

ДВЕРНЫЕ ЗАМКИ МЕТТЭМ®

**Рабочая тетрадь специалиста
по продукции МЕТТЭМ®**



ООО «МЕТТЭМ-ПРОИЗВОДСТВО», 2020

Что важно знать и рассказывать о компании ООО «МЕТТЭМ-ПРОИЗВОДСТВО»

- › Компания существует и успешно развивается на российском и международном рынках замочно-скобяных изделий более 25 лет
- › МЕТТЭМ® - это производитель дверных замков и специализированной фурнитуры, имеющий собственный завод в России (г. Вятские Поляны, Кировская обл.)
- › Специализация МЕТТЭМ® - взломостойкие сувальдные замки и цилиндровые замки (корпуса)
- › МЕТТЭМ® - это не только собственное производство, но и свое конструкторское бюро, состоящее из инженеров и конструкторов высокой квалификации
- › МЕТТЭМ® - это всегда собственные разработки схем внутренних механизмов замков
- › Ряд моделей замков МЕТТЭМ® защищены патентами на изобретение и на полезную модель

Для заметок

Почему можно рекомендовать замки МЕТТЭМ®

- › Замки МЕТТЭМ® - это исключительно высокое качество продукции по цене средней по рынку
- › У МЕТТЭМ® очень сильная заводская СТК (служба технического контроля), сводящая количество заводского брака к предельно возможному минимуму
- › У МЕТТЭМ® есть готовые решения для входных дверей - дверные комплекты (замочная пара и варианты фурнитуры)
- › У МЕТТЭМ® есть много замков с плоским ключом, к которым подходит любая отдельная фурнитура
- › Ассортимент фурнитуры для замков с фирменной скважиной МЕТТЭМ® постоянно расширяется
- › МЕТТЭМ® имеет несколько видов сертификатов на свою продукцию - ГОСТ 5089-2011, Р 52582, Р 57788-2017, Р 51241-2008, 31471-2011

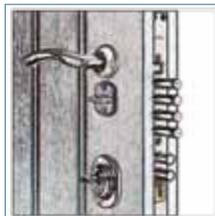
Для заметок

Немного теории о дверных замках

Дверные замки делятся на несколько групп по разным признакам*.

➤ По типу крепления к двери

- ✔ Врезные
- ✔ Накладные
- ✘ Навесные



Крепятся *внутри* дверного полотна



Крепятся *НА* дверное полотно



Навешиваются на запорные элементы дверного полотна

➤ По типу замка

- ✔ Простые
- ✔ Комбинированные



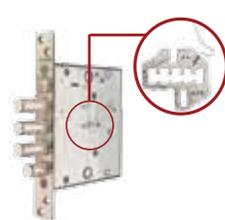
Один механизм в одном корпусе.



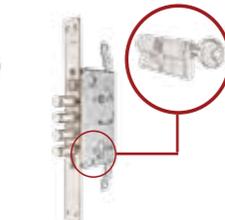
Два механизма в одном корпусе.

➤ По типу механизма секретности

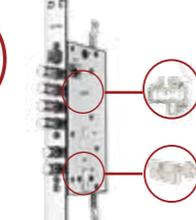
- ✔ Сувальдные
- ✔ Цилиндровые
- ✔ Моноблоки



Механизм на основе набора плоских пластин (сувальд). Ключ взаимодействует с сувальдами и перемещает засов.



Механизм на основе иштифтов, дисков или пластин. Сменный узел осуществляет перемещение засова. Замок состоит из корпуса и сменного цилиндра.



Два механизма - сувальдный и цилиндрический - в одном корпусе.

- ✔ Кодовые



Механизм, открывающийся при помощи набора последовательности цифр (комбинации), хранящейся в секрете для посторонних.

- ✘ Магнитные



Механизм, основанный на магнитном взаимодействии.

✔ есть в ассортименте МЕТТЭМ®
✘ нет в ассортименте МЕТТЭМ®

Немного теории о дверных замках

➤ По принципу работы

- ✔ Механические
- ✔ Электро-механические
- ✘ Электронные



Механизм, открывающийся и закрывающийся при помощи механического ключа



Разновидность электрического замка, основанного на взаимодействии на запирающий механизм.



Электронное устройство для предотвращения доступа в помещение посторонних лиц. Решение о доступе принимается на основе сигналов от различных датчиков.

➤ По варианту открывания двери

- ✔ Левого открывания



- ✔ Правого открывания

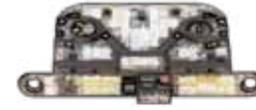


- ✔ Универсальные



➤ По конструкции засова (ригеля)

- ✔ С одним прямоугольным ригелем
- ✔ С несколькими прямоугольными или круглыми ригелями
- ✘ Крюкообразные



Немного теории о дверных замках

➤ По классу ГОСТ*

✘ **Замки 1-го класса**

- низкие охранные свойства
- изделия для запираения дверей подсобных помещений, межкомнатных дверей в квартирах, офисах и т.п.



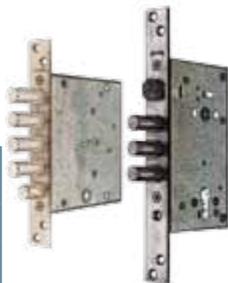
✔ **Замки 2-го класса**

- нормальные охранные свойства
- изделия для запираения защитных конструкций с обычными требованиями к их охранному свойствам, в т.ч. входных дверей в квартиры, офисы и другие подсобные помещения



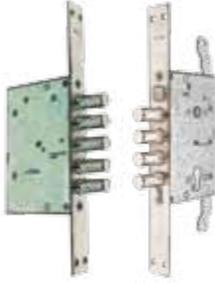
✔ **Замки 3-го класса**

- повышенные охранные свойства
- изделия для запираения защитных конструкций с дополнительными требованиями к их охранному свойствам, в т.ч. усиленных (металлических) входных дверей в квартиры, офисы и другие помещения, принимаемые на охрану



✔ **Замки 4-го класса**

- высокие охранные свойства
- изделия для запираения защитных конструкций с особыми требованиями к их охранному свойствам, в т.ч. укрепленных, металлических, входных дверей в квартиры, офисы и другие помещения, принимаемые на охрану и предполагаемые к страхованию



Тип замка по ГОСТ	Описание
ЗВ1	Замок врезной цилиндрический без защелки
ЗВ4	Замок врезной цилиндрический со скошенной защелкой, открывающейся от нажимной ручки
ЗВ5	Замок врезной цилиндрический с роликовой защелкой
ЗВ7	Замок врезной цилиндрический с защелкой, открывающейся от нажимной ручки и от ключа
ЗВ8	Замок врезной сувальдный без защелки
ЗВ9	Замок врезной сувальдный с защелкой, открывающейся от нажимной ручки
ЗВ11	Замок врезной сувальдный с защелкой, открывающейся от нажимной ручки и от ключа
ЗВ13	Замок врезной комбинированный (моноблок)

Тип замка по ГОСТ	Описание
ЗН4	Замок накладной сувальдный
ЗЩ	Защелка без механизма секретности
ЗКП	Защелка кодовая перекодируемая

*Основной замочный государственный стандарт - 5089-2011. Всем специалистам, работающим в сфере дверных замков, настоятельно рекомендуется прочесть этот ГОСТ. Также необходимо понимать, что данный ГОСТ постоянно видоизменяется и дополняется. Именно в ГОСТ 5089-2011 дана полная классификация дверных замков, а также описаны принципы их деления на классы по множеству параметров, основные из которых - взломостойкость и безотказность работы.

На какие торговые группы делится продукция МЕТТЭМ®



СУПЕРЗАЩИТА



КЛАССИКА



НОРМА



ДЛЯ СПЕЦДВЕРЕЙ*



ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА**



ЗАЩЕЛКИ



ФУРНИТУРА

** По замкам группы ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА выпущена отдельная брошюра. В данную рабочую тетрадь эти изделия не включены.

* Замки, подходящие для спецдверей, относятся к различным торговым группам и помечены значком СПЕЦДВЕРИ в рамках своей торговой группы

СУПЕРЗАЩИТА: что нужно знать о замках этой группы

- В группу СУПЕРЗАЩИТА входят врезные сувальдные, цилиндровые (корпуса) и комбинированные замки
- Все замки данной группы сертифицированы в соответствии с 4-м, самым высоким классом ГОСТ 5089-2011, Р 52582
- Замки группы СУПЕРЗАЩИТА предназначены для установки в металлические входные двери всех типов, в т.ч. укрепленные (бронированные)
- В группе имеются модели, не имеющие аналогов в России и за рубежом и защищенные патентами на изобретение и полезную модель
- У сувальдных замков группы СУПЕРЗАЩИТА (кроме комбинированных) - плоский ключ, дающий возможность подобрать любую отдельную фурнитуру

СОСТАВ ПО СЕРИЯМ

- **518-я серия** - новая серия, сувальдные замки тип ЗВ8, ЗВ11 (торговое название - Модуль), имеющие в составе до 24-х S-сувальд и до 4-х кодовых стоек
- **31-я серия** - корпуса цилиндрических замков тип ЗВ1 и ЗВ7 с открытием защелки от нажимной ручки и от ключа, отключаемой защелкой и функцией блокировки защелки (дополнительно)
- **300-я серия** - 8-сувальдные замки тип ЗВ8, ЗВ9 с плоским ключом, в габаритах популярных итальянских производителей
- **13-я серия** - комбинированные замки (сувальдный и цилиндрический механизмы в одном корпусе)

Для заметок

518-я серия: Модуль-S 2/3 абсолютно новые сувальдные замки

ОПИСАНИЕ СЕРИИ

- Врезные сувальдные замки тип ЗВ8 и тип ЗВ11
- Инновационный, защищенный патентом механизм секретности замка, основанный на запатентованной, не имеющей аналогов S-сувальде
- Синхронная работа 2-х комплектов (верхний и нижний) S-сувальд
- Запатентованная система дополнительной защиты сувальд в замке тип ЗВ11
- Открытие защелки от ключа при помощи кодонабора в замке тип ЗВ11
- В замках тип ЗВ8 один из ригелей углублен в корпус (дополнительная защита от силовых методов взлома)
- Ключ - плоский, обладающий особой конфигурацией (два толкающих зуба, расположенные по краям бородки), усложняющий подбор или подделку ключа
- Несколько комплектаций для дверей разной толщины и конфигурации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Габаритно-присоединительные размеры корпуса - 110x178x26,4 мм
- Вылет ригелей - 40 мм
- Диаметр ригелей - 18 мм
- Межосевое расстояние (тип ЗВ11) - 85 мм
- Бэксет - 63 мм
- Размер большой лицевой планки - 35x350 мм
- Размер малой лицевой планки - 30x274 мм
- Для дверей толщиной - 30-100 мм
- Материал корпуса - оцинкованная сталь толщиной 2 мм
- Ригели: материал - сталь, покрытие - никель
- Лицевые планки: материал - сталь, покрытие - никель
- Толщина лицевой планки - 3 мм
- Варианты комплектации: с приводом вертикальных тяг/ без привода вертикальных тяг, с большой/малой лицевой планкой
- Базовая длина ключа (без учета головки и бородки) - Z=50
- Фурнитура - любая отдельная



518-я серия: дверные комплекты

Комплект 1

Сувальда+цилиндр

Замковая пара
с широкой лицевой
планкой
(35x350 мм)



Верхний замок (замок без защелки)

- 3В8 518.Т-П - вариант С приводом вертикальных тяг
- 3В8 518.П - вариант БЕЗ привода вертикальных тяг



Нижний замок (замок с защелкой)

- 3В7 318.Т-П - вариант С приводом вертикальных тяг
- 3В7 318.П - вариант БЕЗ привода вертикальных тяг

Комплект 2

Сувальда+цилиндр

Замковая пара
с малой лицевой
планкой
(30x274 мм)



Верхний замок (замок без защелки)

- 3В8 518.Т-МП - вариант С приводом вертикальных тяг
- 3В8 518.МП - вариант БЕЗ привода вертикальных тяг



Нижний замок (замок с защелкой)

- 3В7 318.Т-МП - вариант С приводом вертикальных тяг
- 3В7 318.МП - вариант БЕЗ привода вертикальных тяг

Комплект 3

Сувальда+сувальда

Замковая пара
с широкой лицевой
планкой
(35x350 мм)



Верхний замок (замок без защелки)

- 3В8 518.Т-П - вариант С приводом вертикальных тяг
- 3В8 518.П - вариант БЕЗ привода вертикальных тяг



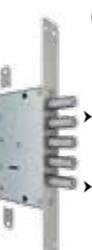
Нижний замок (замок с защелкой)

- 3В11 518.Т-П - вариант С приводом вертикальных тяг
- 3В11 518.П - вариант БЕЗ привода вертикальных тяг

Комплект 4

Сувальда+сувальда

Замковая пара
с малой лицевой
планкой
(30x274 мм)



Верхний замок (замок без защелки)

- 3В8 518.Т-МП - вариант С приводом вертикальных тяг
- 3В8 518.МП - вариант БЕЗ привода вертикальных тяг



