



СИСТЕМА ЛОТО: БЛОКИРАТОРЫ, ЗАМКИ И БИРКИ

Нормативные требования	44
Группы продуктов	46
Выбор инструмента блокировки	47
Механические риски – универсальные решения	48
Механические риски – шаровые вентили	49
Механические риски – шиберные вентили	50

Механические риски – тросовые блокираторы	51
Механические риски – вентили «Бабочка»	53
Механические риски	54
Электрические риски	56
Комплекты блокираторов	61
Замки, замковые множители и аксессуары.	64

Блокировочные станции и боксы	72
Блокировочные боксы и центры размещения замков	74
Сумки для блокираторов	77
Бирки	78



Каждый год тысячи рабочих погибают или получают серьезные травмы во время выполнения ремонтных работ или технического обслуживания промышленного оборудования.

Причиной большинства таких происшествий является неконтролируемый выброс энергии. В Европе, однако, существуют несколько нормативов, требующих отключения и блокировки всех источников энергии во время выполнения ремонта или обслуживания оборудования.



Что это?

Система LOTO (аббревиатура от Lockout/Tagout) является плановой процедурой обеспечения безопасности, которая заключается в отключении источника питания оборудования во время проведения работ по техническому обслуживанию или выполнению ремонта. Такая процедура обеспечивает защиту рабочих от рисков удара электрическим током и повреждения другими опасными энергиями.

Почему система LOTO?

- Безопасность работы во время выполнения обслуживания, чистки или ремонта
- Предотвращение травм
- Предотвращение повреждений оборудования
- Помощь в предотвращении возможных ошибок
- Четкое обозначение рисков, имеющихся на рабочем месте

ПРЕНЕБРЕГАЯ СИСТЕМОЙ LOTO, ВЫ ПРЕНЕБРЕГАЕТЕ ЛЮДЬМИ

Действующие нормативные требования

- В Великобритании в Правилах работы с оборудованием – Правило 19 – «Изоляция источников питания» говорится: «Каждый работодатель должен гарантировать, что в соответствующих случаях рабочее оборудование будет оснащено подходящими средствами изоляции источников энергии. Каждый работодатель должен предпринимать соответствующие меры, чтобы при повторном подключении рабочего оборудования к любому источнику питания отсутствовал риск для здоровья или безопасности людей, использующих это оборудование»
- Директивы ЕС 89/655 определяют минимальные требования, имеющие отношения к безопасности и здоровью людей при использовании оборудования. В Параграфе 2.14 указано, что «каждый элемент оборудования должен иметь хорошо заметные устройства, при помощи которых этот элемент может быть отсоединен от источника энергии»

Правила Управления по технике безопасности и гигиене труда (США)

Правило Управления по технике безопасности и гигиене труда (США) «Контроль опасной энергии (Блокировка/Установка бирок) 1910.147» требует, чтобы «каждый работодатель разрабатывал и использовал процедуру установки соответствующих устройств блокировки или бирок на устройствах отключения питания и иными способами осуществлял отключение оборудования для предотвращения непреднамеренного включения питания, запуска оборудования или выпуска накопленной энергии с целью предотвращения получения травм персоналом».





Обучающий DVD по использованию системы LOTO

Выполняйте нормативные требования – обучайте каждого сотрудника технике безопасности. Прохождение каждым сотрудником обучения технике безопасности приводит к снижению как самих рисков возникновения несчастных случаев на рабочем месте, так и связанных с этим расходов.

LOTO: 9 основных этапов

Являясь идеальным инструментом для всех руководителей службы охраны труда, данный DVD-диск помогает разъяснить простую процедуру использования системы обеспечения безопасности LOTO, обращая основное внимание на ключевые моменты.

- Что такое система LOTO и когда она используется
- Шесть шагов по контролю опасной энергии
- Три шага безопасного возобновления подачи энергии
- Продолжительность: 14 мин.

Артикул
805854

Артикул
805855

Использование блокировки для спасения жизни

Учитесь на ошибках других людей. Данный мотивационный видеофильм состоит из шести инсценировок несчастных случаев, произошедших в реальной жизни, и анализа возможных способов их предотвращения.

- Подходит для просмотра новыми и опытными сотрудниками
- Продолжительность: 19 мин.

Разработка системы LOTO требует выполнения трех основных этапов:



1

Описание процедур

Определение и описание процедур блокирования опасной энергии. На этом этапе выполняется подготовка общего положения и LOTO инструкций, определяющих порядок блокирования каждой единицы оборудования, проверку отключения, сброс опасной энергии, а также другой документации.



2

Обучение сотрудников

Обучение применению специальных процедур блокирования производственного оборудования для сотрудников, подверженных рискам и сотрудников, имеющих специальный допуск, с приемом зачетов.



3

Внедрение системы LOTO

Закупка оборудования LOTO, определение и подготовка мест хранения, определение ответственных и закрепление оборудования за персоналом, применение процедур LOTO на практике.

7 этапов успешного применения системы LOTO

Этап 1: Подготовка

Подготовка к отключению источника энергии. Определение типа используемой энергии (например, электрическая или механическая) и ее потенциальных опасностей и специалистов, ответственных за ее отключение, получение предписаний и оборудования для блокирования.

Этап 2: Уведомление

Информирование о выполняемых работах операторов и супервизоров, на работу которых может оказывать влияние изоляция оборудования.

Этап 3: Выключение

Выключение оборудования.

Этап 4: Блокировка

Выполнение блокировки всех источников энергии с использованием устройств блокировки от компании Brady с целью предотвращения подачи питания к оборудованию. Следует навесить замок, чтобы никто не мог включить переключатель или повернуть вентиль во время выполнения работ. Необходимо предупредить непреднамеренное включение при помощи предупреждающих бирок Brady.

Этап 5: Испытание

Проверка всех элементов управления и электрических цепей для обеспечения полной изоляции.

Шаг 6: Ремонт или обслуживание

Выполнение технического обслуживания и/или ремонта.

Шаг 7: Возобновление эксплуатации оборудования

По окончании всех работ и после снятия всех блокираторов/предупредительных бирок необходимо провести проверки и убедиться в том, что все инструменты и устройства механической и электрической блокировки удалены. Перед возобновлением подачи питания следует предупредить об этом всех рабочих.



Блокираторы: устройства для предотвращения риска

МЕХАНИЧЕСКИЕ РИСКИ

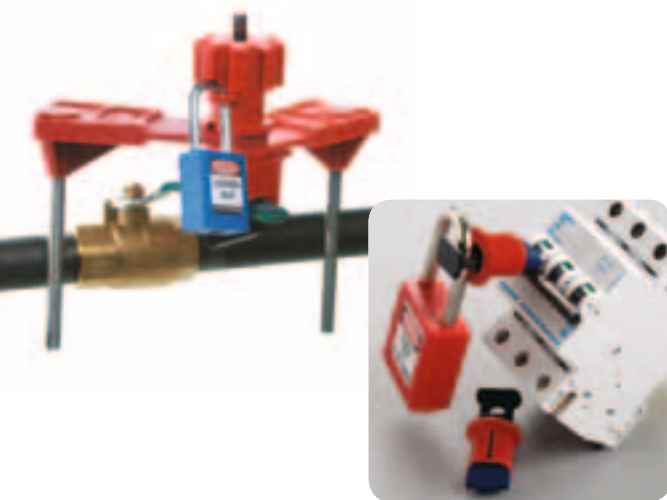
Универсальные решения	48
Универсальные блокираторы для вентилялей	48
Шаровые вентили	49
Блокираторы для вентилялей в закрытом положении	49
Блокираторы для вентилялей в открытом и закрытом положении	49
Шибберные вентили	50
Раздвижной блокиратор задвижек	50
Стандартный блокиратор задвижек	50
Тросовые блокираторы	51
Тросовый блокиратор APCLO	51
Диэлектрические нейлоновые тросы	51
Металлические тросы в виниловой оболочке	51
Тросовый миниблокиратор	51
Универсальный блокиратор для вентилялей	51
Тросовый блокиратор	52
Тросовый блокиратор Scissor-Lok™	52
Тросовый блокиратор PRO-LOCK II®	52
Блокираторы клапана типа «Бабочка»	53
Блокиратор вентилялей баллонов	54
Блокиратор пневматического быстроразъемного соединения	55

КОМПЛЕКТЫ БЛОКИРАТОРОВ

Основной набор блокирующих устройств	61
Набор для блокировки электрики и вентилялей	62
Набор для блокировки вентилялей	62
Набор для блокировки электрики	62
Малый дополнительный комплект блокираторов	63
Начальный набор блокирующих устройств	63
Набор блокирующих устройств для задвижек	63

ЗАМКИ ЗАМКОВЫЕ МНОЖИТЕЛИ И АКСЕССУАРЫ

Замки	64
Компактные навесные замки	65
Полностью нейлоновые замки	66
Замки безопасности со стальной скобой	67
Навесные замки из плакированной стали	67
Полностью алюминиевые замки	68
Латунные навесные замки	68
Полностью изолированные замки	69
Навесные замки из легированной стали	69
Латунные навесные замки с дужкой из закаленной стали	69
Трос Cobra	69
Защищенная цепь	69
Замковые множители	70
Пластиковый диэлектрический замковый множитель	70
Нейлоновый диэлектрический замковый множитель	70
Замковый множитель	70
Базовый набор замков и множителей	70
Замковый множитель с двумя затворами	70
Экономичный замковый множитель	70
Стальной замковый множитель высокой прочности	71
Замковые множители с этикетками	71
Замковые множители под этикетку	71
Групповые замковые множители	71
Блокировочные станции и боксы	72
Стенд для замков	72
Регулируемые блокировочные станции	73
Экстра-большая блокировочная станция	73
Большая блокировочная станция	73
Малая блокировочная станция	73
Промышленная блокировочная станция	73
Групповой блокировочный центр	74
Групповой блокировочный бокс с окном Lexan	74
Групповой блокировочный бокс	74
Стальной блокировочный центр	74
Переносной стальной блокировочный центр	75
Пластиковый групповой блокировочный бокс с креплением на стену	75
Металлический контрольный центр замков	75
Пластиковый контрольный центр замков	75
Станция для размещения замков	76
Портативный центр для замков	76
Сумки для блокираторов	77
Бирки контроля качества и технического обслуживания/ремонта	78
Бирки, предупреждающие о риске, связанном с машиной	78
Самоклеющиеся этикетки: безопасность машинного оборудования	78
Предупреждающие бирки	79
Бирки безопасности	80
Бирки с сообщением о опасности и бирки с информацией о техническом обслуживании	81
Самоклеющиеся этикетки	81
Магнитная идентификация	81
Предупреждающие бирки на русском языке	82
Бирочная станция	83
Держатель бирок	83
Цветные нейлоновые хомуты	83
Многоцелевой держатель бирок со скользящим механизмом	83



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РИСКИ

Блокираторы штепселей	56
Большие блокираторы электрокабелей и пневмомагистралей	56
Блокираторы для штепсельных разъемов	56
Hubbell Plugout для промышленных штепсельных разъемов	56
Блокираторы прерывателей	57
Универсальные блокираторы для штепсельных разъемов «3 в 1»	57
Блокираторы штепселей-вилки Stopower™	57
Универсальный блокиратор многополюсных прерывателей	57
Экономичный блокиратор для группы выключателей	57
Блокиратор однополюсного выключателя	57
Блокиратор флажкового автомата	58
Универсальный штанговый блокиратор	58
Блокираторы миниавтоматов	59
Блокираторы кнопки	60
Блокираторы настенного выключателя	60

ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА БЛОКИРОВКИ



Тип риска	Применение	Блокировка		Устройство	Стр.	
		Тип	Положение			
МЕХАНИЧЕСКИЕ РИСКИ	Шаровой вентиль	Фиксированный	Закрыт	Блокиратор шаровых вентиляей	49	
			Закрыт	Непроводящий блокиратор шаровых вентиляей	49	
		Открыт/Закрыт	Накладной блокиратор	49		
		Регулируемый	Открыт/Закрыт	Универсальный блокиратор	48	
	Шиберный вентиль	Регулируемый	Все типы		Стандартный блокиратор задвижек	50
					Раздвижной блокиратор задвижек	50
					Тросовый миниблокиратор	51
					Scissor-Lok™	52
					Тросовый блокиратор	52
					Pro Lock II®	52
				Тросовый блокиратор APCLO	51	
Газовый баллон	Регулируемый	Все типы		Блокиратор газовых баллонов	54	
				Блокиратор газовых баллонов увеличенный	54	



Тип риска	Применение	Устройство	Стр.	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РИСКИ	Штепсельные разъемы	Блокиратор электрики/пневматики	55	
		Блокиратор штепсельных разъемов	55	
		Блокиратор промышленных штепсельных разъемов	55	
	Прерыватели		Блокиратор для миниавтоматов	58
			Универсальный блокиратор для многополюсных прерывателей	56
			Экономичный блокиратор для группы выключателей	56
			Блокиратор для однополюсных выключателей	56
			Блокиратор флажковых автоматов	56
			Большой блокиратор флажковых автоматов	56

МЕХАНИЧЕСКИЕ РИСКИ — УНИВЕРСАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Универсальные блокираторы для вентилялей: все при помощи одного устройства!

Универсальное устройство блокировки является модульной системой, которая позволяет осуществлять блокировку вентилялей различных типов и размеров. Никакое другое устройство не дает такой гибкости и безопасности. Устройство представлено двумя размерами: большой и малый размер.

