм  
 Возможность блокирования расположенных рядом объектов: при расстоянии между центральными осями соседних элементов не менее 48 мм

### Блокираторы пусковых кнопок ЛП-D66 и ЛП-D63

Назначение: блокировка пусковых кнопок, выключателей, коммутаторов  
 Материал: высокопрочный пластик



#### Блокиратор пусковых кнопок ЛП-D66

Состав: съемный квадратный корпус и адаптационное основание  
 Адаптационное основание: фиксируемое под объектом блокировки  
 Расположение блокиратора: нестационарное  
 Количество отверстий для замков: 4  
 Блокируемые объекты: пусковые кнопки, выключатели, коммутаторы и розетки диаметром до 65 мм и высотой до 45 мм  
 Возможность блокирования расположенных рядом объектов: при расстоянии между центральными осями соседних элементов не менее 75 мм

#### Блокиратор пусковых кнопок ЛП-D63

Состав: неразборный блокиратор, состоит из адаптационного основания и крышки на петлях  
 Адаптационное основание: фиксируемое под объектом блокировки  
 Расположение блокиратора: стационарное  
 Количество отверстий для замков: 2  
 Блокируемые объекты: пусковые кнопки, выключатели, коммутаторы и розетки диаметром до 74 мм и высотой до 60 мм  
 Возможность блокирования расположенных рядом объектов: при расстоянии между центральными осями соседних элементов не менее 100 мм  
 Особенность модели: позволяет блокировать розетки с подключенной вилкой, для пропускания шнура питания предусмотрены 2 боковых паза между основанием и крышкой.

| Артикул  | Название   | Ширина  | Длина  | Высота |
|----------|--|---------|--------|--------|
| S2151    | Блокиратор пусковых кнопок, выключателей, коммутаторов | 60 мм   | –      | 45 мм  |
| S2152AST | Упаковка из 12 пластиковых адаптационных колец S2151   | 51,5 мм | –      | –      |
| S2154AST | Упаковка из 12 самоклеющихся колец для S2151           | 51,5 мм | –      | –      |
| S2153    | Блокиратор пусковых кнопок, выключателей, коммутаторов | 46 мм   | 55 мм  | 69 мм  |
| ЛП-D66   | Блокиратор пусковых кнопок, выключателей, коммутаторов | 75 мм   | 75 мм  | 50 мм  |
| ЛП-D63   | Блокиратор пусковых кнопок, выключателей, коммутаторов | 100 мм  | 110 мм | 65 мм  |

### Блокираторы электрических вилок 487 и 488

Назначение: предотвращение несанкционированного доступа к электрическим вилкам и неразъемным соединениям  
 Материал: термопластик Zenex™  
 Рабочая температура: –40°C до +93°C

#### Блокиратор 487

Допустимый диаметр кабеля: 19 мм  
 Количество отверстий для замков: 1

#### Блокиратор 488

Допустимый диаметр кабеля: 26 мм  
 Количество отверстий для замков: 2



### Блокираторы больших электрических разъемов 453L, 453XL

Назначение: предотвращение несанкционированного доступа к электрическим соединительным устройствам и пультам  
 Материал: нейлон  
 Рекомендация: для предотвращения случайного нажатия кнопок пульта через мешок рекомендуется использовать дополнительные жесткие вставки  
 Количество отверстий для замков: 6



### Блокиратор рукояток универсальный ЛП-68Е

Назначение: блокировка длинных тумблеров и промышленных рукояток в любом положении  
 Состав: гибкая лента из нержавеющей стали и адаптационное основание из полипропилена  
 Адаптационное основание: фиксируемое стационарно  
 Минимальный диаметр в зафиксированном состоянии: 65 мм  
 Максимальный диаметр в зафиксированном состоянии: 120 мм  
 Количество отверстий для замков: до 10  
 Установка: металлическая лента плотно затягивается вокруг блокируемой рукоятки и фиксируется замком



| Артикул | Название  | Ширина | Длина  | Высота |
|---------|---|--------|--------|--------|
| 487     | Блокиратор электрических разъемов (120 В – 240 В) | 57 мм  | 82 мм  | –      |
| 488     | Блокиратор электрических разъемов (240 В – 550 В) | 76 мм  | 152 мм | –      |
| 453L    | Нейлоновый блокиратор                             | 158 мм | 431 мм | –      |
| 453XL   | Большой нейлоновый блокиратор                     | 254 мм | 660 мм | –      |
| ЛП-68Е  | Блокиратор рукояток универсальный                 | 60 мм  | 455 мм | –      |



**Блокираторы шаровых кранов S3476, S3477**

Назначение: блокировка рукоятки шарового крана

Материал: сталь

Устойчивость к коррозии: да

Рабочая температура: -30°C до +120°C

Возможность блокировки крана в открытом положении: нет

Одновременно допустимое количество замков: 1



**Блокиратор S3476**

Блокируемые краны:

диаметр от 1/4" (6,35 мм) до 1" (25 мм)

**Блокиратор S3477**

Блокируемые краны:

диаметр от 1 1/4" (31 мм) до 3" (76 мм)

**Блокиратор шаровых кранов S3080/S3081**

Назначение: блокировка рукоятки шарового крана

Материал: химстойкий пластик

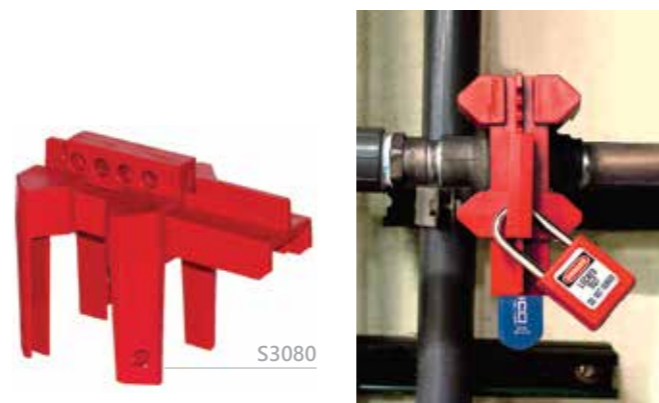
Рабочая температура: от -40°C до +93°C

Одновременно допустимое количество замков: 1

Блокируемые краны: диаметр от 1/2" (12,7 мм) до 2" (50,8 мм)

**Особенности модели:** с помощью блокиратора S3080 возможна блокировка крана в открытом положении на трубе диаметром до 1-3/4" (45 мм).

