



www.ds12.ru

ЗАМКИ ФУРНИТУРА



www.ds12.ru

Адрес завода-изготовителя
ООО «Тиара»

424006, Россия, Республика Марий Эл
г. Йошкар-Ола
ул. Строителей, 95, строение 102/103
тел/факс: +7 (8362) 45-31-38, 45-12-99
e-mail: lock@ds12.ru

2013

НАГРАДЫ, ДИПЛОМЫ, СЕРТИФИКАТЫ



2002



2004



2006



2007



2009



2011



2007



2009



2011



Благодарственное
письмо В. В. Путина



РЕКОМЕНДОВАНО
2011



РЕКОМЕНДОВАНО
2011



ДИПЛОМ



тиара

ПОЛИТИКА КАЧЕСТВА ООО «ТИАРА»

Руководство предприятия рассматривает Политику в области качества на 2013 год как продолжение работы проведенной в прошлом году.

Мы осознаем, что наше стремление выйти на новые рынки сбыта должно подкрепляться действиями, направленными на обеспечение высокого уровня качества выпускаемой продукции.

Основная цель в области качества:

Разработка и изготовление изделий, соответствующих требованиям стандартов и удовлетворяющих потребителей нашей продукции.

Задачи предприятия в области обеспечения системы качества:

- разработка, внедрение и постоянное улучшение Системы менеджмента качества, основанной на требованиях стандарта ГОСТ Р ИСО 9001–2008;
- ориентация на потребителя – не ограничиваться простым удовлетворением формальных требований клиента, а пытаться предугадать невысказанные желания клиентов и постараться удовлетворить их;
- считать приоритетной деятельность по внедрению элементов системы «Бережливое производство».

Методы достижения поставленных задач:

- постоянное изучение динамики рынка и выработка стратегии развития предприятия на основе повышения конкурентоспособности продукции;
- добиваясь оптимального соотношения между ценой и качеством изделий, приоритетным считать качество;
- устанавливать отношения с поставщиками, ориентируясь на высокое качество поставляемых материалов, четкое выполнение договорных обязательств;
- совершенствование управления производственными процессами с целью достижения максимального эффекта при минимально возможных затратах;
- изучение и внедрение в практику работы элементов системы общего производственного обслуживания оборудования (TPM);
- обеспечение согласованности действий всех служб, производств и подразделений по реализации программы «20 ключей»;
- материальное и моральное стимулирование сотрудников за эффективную и качественную работу;
- непрерывное обучение с целью повышения компетентности, навыков и опыта всего персонала.

Учиться на чужих успехах, а не на чужих ошибках;

Руководство ООО "Тиара" берет на себя обязательства и ответственность за реализацию данной Политики и призывает всех сотрудников к активному участию в этой работе.

инфо



Осенью 1994 года была создана компания «Гардиан».

«Гардиан» – это производство стальных дверей, замков и замочной фурнитуры, декоративных панелей.

ООО «Тиара» – одна из фирм, входящая в компанию «Гардиан», которая занимается производством замков и замочной фурнитуры.

ООО «Тиара» обладает собственным инструментальным, гальваническим цехами, участками литья пластмасс, цветных металлов, горячей штамповки.

Главнейшим критерием успешной работы компании является качество производимой продукции.

С каждым годом растет заслуженное признание продукции «Гардиан». Подтверждением того служат многочисленные дипломы и грамоты, полученные на всероссийских и международных конкурсах. Производство оснащено современным оборудованием и работает по самым передовым технологиям.



ООО «Тиара» – замочное производство компании «Гардиан».

ОСОБЕННОСТИ ЗАМКОВ

Компания «Гардиан» – одно из немногих предприятий, которое совместило в себе одновременно производство металлических дверей, и замков. Все требования, которые предъявляет к замкам производитель металлических дверей, нашли свое воплощение в замках «Гардиан». Все замки «Гардиан», прежде чем поступить в свободную продажу проверяются в совместной лаборатории дверного и замочного производств. И только после успешных испытаний и пробной эксплуатации в дверях «Гардиан» замки поступают в продажу.

Замки «Гардиан» имеют:



- сертификацию;
Все выпускаемые замки прошли сертификацию.



- повышенную защиту от вандалов;

В замках «Гардиан» 30-ой серии, предназначенных для установки в металлические двери, у корпусов замков отсутствует нижняя стенка. Мусор, попадающий в замочную скважину, не задерживается в корпусе замка, а падает вниз, в замочную нишу двери.



- защита от разрушающих методов вскрытия;

В замках «Гардиан» 20 и 30-ой серии стойки хвостовиков засовов для защиты от высовывания подвергаются закалке. Во всех замках используется «ослабленный зуб», который препятствует открытию замка «свертышем». Замки «Гардиан 21.14» и «Гардиан 25.14» имеют внутреннюю встроенную бронепластину из марганцевосодержащей стали 65 Г закаленную до 50 единиц по шкале Роквелла. Она надежно защищает механизм секретности от высовывания.

В замках 30-й серии при полностью выдвинутых ригелях, 25% длины ригеля остается в корпусе замка, что в большей степени препятствует силовому взлому двери.

В замках «Гардиан» используется оптимальный показатель суммарной площади сечения засова. Это показатель прочности замка при перепиливании.

В замках новой 50-ой серии, созданной на базе 30-ой, имеется дополнительная защита от взлома (наружная бронепластина) и применены запатентованные защиты от вскрытия (2 патента).



- повышенную прочность корпуса

Корпуса большинства замков «Гардиан» изготавливаются из холоднокатаной, оцинкованной листовой стали толщиной 2 мм. В замках «Гардиан» вы не найдете деталей без покрытия. Все детали либо проходят операцию гальванического покрытия, либо изготавливаются из оцинкованной стали. Это позволяет безотказно функционировать замкам в различных климатических условиях.



- 100 % контроль качества;

Вся продукция «Гардиан» проходит тщательный многоступенчатый контроль. На замках «Гардиан» есть индивидуальный номер сборщика. Это говорит о полном контроле качества на производстве и ответственности производителя перед потребителями.



- пятилетняя гарантия на замки «Гардиан»;

На все замки «Гардиан» завод дает гарантию 5 лет. На каждом замке есть гарантийная наклейка, которая подтверждает подлинность происхождения замка и дает возможность замены замка, в случае обнаружения дефекта.



- замки «Гардиан 21.14» и «Гардиан 25.14» со сменным ротором;

Приобретая такой замок, вы получаете 2 сменных ротора: 1 монтажный, 1 основной. Монтажный ротор служит для установки замка в дверь и проверки работоспособности замка. В случае потери ключа, или при подозрении на снятие слепка с ключа, вы можете приобрести новый кодовый ротор и самостоятельно, без вызова специалиста и демонтажа замка из двери поменять ротор. При этом секретность замка не уменьшается.

- На замки получено 2 патента РФ.
- Уникальная конструкция замка.
- Компактная сменная часть.
- Наивысший 4 класс.

max

МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАЩИТА



www.ds12.ru



Гардиан 21.12 ДТ
МАКСИМУМ

Гардиан 21.14 ДТ
МАКСИМУМ

Гардиан 25.14 ДТ
МАКСИМУМ

ЗАМКИ «ГАРДИАН» СЕРИИ «МАКСИМУМ»

НАДЕЖНО ЗАЩИЩАЮТ ОТ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ МЕТОДОВ ВСКРЫТИЯ И ВЗЛОМА:

- Самоимпресии (втулка на корпусе замка).
- Манипуляции (ложные пазы на сувальдах и дисках ротора).
- Несанкционированного проникновения в замочную скважину (поворотная втулка внутри замка).
- Свертыши (ослабленный «зуб»).
- Высверливания (внутренняя и внешняя бронепластина от 2 до 6 мм).



1. Защита от самоимпресии.

Запатентованная втулка на корпусе замка препятствует работе самоимпрессионного ключа.



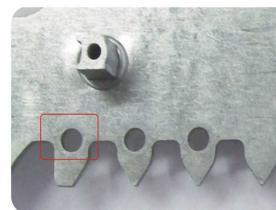
2. Защита от манипуляции.

Для защиты используются ложные пазы на сувальдах и кодовых дисках ротора. При попытках вскрытия замка «котычками» стойка хвостовика засова, благодаря своей форме, попадает в ложные пазы на сувальдах, что увеличивает время вскрытия, а в большинстве случаев не дает возможности вскрыть замок.



3. Защита от несанкционированного проникновения в замочную скважину.

Внутри замка установлена запатентованная втулка. При повороте отмычки (нажимка), втулка перекрывает замочную скважину, тем самым не дает возможности манипулировать сувальдами.



4. Защита от свертыши.

Замки серии «МАКСИМУМ» имеют ослабленные «зубья», которые срезаются при силовом воздействии на механизм замка «свертышем». При этом замок остается в закрытом положении и не позволяет преступникам проникнуть в помещение.



5. Защита от высверливания.

Во всех замках серии «МАКСИМУМ» установлена внутренняя бронепластина, которая препятствует высверливанию стойки хвостовика. По желанию, можно установить внешнюю бронепластину из марганцевосодержащей стали 65 Г, толщиной 2 мм. Твердость бронепластины после закалки 58–62 единиц по шкале Роквелла.

