СРЕДСТВА
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Системы защитной блокировки



КОМПАНИЯ ВИРТЕКС

СОДЕРЖАНИЕ



ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ 4
Обувь «Lemaitre Securite» 8
Обувь «Bicap» 66
Аксессуары 70



ЗАЩИТА РУК 74
Защита от механических воздействий 80
Специализированная защита от порезов 84
Защита от пониженных температур 88
Защита от повышенных температур 90
Универсальная защита 92
Защита от ударных и вибрационных нагрузок 94
Неувядающая классика 95



ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ 96
Фильтрующие полумаски 99
Маски и полумаски со сменными фильтрами 100



ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА 102
Очки защитные открытые 105
Очки защитные универсальные 112
Очки защитные закрытые 114
Аксессуары для очков 117
Щитки защитные 118



ЗАЩИТА СЛУХА 120
Наушники противошумные 123
Вкладыши противошумные 124



ЗАЩИТА ГОЛОВЫ 126
Каски защитные 129
Каскетки 131



ОГРАЖДЕНИЕ И МАРКИРОВКА 134
Ленты для разметки 137
Ленты антискользящие 139
Профили противоударные 140
Бирки для строительных лесов 142



СИСТЕМЫ БЛОКИРОВКИ 144
Навесные замки для защитной блокировки 149
Идентификация 158
Блокираторы электрических рисков 160
Блокираторы механических рисков 168
Групповая блокировка 179
Хранение и переноска 185





ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ

ОБУВЬ «LEMAITRE SECURITE»

ОБУВЬ «BICAP»

АКСЕССУАРЫ









- ЗАЩИТА РУК
- ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ
- ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА
- ЗАЩИТА СЛУХА
- ЗАЩИТА ГОЛОВЫ
- МАРКИРОВКА И РАЗМЕТКА
- СИСТЕМЫ БЛОКИРОВКИ

ОСНОВНЫЕ ГОСТЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБУВИ

ГОСТ 12.4.187-97	Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная кожаная для защиты от общих производственных загрязнений. Общие технические условия.
ГОСТ 28507-99	Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от механических воздействий. Технические условия.
ГОСТ 12.4.137-2001	Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия.
ГОСТ 12.4.033-95	Обувь специальная с кожаным верхом для предотвращения скольжения по зажиренным поверхностям. Технические условия.
ГОСТ 12.4.177-89	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног от прокола. Общие технические требования и метод испытания антипрокольных свойств.
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Обувь защитная. Технические требования.
ГОСТ 12.4.032-95	Обувь специальная с кожаным верхом для защиты от действия повышенных температур. Технические условия.
ГОСТ 12.4.072-79	Система стандартов безопасности труда. Сапоги специальные резиновые формовые, защищающие от воды, нефтяных масел и механических воздействий. Технические условия.
ГОСТ 12.4.162-85	Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная из полимерных материалов для защиты от механических воздействий. Общие технические требования. Методы испытаний.
ГОСТ 5375-79	Сапоги резиновые формовые. Технические условия.
ГОСТ 18724-88	Обувь валяная грубошерстная. Технические условия.

LEMAITRE
DESIGNED FOR ACTION

Французская компания «Lemaitre Securite» – признанный мировой лидер в производстве высокотехнологичной обуви на двухслойной полиуретановой подошве.
Разнообразие технологических решений, широкий модельный ряд, отличные потребительские свойства обеспечивают данной торговой марке популярность во всем мире. Продукция «Lemaitre Securite» экспортируется в более чем 85 стран.
С самого начала своей деятельности в 1974 году «Lemaitre Securite» уделяет огромное внимание качеству выпускаемой продукции, а также вкладывает значительные средства в собственные научные разработки, результатом которых является регулярное появление всё более совершенных моделей обуви.
Обувь «Lemaitre Securite» универсальна и подходит для применения во всех отраслях промышленности.

ОБУВЬ «LEMAITRE SECURITE» СООТВЕТСТВУЕТ ЕВРОПЕЙСКИМ НОРМАМ EN 345-1 / EN 347-1 / EN ISO 20345







МАРКИРОВКА

Согласно ТР ТС 017/2011 и ТР ТС 019/2011 маркировка наносится непосредственно на изделие или этикетку, прикрепленную к нему, а также на упаковку изделия. Маркировка средств индивидуальной защиты должна содержать:
наименование изделия (модели, кода, артикула);
наименование изготовителя и (или) его товарный знак;
защитные свойства изделия;
размер (при наличии);
единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
обозначение технического регламента Таможенного союза, требованиям которого должно соответствовать средство индивидуальной защиты;
дату (месяц, год) изготовления или дату окончания срока годности;
сведения о способах ухода и требованиях к утилизации изделия.

О КОМПАНИИ «LEMAITRE SECURITE»

КЛАССЫ ЗАЩИТЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБУВИ

Классы защиты:	Обозначения:
S3	
S2	
S1P	
S1	
SBP	
SB	
O3	
O2	
O1	

Условные обозначения:


Стальной подносок до 200 Дж


Алюминиевый подносок до 200 Дж


Поликарбонатный подносок до 200 Дж


Композитный подносок до 200 Дж


Карбоновый подносок до 200 Дж


Стальная антипрокольная стелька


Композитная антипрокольная стелька


Антистатичность подошвы


Маслобензостойкость подошвы


Водоотталкивающие свойства


Термостойкость подошвы до 180°C


Термостойкость подошвы до 300°C (**HRO**)


Утепленная обувь


Защита от разрядов статического электричества (**ESD**)


Холодостойкость подошвы


Теплоизоляция подошвы


Сопротивление скольжению на следующей поверхности: керамическая плитка + детергент


Сопротивление скольжению на следующей поверхности: пол с металлическим покрытием + глицерин


SRC = SRB + SRA


Метатарзальная защита

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛАХ

МАТЕРИАЛЫ ВЕРХА ОБУВИ:

Кожа

Для производства защитной обуви компания «Lemaitre Securite» выбирает кожу самого высокого качества.

Толщина:
– модели серии Paraboline: от 1,3 до 1,5 мм
– модели серии City: от 1,6 до 1,8 мм
– другие модели: от 2,0 до 2,9 мм

Кожа с натуральной лицевой поверхностью с различными вариантами выделки:

Гладкая: элегантная, легкая в уходе.
Зернистая: с различным рисунком поверхности для повышения надежности и устойчивости к износу.
Нубук: шлифованная, очень мягкая на ощупь кожа, водостойкая, дышащая, устойчивая к истиранию. Легкая в уходе, модно выглядит, подходит для использования в помещениях и на улице.
Кожа пулл-ап: кожа со специальной отделкой маслами и воском. Водостойкая и очень устойчивая к истиранию. Легкая в уходе, подходит для тяжелых производственных условий.

Спилок: замшевый, с покрытием или пигментированный
– замша: мягкая, бархатистая, обеспечивает особый комфорт при носке, позволяет ногам дышать. Особенно рекомендуется для «внутреннего» использования, где она менее подвержена воздействию погоды (фабрики, склады и технические офисы).
– спилок с покрытием: подходит для использования на улице и в помещениях, сохраняет удобство и комфорт.
– спилок пигментированный: используется в суровых условиях.

Микрофибра

Искусственный материал, похожий на натуральную кожу или замшу по эстетическим и тактильным качествам, но имеющий более высокие показатели по воздухообмену и водонепроницаемости. Долго сохраняет свой внешний вид и легко моется.

ПОДКЛАДОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Подкладочная кожа

Мягкая натуральная кожа, долговечная, гигиеничная.

Нетканый материал с высокими гигроскопичными свойствами

Высокопористый материал из 100% полиамида, который впитывает влаги в 3 раза больше своего веса. Подкладка из этого материала обеспечивает ноге комфортное состояние и гигиену. Кроме того, он очень износоустойчив.

Мембранная сетка

Очень мягкая подкладка из объемной дышащей сетки, обеспечивает хорошую проветриваемость и гигроскопичность.

МАТЕРИАЛЫ ПОДОШВЫ:

Полиуретан двойной плотности Elastopan®S Proflite

Подошвы изготавливаются из Elastopan® S Proflite – полиуретана, специально разработанного для компании «Lemaitre Securite» фирмой Elastogran (Группа BASF).
Этот материал позволяет создать подошву с двумя взаимодополняющими слоями различной плотности.

– Прочность:
«Rubber Look» – ходовой слой, обладающий повышенной устойчивостью к истиранию, скольжению и химикатам, обеспечивает долговечность подошвы.

– Комфорт:
«Elastoflite» – промежуточный слой подошвы, обеспечивающий комфорт и делающий обувь легче.

Материал ЭВА

Полимерный материал (вспененный этиленвинилацетат). Подошвы из ЭВА легкие, обладают хорошими амортизирующими свойствами, гигиеничны (не подвержены действию грибков).

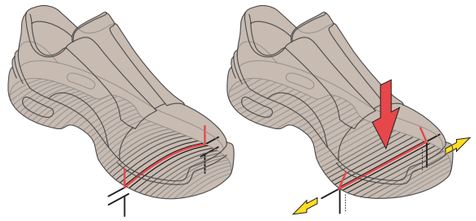


РАСШИФРОВКА ЯРЛЫКА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:



ТЕХНОЛОГИИ «LEMAITRE SECURITE»

ParaBolic® Technology



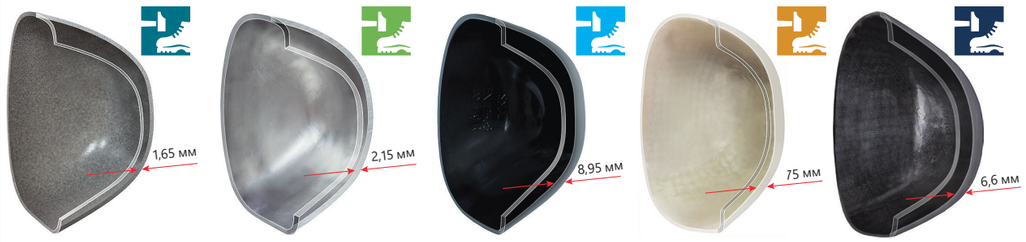
Запатентованная полиуретановая подошва **Parabolic®** не имеет аналогов в мире. Ее вогнутая структура обеспечивает оптимальное прилегание к промышленным поверхностям, исключает скольжение, а также придает гибкость, комфорт и пружинящий эффект при ходьбе.

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 Lemaitre 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 • Обувь внутри наиболее свободная и вместительная	**Стальной**	• Надежная защита • Комфорт передвижения
		Алюминиевый	• Устойчив к коррозии • Не намагничивается • Очень легкий и незаметный при ношении
неметаллические	• Не намагничиваются • Не подвержены резкому нагреву или охлаждению	**Поликарбонатный**	• Стандартный подносок большой толщины, но с малым весом
		Композитный	• Подносок из высокоплотного стекловолоконного композита • Значительно тоньше поликарбонатного
		Карбоновый	• Легкий и эстетичный • Повышенная безопасность и материалы из авиационной промышленности

СЕРИЯ **EAGLE AIR**



1. **НОВЕЙШАЯ ТРЕХСЛОЙНАЯ ПОДОШВА**
   - Внутренний слой из ЭВА для гибкости и легкости
   - Пружинящая вставка из вспененного ТПУ для динамической упругости и повышенного комфорта
   - Ходовой слой из высокопрочного нитрила для максимальной надежности
2. **СТИЛЬ И КОМФОРТ**
   - Идеальное сочетание современного дизайна и высокотехнологичной безопасности
   - Максимальная упругость и комфорт при ходьбе
   - Подкладка из дышащей объемной сетки
3. **СОВРЕМЕННАЯ ЗАЩИТА**
   - Легкий алюминиевый подносок, обеспечивающий защиту 200 Дж при массе всего 56 г
   - Композитная антипрокольная стелька
   - Маслобензостойкие и антискользящие свойства
   - ESD – защита от разрядов статического электричества
   - Термостойкость подошвы до 300°C
4. **ПОЛУОРТОПЕДИЧЕСКИЕ СТЕЛЬКИ OPUS**
   - Стимулируют и поддерживают естественный перекат стопы
   - Снижают утомляемость и снимают нагрузку со спины
   - Совместимы с ESD обувью
   - Хорошая воздухопроницаемость

LEMAITRE
DESIGNED FOR ACTION



Полуботинки «Air 100 Low Black»

Верх обуви: микрофибра

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Вкладная стелька: полуортопедическая стелька Opus

Подошва: антистатичная, МБС, трехслойная: ЭВА / ВТПУ / нитрил

Метод крепления: литьевой

Подносок: алюминий (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.032-95; ТР ТС 019/2011



ЛЕМ-453

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**ЛЕМ-453**	Полуботинки **“Air 100 Low Black”** S3 ESD	35-50	

Полуботинки открытые «Air 100 Fresh Black»

Верх обуви: микрофибра

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Вкладная стелька: полуортопедическая стелька Opus

Подошва: антистатичная, МБС, трехслойная: ЭВА / ВТПУ / нитрил

Метод крепления: литьевой

Подносок: алюминий (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.032-95



ЛЕМ-454

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**ЛЕМ-454**	Полуботинки открытые **“Air 100 Fresh Black”** S1P	35-50	

Ботинки «Air 100 High Black»

Верх обуви: микрофибра
Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью
Вкладная стелька: полуортопедическая стелька Opus
Подошва: антистатичная, МБС, трехслойная: ЭВА / ВТПУ / нитрил
Метод крепления: литьевой
Подносок: алюминий (200 Дж)
Антипрокольная стелька: композит
Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.032-95



ЛЕМ-455

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-455	Ботинки **“Air 100 High Black”** S3 ESD	35-50	

Ботинки «Air 200 High Graphit»

Верх обуви: водоотталкивающая сверхпрочная ткань (типа рипстоп), водоотталкивающая микрофибра
Накладка на носке: ТПУ, светоотражающий элемент
Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью
Вкладная стелька: полуортопедическая стелька Opus
Подошва: антистатичная, МБС, трехслойная: ЭВА / ВТПУ / нитрил
Метод крепления: литьевой
Подносок: алюминий (200 Дж)
Антипрокольная стелька: композит
Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.032-95



ЛЕМ-456

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-456	Ботинки **“Air 200 High Graphit”** S3 ESD	35-50	

Полуботинки «Air 200 Low»

Верх обуви: микрофибра
Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью
Вкладная стелька: полуортопедическая стелька Opus
Подошва: антистатичная, МБС, трехслойная: ЭВА / ВТПУ / нитрил
Метод крепления: литьевой
Подносок: алюминий (200 Дж)
Антипрокольная стелька: композит
Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.032-95



ЛЕМ-451
ЛЕМ-447
ЛЕМ-449
ЛЕМ-452
ЛЕМ-450
ЛЕМ-448



ЛЕМ-446

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-446	Полуботинки **“Air 200 Low Grafit”** S3 ESD	35-50	
ЛЕМ-447	Полуботинки **“Air 200 Low Titanum”** S3 ESD	35-50	
ЛЕМ-448	Полуботинки **“Air 200 Low Navy”** S3 ESD	35-50	
ЛЕМ-449	Полуботинки **“Air 200 Low Azur”** S3 ESD	35-50	
ЛЕМ-450	Полуботинки **“Air 200 Low Safari”** S3 ESD	35-50	
ЛЕМ-451	Полуботинки **“Air 200 Low Kaki”** S3 ESD	35-50	
ЛЕМ-452	Полуботинки **“Air 200 Low Pursang”** S3 ESD	35-50	



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
   - Маслобензостойкие и антискользящие свойства
   - Легкий композитный подносок 200 Дж
   - Гибкая композитная антипрокольная стелька

0% metal

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 (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-336

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**ЛЕМ-336**	Полуботинки **“Joey”** 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 (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011; ГОСТ 12.4.177-89



ЛЕМ-341

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**ЛЕМ-341**	Полуботинки **“Ryan”** S3 ESD	38-48	



СЕРИЯ **CARBON**

LEMAITRE
DESIGNED FOR ACTION

0% metal



1. ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ПОДОШВА ПОСЛЕДНЕГО ПОКОЛЕНИЯ

- Высокотехнологичная подошва из полиуретана двойной плотности
- Надежная и устойчивая подошва унисекс
- Асимметричный 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
- Маслобензостойкие 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

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: литьевой

Подносок: карбон (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ 12.4.033-95



ЛЕМ-388

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

Ботинки «Felix» / Полуботинки «Floyd»

Верх обуви: водостойкая пулл-ап кожа, дополнительная накладка из кожи со структурной отделкой

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: карбон (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

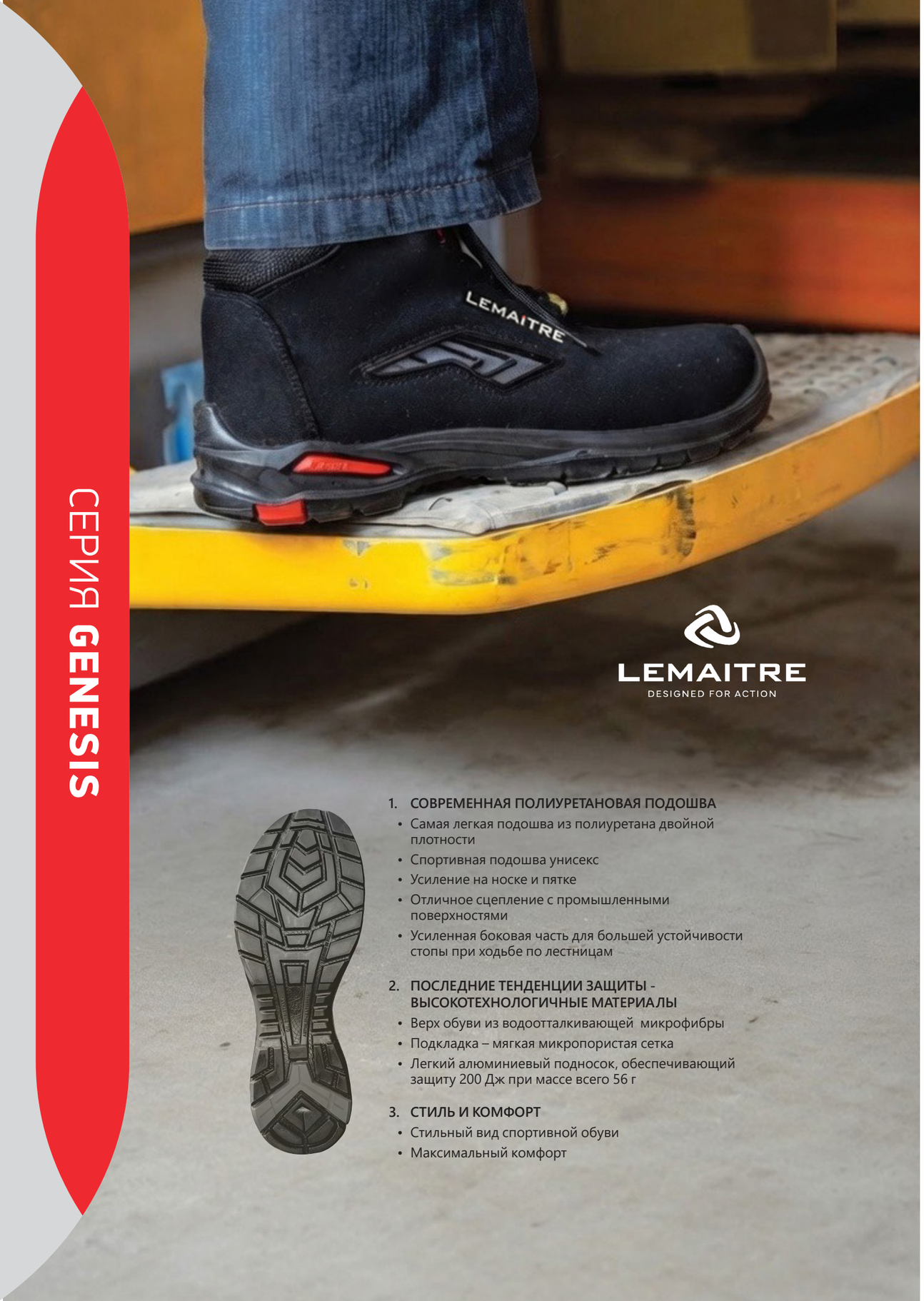
Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-391

ЛЕМ-390

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**ЛЕМ-391**	Ботинки **"Felix"** S3	35-49	
LEMAITRE	**ЛЕМ-390**	Полуботинки **"Floyd"** S3	35-49	



1. **СОВРЕМЕННАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ПОДОШВА**
   - Самая легкая подошва из полиуретана двойной плотности
   - 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

Ботинки «Riley High» / Полуботинки «Riley Low»

Верх обуви: водостойкая микрофибра
Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью
Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности
Метод крепления: литьевой
Подносок: алюминий (200 Дж)
Антипрокольная стелька: композит
Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-384

ЛЕМ-385

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**ЛЕМ-385**	Ботинки **“Riley High”** S3 ESD	36-49	
LEMAITRE	**ЛЕМ-384**	Полуботинки **“Riley Low”** 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: литьевой
Подносок: алюминий (200 Дж)
Антипрокольная стелька: композит
Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-383

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**ЛЕМ-383**	Полуботинки открытые **“Riley Fresh”** S1P ESD	36-49	



Полуботинки «Roy»

Верх обуви: микрофибра с перфорацией

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: алюминий (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

Модель S1 ESD: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Модель S1P ESD: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-399

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**ЛЕМ-398**	Полуботинки **“Roy”** S1 ESD	36-49	
LEMAITRE	**ЛЕМ-399**	Полуботинки **“Roy”** S1P ESD	36-49	

Полуботинки открытые «Rasta»

Верх обуви: микрофибра

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: алюминий (200 Дж)

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011; ГОСТ 12.4.033-95



ЛЕМ-457

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**ЛЕМ-457**	Полуботинки открытые **“Rasta”** S1 ESD	36-49	

СЕРИЯ **STREET**



LEMAITRE
DESIGNED FOR ACTION

1. **КОМФОРТНАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ПОДОШВА**
   - Широкая и плоская подошва с отличной устойчивостью
   - Адаптирована под промышленные полы
   - Отличные противоскользящие свойства
2. **НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА**
   - Высококачественные материалы верха – кожа и микрофибра
   - Подкладка – мягкая микропористая сетка
   - Алюминиевый подносок и композитная стелька
3. **СТИЛЬ И УДОБСТВО**
   - Стильный вид спортивной обуви
   - Выраженная зона ударопоглощения в районе пятки
   - Удобство при длительном ношении



Полуботинки «Ohmex»

Верх обуви: микрофибра с перфорацией
Накладка на носке: полиуретан
Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью
Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности
Метод крепления: литьевой
Подносок: алюминий (200 Дж)
Антипрокольная стелька: композит
Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

ЛЕМ-414

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**ЛЕМ-414**	Полуботинки **“Ohmex”** S1P ESD	36-48	180° SRC ESD

Полуботинки «Soul»

Верх обуви: водостойкая кожа, нубук

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: алюминий (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-300

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-300	Полуботинки **"Soul"** S3	38-47	

Ботинки «Saxo»

Верх обуви: водостойкая кожа нубук

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: алюминий (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-299

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-299	Ботинки **"Saxo"** S3	38-47	

Полуботинки «Space Blue»

Верх обуви: водостойкая замша, текстиль, светоотражающая вставка

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: алюминий (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-428

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-428	Полуботинки **"Space Blue"** S3 ESD	36-48	

Ботинки «Ostin»

Верх обуви: водостойкая микрофибра

Накладка на носке: полиуретан

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: алюминий (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-427

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-427	Ботинки **"Ostin"** S3	36-48	



1. **УДОБНАЯ ПЛОСКАЯ ПОДОШВА**
   - Двухслойная полиуретановая подошва
   - Специальные канавки для отвода жидости
   - Асимметричная форма подошвы для улучшенного сцепления
2. **СТИЛЬНАЯ ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ**
   - Поликарбонатный подносок
   - Антипрокольная стелька из композита
   - Современный внешний вид
   - Максимальный комфорт
   - Отсутствие металлических элементов

Полуботинки открытые «Strikker»

Верх обуви: замша

Подкладка: нетканый материал с высокими гигроскопичными свойствами

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: поликарбонат (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

Модель S1: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011; ГОСТ 12.4.033-95

Модель S1P: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011; ГОСТ 12.4.033-95

Доступна версия в чёрном цвете

0% metal



ЛЕМ-429

ЛЕМ-420

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-420	Полуботинки открытые **“Strikker”** S1	36-48	
ЛЕМ-421	Полуботинки открытые **“Strikker”** S1P	36-48	
ЛЕМ-429	Полуботинки открытые **“Blackstrikker”** S1 ESD	36-48	
ЛЕМ-430	Полуботинки открытые **“Blackstrikker”** S1P ESD	36-48	

Полуботинки «Trigger»

Верх обуви: замша с перфорацией

Подкладка: нетканый материал с высокими гигроскопичными свойствами

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: поликарбонат (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

Модель S1: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Модель S1P: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

0% metal



ЛЕМ-416

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-416	Полуботинки **“Trigger”** S1	36-48	
ЛЕМ-417	Полуботинки **“Trigger”** S1P	36-48	



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

3. МОДНЫЙ ДИЗАЙН
   - Престижный внешний вид
   - Выразительные расцветки
   - Современные тенденции

4. УДОБСТВО И КОМФОРТ
   - Технологичная подкладка
   - Мягкая кожа высокого качества
   - Удобство при длительном ношении

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 (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

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

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

ЛЕМ-303



ЛЕМ-301

ЛЕМ-302



ЛЕМ-306

ЛЕМ-305



ЛЕМ-308

0% metal

ParaBolic® Technology

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**ЛЕМ-302**	Ботинки **"Libert'in High Black"** S3	35-42	
LEMAITRE	**ЛЕМ-303**	Ботинки **"Libert'in High Chocolate"** S3	35-42	
LEMAITRE	**ЛЕМ-305**	Ботинки **"Libert'in High Plum"** S3	35-42	
LEMAITRE	**ЛЕМ-306**	Полуботинки **"Libert'in Low Black"** S3	35-42	
LEMAITRE	**ЛЕМ-301**	Полуботинки **"Libert'in Low Chocolate"** S3	35-42	
LEMAITRE	**ЛЕМ-308**	Полуботинки **"Libert'in Low Plum"** S3	35-42	

Полуботинки «Vitamine Low Black»

Верх обуви: водостойкая замша

Накладки: кожа со структурной отделкой

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь

Стандарты:

Модель S2: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Модель S3: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-100

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	

Полуботинки «Vitamine Low Navy Blue»

Верх обуви: водостойкая замша

Накладки: кожа со структурной отделкой

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-231

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-231	Полуботинки **“Vitamine Low Navy Blue”** S2	35-42	

Полуботинки «Reseda Low Grey»

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: литьевой

Подносок: композит (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ 12.033-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-313

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-313	Полуботинки **“Reseda Low Grey”** S1P	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: литьевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь

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

Стандарты:

Модель S2: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Модель S3: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-106