Нижний замок (замок с защелкой)

- 3В11 518.Т-П - вариант С приводом вертикальных тяг
- 3В11 518.П - вариант БЕЗ привода вертикальных тяг

3В8 518.Т-П	Замок без защелки, с приводом вертикальных тяг и большой лицевой планкой (35x350 мм)
3В8 518.П	Замок без защелки, без привода вертикальных тяг, с большой лицевой планкой (35x350 мм)
3В8 518.Т-МП	Замок без защелки, с приводом вертикальных тяг и малой лицевой планкой (30x274 мм)
3В8 518.МП	Замок без защелки, без привода вертикальных тяг, с малой лицевой планкой (30x274 мм)
3В11 518.Т-П	Замок с защелкой (вывод от ручки и от ключа), с приводом вертикальных тяг и большой лицевой планкой (35x350 мм)
3В11 518.П	Замок с защелкой (вывод от ручки и от ключа), без привода вертикальных тяг, с большой лицевой планкой (35x350 мм)
3В11 518.Т-МП	Замок с защелкой (вывод от ручки и от ключа), с приводом вертикальных тяг и малой лицевой планкой (30x274 мм)
3В11 518.МП	Замок с защелкой (вывод от ручки и от ключа), без привода вертикальных тяг, с малой лицевой планкой (30x274 мм)



Пластина
защитная
3В7 31.8.103

31-я серия: цилиндрические корпуса с широким функционалом

ОПИСАНИЕ СЕРИИ

- Врезные цилиндрические замки (корпуса) тип 3В1 и 3В7
- Отключение ручки и защелки от цилиндрического механизма на первом обороте в замках тип 3В7
- Комплектации со стопором (блокировкой, фиксацией) защелки на первом обороте в замках тип 3В7
- Открытие защелки от нажимной ручки и от ключа
- В комплектациях с приводом вертикальных тяг: тяги отключены от механизма секретности замка (нагрузка на тяги не влияет на работу механизма секретности)
- Форма защелки в замках тип 3В7 разработана специально для эксплуатации в тяжелых входных дверях
- Запатентованный составной корпус (состоит из двух Г-образных деталей), позволяющий выпускать компактные замки с высокими техническими характеристиками, а также выдерживающий большие силовые нагрузки
- Комплектации с широкой и малой планками для разных дверей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Габаритно-присоединительные размеры корпуса - 110x178x26,4 мм
- Вылет ригелей - 36 мм
- Диаметр ригелей - 18 мм
- Межосевое расстояние (тип 3В7) - 85 мм
- Бэксет - 63,5 мм
- Размер большой лицевой планки - 35x350 мм
- Размер малой лицевой планки - 30x274 мм
- Для дверей толщиной - 30-100 мм
- Материал корпуса - оцинкованная сталь толщиной 2 мм
- Ригели: материал - сталь, покрытие - никель
- Лицевые планки: материал - сталь, покрытие - никель
- Толщина лицевой планки - 3 мм
- Варианты комплектации: с приводом вертикальных тяг/ без привода вертикальных тяг, с большой/малой лицевой планкой
- Фурнитура - любая отдельная

31-я серия: дверные комплекты

Комплект 1

Сувальда+цилиндр

Замковая пара
с широкой лицевой
планкой
(35x350 мм)



Верхний замок (замок без защелки)

- ЗВ8 518.Т-П - вариант С приводом вертикальных тяг
- ЗВ8 518.П - вариант БЕЗ привода вертикальных тяг



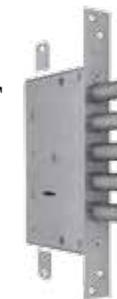
Нижний замок (замок с защелкой)

- ЗВ7 318.Т-П - вариант С приводом вертикальных тяг
- ЗВ7 318.П - вариант БЕЗ привода вертикальных тяг

Комплект 2

Сувальда+цилиндр

Замковая пара
с малой лицевой
планкой
(30x274 мм)



Верхний замок (замок без защелки)

- ЗВ8 518.Т-МП - вариант С приводом вертикальных тяг
- ЗВ8 518.МП - вариант БЕЗ привода вертикальных тяг



Нижний замок (замок с защелкой)

- ЗВ7 318.Т-МП - вариант С приводом вертикальных тяг
- ЗВ7 318.МП - вариант БЕЗ привода вертикальных тяг

Комплект 3

Сувальда+цилиндр

Замковая пара
с широкой лицевой
планкой
(35x350 мм)



Верхний замок (замок с защелкой)

- ЗВ11 518.Т-П - вариант С приводом вертикальных тяг
- ЗВ8 518.П - вариант БЕЗ привода вертикальных тяг



Нижний замок (замок без защелки)

- ЗВ1 311.Т-П - вариант С приводом вертикальных тяг

31-я серия: дверные комплекты

Комплект 4

Сувальда+цилиндр

Замковая пара
с широкой лицевой
планкой
(35x350 мм)



Верхний замок (замок без защелки)

- ЗВ8 341.1.1 - вариант С приводом вертикальных тяг
- ЗВ8 341.0.1 - вариант БЕЗ привода вертикальных тяг



Нижний замок (замок с защелкой)

- ЗВ7 318.Т-П - вариант С приводом вертикальных тяг
- ЗВ7 318.П - вариант БЕЗ привода вертикальных тяг

Комплект 5

Сувальда+цилиндр

Замковая пара
с широкой лицевой
планкой
(35x350 мм)



Верхний замок (замок с защелкой)

- ЗВ9 343.1.1 - вариант С приводом вертикальных тяг
- ЗВ9 343.0.1 - вариант БЕЗ привода вертикальных тяг



Нижний замок (замок без защелки)

- ЗВ1 311.Т-П - вариант С приводом вертикальных тяг

Комплект 6

Цилиндр+цилиндр

Замковая пара
с широкой лицевой
планкой
(35x350 мм)



Верхний замок (замок с защелкой)

- ЗВ7 318.Т-П - вариант С приводом вертикальных тяг
- ЗВ7 318.П - вариант БЕЗ привода вертикальных тяг



Нижний замок (замок без защелки)

- ЗВ1 311.Т-П - вариант С приводом вертикальных тяг

ЗВ1 311.Т-П	Замок без защелки, с приводом вертикальных тяг и большой лицевой планкой (35x350 мм)
ЗВ1 311.Т-МП	Замок без защелки, с приводом вертикальных тяг и малой лицевой планкой (30x274 мм)
ЗВ7 318.Т-П	Замок с защелкой (вывод от ручки и от ключа), с приводом вертикальных тяг и большой лицевой планкой (35x350 мм)
ЗВ7 318.Т-П-Б	Замок с защелкой (вывод от ручки и от ключа), с приводом вертикальных тяг, с большой лицевой планкой (35x350 мм) и стопором защелки
ЗВ7 318.Т-МП	Замок с защелкой (вывод от ручки и от ключа), с приводом вертикальных тяг и малой лицевой планкой (35x350 мм)
ЗВ7 318.Т-МП-Б	Замок с защелкой (вывод от ручки и от ключа), с приводом вертикальных тяг, малой лицевой планкой (35x350 мм) и стопором защелки
ЗВ7 318.П	Замок с защелкой (вывод от ручки и от ключа), без привода вертикальных тяг, с большой лицевой планкой (35x350 мм)
ЗВ7 318.П-Б	Замок с защелкой (вывод от ручки и от ключа), без привода вертикальных тяг, с большой лицевой планкой (35x350 мм) и стопором защелки
ЗВ7 318.МП	Замок с защелкой (вывод от ручки и от ключа), без привода вертикальных тяг, с малой лицевой планкой (35x350 мм)
ЗВ7 318.МП-Б	Замок с защелкой (вывод от ручки и от ключа), без привода вертикальных тяг, с малой лицевой планкой (35x350 мм) и стопором защелки

300-я серия: сувальдные замки в популярных габаритах

ОПИСАНИЕ СЕРИИ

- Врезные сувальдные замки тип ЗВ8 и тип ЗВ9
- Габаритно-присоединительные размеры позволяют использовать данные замки на замену популярным итальянским производителям (например, моделям марки Cisa 57675, 57525, 57535 и их производным)
- Механизм секретности (модернизирован в 2019 году) насчитывает 8 сувальд, расположенных по обе стороны ригельной планки
- Ключ - плоский, что позволяет подобрать к замку любую раздельную декоративную фурнитуру
- Все замки серии комплектуются съемной лицевой планкой (35x350 мм)
- Защелка в замках тип ЗВ9 - круглого сечения с радиусным скосом по рабочей поверхности (оптимально работает в тяжелых входных дверях)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Габаритно-присоединительные размеры корпуса - 130x203x30 мм
- Вылет ригелей - 36 мм
- Межосевое расстояние (тип ЗВ9) - 85 мм
- Бэксет - 64 мм
- Размер лицевой планки - 35x350 мм
- Для дверей толщиной - 35-100 мм
- Материал корпуса - оцинкованная сталь толщиной 2 мм
- Ригели: материал - сталь, покрытие - никель
- Лицевая планка: материал - сталь, покрытие - никель
- Толщина лицевой планки - 3 мм
- Варианты комплектации: с приводом вертикальных тяг/ без привода вертикальных тяг, с большой/малой лицевой планкой
- Базовая длина ключа (без учета головки и бородки) - Z=50
- Фурнитура - любая раздельная



300-я серия: дверные комплекты

➤ Комплект 1 Сувальда+цилиндр

*Замковая пара
с широкой лицевой
планкой
(35x350 мм)
и защелкой
в цилиндрическом замке*



**Верхний замок
(замок без защелки)**
➤ ЗВ8 341.1.1 - вариант
С приводом
вертикальных тяг
➤ ЗВ8 341.0.1 - вариант
БЕЗ привода
вертикальных тяг

**Нижний замок
(замок с защелкой)**
➤ ЗВ7 318.Т-П - вариант
С приводом
вертикальных тяг
➤ ЗВ7 318.П - вариант
БЕЗ привода
вертикальных тяг

➤ Комплект 2 Сувальда+цилиндр

*Замковая пара
с широкой лицевой
планкой
(35x350 мм)
и защелкой
в сувальдном замке*



**Верхний замок
(замок с защелкой)**
➤ ЗВ9 343.1.1 - вариант
С приводом
вертикальных тяг
➤ ЗВ9 343.0.1 - вариант
БЕЗ привода
вертикальных тяг

**Нижний замок
(замок без защелки)**
➤ ЗВ1 311.Т-П -
вариант С приводом
вертикальных тяг

➤ Комплект 3 Сувальда+сувальда

*Замковая пара
с широкой лицевой
планкой
(35x350 мм)*



**Верхний замок
(замок без защелки)**
➤ ЗВ8 341.1.1 - вариант
С приводом
вертикальных тяг
➤ ЗВ8 341.0.1 - вариант
БЕЗ привода
вертикальных тяг

**Нижний замок
(замок с защелкой)**
➤ ЗВ9 343.1.1 - вариант
С приводом
вертикальных тяг
➤ ЗВ9 343.0.1 - вариант
БЕЗ привода
вертикальных тяг

300-я серия: расшифровка обозначений

ЗВ9 343.1.1

тип сувальдного замка	номер серии у всех замков 300-й серии идет цифра 3	наличие/отсутствие лицевой планки	наличие/отсутствие защелки	наличие/отсутствие тяг	наличие/отсутствие дополнительных конструктивных преимуществ
ЗВ8 - сувальдный замок без защелки		4 - замок с лицевой планкой	1 - замок без защелки	1 - замок с тягами	1 - есть дополнительные преимущества
ЗВ9 - сувальдный замок с защелкой		5 - замок без лицевой планки	3 - замок с защелкой	0 - замок без тяг	0 - нет дополнительных преимуществ

Обозначение	Описание
ЗВ8 341.0.1	Замок без защелки, с лицевой планкой 35x350 мм, без привода вертикальных тяг, 5 ригелей Ø 18 мм
ЗВ8 341.1.1	Замок без защелки, с лицевой планкой 35x350 мм, с приводом вертикальных тяг, 5 ригелей Ø 18 мм
ЗВ9 343.0.1	Замок с защелкой, с лицевой планкой 35x350 мм, без привода вертикальных тяг, 4 ригеля Ø 18 мм
ЗВ9 343.1.1	Замок с защелкой, с лицевой планкой 35x350 мм, с приводом вертикальных тяг, 4 ригеля Ø 18 мм

