dktech

АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕВОЛЬВЕРНЫЕ ДВЕРИ

DKV3 / DKV4



ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

Автоматические револьверные двери DKV3/DKV4 — выбор объектов, где ценят статус, комфорт и энергоэффективность. Они мгновенно подчеркивают престиж здания, превращая вход в торжественное событие. Принцип «всегда открыто, всегда закрыто» создает идеальный воздушный шлюз: полное отсутствие сквозняков, пыли и шума при сохранении безупречного микроклимата внутри здания. Посетители проходят плавно и беспрепятственно, а система отопления и кондиционирования экономит до 40% ресурсов. Это не просто дверь, а статусный актив, который окупает себя каждый день.



Безупречный вход в мир вашего бизнеса!

ДЛЯ АРХИТЕКТОРОВ

Конструктивные возможности:
Широкий диапазон внутренних диаметров (до 6000 мм) и высот чистового прохода (до 4000 мм) позволяет вписать дверь в любой проект.

Визуальная легкость:
Тонкие профили и возможность использования больших форматов стекла создают эффект «невидимой» конструкции.

Интеграция решений:
Гибкость в выборе покрытий RAL, фактур нержавеющей стали и типов остекления.

ДЛЯ СОБСТВЕННИКОВ И УПРАВЛЯЮЩИХ

Энергоэффективность:
Дверь работает как шлюз, минимизируя потери тепла/холода. Экономия на климате здания до 30%.

Имидж и статус:
Премиальное остекление, разнообразие отделок и дизайна створок подчеркивают статус Бизнес-центра, отеля или Аэропорта.

Безопасность:
Интеллектуальная система сенсоров исключает риск травм. Персонал и посетители под надежной защитой.

ДЛЯ МОНТАЖНИКОВ И ИНЖЕНЕРОВ

Модульность и точность:
Конструктор из готовых компонентов, который собирается как на заводе, так и на объекте.

Простой монтаж:
Четкая система креплений и понятная электромеханика сокращают время установки и пусконаладки.

Надежность:
Промышленная сборка и проверенные комплектующие (привод dk Drive) гарантируют бесперебойную работу годами.

Револьверные двери dktech спроектированы по модульному принципу: вы собираете дверь под свои задачи, как конструктор, выбирая оптимальную конфигурацию из проверенных инженерных решений.

ТИП СТВОРОК

Выбор количества створок определяет характер движения и пропускную способность.

DKV3 (Трехстворчатая)
Вместительные сегменты создают дополнительный комфорт для прохода с багажом, детскими колясками или крупногабаритными грузами. Идеально для гостиниц, бизнес-центров и административных зданий, где важны эстетика и плавность движения.

DKV4 (Четырехстворчатая)
Оптимизированный поток с разделением входящих и выходящих. Максимальная пропускная способность для объектов с высокой интенсивностью трафика: торговые центры, аэропорты, транспортные узлы.

СИСТЕМА ЗАПИРАНИЯ (НОЧНОЙ РЕЖИМ)

Обеспечивает безопасность в нерабочее время и влияет на внешний вид входной группы.

Без ночного экрана
Минималистичное решение для объектов с круглосуточным доступом или там, где не требуется дополнительная защита проема. Чистые линии, максимум света.

С ночным экраном
Дополнительные изогнутые раздвижные створки, которые полностью перекрывают проем. В закрытом состоянии дверь превращается в витрину, обеспечивая панорамный обзор и защиту от взлома. Доступны с механическим замком.

МАТЕРИАЛЫ И ОТДЕЛКА

Визуальный облик двери должен соответствовать архитектурной среде. У нас вы найдете широкую палитру решений.

