ЗАМКИ МЕТТЭМ®

КОГДА КАЧЕСТВО ВЫШЕ ЦЕНЫ

ООО «МЕТТЭМ-ПРОИЗВОДСТВО»

МАРКА

- *МЕТТЭМ® известен более 20 лет*
- *один из ведущих производителей на отечественном замочном рынке*
- *объём выпуска - около миллиона замков в год*
- *каждые два года нами проводится добровольная сертификация продукции МЕТТЭМ®*

ТОЛЬКО ЗАМОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- *постоянно увеличиваем ассортимент - на настоящий момент около 90 наименований продукции*
- *совершенствуем уже существующие модели - постоянно обновляются элементы конструкций замков*
- *предлагаем замочному рынку наиболее актуальные на настоящий момент решения - замки с защитой против самоимпрессии, электромеханические замки*
- *не придерживаемся политики удешевления замков за счет упрощения конструкции*
- *наша продукция ориентирована прежде всего на дверные компании, так как замок сам по себе - это не конечный продукт, поэтому замки МЕТТЭМ® поставляются в технической упаковке*

Что отличает замки МЕТТЭМ®

КАЧЕСТВО

- *высокое качество продукции достигается за счет двойной проверки: сначала сборщик проверяет работу замка и ставит своё клеймо, а после него замок проверяет контролёр*

КОНСТРУКЦИЯ

- *большинство замков имеют коробчатую форму корпуса (возможность использовать как вкладные)*
- *замки МЕТТЭМ® снабжены распорными втулками, которые усиливают жёсткость конструкции и предохраняют внутренний механизм от пережимания при установке*
- *толщина корпуса всех замков, даже маленьких - 2-1,5 мм*
- *усиленная ригельная планка - её толщина составляет 2,5-3 мм*
- *универсальная защёлка переворачивается без разбора замка*
- *в конструкции замков предусмотрены сквозные отверстия для крепления ручек со стяжными винтами, а также втулки для крепления броненакладок*

КОМПЛЕКТНОСТЬ

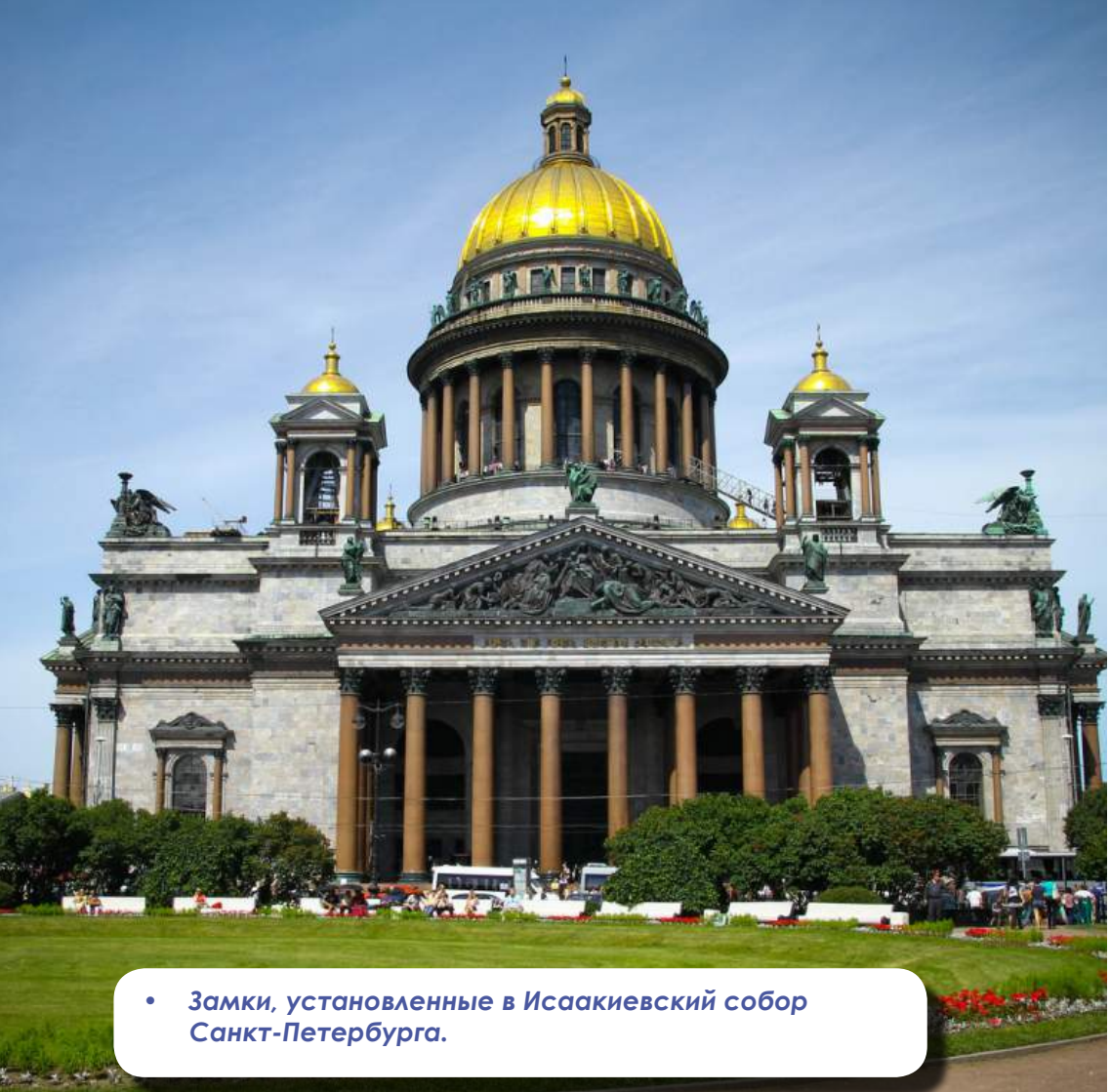
- *по желанию заказчика замки поставляются с различным количеством ключей (3-5), а также с ключами разной длины (от 40 до 80 мм)*