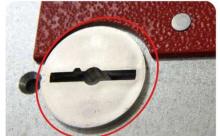
инфо

СИСТЕМА
ЗАМКИ 50 СЕРИИ **STRONG SECURITY** 



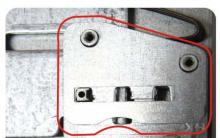
1. Защитная бронепластина.

На корпусе и на крышке замка установлены бронепластины из марганцевосодержащей стали 65 Г, толщиной 2 мм. Твердость бронепластины после закалки – 58–62 единиц по шкале Роквелла. Бронепластины защищают сувальдный механизм (сувальды и стойку хвостовика) замка от высверливания.



2. Патентованная защита от самоимпрессии.

На замках установлены втулки, которые защищают от такого метода вскрытия как «самоимпрессия», не дают вскрыть замок «отмычкой Хоббса», препятствуют ряду других способов вскрытия.



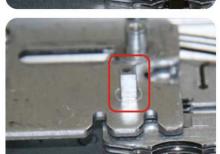
3. Патентованная защита от декодирования.

В замки установлены пластины, которые закрывают межсувальдное пространство со стороны замочной скважины. Это не дает возможности взломщикам декодировать замок.



4. «Ослабленный зуб».

При попытке открыть замок «свертышем» последний зуб хвостовика засова отгибается, замок остается закрытым.



5. Закаленная стойка хвостовика засова.

Стойка хвостовика засова подвергается закалке до 55–60 единиц по шкале Роквелла. При такой твердости её очень сложно высверлить.



6. Ложные пазы.

На сувальдах выполнены ложные пазы. Стойка хвостовика засова П – образной формы. При попытках вскрытия замка «отмычками» стойка хвостовика засова, благодаря своей форме, попадает в ложные пазы на сувальдах, что увеличивает время вскрытия, а в большинстве случаев не дает возможности вскрыть замок.



7. Защита от вандалов.

Корпусы замков с нижней стороны открыты для свободного удаления инородных предметов из замка.

8. Антикоррозийное покрытие.

Все детали замков либо проходят операцию гальванического покрытия, либо изготавливаются из оцинкованной стали.

9. Контроль качества.

На замках есть индивидуальный номер сборщика. Это говорит о полном контроле качества на производстве и ответственности производителя перед потребителем. На предприятии действует эффективная система контроля качества.

10. Гарантия на замки «Гардиан» – 5 лет.

инфо

ЗАМКИ «ГАРДИАН»

10 СЕРИЯ



10.01



10.11



12.01



12.11



1512

Предназначен для установки в металлические и деревянные двери, металлические шкафы и сейфы.

Замок врезной сувальдный, сейфового типа.



4 шт.

Технические характеристики:

Тип механизма	сувальдный, 6 сувальд
Класс [ГОСТ 5089-2003]	2
Количество комбинаций	более 46000
Толщина полотна двери	30–75 мм
Количество полуоборотов	2
Масса замка	0,73 кг
Количество в упаковке	20 шт



Замок врезной сувальдный с защелкой, сейфового типа.



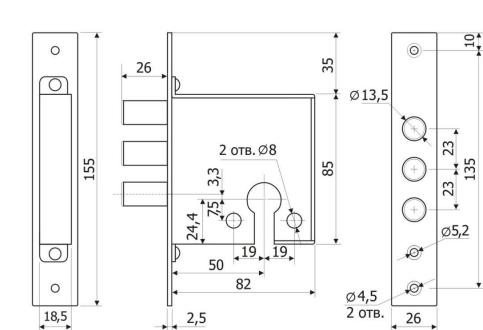
4 шт.

Предназначен для установки в металлические и деревянные двери, металлические шкафы и сейфы (подходит как для дверей правого, так и левого открывания). Переворот защелки выполняется без разборки замка. Устанавливается с ручками "Гардиан 41.31", "Белла". Возможна установка раздельной фурнитуры.

Технические характеристики:

Тип механизма	сувальдный, 6 сувальд
Класс [ГОСТ 5089-2003]	2
Количество комбинаций	более 46000
Толщина полотна двери	30–75 мм
Количество полуоборотов	2
Масса замка	0,99 кг
Количество в упаковке	15 шт

Замок врезной цилиндровый.



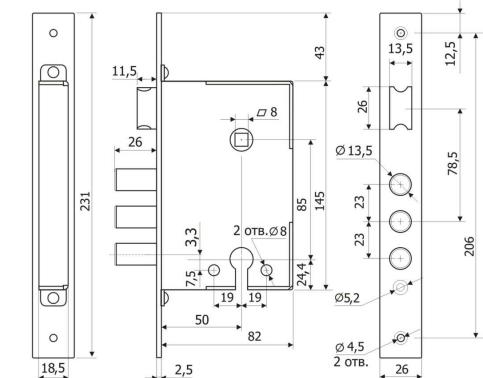
Предназначен для установки в металлические и деревянные двери, металлические шкафы и сейфы. Возможна установка броненакладки.

Технические характеристики:

Тип механизма	цилиндровый
Класс [ГОСТ 5089-2003]	2
Толщина полотна двери	30–75 мм
Количество оборотов	2
Масса замка	0,45 кг
Количество в упаковке	20 шт



Замок врезной цилиндровый, с защелкой.



Предназначен для установки в металлические и деревянные двери, металлические шкафы и сейфы (подходит как для дверей правого, так и левого открывания). Переворот защелки выполняется без разборки замка. Устанавливается с ручками "Гардиан 41.32", "Гретта", "Диана", с ручками на планке (межосевое расстояние 85 мм) или с раздельной фурнитурой. Возможна установка броненакладки.

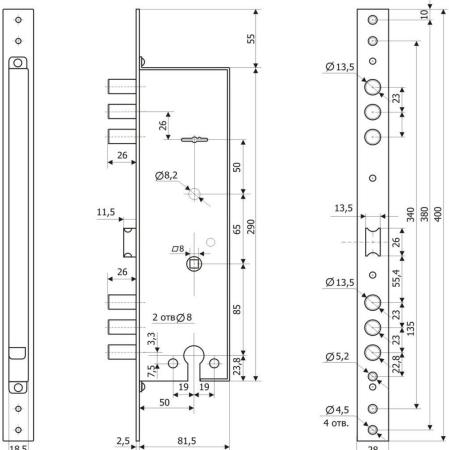
Технические характеристики:

Тип механизма	цилиндровый
Класс [ГОСТ 5089-2003]	2
Толщина полотна двери	30–75 мм
Количество оборотов	2
Масса замка	0,95 кг
Количество в упаковке	15 шт

Замок врезной комбинированный с двумя механизмами секретности, с защелкой.



4 шт.



Технические характеристики:

Тип механизма	комбинированный, 6 сувальд
Класс (ГОСТ 5089-2003)	2
Количество комбинаций	более 46 тыс. [сув.]
Толщина полотна двери	30-75 мм
Количество полуоборотов	2 [сув]
Количество оборотов	2 [цил]
Масса замка	1,44 кг
Количество в упаковке	12 шт

Предназначен для установки в металлические и деревянные двери, металлические шкафы и сейфы (подходит как для дверей правого, так и левого открывания). Возможна установка с ручкой "Гардиан 41.32", "Гретта", "Диана".



ТАБЛИЦА ЗАМКОВ «ГАРДИАН» 10 СЕРИИ

Серия	Габаритные размеры [мм]	Тип механизма	Вылетriegеля [мм]	Диаметрriegеля [мм]	Класс (ГОСТ 5089-2003)	Количество комбинаций	Толщина полотна двери [мм]	Количество полуоборотов	Масса [кг]
10.01	85*82*18,5	сув.	26	13,5	2	46 тыс	30-75	2	0,73
10.11	130*82*18,5	сув.	26	13,5	2	46 тыс	30-75	2	0,99
12.01	85*82*18,5	цил.	26	13,5	2	в зависимости от цилиндр. меж.	30-75	4	0,45
12.11	145*82*18,5	цил.	26	13,5	2	в зависимости от цилиндр. меж.	30-75	4	0,95
15.12	290*81,5*18,5	комб.	26	13,5	2	46 тыс [сув.]	30-75	4 [цил.] 2 [сув.]	1,44

ЗАМКИ «ГАРДИАН»

30 СЕРИЯ



30.01



30.04



30.11



30.12



30.15



32.01

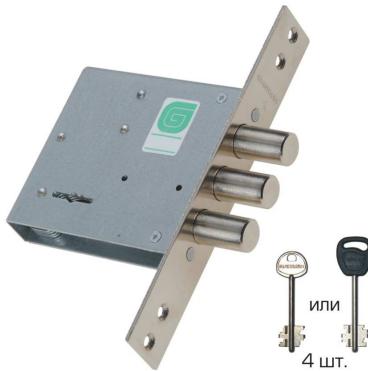


32.11



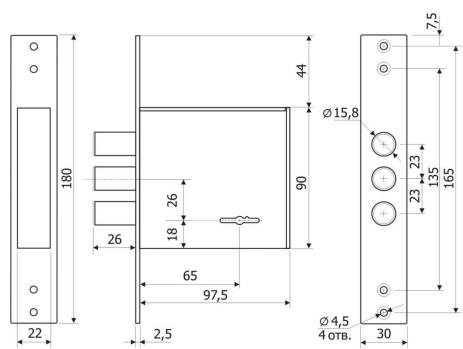
33.11

Замок врезной сувальдный
сейфового типа.