Алюминиевые профили	Порошковая окраска по каталогу RAL (структура матовая, глянцевая, металлик). возможно цветовое решение в корпоративных цветах
Нержавеющая сталь	Выбор фактуры под стиль объекта: зеркальная, сатиновая, шлифованная, волокнистая
Остекление	Многослойное безопасное стекло (триплекс) 8,76 мм, по запросу доступны тонировка и бронепленк

НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

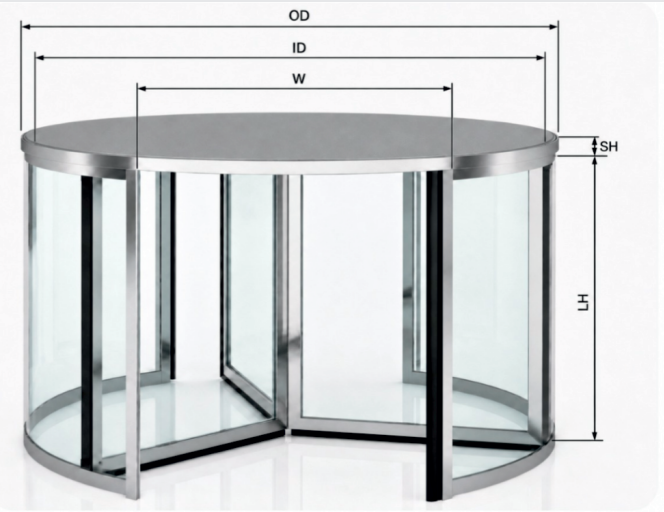
Вход — зона с самой высокой проходимостью. DKV3/DKV4 содержат решения для аккуратного и долговечного сопряжения двери с полом.

- Встроенное установочное напольное кольцо из нержавеющей стали позволяет идеально состыковать дверь с чистовым полом, скрывая монтажные зазоры и обеспечивая законченный вид.
- Напольное кольцо также служит основой для гидроизоляции и может быть адаптировано под установку грязезащитных ковриков (резиновых или ворсовых) заподлицо с поверхностью пола.

Каждая револьверная дверь dktech — это не типовое изделие, а индивидуальное решение, собранное из модульных компонентов под конкретные задачи объекта. Такой подход гарантирует, что вы получаете именно ту дверь, которая нужна: с нужным трафиком, нужным дизайном и нужным уровнем безопасности.

Конструктивные особенности и варианты исполнения

Автоматические револьверные двери серии DKV представляют собой модульные системы, разработанные с учетом требований к комфорту, безопасности и архитектурной вариативности. Благодаря широкой номенклатуре комплектующих и гибким настройкам рабочих режимов возможна конфигурация двери под конкретные условия эксплуатации и индивидуальные проектные задачи.



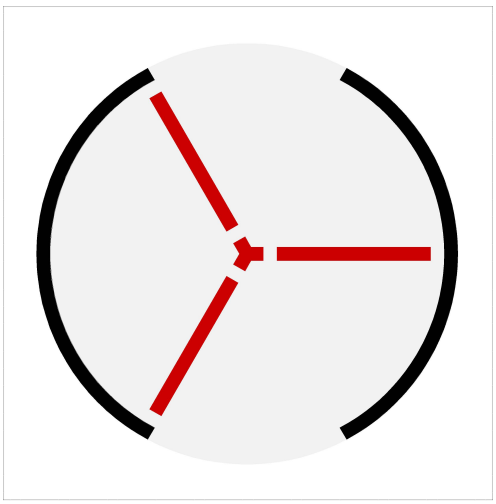
Размеры

Внутренний диаметр	ID	от 2000 до 6000 мм
Высота чистого прохода	LH	от 2200 до 4000 мм
Высота канопе	SH	от 300 до 1200 мм
Внешний диаметр	OD	от 2122 до 6204 мм
Ширина прохода	W	от 809 до 4084 мм