ЗАМКИ МЕТТЭМ®
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА

ЗАВОД

- *МОЛОТ-МЕТТЭМ - собственные производственные мощности компании, которые располагаются на базе оборонного завода «Молот» (завод известен тем, что ранее там выпускался знаменитый на весь мир автомат Калашникова)*
- *современное высокоточное оборудование и налаженный технологический процесс обеспечивают бесперебойный выпуск продукции МЕТТЭМ®*
- *замки изготавливаются из высококачественных конструкционных и легированных сталей*
- *возможность производства замков на заказ по чертежам заказчика*

- *Замки, установленные в Спасо-Преображенский собор г. Губкина Белгородской области.*



- *Замки, установленные в Исаакиевский собор Санкт-Петербурга.*

ЗАМКИ МЕТТЭМ®
ПРОДУКЦИЯ

сувальдные замки

цилиндровые замки

замок «Лидер»

комбинированные замки

Модели замков МЕТТЭМ® повышенной секретности и взломостойкости. Обладают значительной стойкостью к криминальным методам взлома.

Сертифицированы в соответствии с 4, высшим классом ГОСТ.

Рекомендованы для использования в укреплённых металлических дверях и подходят для запирания помещений, предполагаемых к страхованию, а также для надёжного хранения ценностей.

Снабжены дополнительными элементыми защиты: пакет из 10 сувальд, два механизма запирания, укрепляющая корпус броненакладка, перекрывающие ключевую скважину защитные пластины и др.

Могут поставляться с ключами длиной 40, 50, 60, 80 мм.