300 серия

варианты комплектации

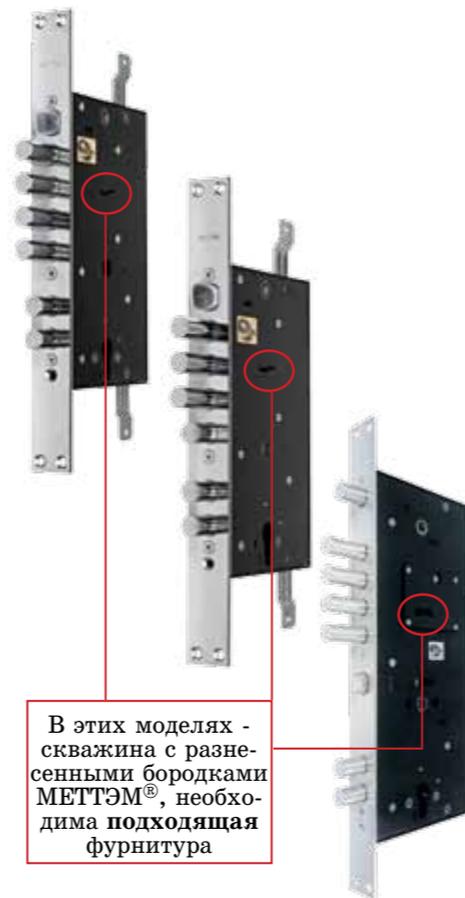
13-я серия: комбинированные замки (моноблоки)

ОПИСАНИЕ СЕРИИ

- Врезные комбинированные замки тип ЗВ13
- Два разных типа механизма - сувальдный и цилиндрический - в одном корпусе
- Варианты комплектации: с ночной задвижкой/без ночной задвижки, с приводом вертикальных тяг/без привода вертикальных тяг
- ЗВ13 173.1.1, ЗВ13 174.1.1 - модели с эконом-фурнитурой, изделием с приводом вертикальных тяг
- ЗВ13 374.0.1 - защитные (отсечные) пластины в сувальдном механизме секретности, бронепластина в комплекте с сувальдным механизмом секретности
- Готовый дверной комплект в одном корпусе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Габаритно-присоединительные размеры корпуса - 136,5x268x25,5 мм (ЗВ13 173.1.1, ЗВ13 174.1.1), 163,5x335x25 мм (ЗВ13 374.0.1)
- Вылет ригелей: ЗВ13 173.1.1, ЗВ13 174.1.1 в сувальдном механизме - 40 мм, в цилиндрическом - 24 мм, задвижка - 24 мм (в ЗВ13 174.1.1)
- Вылет ригелей: ЗВ13 374.0.1 в сувальдном механизме - 38,5 мм, в цилиндрическом - 24 мм, задвижка - 24 мм
- Диаметр ригелей - 16 мм
- Баксет - 63,5 мм
- Размер лицевой планки: ЗВ13 173.1.1, ЗВ13 174.1.1 - 356x35 мм, ЗВ13 374.0.1 - 425x35 мм
- Для дверей толщиной - 35-100 мм
- Материал корпуса - сталь, покрытая порошковой краской
- Ригели: материал - сталь, покрытие - никель
- Лицевая планка: материал - сталь, покрытие - никель
- Толщина лицевой планки - 3 мм
- Варианты комплектации: с приводом вертикальных тяг/без привода вертикальных тяг, с ночной задвижкой/без ночной задвижки
- Базовая длина ключа (без учета головки и бородки) - Z=40



В этих моделях - скважина с разнесенными бородками МЕТТЭМ®, необходима подходящая фурнитура

13-я серия: расшифровка обозначений и варианты фурнитуры

ЗВ13 173.1.1

тип замка по ГОСТ

ЗВ13 - комбинированный замок

наличие/отсутствие отсечных пластин

1 - нет отсечных пластин
3 - есть отсечные пластины

номер серии у всех замков 13-й серии

идет цифра **7**

наличие/отсутствие ночной задвижки

3 - замок без задвижки
4 - замок с задвижкой

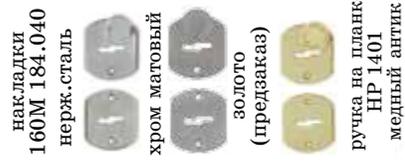
наличие/отсутствие тяг

1 - замок с тягами
0 - замок без тяг

наличие/отсутствие дополнительных конструктивных преимуществ

1 - есть дополнительные преимущества
0 - нет дополнительных преимуществ

ЗВ13 173.1.1



ручка на планке НР 1401 медный антик

ЗВ13 174.1.1



ручка на планке НР 1301 медный антик

ЗВ13 374.0.1



Ко всем моделям:

ручка НР 0301



ручка НР 0302



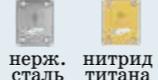
накладка ЗВ1 01.000



накладка ЗВ8 25.040



накладка ЗВ13 38.4.040



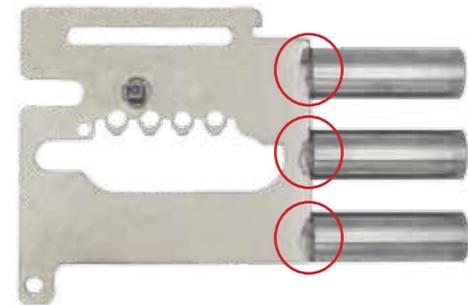
P.S.: для углубленного изучения дверных замков

Засов, или ригели, или ригельная планка - это деталь замка, служащая для фиксирования дверного полотна в закрытом положении посредством входа в запорную планку. Засов - это термин согласно ГОСТ 5089-2011. Также данную деталь называют ригельной планкой.

Это пальцы засова/ригели



Это засов/ригельная планка



Ригели могут быть соединены с ригельной планкой различными способами - на заклепках и на сварке. Сварка - более надежное соединение. Однако это и более дорогостоящий процесс. К тому же, не все производители технологически могут приваривать ригели к планке (проектирование замка часто не позволяет этого сделать). Ригели абсолютно всех замков МЕТТЭМ® всех торговых серий крепятся к ригельной планке методом сварки. Такие ригели выдерживают большие силовые нагрузки по сравнению с ригелями на заклепках или ригелями, соединенными с ригельной планкой смешанным способом (частично - при помощи сварки, частично - на заклепках).

Для заметок

КЛАССИКА: что нужно знать о замках этой группы

- ▶ В группу КЛАССИКА входят врезные цилиндровые и сувальдные, а также накладные сувальдные замки 2-го, 3-го и 4-го классов ГОСТ 5089-2011, Р 52582, 31471-2011
- ▶ Замки группы КЛАССИКА объединены по ряду характерных признаков: фирменная скважина МЕТТЭМ® у врезных и накладных сувальдных замков; классические, узнаваемые типоразмеры корпусов врезных сувальдных замков 14-й и 16-й серий, а также корпусов врезных цилиндровых замков 700-й серии
- ▶ Все сувальдные замки группы КЛАССИКА были модернизированы в соответствии с самыми последними техническими достижениями конструкторского бюро МЕТТЭМ®
- ▶ Среди врезных сувальдных замков 14-й серии есть 10-сувальдные замки с тягами (такая модификация есть только у МЕТТЭМ®)
- ▶ В группе КЛАССИКА есть замок для противопожарных дверей с пределом огнестойкости EI-60 ЗВ4 713.0.0, а также замок с функцией АНТИПАНИКА ЗВ7 718.0.0

СОСТАВ ПО СЕРИЯМ

- ▶ **14-я серия** - врезные сувальдные замки 3-го и 4-го классов ГОСТ в классических, узнаваемых типоразмерах МЕТТЭМ® с фирменной скважиной и ключом
- ▶ **16-я серия** - эконом-вариант 14-й серии; в настоящий момент представлена замком 2-го класса ГОСТ ЗВ8 165.0.0
- ▶ **4-я серия** - накладные сувальдные замки 2-го и 4-го классов ГОСТ
- ▶ **700-я серия** - врезные цилиндровые замки (корпуса) 3-го и 4-го классов ГОСТ

Для заметок

14-я серия: врезные сувальдные замки в классических типоразмерах МЕТТЭМ®

ОПИСАНИЕ СЕРИИ

- ▶ Врезные сувальдные замки тип ЗВ8 и тип ЗВ9
- ▶ Изделия 3-го класса (5 сувальд) и 4-го, самого высокого класса (10 сувальд) ГОСТ 5089-2011, Р 52582
- ▶ Особенность серии - разные варианты комплектации в одном корпусе
- ▶ Основа механизма секретности - модернизированная сувальда МЕТТЭМ®
- ▶ Модернизированный ключ МЕТТЭМ® с разнесенными бородками
- ▶ Плавный ход ригелей (smooth action)
- ▶ В замках с защелкой: защелка - круглого сечения с радиусным скосом по рабочей поверхности, такая форма защелки увеличивает ее ресурс и облегчает открывание/закрывание тяжелых входных дверей
- ▶ Постоянно увеличивающийся ассортимент фурнитуры для фирменной скважины МЕТТЭМ®

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

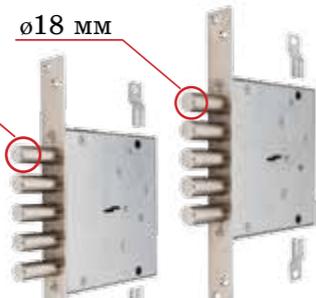
- ▶ Габаритно-присоединительные размеры корпуса - 136x150x24,5 мм
- ▶ Вылет ригелей - 40 мм
- ▶ Диаметр ригелей - 16 мм/18 мм
- ▶ Межосевое расстояние (тип ЗВ9) - 65 мм
- ▶ Бэксет - 63,5 мм
- ▶ Размер лицевой планки - 30x274 мм (модели с приводом вертикальных тяг), 30x220 мм (модели без привода вертикальных тяг)
- ▶ Для дверей толщиной - 30-100 мм
- ▶ Материал корпуса - оцинкованная сталь толщиной 2 мм
- ▶ Ригели: материал - сталь, покрытие - никель
- ▶ Лицевая планка: материал - сталь, покрытие - никель
- ▶ Толщина лицевой планки - 3 мм
- ▶ Варианты комплектации: с приводом вертикальных тяг/без привода вертикальных тяг, с ночной задвижкой/без ночной задвижки, с защелкой/без защелки, с четырьмя/пятью ригелями
- ▶ Базовая длина ключа (без учета головки и бородки) - Z=50



14-я серия: варианты комплектации

140

замки без защелки
5 ригелей $\phi 16$ и $\phi 18$ мм



$\phi 16$ мм



141

замки без защелки
4 ригеля $\phi 16$ мм



142

замки без защелки
ночная задвижка
4 ригеля $\phi 16$ мм

143

замки с защелкой
4 ригеля $\phi 16$ мм



144

замки с защелкой
ночная задвижка
3 ригеля $\phi 16$ мм



14-я серия: варианты комплектации

Обозначение	Описание
ЗВ8 140.0.0	Замок без защелки, с лицевой планкой 30x220 мм, без задвижки, без тяг, 5 ригелей $\phi 16$ мм, 5 сувальд
ЗВ8 140.0.1	Замок без защелки, с лицевой планкой 30x220 мм, без задвижки, без тяг, 5 ригелей $\phi 16$ мм, 10 сувальд
ЗВ8 140.0.0-18	Замок без защелки, с лицевой планкой 30x220 мм, без задвижки, без тяг, 5 ригелей $\phi 18$ мм, 5 сувальд
ЗВ8 140.0.1-18	Замок без защелки, с лицевой планкой 30x220 мм, без задвижки, без тяг, 5 ригелей $\phi 18$ мм, 10 сувальд
ЗВ8 140.1.0	Замок без защелки, с лицевой планкой 30x274 мм, без задвижки, с тягами, 5 ригелей $\phi 16$ мм, 5 сувальд
ЗВ8 140.1.1	Замок без защелки, с лицевой планкой 30x274 мм, без задвижки, с тягами, 5 ригелей $\phi 16$ мм, 10 сувальд
ЗВ8 140.1.0-18	Замок без защелки, с лицевой планкой 30x274 мм, без задвижки, с тягами, 5 ригелей $\phi 18$ мм, 5 сувальд
ЗВ8 140.1.1-18	Замок без защелки, с лицевой планкой 30x274 мм, без задвижки, с тягами, 5 ригелей $\phi 18$ мм, 10 сувальд
ЗВ8 141.0.0	Замок без защелки, с лицевой планкой 30x220 мм, без задвижки, без тяг, 4 ригеля $\phi 16$ мм, 5 сувальд
ЗВ8 141.0.1	Замок без защелки, с лицевой планкой 30x220 мм, без задвижки, без тяг, 4 ригеля $\phi 16$ мм, 10 сувальд
ЗВ8 141.1.0	Замок без защелки, с лицевой планкой 30x274 мм, без задвижки, с тягами, 4 ригеля $\phi 16$ мм, 5 сувальд
ЗВ8 141.1.1	Замок без защелки, с лицевой планкой 30x274 мм, без задвижки, с тягами, 4 ригеля $\phi 16$ мм, 10 сувальд
ЗВ8 142.0.0	Замок без защелки, с лицевой планкой 30x220 мм, с задвижкой, без тяг, 4 ригеля $\phi 16$ мм, 5 сувальд
ЗВ8 142.0.1	Замок без защелки, с лицевой планкой 30x220 мм, с задвижкой, без тяг, 4 ригеля $\phi 16$ мм, 10 сувальд
ЗВ8 142.1.0	Замок без защелки, с лицевой планкой 30x274 мм, с задвижкой, с тягами, 4 ригеля $\phi 16$ мм, 5 сувальд
ЗВ8 142.1.1	Замок без защелки, с лицевой планкой 30x274 мм, с задвижкой, с тягами, 4 ригеля $\phi 16$ мм, 5 сувальд
ЗВ9 143.0.0	Замок с защелкой, с лицевой планкой 30x220 мм, без задвижки, без тяг, 4 ригеля $\phi 16$ мм, 5 сувальд
ЗВ9 143.0.1	Замок с защелкой, с лицевой планкой 30x220 мм, без задвижки, без тяг, 4 ригеля $\phi 16$ мм, 10 сувальд
ЗВ9 143.1.0	Замок с защелкой, с лицевой планкой 30x274 мм, без задвижки, с тягами, 4 ригеля $\phi 16$ мм, 5 сувальд
ЗВ9 143.1.1	Замок с защелкой, с лицевой планкой 30x274 мм, без задвижки, с тягами, 4 ригеля $\phi 16$ мм, 10 сувальд
ЗВ9 144.0.0	Замок с защелкой, с лицевой планкой 30x220 мм, с задвижкой, без тяг, 3 ригеля $\phi 16$ мм, 5 сувальд
ЗВ9 144.0.1	Замок с защелкой, с лицевой планкой 30x220 мм, с задвижкой, без тяг, 3 ригеля $\phi 16$ мм, 5 сувальд
ЗВ9 144.1.0	Замок с защелкой, с лицевой планкой 30x274 мм, с задвижкой, с тягами, 3 ригеля $\phi 16$ мм, 5 сувальд
ЗВ9 144.1.1	Замок с защелкой, с лицевой планкой 30x274 мм, с задвижкой, с тягами, 3 ригеля $\phi 16$ мм, 10 сувальд