Технические характеристики:

Тип механизма	сувальдный, 8 сувальд
Класс (ГОСТ 5089-2003)	2
Количество комбинаций	более 1,6 млн
Толщина полотна двери	40–75 мм
Количество полуоборотов	2
Масса замка	0,95 кг
Количество в упаковке	20 шт



30 серия



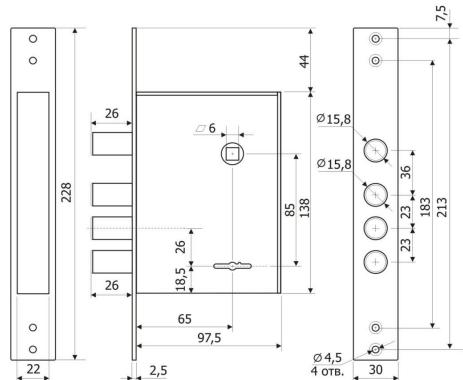
Замок врезной сувальдный
с задвижкой.



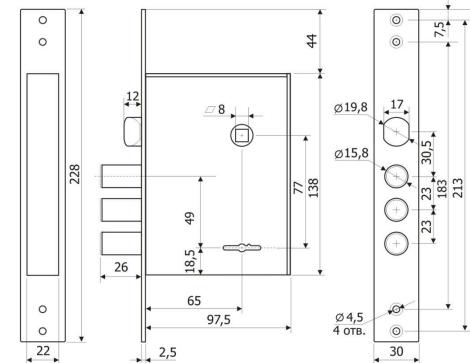
Предназначен для установки в металлические двери.

Технические характеристики:

Тип механизма	сувальдный, 8 сувальд
Класс (ГОСТ 5089-2003)	2
Количество комбинаций	более 1,6 млн
Толщина полотна двери	40–75 мм
Количество полуоборотов	2
Масса замка	1,3 кг
Количество в упаковке	15 шт



Замок врезной сувальдный с защелкой,
сейфового типа.

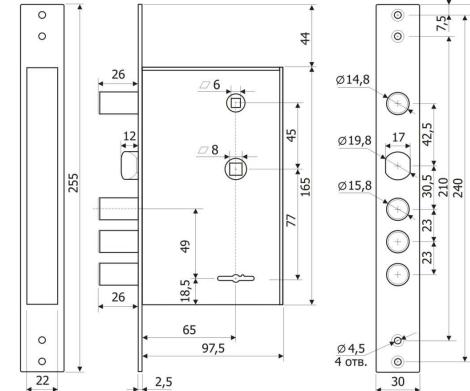


Технические характеристики:

Тип механизма	сувальдный, 8 сувальд
Класс (ГОСТ 5089-2003)	2
Количество комбинаций	более 1,6 млн
Толщина полотна двери	40–75 мм
Количество полуоборотов	2
Масса замка	1,29 кг
Количество в упаковке	15 шт

серия 30

Замок врезной сувальдный с защелкой
и задвижкой.



Технические характеристики:

Тип механизма	сувальдный, 8 сувальд
Класс (ГОСТ 5089-2003)	2
Количество комбинаций	более 1,6 млн
Толщина полотна двери	40–75 мм
Количество полуоборотов	2
Масса замка	1,5 кг
Количество в упаковке	12 шт

Предназначен для установки в металлические двери (подходит как для дверей правого, так и левого открывания). Устанавливается с раздельной фурнитурой. Переворот защелки выполняется без разборки замка.



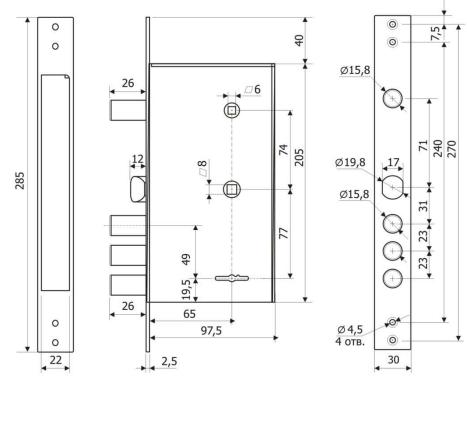
Замок врезной цилиндровый.



Предназначен для установки в металлические двери, шкафы и сейфы. Возможна установка броненакладки.

Технические характеристики:

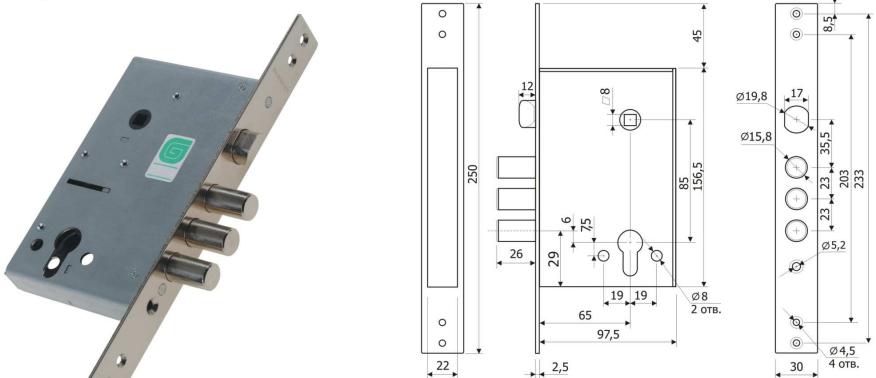
Тип механизма	цилиндровый
Класс (ГОСТ 5089-2003)	4
Толщина полотна двери	40-75 мм
Количество оборотов	2
Масса замка	0,87 кг
Количество в упаковке	20 шт



Замок врезной цилиндровый с защелкой.



Предназначен для установки в металлические двери, шкафы и сейфы (подходит как для дверей правого, так и левого открывания). Переворот защелки выполняется без разборки замка. Возможна установка броненакладки. Устанавливается с ручками: "Гардиан 41.32", "Гретта", "Диана", с раздельной фурнитурой, с ручками на планке (межосевое расстояние 85 мм).



Технические характеристики:

Тип механизма	цилиндровый
Класс (ГОСТ 5089-2003)	4
Толщина полотна двери	40-75 мм
Количество оборотов	2
Масса замка	1,25 кг
Количество в упаковке	15 шт



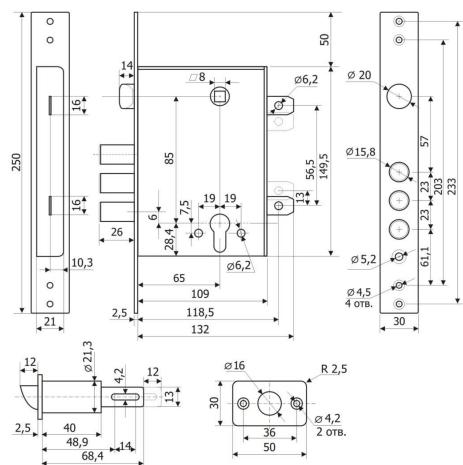
серия 30

ТАБЛИЦА ЗАМКОВ «ГАРДИАН» З0 СЕРИИ

Серия	Габаритные размеры [мм]	Тип механизма	Вылетriegелей [мм]	Диаметрriegелей [мм]	Класс (ГОСТ 5089-2003)	Количество комбинаций	Толщина полотна двери [мм]	Количество полуборотов	Масса [кг]
30.01	90*97,5*22	сув.	26	15,8	2	1,6 млн	40-75	2	0,95
30.04	138*97,5*22	сув.	26	15,8	2	1,6 млн	40-75	2	1,3
30.11	138*97,5*22	сув.	26	15,8	2	1,6 млн	40-75	2	1,29
30.12	165*97,5*22	сув.	26	15,8	2	1,6 млн	40-75	2	1,5
30.15	205*97,5*22	сув.	26	15,8	2	1,6 млн	40-75	2	1,6
32.01	104*97,5*22	цил.	26	15,8	4	в зависимости от цилиндр. мех.	40-75	4	0,87
32.11	156,5*97,5*22	цил.	26	15,8	4	в зависимости от цилиндр. мех.	40-75	4	1,25
33.11	149,5*132*21	цил.	26	15,8	4	в зависимости от цилиндр. мех.	40-75	4	1,12



Замок врезной цилиндровый с защелкой.



Технические характеристики:

Тип механизма	цилиндровый
Толщина полотна двери	40-75 мм
Количество оборотов	2
Масса замка	1,12 кг

Предназначен для установки в металлические противопожарные двери. Выпускается в двух исполнениях для дверей правого и левого открывания. Устанавливается с ручками: "Гардиан 41.32", "Гретта", "Диана", с раздельной фурнитурой, с ручками на планке (межосевое расстояние 85 мм). Комплектуется двумя вертикальными защелками.