СУПЕРЗАЩИТА

новинка | имеет пару без лицевой планки | противопожарный

название	тип мех-ма	кол-во сувальд	кол-во риг.	вылет риг. (max, мм)	Ø риг. (мм)	защёлка/задвижка/тяги	л/п	отличия	кл. ГОСТ
3В8 611.0.1 (замок «Лидер»)	сув.	8 с одной стороны	4	33	18	нет/нет/нет	да	2 патента на изобретение	4
3В8 141.0.1	сув.	10 с двух сторон	4	40	16	нет/нет/нет	да	без л/п 3В8 151.0.1, в габаритах 3В8 160.0.0	4
3В8 260.0.1	сув.	10 с двух сторон	4	40	16	нет/нет/нет	да	бронепластина толщиной 2 мм	4
3В8 240.0.1	сув.	10 с двух сторон	5	40	16	нет/нет/нет	да	-	4
3В8 240.0.1-18	сув.	10 с двух сторон	5	40	18	нет/нет/нет	да	подходит под габариты Эльбор Гранит 1.06.01 без л/п 3В8 250.0.1-18	4
3В8 341.0.1	сув.	8 с двух сторон	5	36	18	нет/нет/нет	да	без л\п 3В8 351.0.1	4
3В8 341.1.1	сув.	8 с двух сторон	5	36	18	нет/нет/да	да	подходит под габариты Cisa 57675, 57525, оцинкованный корпус, ключевина под плоский ключ, без л/п 3В8 351.1.1	4
3В9 343.1.1	сув.	8 с двух сторон	4	36	18	да/нет/да	да	подходит под габариты Cisa 57 535, оцинкованный корпус, ключевина под плоский ключ без л/п 3В9 353.1.1	4
3В13 173.1.1	комб.	5 с одной стороны	4 (сув.) 2 (цил.)	40	16	да/нет/да	да	есть ручка на планке НР 1401	4
3В13 174.1.1	комб.	5 с одной стороны	4 (сув.) 2 (цил.)	40	16	да/да/да	да	есть ручка на планке НР 1301	4
3В13 374.0.1	комб.	8 с двух сторон	4 (сув.) 2 (цил.)	40	16	да/да/нет	да	отсечные пластины, бронепластина, возможность крепить раздельную фурнитуру	4
3В1 711.0.0	цил.	-	4	36	16	нет/нет/нет	да	без л/п 3В1 701.0.0	4
3В1 712.0.0	цил.	-	3	36	16	нет/да/нет	да	без л/п 3В1 702.0.0	4
3В4 713.0.0	цил.	-	3	36	16	да/нет/нет	да	противопожарн. EI 60 без л/п 3В4 703.0.0	4
3В4 713.1.0	цил.	-	3	36	16	да/нет/да	да	без л/п 3В4 703.1.0	4
3В4 733.0.0	цил.	-	3	24	16	да/нет/нет	да	противопожарный замок с функцией антипаника	4

Самые популярные, проверенные временем модели замков МЕТТЭМ®.

Сертифицированы в соответствии с 3 классом ГОСТ (по заказу могут быть изготовлены 4 класса).

Характеризуются оптимальным соотношением цены и качества.

Имеют широкий спектр применения - от укреплённых металлических до обычных деревянных дверей.

Накладные замки этой серии - подходящее решение для гаражных дверей.

Включают в себя три модели ЭКОНОМ - замки с теми же характеристиками, но по более доступной цене.

Могут поставляться с ключами длиной 40, 50, 60, 80 мм (кроме накладных).

КЛАССИКА

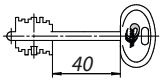
сувальдные врезные замки

сувальдные накладные замки

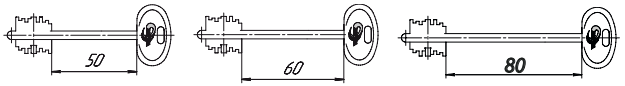
эконом | имеет пару без лицевой планки | накладные замки

название	тип мех-ма	кол-во сувальд	кол-во риг.	вылет риг. (max, мм)	Ø риг. (мм)	защёлка/за-движка/тяги	л/п	отличия	кл. ГОСТ
3В8 140.1.0	сув.	5 с одной стороны	5	40	16	нет/нет/да	да	-	3
3В8 141.1.0	сув.	5 с одной стороны	4	40	16	нет/нет/да	да	без л/п 3В8 151.1.0	3/4
3В8 142.0.0	сув.	5 с одной стороны	4	40	16	нет/да/нет	да	без л/п 3В8 152.0.0	3/4
3В8 142.1.0	сув.	5 с одной стороны	4	40	16	нет/да/да	да	без л/п 3В8 152.1.0	3/4
3В9 143.0.0	сув.	5 с одной стороны	4	40	16	да/нет/нет	да	без л/п 3В8 153.0.0	3/4
3В9 143.1.0	сув.	5 с одной стороны	4	40	16	да/нет/да	да	без л/п 3В8 153.1.0	3/4
3В9 144.0.0	сув.	5 с одной стороны	3	40	16	да/да/нет	да	без л/п 3В8 154.0.0	3/4
3В9 144.1.0	сув.	5 с одной стороны	3	40	16	да/да/да	да	без л/п 3В8 154.1.0	3/4
3В8 160.0.0	сув.	5 с одной стороны	4	40	16	нет/нет/нет	да	4 ключа, эконом-вариант 3В8 141.0.1	3
3В8 162.0.0	сув.	5 с одной стороны	4	40	16	нет/да/нет	да	4 ключа, эконом-вариант 3В8 142.0.0	3
3В9 164.0.0	сув.	5 с одной стороны	3	40	16	да/да/нет	да	4 ключа, эконом-вариант 3В9 144.0.0	3
3Н4 030.0.1	сув.	6 с одной стороны	4	40	18	нет/нет/нет	-	-	4
3Н4 030.1.1	сув.	6 с одной стороны	4	40	18	нет/нет/да	-	-	4
3Н4 032.0.1	сув.	6 с одной стороны	4	40	18	нет/да/нет	-	-	4
3Н4 032.1.1	сув.	6 с одной стороны	4	40	18	нет/да/да	-	-	4
3Н4 090.0.0	сув.	4 с одной стороны	4	40	14	нет/нет/нет	-	-	2