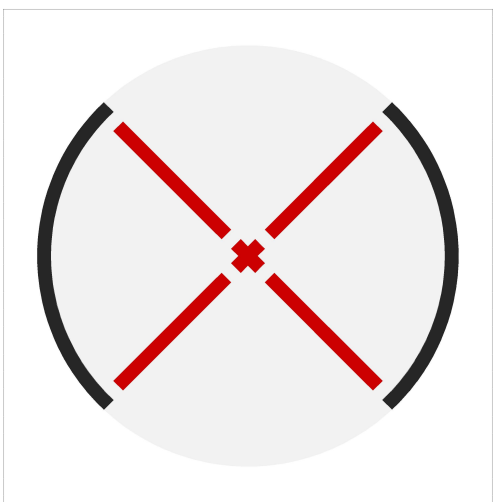
Исполнение системы створок

По типу кинематики двери подразделяются на трехстворчатые (DKV3) и четырехстворчатые (DKV4):

Тип	Особенности конструкции	Технические преимущества
DKV3 (трехстворчатые)	Три створки, закрепленные на центральном оси (фиксированные или складывающиеся)	Увеличенная вместимость сегментов; меньшая масса створок снижает нагрузку на привод; возможность реализации большей высоты прохода; визуально более легкая и изящная конструкция
DKV4 (четырехстворчатые)	Четыре створки, закрепленные на центральном оси (фиксированные или складывающиеся)	Расширенные зоны входа и выхода; оптимизация одновременного встречного движения; повышенная пропускная способность



DKV3



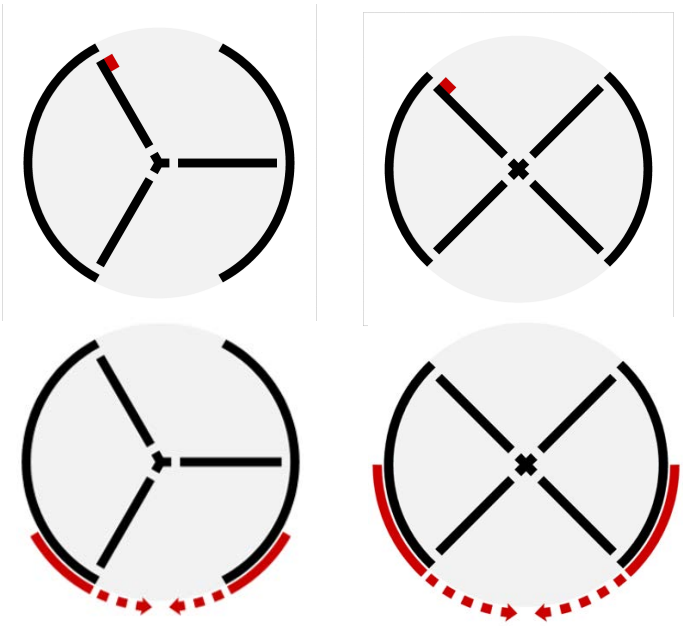
DKV4

Системы запирания и блокировки

Для обеспечения защиты в нерабочее время предусмотрены следующие варианты:

- Механический или электромеханический замок

створок (в количестве 1 или 2 шт. в зависимости от выбранных опций)

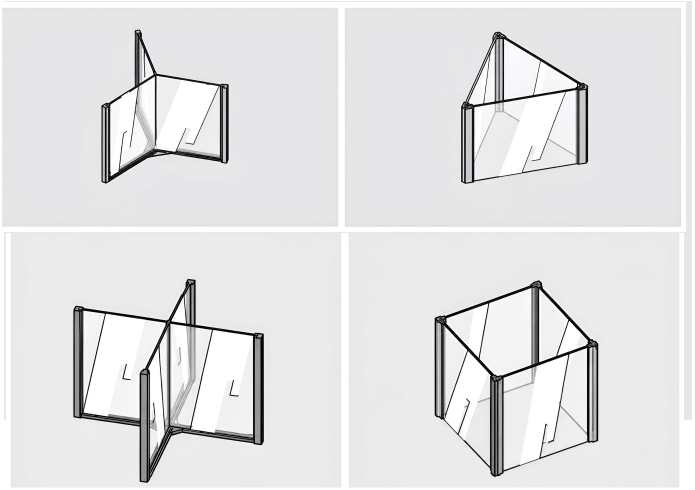


- Ночной экран дополнительные изогнутые

раздвижные створки (2 шт.) монтируются перед входом, имеют возможность механического запирания

