

тел. 8-495-220-02-17
тел. 8-495-999-42-20
email: info@kuzirus.ru
www.kuzirus.ru
www.speed-gate.ru



ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА СКОРОСТНЫХ СПИРАЛЬНЫХ ВОРОТ
ДЛЯ ВАШЕГО ДОМА



KUZI – ПОТОМУ ЧТО МЫ ГОРИМ СВОИМ ДЕЛОМ.

ОСОБОЕ
УВЕДОМЛЕНИЕ

Компания KUZIRUS оставляет за собой право изменять дизайн и технические характеристики без предварительного уведомления. KUZIRUS оставляет за собой право окончательного толкования содержания данного буклета, поскольку в процессе печати буклета возможны цветовые отклонения между изображением продукта и реальным изделием, за окончательной информацией обращайтесь к конечному продукту.

ПОДПИШИТЕСЬ
НА КОРПОРАТИВНУЮ
СТРАНИЦУ, ЧТОБЫ
УЗНАТЬ БОЛЬШЕ ИНТЕРЕСНОЙ
ИНФОРМАЦИИ!



ВЕДУЩИЙ БРЕНД

МЫ НЕ ЖАЛЕЕМ СИЛ
В ПОГОНЕ ЗА СВОИМИ МЕЧТАМИ

Время идет, но наши изначальные стремления остаются неизменными. Мы движемся вперед к своей мечте, и вместе с духом инноваций и мастерства мы предлагаем потребителям по всему миру качественный продукт и достойный сервис.



ЛОВИТЕ НАСТОЯЩЕЕ И ВСТРЕЧАЙТЕ БУДУЩЕЕ

ИСТОРИЯ БРЕНДА

Компания Guizhou Dema Intelligent Equipment Manufacturing Co., Ltd. была основана в 2018 году и специализируется на производстве интеллектуальных гаражных ворот для элитных вилл, включая полный комплект продукции и разработку оборудования. Она создала бренд "KUZI" для своих гаражных ворот.

Компания делает акцент на практичности, долговечности и экономичности продукции, которая получила признание на национальном уровне.

Подано множество заявок на патенты, одобренных Национальным бюро интеллектуальной собственности. Система управления качеством соответствует стандарту ISO9001:2015, а продукция получила сертификат CE Европейского Союза в 2020 году. В 2021 году компания была признана национальным высокотехнологичным предприятием.

В 2022 году она выступила в роли заместителя редактора при стандартизации «Электрических скоростных рулонных ворот для строительства».

В 2023 году получила статус инновационного малого и среднего предприятия на провинциальном уровне в Гуйчжоу.



Сертификация системы качества ISO



Сертификация CE Европейского Союза



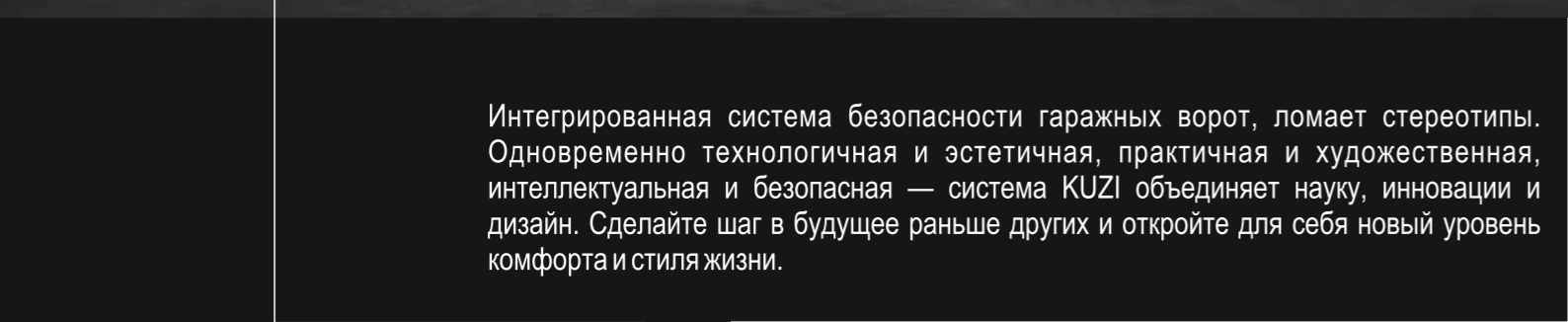
Сертификация RCM Австралии



Национальное высокотехнологичное предприятие



Этот продукт застрахован страховой компанией PICC Property and Casualty Insurance Co., Ltd по страхованию ответственности производителя



Интегрированная система безопасности гаражных ворот, ломает стереотипы. Одновременно технологичная и эстетичная, практичная и художественная, интеллектуальная и безопасная — система KUZI объединяет науку, инновации и дизайн. Сделайте шаг в будущее раньше других и откройте для себя новый уровень комфорта и стиля жизни.

ВСЕ РАДИ СТРАСТИ
ТОЛЬКО ВО ИМЯ ПЕРЕМЕН

ПЕРЕОПРЕДЕЛЕНИЕ

СИСТЕМА БЕЗОПАСНЫХ ВОРОТ ДЛЯ ГАРАЖА

НАСЛЕДИЕ КАЧЕСТВА ЯВЛЯЕТСЯ СВИДЕТЕЛЬСТВОМ ПРЕВОСХОДСТВА.

ВВЕДЕНИЕ В БРЕНД

Бренд KUZI берёт своё начало от качества и традиций Австрии. Его завод расположен в городе Гуйян, на юго-западе Китая, известного как «мировая столица инноваций и технологий». Являясь самостоятельным брендом высококлассных гаражных ворот компании, KUZI фокусируется на мастерстве в области интеллектуальных

гаражных ворот для коттеджей, паркингов, торговых центров, гипермаркетов используя ресурсы для активного продвижения развития умных городов. Бренд стремится подарить потребителям высококачественный опыт и первоклассный сервис.

Бренд KUZI – это технологичное предприятие, объединяющее в себе научно-исследовательские разработки, производство, продажи и сервис в сфере интеллектуальных гаражных ворот для коттеджей, паркингов, торговых центров, гипермаркетов. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2015 и сертифицирована. Продукция прошла сертификацию EC CE, австралийскую сертификацию RCM и удостоена званий: национальное

высокотехнологичное предприятие, инновационное малое и среднее предприятие провинции Гуйчжоу, а также специализированное и инновационное малое и среднее предприятие провинции Гуйчжоу.

В 2023 году компания получила звание «Топ-10 предприятий со специальным вкладом» в Комплексной таможенной зоне Гуйяна. Разработанные компанией интеллектуальные гаражные ворота для коттеджей, паркингов, торговых центров, гипермаркетов в настоящее время имеют десятки национальных патентов на изобретения. Продукция экспортируется в США, Европу, страны Ближнего Востока и Юго-Восточной Азии. На материковом Китае у бренда более 120 дилеров, формирующих широкую бытовую сеть.

Сила рождает инновации. KUZI располагает передовым производственным оборудованием: внедрены автоматизированные линии обработки продукции, центры обработки с ЧПУ, лазерное оборудование с числовым программным управлением и другие современные средства производства и тестирования в отрасли.

У KUZI также есть выдающаяся профессиональная команда: от разработки решений до сервисного сопровождения, от обновления продукции до оптимизации технологических процессов на производственных линиях, от механической интеллектуализации до диверсификации в сфере информационных технологий — всё это отражает дух мастерства этой команды. Команда придаёт большое значение научно-техническим исследованиям и разработкам и всегда уделяет внимание передовым технологиям. Работая с полной отдачей и стремясь к совершенству, KUZI, благодаря безупречному качеству и первоклассному сервису, завоевала доверие потребителей по всему миру и стала предпочтительным выбором для высококлассных коттеджей, паркингов, торговых центров, гипермаркетов.

Сегодня KUZI стала ведущим брендом в индустрии интеллектуальных гаражных ворот для коттеджей, паркингов, торговых центров, гипермаркетов. Но наши первоначальные устремления остаются неизменными — мы продолжаем двигаться к своей мечте, и всё это ради страсти!

Ниже представлены семь сертификатов и наград, подтверждающих признание и достижения KUZI в отрасли.



KUZI гордится высококачественной продукцией, инновационными передовыми технологиями и внимательным, достойным сервисом. Все это принесло бренду широкое общественное признание и множество почётных наград.

ВВЕДЕНИЕ В ПРЕИМУЩЕСТВА СКОРОСТНЫХ СПИРАЛЬНЫХ ВОРОТ

Интеллектуальные спиральные ворота KUZIRUS превосходят традиционные модели по дизайну, безопасности, интеллектуальным функциям, тепло- и звукоизоляции, скорости подъёма, частоте открываний и уровню шума. Полотно выполнено из высокопрочных алюминиевых профилей толщиной 1,5–2 мм с пенополиуретановым наполнением и покрыто анодированием или электрофорезной окраской для стойкости к выцветанию. Уплотнители из EPDM обеспечивают эластичность, герметичность и устойчивость к атмосферным воздействиям. Направляющие из алюминиевого сплава толщиной 6 мм и оцинкованная стальная рама толщиной 2,5 мм с лазерной резкой и термообработкой гарантируют надёжность конструкции. Ролики на двухрядных подшипниках и полимерные втулки-глушители обеспечивают бесшумное движение, а петли из авиационного алюминиевого сплава 6061 соединяют секции полотна с минимальным трением. Синхронный ременный привод адаптируется к мгновенным реверсивным переключениям и работе на любых скоростях. Усиленная система противовесов с пружиной растяжения снижает шум и обеспечивает плавное, стабильное движение. Приводной сервомотор отличается высокой эффективностью, низким энергопотреблением, большим крутящим моментом и возможностью двукратной перегрузки, что позволяет компенсировать ветровое давление и гарантирует долговечность работы ворот в любых условиях.

3 КЛЮЧЕВЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, ПОДНИМАЮЩИЕ ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА ДЛЯ ВИЛЛ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ

СИСТЕМА ПОДЪЁМА

Система решает проблему традиционной цепной передачи со звездочкой, сопровождаемой высоким уровнем шума и заеданиями, благодаря использованию синхронного ременного привода с плавной характеристикой зацепления. Дополнительно усовершенствованы пружинная система противовеса и приводной вал. Это устраняет недостаточную помощь пружины и склонность приводного вала к заеданию, присущие существующим скоростным воротам, и обеспечивает более плавную и стабильную работу турбинированных скоростных ворот.

СИСТЕМА ПРОТИВОВЕСА

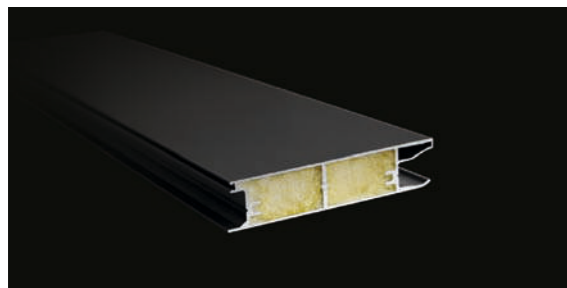
Обеспечивает передачу тягового усилия пружины на движение полотна ворот. За счёт усовершенствованной работы системы противовеса достигается высокая поддерживающая сила, обеспечивая лёгкое и стабильное открытие и закрытие ворот.

