



www.гардиан.рф

ПАМЯТКА ПРОДАВЦА



ЗАМКИ «ГАРДИАН»
Профессиональные решения

2018

Российское производство

Замки «Гардиан» производятся на заводе в России в городе Йошкар-Оле Республики Марий Эл с 1998 года.

Широкий ассортимент

Завод «Гардиан» производит более 60 моделей замков для входных деревянных, металлических, пластиковых и алюминиевых дверей, отвечающих современным требованиям к степени защищенности, секретности, эксплуатации и функциональности.

Качество и точность изготовления

Высокий уровень автоматизации производства, современное оборудование, постоянный контроль качества и персональная ответственность сотрудников предприятия, позволяют соответствовать высоким стандартам качества и добиваться высоких потребительских характеристик производимой продукции. Это залог надежной и долговечной работы замка.

Надежность

Завод «Гардиан» более 15 лет производит замочную продукцию. Накопленный опыт производства и продажи замков позволяет постоянно совершенствовать продукцию и удовлетворять потребности покупателей. Надежность нашей продукции подтверждается сертификатами соответствия.

Повышенные защитные свойства

Постоянное повышение криминальной взломостойкости замков «Гардиан», способствует расширению модельного ряда и росту показателей защитных свойств, производимой продукции.

Антикоррозийное покрытие

В замках «Гардиан» все детали изготавливаются из оцинкованной стали или имеют либо гальваническое либо порошковое покрытие. Это позволяет использовать замки «Гардиан» в любых климатических условиях.

Дополнительные опции

По желанию заказчика замки «Гардиан» могут комплектоваться любым количеством ключей разной длины. Возможно изготовление мастер-систем. В ассортименте имеются декоративные накладки и ручки на планке собственного производства.

География продаж

Дилерская сеть «Гардиан» представлена более чем в 100 городах России и странах ближнего зарубежья.

Гарантия 5 лет

Завод «Гардиан» производит качественные и надежные замки, и гарантирует их безотказную работу минимум в течение 5 лет.



В данной памятке систематизирована информация о замках «Гардиан» для облегчения работы ваших специалистов.

Для грамотной работы необходимо знать специальные термины, которые применяются в дверной и замочной отрасли:

Броненакладка – защитная конструкция, устанавливаемая на замок или на наружную поверхность двери в основном для защиты цилиндрического механизма от взлома.

Бронепластина - стальной лист повышенной механической прочности, устанавливаемый между замком и наружным листом дверного полотна для защиты от таких методов взлома, как сверление отдельных узлов замка.

Вертикальный привод – детали замка, с помощью которых возможно присоединять к замку дополнительные запирающие устройства (девиаторы), приводящиеся в действие от основного запирающего механизма замка.

Взлом - способ открывания замка, при котором происходит полное или частичное разрушение конструкции замка.

Высверливание стойки хвостовика – один из методов взлома, при котором по шаблону или без него высверливается стойка хвостовика замка, после чего замок можно открыть любым ключом.

Гарантия – срок, в течение которого производитель обязуется бесплатно произвести ремонт или замену деталей изделия, при условии соблюдения потребителем требований руководства по эксплуатации.

Замок - изделие, служащее для запираения защитных конструкций, обладающее заданными охранными свойствами и являющееся неотъемлемым элементом защитной конструкции.

Защита от декодирования секрета замка – конструктивные решения, гарантирующие невозможность определения кодовой комбинации замка визуальным способом, способом прощупывания, замеров или каким либо другим способом. Примером могут служить межсувальдные пластины в замках «Гардиан» 50-ой серии, которые не позволяют считать код сувальд с целью изготовления ключей.

Защелка - изделие, служащее для фиксирования полотна дверного блока в закрытом положении.

Защита от вандалов – применяется в сувальдных замках «Гардиан» 30-ой и 50-ой серий, нижний борт отсутствует, весь мусор и инородные тела, попадающие через замочную скважину, не задерживаются в корпусе.

Кодовая комбинация – конкретный вариант набора шифроэлементов механизма секретности замка или вариант нарезки ключа. Совокупность всех возможных кодовых комбинаций составляет секретность замка.

Самоимпрессия - открывание сувальдного механизма с помощью самонаборного (самоимпрессионного) ключа. Представляет собой заготовку ключа, где вместо лопаток размещены подвижные стержни, количество которых соответствует количеству сувальд замка.

Отжим - силовой метод взлома двери, когда с помощью рычага, лома отжимается косяк дверной коробки от торца двери в зоне установки замка до выхода засовов замка из отверстий в косяке.

Отмычка – специальный инструмент или приспособление, предназначенное для открывания замков посредством подбора его кода.

Поворотная втулка «Гардиан» - втулка, установленная внутри корпуса замка, при повороте которой перекрывается замочная скважина, отсекая доступ отмычкам к кодовому механизму. Используется в замках «Гардиан» серии «МАКСИМУМ», серии «Quattro» для максимальной защиты от отмычек и самоимпрессии.

