

ПРЕДОТВРАЩАЙ УПРАВЛЯЙ КОНТРОЛИРУЙ

ПКБ

СИСТЕМА

**LOCKOUT
TAGOUT**

ООО «ПРОМЫШЛЕННАЯ
КУЛЬТУРА БЕЗОПАСНОСТИ»

Блокирующее
оборудование
**LOCKOUT
TAGOUT**

БЛОКИРОВКА УСТАНОВКИ
ФИО: **ИВАНОВ И.**
ЦЕХ: **КОНВЕРТОРН**
ТЕЛ: **89011111111**
ДАТА: **04.12.** ВРЕМЯ: **10:30**

ПКБ

2026

+7 (495) 902-77-59
info@lockoutsystem.ru

www.lockoutsystem.ru
www.pkb-safety.ru

	Системы ключей	3
	Замки безопасности	5
	Блокираторы механических рисков	11
	Блокираторы пневматических рисков	21
	Многоцелевые тросовые блокираторы	23
	Блокираторы кабельных колодцев, люков, трубопроводов	30
	Блокираторы электрических рисков	32
	Групповая блокировка	58
	Хранение и переноска оборудования	68
	Информационные бирки	83
	Наборы блокираторов	85
	Тренинг-стенды по системе LOTO	90
	Пломбы тросовые	92
	Бирки лесов	94

Системы ключей

Система «разный ключ» KD

Каждый замок имеет уникальную личину, которая открывается только своим ключом. Максимальное количество уникальных комбинаций позволяет избежать повтора.



Система «одинаковый ключ» КА

Каждый замок имеет одинаковую личину и может открываться ключами от любого другого замка в группе. Групп с одинаковыми ключами может быть равно максимальному количеству уникальных комбинаций.



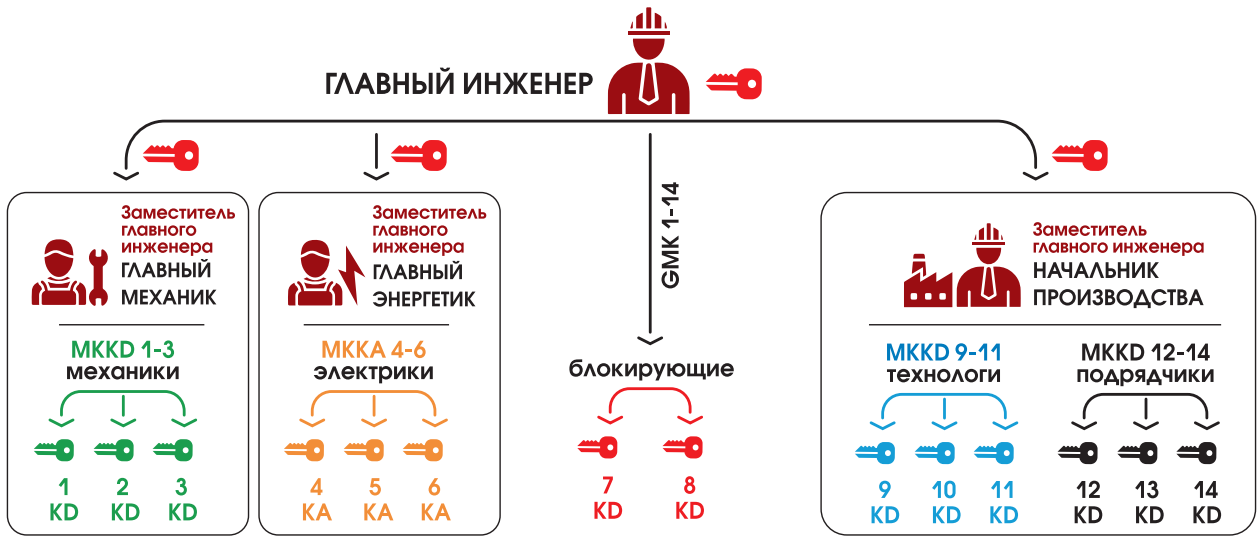
Система «мастер-ключ» МК

Мастер-ключ позволяет открыть любой замок, как из системы KD «разный ключ», так и из системы КА «одинаковый ключ». Мастер-ключ для системы замков с «разным ключом» имеет обозначение МКKD. Мастер-ключ для системы замков с одинаковым ключом имеет обозначение МККА.



Система «Гранд мастер-ключ» GMK

Система Гранд мастер-ключ – это иерархическая система, которая позволяет разграничить доступ к замкам в зависимости от уровня полномочий или функционала сотрудника. При такой системе гранд мастер-ключ откроет любой замок из групп КА, KD, МККА, МКKD. На практическом примере Гранд-мастер ключ как правило имеет Главный инженер и в случае чрезвычайной необходимости может открыть любые замки от заблокированного оборудования.



Варианты модификаций замков

Типы тел замков:



Прочный, токопроводящий корпус замка сделан из нейлона PA66, либо ABS-пластика, выдерживает температуры от -50°C до +157°C, устойчив к UV-лучам. Уникальный код на замке, дублирующийся на ключе. По системе безопасности LOCKOUT TAGOUT замки поставляются с 1 ключом.

Материал цилиндров и ключей:



* Латунный цилиндр - механизм секретности 6 pin, количество комбинаций без повторения для системы «Разный ключ KD» max 109 000 шт.
Цилиндр из цинкового сплава – механизм секретности 10-12 pin, количество комбинаций без повторения для системы «Разный ключ KD» max 120 000 шт.
Материал ключей – латунный сплав, с цинковым покрытием.

Типы дужек замков:



Этикетки для замков:



Сделаны из PVC материала с ламинированием, устойчивы к воде, маслам, UV-лучам. Возможно изготовление люминесцентных этикеток.

Замки безопасности

Замки со стальной дужкой и корпусом из нейлона/ABS пластика



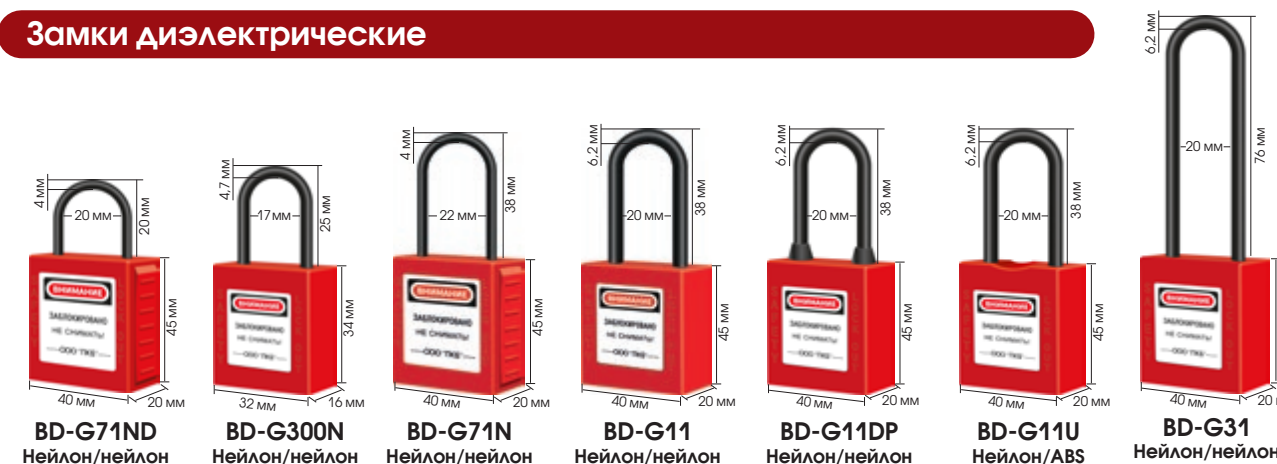
Система ключей	KD, KA, MK, GMK	Механизм секретности	см. описание материала цилиндров *
Материал дужки	сталь	Материал и тип ключа	латунь 2 мм, перфокарта или англ. ключ
Материал корпуса	нейлон/ABS пластик	Типы корпуса замка	A, B, C, D, E, EB
Материал цилиндра	цинковый сплав или латунь		

Доступные цвета:



- Русифицированная этикетка либо этикетка на англ. языке;
- Маркировка корпуса и ключа уникальным номером;
- Механизм удержания ключа в открытом положении;
- Система контроля ключей – только по запросу;
- Возможно размещение логотипа и названия компании Заказчика.

Замки диэлектрические



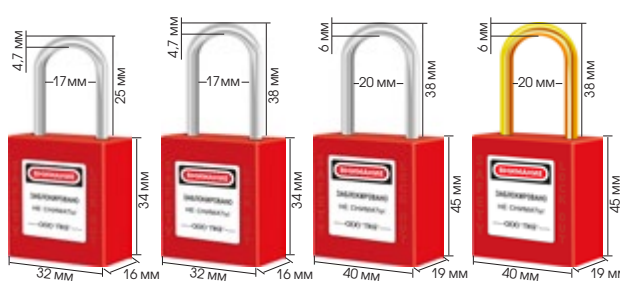
Система ключей	KD, KA, MK, GMK	Механизм секретности	см. описание материала цилиндров *
Материал дужки	нейлон	Материал и тип ключа	латунь 2 мм, перфокарта или англ. ключ.
Материал корпуса	нейлон/ABS пластик	Типы корпуса замка	A, B, C, D, E, EB
Материал цилиндра	цинковый сплав или латунь		

Доступные цвета:



- Русифицированная этикетка либо этикетка на англ. языке;
- Маркировка корпуса и ключа уникальным номером;
- Механизм удержания ключа в открытом положении;
- Система контроля ключей – только по запросу;
- Возможно размещение логотипа и названия компании Заказчика.

Замки с алюминиевой/латунной дужкой

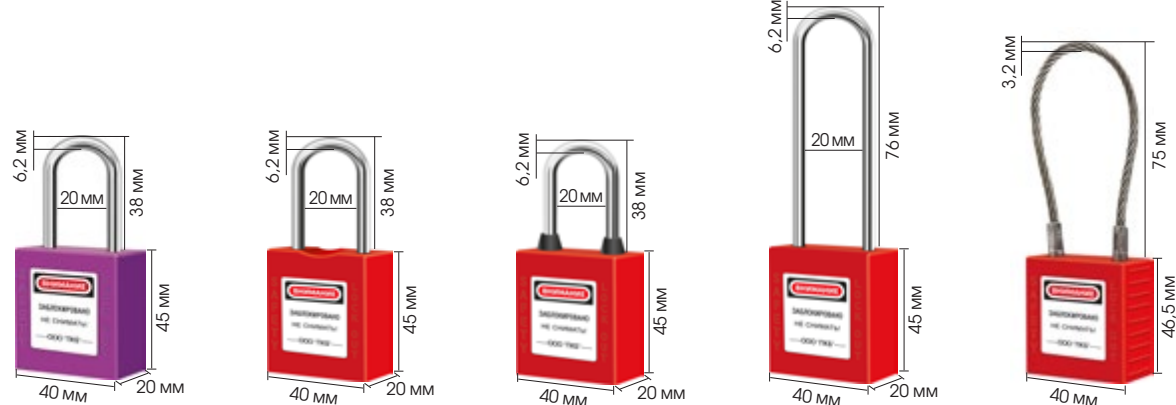
				Система ключей	KD, KA, МК, ГМК
				Материал дужки	алюминий/латунь
				Материал корпуса	ABS пластик/нейлон
				Материал цилиндра	латунь
				Механизм секретности	см. описание материала цилиндров *
				Материал и тип ключа	латунь 2 мм, англ. ключ.
				Типы корпуса замка	D
BD-G300AL Алюминий / нейлон	BD-G300AL38 Алюминий / нейлон	BD-8541 Алюминий / ABS пластик	BD-8551 Латунь / ABS пластик		

Доступные цвета:



- Русифицированная этикетка либо этикетка на англ. языке;
- Маркировка корпуса и ключа уникальным номером;
- Механизм удержания ключа в открытом положении;
- Система контроля ключей – только по запросу;
- Возможно размещение логотипа и названия компании Заказчика.

Замки с нержавеющей дужкой

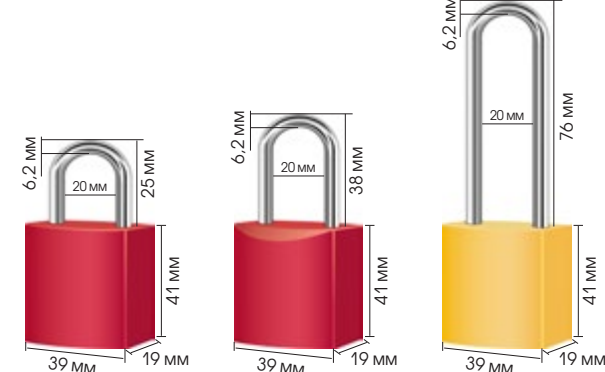
				
BD-G01S Сталь/нейлон	BD-G01US Сталь/abs	BD-G01DPS Сталь/нейлон	BD-G21S Сталь/нейлон	BD-G41 Нерж.сталь/abs
Система ключей		KD, KA, МК, ГМК		
Материал дужки		нержавеющая сталь		
Материал корпуса		нейлон, ABS		
Материал цилиндра		цинковый сплав или латунь		
Механизм секретности		см. описание материала цилиндров *		
Материал и тип ключа		латунь 2 мм, перфокарта или англ.ключ		
Типы корпуса замка		A, B, C, D, E, EB		

Доступные цвета:



- Русифицированная этикетка либо этикетка на англ. языке;
- Маркировка корпуса и ключа уникальным номером;
- Механизм удержания ключа в открытом положении;
- Система контроля ключей – только по запросу;
- Возможно размещение логотипа и названия компании Заказчика.

Замки со стальной дужкой и алюминиевым телом

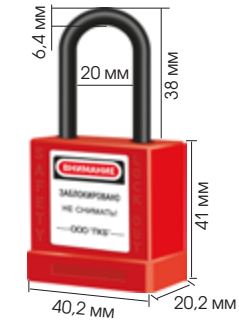
			Система ключей	KD, KA, МК, ГМК
			Материал дужки	сталь Возможно изготовление замков с нержавеющей дужкой (к артикулу добавляется буква S, например: BD-A21S).
			Материал корпуса	алюминий
			Материал цилиндра	латунь
			Механизм секретности	см. описание материала цилиндров *
			Материал и тип ключа	латунь 2 мм, англ. ключ
			Типы корпуса замка	AS, AR
BD-A11 Сталь/алюминий	BD-A31 Сталь/алюминий	BD-A21 Сталь/алюминий		

Доступные цвета:



- Маркировка корпуса и ключа уникальным номером;
- Механизм удержания ключа в открытом положении;
- Система контроля ключей – только по запросу;
- Возможно размещение логотипа и названия компании Заказчика.

Замки с изолированной стальной дужкой и алюминиевым телом в пластиковом чехле

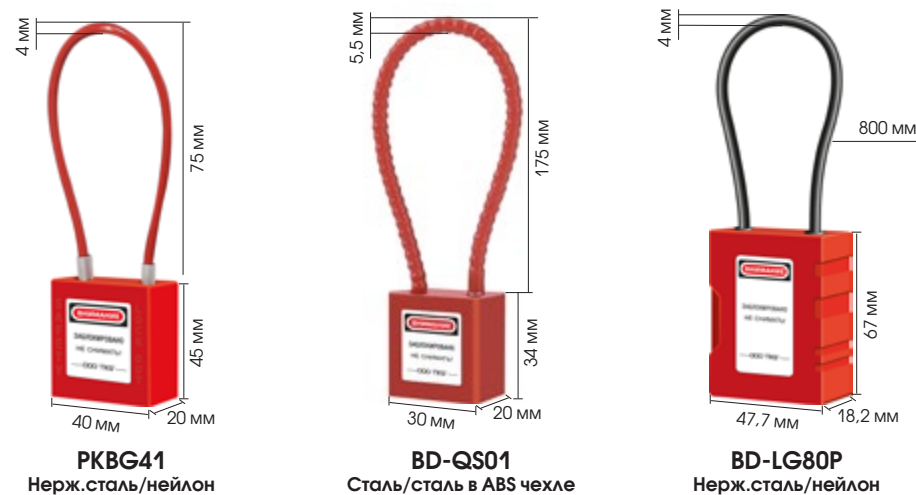
		Система ключей	KD, KA, МК, ГМК
		Материал дужки	сталь в силиконовой изоляции
		Материал корпуса	алюминий в пластиковом чехле
		Материал цилиндра	латунь
		Механизм секретности	см. описание материала цилиндров *
		Материал и тип ключа	латунь 2 мм, англ. ключ
BD-SG101 Сталь/алюминий			

Доступные цвета:



- Маркировка корпуса и ключа уникальным номером;
- Механизм удержания ключа в открытом положении;
- Система контроля ключей – только по запросу;
- Возможно размещение логотипа и названия компании Заказчика.

Замки с гибкой изолированной дужкой



Система ключей	KD, KA, МК, GМК	Механизм секретности	см. описание материала цилиндров *
Материал дужки	сталь в ПВХ изоляции	Материал и тип ключа	латунь 2 мм, англ. ключ
Материал корпуса	сталь, нейлон	Типы корпуса замка	D
Материал цилиндра	цинковый сплав или латунь		

Доступные цвета:
по запросу

- Русифицированная этикетка либо этикетка на англ. языке;
- Маркировка корпуса и ключа уникальным номером;
- Система контроля ключей – только по запросу;
- Возможно размещение логотипа и названия компании Заказчика.

Замки со стальной дужкой диаметром 6,3 мм из плакированной стали с цветным бампером



Система ключей	KD, KA, МК, GМК
Материал дужки	сталь
Материал корпуса	плакированная сталь
Материал цилиндра	латунь
Механизм секретности	7-пиновый механизм секретности замка соответственно, количество комбинаций без повторения для системы «Разный ключ KD» – от 46 000 шт.

Доступные цвета:



Материал и тип ключа	латунь 2 мм, англ. ключ.
-----------------------------	--------------------------

- Русифицированная этикетка либо этикетка на англ. языке;
- Маркировка корпуса и ключа уникальным номером;
- Защёлкивающийся механизм замка;
- Система контроля ключей – только по запросу;
- Возможно размещение логотипа и названия компании Заказчика на этикетке.

Замки из плакированной стали с цветным бампером



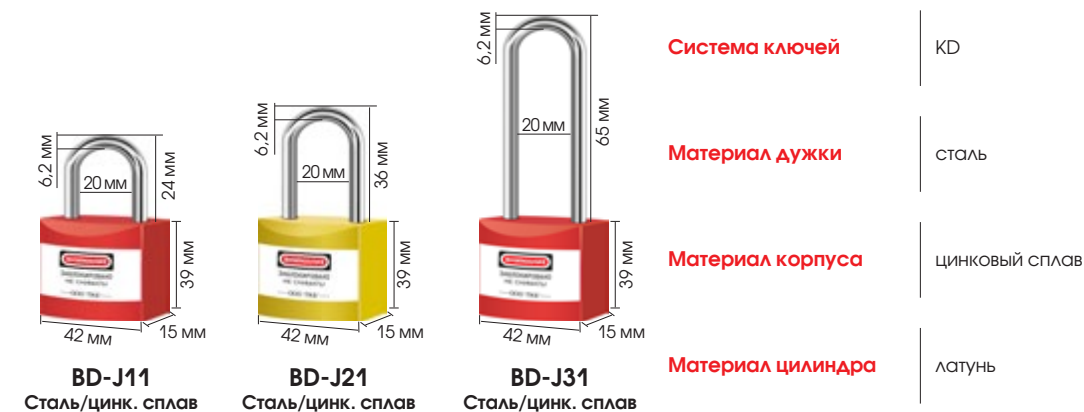
Система ключей	KD, KA	Механизм секретности	6-пиновый механизм секретности замка соответственно, количество комбинаций без повторения для системы «Разный ключ KD» – от 3 000 шт.
Материал дужки	сталь	Материал и тип ключа	железо, англ. ключ.
Материал корпуса	цинковый сплав		

Доступные цвета:



- Русифицированная этикетка либо этикетка на англ. языке;
- Маркировка корпуса и ключа уникальным номером;
- Защёлкивающийся механизм замка;
- Возможно размещение логотипа и названия компании Заказчика на этикетке.

Замки стальные с цветными ABS чехлами



Система ключей	KD
Материал дужки	сталь
Материал корпуса	цинковый сплав
Материал цилиндра	латунь
Механизм секретности	см. описание материала цилиндров *

Доступные цвета:



Материал и тип ключа	латунь 2 мм, англ. ключ
-----------------------------	-------------------------

- Русифицированная этикетка либо этикетка на англ. языке;
- Маркировка корпуса и ключа уникальным номером;
- Система контроля ключей – только по запросу;
- Возможно размещение логотипа и названия компании Заказчика.

Аксессуары для замков



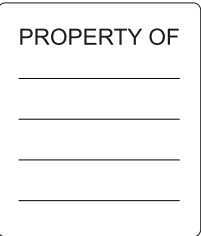
BD-GC
Бирка на ключи



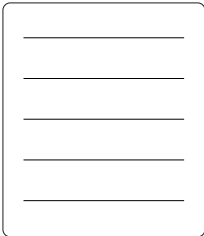
BD-GS
Накладка на ключ



BD-GLAB
Самоклеящаяся этикетка на англ. яз.



BD-GRUS
Самоклеящаяся этикетка на рус. яз.



PKBPS88
Спрей ABUS для замков PS 88, очищает, защищает от коррозии и обеспечивает долгосрочную работу личины замка.



wcn11251050
Универсальная смазка WEICON W44T
wcn11251050 – 50 мл
wcn11251400 – 400 мл
wcn11251550 – 500 мл



PKBCH1
Цепочка с карабином для ключей.
Общая длина 38 см.
Длина цепочки 28 см.
Диаметр кольца 2.5 см.
Размер карабина 4 см.

Блокираторы механических рисков

Блокираторы задвижек стандартные BD-F11-BD-F17B / BD-F11T-BD-F17T



Материал	Блокировка	Примечание
Нейлон ABS/ нейлон PC	Блокируют практически все размеры задвижек 25-600 мм.	Полностью окружают штурвал, препятствуя его использованию, предотвращая, таким образом, любое несанкционированное открытие.

- Применение
цветных
блокираторов
- Вентили в открытом и закрытом положении: красный – открытое; зеленый – закрыто;
 - Индикация уровня риска: красный – высокий уровень; синий – низкий уровень;
 - Индикация протекания веществ через клапан: желтый – газ; зеленый – вода;
 - Индикация различных служб техобслуживания: красный – электрики; синий – механики;
- Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком диаметром дужки ≤10 мм.

Артикул	Размеры	Диаметр отверстия, мм	Внутренняя высота, мм
BD-F11/BD-F11T	Диаметр штурвала 25-64 мм (1"-2.5")	19	28
BD-F12/BD-F12T	Диаметр штурвала 64-127 мм (2.5"-5")	44	35
BD-F13/BD-F13T	Диаметр штурвала 127-165 мм (5"-6.5")	63	42
BD-F14/BD-F14T	Диаметр штурвала 165-254 мм (6.5"-10")	90	60
BD-F15/BD-F15T	Диаметр штурвала 254-330 мм (10"-13")	105	60
BD-F16B/BD-F16T	Диаметр штурвала 330-450 мм (13"-18")	123	65
BD-F17B/BD-F17T	Диаметр штурвала 450-600 мм (18"-24")	130	63

Доступные цвета:

Блокираторы задвижек составные BD-F11A-BD-F17A

Материал	Блокировка	Использование
Пластик DuPont	Блокируют практически все размеры задвижек 25-600 мм	Полностью окружают штурвал, препятствуя его использованию, предотвращая, таким образом, любое несанкционированное открытие.

Артикул	Размеры	Диаметр отверстия, мм	Внутренняя высота, мм
BD-F11A	Диаметр штурвала 25-64 мм (1"-2.5")	19	30
BD-F12A	Диаметр штурвала 64-127 мм (2.5"-5")	44	35
BD-F13A	Диаметр штурвала 127-165 мм (5"-6.5")	63	55
BD-F14A	Диаметр штурвала 165-254 мм (6.5"-10")	90	75
BD-F15A	Диаметр штурвала 254-330 мм (10"-13")	105	70
BD-F16A	Диаметр штурвала 330-450 мм (13"-18")	123	65
BD-F17A	Диаметр штурвала 450-600 мм (18"-24")	130	63



Доступные цвета:

Блокираторы задвижек со встроенным замком FP1-FP4



Материал Нейлон ABS/ нейлон PC

Блокировка Блокируют практически все размеры задвижек 25-254 мм.

Особенности блокировки Полностью окружают штурвал, препятствуя его использованию, предотвращая, таким образом, любое несанкционированное открытие. Оснащен встроенным замком с личиной из латунного сплава и двумя ключами в комплекте.

Артикул	Размеры	Диаметр отверстия, мм	Внутренняя высота, мм
FP1	Диаметр штурвала 25-64 мм (1"-2.5")	29	38
FP2	Диаметр штурвала 64-127 мм (2.5"-5")	44	47
FP3	Диаметр штурвала 127-165 мм (5"-6.5")	63	45
FP4	Диаметр штурвала 165-254 мм (6.5"-10")	90	58

Доступные цвета: ●

Регулируемый блокиратор задвижек BD-F16



Материал Полипропилен PP.

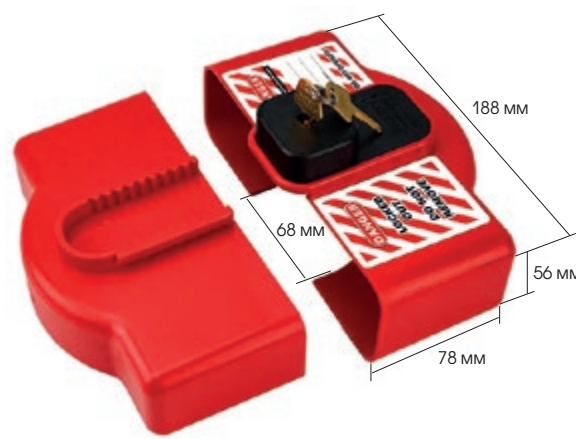
Блокировка Блокирует штурвалы размерами 25 - 165 мм. Полностью окружает штурвал, препятствуя его использованию, предотвращая, таким образом, любое несанкционированное открытие.

Использование Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤10 мм.

Артикул	Размеры	Диаметр отверстия, мм	Внутренняя высота, мм
BD-F16	Диаметр штурвала 25 - 165 мм (1"-6.5")	68	40

Доступные цвета: ●

Регулируемый блокиратор задвижек со встроенным замком FP-16



Материал Нейлон ABS/ нейлон PC

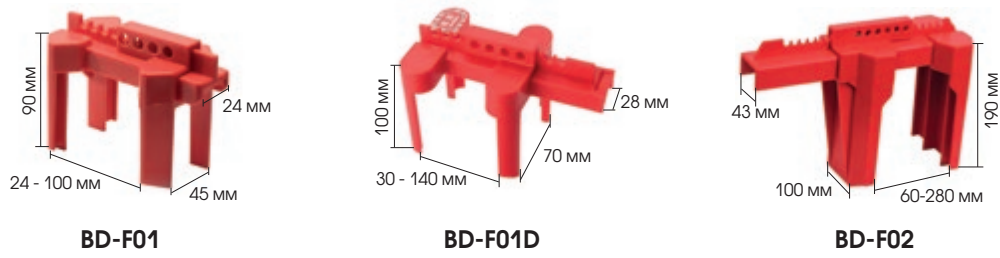
Блокировка Блокируют практически все размеры задвижек 25 - 165 мм.

Особенности блокировки Полностью окружает штурвал, препятствуя его использованию, предотвращая, таким образом, любое несанкционированное открытие. Оснащен встроенным замком с личиной из латунного сплава и двумя ключами в комплекте.

Артикул	Размеры	Диаметр отверстия, мм	Внутренняя высота, мм
FP16	Диаметр штурвала 25-165 мм (1-6.5")	68	56

Доступные цвета: ●

Регулируемые блокираторы шаровых кранов BD-F01, BD-F01D и BD-F02

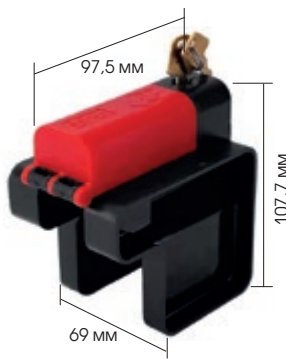


Материал	Блокировка	Использование
Полипропилен PP	Блокирует вентили в положении «закрыто», без ограничения по длине ручки вентиля.	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком диаметром дужки ≤9 мм.