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-106	Ботинки **“Vitamine High Black”** S2	35-42	
ЛЕМ-233	Ботинки **“Vitamine High Black”** S3	35-42	

LEMAITRE
DESIGNED FOR ACTION

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





Полуботинки «Orion»

Верх обуви: водостойкая гладкая кожа

Подкладка: нетканый материал с высокими гигроскопичными свойствами

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: поликарбонат (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-064

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**ЛЕМ-064**	Полуботинки **“Orion”** S3	38-47	

Полуботинки «Vega»

Верх обуви: водостойкая гладкая кожа

Подкладка: нетканый материал с высокими гигроскопичными свойствами

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: поликарбонат (200 Дж)

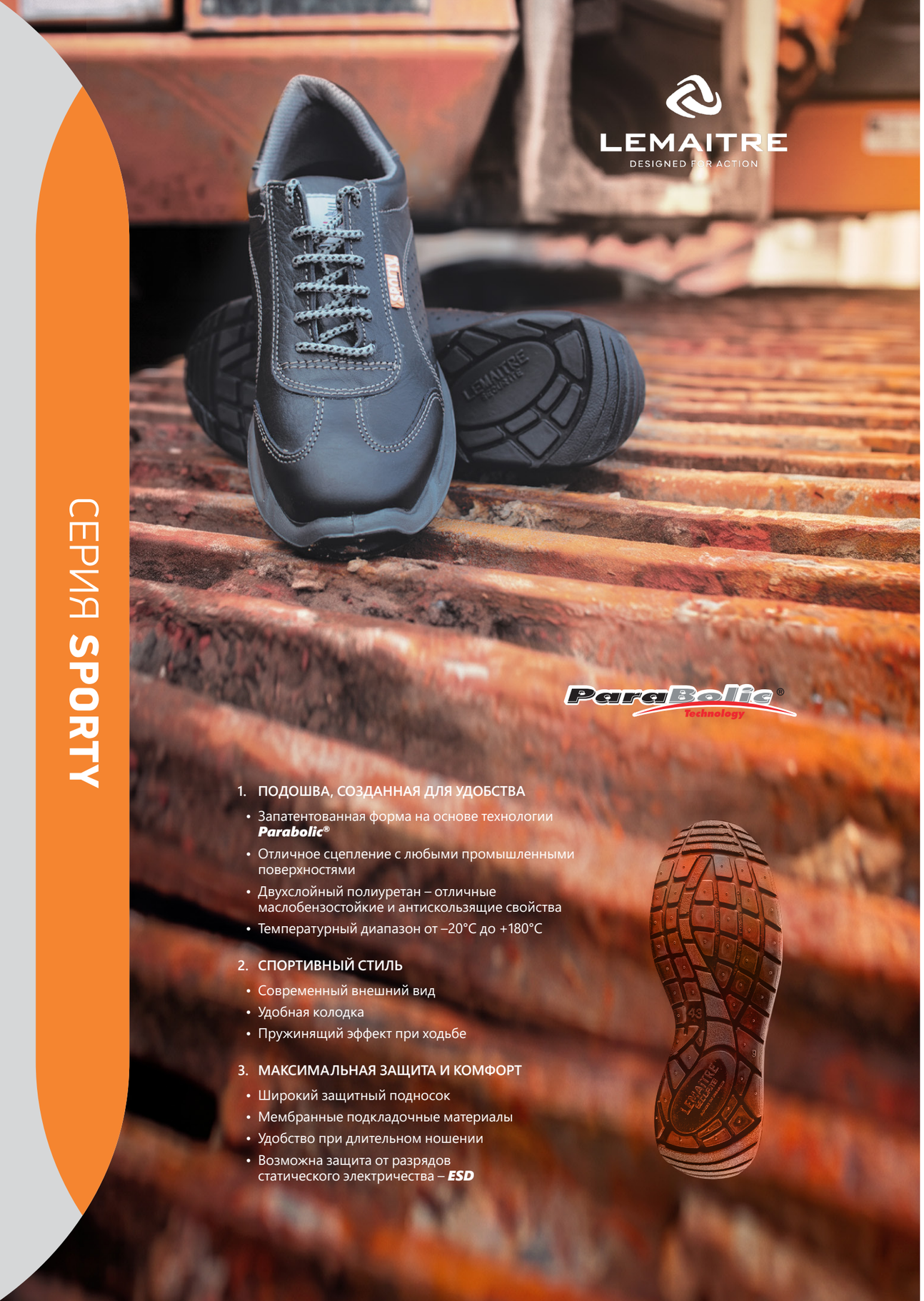
Антипрокольная стелька: композит

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-065

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**ЛЕМ-065**	Полуботинки **“Vega”** S3	38-48	



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

Полуботинки «Corvette»

Верх обуви: гладкая кожа с перфорацией

Подкладка: нетканый материал с высокими гигроскопичными свойствами

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь

Стандарты:

Модель S1: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Модель S1P: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-039

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-039	Полуботинки **“Corvette”** S1	35-48	
ЛЕМ-033	Полуботинки **“Corvette”** S1P	35-48	

Полуботинки «Speedster Low»

Верх обуви: водостойкая 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 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-094

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-094	Полуботинки **“Speedster Low”** S3	35-48	

Полуботинки «Xenon»

Верх обуви: легкий и дышащий текстиль, замша

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь

Стандарты:

Модель S1: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Модель S1P: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.033-95; 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-409

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-408	Полуботинки **“Xenon”** S1	35-48	
ЛЕМ-409	Полуботинки **“Xenon”** S1P	35-48	

Полуботинки открытые «Dragster»

Верх обуви: кожа пулл-ап

Накладка на носке: кожа со структурной отделкой

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 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-046

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-046	Полуботинки открытые **“Dragster”** S1 ESD	35-48	

Полуботинки «Targa N»

Верх обуви: замша с перфорацией

Подкладка: нетканый материал с высокими гигроскопичными свойствами

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь

Стандарты:

Модель S1: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Модель S1P: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-131

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-131	Полуботинки **“Targa N”** S1	35-48	
ЛЕМ-132	Полуботинки **“Targa N”** S1P	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: литьевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-244

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-244	Полуботинки открытые **“Ampera Black”** S1 ESD	35-48	

Полуботинки открытые «Sprinter Grey»

Верх обуви: замша

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь

Стандарты:

Модель S1: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Модель S1P: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-241

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-241	Полуботинки открытые **“Sprinter Grey”** S1	35-48	
ЛЕМ-242	Полуботинки открытые **“Sprinter Grey”** 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: литьевой

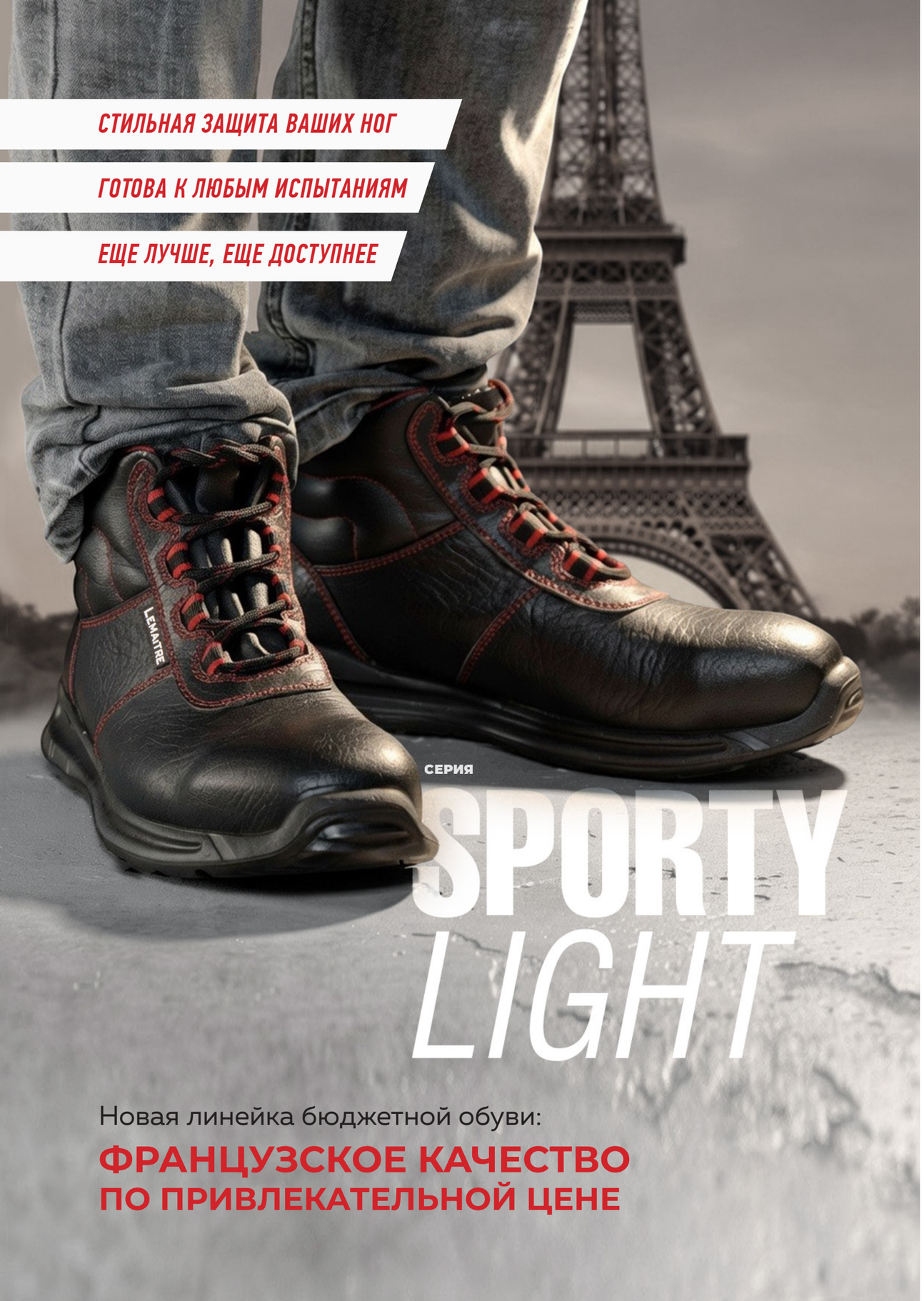
Подносок: сталь (200 Дж)

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-152

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-152	Полуботинки открытые **“Blackdragster”** S1	35-48	



Полуботинки «Riva Low»

Верх обуви: водостойкая кожа

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь

Стандарты:

Модель S2: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Модель S3: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

ParaBolic® Technology



ЛЕМ-295

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**ЛЕМ-295**	Полуботинки **“Riva Low”** S2	35-48	
LEMAITRE	**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: литьевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь

Стандарты:

Модель S2: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Модель S3: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

ParaBolic® Technology



ЛЕМ-294

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**ЛЕМ-294**	Ботинки **“Riva High”** S2	35-48	
LEMAITRE	**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: литьевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Стандарты:

ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; 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: литьевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь

Стандарты:

Модель S1: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Модель S1P: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ 12.4.033-95; 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: литьевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-298

ParaBolic® Technology

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



1. **ОБУВЬ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ**
   - Три варианта подошвы для работы на улице
   - Повышенная износостойкость
   - Самые высококачественные материалы

0% metal

2. **ПОДОШВА TRAIL VIBRAM**
   - Внутренний слой из полиуретана, наружный из резины VIBRAM®
   - Отличное сцепление с любой поверхностью
   - Надежная защита в широком диапазоне температур

3. **ПОДОШВА TRAIL PU2D**
   - Подошва из полиуретана двойной плотности
   - Очень глубокий протектор
   - Приподнятый каблук
   - Подошва подходит для любой местности

4. **ПОДОШВА TRAILIUM**
   - Подошва из полиуретана двойной плотности
   - Специально разработанный протектор для наилучшего сцепления с любыми поверхностями
   - Максимальная устойчивость - поддержка свода стопы
5. **СОВРЕМЕННАЯ ЗАЩИТА**
   - Легкий композитный подносок (200 Дж)
   - Гибкая композитная антипрокольная стелька
   - Технология “0% metal” – полное отсутствие металлических элементов

Ботинки с высокими берцами «Tundra»

Верх обуви: водостойкая пулл-ап кожа

Утеплитель: высокотехнологичный утеплитель Thinsulate® 200 г/м^2; высококачественный искусственный мех 180 г/м^2

Подошва: МБС, полиуретан, резина VIBRAM®

Метод крепления: литьевой

Подносок: композит (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГГОСТ 12.4.033-95; 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 пятки;
- Нескользящий самоочищающийся протектор;
- Устойчивость к маслам и нефтепродуктам;
- Четырехслойная стелька: искусственный войлок, вспененный полиуретан, алюминиевая фольга и полиуретановая сетка.

-40°



ЛЕМ-293

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**ЛЕМ-293**	Ботинки с высокими берцами **“Tundra”** SBP	35-49	300° SRC Ci Hi

Полуботинки «Lowwind»

Верх обуви: водостойкая пулл-ап кожа
Накладка на носке: кожа со структурной отделкой
Накладка на пятке: ТПУ
Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью
Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан, резина VIBRAM®
Метод крепления: литьевой
Подносок: композит (200 Дж)
Антипрокольная стелька: композит
Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ 12.4.032-95; 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 пулл-ап кожа
Накладка на носке: кожа со структурной отделкой
Накладка на пятке: ТПУ
Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью
Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан, резина VIBRAM®
Метод крепления: литьевой
Подносок: композит (200 Дж)
Антипрокольная стелька: композит
Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; 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 пулл-ап кожа
Подкладка: мембрана Sympatex®
Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан, резина VIBRAM®
Метод крепления: литьевой
Подносок: композит (200 Дж)
Антипрокольная стелька: композит
Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; 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 пулл-ап кожа
Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью
Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан, резина VIBRAM®
Метод крепления: литьевой
Подносок: композит (200 Дж)
Антипрокольная стелька: композит
Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; 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	

Ботинки с высокими берцами «Stelvio»

Верх обуви: водостойкая пулл-ап кожа с ПУ-покрытием
Подкладка: мембрана Sympatex®
Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности
Метод крепления: литьевой
Подносок: композит (200 Дж)
Антипрокольная стелька: композит
Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Эта модель может быть изготовлена на подошве **TRAIL VIBRAM**



ЛЕМ-367

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**ЛЕМ-367**	Ботинки с высокими берцами **“Stelvio”** S3	35-49	

Сапоги «Tenere»

Верх обуви: водостойкая пулл-ап кожа
Накладка на носке: кожа со структурной отделкой
Утеплитель: искусственный мех
Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности
Метод крепления: литьевой
Подносок: композит (200 Дж)
Антипрокольная стелька: композит
Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Эта модель может быть изготовлена на подошве **TRAIL VIBRAM**



ЛЕМ-360

ЛЕМ-359

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-360	Сапоги **“Tenere Sole Black”** S3	35-49	
ЛЕМ-359	Сапоги **“Tenere Sole Red”** S3	35-49	

Сапоги «Transalp»

Верх обуви: водостойкий жированный спилок
Накладка на носке: кожа со структурной отделкой
Утеплитель: искусственный мех
Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности
Метод крепления: литьевой
Подносок: композит (200 Дж)
Антипрокольная стелька: сталь
Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; 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	

Полуботинки «Versys»

Верх обуви: водостойкая пулл-ап кожа
Накладка на носке: кожа со структурной отделкой
Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью
Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности
Метод крепления: литьевой
Подносок: композит (200 Дж)
Антипрокольная стелька: композит
Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-374

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-374	Полуботинки **“Versys”** S3	35-49	

Ботинки «Varadero»

Верх обуви: водостойкая пулл-ап кожа
Накладка на носке: кожа со структурной отделкой
Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью
Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности
Метод крепления: литьевой
Подносок: композит (200 Дж)
Антипрокольная стелька: композит
Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

ЛЕМ-371



ЛЕМ-372

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-371	Ботинки **“Varadero Sole Black”** S3	35-49	
ЛЕМ-372	Ботинки **“Varadero Sole Red”** S3	35-49	

Система шнуровки U-Turn(R):
- быстрая и эффективная шнуровка
- надежная и постоянная фиксация
- шнурки из прочного нейлона
- точность и регулировка





ЛЕМ-444

Дополнительная поддержка стопы – **защита от скручивания**

Ботинки «Thor»

Верх обуви: водостойкая гладкая кожа
Накладка на носке: ТПУ
Подкладка: мембрана Sympatex®
Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности
Метод крепления: литьевой
Подносок: композит (200 Дж)
Метатарзальная защита: пластик
Антипрокольная стелька: композит
Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Метатарзальная защита

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**ЛЕМ-431**	Ботинки **“Thor”** S3	35-49	
LEMAITRE	**ЛЕМ-444**	Ботинки **“Thor LTC Meta”** S3	35-49	

Ботинки «Njord»

Верх обуви: водостойкая гладкая кожа
Накладка на носке: ТПУ
Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью
Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности
Метод крепления: литьевой
Подносок: композит (200 Дж)
Антипрокольная стелька: композит
Особенность модели: дополнительная защита лодыжки по технологии ***Ankle Protection***
Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-432

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**ЛЕМ-432**	Ботинки **“Njord”** S3	35-49	

Полуботинки «Finn»

Верх обуви: водостойкая гладкая кожа
Накладка на носке: ТПУ
Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью
Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности
Метод крепления: литьевой
Подносок: композит (200 Дж)
Антипрокольная стелька: композит
Стандарты: ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ 12.4.033-95



ЛЕМ-458

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**ЛЕМ-458**	Полуботинки **“Finn”** S3	35-49	



Полуботинки «Vasco Low»

Верх обуви: водостойкая кожа толщиной 2,0 мм, текстиль, светоотражающие вставки

Накладки на носке и пятке: кожа с п/у покрытием

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: композит (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты: ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.137-2001



ЛЕМ-461

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**ЛЕМ-461**	Полуботинки **“Vasco Low”** S3	35-50	

Ботинки «Vasco High»

Верх обуви: водостойкая кожа толщиной 2,0 мм, текстиль, светоотражающие вставки

Накладки на носке и пятке: кожа с п/у покрытием

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: композит (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты: ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.137-2001



ЛЕМ-462

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**ЛЕМ-462**	Ботинки **“Vasco High”** S3	35-50	

Полуботинки «Columbus Low»

Верх обуви: водостойкая гладкая кожа толщиной 2,0 мм

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: композит (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты: ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.137-2001



ЛЕМ-460

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-460	Полуботинки **“Columbus Low”** S3	35-50	

Ботинки «Columbus High»

Верх обуви: водостойкая гладкая кожа толщиной 2,0 мм

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: композит (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты: ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.137-2001



ЛЕМ-459

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-459	Ботинки **“Columbus High”** S3	35-50	

Ботинки «Gama»

Верх обуви: водостойкая гладкая кожа толщиной 2,0 мм

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: композит (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Особенность модели: высокий наплыв подошвы в носовой части для дополнительной защиты

Стандарты: ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ 12.4.033-95



ЛЕМ-463

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-463	Ботинки **“Gama”** S3	35-50	

Ботинки «Barron»

Верх обуви: водостойкая кожа толщиной 2,0 мм, светоотражающие вставки

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: композит (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Особенность модели: высокий наплыв подошвы в носовой части для дополнительной защиты

Стандарты: ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ 12.4.033-95



ЛЕМ-465

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-465	Ботинки **“Barron”** S3	35-50	

LEMAITRE
DESIGNED FOR ACTION



1. **ЛЕГКАЯ ЗАЩИТНАЯ ПОДОШВА**
   - Промежуточный слой из вспененного полиуретана, ходовой – из полиуретана или нитрила
   - Маслобензостойкая 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





Полуботинки «Bluefox Low»

Верх обуви: водостойкая зернистая кожа
Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью
Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности
Метод крепления: литьевой
Подносок: поликарбонат (200 Дж)
Антипрокольная стелька: сталь
Стандарты:
Модель S2: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011
Модель S3: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-201

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**ЛЕМ-201**	Полуботинки **“Bluefox Low”** S2	35-47	
LEMAITRE	**ЛЕМ-202**	Полуботинки **“Bluefox Low”** S3	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: литьевой
Подносок: поликарбонат (200 Дж)
Антипрокольная стелька: сталь
Стандарты:
Модель S2: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011
Модель S3: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-203

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**ЛЕМ-203**	Ботинки **“Bluefox High”** S2	35-47	
LEMAITRE	**ЛЕМ-204**	Ботинки **“Bluefox High”** S3	35-47	

Полуботинки «Max Low UK Black»

Верх обуви: водостойкая гладкая кожа, светоотражающие вставки

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Накладка на пятке: ТПУ

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Особенность модели: высокий наплыв подошвы в носовой части для дополнительной защиты

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-434

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-434	Полуботинки **"Max Low UK Black"** S3	38-48	

Ботинки «Max High UK Black»

Верх обуви: водостойкая гладкая кожа, светоотражающие вставки

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Накладка на пятке: ТПУ

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Особенность модели: высокий наплыв подошвы в носовой части для дополнительной защиты

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-435

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-435	Ботинки "**Max High UK Black**" S3	38-48	

Полуботинки «Max Low UK Brown»

Верх обуви: водостойкая гладкая кожа, светоотражающие вставки

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Накладка на пятке: ТПУ

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Особенность модели: высокий наплыв подошвы в носовой части для дополнительной защиты

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-436

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-436	Полуботинки **"Max Low UK Brown"** S3	38-48	

Ботинки «Max High UK Brown»

Верх обуви: водостойкая гладкая кожа, светоотражающие вставки

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Накладка на пятке: ТПУ

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Особенность модели: высокий наплыв подошвы в носовой части для дополнительной защиты

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-437

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-437	Ботинки **"Max High UK Brown"** S3	38-48	

Полуботинки «Devon»

Верх обуви: водостойкая гладкая кожа, светоотражающие вставки

Накладки: кожа со структурной отделкой

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан, термостойкий нитрил

Метод крепления: литьевой

Подносок: поликарбонат (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-438

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-438	Полуботинки **"Devon"** S3	35-48	

Ботинки «Devil»

Верх обуви: водостойкая гладкая кожа, светоотражающие вставки

Накладки: кожа со структурной отделкой

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан, термостойкий нитрил

Метод крепления: литьевой

Подносок: поликарбонат (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-439

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-439	Ботинки **"Devil"** S3	35-48	

Ботинки с высокими берцами «Darknight»

Верх обуви: водостойкая гладкая кожа, светоотражающие вставки

Накладки: кожа со структурной отделкой

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан, термостойкий нитрил

Метод крепления: литьевой

Подносок: поликарбонат (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-440

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-440	Ботинки с высокими берцами **"Darknight"** S3	35-48	

Ботинки с высокими берцами «Drakkar»

Верх обуви: водостойкая гладкая кожа, светоотражающие вставки

Накладки: кожа со структурной отделкой

Утеплитель: искусственный мех

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан, термостойкий нитрил

Метод крепления: литьевой

Подносок: поликарбонат (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-441

Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
ЛЕМ-441	Ботинки с высокими берцами "**Drakkar**" S3	35-48	

Полуботинки открытые «Windfox Blue»

Верх обуви: замша с перфорацией

Подкладка: объемная текстильная сетка с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Стандарты: ТР ТС 019/2011;
ГОСТ 12.4.137-2001;
ГОСТ 12.4.033-95;
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-442

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**ЛЕМ-442**	Полуботинки **“Windfox Blue”** S1	35-48	

Ботинки «Icefox»

Верх обуви: водостойкая зернистая кожа

Утеплитель: искусственный мех

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: поликарбонат (200 Дж)

Антипрокольная стелька: сталь

Стандарты:

Модель S2: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Модель S3: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-031

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**ЛЕМ-031**	Ботинки **“Icefox”** S2	35-47	
LEMAITRE	**ЛЕМ-053**	Ботинки **“Icefox”** S3	35-47	

Полуботинки «Smartfox Low»

Верх обуви: зернистая кожа

Подкладка: синтетический гигроскопичный материал

Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности

Метод крепления: литьевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Стандарты: ТР ТС 019/2011;
ГОСТ 12.4.137-2001;
ГОСТ 12.4.033-95;
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-220

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**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: литьевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Стандарты: ТР ТС 019/2011;
ГОСТ 12.4.137-2001;
ГОСТ 12.4.033-95;
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



ЛЕМ-219

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**ЛЕМ-219**	Ботинки **“Smartfox High”**S1	35-48	



СЕРИЯ **ARGO**

1. СЕРИЯ ЗАЩИТНОЙ ОБУВИ БЕЛОГО ЦВЕТА
   - Обувь для медицинских учреждений, лабораторий, пищевой промышленности
   - Материал верха – высокотехнологичная микрофибра ***Lorica***®
2. ДВА ВАРИАНТА ПОДОШВЫ
   - Женская подошва ***Parabolight*** ® в белом исполнении
   - Универсальная подошва ***Agro***
   - Двухслойный полиуретан, маслобензостойкие и антискользящие 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

ParaBolic® Technology

Полуботинки «Impala Femme»

Верх обуви: водостойкая микрофибра
Подкладка: объемная текстильная сетка
Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности
Метод крепления: литьевой
Подносок: композит (200 Дж)
Стандарты: ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011; ГОСТ 12.4.033-95



ЛЕМ-192

Полуботинки «Impala Homme»

Верх обуви: водостойкая микрофибра
Подкладка: объемная текстильная сетка
Подошва: антистатичная, МБС, полиуретан двойной плотности
Метод крепления: литьевой
Подносок: композит (200 Дж)
Стандарты: ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011; ГОСТ 12.4.033-95



ЛЕМ-466

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
LEMAITRE	**ЛЕМ-192**	Полуботинки **“Impala Femme”** S2	35-42	
LEMAITRE	**ЛЕМ-466**	Полуботинки **“Impala Homme”** S2	40-48	



Ботинки литейщика «AV 2535 5»

Верх обуви: термостойкая натуральная кожа черного цвета толщиной 2,0 мм, детали верха прошиты термостойкими нитками

Подкладка: нетканый материал с высокими гигроскопичными свойствами, устойчивостью к царапинам и антибактериальной обработкой

Вкладная стелька: двойной плотности из мягкого латекса толщиной 3,2 мм, антистатическая, антибактериальная, воздухопроницаемая, устойчивая к истиранию, гарантирует комфорт и надежную поддержку по всей поверхности стопы

Подошва: антистатичная, МБС, двойной плотности, полиуретан/нитрил

Метод крепления: литьевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Метатарзальная защита: пластик

Особенности модели: дополнительная кожаная накладка для предотвращения повреждения шнурков окалиной и брызгами расплавленного металла, застежка с системой «быстрого сброса»

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ 12.4.032-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

Глухой язычок предохраняет внутреннее пространство ботинка от попадания влаги, пыли, окалин





Кожаный клапан предотвращает попадание искр и брызг расплавленного металла

Система «быстрого сброса» позволяет одним движением расстегнуть застежку обуви и снять ее в опасной ситуации

Защитный щиток обеспечивает метатарзальную защиту и предохраняет шнурки от попадания брызг металла