СИСТЕМА ПРИВОДНОЙ ЛИНИИ

Трансмиссионная система обеспечивает движение полотна ворот при открытии и закрытии. Она включает серводвигатель, муфту, приводной вал и другие элементы. За счёт замены жёсткого соединения на зубчатую муфту барабанного типа достигается эффективная компенсация небольших погрешностей полотна ворот, возникающих в процессе производства и монтажа. По сравнению с традиционной жёсткой передачей это даёт ряд преимуществ: уменьшение вибрации полотна; снижение уровня шума; более плавная работа. В результате повышается комфорт эксплуатации и значительно увеличивается срок службы ворот.

ЗАПАТЕНТОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ



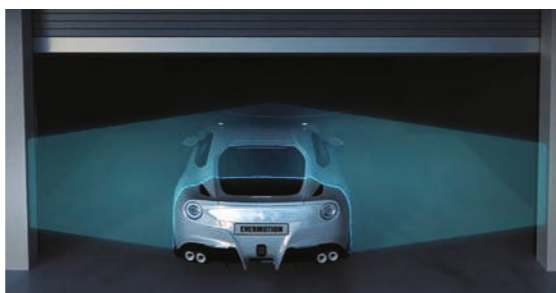


СИСТЕМА СТРОГОГО ОТБОРА МАТЕРИАЛОВ

KUZIRUS придерживается исключительно строгих стандартов при выборе сырья. Воротные панели со скрытой системой петель, а также все профили полотна во всех линейках продукции изготавливаются из высокопрочной алюминиевой пластины с внутренним наполнением из полиуретанового пеноматериала. Мы доводим до совершенства каждую деталь фурнитуры: каждая петля, каждая направляющая, каждая уплотнительная лента и даже самый маленький винт производятся с максимальным вниманием к качеству, надежности и долговечности.

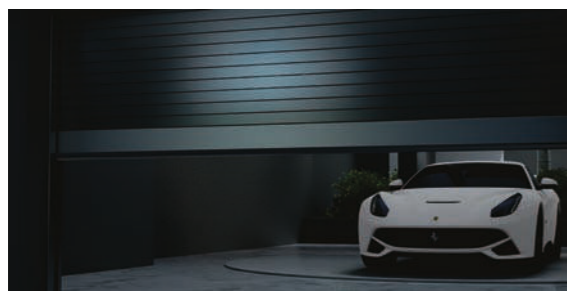
СИСТЕМА ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Система оснащена двойной защитой — пневмо кромкой безопасности и световой решеткой, обеспечивающими надежную защиту пользователей в процессе эксплуатации. Выходной сигнал FSS без дополнительных испытаний может быть напрямую интегрирован с направляющими ворот типов SB и D8, что упрощает установку и повышает совместимость оборудования. Система обладает высокой степенью защиты IP67, обеспечивая надежную водонепроницаемость,



УСТАНОВКА ПОДЪЕМНОЙ СИСТЕМЫ С УЧЕТОМ СТРОИТЕЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ

KUZIRUS предлагает различные решения для подъемных систем, адаптированные к особенностям конкретного объекта. Инженеры и технические специалисты, учитывая параметры строительной конструкции на месте, разрабатывают наиболее научно обоснованное и рациональное решение. круглая, стандартная спираль наматывания, овальная спираль наматывания, вертикальный тип подъема, подъем с поворотом на 90 градусов. Такой подход обеспечивает оптимальную интеграцию системы в архитектуру здания, надежность эксплуатации и эффективное использование пространства.



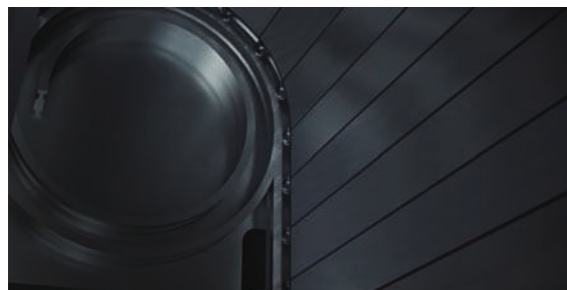
СИСТЕМА УМНОГО ОТКРЫТИЯ И ЗАКРЫТИЯ

Система поддерживает несколько способов управления: автоматическое открытие по радару, распознавание номерного знака, распознавание автомобиля, дистанционный пульт и мобильное приложение. Если вы уехали и забыли закрыть ворота, предусмотрена функция задержки закрытия — система автоматически закроет их через установленный промежуток времени. Использование передовых интеллектуальных технологий обеспечивает высокий уровень комфорта, безопасности и удобства при въезде и выезде.



СИСТЕМЫ НАПРАВЛЯЮЩИХ ПОДЪЕМА

В конструкции полотна ворот применяется современная австрийская технология спирального наматывания в сочетании с винтовой системой направляющих. Это решение обеспечивает плавный, стабильный и малошумный ход. Система рассчитана на высокие нагрузки и интенсивную эксплуатацию. При наматывании полотна исключается его соприкосновение с соединительными элементами, благодаря чему отсутствуют трение и механический износ. Такая конструкция поддерживает высокую скорость подъема и способствует увеличению эксплуатационного ресурса ворот.

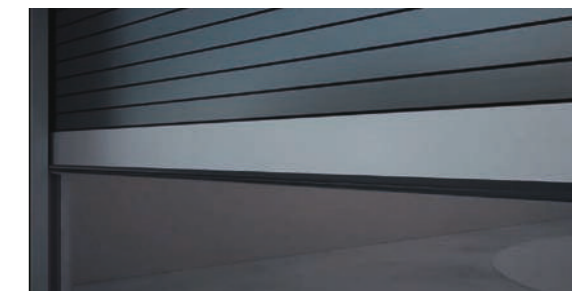


8 УНИКАЛЬНЫХ СИСТЕМ ОТ ВОООБРАЖЕНИЯ – К ОСЯЗАЕМОМУ РЕЗУЛЬТАТУ

ОСНОВНАЯ СИСТЕМНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

СИСТЕМА АВАРИЙНОГО ОТКРЫВАНИЯ

При отключении электропитания система управления обеспечивает мгновенную разблокировку тормоза двигателя. Благодаря встроенной системе балансировки ворота можно легко поднять вручную. Такое решение позволяет оперативно открыть или закрыть проём даже при отсутствии электроэнергии или в случае технической неисправности, обеспечивая безопасность и бесперебойную эксплуатацию.



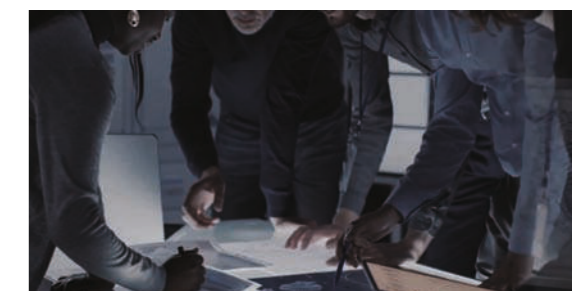
ДВЕ ОСНОВНЫЕ РАБОЧИЕ СИСТЕМЫ

Система передачи: Цепной привод заменён на передачу с синхронным ремённым колесом. Для ворот шириной более 4 метров применяется двухсторонний противовес. Для ворот шириной менее 4 метров используется прямое соединение с редукторным мотором и односторонний противовес. Кроме того, традиционный двухточечный фиксированный приводной вал заменён на барабанный зубчатый двойной плавающий вал. Такое решение существенно снижает уровень механического шума и вибрацию оборудования. **Система подъёма:** Цепной подъём с цепным колесом модернизирован до системы с синхронным ремённым колесом, обеспечивающей плавное зацепление и стабильную передачу усилия. В результате процесс работы стал более плавным, устойчивым и малошумным, что повышает общий ресурс и



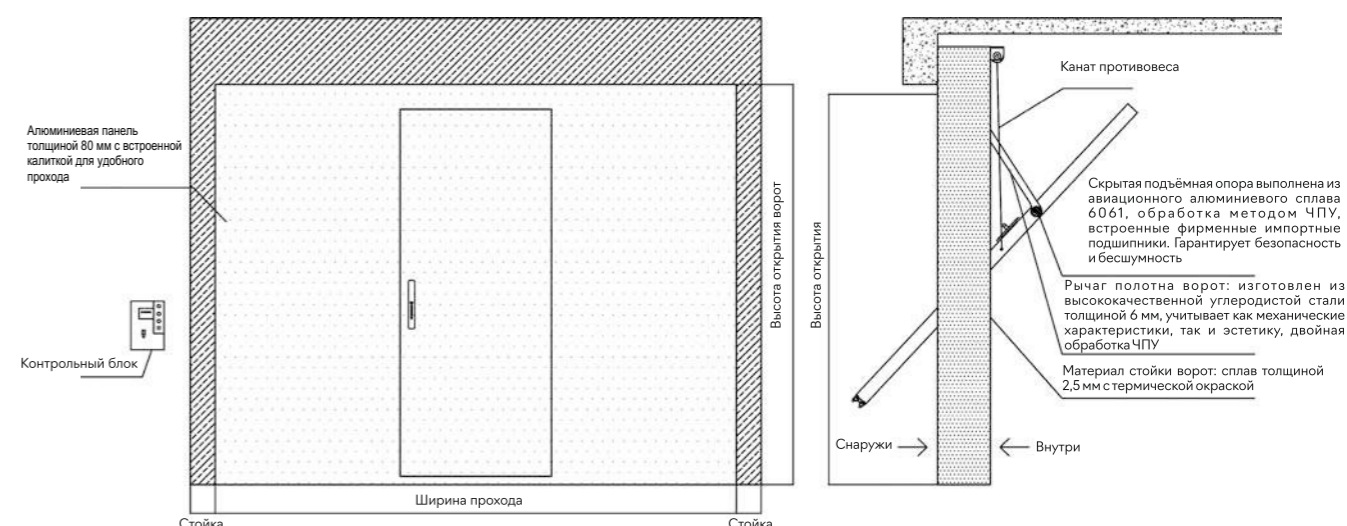
СИСТЕМА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ НАСТРОЙКИ

Предусмотрены два варианта открытия и широкий выбор цветовой решенй поверхности, что позволяет адаптировать ворота под архитектуру и стиль объекта. Система широко применяется в коттеджах, паркингах, торговых центрах, гипермаркетах, удовлетворяя самые разнообразные эстетические и функциональные предпочтения. Индивидуальный подход к конфигурации создаёт изысканные, интеллектуальные и практичные гаражные ворота, воплощающие ваше представление об идеальном решении.



СЕРИЯ ПОДЪЕМНО-ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ БЕЗ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ

СХЕМА ПЛАНИРОВКИ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ



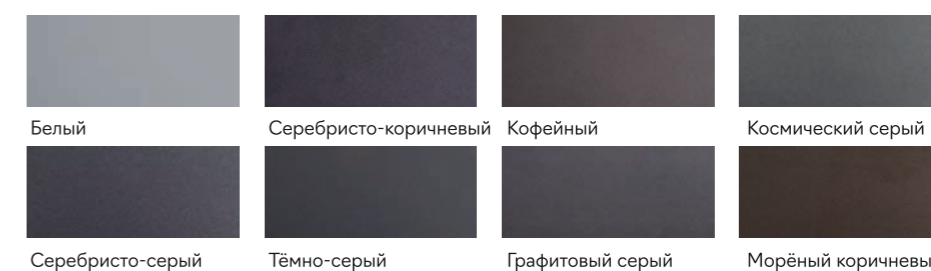
ПАРАМЕТРЫ СЕРИИ ПОДЪЕМНЫХ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ С ПОЛНОЙ ПАНЕЛЬЮ БЕЗ НАПРАВЛЯЮЩИХ

Материал и модель	Алюминиевое полотно толщиной 80 мм, внутри теплоизоляционная вата и полиуретан
Герметичность	Около 2,0 м ³ /м ² /ч при давлении 50 Па
Ветроустойчивость	30 м/с, соответствует 11 баллам по шкале
Теплоизоляция	Коэффициент теплопередачи K-VALUE 0.4W/M ² K
Комплектация	Стандарт фотоэлектрические датчики, пульт ДУ; (опции) распознавание автомобиля, номерного знака, управление через мобильное приложение
Скорость открытия/закрытия	от 0,2 м/с до 0,3 м/с (регулируемая)
Метод подъема	Подъем с противовесом цельной панели
Максимальные размеры	До 6 м ширины прохода; 5 м – при наличии встроенной двери

ВСЕСТОРОННЕЕ ОБНОВЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ СИСТЕМ

Система подъема створки работает от приводного мотора, который поднимает полотно ворот вверх с вращением вокруг подъемного вала, что снижает занимаемое пространство сверху. Качающийся рычаг вращается вокруг опорной кривой, поддерживая баланс усилий для безопасной и плавной работы.

ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА ДВЕРНЫХ ПАНЕЛЕЙ



ЛОВИТЕ
НАСТОЯЩЕЕ
И ВСТРЕЧАЙТЕ
БУДУЩЕЕ

ПОДЪЕМНЫЕ ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА
С ПОЛНОЙ ПАНЕЛЬЮ БЕЗ НАПРАВЛЯЮЩИХ

СИСТЕМА БЕЗОПАСНЫХ ВОРОТ ДЛЯ ГАРАЖА

СИСТЕМА ПОДЪЁМА СТВОРКИ

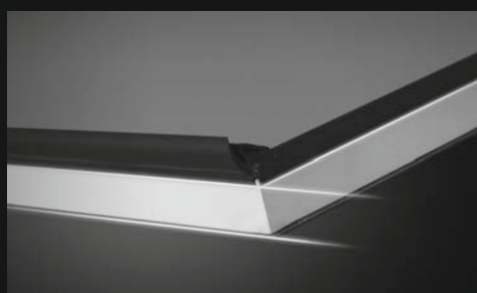
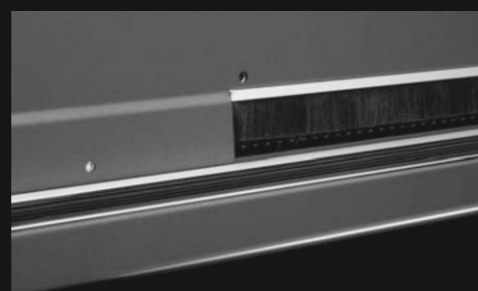


ПОВОРОТНЫЙ РЫЧАГ ПОЛОТНА ДВЕРИ / СКРЫТАЯ ПОДЪЁМНАЯ ОПОРА

Поворотный рычаг полотна изготовлен из высококачественной углеродистой стали толщиной 6 мм и обработан на станках с ЧПУ, что обеспечивает высокую прочность, точность геометрии и эстетичность исполнения. Опорное вращающееся основание выполнено из авиационного алюминиевого сплава 6061 с формованной резьбой, что повышает устойчивость конструкции к нагрузкам и износу. Встроенные фирменные подшипники гарантируют плавное движение и минимальный уровень шума. Механизм отличается продуманной конструкцией и аккуратным внешним видом, сочетая безопасность, бесшумность и надёжность в каждой детали.

СИСТЕМЫ УПЛОТНЕНИЯ

Уплотнение между полотном ворот и стойкой выполнено по принципу высокоэффективной телескопической конструкции. Во время движения полотна ворот уплотнительный элемент автоматически втягивается, исключая трение и износ. При закрытии ворот система самостоятельно выдвигается и обеспечивает плотную герметизацию проёма. Такое решение гарантирует надёжную защиту от пыли, влаги и сквозняков, сохраняя плавность работы и долговечность конструкции.



НИЖНЕЕ УПЛОТНЕНИЕ

Нижняя часть полотна оснащена уплотнителем из высококачественной резины EPDM, отличающейся высокой износостойкостью и устойчивостью к перепадам температур.

Материал сохраняет эластичность в различных климатических условиях, обеспечивая надёжную герметизацию и длительный срок службы при простой и эффективной конструкции.

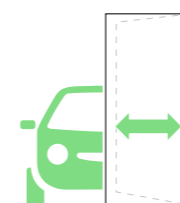
СИСТЕМА БЕЗОПАСНЫХ ВОРОТ ДЛЯ ГАРАЖА

ИНТЕГРИРОВАННАЯ КАЛИТКА В ПОДЪЁМНО-ПОВОРОТНЫХ ГАРАЖНЫХ ВОРОТАХ С ЦЕЛЬНОЙ ФАСАДНОЙ ПАНЕЛЬЮ

Калитка размещена в центральной части цельной панели и конструктивно интегрирована в систему подъёмно-поворотных ворот без видимых направляющих.

Узел оснащён скрытыми петлями, внутренними запорными механизмами и многоуровневым уплотнением по периметру, что обеспечивает высокую степень защиты и герметичности.

Система интеллектуального управления позволяет осуществлять доступ через калитку отдельно от основного полотна, снижая износ механизма ворот и повышая эксплуатационную надёжность.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СПОСОБ ОТКРЫТИЯ

Полнопанельные подъёмные гаражные ворота без направляющих эффективно решают проблему ограниченной высоты проёма. Доступ в гараж может осуществляться через встроенную пешеходную дверь без необходимости полного открытия полотна. Для повышения удобства предусмотрены различные способы управления: отпечаток пальца и пароль (доступны для пешеходной двери), обеспечивающие быстрый и безопасный вход. Такое многофункциональное решение повышает комфорт эксплуатации, сокращает износ основного механизма ворот и обеспечивает дополнительный уровень безопасности.



Калитка органично встроена в полнопанельную конструкцию гаражных ворот, формируя цельную архитектурную композицию без видимых стыков и технических элементов.

Современная эстетика для интеллектуального будущего

Полнопанельные подъёмно-поворотные гаражные ворота серии KUZI без направляющих созданы с учётом индивидуальных требований заказчика. Гибкая конфигурация, скрытая механика и продуманный дизайн делают систему выразительным решением для современной архитектуры.





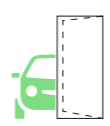
Почти совершенный продукт с точки зрения эстетики

Дизайн воплощает идеальный баланс элегантности, респектабельности и современной эстетики. Усиленная алюминиевая панель, созданная с безупречным вниманием к деталям, формирует изысканный внешний облик и подчёркивает индивидуальное художественное оформление, достойное высокого статуса владельца. При этом внутренняя суть системы соответствует её внешнему совершенству: высокое качество исполнения, прочность, надёжность и безупречная эстетика создают образ, в котором престиж сочетается с технологическим превосходством.

КАЛИТКА В ПОЛОТНЕ
ВОРОТ



Пешеходные
двери
открываются
наружу



Пешеходные
двери
открываются
внутри



СХЕМА УСТАНОВКИ СПИРАЛЬНЫХ ВОРОТ СЕРИЯ 142



142

СЕРИЯ

СЕРИЯ 142 ZHENPIN. СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

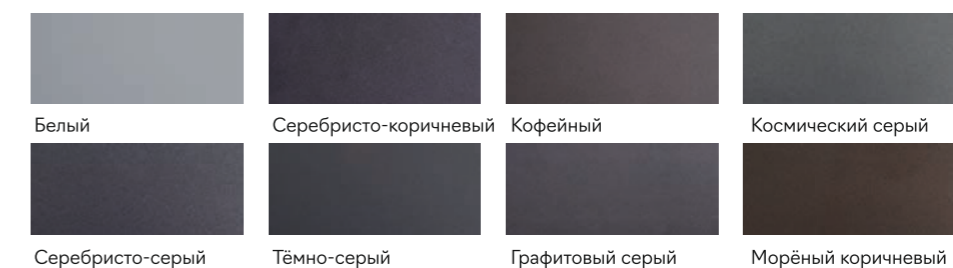
Материал и модель	Алюминиевый сплав высокой прочности, толщина стенки 2,0 мм, внутреннее заполнение - полиуретановая пена
Спецификация:	142 мм x 30 мм
Направляющая	Несущая направляющая из алюминиевого сплава обеспечивает отсутствие шума и трения при высокоскоростной работе полотна
Герметичность	около 2,0 м³/м²/ч (при давлении 50 Па)
Ветроустойчивость	30 м/с, класс ветроустойчивости 11
Теплоизоляция	Коэффициент теплоизоляции K-VALUE — 0.4W/M²K
Комплектация	Стандарт световая завеса, пульт дистанционного управления, воздушная подушка, ручной сброс Опции распознавание автомобиля, распознавание номерного знака, управление через мобильное приложение и др.
Скорость открытия/закрытия	0,6 м/с – 1,8 м/с (регулируемая)
Метод подъёма	Круговая турбина (стандартный подъём), овальная турбина, подъём с переворотом на 90°
Максимальный размер	Максимальная ширина прохода 7,4 м

ВСЕСТОРОННЕЕ ОБНОВЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ СИСТЕМ

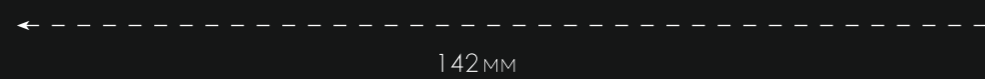
Система передачи: Первоначальная цепная передача модернизирована до системы с синхронным ремённым колесом. Для ворот шириной более 4 метров применяется решение с двухсторонним противовесом. Для ворот шириной менее 4 метров используется редукторный двигатель с прямым подключением и односторонним противовесом. Дополнительно двухточечный жёстко фиксированный приводной вал заменён на барабанный зубчатый двойной плавающий приводной вал. Такое техническое обновление эффективно снижает механический шум и вибрацию системы, обеспечивая более плавную, стабильную и долговечную работу оборудования.

Подъём полотна реализован через сервопривод с передачей крутящего момента на подъёмный вал. В процессе открытия полотно вращается вокруг оси вала, формируя компактную траекторию движения без использования традиционных потолочных направляющих. Такая кинематическая схема: сокращает требования к верхнему пространству, уменьшает количество направляющих элементов, снижает трение и механический износ, повышает общую жёсткость конструкции. Качающийся рычаг перемещается по расчётной опорной кривой, обеспечивая равномерное распределение нагрузок в каждой фазе движения. Геометрия узла минимизирует пиковые напряжения, стабилизирует динамику и исключает резкие рывки. В результате система демонстрирует высокую плавность хода, пониженный уровень шума и увеличенный ресурс циклов открытия и закрытия по сравнению с традиционными решениями

ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА ДВЕРНЫХ ПАНЕЛЕЙ



ЛОВИТЕ
НАСТОЯЩЕЕ
И ВСТРЕЧАЙТЕ
БУДУЩЕЕ



СИСТЕМА БЕЗОПАСНЫХ ВОРОТ ДЛЯ ГАРАЖА

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ EFD-110150BE-MRC8.78



ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Дистанционное управление с мобильного телефона
- Беспроводное управление
- Плавный пуск, плавная остановка
- Функция инфракрасной защиты
- Функция защиты с помощью воздушной подушки
- Система контроля доступа (радар, напольный датчик)
- Переключение вперед и назад

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение	220 В пост. тока/50Гц
Номинальная мощность	1,5 кВт
Скорость двигателя	2000 об/мин
Крутящий момент двигателя	7,2 Нм
Источник питания	180–240 В пост. тока ~ 50Гц
Режим ограничения	Энкодер абсолютного значения
Режим самоторможения	Электромеханический тормоз
Ручной привод (разблокировка)	Рукоятка
Функция защиты	Защита от перегрузки по току, перенапряжения, пониженного напряжения, перегрузки и т. д.
Место использования	Внутри помещений, без прямого солнечного света, без пыли, коррозионных газов, масляного тумана, водяного пара и т. п.
Рабочая температура	От -10°C до 40°C (при 40°C-50°C - снижение номинальной нагрузки для общего применения)



ЛОВИТЕ НАСТОЯЩЕЕ
И ВСТРЕЧАЙТЕ БУДУЩЕЕ

Детали определяют качество

KUZI — когда детали определяют качество.
Мы проектируем гаражные системы для элитных коттеджей где каждая линия, текстура и механизм работают на один результат — совершенство.
Интеллектуальное производство и художественный дизайн создают гармонию пространства и статуса.