Артикул	Размеры	Ширина ручки
BD-F01	Подходит для шаровых кранов DN8-DN50	≤24 мм
BD-F01D	Подходит для шаровых кранов DN50-DN100	≤28 мм
BD-F02	Подходит для шаровых кранов DN50-DN200	≤43 мм

Доступные цвета: ● ● ● ●

Блокиратор шарового крана со встроенным замком FPQ1



Материал ABS пластик

Крепеж внутри Медная гайка и стальной винт.

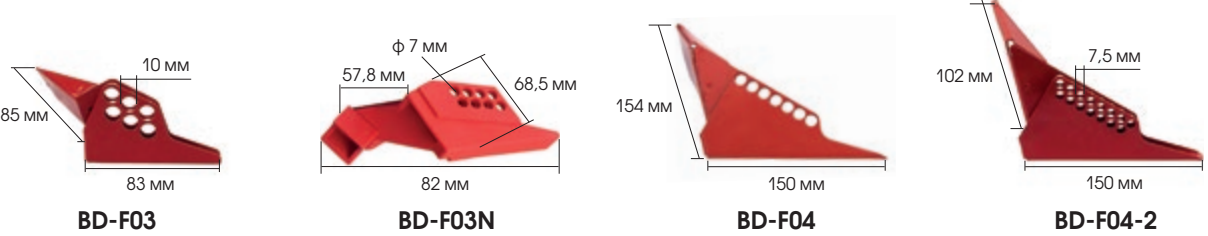
Блокировка Блокирует краны в открытом и закрытом состоянии.

Использование Используется совместно с информационной биркой.

Артикул	Размеры	Ширина ручки
FPQ1	Диапазон блокировки ≤DN32 при открытом клапане. Диапазон блокировки ≤DN100 при закрытом клапане.	29 мм

Доступные цвета: ●

Блокираторы шаровых кранов BD-F03, BD-F03N, BD-F04, BD-F04-2

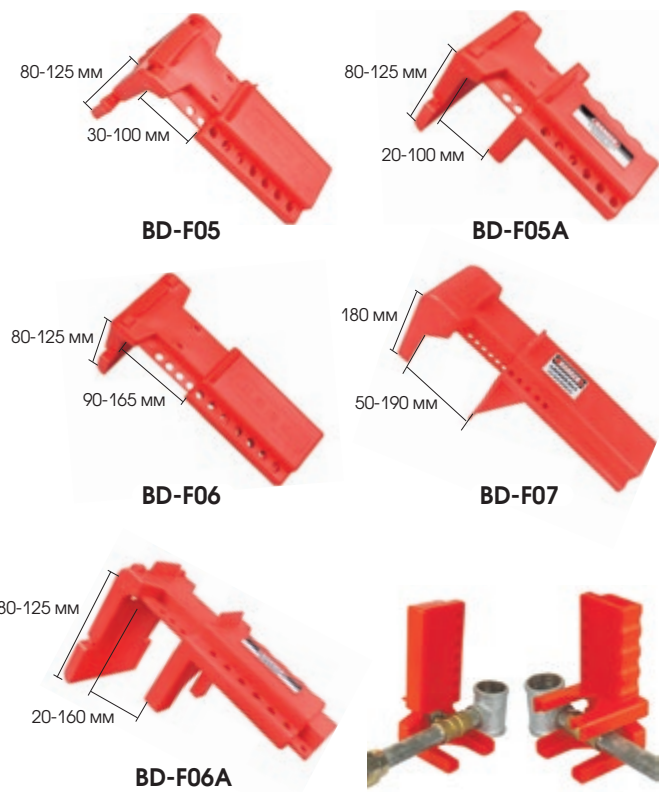


Материал	Блокировка	Использование
Нейлон PA, сталь A3	Блокируют шаровые краны, закрывающиеся при повороте на оборота (90° градусов) в положении закрыто.	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком.

Артикул	Материал	Описание
BD-F03	Сталь A3	Подходит для DN8-DN50
BD-F03N	Полипропилен PP	Подходит для DN8-DN50
BD-F04	Сталь A3	Подходит для DN50-DN200
BD-F04-2	Сталь A3	Подходит для DN50-DN200

Доступные цвета: ●

Регулируемые блокираторы шаровых кранов BD-F05/BD-F05A, BD-F06/BD-F06A, BD-F07



Материал Полипропилен PP

Комплектация и применение Блокираторы BD-F05A и BD-F06A усилены ножками на ответной части, а так же идут в комплекте с удлиняющей планкой, что позволяет более плотно зафиксировать блокиратор на шаровом кране.

Использование Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤9 мм.

Артикул	Размеры	ШхВ отверстия для ручки, мм
BD-F05	Подходит для DN8-DN50	26 x 11
BD-F05A		
BD-F06	Подходит для DN50-DN70	24 x 11
BD-F06A		
BD-F07	Подходит для DN70-DN200	45 x 25

Доступные цвета: ●

Регулируемые блокираторы шаровых кранов BD-F09X/BD-F09



Материал Цинковый сплав, с покрытием высокотемпературным пластиком, нерж.сталь

Применение Блокирует вентили в положении «закрыто» под углом в 90°, с толщиной ручки ≤10 мм. Блокираторы подходит к любым шаровым вентилям диаметром трубопровода от 20 до 63 мм.

Использование Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤10 мм.

Артикул	Размеры
BD-F09	Подходит для ручки длиной≤ 150 мм, размеры 163 x 56 x 92 мм
BD-F09X	Подходит для ручки длиной≤ 150 мм, размеры 108 x 39 x 56 мм

Доступные цвета: ●

Универсальный блокиратор шаровых кранов BD-F10



Материал Пластик PC, PP

Применение Позволяет фиксировать краны как в закрытом, так и в открытом положении. Блокирует краны с предварительно снятой рукояткой. Имеет карман для хранения рукоятки на период блокировки.

Использование Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диамеором дужки ≤7 мм.

Артикул	Размеры
BD-F10	Блокирует вентили с диаметром головки клапана ≤30 мм.

Доступные цвета: ●

Универсальные блокираторы BD-F31-BD-F35/ BD-F31X-BD-F35X



Материал Нейлон PA и нерж.сталь

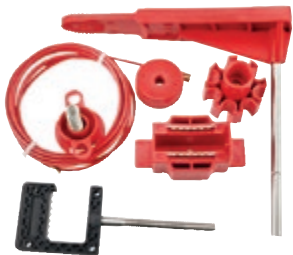
Комплектация и применение Комплектуется в 5 вариациях. Применяя один или несколько элементов данного универсального блокиратора можно заблокировать любую вышеперечисленную запорную арматуру. Заказать можно либо комплектами, либо отдельно по элементам.

Использование Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.

Доступные цвета: ●

Артикул	Размеры
BD-F31/BD-F31X	Блокирует шаровые краны в четверть оборота
BD-F32/BD-F32X	Блокирует задвижки, которые закрываются на 3,4 и 5 оборотов
BD-F33/BD-F33X	Блокирует задвижки
BD-F34/BD-F34X	BD-F34: Блокирует клапана-бабочки с шириной ручки ≤40 мм, толщиной ≤28 мм BD-F34X: Блокирует клапана-бабочки с шириной ручки ≤23 мм, толщиной ≤14 мм
BD-F35/BD-F35X	Блокирует большинство типов вентиляей

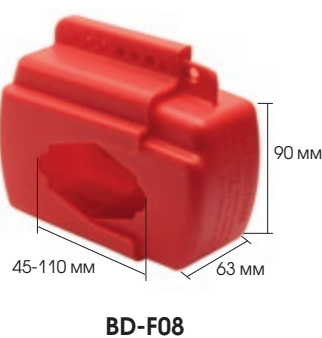
Комплектующие:



Артикул	Размеры
BD-F34A	Рычаг нейлона с элементами из стали, длиной 200 мм (длина по пластик.части), высота рычага 170 мм
BD-F34E	Рычаг нейлона с элементами из стали, длиной 140 мм (длина по пластик.части), высота рычага 180 мм
BD-F34B	Насадка с тросом из нержавеющей стали d=3,2 покрытый ПВХ оболочкой, длиной 1,5 метра
BD-F34C	Насадка с тросом из нержавеющей стали d=3,2 покрытый ПВХ оболочкой, длиной 2,0 метра
BD-F34D	Насадка с тросом из нержавеющей стали d=3,2 покрытый ПВХ оболочкой, длиной 3,0 метра



Регулируемый блокиратор фланцевого шарового клапана BD-F08



Материал	Блокировка	Использование
Полипропилен PP.	Блокирует фланцевые шаровые клапана размерами 6,35-140 мм, требует предварительного снятия рукоятки. Полностью окружает клапан, препятствуя его использованию, предотвращая, таким образом, любое несанкционированное открытие.	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤9 мм.

Артикул	Размеры	Диаметр отверстия, мм	Внутренняя высота, мм
BD-F08	Диаметр клапана 6,35-140 мм (0,25"-5")	45-110	63

Доступные цвета:



Доступные цвета:



Блокиратор запорного клапана EP-V41



Материал	Блокировка	Использование
Полипропилен PP, нерж.сталь.	Блокирует квадратные и круглые клапана размерами, требует предварительного снятия рукоятки. Полностью окружает клапан, препятствуя его использованию, предотвращая, таким образом, любое несанкционированное открытие.	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.
Артикул	Размеры	Доступные цвета:
EP-V41	Диаметр квадратного клапана 10-34 мм. Диаметр круглого клапана 15-50 мм.	

Блокираторы клапанов BD-F41-BD-F44

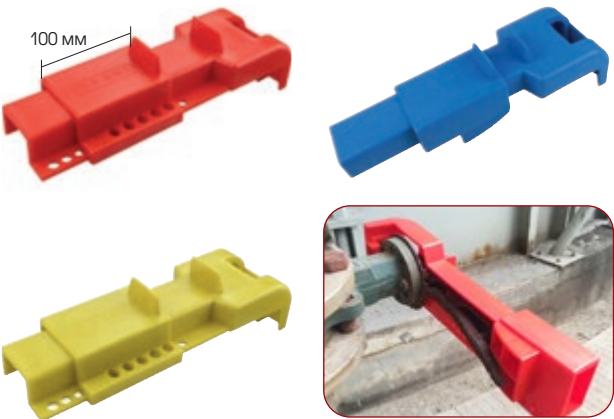


Материал	Блокировка	Использование
Полипропилен PP, нерж.сталь.	Блокирует клапана диаметрами 25-203 мм. Полностью окружает клапан, препятствуя его использованию, предотвращая, таким образом, любое несанкционированное открытие, требует предварительного снятия рукоятки. При необходимости можно снять только крышку блокиратора, основание оставить на клапане.	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤10 мм.
Артикул	Размеры	Доступные цвета:
BD-F41	Диаметр стержня клапана ≤22 мм (0,87")	
BD-F42	Диаметр стержня клапана от 23 мм (0,9") до 34,9 мм (1,37")	
BD-F43	Диаметр стержня клапана от 44 мм (1,73") до 53,9 мм (2,12")	
BD-F44	Диаметр стержня клапана от 55 мм (2,17") до 63,5 мм (2,5")	

Доступные цвета:



Блокираторы дисковых поворотных затворов с рукояткой BD-F21



Материал	Полипропилен PP.
Блокировка	Блокирует рукоятки шириной 8-42 мм, диаметр штока рукоятки 8-45 мм. Ответная часть блокиратора устанавливается в распорку, не позволяя нажать на рукоятку, тем самым блокируя затвор.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.
Артикул	Описание
BD-F21	Блокирует рукоятки шириной 8-42 мм.

BD-F21

Доступные цвета:



Блокираторы дисковых поворотных затворов с рукояткой BD-F36

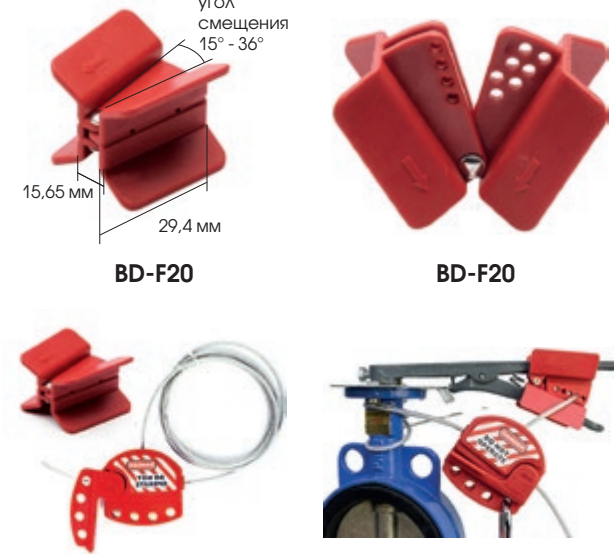


Материал	Полипропилен PP, нерж.сталь
Блокировка размеры	Блокирует рукоятки шириной 31-100 мм в положении «закрыто». Зажимает фиксирующий язычок рукоятки дискового затвора.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.
Артикул	Описание
BD-F36-1	Прямоугольный зажим блокирует дисковые затворы с рукояткой.
BD-F36-2	Круглый зажим блокирует вентили.

Доступные цвета:



Блокираторы дисковых поворотных затворов с рукояткой BD-F20/BD-F20C



Материал	Полипропилен PP, нерж.сталь.
Блокировка	Используйте вместе с тросовым блокиратором диаметром ≤4 мм. Фиксирует зажим между рычагом и триггером рукоятки предохраняя клапан от защелкивания. Ручка клапана от 27 до 47 мм, высотой 13 мм.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.
Артикул	Описание
BD-F20	Регулируемый угол установки 15°-36°
BD-F20C	Набор с тросовым блокиратором BD-L11-2 (диаметром троса 4 мм)

BD-F20C

BD-F20C

Доступные цвета:



Блокиратор дисковых поворотных затворов с рукояткой BD-F22



Материал	Полипропилен PP, нерж.сталь.
Блокировка	Зажим фиксируется на ручке клапана предохраняя клапан от защелкивания. Диаметр штока клапана: ширина ≤42 мм, max открытие ≥14,5мм, высота 5-35 мм.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.
Артикул	Размеры
BD-F22	Диаметр штока клапана: ширина ≤42 мм, max открытие ≥14,5мм, высота 5-35 мм.

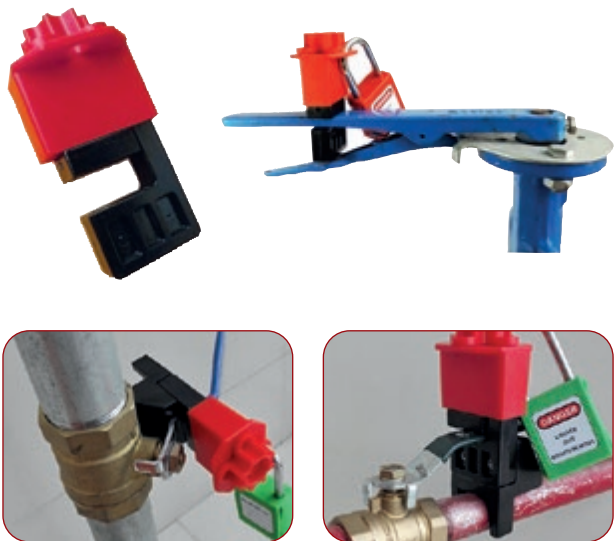
Доступные цвета: ●

Блокиратор дисковых поворотных затворов с рукояткой и шаровых вентилей EP-S3068



Материал	Блокировка	Использование
АЛЮМИНИЙ, СТАЛЬ	Блокирует рукоятку шарового крана в закрытом положении. Может применяться в местах с ограниченным пространством и на трубопроводах с термоизоляционным покрытием. Рукоятка крана фиксируется с помощью шпильки. Зажимной механизм удерживает вентиль в заблокированном положении.	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.
Артикул	Размеры	Доступные цвета:
EP-S3068	Блокирует шаровые краны диаметром 6-102 мм (0,25" - 4").	●

Универсальный блокиратор дисковых поворотных затворов с рукояткой и шаровых кранов EP-V21



Материал	Сталь, с покрытием из стойкой синтетической пластмассы.
Блокировка	Фиксирует зажим на ручке сантехнического крана-бабочки в положении закрыто, предохраняя ручку от возможного поворота либо предохраняя клапан от защелкивания.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком диаметром дужки ≤8 мм.
Артикул	Размеры
EP-V21	Для ручки диаметром 5-25 мм.
EP-V21A	Для ручки диаметром 25-55 мм.

Доступные цвета: ●

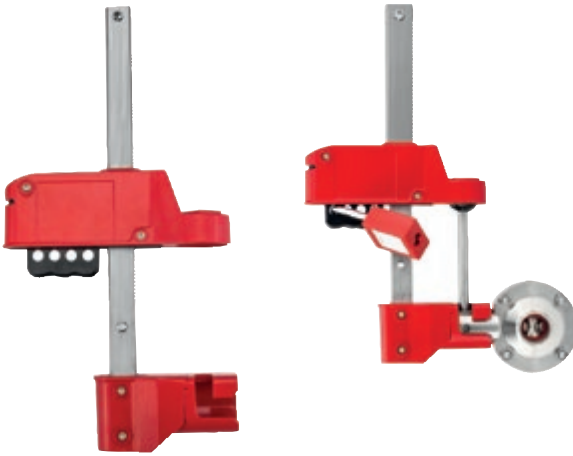
Блокиратор дисковых поворотных затворов с рукояткой EP-V23



Материал	Полипропилен PP, нерж.сталь.
Блокировка	Фиксирует зажим на ручке сантехнического крана-бабочки в положении закрыто, предохраняя ручку от возможного поворота за счет затянутого, вокруг основания ручки, троса.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.
Артикул	Размеры
EP-V23	Для ручки диаметром 5-25 мм.

Доступные цвета: ●

Блокиратор дисковых поворотных затворов с рукояткой BD-F37



Материал	Металлический сплав, пластик PP, с покрытием из высокотемпературного пластика.
Блокировка	Фиксирует зажим на штоке и рукоятки сантехнического крана-бабочки в положении закрыто, предохраняя ручку от возможного поворота.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.
Артикул	Размеры
BD-F37	Для рукоятки длиной 74-230мм, диаметром ≤31,5 мм, диаметром штока ≤34,5 мм.

Доступные цвета: ●

Блокираторы фланцевых соединений BD-FL01, BD-FL02 и BD-FL03

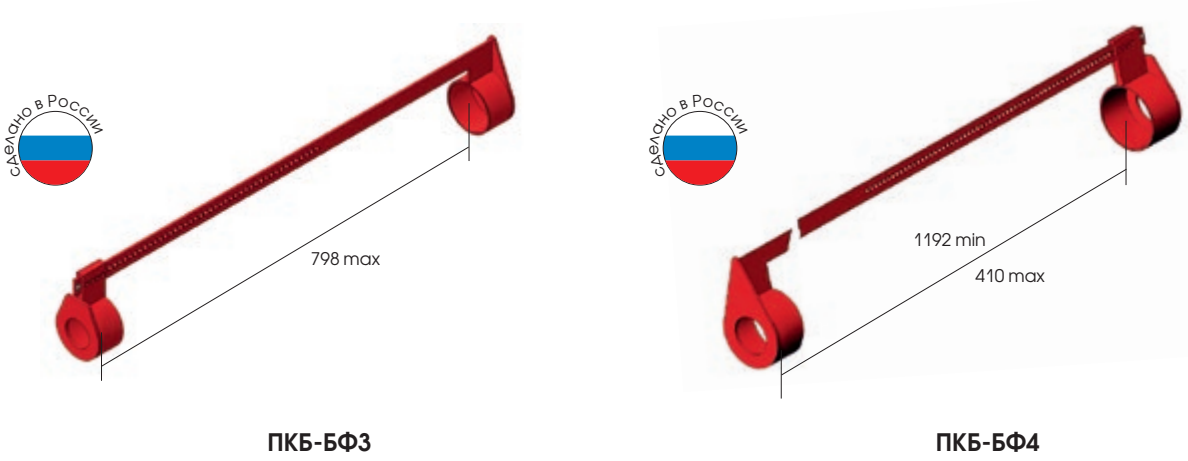
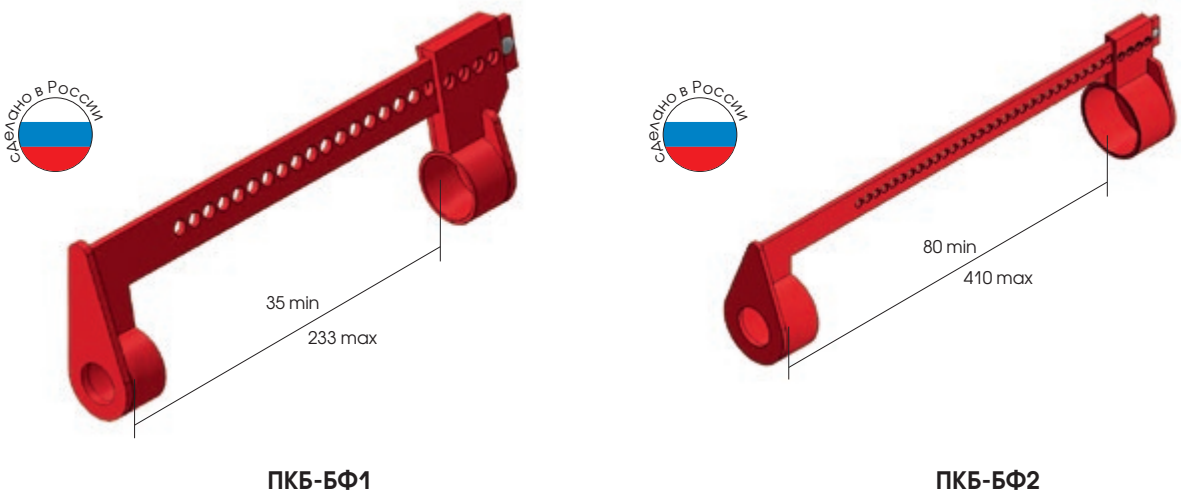


Материал	металлический сплав, пластик PP, с покрытием из высокотемпературного пластика.
Блокировка	Блокирует фланцевые соединения, за счет полного закрытия фланцевых болтов, препятствуя доступу к заглушке до завершения всех работ. Устройство обеспечивает плотную посадку, адаптируясь к различным применениям фланцевых труб.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.

Артикул	Диаметр шпильки, мм	Диаметр закрываемой гайки, мм
BD-FL01	13-19 (0,5"-0,75")	19-35
BD-FL02	23-32 (0,875"-1,25")	33-57
BD-FL03	35-47 (1,375"-1,875")	53-83

Доступные цвета: ●

Блокираторы фланцевых соединений ПКБ-БФ1/ПКБ-БФ4



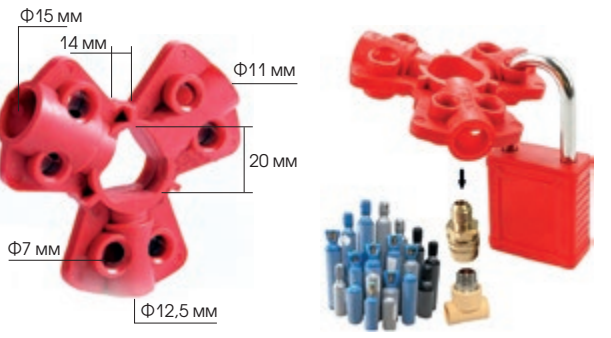
Артикул	Материал	Общий размер	Размер шпильки	Диаметр закрываемой гайки (Е)	Размер гайки под ключ (S)	Максимальное раскрытие
ПКБ-БФ1	Сталь	малый	M10 - M20	17,6 - 34,0 мм	16 - 30 мм	233 мм
ПКБ-БФ2		средний	M20 - M36	34,0 - 60,8 мм	30 - 55 мм	410 мм
ПКБ-БФ3		большой	M27 - M48	45,2 - 82,6 мм	41 - 75 мм	728 мм
ПКБ-БФ4		супер большого размера	M48 - M64	82,6 - 104,86 мм	75 - 95 мм	1192 мм

Блокировка Блокираторы фланцевых соединений ПКБ-БФ1, ПКБ-БФ2, ПКБ-БФ2 и ПКБ-БФ4 полностью скрывают фланцевые болты, препятствуя доступу к заглушке до завершения всех работ. Устройства обеспечивают плотную посадку, адаптируясь к различным применениям фланцевых труб.

Доступные цвета: ●

Блокираторы пневматических рисков

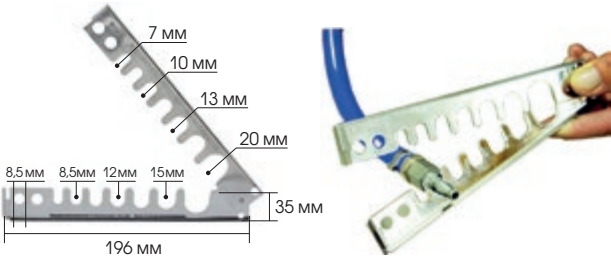
Блокиратор пневмомагистралей BD-Q01



Материал	Нейлон PA.
Блокировка	Блокиратор препятствует возможности подключения к источникам сжатого воздуха штуцеров, резьбовым соединением 12,7 мм, 9,5 мм или 6,4 мм.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком диаметром дужки ≤7,1 мм.
Артикул	Размеры
BD-Q01	Блокирует штуцеры, резьбовым соединением 12,7 мм, 9,5 мм или 6,4 мм.

Доступные цвета: ●

Универсальный блокиратор пневмомагистралей BD-Q11



Материал	Нерж.сталь AISI 304.
Блокировка	Блокирует любые типы штуцеров, диаметром 19 мм, 15,5 мм, 13,5 мм, 12 мм, 10,5 мм, 9,5 мм, 8 мм или 6,5 мм.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.
Артикул	Размеры
BD-Q11	Блокирует штуцеры, диаметром 19 мм, 15,5 мм, 13,5 мм, 12 мм, 10,5 мм, 9,5 мм, 8 мм или 6,5 мм.

Доступные цвета: ●

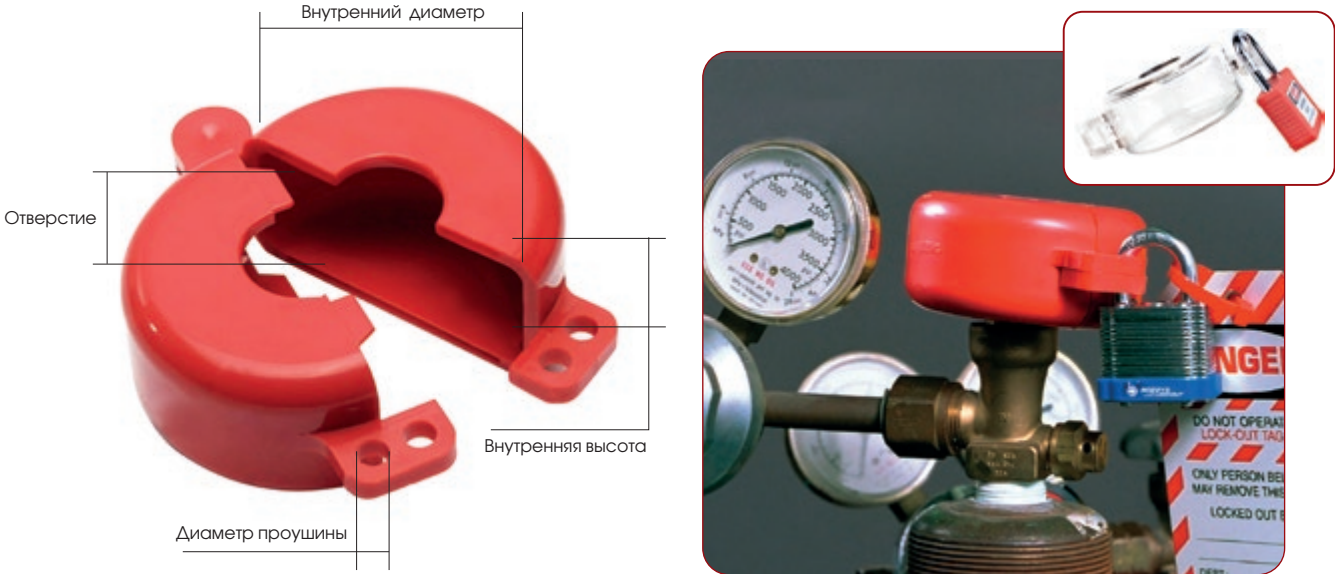
Блокиратор пневмомагистралей BD-Q12



Материал	Нерж.сталь.
Блокировка	Препятствует возможности подключения к источникам сжатого воздуха штуцеров, резьбовым соединением от 6,71 мм, 14,73 мм.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.
Артикул	Размеры
BD-Q12	Может быть заблокирован одновременно двумя замками с диаметром дужки до 8 мм.