БОТ-120

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
BICAP	**БОТ-120**	Ботинки литейщика **“AV 2535 5”** S1PSM	35-49	

1. **ИТАЛЬЯНСКАЯ ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ**
   - Обувная фабрика «Bicap» основана в 1979 году
   - Профессиональная обувь высшего класса
   - Сделано в Италии

2. **ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ ПОДОШВА**
   - Комфортный слой из полиуретана
   - Ходовой слой из термостойкой нитрильной резины
   - Отличное сцепление с любой поверхностью

3. **МЕТАТАРЗАЛЬНАЯ ЗАЩИТА**
   - Накладка для защиты плюсневой части стопы
   - Величина энергии выдерживаемого удара 100Дж
   - Также предотвращает попадание искр и брызг металла

Полуботинки «AV 2291 5»

Верх обуви: водоотталкивающая кожа толщиной 1,8 мм

Подкладка: нетканый материал с высокими гигроскопичными свойствами, устойчивостью к царапинам и антибактериальной обработкой

Вкладная стелька: перфорированная, анатомическая, антистатическая, нижний слой из ПЭ/ЭВА с толщиной передней части 2,9 мм и задней части 4,5 мм, верхний слой - ячеистый материал с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, двойной плотности, полиуретан/нитрил

Метод крепления: литьевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Метатарзальная защита: пластик

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.032-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



БОТ-054

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
BICAP	**БОТ-054**	Полуботинки **“AV 2291 5”** S1M	35-49	

Ботинки с высокими берцами «AV 2535 5»

Верх обуви: водоотталкивающая кожа толщиной 1,8 мм

Подкладка: нетканый материал с высокими гигроскопичными свойствами, устойчивостью к царапинам и антибактериальной обработкой

Вкладная стелька: двойной плотности из мягкого латекса толщиной 3,2 мм, антистатическая, антибактериальная, воздухопроницаемая, устойчивая к истиранию, гарантирует комфорт и надежную поддержку по всей поверхности стопы

Подошва: антистатичная, МБС, двойной плотности, полиуретан/нитрил

Метод крепления: литьевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Метатарзальная защита: пластик

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.032-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



БОТ-063

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
BICAP	**БОТ-063**	Ботинки с высокими берцами **“AV 2535 5”** S1M	35-49	

Ботинки «AV 2010/1 5»

Верх обуви: водоотталкивающая кожа толщиной 1,8 мм

Подкладка: нетканый материал с высокими гигроскопичными свойствами, устойчивостью к царапинам и антибактериальной обработкой

Вкладная стелька: двойной плотности из мягкого латекса толщиной 3,2 мм, антистатическая, антибактериальная, воздухопроницаемая, устойчивая к истиранию, гарантирует комфорт и надежную поддержку по всей поверхности стопы

Подошва: антистатичная, МБС, двойной плотности, полиуретан/нитрил

Метод крепления: литьевой

Подносок: сталь (200 Дж)

Метатарзальная защита: пластик

Стандарты: ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.032-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011



БОТ-100

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
BICAP	**БОТ-100**	Ботинки **“AV 2010/1 5”** S1M	35-49	

Ботинки «Sparrow»

Верх обуви: водоотталкивающая кожа толщиной 1,8 мм, светоотражающие вставки

Подкладка: нетканый материал с высокой воздухопроницаемостью и стойкостью к истиранию

Вкладная стелька: перфорированная, анатомическая, антистатическая, нижний слой из ПЭ/ЭВА с толщиной передней части 2,9 мм и задней части 4,5 мм, верхний слой - ячеистый материал с высокой воздухопроницаемостью

Подошва: антистатичная, МБС, двойной плотности. Есть две модификации: полиуретан/полиуретан и полиуретан/нитрил

Метод крепления: литьевой

Подносок: композит (200 Дж)

Антипрокольная стелька: композит

Стандарты:

Модель «Sparrow»:
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ 12.4.033-95

Модель «Sparrow Nitrile»:
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011; ГОСТ 12.4.137-2001; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ 12.4.033-95; ГОСТ 12.4.032-95



БОТ-121

	Артикул	Наименование	Размеры	Защитные свойства
BICAP	**БОТ-121**	Ботинки **“Sparrow”** S3	35-48	
BICAP	**БОТ-124**	Ботинки **“Sparrow Nitrile”** S3	35-49	

Стельки VPL12

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

Стельки VPL20

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

Стельки VPL06

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

Стельки Opus ESD

Совместимость: подходят для обуви серии Eagle Air
Основа: вспененный полиуретан
Покрытие: полиэстер, карбон
Форма: анатомическая
Функциональность: полуортопедические стельки с выраженным 3D-рельефом для разных типов стопы
Варианты исполнения: синие – для стандартной стопы, красные – для стопы с высоким сводом, зеленые – для плоской стопы
Стандарты: ЕН ИСО 20344:2011



Шнурки для «Corvette»

Материал: полиамид
Длина: 100 см
Цвет: черно-белый
Форма: круглые
Стандарты: ТР ТС 017/2011



	Артикул	Наименование	Размеры
LEMAITRE	**ЛЕМ-289**	Стельки VPL12	35–48
LEMAITRE	**ЛЕМ-386**	Стельки VPL20	35–48
LEMAITRE	**ЛЕМ-188**	Стельки VPL06	35–48
LEMAITRE	**ЛЕМ-445**	Стельки Opus ESD Синие	35–50
LEMAITRE	**ЛЕМ-469**	Стельки Opus ESD Красные	35–50
LEMAITRE	**ЛЕМ-468**	Стельки Opus ESD Зеленые	35–50
LEMAITRE	**ЛЕМ-208**	Шнурки для «Corvette»	



Подносок съемный для посетителей «Visitor»

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

	Артикул	Наименование	Размеры
BESURE	**БОТ-117**	Подносок съемный для посетителей **«Visitor»**	S (34-38) синие, M (39-43) красные, XL (44-50) зеленые



ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ

ЗАЩИТА РУК



ЗАЩИТА ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЗАЩИТА ОТ ПОРЕЗОВ

ЗАЩИТА ОТ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР

ЗАЩИТА ОТ ПОВЫШЕННЫХ 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

МАРКИРОВКА И РАЗМЕТКА

СИСТЕМЫ БЛОКИРОВКИ

РИСКИ И EN СТАНДАРТЫ

EN 388:2016 – ЗАЩИТА ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ



	Определение уровней защитных свойств	Единица измерения	1	2	3	4	5
A	устойчивость к истиранию	кол-во циклов	> 100	> 500	> 2000	> 8000	–
B	устойчивость к порезам	индекс	> 1,2	> 2,5	> 5,0	> 10,0	> 20,0
C	устойчивость к разрыву	Ньютон	> 10	> 25	> 50	> 75	–
D	устойчивость к проколу	Ньютон	> 20	> 60	> 100	> 150	–

	Определение уровней защитных свойств	Единица измерения	A	B	C	D	E	F
E	устойчивость к порезам по стандарту EN ISO	Ньютон	2	5	10	15	22	30
F	защита от ударного воздействия по стандарту EN	–	тест пройден – "P", тест не пройден – не указывается					

EN 511 – ЗАЩИТА ОТ ХОЛОДА



	Защита от пониженных температур	1	2	3	4	5
A	конвективный холод, теплоизоляция	≥ 0,10″	≥ 0,15″	≥ 0,22″	≥ 0,30″	–
B	контактный холод, тепловое сопротивление	≥ 0,025″	≥ 0,05″	≥ 0,100″	≥ 0,150″	–
C	водопроницаемость – класс 1, водопроницаемость – минимум 30 мм					

EN 407 – ЗАЩИТА ОТ ТЕРМИЧЕСКИХ РИСКОВ



	Защита от повышенных температур и/или открытого пламени	Единица измерения	1	2	3	4	5
A	устойчивость к возгоранию в открытом пламени	время тления, сек	≤ 20″	≤ 10″	≤ 3″	≤ 2″	–
B	устойчивость на контакт	более 15 сек при t	100°C	250°C	350°C	500°C	–
C	устойчивость к конвекционному теплу	сек	≥ 4″	≥ 7″	≥ 10″	≥ 18″	–
D	устойчивость к излучаемому теплу	сек	≥ 7″	≥ 20″	≥ 50″	≥ 95″	–
E	устойчивость к мелким брызгам расплавленного металла	количество капель расплавленного металла для повышения t до 40°C	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35	–
F	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. Буквы соответствуют химикатам (из перечня 18 предварительно выбранных стандартных химикатов), для которых полученное время проникновения до прорыва составило не менее 30 минут.

Код. буква	Химическая промыш-ть	Класс
A	Метанол	Первичный спирт
B	Ацетон	Кетон
C	Ацетонитрил	Нитрильное соединение
D	Дихлорметан	Хлорированный парафин
E	Сероуглерод	Сера, содержащая органич. соединение
F	Толуол	Ароматический углеводород

Код. буква	Химическая промыш-ть	Класс
G	Диэтиламин	Амин
H	Тетрагидрофуран	Гетероциклическое эфирное соединение
I	Этилацетат	Эфир
J	n-Гептан	Насыщенный углеводород
K	Гидроксид натрия, 40%	Неорганическое основание
L	Серная кислота, 96%	Неорганическая кислота

Код. буква	Химическая промыш-ть	Класс
M	Азотная кислота, 65%	Неорганическая минеральная кислота
N	Уксусная кислота, 99%	Органическая кислота
O	Гидроксид аммония, 25%	Неорганическое основание
P	Перекись водорода, 30%	Перекись
S	Фтористо-водородная кислота, 40%	Неорганическая кислота
T	Формальдегид, 37%	Альдегид

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

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

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

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

Пара-арамид
Высокопрочный синтетический материал, устойчивый к истиранию, разрыву, порезу и воздействию высоких температур до 250°C. Наиболее известная марка пара-арамидного волокна: «Kevlar»® (производитель «DuPont»®).

Высокоэффективный полиэтилен
HPPE – аббревиатура от «High-performance polyethylene» – синтетическое волокно, обеспечивающее исключительную стойкость к истиранию, разрыву и порезу. Рабочая температура – не выше 70°C.

Adamas®
Модифицированное HPPE волокно нового поколения. Модификация на молекулярном уровне заключается в максимальном увеличении длины полимерных цепей и их принудительной параллельной ориентации, что приводит к кардинальному улучшению прочностных характеристик.

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

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

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

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

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

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

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

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!

ОСНОВНЫЕ ГОСТЫ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РУК

ГОСТ 12.4.252-2013	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний.
ГОСТ EN 388-2019	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки защитные от механических воздействий. Технические требования. Методы испытаний.
ГОСТ EN 407-2012	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от повышенных температур и огня. Технические требования. Методы испытаний.
ГОСТ EN 511-2012	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки защитные от холода. Общие технические требования. Методы испытаний.
ГОСТ ISO 374-1-2019	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от химических веществ и микроорганизмов.
ГОСТ 12.4.002-97	Система стандартов безопасности труда. Средства защиты рук от вибрации. Технические требования и методы испытаний.
ГОСТ 12.4.010-75	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия.
ГОСТ ISO 10819-2017	Вибрация и удар. Метод измерений и оценки передаточной функции перчаток в области ладони.
ГОСТ EN 1149-1-2018	Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Электростатические свойства. Часть 1. Метод испытания для измерения удельного поверхностного сопротивления.

ПОДБИРАЕМ РАЗМЕР ПЕРЧАТОК



ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ РАЗМЕРОВ ПЕРЧАТОК

6	7	8	9	10	11
XS	S	M	L	XL	XXL



Перчатки «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 388-2019
Особенность модели: не оставляет следов на изделиях



Перчатки «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 388-2019
Особенность модели: надежный захват при максимальной чувствительности



Перчатки «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 388-2019



Перчатки «Blanc»

Основа: полиэстер
Класс вязки: 13
Покрытие: нет
Защита: от механических воздействий
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2019

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



Перчатки «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 388-2019, ГОСТ EN 1149-1-2018
Особенность модели: предназначены для работы с электронными компонентами



Перчатки «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 388-2019, ГОСТ EN 1149-1-2018
Особенность модели: предназначены для работы с электронными компонентами

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

ЗАЩИТА **ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ**



4121X

PES

NIT

ПЕР-203

Перчатки «Nitroskin»

Основа: полиэстер
Класс вязки: 13
Покрытие: нитрил, частичное
Защита: от механических воздействий
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2019



4121X

NY

NIT

ПЕР-384

Перчатки «Nitroflex»

Основа: нейлон, спандекс
Класс вязки: 15
Покрытие: вспененный нитрил со структурной отделкой, частичное
Защита: от механических воздействий
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2019



4121X

PES

NIT

ПЕР-323

Перчатки «Sandy»

Основа: полиэстер
Класс вязки: 13
Покрытие: нитрил со структурной отделкой, частичное
Защита: от механических воздействий
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2019



3142X

PES

LATEX

ПЕР-207

Перчатки «Gradis Pro»

Основа: полиэстер
Класс вязки: 10
Покрытие: латекс с рельефной отделкой, частичное
Защита: от механических воздействий
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2019

	Артикул	Наименование	Размер	Длина
BESURE	**ПЕР-203**	Перчатки **«Nitroskin»**	7-11	25 см
BESURE	**ПЕР-384**	Перчатки **«Nitroflex»**	6-11	25 см
BESURE	**ПЕР-323**	Перчатки **«Sandy»**	7-10	25 см
BESURE	**ПЕР-207**	Перчатки **«Gradis Pro»**	7-10	25 см



4123X

100% COTTON

ПЕР-381

Перчатки спилковые «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 388-2019



4142X

100% COTTON

ПЕР-382

Перчатки спилковые «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 388-2019

	Артикул	Наименование	Размер	Длина
BESURE	**ПЕР-381**	Перчатки **«Fox»**	10	25 см
BESURE	**ПЕР-382**	Перчатки **«Strong»**	10, 11	25 см



4X4XC

HPPE

ПЕР-209

Перчатки «Intense 5»

Основа: волокно HPPE
Класс вязки: 13
Покрытие: нет
Защита: от порезов и прочих механических воздействий
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2019



4X42C

HPPE

PU

ПЕР-208

Перчатки «Intense 5 PU»

Основа: волокно HPPE
Класс вязки: 13
Покрытие: полиуретан, частичное
Защита: от порезов и прочих механических воздействий
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2019



4X4XB

HPPE

ПЕР-349

Перчатки «Intense SuperTouch»

Основа: волокно HPPE
Класс вязки: 18
Покрытие: нет
Защита: от порезов
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2019
Особенность модели: самые тонкие перчатки против порезов



4X42C

HPPE

PU

ПЕР-387

Перчатки «Intense SuperTouch 5PU»

Основа: волокно HPPE
Класс вязки: 18
Покрытие: полиуретан, частичное
Защита: от порезов
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2019
Особенность модели: самые тонкие перчатки против порезов

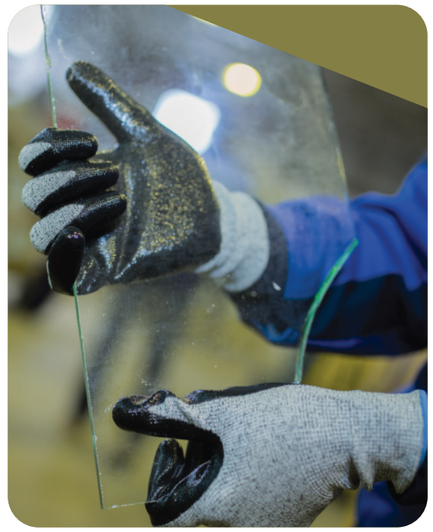
	Артикул	Наименование	Размер	Длина
BESURE	**ПЕР-209**	Перчатки **«Intense 5»**	7-10	24 см
BESURE	**ПЕР-208**	Перчатки **«Intense 5 PU»**	7-11	24 см
BESURE	**ПЕР-349**	Перчатки **«Intense SuperTouch»**	7-10	24 см
BESURE	**ПЕР-387**	Перчатки **«Intense SuperTouch 5 PU»**	7-10	24 см

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПОРЕЗОВ

Под торговой маркой Besure производится серия перчаток Intense для защиты от порезов. При производстве перчаток этой серии в качестве основного антипорезного материала используются высокоэффективный полиэтилен (HPPE) и его модифицированная версия Adamas®.

HPPE ***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.

ADAMAS ***Защитная нить Adamas® –*** инновационное высокотехнологичное волокно нового поколения, разработанное для производства сверхпрочных перчаток с максимальным уровнем защиты от порезов. Главная особенность Adamas® — достижение максимальных защитных свойств исключительно за счет уникальной модификации структуры полимера, без использования стекловолокна и стальной нити. Это делает пряжу уникальным решением для отраслей, где важны одновременно максимальная безопасность, долговечность и комфорт рук.



ТЕСТИРОВАНИЕ В СООТВЕТСТВИИ С EN 388:2016/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.

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 Couptest, 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. Результаты теста на стойкость к порезам по обновленному стандарту делятся на шесть уровней защиты от A до F, где F – самый высокий уровень защиты от порезов.

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

КЛАСС ЗАЩИТЫ	A	B	C	D	E	F
Значение в Ньютонах	2	5	10	15	22	30

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЗАЩИТА **ОТ ПОРЕЗОВ**



ПЕР-466

Перчатки «Intense Adamax»

Основа: волокно ADAMAS®
Класс вязки: 13
Покрытие: полиуретан, частичное
Защита: от порезов и прочих механических воздействий
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2019



ПЕР-467

Перчатки «Intense Adamax Pro»

Основа: волокно ADAMAS®
Класс вязки: 15
Покрытие: полиуретан, частичное
Защита: от порезов и прочих механических воздействий
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2019



ПЕР-065

Перчатки «Intense Master SL30»

Основа: волокно 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, ГОСТ EN 388-2019



ПЕР-385

Перчатки «Intense SuperFlex MFN»

Основа: волокно HPPE, нейлон, спандекс
Класс вязки: 15
Покрытие: вспененный нитрил, частичное
Защита: от порезов и прочих механических воздействий
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2019
Особенности модели: дополнительная накладка между большим и указательным пальцем, перчатки с высокой тактильной чувствительностью

	Артикул	Наименование	Размер	Длина
BESURE	**ПЕР-466**	Перчатки **«Intense Adamax»**	7-11	26 см
BESURE	**ПЕР-467**	Перчатки **«Intense Adamax Pro»**	7-11	26 см
BESURE	**ПЕР-065**	Перчатки **«Intense Master SL30»**	9-11	30 см
BESURE	**ПЕР-385**	Перчатки **«Intense SuperFlex MFN»**	7-10	25 см



Нарукавники «Intense Cuff VL»

Материал: волокно HPPE
Регулировка: хлястик на липучке
Защита: от порезов
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 388-2019

Нарукавники «Heavy-3805»

Материал: пара-арамид Kevlar®
Толщина: 4 мм
Защита: от порезов
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 388-2019

	Артикул	Наименование	Размер	Длина
BESURE	**HAP-030**	Нарукавники **«Intense Cuff VL»**	универсальный	45 см
BESURE	**HAP-007**	Нарукавники **«Heavy-3805»**	универсальный	45 см
BESURE	**HAP-027**	Нарукавники **«Heavy-3805»**	универсальный	56 см



Перчатки «Alaska КП»

Основа: флис (хлопок 100%)
Покрытие: антистатичный ПВХ, тройное, со структурной отделкой
Защита: от пониженных температур, механических воздействий, НМС, МБС
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 511-2012, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ ISO 374-1-2019, ГОСТ EN 1149-1-2018, ГОСТ EN 388-2019



Перчатки «Alaska РП»

Основа: флис (хлопок 100%)
Покрытие: антистатичный ПВХ, тройное, со структурной отделкой
Защита: от пониженных температур, механических воздействий, НМС, МБС
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 511-2012, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ ISO 374-1-2019, ГОСТ EN 1149-1-2018, ГОСТ EN 388-2019



Перчатки «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 511-2012, ГОСТ ISO 374-1-2019, ГОСТ EN 1149-1-2018, ГОСТ EN 388-2019



Перчатки «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 511-2012, ГОСТ ISO 374-1-2019, ГОСТ EN 1149-1-2018, ГОСТ EN 388-2019

	Артикул	Наименование	Размер	Длина
BESURE	**ПЕР-347**	Перчатки **«Alaska КП»**	10, 11	27 см
BESURE	**ПЕР-369**	Перчатки **«Alaska РП»**	10, 11	27 см
BESURE	**ПЕР-383**	Перчатки **«Alaska 30»**	10, 11	30 см
BESURE	**ПЕР-388**	Перчатки **«Alaska 35»**	10, 11	35 см
BESURE	**ПЕР-389**	Перчатки **«Alaska 30 Plus»**	10, 11	30 см
BESURE	**ПЕР-390**	Перчатки **«Alaska 35 Plus»**	10, 11	35 см



Перчатки «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 EN 511-2012, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2019, ГОСТ ISO 374-1-2019, ГОСТ EN 1149-1-2018
Особенность модели: съемный утеплитель, который удобно сушить и стирать





Перчатки «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 EN 511-2012, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2019



Перчатки «Nord Plus»

Основа: полиэстер
Подкладка: акриловый махровый трикотаж
Класс вязки: основа – 15, подкладка – 10
Покрытие: нитрил со структурной отделкой, частичное 3/4
Цвет: лимонный
Защита: от пониженных температур и легких механических воздействий
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 511-2012, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2019

	Артикул	Наименование	Размер	Длина
BESURE	**ПЕР-391**	Перчатки **«Winter»**	10, 11	30 см
BESURE	**ПЕР-357**	Перчатки **«Nord»**	9-11	27 см
BESURE	**ПЕР-445**	Перчатки **«Nord Plus»**	9-11	27 см



КРА-030

413X4X 4244X

Краги «Vulcan Pro»

Основа: спилок 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 388-2019, ГОСТ EN 407-2012

413X4X
3233X
12X



КРА-032

Краги «Vulcan Polar 3»

Основа: спилок 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 388-2019, ГОСТ EN 407-2012

413X4X
3233X
12X



КРА-033

Краги «Vulcan Polar 5»

Основа: спилок 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 388-2019, ГОСТ EN 407-2012

	Артикул	Наименование	Размер	Длина
BESURE	**КРА-030**	Краги **«Vulcan Pro»**	9-11	40 см
BESURE	**КРА-032**	Краги **«Vulcan Polar 3»**	10	40 см
BESURE	**КРА-033**	Краги **«Vulcan Polar 5»**	10	40 см

JKLOPT
4101X
NIT



ПЕР-463

Перчатки «Greentex»

Материал: нитрил, внутреннее хлопковое напыление
Толщина: 0,38 мм
Защита: от механических воздействий, нефтепродуктов, растворов кислот (до 80% по серной кислоте) и щелочей (до 50% по едкому натру)
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ ISO 374-1-2019, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2019

LATEX



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 388-2019

4121
PVC



ПЕР-468

Перчатки «Neo 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 388-2019, ГОСТ ISO 374-1-2019

	Артикул	Наименование	Размер	Длина
BESURE	**ПЕР-463**	Перчатки **«Greentex»**	S-XL	33 см
BESURE	**ПЕР-059**	Перчатки **«Латекс-200»**	S-XL	29 см
BESURE	**ПЕР-468**	Перчатки **«Neo 690»**	10-11	65 см



ПЕР-261

Перчатки «Nitrile Master КП»

Основа: х/б ткань
Покрытие: нитрил, полное
Длина: 27 см
Защита: от механических воздействий, нефтепродуктов, растворов кислот и щелочей
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2019, ГОСТ EN 1149-1-2018
Особенность модели: антистатические свойства



ПЕР-262

Перчатки «Nitrile Master РП»

Основа: х/б ткань
Покрытие: нитрил, полное
Длина: 27 см
Защита: от механических воздействий, нефтепродуктов, растворов кислот и щелочей
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2019



ПЕР-263

Перчатки «Nitrile Master РЧ»

Основа: х/б ткань
Покрытие: нитрил, частичное 3/4
Длина: 27 см
Защита: от механических воздействий
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2019, ГОСТ EN 1149-1-2018



ПЕР-266

Перчатки «Master Lite РЧ»

Основа: х/б ткань
Покрытие: нитрил, частичное 3/4
Длина: 27 см
Защита: от механических воздействий
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2019

	Артикул	Наименование	Манжета	Покрытие тыльной стороны	Толщина покрытия	Размер
BESURE	ПЕР-261	Перчатки **«Nitrile Master КП»**	Краг а	Полное	Тройная	9-11
BESURE	ПЕР-262	Перчатки **«Nitrile Master РП»**	Резинка	Полное	Тройная	9-11
BESURE	ПЕР-263	Перчатки **«Nitrile Master РЧ»**	Резинка	Частичное	Тройная	9-11
BESURE	ПЕР-266	Перчатки **«Master Lite РЧ»**	Резинка	Частичное	Одинарная	10



ПЕР-416

Перчатки «Nitrile Optima КП»

Основа: х/б ткань
Покрытие: нитриловое, полное
Длина: 27 см
Защита: от механических воздействий, нефтепродуктов, растворов кислот и щелочей
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2019

ПЕР-423

Перчатки «Nitrile Optima РП»

Основа: х/б ткань
Покрытие: нитриловое, полное
Длина: 27 см
Защита: от механических воздействий, нефтепродуктов, растворов кислот и щелочей
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2019

	Артикул	Наименование	Манжета	Покрытие тыльной стороны	Толщина покрытия	Размер
BESURE	ПЕР-416	Перчатки **«Nitrile Optima КП»**	Краг а	Полное	Тройная	9-11
BESURE	ПЕР-423	Перчатки **«Nitrile Optima РП»**	Резинка	Полное	Тройная	9-11



ПЕР-311

4X42B

PES

RUBBER

Перчатки «Vibrasafe»

Основа: полиэстер
Класс вязки: 7
Покрытие: резина, частичное
Защита: антивибрационная
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.002-97, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2019, ГОСТ ISO 10819-2017



4X42CP

HPPE

LATEX

ПЕР-335

Перчатки «Intense Defender L»

Основа: волокно HPPE
Класс вязки: 13
Покрытие ладони: латекс
Защитные элементы: противоударные латексные накладки с тыльной стороны перчатки
Защита: противоударная, от механических воздействий, в том числе от порезов
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2019



4X43CP

HPPE

NIT

PVC

ПЕР-315

Перчатки «Intense Impact»

Основа: волокно HPPE
Класс вязки: 13
Покрытие ладони: нитрил
Защитные элементы: ударопоглощающие накладки из ПВХ с тыльной стороны перчатки
Защита: противоударная, от механических воздействий, в том числе от порезов
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2019

	Артикул	Наименование	Размер	Длина
BESURE	**ПЕР-311**	Перчатки **«Vibrasafe»**	10, 11	25 см
BESURE	**ПЕР-335**	Перчатки **«Intense Defender L»**	9, 10	25 см
BESURE	**ПЕР-315**	Перчатки **«Intense Impact»**	8-11	25 см









100% COTTON

PES

ПЕР-043

Перчатки вязаные

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

100% COTTON

PES

PVC

ПЕР-038

Перчатки вязаные с ПВХ покрытием

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

100% COTTON

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

100% COTTON

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

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

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	5	
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 ОБУВИ

ЗАЩИТА РУК



ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

ФИЛЬТРУЮЩИЕ ПОЛУМАСКИ

МАСКИ И ПОЛУМАСКИ
СО СМЕННЫМИ ФИЛЬТРАМИ









ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА

ЗАЩИТА СЛУХА

ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

МАРКИРОВКА И РАЗМЕТКА

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.