14-я серия: дверные комплекты

► Комплект 1

Сувальда+цилиндр

*Замковая пара
с ригелями
ø18 мм*

Верхний замок (замок без защелки)

- ЗВ8 140.0.0-18 - замок 3-го класса ГОСТ, БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ8 140.0.1-18 - замок 4-го класса ГОСТ, БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ8 140.1.0-18 - замок 3-го класса ГОСТ, С приводом вертикальных тяг
- ЗВ8 140.1.1-18 - замок 4-го класса ГОСТ, С приводом вертикальных тяг

Нижний замок (замок с защелкой)

- ЗВ4 713.0.0-18 - замок БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ4 713.1.0-18 - замок С приводом вертикальных тяг

► Комплект 2

Сувальда+цилиндр

*Замковая пара
с ригелями
ø16 мм*

Верхний замок (замок без защелки)

- ЗВ8 140.0.0 - замок 3-го класса ГОСТ, БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ8 140.0.1 - замок 4-го класса ГОСТ, БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ8 140.1.0 - замок 3-го класса ГОСТ, С приводом вертикальных тяг
- ЗВ8 140.1.1 - замок 4-го класса ГОСТ, С приводом вертикальных тяг

Нижний замок (замок с защелкой)

- ЗВ4 713.0.0 - замок БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ4 713.1.0 - замок С приводом вертикальных тяг

НОВИНКА

Можно установить замок 713.0.0 тип ЗВ7, в котором защелка открывается не только от нажимной ручки, но и от ключа

14-я серия: дверные комплекты

► Комплект 3

Сувальда+цилиндр

*Замковая пара
с 4-мя ригелями
ø16 мм
в верхнем замке*

Верхний замок (замок без защелки)

- ЗВ8 141.0.0 - замок 3-го класса ГОСТ, БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ8 141.0.1 - замок 4-го класса ГОСТ, БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ8 141.1.0 - замок 3-го класса ГОСТ, С приводом вертикальных тяг
- ЗВ8 141.1.1 - замок 4-го класса ГОСТ, С приводом вертикальных тяг

Нижний замок (замок с защелкой)

- ЗВ4 713.0.0 - замок БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ4 713.1.0 - замок С приводом вертикальных тяг

► Комплект 4

Сувальда+цилиндр

*Замковая пара
с 4-мя ригелями ø16 мм
в верхнем замке
и ночной задвижкой*

Верхний замок (замок без защелки)

- ЗВ8 142.0.0 - замок 3-го класса ГОСТ, БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ8 142.0.1 - замок 4-го класса ГОСТ, БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ8 142.1.0 - замок 3-го класса ГОСТ, С приводом вертикальных тяг
- ЗВ8 142.1.1 - замок 4-го класса ГОСТ, С приводом вертикальных тяг

Нижний замок (замок с защелкой)

- ЗВ4 713.0.0 - замок БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ4 713.1.0 - замок С приводом вертикальных тяг

14-я серия: дверные комплекты

Комплект 5 Сувальда+цилиндр

*Замковая пара
с защелкой
в сувальдном замке*



Верхний замок (замок с защелкой)

- ЗВ9 143.0.0 - замок 3-го класса ГОСТ, БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ9 143.0.1 - замок 4-го класса ГОСТ, БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ9 143.1.0 - замок 3-го класса ГОСТ, С приводом вертикальных тяг
- ЗВ9 143.1.1 - замок 4-го класса ГОСТ, С приводом вертикальных тяг

Нижний замок (замок без защелки)

- ЗВ1 711.0.0 - замок БЕЗ привода вертикальных тяг

Комплект 6 Сувальда+цилиндр

*Замковая пара
с защелкой
в сувальдном замке
и ночной задвижкой
в цилиндровом замке*



Верхний замок (замок с защелкой)

- ЗВ9 143.0.0 - замок 3-го класса ГОСТ, БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ9 143.0.1 - замок 4-го класса ГОСТ, БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ9 143.1.0 - замок 3-го класса ГОСТ, С приводом вертикальных тяг
- ЗВ9 143.1.1 - замок 4-го класса ГОСТ, С приводом вертикальных тяг

Нижний замок (замок без защелки)

- ЗВ1 712.0.0 - замок БЕЗ привода вертикальных тяг, с ночной задвижкой

Комплект 7 Сувальда+цилиндр

*Замковая пара
с защелкой
и ночной задвижкой
в сувальдном замке*



Верхний замок (замок с защелкой)

- ЗВ9 144.0.0 - замок 3-го класса ГОСТ, БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ9 144.0.1 - замок 4-го класса ГОСТ, БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ9 144.1.0 - замок 3-го класса ГОСТ, С приводом вертикальных тяг
- ЗВ9 144.1.1 - замок 4-го класса ГОСТ, С приводом вертикальных тяг

Нижний замок (замок без защелки)

- ЗВ1 711.0.0 - замок БЕЗ привода вертикальных тяг, с ночной задвижкой

14-я серия: дверные комплекты

Комплект 8 Сувальда+сувальда



Верхний замок (замок с защелкой)

- ЗВ9 143.0.0 - замок 3-го класса ГОСТ, БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ9 143.0.1 - замок 4-го класса ГОСТ, БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ9 143.1.0 - замок 3-го класса ГОСТ, С приводом вертикальных тяг
- ЗВ9 143.1.1 - замок 4-го класса ГОСТ, С приводом вертикальных тяг

Нижний замок (замок без защелки)

- ЗВ8 141.0.0 - замок 3-го класса ГОСТ, БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ8 141.0.1 - замок 4-го класса ГОСТ, БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ8 141.1.0 - замок 3-го класса ГОСТ, С приводом вертикальных тяг
- ЗВ8 141.1.1 - замок 4-го класса ГОСТ, С приводом вертикальных тяг

14-я серия: расшифровка обозначений

ЗВ9 144.1.1-18

тип сувальдного замка	номер серии у всех замков 14 серии идет цифра 1	наличие/отсутствие лицевой планки	наличие/отсутствие задвижки/защелки, количество ригелей	наличие/отсутствие тяг	количество сувальд	диаметр ригелей нет цифрового обозначения - диаметр ригелей равен 16 мм 18 - диаметр ригелей равен 18 мм
ЗВ8 - врезной сувальдный замок без защелки		4 - замок с лицевой планкой	0 - замок без задвижки/защелки, 5 ригелей	1 - замок с тягами	0 - 5 сувальд	
ЗВ9 - врезной сувальдный замок с защелкой		5 - замок без лицевой планки	1 - замок без задвижки/защелки, 4 ригеля	0 - замок без тяг	1 - 10 сувальд	
			2 - замок с задвижкой, 4 ригеля			
			3 - замок с защелкой, 4 ригеля			
			4 - замок с задвижкой/защелкой, 3 ригеля			

Для заметок

14-я серия: варианты фурнитуры

► Ко всем моделям 14-й серии

Базовая комплектация
Накладки ЗВ8 160.040



Данные накладки (цвет нержавеющей сталь) входят в базовую комплектацию всех замков 14-й серии.

НОВИНКА: цвет хром матовый - в наличии.

Предзаказ: цвет золото, цвет матовое золото.

► К замкам тип ЗВ8

Большой овал



Скрытые крепления. Оппадающая шторка. Пр-во: г. Йошкар-Ола, Россия.

Малый овал



Скрытые крепления. Подпружиненная шторка. Пр-во: г. Йошкар-Ола, Россия.

► Ко всем моделям 14-й серии

Квадратная фурнитура на тонком основании



Комплект квадратной фурнитуры на тонком основании. Скрытые крепления, подпружиненная шторка. Комплект включает в себя:

- разделная ручка (комплект);
- комплект декоративных накладок на скважину сувальдного замка (2 шт.);
- комплект декоративных накладок на скважину цилиндрического замка (2 шт.);
- вертушок для ночной задвижки (1 шт., квадрат 8).

Данная фурнитура продается только комплектом.

Доступные цвета: матовый хром, блестящий хром.

Пр-во: г. Йошкар-Ола, Россия.

Ручки на планке

► К замкам ЗВ9 143



Цвета: медный антик, серебряный антик. Материал: алюминиевый сплав. Комплектация: ручки, квадрат 8x8, стяжные винты.

► Ко всем моделям 14-й серии

Квадратная фурнитура стандартная



Комплект квадратной фурнитуры на стандартном основании. Скрытые крепления, скрытая пластиковая шторка. Фурнитура может продаваться в различной комплектации, однако в любой комплектации должна присутствовать накладка на скважину сувальдного замка.

Комплект включает в себя:

- отдельные ручки (один из трех представленных вариантов);
- комплект декоративных накладок на скважину сувальдного замка (2 шт.);
- комплект декоративных накладок на скважину цилиндрического замка (2 шт.);
- вертушок для ночной задвижки (1 шт., квадрат 8).

Пр-во: Китай.

► К замкам ЗВ9 144



Цвет: медный антик. Материал: алюминиевый сплав. Комплектация: ручки, квадрат 8x8, стяжные винты.

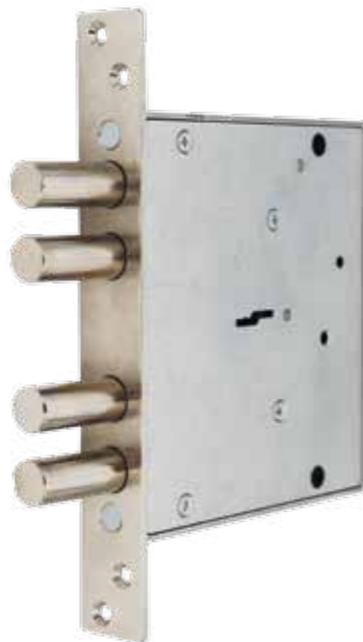
16-я серия:
врезной сувальдный замок ЗВ8 165.0.0
КЛАССИКА ЭКОНОМ

ОПИСАНИЕ ЗАМКА

- › Врезной сувальдный замок тип ЗВ8
- › Изделие 2-го класса ГОСТ 5089-2011, Р 52582
- › Эконом-вариант замков ЗВ8 141.0.0 (3-й класс ГОСТ) и ЗВ8 141.0.1 (4-й, самый высокий класс ГОСТ)
- › 5 сувальд модернизированного механизма секретности без ложных пазов
- › Основа механизма секретности - модернизированная сувальда МЕТТЭМ®
- › Модернизированный ключ МЕТТЭМ® с разнесенными бородками
- › Плавный ход ригелей (smooth action)
- › Лицевая планка на заклепках
- › В наличии - два варианта индивидуальной упаковки (пакет или картонная коробка)
- › Постоянно увеличивающийся ассортимент фурнитуры для фирменной скважины МЕТТЭМ®

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- › Габаритно-присоединительные размеры корпуса - 136x150x24 мм
- › Вылет ригелей - 40 мм
- › Диаметр ригелей - 16 мм
- › Бэксет - 63,5 мм
- › Размер лицевой планки - 220x30 мм
- › Для дверей толщиной - 30-100 мм
- › Материал корпуса - оцинкованная сталь толщиной 2 мм
- › Ригели: материал - сталь, покрытие - никель
- › Лицевая планка: материал - сталь, покрытие - никель
- › Толщина лицевой планки - 2,5 мм
- › Базовая длина ключа (без учета головки и бородки) - Z=50



16-я серия: дверные комплекты



- › Комплект 1
 Сувальда+цилиндр

**Верхний замок
 (замок без защелки)**

- › ЗВ8 165.0.0 - замок БЕЗ привода вертикальных тяг

**Нижний замок
 (замок с защелкой)**

- › ЗВ4 713.0.0 - замок БЕЗ привода вертикальных тяг
- › ЗВ4 713.1.0 - замок С приводом вертикальных тяг

16-я серия: варианты фурнитуры

Базовая комплектация
 Накладки ЗВ8 160.040



Данные накладки (цвет нержавеющей сталь) входят в базовую комплектацию всех замка ЗВ8 165.0.0.

