

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

### СИСТЕМЫ БЛОКИРОВКИ

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

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

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

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

### ЧТО ТАКОЕ СИСТЕМА ЗАЩИТНОЙ БЛОКИРОВКИ

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

Системы состоят из нескольких основных элементов:

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



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

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



### ВНЕДРЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ LOTO

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

### ПОЛНЫЙ АЛГОРИТМ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ LOTO НА ПРЕДПРИЯТИИ



#### ЭТАП 1: ВЫЕЗД НА ПРЕДПРИЯТИЕ

- Включает в себя:
- Проведение презентации на предприятии;
  - Осмотр производственных цехов и участков.

#### ЭТАП 2: ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ РАСЧЕТ

- Включает в себя:
- Осмотр оборудования и подбор блокираторов под основные типы устройств отключения энергий;
  - Проведение предварительной оценки затрат на внедрение системы LOTO.

#### ЭТАП 3: ПОДГОТОВКА ДОГОВОРА И КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ

- Включает в себя:
- Подготовку коммерческих предложений на поставку LOTO-оборудования, на разработку сопроводительной документации и на проведение обучения по системе LOTO;
  - Согласование условий сотрудничества — договора, спецификаций и приложений.

#### ЭТАП 4: КАЛЕНДАРЬ ВНЕДРЕНИЯ

- Включает в себя:
- Подготовку графика внедрения процедуры LOTO на предприятии;
  - Согласование сроков запуска системы LOTO.

#### ЭТАП 5: МОНИТОРИНГ ПРЕДПРИЯТИЯ И РАЗРАБОТКА ДОКУМЕНТИРОВАННЫХ ПРОЦЕДУР

- Включает в себя разработку:
- Общего положения по блокировке, маркировке и контролю за источниками энергий;
  - LOTO-инструкций по блокировке;
  - Требований к местам хранения блокирующих устройств;
  - Процедуры выдачи/возврата блокирующих устройств.

#### ЭТАП 6: ПОСТАВКА БЛОКИРУЮЩИХ И ЗАПОРНЫХ УСТРОЙСТВ

#### ЭТАП 7: ОБУЧЕНИЕ СИСТЕМЕ LOTO

- Включает в себя:
- Тренинг №1 — «Обучение по системе LOTO для авторизованных и вовлеченных работников»;
  - Тренинг №2 — «Обучение тренеров, которые будут отвечать за внедрение процедуры LOTO на предприятии и за дальнейшее обучение авторизованных работников»;
  - Проведение аттестации персонала после прохождения обучения.

#### ЭТАП 8: ЗАПУСК СИСТЕМЫ LOTO

- Включает в себя:
- Тестирование LOTO процедур;
  - Совместная приемка;
  - Непосредственный запуск системы LOTO;
  - Сопровождение и корректировка работы системы.



### ОБУЧЕНИЕ

Когда на производстве ставится задача снизить риски поражения опасными энергиями, недостаточно применять только отдельные элементы системы блокировки. Для полного контроля над источниками подачи энергий должна быть организована комплексная процедура LOTO, одним из обязательных элементов которой является обучение работников предприятий.

«Компания ВИРТЕКС» всегда готова провести полный курс обучения различных групп работников, делая разделение по степени их ответственности. Мы предлагаем следующие виды тренингов:

**Базовое обучение** — это Тренинг №1: «Обучение по системе LOTO для авторизованных и вовлеченных работников».

Он предназначен для подготовки авторизованных работников, в обязанности которых входит непосредственно вывод оборудования в ремонт и подготовка рабочих мест, а также для информирования вовлеченных работников, которые так или иначе принимают участие в обслуживании оборудования или работе на нем.

По окончании каждого тренинга проходит аттестация каждого слушателя, включающая ответы на контрольные вопросы. Прошедшим аттестацию выдается именное «Свидетельство о подготовке», подтверждающее наличие необходимых знаний для работы с оборудованием Master Lock в системе LOTO.



**Углубленное обучение** — это Тренинг №2: «Обучение тренеров, которые будут отвечать за внедрение процедуры LOTO на предприятии и за дальнейшее обучение авторизованных и вовлеченных работников».

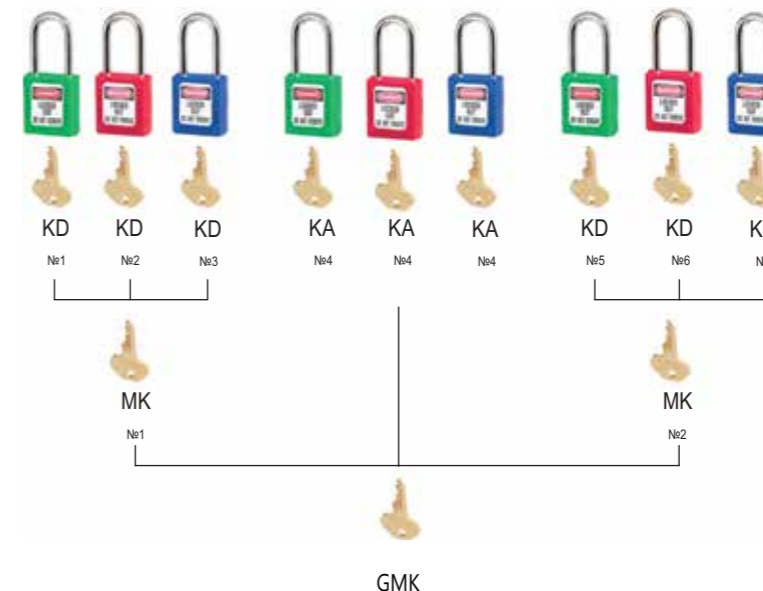
Он предназначен для подготовки персонала, в обязанности которого будет входить дальнейшее обучение работников процедуре LOTO на предприятии, подготовка документации по блокировке, ежегодная аттестация персонала, контроль за соблюдением правильности применения процедур системы LOTO.

На тренингах дается комплексная информация, включающая следующие разделы:

- Основные принципы системы LOTO;
- Ответственность работников, принятая в системе LOTO;
- Элементы системы LOTO (основное и вспомогательное оборудование);
- Процедуры системы LOTO (порядок остановки и запуска оборудования);
- Порядок применения инструкций;
- Процедуры групповой блокировки.

### СИСТЕМЫ ОБЪЕДИНЕНИЯ КЛЮЧЕЙ

В системах блокировки для надежного запираения различных блокирующих устройств используют навесные замки. В зависимости от задач и специфики применения системы на каждом конкретном предприятии можно создать практически любую интегрированную организационную схему по использованию ключей, включающую навесные замки под разные ключи, под единый (групповой) ключ, под мастер-ключ и под контрольный ключ.



**KD** – комплект с различными ключами – каждый навесной замок имеет собственный ключ, отличающийся от любого другого.

**KA** – комплект под единый (групповой) ключ – все ключи для всех замков, входящих в комплект, одинаковы.

**MK** – комплект с главным ключом – набор или группа замков снабжаются отдельными ключами, но могут при необходимости открываться главным ключом.

**GMK** – комплект с контрольным ключом – один контрольный ключ для открывания замков из ряда комплектов с главным ключом.

### РЕГИСТРАЦИЯ КЛЮЧЕЙ

Компания «Master Lock» предлагает бесплатную услугу по регистрации и отслеживанию ключей. Для этого каждому конечному потребителю для каждой системы ключей присваивается уникальный идентификационный номер, который запрашивается при последующих заказах. Это позволяет легко интегрировать новые замки в существующую систему LOTO предприятия без риска получить случайные дубликаты ключей, как для отдельных замков, так и для систем замков под единый (групповой) ключ или с мастер-ключом. Таким образом, принятая на предприятии система организации ключей удобно масштабируется без дополнительных затрат при поэтапном запуске системы LOTO или расширении производства.



#### ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ РЕГИСТРАЦИИ КЛЮЧЕЙ:

1. Возможность заказа дополнительных мастер-ключей для используемой системы;
2. Возможность заказа новых замков под уже используемые системы с единым (групповым) ключом или мастер-ключом;
3. Возможность заказа новых ключей под используемую систему при невозможности использования старых, например, в случае механических повреждений;
4. Возможность увеличения системы организации ключей в пределах всего предприятия при поэтапном запуске системы LOTO или расширении производства.

## НАВЕСНЫЕ ЗАМКИ ДЛЯ ЗАЩИТНОЙ БЛОКИРОВКИ

**Master**  
SAFETY SERIES Lock

### ЗАМКИ ИЗ ПЛАСТИКА ZENEX™

#### Замки серий S31, S32, S33

Корпус: термопластик Zenex™  
Рабочая температура: от -40°C до +93°C  
Устойчивость к коррозии: да  
Устойчивость к химическим воздействиям: да  
Возможность лазерной гравировки: да  
Язык этикетки: русский  
Количество ключей в стандартном комплекте: один

#### Замки серии S31

Дужка: нержавеющая сталь  
Функция удержания ключа: да

#### Замки серии S32

Дужка: нейлон  
Функция удержания ключа: нет

#### Замки серии S33

Дужка: нержавеющая сталь  
Функция удержания ключа: нет



Выбор из 9 цветов: добавьте к артикулу замка обозначение нужного цвета



S31 / S33

Подходят для использования во взрывоопасных атмосферах



S32

Подходят для использования во взрывоопасных атмосферах

#### Чехол S30COVERS

Назначение: защищает основание дужки и замочную скважину от неблагоприятных погодных условий  
Материал: термопластичный эластомер  
Рабочая температура: от -40°C до +93°C  
Устойчивость к химическим воздействиям: да



S30COV

Артикул	Название	Корпус		Дужка			Штифты
		Ширина	Высота	Длина	Раскрытие	Диаметр	
S31	Навесной замок серии S31	35 мм	48 мм	38 мм	16 мм	4,76 мм	6
S31LT	Навесной замок серии S31 с длинной дужкой	35 мм	48 мм	76 мм	16 мм	4,76 мм	6
S32	Навесной замок серии S32	35 мм	48 мм	38 мм	16 мм	4,76 мм	6
S33	Навесной замок серии S33	35 мм	48 мм	38 мм	16 мм	4,76 мм	6
S33LT	Навесной замок серии S33 с длинной дужкой	35 мм	48 мм	76 мм	16 мм	4,76 мм	6
S30COV	Набор чехлов Extreme Cover (72 шт.) для замков серий S31, S32 и S33						

## НАВЕСНЫЕ ЗАМКИ ДЛЯ ЗАЩИТНОЙ БЛОКИРОВКИ

**Master**  
SAFETY SERIES Lock

### ЗАМКИ ИЗ ПЛАСТИКА ZENEX™

#### Замки серий 406, 410, 411

Корпус: термопластик Zenex™  
Рабочая температура: от -40°C до +93°C  
Устойчивость к коррозии: да  
Устойчивость к химическим воздействиям: да  
Возможность лазерной гравировки: да  
Язык этикетки: русский  
Количество ключей в стандартном комплекте: один

#### Замки серии 406

Дужка: нейлон  
Функция удержания ключа: да

#### Замки серии 410

Дужка: сталь  
Функция удержания ключа: да

#### Замки серии 411

Дужка: сталь  
Функция удержания ключа: да

Выбор из 8 цветов: добавьте к артикулу замка обозначение нужного цвета



406

410

Подходит для использования во взрывоопасных атмосферах



411

#### Этикетки для замков серий 406, 410, S31, S32, S33

Описание: набор дополнительных этикеток для замков серий 406, 410, S31, S32, S33  
Язык: русский  
Количество в упаковке: 30 шт.