СИСТЕМА БЕЗОПАСНЫХ ВОРОТ ДЛЯ ГАРАЖА



ЛОВИТЕ НАСТОЯЩЕЕ
И ВСТРЕЧАЙТЕ БУДУЩЕЕ

Трёхмерная красота,
выраженная в искусстве
тонкой резьбы

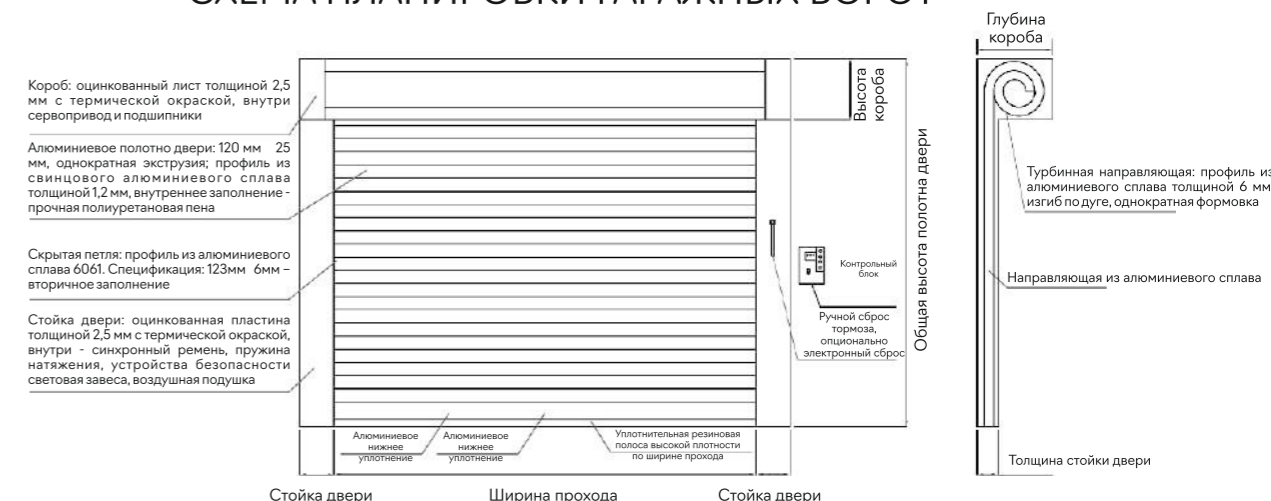
Минималистичная техника фрезеровки раскрывает глубину формы — от мягкой игры света на поверхности до точной передачи текстуры.

Благодаря этому изделие обретает утончённую фактуру и благородный блеск, создавая естественный объём и ощущение «живой» поверхности. Тщательное проектирование, исследования и современные технологические решения позволяют достичь высокой реалистичности и деликатности исполнения.

Плавные вогнутые и выпуклые трёхмерные линии формируют выразительный рельеф, усиливая природную текстуру материала и подчёркивая его индивидуальный характер.



СХЕМА ПЛАНИРОВКИ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ



120

СЕРИЯ

СЕРИЯ 120 ZHENPIN. СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

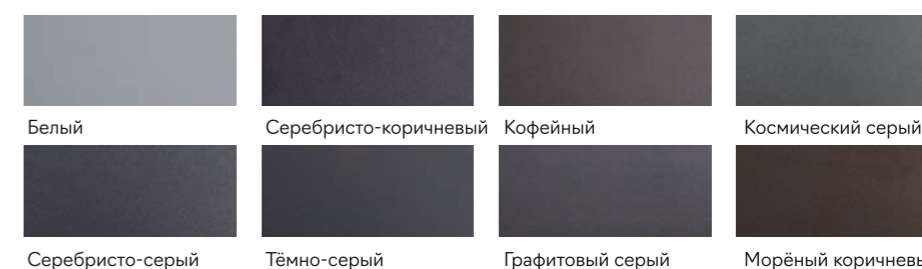
Материал и модель	Алюминиевый сплав высокой прочности, толщина стенки 1,2 мм, внутреннее заполнение - полиуретановая пена
Спецификация:	120 мм x 25 мм
Направляющая	Несущая направляющая из алюминиевого сплава обеспечивает отсутствие шума и трения при высокоскоростной работе полотна
Герметичность	Около 2,0 м ³ /м ² /ч (при давлении 50 Па)
Ветроустойчивость	30 м/с, класс ветроустойчивости 11
Теплоизоляция	Коэффициент теплоизоляции K-VALUE — 0.4W/M ² K
Комплектация	(Стандарт) световая завеса, пульт дистанционного управления, воздушная подушка, ручной сброс (Опции) распознавание автомобиля, распознавание номерного знака, управление через мобильное приложение и др.
Скорость открытия/ закрытия	0,6 м/с – 1,8 м/с (регулируемая)
Метод подъёма	Круговая турбина (стандартный подъём), овальная турбина, подъём с переворотом на 90°
Максимальный размер	Максимальная ширина прохода 6,5 м

ДВЕ ОСНОВНЫЕ СИСТЕМЫ ПОЛНОСТЬЮ ОБНОВЛЕНЫ

Система передачи: Первоначальная цепная передача модернизирована до системы с синхронным ремённым колесом. Для ворот шириной более 4 метров применяется решение с двухсторонним противовесом. Для ворот шириной менее 4 метров используется редукторный двигатель с прямым подключением и односторонним противовесом. Дополнительно двухточечный жёстко фиксированный приводной вал заменён на барабанный зубчатый двойной плавающий приводной вал. Такое техническое обновление эффективно снижает механический шум и вибрацию системы, обеспечивая более плавную, стабильную и долговечную работу оборудования.

Подъём полотна реализован через сервопривод с передачей крутящего момента на подъёмный вал. В процессе открытия полотно вращается вокруг оси вала, формируя компактную траекторию движения без использования традиционных потолочных направляющих. Такая кинематическая схема: сокращает требования к верхнему пространству, уменьшает количество направляющих элементов, снижает трение и механический износ, повышает общую жёсткость конструкции. Качающийся рычаг перемещается по расчётной опорной кривой, обеспечивая равномерное распределение нагрузок в каждой фазе движения. Геометрия узла минимизирует пиковые напряжения, стабилизирует динамику и исключает резкие рывки. В результате система демонстрирует высокую плавность хода, пониженный уровень шума и увеличенный ресурс циклов открытия и закрытия по сравнению с традиционными решениями.

ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА ДВЕРНЫХ ПАНЕЛЕЙ



ЛОВИТЕ
НАСТОЯЩЕЕ
И ВСТРЕЧАЙТЕ
БУДУЩЕЕ

120мм

СИСТЕМА БЕЗОПАСНЫХ ВОРОТ ДЛЯ ГАРАЖА

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ EFD-110150BE-MRC8.78



ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Дистанционное управление с мобильного телефона
- Беспроводное управление
- Плавный пуск, плавная остановка
- Функция инфракрасной защиты
- Функция защиты с помощью воздушной подушки
- Система контроля доступа (радар, напольный датчик)
- Переключение вперед и назад

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

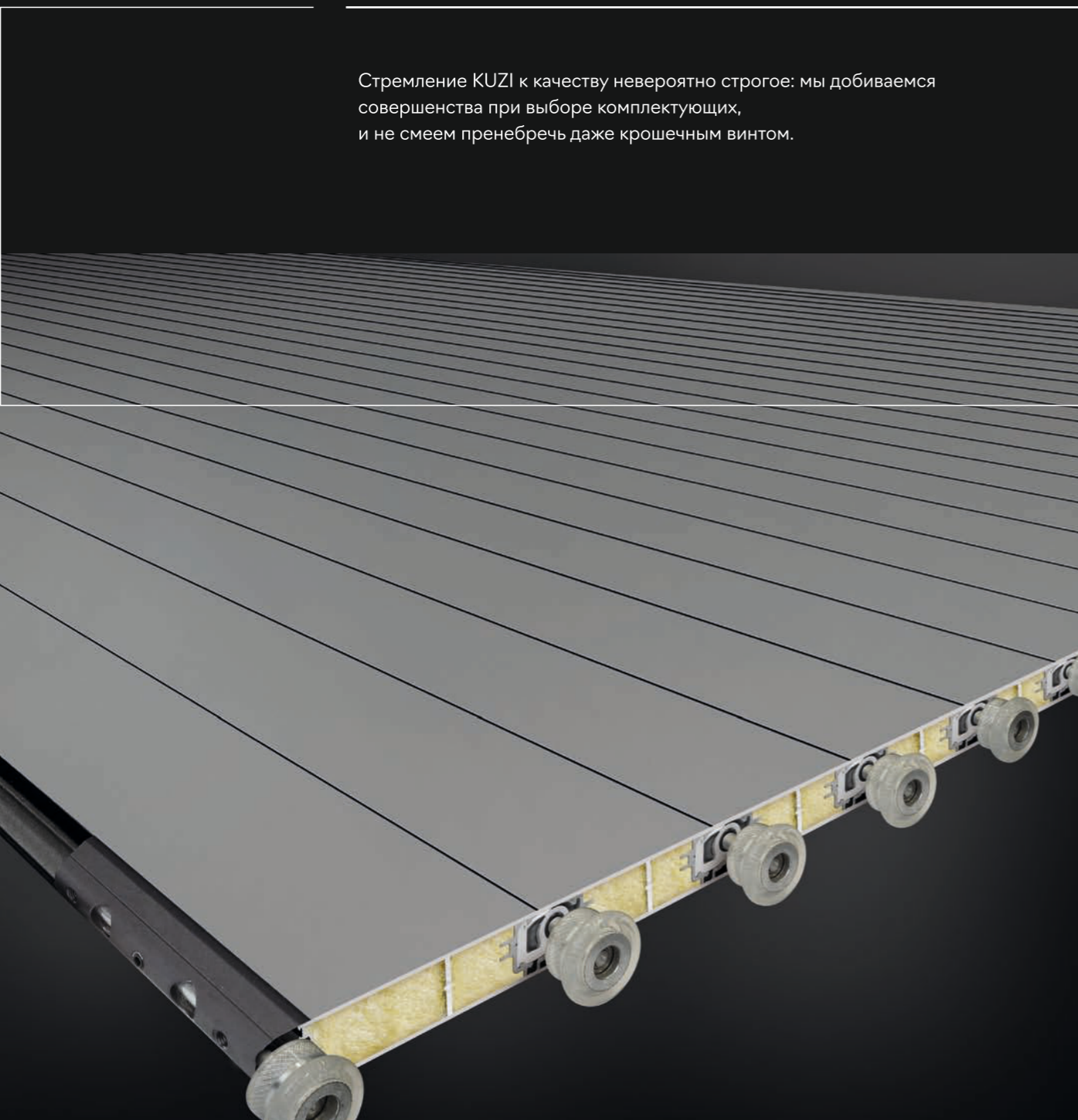
Номинальное напряжение	220 В пост. тока/50Гц
Номинальная мощность	1,5 кВт
Скорость двигателя	2000 об/мин
Крутящий момент двигателя	7,2 Нм
Источник питания	180–240 В пост. тока ~ 50Гц
Режим ограничения	Энкодер абсолютного значения
Режим самоторможения	Электромеханический тормоз
Ручной привод (разблокировка)	Рукоятка
Функция защиты	Защита от перегрузки по току, перенапряжения, пониженного напряжения, перегрузки и т. д.
Место использования	Внутри помещений, без прямого солнечного света, без пыли, коррозионных газов, масляного тумана, водяного пара и т. п.
Рабочая температура	От -10°C до 40°C (при 40°C-50°C - снижение номинальной нагрузки для общего применения)



АКСЕССУАРЫ

АКСЕССУАРЫ SEIKO

ЛУЧШИЕ ИЗ ЛУЧШИХ



Стремление KUZI к качеству невероятно строгое: мы добиваемся совершенства при выборе комплектующих, и не смеем пренебречь даже крошечным винтом.