Редукторный механизм замка - механизм, состоящий из зубчатой передачи и шестеренок. Обеспечивает плавность и бесшумность работы замка без проскоков, легкость поворота ключа.

Ресурс замка – число циклов безотказной работы замка. Каждый цикл включает в себя операцию запираения и операцию отпираения замка.

Свертыш - усиленная деталь, используемая для криминального разрушения механизма секретности сувальдного замка.

Сменный кодовый Ротор «Гардиан» - сменный конструктивный элемент замка, определяющий кодовую комбинацию (секрет). Заменой кодового ротора осуществляется перекодировка замков «Гардиан 21.14», «Гардиан 25.14», «Гардиан 21.14 Д МАКСИМУМ», «Гардиан 25.14 Д МАКСИМУМ».

Сувальдный механизм - механизм секретности на основе набора плоских пластин (сувальд), содержащих элементы секрета (вырезы, пазы); собственный ключ, взаимодействуя с сувальдами, осуществляет дискретное перемещение засова по фиксированным положениям.

Сувальды замка - кодовые детали механизма секретности сувальдного замка, набор которых составляет его кодовую комбинацию.

Цилиндровый механизм - сменный узел цилиндрического замка, содержащий механизм секретности на основе штифтов, дисков или пластин. Обеспечивает дискретное перемещение засова.

Электромеханический замок-здвижка – замок, ригели которого могут приводиться в движение как от электромотора с использованием брелока, так и механически от поворота вертушка.

«Гардиан 10.01»



«Гардиан 10.11»



«Гардиан 12.01»



«Гардиан 12.11»



«Гардиан 15.12»



Все замки «Гардиан» проходят добровольную сертификацию и имеют действительный Сертификат Соответствия. Основным испытательным центром защитных свойств замков «Гардиан» является Инженерный Промышленный Концерн «Страж» г. Москва.

Надежность.

- Ресурс замка, циклы - не менее 80 000.
- Надежный узел защелки, циклы - не менее 200000.
- Гарантия - 5 лет.
- Ключи повышенной износоустойчивости изготавливаются по технологии, обеспечивающей равномерную плотность изделия. Имеют защитное гальваническое покрытие никелем.
- Адаптация к работе в сложных климатических условиях:
 - усиленные пружины сувальд;
 - защитное гальваническое покрытие деталей цинком и никелем.

Безопасность.

- Класс сувальдных замков - 2, класс цилиндровых замков - 3.
- Секретность (количество кодовых комбинаций в сувальдных замках) - 46 000.
- Количество сувальд - 6.
- Возможность установки броненакладки на цилиндровый механизм в замках «Гардиан 12.01», «Гардиан 12.11», «Гардиан 15.12».
- Защита от:
 - вскрытия отмычкой - ложные пазы на сувальдах, повышенная жесткость пружин сувальд (сувальдные замки);
 - «свертыша» - ослабленный зуб рейки хвостовика (сувальдные замки).
- Толщина стенки корпуса замков «Гардиан 10.01», «Гардиан 10.11» - сталь 2 мм.
- Толщина стенки корпуса замков «Гардиан 15.12», «Гардиан 12.01», «Гардиан 12.11» - сталь 1,5 мм.
- Диаметр ригелей - 13,5 мм.
- Универсальные - переворот защелки выполняется без разборки замка.
- Выдвижение засовов - 26 мм.



Сувальдные замки комплектуются 4-мя ключами.

По желанию заказчика замки можно комплектовать различным количеством ключей, накладками на замочную скважину или цилиндр, ответными планками.

«Гардиан 20.01 Т»



«Гардиан 20.02 Т»



«Гардиан 21.12 Т»



«Гардиан 22.12 Т»



«Гардиан 25.12 Т»



Все замки «Гардиан» проходят добровольную сертификацию и имеют действительный Сертификат Соответствия. Основным испытательным центром защитных свойств замков «Гардиан» является Инженерный Промышленный Концерн «Страж» г. Москва.

Надежность.

- Ресурс замка, циклов - не менее 100 000.
- Надежный узел защелки, циклов - не менее 250 000.
- Гарантия - 5 лет.
- Применение новой сферической защелки, уменьшающей усилие при закрывании и увеличивающей срок службы двери.
- Ключи повышенной износоустойчивости изготавливаются по технологии, обеспечивающей равномерную плотность изделия. Имеют защитное гальваническое покрытие никелем.
- Адаптация к работе в сложных климатических условиях:
 - усиленные пружины сувальд;
 - защитное гальваническое покрытие деталей цинком и никелем.

Безопасность.