длина ключей врезных замков при базовой комплектации



возможная длина ключей врезных замков по спецзаказу



сувальдные замки

цилиндровые замки

Наиболее доступные модели замков МЕТТЭМ®.

Сертифицированы в соответствии со 2 классом ГОСТ.

Характеризуются высокой надёжностью при относительно невысокой стоимости изделия.

Находят применение для запирания как метллических и деревянных дверей, так и металлических шкафов.

По желанию заказчика поставляются с комплектом ключей в количестве трех или пяти штук.

НОРМА

новинка | имеет пару без лицевой планки | аналоги турецких замков с крестовым ключом | противопожарный

название	тип мех-ма	кол-во сувальд	кол-во риг.	вылет риг. (max, мм)	Ø риг. (мм)	защёлка/задвижка/тяги	л/п	отличия	кл. ГОСТ
3В8 801.0.0	сув.	6 с двух сторон	1	22	-	нет/нет/нет	да	без л/п 3В8 811.0.0	2
3В8 801.1.0	сув.	6 с двух сторон	1	22	-	нет/нет/да	да	без л/п 3В8 811.1.0	2
3В8 802.0.0	сув.	6 с двух сторон	3	22	14	нет/нет/нет	да	без л/п 3В8 812.0.0	2
3В8 802.1.0	сув.	6 с двух сторон	3	22	14	нет/нет/да	да	без л/п 3В8 812.1.0	2
3В8 842.0.0	сув.	6 с двух сторон	3	22	14	нет/нет/нет	да	подходит под габариты КЛАСС VE, Эльбор Кремень 1.04.02	2
3В8 852.0.0	сув.	6 с двух сторон	3	22	12	нет/нет/нет	да	-	2
3В8 852.1.0	сув.	6 с двух сторон	3	22	12	нет/нет/да	да	-	2
3В8 882.0.0	сув.	8 с двух сторон	3	22	16	нет/нет/нет	да	-	2/3
3В8 190.0.0	сув.	6 с двух сторон	4	22	12	нет/нет/нет	да	подходит под габариты KALE с крестовым ключом	2
3В8 290.0.0	сув.	6 с двух сторон	4	22	12	нет/нет/нет	да	подходит под габариты FAYN с крестовым ключом	2
3В9 901.0.0	сув.	6 с двух сторон	1	22	-	да/нет/нет	да	-	2
3В9 902.0.0	сув.	6 с двух сторон	3	22	12	да/нет/нет	да	-	2
3В1 101.0.0	цил.	-	1	24	-	нет/нет/нет	да	-	2
3В1 102.0.0	цил.	-	4	24	12	нет/нет/нет	да	-	2
3В4 401.0.0	цил.	-	1	24	-	да/нет/нет	да	-	2
3В4 402.0.0	цил.	-	3	24	12	да/нет/нет	да	противопожарн. EI 45	3
3В5 501.0.0	цил.	-	1	24	-	да/нет/нет	да	роликовая защёлка	2
3В5 502.0.0	цил.	-	3	24	12	да/нет/нет	да	роликовая защёлка	2

3В4 713.0.0

3В4 402.0.0

Цилиндровые замки МЕТТЭМ®, рекомендованные для применения в противопожарных дверях.