НОВИНКА: цвет хром матовый - в наличии.
Предзаказ: цвет золота, цвет матовое золото.

Большой овал



Скрытые крепления.
 Опадающая шторка.
 Пр-во: г. Йошкар-Ола, Россия.

Малый овал



Скрытые крепления.
 Подпружиненная шторка.
 Пр-во: г. Йошкар-Ола, Россия.

Квадрат тонкое основание



Скрытые крепления.
 Подпружиненная шторка.
 Пр-во: г. Йошкар-Ола, Россия.

Квадрат стандартное основание



Скрытые крепления.
 Пластиковая шторка.
 Пр-во: Китай.

4-я серия: накладные сувальдные замки с фирменной скважиной МЕТТЭМ®

Правое исполнение



ЗН4 030.0.1 (Л, Пр) - модели БЕЗ привода вертикальных тяг
ЗН4 030.1.1 (Л,Пр) - модели С приводом вертикальных тяг

Левое исполнение



ЗН4 032.0.1 (Л, Пр) - модели БЕЗ привода вертикальных тяг и задвижкой
ЗН4 030.1.1 (Л, Пр) - модели С приводом вертикальных тяг и задвижкой



ЗН4 090.0.0 - накладной замок категории ЭКОНОМ

ОПИСАНИЕ СЕРИИ

- ▶ Накладные сувальдные замки тип ЗН4
- ▶ Группы 030, 032 - изделия 4-го, самого высокого класса ГОСТ 5089-2011, Р 52582; замок ЗН4 090.0.0 - 2-го класса ГОСТ 5089-2011, Р 52582
- ▶ Модели в левом и правом исполнении (для дверей левого и правого исполнения), кроме эконом-варианта ЗН4 090.0.0
- ▶ Модернизация замков 4-го класса ГОСТ в 2019 году
- ▶ Модели с ночной задвижкой/без ночной задвижки, с приводом вертикальных тяг/без привода вертикальных тяг
- ▶ 5 ригелей в моделях 030, 032

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ Габаритно-присоединительные размеры корпуса: замки 030, 032 - 137x150x30 мм; 090 - 137x150x22 мм
- ▶ Вылет ригелей - 40 мм
- ▶ Диаметр ригелей: 030, 032 - 18 мм; 090 - 14 мм
- ▶ Бэксет - 64 мм
- ▶ Материал корпуса - сталь толщиной 2 мм, покрытая порошковой краской
- ▶ Ригели: материал - сталь, покрытие - никель
- ▶ Лицевая планка: материал - сталь, покрытие - никель
- ▶ Запорная коробка - в базовой комплектации
- ▶ Базовая длина ключа (без учета головки и бородки): 030, 032 - Z=60, 090 - Z=50

4-я серия: расшифровка обозначений

ЗН4 032.1.1

<u>тип замка по ГОСТ</u>	<u>номер серии у всех замков 4 серии идет цифра 0</u>	<u>класс ГОСТ замка</u>	<u>наличие/отсутствие задвижки</u>	<u>наличие/отсутствие тяг</u>	<u>количество сувальд</u>
ЗН4 - накладной сувальдный замок	4 серии идет цифра 0	3 - 4 класс 9 - 2 класс	0 - замок без задвижки 2 - замок с задвижкой	1 - замок с тягами 0 - замок без тяг	0 - 4 сувальды 1 - 6 сувальд

4 серия

варианты комплектации

Обозначение	Описание
ЗН4 030.0.1	Замок без защелки, без ночной задвижки, без тяг, 5 ригелей Ø 18 мм, 6 сувальд
ЗН4 030.1.1	Замок без защелки, без ночной задвижки, с тягами, 5 ригелей Ø 18 мм, 6 сувальд
ЗН4 032.0.1	Замок без защелки, с ночной задвижкой, без тяг, 4 ригеля Ø 18 мм, 6 сувальд
ЗН4 032.1.1	Замок без защелки, с ночной задвижкой, с тягами, 4 ригеля Ø 18 мм, 6 сувальд
ЗН4 090.0.0	Замок без защелки, без задвижки, без тяг, 4 ригеля Ø 14 мм, 4 сувальды

700-я серия: врезные цилиндрические замки (корпуса) в различной комплектации

ОПИСАНИЕ СЕРИИ

- Врезные цилиндрические замки (корпуса) тип ЗВ1, ЗВ4, ЗВ7
- Изделия 4-го, самого высокого класса ГОСТ 5089-2011, Р 52582 (кроме замка ЗВ7 718.0.0 - 3-й класс ГОСТ 5089-2011 и 31471-2011)
- Корпуса гармонично работают с любым цилиндрическим механизмом
- Модель ЗВ4 713.0.0 сертифицирована вместе с противопожарной дверью на предел огнестойкости EI-60 (сертификат РОСС RU.СЛ34.В00864)
- Новинка сезона 2019/2020 - модель ЗВ7 713.0.0 (привычный для многих 713-й замок тип ЗВ7, в котором защелка открывается от нажимной ручки и от ключа)
- Модель ЗВ7 718.0.0 - замок с функцией АНТИПАНИКА
- Различные варианты комплектации: с защелкой/без защелки, с ночной задвижкой/без ночной задвижки, с приводом вертикальных тяг/без привода вертикальных тяг

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Габаритно-присоединительные размеры корпуса - 107x175x30 мм
- Вылет ригелей - 36 мм
- Диаметр ригелей - 16 мм (кроме ЗВ4 713.0.0-18 - 18 мм)
- Межосевое расстояние (тип ЗВ4, ЗВ7) - 85 мм
- Бэксет - 63,5 мм
- Размер лицевой планки - 274x30 мм
- Для дверей толщиной - 30-100 мм
- Материал корпуса - сталь толщиной 2 мм, покрытая порошковой краской
- Ригели: материал - сталь, покрытие - никель
- Лицевая планка: материал - сталь, покрытие - никель
- Толщина лицевой планки - 3 мм
- Варианты комплектации: с защелкой/без защелки, с ночной задвижкой/без ночной задвижки, с приводом вертикальных тяг/без привода вертикальных тяг



700-я серия: дверные комплекты

➤ Комплект 1

Сувальда+цилиндр

*Замковая пара
без ночной
задвижки*



Верхний замок (замок без защелки)

- ЗВ8 141.0.0 - замок 3-го класса ГОСТ, БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ8 141.0.1 - замок 4-го класса ГОСТ, БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ8 141.1.0 - замок 3-го класса ГОСТ, С приводом вертикальных тяг
- ЗВ8 141.1.1 - замок 4-го класса ГОСТ, С приводом вертикальных тяг

Нижний замок (замок с защелкой)

- ЗВ4(ЗВ7) 713.1.0 - вариант С приводом вертикальных тяг
- ЗВ4(ЗВ7) 713.0.0 - вариант БЕЗ привода вертикальных тяг



➤ Комплект 2

Сувальда+цилиндр

*Замковая пара
с ночной задвижкой
в сувальдном замке*



Верхний замок (замок без защелки)

- ЗВ8 142.0.0 - замок 3-го класса ГОСТ, БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ8 142.0.1 - замок 4-го класса ГОСТ, БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ8 142.1.0 - замок 3-го класса ГОСТ, С приводом вертикальных тяг
- ЗВ8 142.1.1 - замок 4-го класса ГОСТ, С приводом вертикальных тяг

Нижний замок (замок с защелкой)

- ЗВ4(ЗВ7) 713.1.0 - вариант С приводом вертикальных тяг
- ЗВ4(ЗВ7) 713.0.0 - вариант БЕЗ привода вертикальных тяг



➤ Комплект 3

Сувальда+цилиндр

*Замковая пара
с ночной задвижкой
в цилиндрическом замке*



Верхний замок (замок с защелкой)

- ЗВ9 143.0.0 - замок 3-го класса ГОСТ, БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ9 143.0.1 - замок 4-го класса ГОСТ, БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ9 143.1.0 - замок 3-го класса ГОСТ, С приводом вертикальных тяг
- ЗВ9 143.1.1 - замок 4-го класса ГОСТ, С приводом вертикальных тяг

Нижний замок (замок без защелки)

- ЗВ1 712.0.0 - замок БЕЗ привода вертикальных тяг, с ночной задвижкой



700-я серия: дверные комплекты

Комплект 4 Сувальда+цилиндр

Замковая пара
с ночной задвижкой
и защелкой
в сувальдном замке



Верхний замок (замок с защелкой)

- ЗВ9 144.0.0 - замок 3-го класса ГОСТ, БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ9 144.0.1 - замок 4-го класса ГОСТ, БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ9 144.1.0 - замок 3-го класса ГОСТ, С приводом вертикальных тяг
- ЗВ9 144.1.1 - замок 4-го класса ГОСТ, С приводом вертикальных тяг



Нижний замок (замок без защелки)

- ЗВ1 711.0.0 - замок БЕЗ привода вертикальных тяг

Комплект 5 Цилиндр+цилиндр



Нижний замок (замок без защелки)

- ЗВ1 711.0.0 - замок БЕЗ привода вертикальных тяг



Нижний замок (замок с защелкой)

- ЗВ4(ЗВ7) 713.1.0 - вариант С приводом вертикальных тяг
- ЗВ4(ЗВ7) 713.0.0 - вариант БЕЗ привода вертикальных тяг

Комплект 6 Сувальда+цилиндр

Замковая пара
с ригелями
Ø18 мм



Верхний замок (замок без защелки)

- ЗВ8 140.0.0-18 - замок 3-го класса ГОСТ, БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ8 140.0.1-18 - замок 4-го класса ГОСТ, БЕЗ привода вертикальных тяг
- ЗВ8 140.1.0-18 - замок 3-го класса ГОСТ, С приводом вертикальных тяг
- ЗВ8 140.1.1-18 - замок 4-го класса ГОСТ, С приводом вертикальных тяг



Нижний замок (замок с защелкой)

- ЗВ4 713.0.0-18 - замок БЕЗ привода вертикальных тяг

700-я серия: расшифровка обозначений и варианты комплекта

ЗВ4 713.1.0

тип цилиндрического замка по ГОСТ

ЗВ1 - врезной цилиндрический замок без защелки
ЗВ4 - врезной цилиндрический замок с защелкой, открываемой от нажимной ручки
ЗВ7 - врезной цилиндрический с защелкой, открываемой от ключа

номер серии

у всех замков 700-й серии идет цифра 7

наличие/отсутствие лицевой планки

0 - замок без лицевой планки
1 - замок с лицевой планкой

наличие/отсутствие задвижки/защелки/функции антипаника

1 - замок без задвижки/защелки
2 - замок с задвижкой
3 - замок с защелкой
8 - замок с функцией антипаника

наличие/отсутствие тяг

1 - замок с тягами
0 - замок без тяг

наличие/отсутствие дополнительных конструктивных преимуществ

1 - есть дополнительные преимущества
0 - нет дополнительных преимуществ

Обозначение	Описание
ЗВ1 711.0.0	Замок без защелки, с лицевой планкой 30x274 мм, без задвижки, без тяг, 4 ригеля Ø 16 мм
ЗВ1 712.0.0	Замок без защелки, с лицевой планкой 30x274 мм, с задвижкой, без тяг, 3 ригеля Ø 16 мм
ЗВ4 713.0.0	Замок с защелкой, открываемой от нажимной ручки, с лицевой планкой 30x274 мм, без задвижки, без тяг, 3 ригеля Ø 16 мм
ЗВ4 713.0.0-18	Замок с защелкой, открываемой от нажимной ручки, с лицевой планкой 30x274 мм, без задвижки, без тяг, 3 ригеля Ø 18 мм
ЗВ4 713.1.0	Замок с защелкой, открываемой от нажимной ручки, с лицевой планкой 30x274 мм, без задвижки, с тягами, 3 ригеля Ø 16 мм
ЗВ7 713.0.0	Замок с защелкой, открываемой от нажимной ручки и от ключа, с лицевой планкой 30x274 мм, без задвижки, без тяг, 3 ригеля Ø 16 мм
ЗВ7 718.0.0	Замок с защелкой, открываемой от нажимной ручки и от ключа, с лицевой планкой 30x274 мм, без тяг, с функцией АНТИПАНИКА, 3 ригеля Ø 16 мм

Р.С.: для углубленного изучения дверных замков

Сувальдные ключи МЕТТЭМ®

типы и длина
ключей

СУПЕРЗАЩИТА



518-я серия
плоский ключ



300-я серия
плоский ключ



13-я серия
ключ с разнесенными
бородками
ДОмодернизированного
поколения

КЛАССИКА



14-я/16-я серия
ключ с разнесенными
бородками
модернизированный



4-я серия/4-й класс
ключ с разнесенными
бородками
модернизированный



4-я серия/2-й класс
ключ с разнесенными
бородками
ДОмодернизированного
поколения

НОРМА



800-я, 900-я серия
плоский ключ



900-я серия
плоский ключ без покрытия
(компл. с 3-мя ключами)

