



ЗАМКИ «САМ»
КАТАЛОГ ЗАМОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ

2012



1 ЗАМКИ

2 Сувальдные замки

16 Замки для противопожарных дверей

18 Комбинированные замки

20 Цилиндровые замки

27 Сейфовые замки

29 Замки для алюминиевых и пластиковых дверей узкопрофильные

32 Замки с дисковым механизмом

40 Электромеханические накладные замки

41 Межкомнатные замки и защелки

44 Задвижки и завертки

45 ФУРНИТУРА

Уважаемые партнеры и дилеры!

Вся продукция ООО «БОРДЕР» имеет декларацию о соответствии действующим стандартам РФ.

ЗАМКИ



ВРЕЗНЫЕ



НАКЛАДНЫЕ



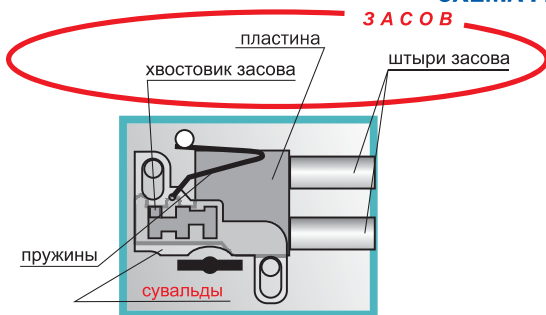


ЗАМКИ СУВАЛЬДНЫЕ

СУВАЛЬДНЫЕ ЗАМКИ получили свое название благодаря наименованию основных элементов их механизмов: сувальды образуют секретную часть замка и служат для блокировки засова. Сувальды представляют собой пластины, в которых сделаны вырезы (пазы) определенной формы. Они входят в зацепление с деталью засова замка — стойкой. При повороте ключа каждая сувальда поднимается и занимает строго определенную позицию. Только в том случае, когда все сувальды займут правильное положение, освободится паз для свободного прохождения стойки засова, а дальнейшее движение ключа приведет к его перемещению.

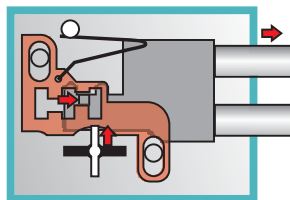
Можно сказать, что сувальдные замки имеют «встроенный» механизм секретности. Чем больше в замке сувальд и чем сложнее их конфигурация, тем труднее вору манипулировать отмычкой и подбирать к замку ключи. Сувальдные замки хороши тем, что злоумышленнику довольно сложно добраться к их засову: во всех сувальдных замках САМ применяются каленые стойки, что защищает замки от криминального разрушения сувальдного механизма.

СХЕМА РАБОТЫ СУВАЛЬДНОГО ЗАМКА



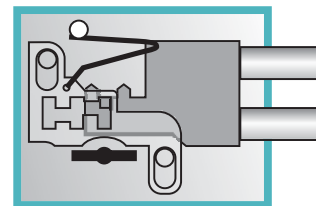
1. Сувальдный замок в открытом положении

Штыри засова находятся внутри корпуса замка, сувальды фиксируют стойку хвостовика засова, тем самым блокируя выход засова.



2. Работа сувальдного замка при запираании

При вращении ключа приподнимает сувальды в строго определенную позицию. Это позволяет стойке хвостовика засова пройти через пазы сувальд, двигая ригель. Штыри засова выдвигаются, запирая дверь.



3. Сувальдный замок в закрытом положении

Штыри засова находятся снаружи корпуса замка, сувальды фиксируют стойку хвостовика засова, тем самым блокируя ригель.



ЗАМКИ СУВАЛЬДНЫЕ

Сувальдные замки САМ можно условно разделить на 3 группы:

8-СУВАЛЬДНЫЕ ЗАМКИ. Число неповторяющихся комбинаций секретов — 250 000.

Это наиболее «серьезные» замки марки САМ, в большинстве моделей применяются особые элементы для защиты от вскрытия — каленая П-образная стойка на засове, ложные пазы на сувальдах, броненакладка из каленой стали; некоторые замки имеют усиленный засов из 3-х и 4-х штырей круглого сечения увеличенного диаметра. Внешний вид таких замков соответствует содержанию — замки комплектуются фурнитурой с повышенными декоративными свойствами (блестящее покрытие по технологии ионно-плазменного напыления), полированный хромированный засов, лицевые и запорные планки.

8-сувальдные замки САМ могут устанавливаться как на деревянные, так и на металлические двери толщиной 40-50 мм.

Внутри группы 8-сувальдных замков можно выделить замки с разнесенными ключевинами. В таких замках отверстия под ключ с внешней и внутренней стороны двери находятся на разном уровне. Замки полностью выполнены из стали, особое расположение ключевин исключает приток воздуха в помещение через замочную скважину и дает психологическое ощущение полной «отгороженности» от внешнего мира. Замки рекомендованы для установки в противопожарные двери толщиной 40-50 мм.

В группе 8-сувальдных замков САМ есть модели без ручек, модели с защелкой и фалевыми ручками; модели с защелкой, фалевыми ручками и задвижкой — Вы всегда сможете купить тот замок, который отвечает именно Вашим требованиям.

6-СУВАЛЬДНЫЕ ЗАМКИ. Число неповторяющихся комбинаций секретов — от 120 000.

Шесть — минимально допустимое число сувальд для замка, предназначенного для установки на входную дверь. Большинство моделей имеют одинаковые типоразмеры с 4-сувальдными замками САМ, и при необходимости их легко установить на место 4-х сувальдных предшественников. Также в нашем ассортименте есть 6-сувальдные замки с защелкой и фалевыми ручками — бюджетный вариант 8-сувальдного замка ЗВ9-8. Все замки никелируются, что служит дополнительной защитой от коррозии и улучшает внешний вид. Благодаря простому, но качественному исполнению, 6-сувальдные замки САМ станут Вашим оптимальным выбором из группы замков эконом-класса.

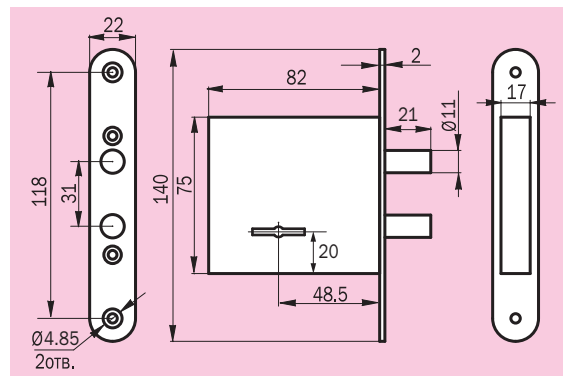
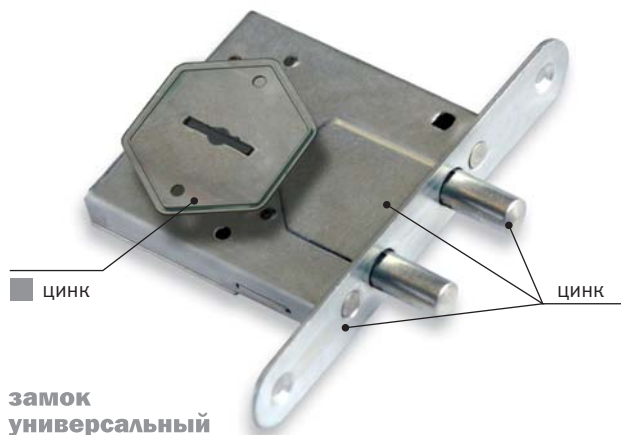
4-СУВАЛЬДНЫЕ ЗАМКИ. Число неповторяющихся комбинаций секретов — от 100 до 500 (в зависимости от модели).

Замки рекомендованы для установки в деревянные двери толщиной 40-50 мм на период ремонта, строительства и реконструкции. После завершения работ и сдачи объекта замки можно заменить на более секретные — в том же корпусе выпускаются аналоги с 6 и 8 сувальдами. Вам не придется делать новые пазы или полностью менять двери. В зависимости от модели, лицевые планки и засовы замков покрываются цинком или никелем. 4-сувальдные замки удобно применять в подсобных помещениях, подвалах, чердаках — т.е. помещениях, где нет дорогостоящей техники и других ценностей, во временных дверях и т.п.

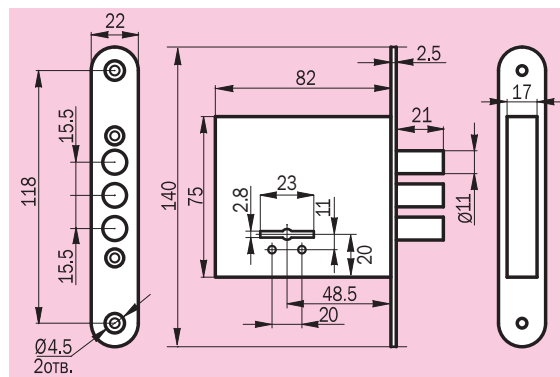
По спецзаказу наше предприятие может изготовить специальные комплекты замков с одинаковой секретностью — все замки в здании будут открываться одним ключом; или, наоборот, — 1 замок с любым количеством ключей.



Замок врезной сувальдный «САМ-МИНИ» ЗВ8/13С-М



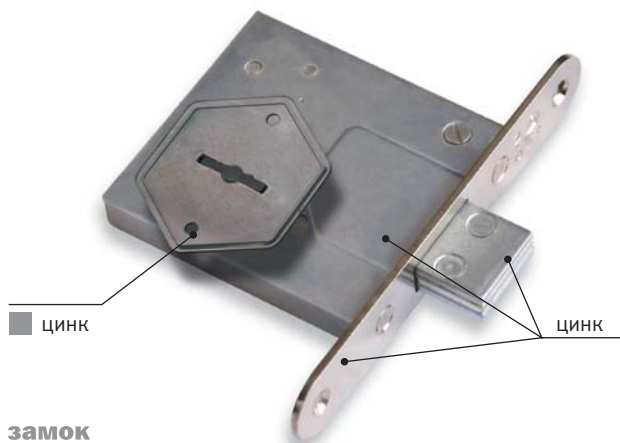
Код для заказа	Модель	Описание	Тип фурнитуры	Длина ключа/ количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
76610	ЗВ8/13С-М(САМ-МИНИ)	Врезной, сувальдный, засов из 2-х штырей круглого сечения	Накладки шестигранные покрытие цинковое, запорная планка покрытие цинковое	70/3	30/13,75



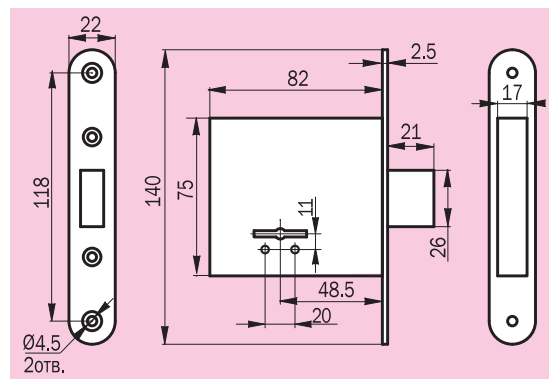
Код для заказа	Модель	Описание	Тип фурнитуры	Длина ключа/ количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
76601	ЗВ8-4С/13	Врезной, 4-сувальдный, засов из 3-х штырей круглого сечения	Накладки шестигранные покрытие цинковое	70/3	30/14,1
76600	ЗВ8-4С/13 ЗП7		Накладки шестигранные покрытие цинковое запорная планка покрытие цинковое	70/3	30/14,97