Инженеры-технологи KUZI понимают важность высококачественных аксессуаров для интегрированных систем гаражных ворот. Мы чрезвычайно строги в отборе аксессуаров, потому что хотим создать по-настоящему хорошее изделие в соответствии с нашим внутренним представлением.



Орбита (овальная)



Орбита (круглая)



Предохранительная (защитная) воздушная подушка



Нижняя уплотнительная полоса



Серво-контрольный блок

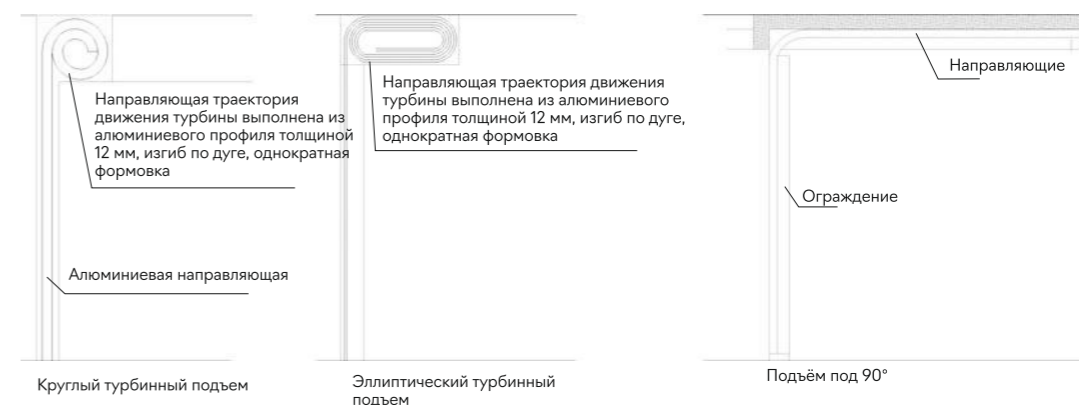


Серво-привод (серво-двигатель)



Ролик

МЕТОДЫ ПОДЪЕМА



Световая завеса

УСТРОЙСТВО БЕЗОПАСНОСТИ СВЕТОВОЙ ЗАВЕСЫ. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Параллельный луч.

Класс безопасности 2, выходные сигналы FSS могут быть напрямую интегрированы в направляющие двери без тестирования (типы SB и DB).

Сертифицировано TÜV поддерживаемая скорость двери до 2,5 м/с степень защиты IP67: надёжная водонепроницаемость, высокая светочувствительность, пылезащищённость, водозащищённость, устойчивость к загрязнению синхронизация электрических сигналов эффективно предотвращает влияние окружающего света и стробоскопического эффекта индикаторы на устройстве, защита от короткого замыкания, транзисторный выход рnp/рnp (push-pull) или выход FSS.

Размер поперечного сечения всего 12 мм × 16 мм.



CEDES AG сертифицирована по ISO 9001 в 2015 году

80

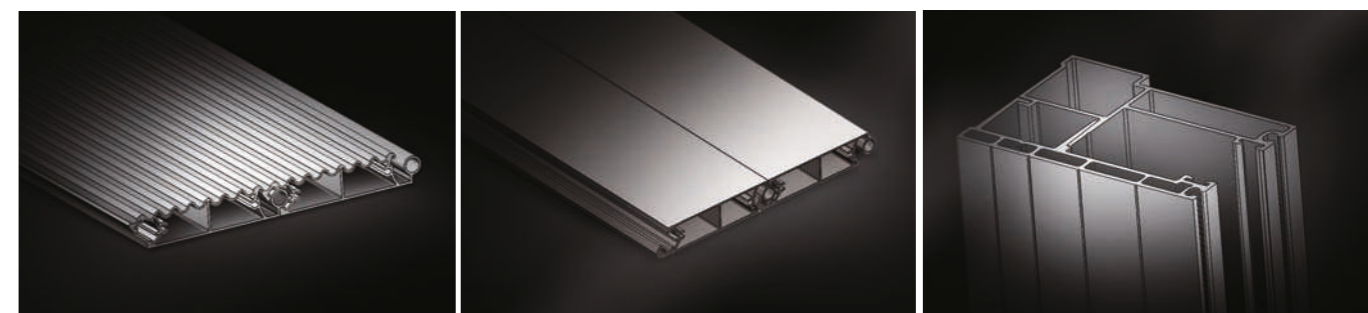
СЕРИЯ

ЛОВИТЕ
НАСТОЯЩЕЕ
И ВСТРЕЧАЙТЕ
БУДУЩЕЕ

← 80 мм

СИСТЕМА БЕЗОПАСНЫХ ВОРОТ ДЛЯ ГАРАЖА

ПРЕИМУЩЕСТВО ПРОДУКТА



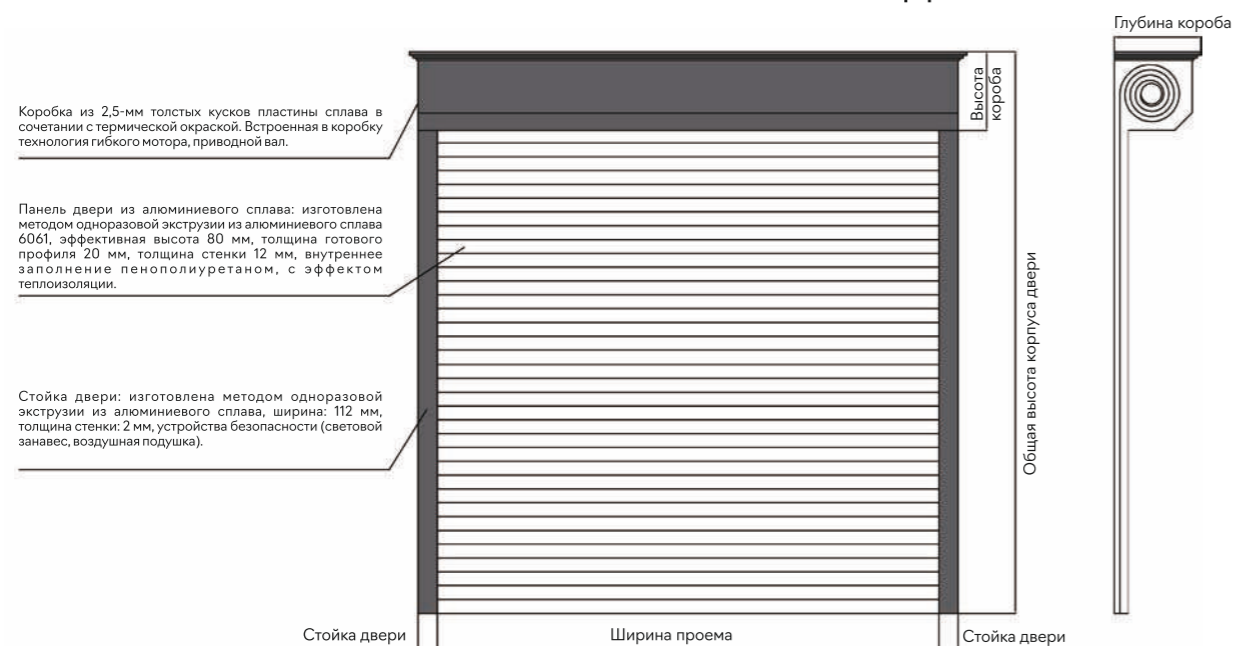
Система выбора: серия 80 Perfect, модели А, В, С
(гофрированный и плоский типы обработки
могут настраиваться по желанию)

Отдельная направляющая, тип А



Короб вырезан лазером из листа толщиной 2,5 мм,
короб с разделёнными фасками, высокая прочность,
красивый внешний вид, простота установки.

ПЛАН-СХЕМА ГАРАЖНОЙ ДВЕРИ



ПАРАМЕТРЫ МОДЕЛИ А СЕРИИ 80 ZHENPIN

Материал и модель	Толщина стенки двери 1,2 мм, профиль из высокопрочного алюминиевого сплава, внутреннее заполнение пенополиуретаном.
Спецификация	80 мм * 20 мм
Воздухонепроницаемость	Воздухонепроницаемость установленной двери составляет приблизительно 2,0 м³/м² / ч (при давлении 50 Па).
Ветроустойчивость	30 м/с, устойчивость к ветру до 11 класса
Теплоизоляционные характеристики	Коэффициент теплоизоляции: К-ЗНАЧЕНИЕ 0,4 Вт/м²·К
Конфигурация	(Стандартная) световая завеса (параллельный свет), дистанционное управление, отскок в случае препятствия; (Опционально) распознавание транспортного средства, распознавание номерного знака, дистанционное управление через мобильное приложение APP и так далее.
Скорость открывания / закрывания	0,3 м/с - 0,6 м/с
Способ подъема	Подъем с круглым роллетным валом
Максимальный размер	Максимальная проходная ширина составляет 7,1 м

ДВЕ КРУПНЫЕ ИННОВАЦИИ В СИСТЕМЕ БЕЗОПАСНОСТИ

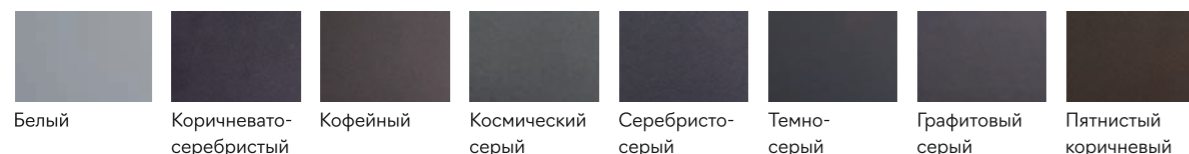
СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКОЙ

Система поддерживает функцию воздушной подушки безопасности. Если в процессе закрытия ворот воздушная подушка соприкасается с препятствием, система мгновенно останавливает движение и автоматически запускает процесс открытия. Полотно поднимается в верхнее положение и останавливается, обеспечивая защиту людей и имущества.

СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ СО СВЕТОЙ ЗАВЕСОЙ

Рама оснащена двусторонними фотозлектрическими датчиками безопасности с функцией защиты от помех. При обнаружении объекта в зоне проема ворота сохраняют открытое положение. Если во время опускания полотна под ним появляется препятствие, система немедленно запускает автоматическое открытие до максимального верхнего положения. После устранения препятствия и по истечении установленной задержки система возобновляет процесс закрытия.

ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА ДВЕРНЫХ ПАНЕЛЕЙ



Интеллектуальные технологии за пределами вашего воображения.

Рулонные гаражные ворота серии KUZIRUS 80 — это воплощение авторского дизайна и интеллектуальных инноваций. Уникальные стилистические решения гармонично сочетаются с современными технологиями, создавая выразительный образ и формируя художественную эстетику передового пространства. KUZIRUS 80 — это синтез классики и будущего, где функциональность становится искусством, а пространство приобретает новый уровень



СЕРВОПРИВОД ВНУТРИВАЛЬНЫЙ



ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Дистанционное управление с мобильного телефона
- Беспроводное управление
- Гибкий запуск и гибкая остановка
- Функция инфракрасной защиты
- Функция защиты с помощью воздушной подушки
- Контроль доступа (радар, напольный датчик)
- Переключение направления вращения вперед назад

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение (В)	220 В пост. тока/50Гц
Номинальная мощность (кВт)	520-1000 кВт
Номинальный крутящий момент (Нм)	120-200
Скорость вращения на холостом ходу (об/мин)	30-60
Ток холостого хода (А)	5,5
Диаметр трубы (мм)	92
Базовое количество витков (витков)	18
Максимальное количество витков (витков)	19
Длина (мм)	560/545
Статический вес (кг)	14
Продолжительность непрерывной работы (мин)	4
Степень защиты	Ip44

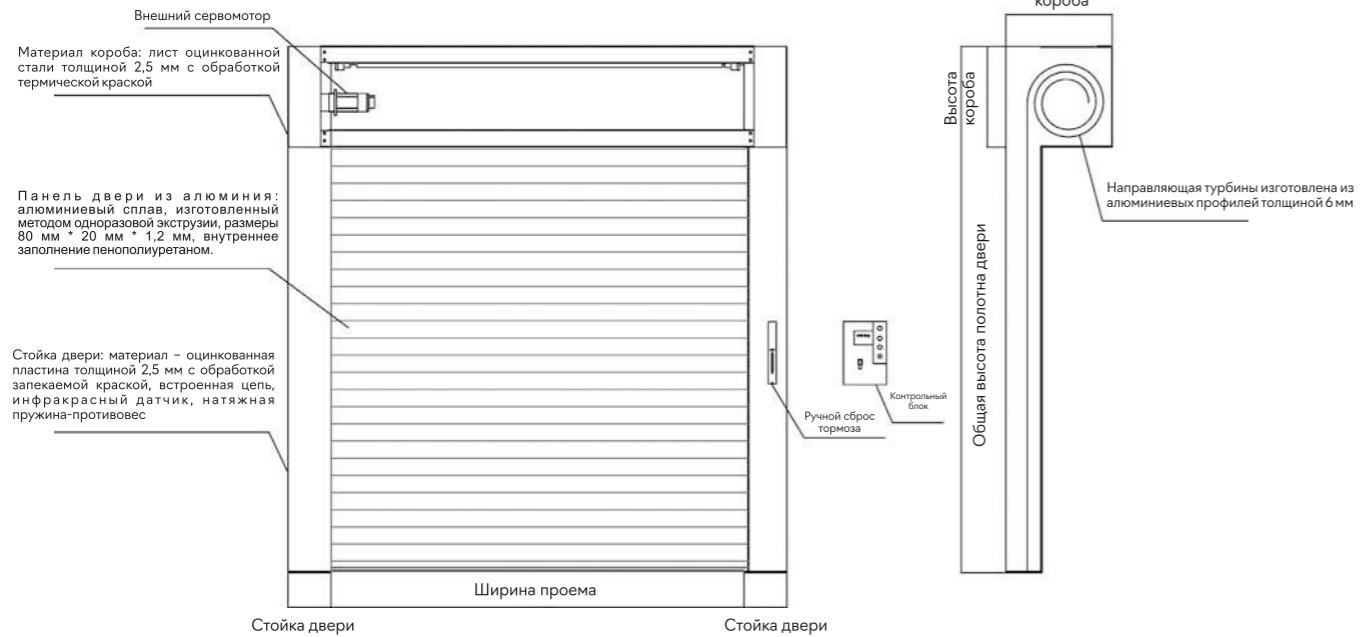


ЛОВИТЕ НАСТОЯЩЕЕ
И ВСТРЕЧАЙТЕ БУДУЩЕЕ

Две крупные инновации
в системе безопасности

В соответствии с концепцией минимализма внешний облик строится на базовых элементах пространства — чётких геометрических линиях, выверенных пропорциях и сбалансированных плоскостях. Дизайн лишён избыточного декора: каждая деталь функциональна и подчинена общей архитектурной идее. Выразительность достигается за счёт гармонии формы, ритма линий и продуманной структурной композиции. Чистота силуэта подчёркивает масштаб и статус объекта, а лаконичная пластика поверхностей создаёт ощущение спокойной уверенности и архитектурной завершенности. Свет, скользящий по плоскостям, раскрывает глубину фактуры и усиливает объёмное восприятие конструкции. Минимализм здесь — не упрощение, а осознанный выбор в пользу совершенства формы. Он подчёркивает технологичность системы, её интеллектуальную основу и современный характер.

ПЛАН-СХЕМА ГАРАЖНОЙ ДВЕРИ



ПАРАМЕТРЫ МОДЕЛИ В СЕРИИ 80 ZHENPIN

Материал и модель	Используется алюминиевый сплав, изготовленный методом односторонней экструзии, эффективная высота 80 мм, толщина готового профиля 20 мм, толщина стенки 1,2 мм, внутреннее заполнение пенополиуретаном, с эффектом теплоизоляции.
Спецификация	80 мм * 20 мм
Направляющая шина	Направляющая несущая шина из алюминиевого сплава обеспечивает бесшумную и легкую работу полотна на высоких скоростях.
Воздухонепроницаемость	Воздухонепроницаемость установленных дверей составляет приблизительно 2,0 м³/м²/ч (при 50 Па)
Ветроустойчивость	30 м/с, ветроустойчивость до 11 класса
Теплоизоляция	Коэффициент теплоизоляции: К-ЗНАЧЕНИЕ 0,4 Вт/м²·К
Комплектация	(Стандартная) инфракрасная фотоэлектрическая защита, дистанционное управление, воздушная подушка, ручная разблокировка; (опционально) распознавание транспортного средства, распознавание номерного знака, дистанционное управление через мобильное приложение APP и так далее.
Скорость открытия/закрытия	0,3 м/с - 18 м/с (регулируемая)
Метод подъема	Круглый турбинный подъем, Эллиптический турбинный подъем
Максимальный размер	Максимальная проходная ширина 6 м

ДВЕ ОСНОВНЫЕ УЛУЧШЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По сравнению с моделью А, система была усовершенствована до уровня интеллектуальной малой турбины. За счет модификации системы противовеса на основе натяжной пружины на дверном полотне и изменений в приводном вале были решены характерные для обычных скоростных ворот проблемы недостаточной эффективности пружинной помощи и заклинивания приводного вала, что обеспечивает более плавную и стабильную работу турбинного механизма.

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКОЙ

Система оснащена защитной воздушной подушкой. При касании подушки о препятствие в процессе закрытия ворот система мгновенно останавливается и начинает движение в обратном направлении (на открытие), поднимая полотно до верхнего положения, где и фиксируется.

ДВЕ ОСНОВНЫЕ ИННОВАЦИИ В СИСТЕМЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Подъемный механизм использует цепной привод, который характеризуется следующими преимуществами: точное передаточное отношение, высокая надежность и КПД; способность передавать большую мощность и выдерживать перегрузки при компактных размерах; низкое требуемое усилие натяжения цепи и незначительная нагрузка на валы; возможность работы в тяжелых условиях — при высоких температурах, повышенной влажности, запыленности и загрязнении.

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ СВЕТОВАЯ ЗАВЕСА

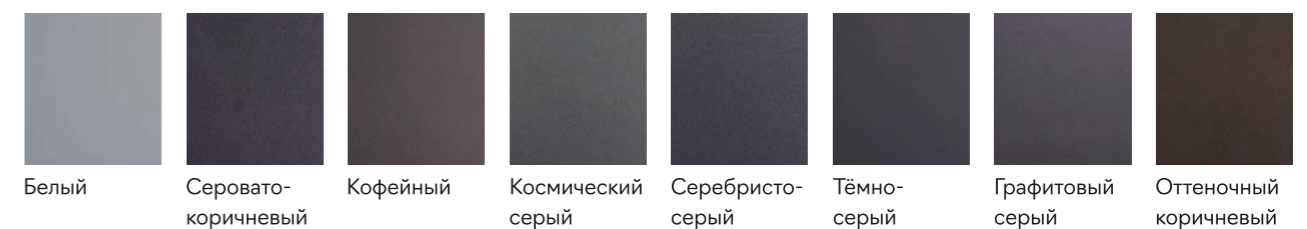
Система безопасности на основе фотоэлектрических датчиков (параллельных лучей). На дверной раме установлены противоположные излучатель и приемник, образующие невидимый защитный барьер. При обнаружении объекта в зоне закрывания ворот остаются в открытом положении. Если во время опускания полотна в зоне проема возникает препятствие, ворота автоматически поднимаются в полностью открытое положение.



Внешний серводвигатель

Значительно уменьшает ширину короба для обеспечения максимальной ширины прохода.

ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА ДВЕРНЫХ ПАНЕЛЕЙ





ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:
EFD-110150BE-MRC8.79



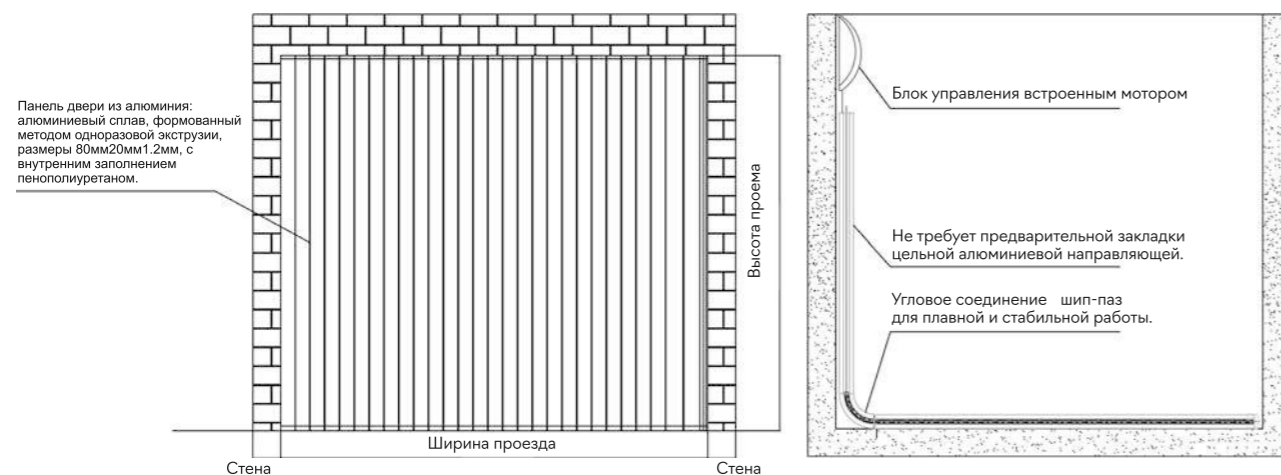
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Дистанционное управление с мобильного телефона
- Беспроводное управление
- Плавный пуск, плавная остановка
- Функция инфракрасной защиты
- Функция защиты с помощью воздушной подушки
- Система контроля доступа (радар, напольный датчик)
- Переключение вперед и назад