ZAM-865

Артикул	Название	Корпус		Дужка			Штифты
		Ширина	Высота	Длина	Раскрытие	Диаметр	
406	Навесной замок серии 406	38 мм	44 мм	38 мм	20 мм	6 мм	6
410	Навесной замок серии 410	38 мм	44 мм	38 мм	20 мм	6 мм	6
410LT	Навесной замок серии 410 с длинной дужкой	38 мм	44 мм	76 мм	20 мм	6 мм	6
411	Навесной замок серии 411	38 мм	76 мм	38 мм	20 мм	6 мм	6
411LT	Навесной замок серии 411 с длинной дужкой	38 мм	76 мм	76 мм	20 мм	6 мм	6
ZAM-865	Этикетки на русском языке для замков серий 406, 410, S31, S32, S33						


## НАВЕСНЫЕ ЗАМКИ ДЛЯ ЗАЩИТНОЙ БЛОКИРОВКИ

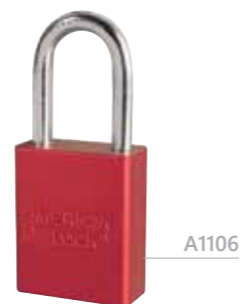
**Master**  
SAFETY SERIES Lock.

### МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАВЕСНЫЕ ЗАМКИ

#### Замки алюминиевые серии A1100

Корпус: анодированный алюминий  
Дужка: хромированная сталь  
Рабочая температура: от -40°C до +93°C  
Устойчивость к коррозии: да  
Возможность лазерной гравировки: да  
Количество ключей в стандартном комплекте: два


 Выбор из 9 цветов: добавьте к артикулу замка обозначение нужного цвета



A1106

#### Замки алюминиевые серии S1100

Корпус: анодированный алюминий  
Дужка: хромированная сталь  
Функция удержания ключа: да  
Рабочая температура: от -40°C до +93°C  
Устойчивость к коррозии: да  
Возможность лазерной гравировки: да  
Количество ключей в стандартном комплекте: один


 Выбор из 9 цветов: добавьте к артикулу замка обозначение нужного цвета



S1106

#### Замки стальные серии 3

Корпус: ламинированная сталь  
Дужка: сталь  
Рабочая температура: от -40°C до +93°C  
Устойчивость к коррозии: да  
Возможность лазерной гравировки: нет  
Количество ключей в стандартном комплекте: два  
**Особенность серии:** устойчивость ко взлому на уровне обычных замков общего назначения

 Выбор из 6 цветов: добавьте к артикулу замка обозначение нужного цвета



Артикул	Название	Корпус		Дужка			
		Ширина	Высота	Длина	Раскрытие	Диаметр	Штифты
<b>A1105</b>	Навесной замок серии A1100	38 мм	46 мм	25 мм	19 мм	6 мм	5
<b>A1106</b>	Навесной замок серии A1100 с удлиненной дужкой	38 мм	46 мм	38 мм	19 мм	6 мм	5
<b>A1107</b>	Навесной замок серии A1100 с длинной дужкой	38 мм	46 мм	75 мм	19 мм	6 мм	5
<b>A1165</b>	Навесной замок серии A1100	38 мм	46 мм	25 мм	19 мм	6 мм	6
<b>A1166</b>	Навесной замок серии A1100 с удлиненной дужкой	38 мм	46 мм	38 мм	19 мм	6 мм	6
<b>A1167</b>	Навесной замок серии A1100 с длинной дужкой	38 мм	46 мм	75 мм	19 мм	6 мм	6
<b>S1105</b>	Навесной замок серии S1100	38 мм	46 мм	25 мм	19 мм	6 мм	6
<b>S1106</b>	Навесной замок серии S1100 с удлиненной дужкой	38 мм	46 мм	38 мм	19 мм	6 мм	6
<b>S1107</b>	Навесной замок серии S1100 с длинной дужкой	38 мм	46 мм	75 мм	19 мм	6 мм	6
<b>3</b>	Навесной замок серии 3	40 мм	42 мм	19 мм	16 мм	7,1 мм	4
<b>3LF</b>	Навесной замок серии 3 с удлиненной дужкой	40 мм	42 мм	38 мм	16 мм	7,1 мм	4
<b>3LH</b>	Навесной замок серии 3 с длинной дужкой	40 мм	42 мм	51 мм	16 мм	7,1 мм	4

## НАВЕСНЫЕ ЗАМКИ ДЛЯ ЗАЩИТНОЙ БЛОКИРОВКИ

**Master**  
SAFETY SERIES Lock.

### ЛАЗЕРНАЯ ГРАВИРОВКА

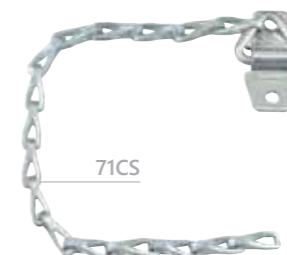
Гравировка – это долговременный и надежный способ идентификации навесных замков. Применяется для замков из пластика Zenex® и алюминия.



### АКСЕССУАРЫ



S125



71CS



71CH

#### Станция замковая переносная S125

Корпус: термопластик Zenex™  
Максимальное количество замков: 12  
Рабочая температура: -40°C до +93°C  
Устойчивость к коррозии: да  
Устойчивость к химическим воздействиям: да  
Язык этикетки: английский  
**Особенность модели:** помогает определить точное количество навесных замков, необходимых для блокировки оборудования

#### Цепочки для замков 71CS и 71CH

Назначение: позволяют удерживать навесной замок рядом с точкой блокировки  
Материал: оцинкованная сталь  
Длина: 229 мм  
Применяются с хомутами: 71SC7, 71SC8, 71SC9

#### Информационная табличка 71TAG

Назначение: табличка с гравировкой используется для идентификации сотрудника. Закрепляется на навесном замке.  
Материал: латунь  
Применяется с хомутами: 71SC7, 71SC8, 71SC9



71TAG

#### Хомут для замков 71SC7, 71SC8, 71SC9

71SC7: для навесных замков серий S31, S32, S33  
71SC8: для навесных замков серий 406, 410, 411, 6835 и A1100  
71SC9: для навесных замков серии 3



71SC8

Артикул	Название	Длина	Кол-во в упаковке
<b>S125</b>	Станция замковая переносная	–	–
<b>71CS</b>	Цепочка из оцинкованной стали с тонкими кольцами	229 мм	12 шт.
<b>71CH</b>	Цепочка из оцинкованной стали с толстыми кольцами	229 мм	12 шт.
<b>71TAG</b>	Информационная табличка из латуни	13 x 44 мм	–
<b>71SC7</b>	Хомут для дужек	–	12 шт.
<b>71SC8</b>	Хомут для дужек	–	12 шт.
<b>71SC9</b>	Хомут для дужек	–	12 шт.

## МНОЖИТЕЛЬНЫЕ НАКЛАДКИ

**Master**  
SAFETY SERIES Lock

Разнообразные блокираторные накладки являются очень важной частью систем блокировки. С их помощью можно одновременно размещать несколько навесных замков при блокировке одного и того же оборудования, что дает возможность организовать простую и эффективную блокировку несколькими людьми. Оборудование будет оставаться заблокированным до тех пор, пока последний человек не закончит свою часть работы и не снимет свой замок.



### Накладки ALO80 и ALO802

Материал: сталь, на рукоятке – виниловое покрытие  
Сечение дужки: плоское  
Количество отверстий для замков: 6  
**Особенность моделей:** дужка с ограничителями



### Накладки 416 и 417

Материал: алюминий, на рукоятке – виниловое покрытие  
Сечение дужки: круглое  
Количество отверстий для замков: 6



### Накладки 418 и 419

Материал: сталь  
Сечение дужки: круглое  
Допустимое количество замков: модель 418 – 4, модель 419 – 8



### Накладки 420 и 421

Материал: сталь, на рукоятке – виниловое покрытие  
Сечение дужки: плоское  
Количество отверстий для замков: 6

Артикул	Название	Корпус		Зажимной механизм Внутренний диаметр
		Ширина	Длина	
<b>ALO80</b>	Стальная множительная накладка с ограничителями	44 мм	114 мм	25 мм
<b>ALO802</b>	Стальная множительная накладка с ограничителями	60 мм	127 мм	38 мм
<b>416</b>	Алюминиевая множительная накладка	38 мм	111 мм	25 мм
<b>417</b>	Алюминиевая множительная накладка	50 мм	124 мм	38 мм
<b>418</b>	Стальная множительная накладка	60 мм	82 мм	25 мм
<b>419</b>	Стальная множительная накладка	60 мм	168 мм	25 мм
<b>420</b>	Стальная множительная накладка	44 мм	114 мм	25 мм
<b>421</b>	Стальная множительная накладка	60 мм	127 мм	38 мм