- Модульная система экономит Ваши расходы за счет многоцелевого использования
- Может использоваться для блокировки больших рычагов, Т-образных ручек и прочих механических устройств
- Новый зажим с открытыми концами можно использовать для круглых кранов, широких ручек
- Блокирует вентили в открытой, закрытой позиции и произвольном положении
- Система изготовлена из промышленной стали и нейлона для обеспечения длительного срока службы, устойчивости к воздействию химикатов и коррозии



- **Максимальный диаметр дужки:** 9 мм
- **Минимальная высота дужки:** 20 мм

Артикул	Описание
50924	Малый универсальный блокиратор
50899	Большой универсальный блокиратор
65402	Малый рычаг
65403	Большой рычаг
51395	Трос с креплением

Максимальная ширина ручки вентиля	
Блокиратор малого размера: 25 мм	Блокиратор большого размера: 41 мм

Максимальная ширина рычага	
Блокиратор малого размера: 19 мм	Блокиратор большого размера: 31.75 мм

Основное место фиксации

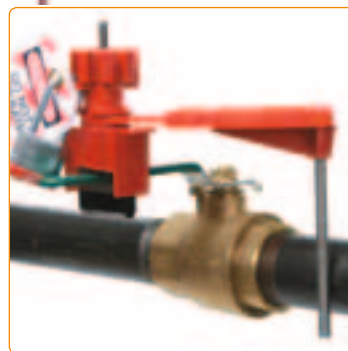
Универсальное устройство блокировки является модульной конструкцией. Пользователь может добавлять дополнительные приспособления для того, чтобы сделать устройство пригодным для использования с различными типами вентилялей. Следует просто разобрать устройство (как показано на рисунке) и вставить требуемое приспособление

Оptionальные блокирующие рычаги могут добавляться для возможности использования с шаровыми вентилями в полу- и частично открытом положении

Можно добавить кабельное фиксирующее устройство, чтобы использовать блокиратор как тросовый с широким диапазоном применения



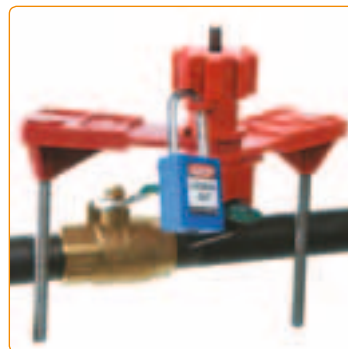
Зажим крепится к рычагу задвижки – «Бабочка», предотвращая непроизвольную активацию. Изменить положение вентиля невозможно



Использовать блокирующий рычаг для блокировки шаровых вентилялей, закрывающихся при повороте на четверть оборота



Использовать тросовое фиксирующее устройство для блокировки шиберных вентилялей

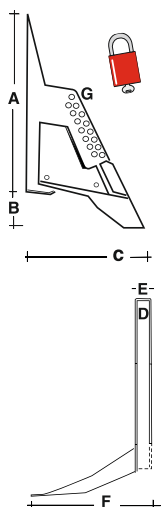


Использовать два блокирующих рычага для блокировки 3-, 4- или 5- ходовых вентилялей или для блокировки вентилялей в произвольном положении

Блокираторы для вентиля в закрытом положении

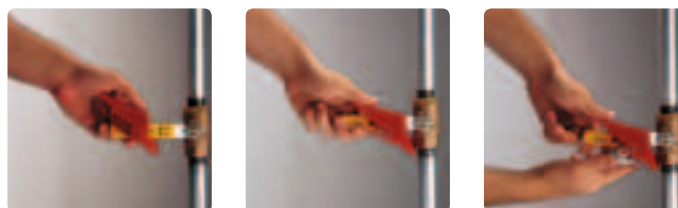
Блокиратор шарового вентиля

- Блокирует в закрытом положении вентиля, закрывающиеся при повороте на четверть оборота
- Подходит практически для всех рычагов вентиля до 76 мм
- Чрезвычайно компактное и легкое решение
- Представлен в 2-х размерах
- **Упаковка:** 1 шт.



Артикул	Размер рычага вентиля (мм)	Минимальная высота дужки замка (мм)	Материал
65666	6 – 25	25	Нейлон
65692	6 – 25	19	Сталь
65669	32 – 76	19	Сталь
65693	32 – 76	19	Сталь

Артикул	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G шт.	G Ø
65666	80	30	60	8	12	71	8	7.5
65692	87	30	50	8	11	63	6	10
65669	150	30	110	10	15	110	15	7.5
65693	150	30	110	10	15	110	7	10



Непроводящий блокиратор шарового вентиля

- Не проводит ток
- Обеспечивает блокировку шаровых вентилях, закрывающихся при повороте на четверть оборота, в закрытом положении
- Выполнен из прочного полипропиленового пластика, устойчивого к образованию трещин, к истиранию и воздействию химических веществ.
- Устойчив к воздействию резких перепадов температур от -46 до 183 °С
- **Максимальный диаметр дужки:** 7 мм
- **Минимальная высота дужки:** 20 мм



Артикул	Ширина (А)	Высота (В)	Длина рычага (С)	Отверстие замка (D)
225340	95 мм	125 мм	190 до 250 мм	8 мм

Блокировка вентиля в открытом и закрытом положении

Накладной блокиратор шарового вентиля

- Устройство малого размера используется для блокировки вентилях в открытом и закрытом положении при размере труб от 12.5 до 31 мм
- Устройство большого размера используется для блокировки вентилях в открытом и закрытом положении при размере труб от 50 до 200 мм
- Устройство универсально и просто в применении
- Две части устройства охватывают рычаг вентиля, предохраняя от произвольной активации
- Изготовлено из ультражесткого полипропилена
- **Максимальный диаметр дужки:** 6.5 мм
- **Минимальная высота дужки:** 38 мм
- **Упаковка:** 1 шт.



Артикул красный	Артикул синий	Артикул зеленый	Артикул желтый	Тип
800110	805847	805848	805849	Малый
800111	805850	805851	805852	Большой



Информация по использованию различных цветов содержится на стр. 50

МЕХАНИЧЕСКИЕ РИСКИ — ШИБЕРНЫЕ ВЕНТИЛИ



Раздвижной блокиратор задвижек

- Возможная регулировка для применения с вентилями от 2.5 до 16.5 см
- **Одно устройство подходит для большинства задвижек**
- Заменяет три привычных блокиратора задвижек = снижение затрат
- Изготовлен из долговечного полипропилена
- Устойчив к резким перепадам температуры: от -45 °С до 182 °С
- **Максимальный диаметр дужки: 7 мм**
- **Минимальная высота дужки: 20 мм**
- **Упаковка: 1 шт.**



Артикул
64057



Стандартный блокиратор задвижек

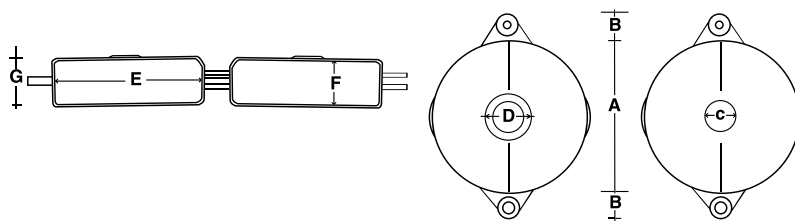
- Осуществляет блокировку задвижек с размером барашка от 2.5 до 32 см
- Выполнен из долговечного полипропилена – прекрасная устойчивость к ударам и воздействию химических веществ
- Выдерживает температуру от -30 °С до 150 °С
- 5 размеров и 4 цвета
- Поставляется с этикетками предупреждения о наличии опасности на английском, испанском и французском языках
- **Максимальный диаметр дужки: 6.5 мм**
- **Минимальная высота дужки: 38 мм**
- **Рекомендуемый замок:**
 - замок безопасности (стр. 63)
 - замковые множители (стр. 66)
- **Упаковка: 1 шт**



Диаметр барашка (мм)	Артикул красный	Артикул желтый	Артикул зеленый	Артикул синий
25 – 64	65560	65590	65595	65585
64 – 127	65561	65591	65596	65586
127 – 165	65562	65592	65597	65587
165 – 254	65563	65593	65598	65588
254 – 320	65564	65594	65599	65589

320 и больше (см. тросовые блокираторы)

Диаметр барашка (мм)	Размеры (мм)						
	A	B	C	D	E	F	G
25 – 64	75	20	-	19	69	33	39
64 – 127	140	20	30	42	130	36	46
127 – 165	170	20	51	63	167	43	53
165 – 254	270	20	70	90	260	63	70
254 – 320	350	25	75	100	340	70	80



Уникальная характеристика: может сниматься заглушка для возможности применения с задвижками с выдвигаемым штоком



ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗНЫХ ЦВЕТОВ

- Вентили в закрытом или открытом положении: красный = открыт, зеленый = закрыт
- Обозначение уровня риска: красный = высокий риск, синий = низкий риск
- Обозначение веществ, проходящих через вентиль: желтый = газ, зеленый = вода
- Обозначение бригад, выполняющих обслуживание: красный = электрики, синий = механики



Тросовый блокиратор APCLO

- Может применяться для блокировки вентилях, выключателей, прерывателей цепи и пр.
- Может выполнять одновременную блокировку нескольких вентилях = снижение затрат на оснащение
- Возможность взаимозаменяемости тросов, выберите наиболее подходящий тип
- Эргономичный, удобно размещаемый в руке корпус облегчает затяжку троса
- Высокая мобильность, встроенный держатель позволяет удерживать трос в аккуратно скрученном состоянии, предотвращая свисание свободных концов, представляющих опасность при использовании устройства
- Корпус блокиратора выполнен из прочного, устойчивого к ударам нейлона, выдерживает воздействие химических веществ и коррозии
- **4 отверстия для замков**
- **Максимальный диаметр дужки: 7 мм**
- **Минимальная высота дужки: 20 мм**
- **Упаковка: 1 шт.**



Артикул	Описание
50941	Тросовый блокиратор APCLO с непроводящим нейлоновым тросом
50943	Тросовый блокиратор APCLO с металлическим тросом в виниловой оболочке

Диэлектрические нейлоновые тросы (без блокирующего устройства)

Артикул	Описание	Диаметр
50945	Диэлектрический нейлоновый трос – 2.44 м	3.18 мм
50948	Диэлектрический нейлоновый трос – 3.65 м	3.18 мм

Металлические тросы в виниловой оболочке (без блокирующего устройства)

Артикул	Описание	Диаметр
50947	Металлический трос в виниловой оболочке – 2.44 м	4.76 мм
50950	Металлический трос в виниловой оболочке – 3.65 м	4.76 мм



Тросовый миниблокиратор

- Выполняет блокировку вентилях и прерывателей
- Одно устройство подходит для блокировки электрических и механических систем, что экономит время и деньги
- Корпус устройства удобно размещается в ладони, легко помещается в ящике для инструментов
- Трос хранится внутри: устройство действует по принципу рулетки, что предотвращает спутывание троса
- Кнопочный самозатягивающий механизм автоматически удерживает трос
- Металлический трос с покрытием обеспечивает чрезвычайную прочность при установке на вентилях и рычагах
- Великолепная устойчивость к воздействию химических веществ, коррозии и различных температур
- Поставляется со стальным тросом с виниловым покрытием или непроводящим нейлоновым тросом
- **6 отверстий для замков**
- **Максимальный диаметр дужки: 7 мм**
- **Минимальная высота дужки: 20 мм**
- **Упаковка: 1 шт.**



Артикул	Описание	Размеры корпуса (см)	Размеры троса
50940	Миниблокиратор со стальным тросом	Диам. 10 x 4.5	Диам. 1.6 мм x 2.44 м
51442	Миниблокиратор с нейлоновым тросом	Диам. 10 x 4.5	Диам. 1.6 мм x 2.44 м



Универсальный блокиратор для вентилях

Блокировка задвижек с использованием универсального блокиратора с добавлением троса. Для получения более подробной информации следует обращаться к стр. 48. Для осуществления данного типа блокировки следует заказывать:

Артикул	Описание
50924	Малый универсальный блокиратор
50899	Большой универсальный блокиратор
51395	Трос с креплением 2.44 м, диам. троса 3.25 мм



МЕХАНИЧЕСКИЕ РИСКИ — ТРОСОВЫЕ БЛОКИРАТОРЫ

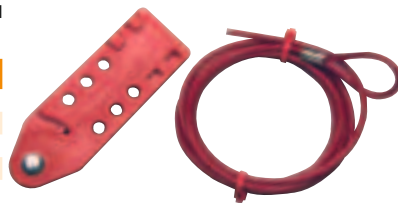


Тросовый блокиратор

- Выполняет блокировку запорных вентилей, газовых баллонов, электрических устройств и так далее
- Поставляется со стальным тросом длиной 1.8 или 3 м и уникальным блокирующим затвором
- Обеспечивает полную информацию о блокировке, благодаря применению бирки (стр. 72)
- **6 отверстий для замков**
- **Максимальный диаметр дужки: 9 мм**
- **Минимальная высота дужки: 15 мм**
- **Упаковка: 1 шт.**



Артикул	Описание
800112	Тросовый блокиратор + трос 1.8 м
800113	Дополнительный трос 1.8 м
800114	Тросовый блокиратор 3 м
800115	Дополнительный трос 3 м



Тросовый блокиратор Scissor-Lok™

- Выполняет блокировку нескольких шиберных вентилей одновременно
- Предназначен для блокировки силовых кабелей, автономного оборудования, резервуаров, баллонов и пр.
- Выполнен из суперпрочного химически стойкого нейлона
- Трос и устройство могут соединяться различными способами (см. примеры)
- Доступны для заказа с тросом в виниловой оболочке и длиной 0.91 м или 3.04 м. В случае использования нестандартного троса его наружный диаметр должен быть 4.76 мм или менее
- **3 отверстия для замков**
- **Максимальный диаметр дужки: 7 мм**
- **Минимальная высота дужки: 19.05 мм**
- **Упаковка: 1 шт.**