Для максимально надежной фиксации блокиратора на кране может использоваться с кабельным блокиратором S806 (см. стр. 212).



| Артикул             | Название  | Длина рукоятки крана | Толщина рукоятки крана | Ширина рукоятки крана |
|---------------------|---|----------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>S3476</b>        | Блокиратор шаровых кранов диаметром от 1/4" (6,35 мм) до 1" (25 мм)   | Не ограничена        | 3–7 мм                 | 15–35 мм              |
| <b>S3477</b>        | Блокиратор шаровых кранов диаметром от 1 1/4" (31 мм) до 3" (76 мм)   | Не ограничена        | 3–11 мм                | 25–60 мм              |
| <b>S3080/ S3081</b> | Блокиратор шаровых кранов диаметром от 1/2" (12,7 мм) до 2" (50,8 мм) | Не ограничена        | 3–14 мм                | 10–27 мм              |

**Блокиратор шаровых кранов ЛП-F02**

Назначение: блокировка рукоятки шарового крана

Материал: термостойкий полипропилен

Рабочая температура: -40°C до +93°C

Возможность блокировки крана в открытом положении: нет

Одновременно допустимое количество замков: 1

Блокируемые краны: диаметр от 2" (50 мм) до 8" (203 мм)



ЛП-F02

**Блокираторы шаровых кранов ЛП-F05, ЛП-F06, ЛП-F07**

Назначение: блокировка рукоятки шарового крана

Материал: термостойкий полипропилен

Рабочая температура: -40°C до +93°C

Возможность блокировки крана в открытом положении: нет

Одновременно допустимое количество замков: 1

Блокируемые краны:

ЛП-F05: от 3/8" (9,5 мм) до 1 1/4" (31,5 мм)

ЛП-F06: от 1 1/2" (37,5 мм) до 2 1/2" (63,5 мм)

ЛП-F07: от 2" (50 мм) до 8" (203 мм)



ЛП-F07

ЛП-F06

ЛП-F05

| Артикул       | Название  | Длина рукоятки крана | Толщина рукоятки крана | Ширина рукоятки крана |
|---------------|---|----------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>ЛП-F02</b> | Блокиратор шаровых кранов диаметром от 2" (50 мм) до 8" (203 мм)            | Не ограничена        | 5–25 мм                | 20–44 мм              |
| <b>ЛП-F05</b> | Блокиратор шаровых кранов диаметром от 3/8" (9,5 мм) до 1 1/4" (31,5 мм)    | 50–180 мм            | 3–14 мм                | 10–20 мм              |
| <b>ЛП-F06</b> | Блокиратор шаровых кранов диаметром от 1 1/2" (37,5 мм) до 2 1/2" (63,5 мм) | 90–240 мм            | 3–14 мм                | 10–20 мм              |
| <b>ЛП-F07</b> | Блокиратор шаровых кранов диаметром от 2" (50 мм) до 8" (203 мм)            | Не ограничена        | 5–25 мм                | 20–44 мм              |

## БЛОКИРАТОРЫ МЕХАНИЧЕСКИХ РИСКОВ

### Блокираторы задвижек 480, 481, 482, 483, 484

Назначение: блокировка штурвалов задвижек и вентиляей

Материал: термопластик Zenex™

Рабочая температура: -40°C до +93°C

Устойчивость к химическим воздействиям: да

Возможность блокировки задвижки или вентиля  
в открытом положении: да

Количество отверстий для замков: модель 480 – 2,  
модель 481 – 3, остальные модели – 4

Рекомендация: для фиксации задвижек и вентиляей со  
штоком можно убрать центральный диск в корпусе бло-  
киратора



Подходят для использования  
во взрывоопасных атмосферах



### Блокираторы штоков запорной арматуры ЛП-V41, ЛП-V42, ЛП-V43, ЛП-V44

Назначение: блокировка запорной арматуры со снятыми  
маховиками или рукоятками

Материал: полипропилен

Рабочая температура: -20°C до +80°C

Диаметр основания: 81,4 мм (V41, V42) / 119,6 мм (V43, V44)

Устойчивость к химическим воздействиям: да

Возможность блокировки задвижки или вентиля  
в открытом положении: да

Количество отверстий для замков: 1



| Артикул | Название                                | Диаметр блокируемых задвижек                            |
|---------|---|---|
| 480     | Блокиратор задвижек диаметром           | от 1" (25 мм) до 3" (76 мм)                             |
| 481     | Блокиратор задвижек диаметром           | от 2" (50 мм) до 5" (127 мм)                            |
| 482     | Блокиратор задвижек диаметром           | от 4" (101 мм) до 6 1/2" (165 мм)                       |
| 483     | Блокиратор задвижек диаметром           | от 6" (152 мм) до 10" (254 мм)                          |
| 484     | Блокиратор задвижек диаметром           | от 8" (203 мм) до 13" (330 мм)                          |
| ЛП-V41  | Блокиратор задвижек со снятым маховиком | от 9,5 до 22,2 мм (при высоте штока не более 76,2 мм)   |
| ЛП-V42  | Блокиратор задвижек со снятым маховиком | от 23,8 до 34,9 мм (при высоте штока не более 76,2 мм)  |
| ЛП-V43  | Блокиратор задвижек со снятым маховиком | от 44,4 до 53,9 мм (при высоте штока не более 101,6 мм) |
| ЛП-V44  | Блокиратор задвижек со снятым маховиком | от 55,5 до 63,5 мм (при высоте штока не более 101,6 мм) |