НОРМА: что нужно знать о замках этой группы

- ▶ В группу НОРМА входят сувальдные и цилиндровые врезные замки 2-го класса ГОСТ 5089-2011, Р 52582
- ▶ Замки группы НОРМА рекомендуются в качестве дополнительных запирающих устройств во входные двери
- ▶ Замки группы НОРМА рекомендуются в качестве основных запирающих устройств для дверей технического/хозяйственного назначения, для внутренних дверей помещений, а также для металлических шкафов
- ▶ В группе НОРМА имеются замки, по своим габаритам подходящие на замену турецким замкам с крестовым ключом
- ▶ В группе НОРМА имеются замки, по своим габаритам подходящие на замену российским и зарубежным производителям
- ▶ Замки ЗВ4 401.0.0 и ЗВ4 402.0.0 сертифицированы для использования в противопожарных дверях с пределом огнестойкости EI-45
- ▶ Замок ЗВ8 882.0.0 группы НОРМА имеет 8 сувальд в механизме секретности
- ▶ Новинки 2020 года - замки 800-й серии с невынимаемым ключом

СОСТАВ ПО СЕРИЯМ

- ▶ **19-я/29-я серия** - врезные сувальдные замки на замену турецким замкам с крестовым ключом
- ▶ **100-я серия** - корпуса цилиндрических замков без защелки
- ▶ **400-я серия** - корпуса цилиндрических замков со скошенной защелкой
- ▶ **500-я серия** - корпуса цилиндрических замков с роликовой защелкой
- ▶ **800-я серия** - врезные сувальдные замки без защелки
- ▶ **900-я серия** - врезные сувальдные замки с защелкой в габаритах 400-й серии

19-я/29-я серия: замки в удлиненном корпусе в габаритах турецких моделей с крестовым ключом



ОПИСАНИЕ СЕРИИ

- Врезные сувальдные замки тип ЗВ8
- Модели 2-го класса ГОСТ 5089-2011, Р 52582
- Состав серии - ЗВ8 190.0.0, ЗВ8 290.0.0
- ЗВ8 190.0.0 - в габаритах турецкого замка KALE с крестовым ключом
- ЗВ8 290.0.0 - в габаритах турецкого замка FAYN с крестовым ключом
- 4 круглых ригеля в обеих моделях
- Декоративные накладки на скважину - в базовой комплектации
- Плавный ход ригелей (smooth action)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Габаритно-присоединительные размеры корпуса - 82x110x15,5 мм
- Вылет ригелей - 22 мм
- Диаметр ригелей - 12 мм
- Бэксет - 49 мм
- Размер лицевой планки: ЗВ8 190.0.0 - 23x190 мм, ЗВ8 290.0.0 - 22x188 мм
- Для дверей толщиной - от 20 мм
- Материал корпуса - сталь, покрытая порошковой краской
- Ригели: материал - сталь, покрытие - никель
- Лицевая планка: материал - сталь, покрытие - никель
- Толщина лицевой планки - 2,5 мм
- Базовая длина ключа (без учета головки и бородки) - Z=48



Накладки
ЗВ8 19.050
в комплекте

100-я серия: врезные цилиндрические замки (корпуса) без защелки



ОПИСАНИЕ СЕРИИ

- Врезные цилиндрические замки (корпуса) тип ЗВ1
- Модели 2-го класса ГОСТ 5089-2011, Р 52582
- Состав серии - ЗВ1 101.0.0, ЗВ1 102.0.0
- ЗВ1 101.0.0 - модель с одним прямоугольным ригелем
- ЗВ1 102.0.0 - модель с тремя круглыми ригелями
- Плавный ход ригелей (smooth action)
- Декоративные накладки на скважину - в базовой комплектации
- Запорная планка ЗВ1 01.000 - в базовой комплектации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Габаритно-присоединительные размеры корпуса - 82,5x130x15 мм
- Вылет ригелей - 24 мм
- Диаметр ригелей (в замке ЗВ4 402.0.0) - 12 мм
- Бэксет - 52,5 мм
- Размер лицевой планки - 22x200 мм
- Для дверей толщиной - от 20 мм
- Материал корпуса - сталь, покрытая порошковой краской
- Ригели: материал - сталь, покрытие - никель
- Лицевая планка: материал - сталь, покрытие - никель
- Толщина лицевой планки - 2,5 мм



Накладки ЗВ1 01.000 (нерж.сталь)
и запорная планка ЗВ1 01.002
в комплекте



Накладка ЗВ1 01.000

Фурнитура



черный



медный
антик



серебряный
антик



белый

400-я серия: врезные цилиндрические замки (корпуса) со скошенной защелкой

ОПИСАНИЕ СЕРИИ

- › Врезные цилиндрические замки (корпуса) тип ЗВ4
- › Модели 2-го класса ГОСТ 5089-2011, Р 52582
- › Состав серии - ЗВ4 401.0.0, ЗВ4 402.0.0
- › ЗВ4 401.0.0 - модель с одним прямоугольным ригелем
- › ЗВ4 402.0.0 - модель с тремя круглыми ригелями
- › Обе модели сертифицированы для использования в противопожарных дверях с пределом огнестойкости EI-45 (сертификат РОСС RU.СЛ34.В00796)
- › Плавный ход ригелей (smooth action)
- › Запорная планка ЗВ4 01.002 - в базовой комплектации к замку ЗВ4 401.0.0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- › Габаритно-присоединительные размеры корпуса - 82,5x130x15,5 мм
- › Вылет ригелей - 24 мм
- › Диаметр ригелей (в замке ЗВ4 402.0.0) - 12 мм
- › Бэксет - 52,5 мм
- › Межосевое расстояние - 55 мм
- › Размер лицевой планки - 22x200 мм
- › Для дверей толщиной - от 20 мм
- › Материал корпуса - сталь, покрытая порошковой краской
- › Ригели: материал - сталь, покрытие - никель
- › Лицевая планка: материал - сталь, покрытие - никель
- › Толщина лицевой планки - 2,5 мм



Запорная планка
ЗВ4 01.002 -
в комплекте
к замку ЗВ4 401.0.0



400-я серия: готовые дверные комплекты на базе замков ЗВ4 401.0.0, ЗВ4 402.0.0

› Комплекты на базе замка ЗВ4 401.0.0

Комплекты с ручкой на планке

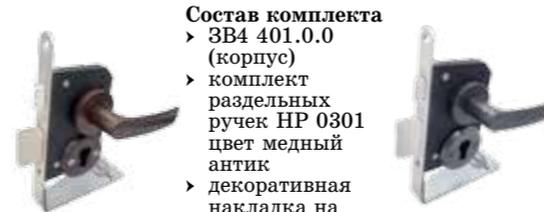


Состав комплекта
› ЗВ4 401.0.0 (корпус)
› комплект ручек на планке НР 0801 (с возвр. пружиной) или НР 0901 (без возвр. пружины) цвет медный антик

Состав комплекта
› ЗВ4 401.0.0 (корпус)
› комплект ручек на планке НР 0801 (с возвр. пружиной) или НР 0901 (без возвр. пружины) цвет серебряный антик

Состав комплекта
› ЗВ4 401.0.0 (корпус)
› комплект ручек на планке НР 0802 цвет черный

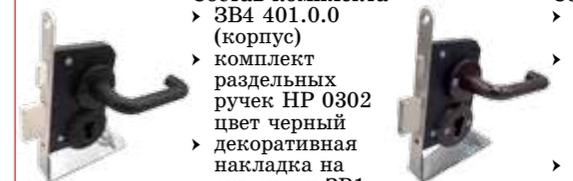
Комплекты с отдельной фурнитурой



Состав комплекта
› ЗВ4 401.0.0 (корпус)
› комплект отдельных ручек НР 0301 цвет медный антик
› декоративная накладка на скважину ЗВ1 01.000 цвет медный антик

Состав комплекта
› ЗВ4 401.0.0 (корпус)
› комплект отдельных ручек НР 0301 цвет серебряный антик
› декоративная накладка на скважину ЗВ1 01.000 цвет серебряный антик

Комплекты с отдельной фурнитурой



Состав комплекта
› ЗВ4 401.0.0 (корпус)
› комплект отдельных ручек НР 0302 цвет черный
› декоративная накладка на скважину ЗВ1 01.000 цвет черный

Состав комплекта
› ЗВ4 401.0.0 (корпус)
› комплект отдельных ручек НР 0302 цвет медный антик
› декоративная накладка на скважину ЗВ1 01.000 цвет медный антик



Состав комплекта
› ЗВ4 401.0.0 (корпус)
› комплект отдельных ручек НР 0302 цвет серебряный антик
› декоративная накладка на скважину ЗВ1 01.000 цвет серебряный антик

Состав комплекта
› ЗВ4 401.0.0 (корпус)
› комплект отдельных ручек НР 0302 цвет белый
› декоративная накладка на скважину ЗВ1 01.000 цвет белый

ВНИМАНИЕ! Т.к. комплекты подходят для металлических дверей, цилиндрическим механизмом они не комплектуются. Цилиндрический механизм подбирается отдельно исходя из толщины двери.

400-я серия: готовые дверные комплекты на базе замков ЗВ4 401.0.0, ЗВ4 402.0.0

Комплекты на базе замка ЗВ4 402.0.0

Комплекты с ручкой на планке



- | | | |
|---|---|--|
| <p>Состав комплекта
 > ЗВ4 402.0.0 (корпус)
 > комплект ручек на планке НР 0801 (с возвр. пружиной) или НР 0901 (без возвр. пружины) цвет медный антик</p> | <p>Состав комплекта
 > ЗВ4 402.0.0 (корпус)
 > комплект ручек на планке НР 0801 (с возвр. пружиной) или НР 0901 (без возвр. пружины) цвет серебряный антик</p> | <p>Состав комплекта
 > ЗВ4 402.0.0 (корпус)
 > комплект ручек на планке НР 0802 цвет черный</p> |
|---|---|--|

Комплекты с отдельной фурнитурой



- | | |
|--|--|
| <p>Состав комплекта
 > ЗВ4 402.0.0 (корпус)
 > комплект раздельных ручек НР 0301 цвет медный антик
 > декоративная накладка на скважину ЗВ1 01.000 цвет медный антик</p> | <p>Состав комплекта
 > ЗВ4 402.0.0 (корпус)
 > комплект раздельных ручек НР 0301 цвет серебряный антик
 > декоративная накладка на скважину ЗВ1 01.000 цвет серебряный антик</p> |
|--|--|

Комплекты с отдельной фурнитурой



- | | |
|--|--|
| <p>Состав комплекта
 > ЗВ4 402.0.0 (корпус)
 > комплект раздельных ручек НР 0302 цвет черный
 > декоративная накладка на скважину ЗВ1 01.000 цвет черный</p> | <p>Состав комплекта
 > ЗВ4 402.0.0 (корпус)
 > комплект раздельных ручек НР 0302 цвет медный антик
 > декоративная накладка на скважину ЗВ1 01.000 цвет медный антик</p> |
|--|--|



- | | |
|--|--|
| <p>Состав комплекта
 > ЗВ4 402.0.0 (корпус)
 > комплект раздельных ручек НР 0302 цвет серебряный антик
 > декоративная накладка на скважину ЗВ1 01.000 цвет серебряный антик</p> | <p>Состав комплекта
 > ЗВ4 402.0.0 (корпус)
 > комплект раздельных ручек НР 0302 цвет белый
 > декоративная накладка на скважину ЗВ1 01.000 цвет белый</p> |
|--|--|

ВНИМАНИЕ! Т.к. комплекты подходят для металлических дверей, цилиндрическим механизмом они не комплектуются. Цилиндрический механизм подбирается отдельно исходя из толщины двери.