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

1. Уровень загрязняющего вещества
2. Частота дыхания
3. Температура и влажность окружающей среды
4. Гигиенические факторы
5. Анатомические факторы
6. Тяжесть выполняемой работы

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

Респиратор противоаэрозольный 2201

Степень защиты: FFP1 (до 4 ПДК)
Клапан выдоха: нет
Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015

РЕС-159



Респиратор противоаэрозольный 2202

Степень защиты: FFP2 (до 12 ПДК)
Клапан выдоха: нет
Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015

РЕС-161



Респиратор противоаэрозольный 2210

Степень защиты: FFP1 (до 4 ПДК)
Клапан выдоха: да
Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015

РЕС-158



Респиратор противоаэрозольный 2220

Степень защиты: FFP2 (до 12 ПДК)
Клапан выдоха: да
Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015

РЕС-160



	Артикул	Наименование	Степень защиты
RESPIK	**РЕС-159**	Респиратор противоаэрозольный **2201**	FFP1 (до 4 ПДК)
RESPIK	**РЕС-161**	Респиратор противоаэрозольный **2202**	FFP2 (до 12 ПДК)
RESPIK	**РЕС-158**	Респиратор противоаэрозольный **2210**	FFP1 (до 4 ПДК)
RESPIK	**РЕС-160**	Респиратор противоаэрозольный **2220**	FFP2 (до 12 ПДК)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТИ

Отрасль промышленности	Угроза	Защита от веществ	Класс
– Покраска распылением – Автомобилестроение / Самолетостроение / Судостроение – Производство и использование чернил и красителей, клея, смол, лакокрасочных материалов	Пары органических веществ ($t_{кип}$ > 65°C), в т.ч. растворители, смолы, краски, лакокраски, адгезивы (клеи)	Бензол, альдегиды, спирты, циклогексан	**A1**
– Покраска распылением – Автомобилестроение / Самолетостроение / Судостроение – Производство и использование чернил и красителей, клея, смол, лакокрасочных материалов + – Электролизное производство – Кислотная чистка – Травление и / или гравировка металла	Пары органических веществ ($t_{кип}$ > 65°C), неорганических и кислых газов	Бензол, альдегиды, спирты, циклогексан + Сернистый ангидрид, гидрофторид, сероводород, хлор	**ABE1**
– Покраска распылением – Автомобилестроение / Самолетостроение / Судостроение – Производство и использование чернил и красителей, клея, смол, лакокрасочных материалов + – Электролизное производство – Кислотная чистка – Травление и / или гравировка металла + – Производство и обслуживание холодильного оборудования – Распыление и обработка сельскохозяйственных химикалий	Пары органических веществ ($t_{кип}$ > 65°C), неорганических и кислых газов и аммиака, в т.ч. растворители, смолы, лакокраски, адгезивы	Аммиак, метиламин, триэтиламин + Бензол, альдегиды, спирты, циклогексан + Сернистый ангидрид, гидрофторид, сероводород, хлор	**ABEK1**

ОЦЕНКА РИСКА

Ограничение в применении противоаэрозольных респираторов со съемным 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 производителем



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 кислые газы и пары
Зеленый (K) — Аммиак и его органические производные

	Артикул	Фильтр	Уровень защиты	Защита от
RESPIK	**ПРЕ-019**	R1		Держатель предфильтра
RESPIK	**ПРЕ-016**	R11	**P1R**	Пыль, твердые и жидкие аэрозоли
RESPIK	**ПРЕ-017**	R25	**P2R**	Пыль, твердые и жидкие аэрозоли
RESPIK	**ПРЕ-018**	R35	**P3R**	Пыль, твердые и жидкие аэрозоли
RESPIK	**ФИЛ-089**	R51	**A1**	Органические газы и пары с точкой кипения > 65°C
RESPIK	**ФИЛ-090**	R57	**ABE1**	Органические пары с точкой кипения > 65°C, неорганические пары и кислые газы
RESPIK	**ФИЛ-091**	R59	**ABEK1**	Органические пары (с точкой кипения > 65°C), неорганические пары, кислые газы, аммиак и его производные

Полумаска серии 800

Материал лицевой части: эластомер
Крепление фильтров: байонет
Клапан выдоха: есть
Количество ремней оголовья: 1
Совместимость с другими СИЗ: полная
Размеры: S, M, L
Вес: 106 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-162



Маска полнолицевая серии 900

Материал лицевой части: эластомер
Материал линзы: поликарбонат
Крепление фильтров: байонет
Клапан выдоха: есть
Количество ремней оголовья: 2
Совместимость с другими СИЗ: средства защиты слуха
Размеры: S, M, L
Вес: 415 гр
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-163



	Артикул	Наименование	Степень защиты
RESPIK	**PEC-162**	Полумаска серии **800**	FFP3 (до 50 ПДК)
RESPIK	**PEC-163**	Маска полнолицевая серии **900**	FFP3 (до 200 ПДК)

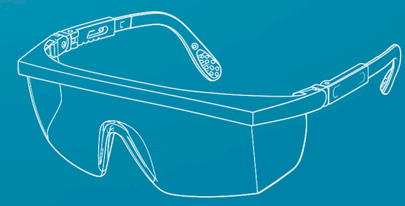


ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ

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

МАРКИРОВКА И РАЗМЕТКА

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°С до +55°С)
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.



SMOKE

Дымчатые линзы
Снижают усталость глаз в солнечную погоду.



YELLOW

Янтарные линзы
Повышают контрастность при низкой видимости.



WELDING

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



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.

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!



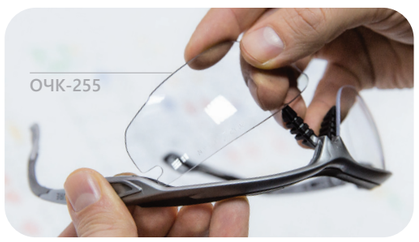
Очки защитные «X-View»

Линза: поликарбонат
Дужки: нейлон
Толщина линзы: 2,0 мм
Оптический класс: №1
Покрытие: усиленное от царапин, от запотевания (KN)
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 (KN), возможность замены линз

CLEAR



ОЧК-254



ОЧК-255

	Артикул	Линзы	Покрытие от царапин	Покрытие от запотевания	Сменные линзы
be safe BESURE	**ОЧК-254**	Прозрачные	Усиленное	Усиленное	**ОЧК-255**



Очки защитные открытые «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 (KN)

CLEAR



ОЧК-270

	Артикул	Линзы	Покрытие от царапин	Покрытие от запотевания
BESURE	**ОЧК-270**	Прозрачные	Усиленное	Усиленное

Очки защитные «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

CLEAR



ОЧК-216

SMOKE



ОЧК-217

YELLOW



ОЧК-218

	Артикул	Линзы	Покрытие от царапин	Покрытие от запотевания
BESURE	**ОЧК-216**	Прозрачные	Да	Да
BESURE	**ОЧК-217**	Дымчатые	Да	Да
BESURE	**ОЧК-218**	Янтарные	Да	Да

Очки защитные «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

CLEAR



ОЧК-204



SMOKE



ОЧК-205

YELLOW



ОЧК-206

	Артикул	Линзы	Покрытие от царапин	Покрытие от запотевания
BESURE	**ОЧК-204**	Прозрачные	Да	Да
BESURE	**ОЧК-205**	Дымчатые	Да	Да
BESURE	**ОЧК-206**	Янтарные	Да	Да



Очки защитные «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 корригирующих очков

CLEAR



ОЧК-207

SMOKE



ОЧК-208

YELLOW



ОЧК-209

	Артикул	Линзы	Покрытие от царапин	Покрытие от запотевания
BESURE	**ОЧК-207**	Прозрачные	Да	Да
BESURE	**ОЧК-208**	Дымчатые	Да	Да
BESURE	**ОЧК-209**	Янтарные	Да	Да

Очки защитные «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
BESURE	**ОЧК-199**	Прозрачные	Да	Да
BESURE	**ОЧК-200**	Дымчатые	Да	Да
BESURE	**ОЧК-201**	Янтарные	Да	Да
BESURE	**ОЧК-202**	Газосварочные W3	Да	Да
BESURE	**ОЧК-203**	Газосварочные W5	Да	Да

Очки защитные «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

CLEAR



ОЧК-244

SMOKE



ОЧК-245

YELLOW



ОЧК-246

	Артикул	Линзы	Покрытие от царапин	Покрытие от запотевания
BESURE	**ОЧК-244**	Прозрачные	Да	Да
BESURE	**ОЧК-245**	Дымчатые	Да	Да
BESURE	**ОЧК-246**	Янтарные	Да	Да

Очки защитные «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

POLARISED



ОЧК-219

Артикул	Линзы	Покрытие от царапин	Покрытие от запотевания
ОЧК-219	Поляризационные	Да	Да

Очки защитные «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

CLEAR



ОЧК-213

SMOKE



ОЧК-214

YELLOW



ОЧК-215

Артикул	Линзы	Покрытие от царапин	Покрытие от запотевания
ОЧК-213	Прозрачные	Да	Да
ОЧК-214	Дымчатые	Да	Да
ОЧК-215	Янтарные	Да	Да

Очки защитные «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

CLEAR



ОЧК-224

SMOKE



ОЧК-225

YELLOW



ОЧК-226

Артикул	Линзы	Покрытие от царапин	Покрытие от запотевания
ОЧК-224	Прозрачные	Да	Да
ОЧК-225	Дымчатые	Да	Да
ОЧК-226	Янтарные	Да	Да

Очки защитные «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

CLEAR



ОЧК-210

SMOKE



ОЧК-211

YELLOW



ОЧК-212

Артикул	Линзы	Покрытие от царапин	Покрытие от запотевания
ОЧК-210	Прозрачные	Да	Да
ОЧК-211	Дымчатые	Да	Да
ОЧК-212	Янтарные	Да	Да

ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

Очки защитные «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

Особенности модели: универсальные очки, могут использоваться с дужками или лентой оголовья. Доступна модель с усиленным покрытием от царапин и запотевания (KN)

CLEAR



ОЧК-220

SMOKE



ОЧК-221

YELLOW



ОЧК-222

POLARISED



ОЧК-223



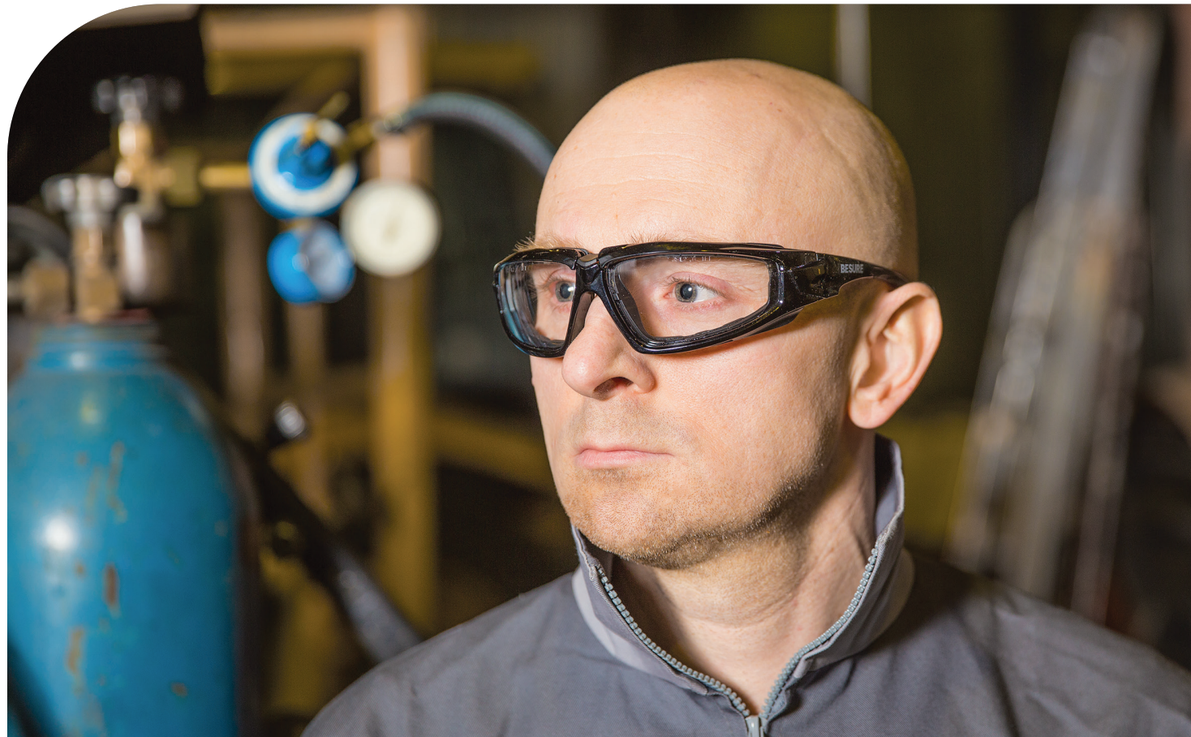
Регулируемая лента оголовья

	Артикул	Линзы	Покрытие от царапин	Покрытие от запотевания	Сменные линзы
BESURE	**ОЧК-220**	Прозрачные	Да	Да	**ОЧК-242**
BESURE	**ОЧК-269**	Прозрачные	Усиленное	Усиленное	**ОЧК-268**
BESURE	**ОЧК-221**	Дымчатые	Да	Да	**ОЧК-240**
BESURE	**ОЧК-222**	Янтарные	Да	Да	**ОЧК-241**
BESURE	**ОЧК-223**	Поляризационные	Да	Да	**ОЧК-243**



ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ **УНИВЕРСАЛЬНЫЕ**





Очки защитные «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
ОЧК-228	Прозрачные	Да	Да
ОЧК-227	Газосварочные W5	Да	Да

Очки защитные «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
ОЧК-247	Прозрачные	Да	Да

Очки защитные «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:
Модель с прозрачными линзами: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.253-2013
Модель с газосварочными линзами W5: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.253-2013, ГОСТ 12.4.254-2013
Особенность модели: огнестойкая оправа

CLEAR



ОЧК-229

WELDING



ОЧК-230

Артикул	Линзы	Покрытие от царапин	Покрытие от запотевания
ОЧК-229	Прозрачные	Да	Да
ОЧК-230	Газосварочные W5	Да	Да





Очки защитные «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

CLEAR



ОЧК-231

	Артикул	Линзы	Покрытие от царапин	Покрытие от запотевания
BESURE	**ОЧК-231**	Прозрачные	Да	Да





ОЧК-237

ОЧК-236



ОЧК-238



	Артикул	Наименование	Описание
BESURE	**ОЧК-237**	Влажные салфетки **«Besure»**	Салфетки для чистки очков и оптики (100 шт. в упаковке)
BESURE	**ОЧК-236**	Сумочка **«Besure»**	Сумочка для очков на молнии, со шлевками и карабином
BESURE	**ОЧК-238**	Чехол **«Besure»**	Чехол для очков

Щиток термостойкий PC CLEAR для касок «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-041



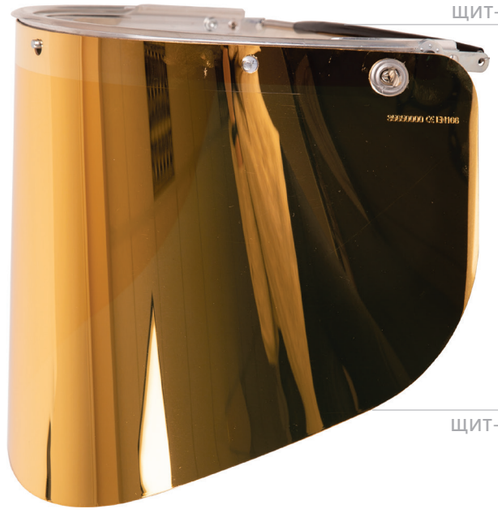
ЩИТ-038

	Артикул	Наименование	Высота	Ширина	Толщина
VOSS HELME	**ЩИТ-072**	Щиток термостойкий **PC CLEAR** с адаптером для касок «INTEX» и «INAP-PCG»	500 мм	250 мм	0.9 мм
VOSS HELME	**ЩИТ-076**	Щиток термостойкий **PC CLEAR** с адаптером для касок «INTEX» и «INAP-PCG»	500 мм	250 мм	2.0 мм
VOSS HELME	**ЩИТ-038**	Экран термостойкий **PC CLEAR**	500 мм	250 мм	0.9 мм
VOSS HELME	**ЩИТ-077**	Экран термостойкий **PC CLEAR**	500 мм	250 мм	2.0 мм
VOSS HELME	**ЩИТ-041**	Адаптер для крепления щитков на каску «INTEX»			





ЩИТ-041



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-069

	Артикул	Наименование	Высота	Ширина	Толщина
VOSS HELME	**ЩИТ-071**	Щиток термостойкий **GOLD** с адаптером для касок «INTEX» и «INAP-PCG»	500 мм	250 мм	1.1 мм
VOSS HELME	**ЩИТ-075**	Щиток термостойкий **GOLD** с адаптером для касок «INTEX» и «INAP-PCG»	500 мм	250 мм	2.0 мм
VOSS HELME	**ЩИТ-069**	Экран термостойкий **GOLD**	500 мм	250 мм	1.1 мм
VOSS HELME	**ЩИТ-074**	Экран термостойкий **GOLD**	500 мм	250 мм	2.0 мм
VOSS HELME	**ЩИТ-041**	Адаптер для крепления щитков на каску «INTEX» и «INAP-PCG»			





ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ

ЗАЩИТА РУК

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА



ЗАЩИТА СЛУХА

НАУШНИКИ ПРОТИВОШУМНЫЕ

ВКЛАДЫШИ ПРОТИВОШУМНЫЕ







ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

МАРКИРОВКА И РАЗМЕТКА

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
H – акустическая эффективность средств защиты органа слуха на высоких частотах, дБ
M – акустическая эффективность средств защиты органа слуха на средних частотах, дБ
L – 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. ***ГОСТ заменен на ГОСТ EN 13819-1-2021, но сертификаты на его основе действуют до конца своего срока.***
ГОСТ EN 13819-1-2021	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 органов слуха всем работникам, подверженным воздействию шума свыше 80 дБ.

НАУ-050

Наушники противошумные «Magny cours 2»

Оголовье: одноуровневое, регулируемое по высоте
Материал оголовья: нержавеющая сталь, текстильный кожух с мягкой вставкой из ЭВА/ПВХ
Обтюраторы: мягкие
Вес: 338 г
Стандарты: ТР ТС 019/2011



НАУ-048

Наушники противошумные «Interlagos 2»

Оголовье: двойное, регулируемое по высоте, с ребром жесткости и вентиляцией
Материал оголовья: пластик POM (полиацеталь)
Обтюраторы: мягкие
Вес: 286 г
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.275-2014



НАУ-047

Наушники противошумные «Spa 3»

Оголовье: одноуровневое, регулируемое по высоте
Материал оголовья: ABS пластик
Обтюраторы: мягкие
Вес: 158 г
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.275-2014



НАУ-049

Наушники противошумные «Suzuka 2»

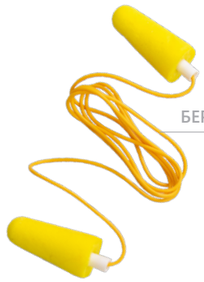
Материал оголовья: ABS пластик
Обтюраторы: мягкие
Вес: 254 г
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.275-2014
Совместимость модели: подходят для использования с защитными касками «INAP-Defender», «Diamond V UP»



	Артикул	Наименование	Акустическая эффективность			
			SNR, дБ	H, дБ	M, дБ	L, дБ
DELTAPLUS	**НАУ-050**	Наушники противошумные **«Magny cours 2»**	33 дБ	34 дБ	32 дБ	25 дБ
DELTAPLUS	**НАУ-048**	Наушники противошумные **«Interlagos 2»**	29 дБ	30 дБ	28 дБ	20 дБ
DELTAPLUS	**НАУ-047**	Наушники противошумные **«Spa 3»**	23 дБ	24 дБ	20 дБ	13 дБ
DELTAPLUS	**НАУ-049**	Наушники противошумные **«Suzuka 2»**	24 дБ	27 дБ	21 дБ	14 дБ

Вкладыши противошумные металлодетектируемые 131101

Материал: вспененный полиуретан
Срок службы: 1-4 смены
Упаковка: 200 пар, каждая пара в индивидуальной упаковке
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.275-2014



БЕР-071

Вкладыши противошумные «Conicfit 100»

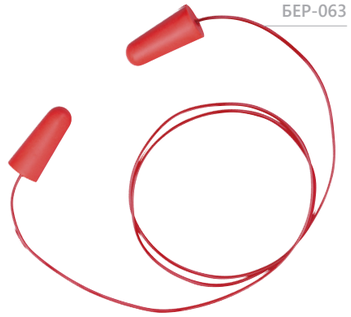
Материал: силикон
Срок службы: многоразовые
Упаковка: 100 пар, каждая пара в индивидуальной упаковке
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.275-2014



БЕР-072

Вкладыши противошумные «Conicco 200»

Материал: вспененный полиуретан
Срок службы: 1-4 смены
Упаковка: 200 пар, каждая пара в индивидуальной упаковке
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.275-2014



БЕР-063

Вкладыши противошумные «Conic2 200»

Материал: вспененный полиуретан
Срок службы: 1-4 смены
Упаковка: 200 пар, каждая пара в индивидуальной упаковке
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.275-2014



БЕР-067

	Артикул	Наименование	Акустическая эффективность			
			SNR, дБ	H, дБ	M, дБ	L, дБ
ЕЛАН ПЛАСТ	**БЕР-071**	Вкладыши противошумные **металлодетектируемые 131101**	35 дБ	35 дБ	28 дБ	20 дБ
DELTAPLUS	**БЕР-072**	Вкладыши противошумные **«Conicfit 100»**	32 дБ	32 дБ	29 дБ	28 дБ
DELTAPLUS	**БЕР-063**	Вкладыши противошумные **«Conicco 200»**	37 дБ	34 дБ	34 дБ	31 дБ
DELTAPLUS	**БЕР-067**	Вкладыши противошумные **«Conic2 200»**	37 дБ	34 дБ	34 дБ	31 дБ



Диспенсер противошумных вкладышей «Conic Display»

Материал: ABS пластик и полиэтилен
Вместимость: 500 пар
Расположение: возможно крепление на полу или стене
Стандарты: ТР ТС 019/2011



БЕР-069

Комплект противошумных вкладышей «Conic2 500» для диспенсера

Материал: вспененный полиуретан
Упаковка: 500 пар
Срок службы: 1-4 смены
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.275-2014



БЕР-066

	Артикул	Наименование	Акустическая эффективность			
			SNR, дБ	H, дБ	M, дБ	L, дБ
DELTAPLUS	**БЕР-069**	Диспенсер противошумных вкладышей **«Conic Display»**	–	–	–	–
DELTAPLUS	**БЕР-066**	Вкладыши противошумные **«Conic2 500»**	37 дБ	34 дБ	34 дБ	31 дБ



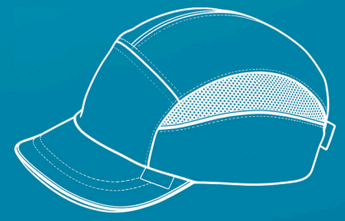
ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ

ЗАЩИТА РУК

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА

ЗАЩИТА СЛУХА



ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

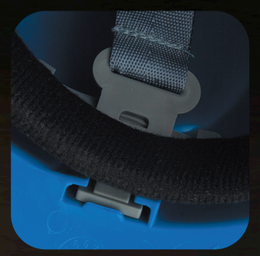
КАСКИ ЗАЩИТНЫЕ

КАСКЕТКИ



МАРКИРОВКА И РАЗМЕТКА

СИСТЕМЫ БЛОКИРОВКИ





ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОСНОВНЫЕ ГОСТЫ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ГОЛОВЫ

ГОСТ EN 397-2020	Система стандартов безопасности труда. Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний
ГОСТ 12.4.255-2020	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!



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

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 ABC, полиэфиры 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.