Сертифицированы в соответствии с 4 и 3 классами ГОСТ.

Обеспечивают надёжную фиксацию двери даже при высоких температурах.

Модель 3В4 713.0.0 прошла испытание в двери с пределом огнестойкости EI 60.

Модель 3В4 402.0.0 прошла испытание в двери с пределом огнестойкости EI 45.

ДЛЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ДВЕРЕЙ

Замки-невидимки МЕТТЭМ® сертифицированы в соответствии с 4, высшим классом ГОСТ.

Не имеют внешних признаков установки, что значительно затрудняет вскрытие двери механическими способами взлома.

Управляются дистанционно - с помощью ключа-радиобрелока или сотового телефона (к одному замку можно подключить до 30 брелков или телефонов).

Длительность автономной работы при отключении электричества - от 3 до 6 суток.

При подключении GSM-модуля можно получить полноценную охранную систему.

ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

врезные замки

накладные замки

комплектующие

новинка | может быть усовершенствован при установке GSM-модуля

название	количество комбинаций ключа-брелка	кол-во ригелей	вылет ригелей (max, мм)	Ø риг. (мм)	кол-во брелков	отличия	кл. ГОСТ
ЗВ ЭМ 01.01	более 4 млрд	3	30	16	до 30 шт.	корпус защищён бронепластиной толщиной 2 мм	4
ЗН ЭМ 01.01	более 4 млрд	3	30	16	до 30 шт.	корпус защищён бронепластиной толщиной 2 мм	4
блок управления	• универсальный блок управления электромеханическими замками-невидимками МЕТТЭМ® • устанавливается внутри помещения и работает от сети 220 В • снабжён резервным аккумулятором, который обеспечивает автономную работу замка от 3 (с GSM) до 6 (без GSM) суток • при соответствующих настройках обеспечивает автооткрывание двери при критическом разряде аккумулятора • может быть дополнительно укомплектован платой расширения GSM						
радиобрелок	• управляет замком на дистанции до 10 м • сигнал защищён от хакерского перехвата системой динамического кодирования • код брелка можно менять любое количество раз						
плата расширения GSM	• управление замком с помощью звонка, смс или тонового набора • к одному замку можно подключить до 30 телефонных номеров • получение сообщений о выполнении команд на открытие/закрытие, состоянии двери, отключении/включении питания от сети, состоянии заряда аккумулятора и др. • возможность управлять замком дистанционно (с работы, из другого города) • настройка индивидуальных прав доступа и информационных сообщений для каждоного телефона • управление встроенным реле (можно управлять светом, внешней сиреной и др. устройствами)						

Кодовая защёлка ЗКП - одна из самых популярных моделей МЕТТЭМ® (патент на полезную модель № 84427).

Широко применяется для запирания подъездов, хозяйственных помещений, дачных калиток.

Не требует применения ключа, открывание двери происходит после набора цифрового кода.

Количество возможных кодовых комбинаций - более 1000. При желании защёлку можно перекодировать.

ЗЩ1-3 характеризуется повышенной прочностью - изготовлена из стали.

Часто используется для установки в двери подсобок, подвалов, в межэтажные двери.

Имеет долгий срок службы даже при интенсивном использовании.

ЗАЩЁЛКИ

ЗКП

ЗЩ1-3

ручки

дополнительная защита

декоративные накладки

Ручки к замкам МЕТТЭМ® - на планке и раздельные.

Защитные, кодовые и броненакладки на скважины сувальдных и цилиндровых замков.

Декоративные накладки под специфический абриз ключевой скважины (все сувальдные замки МЕТТЭМ®, кроме 3В9 343.1.1 и серии НОРМА).

Тяги для врезных и накладны замков для дополнительного запирания двери в направлении вверх-вниз.