Артикул	Описание
236921	Тросовый блокиратор Scissor Lok – 0.91 м
236922	Тросовый блокиратор Scissor Lok – 3.04 м



Тросовый блокиратор PRO-LOCK II®

- Может открываться и закрываться только при помощи специального инструмента (не включено в комплектацию)
- Компактный и легкий
- Изготовлен из противоударного сополимерного полипропилена с внутренними деталями из нержавеющей стали
- Устойчив к воздействию ультрафиолета
- Диаметр Pro-Lock: 50 мм
- Длина троса: 1.50 м
- **Максимальный диаметр дужки: 6.5 мм**
- **Минимальная высота дужки: 20 мм**
- **Упаковка: 1 шт.**



Артикул	Описание	Материал	Цвет
225203	Тросовый блокиратор Pro-Lock II + трос 1.5 м	Литой полипропилен и нержавеющая сталь	Красный
225204	Тросовый блокиратор Pro-Lock II + трос 1.5 м	Литой полипропилен и нержавеющая сталь	Зеленый
225205	Тросовый блокиратор Pro-Lock II + трос 1.5 м	Литой полипропилен и нержавеющая сталь	Желтый
225206	Специальный ключ	Полипропилен	Красный
225207	Специальный ключ	Полипропилен	Зеленый
225208	Специальный ключ	Полипропилен	Желтый



По запросу возможна поставка тросов другой длины



Блокиратор клапана «Бабочка»

Создан для эффективной блокировки Ваших мотыльковых вентилях

- Изготовлен из прочного полипропиленового пластика
- Является абсолютно диэлектричным (непроводящим)
- Отличается высокой устойчивостью к воздействию растворителей и других химических веществ
- Отличается высокой устойчивостью к образованию трещин и истиранию
- Устойчив к резким перепадам температур от -46°C до 183°C
- **2** отверстия для замков
- **Максимальный диаметр дужки:** 8 мм
- **Минимальная высота дужки:** 25 мм
- **Упаковка:** 1 шт.

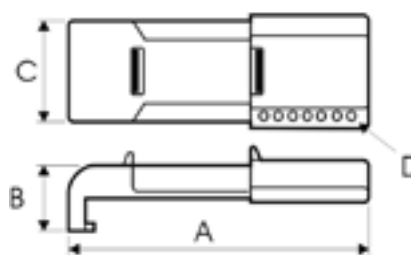


Представлен в 4 цветах: **Красный, Желтый, Зеленый и Синий**

Информация по использованию различных цветов содержится на стр. 50



Артикул	Цвет
256960	Красный
256961	Желтый
256962	Зеленый
256963	Синий



A	B	C	D
305 мм	70 мм	102 мм	9.5 мм



Блокиратор клапанов «Бабочка» с зажимом

Идеально подходит для блокировки клапанов «Бабочка» в положении Закрыто

- Можно использовать для фиксации клапана «Бабочка» в положении закрыто, фиксируя ручку во избежание зацепления или смещения
- Доступно 2 размера

Артикул	Описание	Технические характеристики	Цвет	Упаковка
121504	Малый блокиратор клапанов «Бабочка» с зажимом	Зазор зажима от 3,2 мм до 63,5 мм	Красный	1
121505	Большой блокиратор клапанов «Бабочка» с зажимом	Зазор зажима от 50,8 мм до 102 мм	Красный	1



Универсальный блокиратор для вентилях

Универсальный блокиратор применяется для блокировки вентилях «Бабочка»: зажим одевается на рычаг вентиля, предотвращая нажатие на триггер клапана. Положение вентиля, таким образом, не может быть изменено.

Для получения более подробной информации следует обращаться к стр. 48. Для данной блокировки необходимо заказывать:

Артикул	Описание
50924	Малый универсальный блокиратор
50899	Большой универсальный блокиратор



Блокиратор вентиля баллонов

- Применяется для блокировки баллонов, включая баллоны с пропаном для вилочных погрузчиков и отдельно стоящие баллоны с пропаном
- Диаметр отверстия под стержень вентиля составляет 31,5 мм
- Предназначен для предотвращения доступа к ручке вентиля
- Разработан для использования в ограниченном пространстве
- **2 отверстия для замков**
- **Максимальный диаметр дужки: 6,5 мм**
- **Минимальная высота дужки: 20 мм**
- **Упаковка: 1 шт.**



Артикул	Описание
46139	Блокиратор вентиля баллонов



Блокиратор баллона увеличенный

- Предотвращает доступ к основному вентилю баллона
- Не требуется подбора блокировочного устройства для соответствия различным диаметрам и резьбе крышки баллона
- Подходит для горловых колец баллона диаметром до 88 мм
- Устанавливается за считанные секунды, что обеспечивает экономию времени
- **2 отверстия для замков**
- **Максимальный диаметр дужки: 7 мм**
- **Минимальная высота дужки: 20 мм**
- **Упаковка: 1 шт.**



Артикул	Описание
45629	Блокиратор баллона увеличенный



Блокиратор вентиля со съемной рукоятью

Эффективно для использования с шпindleями, которые трудно блокировать

- Ограничение доступа к вентилю
- Компактный размер и простота использования
- Несколько размеров для большинства шпindleей диаметром от 25 до 203 мм
- Рабочая температура от -20 °C до 80 °C



Артикул	Описание	Материал	Максимальный диаметр дужки замка (мм)	Высота (мм)	Диаметр (мм)	Упаковка
113231	Блокиратор вентиля со съемной рукоятью с основанием 22,23 мм	Полипропилен	9,30	76,20	81,40	1
113232	Блокиратор вентиля со съемной рукоятью с основанием 34,93 мм	Полипропилен	9,30	76,20	81,40	1
113233	Блокиратор вентиля со съемной рукоятью с основанием 53,98 мм	Полипропилен	9,30	101,60	119,60	1
113234	Блокиратор вентиля со съемной рукоятью с основанием 63,50 мм	Полипропилен	9,30	101,60	119,60	1



Блокиратор пневматического быстроразъемного соединения

- Изолирует пневматическую энергию без дополнительных затрат и неудобств при установке встроенных блокираторов на задвижки
- Устройство устанавливается на штуцер, изолируя оборудование от всех источников сжатого воздуха
- Подходит для большинства штуцеров с наружным диаметром 6 мм, 9 мм и 12 мм
- Отверстие в центре устройства позволяет хранить блокиратор на пневматическом шланге, а петля сборки может использоваться для подвешивания шланга и блокирующего устройства
- **Максимальный диаметр дужки: 6.5 мм**
- **Минимальная высота дужки: 20 мм**



Артикул	Описание	Упаковка
64221	Блокиратор пневматического быстроразъемного соединения	1 шт.
65645	Блокиратор пневматического быстроразъемного соединения	6/упаковку



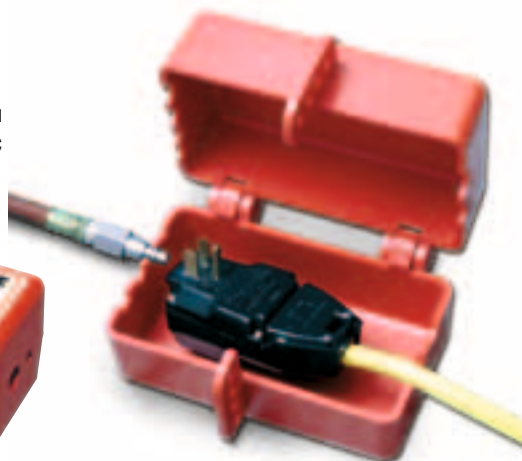
Используйте блокираторы быстроразъемных соединений пневмомагистралей с замками безопасности Brady (стр. 63)



Групповые боксы и блокировочные центры хорошо использовать для индикации ремонта. Определите конкретное место для нахождения бокса при ремонте крупного оборудования и к какому производственному участку относится каждый центр.

Большие блокираторы электрокабелей и пневмомагистралей

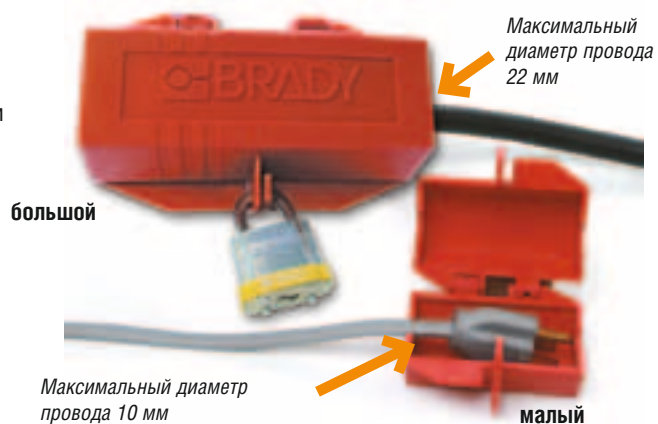
- Блокираторы подходят для использования с самыми различными электрическими штепселями диаметром до 89 мм и длиной 127 мм, а также с шланговыми штуцерами
- Блокираторы предназначены для штепселей 110 В, 220 В и 550 В
- Изготовлены из полистирена
- 4 отверстий для замков
- Максимальный диаметр дужки: 7 мм
- Минимальная высота дужки: 20 мм
- Упаковка: 1 шт.



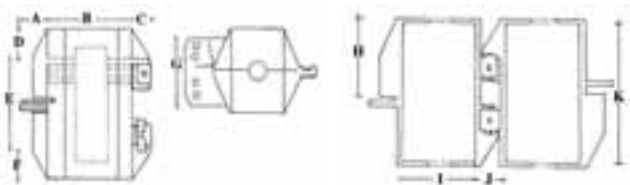
Артикул	Описание
800126	Большой блокиратор электрокабелей и пневмомагистралей

Блокираторы для штепсельных разъемов

- Разработан специально для блокировки всех типов разъемов
- Высоко эффективен для контроля несанкционированного или неправильного доступа к электрооборудованию
- Прост в использовании
- Максимальный диаметр дужки: 7 мм
- Минимальная высота дужки: 20 мм
- Упаковка: 1 шт.



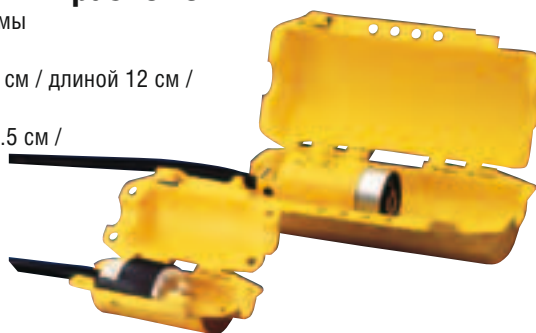
Артикул	Тип	Размеры В x Ш x Д (мм)	Отверстия для замка
65674	Малый	50 x 50 x 90	2
65675	Большой	80 x 80 x 180	4



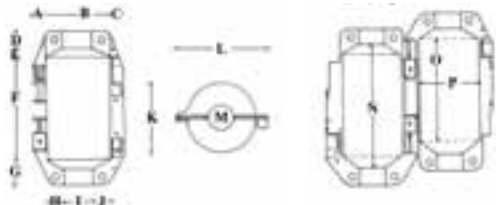
Артикул	Размер (мм)										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
65674	18	50	12	18	52	18	42	45	43	15	81
65675	25	90	16	40	97	40	70	85	76	25	167

Hubbell Plugout для промышленных штепсельных разъемов

- Эффективно защищает любые промышленные штепсельные разъемы
- Представлен в 2 размерах:
Малый размер: используется для разъемов с макс. диаметром до 7 см / длиной 12 см / макс. диам. кабеля 25 мм
Большой размер: используется для разъемов с макс. диаметром 11.5 см / длиной 25 см / макс. диам. кабеля 35 мм
- Максимальный диаметр дужки: 7 мм
- Минимальная высота дужки: 20 мм
- Упаковка: 1 шт.