Доступные цвета: ●

Блокираторы баллонов BD-Q21-BD-Q24/ BD-Q21T-BD-Q24T



Материал	Блокировка	Использование
Пластик ABS/ пластик PC.	Блокируют практически все размеры газовых баллонов, подходит для отверстий диаметром ≤ 30 мм, включая баллоны с пропаном на вилочный погрузчик. Полностью окружают клапан, препятствуя его использованию, предотвращая, таким образом, любое несанкционированное открытие.	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.

Материал	Отверстие, мм	Внутренний диаметр, мм	Внутренняя высота, мм
BD-Q21/BD-Q21T	30	80	35,5
BD-Q22/BD-Q22T	40	100	40
BD-Q23/BD-Q23T	30	60	24,5
BD-Q24/BD-Q24T	40	60	45

Доступные цвета:  

Блокираторы баллонов BD-Q31



Материал Нерж.сталь AISI 304.

Блокировка Блокирует газовые баллоны, тах диаметр разъемного кольца ≤ 80 мм.

Использование Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.

Артикул	Отверстие, мм	Внутренний диаметр, мм	Внутренняя высота, мм
BD-Q31	80	95	155

Доступные цвета:  

Многоцелевые тросовые блокираторы

Тросовый блокиратор с зажимной ручкой BD-L01

Материал	Описание	Использование
Нейлон PA, нерж.сталь.	Простой в установке, фиксация происходит за счет зажимной ручки и троса из нержавеющей стали в PVC оболочке. Возможно сделать любую длину троса по запросу заказчика.	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.

Артикул	Диаметр троса, мм	Длина троса, м
BD-L01	3,5	2,4

Доступные цвета: 

Тросовый блокиратор с зажимной ручкой BD-L02

Материал	Описание	Использование
Нейлон PA, нерж.сталь.	Простой в установке, фиксация происходит за счет зажимной ручки и троса из нержавеющей стали в PVC оболочке. Возможно сделать любую длину троса по запросу заказчика.	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.

Артикул	Диаметр троса, мм	Длина троса, мм	PVC оболочка
BD-L02-1P	3	2,4	+
BD-L02-2P	4	2,4	+
BD-L02-1	3	2,4	-
BD-L02-2	4	2,4	-

Доступные цвета: 

Универсальный тросовый блокиратор BD-L11

Материал	Описание	Использование
Пластик PC, нерж.сталь.	Простой в установке, фиксация происходит за счет накладного зажима и троса из нержавеющей стали в PVC оболочке. Выдерживает температуру -30°C - +100°C. Возможно сделать любую длину троса по запросу заказчика.	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.

Артикул	Диаметр троса, мм	Длина троса, мм	PVC оболочка
BD-L11-2	4	1,8	+
BD-L11-1	6	1,8	+

Доступные цвета: 

Диэлектрический тросовый блокиратор BD-L11-2N



Материал	Описание	Использование
Нейлон	Простой в установке, фиксация происходит за счет накладного зажима и троса из нейлона. Сделан из высококачественного поликарбоната. Выдерживает температуру -30°C - +90°C. Возможно сделать любую длину троса по запросу заказчика.	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.

Артикул	Диаметр троса, мм	Длина троса, м
BD-L11-2N	4	1,8

Доступные цвета: ●

Тросовый блокиратор-замок BD-LG80P

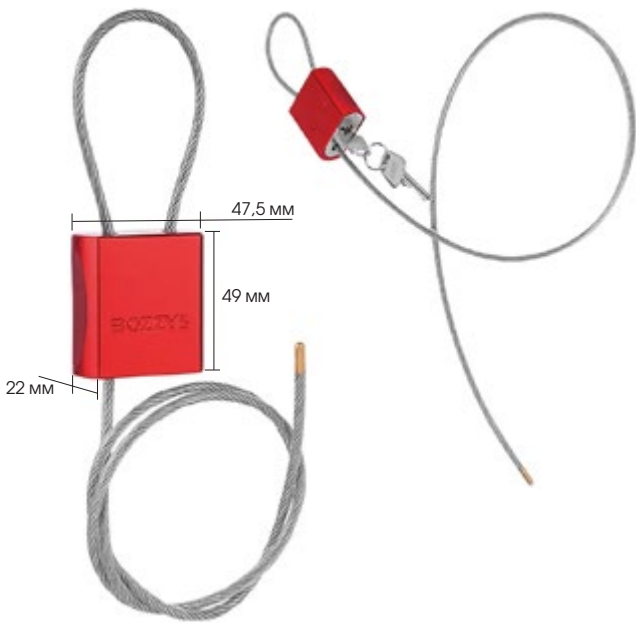


Материал	Описание	Использование
Нейлон, нерж.сталь.	Тросовый замок как самостоятельное устройство для блокирования как электрических так и механических рисков. Возможно сделать любую длину троса по запросу заказчика. Личина сделана из латунного сплава, цилиндр дисковый, тип ключа английский. В комплекте идет 2 ключа. Ключ и тело замкового механизма имеют уникальную нумерацию. Русифицированная этикетка по запросу.	Используется совместно с информационной биркой.

Артикул	Диаметр троса, мм	Длина троса, м	PVC оплетка
BD-LG80P	4	0,8	+

Доступные цвета: ●

Алюминиевый тросовый замок-блокиратор BD-LG91



Материал	Анодированный алюминий, нерж.сталь
Описание	Тросовый замок как самостоятельное устройство для блокирования механических рисков. Личина сделана из латунного сплава, цилиндр дисковый, тип ключа английский. В комплекте идет 2 ключа. Ключи и тело замкового механизма имеют уникальную нумерацию. Русифицированная этикетка или этикетка на английском языке по запросу.
Использование	Используется совместно с информационной биркой.

Артикул	Диаметр троса, мм	Длина троса, м	PVC оплетка
BD-LG91	4	1	+

Доступные цвета: ●

Универсальный тросовый блокиратор BD-L12



Материал	Описание	Использование
Пластик PC/ABS пластик, нерж. сталь.	Простой в установке, фиксация происходит за счет зажимного механизма и троса из нержавеющей стали в PVC оболочке. Возможно сделать любую длину троса по запросу заказчика.	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.

Артикул	Диаметр троса, мм	Длина троса, м	Описание
BD-L12-1	3,2	2,5	Трос из нейлона.
BD-L12-2	5	2,5	Нерж.трос в PVC оболочке.

Доступные цвета: ●

Диэлектрический тросовый блокиратор BD-L21



Материал	Нейлон PA, нерж.сталь.
Описание	Простой в установке, фиксация происходит за счет зажимного механизма и троса из нержавеющей стали в PVC оболочке. Возможно сделать любую длину троса по запросу заказчика.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.

Артикул	Диаметр троса, мм	Длина троса, м	PVC оплетка
BD-L21	4	2	+

Доступные цвета: ●

Тросовый блокиратор BD-L22



Материал	Пластик ABS/PC, нерж.сталь.
Описание	Простой в установке, фиксация происходит за счет зажимного механизма и троса с одной петлей. Комплектуется тросом из нержавеющей стали в PVC оболочке. Возможно сделать любую длину троса по запросу заказчика.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.

Артикул	Диаметр троса, мм	Длина троса, м	PVC оплетка
BD-L22	4,8	1,8	+

Доступные цвета: ●

Диэлектрический тросовый блокиратор BD-L31



Материал	Нейлон PC, латунь, нерж.сталь.		
Описание	Простой в установке, фиксация троса происходит за счет накручивающегося на латунный винт колеса. Комплектуется тросом из нержавеющей стали в PVC оболочке. Возможно сделать любую длину троса по запросу заказчика.		
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.		

Артикул	Диаметр троса, мм	Длина троса, м	PVC оплетка
BD-L31	4	2	+

Доступные цвета: ● ● ●

Диэлектрический тросовый блокиратор BD-L32



Материал	Нейлон PC, латунь, нерж. сталь.	Описание	Простой в установке, фиксация троса происходит за счет накручивающегося на латунный винт ответной части блокиратора. Комплектуется тросом из нержавеющей стали в PVC оболочке. Возможно сделать любую длину троса по запросу заказчика.	Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.
----------	---------------------------------	----------	---	---------------	--

Артикул	Диаметр троса, мм	Длина троса, м	PVC оплетка
BD-L32	4	2	+

Доступные цвета: ●

Тросовый блокиратор BD-L62



Материал	Пластик PC, нерж.сталь.		
Описание	Простой в установке, фиксация происходит за счет зажимного механизма и троса с одной петлей. Комплектуется тросом из нержавеющей стали в PVC оболочке. Возможно сделать любую длину троса по запросу заказчика.		
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком диаметром дужки ≤7 мм.		

Артикул	Диаметр троса, мм	Длина троса, м	PVC оплетка
BD-L62	4,8	1,8	+

Доступные цвета: ●

Тросовый блокиратор с автоматической смоткой BD-L41

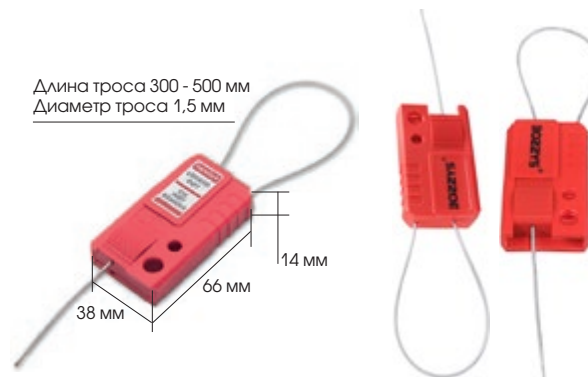


Материал	Пластик PC, нерж.сталь.		
Описание	Простой в установке, фиксация происходит за счет механизма с автоматической смоткой и троса с одной петлей. Комплектуется тросом из нержавеющей стали.		
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.		

Артикул	Диаметр троса, мм	Длина троса, м
BD-L41	1,5	1,8

Доступные цвета: ●

Миниатюрный тросовый блокиратор BD-L42



Материал	Нейлон PA, нерж.сталь.		
Описание	Простой в установке, фиксация происходит за счет затягивающегося троса. За счет своей миниатюрности блокирует объекты в узко доступных местах. Комплектуется тросом из нержавеющей стали.		
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующими замками с диаметром дужки ≤6 мм и ≤8 мм.		

Артикул	Диаметр троса, мм	Длина троса, м
BD-L42	1,5	0,3

Доступные цвета: ●

Миниатюрный тросовый блокиратор со встроенным замком LG10



Материал	Нейлон, нерж.сталь.		
Описание	Простой в установке, фиксация происходит за счет затягивающегося троса и встроенного замка. За счет своей миниатюрности блокирует объекты в узко доступных местах. Комплектуется тросом из нержавеющей стали. В комплекте идет 2 ключа.		
Использование	Используется совместно с информационной биркой.		

Артикул	Диаметр троса, мм	Длина троса, м
LG10	1,5	0,5

Доступные цвета: ●

Тросовый блокиратор BD-L61



Материал Нейлон РА, нерж.сталь.

Описание Простой в установке, фиксация происходит за счет зажимного механизма и троса. Комплектуется тросом из нейлона, либо нержавеющей тросом в PVC оболочке диаметром 3,4 либо 5 мм. Возможно сделать любую длину троса по запросу заказчика.

Использование Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком диаметром дужки ≤7 мм.

Артикул	Диаметр троса, мм	Длина троса, м	Материал троса
BD-L61N	4	1,5	Трос из нейлона
BD-L61	4	1,5	Трос из нерж. стали в PVC оболочке

Доступные цвета: ●

Высокотемпературные тросовые блокираторы BD-AL61 и BD-SL61



Материал Алюминий, нерж.сталь.

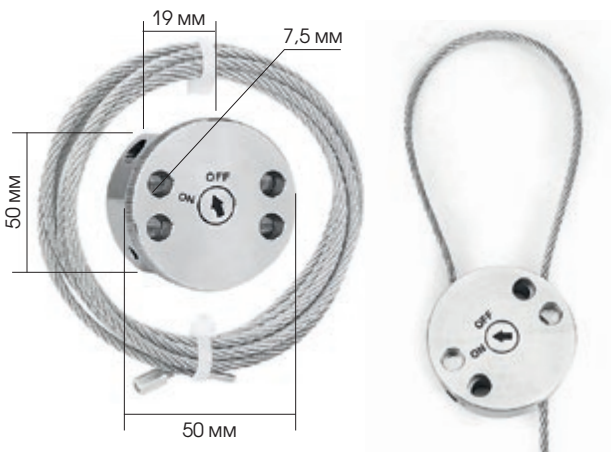
Описание Простой в установке, фиксация происходит за счет зажимного механизма и троса. Комплектуется нержавеющей тросом в PVC оболочке. Возможно сделать любую длину троса по запросу заказчика.

Использование Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.

Артикул	Диаметр троса, мм	Длина троса, м	Материал зажима	Материал троса
BD-AL61	4	1,5	Алюминий	Трос из нерж.стали
BD-AL61-1	3	1,5	Алюминий	Нержавеющий трос в ПВХ оболочке
BD-SL61	4	1,5	Нерж. сталь	Трос из нерж. стали
BD-SL61-1.8	4	1,8	Нерж. сталь	Трос из нерж. сталь

Доступные цвета: ● ●

Высокотемпературный тросовый блокиратор BD-SL31



Материал Нерж. сталь 316.

Описание Простой в установке, фиксация происходит за счет зажимного механизма и троса. Возможно сделать любую длину троса по запросу заказчика.

Использование Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.

Артикул	Диаметр троса, мм	Длина троса, м	Материал троса
BD-SL31	3	1,8	Нерж. сталь

Доступные цвета: ●

Трос нержавеющей диаметром 3/4 мм в PVC оболочке разной длины



Применение Применяется как самостоятельный блокиратор, либо дополнение к блокиратору. Служит для блокировки очень крупногабаритных запорных вентилей, электрических устройств, шкафов и другого оборудования, где стандартные блокираторы не совсем подходят.

Варианты комплектаций Возможно в прозрачной оплетке, либо оплетке красного цвета. Возможно сделать любую длину по запросу заказчика.

Длина троса, м	Артикул					
	Без петель		с 1-й петлей		с 2-мя петлями	
	Красный	Прозрачный	Красный	Прозрачный	Красный	Прозрачный
1	PKB3001	PKB3061	PKB3011	PKB3071	PKB3021	PKB3081
2	PKB3002	PKB3062	PKB3012	PKB3072	PKB3022	PKB3082
3	PKB3003	PKB3063	PKB3013	PKB3073	PKB3023	PKB3083
4	PKB3004	PKB3064	PKB3014	PKB3074	PKB3024	PKB3084
5	PKB3005	PKB3065	PKB3015	PKB3075	PKB3025	PKB3085
10	PKB3006	PKB3066	PKB3016	PKB3076	PKB3026	PKB3086
15	PKB3007	PKB3067	PKB3017	PKB3077	PKB3027	PKB3087
20	PKB3008	PKB3068	PKB3018	PKB3078	PKB3028	PKB3088

Доступные цвета: ● ●

Трос мягкий нержавеющей диаметром 4 мм 7х19 разной длины

Длина троса, м	Артикул		
	Без петель	с 1-й петлей	с 2-мя петлями
1	PKB3031	PKB3041	PKB3051
2	PKB3032	PKB3042	PKB3052
3	PKB3033	PKB3043	PKB3053
4	PKB3034	PKB3044	PKB3054
5	PKB3035	PKB3045	PKB3055
10	PKB3036	PKB3046	PKB3056
15	PKB3037	PKB3047	PKB3057
20	PKB3038	PKB3048	PKB3058

Блокираторы кабельных колодцев, люков, трубопроводов

Блокиратор предупреждающий BD-D72



Материал Нейлон.

Описание Подходит для блокирования кабельных колодцев, различных люков, трубопроводов большого размера. Простой в установке, фиксация происходит за счет затягивания 3-х строп до необходимого размера. Можем изготовить любые размеры по желанию заказчика.

Использование Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤9 мм.

Артикул	Размеры
BD-D72	490 x 490 мм, длина строп 5 метров

Доступные цвета: ●

Блокиратор вентиляционной крышки PKBD73-1



Материал Полиэстр.

Описание Крепится на крышке люка/вентиляционной трубы/замкнутого пространства за счет затягивания стропы. Состоит из плотной сетки и предупреждающей таблички.

Использование Фиксируется навесным замком с диаметром дужки не более 10 мм.

Артикул	Диаметр
PKBD73-1S	508 - 585 мм
PKBD73-1M	585 - 715 мм
PKBD73-1L	715 - 815 мм
PKBD73-1XL	815 - 990 мм

Доступные цвета: ● ●

Блокиратор вентиляционной крышки PKBD73-2



Материал Полиэстр.

Описание Крепится на крышке люка/вентиляционной трубы/замкнутого пространства за счет затягивания стропы. Состоит из плотной сетки и предупреждающей таблички.

Использование Фиксируется навесным замком с диаметром дужки не более 10 мм.

Артикул	Диаметр
PKBD73-2	500 - 720 мм

Доступные цвета: ●

Блокиратор вентиляционной крышки BD-D73-3



Материал Полиэстр.

Описание Крепится на крышке люка/вентиляционной трубы/замкнутого пространства за счет затягивания стропы. Состоит из плотной сетки и предупреждающей таблички.

Использование Фиксируется навесным замком с диаметром дужки не более 10 мм.

Артикул	Диаметр
BD-D73-3	700 мм

Доступные цвета: ●

Блокираторы предупреждающей серии PKBSC201



Материал Полиэстр.

Описание Подходит для блокирования кабельных колодцев, различных люков, трубопроводы большого диаметра различных диаметров. Простые в установке, фиксация происходит за счет растягивающейся резинки. Можем изготовить любые размеры по желанию заказчика.

Использование Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤9 мм.

Артикул	Диаметр
PKBSC201	508 - 585 мм (20" - 23")
PKBSC202	585 - 711 мм (23" - 28")
PKBSC203	711 - 812 мм (28" - 32")
PKBSC204	812 - 990 мм (32" - 39")

Доступные цвета: ●

Блокираторы электрических рисков

Блокираторы миниатюрных электрических автоматов



Материал	Нейлон PA, нерж.сталь.
Описание	Блокируют практически все типы MCB автоматов. Простые в установке, фиксация происходит за счет встроенных усов из нержавеющей стали. Блокирует большинство одно- и много- полюсных автоматов.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤9 мм.
Артикул	Блокировка
BD-D01	POS – фиксация усов наружу, блокирует автоматы с шириной язычка до 12 мм.
BD-D02	PIS – фиксация усов внутрь, блокирует автоматы с шириной язычка до 12 мм.
BD-D03	TBLO – фиксация происходит за счет винта, регулируемого колесиком с накаткой.
BD-D04	POW- фиксация усов наружу, блокирует автоматы с шириной язычка до 20 мм.

Доступные цвета: ●

Блокираторы миниатюрных электрических автоматов – защитные крышки



Материал	Нейлон PA, нерж.сталь.
Описание	Блокируют практически все типы MCB автоматов. Простые в установке, фиксация происходит за счет 3М скотча на предварительно зачищенную поверхность. Блокирует большинство одно- и много- полюсных автоматов.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤9 мм.
Артикул	Размеры
BD-D301P	Ширина 17,5 мм, Высота 69,5мм, Глубина 30,5 мм.
BD-D302P	Ширина 35 мм, Высота 69,5мм, Глубина 30,5 мм.
BD-D303P	Ширина 52,5 мм, Высота 69,5мм, Глубина 30,5 мм.
BD-D304P	Ширина 70 мм, Высота 69,5мм, Глубина 30,5 мм.

Доступные цвета: ●

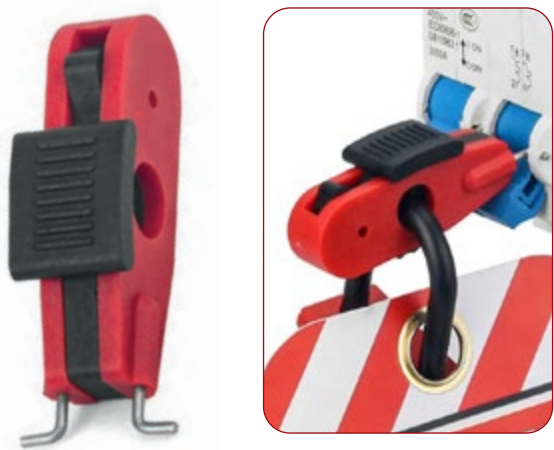
Блокираторы миниатюрных электрических автоматов BD-D27



Материал	РВТ пластик.
Описание	Подходит для однополюсных MCB автоматов серии Schneider Electric Multi9 C60 или Schneider Electric Acti9 C60. Простой в установке, фиксация происходит за счет встроенных усов из нержавеющей стали наружу.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком диаметром дужки ≤8 мм.
Артикул	Блокировка
BD-D27	POS – фиксация усов наружу.

Доступные цвета: ● ●

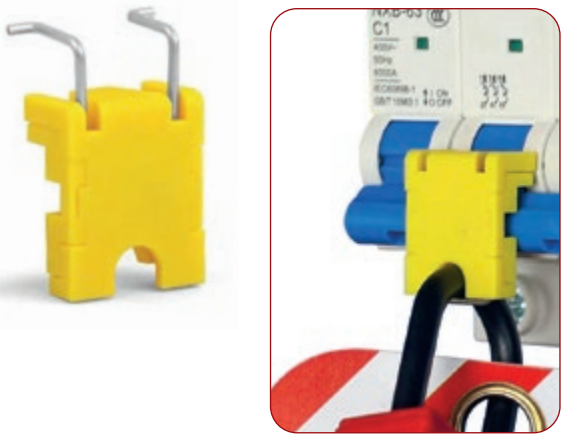
POS блокиратор миниатюрных автоматов BD-D35



Материал	Пластик, нейлон.
Описание	Подходит для большинства однополюсных и много- полюсных автоматов европейского типа. Простой в установке, фиксация происходит за счет встроенных усов из нержавеющей стали наружу.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком диаметром дужки ≤7 мм.
Артикул	Блокировка
BD-D35	POS – фиксация усов наружу, блокирует автоматы с шириной язычка до 11 мм.

Доступные цвета: ●

Блокиратор миниатюрных автоматов ABB BD-D32



Материал	Пластик.
Описание	Простой в установке, фиксация происходит за счет встроенных усов из нержавеющей стали наружу.
Использование	Максимальный диаметр дужки замка не более 5,7 мм. Подходит замок BD-G300N, BD-G71N.
Артикул	Блокировка
BD-D32	POS – фиксация усов наружу, блокирует автоматы с шириной язычка до 17 мм.

Доступные цвета: ●

Блокиратор миниатюрных электрических автоматов Schneider Electric BD-D28



Материал	Нейлон PA, ABS пластик.
Описание	Подходит для однополюсных MCB автоматов Schneider Electric. Блокиратор устанавливается в пазы в положении закрыто усами наружу.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤6 мм.

Доступные цвета: ●

Блокираторы миниатюрных электрических автоматов, фиксирующиеся отверткой BD-D05-1 / BD-D05-6

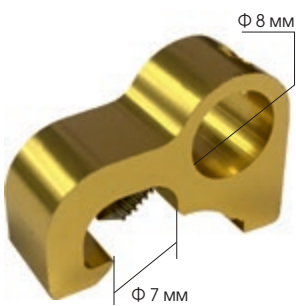


Материал	Нейлон PA.
Описание	Подходит для MCB автоматов, флажковых автоматов среднего и большого размера. Простой в установке, фиксация происходит за счет установочного винта с помощью отвертки.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.
Артикул	Блокировка
BD-D05-1	Блокирует однополюсные автоматы с шириной переключателя ≤7,7 мм.
BD-D05-2	Блокирует двух- трех- и четырех- полюсные автоматы.
BD-D05-3	Блокирует MCB и автоматы среднего размера с шириной переключателя ≤5,3 мм.
BD-D05-4	Блокирует MCB и автоматы среднего размера с шириной переключателя ≤6 мм.
BD-D05-5	Блокирует автоматы большого размера с шириной выключателя ≤23 мм.
BD-D05-6	Блокирует MCB с шириной переключателя ≤9,3 мм, автоматы среднего размера с шириной переключателя ≤12 мм.

Доступные цвета: ● ● ●



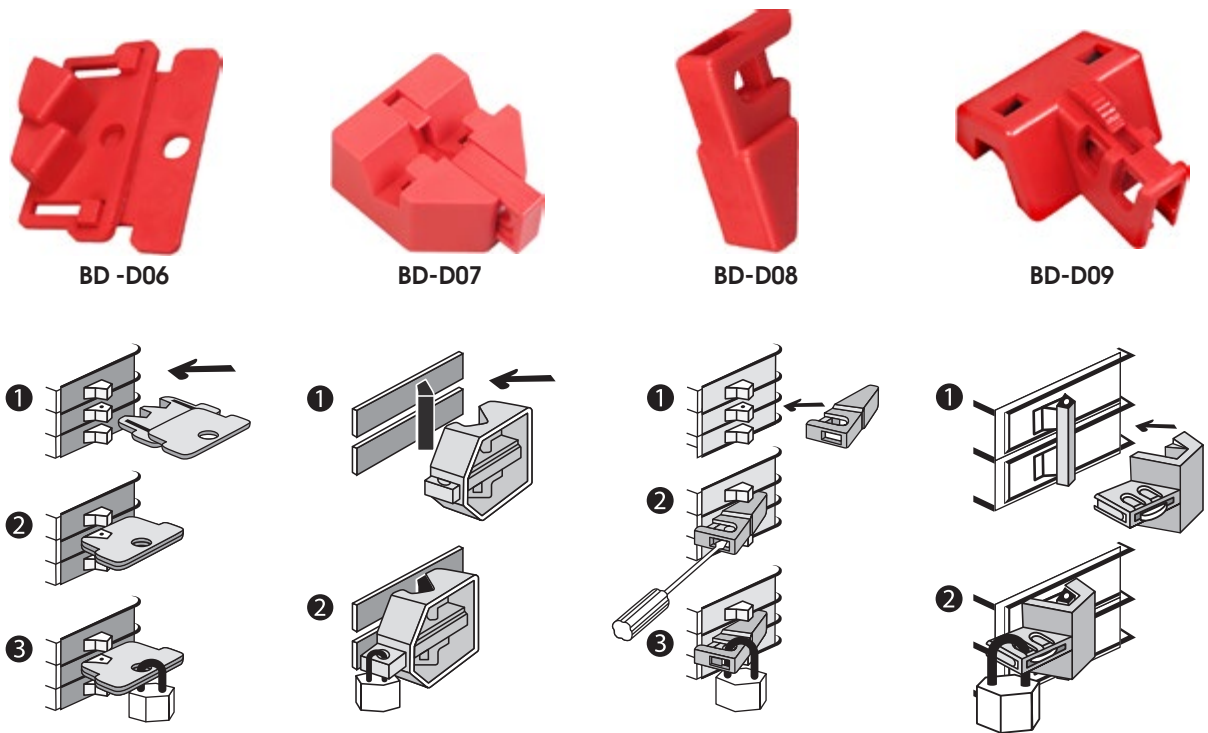
Блокираторы миниатюрных электрических автоматов, фиксирующиеся отверткой BD-D26



Материал	Описание	Использование
Алюминиевый сплав.	Подходит для MCB автоматов. Простой в установке, фиксация происходит за счет установочного винта с помощью отвертки.	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.
Артикул	Блокировка	
BD-D26	Блокирует однополюсные автоматы с шириной переключателя ≤7 мм.	

Доступные цвета: ●

Защелкивающиеся блокираторы миниатюрных электрических автоматов BD-D06 / BD-D09



Материал	Описание	Использование
Нейлон PA.	Подходит для редко используемых MCB автоматов. Простой в установке, фиксация происходит путем защелкивания на выключателе либо за счет фиксации установочного винта с помощью отвертки.	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.
Материал	Блокировка	
BD-D06	Блокирует однополюсные автоматы имеющих отверстия с пазом.	
BD-D07	Блокирует двухполюсные автоматы с поперечной планкой. Подходит для переключателей толщиной ≤10,6 мм.	
BD-D08	Блокирует однополюсные автоматы не имеющие отверстия с пазом.	
BD-D09	Блокирует двухполюсные автоматы с поперечной планкой. Подходит для переключателей с шириной 3-12 мм.	