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
Вес: 339 г
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 397-2020

КАС-101



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
Вес: 501 г
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 397-2020

КАС-108



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
Вес: 374 г
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 397-2020

КАС-019



	Наименование	Белый	Желтый	Синий	Красный	Оранжевый	Зеленый	Коричневый натуральный
VOSS HELME	Каска «INAP-Defender»	КАС-099	КАС-101	КАС-100	КАС-103	КАС-104	КАС-102	-
VOSS HELME	Каска «INAP-PCG»	КАС-108	КАС-106	КАС-107	КАС-105	-	-	-
VOSS HELME	Каска «Intex»	-	-	-	-	-	-	КАС-019

ЗАЩИТНЫЕ **КАСКИ**

Каска «Diamond V UP»

Материал корпуса: ABS пластик
Материал оголовья: полиамид
Крепление оголовья: в восьми точках
Регулировка оголовья: система ROTOR® (53-63 см)
Вентиляционные отверстия: нет
Температурный режим: –50°С до +50°С
Защита от электричества: до 440 В
Слоты для крепления наушников: есть
Дождевой желоб: есть
Потовпитывающая полоска: текстиль
Вес: 424 г
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 397-2020
Особенность модели: светоотражающие полосы для лучшей видимости

КАС-092



Каска «COM3-55 FavoriT»

Материал корпуса: полипропилен
Материал оголовья:
Крепление оголовья: в шести точках
Регулировка оголовья: лента (52-65 см)
Вентиляционные отверстия: есть
Температурный режим: –50°С до +50°С
Слоты для крепления наушников: есть
Потовпитывающая полоска: текстиль
Вес: 308 г
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 397-2020

КАС-085



	Наименование	Белый	Синий	Желтый	Красный	Оранжевый	Зеленый	Черный
DELTAPLUS	Каска «Diamond V UP»	КАС-092	КАС-093	КАС-094	КАС-095	КАС-096	КАС-097	-
РОСОМЗ	Каска «COM3-55 FavoriT»	КАС-087	КАС-088	КАС-090	КАС-086	КАС-085	КАС-091	КАС-089



КАСКЕТКИ

Каскетка «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
Вес: 170 г
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.255-2020

КАС-070





	Наименование	Черный	Синий	Красный	Серый	Зеленый	Оранжевый
BESURE	Каскетка «Comfort»	КАС-071	КАС-070	КАС-069	КАС-073	КАС-098	КАС-072

КАСКЕТКИ

Каскетка «Cap Pro»

Материал бейсболки: смесовая ткань / сетка
Противоударная вставка: ABS пластик, пенополиуретан
Регулировка: текстильный ремешок (52-60 см)
Вентиляционные отверстия: есть
Вес: 175 г
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.255-2020

КАС-114



Каскетка «Cap Modern Style»

Материал бейсболки: микрофибра / сетка
Противоударная вставка: ABS пластик, пенополиуретан
Регулировка: контактная лента (52-63 см)
Вентиляционные отверстия: есть
Вес: 130 г
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.255-2020

КАС-117



Каскетка «Cap Neo»

Материал бейсболки: микрофибра / сетка
Противоударная вставка: ABS пластик, пенополиуретан
Регулировка: контактная лента (52-60 см)
Вентиляционные отверстия: есть
Вес: 195 г
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.255-2020

КАС-125



	Наименование	Синий	Серый	Черный	Желтый	Красный	Оранжевый	Зеленый	Васильковый
VOSS HELME	Каскетка «Cap Pro»	КАС-114	КАС-115	КАС-113	КАС-116	-	-	-	-
VOSS HELME	Каскетка «Cap Modern Style»	КАС-074	КАС-119	КАС-075	-	КАС-117	-	КАС-118	КАС-076
VOSS HELME	Каскетка «Cap Neo»	КАС-121	КАС-123	КАС-120	КАС-125	-	КАС-124	-	КАС-122



Каска «Hygiene Cap AB»

Материал корпуса: полиэтилен низкого давления
Материал оголовья: полиэтилен высокого давления
Крепление оголовья: в четырех точках
Регулировка оголовья: лента (51-64 см)
Вентиляционные отверстия: есть
Вес: 220 г
Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.255-2020
Особенность модели: облегченная каска, обеспечивающая защиту от механических воздействий на уровне каскеток

КАС-110



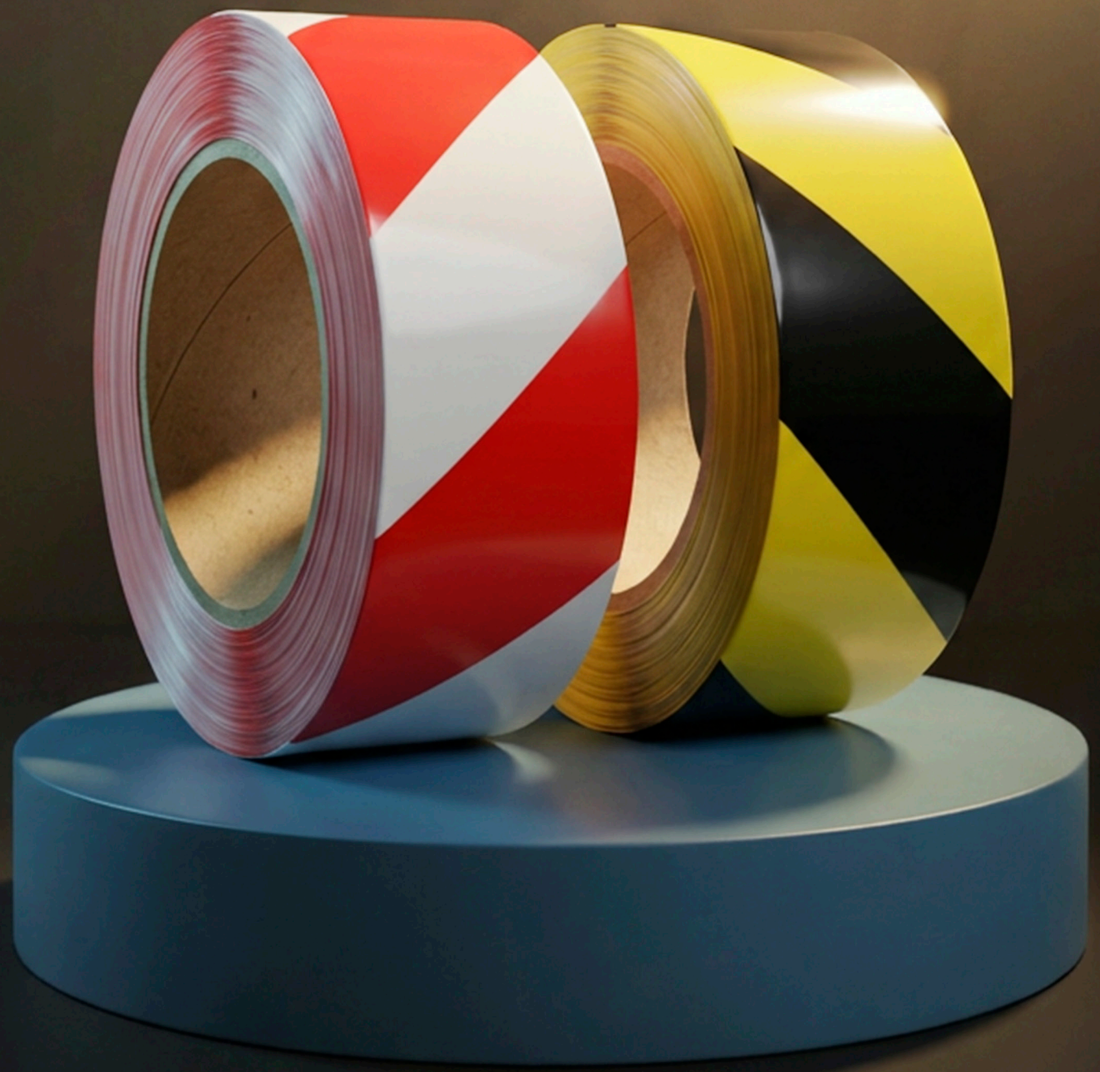
	Наименование	Белый	Желтый	Васильковый	Красный	Оранжевый	Зеленый
VOSS HELME	Каска «Hygiene Cap AB»	КАС-077	КАС-111	КАС-078	КАС-110	КАС-112	КАС-109



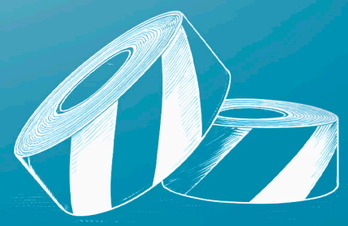




- ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ
- ЗАЩИТА РУК
- ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ
- ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА
- ЗАЩИТА СЛУХА
- ЗАЩИТА ГОЛОВЫ



МАРКИРОВКА И РАЗМЕТКА



- ЛЕНТЫ ДЛЯ РАЗМЕТКИ
- ЛЕНТЫ АНТИСКОЛЬЗЯЩИЕ
- ПРОФИЛИ ПРОТИВОУДАРНЫЕ
- БИРКИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ЛЕСОВ



СИСТЕМЫ БЛОКИРОВКИ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Один из элементов управления профессиональными рисками – маркировка опасных зон.
Маркировка опасных зон – это сигнальная разметка и знаки безопасности на предприятиях, складах, в офисах, на общественных объектах и в местах нахождения большого количества людей, которые наглядно укажут на возможные опасности и риски, предупредят о запретах, правилах и предписаниях.

Визуализация опасности и использование указателей, надписей, индикаторов – наиболее простой, дешевый и эффективный способ моделирования безопасного поведения у работников, что способствует снижению уровня травматизма, устранения опасности для жизни и здоровья, а также угрозы возникновения аварийных ситуаций.

Благодаря различным средствам маркировки можно решить следующие задачи по организации безопасного рабочего пространства:



Задача	Решение
Уменьшение несчастных случаев на производстве	– выделение разрешенных маршрутов движения пешеходов (работников) и полос движения транспортных средств; – организация эвакуационных зон, информирование о направлении движения к аварийным выходам; – запрет на загромождение зон, доступ к которым всегда должен оставаться свободным (места расположения пожарных гидрантов и другого противопожарного оборудования, места хранения защитного оборудования, инструмента и средств индивидуальной защиты для ликвидации возможных аварий и т.д.); – использование антискользящих лент и покрытий; – установка знаков безопасности; – визуализация направления вращения роторов двигателей; – сигнальная маркировка трубопроводов; – установка полиуретановых профилей в местах возможного травмирования; – улучшение видимости опасных объектов и безопасных зон в темноте.
Сокращение времени на выполнение отдельных технологических операций, стандартизация и унификация рабочих мест	– зонирование мест постоянного хранения грузов, тары, материалов; – оптимизация логистических маршрутов; – маркировка продукции, сырья и материалов; – маркировка инструментов, инвентаря и приспособлений; – использование различных индикаторов.
Защита конструкций, стен и оборудования	– установка мягких сигнальных демпферов, отбойников; – обозначение безопасной ширины проходов и проездов; – указание высоты проходов и поездов; – повышение видимости в темное время суток и в условиях недостаточной освещенности.
Улучшение качества выпускаемой продукции, снижение процента брака	– определение и выделение мест хранения сырья и готовой продукции; – визуализация времени и режима выполнения операции; – использование индикаторов min/max уровней, критических показателей работы оборудования и т.д.

Лента для разметки ЛП-ЛР1

Назначение: маркировка опасных зон внутри помещений
Толщина: 80 мк
Подложка: нет
Температура поверхности нанесения: от +4°С до +30°С
Рабочая температура: от -20°С до 50°С, кратковременное нагревание до 80°С
Стандартные цвета:
Стандарты: ГОСТ 12.4.026-2015, ГОСТ 10354-82



Лента для разметки ЛП-ЛР2

Назначение: маркировка опасных зон внутри помещений
Толщина: 150 мк
Подложка: нет
Температура поверхности нанесения: от +4°С до +30°С
Рабочая температура: от -20°С до 50°С, кратковременное нагревание до 80°С
Стандартные цвета:
Стандарты: ГОСТ 12.4.026-2015, ГОСТ 10354-82



По запросу поставляются:

- лента другой толщины – 120, 180, 200, 250 мк
- лента дополнительных цветов:

Аппликатор для нанесения лент на пол ЛП-АЛ2-1

Назначение: создание напольной разметки. Применение аппликатора упрощает процесс монтажа ПВХ ленты
Длина ручки: 270 мм
Ширина ролика: 100 мм
Высота: 1200 мм



	Артикул	Материал	Адгезив	Ширина, мм	Длина в рулоне, м
LOTO PRO	**ЛП-ЛР1**	полиэстер	каучуковый	50 мм	20 м
LOTO PRO	**ЛП-ЛР2**	ПВХ	каучуковый	50 мм	30 м
LOTO PRO	**ЛП-АЛ2-1**	сталь с порошковой окраской	-	-	-

Лента для разметки световозвращающая ЛП-ЛР3

Назначение: маркировка опасных зон внутри помещений

Подложка: да

Температура поверхности нанесения: от +4°С до +30°С

Рабочая температура: от -20°С до 50°С, кратковременное нагревание до 80°С

Стандартные цвета:

Стандарты: ГОСТ 12.4.026-2015, ГОСТ 10354-82



Лента для разметки световозвращающая алмазная ЛП-ЛР4

Назначение: маркировка автотранспортных средств по ТР ТС 018/2011, разметка полос движения транспорта и работников, обозначение мест хранения, маркировка опасных зон производства, зонирование пространства, маркировка колонн, шлагбаумов

Подложка: да

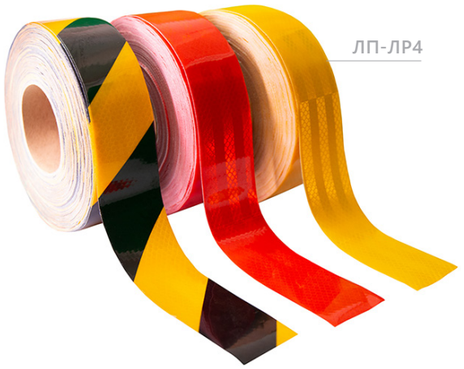
Температура поверхности нанесения: от +4°С до +30°С

Рабочая температура: от -30°С до 60°С, кратковременное нагревание до 80°С

Стандартные цвета:

Стандарты: ГОСТ 12.4.026-2015, ГОСТ 10354-82

Особенность модели: устойчивость к абразивным воздействиям, истиранию, действию влаги, кислот и щелочей, высокая адгезия к большинству поверхностей



	Артикул	Материал	Адгезив	Ширина, мм	Длина в рулоне, м	Толщина, мк
LOTO PRO	**ЛП-ЛР3**	полиэстер	каучуковый	50 мм	45,7 м	190
LOTO PRO	**ЛП-ЛР4**	ламинированный полиэстер	каучуковый	50 мм	45,7 м	400

Ленты антискользящие ЛП-ЛА1, ЛП-ЛА2

Назначение: улучшение противоскользящих свойств поверхностей внутри помещений

Температура поверхности нанесения: от +4°С до +30°С

Рабочая температура: от -40°С до 80°С

Зернистость: ЛП-ЛА1 – средняя, ЛП-ЛА2 – средняя, крупная

Стандартные цвета:

Стандарты: ГОСТ 12.4.026-2015, ГОСТ 10354-82

По запросу поставляются:

- рулоны любой длины кратно 1 м
- рулоны любой ширины кратно 5 мм
- противоскользящие наклейки различной формы
- лента дополнительных цветов:



Лента антискользящая формуемая ЛП-ЛА3

Назначение: улучшение противоскользящих свойств поверхностей как внутри помещений, так и на улице. Подходит для использования на профилированных и рифленых поверхностях

Температура поверхности нанесения: от +4°С до +30°С

Рабочая температура: от -40°С до 80°С

Стандартные цвета:

Стандарты: ГОСТ 12.4.026-2015, ГОСТ 10354-82

По запросу поставляются:

- рулоны любой длины кратно 1 м
- противоскользящие наклейки различной формы
- лента дополнительных цветов:



	Артикул	Материал	Материал абразива	Ширина, мм	Длина, м	Толщина, мк
LOTO PRO	**ЛП-ЛА1**	полиэстер	оксид алюминия	50 мм	10 м, 20 м	100
LOTO PRO	**ЛП-ЛА2**	ПВХ	оксид алюминия	25 мм, 50 мм	10 м, 20 м, 30 м	100
LOTO PRO	**ЛП-ЛА3**	Алюминиевая фольга	оксид алюминия	-	-	120

Профили полиуретановые

Назначение: защита персонала от травмирования, сигнальная разметка выступающих частей оборудования и ограждений

Применение: как внутри помещений, так и снаружи

Материал: эластичный пенополиуретан

Адгезив: акриловый

Длина: 1 м

Температура поверхности нанесения: от +4°С до +30°С

Рабочая температура: от -40°С до + 80°С

Стандартный цвет:

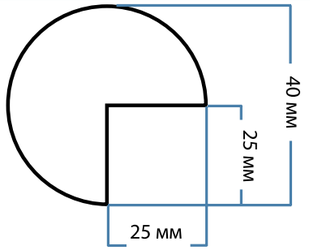
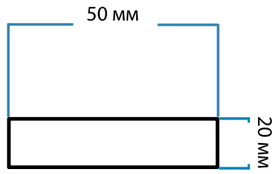
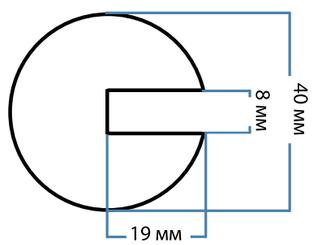
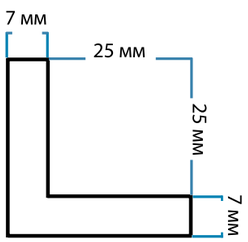
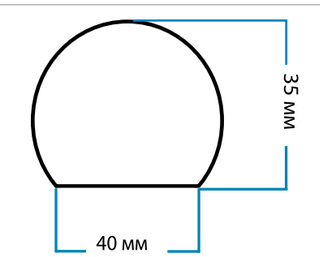
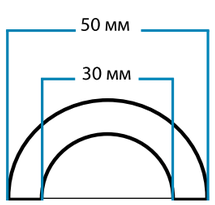
Стандарты: ГОСТ 12.4.026-2015, ГОСТ 10354-82

По запросу поставляются:

- профили дополнительных цветов:





Артикул	Вид в разрезе	Артикул	Вид в разрезе
LOTO PRO ЛП-РА		LOTO PRO ЛП-РF	
LOTO PRO ЛП-РВ		LOTO PRO ЛП-РН	
LOTO PRO ЛП-РС		LOTO PRO ЛП-РR	

Накладки из вспененных материалов

Назначение: защита персонала от травмирования, защита поверхностей от повреждений и сигнальная разметка выступающих частей оборудования

Применение: внутри помещений

Адгезив: акриловый

Температура поверхности нанесения: от +4°С до +30°С

Стандартные цвета:

Стандарты: ГОСТ 12.4.026-2015, ГОСТ 10354-82

Особенность: накладки из EVA и NBR выполнены с применением световозвращающих материалов

По запросу поставляются:

- накладки по размерам заказчика



Артикул	Материал и его свойства	Форма	Рабочая температура	Стандартные размеры, мм
LOTO PRO ЛП-N1F	 Этиленвинилацетат EVA: - экологичность и безвредность; - устойчивость к маслам, растворителям, озону; - эластичность при низких температурах; - диэлектрические свойства; - стойкость к растрескиванию.	Плоская	от –65 °С до +55 °С, допускается кратковременный нагрев до +70 °С	500*100*15 240*180*40 380*160*15
LOTO PRO ЛП-N1C		Угол		400*250*20 500*100*15 500*250*25
LOTO PRO ЛП-N1M		Разрез		500*100*15 400*250*20 500*250*25
LOTO PRO ЛП-N2F	 Синтетический каучук NBR: - высокая ударопрочность и упругость; - устойчивость к маслам, растворителям, солевым растворам, химикатам и ароматическим углеводородам; - диэлектрические свойства.	Плоская	от -40°С до +100°С допускается кратковременный нагрев до +120 °С	400*250*20 380*160*15 500*250*25
LOTO PRO ЛП-N2C		Угол		400*150*15 400*250*20 380*160*15
LOTO PRO ЛП-N2M		Разрез		400*160*15 400*250*20 500*250*25
LOTO PRO ЛП-N3F	 Вспененный полиэтилен XPE: - хорошая упругость и амортизация; - устойчивость к влаге, кислотам и щелочам; - отличная способность формовки, гибкость; - стойкость к растрескиванию.	Плоская	от –80 °С до +80 °С, допускается кратковременный нагрев до +95 °С	400*250*20 380*160*15 500*250*25
LOTO PRO ЛП-N3C		Угол		500*100*15 400*250*20 500*250*25
LOTO PRO ЛП-N3M		Разрез		Под заказ

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.

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.

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	Наименование	Размеры	Кол-во в упаковке
LOTO PRO	**ЛП-TAG3**	Бирки для строительных лесов	229x76x0,8 мм	50 шт.

Держатели бирок ЛП-Р32, ЛП-Р33, ЛП-Р35

Назначение: держатель для бирок с информацией о состоянии лесов

Материал: ABS пластик

Устойчивость: к маслам, пыли, грязи, влажности

ЛП-Р32 ЛП-Р33 ЛП-Р35



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-Р33 и ЛП-Р35, бирки ЛП-TAG5 – для держателя ЛП-Р32

ЛП-TAG5 ЛП-TAG4



	Артикул	Наименование	Размеры	Кол-во в упаковке
LOTO PRO	**ЛП-Р32**	Держатель информационных бирок о состоянии лесов	212x55x4 мм	1 шт.
LOTO PRO	**ЛП-Р33**	Держатель информационных бирок о состоянии лесов	309x92x4 мм	1 шт.
LOTO PRO	**ЛП-Р35**	Держатель информационных бирок о состоянии лесов	325x92x4 мм	1 шт.
LOTO PRO	**ЛП-TAG4**	Бирки сменные для держателей	85x210x0,5 мм	50 шт.
LOTO PRO	**ЛП-TAG5**	Бирки сменные для держателей	52x184x0,5 мм	50 шт.

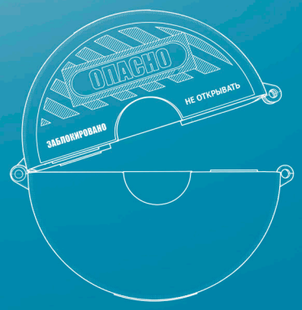






- ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ
- ЗАЩИТА РУК
- ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ
- ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА
- ЗАЩИТА СЛУХА
- ЗАЩИТА ГОЛОВЫ
- МАРКИРОВКА И РАЗМЕТКА

СИСТЕМА БЛОКИРОВКИ



- НАВЕСНЫЕ ЗАМКИ ДЛЯ ЗАЩИТНОЙ БЛОКИРОВКИ
- ИДЕНТИФИКАЦИЯ
- БЛОКИРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РИСКОВ
- БЛОКИРАТОРЫ МЕХАНИЧЕСКИХ РИСКОВ
- ГРУППОВАЯ БЛОКИРОВКА
- ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕНОСКА

Система LOCKOUT / TAGOUT (LOTO) – это система блокирования и контроля опасных энергий. Она предназначена для обеспечения безопасности персонала при ремонте или техническом обслуживании производственного оборудования в любых отраслях промышленности. Суть системы состоит в изоляции источников опасной энергии с помощью блокирующих устройств в тех местах, где несанкционированное включение может привести к несчастному случаю.
Система LOTO позволяет исключить несчастные случаи, связанные с несогласованностью действий персонала, сокращает производственный травматизм и все затраты связанные с ним.
Система прекрасно совмещается с любыми действующими в России системами обеспечения безопасности работников - бирочной, нарядно-допускной и т.д. При этом система LOTO предоставляет дополнительную защиту более высокого уровня, потому что позволяет работнику самостоятельно обеспечивать свою безопасность и не зависеть от действий коллег и руководства.
На сегодняшний день LOTO – самая распространенная в мире система предотвращения несчастных случаев на производстве. Применение LOTO помогает предприятию соответствовать международным стандартам.

ВНЕДРЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ LOTO

Внедрение системы LOTO на предприятии – достаточно длительный и трудоемкий процесс, отвлекающий персонал предприятия от основной деятельности.
Для его упрощения удобно привлекать опытных профессионалов. Благодаря помощи наших специалистов подготовка и запуск системы LOTO не потребует от Вас больших усилий. В результате нашей работы Вы получите строго регламентированную систему действий, интегрированную в применяемые на предприятии технологические процессы (бирочная или нарядно-допускная система и т.п.).

ПОЛНЫЙ АЛГОРИТМ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ LOTO НА ПРЕДПРИЯТИИ

ЭТАП 1: ВЫЕЗД НА ПРЕДПРИЯТИЕ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ РАСЧЕТ

Включает в себя:
- проведение презентации на предприятии;
- осмотр производственных цехов и участков;
- осмотр оборудования;
- проведение предварительной оценки затрат на внедрение системы LOTO.

ЭТАП 2: ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОГОВОРА

Включает в себя:
- подготовку и согласование графика внедрения системы LOTO;
- согласование условий сотрудничества – договора, спецификаций и приложений.

ЭТАП 3: МОНИТОРИНГ (АУДИТ) ПРЕДПРИЯТИЯ И РАЗРАБОТКА ДОКУМЕНТИРОВАННЫХ ПРОЦЕДУР

Включает в себя:
- детальный сбор информации о технологическом оборудовании;
- подбор блокировочного оборудования;
- уточнение предварительного расчета;
- изучение технологических схем и нанесение на них мест отключения энергий;
- фотографирование точек отключения энергий;
- сбор информации для разработки стандарта предприятия и обучающего материала.

ЭТАП 4: ПОСТАВКА БЛОКИРУЮЩИХ И ЗАПОРНЫХ УСТРОЙСТВ

ЭТАП 5: ШЕФ-МОНТАЖ СИСТЕМЫ

Включает в себя:
- комплекс работ по установке LOTO-постов и комплектации их блокировочным оборудованием;
- установку стационарных блокираторов.

ЭТАП 6: ТРЕНИНГИ ПО СИСТЕМЕ LOTO

Включают в себя:
- разработку учебных материалов;
- два вида специализированных тренингов;
- инструктажи на местах для персонала, работающего с системой;
- проверку знаний персонала после прохождения тренингов;
- моделирование действий персонала.

ЭТАП 7: ЗАПУСК СИСТЕМЫ LOTO

Включает в себя:
- тестирование LOTO процедур;
- совместная приемка системы с представителями заказчика;
- непосредственный запуск системы LOTO;
- сопровождение и корректировка работы системы.

НАША КОМПАНИЯ ПРОШЛА СЕРТИФИКАЦИЮ ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ СТАНДАРТУ ГОСТ Р ИСО 9001-2015 В ОБЛАСТИ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМ ЗАЩИТНОЙ БЛОКИРОВКИ И ИНФОРМИРОВАНИЯ (LOCKOUT/TAGOUT)»

ТРЕНИНГИ ПО СИСТЕМЕ LOTO



Обучение – наиболее важная часть внедрения системы LOTO, которой не всегда уделяется должное внимание.
Чтобы система LOTO работала надежно и быстро, необходимы четкие и грамотные действия персонала всех уровней, от руководителей до непосредственно работников, занимающихся обслуживанием оборудования.
Весь персонал, так или иначе сталкивающийся с системой LOTO при выполнении профессиональных обязанностей, должен пройти начальное обучение и аттестацию, а также в обязательном порядке проходить периодическую переаттестацию.
Наша компания занимается подготовкой программ для обучения и проведением тренингов.
Мы выделили наиболее востребованные на данный момент стандартные программы.

Базовый тренинг: «Лекция по системе LOTO для авторизованных и вовлеченных работников.
Целевая аудитория:
- авторизованные работники, в обязанности которых входит непосредственно вывод оборудования в ремонт и подготовка рабочих мест;
- вовлеченные работники, которые принимают участие в обслуживании оборудования или работе на нем.

После обучения сотрудники будут уметь:
Работать с блокировочными устройствами, знать порядок применения LOTO-инструкций (LOTO-карт), понимать порядок своих действий и проводить работы по ремонту и техническому обслуживанию оборудования безопасно с применением системы LOTO.

Углубленный тренинг: «Лекция для LOTO-тренеров».
Целевая аудитория: специалисты, в обязанности которых будет входить дальнейшее обучение работников предприятия использованию системы LOTO, подготовка документации по блокировке, регулярная аттестация персонала, контроль за соблюдением правильности применения процедур системы LOTO.

После обучения сотрудники будут уметь:
Выявлять потребности в обучении персонала, выстраивать стратегию обучения, выбирать и разрабатывать обучающие программы, подбирать блокирующие устройства, контролировать эффективность работы системы, разрабатывать документацию для процедур LOTO, мотивировать сотрудников, разрабатывать и проводить тренинги самостоятельно.

Инструктаж персонала непосредственно на рабочем месте.
Целевая аудитория:
- авторизованные работники;
- вовлеченные работники.

После инструктажа сотрудники будут знать:
Порядок своих действий по применению системы LOTO в рамках своих должностных обязанностей.

Что вы получите:
- адаптируете сотрудников к работе в новых условиях гораздо быстрее;
- минимизируете число ошибок при работе с системой;
- сократите время на запуск системы.