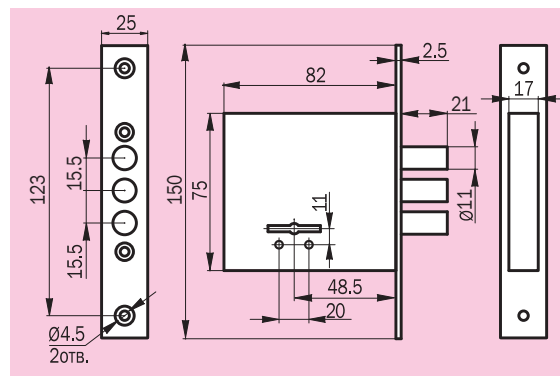
Замок врезной 4-сувальдный ЗВ 8-4С/О



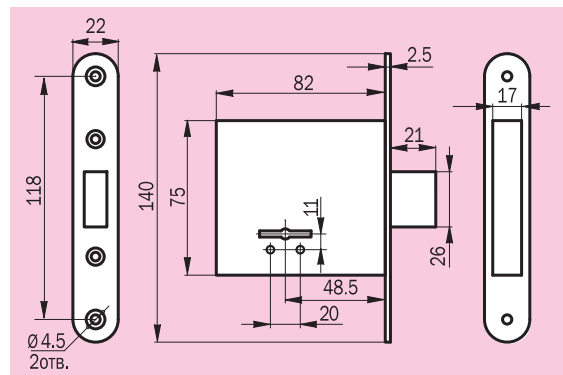
**замок
универсальный**



Код для заказа	Модель	Описание	Тип фурнитуры	Длина ключа/ количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
76501	ЗВ8-4С/03	Врезной, 4-сувальдный, прямоугольный засов	Накладки шестигранные покрытие цинковое	70/3	30/14
76500	ЗВ8-4С/03 ЗП7		Накладки шестигранные покрытие цинковое, запорная планка покрытие цинковое	70/3	30/15.30

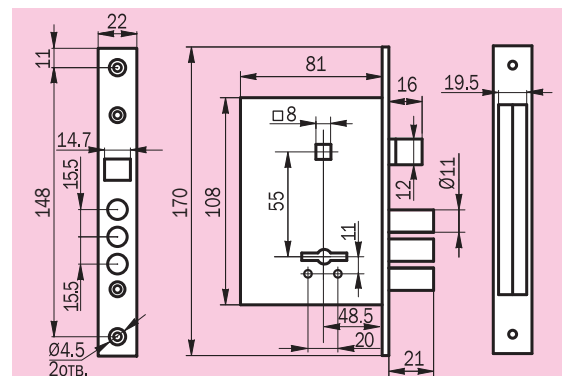


Код для заказа	Модель	Описание	Тип фурнитуры	Длина ключа/ количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
80600	ЗВ8-6/13 СО.НК-002.Ш	Врезной, 6-сувальдный, засов из 3-х штырей круглого сечения	Накладки круглые покрытие «медный антик», запорная планка	70/3	20/12,55
73100	ЗВ8-6/13 НШ-002.ШЗ		Накладки шестигранные покрытие «медный антик»	70/3	30/15,50
72601	ЗВ8-6/15 НШ-002.ШЗ		Накладки шестигранные покрытие «медный антик»	70/5	30/16,63
73119	ЗВ8-6/13 ШЗ		—	70/3	30/15



Код для заказа	Модель	Описание	Тип фурнитуры	Длина ключа/ количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
80500	ЗВ8-6/03 НШ-002.ШЗ	Врезной, 6-сувальдный, прямоугольный засов	Накладки шестигранные покрытие «медный антик»	70/3	30/15,29
72500	ЗВ8-6/03 СП.НК-002.Ш		Накладки круглые покрытие «медный антик», запорная планка	70/3	20/12,70

Замок врезной 6-сувальдный с защелкой и ручками ЗВ 9-6

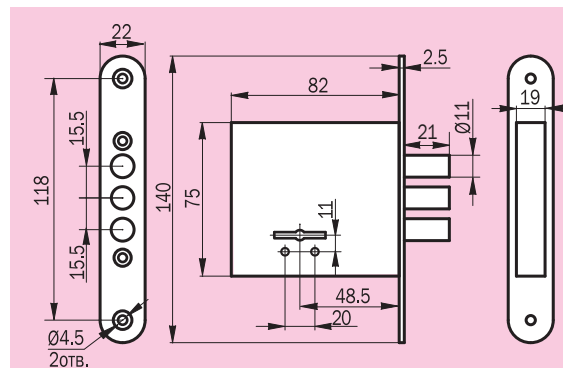


**замок
универсальный**

Код для заказа	Модель	Описание	Тип фурнитуры	Длина ключа/ количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
77305	ЗВ9-6/13 РФ8-010.ШЗ	Врезной, 6-сувальдный, засов из 3-х штырей круглого сечения, защелка	Накладки с фалевыми ручками, покрытие «черный муар»	70/3	9/11.40
77312	ЗВ9-6/13 РФ8-016.ШЗ под заказ		Накладки с фалевыми ручками, покрытие «блестящая латунь»	70/3	9/11.40
77313	ЗВ9-6/13 РФ8-022.ШЗ под заказ		Накладки с фалевыми ручками, покрытие «черный жемчуг»	70/3	9/11.40
77311	ЗВ9-6/13 РФ8-002.ШЗ		Накладки с фалевыми ручками, покрытие «медный антик»	70/3	9/11.40

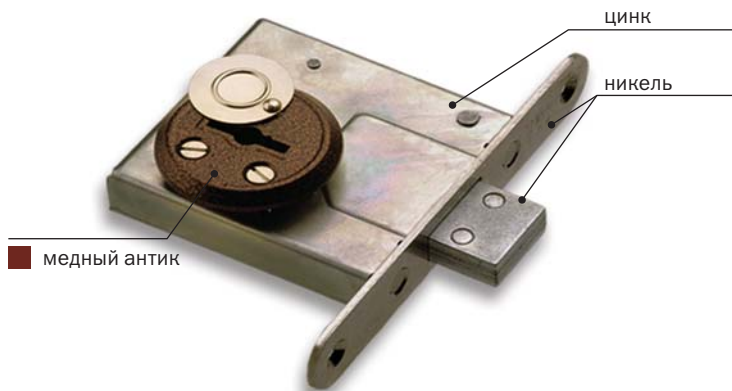


Замок врезной 8-сувальдный ЗВ 8-8У/1

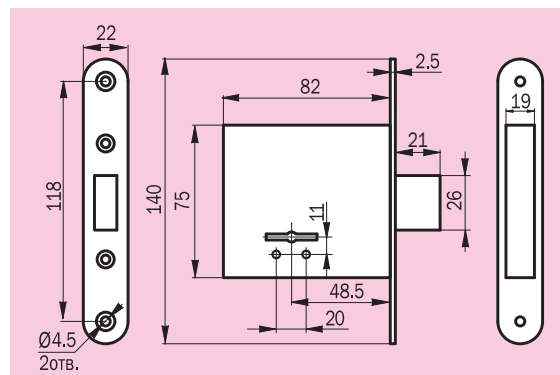


Код для заказа	Модель	Описание	Тип фурнитуры	Длина ключа/количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
76300	ЗВ8-8У/13 ШЗ	Врезной, 8-сувальдный, засов из 3-х штырей круглого сечения, каленая П-образная стойка на засове, ложные пазы на сувальдах	—	70/3	30/14,19
79900	ЗВ8-8У/13 НШ-002.ШЗ		Накладки шестигранные, покрытие «медный антик»	70/3	30/15,80
76400	ЗВ8-8У/13 НШ-016.ШЗ		Накладки шестигранные, покрытие «блестящая латунь»	70/3	30/15,80
79601	ЗВ8-8У/15 НШ-002.ШЗ		Накладки шестигранные, покрытие «медный антик»	70/5	30/17,01
79603	ЗВ8-8У/15 НП1-002.В1		Накладки прямоугольные, покрытие «медный антик»	70/5	30/16,30
79600	ЗВ8-8У/15 СО.НК-002.Ш		Накладки круглые, покрытие «медный антик», запорная планка	70/5	20/13,56
79902	ЗВ8-8У/13 СО.НК-002.Ш		Накладки круглые, покрытие «медный антик», запорная планка	70/3	20/13,04
79604	ЗВ8-8У/15 (КСП2-88)		—	88/5	30/15,4

Замок врезной 8-сувальдный ЗВ 8-8У/0



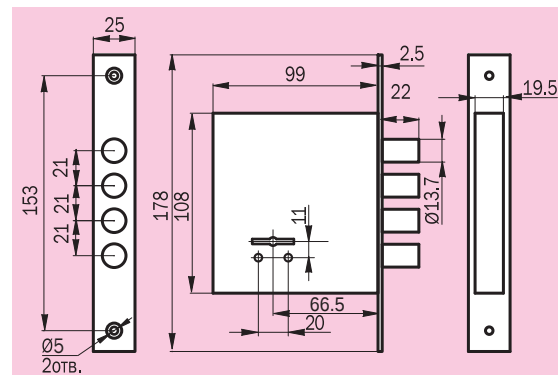
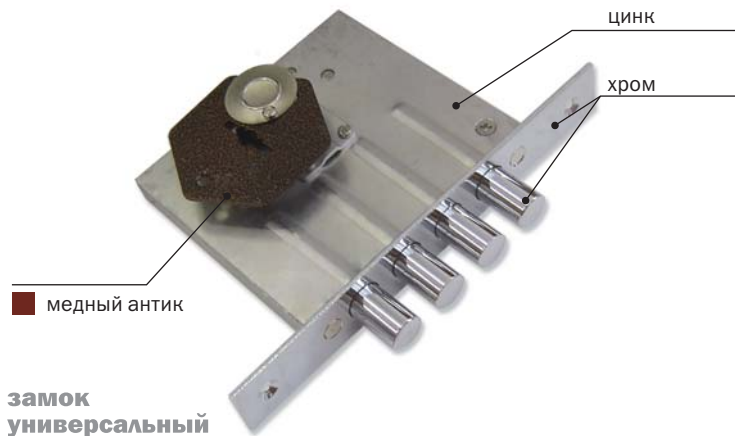
замок
универсальный