Доступные цвета: ●

Защелкивающийся блокиратор однополюсных автоматов BD-D21



Материал	Описание	Использование
Полипропилен PP и нейлон PA.	Подходит для однополюсных МСВ автоматов с отверстиями на язычке переключателя.. Просто установите и защелкните.	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.
Артикул	Блокировка	
BD-D21	Блокирует автоматы с шириной язычка ≤15,2 мм.	

Доступные цвета: ●

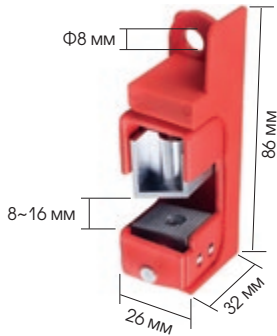
Блокиратор миниатюрных электрических автоматов BD-D20



Материал	Нейлон PA и ABS пластика.
Описание	Подходит для одно- и многополюсных МСВ автоматов. Простой в установке, фиксация происходит за счет накатного винта.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.
Артикул	Блокировка
BD-D20	Блокирует МСВ с шириной переключателя 7 мм ≥ α ≤ 15мм.

Доступные цвета: ●

Блокираторы электрических автоматов типа Grip Tight 491B и 493B

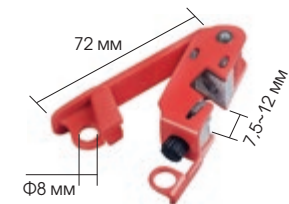


491B



Материал	Нейлон PA и ABS пластика, алюминиевый сплав.
Описание	Подходит для МСВ и среднего размера автоматов. Простой в установке, фиксация происходит за счет накатного винта и алюминиевых зажимов.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.
Артикул	Блокировка
493B	Блокирует автоматы с шириной переключателя 7,5мм ≥ α ≤ 12мм.
491B	Блокирует автоматы с шириной переключателя 8мм ≥ α ≤ 16мм.

Доступные цвета: ●



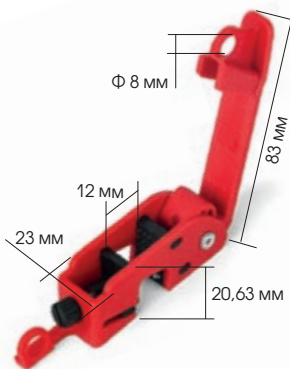
493B



Блокираторы автоматов типа Grip Tight с пластиковыми зажимами BD-D18-1 и BD-D17-1



BD-D18-1



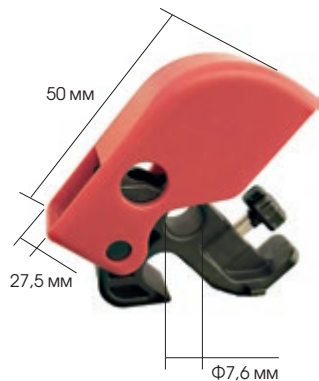
BD-D17-1



Материал	Описание	Использование
Нейлон.	Подходит для большинства типов электроавтоматов большого размера. Фиксация происходит за счет рифленных зажимов из пластика, регулируемых колесиком с накаткой.	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7,5 мм.
Материал	Блокировка	
BD-D18-1	Блокирует автоматы с шириной переключателя 7,5мм ≥ α ≤ 12мм.	
BD-D17-1	Блокирует автоматы с шириной переключателя 8мм ≥ α ≤ 16мм.	

Доступные цвета: ●

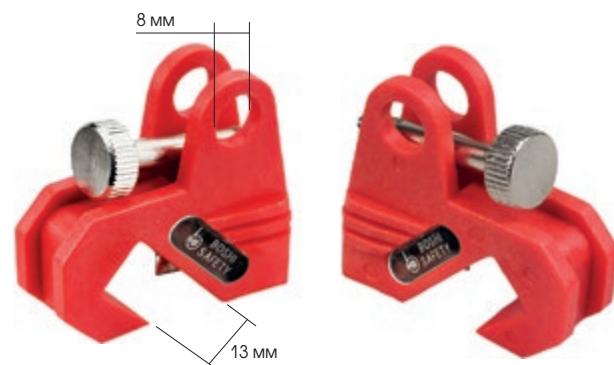
Многофункциональный блокиратор 1,2 и 3х-полюсных МСВ и автоматов среднего размера BD-D200



Материал	Нейлон PA.
Описание	Подходит для МСВ и среднего размера автоматов, узкий профиль позволяет блокировать близко стоящие автоматы. Простой в установке, фиксация происходит за счет накатного винта.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7,6 мм.
Артикул	Блокировка
BD-D200	Блокирует автоматы с шириной переключателя ≤8 мм.

Доступные цвета: ●

Многофункциональный блокиратор MCB автоматов и автоматов среднего размера BD-D14



Материал	Нейлон PA, хромированная латунь.
Описание	Подходит для MCB автоматов и автоматов среднего размера. Простой в установке, фиксация происходит за счет латунного винта.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.
Артикул	Блокировка
BD-D14	С упором. Блокирует автоматы с шириной переключателя ≤13 мм.

Доступные цвета:



Блокиратор миниатюрных автоматов со встроенным замком DPX1

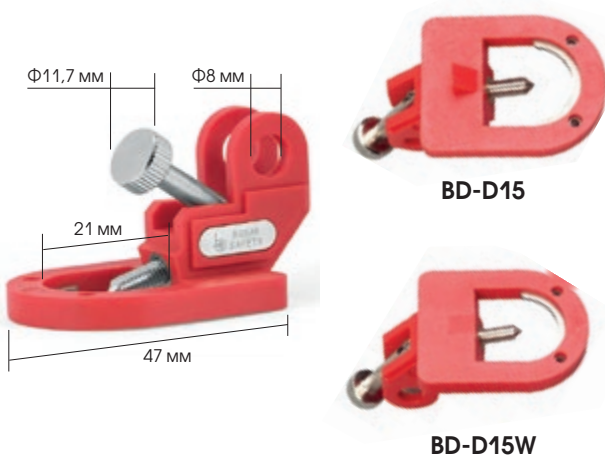


Материал	Нейлон, латунь.
Описание	Подходит для блокирования автоматических выключателей практически всех типов малого и среднего размера. Имеет встроенный замок. Ключ и тело блокиатора имеют одинаковый уникальный номер для простой и быстрой идентификации. В комплекте идет 2 ключа.
Использование	Используется Ключ и тело блокиатора имеют одинаковый уникальный номер для простой и быстрой идентификации.
Артикул	Блокировка
DPX1	Подходит для миниатюрных автоматических выключателей с толщиной язычка ≤ 10 мм.

Доступные цвета:



Многофункциональный блокиратор автоматов среднего размера BD-D15 и BD-D15W

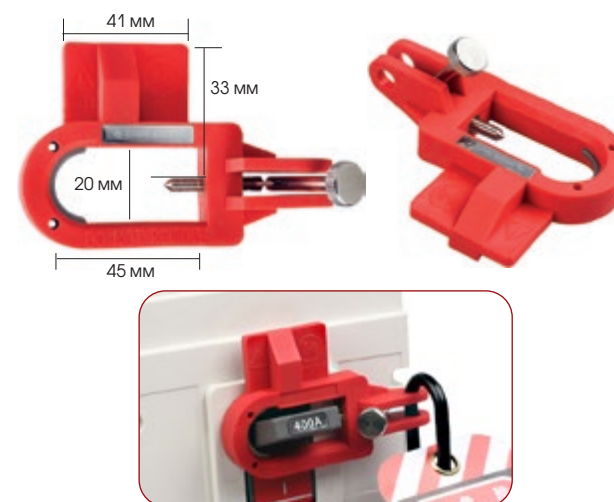


Материал	Нейлон PA, хромированная латунь, нерж.сталь.
Описание	Подходит для автоматов среднего размера. Простой в установке, фиксация происходит за счет латунного винта и U-образной вставки из нерж.стали, которая предотвращает соскальзывание блокиатора.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.
Артикул	Описание
BD-D15	С упором. Блокирует автоматы с шириной переключателя ≤20 мм.
BD-D15W	Без упора. Блокирует автоматы с шириной переключателя ≤20 мм.

Доступные цвета:



Многофункциональный блокиратор автоматов большого размера с упором BD-D16 и BD-D16L

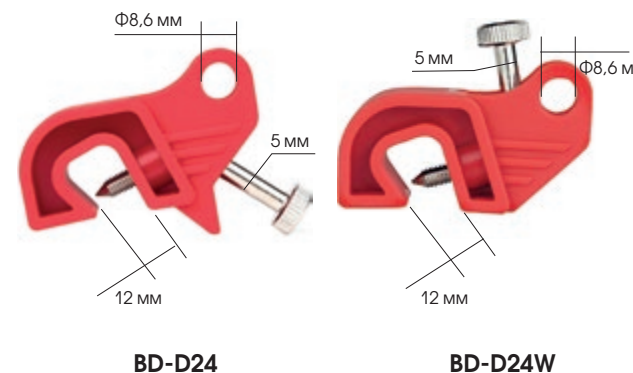


Материал	Нейлон PA, хромированная латунь, нерж.сталь.
Описание	Подходит для автоматов большого размера. Простой в установке, фиксация происходит за счет латунного винта и U-образной вставки из нерж.стали, которая предотвращает соскальзывание блокиатора.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.
Артикул	Описание
BD-D16	Упор 33 мм. Блокирует автоматы с шириной переключателя ≤20 мм.
BD-D16L	Упор 43 мм. Блокирует автоматы с шириной переключателя ≤20 мм.

Доступные цвета:



Блокиратор автоматов среднего размера BD-D24 и BD-D24W



Материал	Нейлон PA, хромированная латунь.
Описание	Подходит для среднего размера автоматов. Простой в установке, фиксация происходит за счет латунного винта.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8,6 мм.
Артикул	Описание
BD-D24	С упором. Блокирует автоматы с шириной переключателя ≤12 мм.
BD-D24W	Без упора. Блокирует автоматы с шириной переключателя ≤12 мм.

Доступные цвета:



Блокираторы флажковых автоматов усовершенствованные BD-D11X, BD-D12X и BD-D13X

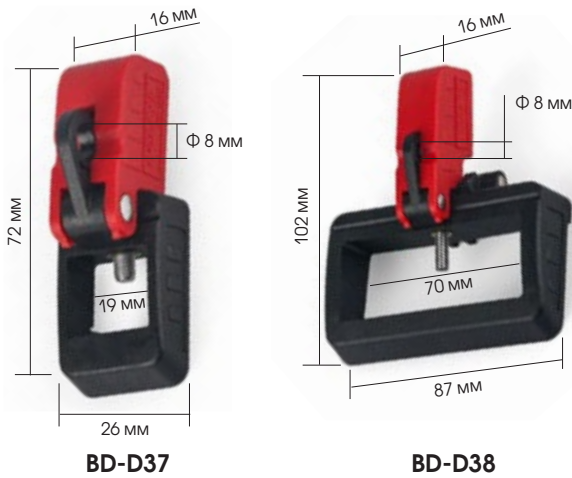


Материал	Полипропилен PP, нейлон PA, нерж.сталь.
Описание	Подходят для малого, среднего и большого размера автоматов. Простые в установке, фиксация происходит за счет накатного винта, для надежности закрывается прочной крышкой.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.
Артикул	Описание
BD-D11X	Блокирует автоматы с шириной переключателя ≤18 мм.
BD-D12X	Блокирует автоматы с шириной переключателя ≤42 мм.
BD-D13X	Блокирует автоматы с шириной переключателя ≤72 мм.

Доступные цвета:



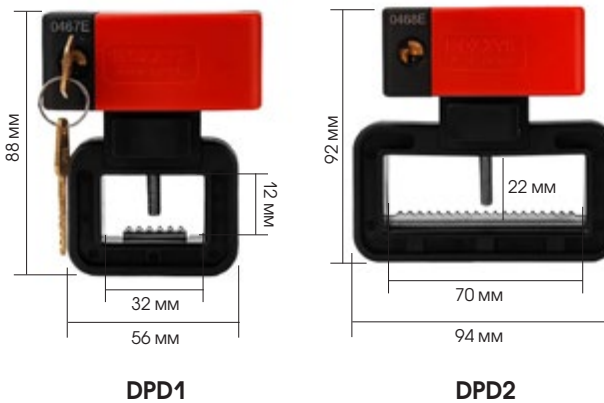
Литые блокираторы флажковых автоматов BD-D37 и BD-D38



Материал	Пластик, нерж. сталь
Описание	Подходит для большинства типов электроавтоматов среднего и большого размера. Плотнo фиксируется с помощью винта.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7,8 мм.
Артикул	Описание
BD-D37	Блокирует автоматы с шириной переключателя до 19 мм.
BD-D38	Блокирует автоматы с шириной переключателя до 70 мм.

Доступные цвета: ●

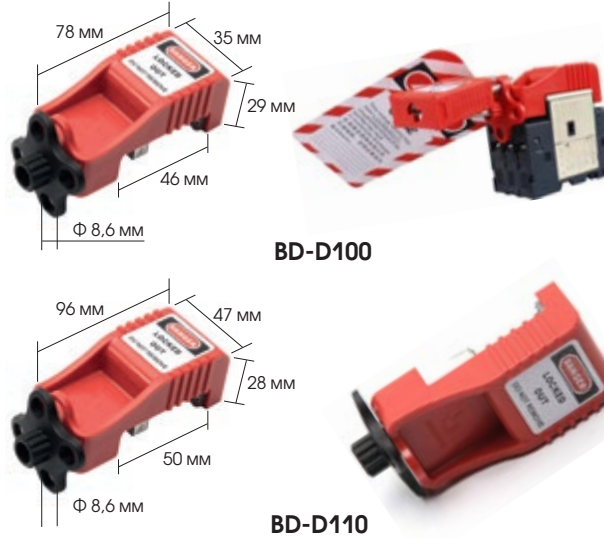
Блокираторы флажковых автоматов 400/600В со встроенным замком DPD1 и DPD2



Материал	Полипропилен, нерж. сталь.
Описание	Подходит для автоматов 400/600В. Ключ и тело блокиратора имеют одинаковый уникальный номер для простой и бстрой идентификации. Имеет встроенный замок.
Использование	Фиксация происходит за счет встроенного винта из нержавеющей стали на язычке автомата, закрывается крышкой и ключом.
Артикул	Описание
DPD1	Блокирует автоматы с шириной тумблера до 32 мм, толщиной 12 мм.
DPD2	Блокирует автоматы с шириной тумблера до 70 мм, толщиной 22 мм.

Доступные цвета: ●

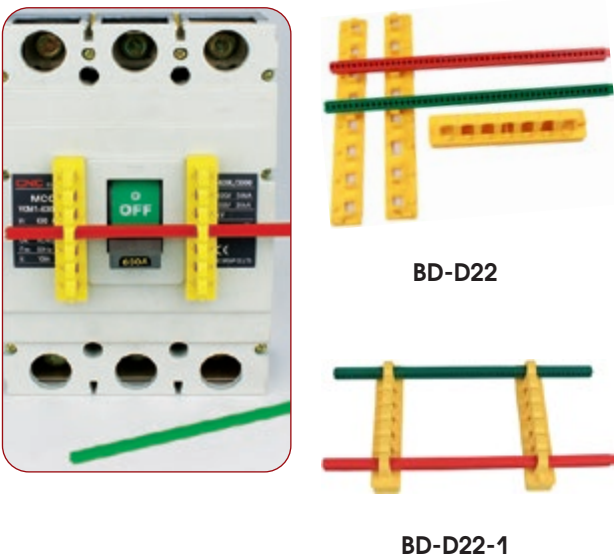
Блокиратор автоматических выключателей типа ABB MS116 BD-D100 и BD-D110



Материал	Нейлон PA, алюминиевый сплав.
Описание	Подходит для блокирования рукоятки взвода механизма автоматического выключателя. Простой в установке, фиксация происходит за счет накатного винта.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.
Артикул	Описание
BD-D100	Блокирует автоматы шириной ≤46 мм.
BD-D110	Блокирует автоматы шириной ≤50 мм.

Доступные цвета: ●

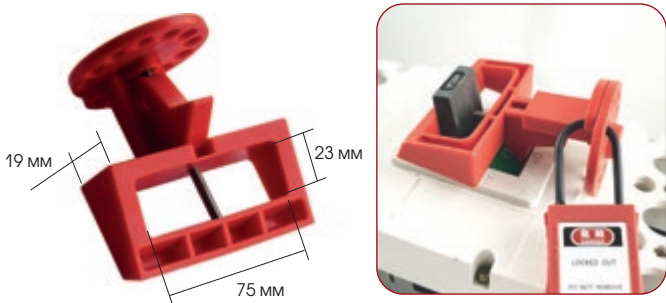
Штанговые блокираторы флажковых автоматов 480В-600В серии BD-D22



Материал	Технический пластик.
Описание	Подходят для большого размера флажковых автоматов, переключателей необычной формы. Фиксация происходит на 3М скотч на предварительно зачищенную поверхность, либо с помощью крепежа на постоянной основе. Штанга зеленого цвета блокирует в положение «включено», штанга красного цвета в положении «выключено».
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.
Артикул	Описание
BD-D22	3 основания и 2 штанги длиной 190 мм.
BD-D22-1	2 основания и 2 штанги длиной 190 мм.

Доступные цвета: ●

Блокираторы флажковых автоматов BD-D29



Материал	Поликарбонат PC, нерж.сталь.
Описание	Подходят для среднего и большого размера автоматов. Фиксация происходит за счет дискового зажимного механизма, который одновременно позволяет навесить 3 замка.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.
Артикул	Описание
BD-D29	Размера автоматов с шириной переключателя ≤75 мм, толщиной ≤23 мм.

Доступные цвета: ●

Блокиратор автоматических выключателей Schneider Electric BD-D19



Материал	Поликарбонат PC, нерж.сталь.
Описание	Подходят для серии автомат.выключателей Compack NSX. Фиксация происходит за счет двух усов.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.
Артикул	Описание
BD-D19	Вставляется в отверстие предохранителя до щелчка, предотвращая переключение автомата в позицию «ON».

Доступные цвета: ●

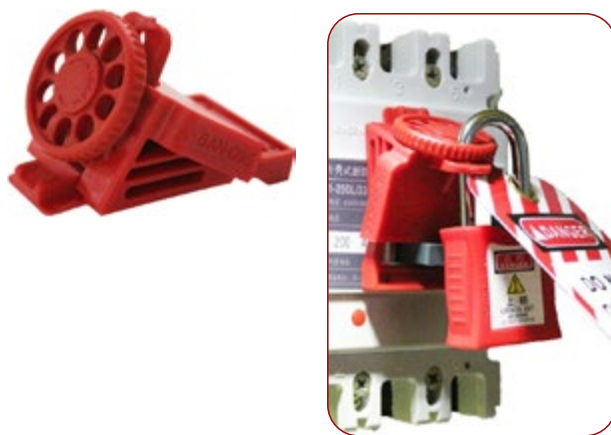
Блокиратор электрических автоматов серии АП и АЕ BD-8126



Материал	Поликарбонат PC, нерж.сталь.
Описание	Подходят для среднего и большого размера автоматов. Фиксация происходит за счет металлических зажимов, регулируемых винтом.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7,6 мм.
Артикул	Описание
BD-8126	Размер переключателя толщиной ≤10 мм, ширина не лимитируется.

Доступные цвета: ●

Блокиратор флажковых автоматов с регулируемой измерительной шкалой BAN-D95



Материал	ABS пластик, нерж. сталь.
Описание	Подходят для выключателей 400/690В. Фиксация происходит за счет блокирующей планки длиной 40 мм.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.
Артикул	Описание
BAN-D95	Размер переключателя шириной ≤37 мм.

Доступные цвета: ●

Блокиратор ручки управления рубильником BD-D25



Материал	ABS пластик, нерж.сталь.
Описание	Подходит для блокирования ручки управления рубильником, рукоятки рубильника в 2-х положениях. Фиксация рубильника происходит за счет ленты из ABS пластика и основания блокира тора, закрепленного на электрическую панель с помощью 3М скотча, либо крепежа.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.
Артикул	Описание
BD-D25	Длина ленты 250 мм, ширина 24 мм, диаметр основания 65 мм/
BD-D25-1	Длина ленты 400 мм, ширина 24 мм, диаметр основания 65 мм.
BD-D25-2	Длина ленты 500 мм, ширина 24 мм, диаметр основания 65 мм.

Доступные цвета: ● ●

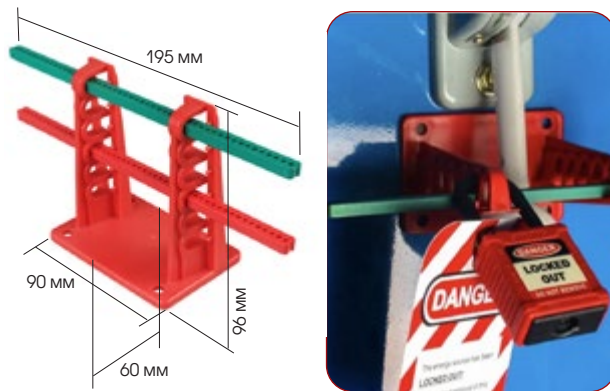
Блокиратор рубильника в двух положениях BD-8125



Материал	ABS пластик, нерж.сталь.
Описание	Подходит для блокирования рукоятки рубильника в 2-х положениях. Фиксируется крепежными элементами. Зеленая часть показывает, что блокировка рубильника произведена в режиме «выключено», красная - «включено».
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.
Артикул	Описание
BD-8125	Максимальное количество навешиваемых замков – 1 шт. Для блокирования 2-мя и более замками рекомендуется применять замковые множители.

Доступные цвета: ● ●

Универсальный блокиратор рубильников и ручек, 3 элемента BD-D22-2



Материал	ABS пластик.
Описание	Подходит для блокирования рукоятки рубильника в 2-х положениях. Для блокировки необходимо направляющую красного цвета. Красная планка для блокировки выключателя в режимы «выключено», зеленая - «включено».
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.
Артикул	Описание
BD-D22-2	Состоит из одного основания и 2х штанг: красного и зеленого цвета. Позволяет повесить до 6 - 8 замков.

Доступные цвета: ●

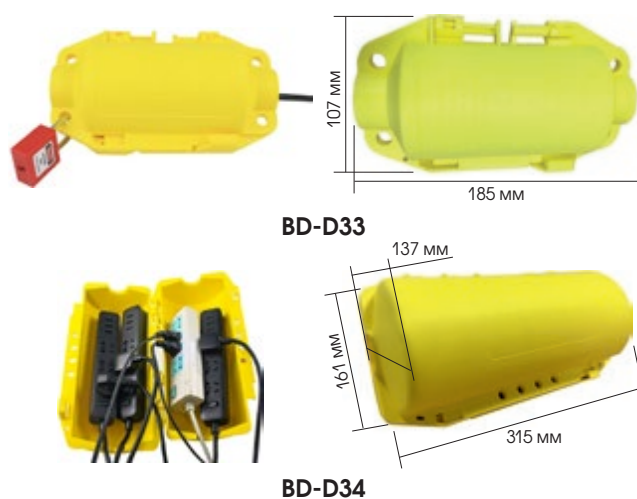
Блокиратор герметичных промышленных разъемов BD-D46



Материал	Пластик PC.
Описание	Подходит для блокирования герметичных промышленных разъемов.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.
Артикул	Описание
BD-D46	Блокирует вилки 16-125А.

Доступные цвета: ●

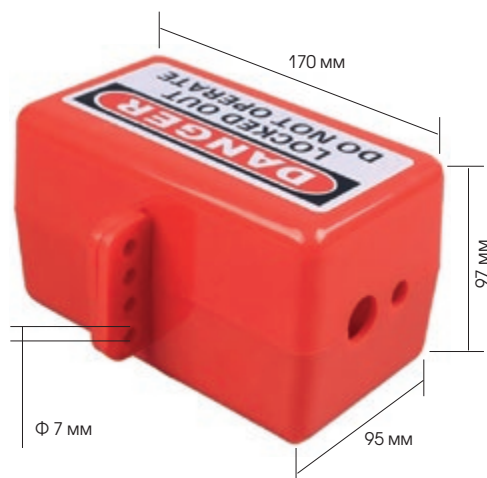
Блокиратор промышленных разъемов BD-D33/BD-D34



Материал	Полипропилен PP.	
Описание	Подходит для блокирования промышленных разъемов Hubbell, разъемов любых других производителей, пультов тельферов и т.д.	
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤9,5 мм.	
Артикул	Описание	Диаметр кабеля, мм
BD-D33	Блокирует разъемы 20-30А.	≤33
BD-D34	Блокирует разъемы 30А, 50А и 60А.	≤38

Доступные цвета:

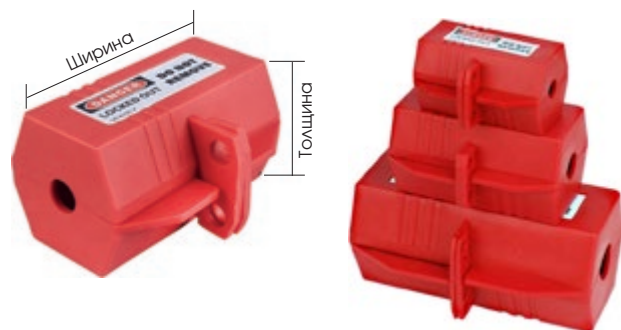
Универсальный блокиратор промышленных разъемов и пневмомагистралей BD-D31



Материал	Пластик ABS.	
Описание	Подходит для блокирования промышленных разъемов, штепселей, штекеров и пневмомагистралей 9,5 мм, 10, 4 мм, 11,4 мм, 12 мм, 18,2 мм.	
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.	
Артикул	Описание	
BD-D31	Блокирует разъемы диаметром 89 мм, длиной 127 мм.	

Доступные цвета:

Блокираторы электрических штепсельных вилок, соединений BD-D41 / BD-D43



Материал	Полипропилен PP.	
Описание	Подходит для блокирования промышленных штепсельных соединений, штепсельных вилок.	
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.	
Артикул	Описание	
BD-D41	51x51x89 мм, диаметр кабеля ≤13 мм.	
BD-D42	65x65x118 мм, диаметр кабеля ≤20 мм.	
BD-D43	83x83x178 мм, диаметр кабеля ≤25 мм.	

Доступные цвета:

Блокираторы штепсельных вилок со встроенным замком DPC1, DPC1, DPC3



Материал	Полиамид, ABS пластик.	
Описание	Подходят для автоматов 110/500В. Ключ и тело блокиратора имеют одинаковый уникальный номер для простой и бстрой идентификации. Имеет встроенный замок. В комплекте идет 2 ключа.	
Использование	Используется совместно с информационной биркой.	
Артикул	Размер, мм	Диаметр кабеля, мм
DPC1	90 x 79 x 53	13
DPC2	140 x 68 x 68	20
DPC3	200 x 83 x 83	25

Доступные цвета:

Блокираторы электрических штепсельных вилок, соединений BD-D41A- BD-D42A



Материал	Пластик ABS.	
Описание	Подходит для блокирования промышленных штепсельных розеток, штепсельных вилок.	
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.	
Артикул	Описание	
BD-D41A	58x95 мм, диаметр кабеля ≤20 мм.	
BD-D42A	78x69,5 мм, диаметр кабеля ≤25 мм.	

Доступные цвета:

Блокираторы герметичных штепсельных розеток BD-D45-1 / BD-D45-5



Материал	Полипропилен PP.	
Описание	Подходит для блокирования промышленных штепсельных розеток разного диаметра.	
Использование	Используется совместно с замковым множителем BD-K02, информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.	
Артикул	Описание	
BD-D45-1	Диаметр блокиратора 40 мм, подходит для маленького размера штепсельных розеток.	
BD-D45-2	Диаметр блокиратора 50 мм, подходит для маленького и среднего размера штепсельных розеток.	
BD-D45-3	Диаметр блокиратора 55 мм, подходит для среднего размера штепсельных розеток.	
BD-D45-4	Диаметр блокиратора 62 мм, подходит для среднего и большого размера штепсельных розеток.	
BD-D45-5	Диаметр блокиратора 72 мм, подходит для большого размера штепсельных розеток.	