Кому подойдут тренинги:
- специалистам;
- руководителям подразделений;
- руководителям и инженерно-техническим работникам промышленных объектов (цехов, участков);
- оперативному и технологическому персоналу;
- электротехническому персоналу;
- руководителям и инженерно-техническим работникам различных сервисных служб;
- ремонтному персоналу;
- специалистам отделов промышленной безопасности и охраны труда.

ТРЕНИНГИ МОГУТ ПРОВОДИТЬСЯ В ДИСТАНЦИОННОМ И ОЧНОМ ФОРМАТЕ

LOTO PRO

LOTO PRO – ведущий российский бренд профессионального оборудования для систем защитной блокировки LOTO. Бренд предлагает как проверенные временем инженерные решения, так и собственные разработки, которые обеспечивают полную изоляцию источников энергии на время проведения любых технических работ. Под маркой LOTO PRO представлен полный спектр технических средств системы LOTO: блокираторы, замки, устройства групповой блокировки, бирки, LOTO-станции, обучающие стенды и так далее.

ПЕРВАЯ В РОССИИ НАСТОЛЬНАЯ ИГРА ПО СИСТЕМЕ LOTO ОТ LOTO PRO



«Территория безопасности» – это настольная игра, которую используют как дополнение к обучению по системе LOTO. Она помогает закрепить материал после тренинга, разобрать спорные ситуации и оценить разные варианты действий. Кроме этого, игру применяют для работников, которые уже знакомы с системой и поддерживают уровень знаний. Формат также подходит для корпоративных мероприятий, направленных на развитие культуры безопасности.

Механика игры основана на принципе ролевого обсуждения. В сессии участвуют ведущий и до восьми игроков. Каждый раунд представляет собой отдельный вопрос по LOTO или производственным рискам.

Распределение ролей позволяет игрокам участвовать в обсуждении с разных точек зрения и понять причины типичных ошибок.

Ведущий задаёт вопрос, управляет дискуссией и подводит итог. Каждая сессия длится от тридцати минут до двух часов.

В игре используется набор из ста вопросов по различным аспектам LOTO. Темы вопросов охватывают широкий круг производственных случаев: применение LOTO, возможные скрытые источники энергии, правильные и неправильные действия, варианты безопасного выполнения работ. Основной акцент – на разборе ситуаций и понимании последствий выбранных решений. Обсуждение подобных случаев в безопасной среде развивает навык анализа и позволяет лучше понять логику применения LOTO.

«Территория безопасности» входит в комплекс решений LOTO PRO и дополняет основные обучающие программы. Такой инструмент усиливает понимание принципов системы LOTO и помогает эффективнее ориентироваться в производственных ситуациях.

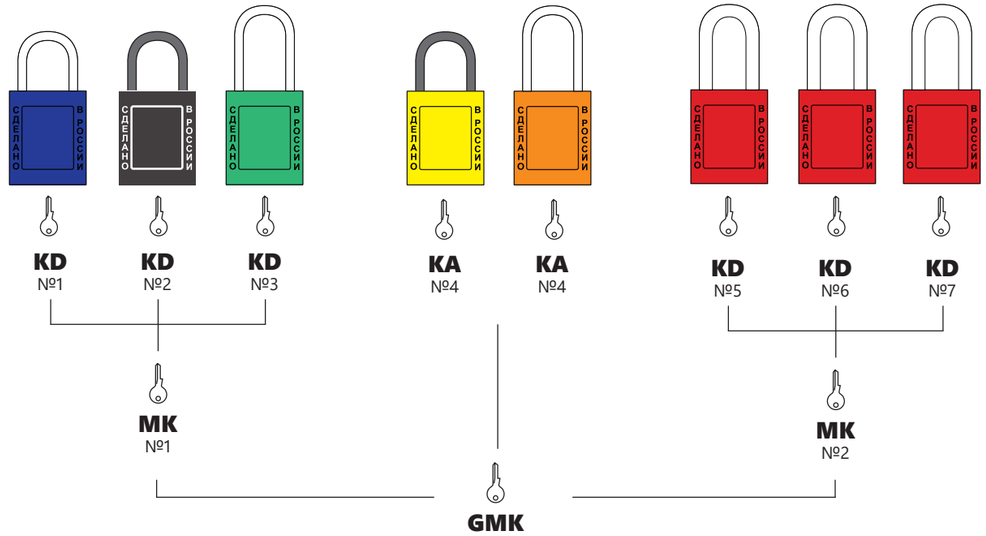
Целевая аудитория:

- руководители подразделений, специалисты и руководители по ОТ и ПБ;
- все работники организации;
- работники подрядных организаций, обслуживающих технологическое оборудование.



СИСТЕМЫ ОБЪЕДИНЕНИЯ КЛЮЧЕЙ

В системах блокировки для надежного запирания различных блокирующих устройств используют навесные замки. В зависимости от задач и специфики применения системы на каждом конкретном предприятии можно создать практически любую систему объединения ключей, включающую навесные замки под разные ключи, под единый ключ, под мастер-ключ и под генеральный мастер-ключ.



KD – Навесные замки под разные ключи
Предусматривает вариант, когда одним ключом можно открыть только один замок.

KA – Навесные замки под единый ключ
- существует единый ключ, который может открыть любой замок из группы;
- все замки в группе имеют одинаковые ключи и могут быть открыты любым из них.

MK – Мастер-ключ
В состав MK могут входить:
- группы навесных замков под разные ключи;
- группы навесных замков под единый ключ.

GMK – Генеральный мастер-ключ
GMK система может объединять:
- группы навесных замков под разные ключи;
- группы навесных замков под разные ключи, открывающиеся мастер-ключом;
- группы навесных замков под единый ключ;
- группы навесных замков под единый ключ, открывающиеся мастер-ключом;
- группы навесных замков под единый ключ, под разные ключи и открывающиеся мастер-ключом.

Основой для успешной работы систем замков является тщательное планирование. При разработке таких систем всегда необходимо думать о возможном расширении в будущем. Планирование и разработка всегда начинается с понимания географии предприятия. Для начала делается схема организации ключей, деление на «объекты запирания». Обычно это отделы или производственные зоны, которые обеспечивают работу предприятия: цеха, электрощитовые, насосные и т.д. Следующим шагом необходимо определить уровни доступа ключей. Для этого важно понимать структуру работы предприятия.

ЗАМКИ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА



ЛП-А01



ЛП-А10



Замки серии А с металлической дужкой

Материал корпуса: термостойкий пластик
Вид корпуса: цельнолитой
Устойчивость: УФ, химические воздействия
Размер корпуса: 43х38х20

ЛП-А11



ЛП-А03



Стандартные цвета:

Доступны опции: KD, KA, KAMK, MK, GMK

		Дужка				
	Артикул	Тип цилиндра	Материал	Высота	Раскрытие	Диаметр
LOTO PRO	**ЛП-А01**	дисковый	сталь	38 мм	20 мм	6 мм
LOTO PRO	**ЛП-А02**	6-ти пиновый	сталь	38 мм	20 мм	6 мм
LOTO PRO	**ЛП-А03**	дисковый	сталь	76 мм	20 мм	6 мм
LOTO PRO	**ЛП-А04**	6-ти пиновый	сталь	76 мм	20 мм	6 мм
LOTO PRO	**ЛП-А09**	дисковый	сталь	25 мм	20 мм	6 мм
LOTO PRO	**ЛП-А10**	6-ти пиновый	сталь	25 мм	20 мм	6 мм
LOTO PRO	**ЛП-А11**	дисковый	стальной кабель	175 мм	-	3,2 мм
LOTO PRO	**ЛП-А12**	6-ти пиновый	стальной кабель	175 мм	-	3,2 мм
LOTO PRO	**ЛП-А15**	дисковый	стальной кабель	410 мм	-	3,2 мм

ЗАМКИ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА

Замки серии А с нейлоновой дужкой

Материал корпуса: термостойкий пластик
Вид корпуса: цельнолитой
Устойчивость: УФ, химические воздействия
Размер корпуса: 43х38х20 мм

ЛП-А05



ЛП-А07



Стандартные цвета:

Доступны опции: KD, KA, KAMK, MK, GMK

Замки серии А с защитой от пыли

Материал корпуса: термостойкий пластик
Вид корпуса: цельнолитой
Устойчивость: УФ, химические воздействия, проникновение пыли и прямое попадание влаги
Размер корпуса: 45х38х20мм

ЛП-А01-DP



ЛП-А05-DP



Стандартные цвета:

Доступны опции: KD, KA, KAMK, MK, GMK

		Дужка				
	Артикул	Тип цилиндра	Материал	Высота	Раскрытие	Диаметр
LOTO PRO	**ЛП-А05**	дисковый	нейлон	38 мм	20 мм	6 мм
LOTO PRO	**ЛП-А06**	6-ти пиновый	нейлон	38 мм	20 мм	6 мм
LOTO PRO	**ЛП-А07**	дисковый	нейлон	76 мм	20 мм	6 мм
LOTO PRO	**ЛП-А08**	6-ти пиновый	нейлон	76 мм	20 мм	6 мм
LOTO PRO	**ЛП-А01-DP**	дисковый	сталь	38 мм	20 мм	6 мм
LOTO PRO	**ЛП-А02-DP**	6-ти пиновый	сталь	38 мм	20 мм	6 мм
LOTO PRO	**ЛП-А05-DP**	дисковый	нейлон	38 мм	20 мм	6 мм
LOTO PRO	**ЛП-А06-DP**	6-ти пиновый	нейлон	38 мм	20 мм	6 мм

ЗАМКИ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА



ЛП-T01



Замки серии T

Материал корпуса: термостойкий пластик
Тип корпуса: цельнолитой (в исполнении R – сварной)
Соединение: посредством ультразвуковой сварки
Устойчивость: УФ, химические воздействия
Размер корпуса: 43x38x20

ЛП-T06R



ЛП-T17R



Стандартные цвета:

Доступны опции: KD, KA, KAMK, MK, GMK

	Артикул	Тип цилиндра	Материал	Высота	Раскрытие	Диаметр
			Дужка			
LOTO PRO	**ЛП-T01**	дисковый	сталь	38 мм	20 мм	4,6 мм
LOTO PRO	**ЛП-T02**	6-ти пиновый	сталь	38 мм	20 мм	4,6 мм
LOTO PRO	**ЛП-T02R**	6-ти пиновый	сталь	38 мм	20 мм	4,6 мм
LOTO PRO	**ЛП-T05**	дисковый	нейлон	38 мм	20 мм	4,0 мм
LOTO PRO	**ЛП-T06**	6-ти пиновый	нейлон	38 мм	20 мм	4,0 мм
LOTO PRO	**ЛП-T06R**	6-ти пиновый	нейлон	38 мм	20 мм	4,6 мм
LOTO PRO	**ЛП-T17R**	дисковый	нейлон	20 мм	20 мм	4,0 мм
LOTO PRO	**ЛП-T18R**	6-ти пиновый	нейлон	20 мм	20 мм	4,0 мм

ЗАМКИ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА

Замки серии E

Материал корпуса: нейлон
Тип корпуса: сварной
Устойчивость: УФ, химические воздействия
Размер корпуса: 44x40x20 мм

ЛП-E01

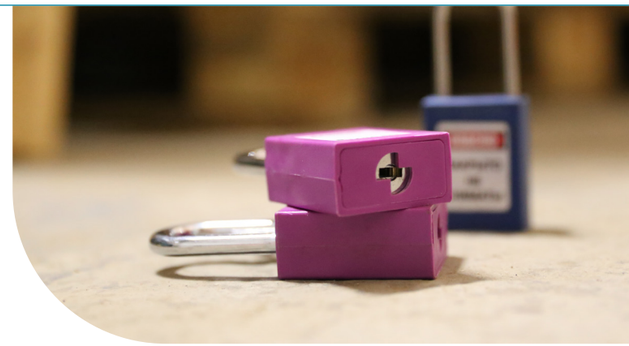


ЛП-E05



Стандартные цвета:

Доступны опции: KD, KA, KAMK, MK



Замки серии C

Материал корпуса: термостойкий пластик
Вид корпуса: цельнолитой
Устойчивость: УФ, химические воздействия
Размер корпуса: 34x32x16 мм

ЛП-C02



ЛП-C06

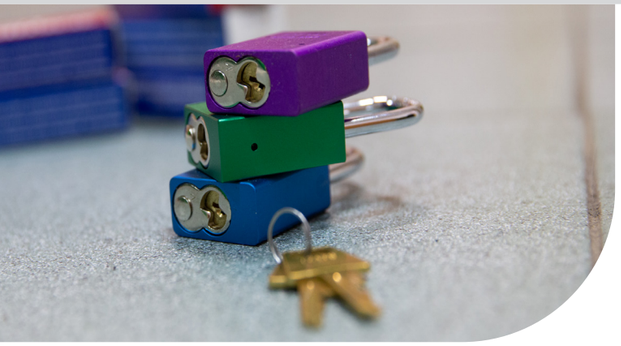


Стандартные цвета:

Доступны опции: KD, KA, KAMK, MK

	Артикул	Тип цилиндра	Материал	Высота	Раскрытие	Диаметр
			Дужка			
LOTO PRO	**ЛП-E01**	дисковый	сталь	38 мм	20 мм	6 мм
LOTO PRO	**ЛП-E05**	дисковый	нейлон	38 мм	20 мм	6 мм
LOTO PRO	**ЛП-C02**	6-ти пиновый	сталь	25 мм	15 мм	4,7 мм
LOTO PRO	**ЛП-C06**	6-ти пиновый	нейлон	25 мм	15 мм	4,7 мм

ЗАМКИ АЛЮМИНИЕВЫЕ



Замки серии A20

Материал корпуса: анодированный алюминий
Вид корпуса: цельнолитой
Устойчивость: УФ, химические воздействия
Размер корпуса: 46x38x14 мм
Особенность: автоматическое выскакивание дужки при открытии

Стандартные цвета:

Доступны опции: KD, KA, KAMK, MK



Замки серии A30

Материал корпуса: анодированный алюминий
Вид корпуса: цельнолитой
Устойчивость: УФ, химические воздействия
Размер корпуса: 41x39x14 мм
Особенность: автоматическое выскакивание дужки при открытии

Стандартные цвета:

Доступны опции: KD, KA, KAMK, MK



		Дужка				
	Артикул	Тип цилиндра	Материал	Высота	Раскрытие	Диаметр
LOTO PRO	**ЛП-A20**	6-ти пиновый	сталь	38 мм	20 мм	6 мм
LOTO PRO	**ЛП-A30**	6-ти пиновый	сталь	38 мм	20 мм	6 мм
LOTO PRO	**ЛП-A31**	6-ти пиновый	сталь	76 мм	20 мм	6 мм
LOTO PRO	**ЛП-A32**	6-ти пиновый	сталь	25 мм	20 мм	6 мм

ЗАМКИ АЛЮМИНИЕВЫЕ

Замки серии A40

Материал корпуса: анодированный алюминий
Вид корпуса: цельнолитой
Устойчивость: УФ, химические воздействия
Размер корпуса: 33x33x14 мм
Особенность: автоматическое выскакивание дужки при открывании

Стандартные цвета:

Доступны опции: KD, KA, KAMK, MK



Замки серии SG100

Материал корпуса: алюминий в нейлоновом кожухе
Вид корпуса: цельнолитой
Температурный режим: от -30°C до + 120°C
Устойчивость: УФ, химические воздействия
Размер корпуса: 44x40x20 мм





Стандартные цвета:

Доступны опции: KD, KA, KAMK, MK

		Дужка				
	Артикул	Тип цилиндра	Материал	Высота	Раскрытие	Диаметр
LOTO PRO	**ЛП-A40**	6-ти пиновый	сталь	20 мм	15 мм	5 мм
LOTO PRO	**ЛП-SG100**	6-ти пиновый	сталь с силиконовым покрытием	40 мм	20 мм	6,4 мм

ЗАМКИ СТАЛЬНЫЕ

Замки ЛП-J42, ЛП-J44, ЛП-J46

Материал корпуса: ламинированный стальной замок
Вид корпуса: наборный из оцинкованных стальных пластин
Бампер: пластиковый
Устойчивость: УФ, химические воздействия
Размер корпуса:
ЛП-J42: 36x42x25 мм
ЛП-J44: 36x48x26 мм
ЛП-J46: 40x52x29 мм
Особенность: максимальная механическая устойчивость среди всех LOTO-замков

Стандартные цвета:

Доступны опции: KD, KA, KAMK, MK





Замки ЛП-J11, ЛП-J21, ЛП-J31

Материал корпуса: сталь с покрытием из пластика
Вид корпуса: цельнолитой
Устойчивость: УФ, химические воздействия
Размер корпуса: 39x42x22 мм

Стандартные цвета:

Доступны опции: KD, KA



	Артикул	Тип цилиндра	Дужка: Материал	Высота	Раскрытие	Диаметр
LOTO PRO	**ЛП-J42**	6-ти пиновый	сталь	24 мм	20 мм	6 мм
LOTO PRO	**ЛП-J44**	6-ти пиновый	сталь	25 мм	21 мм	7 мм
LOTO PRO	**ЛП-J46**	6-ти пиновый	сталь	60 мм	25 мм	9 мм
LOTO PRO	**ЛП-J11**	6-ти пиновый	сталь	25 мм	19 мм	6 мм
LOTO PRO	**ЛП-J21**	6-ти пиновый	сталь	34 мм	19 мм	6 мм
LOTO PRO	**ЛП-J31**	6-ти пиновый	сталь	65 мм	19 мм	6 мм

АКСЕССУАРЫ К ЗАМКАМ

Защитный чехол ЛП-CV01, ЛП-CV04

Назначение: защищает основание дужки и замочную скважину от неблагоприятных условий внешней среды
Материал: термопластичный эластомер
Устойчивость: химические воздействия
Особенности:

- ЛП-CV01 – подходит для замков из термопластика серий ЛП-A01 – ЛП-A10
- ЛП-CV04 – подходит для замков из термопластика серий ЛП-T01 – ЛП-T18 с ребристым корпусом



Защитный чехол ЛП-CV02

Назначение: защищает замок от неблагоприятных условий внешней среды
Материал: силикон
Устойчивость: химические воздействия
Особенность: подходит для замков из термопластика серий ЛП-A01–ЛП-A10



Этикетки для навесных замков ЛП-ST01

Назначение: идентификация навесных замков серий A, T, E
Материал: пленка ORACAL
Устойчивость: к маслам, пыли, грязи, влажности
Язык: русский
Размер: 30x27 мм



МОГУТ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНЫ В КОРПОРАТИВНОМ СТИЛЕ ЗАКАЗЧИКА

Гравировка

Мы можем выполнить гравировку на ключе или корпусе навесных замков:

- доступна для всех навесных замков, кроме замков из ламинированной стали;
- для получения дополнительной информации о гравировке свяжитесь, пожалуйста, с нашими специалистами.



БИРКИ ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ

Визуальная система идентификации включает в себя маркировку точек блокировки и вывешивание предупреждающих бирок для создания удобной среды при работе с системой LOTO. Визуализация позволяет быстро найти необходимую LOTO-точку или оперативно связаться с сотрудником, который установил замок.





ЛП-TG2

Бирки перезаписываемые ЛП-TG2, ЛП-TG6

Назначение: предупреждение пользователей системы, идентификация владельца блокировочного оборудования

Материал: ПВХ

Устойчивость: к маслам, пыли, грязи, влажности

Язык: русский

Возможность многократного перезаписывания: до 15 раз



ЛП-TG6

БИРКИ TG2 И TG6 МОГУТ БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕНЫ ПО ЛЮБОМУ ЭСКИЗУ

	Артикул	Описание	Размеры
LOTO PRO	**ЛП-TG2-НВ**	Бирка перезаписываемая "Не включать"	146x76x0,8 мм
LOTO PRO	**ЛП-TG2-НЗ**	Бирка перезаписываемая "Не закрывать"	146x76x0,8 мм
LOTO PRO	**ЛП-TG2-НО**	Бирка перезаписываемая "Не открывать"	146x76x0,8 мм
LOTO PRO	**ЛП-TG2-НВ/РЛ**	Бирка перезаписываемая "Не включать/Работают люди"	146x76x0,8 мм
LOTO PRO	**ЛП-TG2-О/ОЗ**	Бирка перезаписываемая "Оборудование заблокировано"	146x76x0,8 мм
LOTO PRO	**ЛП-TG6-НВ**	Бирка перезаписываемая "Не включать"	130x60x0,8 мм
LOTO PRO	**ЛП-TG6-НЗ**	Бирка перезаписываемая "Не закрывать"	130x60x0,8 мм
LOTO PRO	**ЛП-TG6-НО/РЛ**	Бирка перезаписываемая "Не открывать/Работают люди"	130x60x0,8 мм
LOTO PRO	**ЛП-TG6-НВ/РЛ**	Бирка перезаписываемая "Не включать/Работают люди"	130x60x0,8 мм
LOTO PRO	**ЛП-TG6-О/ОЗ**	Бирка перезаписываемая "Оборудование заблокировано"	130x60x0,8 мм

ТАБЛИЧКИ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ









ЛП-TB1

Таблички идентификационные ЛП-TB1, ЛП-TB2, ЛП-TB3

Назначение: маркировка и идентификация LOTO-точек

Устойчивость: к химическим воздействиям, пыли, грязи, влажности

Возможные варианты маркировки: E, W, V, S, P, G, СР, Э, Г, В, ХИМ, ПАР, П, ПР, ПУ

Максимальный номер точки: не ограничен







ЛП-TB2

	Артикул	Материал	Размер
LOTO PRO	**ЛП-TB1**	поликарбонат	78x38x2 мм
LOTO PRO	**ЛП-TB2**	алюминий	78x38x1 мм
LOTO PRO	**ЛП-TB3**	ПВХ	78x38x0,8 мм

БЛОКИРАТОРЫ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ



Блокираторы электроавтоматов ЛП-D01 - ЛП-D04, ЛП-D2394

Назначение: блокировка модульных автоматических выключателей европейского стандарта
Материал: стеклонейлон
Количество отверстий для замков: 1
Установка: не требует применения инструмента

ЛП-D03



ЛП-D2394



ЛП-D01



ЛП-D02



ЛП-D04



	Артикул	Тип фиксации	Расстояние между отверстиями у основания тумблера	Возможность блокирования соседних автоматов
LOTO PRO	**ЛП-D01**	фиксаторы наружу	не более 11 мм	да
LOTO PRO	**ЛП-D02**	фиксаторы внутрь	не более 15 мм	да
LOTO PRO	**ЛП-D03**	винт с планкой	любое	да
LOTO PRO	**ЛП-D04**	фиксаторы наружу	11-15 мм	да
LOTO PRO	**ЛП-D2394**	винт	любое	да

БЛОКИРАТОРЫ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

Блокираторы электроавтоматов ЛП-D05

Назначение: блокировка автоматических выключателей
Материал: термостойкий пластик
Количество отверстий для замков: 1
Установка: требует применения отвертки

ЛП-D05-1



ЛП-D05-2



ЛП-D05-5



ЛП-D05-6





Блокиратор электроавтоматов ЛП-D26

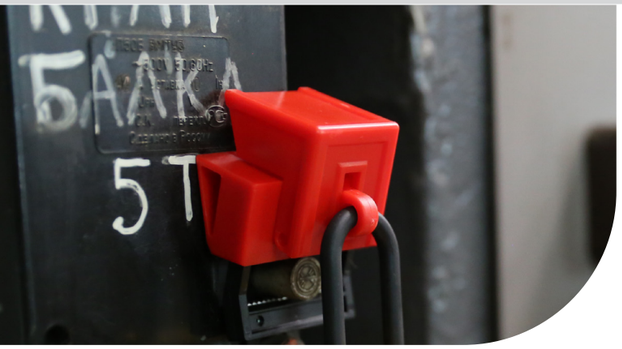
Назначение: блокировка автоматических выключателей
Материал: алюминий
Количество отверстий для замков: 1
Установка: требует применения отвертки

ЛП-D26



	Артикул	Толщина блокируемого тумблера	Длина блокируемого тумблера	Расстояние между осями соседних тумблеров
LOTO PRO	**ЛП-D05-1**	не более 8 мм	11 мм	не менее 10 мм
LOTO PRO	**ЛП-D05-2**	не более 11 мм	14 мм	не менее 21 мм
LOTO PRO	**ЛП-D05-6**	представляет собой универсальное сочетание D05-1 и D05-2		
LOTO PRO	**ЛП-D05-5**	12-19 мм	35 мм	не менее 40 мм
LOTO PRO	**ЛП-D26**	не более 6 мм	10 мм	не менее 15 мм

БЛОКИРАТОРЫ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ





Блокираторы электроавтоматов ЛП-D11X - ЛП-D13X

Назначение: блокировка флажковых электроавтоматов
Материал: полипропилен, нейлон, нержавеющая сталь
Количество отверстий для замков: 1
Установка: фиксирующий винт обеспечивает легкую установку без применения инструмента



Блокираторы электроавтоматов ЛП-D3842 - D3843

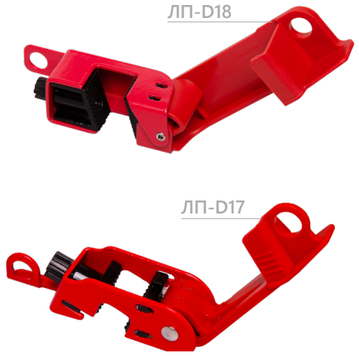
Назначение: блокировка флажковых электроавтоматов
Материал корпуса: нейлон, термопластик
Материал фиксаторов: нержавеющая сталь
Количество отверстий для замков: 1
Установка: удобно устанавливается, в т.ч. не снимая с руки перчатки, благодаря винту с большой накатанной головкой

	Артикул	Толщина блокируемого тумблера	Ширина блокируемого тумблера	Длина блокируемого тумблера, мм
LOTO PRO	**ЛП-D11X**	4-10 мм	9-16 мм	не менее 30 мм
LOTO PRO	**ЛП-D12X**	8-13 мм	13-40 мм	не менее 60 мм
LOTO PRO	**ЛП-D13X**	8-20 мм	до 70 мм	не менеее 95 мм
LOTO PRO	**ЛП-D3842**	не более 19	не более 22	любая
LOTO PRO	**ЛП-D3843**	не более 70	не более 80	любая

БЛОКИРАТОРЫ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

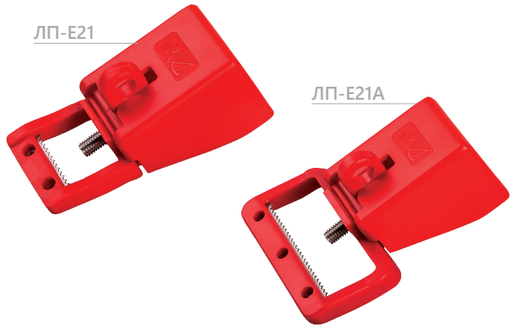
Блокираторы электроавтоматов ЛП-D17, ЛП-D18