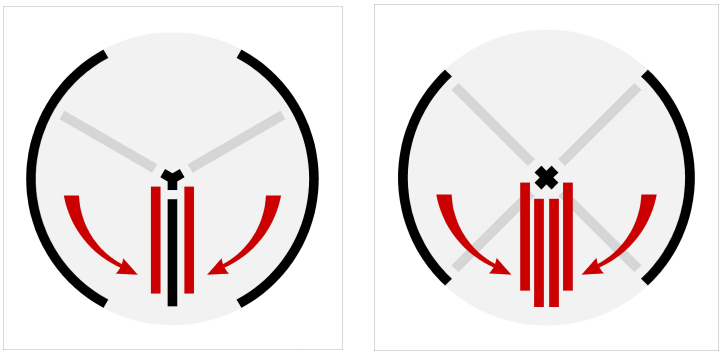
Стеклянная витрина

В зависимости от габаритов проема и функцио-нальных требований возможна комплектация двери витринами. Такое исполнение позволяет исполь-зовать дверь в качестве витринной зоны, акценти-рующей внимание на интерьерном пространстве или экспозиции. Максимальная нагрузка на витрину 100кг.



Механизм складывания створок (опция)

Позволяет организовать свободный проход в летний период или для перемещения через дверь крупногабаритных предметов. Створки складываются вручную практически параллельно друг к другу, тем самым достигается максимально возможная ширина прохода.



Дополнительное оснащение

Предусмотрена установка аксессуаров, соответствующих действующим стандартам безопасности и эксплуата-ционным требованиям.

Категория	Элементы
Системы управления доступом	Радары, кнопки запуска, считыватели карт, биометрические сканеры, системы контроля доступа
Климатическое оборудование	Тепловые завесы электрические или водяные, встроенные или вертикальные
Антивандальная защита	Пулестойкое остекление, усиленные импосты

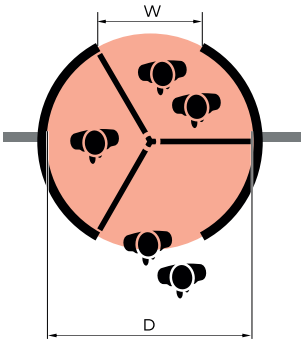


Технические параметры револьверных дверей DKV3/DKV4

Пропускная способность — расчетный показатель, характеризующий пропускную способность двери. Он определяет расчетное количество человек, которое способна пропустить система в одном направлении в минуту в часы пиковой нагрузки (например, начало/конец рабочего дня или обеденный перерыв). Расчет выполняется исходя из условий равномерного непрерывного потока и полного заполнения всех сегментов двери.

Теоретическая пропускная способность DKV3/DKV4, чел./мин

Внутренний диаметр (D, мм)	DKV3 (3-створчатая)	DKV4 (4-створчатая)	Рекомендация по применению
2000	21	29	Бизнес-центры, заводы (производства), отели
2200	20	26	
2400	18	24	
2600	33	22	Торговые центры, гостиницы, учебные заведения
2800	31	20	
3000	29	38	Аэропорты, стадионы, объекты с пиковыми нагрузками
3200	40	36	
3400	38	34	
3600	36	32	
3800	45	45	
4200	51	55	
4800	63	60	
5400	64	64	
6000	79	81	



Важно! Выбор между DKV3 и DKV4 — это компромисс между «вместительностью» и «одновременностью».
DKV3 создает более просторные отсеки для прохода с багажом или для людей с ограниченными возможностями.
DKV4 обеспечивает более высокую пропускную способность за счет меньшего шага.