Доступные цвета:

Блокираторы штепсельных гнездовых разъемов BAN-D43



Материал	Пластик ABS.
Описание	Подходит для блокирования промышленных штепсельных розеток, штепсельных вилок.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.
Артикул	Описание
BAN-D43	Диаметр ≤50 мм, напряжением до 400В (32А).

Доступные цвета: ● ● ●

Блокираторы штепселей 3 фазы BAN-D45



Материал	Пластик ABS.
Описание	Подходит для блокирования промышленных штепселей на 3 фазы 220-240В. Монтируется с помощью отвертки.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.
Артикул	Описание
BAN-D45	3 фазы, 220 В

Доступные цвета: ●

Блокираторы компьютерных разъемов BD-8187



Материал	Пластик ABS.
Описание	Подходит для блокирования компьютерных разъемов и другого электрического оборудования.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.
Артикул	Размер, мм ШхВхГ
BD-8187	30x60x40

Доступные цвета: ●

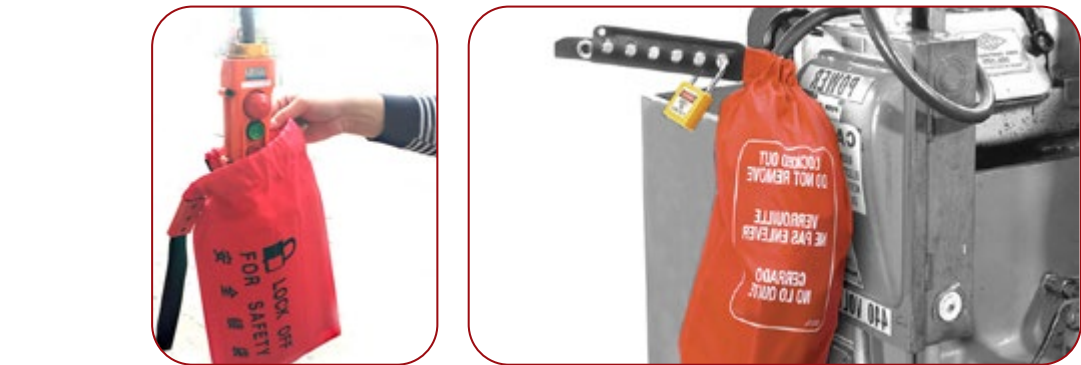
Блокираторы штепселей 2/3 фазы со встроенным замком BD-D83



Материал	Пластик ABS.	
Описание	Подходит для блокирования промышленных штепселей на 2 или 3 фазы 220 - 240В. Возможно изготовление блокиратора штепселей по вашим параметрам. В комплекте 2 ключа.	
Использование	Используется совместно с информационной биркой, блокирующий замком не требуется.	
Артикул	Описание	Размер, мм
BD-D83	2 фазы	ШхВхГ 35х50х23
BD-D83-1	3 фазы	

Доступные цвета: ●

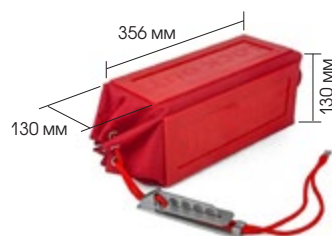
Блокираторы электрических пультов BD-D71 – BD-D71-3



Материал	Описание	Использование
Полиэстер с водонепроницаемой пропиткой.	Подходит для блокирования промышленных пультов, штепсельных вилок, штепсельных розеток.	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.
Артикул	Размеры	
BD-D71	440 x 250 мм	
BD-D71-2	660 x 250 мм	
BD-D71-3	730 x 230 мм	

Доступные цвета: ●

Блокиратор промышленных пультов с жестким каркасом BD-D75



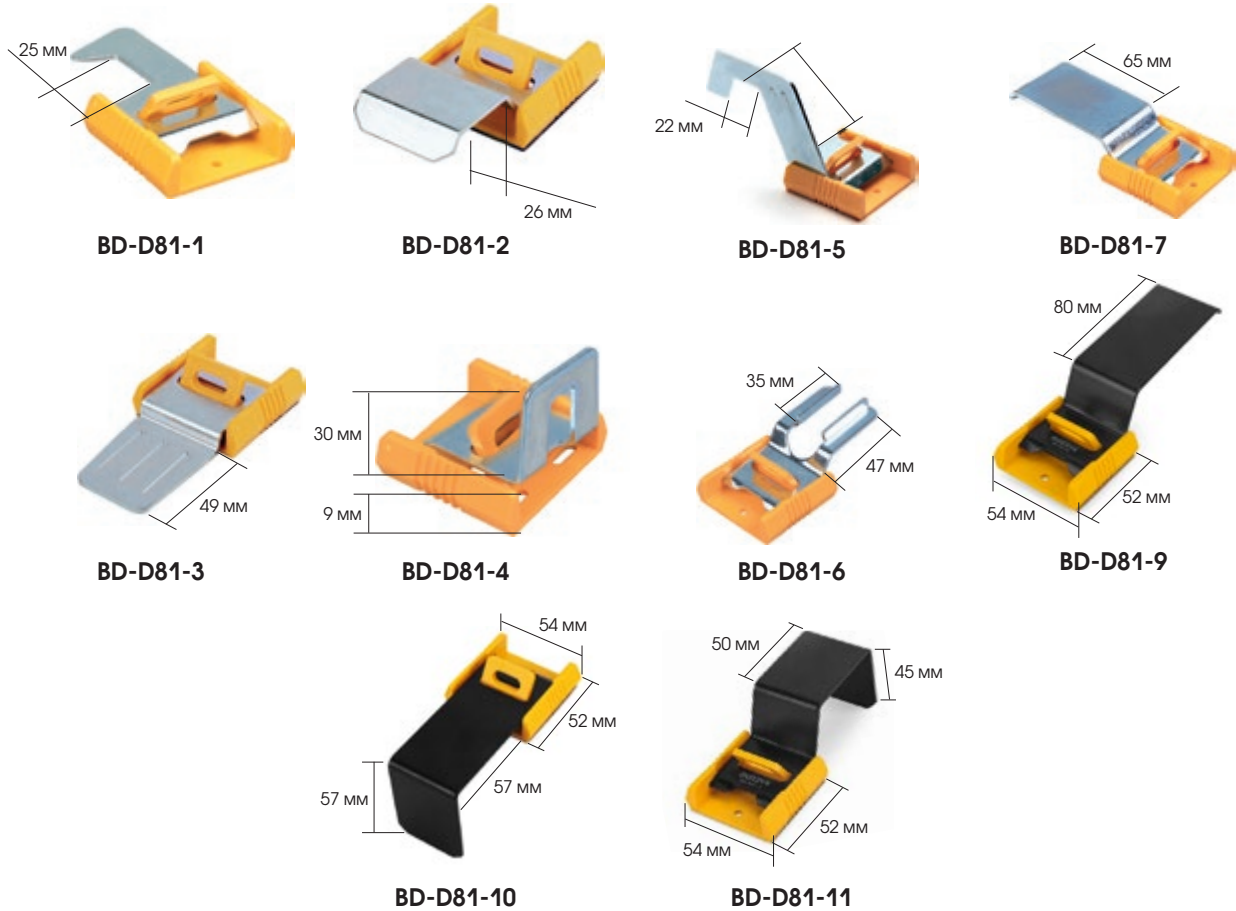
Материал
Описание
Использование

Полиэстр, ABS пластик.
Блокирует промышленные пульты, штепсели, и другое нестандартное оборудование. Жесткий каркас не допускает контакта с кнопками во избежание использования оборудования. Раскладывается до 730 мм.
Используется с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.

Доступные цвета:

Артикул	Размеры, мм
BD-D75	356 x 130 x 130

Мультифункциональные блокираторы электрических рисков серии BD-D81

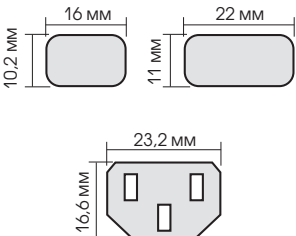


Артикул	Блокировка
BD-D81-1	Блокирует электрические кнопки, ручки, переключатели на 2 положения.
BD-D81-2	Блокирует пусковые кнопки, выключатели, замковые отверстия в распред- шкафах или любом другом электротехническом оборудовании.
BD-D81-3	Блокирует пусковые кнопки, замковые отверстия в распред- шкафах или другие элементы подачи питания в электротехническое оборудование.
BD-D81-4	Блокирует ручки, переключатели на 2 положения.
BD-D81-5	Блокирует ручки, переключатели на 2 положения, отверстия снятой ручки/переключателя.
BD-D81-6	Блокирует пусковые кнопки, переключатель на два напряжения.
BD-D81-7	Блокирует пусковые кнопки, выключатели, отверстия для ключа в шкафах распределения питания.
BD-D81-9	Блокирует кнопки, замочные отверстия, переключатели.
BD-D81-10	Блокирует дверцы, замочные отверстия.
BD-D81-11	Блокирует кнопки, замочные отверстия, переключатели.

Доступные цвета:



Блокиратор электрических отверстий серии BD-D82



Материал
Описание
Использование

Пластик PC, резина.
Подходит для блокирования нестандартных отверстий, а также может служить блокиратором компьютерных розеток. Возможно изготовление блокиратора любой формы под Заказчика.
Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.

Артикул	Описание
BD-D82-1	Блокирует отверстия овальной формы
BD-D82-2	
BD-D82-3	Блокирует отверстия компьютерных розеток

Доступные цвета:



Блокиратор ЖК-экранов, панелей BD-D65



Материал	Описание	Использование
Акрил.	Подходит для блокирования ЖК- экранов, панелей, может быть изготовлен любого размера по желанию Заказчика. Фиксируется с помощью винтов либо 3М скотча, который идет в комплекте.	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.
Артикул	Размеры	
BD-D65	220 x 220 x 45 мм	

Доступные цвета:



Защитные крышки пусковых/стоповых кнопок BD-D711 и BD-D712



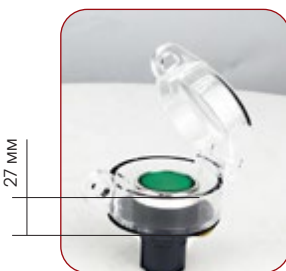
Материал	Полипропилен, карбонад.
Применение	Применяется для защиты пусковых кнопок от случайного нажатия.

Артикул	Диаметр, мм	Размеры, мм
BD-D711	22	30 x 30 x 16
BD-D712	22	30 x 32 x 25

Доступные цвета:



Блокиратор пусковых кнопок BD-D51 и BD-D52



Материал
Описание
Использование

Полипропилен карбонад.
Подходит для блокирования пусковых кнопок, кулачковых переключателей диаметром 22 и 30 мм. Фиксируется с помощью 3М скотча, который идет в комплекте.
Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.

Артикул	Внутренний диаметр, мм	Внешний размер, мм	Высота кнопки, мм
BD-D51	22	47x42	27
BD-D52	30		

Доступные цвета:



Блокиратор аварийной кнопки BD-D51A и BD-D52A



Материал Полипропилен карбонад.

Описание Подходит для блокирования пусковых кнопок, кулачковых переключателей диаметром 22 и 30 мм. Фиксируется с помощью 3М скотча, который идет в комплекте.

Использование Используется с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.

Артикул	Диаметр, мм	Размер (ШxВ), мм
BD-D51A	22	55 x 55
BD-D52A	30	55 x 55

Доступные цвета: ●

Блокиратор пусковой кнопки со встроенным замком DPJ1



Материал Полипропилен карбонад.

Описание Подходит для блокирования пусковых кнопок, кулачковых переключателей диаметром 22 мм. Фиксируется с помощью 3М скотча, который идет в комплекте. Имеет встроенный замок, 2 ключа в комплекте.

Использование Используется с информационной биркой.

Артикул	Диаметр, мм	Размер (ШxВxГ), мм
DPJ1	22	82 x 50 x 39

Доступные цвета: ●

Блокиратор кнопки диаметром от 16 до 25 мм BD-D721, BD-D722, BD-D723



Материал Полипропилен карбонад.

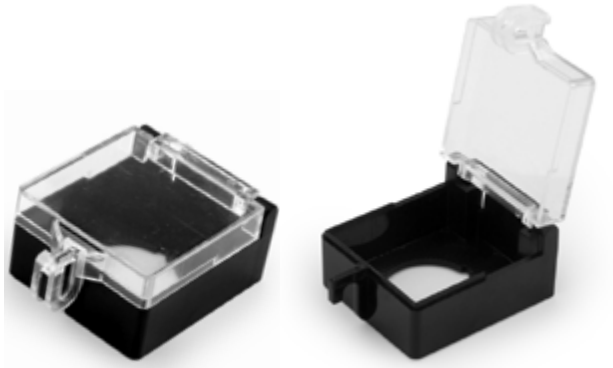
Описание Блокирует кнопки диаметром от 16 до 25 мм. Монтируется на 3М скотч. Можно навесить 1 замок безопасности. Для блокирования 2-мя и более замками, рекомендуется использовать замковый множитель.

Использование Используется с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.

Артикул	Диаметр блокируемой кнопки, мм	Размеры (внешн. диаметр x В), мм
BD-D721	до 16 мм	40 x 28
BD-D722	до 20 мм	45 x 27
BD-D723	до 25 мм	45 x 27

Доступные цвета: ●

Блокиратор пусковой кнопки BD-D704



Материал Полипропилен карбонад.

Описание Подходит для блокирования пусковых/стоповых кнопок, диаметром 22 мм. Фиксируется с помощью 3М скотча, который идет в комплекте.

Использование Используется с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.

Артикул	Размеры, мм
BD-D704	36 x 34 x 20

Доступные цвета: ●

Блокираторы аварийной кнопки BD-D731, BD-D732, BD-D733, BD-D734



Материал	Описание	Использование
Полипропилен карбонад.	Максимальное количество замков безопасности – 1 шт. Для использования во время блокирования 2-х и более замков рекомендуется использовать замковый множитель.	Используется с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.

Артикул	Диаметр, мм	Размер (внутр. диаметр В), мм
BD-D731	22	49x32
BD-D732	22	49x37
BD-D733	22	49x51
BD-D734	25	49x37

Доступные цвета: ●

Блокиратор пусковых кнопок SBL05/SBL06



Материал	Полипропилен карбонад.		
Описание	Подходит для блокирования пусковых кнопок диаметром 22 и 30 мм. Фиксируется с помощью 3М скотча, который идет в комплекте.		
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.		
Артикул	Внутренний диаметр, мм	Внешний размер, мм	Высота кнопки, мм
SBL05	22	49,6	31,9
SBL06	30		

Доступные цвета:

Блокиратор пусковых кнопок раздвижного типа с 3-мя основаниями BD-D53



Материал	Полипропилен карбонад.
Описание	Подходит для блокирования пусковых кнопок широкого диапазона. Возможна покупка отдельными частями. Фиксируется с помощью 3М скотча, который идет в комплекте.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.
Артикул	Описание
BD-D53	Блокиратор в комплекте с 3-мя основаниями.
BD-D53-1	Раздвижная крышка блокиратора h=49,3 мм, внутренний диаметр 60 мм.
BD-D53-2	Диаметр до 22/30 мм - цельное пластиковое основание.
BD-D53-3	Диаметр до 22 мм - цельное основание из нержавеющей стали.
BD-D53-4	Диаметр до 34 мм - основание полукругом из пластика.
BD-D53-5	3М скотч.



Комплекты оснований для блокиратора кнопок BD-D53, BD-D55, BD-D56



Материал	Размеры	Артикул	Размеры
Полипропилен карбонад, нерж.сталь.	Все основания идут в комплекте по 12 шт.	BD-D53-2K	Диаметр до 22/30 мм – цельное пластиковое основание, 12 шт.
		BD-D53-3K	Диаметр до до 22 мм – цельное основание из нержавеющей стали, 12 шт.
		BD-D53-4K	Диаметр до до 34 мм – основание полукругом из пластика с 3М скотчем, 12 шт.
		BD-D50-1	Блокирует кнопки диаметром 16-22 мм.
		BD-D50-2	Блокирует кнопки диаметром 27-32 мм.

Доступные цвета:

Блокираторы пусковых кнопок раздвижного типа разного размера BD-D55/ BD-D56



Материал	Полипропилен карбонад.
Описание	Подходит для блокирования пусковых кнопок широкого диапазона. Возможна покупка отдельными частями. Фиксируется с помощью 3М скотча, который идет в комплекте.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.
Артикул	Описание
BD-D55	Блокиратор в комплекте с 2-мя основаниями.
BD-D56	Блокиратор в комплекте с 2-мя основаниями.
BD-D55-1	Раздвижная крышка блокиратора, внешний диаметр 65 мм, h=50 мм, диаметр отверстия 46 мм.
BD-D56-1	Раздвижная крышка блокиратора, внешний диаметр55 мм, h=65 мм, диаметротверстия 46 мм.
BD-D53-2	Диаметр до 22/30 мм - цельное пластиковое основание.
BD-D53-3	Диаметр до 22 мм - цельное основание из нержавеющей стали.
BD-D53-4	Диаметр до 34 мм - основание полукругом из пластика.
BD-D53-5	3М скотч.

Доступные цвета:

Блокираторы пусковых кнопок раздвижного типа BD-D57/ BD-D58



BD-D57

BD-D58

Материал	Полипропилен карбонад.
Описание	Подходит для блокирования пусковых кнопок широкого диапазона. Возможна покупка отдельными частями. Фиксируется с помощью 3М скотча, который идет в комплекте.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.
Артикул	Описание
BD-D57	Блокиратор в комплекте с 1 основанием.
BD-D58	Блокиратор в комплекте с 1 основанием.
BD-D57-2	Раздвижная крышка блокиратора, внешний диаметр 66 мм, h=94 мм, диаметр отверстия 57 мм.
BD-D58-2	Раздвижная крышка блокиратора, внешний диаметр 85 мм, h=60 мм, диаметр отверстия 80 мм.
BD-D57-1	Диаметр до 34 мм - цельное пластиковое основание.
BD-D58-1	Диаметр до 23 мм - цельное пластиковое основание.

Доступные цвета:

Блокираторы кнопок со съемной крышкой разного размера BD-D60-1/ BD-D60-5



BD-D60-1

BD-D60-2



BD-D60-3

BD-D60-4



BD-D60-5

Материал	Полипропилен карбонад.
Описание	Подходит для блокирования пусковых кнопок широкого диапазона, крышка полностью снимается. Фиксируется с помощью 3М скотча, который идет в комплекте.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.

Артикул	Размер квадратной базы	Размер крышки
BD-D60-1	35x35 мм, h=10 мм.	Диаметр 27,5 мм, внутренняя h=42 мм, внешняя h=44 мм.
BD-D60-2	95x95 мм, h=13 мм.	Диаметр 75 мм, внутренняя h=65,5 мм, внешняя h=68 мм.
BD-D60-3	66,5x66,5 мм, h=13 мм.	50x50 мм, внутренняя h=60 мм, внешняя h=63 мм.
BD-D60-4	90x90 мм, h=14 мм.	70x70 мм, внутренняя h=61,5 мм, внешняя h=64 мм.
BD-D60-5	104x104 мм, h=14 мм.	84x84 мм, внутренняя h=100,5 мм, внешняя h=103 мм.

Доступные цвета:

Блокиратор кнопок квадратный BD-D54



Материал	Полипропилен карбонад, пластик РС.
Описание	Подходит для блокирования пусковых кнопок диаметром 20 и 30 мм. Слегка нажав на перфорацию на основании блокиратора, диаметром 20 мм легко превращается в диаметр 30 мм.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.

Артикул	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Высота кнопки, мм
BD-D54	20/30	47,3	50

Доступные цвета:

Блокиратор настенных выключателей BD-D23



Материал	Акрил, пластик ABS.
Описание	Подходит для блокирования одноклавишных тумблерных выключателей. Внешние размеры блокиратора 120 x 45 x 26 мм.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.

Артикул	Внутренние размеры
BD-D23	38 x 40 мм

Доступные цвета:

Блокиратор клавишных переключателей BD-D59

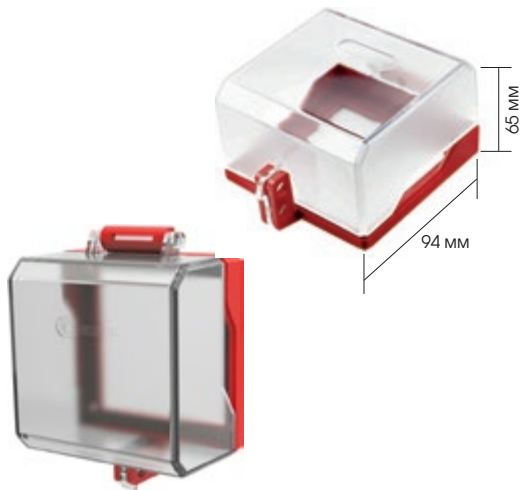


Материал	Пластик РС.
Описание	Подходит для блокирования клавишных переключателей размером до 32x26 мм. Фиксируется с помощью 3М скотча, который идет в комплекте.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.

Артикул	Внутренние размеры
BD-D59	32 x 26 мм

Доступные цвета:

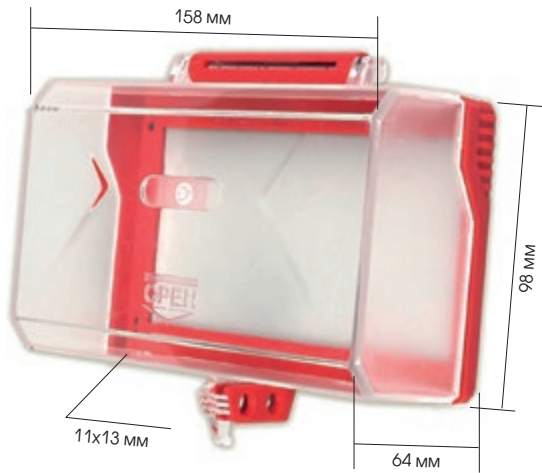
Блокиратор кулачковых переключателей, розеток BD-D63



Материал	Пластик PC, полипропилен карбонат.	
Описание	Подходит для блокирования кулачковых переключателей, клавишных переключателей, настенных выключателей, розеток. Фиксируется с помощью 3М скотча или винтов, которые идут в комплекте.	
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.	
Артикул	Внутренние размеры, мм	Внешние размеры, мм
BD-D63	74x74 мм	94x94 мм, h= 65 мм

Доступные цвета:

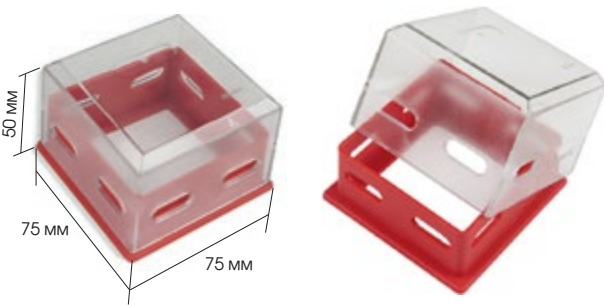
Блокиратор двойных переключателей, розеток BD-D64



Материал	Пластик PC, полипропилен карбонат.	
Описание	Подходит для блокирования двойных клавишных переключателей, настенных выключателей, розеток. Фиксируется с помощью 3М скотча или винтов, которые идут в комплекте.	
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.	
Артикул	Внутренние размеры, мм	Внешние размеры, мм
BD-D64	134 x 74 мм	158 x 98 мм, h = 65 мм

Доступные цвета:

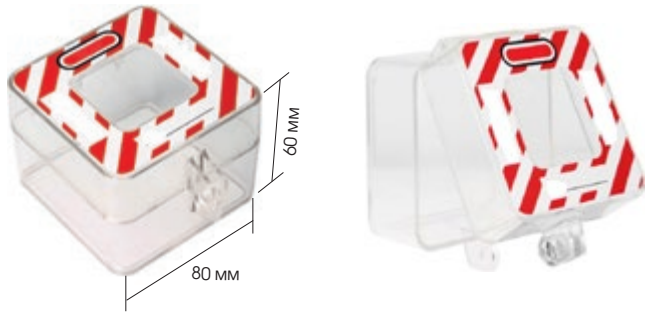
Блокиратор переключателей, розеток BD-D66



Материал	Пластик PC, полипропилен карбонат.	
Описание	Подходит для блокирования кулачковых переключателей, клавишных переключателей, настенных выключателей, розеток. Фиксируется с помощью 3М скотча, который идет в комплекте.	
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм. Одновременно можно навесить 4 замка.	
Артикул	Внутренние размеры, мм	Внешние размеры, мм
BD-D66	51x51 мм, h= 48,5 мм	74x74 мм, h= 50 мм

Доступные цвета:

Блокиратор переключателей, розеток BD-D67

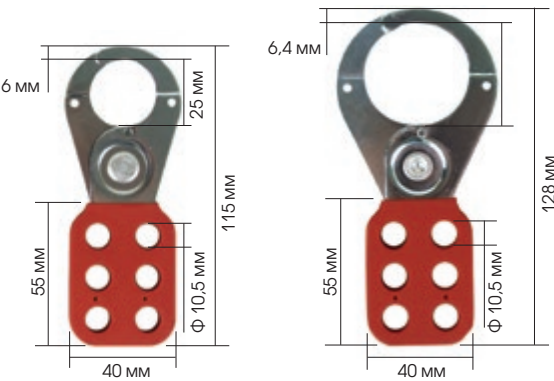


Материал	Описание	Использование
Полипропилен карбонат.	Подходит для блокирования кулачковых переключателей, пусковых кнопок, клавишных переключателей, настенных выключателей, розеток. Фиксируется с помощью 3М скотча, который идет в комплекте.	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.
Артикул	Внутренние размеры, мм	Внешние размеры, мм
BD-D67	70x70 мм, h= 55 мм	80x80 мм, h= 60 мм

Доступные цвета:

Групповая блокировка

Замковые множители с полиамидным покрытием



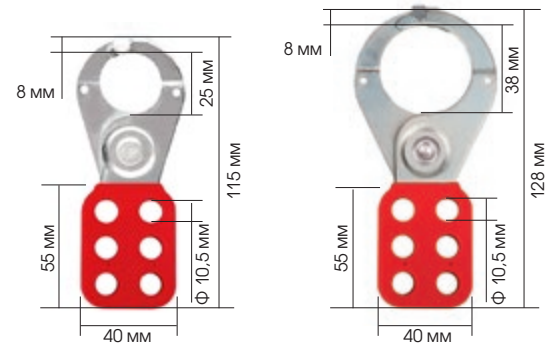
BD-K01

BD-K02

Материал	Нейлон РА, оцинкованная сталь.
Описание	Применяется при групповой блокировке, рассчитан на 6 замков. Внутренний диаметр зажимного механизма 25 мм и 38 мм.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤10 мм.
Артикул	Описание
BD-K01	Диаметр зажимного механизма 25 мм (1").
BD-K02	Диаметр зажимного механизма 38 мм (1,5").

Доступные цвета: ● ● ●

Замковые множители с полиамидным покрытием и ограничителем затвора



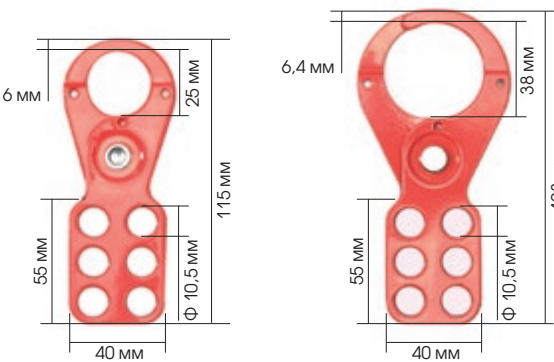
BD-K21

BD-K22

Материал	Нейлон РА, оцинкованная сталь.
Описание	Применяется при групповой блокировке, рассчитан на 6 замков. Внутренний диаметр зажимного механизма 25 мм и 38 мм.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤10 мм.
Артикул	Описание
BD-K21	Диаметр зажимного механизма 25 мм (1").
BD-K22	Диаметр зажимного механизма 38 мм (1,5").