- Класс сувальдных замков - 4, цилиндрических - 4.
- Секретность (количество кодовых комбинаций в сувальдных замках) - более 2 млрд., «Гардиан 20.01 Т» - более 1,6 млн.
- Количество сувальд - 6, «Гардиан 20.01 Т» - 7.
- Возможность установки броненакладки на цилиндрический механизм «Гардиан 22.12», «Гардиан 25.12».
- Вертикальный привод (закрывание на три стороны).
- Возможность установки бронепластины (сувальдные замки).
- Защита от:
 - вскрытия отмычкой - ложные пазы на сувальдах, повышенная жесткость пружин сувальд;
 - высверливания - закаленная стойка рейки хвостовика (сувальдные замки);
 - «свертыша» - ослабленный зуб рейки хвостовика;
 - взлома - усиленная конструкция засовов.
- Толщина стенки корпуса замков - сталь 2 мм.
- Диаметр ригелей - 18 мм.
- Универсальные - переворот защелки выполняется без разборки замка.
- Выдвижение засовов сувальдных замков - 37,7 мм, цилиндрических - 30 мм.
- Функция уборки защелки от ключа.



Сувальдные замки комплектуются 5-тью ключами.

По желанию заказчика замки можно комплектовать различным количеством и длиной ключей.

«Гардиан 20.05»



«Гардиан 20.07»



Все замки «Гардиан» проходят добровольную сертификацию и имеют действительный Сертификат Соответствия. Основным испытательным центром защитных свойств замков «Гардиан» является Инженерный Промышленный Концерн «Страж» г. Москва.

Надежность.

- Ресурс замка, циклов - не менее 100 000.
- Гарантия - 5 лет.
- Ключи повышенной износоустойчивости изготавливаются по технологии, обеспечивающей равномерную плотность изделия. Имеют защитное гальваническое покрытие никелем.
- Адаптация к работе в сложных климатических условиях:
 - усиленные пружины сувальд;
 - защитное гальваническое покрытие деталей цинком и никелем.

Безопасность.

- Класс замков - 4.
- Секретность (количество кодовых комбинаций) - более 1,6 млн.
- Количество сувальд - 8.
- Защита от:
 - вскрытия отмычкой - ложные пазы на сувальдах, повышенная жесткость пружин сувальд, ловитель ключа (снаружи вертикальное расположение замочной скважины);
 - самоимпрессии (самонаборного ключа) - неподвижная втулка, патент на ПМ № 100538;
 - высверливания - бронепластина внутри корпуса, закаленная стойка рейки хвостовика;
 - «свертыша» - ослабленный зуб рейки хвостовика;
 - взлома - усиленная конструкция засовов.
- Толщина стенки корпуса замков - сталь 2 мм.
- Диаметр ригелей - 18 мм.
- Выдвижение засовов - 37,7 мм.
- Выпускается в двух исполнениях - для дверей правого или левого открывания.



Замки комплектуются 5-тью ключами.

По желанию заказчика замки можно комплектовать различным количеством ключей.

«Гардиан 21.14 Т»



«Гардиан 25.14 Т»



Все замки «Гардиан» проходят добровольную сертификацию и имеют действительный Сертификат Соответствия. Основным испытательным центром защитных свойств замков «Гардиан» является Инженерный Промышленный Концерн «Страж» г. Москва.

Надежность.

- Ресурс замка, циклов - не менее 100 000.
- Надежный узел защелки, циклов - не менее 250 000.
- Гарантия - 5 лет.
- Применение новой сферической защелки, уменьшающей усилие при закрывании и увеличивающей срок службы двери.
- Ключи повышенной износостойчивости изготавливаются по технологии, обеспечивающей равномерную плотность изделия. Имеют защитное гальваническое покрытие никелем.
- Адаптация к работе в сложных климатических условиях:
 - усиленные пружины сувальд;
 - защитное гальваническое покрытие деталей цинком и никелем.

Безопасность.

- Класс - 4.
- Секретность (количество кодовых комбинаций в сувальдных замках) - более 9,7 млн.
- Диаметр ригелей - 18 мм.
- Количество сувальд - 5.
- Возможность установки броненакладки на цилиндрический механизм.
- Возможность установки дополнительной внешней бронепластины.
- Вертикальные приводы (закрывание на три стороны).
- Защита от:
 - от вскрытия отмычкой - ложные пазы на дисках кодового ротора и сувальдах, повышенная жесткость пружин сувальд;
 - «свертыша» - ослабленный зуб рейки хвостовика;
 - высверливания – бронепластина;
 - взлома - усиленная конструкция засовов.
- Выдвижение засовов - 37,7 мм.
- Толщина стенки корпуса замков - сталь 2 мм.
- Функция уборки защелки от ключа.
- Выпускается в двух исполнениях - для дверей правого или левого открывания.
- Замки комплектуются двумя кодовыми роторами «Гардиан» - основным и монтажным. Основной кодовый ротор «Гардиан» упакован в опломбированную коробку для защиты от копирования основного ключа до и во время установки двери, монтажный - для проверки работоспособности замка при установке в дверь. Кодовый ротор предназначен для быстрой смены секрета замка без демонтажа замка из двери.