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение	220 В пост. тока/50Гц
Номинальная мощность	0.75/1.5 кВт
Скорость двигателя	2000 об/мин
Крутящий момент двигателя	2.7/7.2 Нм
Источник питания	180-240В пост. тока ~ 50Гц
Режим ограничения	Абсолютный энкодер (датчик положения)
Режим самоблокировки	Электромеханические тормоза
Ручной разблокировщик	Рычаг
Функция защиты	Защита от перегрузки по току, от перенапряжения, от пониженного напряжения, от перегрузки и т.д.
Место использования	Внутри помещений, без прямого солнечного света, без пыли, коррозионных газов, масляного тумана, водяного пара и т. п.
Рабочая температура	-10°C ~ 40°C (при 40°C ~ 50°C требуется снижение нагрузки для обычного использования)

СХЕМА ВОРОТ ГАРАЖА



Интегрированный мотор



Угловой напольный рельс с соединением «шип-паз», плавная и стабильная работа

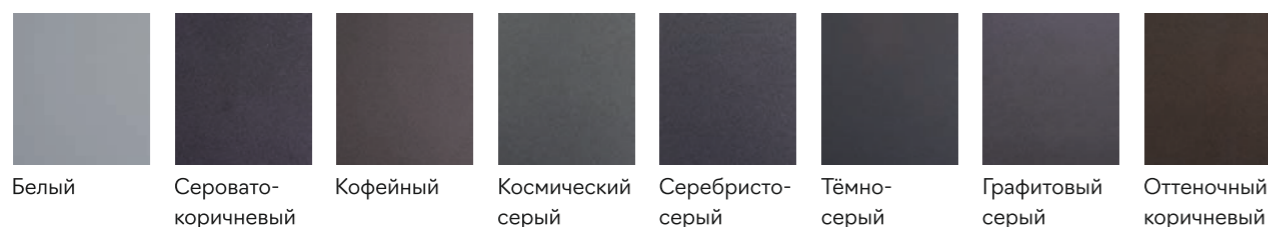
ПАРАМЕТРЫ СЕРИИ 80 ZHENPIN, МОДЕЛЬ С

Материал и модель	Толщина стенки двери 1.2 мм, профиль из высокопрочного алюминиевого сплава, с внутренним наполнением пенополиуретаном.
Спецификация	80мм*20мм
Направляющая шина	Алюминиевая направляющая несущая шина обеспечивает бесшумность и плавность хода дверного полотна на высокой скорости.
Герметичность	Герметичность установленных дверей приблизительно 2.0 м³/м²/ч (при 50 Па)
Ветроустойчивость	30 м/с, устойчивость к ветру до 11 баллов
Теплоизоляция	Коэффициент теплопередачи: K-VALUE 0.4 Вт/М²К
Комплектация	(Стандартная) пульт ДУ, функция отката при препятствии; (Опционально) идентификация транспортного средства, распознавание номерного знака, управление со смартфона через приложение.
Скорость открытия/закрытия	0.2 м/с ~ 0.4 м/с (регулируется)
Метод подъёма	Сдвиг в сторону

ДВЕ ОСНОВНЫЕ УЛУЧШЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Боковая раздвижная дверь обеспечивает максимальное использование ограниченного пространства проема гаражных ворот, может решить проблему узких и коротких проемов, максимально соответствовать требуемому размеру открывания, то же самое применимо к некоторым специальным типам изогнутых положений.

ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА ДВЕРНЫХ ПАНЕЛЕЙ



БОКОВЫЕ РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ. ГИБКОСТЬ И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ
Системе требуется всего 10 см высоты над перемычкой и минимальный радиус поворота всего r15 см.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ИНТЕГРИРОВАННОГО МОТОРА

- Микрокомпьютерное управление — однокнопочный дистанционный пульт, реализует циклическое действие открыть – стоп – закрыть – стоп; при открытии или закрытии двери автоматически включается освещение, через 3 минуты автоматически выключается
- Интеллектуальный мониторинг в реальном времени, точный контроль хода; автоматическое определение усилия открытия и закрытия
- Защита паролем — используется технология кодирования с плавающим кодом для предотвращения кражи кода, безопасно и надёжно
 - Автоматическая блокировка (дистанционное управление), функция автоматического закрытия
 - Функция защиты с инфракрасным фотоэлектрическим контролем (опционально)
 - Аварийный режим при отключении питания — направляющая передачи оснащена муфтовым выключателем; при отключении питания потянуть за трос, можно вручную открыть и закрыть дверь; имеется функция самоблокировки
 - Двигатель постоянного тока — низкий уровень шума при работе, реализует мягкий запуск и плавную остановку, защищает мотор и продлевает срок службы
 - Автоматический отскок при закрытии двери в случае препятствия, чувствительность силы отскока регулируется
 - Функции защиты: обнаружение перегрузки, перегрева, пониженного напряжения и другие
 - Цифровой дисплей — цифровое окно, отображение меню, отражение кода в реальном времени, автоматический контроль работы
 - Функциональные опции — двигатель оснащён фотоэлектрическим защитным выключателем, интерфейсом настенного выключателя; пользователь может выбирать и настраивать самостоятельно

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕГРИРОВАННЫМ МОТОРОМ

Входная мощность	220 в переменного тока ±10 % 50~60 гц
Электродвигатель	24В постоянного тока
Температура окружающей среды	> -20 °с, < +50 °с
Влажность окружающей среды	≤ 90 %
Усилие для открывания и закрывания двери	600Н, 800Н, 1000Н, 1200Н
Частота передачи	433,92 МГц
Метод кодирования	Плавающий код
Батарейки пульта дистанционного управления	27а 12 в
Осветительные лампы	Светодиодные (led)
Время освещения	3 минуты



СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА ИЗ ЗАКАЛЕННОГО СТЕКЛА

СЕРИЯ

ЛОВИТЕ
НАСТОЯЩЕЕ
И ВСТРЕЧАЙТЕ
БУДУЩЕЕ

СИСТЕМА БЕЗОПАСНЫХ ВОРОТ ДЛЯ ГАРАЖА

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

ПРОЗРАЧНЫЕ ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА

Уникальный дизайн профиля и возможности кастомизации. Профиль ворот обладает уникальной конструкцией, а толщина устанавливаемого материала регулируется в диапазоне от 3 до 16 мм. Ворота могут быть дополнены декоративными материалами, включая поликарбонатные панели, алюминиево-композитные позволяя сочетать функциональность с эстетикой и создавать уникальный образ объекта панели, сотовые алюминиевые панели и различные дизайнерские покрытия. Это обеспечивает широкие возможности для персонализации и интеграции ворот в индивидуальное пространство.

ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО ОТ РАЗРЫВА СПИРАЛЬНОЙ ПРУЖИНЫ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПАДЕНИЯ ПОЛОТНА

Торсионная пружина является ключевым элементом секционных гаражных ворот KUZIRUS, выполняя функцию накопителя энергии и облегчая открытие дверного полотна. В стандартной комплектации предусмотрено защитное устройство от разрыва пружины, закреплённое на её конце. Во время нормальной работы устройство вращается вместе с пружиной. Если пружина ломается, механизм защёлки мгновенно срабатывает и блокирует храповой механизм, предотвращая падение полотна. Дополнительно устройство защиты от падения полотна установлено в нижней части двери.

В случае обрыва стального троса, которое может привести к падению полотна, встроенная стальная защёлка автоматически фиксируется за направляющую рамы, обеспечивая безопасное удержание полотна и исключая риск травмирования или повреждения имущества.

ЗАЩИТА ОТ ЗАЖАТИЯ

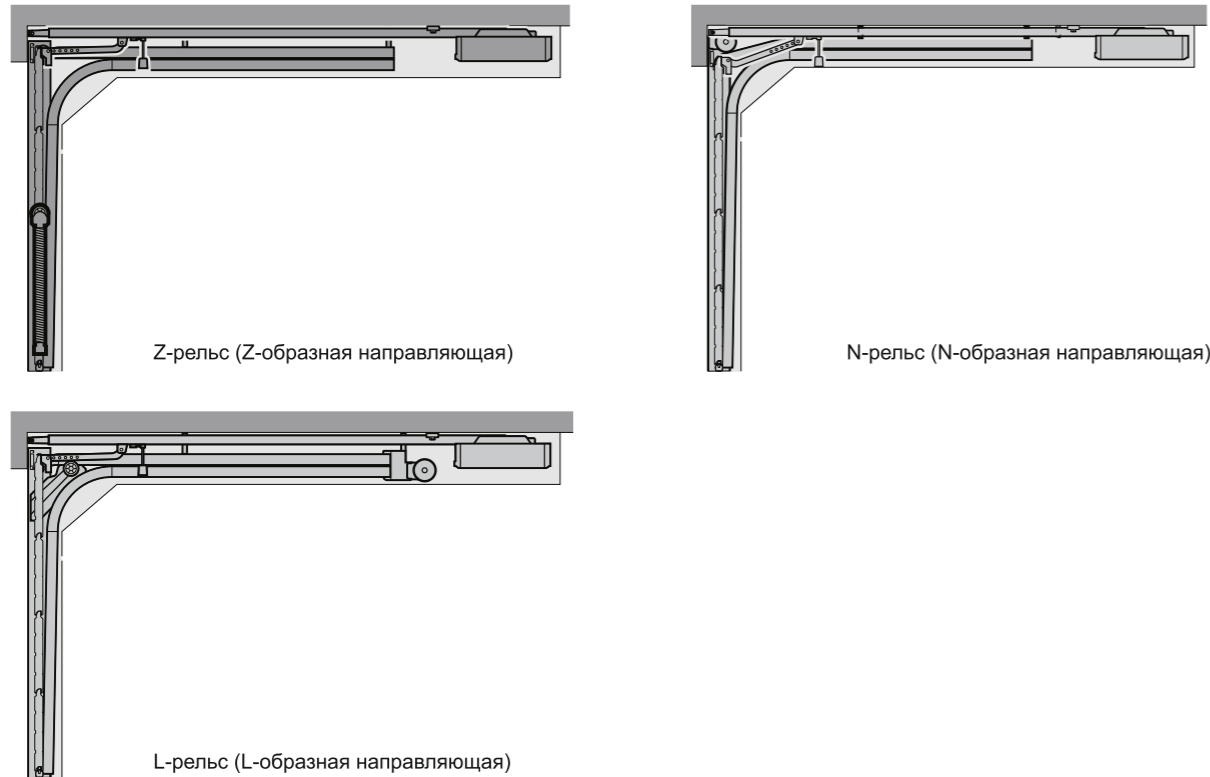
Полотна современных секционных гаражных ворот оснащены системой защиты от защемления. Зазоры между смежными секциями минимальны и сохраняют безопасную геометрию на протяжении всего цикла движения. Благодаря продуманной конструкции стыков исключается риск защемления пальцев как при открывании, так и при закрывании ворот.