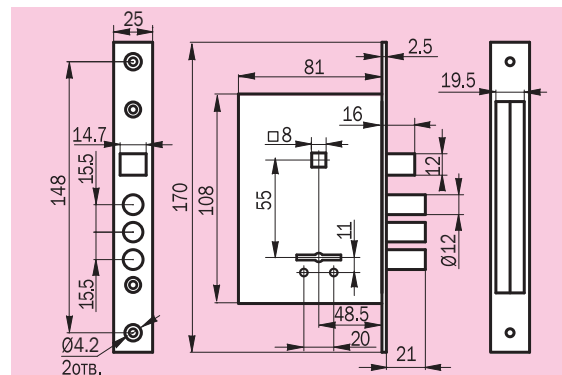
Код для заказа	Модель	Описание	Тип фурнитуры	Длина ключа/ количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
79700	ЗВ8-8У/03 НШ-002.ШЗ	Врезной, 8-сувальдный, прямоугольный засов, каленая П-образная стойка на засове, ложные пазы на сувальдах	Накладки шестигранные, покрытие «медный антик»	70/3	30/16,16
79701	ЗВ8-8У/03 СП.НК-002.Ш		Накладки круглые, покрытие «медный антик», запорная планка	70/3	20/13,00



Замок врезной 8-сувальдный ЗВ 8-8 М

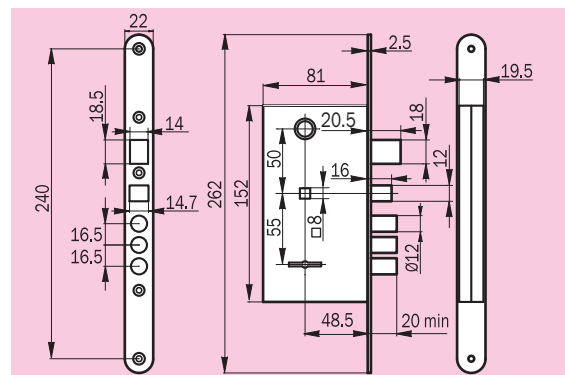


Код для заказа	Модель	Описание	Тип фурнитуры	Длина ключа/ количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
81000	ЗВ8-8М/13 (КСП2-88) НШ-002.ШЗ	Врезной, 8-сувальдный, засов из 4-х усиленных штырей круглого сечения, полированные хромированные штыри засова и лицевая планка замка, каленая П-образная стойка на засове, ложные пазы на сувальдах, броненакладка	Комплект шестигранных накладок, покрытие «медный антик»	88	16/13,67
85200	ЗВ8-8М/15 НШ-002.ШЗ		Комплект шестигранных накладок, покрытие «медный антик»	70/5	16/14,30
81100	ЗВ8-8М/15 СП.НК-002.Ш		Комплект круглых накладок, покрытие «медный антик», запорная планка	70/5	18/18,68
81300	ЗВ8-8М/13 СП.НК-002.Ш		Комплект круглых накладок, покрытие «медный антик», запорная планка	70/3	18/17,80
81001	ЗВ8-8М/13 (КСП2-88)		—	88/3	16/13,7
81002	ЗВ8-8М/13 (КСП2-104) НШ-002.ШЗ		Комплект шестигранных накладок, покрытие «медный антик»	104/3	16/14,7



Код для заказа	Модель	Описание	Тип фурнитуры	Длина ключа/ количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
74100	ЗВ9-8/13 СП2.Ш	Врезной, 8-сувальдный, засов из 3-х усиленных штырей круглого сечения, защелка, запорная планка	—	70/3	20/14,73
74500	ЗВ9-8/13 СП2.НР-002.Ш		Накладки литые с фалевыми ручками «медный антик»	70/3	12/15,75
74300	ЗВ9-8/15 СП2.НР-002.Ш		Накладки литые с фалевыми ручками «медный антик»	70/5	12/15,90
84301	ЗВ9-8/13 СП2.РФ8-002.Ш		Накладки с фалевыми ручками «медный антик»	70/3	9/13,55
84302	ЗВ9-8/13 СП2.РФ8-016.Ш		Накладки с фалевыми ручками «блестящая латунь»	70/3	9/13,55
74001	ЗВ9-8/15 СП2.РФ33-016.Ш		Накладки с фалевыми ручками «блестящая латунь»	70/5	9/13,47
74009	ЗВ9-8/15 СП2.РФ8-002.Ш		Накладки с фалевыми ручками «медный антик»	70/5	9/11,40
74010	ЗВ9-8/15 СП2.РФ33-022.Ш		Накладки с фалевыми ручками «черный жемчуг»	70/5	9/15,30
76705	ЗВ9-8/13 СП2.РФ8-022.Ш		Накладки с фалевыми ручками «черный жемчуг»	70/3	9/13,55
76704	ЗВ9-8/13 СП2.РФ8-010.Ш		Накладки с фалевыми ручками «черный муар»	70/3	9/13,55
76803	ЗВ9-8/13 СП2.РФ8-009.Ш	Накладки с фалевыми ручками, цвет «белый»	70/3	9/13,55	

Замок врезной 8-сувальдный с защелкой, фалевыми ручками и задвижкой ЗВ 9-8.3

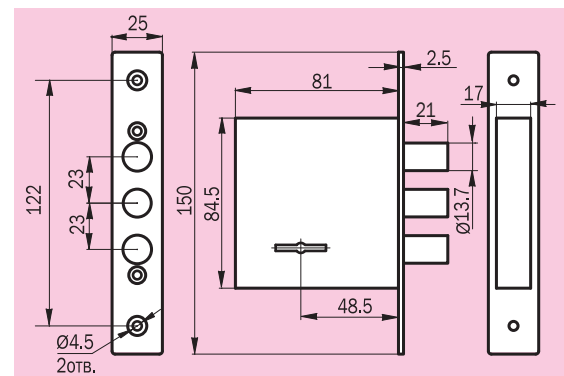


Код для заказа	Модель	Описание	Тип фурнитуры	Длина ключа/ количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
88010	ЗВ9-8.3/13 ЗП.РФ46П-002.Ш	Врезной, 8-сувальдный, засов из 3-х штырей круглого сечения, задвижка, защелка, запорная планка	Накладки с фалевыми ручками «медный антик», правые	70/3	9/14,47
88011	ЗВ9-8.3/13 ЗП.РФ46Л-002.Ш		Накладки с фалевыми ручками «медный антик», левые	70/3	9/14,47
88012	ЗВ9-8.3/15 ЗП.РФ46П-002.Ш		Накладки с фалевыми ручками «медный антик», правые	70/5	9/14,47
88013	ЗВ9-8.3/15 ЗП.РФ46Л-002.Ш		Накладки с фалевыми ручками «медный антик», левые	70/5	9/14,47

Замок врезной 8-сувальдный ЗВ 8-8 Д



**замок
универсальный**

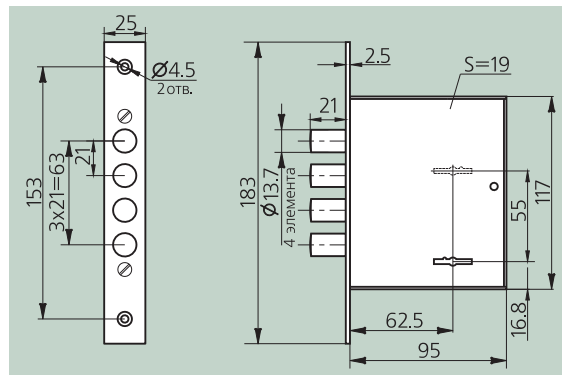
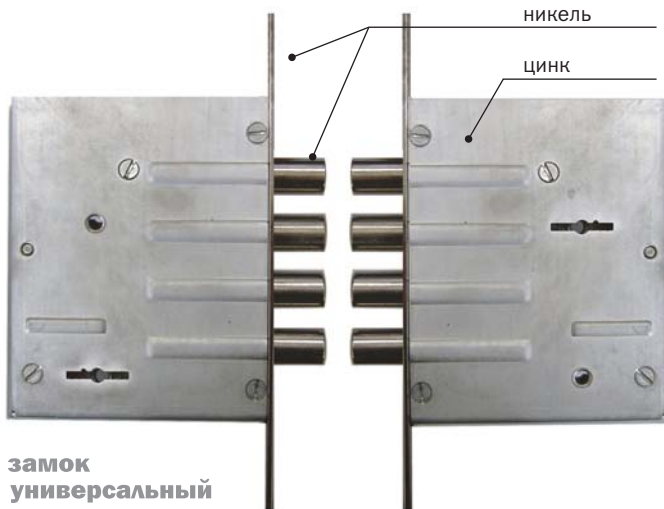


Код для заказа	Модель	Описание	Тип фурнитуры	Длина ключа/ количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
70900	ЗВ8-8Д/13 ЗП.1.НП.1-005	Врезной, 8-сувальдный, засов из 3-х усиленных штырей круглого сечения, полированные хромированные штыри засова и лицевая планка замка, каленая П-образная стойка на засове, ложные пазы на сувальдах	Накладки прямоугольные, покрытие «никель», запорная планка	70/3	20/14,00
70901	ЗВ8-8Д/15 ЗП.1.НП.1-005		Накладки прямоугольные, покрытие «никель», запорная планка	70/5	20/15,00
70902	ЗВ8-8Д/15 (КСП2-88) ШЗ		—	88	30/19,90
70919	ЗВ8-8Д/13 (КСП2-88) ШЗ.У2		—	88/3	20/13,00
70903	ЗВ8-8Д/15 (КС1-70)		—	70/5	20/14



Замок врезной 8-сувальдный ЗВ 8-8 РК

Рекомендуется для противопожарных дверей

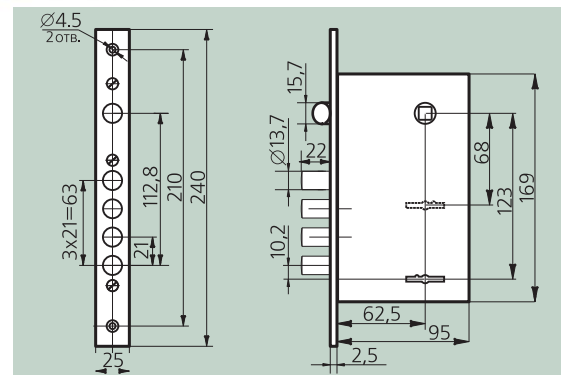
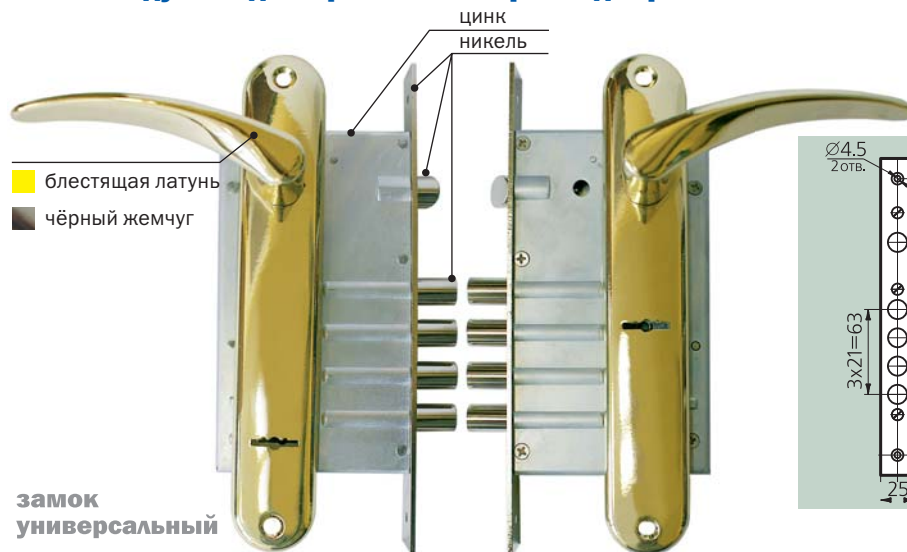