## БЛОКИРАТОРЫ МЕХАНИЧЕСКИХ РИСКОВ

### Комплект для блокировки дисковых поворотных затворов S3921

Назначение: блокировка дисковых поворотных затворов  
с прижимной рукояткой

Комплектация: вставка из термопластика S3920 и кабель-  
ный блокиратор S806CBL3

Рабочая температура: -40°C до +93°C

Устойчивость к химическим воздействиям: да

Возможность блокировки затвора  
в открытом положении: да

Максимальная ширина рукоятки: 26 мм

Количество отверстий для замков: 4

Установка: вставка S3920 жестко устанавливается между  
рычагом и триггером затвора, после чего фиксируется  
к неподвижной части затвора с помощью кабельного  
блокиратора S806CBL3



Подходит для использования  
во взрывоопасных атмосферах

### Блокираторы кранов универсальные

Назначение: блокировка различных видов кранов

Материал: нейлон, сталь

Устойчивость к химическим воздействиям: да

Толщина рукоятки: 7-25 мм

Максимальная ширина рукоятки: 45 мм

Количество отверстий для замков: 2

#### Блокиратор ЛП-F31, ЛП-F32

Назначение: блокировка шаровых кранов, дисковых по-  
воротных затворов

Рабочая температура: -20°C до +80°C

#### Блокиратор ЛП-F33, ЛП-F35

Назначение: блокировка шаровых кранов, задвижек,  
дисковых поворотных затворов

Рабочая температура: -20°C до +80°C

#### Блокиратор ЛП-F34

Назначение: блокировка дисковых поворотных затворов  
с прижимной рукояткой

Рабочая температура: -20°C до +80°C



| Артикул | Название  | Длина рычага | Длина и диаметр кабеля |
|---------|---|--------------|------------------------|
| S3921   | Комплект блокировочный для дисковых поворотных затворов с прижимной рукояткой |              |                        |
| S3920   | Блокиратор дисковых поворотных затворов с прижимной рукояткой                 |              |                        |
| ЛП-F31  | Блокиратор кранов универсальный   | 180 мм       | –                      |
| ЛП-F32  | Блокиратор кранов универсальный   | 2x180 мм     | –                      |
| ЛП-F33  | Блокиратор кранов универсальный   | –            | 2,4 м, Ø 3,0 мм        |
| ЛП-F34  | Блокиратор дисковых поворотных затворов                                       | –            | –                      |
| ЛП-F35  | Блокиратор кранов универсальный   | 180 мм       | 2,4 м, Ø 3,0 мм        |



**Блокираторы фланцевых соединений S3922, S3923, S3924**

Назначение: блокировка гаек фланцевого соединения для предотвращения несанкционированного разбалчивания

Материал: сталь, алюминий

Рабочая температура: -40°C до +93°C

Устойчивость: к коррозии и экстремальным условиям

Количество отверстий для замков: 4



| Артикул      | Название                                 | Диаметр закрываемой гайки | Диаметр шпильки | Диаметр трубопровода | Ширина фланца |
|--------------|--|---------------------------|-----------------|----------------------|---------------|
| <b>S3922</b> | Блокиратор фланцевых соединений – Small  | 19–30 мм                  | 13–21 мм        | 10–80 мм             | 35–145 мм     |
| <b>S3923</b> | Блокиратор фланцевых соединений – Medium | 30–50 мм                  | 21–34 мм        | 80–325 мм            | 90–280 мм     |
| <b>S3924</b> | Блокиратор фланцевых соединений – Large  | 50–75 мм                  | 34–50 мм        | 325–650 мм           | 190–450 мм    |

**Блокиратор вентилей баллонов со сжатым газом S3910**

Назначение: блокировка вентилей баллонов, штурвалов задвижек и вентилей на трубопроводах

Материал: термопластик Zenex™

Рабочая температура: -40°C до +93°C

Устойчивость к химическим воздействиям: да

Возможность блокировки вентиля в открытом положении: да

Количество отверстий для замков: 2

Блокируемые вентили: диаметр до 3" (76 мм)



**Блокиратор штуцеров пневмомагистралей S3900**

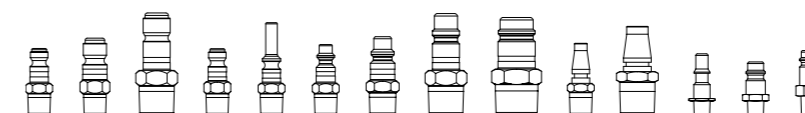
Назначение: блокировка пневматических разъемов

Материал: нержавеющая сталь

Размеры: 35x17x3 мм

Количество отверстий для замков: 2

Блокируемые штуцеры: подходит для любых штуцеров диаметром от 7 до 21 мм



**Блокиратор штуцеров пневмомагистралей ЛП-Q01**

Назначение: блокировка различных типов пневматических разъемов

Материал: полистирол

Наружный размер блокируемых штуцеров: 6,5 / 9,5 / 12,5 мм



| Артикул       | Название                                     |
|---------------|--|
| <b>S3910</b>  | Блокиратор вентилей баллонов со сжатым газом |
| <b>S3900</b>  | Блокиратор штуцеров пневмомагистралей        |
| <b>ЛП-Q01</b> | Блокиратор штуцеров пневмомагистралей        |