ЗАМКИ «ГАРДИАН»
ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ

ЗАМКИ «ГАРДИАН»

20 СЕРИЯ



20.02 Т

20.05

21.12 Т



21.14 Т

22.12 Т

25.12 Т

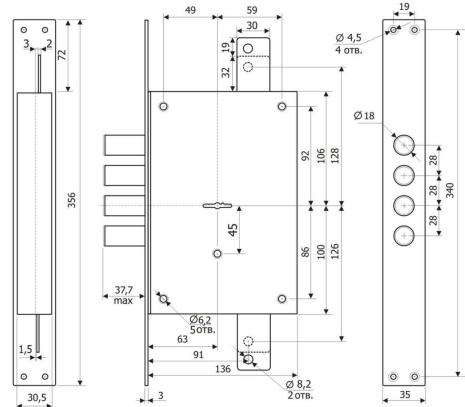


25.14 Т

Замок врезной сувальдный сейфового типа.



5 шт.



Предназначен для установки в металлические двери, шкафы и сейфы. Может устанавливаться с вертикальным приводом для запирания двери на три стороны. Возможна комплектация без торцевой планки. Рекомендована комплектация бронепластиной.

Технические характеристики:

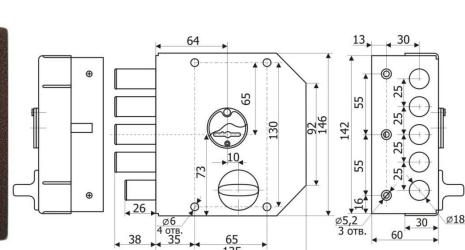
Тип механизма	сувальдный, 6 сувальд
Класс (ГОСТ 5089-2003)	3
Количество комбинаций	более 2 млрд
Толщина полотна двери	40–75 мм
Количество полуоборотов	4
Масса замка	2,7 кг
Количество в упаковке	5 шт



Замок накладной, сувальдный с задвижкой.



5 шт.



Предназначен для установки на металлические двери (выпускается в двух исполнениях – для дверей правого и левого открывания).

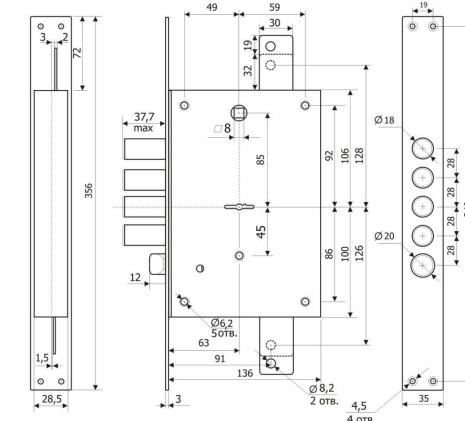
Технические характеристики:

Тип механизма	сувальдный, 8 сувальд
Класс (ГОСТ 5089-2003)	3
Количество комбинаций	более 1,6 млн
Толщина полотна двери	40–75 мм
Количество полуоборотов	4
Масса замка	2,33 кг
Количество в упаковке	6 шт

Замок врезной сувальдный с защелкой, сейфового типа.



5 шт.



Технические характеристики:

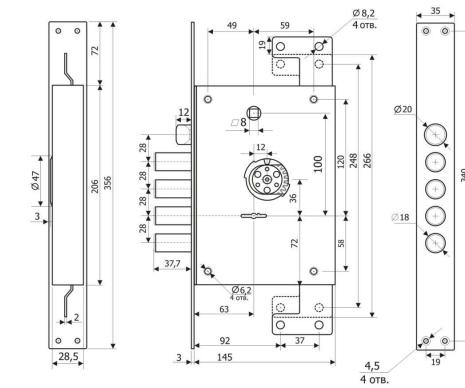
Тип механизма	сувальдный, 6 сувальд
Класс (ГОСТ 5089-2003)	3
Количество комбинаций	более 2 млрд
Толщина полотна двери	40–75 мм
Количество полуоборотов	4
Масса замка	2,92 кг
Количество в упаковке	5 шт



Замок врезной сувальдный с защелкой, сейфового типа, с кодовым ротором.



5 шт.



Технические характеристики:

Тип механизма	сувальдный, 5 сувальд
Класс (ГОСТ 5089-2003)	4
Количество комбинаций	более 9,7 млн
Толщина полотна двери	40–75 мм
Количество полуоборотов	4
Масса замка	3,19 кг
Количество в упаковке	5 шт

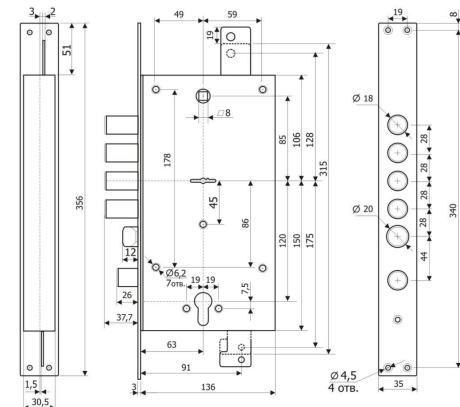
Комплект поставки:
– монтажный кодовый ротор с монтажным ключом;
– основной кодовый ротор с 5 ключами.



Предназначен для установки в металлические двери, шкафы и сейфы (подходит как для дверей правого, так и левого открывания). Переворот защелки выполняется без разборки замка. Может устанавливаться с вертикальным приводом для запирания двери на три стороны. Возможна комплектация без торцевой планки. Рекомендована комплектация броненакладкой.

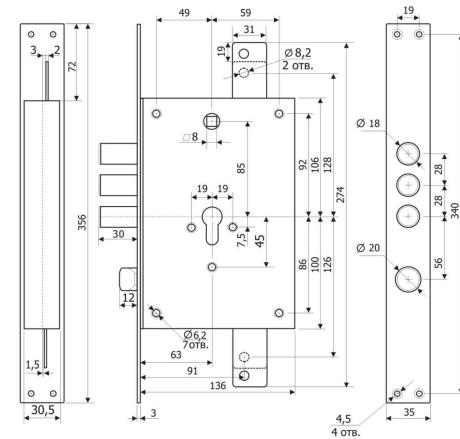


Замок врезной комбинированный с двумя механизмами секретности, с защелкой.



Технические характеристики:	
Тип механизма	комбинированный
Класс (ГОСТ 5089-2003)	3
Количество комбинаций	более 2 млрд
Толщина полотна двери	40-75 мм
Количество полуоборотов	4 (сув.)
Количество оборотов	2 (цил.)
Масса замка	3,4 кг
Количество в упаковке	5 шт.

Замок врезной цилиндровый с защелкой.

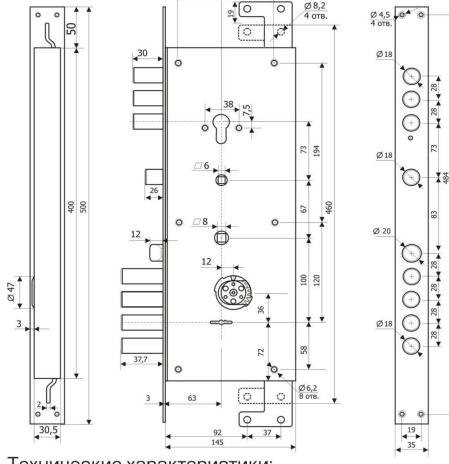


Технические характеристики:	
Тип механизма	цилиндровый
Класс (ГОСТ 5089-2003)	4
Толщина полотна двери	40-75 мм
Количество оборотов	2
Масса замка	2,47 кг
Количество в упаковке	5 шт.

Замок врезной комбинированный, с двумя механизмами секретности, с кодовым ротором, с защелкой и задвижкой.



5 шт.



Технические характеристики:	
Тип механизма – комбинированный	5 сувальд
Класс (ГОСТ 5089-2003)	4
Количество комбинаций	более 9,7 млн
Толщина полотна двери	40-75 мм
Количество полуоборотов	4 (сув.)
Количество оборотов	2 (цил.)
Масса замка	4,84 кг
Количество в упаковке	4 шт

Комплект поставки:
– монтажный кодовый ротор с монтажным ключом;
– основной кодовый ротор с 5 ключами.



ТАБЛИЦА ЗАМКОВ «ГАРДИАН » 20 СЕРИИ

Серия	Габаритные размеры (мм)	Тип механизма	Вылет ригелей (мм)	Диаметр ригелей (мм)	Класс (ГОСТ 5089-2003)	Количество комбинаций	Толщина полотна двери (мм)	Количество полуоборотов	Масса (кг)
20.02 T	206*136*30,5	сув.	37,7	18	3	2 млрд	40-75	4	2,7
20.05	146*135*60	сув.	38	18	3	1,6 млн	40-75	4	2,33
21.12 T	206*136*30,5	сув.	37,7	18	3	2 млрд	40-75	4	2,92
21.14 T	206*145*30,5	сув. со сменным ротором	37,7	18	4	9,7 млн	40-75	4	3,19
22.12 T	206*136*30,5	цил.	30	18	4	в зависимости от цилинд. мех.	40-75	4	2,47
25.12 T	256*136*30,5	комб.	37,7	18	3	2 млрд	40-75	4	3,4
25.14 T	400*145*30,5	комб.со сменным ротором	37,7	18	4	9,7 млн	40-75	4	4,84

ЗАМКИ «ГАРДИАН»
20 СЕРИЯ
МАКСИМУМ

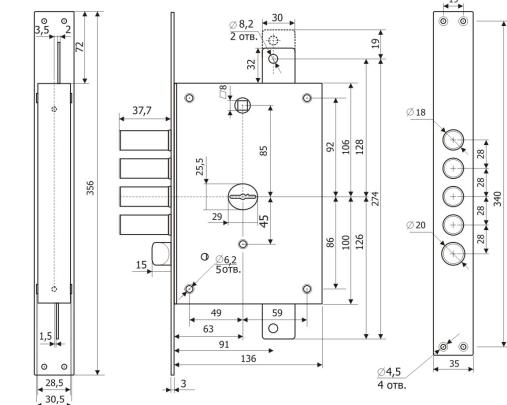


21.12 ДТ
МАКСИМУМ

21.14 ДТ
МАКСИМУМ

25.14 ДТ
МАКСИМУМ

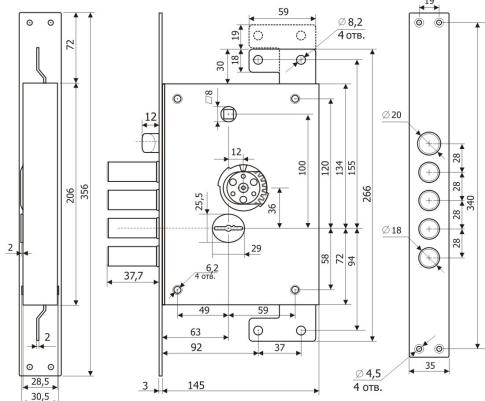
Замок врезной сувальдный с защелкой, сейфового типа.