Размеры DKV3

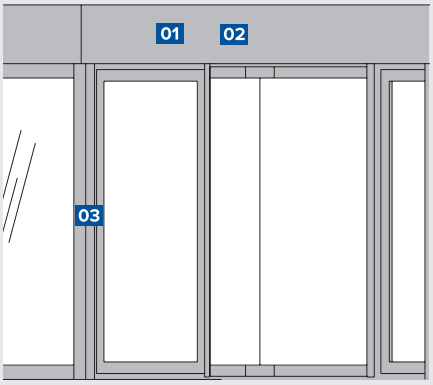
ID	OD*	W	LH (max)
2000	2122	809	4000
2200	2322	909	4000
2400	2522	1009	4000
2600	2722	1109	4000
2800	2922	1209	4000
3000	3122	1309	4000
3200	3322	1409	4000
3400	3522	1509	4000
3600	3722	1609	4000
3800	3984	1701	3200
4000	4184	1801	3200
4200	4384	1901	3000
4400	4584	2001	3000
4600	4784	2101	2800
4800	4984	2201	2800
5000	5204	2300	2600
5200	5404	2400	2600
5400	5604	2500	2600
5600	5804	2600	2600
5800	6004	2700	2600
6000	6204	2800	2600

Размеры DKV4

ID	OD*	W	LH (max)
2000	2122	1265	4000
2200	2322	1406	4000
2400	2522	1548	4000
2600	2722	1689	4000
2800	2922	1831	4000
3000	3122	1972	4000
3200	3322	2114	4000
3400	3522	2255	4000
3600	3722	2396	4000
3800	3984	2530	3200
4000	4184	2672	3200
4200	4384	2813	3000
4400	4584	2955	3000
4600	4784	3096	2800
4800	4984	3237	2800
5000	5204	3377	2600
5200	5404	3519	2600
5400	5604	3660	2600
5600	5804	3802	2600
5800	6004	3943	2600
6000	6204	4084	2600

*парметры указаны для высоты до 3000мм

Конструктивные узлы и элементы



DKV3 / DKV4

01 Потолок с встроенным приводом DK Drive

02 Канопе увеличенной высоты

03 Створки в профиле по периметру

Канопе (верхний потолочный модуль)

Канопе представляет собой верхний структурный элемент двери, в котором размещается приводная система и обеспечивается примыкание конструкции к фасаду здания.

Высота канопе (SH):	Стандартный диапазон: от 300 до 1200 мм Выбор высоты определяется архитектурными требованиями и необходимым пространством для размещения дополнительного оборудования
Конструкция потолка:	Стандартное исполнение: Нижний потолок из металлических панелей, окрашенных в цвет двери, устойчивых к механическим воздействиям Опционально: Гидроизоляция верхнего внешнего потолка металлическим листом для защиты от протечек
Освещение:	Стандартная комплектация: 4-12 светодиодных LED-светильников в зависимости от диаметра двери (3,5 Вт, 4000K) с равномерным распределением светового потока по окружности Опционально: Возможность увеличения количества светильников

Приводная система DK Drive

Привод DK Drive представляет собой электромеханическое устройство, размещаемое внутри канопе и обеспечивающее вращение створчатой системы.

Состав привода:	Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока Электромагнитный тормоз Микропроцессорный блок управления с настраиваемыми режимами работы	
Технические характеристики:	Потребляемая мощность (максимальная) Потребляемая мощность (средняя) Напряжение питания Частота тока	250 Вт 30 Вт 230 В 50/60 Гц
Эксплуатационные преимущества:	Высокая надежность и длительный срок службы Простота монтажа и настройки Низкое энергопотребление в режиме ожидания Плавный пуск и остановка	

Дверные створки

Стандартное исполнение:	Материал: многослойное безопасное стекло (триплекс) толщиной 8,76 мм Обрамление: алюминиевые профили с уплотнителями по периметру
Система запирания створок:	Механический замок (1 или 2 шт.) Электромеханический замок (1 шт.) с возможностью интеграции в СКУД
Защита от механических повреждений:	Импосты — дополнительные защитные профили, устанавливаемые на створки и барабан для предотвращения повреждений при ударах

Барабан (наружный кожух)

Барабан формирует внешний цилиндрический контур дверного прохода и обеспечивает крепление входных стоек и сенсорного оборудования.