**Блокиратор кабельный регулируемый S806**

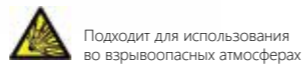
Назначение: универсальный блокиратор широкого применения

Материал корпуса: термопластик Zenex™

Рабочая температура: -40°C до +93°C

Устойчивость к химическим воздействиям: да

Количество отверстий для замков: 4



**Кабельные блокираторы с втягивающимся кабелем S856 и S866**

Назначение: универсальный блокиратор широкого применения

Материал корпуса: термопластик

Кабель: красный со стальным сердечником (S856) / желтый с нейлоновым сердечником (S866)

Диаметр наконечника кабеля: 4,8 мм

Рабочая температура: -40°C до +93°C

Устойчивость к химическим воздействиям: да

Количество отверстий для замков: 4



| Артикул          | Название   | Материал кабеля | Покрывание кабеля | Длина          | Диаметр |
|------------------|--|-----------------|-------------------|----------------|---------|
| <b>S806CBL2</b>  | Блокиратор кабельный регулируемый                            | Сталь           | Виниловое         | 610 мм (2')    | 4 мм    |
| <b>S806CBL3</b>  | Блокиратор кабельный регулируемый                            | Сталь           | Виниловое         | 915 мм (3')    | 4 мм    |
| <b>S806</b>      | Блокиратор кабельный регулируемый                            | Сталь           | Виниловое         | 1830 мм (6')   | 4 мм    |
| <b>S806CBL15</b> | Блокиратор кабельный регулируемый                            | Сталь           | Виниловое         | 4 572 мм (15') | 4 мм    |
| <b>S806CBL30</b> | Блокиратор кабельный регулируемый                            | Сталь           | Виниловое         | 9 144 мм (30') | 4 мм    |
| <b>S856</b>      | Блокиратор кабельный с втягивающимся кабелем                 | Сталь           | Термопластик      | 2700 мм        | 3,3 мм  |
| <b>S866</b>      | Блокиратор кабельный диэлектрический с втягивающимся кабелем | Нейлон          | Термопластик      | 2700 мм        | 3,3 мм  |

Кабели промежуточной длины предоставляются по запросу



Блокировка шаровых кранов совместно с блокиратором 493В или 491В

В отличие от других блокираторов, которые подбираются индивидуально под определенную точку отключения энергии и которые, зачастую, больше не могут применяться нигде, кроме как на этой точке отключения, кабельные блокираторы используются на совершенно разном оборудовании независимо от формы и размера. То есть, один и тот же кабельный блокиратор может использоваться как для блокировки вентилей, задвижек, кранов, так и для блокирования электродвигателей, рубильников, а также механических частей машин и механизмов.



Фиксация вставки S3920 при блокировке дисковых поворотных затворов



Блокировка транспортных средств совместно с блокираторами 4716, 4720 или 4724



Прочие нестандартные решения

Кабельные блокираторы представляют из себя универсальные устройства, состоящие из стального троса диаметром 4 мм с виниловой изоляцией и запирающего механизма, выполненного из композита Zenex™. Запирающий механизм в закрытом состоянии надежно фиксирует трос, при этом позволяя регулировать степень его натяжения после запираения. Существует 6 стандартных вариантов длины троса блокиратора S806, поэтому в зависимости от условий и типа блокируемого оборудования всегда можно подобрать блокиратор с оптимальной длиной кабеля. А благодаря тому, что блокиратор отвечает требованиям по искробезопасности, и наличию у него виниловой изоляции, эти устройства можно использовать для блокировки электрооборудования и в помещениях с особыми требованиями.



Блокировка одного или нескольких вентилей (задвижек)



Одновременное запираение нескольких блокираторов любого типа



Запирание нестандартных шкафов, щитков и т.д., которые невозможно запереть замком



Блокировка нестандартных механизмов

Применение такого универсального устройства позволяет оптимизировать как количество типов блокираторов, так и количество самих блокираторов, а возможность использования одного универсального блокиратора для одновременной блокировки нескольких рядом расположенных точек позволяет сократить также и необходимое количество замков. Наличие четырех отверстий под замки позволяет отказаться от использования множительных накладок. Небольшой размер в сложенном состоянии позволяет компактно разместить блокираторы в местах их хранения.

## ГРУППОВАЯ БЛОКИРОВКА

Групповые боксы служат для хранения ключей от замков во время проведения работ с заблокированным оборудованием бригадой в составе нескольких человек. После блокирования механических или электрических рисков ключи от запорных замков, которыми закрыты блокираторы, помещаются в специальный бокс, и каждый работник запирает бокс своим личным защитным замком. После окончания работы все члены бригады снимают свои зам-

ки с бокса. Ключи от запорных замков, находящиеся в боксе, станут доступны только тогда, когда последний человек закончит свою часть работы и снимет свой защитный замок.

Групповые боксы идеально подходят для работы в бригаде со смещенными графиками или при подрядных работах. Применение групповых боксов значительно уменьшает количество навесных замков, требуемое для блокировки.