Код для заказа	Модель	Описание	Тип фурнитуры	Длина ключа/ количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
81331	ЗВ8-8.РК/15(КСП-104)	Врезной, 8-сувальдный, засов из 4-х штырей круглого сечения, каленая П-образная стойка на засове, ложные пазы на сувальдах, разнесенные отверстия под ключ	—	104/5	18/19,00



Замок врезной 8-сувальдный ЗВ 9-8 РК

Рекомендуется для противопожарных дверей



Код для заказа	Модель	Описание	Тип фурнитуры	Длина ключа/ количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
73630	ЗВ9-8.РК/15 ЗП14.РФ45-022.Ш	Врезной, 8-сувальдный, засов из 4-х штырей круглого сечения, защелка , каленая П-образная стойка на засове, ложные пазы на сувальдах, разнесенные отверстия под ключ	Накладки с фалевыми ручками, покрытие «чёрный жемчуг» запорная планка	88/5	6/14,5
73631	ЗВ9-8.РК/15 ЗП14.РФ45-016.Ш		Накладки с фалевыми ручками, покрытие «блестящая латунь», запорная планка	88/5	6/14,5



КОМБИНИРОВАННЫЕ ЗАМКИ

2 механизма секретности — сувальдный и цилиндрический

В КОМБИНИРОВАННЫХ ЗАМКАХ внутри общего корпуса размещены два механизма. Чаще всего используется комбинация цилиндрического и сувальдного механизма. Использование этих двух принципиально разных устройств создает большие трудности для большинства злоумышленников, которые, как и прочие мастера, предпочитают специализироваться на чем-то одном.

ООО «БОРДЕР» выпускает врезной замок ЗВ 13-8-2 с цилиндрическим и сувальдным механизмом, защелкой и фалевыми ручками. Вместо того чтобы ставить в дверь два замка, Вы можете установить всего один, в два раза сократив количество работы и ничего не потеряв в безопасности!

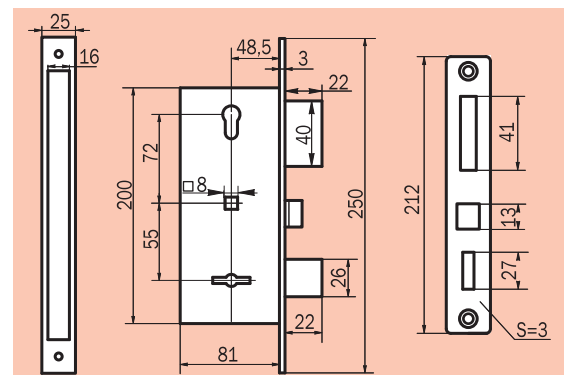
В комбинированном замке САМ оба механизма работают независимо друг от друга. То есть, Вы можете закрыть дверь на любой из них или на оба.



Замок комбинированный ЗВ 13-8-2



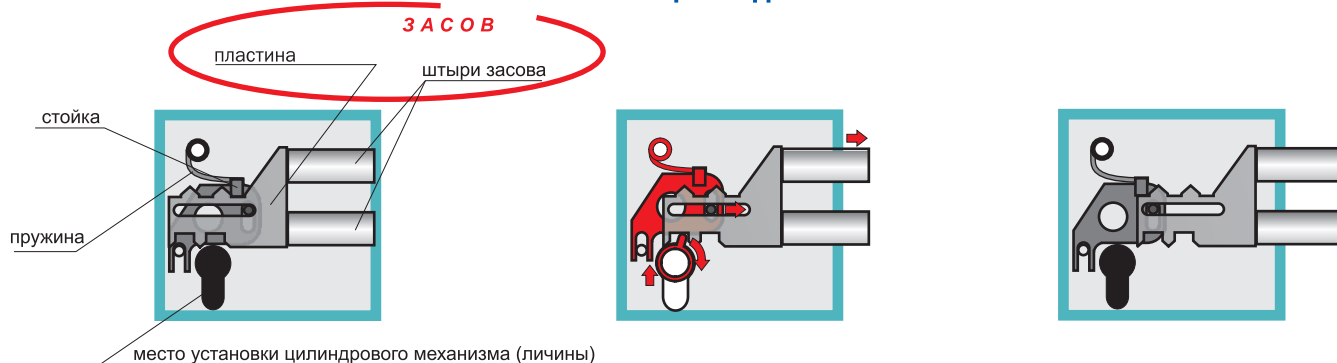
замок
универсальный



Код для заказа	Модель	Описание	Комплектация цилиндровым механизмом	Тип фурнитуры	Длина ключа/ количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
89800	ЗВ13-8-2 60-Z.РФ23-002	Врезной, комбинированный (два механизма секретности: 8-сувальдный+цилиндровый), 2 прямоугольных ригеля, защелка, фалевые ручки, броненакладка	+60мм	Комплект раздельной фурнитуры «медный антик»	сув. 70/3 + цил. 56/6	9/18,2
89802	ЗВ13-8-2 РФ23-002 под заказ		—	Комплект раздельной фурнитуры «медный антик»	сув. 70/3	9/17,3
89801	ЗВ13-8-2 60-Z.РФ23-016		+60мм	Комплект раздельной фурнитуры «блестящая латунь»	сув. 70/3 + цил. 56/6	9/18,2
89803	ЗВ13-8-2 РФ23-016 под заказ		—	Комплект раздельной фурнитуры «блестящая латунь»	сув. 70/3	9/17,3
89804	ЗВ13-8-2 60-ZN.РФ23-022 под заказ		+60мм	Комплект раздельной фурнитуры «черный жемчуг»	сув. 70/3 + цил. 56/6	9/18,2
89805	ЗВ13-8-2 РФ.23-022 под заказ		—	Комплект раздельной фурнитуры «черный жемчуг»	сув. 70/3	9/17,3

Цилиндровые замки по сравнению с сувальдными имеют более простую надежную конструкцию. Все основные характеристики, влияющие на уровень безопасности и безотказность работы замка, определяются типом цилиндрического механизма. Это дает огромный простор Вашим действиям — один и тот же замок может врезаться в деревянные двери эконом-класса или быть частью системы мастер-ключ в современных торгово-офисных центрах.

СХЕМА РАБОТЫ ЦИЛИНДРОВОГО ЗАМКА



- Штыри засова находятся снаружи корпуса замка, засов заблокирован.



ЦИЛИНДРОВЫЕ ЗАМКИ

В ассортименте ООО «БОРДЕР» представлены цилиндрические замки 3 типов:

ЦИЛИНДРОВЫЕ ЗАМКИ БЕЗ РУЧЕК.

Рекомендуются для установки в деревянные и металлические двери толщиной 40-50 мм в качестве второго замка. Замки отличаются типом засова — можно выбрать модель с прямоугольным засовом или с засовами из нескольких штырей круглого сечения. В некоторых моделях применяется усиленный засов из трех стержней диаметром 12,7 мм — это затрудняет разрушение засова механическими методами.

ЦИЛИНДРОВЫЕ ЗАМКИ С РУЧКАМИ.

Применяются на деревянных дверях толщиной 40-50 мм в качестве основного замка. Для металлических дверей выпускаются модели со стальной защелкой.

ООО «БОРДЕР» выпускает замки с различными типоразмерами и расстоянием от фалевой ручки до центра цилиндрического механизма 55, 72 или 85 мм.

ЦИЛИНДРОВЫЕ УЗКИЕ ЗАМКИ.

В таких замках используется «выпадающий» засов, который позволяет добиться минимальной ширины корпуса замка (до 40 мм) при достаточно большом вылете засова — 23 мм (для сравнения — в «обычных» цилиндрических замках вылет засова 22 мм, а ширина корпуса в 2 раза больше). Узкий корпус и при этом высокая взломостойкость* позволяют устанавливать замок на входных пластиковых дверях и дверях из алюминиевого профиля, например, в магазинах, торговых центрах, офисах и т.д. Выход засова по радиусу значительно снижает возможность взлома двери фомкой методом «отжима». Засов изготовлен из стальных пластин.

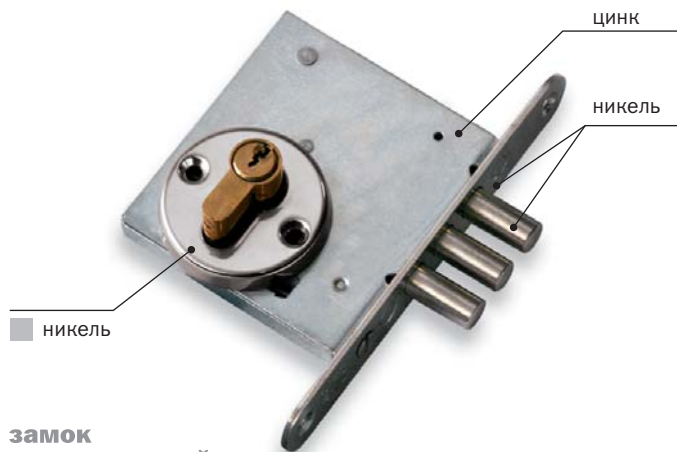
Среди узких замков есть модели без ручек — их удобно ставить на входные двери с высокой проходимостью (например, на двери магазинов, супермаркетов, торговых или офисных центров и т.д.). При этом на дверь ставится стационарная большая ручка, не связанная с механизмом замка.

Модели с ручками лучше использовать в помещениях с относительно небольшой пропускной способностью — в офисах, переговорных, кабинетах и т.д.

