

Dedicated to People Flow™



НАЛАЖЕННЫЙ ПАССАЖИРОПОТОК В ЗДАНИЯХ КОММЕРЧЕСКОГО
НАЗНАЧЕНИЯ

KONE TravelMaster™ 110

Ваш надежный партнер

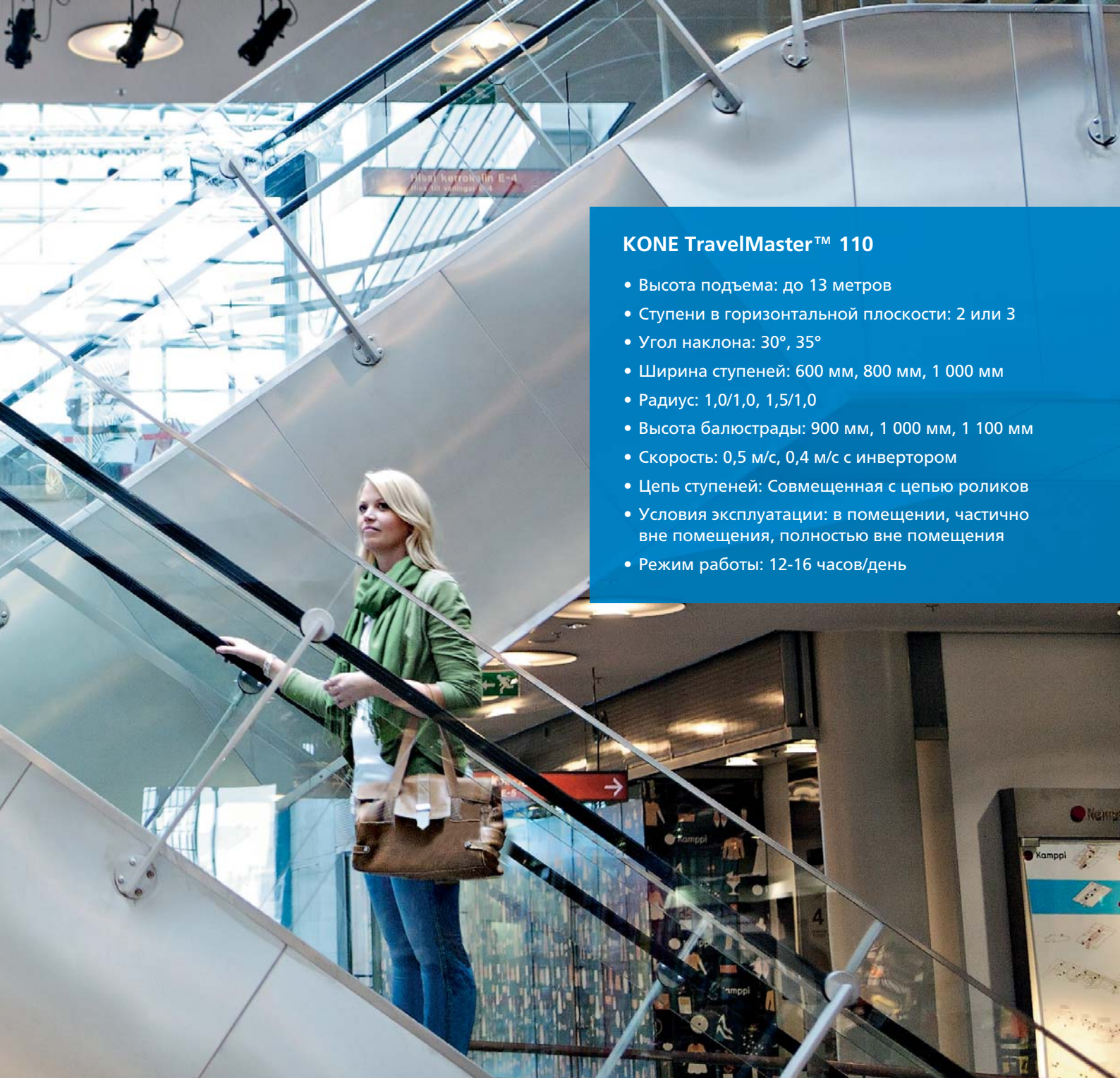
Вот уже более 100 лет мы создаем лифты и эскалаторы, уделяя особое внимание вопросам безопасности. Это является еще одним подтверждением тому, что KONE является вашим надежным партнером по обеспечению бесперебойного и безопасного пассажиропотока в современных коммерческих зданиях. В основе эскалаторов и пассажирских конвейеров KONE - испытанная технология, не раз доказавшая свою надежность и полное соответствие требованиям коммерческих зданий по всему миру.

Эскалатор KONE TravelMaster™ 110 предназначен для коммерческих зданий, где безопасность, дизайн и эко-эффективность являются ключевыми требованиями.

3 ПРИЧИНЫ ВЫБРАТЬ KONE TravelMaster™ 110

1 Высокая эко-эффективность. Снижение выбросов углекислого газа и сокращение затрат на эксплуатацию здания.

- Новый двигатель KONE Direct Drive потребляет на 20% меньше электроэнергии по сравнению с традиционными решениями.
- Новый прямой привод поручня сокращает энергопотребление, позволяет продлить срок службы поручня и снизить затраты на эксплуатацию и обслуживание.
- Интеллектуальные режимы работы и абсолютно новый инвертор оптимизируют энергопотребление эскалатора при различных нагрузках.