Доступные цвета: ● ● ●

Экономичный стальной замковый множитель



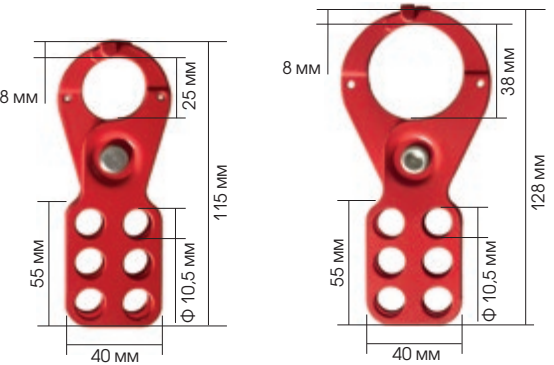
BD-K03

BD-K04

Материал	Сталь, высокотемпературное антикоррозийное покрытие.
Описание	Применяется при групповой блокировке, рассчитан на 6 замков. Внутренний диаметр зажимного механизма 25 мм и 38 мм.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤10 мм.
Артикул	Описание
BD-K03	Диаметр зажимного механизма 25 мм (1").
BD-K04	Диаметр зажимного механизма 38 мм (1,5").

Доступные цвета: ●

Экономичный стальной замковый множитель с ограничителем затвора



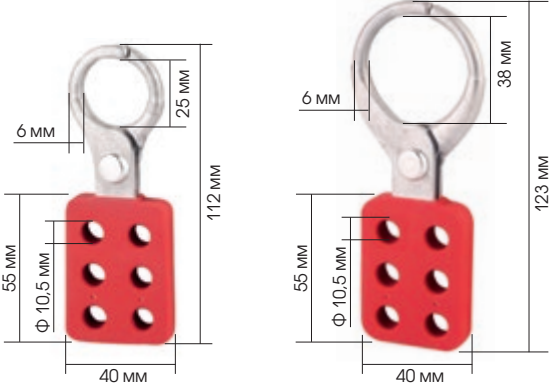
BD-K23

BD-K24

Материал	Сталь, высокотемпературное антикоррозийное покрытие.
Описание	Применяется при групповой блокировке, рассчитан на 6 замков. Внутренний диаметр зажимного механизма 25 мм и 38 мм.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤10 мм.
Артикул	Описание
BD-K23	Диаметр зажимного механизма 25 мм (1").
BD-K24	Диаметр зажимного механизма 38 мм (1,5").

Доступные цвета: ●

Алюминиевые замковые множители



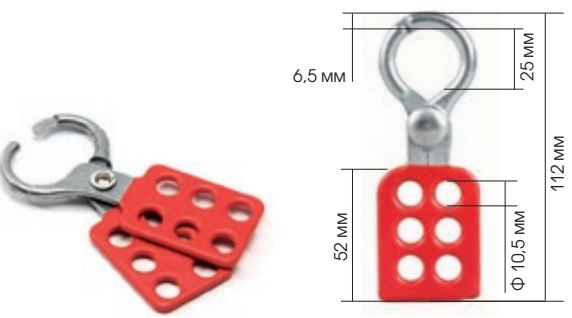
BD-K11

BD-K12

Материал	Алюминий, полиамидное покрытие.
Описание	Применяется при групповой блокировке, рассчитан на 6 замков. Внутренний диаметр зажимного механизма 25 мм и 38 мм.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком.
Артикул	Кол-во замков, шт
BD-K11	6
BD-K12	6

Доступные цвета: ●

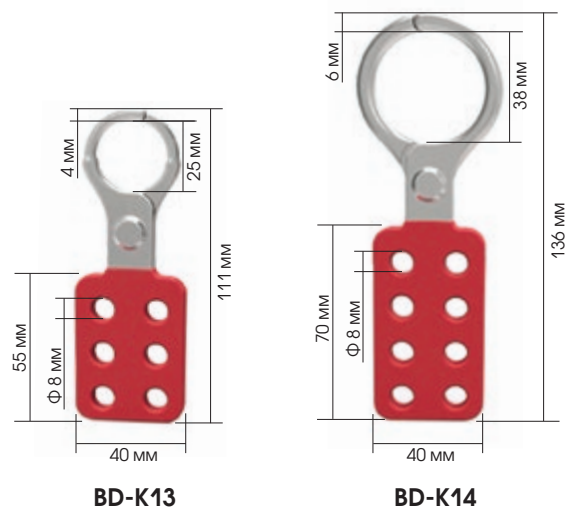
Стальной замковый множитель с полиамидным покрытием



Материал	Оцинкованная сталь, полиамидное покрытие.
Описание	Применяется при групповой блокировке, рассчитан на 6 замков. Внутренний диаметр зажимного механизма 25 мм.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤10 мм.
Артикул	Размеры
BD-K05	Диаметр зажимного механизма 25 мм (1").

Доступные цвета: ●

Искрозащищенные множители из стали



Материал Сталь.

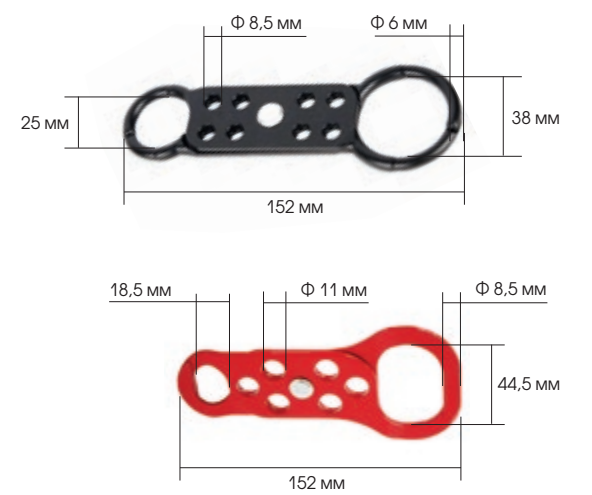
Описание Применяется при групповой блокировке. Внутренний диаметр зажимного механизма 25 мм и 38 мм.

Использование Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком.

Артикул	Кол-во замков, шт
BD-K13	6
BD-K14	8

Доступные цвета: ●

Двойные замковые множители

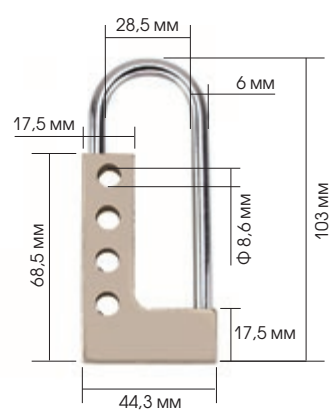


Использование Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком.

Артикул	Описание	Материал
BD-K61	Рассчитан на 8 замков, с диаметром дужки замка ≤8,5 мм.	Алюминий.
BD-K61-1	Рассчитан на 8 замков, с диаметром дужки замка ≤8,5 мм.	Алюминий с огнестойким покрытием.
BD-K62	Рассчитан на 7 замков, с диаметром дужки замка ≤11 мм.	Оцинкованная сталь, высокотемпературное антикоррозийное покрытие.

Доступные цвета: ● ●

Антивандалный стальной замковый множитель BD-8315



Материал Сталь.

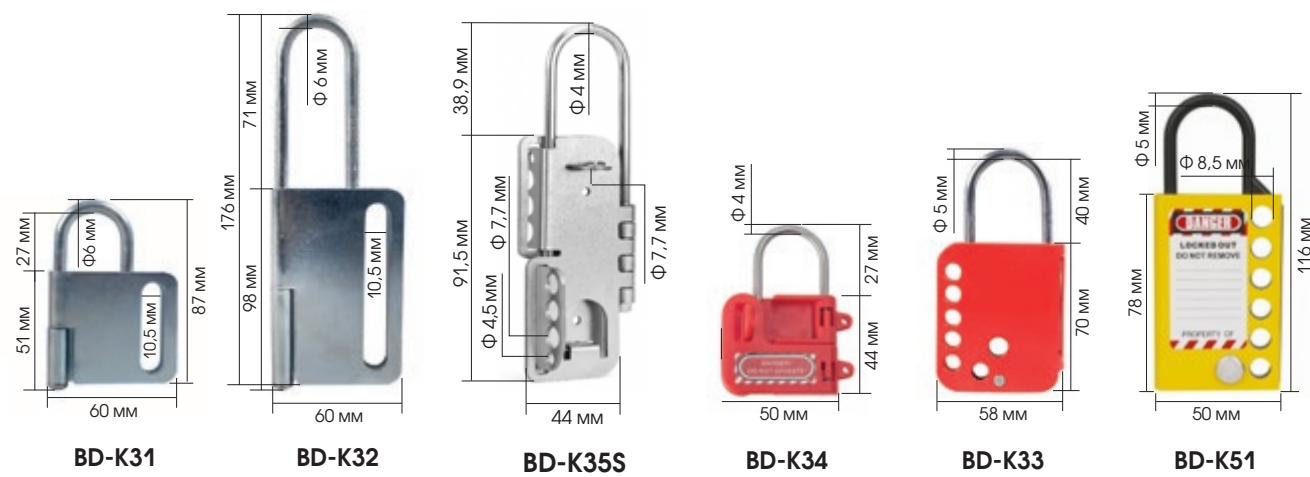
Описание Применяется при групповой блокировке, рассчитан на 4 замка. Внутренний диаметр зажимного механизма 28,5 мм.

Использование Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8,6 мм.

Артикул	Размеры
BD-8315	Диаметр зажимного механизма 28,5 мм.

Доступные цвета: ●

Замковые множители типа «бабочка»

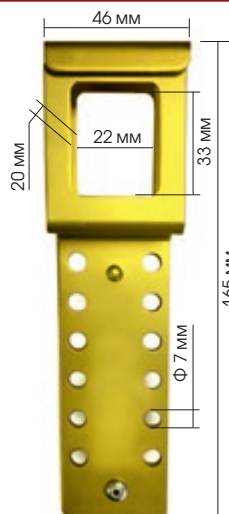


Использование Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком.

Артикул	Описание	Материал
BD-K31	Рассчитан на 6 замков, с диаметром дужки замка ≤10,5 мм.	Оцинкованная сталь.
BD-K32	Рассчитан на 10 замков, с диаметром дужки замка ≤10,5 мм.	Оцинкованная сталь.
BD-K33	Рассчитан на 7 замков, с диаметром дужки замка ≤8 мм.	Оцинкованная сталь, высокотемпературное антикоррозийное покрытие.
BD-K33X	Рассчитан на 8 замков, с диаметром дужки замка ≤8 мм.	Нержавеющая сталь, высокотемпературное антикоррозийное покрытие.
BD-K34	Рассчитан на 2 замка, с диаметром дужки замка ≤8 мм.	Дужка нерж. сталь/пластик ABS.
BD-K35S	Рассчитан на 10 замков, с диаметром дужки замка ≤7,7 мм.	Нержавеющая сталь, высокотемпературное антикоррозийное покрытие.
BD-K51	Рассчитан на 6 замков, с диаметром дужки замка ≤8,5 мм.	Дужка алюминий/тело нерж. сталь.

Доступные цвета: ● ● ●

Алюминиевая множительная накладка BD-K73

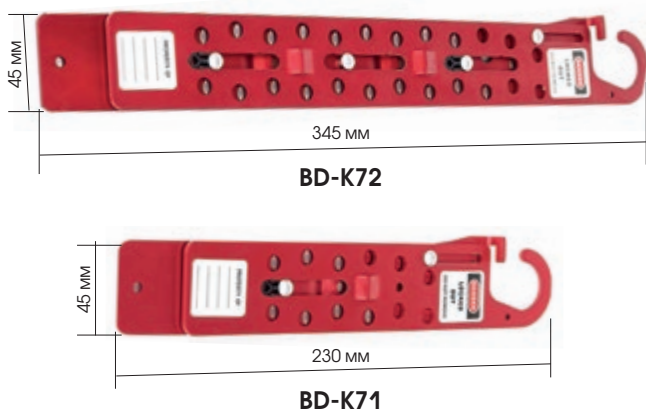


Использование Накладка фиксируется на навесном замке, далее навешиваются замки для групповой блокировки. Для использования подходят блокирующие замки с диаметром дужки ≤7 мм.

Артикул	Описание	Материал
BD-K73	Рассчитан на 12 замков	Алюминиевый сплав, высокотемпературное антикоррозийное покрытие

Доступные цвета: ●

Алюминиевые множительные накладки с защелкой BD-K71, BD-K72



Использование Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤8 мм.

Артикул	Описание	Материал
BD-K71	Рассчитан на 12 замков.	Алюминиевый сплав, высокотемпературное антикоррозийное покрытие.
BD-K72	Рассчитан на 24 замков.	Алюминиевый сплав, высокотемпературное антикоррозийное покрытие.

Доступные цвета: ●

Алюминиевые замковые множители

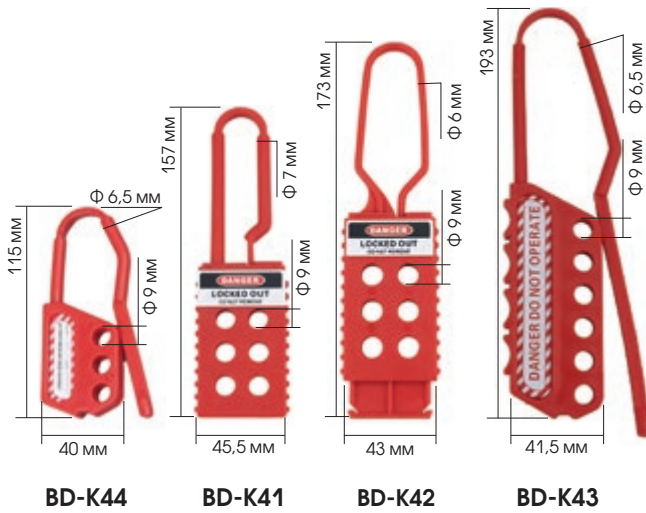


Материал Алюминиевый сплав, оксидированное цветное покрытие.
Применение Применяется при групповой блокировке.
Использование Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком.

Артикул	Кол-во замков, шт
BD-K52	9
BD-K53	7
BD-K54	6

Доступные цвета: ● ● ●

Диэлектрические замковые множители из нейлона

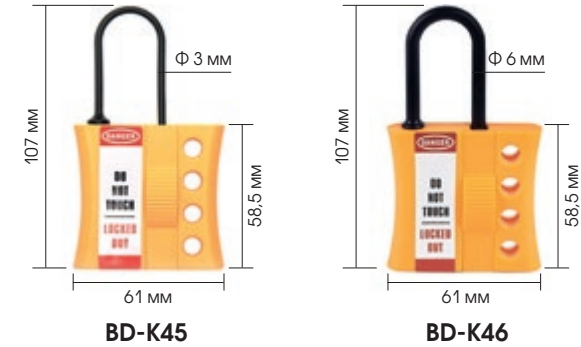


Материал Нейлон.
Применение Применяется при групповой блокировке.
Использование Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤9 мм.

Артикул	Кол-во замков, шт
BD-K41	6
BD-K42	6
BD-K43	6
BD-K44	3

Доступные цвета: ●

Диэлектрические замковые множители



Материал Пластик PP, DuPont.
Применение Применяется при групповой блокировке.
Использование Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7,5 мм.

Артикул	Кол-во замков, шт
BD-K45	4
BD-K46	4

Доступные цвета: ● ●

Переносной лок-бокс на 16 замков РКВ113



Материал Сталь 1 мм, порошковое покрытие, пластик.
Применение Применяется при групповой блокировке, рассчитан на 16 замков.
Использование Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤9 мм.

Артикул	Материал корпуса
PKB113	сталь
PKB113S	Нерж.сталь

Доступные цвета: ● ●

Переносной лок-бокс на 12 замков BD-X01T



Материал Сталь 1 мм, порошковое покрытие, акрил.
Применение Применяется при групповой блокировке, рассчитан на 12 замков.
Использование Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤9 мм.

Артикул	Особенности
BT-X01T	Оснащен ручкой с защелкивающимся механизмом крышки

Доступные цвета: ●

Переносной лок-бокс на 12 замков BD-X04



Материал	Сталь 1 мм, порошковое покрытие, пластик.
Применение	Применяется при групповой блокировке, рассчитан на 12 замков.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤ 9 мм.

Артикул	Особенности
BD-X04	Оснащен ручкой с защелкивающимся механизмом крышки

Доступные цвета: ●

Стационарно-переносной лок-бокс на 14 замков BD-X03



Материал	Сталь 1 мм, порошковое покрытие, пластик.
Применение	Применяется при групповой блокировке.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤ 7,5 мм.

Артикул	Особенности
BD-X03	Оснащен ручкой с защелкивающимся механизмом крышки.

Доступные цвета: ●

Стационарно-переносной лок-бокс на 10 замков PKB115



Материал	Сталь 1 мм, порошковое покрытие, пластик.
Применение	Применяется при групповой блокировке, рассчитан на 10 замков. В комплекте идет крепление для монтажа на стену. В том случае, когда лок-бокс заблокирован и висит на стене, его снять невозможно до полного разблокирования.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤ 9 мм.

Артикул	Особенности
PKB115	Удобная замок-защелка для закрывания лок-бокса

Доступные цвета: ●

Стационарный лок-бокс PKB114



PKB114A



PKB114

Материал	Сталь 1 мм, порошковое покрытие.
Применение	Применяется при групповой блокировке, рассчитан на 6 замков. Крепится стационарно, на стену или ЛОТО-пост.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤ 10 мм.

Артикул	Материал корпуса
PKB114	сталь
PKB114S	нерж. сталь
PKB114A	сталь, акрил
PKB114AS	нерж. сталь, акрил

Доступные цвета: ● ●

Стационарный лок-бокс с прозрачным окном BD-X24



Материал	Сталь 1 мм, порошковое покрытие, акрил.
Применение	Применяется при групповой блокировке, рассчитан на 12 замков. Предусмотрены отверстия для монтажа на стену и 5 крючков для навешивания ключей.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤ 7 мм.

Артикул	Особенности
BD-X24	Прозрачное окно для легкой идентификации ключей от заблокированного оборудования.

Доступные цвета: ●

Лок-бокс групповой стационарный BD-X14



Материал	Сталь, порошковое покрытие.
Применение	Предназначен для организации групповой блокировки при проведении ремонтных работ с оборудованием, где требуется участие нескольких ответственных лиц.

Артикул	Особенности
BD-X14	1 основной (контрольный) замок и 4 вспомогательных (вторичных) замка. Контрольный ключ может быть извлечен как в закрытом, так и в открытом положении. Вторичные ключи являются фиксированными – их можно вынуть только при заблокированном состоянии.

Доступные цвета: ●

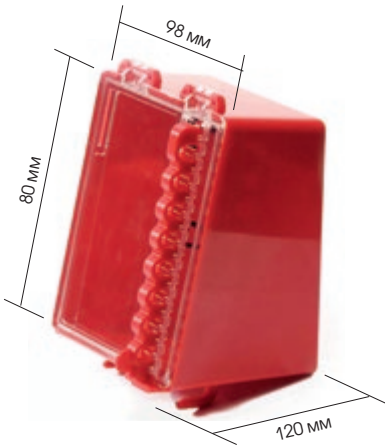
Стационарно-переносной лок-бокс с прозрачным окном РКВХ107



Материал	Сталь 1 мм, порошковое покрытие, акрил.
Применение	Применяется при групповой блокировке, рассчитан на 10 замков. Предусмотрены отверстия для монтажа на стену. Хорошо сочетается в комплекте с блокировочной станцией РКВ156.
Использование	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤9 мм.
Артикул	Особенности
РКВХ107	В прозрачной створке имеется отверстие для сброса ключа.

Доступные цвета: ●

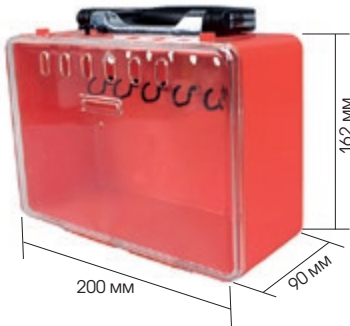
Пластиковый стационарный лок-бокс на 8 замков BD-X21



Материал	Применение	Использование
Пластик ABS и PC.	Применяется при групповой блокировке, рассчитан на 8 замков. Предусмотрено 6 крючков для навешивания ключей внутри лок-бокса и 2 снаружи. Отверстия для монтажа на стену.	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.
Артикул	Особенности	
BD-X21	Полностью диэлектрический лок-бокс, искробезопасен.	

Доступные цвета: ●

Пластиковый стационарно-переносной лок-бокс на 8 замков BD-X22



Материал	Применение	Использование
Пластик ABS и PC.	Применяется при групповой блокировке, рассчитан на 8 замков. Предусмотрено 6 крючков для навешивания ключей внутри лок-бокса. Отверстия для монтажа на стену.	Используется совместно с информационной биркой и блокирующим замком с диаметром дужки ≤7 мм.
Артикул	Особенности	
BD-X22	Полностью диэлектрический лок-бокс, искробезопасен.	

Доступные цвета: ●

Посты контроля групповой блокировки с нарядами-допусками



BD-X60



PKBS3500

Материал	Сталь 1 мм, порошковая окраска, акрил.
Применение	Посты контроля групповой блокировки с нарядами-допусками (разрешениями). Размещается на стене. Предназначены для хранения от 12 до 22 замков и ключей от них, а также для хранения рабочих документов формата A4. Различные варианты запираания.

Артикул	Доступ и к-во замков локбокса
BD-X60	Ключевой замок, возможность навесить до 22 замков.
PKBS3500	Навесной замок, возможность навесить до 12 замков.

Доступные цвета: ●

Полки для хранения лок-боксов



Материал	Сталь 1 мм, порошковая окраска.
Применение и применение	Предназначены для хранения лок-боксов. Предусмотрено поле для наклеивания русифицированной наклейки, по запросу клиента возможно размещение названия компании и логотипа.

Артикул	Кол-во лок-боксов, шт
РКВ160	2
РКВ161	3
РКВ162	5
РКВ163	10

Доступные цвета: ● ● ●

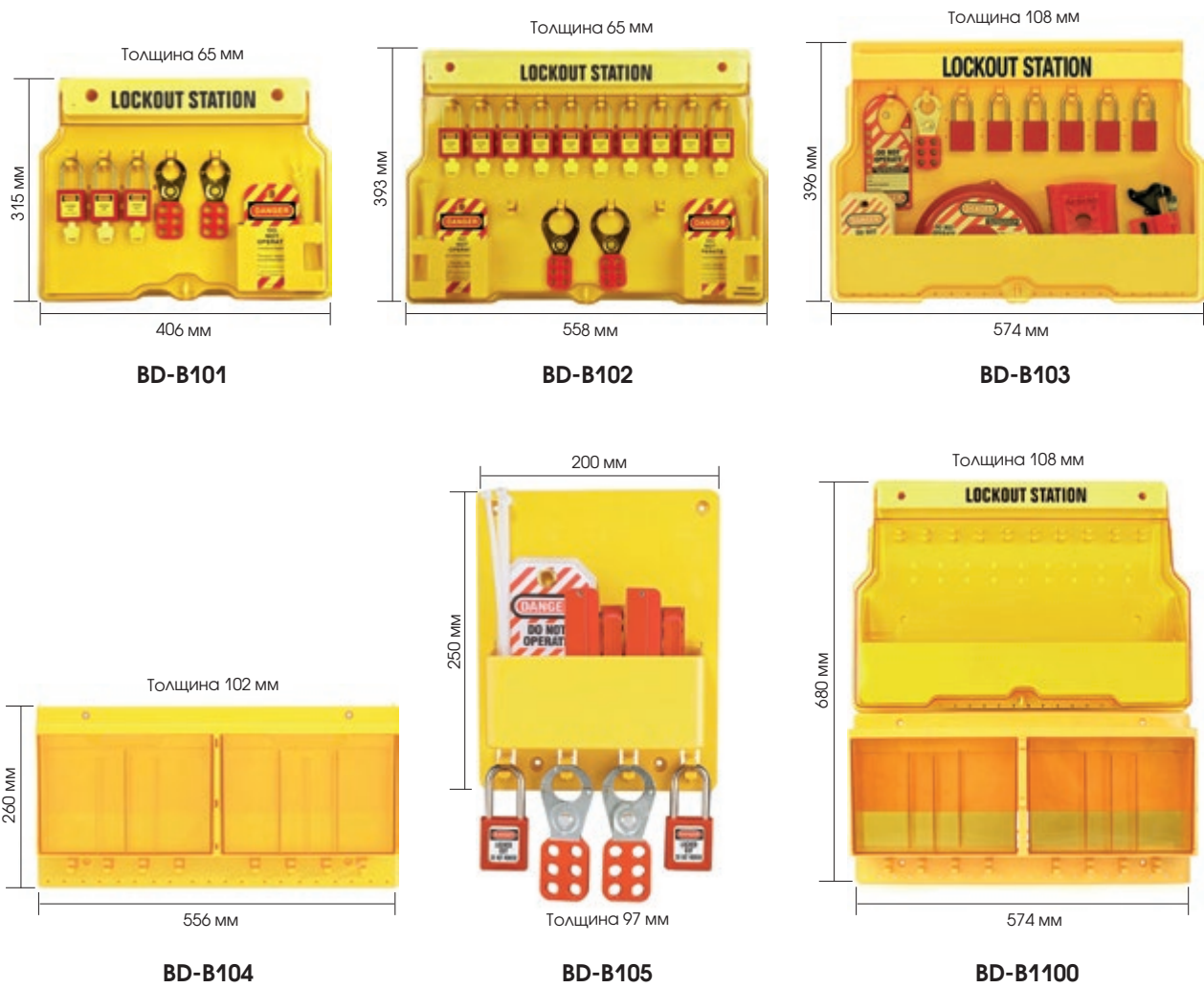
Хранение и переноска оборудования

Пластиковые станции для хранения замков и оборудования

Материал	Применение	Комплектация
Пластик РС.	Рассчитаны на различное количество замков, блокираторов, бирок. Закрытого типа. На 1 крючок возможно навесить 2 замка.	Станции поставляются без наполнения, для заказа станции с наполнением в артикуле прибавляется «В», например, BD-B102B. Наполнение может быть стандартным или скомплектовано по желанию Заказчика.

Артикул	Описание
BD-B101	5 -10 замков, 2-4 множителя, 10 -2 0 бирок.
BD-B102	10 - 20 замков, 4-8 множителя, 20 - 40 бирок.
BD-B103	8 - 16 замков, 2-4 множителя, 10 - 20 бирок, небольшое количество мелкогабаритных блокираторов.
BD-B104	8 - 16 замков, большое количество бирок, небольшое количество мелкогабаритных блокираторов.
BD-B105	4 - 8 замков, небольшое количество бирок и мелкогабаритных блокираторов.
BD-B1100	Комплект из 2-х станций: BD-B103 и BD-B104.