## МНОЖИТЕЛЬНЫЕ НАКЛАДКИ

**Master**  
SAFETY SERIES Lock



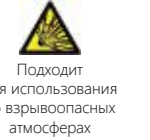
### Накладка 427

Материал: анодированный алюминий, нержавеющая сталь  
Сечение дужки: плоское  
Количество отверстий для замков: 5  
Язык предупредительной этикетки: английский  
Доступные цвета: красный, черный, синий, зеленый, фиолетовый, желтый  
**Особенность модели:** дужка с пружинной защелкой



### Накладка 428

Материал: нейлон  
Сечение дужки: круглое  
Количество отверстий для замков: 6  
**Особенность модели:** диэлектрическая



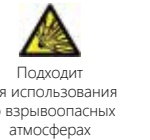
### Накладка 429

Материал: алюминий  
Сечение дужки: круглое  
Количество отверстий для замков: 8  
**Особенность модели:** двухсторонняя



### Накладка S430

Материал корпуса: термопластик Zenex™  
Материал дужки: сталь  
Сечение дужки: круглое  
Количество отверстий для замков: 2  
**Особенность модели:** тонкая дужка диаметром 4 мм



Артикул	Название	Корпус		Зажимной механизм Внутренний диаметр
		Ширина	Длина	
<b>427</b>	Защелкивающаяся множительная накладка	72 мм	177 мм	–
<b>428</b>	Множительная накладка диэлектрическая	41 мм	174 мм	25 мм x 63 мм
<b>429</b>	Множительная накладка с двойным зажимом	50 мм	149 мм	25 мм и 38 мм
<b>S430</b>	Множительная накладка с тонкой дужкой	57 мм	76 мм	25 мм

## ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ БИРКИ

### Перезаписываемые бирки «Guardian Extreme™» S4058 и S4060

Назначение: бирки для использования в экстремальных условиях

Материал: высокопрочный полипропилен

Устойчивость к химическим воздействиям: да, прошли испытания с 30 наиболее часто используемыми химическими продуктами

Устойчивость к внешним воздействиям: к УФ, пыли, грязи, влажности

Рабочая температура: от -45°C до 104°C

Язык: английский

Возможность многократного перезаписывания: без ограничений

Особенность модели:

большое поле для записей позволяет нанести любую необходимую информацию

**Master**  
SAFETY SERIES Lock



1 Сотрите сообщение изопропиловым спиртом

2 После стирания Вы можете написать перманентным маркером новую надпись

3 Ваша новая бирка готова



Подходят для использования во взрывоопасных атмосферах

### Бирки «Не включать» S497LRU

Назначение: предупреждающие бирки общего назначения

Материал: полиэстер

Устойчивость: к маслам, пыли, грязи, влажности

Язык: русский

Возможность многократного перезаписывания: 3-5 раз



Подходят для использования во взрывоопасных атмосферах

Артикул	Название	Размеры	Кол-во в упаковке
<b>S4058</b>	Перезаписываемые бирки «Guardian Extreme™» «Danger»	146x76x2 мм	6 шт.
<b>S4060</b>	Перезаписываемые бирки «Guardian Extreme™» «Caution»	146x76x2 мм	6 шт.
<b>S497LRU</b>	Бирки «Не включать»	146x79x0,5 мм	12 шт.

## ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ БИРКИ

### Бирки перезаписываемые ЛП-TAG2

Назначение: предупреждающие бирки общего назначения

Стандартные варианты надписей: «Не включать», «Не открывать», «Не закрывать»

Материал: ПВХ

Устойчивость: к маслам, пыли, грязи, влажности

Язык: русский

Возможность многократного перезаписывания: без ограничений

**LOTO PRO**



БИРКИ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ НА ЭТОЙ СТРАНИЦЕ, МОГУТ БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕНЫ ПО ЛЮБОМУ ЭСКИЗУ



Артикул	Название	Размеры	Кол-во в упаковке
<b>ЛП-TAG2</b>	Бирки перезаписываемые	146x76x0,8 мм	50 шт.

## ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ БИРКИ

Работы на высоте являются самым опасным видом работ, По данным Роструда 32% несчастных случаев приходится на травмы при падении работников с высоты, из них 60% травм на высоте – с летальным исходом.

Более половины работ на высоте проходит с применением средств подмачивания – конструкций, предназначенных для организации рабочих мест при производстве работ на высоте.

**Леса:** Многоярусное средство подмачивания, предназначенное для организации рабочих мест на разных горизонтах.

**Подмость:** Средство подмачивания, предназначенное для выполнения работ, требующих перемещения рабочих мест по фронту работ.



### Бирки для строительных лесов ЛП-TAG3

Назначение: идентификация состояния лесов

Материал: ПВХ

Устойчивость: к маслам, пыли, грязи, влажности

Язык: русский

Возможность многократного перезаписывания: без ограничений



ЛП-TAG3

Артикул	Название	Размеры	Кол-во в упаковке
ЛП-TAG3	Бирки для строительных лесов	229x76x0,8 мм	50 шт.



Согласно правилам охраны труда при проведении работ на высоте к эксплуатации лесов и подмостей устанавливаются следующие требования:

- Ответственный исполнитель (производитель) работ осматривает леса перед началом работ каждой рабочей смены.
- Лицо, назначенное ответственным за организацию и безопасное проведение работ на высоте, осматривает леса не реже 1 раза в 10 рабочих смен.
- Результаты осмотра записываются в журнале приема и осмотра лесов и подмостей.

Однако, работники, допускаемые к непосредственному выполнению работ на лесах, не всегда имеют доступ к журналу. Для того, чтобы у них все-таки было полное визуальное представление о готовности и безопасности рабочего места, в местах подъема работников на леса могут быть вывешены специализированные бирки с указанием на них соответствующей информации (данных о готовности лесов к работам, о приостановке работ, расположении анкерных линий и т. д.).

Обычно применяется три варианта бирок:

- Красный – леса использовать запрещено;
- Желтый – работа на лесах возможна только с применением страховочных систем;
- Зеленый – работа на лесах разрешена.

Бирки для строительных лесов могут быть как стандартными, так и адаптированными под требования заказчика.

## ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ БИРКИ



### Держатели бирок ЛП-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	Название	Размеры	Кол-во в упаковке
ЛП-Р32	Держатель информационных бирок о состоянии лесов	212x55x4 мм	1 шт.
ЛП-Р33	Держатель информационных бирок о состоянии лесов	309x92x4 мм	1 шт.
ЛП-Р35	Держатель информационных бирок о состоянии лесов	313x92x4 мм	1 шт.
ЛП-TAG4	Бирки сменные для держателей	85x210x0,5 мм	50 шт.
ЛП-TAG5	Бирки сменные для держателей	52x188x0,5 мм	50 шт.



## МАРКИРОВОЧНЫЕ ТАБЛИЧКИ

Важной составляющей системы LOTO является возможность быстро и безошибочно идентифицировать точку отключения энергии, подлежащую блокировке. Необходимым условием для этого является обязательная маркировка всех LOTO-точек. Если на предприятии нет собственной маркировки, то при внедрении системы LOTO можно промаркировать все необходимые точки с помощью идентификационных табличек.



### Идентификационные таблички ЛП-ТАВ1

Материал: поликарбонат

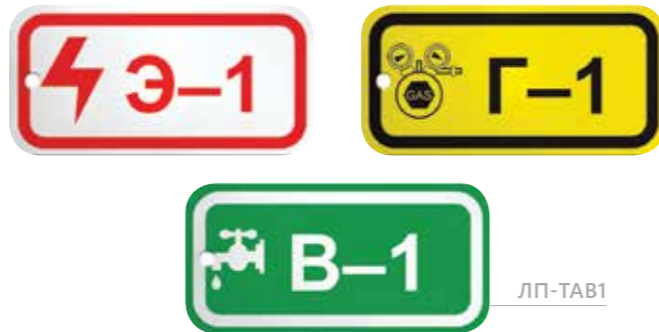
Устойчивость: к слабым химическим воздействиям, пыли, грязи, влажности

Рабочая температура: от -40°C до 120°C

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

Максимальный номер точки: не ограничен

Размеры: 78x38x2 мм



### Идентификационные таблички ЛП-ТАВ2

Материал: алюминий

Устойчивость: к химическим воздействиям, пыли, грязи, влажности

Рабочая температура: от -192°C до +537°C

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

Максимальный номер точки: не ограничен

Размеры: 78x38x1 мм



**LOTO PRO**

## БЛОКИРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РИСКОВ

**Master**  
SAFETY SERIES Lock

### Мини-блокираторы электроавтоматов S2390, S2391, S2392

Назначение: блокировка тумблера автоматического выключателя

Материал корпуса: пластик

Материал фиксирующих дужек: металл

Количество отверстий для замков: 1

#### Блокиратор S2390

Фиксирующие дужки: внутренние

Ручка: черная

Блокируемые автоматы: однополюсные и многополюсные миниавтоматы европейского стандарта до 63 А, внутреннее расстояние между отверстиями у основания тумблера не более 11 мм

Возможность блокирования расположенных рядом электроавтоматов: да



#### Блокиратор S2391

Фиксирующие дужки: внутренние

Ручка: красная

Блокируемые автоматы: однополюсные и многополюсные миниавтоматы европейского стандарта до 63 А, внутреннее расстояние между отверстиями у основания тумблера более 11 мм

Возможность блокирования расположенных рядом электроавтоматов: да

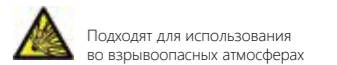
#### Блокиратор S2392

Фиксирующие дужки: внешние

Ручка: черная

Блокируемые автоматы: однополюсные и многополюсные миниавтоматы европейского стандарта до 63 А, внешнее расстояние между отверстиями у основания тумблера – 18 мм

Возможность блокирования расположенных рядом электроавтоматов: нет



Подходят для использования во взрывоопасных атмосферах

### Мини-блокираторы электроавтоматов универсальные S2393, S2394

Назначение: блокировка тумблера автоматического выключателя

Материал корпуса: термопластик Zenex™

Материал фиксирующих дужек: металл

Количество отверстий для замков: 1

Блокируемые автоматы: подходят для блокировки практически всех миниавтоматов европейского стандарта



#### Блокиратор S2393

Установка: с помощью отвертки

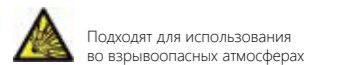
Возможность блокирования расположенных рядом электроавтоматов: да

#### Блокиратор S2394

Установка: фиксирующий винт обеспечивает легкую установку без применения инструмента