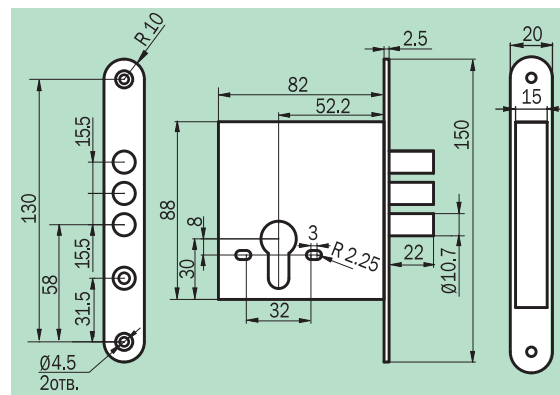
* общая взломостойкость замка определяется типом цилиндрического механизма



Замок врезной цилиндрический 3В 1-2/11

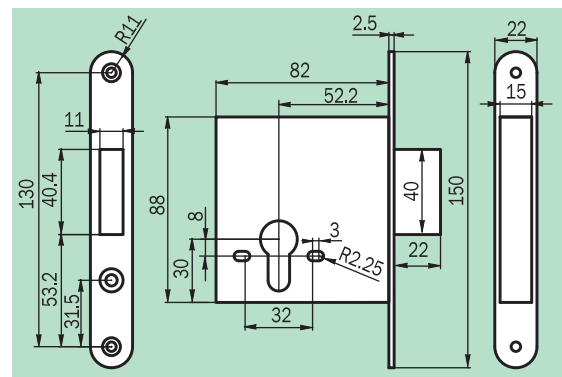
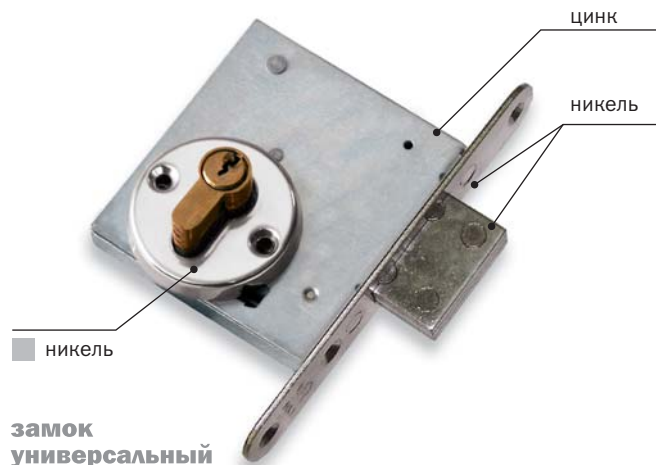


**замок
универсальный**



Код для заказа	Модель	Описание	Комплектация цилиндрическим механизмом	Тип фурнитуры	Длина ключа/ количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
89400	3В1-2/11 СО.60-ZN.КН-005.Ш	Врезной, цилиндрический, засов из 3-х штырей круглого сечения	+/-60мм	Накладки круглые, покрытие «никель», запорная планка	56/6	20/15,3
89600	3В1-2БМ/11 СО.КН-005		—	Накладки круглые, покрытие «никель» запорная планка	—	20/10,7

Замок врезной цилиндрический ЗВ 1-2/01



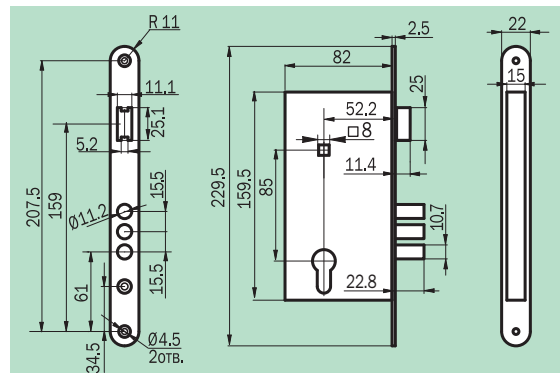
Код для заказа	Модель	Описание	Комплектация цилиндрическим механизмом	Тип фурнитуры	Длина ключа/ количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
89500	ЗВ1-2/01 СП.60-ZN.КН-005	Врезной, цилиндрический, прямоугольный засов	+/-60мм	Накладки круглые, покрытие «никель», запорная планка	56/6	20/15,82
89700	ЗВ1-2БМ/01 СП.КН-005		—	Накладки круглые, покрытие «никель», запорная планка	—	20/11,26



Замок врезной цилиндрический ЗВ 4-3



замок
универсальный

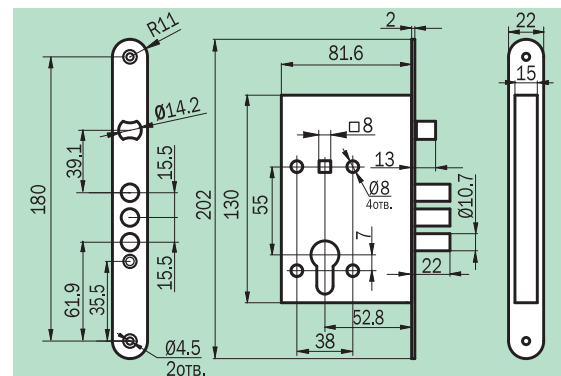


Код для заказа	Модель	Описание	Комплектация цилиндрическим механизмом	Тип фурнитуры	Длина ключа/кол-во	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
78000	ЗВ4-3/СП11	Врезной, цилиндрический, засов из 3-х штырей круглого сечения, защелка, запорная планка, межцентровое расстояние 85 мм	—	—	—	18/16,10
78102	ЗВ4-3/СП11.РФ7-016.60-З.Ш2		+ / 60мм	Накладки с фалевыми ручками «блестящая латунь»	56/6	9/13,05
78104	ЗВ4-3/СП11.РФ7-002.60-З.Ш2		+ / 60мм	Накладки с фалевыми ручками «медный антик»	56/6	9/13,05
78103	ЗВ4-3/СП11.РФ7-002.Ш2		—	Накладки с фалевыми ручками «медный антик»	—	9/12,60
78110	ЗВ4-3/СП11.РФ7-022.60-ЗН.Ш2		+ / 60мм	Накладки с фалевыми ручками «черный жемчуг»	56/6	9/13,05
78111	ЗВ4-3/СП11.РФ7-022.Ш2		—	Накладки с фалевыми ручками «черный жемчуг»	—	12/17,3
78201	ЗВ4-3/СП11.РФ7-009.60-З.Ш2		+ / 60мм	Накладки с фалевыми ручками, цвет «белый»	56/6	9/13,05
78202	ЗВ4-3/СП11.РФ7-009.Ш2		—	Накладки с фалевыми ручками, цвет «белый»	—	12/17,3
78401	ЗВ4-3/СП11.РФ7-010.60-З.Ш2		+ / 60мм	Накладки с фалевыми ручками «черный муар»	56/6	9/11,47
78403	ЗВ4-3.СП-11.РФ7-010.Ш2		—	Накладки с фалевыми ручками «черный муар»	—	9/11,47
78406	ЗВ4-3/СП11.РФ31-016.60-З.Ш2		+ / 60мм	Накладки с фалевыми ручками «блестящая латунь»	56/6	9/13,70
78109	ЗВ4-3/СП11.РФ7-016.Ш2		—	Накладки с фалевыми ручками «блестящая латунь»	—	9/12,60
78407	ЗВ4-3/СП11.РФ31-022.60-ЗН.Ш2		+ / 60мм	Накладки с фалевыми ручками «черный жемчуг»	56/6	9/13,70

Замок врезной цилиндрический ЗВ 4-31/55



замок
универсальный



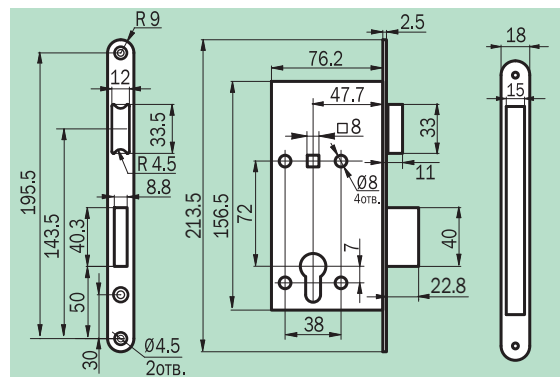
Код для заказа	Модель	Описание	Комплектация цилиндровым механизмом	Тип фурнитуры	Длина ключа/ количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
78919	ЗВ4-31/55 (пакет) <i>под заказ</i>	Врезной, цилиндрический, засов из 3-х штырей круглого сечения, СТАЛЬНАЯ защелка, межцентровое расстояние 55 мм	—	—	—	20/10
78911	ЗВ4-31/55 СП5.РФ14-002.60-ЗШ.У4		+/60мм	Накладки с фалевыми ручками, покрытие «медный антик», запорная планка	56/6	8/10,50
78912	ЗВ4-31/55 СП5.РФ14-002.AL70Ш.У4		+/70мм	Накладки с фалевыми ручками, покрытие «медный антик», запорная планка	56/6	8/14,00
78913	ЗВ4-31/55 СП5.РФ34-016Ш.У4		—	Накладки с фалевыми ручками, покрытие «блестящая латунь» зап. планка	—	9/12,20
78914	ЗВ4-31/55 СП5.РФ34-016.60-ЗШ.У3		+/60мм	Накладки с фалевыми ручками, покрытие «блестящая латунь», запорная планка	56/6	9/12,20
78915	ЗВ4-31/55 РФ14-002.У4		—	Накладки с фалевыми ручками, покрытие «медный антик»	—	8/9,00
78916	ЗВ4-31/55 РФ14-016.У4		—	Накладки с фалевыми ручками, покрытие «блестящая латунь»	—	8/9,00
78917	ЗВ4-31/55 РФ14-022.У4		—	Накладки с фалевыми ручками, покрытие «черный жемчуг»	—	8/9,00
78920	ЗВ4-31/55 СП5.РФ34-022.60-ЗШ.У3		+/60мм	Накладки с фалевыми ручками, покрытие «черный жемчуг», зап. планка	56/6	9/12,20
78921	ЗВ4-31/55 РФ.34-022.Ш		—	Накладки с фалевыми ручками, покрытие «черный жемчуг»	—	9/12,20



Замок врезной цилиндровый ЗВ 4-3/72



замок
универсальный

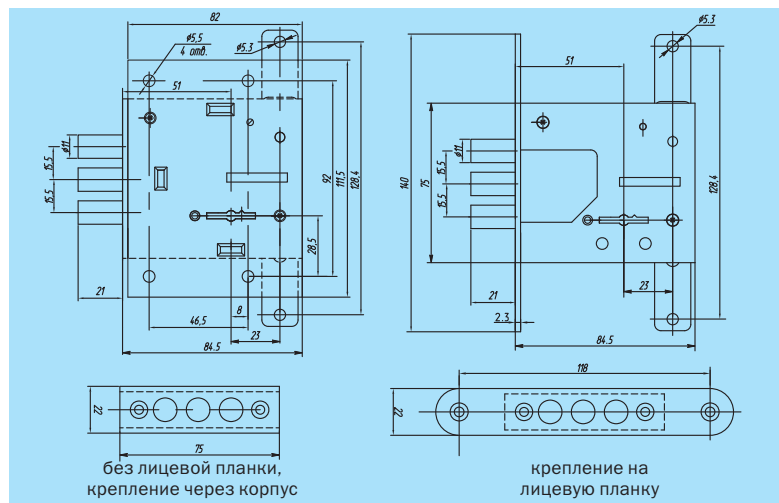
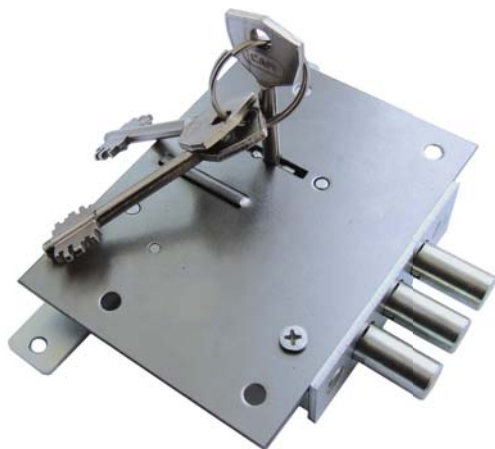


Код для заказа	Модель	Описание	Комплектация цилиндровым механизмом	Тип фурнитуры	Длина ключа/ количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
79001	ЗВ4-3/72 СП6.Ш2 (упаковка «рубашка»)	Врезной, цилиндровый, прямоугольный засов, защелка, запорная планка, межцентровое расстояние 72 мм	—	—	—	20/17,3
79000	ЗВ4-3/72 СП6.РФ18-002.60-Z.Ш2		+ /60мм	Накладки с фалевыми ручками, покрытие «медный антик»	56/6	6/8,82
79006	ЗВ4-3/72 СП6.РФ32-016.60-Z.Ш2		+ /60мм	Накладки с фалевыми ручками, покрытие «блестящая латунь»	56/6	9/14,70
79040	ЗВ4-3/72 СП6.РФ32-022.60-ZN.Ш2		+ /60мм	Накладки с фалевыми ручками, покрытие «черный жемчуг»	56/6	9/14

Замок сейфовый ЗВ 8-4 ШТ



Предназначен для блокирования силовых запираемых составных частей сейфа (дверей, секций, ящиков и т.п.)