Артикул	Тип	Диаметр штепсельного разъема	Длина штепсельного разъема	Диаметр кабеля
65695	Малый	7 см	12 см	25 мм
65968	Большой	11 см	25 см	35 мм



Артикул	Размер (мм)															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
65695	15	76	15	20	10	125	30	20	36	20	80	106	30	145	120	70
65968	-	-	-	15	-	285	15	18	125	18	120	120	-	286	290	120



Универсальные блокираторы для штепсельных разъемов «3 в 1»

- Подходит для разъемов низкого и высокого напряжения диаметром до 76 мм и длиной до 139 мм
- Две скользящие крышки можно использовать отдельно или вместе для проводов малого, среднего и большого диаметра до 31 мм
- Изготовлено из термoplastика ярко-желтого цвета
- С этикетками с инструкциями на английском языке

Артикул	Описание	Цвет	Высота (мм)	Диаметр (мм)	Диаметр кабеля (мм)	Упаковка
45842	Универсальный блокиратор для штепсельных разъемов 3 в 1	Желтый	158,75	88,14	31,00	1



Блокираторы штепселей-вилки Stopower™

- Устройство просто в использовании, просто наденьте на штыри вилки и зафиксируйте ключом
- Идеально подходит для офисного оборудования и других сетевых проводов Евро стандарта
- Вилку не удастся вставить, если установлен Stopower
- Может использоваться для вилок с 2 или 3 штырями
- Устройство не удастся снять без ключа

Артикул	Описание	Цвет	Упаковка
65673	Блокиратор штепселей-вилки Stopower™	Красный	1



Универсальный многополюсный блокиратор используется с большинством двухполюсных или трехполюсных прерывателей, использующих стандарт Tie-Bar

Универсальный блокиратор многополюсных прерывателей

- Изготовлен из долговечного, устойчивого к ударам нейлона
- Совместим с выключателями компаний GE, ITE, Sylvania, Challenger, Bryan, Westinghouse, General Switch Co и пр.
- Использовать винт с накатной головкой для надежной фиксации блокиратора на выключателе, затем вставить замок для фиксации блокиратора
- **Максимальный диаметр дужки: 7 мм**
- **Минимальная высота дужки: 20 мм**



Артикул	Упаковка
66321	1 шт.
66320	6/упаковку



Используйте блокираторы с навесными замками Brady



Экономичный блокиратор для группы выключателей

- Экономичное решение
- Разработан для применения с многополюсными прерывателями
- Легкая и быстрая установка
- **Максимальный диаметр дужки: 7 мм**
- **Минимальная высота дужки: 20 мм**

Артикул	Описание
805814	Экономичный блокиратор для группы выключателей



Блокиратор однополюсного выключателя

- Разработан для блокировки прерывателей, имеющих отверстие в язычке выключателя
- Быстро и просто – просто защелкните на месте и навесьте замок
- Два углубления используются для язычков разных размеров
- **Размеры (В x Ш x Д): 21 x 9 x 55 мм**
- **Максимальный диаметр дужки: 7 мм**
- **Минимальная высота дужки: 20 мм**

Артикул	Упаковка
65387	1 шт.
65688	6/упаковку



Как использовать:



Позволяет надежно заблокировать язычок флажкового автомата, теперь не нужно применять для его фиксации клейкую ленту.

Блокиратор флажкового автомата

- Данный тип блокиратора является чрезвычайно гибким и подходит для широкого диапазона однополюсных и многополюсных прерывателей
- Представлены двумя размерами: один для прерывателей 120-277 В, другой для прерывателей 480-600 В
- Изготовлен из прочного полипропилена и стеклонеполненного ударопрочного нейлона
- Прижать язычок прерывателя с помощью зажима с колесиком, затем накрыть колесико крышкой и зафиксировать
- **Максимальный диаметр дужки: 7 мм**
- **Минимальная высота дужки: 20 мм**



Артикул	Описание	Макс. ширина выключателя	Упаковка
65396	Малый	16 мм	1 шт.
65965	Малый	16 мм	6/упаковку
65397	Средний	38 мм	1 шт.
65966	Средний	38 мм	6/упаковку



Большой блокиратор флажкового автомата

- Блокирующее устройство увеличенного размера для прерывателей 480/600 В шириной до 63.5 мм и толщиной 22.2 мм
- **Максимальный диаметр дужки: 7 мм**
- **Минимальная высота дужки: 20 мм**



Артикул	Упаковка
65329	1 шт.
65321	6/упаковку



Универсальный штанговый блокиратор

- Отличное решение для блокировки крупногабаритных выключателей и выключателей нестандартной формы
- Самоклеющиеся направляющие устанавливаются на электропанель – следует просто очистить поверхность панели и наклеить. Сверления не требуется
- Блокирующие штанги (красного и зеленого цвета) длиной 190 мм
- Штанга красного цвета: для блокировки в положении «выключено»
- Штанга зеленого цвета: для блокировки в положении «включено»
- **Максимальный диаметр дужки: 6.5 мм**
- **Минимальная высота дужки: 20 мм**



Комплект блокиратора

Артикул	Описание
90891	Комплект штангового блокиратора включает: 2 крепежные направляющие желтого цвета, 1 блокирующая штанга красного цвета, 1 блокирующая штанга зеленого цвета и три пропитанные спиртом салфетки для очистки поверхности

Компоненты блокиратора

Артикул	Описание	Упаковка
90892	Блокирующая штанга красного цвета 190 мм	5/упаковку
90893	Блокирующая штанга зеленого цвета 190 мм	5/упаковку
51264	Направляющие от штангового блокиратора желтого цвета 101 мм	2/упаковку
51265	Держатель блокирующих штанг	5/упаковку



Держатель для блокирующих штанг





Компания Brady предлагает множество блокирующих устройств, которые могут использоваться для защиты электроустановок



Тросовый миниблокиратор

Для получения более подробной информации следует обращаться к стр. 51



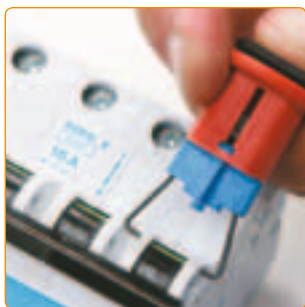
Многоцелевые тросовые блокираторы



Соединительная планка (TBLO)



Зажим наружу (POS)



Зажим внутрь (PIS)



Широкий зажим (POW)

Блокираторы миниавтоматов

- Безопасный и эффективный метод блокировки прерывателей европейского стандарта
- Подходит для блокировки большинства существующих типов миниатюрных электроавтоматов европейского стандарта
- Блокираторы миниатюрных электроавтоматов уникальны в своем роде – они НЕ ТРЕБУЮТ ПРИМЕНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ УСТАНОВКИ. Блокираторы легко устанавливаются при помощи нажатия на кнопку. У блокираторов для соединительной планки есть специальное удобное колесико для быстрого применения
- Предназначены для одно- и многополюсных электроавтоматов
- Рекомендуется применять вместе с замками безопасности Brady
- Минимальный диаметр дужки 7 мм
- **Материал:** стеклонаполненный нейлон

Каждый блокиратор выпускается в отдельной упаковке или упаковке на 6 шт.

Артикул	Тип	Упаковка
90844	Зажим наружу	1
90845	Зажим наружу	6
90847	Зажим внутрь	1
90848	Зажим внутрь	6
90850	Широкий зажим	1
90851	Широкий зажим	6
90853	Соединительная планка	1
90854	Соединительная планка	6



Демо-комплект

Если вы не уверены в том, какой именно комплект вам необходим, вы можете заказать демонстрационный комплект, содержащий по одному образцу каждого типа блокираторов миниатюрных электроавтоматов.

Артикул
805853

Таблица совместимости с прерывателями

Марка	Полюсы	№ модели	Артикул	Тип
ABB	1	S222	090844	POS
ABB	1	F374	90844	POS
ABB	1	S251, S261, S263	90844	POS
ABB	1	S272, S253	90844	POS
ABB	3	S253	90844	POS
AEG	2	E82S	90847	PIS
Allen-Bradley	1.2.3	1492-CB1, 2, 3	90844	POS
Buschmat	1	S46	90844	POS
Clipsal	1	4CB116	90844	POS
Clipsal	3	4CB320	90844	POS
E-T-A	1	911225	90847	PIS
E-T-A	2	911220G	90844	POS
FAZ	4	C16	90844	POS
FAZ	1	C16	90844	POS
GE Vynckier	3	Series E	90847	PIS
GE Vynckier	3	Series G	90847	PIS
GE Vynckier	4	Series E	90847	PIS
GE Vynckier	1	Series G	90847	PIS
GE Vynckier 16A	2	Series E	90847	PIS
GE Vynckier C16, 16A	1	Series E	90847	PIS
Hager	3	453717	90844	POS
Hager	2	MW216A	90844	POS
Hager	4	MW620A	90844	POS
Kapp	1	LS68	90844	PIS
Legri	2	01935	90844	TBLO
Legri	3	01980	90844	TBLO

Марка	Полюсы	№ модели	Артикул	Тип
Legrand	4	01980	90844	TBLO
Legrand	2	04302	90847	PIS
Legrand	3	06469	90847	PIS
Legrand	1	01908	90844	POS
Merlin Gerin	3	C80A	90850/90853	TBLO/POW
Merlin Gerin	2	B100A	90850/90853	TBLO/POW
Merlin Gerin	1	C60N	90844	POS
Merlin Gerin	1	C32N	90844	POS
Merlin Gerin	2	C60N	90844	POS
Merlin Gerin	4	C60N	90844	POS
Merlin Gerin	3	C32N	90844	POS
Merlin Gerin	3	C45AD	90844	POS
Proteus	1	C16	90844	POS
Proteus	1	C6	90844	POS
Proteus	3	C6	90844	POS
Siemens 17U	2	5SQ12	90853	TBLO
Siemens 17U	3	5SQ13	90853	TBLO
Siemens 17U	4	5SQ16	90853	TBLO
Siemens 17U	1	5SQ11	90850	POW
Siemens C10	1	5SX1	90850	POW
Siemens C32	2	5SX1-2	90853	TBLO
Siemens C70	3	5SX13	90853	TBLO
Siemens L20A	2	5SN2-2	90853	TBLO
Sursum	3	EA53	90847	PIS
Wylex	2	WRS40/2	90844	POS



Блокиратор аварийного выключателя IES



Блокиратор аварийного выключателя NEMA



Кнопочный блокиратор IEC



Кнопочный блокиратор NEMA

Блокираторы кнопки

- Защита от несанкционированной работы или случайного включения
- Два размера для работы со стандартными кнопками NEMA 30,5 мм и IEC 22,5 мм
- Блокираторы аварийных выключателей для постоянной установки на аварийных выключателях, изготовлены из прочного металла
- Защитные крышки полностью закрывают кнопки и предотвращают доступ

Артикул	Описание	Высота (мм)	Ширина (мм)	Упаковка
104600	Блокиратор аварийного выключателя IES	33,80	41,90	1
104601	Блокиратор аварийного выключателя NEMA	33,80	41,90	1
104602	Блокиратор кнопки IEC	58,40	34,10	1
104603	Блокиратор кнопки NEMA	49,02	-	1



Блокираторы настенного выключателя

- Блокираторы настенного выключателя можно использовать с различными настенными выключателями
- Простая установка с помощью имеющихся винтов
- Блокировка переключателей во включенном или выключенном положении
- Яркий цвет
- Рабочая температура от -20 °C до 80 °C

Артикул	Описание	Материал	Обозначение	Цвет	Максимальная ширина язычка (мм)	Упаковка
65392	Блокиратор настенного переключателя	Полипропилен	ЗАБЛОКИРОВАНО/ РАЗБЛОКИРОВАНО	Красный	14,50	1



Компания Brady рада предложить вам новую линейку разнообразных комплектов блокираторов. Эти комплекты были созданы, чтобы помочь в разработке и внедрении системы промышленной безопасности LOTO, а также для обеспечения соответствия установленным в компании процедурам блокировки и нормативным требованиям по технике безопасности. Данная линейка состоит из семи комплектов различных блокираторов. Каждый комплект создавался с учетом определенных потребностей. Например, изоляция источников электрической энергии.

Следует помнить: эффективная процедура блокировки экономит время, деньги и бережет жизни!

Основной набор блокирующих устройств

Это самый полный комплект блокираторов/бирок, который включает все, что может потребоваться большому предприятию для функционирования системы LOTO, а также использоваться в качестве обучающего материала.

Содержимое комплекта:

- Большой универсальный блокиратор
- Большой блокировочный рычаг
- Трос с фиксатором
- Раздвижной блокиратор задвижек
- Тросовый блокиратор APCLO
- Большой блокиратор штепсельных соединений
- Красный блокиратор вентилях «Бабочка»
- Блокиратор баллонов
- Блокиратор газовых баллонов
- Тросовый миниблокиратор
- Малый блокиратор флажковых автоматов
- Средний блокиратор флажковых автоматов
- Универсальный штанговый блокиратор
- Демо-комплект блокираторов миниатюрных электроавтоматов (по 1 для каждого типа)
- Экономичный блокиратор многополюсных прерывателей
- Нейлоновый замковый множитель
- 1 упаковка замков безопасности красного цвета
- 1 упаковка стальных замковых множителей красного цвета
- Сумка для блокираторов синяя с плечевым ремнем
- DVD – 9 основных этапов
- DVD – использование блокировки для спасения жизни
- Бирка «Do not operate» 75 x 160 мм
- Большая сумка для блокираторов
- Сумка для блокираторов на пояс
- Ручка

Артикул	Описание
806178	Основной набор блокирующих устройств



КОМПЛЕКТЫ БЛОКИРАТОРОВ

Набор для блокировки электрики и вентиляй

Содержимое комплекта:

- Большой универсальный блокиратор
- Большой блокировочный рычаг
- Трос с фиксатором
- Раздвижной блокиратор задвижек
- Тросовый блокиратор APCLO
- Большой блокиратор штепсельных соединений
- Малый блокиратор флажковых автоматов
- Средний блокиратор флажковых автоматов
- Универсальный штанговый блокиратор
- Демо-комплект блокираторов миниатюрных электроавтоматов (по 1 для каждого типа)
- Нейлоновый замковый множитель
- 1 упаковка замков безопасности красного цвета
- 1 упаковка стальных замковых множителей красного цвета
- Сумка для блокираторов синяя с плечевым ремнем
- Бирка «Do not operate» 75 x 160 мм
- Ручка



Артикул	Описание
806174	Набор для блокировки электрики и вентиляй

Набор для блокировки вентиляй

Содержимое комплекта:

- Большой универсальный блокиратор
- Большой блокировочный рычаг
- Трос с фиксатором
- Раздвижной блокиратор задвижек
- Тросовый блокиратор APCLO
- 1 упаковка замков безопасности красного цвета
- 1 упаковка стальных замковых множителей красного цвета
- Бирка «Do not operate» 75 x 160 мм
- Красный рюкзак для блокираторов



Артикул	Описание
806175	Набор для блокировки вентиляй

Набор для блокировки электрики

Содержимое комплекта:

- Универсальный блокиратор многополюсных прерывателей
- Малый блокиратор флажковых автоматов
- Средний блокиратор флажковых автоматов
- Накладка для малого блокиратора флажковых автоматов
- Накладка для среднего блокиратора флажковых автоматов
- Демо-комплект блокираторов для миниатюрных электроавтоматов (по 1 каждого типа)
- Замки безопасности Brady
- Нейлоновый диэлектрический замковый множитель
- Красный диэлектрический замковый множитель
- Большая сумка для блокираторов
- Бирка «Do not operate electrician at work»
- Ручка



Артикул	Описание
805909	Набор для блокировки электрики

Малый дополнительный комплект блокираторов

Содержимое комплекта:

- Большая сумка для блокираторов
- Раздвижной блокиратор задвижек
- Тросовый блокиратор APCLO
- 2 красных замка безопасности Brady
- 2 красных стальных замковых множителя
- Малый универсальный блокиратор
- Малый блокирующий рычаг
- Ручка
- Бирка «Do not operate» 75 x 160 мм



Артикул	Описание
806176	Малый дополнительный комплект блокираторов

Начальный набор блокирующих устройств

Содержимое комплекта:

- Малый универсальный блокиратор
- Малый блокирующий рычаг
- Трос с фиксатором
- Тросовый блокиратор APCLO
- 2 красных замка безопасности Brady
- Пустая бирка
- Ручка
- Большая сумка для блокираторов



Артикул	Описание
805877	3 комплекта
806190	1 комплект

Набор блокирующих устройств для задвижек

Содержимое комплекта:

- Блокиратор задвижек красного цвета 25-64 мм
- Блокиратор задвижек красного цвета 64-127 мм
- Блокиратор задвижек красного цвета 127-165 мм
- Блокиратор задвижек красного цвета 165-254 мм
- Блокиратор задвижек красного цвета 254-320 мм
- Красная блокировочная сумка с плечевым ремнем
- 1 комплект замков безопасности красного цвета
- Бирка «Do not operate» 75 x 160 мм



Артикул	Описание
806177	Набор блокирующих устройств для задвижек

ЗАМКИ, ЗАМКОВЫЕ МНОЖИТЕЛИ И АКСЕССУАРЫ

5 шагов для выбора правильного замка

1. Определить тип замка с помощью нижеприведенной таблицы
2. Определить высоту и диаметр дужки замка (данную информацию вы найдете в описании оборудования в данном каталоге)
3. Выбрать системы ключей: Keyed Different (замки с разными ключами), Keyed Alike (замки с одинаковыми ключами), Master Keyed (замки, открываемые мастер-ключом)
4. Выбрать цвет замка
5. Определить, требуется ли на замке гравировка

Выберите наиболее подходящий замок

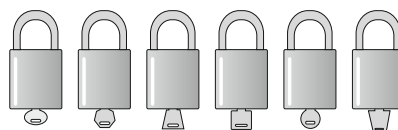
	Замок безопасности	Латунный замок	Алюминиевый замок	Стальной замок
Компактный, легковесный	✓	✓		
Непроводящий корпус и система защиты от пробоя током через замковый паз	✓			
Наиболее устойчивый к возникновению коррозии	✓	✓		
Наиболее искроустойчивый	✓	✓		
Наиболее защищенный от постороннего вмешательства	✓		✓	✓
Наиболее прочный			✓	✓
Заказная конфигурация	✓		✓	✓
Гравировка*		✓	✓	

*Доступно, только при заказе модификации замка

Опции использования ключей и идентификация замков

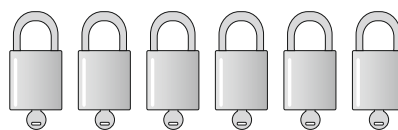
Keyed Different (замки с разными ключами)

Замки Brady производятся и изначально поставляются «с разными ключами». Это означает, что ключ от одного замка не сможет открыть другие. В замках Brady используются 5- или 6-пиновые цилиндры, которые обеспечивают высокий уровень надежности и безопасности. Замки и цилиндры являются прецизионно механически обработанными в соответствии с самыми строгими стандартами, что позволяет предложить вам большое количество уникальных ключей и существенно затрудняет получение дубликата. Для того, чтобы сделать Ваш замок отличным от других, мы можем выполнить на нем маркировку (для получения более подробной информации следует обращаться к Вашему поставщику продукции Brady).



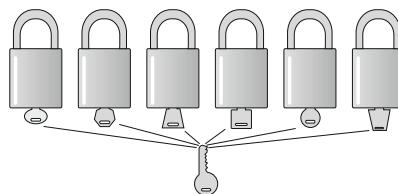
Keyed Alike (замки с одинаковыми ключами)

Все замки, входящие в комплект, можно открывать одним ключом. Подобная опция необходима, когда одному рабочему подконтрольны множество замков.



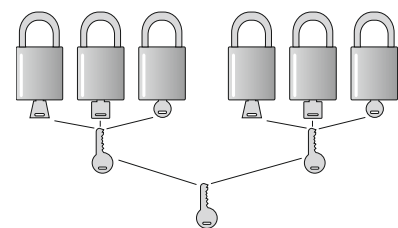
Master Keyed (замки с мастер-ключом)

Мастер ключ может использоваться для открывания нескольких замков, имеющих свои собственные разные ключи. Данная опция позволяет супервизору легко снять замок в случае возникновения чрезвычайной ситуации. Для исключения случаев несанкционированного снятия замков, мастер ключи должны храниться в защищенном месте, доступ к которому имеет только руководство.



Grand Master Keyed (замки с гранд мастер-ключем)

Система использования мастер-ключа может быть расширена до нескольких групп. Таким образом, каждая группа имеет мастер-ключ, и при необходимости все замки всех групп могут открываться при помощи Гранд мастер-ключа.



ЗАМКИ, ЗАМКОВЫЕ МНОЖИТЕЛИ И АКСЕССУАРЫ

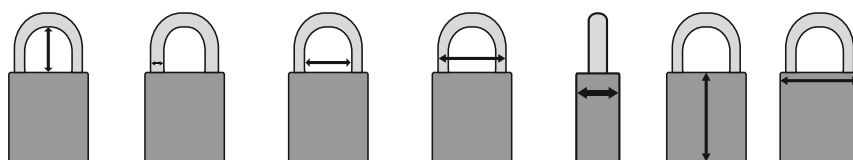


Компактные навесные замки

- Компактные и легкие навесные замки, просты в эксплуатации для эффективного контроля энергии!
- Непроводящие, с нейлоновым корпусом и алюминиевыми скобами
- Навесной замок весит всего 65 г
- Система удержания ключа
- Максимальная рабочая температура 120°C
- Цветовая кодировка облегчает идентификацию блокираторов при проведении техобслуживания

Замки поставляются с бирками DANGER (ОПАСНО!) и PROPERTY OF (СОБСТВЕННОСТЬ), 1 ключ различных замков.

Доступна возможность приобретения системы замков и изготовления ключей на заказ.



Артикул	Цвет	Высота дужки (мм)	Диаметр дужки (мм)	Ширина зазора (мм)	Ширина дужки (мм)	Глубина (мм)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Упаковка
Высота дужки 25 мм									
814114	Синий	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814115	Черный	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814116	Красный	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814117	Желтый	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814118	Зеленый	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814119	Оранжевый	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814120	Коричневый	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814121	Фиолетовый	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814122	Белый	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814123	Серый	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
Высота дужки 38 мм									
814124	Синий	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814125	Черный	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814126	Красный	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814127	Желтый	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814128	Зеленый	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814129	Оранжевый	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814130	Коричневый	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814131	Фиолетовый	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814132	Белый	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814133	Серый	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
Высота дужки 50 мм									
814134	Синий	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814135	Черный	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814136	Красный	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814137	Желтый	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814138	Зеленый	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814139	Оранжевый	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814140	Коричневый	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814141	Фиолетовый	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814142	Белый	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814143	Серый	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
Высота дужки 75 мм									
814144	Синий	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814145	Черный	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814146	Красный	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814147	Желтый	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814148	Зеленый	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814149	Оранжевый	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814150	Коричневый	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814151	Фиолетовый	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814152	Белый	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814153	Серый	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6

ЗАМКИ, ЗАМКОВЫЕ МНОЖИТЕЛИ И АКСЕССУАРЫ



Полностью нейлоновые

- Новое преимущество: полное электрическое сопротивление
- Пластиковые дужки не дают току проходить от дужки к ключу
- Неискрящиеся
- Удерживание ключа (ключ не будет высвобожден, пока не будет надлежащим образом закрыта скоба навесного замка)

Замки поставляются с бирками DANGER (ОПАСНО!) и PROPERTY OF (СОБСТВЕННОСТЬ).
Замки поставляются с индивидуальными ключами. Один ключ входит в комплект каждого навесного замка.



Артикул	Цвет	Высота дужки (мм)	Диаметр дужки (мм)	Ширина зазора (мм)	Ширина дужки (мм)	Глубина (мм)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Упаковка
Высота дужки 20 мм									
814086	Синий	20,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814087	Черный	20,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814088	Красный	20,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814089	Желтый	20,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814090	Зеленый	20,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814091	Оранжевый	20,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814092	Коричневый	20,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814093	Фиолетовый	20,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814094	Белый	20,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
Высота дужки 38 мм									
814095	Синий	38,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814096	Черный	38,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814097	Красный	38,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814098	Желтый	38,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814099	Зеленый	38,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814100	Оранжевый	38,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814101	Коричневый	38,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814102	Фиолетовый	38,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814103	Белый	38,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
Высота дужки 51 мм									
814104	Синий	51,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814105	Черный	51,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814106	Красный	51,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814107	Желтый	51,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814108	Зеленый	51,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814109	Оранжевый	51,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814110	Коричневый	51,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814111	Фиолетовый	51,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814112	Белый	51,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6

Замки безопасности со стальной скобой

- Компактные и легковесные
- Отличаются повышенной ударопрочностью
- Диэлектрический корпус, устойчивый к искрению
- Идеальное решение для применения на электрооборудовании
- Ребристая конструкция обеспечивает простоту захвата
- Изготовлено из прочного нейлона с дужкой из закаленной стали
- Отличная устойчивость к воздействию температур, химикатов и коррозии
- Стандартно замки поставляются с этикетками на английском, французском и испанском языках
- **Замки поставляются с разными ключами**
- **Доступны другие системы ключей и идентификации замков по заказу**
- С каждым замком поставляется один ключ



Размер (мм)		
40	60	25
18.5	38	7

6 замков/упаковку	
Артикул	Цвет
51344	Синий
51339	Красный
51353	Черный
51346	Желтый
51345	Зеленый
51347	Оранжевый

Уникальный цилиндр повышает уровень безопасности и защиты!

- Запатентованный изолированный отсек ключа защищает рабочих от электрического удара при вставке ключа
- 6-пиновый прецизионно обработанный цилиндр обеспечивает уникальность резьбы ключа, что способствует повышению уровня защиты от постороннего вмешательства
- Парацентрическая замочная скважина обеспечивает оптимальную защиту
- Удержание ключа в открытом положении

Навесные замки из лакированной стали с дужкой 20 мм

6 замков/упаковку		Размер (мм)		
Артикул	Цвет			
814086	Синий	40	60	26
814087	Черный			
814088	Красный	18.5	20	7
814089	Желтый			
814090	Зеленый			
814091	Оранжевый			
814092	Коричневый			
814093	Фиолетовый			
814094	Белый			

Навесные замки из лакированной стали

- Усиленная лакированная сталь противостоит различному силовому воздействию
- Дужку из закаленной стали сложно разрезать
- Имеет антикоррозийное покрытие
- 5-пиновый цилиндр обеспечивает уникальность резьбы ключа, что способствует повышению уровня защиты от постороннего вмешательства по сравнению с 4-пиновыми замками
- Разноцветные бамперы служат для идентификации и защиты
- Замки поставляются с разными ключами
- Доступны системы замков и нанесение гравировки по заказу
- С каждым замком поставляется один ключ

Навесные замки из лакированной стали с дужкой 38 мм

6 замков/упаковку		Размер (мм)		
Артикул	Цвет			
814095	Синий	40	72	26
814096	Черный			
814097	Красный	18.5 мм	38 мм	7 мм
814098	Желтый			
814099	Зеленый			
814100	Оранжевый			
814101	Коричневый			
814102	Фиолетовый			
814103	Белый			

Навесные замки из лакированной стали с дужкой 47 мм

6 замков/упаковку		Размер (мм)		
Артикул	Цвет			
814104	Синий	40	87	26
814105	Черный			
814106	Красный	18.5	50	7
814107	Желтый			
814108	Зеленый			
814109	Оранжевый			
814110	Коричневый			
814111	Фиолетовый			
814112	Белый			



ЗАМКИ, ЗАМКОВЫЕ МНОЖИТЕЛИ И АКСЕССУАРЫ

Полностью алюминиевый навесной замок

Прочный корпус из алюминия с дужкой из алюминия

- Легковесные и прочные
- Устойчивы к воздействию химических веществ и коррозии
- 6-пиновый цилиндр обеспечивает уникальность резьбы ключа, что способствует повышению уровня защиты от постороннего вмешательства
- Замки поставляются с разными ключами
- Доступны другие системы ключей и идентификации замков по заказу
- С каждым замком поставляется два ключа
- Разработан для того, чтобы противостоять суровой окружающей среде



Полностью алюминиевый навесной замок с дужкой 25 мм

6 замков/упаковку		Размер (мм)		
Артикул	Цвет			
814065	Синий	40	73	18
814066	Красный			
814067	Черный	19	25	6.5
814068	Желтый			
814069	Зеленый			
814070	Оранжевый			
814071	Фиолетовый			

Полностью алюминиевый навесной замок с дужкой 40 мм

6 замков/упаковку		Размер (мм)		
Артикул	Цвет			
814072	Синий	40	83.35	18
814073	Красный			
814074	Черный	19	40	6.5
814075	Желтый			
814076	Зеленый			
814077	Оранжевый			
814078	Фиолетовый			

Полностью алюминиевый навесной замок с дужкой 75 мм

6 замков/упаковку		Размер (мм)		
Артикул	Цвет			
814079	Синий	40	xxxx	18
814080	Красный			
814081	Черный	19	75	6.5
814082	Желтый			
814083	Зеленый			
814084	Оранжевый			



Латунные навесные замки: замки, которые никогда не ржавеют!