Назначение: блокировка автоматических выключателей (в том числе серии АП-50), фиксация рукояток шаровых кранов с помощью кабельного блокиратора
Материал: закаленная сталь, пластик
Количество отверстий для замков: 1
Установка: зажимной механизм с эксцентриком обеспечивает легкую установку без применения инструмента



Блокираторы электроавтоматов ЛП-E21, ЛП-E21A

Назначение: блокировка автоматических выключателей, в том числе с радиальным ходом тумблера
Материал: ABS пластик и металл
Количество отверстий для замков: 1
Установка: фиксирующий винт обеспечивает легкую установку без применения инструмента
Особенность: подвижная планка позволяет правильно подогнать блокиратор под размер автомата для надежной фиксации



Блокираторы электроавтоматов ЛП-D100, ЛП-D110

Назначение: блокировка автоматических выключателей с поворотной рукояткой
Материал: нейлон/сталь
Количество отверстий для замков: 1
Установка: фиксирующий винт обеспечивает легкую установку без применения инструмента



	Артикул	Толщина блокируемого тумблера	Ширина блокируемого тумблера	Расстояние между осями соседних блокируемых объектов
LOTO PRO	**ЛП-D17**	не более 12 мм	не более 15 мм	не менее 19 мм
LOTO PRO	**ЛП-D18**	не более 16 мм	любая	не менее 33 мм
LOTO PRO	**ЛП-E21**	2-15 мм	9-23 мм	не менее 31 мм
LOTO PRO	**ЛП-E21A**	4-15 мм	9-48 мм	не менее 57 мм
LOTO PRO	**ЛП-D100**	до 30 мм	высота выступающей части корпуса выключателя: 25-45 мм	не менее 37 мм
LOTO PRO	**ЛП-D110**	до 35 мм	высота выступающей части корпуса выключателя: 30-50 мм	не менее 47 мм

БЛОКИРАТОРЫ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

Блокираторы электроавтоматов ЛП-D14, ЛП-D15, ЛП-D15W, ЛП-D16, ЛП-D16L, ЛП-E03-2

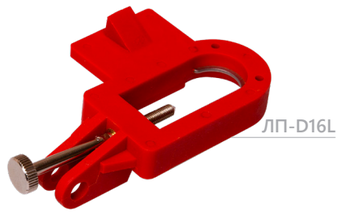
Назначение: блокировка автоматических выключателей
Материал: нейлон, нержавеющая сталь
Материал ЛП-E03-2: нейлон, латунь
Количество отверстий для замков: 1
Установка: фиксирующий винт обеспечивает легкую установку без применения инструмента
Особенности конструкции: базовая модель D15 имеет упор в нижней части корпуса, модель D15W без упора


ЛП-D15


ЛП-D15

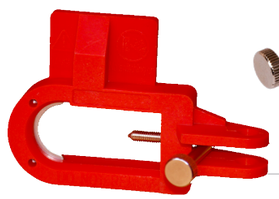

ЛП-E03-2


ЛП-D15W


ЛП-D16L


ЛП-D14


ЛП-D16


ЛП-D16

	Артикул	Толщина блокируемого тумблера, мм	Ширина блокируемого тумблера, мм	Расположение фиксирующего упора	Расстояние от оси винта до края упора, мм
LOTO PRO	**ЛП-D14**	не более 9 мм	не более 45 мм	не применимо	не применимо
LOTO PRO	**ЛП-D15**	не более 20 мм	не более 20 мм	не применимо	не применимо
LOTO PRO	**ЛП-D15W**	не более 20 мм	не более 20 мм	в нижней части корпуса	не менее 30 мм
LOTO PRO	**ЛП-D16**	не более 20 мм	не более 45 мм	в нижней части корпуса	33 мм
LOTO PRO	**ЛП-D16L**	не более 20 мм	не более 45 мм	в нижней части корпуса	43 мм
LOTO PRO	**ЛП-E03-2**	не более 6 мм	не более 45 мм	не применимо	не применимо

БЛОКИРАТОРЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ РАЗЪЕМОВ

Блокираторы промышленных разъемов ЛП-D41, ЛП-D42, ЛП-D43, ЛП-D33, ЛП-D34, ЛП-D41A, ЛП-D42A

Назначение: предотвращение несанкционированного доступа к штепсельным разъемам







Блокиратор подвесных пультов ЛП-D75

Назначение: предотвращение несанкционированного доступа к подвесным пультам управления
Особенность: регулируется по длине от 356 мм до 480 мм



	Артикул	Материал	Количество отверстий для замков	Ширина	Высота	Диаметр отверстия
LOTO PRO	**ЛП-D41**	полипропилен	2	51 мм	89 мм	13 мм
LOTO PRO	**ЛП-D42**	полипропилен	2	65 мм	118 мм	18 мм
LOTO PRO	**ЛП-D43**	полипропилен	4	83 мм	178 мм	25 мм
LOTO PRO	**ЛП-D33**	ABC пластик	4	70 мм	120 мм	25 мм
LOTO PRO	**ЛП-D34**	ABC пластик	4	160 мм	320 мм	37 мм
LOTO PRO	**ЛП-D41A**	ABC пластик	2	57 мм	82 мм	19 мм
LOTO PRO	**ЛП-D42A**	ABC пластик	2	76 мм	152 мм	26 мм
LOTO PRO	**ЛП-D75**	нейлон + ABC пластик	4	130 мм	356-480 мм	129x129 мм

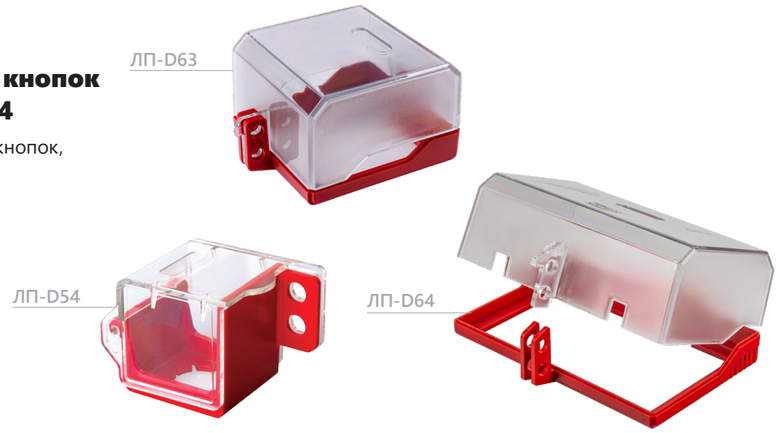
БЛОКИРАТОРЫ КНОПОК

Блокираторы пусковых кнопок ЛП-D54, ЛП-D63, ЛП-D64

Назначение: блокировка пусковых кнопок, выключателей и коммутаторов

Материал: ABS пластик

Установка: стационарная



Блокиратор кнопок ЛП-D53 и комплектующие к нему

Назначение: блокировка пусковых кнопок, выключателей и коммутаторов

Материал: ABS пластик

Установка: съемная




ЛП-D53


ЛП-D53-4 ЛП-D53-3 ЛП-D53-2 ЛП-D53-1

	Артикул	Диаметр блокируемых объектов	Высота блокируемых объектов	Расстояние между осями соседних блокируемых объектов
LOTO PRO	**ЛП-D54**	диаметр не более 38 мм при высоте кнопки до 28 мм диаметр не более 30 мм при высоте кнопки до 48 мм		не менее 48 мм
LOTO PRO	**ЛП-D63**	не более 65 мм	не более 65 мм	не менее 75 мм
LOTO PRO	**ЛП-D64**	не более 62 мм	не более 133 мм	не менее 160 мм
LOTO PRO	**ЛП-D53**	не более 53 мм	не более 52 мм	не более 60 мм

	Артикул	Описание	Материал	Наличие адгезива
LOTO PRO	**ЛП-D53-1**	дополнительная крышка	ABS пластик	нет
LOTO PRO	**ЛП-D53-2**	кольцо-основание	ABS пластик	нет
LOTO PRO	**ЛП-D53-3**	кольцо-основание	сталь	нет
LOTO PRO	**ЛП-D53-4**	полукольцо-основание	ABS пластик	нет
LOTO PRO	**ЛП-D53-4S**	полукольцо-основание	ABS пластик	да

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ БЛОКИРАТОРЫ

Многофункциональные блокираторы серии ЛП-D81

Назначение: блокировка рубильников, электротехнических шкафов, ящиков, щитов. Возможно применять для блокировки пусковых кнопок и тумблеров на панелях управления

Материал основания: полипропилен, оцинкованная сталь

Размер основания: 52x55 мм

Количество отверстий для замков: 1



Блокиратор рукояток универсальный диэлектрический ЛП-68E-RU

Назначение: блокировка длинных тумблеров и промышленных рукояток в любом положении

Состав: гибкая лента и адаптационное основание из полипропилена

Адаптационное основание: фиксируемое стационарно

Минимальный / максимальный диаметр в зафиксированном состоянии: 60 / 120 мм

Количество отверстий для замков: до 11

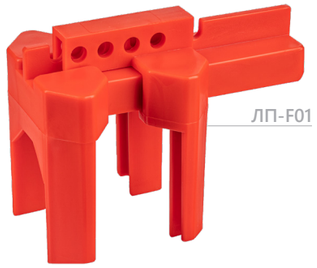

ЛП-68E-RU

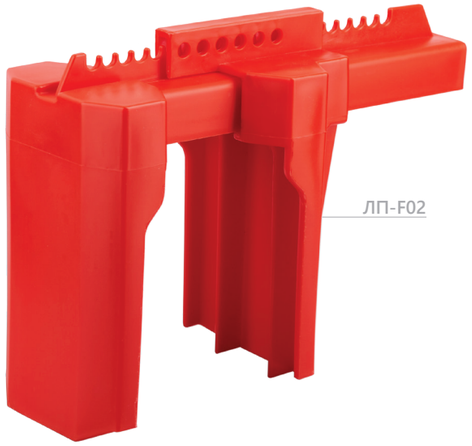
	Артикул	Описание	Установка
LOTO PRO	**ЛП-D81-1**	Блокиратор кнопок, выключателей	стационарная
LOTO PRO	**ЛП-D81-2**	Блокиратор кнопок, электротехнических шкафов	стационарная
LOTO PRO	**ЛП-D81-3**	Блокиратор дверей шкафов, ящиков, рукояток	стационарная
LOTO PRO	**ЛП-D81-4**	Блокиратор переключателей, рукояток, ящиков	стационарная
LOTO PRO	**ЛП-D81-5**	Блокиратор рубильников, переключателей	стационарная
LOTO PRO	**ЛП-D81-6**	Блокиратор кнопок, переключателей	стационарная
LOTO PRO	**ЛП-D81-7**	Блокиратор кнопок, рукояток, переключателей	стационарная
LOTO PRO	**ЛП-D81-11**	Блокиратор кнопок, рукояток, переключателей	стационарная
LOTO PRO	**ЛП-68E-RU**	Блокиратор рукояток универсальный диэлектрический	стационарная

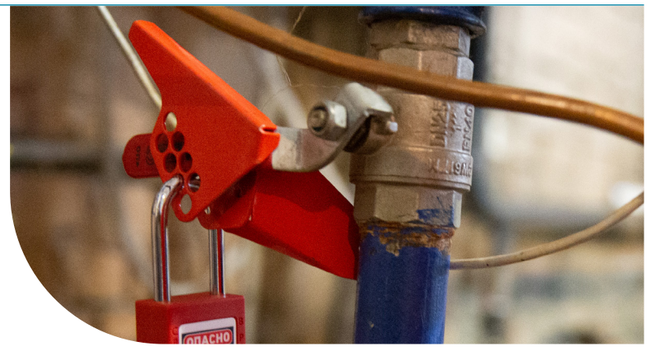
БЛОКИРАТОРЫ ШАРОВЫХ КРАНОВ

Блокираторы шаровых кранов ЛП-F01, ЛП-F02

Назначение: блокировка рукоятки шарового крана
Материал: сверхпрочный термостойкий полипропилен
Возможность блокировки крана в открытом положении: ЛП-F01 – да, ЛП-F02 – нет
Одновременно допустимое количество замков: 2


ЛП-F01


ЛП-F02



Блокираторы шаровых кранов ЛП-F03, ЛП-F04

Назначение: блокировка рукоятки шарового крана
Материал: сталь
Возможность блокировки крана в открытом положении: нет
Одновременно допустимое количество замков: 1


ЛП-F04


ЛП-F03

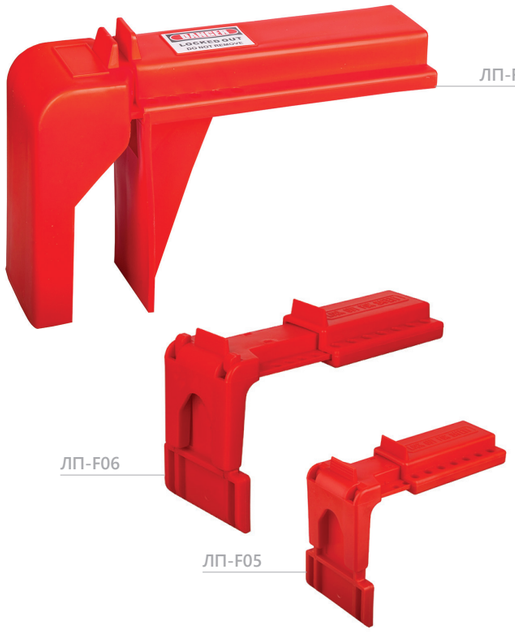
	Артикул	Длина рукоятки крана	Толщина рукоятки крана	Ширина рукоятки крана	Диаметр трубопровода
LOTO PRO	**ЛП-F01**	не ограничена	3-14 мм	10-27 мм	от 1/2"(12,5 мм) до 1 1/2"(37,5мм)
LOTO PRO	**ЛП-F02**	не ограничена	5-25 мм	20-44 мм	от 2"(50 мм) до 8"(203 мм)
LOTO PRO	**ЛП-F03**	не ограничена	3-7 мм	15-35 мм	от 1/4"(6,35 мм) до 1"(25 мм)
LOTO PRO	**ЛП-F04**	не ограничена	3-11 мм	25-60 мм	от 1 1/4"(31 мм) до 3"(76 мм)

БЛОКИРАТОРЫ ШАРОВЫХ КРАНОВ

Блокираторы шаровых кранов ЛП-F05, ЛП-F05A, ЛП-F06, ЛП-F06A, ЛП-F07

Назначение: блокировка рукоятки шарового крана
Материал: сверхпрочный термостойкий полипропилен
Возможность блокировки крана в открытом положении: да (для моделей ЛП-F05, ЛП-F06)
Одновременно допустимое количество замков: 2


ЛП-F06A


ЛП-F07

ЛП-F06

ЛП-F05

Блокиратор шаровых кранов ЛП-F38

Назначение: блокировка рукоятки шарового крана
Материал: сталь, алюминий
Особенность: подходит только для шаровых кранов с определенной конструкцией упора на горловине корпуса и наличием свободного пространства между горловиной корпуса и ограничительным изгибом ручки
Уточняйте возможность применения у наших специалистов


ЛП-F38

	Артикул	Длина рукоятки крана	Толщина рукоятки крана	Ширина рукоятки крана	Диаметр трубопровода	Дополнительные характеристики
LOTO PRO	**ЛП-F05**	50–180 мм	3–14 мм	10–20 мм	от 3/8´´(9,5 мм) до 1 1/4´´(31,5 мм)	Ответная часть без ножек
LOTO PRO	**ЛП-F05A**	50–180 мм	3–14 мм	10–20 мм	от 3/8´´(9,5 мм) до 1 1/4´´(31,5 мм)	Ответная часть с ножками
LOTO PRO	**ЛП-F06**	90–240 мм	3–14 мм	10–20 мм	от 1 1/2´´(37,5 мм) до 2 1/2´´(63,5 мм)	Ответная часть без ножек
LOTO PRO	**ЛП-F06A**	90–240 мм	3–14 мм	10–20 мм	от 1 1/2´´(37,5 мм) до 2 1/2´´(63,5 мм)	Ответная часть с ножками
LOTO PRO	**ЛП-F07**	150-500 мм	5-25 мм	20-44 мм	от 2" (50 мм) до 8" (203 мм)	Ответная часть с ножками
LOTO PRO	**ЛП-F38**	не ограничена	не ограничена	не ограничена	от 1/4"(6, 35) до 4"(102мм)	-

БЛОКИРАТОРЫ ЗАДВИЖЕК



Блокираторы задвижек ЛП-F11 – ЛП-F15, ЛП-F11A – ЛП-F15A, ЛП-F15A-PLUS, ЛП-F16

Назначение: блокировка маховиков различного диаметра

Особенности:

Серия А: складываются пополам, удобно хранить

Блокиратор задвижек ЛП-F16: раздвижной

Дополнительные цвета для серии F11-F15, доступные под заказ:



ЛП-F11A – ЛП-F15A



ЛП-F11 – ЛП-F15



ЛП-F16

	Артикул	Диаметр маховика	Материал	Количество отверстий для замков
LOTO PRO	**ЛП-F11**	25-63 мм	ABS пластик	1
LOTO PRO	**ЛП-F12**	63-127 мм	ABS пластик	1
LOTO PRO	**ЛП-F13**	127-165 мм	ABS пластик	1
LOTO PRO	**ЛП-F14**	165-254 мм	ABS пластик	1
LOTO PRO	**ЛП-F15**	254-330 мм	ABS пластик	1
LOTO PRO	**ЛП-F16**	25-165 мм	полипропилен	4
LOTO PRO	**ЛП-F11A**	25-63 мм	ABS пластик	2
LOTO PRO	**ЛП-F12A**	63-127 мм	ABS пластик	2
LOTO PRO	**ЛП-F13A**	127-165 мм	ABS пластик	3
LOTO PRO	**ЛП-F14A**	165-254 мм	ABS пластик	3
LOTO PRO	**ЛП-F15A**	254-330 мм	ABS пластик	4
LOTO PRO	**ЛП-F15A-PLUS**	330-450 мм	ABS пластик	4

БЛОКИРАТОРЫ ШТОКОВ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ

Блокираторы штоков ЛП-V41, ЛП-V42, ЛП-V43, ЛП-V44

Назначение: блокировка штоков вентилей при снятых рукоятках

Материал: полипропилен

Количество отверстий для замков: 1



ЛП-V41



ЛП-V44

Блокиратор штоков ЛП-V45

Назначение: блокировка запорной арматуры со снятой рукояткой

Материал: нейлон, стекловолокно, нержавеющая сталь

Количество отверстий для замков: 1



ЛП-V45

Блокиратор штоков ЛП-F08

Назначение: блокировка запорной арматуры со снятой рукояткой

Материал: полипропилен

Одновременно допустимое количество замков: 1



ЛП-F08

	Артикул	Диаметр основания	Наружный размер блокируемых штоков	Высота штока
LOTO PRO	**ЛП-V41**	81,4 мм	диаметр от 9,5 до 22,2 мм	не более 76,2 мм
LOTO PRO	**ЛП-V42**	81,4 мм	диаметр от 23,8 до 34,9 мм	не более 76,2 мм
LOTO PRO	**ЛП-V43**	119,6 мм	диаметр от 44,4 до 53,9 мм	не более 101,6 мм
LOTO PRO	**ЛП-V44**	119,6 мм	диаметр от 55,5 до 63,5 мм	не более 101,6 мм
LOTO PRO	**ЛП-V45**	квадратный со стороной 10-34 мм круглый с диаметром 15-50 мм	квадратный со стороной 10-34 мм круглый с диаметром 15-50 мм	до 50 мм
LOTO PRO	**ЛП-F08**	прямоугольный от 50x40 до 120x55	не применимо	до 50 мм

БЛОКИРАТОРЫ ДИСКОВЫХ ЗАТВОРОВ



Блокиратор дисковых затворов ЛП-F21

Назначение: блокировка дисковых поворотных затворов с прижимной рукояткой в положениях "открыто" или "закрыто"

Материал: термостойкий полипропилен

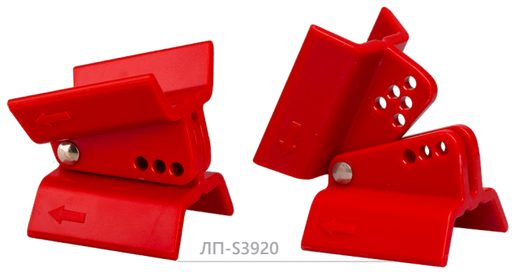
ЛП-F21

Блокиратор дисковых затворов ЛП-S3920

Назначение: блокировка дисковых поворотных затворов с прижимной рукояткой в положениях "открыто" или "закрыто"

Материал: термопластик, сочленение – металлическая заклепка

Особенности: для фиксации на ручке затвора потребуется тросовый блокиратор с диаметром троса до 4 мм



ЛП-S3920

	Артикул	Длина рукоятки крана	Толщина рукоятки крана	Ширина рукоятки крана
LOTO PRO	**ЛП-F21**	170-270 мм	5-26 мм	10-41 мм
LOTO PRO	**ЛП-S3920**	не ограничена	не ограничена	не более 26 мм

БЛОКИРАТОРЫ С ЗАЖИМОМ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

Блокираторы с зажимом ЛП-F36-1, ЛП-F36-2

Назначение:
ЛП-F36-1 – блокировка дисковых поворотных затворов с прижимной рукояткой
ЛП-F36-2 – блокировка шаровых кранов
Материал: пластик, металл

ЛП-F36-1



ЛП-F36-2



Блокиратор с зажимом ЛП-V18

Назначение: блокировка шаровых кранов
Материал: металл, пластик
Особенности: возможность установки на кран диаметром до 1" в открытом положении

Блокираторы с зажимом ЛП-V21, ЛП-V22

Назначение: блокировка дисковых поворотных затворов с прижимной рукояткой
Материал: металл, пластик
Возможное количество замков для установки: 2

ЛП-V18



ЛП-V21



Блокиратор с зажимом ЛП-V23

Назначение: блокировка кранов и поворотных затворов для пищевой промышленности
Материал корпуса: нержавеющая сталь, пластик
Материал троса: сталь в ПВХ изоляции
Количество замков для установки: 2



ЛП-V22



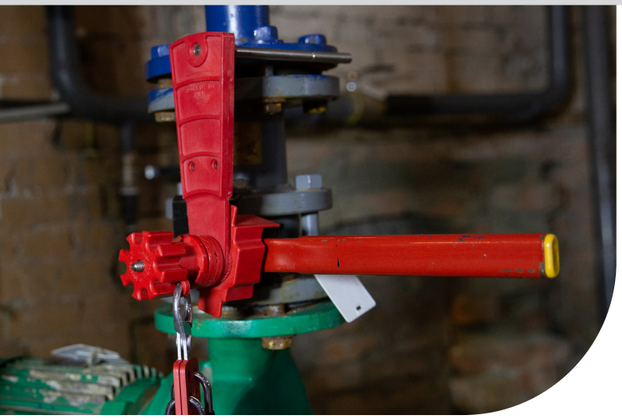
ЛП-V23



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ БЛОКИРАТОРЫ ПОЗВОЛЯЮТ ЗАБЛОКИРОВАТЬ ЛЮБУЮ АРМАТУРУ В ЛЮБОМ ПОЛОЖЕНИИ. ПРИМЕНЯЙТЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

	Артикул	Длина рукоятки крана	Толщина рукоятки крана	Ширина рукоятки крана	Диаметр трубопровода
LOTO PRO	**ЛП-F36-1**	не применимо	31-144 мм	до 64 мм	не применимо
LOTO PRO	**ЛП-F36-2**	от 40 мм	не применимо	до 15 мм	от 1" (25 мм) до 2" (50 мм)
LOTO PRO	**ЛП-V18**	не ограничена	до 25 мм	до 25 мм	от 1/4" (6, 35 мм) до 1" (25 мм)
LOTO PRO	**ЛП-V21**	не ограничена	5-25 мм	не более 30 мм	не применимо
LOTO PRO	**ЛП-V22**	не ограничена	25-55 мм	не более 44 мм	не применимо
LOTO PRO	**ЛП-V23**	не ограничена	10-24 мм	10-24 мм	не применимо

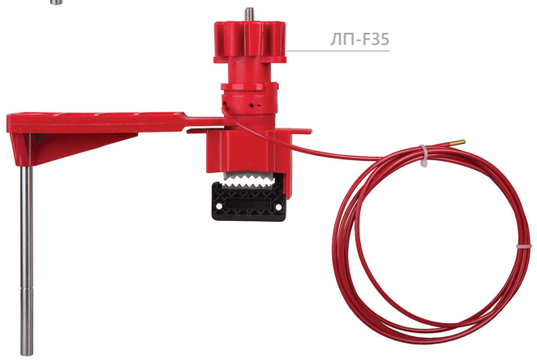
БЛОКИРАТОРЫ КРАНОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

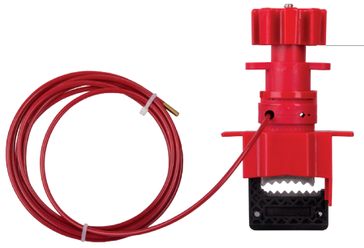












Блокираторы кранов универсальные

Назначение: блокировка различных видов кранов
Материал: нейлон, сталь
Устойчивость к химическим воздействиям: да
Толщина блокируемой рукоятки: 7-25 мм
Ширина блокируемой рукоятки: до 45 мм
Количество отверстий для замков: 2

Блокиратор ЛП-F31, ЛП-F32

Назначение: блокировка шаровых кранов, дисковых поворотных затворов

Блокиратор ЛП-F33, ЛП-F35

Назначение: блокировка шаровых кранов, задвижек, дисковых поворотных затворов

Блокиратор ЛП-F34

Назначение: блокировка дисковых поворотных затворов с прижимной рукояткой

	Артикул	Наименование	Длина рычага	Длина и диаметр кабеля
LOTO PRO	**ЛП-F31**	Блокиратор кранов универсальный	180 мм	не применимо
LOTO PRO	**ЛП-F32**	Блокиратор кранов универсальный	2x180 мм	не применимо
LOTO PRO	**ЛП-F33**	Блокиратор кранов универсальный	не применимо	2,4 м, Ø 3,0 мм
LOTO PRO	**ЛП-F34**	Блокиратор дисковых поворотных затворов	не применимо	не применимо
LOTO PRO	**ЛП-F35**	Блокиратор кранов универсальный	180 мм	2,4 м, Ø 3,0 мм

БЛОКИРАТОРЫ ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ



Блокираторы фланцевых соединений ЛП-FL01, ЛП-FL02, ЛП-FL03

Назначение: блокировка гаек фланцевого соединения для предотвращения несанкционированного разбалчивания
Материал: алюминий, сталь
Количество отверстий для замков: 4



	Артикул	Размер	Диаметр закрываемой гайки	Диаметр шпильки	Диаметр трубопровода	Ширина фланца
LOTO PRO	**ЛП-FL01**	S	19–30 мм	13–21 мм	10–80 мм	35–145 мм
LOTO PRO	**ЛП-FL02**	M	30–50 мм	21–34 мм	80–325 мм	90–280 мм
LOTO PRO	**ЛП-FL03**	L	50–75 мм	34–50 мм	325–650 мм	190–450 мм

БЛОКИРАТОРЫ ГАЗОВЫХ БАЛЛОНОВ

Блокираторы вентилей баллонов ЛП-Q21, ЛП-Q22, ЛП-Q23, ЛП-Q24

Назначение: блокировка вентилей газовых баллонов
Материал: ABS пластик
Количество отверстий для замков: 2
Стандартные цвета: красный, прозрачный



ЛП-Q21

Блокиратор вентилей баллонов ЛП-Q31

Назначение: блокировка вентилей газовых баллонов
Материал: полипропилен
Количество отверстий для замков: 3
Особенности: регулируемое основание позволяет установить на баллоны с различными диаметрами штока



ЛП-Q31

БЛОКИРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ЛИНИЙ

Блокиратор штуцеров пневмомагистралей ЛП-Q01, Q11

Назначение: блокировка различных типов пневматических штуцеров



ЛП-Q01



ЛП-Q11

	Артикул	Диаметр отверстия	Внутренняя высота	Внутренний диаметр
LOTO PRO	**ЛП-Q21**	30 мм	35 мм	81 мм
LOTO PRO	**ЛП-Q22**	40 мм	25 мм	100 мм
LOTO PRO	**ЛП-Q23**	30 мм	25 мм	80 мм
LOTO PRO	**ЛП-Q24**	40 мм	45 мм	60 мм
LOTO PRO	**ЛП-Q31**	36 мм	150 мм	82 мм

	Артикул	Наружный размер блокируемых штуцеров	Материал
LOTO PRO	**ЛП-Q01**	6,5 / 9,5 / 12,5 мм	полистирол
LOTO PRO	**ЛП-Q11**	6,5 / 8,0 / 9,5 / 10,5 / 12,5 / 13,5 / 19,0 мм	сталь

БЛОКИРАТОРЫ КАБЕЛЬНЫЕ

Универсальные кабельные блокираторы имеют широкий спектр применения. Используются при блокировке стандартного или нестандартного промышленного оборудования: дверей, щитков, запорной арматуры и т.п. Также могут быть полезны в качестве вспомогательного фиксирующего устройства.
Кабельные блокираторы состоят из гибкого троса и зажимного механизма, который фиксирует трос в затянутом состоянии.