Замки комплектуются 5-тью ключами.

По желанию заказчика замки можно комплектовать различным количеством и длиной ключей.

«Гардиан 21.12 ДТ Максимум»



«Гардиан 21.14 ДТ Максимум»



«Гардиан 25.14 ДТ Максимум»



Патент на ПМ № 100538

Патент на ПМ № 103833



Все замки «Гардиан» проходят добровольную сертификацию и имеют действительный Сертификат Соответствия. Основным испытательным центром защитных свойств замков «Гардиан» является Инженерный Промышленный Концерн «Страж» г. Москва.

Надежность.

- Ресурс замка, циклов - не менее 100 000.
- Надежный узел защелки, циклов - не менее 250 000.
- Гарантия - 5 лет.
- Применение новой сферической защелки, уменьшающей усилие при закрывании и увеличивающей срок службы двери.
- Ключи повышенной износоустойчивости изготавливаются по технологии, обеспечивающей равномерную плотность изделия. Имеют защитное гальваническое покрытие никелем.
- Адаптация к работе в сложных климатических условиях:
 - усиленные пружины сувальд;
 - защитное гальваническое покрытие деталей цинком и никелем.

Безопасность.

- Класс - 4.
- Секретность (количество кодовых комбинаций в сувальдных замках) - более 9,7 млн., «Гардиан 21.12 ДТ» - 6.
- Возможность установки броненакладки на цилиндрический механизм.
- Вертикальные приводы (закрывание на три стороны).
- Возможность установки дополнительной внешней бронепластины.
- Защиты от:
 - от вскрытия отмычкой - ложные пазы на дисках кодового ротора и сувальдах, повышенная жесткость пружин сувальд;
 - самоимпрессии (самонаборного ключа) - неподвижная втулка, патент на ПМ № 100538;
 - проникновение в замочную скважину - поворотная втулка, патент на ПМ № 103833;
 - «свертыша» - ослабленный зуб рейки хвостовика;
 - высверливания - бронепластина;
 - взлома - усиленная конструкция засовов.
- Выдвижение засовов - 37,7 мм.
- Толщина стенки корпуса замков - сталь 2 мм.
- Функция уборки защелки от ключа.
- Выпускается в двух исполнениях - для дверей правого или левого открывания.
- Замки «Гардиан 21.14 ДТ», «Гардиан 25.14 ДТ» комплектуется двумя кодовыми роторами «Гардиан» - основным и монтажным. Основной кодовый ротор «Гардиан» упакован в опломбированную коробку для защиты от копирования основного ключа до и во время установки двери, монтажный - для проверки работоспособности замка при установке в дверь. Кодовый ротор предназначен для быстрой смены секрета замка без демонтажа замка из двери.



Замки комплектуются 5-тью ключами. По желанию заказчика замки можно комплектовать различным количеством и длиной ключей.

«Гардиан 30.01»



«Гардиан 30.04»



«Гардиан 30.11»



«Гардиан 30.12»



«Гардиан 30.15»



«Гардиан 32.01»



«Гардиан 32.11»



«Гардиан 32.15»



«Гардиан 32.21»



Все замки «Гардиан» проходят добровольную сертификацию и имеют действительный Сертификат Соответствия. Основным испытательным центром защитных свойств замков «Гардиан» является Инженерный Промышленный Концерн «Страж» г. Москва.

Надежность.

- Ресурс замка, циклов - не менее 80 000.
- Надежный узел защелки, циклы - не менее 200000.
- Гарантия - 5 лет.
- Ключи повышенной износостойчивости изготавливаются по технологии, обеспечивающей равномерную плотность изделия. Имеют защитное гальваническое покрытие никелем.
- Адаптация к работе в сложных климатических условиях:
 - усиленные пружины сувальд;
 - защитное гальваническое покрытие деталей цинком и никелем.

Безопасность.

- Класс сувальдных замков - 2, цилиндрических замков - 4.
- Секретность (количество кодовых комбинаций в сувальдных замках) - 1,6 млн.
- Количество сувальд - 8.
- Возможность установки броненакладки на цилиндрический механизм в замках «Гардиан 32.01», «Гардиан 32.11», «Гардиан 32.15», «Гардиан 32.21».
- Функция уборки защелки от ключа цилиндра в замках «Гардиан 32.21» и «Гардиан 32.15».
- Защита от:
 - вскрытия отмычкой - ложные пазы на сувальдах, повышенная жесткость пружин сувальд (сувальдные замки);
 - «свертыша» - ослабленный зуб рейки хвостовика (сувальдные замки);
 - высверливания - закаленная стойка рейки хвостовика (сувальдные замки);
 - вандалов - отсутствие нижней стенки замка (сувальдные замки);
 - взлома - повышенная прочность засова - 35% длины ригеля замки остается в корпусе замка при полностью выдвинутых ригелях, дополнительная подварка засовов.
- Толщина стенки корпуса замков - сталь 2 мм.
- Диаметр ригелей - 15,8 мм.
- Универсальные - переверот защелки выполняется без разборки замка.
- Выдвижение засовов - 26 мм.