Предназначен для установки в металлические двери, шкафы и сейфы (правого и левого открывания). Может устанавливаться с вертикальным приводом для запирания двери на три стороны. Дополнительно защищен от высоврливания, "самоимпрессии" (патент на ПМ № 100538), манипуляции (патент на ПМ № 103833).

Тип механизма – комбинированный	6 сувальд
Класс (ГОСТ 5089–2003)	4
Количество комбинаций	более 2 млрд
Толщина полотна двери	40–75 мм
Количество полуоборотов	4
Масса замка	2,92 кг
Количество в упаковке	5 шт

Замок врезной сувальдный с защелкой, сейфового типа, с кодовым ротором.



Предназначен для установки в металлические двери, шкафы и сейфы (правого и левого открывания). Может устанавливаться с вертикальным приводом для запирания двери на три стороны. Встроенная бронепластинка в корпусе замка надежно защищает от высоврливания. В случае потери ключа, смена секрета осуществляется путем замены кодового ротора, без демонтажа замка из двери. Возможна самостоятельная замена, без вызова специалиста. Дополнительная опция – наружная бронепластинка. Дополнительно защищен от "самоимпрессии" (патент на ПМ № 100538), манипуляции (патент на ПМ № 103833).

Тип механизма – комбинированный	5 сувальд
Класс (ГОСТ 5089–2003)	4
Количество комбинаций	более 9,7 млн
Толщина полотна двери	40–75 мм
Количество полуоборотов	4
Масса замка	3,19 кг
Количество в упаковке	5 шт

Комплект поставки:
– монтажный кодовый ротор с монтажным ключом;
– основной кодовый ротор с 5 ключами.



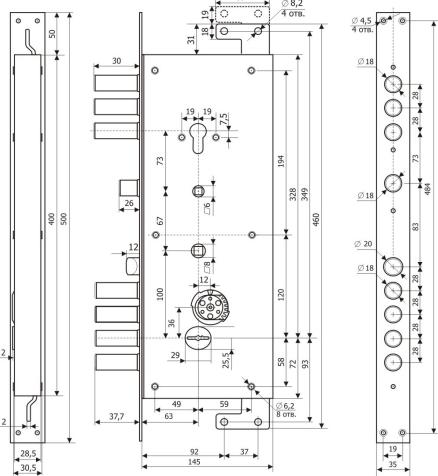
серия 20
МАКСИМУМ

Замок врезной комбинированный с защелкой и задвижкой.



5 шт.

Предназначен для установки в металлические двери, шкафы и сейфы (правого и левого открывания). Может устанавливаться с вертикальным приводом для запирания двери на три стороны. Встроенная бронепластина в корпусе замка надежно защищает от вывертывания. В случае потери ключа, смена секрета осуществляется путем замены кодового ротора, без демонтажа замка из двери. Возможна самостоятельная замена, без вызова специалиста. Дополнительная опция – наружная бронепластина. Дополнительно защищен "самоимпрессией" (патент на ПМ № 100538), манипуляции (патент на ПМ № 103833).



Технические характеристики:

Тип механизма – комбинированный	5 сувальд
Класс (ГОСТ 5089-2003)	4
Количество комбинаций	более 9,7 млн
Толщина полотна двери	40–75 мм
Количество полуоборотов	4 (сув.)
Количество оборотов	2 (цил.)
Масса замка	4,84 кг
Количество в упаковке	4 шт

Комплект поставки:

- монтажный кодовый ротор с монтажным ключом;
- основной кодовый ротор с 5 ключами.

ТАБЛИЦА ЗАМКОВ «ГАРДИАН» 20 СЕРИИ МАКСИМУМ

Серия	Габаритные размеры [мм]	Тип механизма	Вылет ригелей [мм]	Диаметр ригелей [мм]	Класс (ГОСТ 5089-2003)	Количество комбинаций	Толщина полотна двери [мм]	Количество полуоборотов	Масса [кг]
21.12 ДТ	206*136*28,5	сув. со сменным ротором	37,7	18	4	более 2 млрд	40–75	4	2,92
21.14 ДТ	206*145*28,5	сув.	37,7	18	4	более 9,7 млн	40–75	4	3,19
25.14 ДТ	400*145*28,5	комб. со сменным ротором	37,7	18	4	более 9,7 млн	40–75	4	4,84

ЗАМКИ «ГАРДИАН»

50 СЕРИЯ



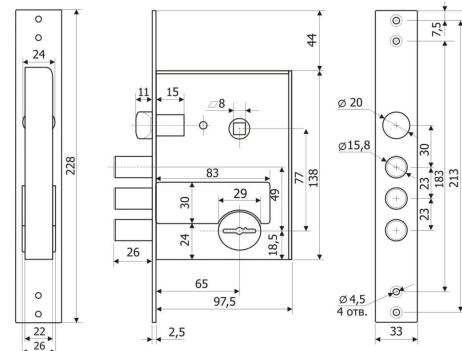
50.01

50.1.1

50.15



Предназначен для установки в металлические двери, шкафы и сейфы (как правого, так и левого открывания). Переворот защелки выполняется без разборки замка. Бронепластина надежно защищает от высовывания. Дополнительно защищен от самоимпрессии (патент на ПМ № 100538), декодирования (патент на ПМ № 102224). Устанавливается с ручками: "Гардиан 41.31", "Белла", с раздельной фурнитурой.



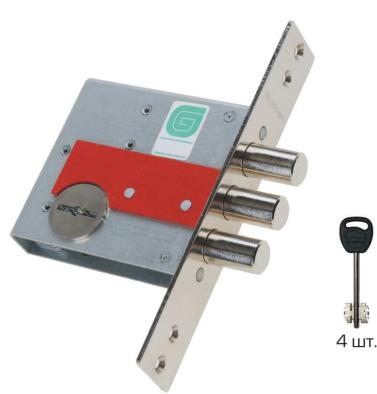
Технические характеристики:

Тип механизма	сувальдный, 8 сувальд
Класс (ГОСТ 5089-2003)	3
Количество комбинаций	более 1,6 млн
Толщина полотна двери	40-75 мм
Количество полуоборотов	2
Масса замка	1,4 кг
Количество в упаковке	15 шт

Предназначен для установки в металлические двери, металлические шкафы и сейфы. Бронепластина надежно защищает от высовывания. Дополнительно защищен от самоимпрессии (патент на ПМ № 100538), декодирования (патент на ПМ № 102224).



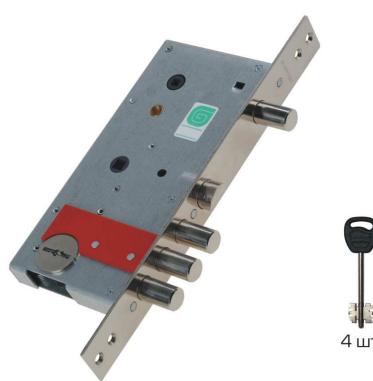
Замок врезной сувальдный с защелкой, сейфового типа.



Технические характеристики:

Тип механизма	сувальдный, 8 сувальд
Класс (ГОСТ 5089-2003)	3
Количество комбинаций	более 1,6 млн
Толщина полотна двери	40-75 мм
Количество полуоборотов	2
Масса замка	1,4 кг
Количество в упаковке	15 шт

Замок врезной сувальдный с защелкой и задвижкой.



Предназначен для установки в металлические двери (как правого, так и левого открывания). Устанавливается с раздельной фурнитурой. Переворот защелки выполняется без разборки замка. Бронепластина надежно защищает от высовывания. Дополнительно защищен от самоимпрессии (патент на ПМ № 100538), декодирования (патент на ПМ № 102224).