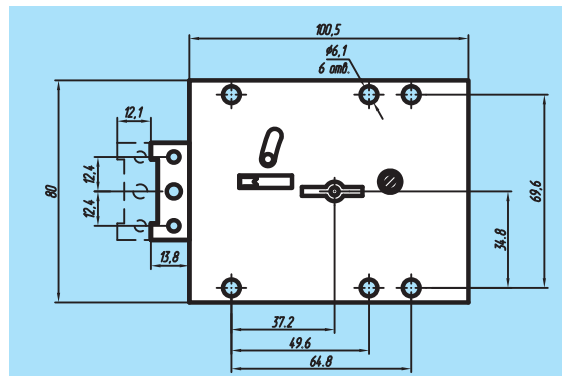
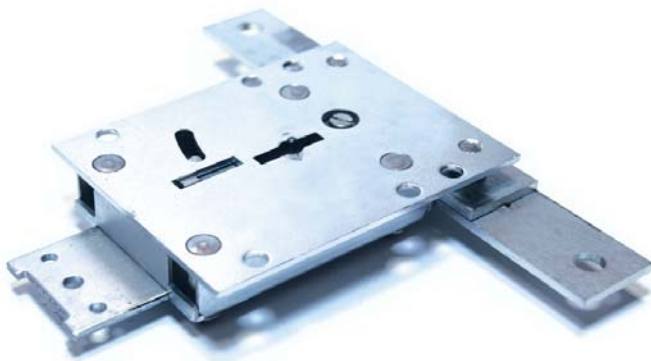


Код для заказа	Модель	Описание	Комплектация	Длина ключа/кол.	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
75401	ЗВ 8-4 Ш1Т	4-сувальдный замок, предназначенный для установки в металлические шкафы	с тягами, крепление на лицевую планку	70/3	30/13,8
75402	ЗВ 8-4 Ш2Т	4-сувальдный замок, предназначенный для установки в металлические шкафы	с тягами, без лицевой планки, крепление через корпус	70/3	30/13,8



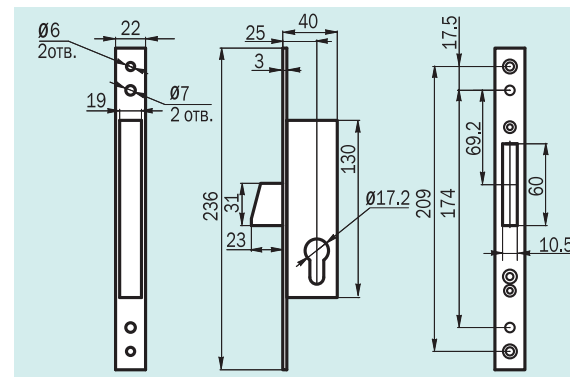
Замок сейфовый ЗС8.1/12

Предназначен для блокирования силовых запираемых составных частей сейфа (дверей, секций, ящиков и т.п.)



Код для заказа	Модель	Описание	Тип фурнитуры	Длина ключа/ количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
073140	ЗС8.1/12 КЛЦ-70В.14У2	Замок сейфовый 8-сувальдный Замок имеет более 250 000 неповторяющихся вариантов ключей;	—	64/2	30/15,6
073141	ЗС8.1Т/12 КЛЦ-70В.14У2	ЗС8.1/12 – без тяг, ЗС8.1Т/12 – с тягами.	—	64/2	30/15,6

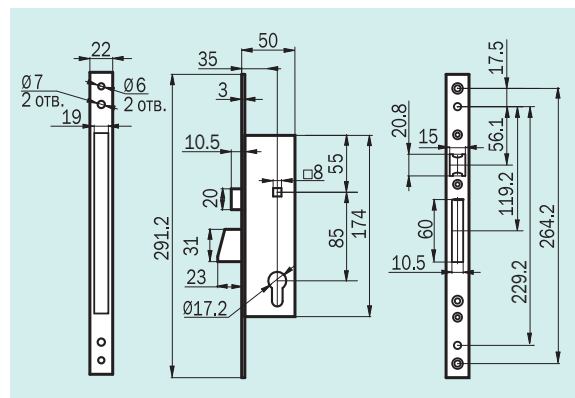
Рекомендуется для дверей, изготовленных из алюминиевого и пластикового профиля



Код	Модель	Описание	Длина ключа/ количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
89710	ЗВ1-3	Врезной, цилиндрический, с «выпадающим» засовом, расстояние от торца планки до центра цилиндрического механизма 35 мм	—	24/9,12



Рекомендуется для дверей, изготовленных из алюминиевого и пластикового профиля

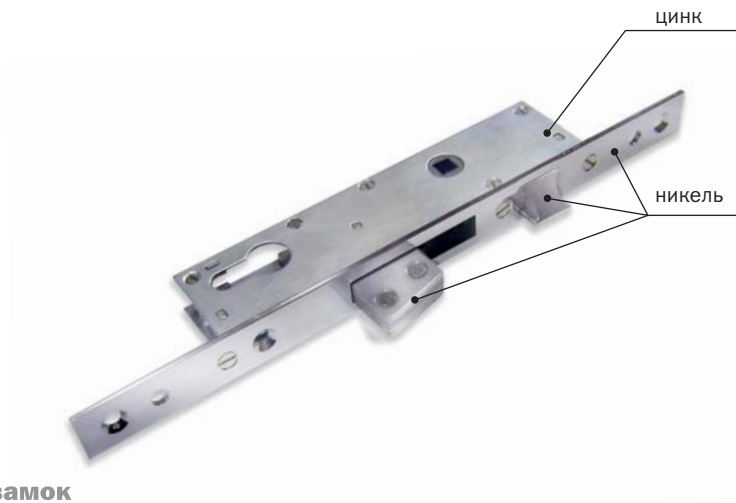


Код	Модель	Описание	Длина ключа/ количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
70841	ЗВ7-35/85	Врезной, цилиндровый, с защелкой и ручками, с выпадающим засовом, расстояние от торца планки до центра цилиндрового механизма 35 мм	—	15/9,90
70820	ЗП.26	Запорная планка	—	—

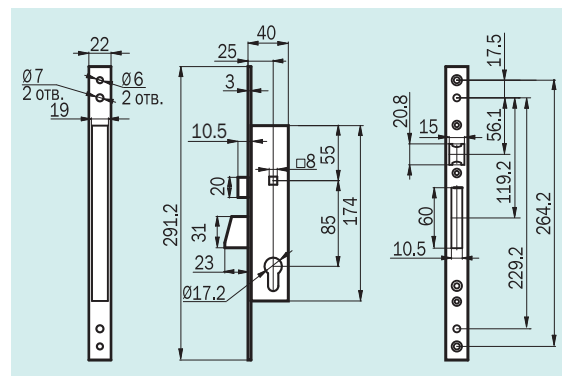
Замок врезной цилиндрический с защелкой и ручками 3В7-25/85



Рекомендуется для дверей, изготовленных из алюминиевого и пластикового профиля



замок
универсальный



Код	Модель	Описание	Длина ключа/ количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
70831	3В7-25/85	Врезной, цилиндрический, с защелкой, с «выпадающим» засовом, расстояние от торца планки до центра цилиндрического механизма 25 мм	—	15/9
70820	ЗП.26	Запорная планка	—	—



ЗАМКИ НАКЛАДНЫЕ С ДИСКОВЫМ МЕХАНИЗМОМ

ДИСКОВЫМИ называют замки, секретный механизм которых представляет собой набор дисков. На каждом из них сделан вырез определенных размеров и формы, соответственно им вырезы делаются и на ключе. При совпадении конфигурации вырезов на ключе и на втулках с дисками начинает вращаться механизм замка, открывая или закрывая засов.

Дисковые замки очень устойчивы к вскрытию. К ним практически невозможно подобрать ключи или открыть их отмычкой. Кодовый механизм таких замков невозможно высверлить: верхний диск механизма закален и имеет возможность вращаться вместе со сверлом. Дисковые замки менее подвержены забиванию пылью, а также проникновению влаги и коррозии, нежели цилиндровые замки. По той же причине дисковые замки хорошо ведут себя при низких температурах: в них не попадает влага и не образуется лед. Поэтому, если Вам требуется замок, который будет подвержен воздействию атмосферы, лучше выбрать дисковый. Однако по своим антивандальным свойствам дисковые замки уступают сувальдным.

ООО «БОРДЕР» выпускает накладные замки с дисковым механизмом более полувека — опыт позволяет нам утверждать, что качественные дисковые замки работают исключительно надежно и весьма долговечны.

МЕХАНИЗМ ДИСКОВЫЙ ДЛЯ ЗАМКОВ ЗНД

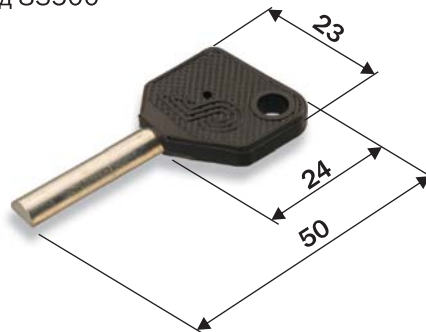
код 88200



■ никель

ЗАГОТОВКА КЛЮЧА ДЛЯ ЗАМКОВ С ДИСКОВЫМ МЕХАНИЗМОМ (ЗЦ-З)

код 83500





ЗАМКИ НАКЛАДНЫЕ С ДИСКОВЫМ МЕХАНИЗМОМ

Дисковые замки ООО «БОРДЕР» можно разделить на две группы, которые принципиально отличаются друг от друга:

- НАКЛАДНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАМКИ МЕХАНИЧЕСКОГО ТИПА.