Сувальдные замки комплектуются 4-мя ключами.

По желанию заказчика замки можно комплектовать различным количеством и длиной ключей.

«Гардиан 40.01 T Quattro»



«Гардиан 40.11 T Quattro»



«Гардиан 40.11 T Quattro»



Запатентованная втулка от самоимпрессии (патент №100538).

Отверстия для крепления дверных ручек стяжными винтами.

Съемная торцевая планка и 4 крепежные втулки.

Функция отключения защелки от ручки в закрытом положении замка (патент №142627).

Отсечная зубчатая втулка (патент №142635).

Наличие внешней и внутренней бронепластины.

Патент ПМ № 100538

Патент ПМ № 142635

Патент ПМ № 137899

Патент ПМ № 142627



Все замки «Гардиан» проходят добровольную сертификацию и имеют действительный Сертификат Соответствия. Основным испытательным центром защитных свойств замков «Гардиан» является Инженерный Промышленный Концерн «Страж» г. Москва.

Надежность.

- Ресурс замка, циклов - не менее 100 000.
- Надежный узел защелки, циклов - не менее 250 000.
- Гарантия - 5 лет.
- Применение новой сферической защелки, уменьшающей усилие при закрывании и увеличивающей срок службы двери.
- Ключи повышенной износоустойчивости изготавливаются по технологии, обеспечивающей равномерную плотность изделия. Имеют защитное гальваническое покрытие никелем.
- Функция отключения защелки от ручки (патент на ПМ № 142627). Обеспечивает работу замка в комфортных условиях без бокового давления на засов в период всей эксплуатации. В закрытом положении замка защелка остается в «фиксированном» положении даже при нажатии на ручку.
- Отсутствие жесткой пружины сувальд обеспечивает плавный бесшумный ход ригелей.
- Адаптация к работе в сложных климатических условиях:
 - наличие сувальд оконного типа, которые обеспечивают легкость вращения ключа при запирании-отпирании.
 - наличие зубчатой передачи исключает вероятность проскока.
 - защитное гальваническое покрытие цинком и никелем.

Безопасность.

- Класс - 4.
- Секретность (количество кодовых комбинаций в сувальдных замках) - более 100 млн.
- Диаметр ригелей - 18 мм.
- Количество сувальд - 7.
- Выдвижение засовов - 31,5 мм.
- Толщина стенки корпуса замков - сталь 2 мм.
- Защита от:
 - вскрытия отмычкой - ложные пазы на сувальдах;
 - проникновения в замочную скважину - отсечная зубчатая втулка, которая при движении засова перекрывает боковые отверстия замочной скважины (патент на ПМ № 142635);
 - самоимпрессии (самонаборного ключа) - неподвижная втулка (патент на ПМ № 100538);
 - высверливания - внешняя и внутренняя бронепластина;
 - взлома - усиленная конструкция засовов.
- Выпускается в двух исполнениях - для дверей правого или левого открывания.



Замки комплектуются 5-тью ключами.

По желанию заказчика замки можно комплектовать различным количеством и длиной ключей.

«Гардиан 50.01»



«Гардиан 50.11»



«Гардиан 50.15»



Патент на ПМ № 100538

Патент на ПМ № 102224



Все замки «Гардиан» проходят добровольную сертификацию и имеют действительный Сертификат Соответствия. Основным испытательным центром защитных свойств замков «Гардиан» является Инженерный Промышленный Концерн «Страж» г. Москва.

Надежность.

- Ресурс замка, циклов - не менее 80 000.
- Надежный узел защелки, циклов - не менее 250 000.
- Гарантия - 5 лет.
- Применение новой сферической защелки, уменьшающей усилие при закрывании и увеличивающей срок службы двери.
- Ключи повышенной износоустойчивости изготавливаются по технологии, обеспечивающей равномерную плотность изделия. Имеют защитное гальваническое покрытие никелем.
- Адаптация к работе в сложных климатических условиях:
 - усиленные пружины сувальд;
 - защитное гальваническое покрытие деталей цинком и никелем.

Безопасность.

- Класс - 4.
- Секретность (количество кодовых комбинаций) - 1,6 млн.
- Количество сувальд - 8.
- Защита от:
 - самоимпрессии (самонаборного ключа), патент на ПМ № 100538;
 - декодирования секрета замка, патент на ПМ № 102224;
 - вскрытия отмычкой - ложные пазы на сувальдах, повышенная жесткость пружин сувальд;
 - «свертыша» - ослабленный зуб рейки хвостовика;
 - высверливания – бронепластина, закаленная стойка хвостовика;
 - вандалов - отсутствие нижней стенки замка;
 - взлома - повышенная прочность засова - 35% длины ригеля замка остается в корпусе замка при полностью выдвинутых ригелях, дополнительная подварка засовов.
- Толщина стенки корпуса замков - сталь 2 мм.
- Диаметр ригелей - 15,8 мм.
- Выдвижение засовов - 26 мм.
- Универсальные - переворот защелки выполняется без разборки замка.