Возможность блокирования расположенных рядом электроавтоматов: да

**Особенность модели:** возможна установка блокировочного замка на блокиратор в вертикальном или горизонтальном положениях



Подходят для использования во взрывоопасных атмосферах

Таблица совместимости блокираторов с автоматическими выключателями предоставляется по запросу

Артикул	Название	Количество в упаковке
ЛП-ТАВ1	Идентификационные таблички из поликарбоната	–
ЛП-ТАВ2	Идентификационные таблички из алюминия	–

Артикул	Название	Ширина	Длина	Высота
S2390	Мини-блокиратор для стандартного выключателя	18 мм	45 мм	–
S2391	Мини-блокиратор для широкого выключателя	20 мм	45 мм	–
S2392	Мини-блокиратор для стандартного выключателя	20 мм	45 мм	–
S2393	Универсальный мини-блокиратор для автоматических выключателей	10 мм	44 мм	25 мм
S2394	Универсальный мини-блокиратор для автоматических выключателей	18 мм	53 мм	30 мм

## Блокираторы электроавтоматов Grip Tight™

**Назначение:** блокировка тумблера автоматического выключателя, кнопок выключателей АП50, фиксация шарового крана с помощью троса S806

**Материал корпуса:** закаленная сталь, подходит для применения в тяжелых производственных условиях

**Количество отверстий для замков:** 1

**Установка:** зажимной механизм обеспечивает легкую установку без применения инструмента



Подходят для использования во взрывоопасных атмосферах

### Блокиратор Grip Tight™ 491B

**Блокируемые автоматы:** электроавтоматы с толщиной тумблера до 16 мм

**Возможность блокирования расположенных рядом электроавтоматов:** при расстоянии между центральными осями тумблеров соседних автоматов не менее 33 мм

### Блокиратор Grip Tight™ 493B

**Блокируемые автоматы:** электроавтоматы с толщиной тумблера до 12 мм и максимальной его длиной до 15 мм

**Возможность блокирования расположенных рядом электроавтоматов:** при расстоянии между центральными осями тумблеров соседних автоматов не менее 19 мм

## Блокираторы электроавтоматов Grip Tight™ Plus

**Назначение:** блокировка тумблера автоматического выключателя

**Материал корпуса:** нейлон, термопластик

**Материал фиксирующего винта и фиксирующей пластины/зубчатого захвата:** нержавеющая сталь

**Количество отверстий для замков:** 1

**Установка:** удобно устанавливается, в т.ч. не снимая с руки перчатки, благодаря винту с большой накатанной головкой



### Блокиратор Grip Tight™ Plus S3821

**Блокируемые автоматы:** однополюсные и многополюсные миниатюрные автоматические выключатели и тумблеры (120/240 В)

**Возможность блокирования расположенных рядом электроавтоматов:** при любом расстоянии между соседними автоматами

### Блокиратор Grip Tight™ Plus S3822

**Блокируемые автоматы:** автоматические выключатели в литом корпусе (480/600 В)

**Возможность блокирования расположенных рядом электроавтоматов:** при расстоянии между центральными осями тумблеров соседних автоматов не менее 30 мм

### Блокиратор Grip Tight™ Plus S3823

**Блокируемые автоматы:** автоматические выключатели большого размера (480/600 В)

**Возможность блокирования расположенных рядом электроавтоматов:** при расстоянии между центральными осями тумблеров соседних автоматов не менее 90 мм

Артикул	Название	Ширина	Длина	Высота
491B	Блокиратор Grip Tight для автоматов с широким тумблером	32 мм	86 мм	19 мм
493B	Блокиратор Grip Tight для автоматов со стандартным тумблером	19 мм	72 мм	11 мм
S3821	Блокиратор Grip Tight для автоматов маленького размера	19 мм	52 мм	36 мм
S3822	Блокиратор Grip Tight для автоматов среднего размера	26 мм	75 мм	44 мм
S3823	Блокиратор Grip Tight для автоматов большого размера	86 мм	103 мм	48 мм

## Блокираторы электроавтоматов ЛП-D11, ЛП-D12 и ЛП-D13

**Назначение:** блокировка тумблера автоматического выключателя

**Материал:** полипропилен, нейлон, нержавеющая сталь

**Количество отверстий для замков:** 1

**Установка:** фиксирующий винт обеспечивает легкую установку без применения инструмента

ЛП-D11



ЛП-D12



ЛП-D13



### Блокиратор ЛП-D11

**Блокируемые автоматы:** электроавтоматы с тумблером толщиной 4-10 мм и шириной 9-16 мм

**Возможность блокирования расположенных рядом электроавтоматов:** при расстоянии между центральными осями тумблеров соседних автоматов не менее 30 мм

### Блокиратор ЛП-D12

**Блокируемые автоматы:** электроавтоматы с тумблером толщиной 8-13 мм и шириной 13-40 мм

**Возможность блокирования расположенных рядом электроавтоматов:** при расстоянии между центральными осями тумблеров соседних автоматов не менее 60 мм

### Блокиратор ЛП-D13

**Блокируемые автоматы:** электроавтоматы с тумблером толщиной 8-20 мм и шириной до 70 мм

**Возможность блокирования расположенных рядом электроавтоматов:** при расстоянии между центральными осями тумблеров соседних автоматов не менее 95 мм

## Навесной замок для электроавтоматов 7C5RED

**Назначение:** одновременное запираение нескольких блокираторов электроавтоматов, расположенных в один ряд

**Материал корпуса и дужки:** сталь

**Форма дужки:** гибкая

**Диаметр дужки:** 4,7 мм

**Длина дужки:** 127 мм

**Устойчивость к коррозии:** да

**Количество ключей в стандартном комплекте:** 2



7C5RED



**Блокираторы кнопок S2151 и S2153**

Назначение: блокировка пусковых кнопок, выключателей, коммутаторов  
 Материал: ABS пластик  
 Количество отверстий для замков: 1



**Блокиратор S2151**

Состав: съемный круглый корпус и адаптационное основание  
 Адаптационное основание: два варианта установки – самоклеющееся или фиксируемое под объектом блокировки  
 Расположение блокиратора: нестационарное, имеется возможность использования одного корпуса с несколькими адаптационными кольцами  
 Блокируемые объекты: пусковые кнопки, выключатели и коммутаторы диаметром до 53 мм и высотой до 52 мм  
 Возможность блокирования расположенных рядом объектов: при расстоянии между центральными осями соседних элементов не менее 60 мм

**Блокиратор S2153**

Состав: неразборный блокиратор, состоит из адаптационного основания и крышки на петлях  
 Адаптационное основание: фиксируемое под объектом блокировки  
 Расположение блокиратора: стационарное  
 Блокируемые объекты: пусковые кнопки, выключатели и коммутаторы диаметром до 38 мм при высоте кнопки до 28 мм и диаметром до 30 мм при высоте кнопки до 48 мм  
 Возможность блокирования расположенных рядом объектов: при расстоянии между центральными осями соседних элементов не менее 48 мм

**Блокираторы пусковых кнопок ЛП-D66 и ЛП-D63**

Назначение: блокировка пусковых кнопок, выключателей, коммутаторов  
 Материал: высокопрочный пластик



**Блокиратор пусковых кнопок ЛП-D66**

Состав: съемный квадратный корпус и адаптационное основание  
 Адаптационное основание: фиксируемое под объектом блокировки  
 Расположение блокиратора: нестационарное  
 Количество отверстий для замков: 4  
 Блокируемые объекты: пусковые кнопки, выключатели, коммутаторы и розетки диаметром до 65 мм и высотой до 45 мм  
 Возможность блокирования расположенных рядом объектов: при расстоянии между центральными осями соседних элементов не менее 75 мм

**Блокиратор пусковых кнопок ЛП-D63**

Состав: неразборный блокиратор, состоит из адаптационного основания и крышки на петлях  
 Адаптационное основание: фиксируемое под объектом блокировки  
 Расположение блокиратора: стационарное  
 Количество отверстий для замков: 2  
 Блокируемые объекты: пусковые кнопки, выключатели, коммутаторы и розетки диаметром до 74 мм и высотой до 60 мм  
 Возможность блокирования расположенных рядом объектов: при расстоянии между центральными осями соседних элементов не менее 100 мм  
 Особенность модели: позволяет блокировать розетки с подключенной вилкой, для пропускания шнура питания предусмотрены 2 боковых паза между основанием и крышкой.

Артикул	Название	Ширина	Длина	Высота
S2151	Блокиратор пусковых кнопок, выключателей, коммутаторов	60 мм	–	45 мм
S2152AST	Упаковка из 12 пластиковых адаптационных колец S2151	51,5 мм	–	–
S2154AST	Упаковка из 12 самоклеющихся колец для S2151	51,5 мм	–	–
S2153	Блокиратор пусковых кнопок, выключателей, коммутаторов	46 мм	55 мм	69 мм
ЛП-D66	Блокиратор пусковых кнопок, выключателей, коммутаторов	75 мм	75 мм	50 мм
ЛП-D63	Блокиратор пусковых кнопок, выключателей, коммутаторов	100 мм	110 мм	65 мм

**Блокираторы электрических вилок 487 и 488**

Назначение: предотвращение несанкционированного доступа к электрическим вилкам и неразъемным соединениям  
 Материал: термопластик Zenex™  
 Рабочая температура: –40°C до +93°C



**Блокиратор 487**

Допустимый диаметр кабеля: 19 мм  
 Количество отверстий для замков: 1

**Блокиратор 488**

Допустимый диаметр кабеля: 26 мм  
 Количество отверстий для замков: 2



**Блокираторы больших электрических разъемов 453L, 453XL**

Назначение: предотвращение несанкционированного доступа к электрическим соединительным устройствам и пультам  
 Материал: нейлон  
 Рекомендация: для предотвращения случайного нажатия кнопок пульта через мешок рекомендуется использовать дополнительные жесткие вставки  
 Количество отверстий для замков: 6



**Блокиратор рукояток универсальный ЛП-68Е**

Назначение: блокировка длинных тумблеров и промышленных рукояток в любом положении  
 Состав: гибкая лента из нержавеющей стали и адаптационное основание из полипропилена  
 Адаптационное основание: фиксируемое стационарно  
 Минимальный диаметр в зафиксированном состоянии: 65 мм  
 Максимальный диаметр в зафиксированном состоянии: 120 мм  
 Количество отверстий для замков: до 10  
 Установка: металлическая лента плотно затягивается вокруг блокируемой рукоятки и фиксируется замком