ИНФРАКРАСНАЯ ЗАЩИТА И УСТРОЙСТВО ОТКАТА ПРИ ПРЕПЯТСТВИИ

Ворота в стандартной комплектации оснащены инфракрасными датчиками безопасности («глазами»), которые непрерывно контролируют зону под полотном ворот и обеспечивают безопасный проход. В процессе закрывания при обнаружении препятствия система мгновенно останавливает движение. Если при контакте с объектом фиксируется сопротивление, превышающее установленный порог, ворота автоматически поднимаются вверх, предотвращая риск травмирования людей и повреждения имущества. Данное решение обеспечивает интеллектуальную и многоуровневую защиту, гарантируя надёжность и безопасность эксплуатации в любых условиях.



СХЕМА БОКОВОГО ВИДА ГАРАЖНЫХ ВОРОТ



СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРЕМИУМ СЕРИИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ РАЗДВИЖНЫХ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ

Материал и модель	Толщина 40 мм
Максимальные габариты	Максимальная ширина менее или равна 6 м, высота произвольная.
Материал рамы	Прецизионный экструдированный авиационный алюминий 6061
Конструктивное решение	Соединение панелей с защитой от защемления, защита от разрыва пружины кручения, защита от падения панели, множественные меры безопасности, такие как фотоэлектрическая защита.
Цвет	Стандартные цвета включают белый, черный, желтый и т.д. Доступно более 10 цветов (также могут быть предоставлены различные стандартные цвета в соответствии с требованиями здания).
Прозрачные панели	Могут быть изготовлены из ударопрочного поликарбонатного листа (ПК-лист), акрилового листа (оргстекла), закаленного стекла, стекла с покрытием, низкоэмиссионного (low-e) стекла, стеклопакета и т.д., толщиной от 3 мм до 16 мм, могут быть выбраны в зависимости от ширины ворот.

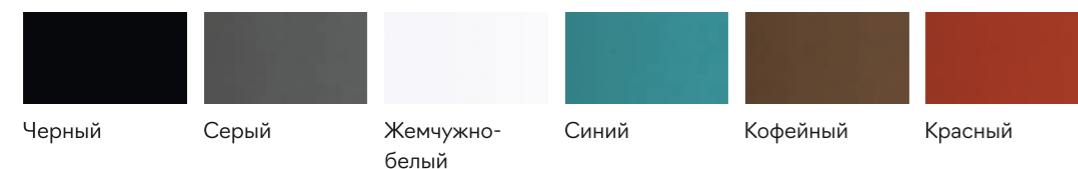
ДВЕ КРУПНЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ СИСТЕМА ОТКАТА ПРИ ПРЕПЯТСТВИИ

Система поддерживает функцию отката при препятствии. Когда система закрывается и воздушный датчик (воздушная завеса) сталкивается с объектом, система немедленно останавливает работу, а затем движется в направлении открывания, пока корпус ворот не достигнет верхнего положения и не остановится.

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

Фотоэлектрическая система безопасности (параллельный световой луч). Фотоэлемент безопасности имеет два противоположных датчика по обе стороны дверной коробки. Когда под корпусом ворот находится объект, дверь остается открытой. Когда корпус ворот опускается и под ним проходит объект, корпус ворот автоматически откроется до самого верхнего положения.

ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА ДВЕРНЫХ ПАНЕЛЕЙ



Привод открытия ворот

Основные функции мотора привода для ворот

- Регулируемая скорость открывания и закрывания
- Самодиагностика и автоматическая остановка при откате из-за препятствия
- Поддержка системы интеллектуального управления дверьми с управлением со смартфона
- Быстрая аварийная расцепка
- Самозащита от низкого напряжения / перегрузки / перегрева
- Самообучение пульта дистанционного управления
- Напоминание о техническом обслуживании
- Безопасность в общественных местах (множество пользователей)
- Функция проветривания - остановка в частично открытом положении
- Функция подсчета циклов
- Встроенная функция Wi-Fi
- Управление через Bluetooth приложение (управление на расстоянии до 50 метров)



Теплоизоляционная рама

Теплоизоляционная рама эффективно улучшает теплоизоляцию перспективных раздвижных гаражных ворот.

Профиль теплоизоляционной рамы перспективных раздвижных гаражных ворот устанавливается между дверной коробкой (рамой) и стеной, образуя термический разрыв между ними, изолируя теплопередачу и максимизируя теплоизоляцию, увеличивая ее до 15%. Двухслойные уплотнительные ленты (двойные уплотнители) могут улучшить герметичность между дверью и стеной, значительно сокращая теплопотери.

Технические параметры

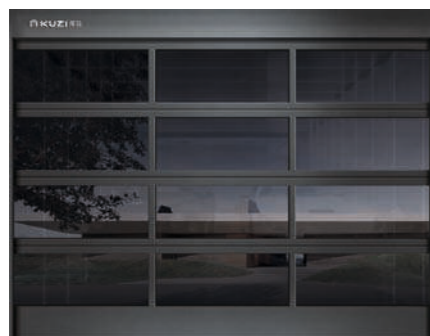
Параметр / Модель	600N	800N	1000N	1200N	1500N	1800N
Размер гаражных ворот	<8 м ²	<10 м ²	<12 м ²	<14 м ²	<18 м ²	<20 м ²
Трансформатор	60 Вт	80 Вт	100 Вт	120 Вт	150 Вт	200 Вт
Мотор (двигатель)	24В/6 Нм	24В/7 Нм	24В/8 Нм	24В/8 Нм	24В/8 Нм	24В/8 Нм
Номинальное напряжение	АС 230В или 110В 50/60 Гц					
Номинальный ток	2.5А	3.3А	4.1А	5А	6.25А	8.33А
Пульт ДУ	Фиксированный / Плавающий код, 433.92 / 868 МГц, дальность передачи 30 м, память приемника: 20 шт.					
Скорость (без нагрузки)	Стандартная 12-15 см/сек. Ускоренная: 17-22 см/сек					
Защита безопасности	Стандарт ЕС для обратного хода при препятствии					
Рабочая температура	-20°C ... +50°C					
Опциональные функции	Кнопка вызова, Мигающий свет (сигнальная лампа), Резервная батарея, Фотоэлемент (световой луч), Калитка и т.д.					
Способ управления	RF (радиочастота) или BLE (Bluetooth Low Energy /низкоэнергосберегающий блютуз)					



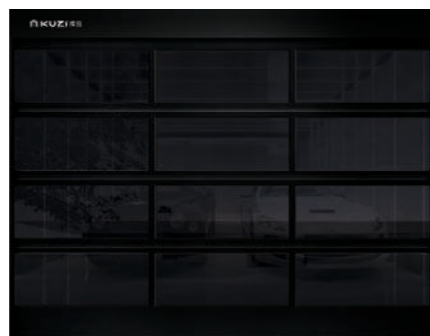


Динамическое и эстетическое наслаждение, усиливающее чувство духовной принадлежности для клиентов высокого класса.

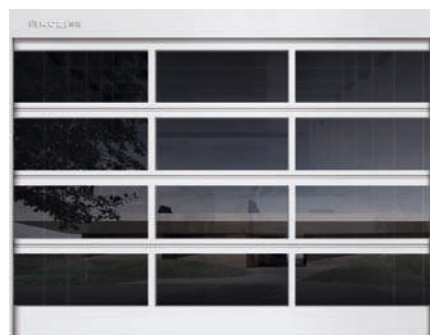
Компактные секционные гаражные ворота. KUZIRUS открываются вертикально вверх, экономя пространство как внутри, так и снаружи гаража. Это позволяет максимально эффективно использовать площадь и облегчает доступ к помещению. Утопленный нижний уплотнитель обеспечивают отличную звукоизоляцию и теплоизоляцию, повышая комфорт и создавая более благоприятные условия внутри гаража.



Полупрозрачный · Серый



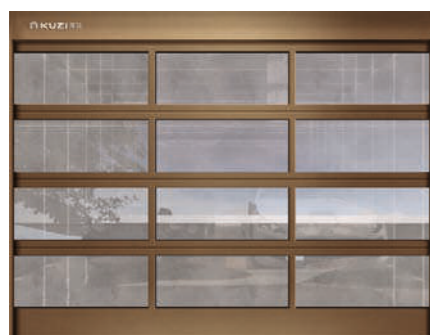
Полупрозрачный · Черный



Полупрозрачный · Жемчужно-белый



Полностью прозрачный · Красный



Матированный · Кофейный



Стальная сетка · Синий

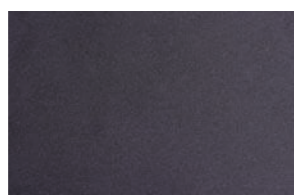


Интеллектуальное управление и комфорт эксплуатации. Секционные гаражные ворота KUZIRUS оснащены функцией дистанционного управления: одно нажатие кнопки — и ворота открываются, с возможностью автоматического закрывания с задержкой. Это обеспечивает максимальный комфорт и удобство эксплуатации. Более того, интеллектуальная система управления через интернет-приложение позволяет интегрировать ворота с вашим умным домом. Управляйте воротами дистанционно, открывайте и закрывайте их из любого места, обеспечивая удобство и безопасность на современном уровне.

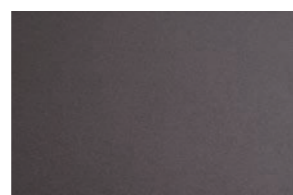
СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА РАМЫ ПОЛОТНА ВОРОТ



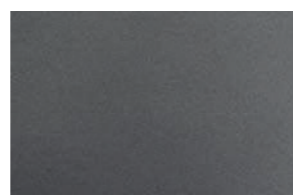
Белый



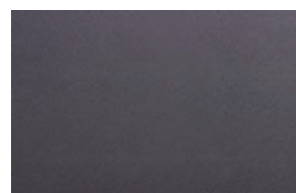
Серовато-коричневый



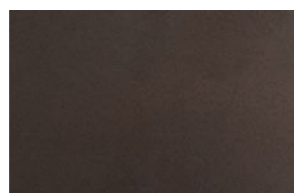
Кофейный



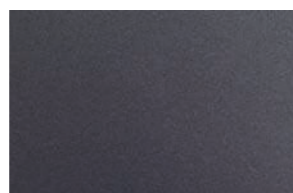
Космический серый



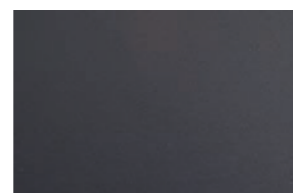
Графитовый серый



Оттеночный коричневый



Серебристо-серый



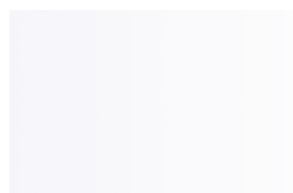
Тёмно-серый



Черный



Серый



Жемчужно-белый



Синий



Кофейный



Красный

ЗАПОЛНЕНИЕ ПАНЕЛИ НА ВЫБОР

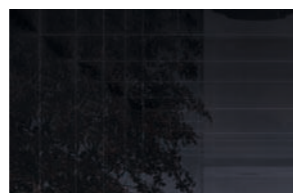
Искусство и индивидуальность в дизайне панелей. KUZl предлагает разнообразие уникальных прозрачных панелей, воплощающих авангардные художественные идеи. Богатая палитра цветов и продуманные дизайнерские решения позволяют создавать элегантные и персонализированные образы ворот, подчёркивая стиль и индивидуальность каждого объекта.



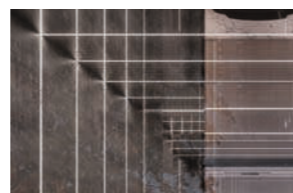
Матированный



Стальная сетка



Полупрозрачный



Полностью прозрачный