Прочные корпус и дужка из латуни

- Не дают искры, идеально подходят для применения в огнеопасных условиях
- Устойчивы к коррозии
- 6-пиновый цилиндр обеспечивает уникальность резьбы ключа, что способствует повышению уровня защиты от постороннего вмешательства
- Замки защищены цветной оболочкой из винила
- Замки поставляются с разными ключами
- С каждым замком поставляется два ключа

6 замков/упаковку		Размер (мм)		
Артикул	Цвет			
51355	Синий	43	59	17
51354	Красный			
51359	Черный	20.5	21.5	6.5
51357	Желтый			
51356	Зеленый			
51358	Серый			

Латунный навесной замок с дужкой из нержавеющей стали

Прочный латунный корпус (хромированный) с дужкой из нержавеющей стали

- Устойчивы к коррозии
- Оснащены точным пиновым цилиндром ©*
- Замки поставляются с разными ключами
- Опция с одинаковыми ключами поставляется по запросу
- С каждым замком поставляется два ключа
- 6 штук в комплекте

* Precision pin tumbler cylinder – запатентованный механизм Abus.



6 замков/упаковку		Размер (мм)			Штифты
Артикул	Размер (мм)				
805827	30	47	12	4	
	14.5	14.5	5		
805828	39	66	13	5	
	19.5	23.5	6.5		
805829	39	83	13	5	
	19.5	38	6.5		
805830	49	73	15	5	
	28	27	7		

ЗАМКИ, ЗАМКОВЫЕ МНОЖИТЕЛИ И АКСЕССУАРЫ

Полностью изолированный замок

- Прочный корпус из латуни
- Герметичный корпус с покрытием цилиндра, которое обеспечивает защиту от загрязнений
- 5-пиновый цилиндр
- Внутренние компоненты выполнены из антикоррозионных материалов
- Амортизирующая оболочка из винила для защиты окрашенных поверхностей замков от царапин
- Дужка из закаленной или нержавеющей стали
- Корпус и дужка полностью изолированы и защищены от электрического удара
- **Замки поставляются с разными ключами. Опция с одинаковыми ключами поставляется по запросу**



Артикул	Тип	Размер (мм)			Замков/упаковку
805836	Дужка из нержавеющей стали (синего цвета)				6
		53	73	28	
		20.5	24.5	8	
805835	Дужка из закаленной стали (серого цвета)				6
		53	73	28	
		20.5	24.5	8	

Навесной замок из легированной стали

- Дужка и корпус замков изготовлены из закаленной легированной стали наивысшего качества
- 7-пиновый цилиндр Abus-Plus обеспечивает полную защиту от манипуляций с замком и попыток подмены ключей
- **Замки поставляются с разными ключами. Опция с одинаковыми ключами поставляется по запросу.**



Артикул	Размер (мм)			Замков/упаковку
805837				3
	63	85	31	
	27.5	26	11	
805838				3
	63	109	31	
	27.5	50	11	
805839				1
	63	134	31	
	27.5	75	11	



Латунный навесной замок с дужкой из закаленной стали

- Корпус выполнен из латуни, а дужка из закаленной стали
- Все внутренние элементы являются антикоррозионными
- Пиновый механизм цилиндра обработан на прецизионном станке
- **Замки поставляются с разными ключами. Опция с одинаковыми ключами поставляется по запросу**

Артикул	Размер (мм)			Замков/упаковку	Штифты
805831				6	4
	30	47	12		
	14.5	14.5	5		
805832				6	5
	39	66	13		
	19.5	23.5	6.5		
805833				6	5
	39	83	13		
	19.5	38	6.5		
805834				6	5
	49	73	15		
	28	27	7		

Трос Cobra

Гибкий стальной трос с защитной оболочкой из ПВХ для использования с замком



1 трос/Упаковку	
Артикул	Описание
805844	Диам. 8 мм/длиной 200 см

Защищенная цепь

- Гораздо прочнее, чем стальные тросы
- Цепь выполнена из специальной закаленной стали
- Тканевый чехол защищает окрашенные и хромированные поверхности от повреждений



1 трос/Упаковку	
Артикул	Описание
805845	Диам. 8 мм/длиной 110 см
805846	Диам. 10 мм/длиной 110 см

ЗАМКОВЫЕ МНОЖИТЕЛИ

Пластиковый диэлектрический замковый множитель

- Изготовлен из прочного полимера красного цвета
- Отличается высокой гибкостью в применении, устойчивостью к взлому и химическому воздействию
- Отличается превосходными изоляционными характеристиками
- Устойчив к воздействию низкой и высокой температуры
- Дужка подходит для отверстий диаметром минимум 10 мм
- **Максимальный диаметр дужки замка: 9 мм**
- **Минимальная высота дужки замка: 20 мм**
- **Упаковка: 1 шт.**



Артикул	Описание
45582	Пластиковый диэлектрический замковый множитель

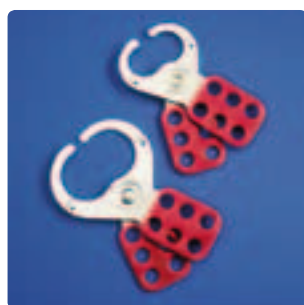


Нейлоновый диэлектрический замковый множитель

- Замковый множитель на 6 замков
- При весе 30 грамм устройство выдерживает нагрузку до 450 кг
- Безопасно и эффективно используется с любым блокиратором
- Дужка затвора подходит для отверстий диаметром минимум 7 мм
- **Максимальный диаметр дужки замка: 9 мм**
- **Минимальная ширина дужки замка: 20 мм**
- **Упаковка: 1 шт.**



Артикул	Описание
236916	Нейлоновый диэлектрический замковый множитель



Замковый множитель

- Замковые множители на 6 замков
- Изготовлены из покрытой винилом высокопрочной стали
- Выполнены в желтом и красном цвете
- Два варианта размеров
- **Максимальный диаметр дужки замка: 9.5 мм**
- **Минимальная высота дужки замка: 20 мм**
- **Упаковка: 12 шт.**



Артикул	Ширина захвата (мм)	Цвет
805840	25	Красный
805841	38	Красный
805842	25	Желтый
805843	38	Желтый



Базовый набор замков и множителей

- Замковые множители 2 x 25 мм (1 красного, 1 желтого цвета)
- Замковые множители 2 x 38 мм (1 красного, 1 желтого цвета)
- Замки безопасности Brady 6 x 38 мм (по одному каждого цвета)
- 1 нейлоновый замковый множитель

Артикул
805856

Замковый множитель с 2-мя затворами

- Применяется в тех случаях, когда требуется использование затворов разного размера
- Два размера затвора: один – 31.75 x 44.45 мм, другой диаметром 19 мм
- Предназначен для использования на распределительных коробках, от небольшого размера до больших блоков управления и блокировки нескольких устройств одним множителем
- Не нужно нескольких замковых множителей различных размеров
- Возможна установка до 6 замков
- **Максимальный диаметр дужки замка: 10 мм**
- **Минимальная высота дужки замка: 20 мм**
- **Упаковка: 1 шт.**



Артикул
236919



Экономичный замковый множитель

- Применяется на предохранителях и выключателях
- Изготовлен из прочной стали
- Размер затвора: 25.4 мм
- 6 отверстий для замков
- **Максимальный диаметр дужки замка: 10 мм**
- **Минимальная высота дужки замка: 20 мм**
- **Упаковка: 1 штука**



Артикул
236920



ЗАМКОВЫЕ МНОЖИТЕЛИ И АКСЕССУАРЫ



Стальной замковый множитель высокой прочности

- Прочная устойчивая к взлому конструкция
- Твердый стальной U-болт невозможно вырвать, пока установлены замки
- Возможна установка до 3 замков
- Внутренний диаметр U-болта составляет 25.4 мм
- **Максимальный диаметр дужки замка: 9 мм**
- **Минимальная высота дужки замка: 20 мм**
- **Упаковка: 1 шт.**



Артикул	Описание
236918	Стальной замковый множитель высокой прочности
230000	Стальной замковый множитель высокой прочности и цепь (150 мм)

Замковые множители с этикетками

- Сочетание блокиратора и бирки
- Один работник производит разблокировку и обслуживание оборудования
- До 5 работников могут произвести дополнительную блокировку при помощи блокираторов и бирок
- Прочная литая конструкция из анодированного алюминия 5052
- Для нанесения информации могут применяться ручки, карандаши и перманентные маркеры
- Надпись, сделанная при помощи ручки или карандаша может быть стерта
- **Размер: 184.1 x 76.2 x 4.7 мм**
- **Максимальный диаметр дужки замка: 8 мм**
- **Минимальная высота дужки замка: 20 мм**
- **Упаковка: 5 шт.**



Артикул	Текст
265390	Do not operate
265393	Ne pas faire fonctionner
265391	Nicht schalten
265392	Niet bedienen



См. стр. 73 для получения информации о постоянных маркерах



Замковые множители под этикетку

- **Материал:** алюминий
- **Размер:** 184.1 x 76.2 x 4.7 мм
- **Максимальный диаметр дужки замка: 8 мм**
- **Минимальная высота дужки замка: 20 мм**
- **Упаковка: 5 шт.**



Артикул	Цвет	Артикул	Цвет
265399	Красный	225197	Золотой
225199	Синий	225196	Серебро
225198	Зеленый		



Используйте данные замковые множители без надписей в сочетании с Вашими собственными этикетками. С логотипом или без, со штрих-кодом или без него, со своим собственным специальным текстом.

Для получения более подробной информации следует обращаться к Вашему менеджеру

Групповые замковые множители

- Обеспечьте безопасность сотрудников, установив замковые множители разных цветов для всех групп персонала или видов опасных энергий
- Изготовлено из прочного анодированного алюминиевого сплава 5052
- Блокировочный затвор с дополнительной фиксацией
- На поверхности этикеток можно писать карандашом, ручкой или маркером
- Надписи карандашом и ручкой можно легко стереть, что позволит использовать этикетку еще раз
- В комбинированной упаковке содержится по 1 шт. каждого цвета
- Обозначение на передней стороне: DANGER DO NOT OPERATE (ОПАСНО! НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ)
- Отверстия для замков 8 мм
- Можно использовать 6 навесных замков

Артикул	Цвет	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Упаковка
ОПАСНО! Этот источник энергии ЗАБЛОКИРОВАН.					
65960	Красный	180,00	76,00	5,00	5
65961	Серебристый	180,00	76,00	5,00	5
65962	Синий	180,00	76,00	5,00	5
65963	Зеленый	180,00	76,00	5,00	5
65964	Золотой	180,00	76,00	5,00	5
65967	1 красный, серебристый, синий, зеленый и золотой	180,00	76,00	5,00	5

Артикул	Цвет	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Упаковка
ОПАСНО! Снимать этот замок/ярлык может только лицо, подписавшееся ниже.					
65970	Красный	180,00	76,00	5,00	5
65971	Серебристый	180,00	76,00	5,00	5
65972	Синий	180,00	76,00	5,00	5
65973	Зеленый	180,00	76,00	5,00	5
65974	Золотой	180,00	76,00	5,00	5
65975	1 красный, серебристый, синий, зеленый и золотой	180,00	76,00	5,00	5

БЛОКИРОВОЧНЫЕ СТАНЦИИ И БОКСЫ

Стенд для замков

Стенды для замков от компании Brady упрощают поиск и хранение Ваших замков, бирок и блокираторов. Стенды созданы для применения в неблагоприятных условиях, поэтому изготавливаются из долговечного пластика.

Содержимое не входит в комплект поставки стендов.



Стенд на 5 замков

- Размеры: 29.2 x 39.3 см

Артикул	Описание
50989	Стенд на 5 замков (только стенд)



Стенд на 10 замков

- Размеры: 34.2 x 34.2 см

Артикул	Описание
50990	Стенд на 10 замков (только стенд)

• Информации о бирках содержится на стр. 72-75

• Информации о навесных замках содержится на стр. 62-65

• Информации о замковых множителях содержится на стр. 66-67



Стенд на 20 замков

- Размер: 59.7 x 29.2 см

Артикул	Описание
50991	Стенд на 20 замков (только стенд)



Стенд на 36 замков

- Размеры: 54.6 x 59.7 см

Артикул	Описание
50992	Стенд на 36 замков (только стенд)

Регулируемые блокировочные станции

- Изготовлены из прочного полистирола с отверстиями для монтажа компонентов и крепежа к стене
- Перфорированные отверстия для крючков на оборотной стороне и по бокам
- Крючки можно располагать различными способами

Блокировочные станции доступны для заказа только в качестве конструкции. Содержимое не входит в комплект поставки.