Эти модели относятся к эконом-классу, предназначены для установки на деревянные двери. Все замки имеют корпус с защитным покрытием (полимерным или эмалевым), некоторые модели комплектуются дверной цепочкой. Во всех моделях используются удобные маленькие ключи с пластиковой головкой. Вы можете выбрать замок с одним прямоугольным засовом или двумя штырями засова круглого сечения. Внутри группы различают замки с автоматическим запираением при захлопывании двери и с запираением ключом (все замки 2 класса).

- НАКЛАДНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАМКИ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ТИПА.

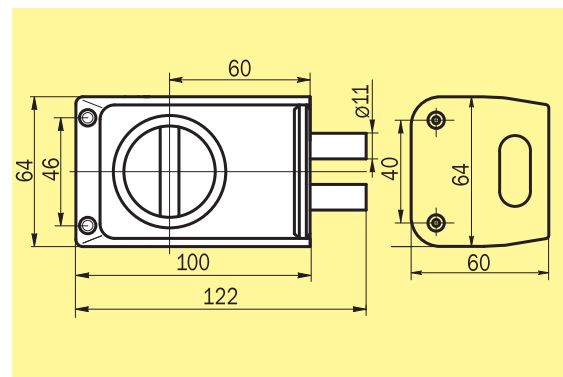
Такие замки изнутри открываются кнопкой на корпусе, снаружи — ключом; запираются автоматически при захлопывании двери.

Особенность моделей в том, что открыть замок можно дистанционно при подаче напряжения выносной кнопкой открывания (может быть установлена в любом месте помещения, например, на пульте охраны, в удаленном месте загородного дома и т.д.). Заклинивание двери из-за перебоев с напряжением исключено — если не будет электричества, Вы всегда откроете замок механическим способом. Полимерное покрытие корпуса предохраняет замок и электрику от неблагоприятных климатических воздействий.

Отдельно можно выделить замок «переходного» типа — в нем нет электрической «начинки», но изнутри он открывается простым нажатием кнопки на корпусе.

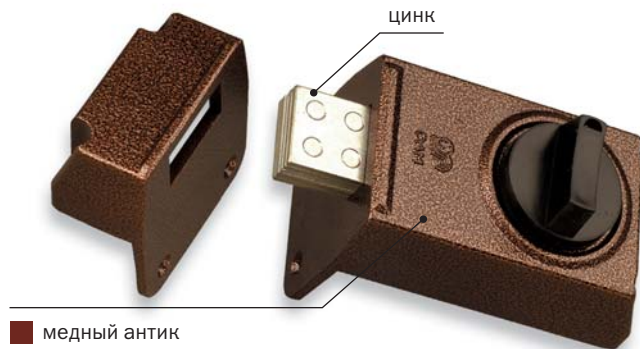


Замок накладной дисковый ЗНД1А (автомат)

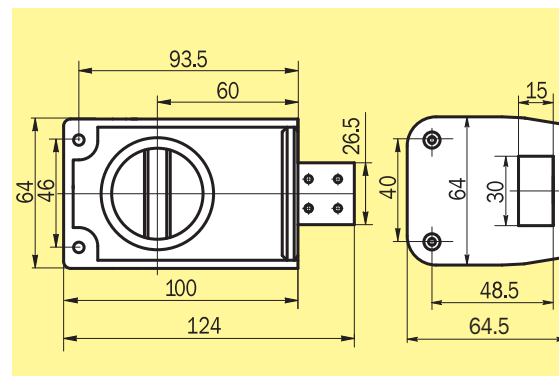


Код для заказа	Модель	Описание	Длина ключа/ количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
88400	ЗНД1А	Накладной, дисковый, засов из 2-х штырей круглого сечения, литой корпус, цвет « серый муар », запорная планка, автоматическое запирание	48/5	20/12,3
88300	ЗНД1А/Д	Накладной, дисковый, засов из 2-х штырей круглого сечения, литой корпус « медный антик » (полимерное покрытие), запорная планка, автоматическое запирание	48/5	20/12,9

Замок накладной дисковый ЗНД1/М



замок
универсальный

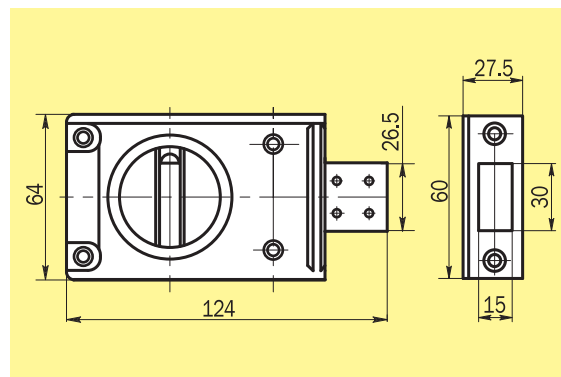


ЗАМКИ ДИСКОВЫЕ

Код для заказа	Модель	Описание	Длина ключа/ количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
86900	ЗНД1/М	Накладной, дисковый, литой корпус «медный антик» (полимерное покрытие), прямоугольный ригель, запорная планка, запирание ключом и отпирание снаружи, изнутри квартиры ручкой	48/5	20/13,5

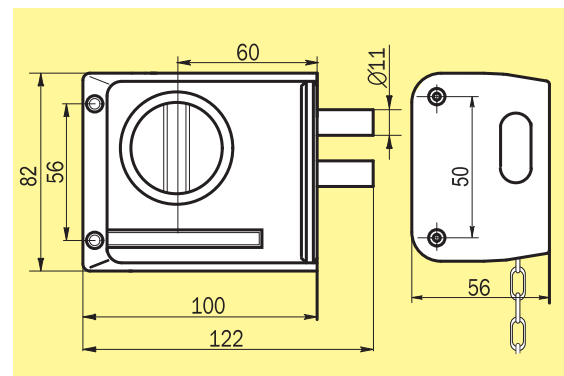


Замок накладной дисковый ЗНД1-ЕД



Код для заказа	Модель	Описание	Длина ключа/ количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
85801	ЗНД1-ЕД	Накладной, дисковый, литой корпус «медный антик» (полимерное покрытие), прямоугольный ригель, запорная планка, запирание ключом, для евродверей	48/5	20/13,5

Замок накладной дисковый ЗНД 1АК



Код для заказа	Модель	Описание	Длина ключа/ количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
86700	ЗНД1А-К (п)/а	Накладной, ПРАВЫЙ , дисковый, засов из 2-х штырей круглого сечения, литой корпус, покрытие « серый муар », цепочка, запорная планка, автоматическое запирание	48/5	20/14,9
86800	ЗНД1А-К (л)/а	Накладной, ЛЕВЫЙ , дисковый, засов из 2-х штырей круглого сечения, литой корпус, покрытие « серый муар », цепочка, запорная планка, автоматическое запирание	48/5	20/14,9
86500	ЗНД1А-К (п)/м	Накладной, ПРАВЫЙ , дисковый, засов из 2-х штырей круглого сечения, литой корпус « медный антик » (полимерное покрытие), цепочка, запорная планка, автоматическое запирание	48/5	20/14,9
86600	ЗНД1А-К (л)/м	Накладной, ЛЕВЫЙ , дисковый, засов из 2-х штырей круглого сечения, литой корпус « медный антик » (полимерное покрытие), цепочка, запорная планка, автоматическое запирание	48/5	20/14,9



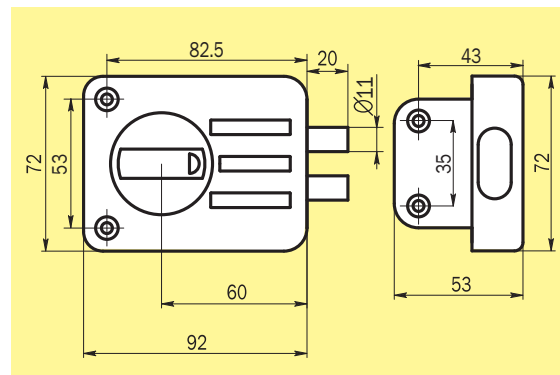
Замок накладной дисковый ЗНД1АТ



■ медный антик

ЦИНК

замок
универсальный

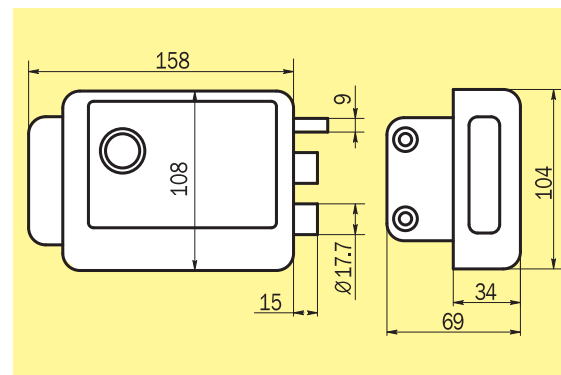


Код для заказа	Модель	Описание	Длина ключа/количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
87100	ЗНД1АТ/002	Накладной, дисковый, засов из 2-х штырей круглого сечения, штампованный корпус из стали «медный антик» (полимерное покрытие), запорная планка, автоматическое запирание	50/5	20/13,60

Замок накладной дисковый ЗНД 3А



замок
универсальный



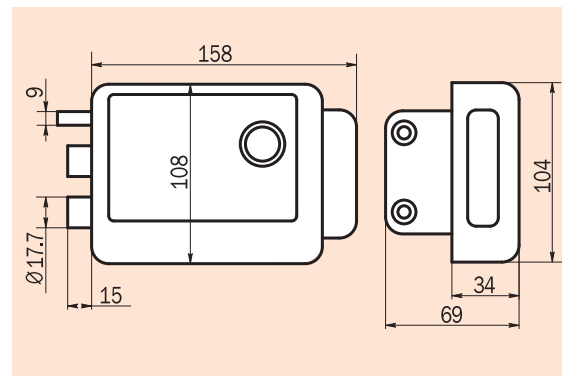
Код для заказа	Модель	Описание	Длина ключа/ количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
83801	ЗНД3А-002	Накладной, дисковый, штампованный корпус из стали, покрытие «медный антик», засов из 2-х усиленных штырей диаметром 17.7 мм, запирается автоматически, открывается снаружи - ключом, изнутри – кнопкой на корпусе замка	48/5	8/13,28



Замок накладной дисковый с электромеханической блокировкой ЗНЭМ 1-2



**замок
универсальный**

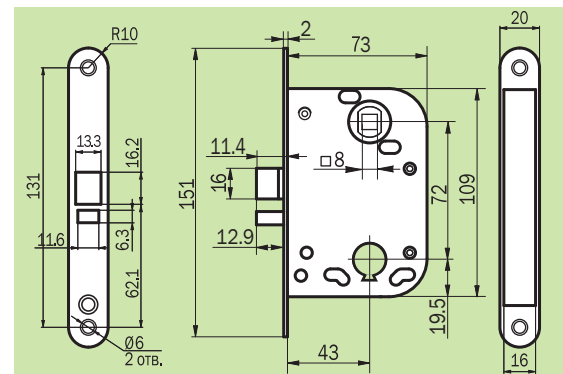


Код для заказа	Модель	Описание	Длина ключа/ количество	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
83800	ЗНЭМ1-2	Накладной, электромеханический , дисковый, засов из 2-х усиленных штырей диаметром 17.7 мм, запирается автоматически, открывается: механически – снаружи ключом, изнутри – кнопкой на корпусе замка, дистанционно – при подаче напряжения	50/5	8/14,00
83803	ЗНЭМ1-2/БП	Накладной, электромеханический , дисковый, засов из 2-х усиленных штырей диаметром 17.7 мм, запирается автоматически, открывается: механически – снаружи ключом, изнутри – кнопкой на корпусе замка, дистанционно – при подаче напряжения; комплектуется блоком питания, кнопкой дистанционного открывания, комплектом проводов	50/5	8/14,00