ТАБЛИЦА ЗАМКОВ «ГАРДИАН » 50 СЕРИИ STRONG SECURITY

Серия	Габаритные размеры [мм]	Тип механизма	Вылетriegеля [мм]	Диаметрriegеля [мм]	Класс (ГОСТ 5089-2003)	Количество комбинаций	Толщина полотна двери [мм]	Количество полуоборотов	Масса [кг]
50.01	90*97,5*26	сув.	26	15,8	3	1,6 млн	40-75	2	1
50.11	138*97,5*26	сув.	26	15,8	3	1,6 млн	40-75	2	1,4
50.15	205*97,5*26	сув.	26	15,8	3	1,6 млн	40-75	2	1,8

Предназначена для установки на металлические двери (подходит как для дверей правого, так и левого открывания). Переворот защелки выполняется без снятия крышки.

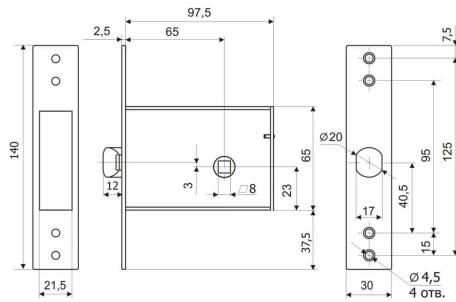


Задвіжка врезная/вертушок



Предназначена для установки в металлические двери (подходит как для дверей правого, так и левого открывания).

Цвет покрытия вертушка

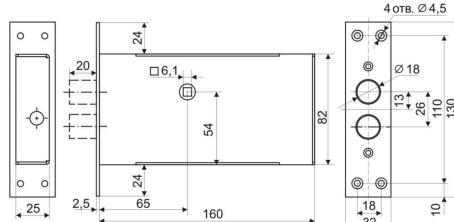
Золотистый
металлик Медный
анттик

Электро-механические замки

ЭМЗ 1.02
ЭМЗ 1.03



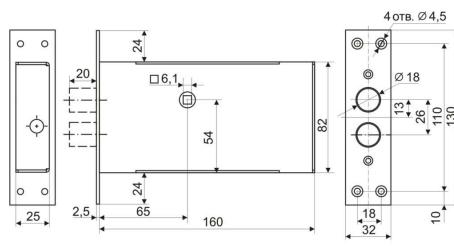
Предназначен для установки в металлические двери. Дистанционное управление с помощью радиобрелока. Величина хода ригеля – 20 мм. Конструкция защищена патентом на полезную модель № 68046. Не имеет внешних признаков установки.



Артикул ЭМЗ 1.03
Комплектация корпус с электроприводом
блок управления 2 брелока



Предназначен для установки в металлические двери. Дистанционное управление с помощью радиобрелока. Величина хода ригеля – 20 мм. Конструкция защищена патентом на полезную модель № 68046. Не имеет внешних признаков установки.



Артикул ЭМЗ 1.02
Комплектация корпус с электроприводом

ФУРНИТУРА «ГАРДИАН»



Офисная



Амелия, Белла



Гретта, Диана



41.12, 41.31, 41.32



Накладки



Ответные планки



Бронепластины



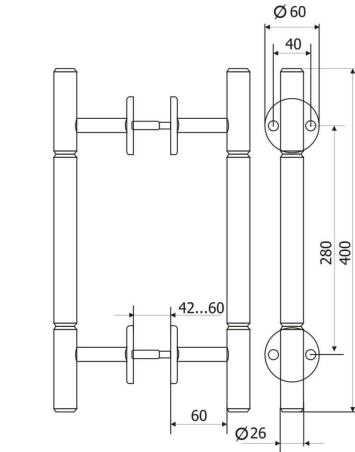
Заготовки ключей



Ротор



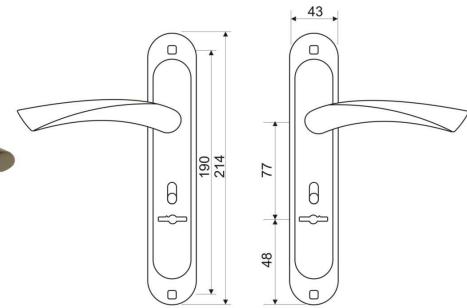
Предназначена для установки на внутренние, наружные деревянные и металлические двери.



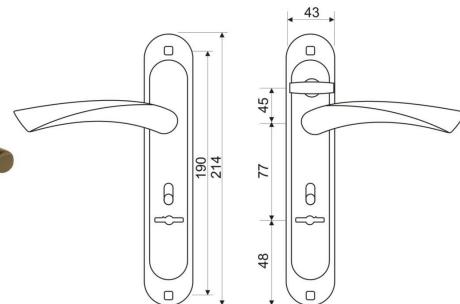
Цвет покрытия



Предназначена для установки на внутренние, наружные металлические и деревянные двери с замками "Гардиан 10.11", "Гардиан 30.11".



Цвет покрытия

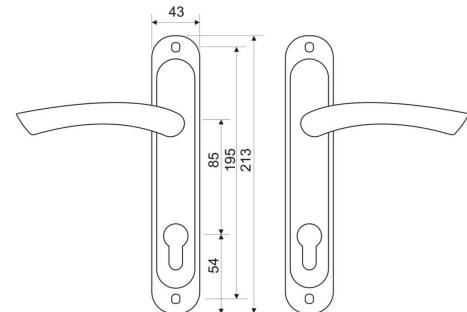


Предназначена для установки на внутренние, наружные металлические и деревянные двери с замком "Гардиан 30.12".

Цвет покрытия



Предназначена для установки на внутренние, наружные металлические и деревянные двери с замками "Гардиан 15.12", "Гардиан 32.11".



Цвет покрытия

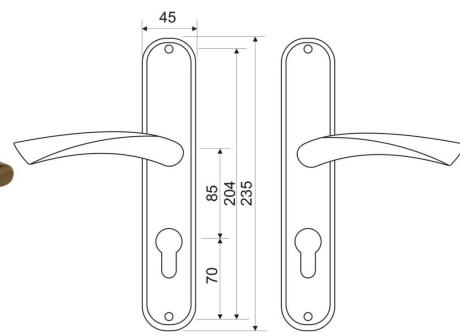




Предназначена для установки на металлические двери с замком "Гардиан 30.12".

Цвет покрытия

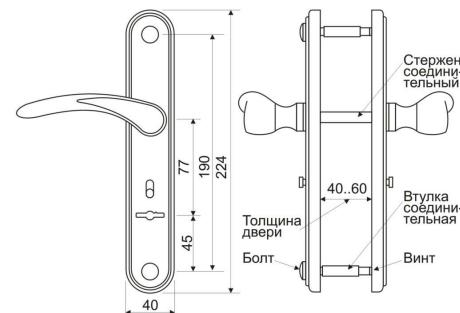
Золотистый металлик	Медный антик	Зеленая шагрень	Синяя шагрень
Серая шагрень	Черный муар	Черный антрацит	Черный антрацит

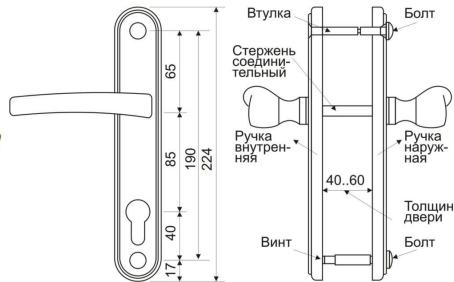


Предназначена для установки на внутренние, наружные деревянные и металлические двери с замками "Гардиан 10.11", "Гардиан 30.11".

Цвет покрытия

Золотистый металлик	Медный антик	Зеленая шагрень	Синяя шагрень
Серая шагрень	Черный муар	Черный антрацит	Черный антрацит





Цвет покрытия



Предназначена для установки на внутренние, наружные деревянные и металлические двери с замками "Гардиан12.11", "Гардиан15.12", "Гардиан 32.11". Межосевое расстояние 85 мм.



Золото



Никель



Латунь



Хром



Предназначены для установки на металлические двери с замками "Гардиан".

Обозначения

Марка	Г Гардиан
Цвет	Н никель Л латунь Х хром З золото А медный антик
Назначение (1-я цифра)	2 на сув. замки 3 на цил. механизм
Вид (2-я цифра)	0 плоская 1 объемная

Пример: ГХ 21 накладка "Гардиан", хром, на сувальдный замок, объемная.