Конструкция:	Несущий каркас из алюминиевых профилей Остекление: многослойное безопасное стекло толщиной 10,76 мм
Функции:	Формирование замкнутого пространства прохода Обеспечение панорамного обзора Шумоизоляция и защита от внешних воздействий

Система ночного экрана

Внешний ночной экран предназначен для полного перекрытия проема в нерабочее время.

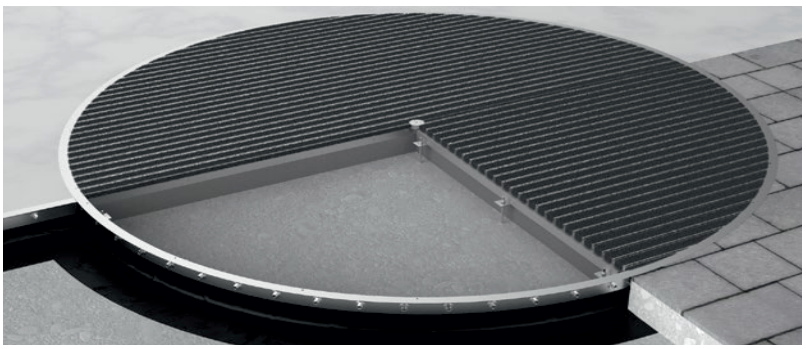
Состав:	Дополнительные изогнутые раздвижные створки (2 шт.) Устанавливаются перед входом в дверной проем
Конструктивные особенности:	Каркас из алюминиевых профилей Остекление из многослойного безопасного стекла 8,76 мм Механический замок
Функциональность:	Полная блокировка проема в закрытом состоянии Превращение входной группы в витрину в нерабочее время Повышение взломостойкости объекта



Напольное кольцо и напольное покрытие

Установочное кольцо обеспечивает сопряжение вращающейся части двери с чистовым полом и гидроизоляцию основания.

Установочное кольцо:	Материал: нержавеющая сталь Монтируется заподлицо с уровнем чистового пола Обеспечивает аккуратное примыкание напольного грязезащитного покрытия Служит основой для гидроизоляции периметра двери	
Напольное покрытие внутри двери:	Заводская комплектация	Грязезащитные коврики с резиновыми или ворсовыми вставками, изготовленные по размерам двери
	Адаптация под покрытие заказчика	Возможность проектирования двери с учетом напольного покрытия, предоставляемого заказчиком
Технические требования к напольному покрытию:	Максимальная высота монтажа: 30 мм Поверхность должна быть ровной При использовании покрытия с планками (решетками) необходимо соблюдение допустимого расстояния между элементами	



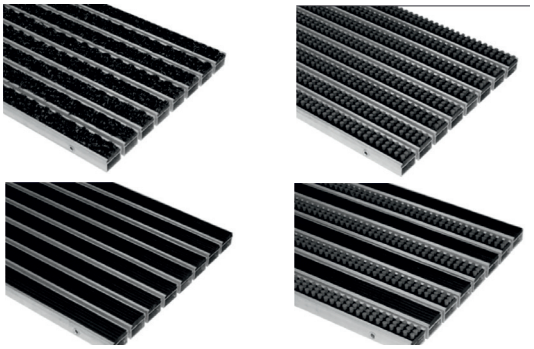


Схема устройства установочного кольца с напольным покрытием и гидроизоляцией по периметру

Стандартная комплектации DKV3/DKV4

Элемент	Материал (стандарт)	Толщина/Характеристика
Створки	Многослойное стекло (триплекс)	8,76 мм
Барабан	Алюминиевый профиль + триплекс	10,76 мм
Ночной экран	Алюминиевый профиль + триплекс	8,76 мм
Потолок	Панели из металла	—
Установочное кольцо	Нержавеющая сталь	—
Защитные импосты	Алюминиевый профиль	—
Освещение	4-12 светодиодных LED-светильников	

Система безопасности

Безопасность пользователей является приоритетом при проектировании автоматических револьверных дверей dktech. Двери серий DKV3 и DKV4 оснащаются многоуровневым комплексом защитных устройств, обеспечивающих безопасный проход людей и предотвращение травматических ситуаций.