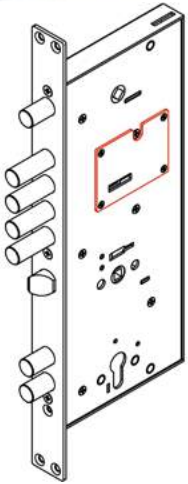
ФУРНИТУРА

раздельные ручки | для комбинированных замков | для сувальдных замков | для противопожарных цилиндровых замков

модель ручки	ключевина под механизм	подходит к замкам	цвета в наличии	отличия
HP-61.0723-S-C	сув.	3В9 144, 154, 164	G - полированная латунь CR - блестящий никель S - матовый никель	ручка на планке, цинковый сплав
HP 0601	сув.	3В9 144, 154, 164	медный антик, серебряный антик	ручка на планке, алюминиевый сплав
HP-61.0723-S	сув.	3В9 143, 153	G - полированная латунь CR - блестящий никель	ручка на планке, цинковый сплав
HP 1001	сув.	3В9 143. 153	медный антик, серебряный антик	ручка на планке, алюминиевый сплав
HP 0501	сув.	3В9 901, 902	медный антик, серебряный антик	ручка на планке, алюминиевый сплав
HP 0502	сув.	3В9 901, 902	черный	ручка на планке, алюминиевый сплав
HP-65.0623-S	сув.	3В9 901, 902	G - полированная латунь CR - блестящий никель S - матовый никель	ручка на планке, цинковый сплав
HP 0701	цил.	3В4 703, 713	медный антик, серебряный антик	ручка на планке, алюминиевый сплав, межосевое расстояние 85 мм
HP 0702	цил.	3В4 703, 713	черный	ручка на планке, алюминиевый сплав межосевое расстояние 85 мм
HP 0801, HP 0901	цил.	3В4 401, 402	медный антик, серебряный антик	ручка на планке; модель HP 0901 без возвратной пружины, алюминиевый сплав межосевое расстояние 55 мм
HP 0802	цил.	3В4 401, 402	черный	ручка на планке, алюминиевый сплав межосевое расстояние 55 мм
HP 1301	комб.	3В13 174.1.1	медный антик	ручка на планке, алюминиевый сплав
HP 1401	комб.	3В13 173.1.1	медный антик	ручка на планке, алюминиевый сплав
HP 0301	-	для всех моделей с защёлкой	медный антик, серебряный антик	раздельная ручка, алюминиевый сплав
HP 0302	-	для всех моделей с защёлкой	чёрный, белый, медный антик, серебряный антик	раздельная ручка, алюминиевый сплав

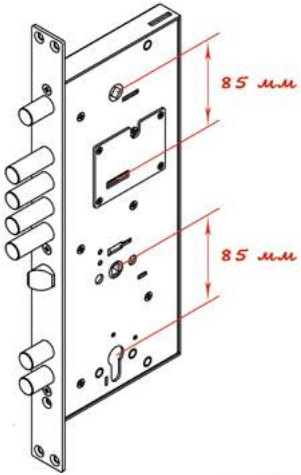
ЗАМКИ МЕТТЭМ®
НОВИНКИ

МОНОБЛОК МЕТТЭМ®
3В13 374.0.1



бронепластина из марганцевосодержащей стали **толщиной 2 мм** защищает сувальдный механизм замка от разрушающих методов вскрытия

защитные пластины перекрывают скважину с обеих сторон при каждом повороте ключа - надежная защита от отмычек и самоимпрессии



межосевые расстояния в 85 мм позволяют устанавливать раздельную фурнитуру любых производителей

оцинкованный корпус

универсальная модель
для левых и правых дверей

18-миллиметровый диаметр
ригелей засова

8 сувальд с двух сторон
ригельной планки

переворачиваемая защёлка
для надёжной фиксации двери

возможность крепления ручек
со стяжными винтами

привод вертикальных тяг

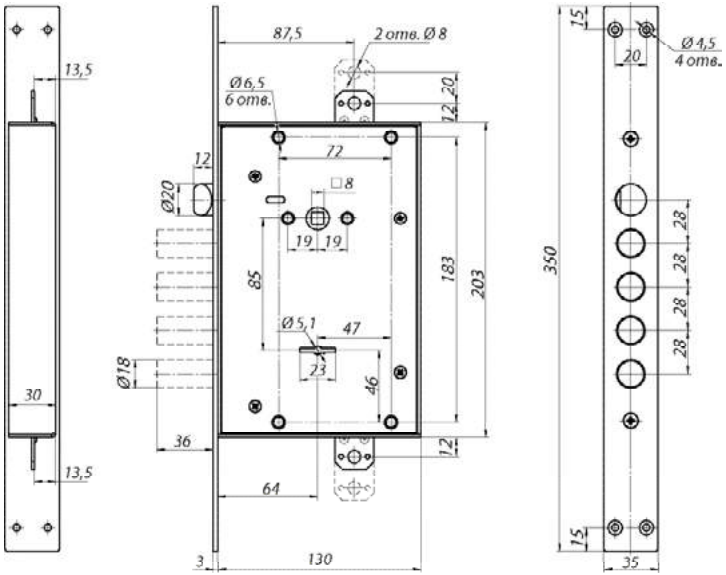
большой выбор фурнитуры
под плоский ключ