Артикул	Название	Ширина	Длина	Высота
487	Блокиратор электрических разъемов (120 В – 240 В)	57 мм	82 мм	–
488	Блокиратор электрических разъемов (240 В – 550 В)	76 мм	152 мм	–
453L	Нейлоновый блокиратор	158 мм	431 мм	–
453XL	Большой нейлоновый блокиратор	254 мм	660 мм	–
ЛП-68Е	Блокиратор рукояток универсальный	60 мм	455 мм	–

**Блокираторы шаровых кранов S3476, S3477**

Назначение: блокировка рукоятки шарового крана

Материал: сталь

Устойчивость к коррозии: да

Рабочая температура: -30°C до +120°C

Возможность блокировки крана в открытом положении: нет

Одновременно допустимое количество замков: 1



**Блокиратор S3476**

Блокируемые краны:

диаметр от 1/4" (6,35 мм) до 1" (25 мм)

**Блокиратор S3477**

Блокируемые краны:

диаметр от 1 1/4" (31 мм) до 3" (76 мм)

**Блокиратор шаровых кранов S3080/S3081**

Назначение: блокировка рукоятки шарового крана

Материал: химстойкий пластик

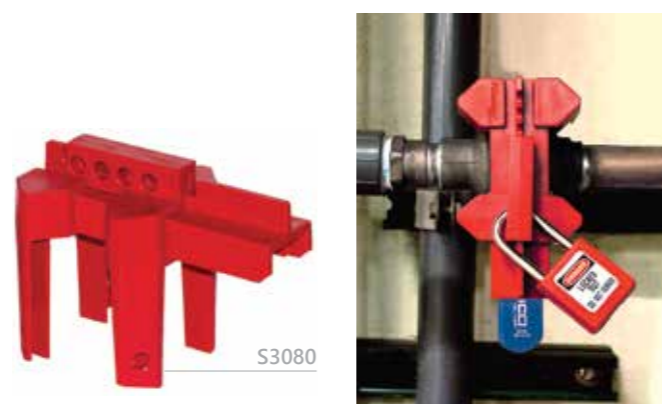
Рабочая температура: от -40°C до +93°C

Одновременно допустимое количество замков: 1

Блокируемые краны: диаметр от 1/2" (12,7 мм) до 2" (50,8 мм)

**Особенности модели:** с помощью блокиратора S3080 возможна блокировка крана в открытом положении на трубе диаметром до 1-3/4" (45 мм).

Для максимально надежной фиксации блокиратора на кране может использоваться с кабельным блокиратором S806 (см. стр. 212).



Артикул	Название	Длина рукоятки крана	Толщина рукоятки крана	Ширина рукоятки крана
<b>S3476</b>	Блокиратор шаровых кранов диаметром от 1/4" (6,35 мм) до 1" (25 мм)	Не ограничена	3–7 мм	15–35 мм
<b>S3477</b>	Блокиратор шаровых кранов диаметром от 1 1/4" (31 мм) до 3" (76 мм)	Не ограничена	3–11 мм	25–60 мм
<b>S3080/ S3081</b>	Блокиратор шаровых кранов диаметром от 1/2" (12,7 мм) до 2" (50,8 мм)	Не ограничена	3–14 мм	10–27 мм

**Блокиратор шаровых кранов ЛП-F02**

Назначение: блокировка рукоятки шарового крана

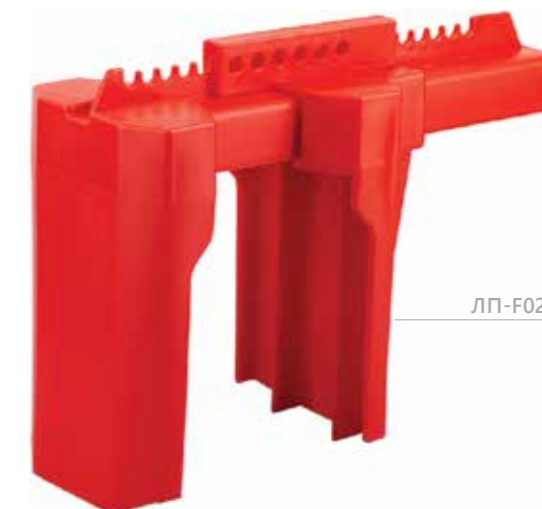
Материал: термостойкий полипропилен

Рабочая температура: -40°C до +93°C

Возможность блокировки крана в открытом положении: нет

Одновременно допустимое количество замков: 1

Блокируемые краны: диаметр от 2" (50 мм) до 8" (203 мм)



ЛП-F02

**Блокираторы шаровых кранов ЛП-F05, ЛП-F06, ЛП-F07**

Назначение: блокировка рукоятки шарового крана

Материал: термостойкий полипропилен

Рабочая температура: -40°C до +93°C

Возможность блокировки крана в открытом положении: нет

Одновременно допустимое количество замков: 1

Блокируемые краны:

ЛП-F05: от 3/8" (9,5 мм) до 1 1/4" (31,5 мм)

ЛП-F06: от 1 1/2" (37,5 мм) до 2 1/2" (63,5 мм)

ЛП-F07: от 2" (50 мм) до 8" (203 мм)



ЛП-F07

ЛП-F06

ЛП-F05

Артикул	Название	Длина рукоятки крана	Толщина рукоятки крана	Ширина рукоятки крана
<b>ЛП-F02</b>	Блокиратор шаровых кранов диаметром от 2" (50 мм) до 8" (203 мм)	Не ограничена	5–25 мм	20–44 мм
<b>ЛП-F05</b>	Блокиратор шаровых кранов диаметром от 3/8" (9,5 мм) до 1 1/4" (31,5 мм)	50–180 мм	3–14 мм	10–20 мм
<b>ЛП-F06</b>	Блокиратор шаровых кранов диаметром от 1 1/2" (37,5 мм) до 2 1/2" (63,5 мм)	90–240 мм	3–14 мм	10–20 мм
<b>ЛП-F07</b>	Блокиратор шаровых кранов диаметром от 2" (50 мм) до 8" (203 мм)	Не ограничена	5–25 мм	20–44 мм

## БЛОКИРАТОРЫ МЕХАНИЧЕСКИХ РИСКОВ

### Блокираторы задвижек 480, 481, 482, 483, 484

Назначение: блокировка штурвалов задвижек и вентиляей

Материал: термопластик Zenex™

Рабочая температура: -40°C до +93°C

Устойчивость к химическим воздействиям: да

Возможность блокировки задвижки или вентиля  
в открытом положении: да

Количество отверстий для замков: модель 480 – 2,  
модель 481 – 3, остальные модели – 4

Рекомендация: для фиксации задвижек и вентиляей со  
штоком можно убрать центральный диск в корпусе бло-  
киратора



Подходят для использования  
во взрывоопасных атмосферах



### Блокираторы штоков запорной арматуры ЛП-V41, ЛП-V42, ЛП-V43, ЛП-V44

Назначение: блокировка запорной арматуры со снятыми  
маховиками или рукоятками

Материал: полипропилен

Рабочая температура: -20°C до +80°C

Диаметр основания: 81,4 мм (V41, V42) / 119,6 мм (V43, V44)

Устойчивость к химическим воздействиям: да

Возможность блокировки задвижки или вентиля  
в открытом положении: да

Количество отверстий для замков: 1



Артикул	Название	Диаметр блокируемых задвижек
480	Блокиратор задвижек диаметром	от 1" (25 мм) до 3" (76 мм)
481	Блокиратор задвижек диаметром	от 2" (50 мм) до 5" (127 мм)
482	Блокиратор задвижек диаметром	от 4" (101 мм) до 6 1/2" (165 мм)
483	Блокиратор задвижек диаметром	от 6" (152 мм) до 10" (254 мм)
484	Блокиратор задвижек диаметром	от 8" (203 мм) до 13" (330 мм)
ЛП-V41	Блокиратор задвижек со снятым маховиком	от 9,5 до 22,2 мм (при высоте штока не более 76,2 мм)
ЛП-V42	Блокиратор задвижек со снятым маховиком	от 23,8 до 34,9 мм (при высоте штока не более 76,2 мм)
ЛП-V43	Блокиратор задвижек со снятым маховиком	от 44,4 до 53,9 мм (при высоте штока не более 101,6 мм)
ЛП-V44	Блокиратор задвижек со снятым маховиком	от 55,5 до 63,5 мм (при высоте штока не более 101,6 мм)

## БЛОКИРАТОРЫ МЕХАНИЧЕСКИХ РИСКОВ

### Комплект для блокировки дисковых поворотных затворов S3921

Назначение: блокировка дисковых поворотных затворов  
с прижимной рукояткой

Комплектация: вставка из термопластика S3920 и кабель-  
ный блокиратор S806CBL3

Рабочая температура: -40°C до +93°C

Устойчивость к химическим воздействиям: да

Возможность блокировки затвора  
в открытом положении: да

Максимальная ширина рукоятки: 26 мм

Количество отверстий для замков: 4

Установка: вставка S3920 жестко устанавливается между  
рычагом и триггером затвора, после чего фиксируется  
к неподвижной части затвора с помощью кабельного  
блокиратора S806CBL3



Подходит для использования  
во взрывоопасных атмосферах

### Блокираторы кранов универсальные

Назначение: блокировка различных видов кранов

Материал: нейлон, сталь

Устойчивость к химическим воздействиям: да

Толщина рукоятки: 7-25 мм

Максимальная ширина рукоятки: 45 мм

Количество отверстий для замков: 2

#### Блокиратор ЛП-F31, ЛП-F32

Назначение: блокировка шаровых кранов, дисковых по-  
воротных затворов

Рабочая температура: -20°C до +80°C

#### Блокиратор ЛП-F33, ЛП-F35

Назначение: блокировка шаровых кранов, задвижек,  
дисковых поворотных затворов

Рабочая температура: -20°C до +80°C

#### Блокиратор ЛП-F34

Назначение: блокировка дисковых поворотных затворов  
с прижимной рукояткой

Рабочая температура: -20°C до +80°C



Артикул	Название	Длина рычага	Длина и диаметр кабеля
S3921	Комплект блокировочный для дисковых поворотных затворов с прижимной рукояткой		
S3920	Блокиратор дисковых поворотных затворов с прижимной рукояткой		
ЛП-F31	Блокиратор кранов универсальный	180 мм	–
ЛП-F32	Блокиратор кранов универсальный	2x180 мм	–
ЛП-F33	Блокиратор кранов универсальный	–	2,4 м, Ø 3,0 мм
ЛП-F34	Блокиратор дисковых поворотных затворов	–	–
ЛП-F35	Блокиратор кранов универсальный	180 мм	2,4 м, Ø 3,0 мм