Замки комплектуются 4-мя ключами.

По желанию заказчика замки можно комплектовать различным количеством и длиной ключей.

«Гардиан 60.01 Интер»



«Гардиан 62.11 Интер»



Все замки «Гардиан» проходят добровольную сертификацию и имеют действительный Сертификат Соответствия. Основным испытательным центром защитных свойств замков «Гардиан» является Инженерный Промышленный Концерн «Страж» г. Москва.

Надежность.

- Ресурс замка, циклов - не менее 80 000.
- Надежный узел защелки, циклы - не менее 200000.
- Гарантия - 5 лет.
- Применение новой сферической защелки, уменьшающей усилие при закрывании и увеличивающей срок службы двери.
- Функция отключения защелки в закрытом положении в замке «Гардиан 62.11».
- Ключи повышенной износоустойчивости изготавливаются по технологии, обеспечивающей равномерную плотность изделия. Имеют защитное гальваническое покрытие никелем.
- Адаптация к работе в сложных климатических условиях:
 - усиленные пружины сувальд;
 - защитное гальваническое покрытие деталей цинком и никелем.

Безопасность.

- Класс сувальдных замков - 2, цилиндрических замков - 4.
- Секретность (количество кодовых комбинаций в сувальдных замках) - 1,6 млн.
- Количество сувальд - 8.
- Металлические втулки в отверстиях для крепления броненакладки на цилиндрический механизм в замке «Гардиан 62.11».
- Защита от:
 - вскрытия отмычкой - ложные пазы на сувальдах, повышенная жесткость пружин сувальд (сувальдные замки);
 - «свертыша» - ослабленный зуб рейки хвостовика (сувальдные замки);
 - высверливания – закаленная стойка рейки хвостовика (сувальдные замки);
- Толщина стенки корпуса замков - сталь 2 мм.
- Диаметр ригелей - 15,8 мм.
- Универсальные - переворот защелки выполняется без разборки замка.
- Выдвижение засовов - 26 мм.



Габаритно-присоединительные размеры совпадают с замками «Kale 257L» и «Kale 252R».

Сувальдные замки комплектуются 4-мя ключами.

По желанию заказчика замки можно комплектовать различным количеством и длиной ключей.

Гардиан 71.14 Т



Гардиан 75.14 Т



Патент на ПМ №171334
Патент на ПМ №172371



Все замки «Гардиан» проходят добровольную сертификацию и имеют действительный Сертификат Соответствия. Основным испытательным центром защитных свойств замков «Гардиан» является Инженерный Промышленный Концерн «Страж» г. Москва.

Надежность. «Гардиан 71.14 Т» и «Гардиан 75.14 Т»

- Сувальдные замки с удобной перекодировкой с торца замка.
- Ресурс замка, циклов - не менее 100 000.
- Надежный узел защелки, циклов - не менее 250 000.
- Гарантия - 5 лет.
- Применение новой сферической защелки, уменьшающей усилие при закрывании и увеличивающей срок службы двери.
- Функция отключения защелки от дверной ручки. В закрытом положении замка защелка остается в фиксированном положении даже при нажатии на ручку.
- Ключи повышенной износостойчивости изготавливаются по технологии, обеспечивающей равномерную плотность изделия. Ключи имеют защитное гальваническое покрытие никелем.
- Адаптация к работе в сложных климатических условиях:
 - усиленные пружины сувальд;
 - защитное гальваническое покрытие деталей цинком и никелем.

Безопасность. «Гардиан 71.14 Т» и «Гардиан 75.14 Т»

- Класс - 4
- Секретность - 10 тыс. комбинаций для каждой серии. Количество серий неограниченно.
- Диаметр ригелей - 18 мм.
- Выдвижение засовов - 36 мм.
- Количество сувальд - 6.
- Возможность установки внешней бронепластины.
- Возможность установки броненакладки.
- Толщина стенки корпуса замков - 2 мм.
- Вертикальный привод (запирание в три стороны).
- Универсальные - переворот защелки выполняется без разборки замка.
- Съёмная торцевая планка (буква «Т» означает комплектацию съёмной торцевой/лицевой планкой)
- Функция уборки защелки от ключа.
- Отверстия для крепления дверных ручек стяжными винтами.
- Замки комплектуются:
 - монтажным ключом
 - сменным комплектом ключей
 - шестигранным ключом для быстрой перекодировки с торца.

Безопасность. «Гардиан 71.14 Т» и «Гардиан 75.14 Т»

- Оптимальная защита от наиболее распространенных методов вскрытия:
 - защита от вскрытия отмычкой - ложные пазы на сувальдах;
 - защита от вскрытия самоимпрессионным ключом: самоимпрессионная втулка в корпусе замка;
 - защита от «свертыша» - ослабленный зуб рейки хвостовика;
 - защита от взлома - усиленная конструкция засова;
 - защита от высверливания - закаленная стойка рейки хвостовика.