Принципы обеспечения безопасности

Автоматическая дверь приводится в движение электромеханическим приводом, который в режиме реального времени отслеживает наличие препятствий и при необходимости замедляет или полностью останавливает вращение створок. Выбор конфигурации системы безопасности определяется типоразмером двери и требованиями к объекту эксплуатации.

Классификация устройств безопасности

Устройства активации и управления доступом:	• Радары движения • Кнопки запуска • Считыватели карт доступа
Устройства управления скоростью и аварийной остановки:	• Кнопка снижения скорости • Кнопка аварийной остановки
Устройства обнаружения препятствий:	• Бамперы безопасности • Противоударные защитные планки • Инфракрасные сенсоры на стойках канопе



Функциональное описание основных элементов

Элемент	Расположение	Назначение	Принцип действия
Инфракрасные сенсоры канопе	Внутренние и наружные передние стойки	Обнаружение людей в зоне входа до начала движения	Формирование невидимого барьера; при обнаружении объекта дверь блокирует запуск или останавливается
Защитные планки	Передние стойки внутри и снаружи	Предотвращение защемления при подходе к дверному проему	Механические контактные датчики, останавливающие вращение при касании
Резиновый бампер	Нижняя кромка створок	Защита от травмирования ног и попадания посторонних предметов	Контактный элемент, инициирующий немедленную остановку
Вертикальный бампер безопасности	Вертикальная кромка створки	Обнаружение препятствий по всей высоте створки	Чувствительный элемент, срабатывающий при малейшем давлении
Кнопка аварийной остановки	Внутренняя панель (стандарт), наружная панель (опция)	Экстренная остановка двери	При активации привод немедленно останавливается; дверь переходит в режим ручного проворота в обоих направлениях
Кнопка снижения скорости	Внутренняя и наружная панели	Адаптация скорости вращения под особые условия	Предназначена для МГН, а также при транспортировке крупногабаритных грузов

Спецификация стандартной комплектации

№	Элемент безопасности	Расположение	Статус
1	Инфракрасные сенсоры канопе	Внутренние / наружные передние стойки	●
2	Защитные планки	Передние стойки внутри / снаружи	●
3	Резиновый бампер	Нижняя кромка створок	●
4	Вертикальный бампер безопасности	Вертикальная кромка створки	●
5.1	Кнопка аварийной остановки	Внутренняя панель	●
5.2	Кнопка аварийной остановки	Наружная панель	–
6	Кнопка снижения скорости (для МГН)	Внутренняя / наружная панели	●

Условные обозначения:

● — стандартное оборудование (входит в базовую комплектацию)

– — опция (доступно по запросу)

Режим работы кнопки аварийной остановки:

При активации кнопки аварийной остановки привод двери немедленно прекращает вращение. Система переводится в режим ручного управления, позволяя вручную вращать дверь в обоих направлениях для эвакуации или освобождения прохода.

С подробными чертежами и инструкциями вы можете ознакомиться на нашем сайте

Отделка и покрытие

Автоматические револьверные двери dktech серий DKV3 и DKV4 имеют широкие возможности для архитектурной интеграции благодаря разнообразию вариантов отделки несущих профилей и облицовочных поверхностей. Выбор материалов и цветовых решений позволяет гармонично вписать дверь в любой архитектурный контекст — от строгого офисного минимализма до премиальных интерьеров.