Блокиратор кабельный ЛП-L01

Материал корпуса: стеклонейлон
Материал кабеля: сталь в ПВХ изоляции
По запросу поставляется: кабель любой длины кратно 100 мм



ЛП-L01

Блокиратор кабельный ЛП-L11

Материал корпуса: стеклонейлон
Материал кабеля: сталь в ПВХ изоляции
По запросу поставляются:
- кабель любой длины кратно 100 мм
- кабель диаметра 6 мм



ЛП-L11

Блокираторы кабельные ЛП-L21, ЛП-L31

Материал корпуса: нейлон
Материал кабеля: сталь в ПВХ изоляции
По запросу поставляются:
- кабель любой длины кратно 100 мм
- для модели ЛП-L31: дополнительные цвета (синий, желтый, зеленый)



ЛП-L21



ЛП-L31

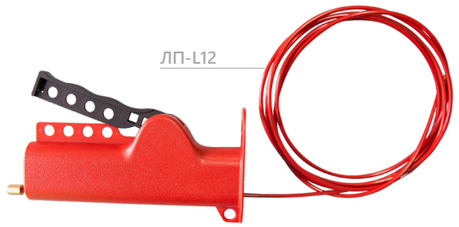
	Артикул	Стандартная длина кабеля	Стандартный диаметр кабеля
LOTO PRO	**ЛП-L01**	2400 мм	3,2 мм
LOTO PRO	**ЛП-L11**	1800 мм	3,8 мм
LOTO PRO	**ЛП-L21**	2000 мм	3,8 мм
LOTO PRO	**ЛП-L31**	2000 мм	3,8 мм

БЛОКИРАТОРЫ **МЕХАНИЧЕСКИХ РИСКОВ**

БЛОКИРАТОРЫ КАБЕЛЬНЫЕ

Блокиратор кабельный ЛП-L12

Материал корпуса: стеклонейлон
Материал кабеля: нейлон
По запросу поставляются:
- кабель любой длины кратно 100 мм
- стальной кабель в ПВХ изоляции диаметра 5 мм



Блокиратор кабельный ЛП-L42

Материал корпуса: нейлон
Материал кабеля: сталь в ПВХ изоляции
Рекомендация: блокиратор с коротким кабелем удобен для блокировки электрических рисков
По запросу поствляется: кабель длиной 500 мм



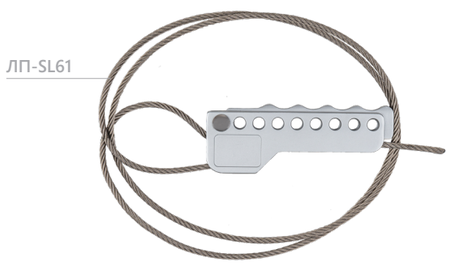
Блокиратор кабельный ЛП-L61

Материал корпуса: стеклонейлон
Материал кабеля: нейлон в ПВХ изоляции
По запросу поствляется: стальной кабель в ПВХ изоляции диаметром 3 мм или 4 мм



Блокираторы кабельные ЛП-SL61, ЛП-AL61

Материал корпуса:
ЛП-SL61 – сталь
ЛП-AL61 – алюминий
Материал кабеля: сталь
Рекомендация: полностью металлические блокираторы могут использоваться в самых тяжелых промышленных условиях
По запросу поставляется: кабель любой длины кратно 100 мм



	Артикул	Стандартная длина кабеля	Стандартный диаметр кабеля
LOTO PRO	**ЛП-L12**	2500 мм	3,2 мм
LOTO PRO	**ЛП-L42**	300 мм	1,5 мм
LOTO PRO	**ЛП-L61**	2400 мм	5 мм
LOTO PRO	**ЛП-SL61**	1500 мм	4 мм

МНОЖИТЕЛЬНЫЕ НАКЛАДКИ



Групповая блокировка применяется для того, чтобы каждый участник ремонта имел возможность контролировать каждую точку отключения энергии. Обязательно применяется в ситуациях, когда ремонт или подготовку оборудования к ремонту осуществляет несколько человек или служб.
Существуют два метода групповой блокировки: с помощью множительных накладок и с применением группового бокса.

Множительные накладки ЛП-К01, ЛП-К02, ЛП-К21, ЛП-К22

Назначение: замковый множитель, переходник для установки замков в труднодоступных местах
Материал: сталь, на рукоятке – виниловое покрытие
Сечение дужки: плоское
Основной цвет: красный
Дополнительные цвета: синий, желтый





Множительные накладки ЛП-К11, ЛП-К12

Назначение: замковый множитель, переходник для установки замков в труднодоступных местах
Материал: алюминий, на рукоятке – виниловое покрытие
Сечение дужки: круглое

	Артикул	Ширина корпуса	Длина корпуса	Внутренний диаметр зажимного механизма	Количество отверстий для замков	Наличие ограничителей
LOTO PRO	**ЛП-К01**	44 мм	114 мм	25 мм	6	нет
LOTO PRO	**ЛП-К02**	60 мм	127 мм	38 мм	6	нет
LOTO PRO	**ЛП-К21**	44 мм	114 мм	25 мм	6	да
LOTO PRO	**ЛП-К22**	60 мм	127 мм	38 мм	6	да
LOTO PRO	**ЛП-К11**	38 мм	111 мм	25 мм	6	нет
LOTO PRO	**ЛП-К12**	50 мм	124 мм	38 мм	6	нет

МНОЖИТЕЛЬНЫЕ НАКЛАДКИ



Множительные накладки ЛП-К52, ЛП-К53, ЛП-К54

Назначение: замковый множитель, совмещенный с информационной биркой

Материал: анодированный алюминий, нержавеющая сталь

Сечение дужки: плоское

Особеннность: пружинная защелка

Доступные цвета:



Множительные накладки ЛП-К61, ЛП-К62

Назначение: двухсторонний замковый множитель, переходник для установки замков в труднодоступных местах

Материал:

- для модели ЛП-К61 – алюминий
- для модели ЛП-К62 – сталь с порошковой окраской

Сечение дужки:

- для модели ЛП-К61 – круглое
- для модели ЛП-К62 – плоское



	Серия	Ширина корпуса	Длина корпуса	Внутренний диаметр зажимного механизма	Количество отверстий для замков
LOTO PRO	**ЛП-К52**	70 мм	180 мм	53 мм	9
LOTO PRO	**ЛП-К53**	77 мм	190 мм	36 мм	7
LOTO PRO	**ЛП-К54**	73 мм	178 мм	55 мм	5
LOTO PRO	**ЛП-К61**	50 мм	152 мм	38 / 25 мм	8
LOTO PRO	**ЛП-К62**	53 мм	135 мм	44,5 / 18,5 мм	6

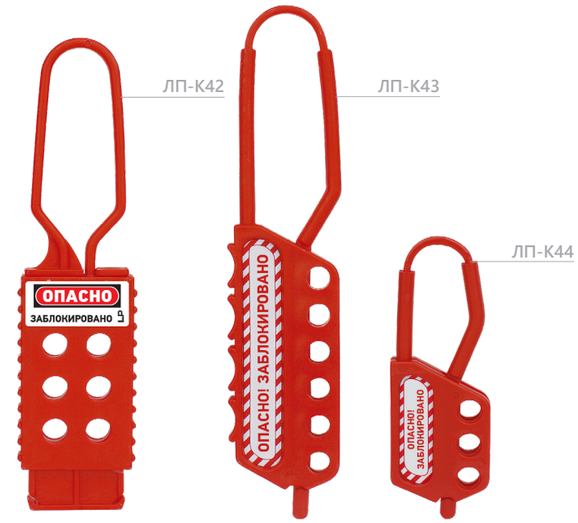
МНОЖИТЕЛЬНЫЕ НАКЛАДКИ

Множительные накладки ЛП-К42, ЛП-К43, ЛП-К44

Назначение: диэлектрический замковый множитель

Материал: нейлон

Сечение дужки: круглое







Множительные накладки ЛП-К45, ЛП-К46

Назначение: диэлектрический замковый множитель

Материал: нейлон

Сечение дужки: круглое

Диаметр дужки:

- для модели ЛП-К45 – 3 мм
- для модели ЛП-К46 – 6 мм

	Серия	Ширина корпуса	Длина корпуса	Внутренний диаметр зажимного механизма	Количество отверстий для замков
LOTO PRO	**ЛП-К42**	43мм	173 мм	41x174 мм	6
LOTO PRO	**ЛП-К43**	41,5 мм	193 мм	41x174 мм	6
LOTO PRO	**ЛП-К44**	40 мм	115 мм	25x63 мм	3
LOTO PRO	**ЛП-К45**	61 мм	58 мм	23 мм	4
LOTO PRO	**ЛП-К46**	61 мм	58 мм	20 мм	4

БОКСЫ ГРУППОВЫЕ





ЛП-BOX12

Бокс групповой ЛП-BOX12

Назначение: контроль ключей от заблокированных LOTO-точек, переноска блокировочного оборудования
Материал: сталь с порошковым покрытием
Размещение: переносное
Особенность: защелкивающийся механизм крышки



ЛП-X01

Боксы групповые ЛП-X01, ЛП-X01T

Назначение: контроль ключей от заблокированных LOTO-точек, переноска блокировочного оборудования
Материал: сталь с порошковым покрытием, в модели X01T – поликарбонатные вставки
Размещение: переносное
Особенность: защелкивающийся механизм крышки



ЛП-X01T

Бокс групповой ЛП-X06

Назначение: контроль ключей от заблокированных LOTO-точек, переноска блокировочного оборудования
Материал: сталь с порошковым покрытием, поликарбонат
Размещение: переносное
Особенность: компактный размер



ЛП-X06

	Серия	Ширина	Высота (указана без ручек)	Глубина	Количество отверстий под замок
LOTO PRO	**ЛП-BOX12**	234 мм	192 мм	90 мм	12
LOTO PRO	**ЛП-X01**	250 мм	198 мм	95 мм	12
LOTO PRO	**ЛП-X01T**	250 мм	198 мм	95 мм	12
LOTO PRO	**ЛП-X06**	115 мм	158 мм	115 мм	7

БОКСЫ ГРУППОВЫЕ

Бокс групповой ЛП-BOX6

Назначение: контроль ключей от заблокированных LOTO-точек, хранение замков
Материал: сталь с порошковым покрытием, оргстекло
Размещение: настенное, переносное
Особенность: прозрачная дверца



ЛП-BOX6

ЛП-BOX10

Бокс групповой ЛП-BOX10

Назначение: контроль ключей от заблокированных LOTO-точек, хранение замков
Материал: сталь с порошковым покрытием, оргстекло
Размещение: настенное
Особенность: прозрачная дверца



ЛП-X03

Бокс групповой ЛП-X03

Назначение: контроль ключей от заблокированных LOTO-точек
Материал: сталь с порошковым покрытием
Размещение: настенное, переносное



ЛП-X24

Бокс групповой ЛП-X24

Назначение: контроль ключей от заблокированных LOTO-точек, переноска блокировочного оборудования
Материал: сталь с порошковым покрытием, поликарбонат
Размещение: настенное, переносное
Особенность: прозрачная дверца

	Серия	Ширина	Высота (указана без ручек)	Глубина	Количество отверстий под замок	Количество крючков для ключей
LOTO PRO	**ЛП-BOX6**	165 мм	205 мм	80 мм	6	12
LOTO PRO	**ЛП-BOX10**	295 мм	345 мм	70 мм	6	35
LOTO PRO	**ЛП-X24**	230 мм	150 мм	70 мм	12	5
LOTO PRO	**ЛП-X03**	169 мм	324 мм	89 мм	14	12

БОКСЫ ГРУППОВЫЕ

Боксы групповые ЛП-Х21, ЛП-Х22

Назначение: контроль ключей от заблокированных LOTO-точек

Материал: высокопрочный пластик, крышка из прозрачного пластика

Размещение:

- Для модели ЛП-Х21 – настенное
- Для модели ЛП-Х22 – настенное, переносное



ЛП-Х21



ЛП-Х22





ЛП-Х60

Бокс групповой с информационным щитом ЛП-Х60

Назначение: организация безопасного проведения групповых работ несколькими участниками, хранение замков и документации, контроль ключей от заблокированных LOTO-точек

Материал: корпус – сталь с порошковым покрытием и поликарбонат, контейнер для ключей и переносной модуль для замков – пластик

Размещение: настенное

Особенность: съемный внутренний модуль для хранения и переноски замков

	Серия	Ширина	Высота (указана без ручек)	Глубина	Количество отверстий под замок	Количество крючков для ключей
LOTO PRO	**ЛП-Х21**	100 мм	185 мм	135 мм	8	6
LOTO PRO	**ЛП-Х22**	200 мм	162 мм	90 мм	12	6
LOTO PRO	**ЛП-Х60**	315 мм	350+440 мм	120 мм	12	12

СТАНЦИИ ПЛАСТИКОВЫЕ

Станции пластиковые

Материал: поликарбонат

Размещение: настенное

Возможность запирания: на навесной замок

По запросу поставляются: станции без крышек

Станции для замков ЛП-В101, ЛП-В102

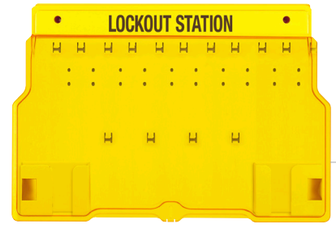
Назначение: хранение замков, множительных накладок и бирок

Станции блокировочные ЛП-В103, ЛП-В104

Назначение: хранение замков, множительных накладок, блокираторов и бирок

Станция блокировочная ЛП-В1100

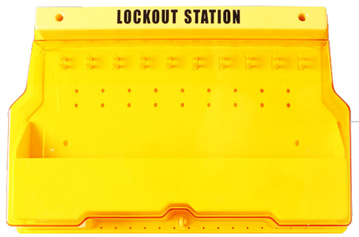
Представляет собой соединенные станции ЛП-В103 и ЛП-В104



ЛП-В102



ЛП-В101



ЛП-В103



ЛП-В104



ЛП-В1100

	Серия	Ширина	Высота	Глубина	Количество крючков	Количество замков на крючке
LOTO PRO	**ЛП-В101**	406 мм	315 мм	65 мм	5	1
LOTO PRO	**ЛП-В102**	558 мм	393 мм	65мм	14	1
LOTO PRO	**ЛП-В103**	574 мм	396 мм	108 мм	10	2
LOTO PRO	**ЛП-В104**	556 мм	280 мм	102 мм	8	2
LOTO PRO	**ЛП-В1100**	574 мм	680 мм	108 мм	18	2

СТАНЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

Станции для замков ЛП-BS1, ЛП-BS3, ЛП-BS4, ЛП-BS5, ЛП-BS6, ЛП-BS11, ЛП-BS15, ЛП-BS16

Назначение: хранение блокировочных замков, множительных накладок и бирок

Материал: сталь с порошковой окраской, оргстекло

По запросу возможно исполнение из нержавеющей стали

Дверца: с прозрачной вставкой, запираемая на замок

Размещение: настенное

Возможность запирания: на навесной замок

Особенность: станция ЛП-BS3 подходит для замков с длинной дужкой

Стандартный цвет:

Доступные цвета:



	Серия	Ширина	Высота	Глубина	Количество крючков	Количество замков на крючке
LOTO PRO	**ЛП-BS1**	156 мм	150 мм	63 мм	3	2
LOTO PRO	**ЛП-BS3**	417 мм	553 мм	74 мм	13	2
LOTO PRO	**ЛП-BS4**	482 мм	305 мм	54 мм	20	2
LOTO PRO	**ЛП-BS5**	437 мм	436 мм	54 мм	25	2
LOTO PRO	**ЛП-BS6**	482 мм	435 мм	54 мм	30	2
LOTO PRO	**ЛП-BS11**	315 мм	573 мм	54 мм	24	1
LOTO PRO	**ЛП-BS15**	482 мм	715 мм	54 мм	50	2
LOTO PRO	**ЛП-BS16**	482 мм	575 мм	54 мм	40	2

СТАНЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



Станции блокировочные ЛП-BS2, ЛП-BS8, ЛП-BS9, ЛП-BS14

Назначение: хранение блокировочного оборудования, замков, бирок

Материал: сталь с порошковой окраской, оргстекло

По запросу возможно исполнение из нержавеющей стали

Дверца: с прозрачной вставкой, запираемая на замок

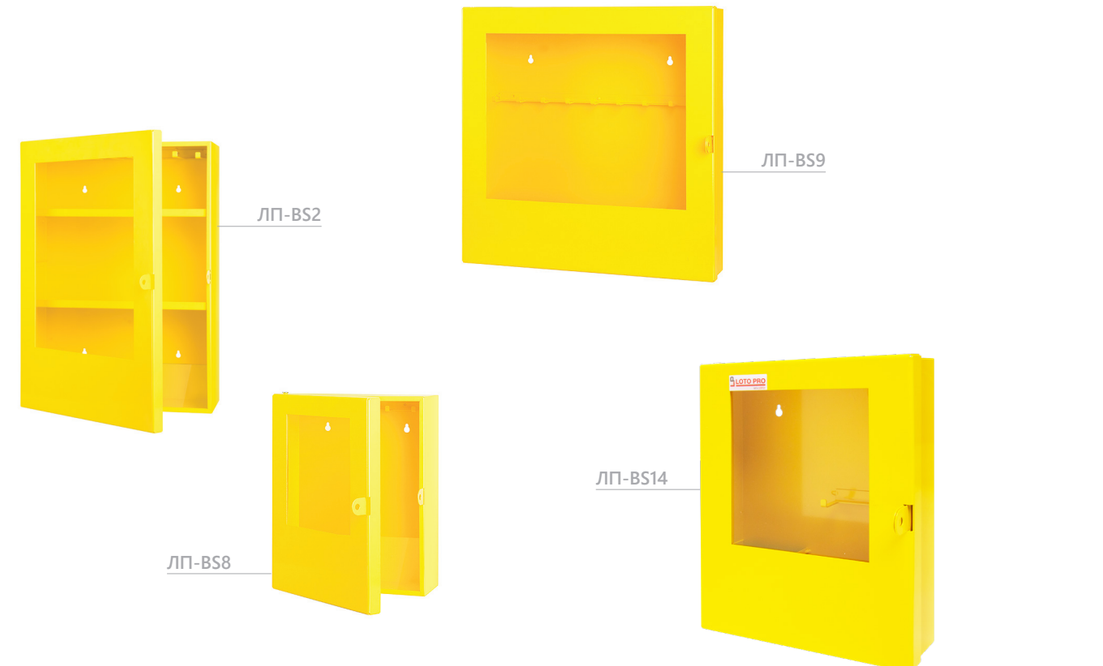
Внутренний бортик: в нижней части станции

Размещение: настенное

Возможность запирания: на навесной замок

Стандартный цвет:

Доступные цвета:



	Серия	Ширина	Высота	Глубина	Количество крючков	Количество замков на крючке
LOTO PRO	**ЛП-BS2**	378 мм	527 мм	155 мм	8	7
LOTO PRO	**ЛП-BS8**	257 мм	326 мм	106 мм	5	2
LOTO PRO	**ЛП-BS9**	437 мм	436 мм	85 мм	18	2
LOTO PRO	**ЛП-BS14**	256 мм	325 мм	74 мм	7	2

LOTO-ШКАФЫ



LOTO-шкаф модульный

Назначение: хранение замков и блокировочного оборудования, групповых боксов, LOTO-документации и т.д.
Материал: сталь с порошковой окраской, оргстекло
По запросу возможно исполнение из нержавеющей стали
Размещение: напольное, настольное, консольное
Возможность запирания: на навесной замок

Стандартный цвет:

Доступные цвета:

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

Модуль шкафа ЛП-BS22

Конструкция: модуль с двумя полками
Дверца: с прозрачной вставкой, запираемая на замок
Рекомендация: удобно использовать для хранения крупноразмерных устройств системы LOTO, в том числе групповых боксов

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-BS21



ЛП-BS22



ЛП-BS23



	Артикул	Ширина	Высота	Глубина	Количество крючков	Количество замков на крючке
LOTO PRO	**ЛП-BS21**	450 мм	500 мм	400 мм	-	-
LOTO PRO	**ЛП-BS22**	450 мм	500 мм	400 мм	-	-
LOTO PRO	**ЛП-BS23**	450 мм	500 мм	400 мм	6	10

LOTO-ШКАФЫ

LOTO-шкафы полноразмерные

Назначение: хранение большого количества замков и блокировочного оборудования, групповых боксов, LOTO-документации и т.д.
Материал: сталь с порошковой окраской
Размещение: напольное

LOTO-шкафы ЛП-BS41, ЛП-BS42, ЛП-BS43

Возможность запирания: на встроенный замок
Конструкция:
- Шкаф ЛП-BS41 – 3 полки, 6 выдвижных ящиков, 2 контейнера
- Шкаф ЛП-BS42 – 3 полки, 5 выдвижных ящиков, 2 контейнера
- Шкаф ЛП-BS43 – 3 полки, 4 выдвижных ящика, 6 контейнеров

Цвет корпуса:

Цвет дверец:

LOTO-шкафы ЛП-BS24, ЛП-BS25

Возможность запирания: на навесной замок
Конструкция:
- Шкаф ЛП-BS24 – 5 полок, крючки на дверце
- Шкаф ЛП-BS25 – 2 полки, 3 выдвижных ящика, крючки на дверце

Стандартный цвет:

Доступные цвета:



ЛП-BS43



ЛП-BS41



ЛП-BS42



ЛП-BS24



ЛП-BS25

	Артикул	Ширина	Высота	Глубина	Количество крючков	Количество замков на крючке
LOTO PRO	**ЛП-BS41**	950	1000 мм	500 мм	15	7
LOTO PRO	**ЛП-BS42**	475	1900 мм	500 мм	15	7
LOTO PRO	**ЛП-BS43**	950	1900 мм	500 мм	20	7
LOTO PRO	**ЛП-BS24**	800 мм	2050 мм	320 мм	120	1
LOTO PRO	**ЛП-BS25**	800 мм	2050 мм	415 мм	120	1

КЛЮЧНИЦЫ

Ключницы серии КЛМ

Назначение: хранение ключей от замков

Материал ключницы: сталь с порошковой окраской, оргстекло

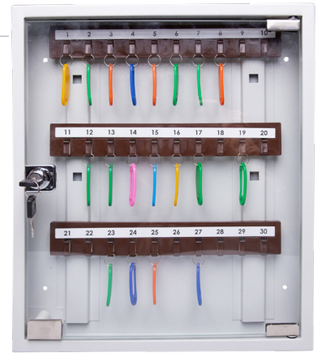
Материал крючков: пластик

Дверца: запираемая на врезной замок

Размещение: настенное

По запросу поставляются: ключницы с брелоками для ключей

ЛП-КЛМ30С



ЛП-КЛК60



Ключницы серии КЛК

Назначение: хранение ключей от замков

Материал ключницы: сталь с порошковой окраской

Материал крючков: сталь с порошковой окраской

Дверца: запираемая на врезной замок

Размещение: настенное

По запросу поставляются: ключницы с брелоками для ключей

	Артикул	Дверца	Ширина	Высота	Глубина	Количество крючков
LOTO PRO	**ЛП-КЛМ20С**	Стекло	350 мм	285мм	55 мм	20
LOTO PRO	**ЛП-КЛМ20**	Сталь	350 мм	210 мм	75 мм	20
LOTO PRO	**ЛП-КЛМ30С**	Стекло	410 мм	350 мм	55 мм	30
LOTO PRO	**ЛП-КЛМ40С**	Стекло	350 мм	535 мм	55 мм	40
LOTO PRO	**ЛП-КЛМ40**	Сталь	350 мм	275 мм	75 мм	40
LOTO PRO	**ЛП-КЛМ50С**	Стекло	350 мм	660 мм	55 мм	50
LOTO PRO	**ЛП-КЛМ60**	Сталь	350 мм	400 мм	75 мм	60
LOTO PRO	**ЛП-КЛМ80**	Сталь	350 мм	525 мм	75 мм	80
LOTO PRO	**ЛП-КЛМ100**	Сталь	350 мм	650 мм	75 мм	100
LOTO PRO	**ЛП-КЛМ340**	Сталь	824 мм	580 мм	130 мм	340
LOTO PRO	**ЛП-КЛК20**	Сталь	200 мм	300 мм	80 мм	20
LOTO PRO	**ЛП-КЛК60**	Сталь	350 мм	450 мм	80 мм	60
LOTO PRO	**ЛП-КЛК100**	Сталь	350 мм	480 мм	80 мм	100
LOTO PRO	**ЛП-КЛК180**	Сталь	350 мм	650 мм	80 мм	180

WWW.VIRTEKS.RU

г. Санкт-Петербург, ул. Расстанная, д. 27

virteks@virteks.ru

+7 812 336 75 59