### Групповой бокс Latch Tight™ 503

Материал: сталь

Количество слотов внутри для крепления ключей: 12

Количество отверстий для замков: 14

Размещение: настенное, переносное

### Групповой бокс Latch Tight™ 498A

Материал: сталь

Количество слотов внутри для крепления ключей: нет

Количество отверстий для замков: 12

Размещение: переносное

### Групповой бокс ЛП-ВОХ6

Материал: сталь, оргстекло

Количество слотов внутри для крепления ключей: 12

Количество отверстий для замков: 6

Размещение: настенное, переносное

**Особенность модели:** прозрачная дверца

### Групповой бокс ЛП-ВОХ10

Материал: сталь, оргстекло

Количество слотов внутри для крепления ключей: 35

Количество отверстий для замков: 6

Размещение: настенное

**Особенность модели:** прозрачная дверца с внутренним карманом под документ формата А4



| Артикул  | Название  | Ширина | Высота | Глубина |
|----------|---|--------|--------|---------|
| 503RED   | Групповой бокс Latch Tight™ красный               | 169 мм | 324 мм | 89 мм   |
| 503YLW   | Групповой бокс Latch Tight™ желтый                | 169 мм | 324 мм | 89 мм   |
| 498A     | Переносной групповой бокс Latch Tight™            | 235 мм | 152 мм | 95 мм   |
| ЛП-ВОХ6  | Групповой бокс с прозрачной дверцей               | 165 мм | 232 мм | 86 мм   |
| ЛП-ВОХ10 | Групповой бокс с карманом под документ формата А4 | 295 мм | 345 мм | 74 мм   |

## ГРУППОВАЯ БЛОКИРОВКА

### Переносные групповые боксы S600, S601, S602

**Назначение:** хранение ключей от заблокированного оборудования во время проведения работ несколькими участниками. Может использоваться для переноски замков внутри бокса

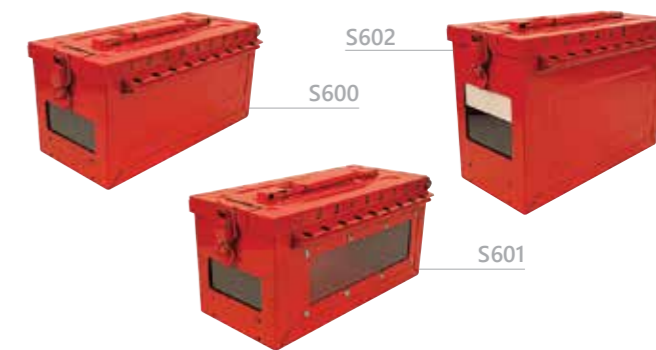
**Размещение:** переносное

**Материал:** нержавеющая сталь с порошковым покрытием

**Прозрачная боковая стенка:** ударопрочный поликарбонат

**Количество отверстий для замков:** 18

**Крышка:** снабжена защёлкой с возможностью закрытия на навесной замок. В крышке бокса предусмотрена щель с возможностью доложить ключ в уже закрытый бокс



### Модульная станция групповой блокировки серии S3500

**Назначение:** для организации безопасного проведения групповых работ несколькими участниками

**Материал модуля:** нержавеющая сталь с порошковым покрытием

**Материал дверцы:** ударопрочный поликарбонат

**Материал съёмного кронштейна и съёмного бокса:** пластик

**Особенность модели:** состоит из двух модулей: S3501 и S3502, каждый из которых может использоваться самостоятельно или совместно в составе станции S3500.

**Размещение:** S3501 – настенное и переносное, S3502 – только настенное



### Настенный групповой бокс S3650

**Назначение:** для организации безопасного проведения групповых работ несколькими участниками

**Комплектация:** один групповой бокс и один настенный кронштейн

**Размещение:** настенное

**Материал модуля:** нержавеющая сталь с высокопрочным порошковым покрытием

**Материал дверцы:** ударопрочный поликарбонат

**Количество отверстий для замков:** 8

**Особенность модели:** быстро и легко переустанавливается с одного кронштейна на другой, позволяя использовать бокс в разных местах. Имеет складную ручку для удобства переноски и легкой транспортировки замков к точкам изоляции энергии. Идеален для небольших блокировок



| Артикул   | Название   | Ширина | Длина  | Глубина | Вместимость         |
|-----------|--|--------|--------|---------|---------------------|
| S600      | Переносной групповой бокс  | 163 мм | 306 мм | 144 мм  | 30 замков с ключами |
| S601      | Переносной групповой бокс  | 163 мм | 306 мм | 144 мм  | 30 замков с ключами |
| S602      | Переносной групповой бокс  | 163 мм | 306 мм | 203 мм  | 55 замков с ключами |
| S3500     | Модульная станция групповой блокировки, состоит из модулей S3501 и S3502                                     | 308 мм | 787 мм | 119 мм  |                     |
| S3501     | Модуль для хранения рабочих документов   | 308 мм | 441 мм | 57 мм   |                     |
| S3502     | Модуль для хранения замков, а также ключей от установленных на оборудование замков в период проведения работ | 308 мм | 348 мм | 119 мм  | 12 замков           |
| S3650     | Групповой бокс на настенном кронштейне   | 212 мм | 175 мм | 100 мм  | 15 замков, 4 ключа  |
| PKGP57337 | Настенное крепление для группового бокса S3650   |        |        |         |                     |
| PKGP58381 | Таблички перезаписываемые для группового бокса S3650   |        |        |         |                     |

## ХРАНИЕ И ПЕРЕНОСКА

### ЛОТО-СТАНЦИИ ПЛАСТИКОВЫЕ

#### Станции для замков 1482В, 1483В, 1484В

Назначение: хранение блокировочных замков, множительных накладок и бирок

Материал: поликарбонат

Крышка: прозрачная, запираемая на замок, инновационные петли удерживают крышку в открытом положении