! Габаритно-присоединительные размеры итальянских замков «Cisa 57.685», «Cisa 57.986».

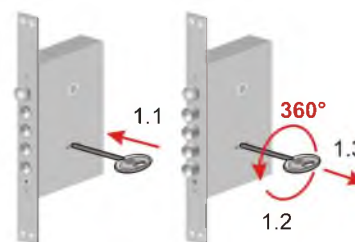
Удобная перекодировка секрета замка с торца с помощью шестигранного ключа на сменный комплект ключей.

Замки комплектуются 5-ью ключами.

По желанию заказчика замки можно комплектовать различным количеством ключей.



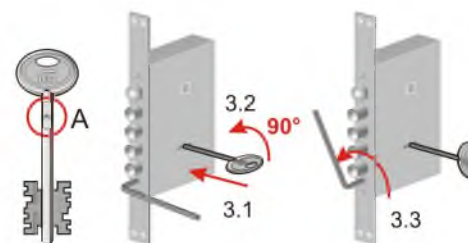
- 1** 1.1 При открытой двери вставить в замок действующий ключ.
1.2 Выдвинуть засовы наполовину (поворот ключа на один полный оборот).
1.3 Вынуть ключ из замка.



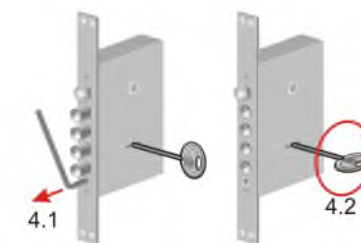
- 2** 2.1 Вставить перекодировочный ключ (шестигранного сечения) в отверстие с торцевой стороны замка.
2.2 Повернуть его по часовой стрелке до упора, не прилагая усилия.



- 3** 3.1 Вставить в замок новый ключ той же серии (А, В, С или D).
3.2 Повернуть его на 90° (в направлении выдвижения засова).
3.3 Сохраняя это положение ключа и не перемещая засовы, повернуть перекодировочный ключ в исходное положение.



- 4** 4.1 Вынуть перекодировочный ключ из шестигранного отверстия.
4.2 Повернуть новый ключ, открывая замок до упора. Перекодирование завершено. Если замок не открылся, повторить операцию перекодирования.



Гардиан 72.16 Т



«Гардиан 75.16 Т



Патент на ПМ №171334
Патент на ПМ №172371



Все замки «Гардиан» проходят добровольную сертификацию и имеют действительный Сертификат Соответствия. Основным испытательным центром защитных свойств замков «Гардиан» является Инженерный Промышленный Концерн «Страж» г. Москва.

Надежность. «Гардиан 72.16 Т» и «Гардиан 75.16 Т»

- Цилиндровые замки с редукторным механизмом.
- Ресурс замка, циклов - не менее 100 000.
- Надежный узел защелки, циклов - не менее 250 000.
- Гарантия - 5 лет.
- Применение новой сферической защелки, уменьшающей усилие при закрытии и увеличивающей срок службы двери.
- Функция отключения защелки от дверной ручки. В закрытом положении замка защелка остается в фиксированном положении даже при нажатии на ручку.
- Адаптация к работе в сложных климатических условиях:
 - защитное гальваническое покрытие деталей цинком и никелем;
 - наличие редукторного механизма обеспечивает плавный ход ригелей, легкость вращения ключа при отпирании-запирании и исключает вероятность проскока.

Безопасность. «Гардиан 72.16 Т» и «Гардиан 75.16 Т»

- Класс взломостойкости - 4
- Секретность - зависит от цилиндрического механизма.
- Рекомендована комплектация цилиндром 4-го класса.
- Диаметр ригелей - 18 мм.
- Выдвижение засовов - 30 мм.
- Вертикальный привод (запирание в три стороны).
- Универсальные - переверот защелки выполняется без разборки замка.
- Съёмная торцевая планка (буква «Т» означает комплектацию съёмной торцевой/лицевой планкой)
- Функция уборки защелки от ключа.
- Отверстия для крепления дверных ручек стяжными винтами.
- Рекомендована установка броненакладки на цилиндрический механизм.
- Усиленная конструкция засовов.
- Функция блокировки механизма замка при вырывании цилиндра (обозначение - буква «Z»).



Габаритно-присоединительные размеры итальянских замков «Cisa 56.535», «Cisa 58.786».

**«Гардиан ЭМЗ 1.2 Smart»
замок-застежка**



**«Гардиан ЭМЗ 1.3 Smart»
с накладным БУ от сети**



**«Гардиан ЭМЗ 1.5 Smart»
с врезным БУ**



Все замки «Гардиан» проходят добровольную сертификацию и имеют действительный Сертификат Соответствия. Основным испытательным центром защитных свойств замков «Гардиан» является Инженерный Промышленный Концерн «Страж» г. Москва.