Доступные цвета:

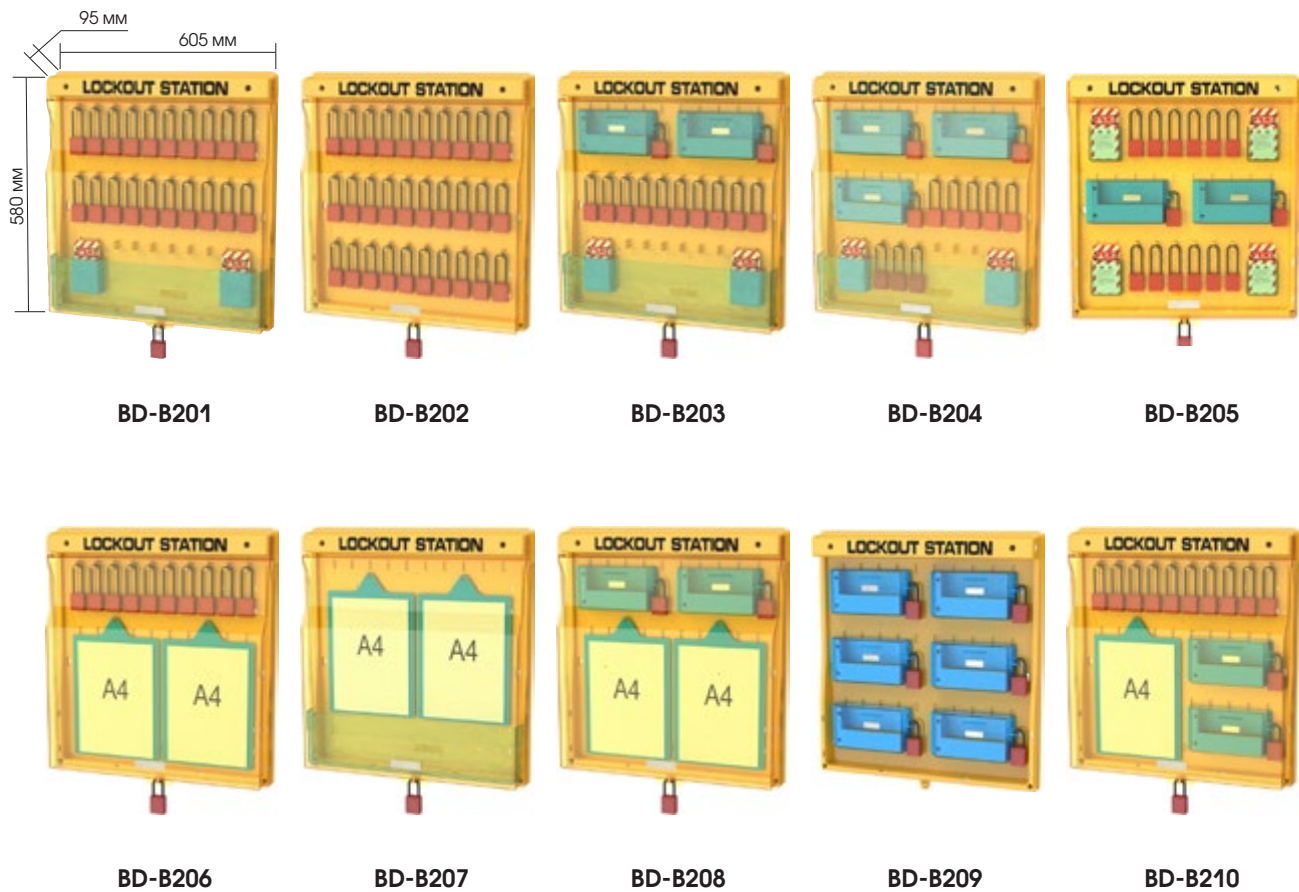


Пластиковые станции для хранения замков и оборудования

Материал	Размеры	Применение	Комплектация
Пластик РС.	580 x 605 x 95 мм.	Рассчитаны на различное количество замков, блокираторов, бирок. На 1 крючок возможно навесить 2 замка.	Станция закрытого типа с прозрачной крышкой. Станция с обозначением «W» поставляется без крышки. Станции поставляются без наполнения, для заказа станции с наполнением в артикуле прибавляется «В», например, BD-B202B. Наполнение может быть стандартным или скомплектовано по желанию заказчика.

Артикул	Описание
BD-B201	20 замков, 6 множителей, 10-20 бирок.
BD-B202	30 замков.
BD-B203	10 замков, 6 множителей, 10-20 бирок, 2 отделения для мобильных телефонов.
BD-B204	5 замков, 6 множителей, 10-20 бирок, 3 отделения для мобильных телефонов.
BD-B205	6 замков, 6 множителей, 20 бирок, 2 отделения для мобильных телефонов.
BD-B206	10 замков, 2 планшета для документов формата A4.
BD-B207	2 планшета для документов формата A4, карман для небольшого количества бирок и мелкогабаритных блокираторов.
BD-B208	2 планшета для документов формата A4, 2 отделения для мобильных телефонов.
BD-B209	6 отделений для мобильных телефонов.
BD-B210	10 замков, 1 планшет для документов формата A4, 2 отделения для мобильных телефонов.

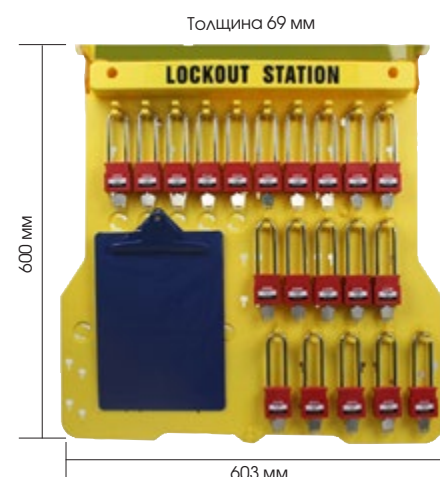
Доступные цвета:



Пластиковые станции для хранения замков с длинной дужкой PKB224



PKB224A



PKB224C

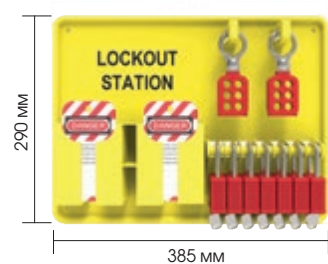
Материал	Пластик PC.
Размеры	603 x 600 x 69 мм.
Применение	Рассчитаны на различное количество замков, блокираторов, бирок. На 1 крючок возможно навесить 2 замка.
Комплектация	Станция закрытого типа с прозрачной крышкой. Станции поставляются без наполнения, для заказа станции с наполнением в артикуле прибавляется «G», например, PKB224G. Наполнение может быть стандартным или скомплектовано по желанию заказчика.

Артикул	Описание
PKB224	20-40 замков, 4 множителя и 80 бирок.
PKB224A	30-60 замков.
PKB224B	20-40 замков, и мелкие блокираторы.
PKB224C	20-40 замков и 1 планшет для бумаги А4.
PKB224D	10-20 замков и 2 планшета для бумаги А4.

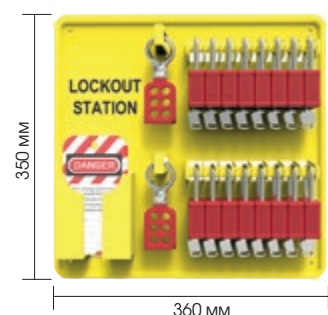
Доступные цвета:



Пластиковые станции для хранения замков и оборудования открытого типа



BD-B301



BD-B302

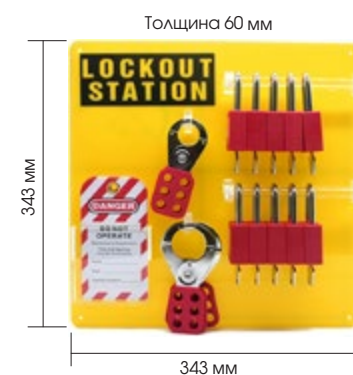
Материал	Пластик PC.
Применение	Рассчитаны на различное количество замков, блокираторов, бирок. Станции поставляются без наполнения, для заказа станции с наполнением в артикуле прибавляется «B», например, BD-B301B. Наполнение может быть стандартным или скомплектовано по желанию заказчика.
Комплектация	

Артикул	Описание
BD-B301	7 замков, 2-4 множителя, 20-30 бирок.
BD-B302	16 замков, 2-4 множителя, 10-20 бирок.

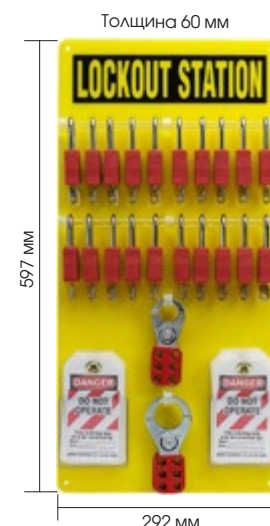
Доступные цвета:



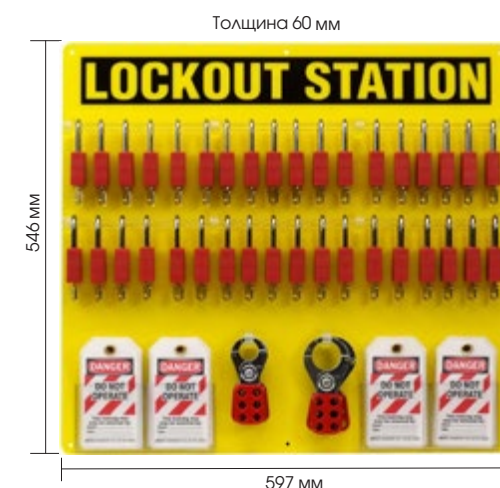
Станции для хранения замков и оборудования открытого типа



PKB206



PKB207



PKB209

Артикул	Материал	Описание
PKB206	Пластик PC	10 замков, 2 - 4 множителя, 10 бирок.
PKB207		20 замков, 2 - 4 множителя, 20 бирок.
PKB209		36 замков, 2 - 4 множителя, 40 бирок.
PKB122	Сталь 2 мм, порошковое покрытие.	10 замков, 2 - 4 множителя, 10 бирок.
PKB167		20 замков, 2 - 4 множителя, 20 бирок.
PKB166		36 замков, 2 - 4 множителя, 40 бирок.

Доступные цвета:



Металлические станции для хранения замков открытого типа



Материал	Сталь 2 мм, порошковое покрытие.
Применение	Рассчитаны на различное количество замков, русифицированная надпись. Диаметр дужки замка ≤20 мм.

Артикул	Кол-во замков, шт.	Размеры, мм
PKB116	6	140 x 80 x 40
PKB117	12	270 x 80 x 40
PKB118	18	400 x 80 x 40
PKB119	20	400 x 80 x 40
PKB120	24	530 x 80 x 40

Доступные цвета:



Мобильная станция для переноски замков/ключей BD-B41



Материал	Пластик РС.
Применение	Станция переносная, портативная, может служить как для переноски навесных замков, так и для переноски комплектов ключей. Максимальное количество 12 шт. Диаметр дужки замка ≤20 мм.
Артикул	Описание
BD-B41	12 слотов.

Доступные цвета: ●

Металлические станции для хранения замков



PKB125



PKB124

Материал	Сталь 1 мм, порошковая окраска.		
Применение	Рассчитаны на различное количество замков, русифицированная надпись. Возможно исполнение закрытого и открытого типа (без створки двери). Станции запираются на навесной замок, диаметр дужки замка ≤9 мм.		
Артикул		Кол-во замков, шт.	Размеры, мм
Закрытого типа	Открытого типа		
PKB123	PKB136	5	284 x 491 x 40
PKB124	PKB137	10	434 x 491 x 40
PKB125	PKB138	16	461 x 569 x 40
PKB126	PKB139	20	475 x 672 x 40
PKB127	PKB140	26	646 x 574 x 40
PKB128	PKB141	30	655 x 670 x 40
PKB129	PKB142	40	765 x 697 x 40
PKB130	PKB143	44	765 x 760 x 40
PKB131	PKB144	52	915 x 697 x 40
PKB132	PKB145	65	1065 x 697 x 40
PKB133	PKB146	80	893 x 972 x 40
PKB133	PKB146	80	893 x 972 x 40

Доступные цвета: ● ● ●

Металлические станции для хранения замков закрытого типа PKB148



Материал	Сталь 1 мм, порошковая окраска, акрил.
Применение	Рассчитаны на 21 замок, небольшое количество мелких блокираторов или (и) лото-инструкций. Станция оснащена прозрачными створками из оргстекла, типа «слайдер». Русифицированная наклейка.
Артикул	Размеры, мм В x Ш x Г
PKB148	612 x 805 x 76

Доступные цвета: ● ●

Промышленные блокировочные станции из металла



Материал	Применение	
Сталь 1 мм, порошковая окраска, оргстекло.	Рассчитаны на хранение разного количества ЛОТО-оборудования, как правило укомплектовано 2 регулируемые по высоте полками. Запирается либо ключом, либо на навесной замок.	
Артикул	Размер, мм	Описание
PKB157	410 x 360 x 160	2 полки
PKB157A	410 x 360 x 160	2 полки, 6 крючков
PKB157B	410 x 360 x 160	2 полки, 12 крючков
PKB157-1	600 x 480 x 180	2 полки
PKB157-1A	600 x 480 x 180	2 полки, 8 крючков
PKB157-1B	600 x 480 x 180	2 полки, 16 крючков
PKB157-2	1000 x 600 x 200	2 полки
PKB157-2A	1000 x 600 x 200	2 полки, 10 крючков
PKB157-2B	1000 x 600 x 200	2 полки, 20 крючков
PKB157-3	1200 x 800 x 200	2 полки

Доступные цвета: ●

Промышленная блокировочная станции из металла с глухой дверцей PKB156



Материал Сталь 1 мм, порошковая окраска.

Применение Рассчитана на хранение и переноску небольшого количества ЛОТО-оборудования, укомплектована 2 регулируемые по высоте полками. Запирается на навесной замок.

Артикул	Размер, ВхШхГ
PKB156	410 x 360 x 160

Доступные цвета:



Промышленная блокировочная станции из металла PKB173



Материал Сталь 1 мм, порошковая окраска, оргстекло.

Применение Рассчитана на хранение 20 замков, 3-6 множителей 10-30 бирок, и небольшого количества малогабаритного ЛОТО-оборудования. Запирается на навесной замок.

Артикул	Размер, ВхШхГ
PKB173	543 x 540 x 113

Доступные цвета:



Металлические модули и шкафы с выдвижными ящиками



PKB155



PKB158

Материал Сталь 1 мм, порошковая окраска.

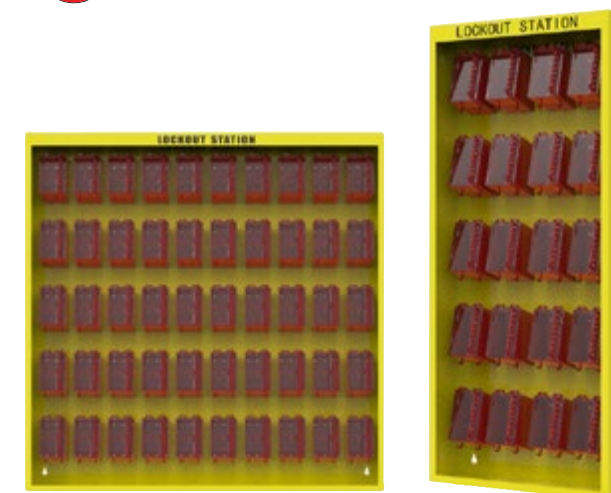
Применение Рассчитаны на разное количество ключей с брелоками.

Артикул	Описание
PKB155	1 ящик
PKB158	5 выдвижных ящиков
PKB159	5 выдвижных ящиков, 2 кармана формата А4

Доступные цвета:



Промышленные шкафы для хранения лок-боксов открытого типа



Материал Сталь 1 мм, порошковая окраска.

Применение Рассчитана на хранение разного количества лок-боксов либо PKB113, либо BD-X21.

Артикул	Кол-во лок-боксов, уместяющихся в шкаф, шт		Размер, мм Ш x В x Г
	BD-X21	PKB113	
PKB175	10	8	320 x 1350 x 150
PKB176	20	15	600 x 1350 x 150
PKB177	30	22	850 x 1350 x 150
PKB178	40	30	1100 x 1350 x 150
PKB179	50	40	1350 x 1350 x 150

Доступные цвета:



Шкафы для хранения оборудования самосборные односекционные



PKB256



PKB256-3

Материал Сталь 1 мм, порошковая окраска.

Применение Шкаф для хранения блокирующего оборудования, лок-боксов, документации и т.д.. Оснащен 2-мя полками и выкатным модулем из 3-х выдвижных ящиков. На внутренней створке двери имеются 120 крючков для навесных замков.

Доступные цвета:



Артикул	Комплектация		Размер шкафа, мм Ш x В x Г
	Кол-во полок, шт.	Выкатной модуль, шт.	
PKB256	2	1	800 x 2050 x 450
PKB256-2	4	1	800 x 2050 x 450
PKB256-3	4	0	800 x 2050 x 450

Шкафы для хранения оборудования двухсекционные, самосборные



PKB214



PKB215

Материал | Сталь 1 мм, порошковая окраска.

Применение | Шкаф для хранения блокирующего оборудования, лок-боксов, документации и т.д.. Каждая створка двери внутри оснащена 120 крючками, 240 крючков на шкаф.

Доступные цвета:  

Артикул	Оснащение	Размер шкафа, мм ШхВхГ
PKB214	8 полок, 240 крючков	1600 x 2050 x 320 мм
PKB215	5 полок, 1 выкатной модуль, 240 крючков	1600 x 2050 x 450 мм
PKB215-2	8 полок, 240 крючков	1600 x 2050 x 450 мм

Шкафы для хранения оборудования



PKB180



PKB180H

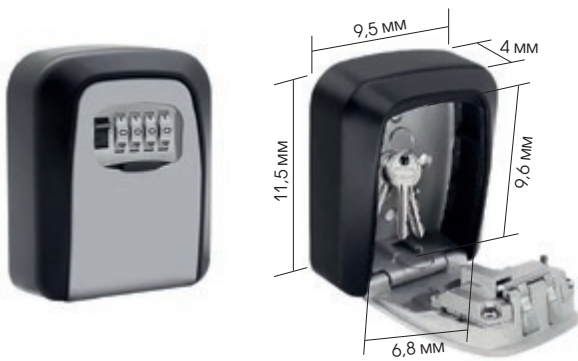
Материал | Сталь, порошковая окраска.

Описание | Шкафы напольный для хранения оборудования и лок-боксов. Состоят из 8 и 12 отделений. Каждое отделение закрывается на навесной замок. Либо может поставляться вариант с запираением на ключ.

Доступные цвета:   
 

Артикул	Оснащение	Размер шкафа, мм ШхВхГ
PKB180	Кол-во отделений 12	1015 x 1800 x 455
PKB180H	Кол-во отделений 8	930 x 1320 x 468

Мини-ключница кодового типа для мастер-ключей РКВМК2



Материал | Алюминий, цинковый сплав.

Применение | Мини-сейф кодового типа настенного размещения. Позволяет размещать внутри сейфа связки ключей, банковские карты или бесконтактные карты доступа в помещение, автомобильные брелоки сигнализации.

Артикул | Описание

РКВМК2 | Тип замка – кодовый, 4х-значная комбинация пароля.

Доступные цвета:  

Металлические ключницы для хранения ключей



PKB153

Материал | Сталь 1 мм, порошковая окраска.

Применение | Рассчитаны на разное количество ключей с брелоками. Для заказа ключниц с прозрачными створками двери, в конце добавляется «G», например РКВ170G.

Артикул	Количество ключей, шт.
PKB170	10
PKB171	20
PKB154	30
PKB153	50
PKB152	60
PKB150	100
PKB149	200



PKB149

Доступные цвета:  



PKB154G

Оргайзер для хранения ЛОТО-инструкций PKB306



Материал

Сталь 1 мм, порошковая окраска, полиэстер.

Применение

Рассчитан на хранение 40-60 лото-инструкций, для удобства размещения комплектуется металлическим кронштейном с русифицированной этикеткой.

Артикул Размер, ВхШхГ

PKB306 270 x 340 x 100

Доступные цвета:



Карманы для хранения лото-инструкций



Материал Сталь 1 мм, порошковая окраска.

Применение

Предназначен для хранения ЛОТО-документации формата А4, может использоваться для хранения мелких блокираторов, маркеров, информационных бирок.

Артикул Размер, ВхШхГ

PKB235 290 x 410 x 160 мм

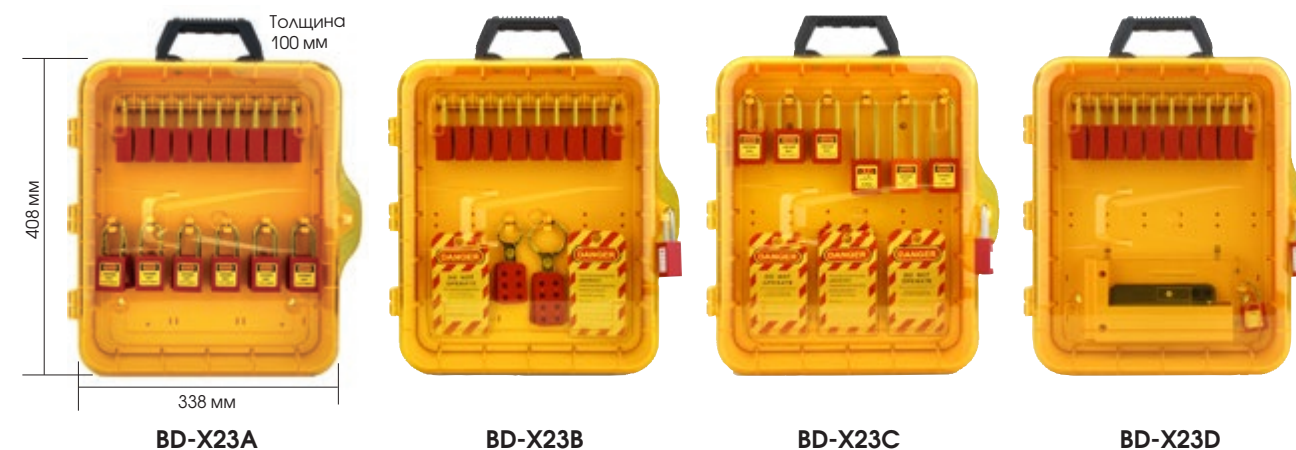
PKB236 290 x 410 x 50 мм

Доступные цвета:



Оборудование для переноски

Стационарно-переносные блокировочные станции из пластика серии BD-X23



Материал

ABS пластик.

Применение

Предназначены для переноски и хранения замков, блокираторов и аксессуаров. Закрывается на навесной замок. В станции предусмотрены отверстия для крепления на стену.

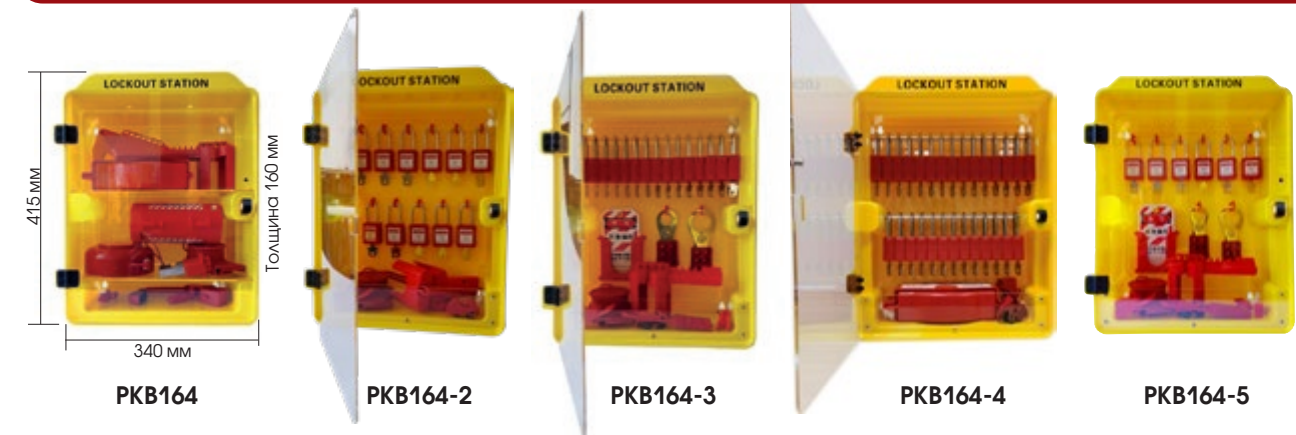
Артикул Модель Возможное наполнение

BD-X23	A	10 замков, 6 множителей/либо 16 замков.
BD-X23	B	10 замков, 4 множителя, 2 кармана для бирок (40 шт), кабельные стяжки.
BD-X23	C	6-12 замков, 3 кармана для бирок, мелкие электро блокираторы, кабельные стяжки.
BD-X23	D	10 замков, 1 карман для мобильного телефона.

Доступные цвета:



Стационарно-переносные блокировочные станции из пластика серии PKB164



Материал

Пластик ABS, акрил.

Применение

Предназначены для переноски и хранения замков, блокираторов и аксессуаров. В станции предусмотрены отверстия для крепления на стену.

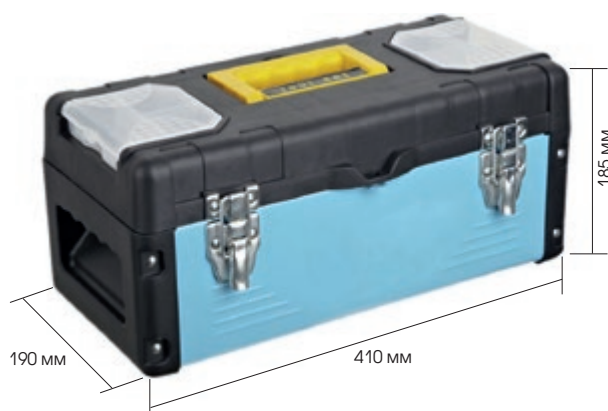
Артикул Описание

PKB164	2 полки.
PKB164-2	12-24 замка, карман для мелких блокираторов.
PKB164-3	15 замков, 2-4 множителя, 10-20 бирок, карман для мелких блокираторов.
PKB164-4	30 замков, карман для мелких блокираторов.
PKB164-5	6-12 замков, 2-4 множителя, 10-20 бирок, карман для мелких блокираторов.

Доступные цвета:



Ящики для переноски оборудования LOTO серии BD-Z03



Материал Пластик PP

Описание Рассчитаны на хранение разного количества LOTO-оборудования. Оснащены внутренней полкой и органайзерами для мелких деталей.

Артикул	Размеры, мм ШхВхГ
BD-Z03	410 x 190 x 185
BD-Z03S	385 x 185 x 140
BD-Z03L	450 x 213 x 245

Доступные цвета:



Экономичные ящики для переноски оборудования LOTO



PKBT01



PKBT02



PKBT03

Материал Пластик PP, PC.

Описание Рассчитаны на хранение разного количества LOTO-оборудования. Оснащены внутренней полкой и органайзерами для мелких деталей.

Артикул	Размеры, мм ШхВхГ
PKBT01	420 x 200 x 185 (16")
PKBT02	510 x 260 x 225 (20")
PKBT03	560 x 280 x 235 (22")

Доступные цвета:



Чемодан инструментальный для переноски оборудования LOTO BD-B901



Материал Пластик PP, PC.

Описание Рассчитаны на хранение большого количества LOTO-оборудования, состоит из 3-х инструментальных кейсов. Оснащен колесами и выдвижной ручкой для удобства перемещения. *Внешний вид товара может отличаться от фотографий, представленных в каталоге.

Артикул	Размеры, мм ШхВхГ
BD-B901	490 x 730 x 230

Доступные цвета:



Сумки инструментальные на молнии для переноски оборудования LOTO



PKB303L



PKB303



PKB307



PKB307L

Материал**Комплектация**

Полиэстер 600.

Рассчитаны на переноску среднего и большого количества LOTO-оборудования. Для удобства оснащены плечевыми ремнями, карманами на липучке. Возможно изготовление сумок с логотипом заказчика.

Артикул	Логотип / надпись	Размеры, мм ШхВхГ	Описание
PKB303	Логотип ПКБ	400 x 280 x 200	Сумка с жестким каркасом. Три внешних кармана на фасаде на липучке, два кармана по бокам. Специальная вставка при желании делит одно целое отделение на три. В комплекте идет регулируемый плечевой ремень.
PKB303L	Надпись LOCKOUT TAGOUT		
PKB307	Логотип ПКБ	350 x 280 x 180	Сумка с мягким каркасом. Один карман на липучке, внутри 1 отделение. В комплекте идет регулируемый плечевой ремень.
PKB307L	Надпись LOCKOUT TAGOUT		

Доступные цвета:



Сумки поясные, инструментальные на молнии LOTO



PKB301



PKB301L



PKB302



PKB302L

Материал

Полиэстер 600.

Описание

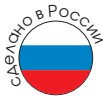
Рассчитаны на переноску небольшого количества LOTO-оборудования. Для удобства оснащены затягивающимися поясными ремнями и карманами. Возможно изготовление сумок с логотипом заказчика.

Артикул	Логотип/надпись	Кол-во модулей, шт.
PKB301	Логотип ПКБ	1
PKB301L	Надпись LOCKOUT KIT	
PKB302	Логотип ПКБ	3
PKB302L	Надпись LOCKOUT KIT	

Доступные цвета:



Сумка инструментальная на плечо LOTO



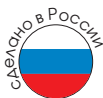
Материал Полиэстер 600.

Описание Рассчитаны на переноску большого количества LOTO-оборудования. Для удобства оснащена плечевым ремнем и большим карманом на фасаде. Закрывается на пластиковую защелку. Возможно изготовление сумок с логотипом заказчика.

Артикул	Надпись	Размер, мм
PKB304	Логотип ПКБ	380 x 356 x 100
PKB304L	LOCKOUT TAGOUT	

Доступные цвета: ● ●

Рюкзак для переноски оборудования LOTO



Материал Полиэстер 600.

Описание Рассчитаны на переноску большого количества LOTO-оборудования. Для удобства рюкзак оснащен затягивающимся плечевыми лямками, ручкой и вместительным отделением на фасаде рюкзака. Возможно изготовление рюкзаков с логотипом заказчика.