Защелка ЗЩ1Д-/72МД

Рекомендуется для межкомнатных дверей



Код для заказа	Модель	Описание	Тип фурнитуры	Длина ключа/кол-во	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
70700	ЗЩ1Д-/72МД	Корпус защелки, здвижка под поворотную кнопку		—	24/8,25
70707	ЗЩ1Д-/72МД.ЗП5.У10	Корпус защелки, здвижка под поворотную кнопку,		—	24/8,3
70709	ЗЩ1Д-/72МД.ЗП6.У10	запорная планка		—	24/8,3
70701	ЗЩ1Д-/72МД ЗП6.РФ22-009.КП1-009	Защелка для межкомнатных дверей под поворотную кнопку, здвижка,	Накладки с фалевыми ручками белые, поворотная кнопка белая	—	8/4,65
70702	ЗЩ1Д-/72МД ЗП6.РФ22-022.КП1-005	запорная планка	Накладки с фалевыми ручками «чёрный жемчуг», поворотная кнопка никель	—	8/4,65

ПОВОРОТНЫЕ КНОПКИ

70500	КП1-009	белый	24/5,06
70501	КП1-005	«никель» + белый	

ЗАПОРНЫЕ ПЛАНКИ ДЛЯ ЗАМКОВ И ЗАЩЕЛОК

70801	ЗП5-005	запорная планка с фальцем	24/1,04
70802	ЗП6	запорная планка без фальца	

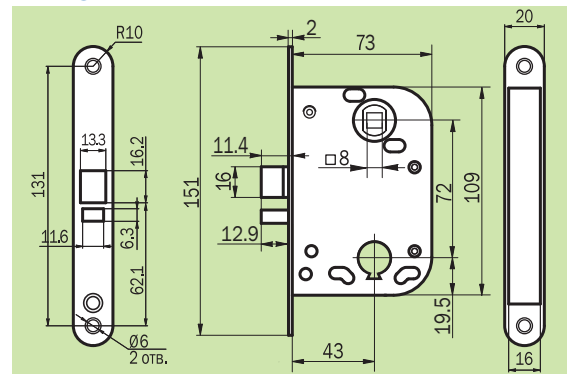
РУЧКИ ФАЛЕВЫЕ ДЛЯ МЕЖКОМНАТНЫХ ЗАМКОВ И ЗАЩЕЛОК

70010	РФ22-МД	белый	24/5,06
70217	РФ22-022	«черный жемчуг»	
70232	РФ22-016	«блестящая латунь»	



Защелка 3Щ1Д-1/72МД

Рекомендуется для межкомнатных дверей



Код для заказа	Модель	Описание	Фурнитура	Длина ключа/кол-во	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
70710	3Щ1Д-1/72МД	Защелка, задвижка под ключ «Буратино»	—	65/1 ЦАМ	24/8,25
70711	3Щ1Д-1/72МД ЗП-6.РФ.22-009.Н.12-009.ШЗ.У1	Защелка, задвижка под ключ «Буратино», запорная планка, фалевые ручки, накладки под ключ «Буратино»	Белая		8/4,65
70712	3Щ1Д-1/72МД ЗП-6.РФ.22-022.Н.12-022.ШЗ.У1		Чёрный жемчуг		8/4,65
70713	3Щ1Д-1/72МД ЗП-6.РФ.22-016.Н.12-016.ШЗ.У1		Блестящая латунь		8/4,65

НАКЛАДКИ ПОД КЛЮЧ «БУРАТИНО»

70055	Н.12-009	белый	24/2,30
70056	Н.12-005	«никель»	
70114	Н.12-016	«блестящая латунь»	
70115	Н.12-022	«черный жемчуг»	

ЗАПОРНЫЕ ПЛАНКИ ДЛЯ ЗАМКОВ И ЗАЩЕЛОК

70801	ЗП.5-005	запорная планка без фальца	24/5,40
70802	ЗП.6	запорная планка с фальцем	

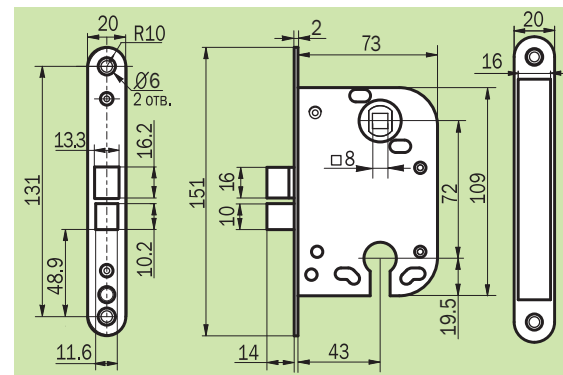
РУЧКИ ФАЛЕВЫЕ ДЛЯ МЕЖКОМНАТНЫХ ЗАМКОВ И ЗАЩЕЛОК

70010	РФ.22-009	белый	24/5,60
70217	РФ.22-022	«черный жемчуг»	
70232	РФ.22-016	«блестящая латунь»	



Замок врезной с защелкой ЗВ 7-4/72МД

Рекомендуется для межкомнатных дверей



Код для заказа	Модель	Описание	Тип фурнитуры	Длина ключа/кол-во	Количество в транспортной упаковке/вес (кг)
70800	ЗВ7-4/72 МД	Корпус замка врезного с защелкой, с цилиндровым механизмом		-/5	24/8,40
70809	ЗВ7-4/72 МД ЗП.5.У10	Корпус замка врезного с защелкой, запорная планка		—	50/19,7
70810	ЗВ7-4/72 МД ЗП.6.У10			—	50/19,7
70804	ЗВ7-4/72 МД ЗП6.РФ22-009.Н6-009.60-З.ШЗ	Замок врезной для межкомнатных дверей с защелкой, с цилиндровым механизмом, прямоугольный ригель, накладки с фалевыми ручками, накладка под цилиндровый механизм, запорная планка	Белая	-/5	8/24
70805	ЗВ7-4/72 МД ЗП6.РФ22-022.Н6-009.60-З.ШЗ		Чёрный жемчуг	-/5	8/24
70806	ЗВ7-4/72 МД ЗП6.РФ22-016.Н6-016.60-З.ШЗ		Блестящая латунь	-/5	8/24

НАКЛАДКИ НА ЦИЛИНДРОВЫЙ МЕХАНИЗМ ДЛЯ ЗАМКА ЗВ 7-4/72

70006	Н6-009	белый	24/6,1
70107	Н6-016	«блестящая латунь»	
70230	Н6-022	«черный жемчуг»	

ЗАПОРНЫЕ ПЛАНКИ ДЛЯ ЗАМКОВ И ЗАЩЕЛОК

70801	ЗП.5-005	запорная планка без фальца	24/1,04
70802	ЗП.6	запорная планка с фальцем	

РУЧКИ ФАЛЕВЫЕ ДЛЯ МЕЖКОМНАТНЫХ ЗАМКОВ И ЗАЩЕЛОК

70010	РФ.22 (МД)	белый	24/5,60
70217	РФ.22-022	«черный жемчуг»	
70232	РФ.22-016	«блестящая латунь»	

МЕЖКОМНАТНЫЕ ЗАМКИ И ЗАЩЕЛКИ

43



ЗАДВИЖКИ И ЗАВЕРТКИ

Задвижка 3Т



■ никель

Код для заказа	Цвет	Количество в транспортной упаковке/вес(кг)
001600	3Т задвижка	280/22,4

Задвижка 3Д-1



■ никель ■ медный антик

Код для заказа	Цвет	Количество в транспортной упаковке/вес(кг)
002500	3Д1-005 (никель)	50/16,5
002501	3Д1-002 (медный)	50/16,5



PΦ.8



PΦ.33



PΦ.46



PΦ.7



PΦ.31



PΦ.18



PΦ.32



PΦ.14



PΦ.34



PΦ.22



H.6, H.2



HШ.2



HK



HП.1



HП.3



для замков ЗВ 4-3/72



**Накладки
с фалевыми ручками РФ.18**

■ медный антик

для замков ЗВ 4-3/72



**Накладки
с фалевыми ручками РФ.32**

■ черный жемчуг

■ блестящая латунь

для замков ЗВ 4-31/55



**Накладки
с фалевыми ручками РФ.14**

■ медный антик

■ блестящая латунь

■ черный жемчуг

для замков ЗВ 4-31/55



**Накладки
с фалевыми ручками РФ.34**

■ медный антик

■ блестящая латунь

■ черный жемчуг

для замков ЗВ 9-8, ЗВ 9-6



**Накладки
с фалевыми ручками РФ.8**

■ медный антик ■ черный муар □ белый
■ блестящая латунь

для замков ЗВ 9-8



**Накладки
с фалевыми ручками РФ.33**

■ черный жемчуг ■ блестящая латунь

для замка ЗВ 9-8.3



**Накладки
с фалевыми ручками РФ.46**

■ медный антик

для замков ЗВ 4-3



**Накладки
с фалевыми ручками РФ.7**

■ медный антик ■ черный муар □ белый
■ черный жемчуг ■ блестящая латунь

для замков ЗВ 4-3



**Накладки
с фалевыми ручками РФ.31**

■ черный жемчуг ■ блестящая латунь



для замка ЗВ 7-4/72МД
для защелок ЗЩ 1Д/72МД, ЗЩ 1Д-1/72МД



**Накладки
с фалевыми ручками РФ.22**

Накладки круглые Н6

- медный антик
- блестящая латунь
- черный жемчуг



Накладка НШ

- медный антик
- блестящая латунь
- нержавеющая сталь
с защитной пленкой



Накладка НК

- медный антик
- никель



Накладка НП.1

- черный жемчуг
- блестящая латунь



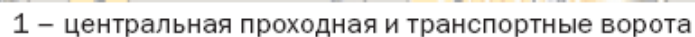
Накладка НП.3

- нержавеющая сталь
с защитной пленкой



ДЛЯ ЗАМЕТОК

на Владимир



на Самару, Челябинск,
Краснодар

ООО «БОРДЕР»
390046 Россия, г. Рязань, ул. Маяковского, 1А
Отдел продаж: (4912) 29-66-30 /многоканальный/
Факс: (4912) 29-66-72
e-mail: marketing@prosam.ru
www.prosam.ru

Официальный дилер ООО «БОРДЕР»

тел.: _____

адрес: _____