Цвет покрытия

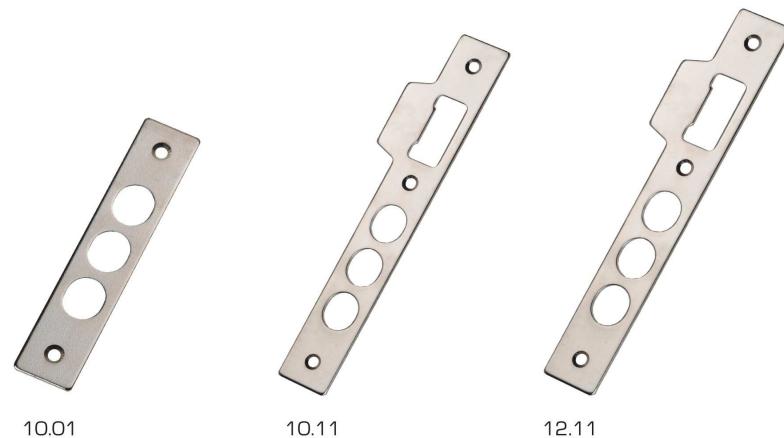


Серия	Обозначение	Длина общая	Длина стержня	Длина лопатки	Примечания
10 серия	ЗК.101	82	41	14	на замки «Гардиан 10.01», «Гардиан 10.11», «Гардиан 15.12»
	ЗК.102	82	41	14	

20 серия	ЗК.202 Н	100	40	24,4	стандартная комплектация
	ЗК.202 Н-01	114	54	24,4	под заказ
	ЗК.203 Н-01	114	54	24,4	под заказ
	ЗК.203 Н-03	105	45	24,4	стандартная комплектация

30 серия	ЗК.301	84	39,5	17,5	на замок «Гардиан 30.01»
	ЗК.301-02	116	71,5	17,5	на замок «Гардиан 20.05»
	ЗК.303 Н	92,5	39	17,5	стандартная комплектация
	ЗК.303 Н-01	112,5	59	17,5	под заказ

50 серия	ЗК.503 Н	97	43,5	17,5	стандартная комплектация
	ЗК.503 Н-01	112,5	59	17,5	под заказ



10.01

10.11

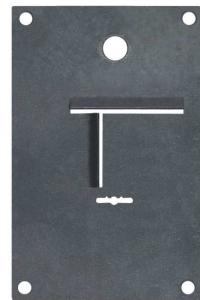
12.11

Предназначены для установки в деревянную дверь.

10.01	с замками "Гардиан 10.01", "Гардиан 12.01".
10.11	с замками "Гардиан 10.11".
12.11	с замками "Гардиан 12.11".



БП 21.12



БП 21.14



БП 21.14.05

Предназначена для защиты замка от высоверливания. Устанавливается под лицевой панелью, перед замком. Выполнена из марганцевосодержащей стали 65 Г, толщина 2 мм, закаленной до 50 единиц по шкале Роквелла (HRC). Устанавливается на замки: "Гардиан 21.12", "Гардиан 21.14", а также с другими замками. Выпускается в двух исполнениях для дверей правого и левого открывания.



Устанавливается в замки "Гардиан 21.14",
"Гардиан 25.14".

Технические характеристики

Количество комбинаций	более 9,7 млн
Исполнение	правое или левое

Снятие кодового ротора

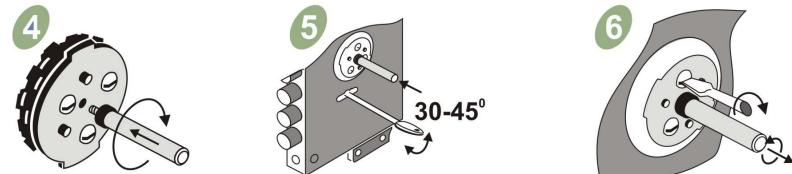


Выдвинуть засовы на 2 полуоборота ключа

Ввернуть монтажный стержень, выкрутить три винта

Вынуть ротор. При необходимости повернуть ключ на 30–45° в любую сторону

Установка кодового ротора



Ввернуть монтажный стержень в новый кодовый ротор

Вставить новый кодовый ротор в замок. При необходимости повернуть ключ на 30–45° в любую сторону

Равномерно завернуть три винта, выкрутить монтажный стержень. Вынуть старый ключ

ЗАМКИ «ГАРДИАН»

СЕРИЯ PROFI



PROFI 1



PROFI 1P



PROFI O1



PROFI 11

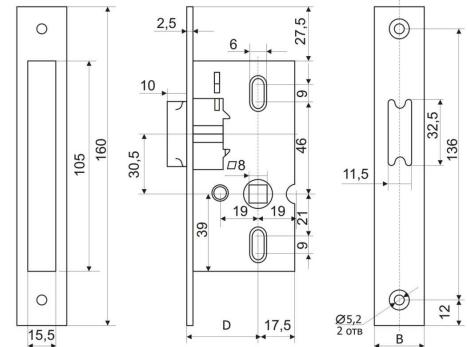


PROFI 11P



Ответные
планки

Защелка фалевая.



Предназначена для установки в алюминиевые, пластиковые и деревянные двери.

Пример маркировки: "PROFI" 25.1.24
"PROFI" – название защелки;

25 – расстояние от торцевой планки до центра отверстия под ручку;

1 – модель защелки;

24 – ширина торцевой планки.

Технические характеристики:

Тип механизма цилиндровый

Расстояние от торцевой планки до центра отверстия под ручку D 25; 35, мм

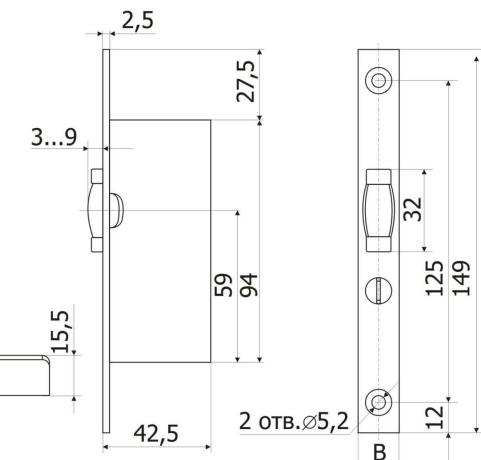
Ширина торцевой планки B 16; 24 мм

Количество в упаковке 24 шт



PROFI
серия

Защелка роликовая, регулируемая.



Предназначен для установки в алюминиевые, пластиковые и деревянные двери.

Пример маркировки: "PROFI" 25. 1P.24

"PROFI" – название защелки;

25 – расстояние от торцевой планки до центра отверстия под ручку;

1P – модель защелки;

24 – ширина торцевой планки.

Технические характеристики:

Ширина торцевой планки B 16; 24 мм

Количество в упаковке 24 шт

Замок с ригельным запором.



Технические характеристики:

Тип механизма	цилиндровый
Расстояние от торц. планки до центра отверстия под цил.	D 25; 30; 35 мм
Ширина торцевой планки	B 16; 24 мм
Количество в упаковке	24 шт

Пример маркировки: "PROFI" 25.01.16
 "PROFI" – название замка;
 25 – расстояние от торцевой планки до центра отверстия под цилиндр;
 01 – модель замка;
 16 – ширина торцевой планки.



Замок с ригельным запором и защелкой.



Технические характеристики:

Тип механизма	цилиндровый
Расстояние от торц. планки до центра отверстия под цил.	D 25; 30; 35; 45 мм
Ширина торцевой планки	B 16; 24 мм
Количество в упаковке	15 шт

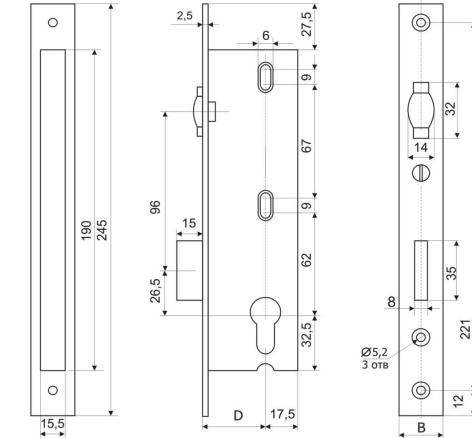
Пример маркировки: "PROFI" 35.11.24
 "PROFI" – название замка;
 35 – расстояние от торцевой планки до центра отверстия под цилиндр;
 11 – модель замка;
 24 – ширина торцевой планки.

Замок с ригельным запором и регулируемой роликовой защелкой.



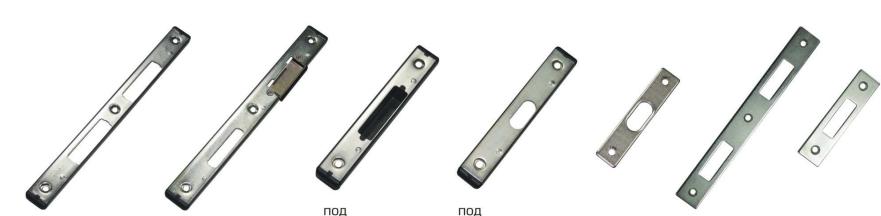
Предназначен для установки в алюминиевые, пластиковые и деревянные двери. Величина выдвижения ролика регулируется.

Пример маркировки: "PROFI" 35.11.24
 "PROFI" – название замка;
 35 – расстояние от торцевой планки до центра отверстия под цилиндр;
 11Р – модель замка;
 24 – ширина торцевой планки.