500-я серия: врезные цилиндрические замки (корпуса) с роликовой защелкой

ОПИСАНИЕ СЕРИИ

- > Врезные цилиндрические замки (корпуса) тип ЗВ5
- > Модели 2-го класса ГОСТ 5089-2011, Р 52582
- > Состав серии - ЗВ5 501.0.0, ЗВ5 502.0.0
- > ЗВ5 501.0.0 - модель с одним прямоугольным ригелем
- > ЗВ5 502.0.0 - модель с тремя круглыми ригелями
- > Замки подходят для использования в деревянных дверях
- > Плавный ход ригелей (smooth action)
- > Запорная планка ЗВ4 01.002 - в базовой комплектации к обоим замкам

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- > Габаритно-присоединительные размеры корпуса - 82,5x130x15,5 мм
- > Вылет ригелей - 24 мм
- > Диаметр ригелей (в замке ЗВ4 402.0.0) - 12 мм
- > Бэксет - 52,5 мм
- > Межосевое расстояние - 55 мм
- > Размер лицевой планки - 22x200 мм
- > Для дверей толщиной - от 20 мм
- > Материал корпуса - сталь, покрытая порошковой краской
- > Ригели: материал - сталь, покрытие - никель
- > Лицевая планка: материал - сталь, покрытие - никель
- > Толщина лицевой планки - 2,5 мм



Запорная планка
ЗВ4 01.002 -
в комплекте



800-я серия: врезные сувальдные замки без защелки

Замки без привода вертикальных тяг



Накладки
ЗВ8 02.040
в комплекте



Запорная планка
ЗВ8 01.002 -
в комплекте
к замку ЗВ8 801.0.0

ОПИСАНИЕ СЕРИИ

- Врезные сувальдные замки тип ЗВ8
- Модели 2-го класса ГОСТ 5089-2011, Р 52582
- Состав серии - ЗВ8 801.0.0, ЗВ8 811.0.0, ЗВ8 802.0.0, ЗВ8 812.0.0
- ЗВ8 801.0.0 - модель с одним прямоугольным ригелем, с несъемной лицевой планкой
- ЗВ8 811.0.0 - модель с одним прямоугольным ригелем, без лицевой планки
- ЗВ8 802.0.0 - модель с тремя круглыми ригелями, с несъемной лицевой планкой
- ЗВ8 812.0.0 - модель с тремя круглыми ригелями, без лицевой планки
- Плавный ход ригелей (smooth action)
- Накладки ЗВ8 02.040 цвет нержавеющая сталь - в базовой комплектации (в модели ЗВ8 802.0.0 - 1 накладка ЗВ8 02.040 со шторкой)
- Запорная планка ЗВ8 01.002 - в базовой комплектации к замку ЗВ8 801.0.0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Габаритно-присоединительные размеры корпуса - 102,5x95x18,5 мм
- Вылет ригелей - 22 мм
- Диаметр ригелей (в замках ЗВ8 802.0.0, ЗВ8 812.0.0) - 14 мм
- Бэкет - 67,5 мм
- Размер несъемной лицевой планки - 25x150 мм
- Для дверей толщиной - от 20 мм
- Материал корпуса - сталь, покрытая порошковой краской
- Ригели: материал - сталь, покрытие - никель
- Лицевая планка: материал - сталь, покрытие - никель
- Толщина лицевой планки - 2,5 мм
- Базовая длина ключа (без учета головки и бородки) - Z=48

800-я серия: врезные сувальдные замки без защелки с приводом вертикальных тяг

ОПИСАНИЕ СЕРИИ



Накладки
ЗВ8 02.040
в комплекте



Запорная планка
ЗВ8 01.002 -
в комплекте
к замку ЗВ8 801.1.0

- Врезные сувальдные замки тип ЗВ8
- Модели 2-го класса ГОСТ 5089-2011, Р 52582
- Состав серии - ЗВ8 801.1.0, ЗВ8 811.1.0, ЗВ8 802.1.0, ЗВ8 812.1.0
- ЗВ8 801.1.0 - модель с одним прямоугольным ригелем, с несъемной лицевой планкой, с приводом вертикальных тяг
- ЗВ8 811.1.0 - модель с одним прямоугольным ригелем, без лицевой планки, с приводом вертикальных тяг
- ЗВ8 802.1.0 - модель с тремя круглыми ригелями, с несъемной лицевой планкой, с приводом вертикальных тяг
- ЗВ8 812.1.0 - модель с тремя круглыми ригелями, без лицевой планки, в приводе вертикальных тяг
- Плавный ход ригелей (smooth action)
- Накладки ЗВ8 02.040 цвет нержавеющая сталь - в базовой комплектации
- Запорная планка ЗВ8 01.002 - в базовой комплектации к замку ЗВ8 801.1.0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Габаритно-присоединительные размеры корпуса (с учетом привода вертикальных тяг) - 151x118x18,5 мм
- Вылет ригелей - 22 мм
- Диаметр ригелей (в замках ЗВ8 802.1.0, ЗВ8 812.1.0) - 14 мм
- Бэкет - 67,5 мм
- Размер несъемной лицевой планки - 150x25 мм
- Для дверей толщиной - от 20 мм
- Материал корпуса - сталь, покрытая порошковой краской
- Ригели: материал - сталь, покрытие - никель
- Лицевая планка: материал - сталь, покрытие - никель
- Толщина лицевой планки - 2,5 мм
- Базовая длина ключа (без учета головки и бородки) - Z=48

800-я серия: врезные сувальдные замки с невынимаемым ключом

ОПИСАНИЕ СЕРИИ

- › Врезные сувальдные замки тип ЗВ8
- › Модели 2-го класса ГОСТ 5089-2011, Р 52582
- › Состав серии - ЗВ8 802.1.0-К, ЗВ8 812.1.0-К
- › ЗВ8 802.1.0-К - модель с тремя круглыми ригелями, с несъемной лицевой планкой, с приводом вертикальных тяг
- › ЗВ8 812.1.0-К - модель с тремя круглыми ригелями, без лицевой планки, с приводом вертикальных тяг
- › Особенность серии К - невынимаемый ключ в открытом положении замка (когда ригели задвинуты в корпус)
- › Замки предназначены для использования в сейфах и металлических шкафах, когда критически важно оставлять замок закрытым в отсутствие хозяина
- › В базовом ассортименте представлены замки ПРАВОГО открывания, замки ЛЕВОГО открывания - по спецзаказу
- › Накладки ЗВ8 02.040 цвет нержавеющей сталь - в базовой комплектации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- › Габаритно-присоединительные размеры корпуса (с учетом привода вертикальных тяг) - 151x118x18,5 мм
- › Вылет ригелей - 22 мм
- › Диаметр ригелей - 14 мм
- › Бэксет - 67,5 мм
- › Размер несъемной лицевой планки - 25x150 мм
- › Для дверей толщиной - от 20 мм
- › Материал корпуса - сталь, покрытая порошковой краской
- › Ригели: материал - сталь, покрытие - никель
- › Лицевая планка: материал - сталь, покрытие - никель
- › Толщина лицевой планки - 2,5 мм
- › Базовая длина ключа (без учета головки и бородки) - Z=48

Накладки
ЗВ8 02.040
в комплекте

800-я серия: врезные сувальдные замки на замену другим производителям

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- › Габаритно-присоединительные размеры корпуса - 109,5x104x18,5 мм
- › Вылет ригелей - 22 мм
- › Диаметр ригелей - 14 мм
- › Бэксет - 76 мм
- › Размер несъемной лицевой планки - 25x152 мм
- › Для дверей толщиной - от 20 мм
- › Материал корпуса - сталь, покрытая порошковой краской
- › Ригели: материал - сталь, покрытие - никель
- › Лицевая планка: материал - сталь, покрытие - никель
- › Толщина лицевой планки - 2,5 мм
- › Базовая длина ключа (без учета головки и бородки) - Z=48

ОПИСАНИЕ СЕРИИ

- › Врезные сувальдные замки тип ЗВ8
- › Модели 2-го класса ГОСТ 5089-2011, Р 52582
- › Состав серии - ЗВ8 842.0.0, ЗВ8 852.0.0, ЗВ8 852.1.0, ЗВ8 862.0.0, ЗВ8 882.0.0
- › Модели данной серии по своим типоразмерам подходят на замену моделям других производителей
- › Накладки ЗВ8 02.040 цвет нержавеющей сталь - в базовой комплектации (кроме замка ЗВ8 882.0.0)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- › Габаритно-присоединительные размеры корпуса: ЗВ8 852.0.0 - 82,5x75x15,5 мм, ЗВ8 852.1.0 (с учетом привода вертикальных тяг) - 120,5x127x15,5 мм
- › Вылет ригелей - 22 мм
- › Диаметр ригелей - 12 мм
- › Бэксет - 52,5 мм
- › Размер несъемной лицевой планки - 152x25 мм
- › Для дверей толщиной - от 20 мм
- › Модели ЗВ8 852.0.0 и ЗВ8 862.0.0 отличаются расположением отверстий для креплений на лицевой планке
- › Материал корпуса - сталь, покрытая порошковой краской
- › Ригели: материал - сталь, покрытие - никель
- › Лицевая планка: материал - сталь, покрытие - никель
- › Толщина лицевой планки - 2,5 мм
- › Базовая длина ключа (без учета головки и бородки) - Z=48

ЗВ8 882.0.0

- › 8 сувальд в механизме секретности
- › Габаритно-присоединительные размеры корпуса - 97,5x95x22 мм
- › Вылет ригелей - 22 мм
- › Диаметр ригелей - 16 мм
- › Бэксет - 63,5 мм
- › Размер несъемной лицевой планки - 30x180 мм
- › Для дверей толщиной - от 30 мм
- › Материал корпуса - сталь, покрытая порошковой краской
- › Ригели: материал - сталь, покрытие - никель
- › Лицевая планка: материал - сталь, покрытие - никель
- › Толщина лицевой планки - 3 мм
- › Базовая длина ключа (без учета головки и бородки) - Z=48

900-я серия: врезные сувальдные замки с защелкой в габаритах цилиндрических замков 400-й серии

ОПИСАНИЕ СЕРИИ

- Врезные сувальдные замки тип ЗВ9
- Модели 2-го класса ГОСТ 5089-2011, Р 52582
- Состав серии - ЗВ9 901.0.0, ЗВ9 902.0.0
- ЗВ9 901.0.0 - модель с одним прямоугольным ригелем, с несъемной лицевой планкой, без привода вертикальных тяг
- ЗВ9 902.0.0 - модель с тремя круглыми ригелями, с несъемной лицевой планкой, без привода вертикальных тяг
- Замок ЗВ9 901.0.0 по своим габаритам взаимозаменяем с замком ЗВ4 401.0.0
- Замок ЗВ9 902.0.0 по своим габаритам взаимозаменяем с замком ЗВ9 902.0.0
- В комплектации с тремя ключами латунные ключи к замкам поставляются без покрытия никель, в комплектации с пятью ключами латунные ключи к замкам поставляются с декоративным покрытием никель

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Габаритно-присоединительные размеры корпуса (с учетом привода вертикальных тяг) - 82,5x130x16 мм
- Вылет ригелей - 22 мм
- Диаметр ригелей (для модели ЗВ9 902.0.0) - 12 мм
- Межосевое расстояние - 65 мм
- Бэксет - 52,5 мм
- Размер несъемной лицевой планки - 22x200 мм
- Для дверей толщиной - от 20 мм
- Материал корпуса - сталь, покрытая порошковой краской
- Ригели: материал - сталь, покрытие - никель
- Лицевая планка: материал - сталь, покрытие - никель
- Толщина лицевой планки - 2,5 мм
- Базовая длина ключа (без учета головки и бородки) - Z=48

Замки группы НОРМА: расшифровка обозначений

ЗВ8 812.1.0-К

тип замка по ГОСТ	номер серии	диаметр и тип ригелей, а также наличие/отсутствие лицевой планки	тип ригелей	наличие/отсутствие тяг	наличие/отсутствие дополнительных конструктивных преимуществ	К - функция
ЗВ1 - врезной цилиндрический замок без защелки	1 - врезные цилиндрические замки без защелки	0 - прямоугольный ригель/ круглые ригели Ø12/14 мм, есть лицевая планка	1 - 1 прямоугольный ригель	1 - замок с тягами	1 - есть дополнительные преимущества	невывинчиваемого ключа в открытом положении замка
ЗВ4 - врезной цилиндрический замок с защелкой, открывающейся от нажимной ручки	4 - врезные цилиндрические замки с защелкой, открывающейся от нажимной ручки	1 - прямоугольный ригель/ круглые ригели Ø 14 мм, нет лицевой планки	2 - 3 круглых ригеля	0 - замок без тяг	0 - нет дополнительных преимуществ	
ЗВ5 - врезной цилиндрический замок с роликовой защелкой	5 - врезные цилиндрические замки с роликовой защелкой	4 - круглые ригели Ø 14 мм, есть лицевая планка, нет пары без лицевой планки				
ЗВ8 - врезной сувальдный замок без защелки	8 - врезные сувальдные замки без защелки	5 - круглые ригели Ø 12 мм, есть лицевая планка, нет пары без лицевой планки				
		8 - круглые ригели Ø 16 мм, есть лицевая планка, нет пары без лицевой планки				