Размещение: настенное

#### Станция 1482В

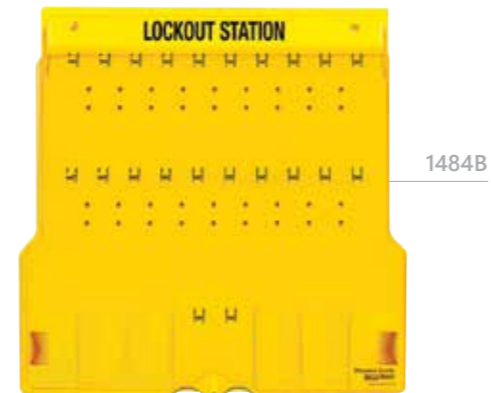
Вместимость: 4 замка или накладки  
Количество карманов под бирки: 1

#### Станция 1483В

Вместимость: 10 замков или накладок  
Количество карманов под бирки: 2

#### Станция 1484В

Вместимость: 20 замков или накладок  
Количество карманов под бирки: 4



1484В

#### Станция бирочная S1800

Назначение: хранение бирок, блокировочных замков и множительных накладок

Материал: поликарбонат

Состав: основная панель и два прозрачных откидывающихся контейнера

Размещение: настенное

Вместимость: до 150 бирок, 8 подвесов для замков или множительных накладок

#### Станция блокировочная компактная S1700

Назначение: хранение небольшого количества блокировочного оборудования, включая замки и бирки

Материал: поликарбонат

Крышка: нет

Размещение: настенное

Вместимость: 20 бирок, 1-2 блокиратора, 4 подвеса для замков или множительных накладок



S1800

#### Станция блокировочная S1850

Назначение: полноразмерная ЛОТО-станция для хранения блокировочного оборудования, замков и бирок

Материал: поликарбонат

Крышка: прозрачная, запираемая на замок, инновационные петли удерживают крышку в открытом положении

Размещение: настенное

Вместимость: большое количество различных блокираторов и бирок, 8 подвесов для замков или накладок

**Особенность модели:** нижний карман и съемные перегородки позволяют подобрать оптимальный вариант компоновки

#### Станция блокировочная S1900

Состав: представляет собой соединенные станции S1800 и S1850



S1850

| Артикул      | Название                         |  | Ширина | Высота | Глубина |
|--------------|----------------------------------|--|--------|--------|---------|
| <b>1482В</b> | Станция для замков малая         |  | 406 мм | 311 мм | 44 мм   |
| <b>1483В</b> | Станция для замков средняя       |  | 558 мм | 393 мм | 44 мм   |
| <b>1484В</b> | Станция для замков большая       |  | 558 мм | 558 мм | 44 мм   |
| <b>S1800</b> | Станция бирочная Deluxe          |  | 558 мм | 279 мм | 101 мм  |
| <b>S1700</b> | Станция блокировочная компактная |  | 196 мм | 247 мм | 85 мм   |
| <b>S1850</b> | Станция блокировочная            |  | 596 мм | 393 мм | 114 мм  |
| <b>S1900</b> | Станция блокировочная Deluxe     |  | 596 мм | 685 мм | 114 мм  |

**Master**  
SAFETY SERIES Lock.

## ХРАНИЕ И ПЕРЕНОСКА

### ЛОТО-СТАНЦИИ ПЛАСТИКОВЫЕ УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ

**Master**  
SAFETY SERIES Lock.



1484BP410

1482BP410



S1720E410

S1850E410



S1900VE410



| Артикул                                 | Комплектация   |
|---|--|
| <b>Замковые станции</b>                 |  |
| <b>1482BP410</b>                        | Станция 1482В; 4–410RED; 2–420; 12 бирок 497А  |
| <b>1484BP410</b>                        | Станция 1484В; 20–410RED; 4–420; 48 бирок 497А   |
| <b>Компактные блокировочные станции</b> |  |
| <b>S1720E410</b>                        | Станция S1700, 2–410RED; 2–493В; 2–491В; 4 бирки 497А  |
| <b>Блокировочные станции</b>            |  |
| <b>S1850E410</b>                        | Станция S1850; 6–410RED; 1–420; 1–427RED; 1–S2005; 1–488; 2–491В; 4–493В; 2–496В; 2 упаковки 497А  |
| <b>S1900VE410</b>                       | Станция S1900; 6–410RED; 2–420; 1–427RED; 1–S806; 1–480; 1–481; 1–482; 1–483; 1–468L; 1–S3068; 1–S2005; 1–488; 2–491В; 6–493В; 2–496В, 2 упаковки 497А |

## ХРАНИЕ И ПЕРЕНОСКА

### ЛОТО-СТАНЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

#### Станции блокировочные ЛП-BS2, ЛП-BS8, ЛП-BS9

Назначение: хранение блокировочного оборудования, замков, бирок

Материал: сталь, поликарбонат

Дверца: с прозрачной вставкой, запираемая на замок

Бортик: прозрачный, в нижней части станции

Размещение: настенное

#### Станция ЛП-BS2

Вместимость: 56 замков и 2-4 блокиратора большого размера, 8-10 блокираторов среднего размера, большое количество малогабаритных блокираторов.