Экстра-большая блокировочная станция

- Размеры: 76.2 x 63,5 x 13.3 см

Артикул	Описание
50993	Регулируемые блокировочные центры очень большого размера (только станция)



Большая блокировочная станция

- Размеры: 66 x 49.5 x 12.7 см

Артикул	Описание
50994	Регулируемые блокировочные центры большого размера (только станция)



Малая блокировочная станция

- Размеры: 66 x 49.5 x 12.7 см

Артикул	Описание
50997	Регулируемые блокировочные центры малого размера (только станция)



Промышленная блокировочная станция

- Запираемый металлический шкаф с желтым порошковым покрытием
- Одна дополнительная полка (полки доступны для заказа)
- На внутренней стороне дверцы размещены правила безопасности
- Может содержать большое количество самых разных блокираторов
- Легко устанавливается на стену или перевозится
- Размеры (В x Ш x Д): 406.4 x 355.6 x 152.4 мм

Артикул	Описание
800123	Промышленная блокировочная станция
800129	Дополнительная полка

БЛОКИРОВОЧНЫЕ БОКСЫ И ЦЕНТРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАМКОВ



Групповой блокировочный центр

- 18 крючков для ключей и 2 слота для замков (замки не входят в комплект)
- Можно использовать замок для блокировки ключей в центре, или замковый множитель для запираения центра на несколько замков
- Изготовлен из акрила
- Конструкция не защищает от взлома
- **Упаковка:** 1 шт.

Артикул	Описание	Размер (см)
800127	Блокировочный центр на 18 крючков	19.5 x 40.6 x 6.4
800116	Блокировочный центр на 8 крючков	19.5 x 30.5 x 6.4
800117	Блокировочный центр на 3 крючка	15 x 15 x 8



Групповой блокировочный бокс с окном Lexan

- В боксе имеется закрываемый отсек для хранения и отсек для групповой блокировки
- Изготовлено из усиленной стали, с порошковым покрытием для дополнительной защиты от ржавчины.
- Отсек групповой блокировки имеет прозрачное окно Lexan с пазом для ключа
- Малый размер: Отсек для хранения вмещает примерно 50 навесных замков. 17 отверстий под навесные замки на крышке ящика для групповой блокировки
- Большой размер: Отсек для хранения вмещает примерно 125 навесных замков. 34 отверстия под навесные замки на крышке ящика для групповой блокировки

Артикул	Описание	Цвет	Высота (мм)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Упаковка
105716	Небольшой групповой блокировочный бокс	Красный	162,00	300,00	67,70	1
105717	Большой групповой блокировочный бокс	Красный	229,00	381,00	229,00	1



Групповой блокировочный бокс

- Предназначен для упрощения процедуры крупных и сложных ремонтов
- После блокировки оборудования ключи помещаются в блокировочный бокс. Каждый авторизованный член рабочей бригады блокирует бокс своим персональным замком. Может использоваться с замковыми множителями
- Это гарантирует, что ни один рабочий не будет иметь доступа к ключам от замков, пока ВСЕ рабочие не снимут с бокса свои персональные замки
- **Упаковка:** 1 шт.

Артикул	Цвет	Размер (мм)
65699	Красный	230 x 88 x 150
45190	Синий	230 x 88 x 150
65672	Желтый	230 x 88 x 150



Стальной блокировочный центр

- Изготовлено из прочной стали с порошковым покрытием с пазом для ключа сверху
- Имеется окно Lexan, сдвигающееся при снятии блокировки
- Поставляется с ключами и идентификационными этикетками для упрощения работы с ключами
- Предварительно просверленные отверстия и монтажные детали также входят в комплект для быстрого монтажа

Артикул	Технические характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Дополнительная информация	Упаковка
105714	Небольшой стальной блокировочный центр	178,00	203,00	57,15	Можно использовать 7 навесных замков	1
105715	Большой стальной блокировочный центр	178,00	406,00	57,15	Можно использовать 12 навесных замков	1



Переносной стальной блокировочный центр

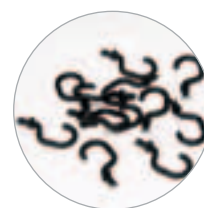
- Изготовлено из желтого металла с порошковым покрытием
- Можно использовать отдельно или вместе со щитом промышленных усиленных блокираторов
- Вмещает 8–10 блокираторов (в зависимости от размера блокираторов)

Артикул	Описание	Материал	Цвет	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Упаковка
46134	Переносной стальной блокировочный центр	Мягкая листовая сталь	Желтый	151,00	354,50	73,40	1



Пластиковый групповой блокировочный бокс с креплением на стену

- Литая конструкция с использованием изопластовых полимеров для большей надежности
- Отличная устойчивость к воздействию химических веществ, высокой температуры и коррозии
- Паз в передней части для ключей, когда ящик закрыт
- Прозрачные окна из поликарбоната позволяют увидеть содержимое
- Предварительно просверленные отверстия в задней части позволяют легко установить ящик на стене
- На направляющих можно установить до 8 навесных замков (замки не входят в комплект)
- Ящик поставляется с 6 крючками для ключей, замков и т. д.



Артикул	Описание	Цвет	Высота (мм)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Упаковка
50938	Пластиковый групповой блокировочный бокс	Красный	157,48	101,60	139,70	1
50939	Дополнительные крючки	Черный	-	-	-	12



Металлический контрольный центр замков

- Стальной, окрашен красной порошковой краской
- Каждый никелированный металлический крюк вмещает 2 замка (замки не входят в комплект)
- Два ключа идут в комплекте для замыкания самого бокса с замками
- **Упаковка:** 1 шт.

Артикул	Описание	Размеры (В x Ш x Д) (см)
800118	Контрольный центр на 18 крючков	39.4 x 45.7 x 5
800119	Контрольный центр на 8 крючков	25.4 x 30.5 x 5



Пластиковый контрольный центр замков

- Обеспечивает безопасное хранение и быстрый доступ к навесным замкам
- Изготовлено из пластика с закрываемыми, прозрачными акриловыми дверьми
- Каждый металлический крюк может удерживать 2 замка
- Доступно два размера для удерживания 16 или 40 навесных замков
- Навесные замки приобретаются отдельно

Артикул	Материал	Цвет	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Упаковка
65240	Синтра и акрил	Белый	381,00	381,00	88,90	1
65241	Синтра и акрил	Белый	381,00	762,00	88,90	1

БЛОКИРОВОЧНЫЕ БОКСЫ И ЦЕНТРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАМКОВ



Станция для размещения замков

- Стальной держатель с красным покрытием из пластика для навесных замков
- Небольшой держатель вмещает до 6 замков
- Большой держатель вмещает до 36 замков
- Навесные замки не входят в комплект
- **Упаковка:** 1 шт.

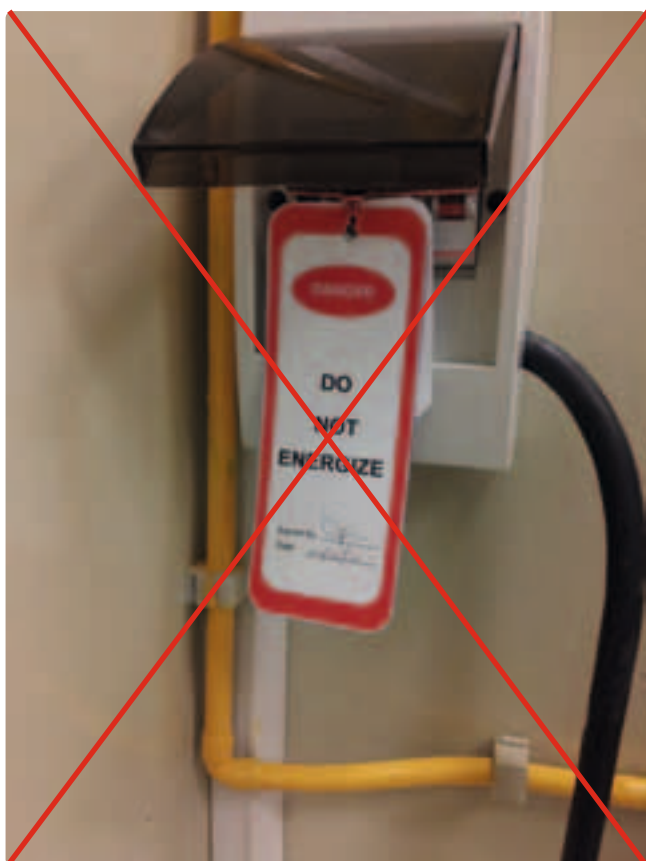
Артикул	Описание	Размеры (В x Ш x Д) (см)
800120	Малая станция для замков	7.6 x 5.7 x 3.1
800121	Большая станция для замков	40.6 x 7.6 x 3.1



Портативный центр для замков

- Вмещает до 10 навесных замков, 6 замковых множителей и 10 бирок
- Изготовлено из полипропилена: легкий и не ржавеет
- Предварительно просверленные отверстия: легкая установка на стене
- Щит поставляется без содержимого

Артикул	Описание	Материал	Цвет	Высота (мм)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Упаковка
811218	Портативный центр для замков	Противокоррозийный полипропилен	Желтый	178,00	337,00	64,00	1



Бирка – это слабая мера безопасности. Блокируйте опасные энергии с помощью блокираторов и замков Brady. Подбирайте блокиратор, обеспечивающий максимальную безопасность. Не безопасно использовать цепи и тросовые блокираторы на магистралях с высоким давлением.



Большая сумка для блокираторов

- Изготовлена из нейлона, на задней стороне имеется ремешок для переноски
- Создайте свой набор для блокировки и используйте сумку для его хранения и переноски
- **Размеры (В x Ш x Д):** 20.3 x 17.8 x 7.6 см
- **Упаковка:** 1 шт.

Артикул	Описание
50979	Большая сумка для блокираторов



Сумка на пояс

- Изготовлена из высокопрочного нейлона с петлями для крепления ремня
- Просто наполните сумку необходимыми вам блокирующими устройствами, и они всегда будут у вас под рукой
- **Размеры (В x Ш x Д):** 12 x 19 x 5 см
- **Упаковка:** 1 шт.

Артикул	Описание
51172	Ременная сумка



Красная блокировочная сумка с плечевым ремнем

- Изготовлен из нейлона «кордюра» красного цвета толщиной 1000 денье, имеет наплечный ремень длиной 95 см
- Имеет передний защелкивающийся карман, а также 2 сетчатых кармана по бокам
- **Размеры (В x Ш x Д):** 35.5 x 10 x 38 см
- **Упаковка:** 1 шт.

Артикул	Описание
806200	Красная блокировочная сумка с плечевым ремнем



Синяя блокировочная сумка с плечевым ремнем

- Изготовлена из полиэстера толщиной 600 денье, имеет съемный плечевой ремень длиной 95 см и 8 внутренних карманов
- **Размеры (В x Ш x Д):** 12.5 x 42 x 21.5 см
- **Упаковка:** 1 шт.

Артикул	Описание
99162	Синяя блокировочная сумка с плечевым ремнем

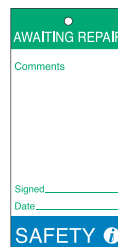


Бирки служат для индикации того, что оборудование отключено и НЕ ПОДЛЕЖИТ использованию, пока не будет снята бирка



Бирки контроля качества и технического обслуживания/ремонта

- Обратная сторона: не заполненная
- **Упаковка:** 10 бирок
- **Размер:** 75 x 160 мм
- **Материал:** гибкий полиэстер



Артикул 230806 230807 230808 230809 230810



Артикул 230811 230812 230813 230814

Бирки, предупреждающие о риске, связанном с машиной

- Обратная сторона: не заполненная
- **Упаковка:** 10 бирок
- **Размер:** 75 x 160 мм
- **Материал:** гибкий полиэстер



Артикул 230778 230779 230780 230781

Самоклеящиеся этикетки: безопасность машинного оборудования

- **Упаковка:** 1 этикетка
- **Размер:** 100 x 150 мм
- **Материал:** ламинированный полиэстер



Артикул 230782 230783 230784 230785

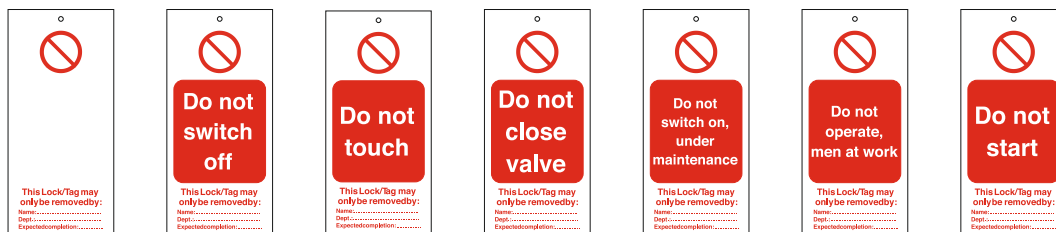


Артикул 230786 230787 230788 230789

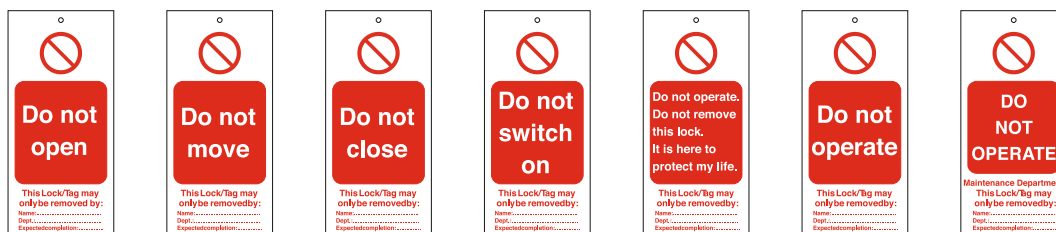
Предупреждающие бирки

Предназначены для индикации ответственных за размещение блокирующих устройств и лиц, авторизованных на их снятие или изменение. Бирки изготовлены из гибкого полиэстера, устойчивого к воздействию воды, масел и экстремальных температур. Их матовая поверхность позволяет надписывать бирки, используя шариковую ручку или фломастер.