Фурнитура



ручка на планке
HP 0501

медный
антик

ручка на планке
HP 0502

черный

Замки группы НОРМА: варианты комплектации

Обозначение	Описание
ЗВ1 101.0.0	Замок без защелки, с лицевой планкой 22x200 мм, без задвижки, без тяг, 1 прямоугольный ригель
ЗВ1 102.0.0	Замок без защелки, с лицевой планкой 22x200 мм, с задвижкой, без тяг, 3 ригеля Ø 12 мм
ЗВ4 401.0.0	Замок с защелкой, открывающейся от нажимной ручки, с лицевой планкой 22x200 мм, без задвижки, без тяг, 1 прямоугольный ригель
ЗВ4 402.0.0	Замок с защелкой, открывающейся от нажимной ручки, с лицевой планкой 22x200 мм, без задвижки, без тяг, 3 ригеля Ø 12 мм
ЗВ5 501.0.0	Замок с роликовой защелкой, с лицевой планкой 22x200 мм, без задвижки, без тяг, 1 прямоугольный ригель
ЗВ5 502.0.0	Замок с роликовой защелкой, с лицевой планкой 22x200 мм, без задвижки, без тяг, 3 ригеля Ø 12 мм
ЗВ8 190.0.0	Замок без защелки, с лицевой планкой 23x190 мм, без задвижки, без тяг, 4 ригеля Ø 12 мм
ЗВ8 290.0.0	Замок без защелки, с лицевой планкой 22x188 мм, без задвижки, без тяг, 4 ригеля Ø 12 мм
ЗВ8 801.0.0	Замок без защелки, с лицевой планкой 25x150 мм, без задвижки, без тяг, 1 прямоугольный ригель
ЗВ8 801.1.0	Замок без защелки, с лицевой планкой 25x150 мм, без задвижки, с тягами, 1 прямоугольный ригель
ЗВ8 802.0.0	Замок без защелки, с лицевой планкой 25x150 мм, без задвижки, без тяг, 3 ригеля Ø 14 мм
ЗВ8 802.1.0	Замок без защелки, с лицевой планкой 25x150 мм, без задвижки, с тягами, 3 ригеля Ø 14 мм
ЗВ8 811.0.0	Замок без защелки, без лицевой планки, без задвижки, без тяг, 1 прямоугольный ригель
ЗВ8 811.1.0	Замок без защелки, без лицевой планки, без задвижки, с тягами, 1 прямоугольный ригель
ЗВ8 812.0.0	Замок без защелки, без лицевой планки, без задвижки, без тяг, 3 ригеля Ø 14 мм
ЗВ8 812.1.0	Замок без защелки, без лицевой планки, без задвижки, с тягами, 3 ригеля Ø 14 мм
ЗВ8 842.0.0	Замок без защелки, с лицевой планкой 25x152 мм, без задвижки, без тяг, 3 ригеля Ø 14 мм
ЗВ8 852.0.0	Замок без защелки, с лицевой планкой 25x150 мм, без задвижки, без тяг, 3 ригеля Ø 12 мм
ЗВ8 852.1.0	Замок без защелки, с лицевой планкой 25x150 мм, без задвижки, с тягами, 3 ригеля Ø 12 мм
ЗВ8 862.0.0	Замок без защелки, с лицевой планкой 25x143 мм, без задвижки, без тяг, 3 ригеля Ø 12 мм
ЗВ8 882.0.0	Замок без защелки, с лицевой планкой 30x180 мм, без задвижки, без тяг, 3 ригеля Ø 16 мм
ЗВ9 901.0.0	Замок с защелкой, открывающейся от нажимной ручки, с лицевой планкой 22x200 мм, без задвижки, без тяг, 1 прямоугольный ригель
ЗВ9 902.0.0	Замок с защелкой, открывающейся от нажимной ручки, с лицевой планкой 22x200 мм, без задвижки, без тяг, 3 ригеля Ø 12 мм

ФУРНИТУРА: что нужно знать о замках этой группы

- ▶ В группу ФУРНИТУРА входят как собственные изделия МЕТТЭМ®, так и изделия, изготовленные партнерами компании для замков МЕТТЭМ®
- ▶ Продукция, входящая в торговую группу ФУРНИТУРА, не подлежит обязательной сертификации или подтверждению соответствия в форме принятия декларации (Постановление Правительства РФ от 13 ноября 2010 г. №906)
- ▶ В группу ФУРНИТУРА имеются уникальные изделия, которых нет у других производителей (например, кодовая накладка НК-1)

НОВИНКА

- ▶ накладки ЗВ8 160.040 и 160М 184.040

в цвете матовый хром



ЗВ8 160.040



160М 184.040

СОСТАВ ГРУППЫ

- ▶ отдельные ручки
- ▶ ручки на планке
- ▶ готовые комплекты фурнитуры для входной двери
- ▶ декоративные накладки на скважину сувальдного замка
- ▶ декоративные накладки на скважину цилиндрического замка
- ▶ защитные накладки на дверь
- ▶ кодовая накладка на скважину сувальдного замка
- ▶ защитные пластины на дверь
- ▶ комплекты вертикальных тяг для врезных и накладных замков

**Ручки раздельные и ручки на планке:
сводная таблица собственных изделий МЕТТЭМ®**

Обозначение	Материал	Цвет	Назначение
<i>Раздельные ручки</i>			
НР 0301	алюминиевый сплав	медный антик серебряный антик	Для любых замков с защелкой
НР 0302	алюминиевый сплав	черный медный антик серебряный антик белый	Для любых замков с защелкой
<i>Ручки на планке</i>			
НР 0501	алюминиевый сплав	медный антик	Для замков ЗВ9 901, ЗВ9 902
НР 0502	алюминиевый сплав	черный	Для замков ЗВ9 901, ЗВ9 902
НР 0601	алюминиевый сплав	медный антик	Для замков ЗВ9 144
НР 0701	алюминиевый сплав	медный антик серебряный антик	Для замков ЗВ4 713, ЗВ7 713, ЗВ7 718
НР 0702	алюминиевый сплав	черный	Для замков ЗВ4 713, ЗВ7 713, ЗВ7 718
НР 0801	алюминиевый сплав	медный антик серебряный антик	Для замков ЗВ4 401, ЗВ4 402 (ручки с возвратной пружиной)
НР 0802	алюминиевый сплав	черный	Для замков ЗВ4 401, ЗВ4 402
НР 0901	алюминиевый сплав	медный антик серебряный антик	Для замков ЗВ4 401, ЗВ4 402 (ручки без возвратной пружины)
НР 1001	алюминиевый сплав	медный антик серебряный антик	Для замков ЗВ9 143
НР 1301	алюминиевый сплав	медный антик	Для замка ЗВ13 174.1.1
НР 1401	алюминиевый сплав	медный антик	Для замка ЗВ13 173.1.1

**Декоративные накладки и прочие виды фурнитуры:
сводная таблица собственных изделий МЕТТЭМ®**

Обозначение	Материал	Цвет	Назначение
<i>Декоративные накладки на скважину сувальдного замка</i>			
ЗВ8 02.040	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь золото/матовое золото (предзаказ)	Для замков тип ЗВ8/ЗВ9 МЕТТЭМ® НОРМА
ЗВ8 160.040	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь золото/матовое золото (предзаказ)	Для замков типа ЗВ8/ЗВ9 МЕТТЭМ® КЛАССИКА
ЗВ8 25.040	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь золото (предзаказ)	Для комбинированных замков 13-й серии МЕТТЭМ® СУПЕРЗАЩИТА
ЗВ13 38.4.040	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь золото (предзаказ)	Для комбинированных замков 13-й серии МЕТТЭМ® СУПЕРЗАЩИТА
<i>Декоративные накладки на скважину цилиндрического замка</i>			
ЗВ1 01.000	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь черный, белый медный антик серебряный антик	Для любых цилиндрических замков
<i>Кодовые накладки</i>			
НК-1	сталь	нержавеющая сталь	Для любых сувальдных замков
<i>Защитные накладки/ пластины</i>			
НЗ 04.00	марганцевая сталь 65Г толщиной 4,5 мм, закаленная до 55-60 ед. по шкале Роквелла (HRC)	медный антик (цвет покрытия)	Для любых сувальдных замков
Пластина защитная привариваемая	марганцевая сталь 65Г толщиной 3 мм, закаленная до 55-60 ед. по шкале Роквелла (HRC)	без покраски	Для любых сувальдных замков
<i>Комплекты тяг</i>			
Тяги 03	сталь	-	Для накладных замков
Тяги 04	сталь	-	Для врезных замков

**Готовые комплекты фурнитуры:
сводная таблица изделий, изготовленных партнерами МЕТТЭМ®**

Обозначение	Материал	Цвет	Состав комплекта	Назначение
<i>Комплекты декоративных накладок</i>				
Квадратные накладки на тонком основании (г. Йошкар-Ола)	нержавеющая сталь пластик (основание)	хром блестящий хром матовый	комплект накладок (2 шт.)	Для замков тип ЗВ8/ЗВ9 14-й/16-й серий МЕТТЭМ® КЛАССИКА
Малые овальные накладки (г. Йошкар-Ола)	нержавеющая сталь пластик (основание)	хром блестящий хром матовый	комплект накладок (2 шт.)	Для замков тип ЗВ8 14-й/16-й серий МЕТТЭМ® КЛАССИКА
Большие овальные накладки (г. Йошкар-Ола)	нержавеющая сталь	хром блестящий	комплект накладок (2 шт.)	Для замков тип ЗВ8 14-й/16-й серий МЕТТЭМ® КЛАССИКА
Квадратные накладки на стандартном основании (Китай)	алюминиевый сплав	хром блестящий/ матовый	комплект накладок (2 шт.), крепеж	Для замков тип ЗВ8/ЗВ9 14-й/16-й серий МЕТТЭМ® КЛАССИКА
<i>Готовые комплекты фурнитуры</i>				
Комплект квадратной фурнитуры на тонком основании	нержавеющая сталь пластик (основание)	хром блестящий/ матовый	комплект отдельных ручек, накладка на сувальдную скважину (2 шт.), накладка на цилиндрическую скважину (2 шт.), вертушок квадрат 8 (1 шт.)	Для замков тип ЗВ8/ЗВ9 14-й/16-й серий МЕТТЭМ® КЛАССИКА
Комплект квадратной фурнитуры на стандартном основании	алюминиевый сплав пластик (основание)	хром (SN\CP)	комплект отдельных ручек (3 варианта на выбор), накладка на сувальдную скважину (2 шт.), накладка на цилиндрическую скважину (2 шт.), вертушок квадрат 8 (1 шт.)	Для замков тип ЗВ8/ЗВ9 14-й/16-й серий МЕТТЭМ® КЛАССИКА

**Готовые комплекты фурнитуры:
сводная таблица изделий, изготовленных партнерами МЕТТЭМ®**

Обозначение	Материал	Цвет	Состав комплекта	Назначение
<i>Готовые комплекты фурнитуры</i>				
Комплект квадратной фурнитуры на стандартном основании	алюминиевый сплав пластик (основание)	бронза (AB)	комплект отдельных ручек (3 варианта на выбор), накладка на сувальдную скважину (2 шт.), накладка на цилиндрическую скважину (2 шт.), вертушок квадрат 8 (1 шт.)	Для замков тип ЗВ8/ЗВ9 14-й/16-й серий МЕТТЭМ® КЛАССИКА

➤ **Элементы готовых комплектов (Китай)**



➤ **Элементы готовых комплектов (Россия)**



Декоративные накладки и прочие виды фурнитуры: собственные изделия МЕТТЭМ®



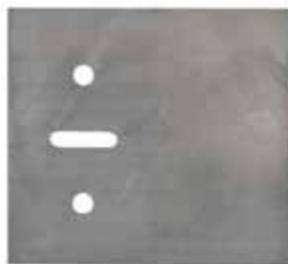
НК-1

- новый, более яркий цвет циферблата
- секретность - не менее 700 000 комбинаций



НЗ 04.00

- подходит для сувальдных замков с ЛЮБОЙ формой скважины
- защищает от силовых видов взлома (высверливание, выбивание и т.п.)



Пластина защитная привариваемая

- подходит для сувальдных замков с ЛЮБОЙ формой скважины
- есть два вида - с термообработкой и без термообработки



тяги 03

- для накладных замков
- стоимость включает в себя тяги и комплектующие



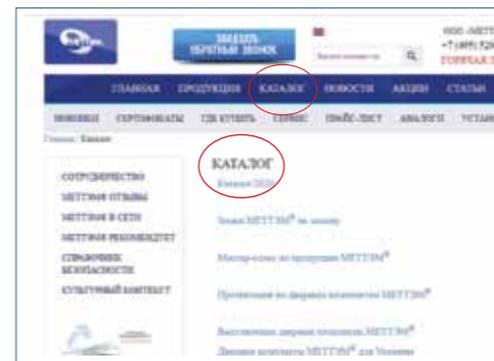
тяги 04

- для врезных замков
- в стоимость включены только тяги, дополнительные комплектующие (на фото: планка запорная КТ 04.071, 2 шт.) при необходимости приобретаются отдельно

Рекламные материалы и полиграфия МЕТТЭМ®

1. Материалы в электронном виде

- www.mettem.ru - раздел КАТАЛОГ



- Посмотреть/скачать материал



2. Материалы в печатном виде



- Заказать в коммерческом отделе компании

3. Печатные материалы на заказ

- Связаться со специалистами по рекламе по электронному адресу marketing@mettem.ru и обсудить детали индивидуального запроса

ООО «МЕТТЭМ-ПРОИЗВОДСТВО»

Россия, 143902, Московская обл.

г. Балашиха, ул. Советская, д. 42А

тел.: +7 (495) 529-57-27, 529-14-48, 521-46-54

тел./факс: +7 (495) 521-45-03

www.mettem.ru

e-mail: info@mettem.ru

marketing@mettem.ru

Инстаграм: [@zamkimettem](https://www.instagram.com/zamkimettem)