**Блокираторы фланцевых соединений S3922, S3923, S3924**

Назначение: блокировка гаек фланцевого соединения для предотвращения несанкционированного разбалчивания

Материал: сталь, алюминий

Рабочая температура: -40°C до +93°C

Устойчивость: к коррозии и экстремальным условиям

Количество отверстий для замков: 4



Артикул	Название	Диаметр закрываемой гайки	Диаметр шпильки	Диаметр трубопровода	Ширина фланца
<b>S3922</b>	Блокиратор фланцевых соединений – Small	19–30 мм	13–21 мм	10–80 мм	35–145 мм
<b>S3923</b>	Блокиратор фланцевых соединений – Medium	30–50 мм	21–34 мм	80–325 мм	90–280 мм
<b>S3924</b>	Блокиратор фланцевых соединений – Large	50–75 мм	34–50 мм	325–650 мм	190–450 мм

**Блокиратор вентилей баллонов со сжатым газом S3910**

Назначение: блокировка вентилей баллонов, штурвалов задвижек и вентилей на трубопроводах

Материал: термопластик Zenex™

Рабочая температура: -40°C до +93°C

Устойчивость к химическим воздействиям: да

Возможность блокировки вентиля в открытом положении: да

Количество отверстий для замков: 2

Блокируемые вентили: диаметр до 3" (76 мм)



**Блокиратор штуцеров пневмомагистралей S3900**

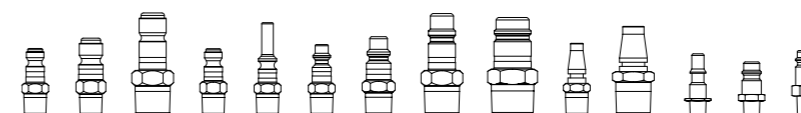
Назначение: блокировка пневматических разъемов

Материал: нержавеющая сталь

Размеры: 35x17x3 мм

Количество отверстий для замков: 2

Блокируемые штуцеры: подходит для любых штуцеров диаметром от 7 до 21 мм



**Блокиратор штуцеров пневмомагистралей ЛП-Q01**

Назначение: блокировка различных типов пневматических разъемов

Материал: полистирол

Наружный размер блокируемых штуцеров: 6,5 / 9,5 / 12,5 мм



Артикул	Название
<b>S3910</b>	Блокиратор вентилей баллонов со сжатым газом
<b>S3900</b>	Блокиратор штуцеров пневмомагистралей
<b>ЛП-Q01</b>	Блокиратор штуцеров пневмомагистралей

### Блокиратор кабельный регулируемый S806

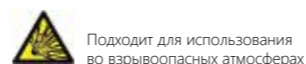
Назначение: универсальный блокиратор широкого применения

Материал корпуса: термопластик Zenex™

Рабочая температура: -40°C до +93°C

Устойчивость к химическим воздействиям: да

Количество отверстий для замков: 4



### Кабельные блокираторы с втягивающимся кабелем S856 и S866

Назначение: универсальный блокиратор широкого применения

Материал корпуса: термопластик

Кабель: красный со стальным сердечником (S856) / желтый с нейлоновым сердечником (S866)

Диаметр наконечника кабеля: 4,8 мм

Рабочая температура: -40°C до +93°C

Устойчивость к химическим воздействиям: да

Количество отверстий для замков: 4



Артикул	Название	Материал кабеля	Покрывание кабеля	Длина	Диаметр
<b>S806CBL2</b>	Блокиратор кабельный регулируемый	Сталь	Виниловое	610 мм (2')	4 мм
<b>S806CBL3</b>	Блокиратор кабельный регулируемый	Сталь	Виниловое	915 мм (3')	4 мм
<b>S806</b>	Блокиратор кабельный регулируемый	Сталь	Виниловое	1830 мм (6')	4 мм
<b>S806CBL15</b>	Блокиратор кабельный регулируемый	Сталь	Виниловое	4 572 мм (15')	4 мм
<b>S806CBL30</b>	Блокиратор кабельный регулируемый	Сталь	Виниловое	9 144 мм (30')	4 мм
<b>S856</b>	Блокиратор кабельный с втягивающимся кабелем	Сталь	Термопластик	2700 мм	3,3 мм
<b>S866</b>	Блокиратор кабельный диэлектрический с втягивающимся кабелем	Нейлон	Термопластик	2700 мм	3,3 мм

Кабели промежуточной длины предоставляются по запросу



Блокировка шаровых кранов совместно с блокиратором 493В или 491В

В отличие от других блокираторов, которые подбираются индивидуально под определенную точку отключения энергии и которые, зачастую, больше не могут применяться нигде, кроме как на этой точке отключения, кабельные блокираторы используются на совершенно разном оборудовании независимо от формы и размера. То есть, один и тот же кабельный блокиратор может использоваться как для блокировки вентилей, задвижек, кранов, так и для блокирования электродвигателей, рубильников, а также механических частей машин и механизмов.



Фиксация вставки S3920 при блокировке дисковых поворотных затворов



Блокировка транспортных средств совместно с блокираторами 4716, 4720 или 4724



Прочие нестандартные решения

Кабельные блокираторы представляют из себя универсальные устройства, состоящие из стального троса диаметром 4 мм с виниловой изоляцией и запирающего механизма, выполненного из композита Zenex™. Запирающий механизм в закрытом состоянии надежно фиксирует трос, при этом позволяя регулировать степень его натяжения после запираения. Существует 6 стандартных вариантов длины троса блокиратора S806, поэтому в зависимости от условий и типа блокируемого оборудования всегда можно подобрать блокиратор с оптимальной длиной кабеля. А благодаря тому, что блокиратор отвечает требованиям по искробезопасности, и наличию у него виниловой изоляции, эти устройства можно использовать для блокировки электрооборудования и в помещениях с особыми требованиями.



Блокировка одного или нескольких вентилей (задвижек)



Одновременное запираение нескольких блокираторов любого типа



Запирание нестандартных шкафов, щитков и т.д., которые невозможно запереть замком



Блокировка нестандартных механизмов

Применение такого универсального устройства позволяет оптимизировать как количество типов блокираторов, так и количество самих блокираторов, а возможность использования одного универсального блокиратора для одновременной блокировки нескольких рядом расположенных точек позволяет сократить также и необходимое количество замков. Наличие четырех отверстий под замки позволяет отказаться от использования множительных накладок. Небольшой размер в сложенном состоянии позволяет компактно разместить блокираторы в местах их хранения.

## ГРУППОВАЯ БЛОКИРОВКА

Групповые боксы служат для хранения ключей от замков во время проведения работ с заблокированным оборудованием бригадой в составе нескольких человек. После блокирования механических или электрических рисков ключи от запорных замков, которыми закрыты блокираторы, помещаются в специальный бокс, и каждый работник запирает бокс своим личным защитным замком. После окончания работы все члены бригады снимают свои зам-

ки с бокса. Ключи от запорных замков, находящиеся в боксе, станут доступны только тогда, когда последний человек закончит свою часть работы и снимет свой защитный замок.

Групповые боксы идеально подходят для работы в бригаде со смещенными графиками или при подрядных работах. Применение групповых боксов значительно уменьшает количество навесных замков, требуемое для блокировки.

### Групповой бокс Latch Tight™ 503

Материал: сталь

Количество слотов внутри для крепления ключей: 12

Количество отверстий для замков: 14

Размещение: настенное, переносное

### Групповой бокс Latch Tight™ 498A

Материал: сталь

Количество слотов внутри для крепления ключей: нет

Количество отверстий для замков: 12

Размещение: переносное

### Групповой бокс ЛП-ВОХ6

Материал: сталь, оргстекло

Количество слотов внутри для крепления ключей: 12

Количество отверстий для замков: 6

Размещение: настенное, переносное

**Особенность модели:** прозрачная дверца

### Групповой бокс ЛП-ВОХ10

Материал: сталь, оргстекло

Количество слотов внутри для крепления ключей: 35

Количество отверстий для замков: 6

Размещение: настенное

**Особенность модели:** прозрачная дверца с внутренним карманом под документ формата А4



Артикул	Название	Ширина	Высота	Глубина
503RED	Групповой бокс Latch Tight™ красный	169 мм	324 мм	89 мм
503YLW	Групповой бокс Latch Tight™ желтый	169 мм	324 мм	89 мм
498A	Переносной групповой бокс Latch Tight™	235 мм	152 мм	95 мм
ЛП-ВОХ6	Групповой бокс с прозрачной дверцей	165 мм	232 мм	86 мм
ЛП-ВОХ10	Групповой бокс с карманом под документ формата А4	295 мм	345 мм	74 мм

## ГРУППОВАЯ БЛОКИРОВКА

### Переносные групповые боксы S600, S601, S602

**Назначение:** хранение ключей от заблокированного оборудования во время проведения работ несколькими участниками. Может использоваться для переноски замков внутри бокса

**Размещение:** переносное

**Материал:** нержавеющая сталь с порошковым покрытием

**Прозрачная боковая стенка:** ударопрочный поликарбонат

**Количество отверстий для замков:** 18

**Крышка:** снабжена защёлкой с возможностью закрытия на навесной замок. В крышке бокса предусмотрена щель с возможностью доложить ключ в уже закрытый бокс



### Модульная станция групповой блокировки серии S3500

**Назначение:** для организации безопасного проведения групповых работ несколькими участниками

**Материал модуля:** нержавеющая сталь с порошковым покрытием

**Материал дверцы:** ударопрочный поликарбонат

**Материал съёмного кронштейна и съёмного бокса:** пластик

**Особенность модели:** состоит из двух модулей: S3501 и S3502, каждый из которых может использоваться самостоятельно или совместно в составе станции S3500.