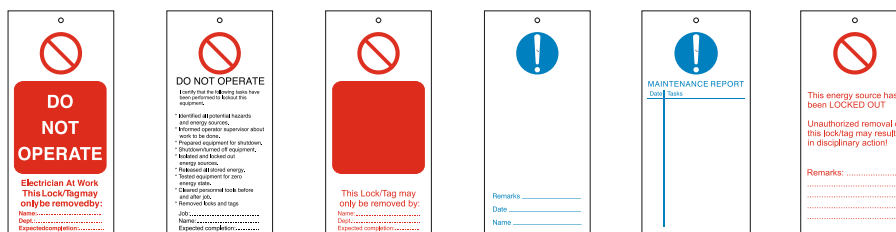
- Упаковка: 10 бирок с 10 хомутами
- Размеры: **A:** 75 x 160 мм **B:** 50 x 110 мм



Артикул	A	262950	262951	262952	262953	262954	262957	265549
Артикул	B	225400	225401	225402	225403	225404	225405	225406



Артикул	A	265550	262962	262964	262965	256564	265548	256565
Артикул	B	225408	225409	225410	225411	225412	225407	225413



Артикул	A	256566	256567	256571	225417	225419	оборотная сторона
Артикул	B	225414	225415	225416	225418	225420	



Артикул	A	256572	256573	256575	256576	256577
Артикул	B	225421	225422	225423	225424	225425



Артикул	A	256578	256579	оборотная сторона
Артикул	B	225426	225427	



Артикул	Описание
87052	Перманентный маркер

Бирки безопасности

- Бирки безопасности Brady обеспечивают оперативную идентификацию опасного оборудования
- Очень простое применение: прикрепляются в считанные секунды
- Бирки оснащены хомутами и могут прикрепляться к любой части оборудования. Нет необходимости в использовании дополнительных хомутов!
- Информация напечатана на обеих сторонах бирки, что обеспечивает постоянную наглядность важных данных
- **Упаковка:** 10 бирок
- **Материал:** PVC 0.2 мм



Размер (мм)
Бирка: 145 x 85
Хомут: 15 x 140 мм

Тип	Артикул	Тип	Артикул	Тип	Артикул	Тип	Артикул
Опасность!	241700	Внимание! Неисправность	241701	Внимание! На оборудовании ведется работы	241703	Опасность, риск поражения электрическим током	241708
Опасность! Провод под напряжением	241710	Опасность! Содержит асбест	241712	Внимание! Биологическая опасность	241713	Опасность! Радиоактивный материал	241714
Не использовать! Неисправность	241716	Не включать	241717	Не включать! Ведется техническое обслуживание	241718	Не прикасаться	241719
Оборудование, не прошедшее проверку электрической безопасности	241720	Оборудование, прошедшее проверку электрической безопасности	241721	Обратная сторона			

Бирки с сообщением о безопасности и бирки с информацией о техническом обслуживании

- Высокопрочные бирки из полиэстера размером 150 x 50 мм
- Для надписывания используйте перманентный маркер
- **Размер:** 150 x 50 мм.

Сообщение о безопасности



229989 229990 229991

Информация о техническом обслуживании



229992 229993 229994 229995 229996

Артикул	Описание	Упаковка
229989	Безопасен для использования / Не использовать	10
229990	Безопасен для эксплуатации / Эксплуатация запрещена Не использовать	10
229991	Вентиль открыт / Вентиль закрыт	10
229992	Ведомость осмотра оборудования	10
229993	Ведомость проверки вентиля	10
229994	Ведомость проверки лестницы	10
229995	Ведомость проверки вилочного погрузчика	10
229996	Ведомость проверки строительных лесов/башни	10

Самоклеящиеся этикетки

- Надписываемые этикетки из самоклеящегося ламинированного полиэстера размером 50 x 45 мм
- Использовать перманентный маркер
- **Размер:** 50 x 45 мм.

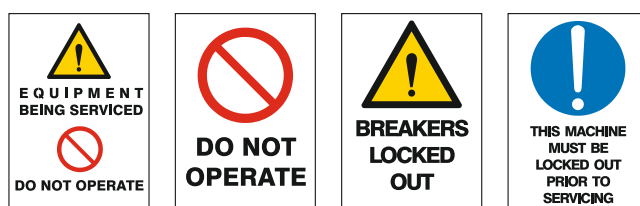


229997 229998 229999

Артикул	Описание	Упаковка
229997	Не использовать оборудование – Неисправность	20
229998	Не включать питание	20
229999	ВНИМАНИЕ! Оборудование заблокировано	20

Магнитная идентификация

- Легкость применения и снятия
- **Размер:** 105 x 148 мм
- **Упаковка:** 5 шт.



Артикул 256964 256965 256966 256967

i! Для получения информации о магнитных знаках, изготавливаемых на заказ, обратитесь в Департамент обслуживания клиентов ЮНИТ МАРК ПРО



Большие карманы с магнитными полосами

Идеальное решение для крепления технологических карт к металлическим стеллажам, шкафам и другим металлическим поверхностям.

- **Материал:** Винил
- **Упаковка:** 10 карманов

Артикул	Цвет	Размер В x Ш (мм)
224058	Синий	305 x 225
224059	Синий	157 x 220
224060	Синий	110 x 220



Карманы с магнитными петлями

Эти карманы оснащены двумя петлями с магнитным замком в верхней части, что делает их идеальным решением для крепления на тележки и трубопроводы.

- **Упаковка:** 10 карманов

Артикул	Цвет	Размер В x Ш (мм)
224061	Синий	295 x 230
224062	Синий	155 x 220

Предупреждающие бирки на русском языке

Специально разработанные бирки для использования на заводах и предприятиях во время монтажа, ремонта и обслуживания оборудования.

Бирка указывает на наличие признаков опасности, при котором оборудование НЕЛЬЗЯ использовать, пока не будет удалена. Указывают, кто ответственный, кто авторизован для снятия бирки и для внесения изменений.

Бирки изготовлены из гибкого полиэстера, устойчивого к воздействию воды, масла и экстремальных температур. Матовая поверхность позволяет сделать надпись при помощи шариковой ручки или фломастера.

Название	Артикул	Размеры (мм)	Рисунок	Минимальный заказ (шт)
Не запускать	gwsY456501-2	75 x 160		10
Не открывать	gwsY456501-4	75 x 160		10
Не закрывать	gwsY456501-3	75 x 160		10
Не включать	gwsY456501-1	50 x 110		10



Пример использования:



Бирочная станция

- Централизованное хранение бирок
- Возможность хранения 14.6 x 7.6 см бирок
- **Материал:** Прочная конструкция из поликарбонатного пластика

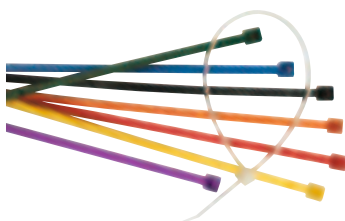
Артикул
81773 (только станция)



Держатель бирок

- Компактный
- Возможность хранения 50 бирок, хомутов и маркеров (не входят в комплект)
- Прозрачный пластик
- Поставляется с клейкими полосками и винтами для различных способов монтажа

Артикул
800125 (только станция)



Цветные нейлоновые хомуты

- Позволяет применять цветовую кодировку
- **Размер:** 200 x 4 мм
- **Материал:** нейлон
- **Упаковка:** 100 шт.

Артикул	Цвет	Артикул	Цвет
229955	Белый	229959	Желтый
229956	Синий	229960	Зеленый
229957	Красный	229961	Фиолетовый
229958	Оранжевый	229962	Черный



Многоцелевой держатель бирок со скользящим механизмом

Уникальная система – бирки больше не теряются

- Осуществляйте маркировку оборудования с указанием информации обеспечения безопасности и проведения технического обслуживания. Идеальное решение для заводского оборудования, идентификации вентиляей, лестниц, строительных лесов и пр.
- Соответствие санитарному законодательству и законодательству в области безопасности, что является необходимым для компаний, работающих с ISO 9000
- Способ применения: вставьте выбранные вами бирки (1 с каждой стороны) во многофункциональный держатель бирок. Затем вставьте бирки с сообщением безопасности со стороны сдвижной накладке покрытия и зафиксируйте ее пломбой так, чтобы была видна только верхняя или нижняя часть бирки.
- Для крепления собранного держателя бирок к вашему оборудованию следует использовать хомуты (приобретаются отдельно) или прикрутить винтами на постоянной основе.
- Сломанные хомуты и пломбы указывают на неправильное применение
- Возможность добавления дополнительной информации о состоянии оборудования, используя самоклеящиеся этикетки
- Размер многофункционального держателя бирок 230 x 80 мм. Держатель изготовлен из желтого полипропилена.
- Размер бирок: 150 x 50 мм. Бирки изготовлены из прочного полиэстера, что делает их идеальным решением для промышленной среды.
- Размер самоклеящихся этикеток с поверхностным ламинированием с возможностью надписывания: 50 x 45 мм
- Для записи информации на бирках и этикетках используйте перманентные маркеры



По заказу изготавливают специализированные бирки. Можно нанести штрих-кодировку, логотип вашей компании и другую информацию согласно требованиям.

Артикул	Описание	Упаковка
702213	Пустой многофункциональный держатель бирок со сдвижным элементом	10/упаковка
702225	Пломбы «Pull-Tite» – Красные	1000/упаковка
702226	Пломбы «Pull-Tite» – Зеленые	1000/упаковка
335091	Перманентный маркер	1 шт.

НОВЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПРИНТЕР VBP85™

НОВИНКА

Новый промышленный принтер Brady VBP85™ для цветной широкоформатной печати

Термотрансферный принтер от корпорации Brady, предназначен для цветной широкоформатной печати этикеток и знаков. Устройство имеет удобный сенсорный дисплей и может печатать разноцветные знаки и этикетки шириной до 254 мм. В сочетании с материалами Brady, которые способны выдержать сложные условия эксплуатации, как внутри помещения, так и снаружи (в течение 10 лет), VBP85™ предлагает оптимальное решение для маркировки.

Высокая производительность при минимальных усилиях

При цветной печати до 254 мм в ширину и 5 м в длину Ваше информационное послание будет заметно даже на больших установках и в крупных помещениях. С принтером VBP85™ любой сотрудник сможет создавать эффектные, полноцветные знаки и этикетки, где бы и когда бы они ни понадобились.

Новый принтер поставляется с самой быстрой и удобной системой управления от корпорации Brady. Сенсорный дисплей помогает ускорить и облегчить процесс оформления этикетки. Система также включает в себя удобные приложения для создания типовых изображений, таких как маркировка труб, предупреждающие этикетки об опасности поражения электрической дугой, этикетки CLP/GHS и знаки, предупреждающие о химической опасности.



Цветная печать жирным шрифтом

Результат работы принтера VBP85™ выглядит профессионально, а индивидуально изготовленные четырехцветные этикетки, знаки и предупреждения привлекают внимание, что, в конечном счете, повышает безопасность и производительность. Принтер VBP85™ также предлагает целый перечень новейших разработок и возможностей в области печати. Он имеет более 300 встроенных символов, сотни графических изображений, три символика штрихкодов и 11 операционных языков. Он также оснащен USB-входом для обмена и загрузки файлов и ethernet-портом для удобного подключения к сети интернет. Пользователи смогут импортировать свои собственные файлы, логотипы и стандартные шрифты или подсоединить принтер к ПК для удобства создания изображений с помощью программного обеспечения для маркировки MarkWare™ корпорации Brady.

Материалы на уровне мировых стандартов

Brady продолжает использовать только высококачественные промышленные материалы. Эти материалы отличаются особой долговечностью и, с помощью моментального клея, крепятся к любым типам поверхностей, как в помещении, так и на открытом воздухе. Принтер для этикеток и знаков VBP85™ может печатать на виниле, полиэстере, на светящемся в темноте, отражающем и других материалах. Для быстрого создания знаков безопасности для предприятий и маркировки соответствия оборудования возможно использование предпечатываемых заголовков. Уже готовые изображения легко размещаются на пустых знаках и, таким образом, можно создать специализированную маркировку, соответствующую всем требованиям, всего за несколько минут.

Технические характеристики	
Разрешение печати	300dpi
Технология печати	печать с использованием термопереноса (Термотрансферная печать)
Цветность	Одно- и многоцветная
Неразрывные / разрезные этикетки	Непрерывные и вырубные этикетки
Максимальная ширина этикетки (мм)	254,00
Максимальная ширина печати (мм)	216,00
Максимальная длина печати (мм)	5000
Режущий механизм	Стандартный встроенный самоочищающийся автоматический режущий механизм
Автономная печать (при отключённом ПК)	да
Подключение к ПК	да
Совместимость с ПО	MarkWare™ 3.9.3, драйвер Windows для стороннего ПО
Опции подключения	1 стандартный базовый USB порт + 2 порта для USB оборудования, Ethernet + сетевая карта Brady. Опция: беспроводной элемент + сетевая карта Brady
Физические свойства	
Ширина x высота x длина (мм)	500x310x500
Вес (кг)	22
Клавиатура	Полноразмерная складная клавиатура CYRILLIC
Дисплей	7" цветной сенсорный дисплей LCD
Рабочая температура	10°C – 40°C, относительная влажность 20 – 80 %, без образования конденсата
Утверждено / сертификат соответствия	UL, cUL, CE, WEEE RoHS, C-Trick (Австралия), ГОСТ Р (Россия)
Гарантийный срок	12 месяцев