Надежность.

- Ресурс замка, циклов - не менее 75 000.
- Диаметр ригелей - 18 мм.
- Гарантия: 5 лет - на корпус замка, 1 год - на блоки управления.
- Возможность использования в качестве задвижки.
- Фиксация засова в открытом/закрытом положении замка.

Безопасность.

- Наивысший класс соответствия (ГОСТ 5089) - 4.
- Замки-невидимки для дополнительной защиты от взлома и проникновения.
Дистанционное управление брелоками.
- Надежная защита от перехвата или подбора - неповторяющийся динамический код сигнала с брелока для открывания и закрывания замка.
- Время работы:
для блока управления от сети 220 В - до 10 дней (при отсутствии питания).
для блока управления от батареек типа АА - до 1 года.
- Возможные комплектации:
 - корпус замка-задвижки (ЭМЗ 1.2);
 - корпус замка-задвижки + накладной блок управления от сети 220 В (ЭМЗ 1.3);
 - корпус замка-задвижки + врезной блок управления от батареек типа АА (ЭМЗ 1.5 Smart).



По желанию заказчика возможна комплектация дополнительными брелоками.

Сравнительная таблица основных характеристик

Защита	Наименование	Тип механизма	Класс	Возможность перекодировки/смены секрета	Кол-во комбинаций (секретность)	Кол-во сувальд	Диаметр ригелей, мм	Выдвижение засовов
10 серия	10.01 10.11	сувальдный	2	-	более 46 тыс	6	13,5	26
	12.01 12.11	цилиндровый	3	-	в зависимости от цил. мех.	-	13,5	26
	15.12	комбинированный	2	-	более 46 тыс(сув)	6	13,5	26
20 серия	20.01 Т 20.02 Т 21.12 Т 20.05, 20.07	сувальдный	4	-	более 2 млрд /1,6 млн	7/6/8	18	37,7
	22.12 Т	цилиндровый	4	-	в зависимости от цил. мех.	-	18	30
	25.12 Т	комбинированный	4	-	более 2 млрд (сув)	6	18	37,7
серия «Rotor lock»	21.14 Т	сувальдный	4	+	9,7 млн	5	18	37,7
	25.14 Т	комбинированный	4	+	9,7 млн	5	18	37,7
серия «Максимум»	21.12 ДТ 21.14 ДТ	сувальдный	4	+ *	более 2 млрд /9,7 млн	6 / 5	18	37,7
	25.14 ДТ	комбинированный	4	+	9,7 млн	5	18	37,7
30 серия	30.01, 30.04 30.11, 30.12 30.15	сувальдный	2	-	более 1,6 млн	8	15,8	26
	32.01, 32.11 32.15, 32.21	цилиндровый	4	-	в зависимости от цил. мех.	-	15,8	26
серия «Quattro»	40.01 40.11	сувальдный	4	-	более 100 млн	7	18	31,5
50 серия	50.01, 50.11 50.15	сувальдный	4	-	более 1,6 млн	8	15,8	26
серия «Интер»	60.01	сувальдный	2	-	более 1,6 млн	8	15,8	26
	62.11	цилиндровый	4	-	в зависимости от цил. мех.	-	15,8	26
серия «ReStart»	71.14 Т 75.14 Т	сувальдный комбинир.	4	+	более 100 тыс.	6	18	36
	72.16 Т 75.16 Т	цилиндровый комбинир.	4	-	в зависимости от цил. мех.	-	18	30

замков «Гардиан». * За исключением замка «Гардиан 21.12 ТД Максимум».



www.gardian.pf

Возможность установки броненакладки на цил. механизм	Защита от «отмычек», ложные пазы на сувальдах	Защита от «свертыша», ослабленный зуб рейки хвостовика засова	Защита от высверливания, закаленная стойка хвостовика засова	Защита от «взлома», усиленный засов	Возможность подсоединения вертикальных приводов	Бронепластина от высверливания	Защита от самонаборного ключа	Отсечная поворотная втулка
-	+	+	-	-	-	-	-	-
+	-	-	-	-	-	-	-	-
+	+	+	-	-	-	-	-	-
-	+	+	+	+	+	-	-/+	-
+	-	-	-	+	+	-	-	-
+	+	+	+	+	+	-	-	-
-	+	+	-	+	+	+	-	-
+	+	+	-	+	+	+	-	-
-	+	+	+/-	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+
-	+	+	+	+	-	-	-	-
+	-	-	-	+	-	-	-	-
-	+	+	+	+	-	+	+	+
-	+	+	+	+	-	+	+	-
-	+	+	+	+	-	-	-	-
+	-	-	-	+	-	-	-	-
- +	+	+	+	+	+	-	+	-
+	-	-	-	+	+	-	-	-



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@guardian.ru

П.2018.5