**Размещение:** S3501 – настенное и переносное, S3502 – только настенное



### Настенный групповой бокс S3650

**Назначение:** для организации безопасного проведения групповых работ несколькими участниками

**Комплектация:** один групповой бокс и один настенный кронштейн

**Размещение:** настенное

**Материал модуля:** нержавеющая сталь с высокопрочным порошковым покрытием

**Материал дверцы:** ударопрочный поликарбонат

**Количество отверстий для замков:** 8

**Особенность модели:** быстро и легко переустанавливается с одного кронштейна на другой, позволяя использовать бокс в разных местах. Имеет складную ручку для удобства переноски и легкой транспортировки замков к точкам изоляции энергии. Идеален для небольших блокировок



Артикул	Название	Ширина	Длина	Глубина	Вместимость
S600	Переносной групповой бокс	163 мм	306 мм	144 мм	30 замков с ключами
S601	Переносной групповой бокс	163 мм	306 мм	144 мм	30 замков с ключами
S602	Переносной групповой бокс	163 мм	306 мм	203 мм	55 замков с ключами
S3500	Модульная станция групповой блокировки, состоит из модулей S3501 и S3502	308 мм	787 мм	119 мм	
S3501	Модуль для хранения рабочих документов	308 мм	441 мм	57 мм	
S3502	Модуль для хранения замков, а также ключей от установленных на оборудование замков в период проведения работ	308 мм	348 мм	119 мм	12 замков
S3650	Групповой бокс на настенном кронштейне	212 мм	175 мм	100 мм	15 замков, 4 ключа
PKGP57337	Настенное крепление для группового бокса S3650				
PKGP58381	Таблички перезаписываемые для группового бокса S3650				



## ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕНОСКА

### ЛОТО-СТАНЦИИ ПЛАСТИКОВЫЕ

#### Станции для замков 1482В, 1483В, 1484В

Назначение: хранение блокировочных замков, множительных накладок и бирок

Материал: поликарбонат

Крышка: прозрачная, запираемая на замок, инновационные петли удерживают крышку в открытом положении

Размещение: настенное

#### Станция 1482В

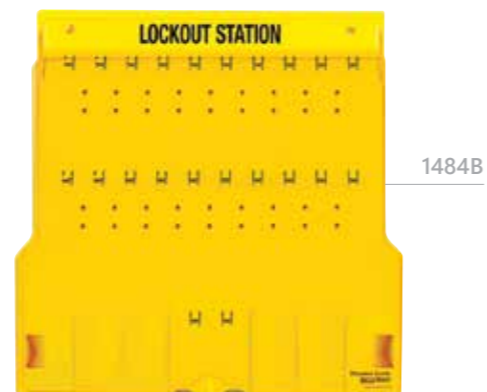
Вместимость: 4 замка или наклейки  
Количество карманов под бирки: 1

#### Станция 1483В

Вместимость: 10 замков или накладок  
Количество карманов под бирки: 2

#### Станция 1484В

Вместимость: 20 замков или накладок  
Количество карманов под бирки: 4



1484В

#### Станция бирочная S1800

Назначение: хранение бирок, блокировочных замков и множительных накладок

Материал: поликарбонат

Состав: основная панель и два прозрачных откидывающихся контейнера

Размещение: настенное

Вместимость: до 150 бирок, 8 подвесов для замков или множительных накладок

#### Станция блокировочная компактная S1700

Назначение: хранение небольшого количества блокировочного оборудования, включая замки и бирки

Материал: поликарбонат

Крышка: нет

Размещение: настенное

Вместимость: 20 бирок, 1-2 блокиратора, 4 подвеса для замков или множительных накладок



S1800

#### Станция блокировочная S1850

Назначение: полноразмерная ЛОТО-станция для хранения блокировочного оборудования, замков и бирок

Материал: поликарбонат

Крышка: прозрачная, запираемая на замок, инновационные петли удерживают крышку в открытом положении

Размещение: настенное

Вместимость: большое количество различных блокираторов и бирок, 8 подвесов для замков или накладок

**Особенность модели:** нижний карман и съемные перегородки позволяют подобрать оптимальный вариант компоновки

#### Станция блокировочная S1900

Состав: представляет собой соединенные станции S1800 и S1850



S1850

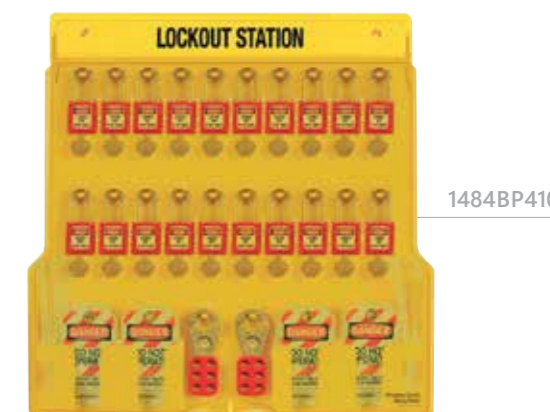
Артикул	Название		Ширина	Высота	Глубина
<b>1482В</b>	Станция для замков малая		406 мм	311 мм	44 мм
<b>1483В</b>	Станция для замков средняя		558 мм	393 мм	44 мм
<b>1484В</b>	Станция для замков большая		558 мм	558 мм	44 мм
<b>S1800</b>	Станция бирочная Deluxe		558 мм	279 мм	101 мм
<b>S1700</b>	Станция блокировочная компактная		196 мм	247 мм	85 мм
<b>S1850</b>	Станция блокировочная		596 мм	393 мм	114 мм
<b>S1900</b>	Станция блокировочная Deluxe		596 мм	685 мм	114 мм

**Master**  
SAFETY SERIES Lock.

## ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕНОСКА

### ЛОТО-СТАНЦИИ ПЛАСТИКОВЫЕ УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ

**Master**  
SAFETY SERIES Lock.



1484BP410

1482BP410

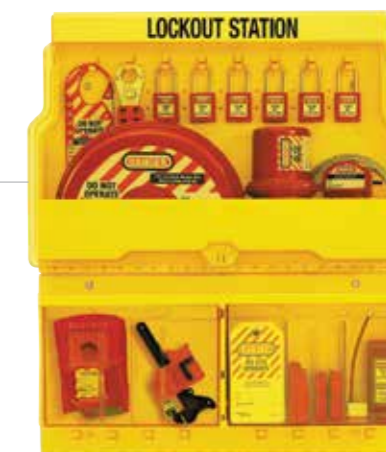


S1720E410

S1850E410



S1900VE410



Артикул	Комплектация
<b>Замковые станции</b>	
<b>1482BP410</b>	Станция 1482В; 4–410RED; 2–420; 12 бирок 497А
<b>1484BP410</b>	Станция 1484В; 20–410RED; 4–420; 48 бирок 497А
<b>Компактные блокировочные станции</b>	
<b>S1720E410</b>	Станция S1700, 2–410RED; 2–493В; 2–491В; 4 бирки 497А
<b>Блокировочные станции</b>	
<b>S1850E410</b>	Станция S1850; 6–410RED; 1–420; 1–427RED; 1–S2005; 1–488; 2–491В; 4–493В; 2–496В; 2 упаковки 497А
<b>S1900VE410</b>	Станция S1900; 6–410RED; 2–420; 1–427RED; 1–S806; 1–480; 1–481; 1–482; 1–483; 1–468L; 1–S3068; 1–S2005; 1–488; 2–491В; 6–493В; 2–496В, 2 упаковки 497А

## ХРАНИЕ И ПЕРЕНОСКА

### ЛОТО-СТАНЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

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

Назначение: хранение блокировочного оборудования, замков, бирок

Материал: сталь, поликарбонат

Дверца: с прозрачной вставкой, запираемая на замок

Бортик: прозрачный, в нижней части станции

Размещение: настенное

#### Станция ЛП-BS2

Вместимость: 56 замков и 2-4 блокиратора большого размера, 8-10 блокираторов среднего размера, большое количество малогабаритных блокираторов.

Конструкция: две регулируемые по высоте полки

#### Станция ЛП-BS8

Вместимость: 5/10 замков, 1-2 блокиратора среднего размера или несколько малогабаритных блокираторов

#### Станция ЛП-BS9

Вместимость: 18/36 замков, несколько блокираторов среднего размера или большое количество малогабаритных блокираторов