Все металлические элементы дверей подвергаются финишной обработке, обеспечивающей:

- Стойкость к атмосферным воздействиям
- Сохранение внешнего вида на протяжении всего срока эксплуатации
- Устойчивость к механическим повреждениям
- Соответствие корпоративному стилю и дизайн-проекту объекта

Широкая палитра отделочных решений открывает перед архитекторами и проектировщиками новые возможности для реализации самых разных задач. При необходимости дверь может быть точно приведена в соответствие с фирменным стилем благодаря колеровке покрытий в корпоративные цвета. Это позволяет не только поддерживать единую стилистику фасада и интерьера, но и создавать акцентные входные группы, которые с первого взгляда задают тон восприятию всего здания.

Спецификация отделки и покрытий DKV3/DKV4

Элемент конструкции	Стандартное исполнение	Опциональные варианты	Область применения / Примечания
Алюминиевые профили (створки, барабан, декоративная облицовка канопе)	Порошковое покрытие RAL: глянцевое, металлик	Порошковое покрытие RAL: матовое, металлик	Благодаря широкой палитре покрытий дверь гармонично вписывается в любые фасадные цветовые решения
Канопе, нижний потолок	Металлический в цвет двери	Нержавеющая сталь (все фактуры) (см. каталог образцов нержавеющей стали)	Выбор по архитектурным требованиям
Канопе, верхний внутренний полоток	Меламин	Металлический в цвет двери, нержавеющая сталь (см. каталог образцов нержавеющей стали)	Выбор по архитектурным требованиям
Напольное кольцо	Нержавеющая сталь	-	Монтаж заподлицо с чистовым полом
Импосты	В цвет алюминиевых профилей	Нержавеющая сталь Контрастные цвета RAL	Для усиления защиты от ударов

ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ



ВОЛОКНИСТЫЙ РИСУНОК



ПЕСЧАНЫЙ РИСУНОК



САТИНОВЫЙ РИСУНОК



РЕЗНОЙ РИСУНОК



Дверная техника и электрофурнитура
Исполнительные устройства для реализации любых задач.
Доводчики — важная часть экосистемы. Мы предлагаем полный цикл решений для двери: от электромеханических и моторных замков, систем «Антипаника» и цилиндровых механизмов до ручек и аксессуаров.

Электронные замки и СКУД
Интеллектуальный контроль доступа
От отельных карт до биометрических считывателей.
Мы предлагаем современные системы, которые надежно защищают периметр, управляют доступом сотрудников и гостей, а также предоставляют полную отчетность о всех событиях.

Турникеты и скоростные проходы
Эффективное управление потоками людей.
Идеальное решение для бизнес-центров, стадионов и аэропортов. Наши турникеты обеспечивают строгий контроль доступа и подсчет посетителей, поддерживая высокую пропускную способность без ущерба для безопасности.

Автоматические и револьверные двери
Технологии для динамичной среды.
Создаем бесшовное и доступное пространство.
Автоматические приводы обеспечивают комфорт и безбарьерную среду, а револьверные двери — энергоэффективность, защиту от сквозняков и стильный дизайн главного входа

Проектирование и монтаж
Комплексный подход под ключ.
Мы не просто поставляем оборудование.
Наши эксперты разработают индивидуальный проект, выполнят профессиональный монтаж и возьмут на себя сервисное обслуживание, гарантируя безупречную работу всех систем.

www.dk-tech.com

ООО «дк Фертриб»
Россия, Москва,
ул. Академика Пилюгина, 22

Офис в Санкт-Петербурге
г. Санкт-Петербург,
ул. Уральская, 1Ю

Офис в Казани
г. Казань,
ул. Московская, 19/8,
БЦ Кремлевская Плаза

Офис в Ростове-на-Дону
г. Ростов-на-Дону,
пер. Соборный, 94\139,
БЦ Clever House, оф. 1421

Офис в Казахстане
г. Алматы, микрорайон Самал-2,
дом 97, Блок А1
БЦ «Самал-Тауэрс»