Артикул	Надпись
PKB305	Логотип ПКБ
PKB305L	Надпись LOCKOUT TAGOUT

Доступные цвета: ● ●

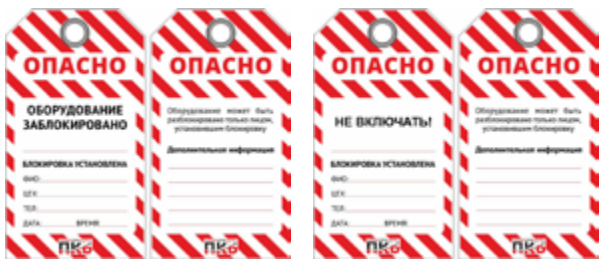
Информационные бирки



Информационная бирка, многоразового использования, двухсторонняя. Изготовлена из пластика, толщиной 0,3 мм с ламинарующим покрытием, оснащена металлическим люверсом. Нанесение текста необходимо производить перманентным маркером, при необходимости стирать и сделать новую надпись. Использовать либо технический спирт, либо растворитель Р-647.

Производим кастомизированные бирки с логотипом Заказчика и/или названием предприятия на русском/английском языках.

По желанию заказчика производим бирки из ПВХ толщиной 1,0 мм размером 76х146 мм, либо любой другой размер. Минимальный объем закупки 10 шт.



PKB401 PKB402



Бирки с логотипом заказчика



PKB403 PKB404



Артикул	Наименование бирки
PKB401	Оборудование заблокировано
PKB402	Не включать
PKB403	Не включать, работают люди
PKB404	Не закрывать
PKB405	Не открывать
PKB406	Не открывать, работают люди
PKB407	Не запускать, работают люди
PKB408	Внимание! Работают люди
PKB409	Внимание! Напряжение
PKB411	Выведено в ремонт, не включать
PKB412	Оборудование в ремонте
PKB414	DANGER/DO NOT OPERATE!

Информационная бирка в рулоне STR001



Артикул	Наименование	Размер, мм
STR001	Do not operate	75 x 145 x 0.2

Доступные цвета: ●

Шильды

В системе LOCKOUT TAGOUT каждая LOTO-точка должна быть обозначена специальной маркировкой – шильдом, он обозначает вид опасной энергии и ему присваивается уникальный номер.

Наименование	Анодированный алюминий		ПВХ	
	Размер	Артикул	Размер	Артикул
Механический риск	77 x 25 x 0,8 мм	PKB601	77 x 25 x 3 мм или 48 x 18 x 3 мм	PKB502
Гравитационный риск		PKB602		PKB503
Термический риск		PKB603		PKB504
Пневматический риск		PKB604		PKB505
Пар		PKB605		PKB506
Химический риск		PKB606		PKB507
Гидравлический риск		PKB607		PKB508
Вода		PKB608		PKB509
Газ		PKB609		PKB510
Электрический риск		PKB610		PKB501

Вода		Механический риск	
Механический риск		Термический риск	
Гравитационный риск		Пневматика	
Гидравлический риск		Пар	
Радияция		Химический риск	
Газ		Термический риск	
Пневматика		Масло	
Пульпа		Битум	
Руда			
Масло			
Мазут			
Бентонит			

Наборы блокираторов

Набор блокираторов для МСВ PKBZ01



Артикул	Кол-во в наборе, шт.
BD-D01	1
BD-D02	1
BD-D03	1
BD-D04	1

Набор блокираторов задвижек PKBZ02



Артикул	Кол-во в наборе, шт.
BD-F11A	1
BD-F12A	1
BD-F13A	1
BD-F14A	1
BD-F15A	1

Набор блокираторов задвижек PKBZ05



Артикул	Кол-во в наборе, шт.
BD-F11A	1
BD-F12A	1
BD-F13A	1
BD-F14A	1
BD-F15A	1
BD-F16A	1

Набор блокираторов задвижек PKBZ30



Артикул	Кол-во в наборе, шт.
BD-F11A	1
BD-F12A	1
BD-F13A	1
BD-F14A	1
BD-F15A	1
BD-F16A	1
BD-F17A	1

Набор блокираторов большой универсальный PKBZ03



Замки безопасности по желанию Заказчика можно заменить на систему КА «одинаковый ключ».

Артикул	Кол-во в наборе, шт.	Артикул	Кол-во в наборе, шт.
BD-F35	1	BD-D04	1
BD-F16	1	BD-D03	1
BD-L11-2	1	BD-D07	1
BD-D41	1	BD-K41	1
BD-F05	1	BD-G01KD RED	3
BD-Q21	1	BD-K01	6
BD-Q31	1	BD-K02	6
BD-L41	1	PKB303	1
BD-D11X	1	PKB402	10
BD-D12X	1	PKB302	1
BD-D22-1	1	BD-G11KD RED	3
BD-D01	1	PKB301	1
BD-D02	1	PKB77B	1

Набор блокираторов малый PKBZ04



Замки безопасности по желанию заказчика можно заменить на систему КА «одинаковый ключ».

Артикул	Кол-во в наборе, шт.	Артикул	Кол-во в наборе, шт.
BD-F35	1	BD-D04	1
BD-F16	1	BD-D03	1
BD-L11-2	1	BD-K41	6
BD-D41	1	BD-G11KD	6
BD-D12X	1	PKB303	1
BD-D22-1	1	PKB402	10
BD-D01	1	PKB77B	1
BD-D02	1		

Набор блокираторов малый PKBZ07



Замки безопасности по желанию Заказчика можно заменить на систему КА «одинаковый ключ».

Артикул	Кол-во в наборе, шт.	Артикул	Кол-во в наборе, шт.
BD-G01KD RED	6	BD-F11A	1
PKB402	10	BD-F12A	1
PKB303	1	BD-F13A	1
PKB77B	1	BD-F14A	1
		BD-F15A	1

Набор блокираторов PKBZ06



Замки безопасности по желанию заказчика можно заменить на систему КА «одинаковый ключ».

Артикул	Кол-во в наборе, шт.	Артикул	Кол-во в наборе, шт.
BD-F31	1	BD-K44	3
BD-F16	1	BD-K43	3
BD-L11-2	1	PKB402	10
BD-G01KD RED	3	BD-G11KD RED	3
BD-K01	3	PKB303	1
BD-K02	3	PKB77B	1

Набор блокираторов электрика PKBZ08



Замки безопасности по желанию Заказчика можно заменить на систему КА «одинаковый ключ».

Артикул	Кол-во в наборе, шт.	Артикул	Кол-во в наборе, шт.
PKB301	1	BD-D04	1
BD-G300N	10	493B	1
BD-K44	3	491B	1
BD-D01	3	BD-D200	1
BD-D02	2	BD-D05-1	1
BD-D03	1	PKB402	10
		PKB77B	2

Набор блокираторов электрика, большой PKBZ11



Замки безопасности по желанию Заказчика можно заменить на систему КА «одинаковый ключ».

Артикул	Кол-во в наборе, шт.	Артикул	Кол-во в наборе, шт.
PKB302	1	BD-D05-1	1
BD-G11KD RED	5	BD-D11X	1
BD-G11KD YLW	5	BD-D12X	1
BD-G71NKD RED	3	BD-K46	1
BD-D02	2	BD-K42	1
BD-D01	3	BD-K52	1
BD-D04	1	BD-D11XZ	2
BD-D03	1	BD-D12XZ	2
491B	1	PKB402	20
493B	1	PKB77B	2
BD-D200	1		

Набор блокираторов электрика, большой PKBZ12



Замки безопасности по желанию Заказчика можно заменить на систему КА «одинаковый ключ».

Артикул	Кол-во в наборе, шт.	Артикул	Кол-во в наборе, шт.
PKB302	1	493B	1
BD-G300N RED	10	BD-D22-1	1
BD-D01	3	BD-D15W	1
BD-D02	2	BD-D16L	1
BD-D04	1	BD-K42	1
BD-D03	1	BD-K34	1
BD-D05-1	1	PKB402	20
491B	1	PKB77B	2

Набор блокираторов запорной арматуры PKBZ13



Замки безопасности по желанию Заказчика можно заменить на систему КА «одинаковый ключ».

Артикул	Кол-во в наборе, шт.	Артикул	Кол-во в наборе, шт.
PKB307L	1	BD-F13A	1
BD-L11-2	1	PKB401	20
BD-F10	1	BD-G01KD RED	6
BD-F01	1	PKB77B	2
BD-F11A	1	BD-K02	2
BD-F12A	1	BD-K54	1

Набор блокираторов для запорной арматуры, большой PKBZ14



Замки безопасности по желанию Заказчика можно заменить на систему КА «одинаковый ключ».

Артикул	Кол-во в наборе, шт.	Артикул	Кол-во в наборе, шт.
BD-F01	1	BD-Q01	1
BD-F02	1	BD-Q21	1
BD-F16	1	BD-K22	2
BD-F35	1	BD-K21	2
BD-L11-2	2	BD-G01KD RED	20
BD-F14A	1	PKB307L	1
BD-D43	1	PKB401	20
BD-D31	1	PKB77B	2

Набор блокираторов для запорной арматуры в жестком кейсе PKBZ15



Замки безопасности по желанию Заказчика можно заменить на систему КА «одинаковый ключ».

Артикул	Кол-во в наборе, шт.
BD-Z03	1
BD-F11A	1
BD-F12A	1
BD-F13A	1
BD-L11-2	1
BD-F10	1
EP-S3068	1
BD-K02	3
BD-K54	3
BD-D23	1
491B	2
493B	3
BD-D53	1
BD-D54	1
BD-D22	1
PKB401	20
PKB77B	2
BD-G01KD RED	6
BD-J43 RED	3
BD-G41KD RED	3

Набор блокираторов дилерский, малый PKBZ09



Замки безопасности по желанию Заказчика можно заменить на систему КА «одинаковый ключ».

Артикул	Кол-во в наборе, шт.	Артикул	Кол-во в наборе, шт.
PKB303	1	BD-F35	1
BD-D01	1	BD-K41	1
BD-D02	1	BD-K46	1
BD-D03	1	BD-K01	1
BD-D04	1	BD-K22	1
BD-D200	1	PKB401	5
BD-D11X	1	PKB77B	1
BD-D12X	1	BD-G71NKD RED	1
BD-D13X	1	BD-G01KD RED	1
491B	1	BD-G01KD YLW	1
BD-D81-1	1	BD-G01KD GRN	1
BD-F11A	1	BD-G01KD BLU	1
BD-F01	1	BD-G31KD RED	1
BD-L11-2	1	BD-G11KD ORG	1

Набор блокираторов дилерский, малый PKBZ10



Замки безопасности по желанию Заказчика можно заменить на систему КА «одинаковый ключ».
*Внешний вид товара может отличаться от фотографий, представленных в каталоге.

Артикул	Кол-во в наборе, шт.	Артикул	Кол-во в наборе, шт.
BD-B901	1	BD-F35	1
PKB302	1	BD-K41	1
BD-D01	3	BD-K46	1
BD-D02	3	BD-K01	1
BD-D03	1	BD-K22	1
BD-D04	2	BD-K52	1
BD-D200	2	BD-K73	1
BD-D11X	1	PKB401	10
BD-D12X	1	PKB77B	2
BD-D13X	1	BD-G71KD RED	3
491B	1	BD-G01KD RED	3
493B	1	BD-G01KD YLW	3
BD-D53	1	BD-G01KD GRN	3
BD-D54	1	BD-G01KD BLU	3
BD-D81-1	1	BD-G31KD RED	3
BD-F11A	1	BD-G11KD ORG	3
BD-F01	1	BD-B41	1
BD-L11-2	1		

Тренинг-стенды по системе LOTO

Тренинг-стенд симулятор процедуры LOCKOUT TAGOUT, перекатной WS008



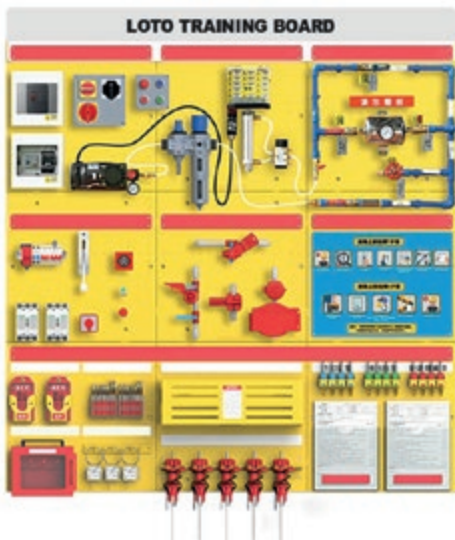
Назначение Служит для практического оттачивания навыков блокировки по системе промышленной безопасности LOCKOUT TAGOUT. Содержит основную запорную арматуру и коммутационную аппаратуры.

Комплект Продается с комплектом блокирующего оборудования, замками и бирками. Русифицирован.

Артикул	Размер, мм
WS008	1800 x 1650 x 500

Доступные цвета: ●

Настенный стенд-симулятор процедуры LOCKOUT TAGOUT WS012



Назначение Служит для практического оттачивания навыков блокировки по системе промышленной безопасности LOCKOUT TAGOUT. Содержит основную запорную арматуру и коммутационную аппаратуры.

Комплект Продается с комплектом блокирующего оборудования, замками и бирками. Русифицирован.

Артикул	Размер, мм	Вес, кг
WS012	1800 x 2510 x 500	95

Доступные цвета: ●

Тренинг-стенд симулятор процедуры LOCKOUT TAGOUT, перекатной WS010



Назначение Служит для практического оттачивания навыков блокировки по системе промышленной безопасности LOCKOUT TAGOUT. Содержит основную запорную арматуру и коммутационную аппаратуры.

Комплект Продается с комплектом блокирующего оборудования, замками и бирками. Русифицирован.

Артикул	Размер, мм
WS010	1300 x 1600 x 500

Доступные цвета: ●

Большой стенд-симулятор процедуры LOCKOUT TAGOUT, перекатной WS011



Назначение Служит для практического оттачивания навыков блокировки по системе промышленной безопасности LOCKOUT TAGOUT. Содержит основную запорную арматуру и коммутационную аппаратуры.

Комплект Продается с комплектом блокирующего оборудования, замками и бирками. Русифицирован.

Артикул	Размер, мм
WS011	2300 x 1650 x 500

Доступные цвета: ●

Портативный тренинг-стенд симулятор LOCKOUT TAGOUT, мобильный WS009



Назначение Служит для практического оттачивания навыков блокировки по системе промышленной безопасности LOCKOUT TAGOUT. Содержит основную запорную арматуру и коммутационную аппаратуры.

Комплект Продается с комплектом блокирующего оборудования, замками и бирками. Русифицирован.

Доступные цвета: ●

Тренинг-стенд LOCKOUT TAGOUT WS007



Назначение Служит для практического оттачивания навыков блокировки по системе промышленной безопасности LOCKOUT TAGOUT.

Комплект Продается с комплектом блокирующего оборудования, замками и бирками. Исполнение либо настенное, либо на ножках.

Артикул	Исполнение	Размер, мм
WS007	настенное	1500 x 1000 x 300
WS007L	на ножках	1500 x 1800 x 500

Доступные цвета: ●

Мобильный тренинг-стенд симулятор LOCKOUT TAGOUT, двухсторонний WS006



Назначение Служит для практического оттачивания навыков блокировки по системе промышленной безопасности LOCKOUT TAGOUT. Размер: 2125 x 995 x 955 мм.

Комплект Продается с комплектом блокирующего оборудования, замками и бирками.

Доступные цвета: ●

Пломбы тросовые

Пломба номерная с пластиковым замковым механизмом BD-QF01



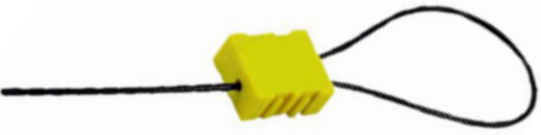
Материал ABS-пластик, сталь.

Описание ЗПУ состоит из ABS корпуса замкового механизма и прочного витого металлического троса. Максимальное усилие на разрыв составляет 200 кг. Каждое изделие имеет уникальный серийный номер, позволяющий легко осуществлять идентификацию и учет. По запросу заказчика возможно изготовить любую длину троса.

Артикул	Диаметр троса, мм	Длина троса, мм	Размер зажимного механизма, мм
BD-QF01	1,8	300	26 x 12,5

Доступные цвета:

Пломба номерная с пластиковым замковым механизмом BD-QF02



Материал ABS-пластик, сталь.

Описание ЗПУ состоит из ABS корпуса замкового механизма и прочного витого металлического троса в PVC-оплетке. Максимальное усилие на разрыв составляет 200 кг. Каждое изделие имеет уникальный серийный номер, позволяющий легко осуществлять идентификацию и учет. Размер зажимного механизма 10x19 мм. По запросу заказчика возможно изготовить любую длину троса.

Артикул	Диаметр троса, мм	Длина троса, мм	Материал троса
BD-QF02-1	1,8	320	Стальной трос
BD-QF02-2	2,0	320	Стальной трос в PVC оболочке

Доступные цвета:

Пломба номерная с замковым механизмом из алюминия BD-QF03



Материал Алюминиевый сплав, сталь.

Описание ЗПУ состоит из алюминиевого корпуса замкового механизма и прочного витого металлического троса. Усилие на разрыв в зависимости от диаметра троса составляет от 300 до 1200 кг. Каждое изделие имеет уникальный серийный номер, позволяющий легко осуществлять идентификацию и учет. По запросу заказчика возможно изготовить любую длину троса.

Артикул	Диаметр троса, мм	Длина троса, мм	Размер зажимного механизма, мм
BD-QF03-1	1,5	300	22 x 26 x 6
BD-QF03-2	2,0	300	
BD-QF03-3	2,5	300	
BD-QF03-4	4,0	300	
BD-QF03-5	5,0	300	

Доступные цвета:

Пломба номерная с замковым механизмом из алюминия BD-QF04



Материал Алюминиевый сплав, сталь.

Описание ЗПУ состоит из алюминиевого корпуса замкового механизма и прочного витого металлического троса. Максимальное усилие на разрыв в зависимости от диаметра троса составляет от 300 кг до 1200 кг. Каждое изделие имеет уникальный серийный номер, позволяющий легко осуществлять идентификацию и учет. По запросу заказчика возможно изготовить любую длину троса.

Артикул	Диаметр троса, мм	Длина троса, мм	Размер зажимного механизма, мм
BD-QF04-1	1,5	300	22 x 26 x 6
BD-QF04-2	1,8	300	
BD-QF04-3	2,5	300	
BD-QF04-4	4,0	300	
BD-QF04-5	5,0	300	

Доступные цвета:

Пломба стержневая, контейнерная BD-QF05



Материал ABS-пластик, сталь

Описание Пломба стержневая контейнерная — это надёжное запорно-индикаторное устройство, предназначенное для опломбирования контейнеров и других объектов, оснащённых замковыми проушинами. Применяется для обеспечения контроля доступа к контейнерам, грузовым транспортным средствам и помещениям, а также для фиксации фактов попыток несанкционированного вскрытия. Каждая пломба имеет уникальный идентификационный номер, что позволяет оперативно отслеживать замену или попытку несанкционированного доступа.

Артикул	Диаметр стержня, мм	Длина стержня, мм	Диаметр пластикового основания, мм
BD-QF05	8,0	86	20,8

Доступные цвета:

Бирки лесов

Материал держателя	Материал бирки	Описание
Пластик ABS.	Пластик PVC.	Бирка лесов состоит из пластикового держателя и самой бирки, которая вставляется в держатель. Бирки лесов по умолчанию идут с двухсторонней биркой на англ. языке желтого/зеленого цвета.

Уровень опасности лесов в зависимости от цвета

- Зеленая бирка означает, что строительные леса безопасны для использования по назначению.
- Желтая бирка, размещенная на помосте, указывает на то, что помост был сконструирован не по норме, чтобы соответствовать определенным условиям работы или требованиям. Необходимо сделать все возможное, чтобы как можно скорее восстановить желтую метку до зеленой метки.
- Красная бирка означает, что каркас не подходит для использования.

Бирка лесов BD-P31



Доступные цвета: [red circle] [yellow circle] [green circle] [purple circle] [orange circle] [white circle]

Бирка лесов BD-P32



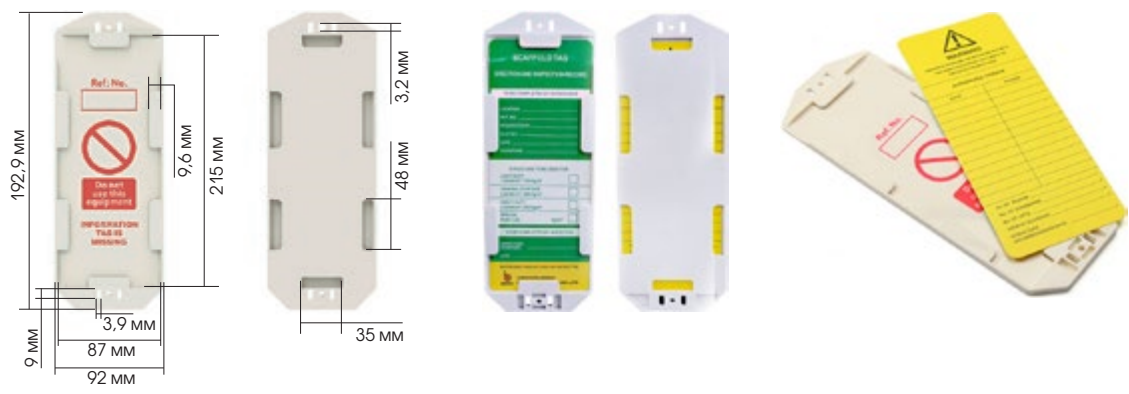
Доступные цвета: [red circle] [yellow circle] [green circle] [purple circle] [orange circle] [white circle]

Бирка лесов BD-P33



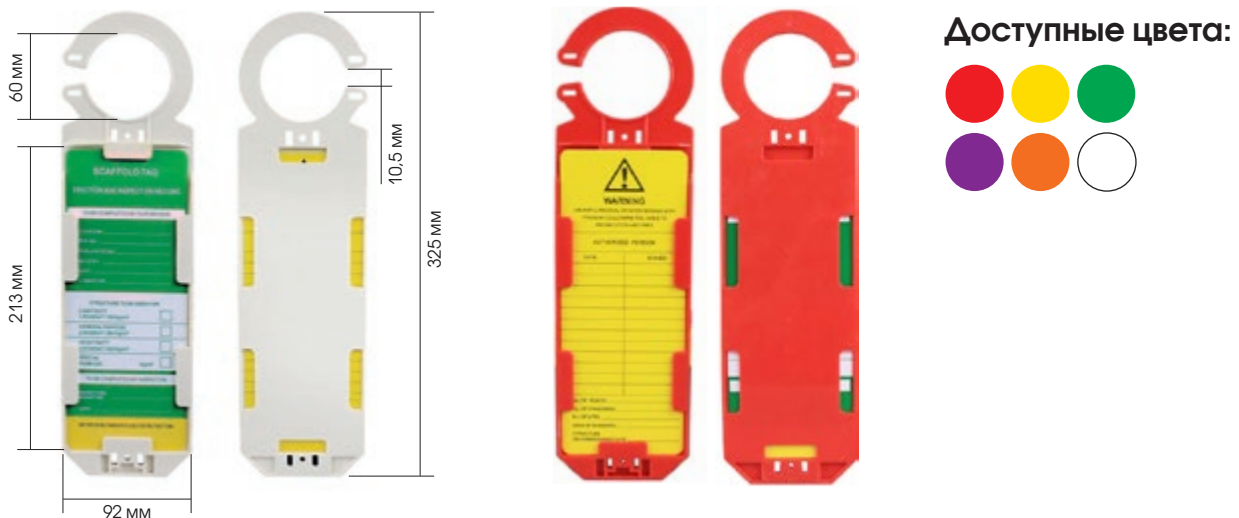
Доступные цвета: [red circle] [yellow circle] [green circle] [purple circle] [orange circle] [white circle]

Бирка лесов BD-P34



Доступные цвета: [red circle] [yellow circle] [green circle] [purple circle] [orange circle] [white circle]

Бирка лесов BD-P35



Доступные цвета: [red circle] [yellow circle] [green circle] [purple circle] [orange circle] [white circle]

Бирка лесов BD-P36



Доступные цвета:



Бирка лесов BD-P37



Доступные цвета:



Бирка лесов BD-P38



Доступные цвета:



Вставка для бирок лесов BD-P33/BD-P34/BD-P35RUS



Бирки лесов для работы на высоте 210x85 мм, русифицированные, сделаны из пластика 1 мм толщиной, покрыты либо матовой, либо глянцевой ламинацией. Благодаря ламинации бирка перезаписываемая, т.е. многоразового использования, наносить и стирать текст можно не менее 6 раз. Текст можно наносить перманентным маркером, стирается техническим спиртом, либо растворителем P-647. Размеры изготавливаем различные, по запросу.

Изготавливаем 3 цветовых варианта, кастомизация под клиента (логотип компании).

Варианты изготовления:

- двусторонняя
- односторонняя

Применение LOCKOUT TAGOUT

На текущий момент, система промышленной безопасности LOCKOUT TAGOUT – одна из самых эффективных систем в мире, которая позволяет значительно уменьшить травматизм и сократить смертельные случаи практически до нуля.

Цели внедрения LOCKOUT TAGOUT

- Сохранение жизни и здоровья работников на рабочих местах;
- Уменьшение показателей травматизма и несчастных случаев на предприятиях;
- Снижение риска техногенных аварий на опасных производственных объектах;
- Минимизация возможного ущерба природной среде и обществу.

В России, в соответствии с требованиями российских законов по охране труда и промышленной безопасности, применяются 2 системы:

- Нарядно-допускная система;
- Бирочная система.

Применение системы LOCKOUT TAGOUT не только не идет в разрез, ни с нарядно-допускной, ни с бирочной системой, а наоборот усиливает их, дополняет. Как правило, при внедрении LOTO происходит полная интеграция этих 3-х систем.

Основные аспекты LOTO

- Механическое блокирование всех рисков, исключая несанкционированное включение опасных источников энергии;
- Визуальное оповещение, которое достигается за счет ярко-красного цвета блокирующих устройств и навешивания информационных бирок;
- Применение персонализированных замков безопасности, которые оповещают нахождение персонала в зоне ремонта;
- Совместная координация работ персонала, задействованного в ремонте;

На вопрос ЗАЧЕМ ВНЕДРЯТЬ СИСТЕМУ LOCKOUT TAGOUT, которая до сих пор законодательно не закреплена в России?

- Система LOCKOUT TAGOUT **работает!** На данный момент это эффективный инструмент достижения показателей нулевого травматизма.
- Система LOCKOUT TAGOUT **предотвращает убытки**, снижает/сокращает расходы на страховые выплаты, существенно сокращает время на расследования НС и травм;
- Система LOCKOUT TAGOUT **персонализирует ответственность** каждого сотрудника за свои действия.

Услуги



Мы не только являемся зарекомендовавшими себя поставщиками в области поставок оборудования LOCKOUT TAGOUT, но и осуществляем полный спектр услуг по внедрению систем промышленной безопасности LOTO.

- Аудит промышленного оборудования;
- Комплексная разработка документации по системе LOCKOUT TAGOUT;
- Обучение разных групп персонала, включая подрядного;
- Разработка внутренних правовых актов и нормативных документов организации для работы системы;
- Пост-аудит системы LOCKOUT TAGOUT.

ОБОРУДОВАНИЕ И НАБОРЫ ЛАРН

СРЕДСТВА ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ РАЗЛИВОВ НЕФТИ

- Сорбенты;
- Боны;
- Скиммеры;
- Наборы ЛАРН;
- Тара для локализации разливов.



www.safety-showers.ru

www.oilspill-solutions.ru

АВАРИЙНЫЕ ДУШИ И ФОНТАНЫ



Комплектация под ключ;



Соответствие ANSI;



Оборудование для суровых условий.

- Минимизация последствий несчастных случаев;
- Защита здоровья персонала;
- Соблюдение норм по оснащению рабочих мест.

Компания ООО «Промышленная культура безопасности» предлагает дополнительные направления взаимовыгодного сотрудничества:

- Системы промышленной безопасности LOCKOUT TAGOUT;
- Аварийные души и мойки для глаз;
- Уникальные лампы, работающие на воде и соли;
- Лампы для горнодобывающей промышленности;
- Средства для устранения разливов нефти и химии: сорбенты, салфетки, ЛАРН-комплекты