#### Станции для замков ЛП-BS3, ЛП-BS4, ЛП-BS5, ЛП-BS6

Назначение: хранение блокировочных замков, бирок

Материал: сталь, поликарбонат

Дверца: с прозрачной вставкой, запираемая на замок

Размещение: настенное

#### Станция ЛП-BS3

Вместимость: 20 замков с длинной дужкой, до 20 бирок

#### Станция ЛП-BS4

Вместимость: 20/40 замков

#### Станция ЛП-BS5

Вместимость: 25/50 замков, до 20 бирок

#### Станция ЛП-BS6

Вместимость: 30/60 замков



## ХРАНИЕ И ПЕРЕНОСКА

### ЛОТО-СТАНЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

#### Станции-кронштейны для замков ЛП-108, ЛП-116, ЛП-124, ЛП-132

Назначение: хранение блокировочных замков в тяжелых производственных условиях

Материал: сталь

Размещение: настенное

#### Станция ЛП-108

Вместимость: 8 замков

#### Станция ЛП-116

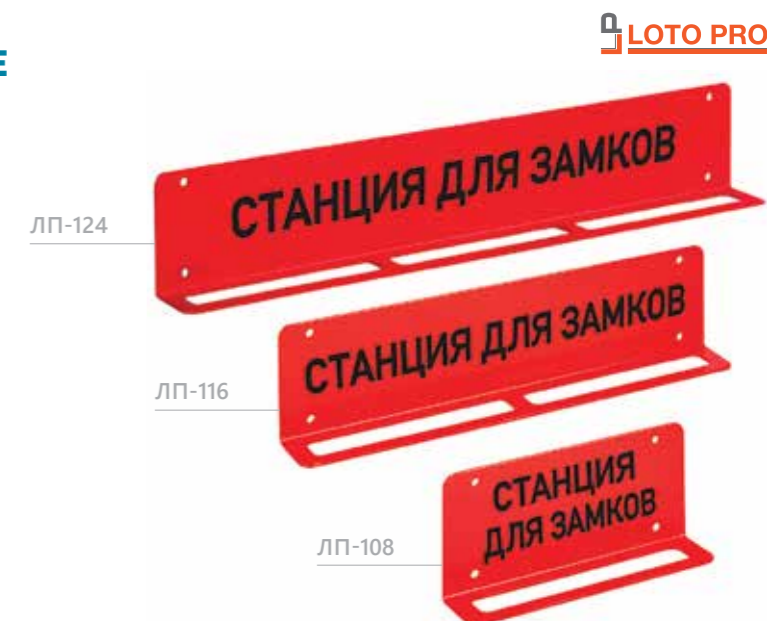
Вместимость: 16 замков

#### Станция ЛП-124

Вместимость: 24 замка

#### Станция ЛП-132

Вместимость: 32 замка



#### Станции-кронштейны для замков S1506, S1518

Назначение: хранение блокировочных замков в тяжелых производственных условиях

Материал: сталь

Размещение: настенное

#### Станция S1506

Вместимость: 6-8 замков

#### Станция S1518

Вместимость: 18-22 замков



Артикул	Название	Ширина	Высота	Глубина
<b>ЛП-BS2</b>	Станция блокировочная	360 мм	500 мм	155 мм
<b>ЛП-BS8</b>	Станция блокировочная	257 мм	326 мм	106 мм
<b>ЛП-BS9</b>	Станция блокировочная	437 мм	436 мм	84 мм
<b>ЛП-BS3</b>	Станция для замков	415 мм	555 мм	75 мм
<b>ЛП-BS4</b>	Станция для замков	482 мм	305 мм	55 мм
<b>ЛП-BS5</b>	Станция для замков	437 мм	436 мм	55 мм
<b>ЛП-BS6</b>	Станция для замков	482 мм	436 мм	55 мм
<b>ЛП-108</b>	Станция-кронштейн для замков	159 мм	75 мм	40 мм
<b>ЛП-116</b>	Станция-кронштейн для замков	306 мм	75 мм	40 мм
<b>ЛП-124</b>	Станция-кронштейн для замков	453 мм	75 мм	40 мм
<b>ЛП-132</b>	Станция-кронштейн для замков	600 мм	75 мм	40 мм
<b>S1506</b>	Станция-кронштейн для замков малая	158 мм	76 мм	38 мм
<b>S1518</b>	Станция-кронштейн для замков большая	444 мм	76 мм	38 мм

## ЛОТО-ШКАФЫ

Для хранения большого количества блокировочно-го оборудования целесообразно использовать модульные ЛОТО-шкафы, которые по вместительности значительно превышают настенные ЛОТО-станции. Один модуль способен заменить несколько станций, снимая вопрос об их местах размещения.

Существует три варианта модулей ЛОТО-шкафов, которые можно использовать как по отдельности, так и вместе, комбинируя в любых сочетаниях и количествах. Их можно расположить на полу или на столе, отдельно или в ряд. Если модули поставить друг на друга, соединив между собой, то получится шкаф, состоящий из двух или трех модулей. В этом случае его целесообразно прикрепить к стене, что предусмотрено конструкцией.

Помимо стандартных модулей ЛОТО-шкафов также имеется возможность изготовления модулей по индивидуальным размерам и с другим наполнением.



### ЛОТО-шкаф модульный

**Назначение:** шкаф представляет собой полноценный ЛОТО-пост и предназначен для хранения большого количества блокировочного оборудования, групповых боксов, ЛОТО-документации и т.д.

**Материал:** сталь, поликарбонат

**Размещение:** напольное, настольное, консольное

### Модуль шкафа ЛП-BS21

**Конструкция:** модуль с двумя выдвижными ящиками, запираемыми на замок

**Рекомендация:** при напольной установке шкафа модуль BS21 удобно использовать в качестве нижнего модуля



ЛП-BS21

### Модуль шкафа ЛП-BS22

**Конструкция:** модуль с двумя полками

**Дверца:** с прозрачной вставкой, запираемая на замок

**Рекомендация:** удобно использовать для хранения крупноразмерных устройств системы ЛОТО, в том числе групповых боксов



ЛП-BS22

### Модуль шкафа ЛП-BS23

**Конструкция:** модуль с двумя полками и восемью длинными подвесами для замков

**Дверца:** с прозрачной вставкой, запираемая на замок

**Рекомендация:** удобно использовать для хранения замков и блокировочных устройств



ЛП-BS23

## ЛОТО-шкаф ЛП-BS24

**Назначение:** шкаф представляет собой полноценный ЛОТО-пост, предназначен для хранения большого количества любого ЛОТО-оборудования, в том числе групповых боксов, ЛОТО-документации и т.д.

**Материал:** сталь

**Конструкция:** модуль с четырьмя полками, регулируемые по высоте

**Дверца:** непрозрачная, запираемая на замок, с внутренней стороны дверцы расположены 120 крючков для замков

ЛП-BS24



ЛП-BS25

## ЛОТО-шкаф ЛП-BS25

**Назначение:** шкаф представляет собой полноценный ЛОТО-пост, предназначен для хранения большого количества любого ЛОТО-оборудования, в том числе групповых боксов, ЛОТО-документации и т.д.

**Материал:** сталь

**Конструкция:** модуль с двумя полками и тремя выдвижными ящиками

**Дверца:** непрозрачная, запираемая на замок, с внутренней стороны дверцы расположены 120 крючков для замков

Артикул	Название	Ширина	Высота	Глубина
ЛП-BS24	ЛОТО-шкаф	800 мм	2056 мм	320 мм
ЛП-BS25	ЛОТО-шкаф	800 мм	2050 мм	400 мм
ЛП-BS21	Модуль шкафа с двумя ящиками	450 мм	500 мм	400 мм
ЛП-BS22	Модуль шкафа с полками	450 мм	500 мм	400 мм
ЛП-BS23	Модуль шкафа с полками и подвесами для замков	450 мм	500 мм	400 мм

## ХРАНИЕ И ПЕРЕНОСКА

### СУМКИ И ЯЩИКИ ДЛЯ ПЕРЕНОСНЫХ НАБОРОВ

Переносные блокировочные наборы – это комплекты ЛОТО-устройств для блокировки различных видов рисков. Могут быть как индивидуального, так и группового применения. Наборы удобно хранить и переносить в специализированных сумках и ящиках.

**Master**  
SAFETY SERIES Lock.



S1010



1456

#### Сумка S1010

**Назначение:** для переноса и хранения небольшого блокировочного набора

**Описание:** легкая сумка с одним отделением и поясной застежкой на липучках, может крепиться к поясному ремню

#### Сумка 1456

**Назначение:** для переноса и хранения небольшого блокировочного набора

**Описание:** легкая сумка с тремя отделениями на молниях, может одеваться на талию благодаря регулирующемуся поясу



1458



S1017

#### Кейс 1458

**Назначение:** переносной кейс для сервисной бригады

**Описание:** легкий чемоданчик с двумя полупрозрачными модульными отделениями для эффективного размещения блокировочного оборудования

#### Инструментальные ящики S1017, S1020, S1023

**Назначение:** для переноса и хранения большого универсального блокировочного набора

**Описание:** высокопрочные ящики трех размеров, закрываются навесным замком (с диаметром дужки не более 6 мм)

Артикул	Название	Ширина	Высота	Глубина
<b>S1010</b>	Блокировочная сумка	159 мм	228 мм	108 мм
<b>1456</b>	Блокировочная сумка	156 мм	225 мм	106 мм
<b>1458</b>	Блокировочный кейс	381 мм	171 мм	241 мм
<b>S1017</b>	Инструментальный ящик малый	420 мм	230 мм	216 мм
<b>S1020</b>	Инструментальный ящик средний	495 мм	230 мм	230 мм
<b>S1023</b>	Инструментальный ящик большой	571 мм	254 мм	254 мм

## ХРАНИЕ И ПЕРЕНОСКА

### НАБОРЫ ПЕРЕНОСНЫЕ УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ

**Master**  
SAFETY SERIES Lock.

S1117VES31KA



S1010E410



1456E410



1458E410



Артикул	Комплектация
<b>S1117ES31KA</b>	Инструментальный ящик S1017; 3–S31KARED; 1–S806; 2–420; 1–491B; 3–S2390; 2–S2393
<b>S1117VES31KA</b>	Инструментальный ящик S1017; 6–S31KARED; 3–S806; 2–420; 1–480; 1–481; 1–482; 1–S3068MLP; 6–S2390; 2–S2393
<b>1458E410</b>	Кейс 1458; 6–410RED; 2–7C5RED; 1–420; 1–427; 1–S806; 1–487; 1–488; 4–493B; 2–491B; 2–496B; 2 упаковки 497A
<b>1456E410</b>	Сумка 1456; 1–410RED; 1–7C5RED; 1–420; 2–493B; 1–491B; 1 упаковка 497A
<b>S1010E410</b>	Сумка S1010; 1–410RED; 1–7C5RED; 1–420; 2–493B; 1–491B; 1 упаковка 497A

## Шкафы для ключей

**Назначение:** размещение и хранение ключей от блокировочных замков

**Комплектация:** шкаф, крючки для хранения ключей, пластиковые бирки для идентификации ключей (5 цветов), крепежные детали

**Материал шкафа:** высокопрочная сталь с порошковой окраской

**Функция удержания ключа при открытой дверце:** да

**Количество ключей в стандартном комплекте:** 2



## Мини-сейфы для хранения ключей 5400EURD, 5401EURD, 5403EURD

**Назначение:** хранение ключей от блокировочных замков

**Дужка (модель 5400):** закаленная сталь с виниловым покрытием

**Крепление (модели 5401, 5403):** настенное

**Корпус:** металлический, усиленный, устойчивый к разбиванию молотком и распиливанию;

**Программируемый код:** 4 цифры



Артикул	Высота	Ширина	Глубина	Вместимость
<b>KB-25ML</b>	250 мм	188 мм	85 мм	25 ключей
<b>KB-50ML</b>	300 мм	239 мм	98 мм	50 ключей
<b>5400EURD</b>	101 мм	90 мм	40 мм	
<b>5401EURD</b>	118 мм	83 мм	34 мм	
<b>5403EURD</b>	146 мм	105 мм	51 мм	