посадочные размеры аналогичны
замкам итальянских брендов

МЕТТЭМ

3В9 343.1.1

www.mettem.ru



МЕТТЭМ® ЛИДЕР

НОВИНКА российского замочного рынка

новейшая разработка ООО «МЕТТЭМ-ПРОИЗВОДСТВО» на базе запатентованных российских изобретений

непревзойденная стойкость к криминальному открыванию и взлому

полностью исключены проворот ключа и излом пружин сувальд

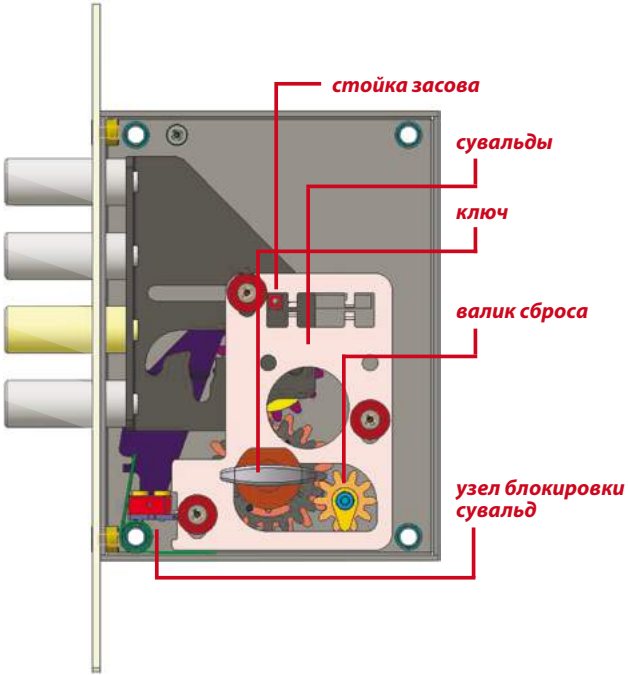
меньшая цена за лучшие защитные свойства по сравнению с традиционными замками

МЕТТЭМ® ЛИДЕР
ЗВ8 611.0.1

Принципиально новый сувальдный механизм, основанный на патентах № 2387774 и № 2504632.

- ***исключено последовательное считывание кода замка***, что делает безуспешным применение всех известных инструментов и методик для криминального открывания традиционных замков;
- ***большое количество секретов*** замка исключает подбор ключа;
- твердосплавные вставки обеспечивают ***стойкость к взлому замка сверлением***;
- конструкция замка имеет искусственно ослабленные звенья для ***противостояния взлому замка «свертышем»***;
- конструкция замка обеспечивает ***высокую стойкость к забиванию и выворачиванию засова***;
- ***исключены*** такие ***дефекты традиционных замков***, как проворот ключа и излом пружин сувальд;
- отсутствие в замке традиционных сувальдных пружин ***обеспечивает исключительно малый износ кодовых элементов ключа и сувальд***, чем достигается многолетняя сохраннность секретности замка;
- ***традиционно высокое для МЕТТЭМ® качество*** изготовления замка.

Внутреннее устройство механизма



Циклограмма работы замка

1 В начальном положении (замок закрыт) засов заблокирован.

2 При вращении ключа сувальды освобождаются от воздействия валика сброса, засов остается заблокированным.

3 Сувальды устанавливаются по коду первой бородки ключа. Засов заблокирован.

4 Сувальды жёстко фиксируются узлом блокировки, только после этого разблокируется засов.

5 Засов продвигается на половину хода. Сувальды разблокированы. Валик сброса вернул их в исходное положение. Засов заблокирован.

6 При дальнейшем вращении ключа все фазы повторяются, при этом засов перемещается на вторую половину своего вылета.

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!
www.meitem.ru