Конструкция: две регулируемые по высоте полки

#### Станция ЛП-BS8

Вместимость: 5/10 замков, 1-2 блокиратора среднего размера или несколько малогабаритных блокираторов

#### Станция ЛП-BS9

Вместимость: 18/36 замков, несколько блокираторов среднего размера или большое количество малогабаритных блокираторов

#### Станции для замков ЛП-BS3, ЛП-BS4, ЛП-BS5, ЛП-BS6

Назначение: хранение блокировочных замков, бирок

Материал: сталь, поликарбонат

Дверца: с прозрачной вставкой, запираемая на замок

Размещение: настенное

#### Станция ЛП-BS3

Вместимость: 20 замков с длинной дужкой, до 20 бирок

#### Станция ЛП-BS4

Вместимость: 20/40 замков

#### Станция ЛП-BS5

Вместимость: 25/50 замков, до 20 бирок

#### Станция ЛП-BS6

Вместимость: 30/60 замков



## ХРАНИЕ И ПЕРЕНОСКА

### ЛОТО-СТАНЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

#### Станции-кронштейны для замков ЛП-108, ЛП-116, ЛП-124, ЛП-132

Назначение: хранение блокировочных замков в тяжелых производственных условиях

Материал: сталь

Размещение: настенное

#### Станция ЛП-108

Вместимость: 8 замков

#### Станция ЛП-116

Вместимость: 16 замков

#### Станция ЛП-124

Вместимость: 24 замка

#### Станция ЛП-132

Вместимость: 32 замка



#### Станции-кронштейны для замков S1506, S1518

Назначение: хранение блокировочных замков в тяжелых производственных условиях

Материал: сталь

Размещение: настенное

#### Станция S1506

Вместимость: 6-8 замков

#### Станция S1518

Вместимость: 18-22 замков



| Артикул       | Название                             | Ширина | Высота | Глубина |
|---------------|--------------------------------------|--------|--------|---------|
| <b>ЛП-BS2</b> | Станция блокировочная                | 360 мм | 500 мм | 155 мм  |
| <b>ЛП-BS8</b> | Станция блокировочная                | 257 мм | 326 мм | 106 мм  |
| <b>ЛП-BS9</b> | Станция блокировочная                | 437 мм | 436 мм | 84 мм   |
| <b>ЛП-BS3</b> | Станция для замков                   | 415 мм | 555 мм | 75 мм   |
| <b>ЛП-BS4</b> | Станция для замков                   | 482 мм | 305 мм | 55 мм   |
| <b>ЛП-BS5</b> | Станция для замков                   | 437 мм | 436 мм | 55 мм   |
| <b>ЛП-BS6</b> | Станция для замков                   | 482 мм | 436 мм | 55 мм   |
| <b>ЛП-108</b> | Станция-кронштейн для замков         | 159 мм | 75 мм  | 40 мм   |
| <b>ЛП-116</b> | Станция-кронштейн для замков         | 306 мм | 75 мм  | 40 мм   |
| <b>ЛП-124</b> | Станция-кронштейн для замков         | 453 мм | 75 мм  | 40 мм   |
| <b>ЛП-132</b> | Станция-кронштейн для замков         | 600 мм | 75 мм  | 40 мм   |
| <b>S1506</b>  | Станция-кронштейн для замков малая   | 158 мм | 76 мм  | 38 мм   |
| <b>S1518</b>  | Станция-кронштейн для замков большая | 444 мм | 76 мм  | 38 мм   |

## ЛОТО-ШКАФЫ

Для хранения большого количества блокировочно-го оборудования целесообразно использовать модульные ЛОТО-шкафы, которые по вместительности значительно превышают настенные ЛОТО-станции. Один модуль способен заменить несколько станций, снимая вопрос об их местах размещения.

Существует три варианта модулей ЛОТО-шкафов, которые можно использовать как по отдельности, так и вместе, комбинируя в любых сочетаниях и количествах. Их можно расположить на полу или на столе, отдельно или в ряд. Если модули поставить друг на друга, соединив между собой, то получится шкаф, состоящий из двух или трех модулей. В этом случае его целесообразно прикрепить к стене, что предусмотрено конструкцией.

Помимо стандартных модулей ЛОТО-шкафов также имеется возможность изготовления модулей по индивидуальным размерам и с другим наполнением.



### ЛОТО-шкаф модульный

**Назначение:** шкаф представляет собой полноценный ЛОТО-пост и предназначен для хранения большого количества блокировочного оборудования, групповых боксов, ЛОТО-документации и т.д.

**Материал:** сталь, поликарбонат

**Размещение:** напольное, настольное, консольное

### Модуль шкафа ЛП-BS21

**Конструкция:** модуль с двумя выдвижными ящиками, запираемыми на замок

**Рекомендация:** при напольной установке шкафа модуль BS21 удобно использовать в качестве нижнего модуля



ЛП-BS21

### Модуль шкафа ЛП-BS22

**Конструкция:** модуль с двумя полками

**Дверца:** с прозрачной вставкой, запираемая на замок

**Рекомендация:** удобно использовать для хранения крупноразмерных устройств системы ЛОТО, в том числе групповых боксов



ЛП-BS22

### Модуль шкафа ЛП-BS23

**Конструкция:** модуль с двумя полками и восемью длинными подвесами для замков

**Дверца:** с прозрачной вставкой, запираемая на замок

**Рекомендация:** удобно использовать для хранения замков и блокировочных устройств



ЛП-BS23

## ЛОТО-шкаф ЛП-BS24

**Назначение:** шкаф представляет собой полноценный ЛОТО-пост, предназначен для хранения большого количества любого ЛОТО-оборудования, в том числе групповых боксов, ЛОТО-документации и т.д.

**Материал:** сталь

**Конструкция:** модуль с четырьмя полками, регулируемые по высоте

**Дверца:** непрозрачная, запираемая на замок, с внутренней стороны дверцы расположены 120 крючков для замков

ЛП-BS24



ЛП-BS25

## ЛОТО-шкаф ЛП-BS25

**Назначение:** шкаф представляет собой полноценный ЛОТО-пост, предназначен для хранения большого количества любого ЛОТО-оборудования, в том числе групповых боксов, ЛОТО-документации и т.д.