Технические характеристики:

Тип механизма	цилиндровый
Расстояние от торц. планки до центра отверстия под цил.	D 25; 30; 35; 45 мм
Ширина торцевой планки	B 16; 24 мм
Количество в упаковке	15 шт



Вид	Наименование	Профиль	Модель	Система	Артикул	Кол-во в упаковке, шт	Вес в упаковке, кг
Для пластиковых дверей	Замок с ригелем и защелкой	Рамные	Регулируемые	9 (KBE) 13 (REHAU)	11.535 л/п 11.915 л/п	15	2,02
			Нерегулируемые	9 (KBE) 13 (REHAU)	11.535 11.915	15	2,02
	Замок с ригелем без защелки	Штульевые	Регулируемые	9 13	11.788 л/п 11.733 л/п	15	2,02
			Нерегулируемые	9 13	11.788 11.733	15	2,02
Для алюминиевых дверей	Замок с ригелем и защелкой	Рамные	Регулируемые	–	–	–	–
			Нерегулируемые	9 (KBE) 13 (REHAU)	01.535 01.915	30	2,58
	Замок с ригелем без защелки	Штульевые	Регулируемые	–	–	–	–
			Нерегулируемые	9 13	01.788 01.733	30	2,58
	Дополнительный запор		Дополнительный запор	9 (KBE)	03.535	30	2,58
Для деревянных дверей	Замок с ригелем и защелкой				11.24	15	–
	Замок с ригелем без защелки				01.24	24	–
	Шпингалет				04.03.20	20	–

ДИЛЕРЫ

Замки для металлических дверей

Наименование организации	Город	Телефон	
ООО Нерес-Элен	Армения, Ереван	+ 37 499-251-075; 410-202-5855	региональный дилер
ИП Киреян А.	Армения, Ереван	(+ 37 493) 11-55-18	региональный дилер
ООО ЛАНСП	Беларусь, г. Минск	+37-517-291-29-24	региональный дилер
SRL Витасбенефик	Молдова, г. Кишинев	(373) 225-46-736	региональный дилер
ТОО SLS	Казахстан, Алматы	(3272) 33-04-84, 330-496	региональный дилер
Ооо«Seven»	Кыргызстан, г. Бишкек	996-312-5444-23	региональный дилер
ЧП Норма-Алекс	Украина, г. Харьков	+38-057-706-47-93	эксклюзивный дилер в Украине
ИП Изатулаев Р.Х.	г. Астрахань	(8512) 22-76-76	региональный дилер
ИП Спесивцев И.А.	г. Белгород	(4722) 26-23-42	региональный дилер
ИП Христенко В.М.	г. Владивосток	(4232) 46-86-50	региональный дилер
ИП Сазанов С.И.	г. Владивосток	(4232) 444-095	региональный дилер
Трейд Лок	г. Волгоград	(8442) 26-88-05	региональный дилер
Трейд Лок	г. Воронеж	(473) 279-09-33	региональный дилер
Трейд Лок	г. Екатеринбург	(343) 379-50-65	региональный дилер
ООО УЭК	г. Екатеринбург	(343) 379-00-81 (82, 83, 84)	региональный дилер
ООО Гардиан-Екатеринбург	г. Екатеринбург	(343) 232-44-55	независимый дилер
ИП Мерзляков А.Н.	г. Ижевск	(3412) 9168-28	региональный дилер
ООО Торговая группа «Лонар»	г. Иркутск	(3952) 287-997	региональный дилер
ООО Зевс	г. Казань	(843) 518-64-28	региональный дилер
ИП Габдуллин И.И.	г. Казань	(843) 273-48-52	независимый дилер
Трейд Лок	г. Казань	(843) 298-20-74	региональный дилер
ООО Мир замков	г. Калининград	(4012) 58-08-38	региональный дилер
ООО Мир замков	г. Киров	(8332) 67-03-32	региональный дилер
ИП Татаурова С.В.	г. Киров	(8332) 24-48-87	независимый дилер
ООО Триада-2002	г. Клин	(49624) 5-50-43	региональный дилер
ООО Арсенал	г. Красноярск	(3912) 25-50-40, 47-18-96	региональный дилер
Трейд Лок	г. Краснодар	(861) 210-95-10	региональный дилер
ИП Бычков С.Н.	г. Курск	(4712) 34-02-13	региональный дилер
ООО ТК ГАРД	г. Москва	(495) 543-72-72	региональный дилер
Трейд Лок	г. Москва	(495) 787-54-14	независимый дилер
ООО Мир замков	г. Москва	(495) 287-42-52	независимый дилер
ООО Гардиан Столица	г. Москва	(499) 678-80-92	региональный дилер
ООО Ирбис-Север	г. Мурманск	(8152) 40-02-50	независимый дилер
ИП Зотов А.Н.	г. Нижний Новгород	(831) 413-37-13	независимый дилер
ООО ТК ТРОФИ	г. Новосибирск	(383) 264-42-07, 264-42-54	региональный дилер
Трейд Лок	г. Новосибирск	(383) 363-09-64	региональный дилер
ООО Крафт-Трейд	г. Новосибирск	(383) 361-23-06, 361-25-10	региональный дилер
ООО Скобянка центр	г. Омск	(3812) 53-11-58	региональный дилер
ИП Ерухимов Г.М.	г. Пенза	(8412) 68-69-99	региональный дилер
ИП Лазарев М.А.	г. Пермь	(342) 221-67-24	региональный дилер
ООО Коробейник	г. Ростов-на-Дону	(863) 299-90-72	региональный дилер
ИП Ливадо	г. Самара	(846) 955-29-91	региональный дилер
ООО Самара-Лок	г. Самара	(846) 222-54-78, 267-38-09	региональный дилер
Мастер Лок	г. Самара	(846) 979-77-55	региональный дилер
Трейд Лок	г. Санкт-Петербург	(812) 374-98-65, 374-98-66	региональный дилер
ООО ЗамокОптТорг	г. Санкт-Петербург	(812) 411-40-10	региональный дилер
Скобяный мир	г. Саратов	(8452) 27-90-70	региональный дилер
ИП Черных А.В.	г. Тамбов	(4752) 44-66-89	региональный дилер
ООО ТК Бастион	г. Улан-Удэ	(3012) 55-12-08	региональный дилер
ИП Баязитова Е.В.	г. Уфа	(347) 243-20-28	региональный дилер
ООО Замки	г. Хабаровск	(4212) 54-30-43	региональный дилер
ООО Гардиан-ДВ	г. Хабаровск	(4212) 38-58-00	независимый дилер
ИП Абдушев И.А.	г. Чебоксары	(8352) 22-39-00, 22-39-39	региональный дилер
ИП Брызгалов В.В.	г. Чебоксары	8-903-345-03-77	региональный дилер
ООО Оланк	г. Челябинск	(351) 262-19-58	региональный дилер

ДИЛЕРЫ

Замки для пластиковых и алюминиевых дверей

Наименование организации	Город	Телефон	Адрес в интернет
ЗамокОптТорг	г. Санкт-Петербург	(812) 380-95-01	
ООО Комплект.ру	г. Смоленск	(4812) 617-111, 614-288	www.komplekt.ru
	г. Орел	(4862) 72-18-09	
	г. Брянск	(4832) 777-619	
	г. Великие Луки	(81153) 3-87-87	
ООО Европласт	г. Самара	(846) 955-37-29	
ООО Радо	г. Киров	(8332) 58-30-70	
ООО ФайБеХа-Сиб	г. Кемерово	(3842) 49-62-71, 49-62-71	www.vbh.ru
	г. Нижневартовск	(3466) 67-00-83, 67-00-83	
	г. Нижний Тагил	(3435) 49-93-23	
	г. Новокузнецк	(3843) 45-96-32, 53-80-96	
	г. Тюмень	(3452) 490-500, 490-540	
	г. Челябинск	(351) 268-92-02, 268-92-03	
	г. Омск	(3812) 24-89-53	
	г. Новосибирск	(3832) 74-15-81	
	г. Екатеринбург	(343) 336-01-15	
	г. Иркутск	(3952) 44-22-16	
	г. Сургут	(3462) 51-82-44	
	г. Красноярск	(3912) 69-58-89	
	г. Томск	(3822) 20-01-85	
	г. Чита	(3022) 39-72-91	
	г. Абакан	(3902) 28-73-26	
	г. Барнаул	(3852) 39-91-01	
Компания RTD	г. Владивосток	(4232) 469-555	www.rtd-com.ru
	г. Хабаровск	(4212) 390-166	
ООО Комплекс	г. Новосибирск	(383) 230-25-05	www.complex-nsk.ru
	г. Иркутск	(3952) 799-708	
	г. Томск	(3822) 72-34-39	
	г. Омск	(3812) 433-669	
	г. Новокузнецк	(3843) 391-892	
	г. Кемерово	(3842) 45-70-50	
	г. Барнаул	(3852) 46-76-86	
	г. Красноярск	(391) 273-70-71	
	г. Тюмень	(3452) 693-112	
ООО ЛАНСП	г. Минск (Беларусь)	(810-37517) 291-29-24	lansp_1@mail.ru
ООО ДоКо	г. Москва	(495) 508-76-90	www.doko.ru
ООО МашСтройСервис	г. Саратов	(8452) 97-09-00	mss04@mail.ru
ООО ТК Гард	г. Москва	(495) 543-72-72	www.gard.ru
ООО Мир замков	г. Москва	(495) 287-42-52	www.vsezamki.ru
ООО ФУРКОМПЛЕКТ	г. Ростов-на-Дону	(863) 206-15-70	www.furkomplet.ru
	г. Краснодар	(861) 228-09-47	
ООО Проксима	г. Воронеж	(473) 239-13-37	www.proxima-vrn.ru
Вертикаль	г. Москва	(495) 646-01-08	
ГлавСтройСиб	г. Тольятти	(848) 242-15-96	
Майдан	г. Смоленск	(4812) 27-07-91	
Элемент-Профи	г. Самара	(846) 276-98-05	
ООО ТК Бастион	г. Улан-Удэ	(3012) 467-787	
ИП Шаклеин А.	г. Киров	(8332) 36-19-53	
ООО Комплекс	г. Абакан	(3902) 305-071, 305-072	