**Материал:** сталь

**Конструкция:** модуль с двумя полками и тремя выдвижными ящиками

**Дверца:** непрозрачная, запираемая на замок, с внутренней стороны дверцы расположены 120 крючков для замков

| Артикул | Название                                      | Ширина | Высота  | Глубина |
|---------|---|--------|---------|---------|
| ЛП-BS24 | ЛОТО-шкаф                                     | 800 мм | 2056 мм | 320 мм  |
| ЛП-BS25 | ЛОТО-шкаф                                     | 800 мм | 2050 мм | 400 мм  |
| ЛП-BS21 | Модуль шкафа с двумя ящиками                  | 450 мм | 500 мм  | 400 мм  |
| ЛП-BS22 | Модуль шкафа с полками                        | 450 мм | 500 мм  | 400 мм  |
| ЛП-BS23 | Модуль шкафа с полками и подвесами для замков | 450 мм | 500 мм  | 400 мм  |



## ХРАНИЕ И ПЕРЕНОСКА

### СУМКИ И ЯЩИКИ ДЛЯ ПЕРЕНОСНЫХ НАБОРОВ

Переносные блокировочные наборы – это комплекты ЛОТО-устройств для блокировки различных видов рисков. Могут быть как индивидуального, так и группового применения. Наборы удобно хранить и переносить в специализированных сумках и ящиках.

**Master**  
SAFETY SERIES Lock.



S1010



1456

#### Сумка S1010

**Назначение:** для переноса и хранения небольшого блокировочного набора

**Описание:** легкая сумка с одним отделением и поясной застежкой на липучках, может крепиться к поясному ремню

#### Сумка 1456

**Назначение:** для переноса и хранения небольшого блокировочного набора

**Описание:** легкая сумка с тремя отделениями на молниях, может одеваться на талию благодаря регулирующемуся поясу



1458



S1017

#### Кейс 1458

**Назначение:** переносной кейс для сервисной бригады

**Описание:** легкий чемоданчик с двумя полупрозрачными модульными отделениями для эффективного размещения блокировочного оборудования

#### Инструментальные ящики S1017, S1020, S1023

**Назначение:** для переноса и хранения большого универсального блокировочного набора

**Описание:** высокопрочные ящики трех размеров, закрываются навесным замком (с диаметром дужки не более 6 мм)

| Артикул | Название                      | Ширина | Высота | Глубина |
|---------|-------------------------------|--------|--------|---------|
| S1010   | Блокировочная сумка           | 159 мм | 228 мм | 108 мм  |
| 1456    | Блокировочная сумка           | 156 мм | 225 мм | 106 мм  |
| 1458    | Блокировочный кейс            | 381 мм | 171 мм | 241 мм  |
| S1017   | Инструментальный ящик малый   | 420 мм | 230 мм | 216 мм  |
| S1020   | Инструментальный ящик средний | 495 мм | 230 мм | 230 мм  |
| S1023   | Инструментальный ящик большой | 571 мм | 254 мм | 254 мм  |

## ХРАНИЕ И ПЕРЕНОСКА

### НАБОРЫ ПЕРЕНОСНЫЕ УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ

**Master**  
SAFETY SERIES Lock.

S1117VES31KA



S1010E410



1456E410



1458E410



| Артикул      | Комплектация   |
|--------------|--|
| S1117ES31KA  | Инструментальный ящик S1017; 3–S31KARED; 1–S806; 2–420; 1–491B; 3–S2390; 2–S2393                           |
| S1117VES31KA | Инструментальный ящик S1017; 6–S31KARED; 3–S806; 2–420; 1–480; 1–481; 1–482; 1–S3068MLP; 6–S2390; 2–S2393  |
| 1458E410     | Кейс 1458; 6–410RED; 2–7C5RED; 1–420; 1–427; 1–S806; 1–487; 1–488; 4–493B; 2–491B; 2–496B; 2 упаковки 497A |
| 1456E410     | Сумка 1456; 1–410RED; 1–7C5RED; 1–420; 2–493B; 1–491B; 1 упаковка 497A                                     |
| S1010E410    | Сумка S1010; 1–410RED; 1–7C5RED; 1–420; 2–493B; 1–491B; 1 упаковка 497A                                    |

## Шкафы для ключей

**Назначение:** размещение и хранение ключей от блокировочных замков

**Комплектация:** шкаф, крючки для хранения ключей, пластиковые бирки для идентификации ключей (5 цветов), крепежные детали

**Материал шкафа:** высокопрочная сталь с порошковой окраской

**Функция удержания ключа при открытой дверце:** да

**Количество ключей в стандартном комплекте:** 2



## Мини-сейфы для хранения ключей 5400EURD, 5401EURD, 5403EURD

**Назначение:** хранение ключей от блокировочных замков

**Дужка (модель 5400):** закаленная сталь с виниловым покрытием

**Крепление (модели 5401, 5403):** настенное

**Корпус:** металлический, усиленный, устойчивый к разбиванию молотком и распиливанию;

**Программируемый код:** 4 цифры



| Артикул         | Высота | Ширина | Глубина | Вместимость |
|-----------------|--------|--------|---------|-------------|
| <b>KB-25ML</b>  | 250 мм | 188 мм | 85 мм   | 25 ключей   |
| <b>KB-50ML</b>  | 300 мм | 239 мм | 98 мм   | 50 ключей   |
| <b>5400EURD</b> | 101 мм | 90 мм  | 40 мм   |             |
| <b>5401EURD</b> | 118 мм | 83 мм  | 34 мм   |             |
| <b>5403EURD</b> | 146 мм | 105 мм | 51 мм   |             |

**ООО «КОМПАНИЯ ВИРТЕКС»**

192007, Россия, г. Санкт-Петербург,

ул. Расстанная, д. 27

тел. +7 812 336 75 59

e-mail: [virteks@virteks.ru](mailto:virteks@virteks.ru)

**[WWW.VIRTEKS.RU](http://WWW.VIRTEKS.RU)**