KONE TravelMaster™ 110

- Высота подъема: до 13 метров
- Ступени в горизонтальной плоскости: 2 или 3
- Угол наклона: 30°, 35°
- Ширина ступеней: 600 мм, 800 мм, 1 000 мм
- Радиус: 1,0/1,0, 1,5/1,0
- Высота балюстрады: 900 мм, 1 000 мм, 1 100 мм
- Скорость: 0,5 м/с, 0,4 м/с с инвертором
- Цепь ступеней: Совмещенная с цепью роликов
- Условия эксплуатации: в помещении, частично вне помещения, полностью вне помещения
- Режим работы: 12-16 часов/день

2 Новейшие разработки в области безопасности

- Новые опции подсветки обеспечивают дополнительную визуальную поддержку для пассажиров.
- Новые указатели направления движения и устройства аудио-оповещения обеспечивают точную информацию о направлении движения эскалатора.

3 Лучшие дизайнерские решения для приятных воспоминаний Ваших пассажиров

- Инновационные и привлекательные решения в области подсветки способствуют легкому ориентированию и безопасности пассажиров.
- Дизайнерские решения для создания непревзойденных визуальных эффектов, которые идеально подойдут к архитектуре Вашего здания.
- Высококачественные материалы отделки и гармоничное сочетание со всей линейкой оборудования KONE.

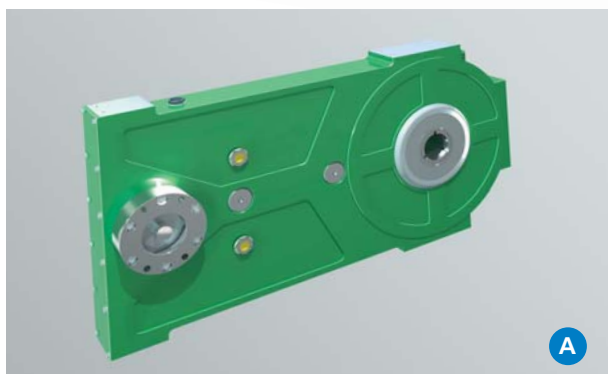
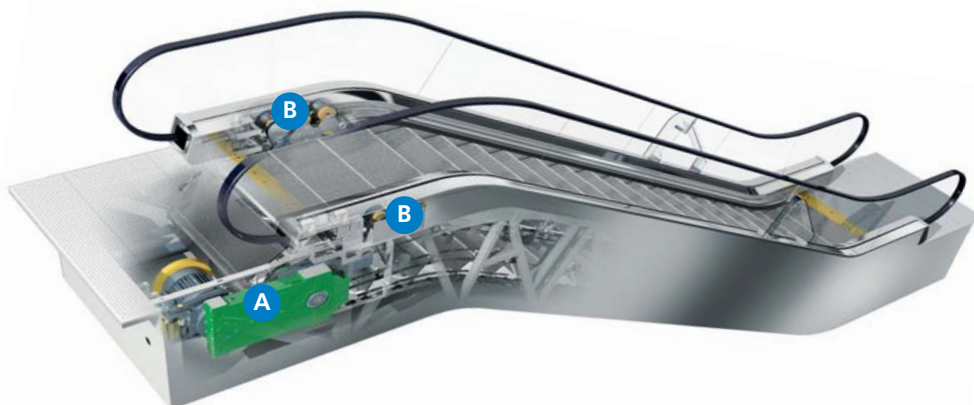
Эскалатор согласно эксплуатационным нуждам Вашего здания

KONE TravelMaster™ 110

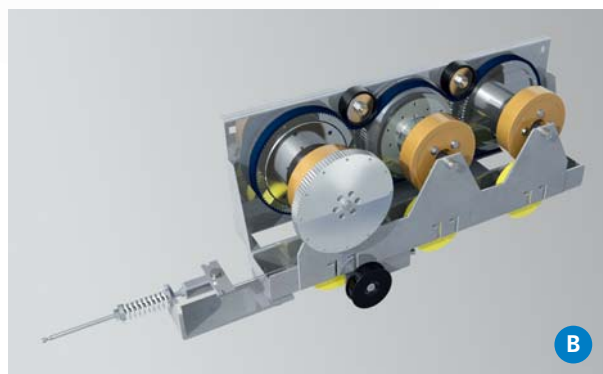
KONE TravelMaster™ 110 - это надежный и эффективный эскалатор, разработанный специально для торговых центров. Он отвечает всем современным международным требованиям безопасности, и может быть оснащен системой звукового оповещения и светодиодной подсветкой. Эскалатор оснащен приводом с червячным редуктором и работает в интеллектуальном режиме звезда-треугольник, который автоматически регулирует силу тока в зависимости от фактической нагрузки на ступень.

KONE TravelMaster™ 110 Eco

KONE TravelMaster™ 110 Eco – это высококачественный, эко-эффективный эскалатор, разработанный для отелей, аэропортов, а также для торговых центров премиум-класса. Он оснащен KONE Direct Drive – самым эффективным приводом для эскалаторов в отрасли, а также новым прямым приводом поручня, экономичным и продлевающим срок его службы. Опции безопасности эскалатора также можно дополнить новыми световыми указателями и светодиодной подсветкой для дополнительного удобства и лучшей ориентации пассажиров.



KONE Direct Drive



Прямой привод поручня



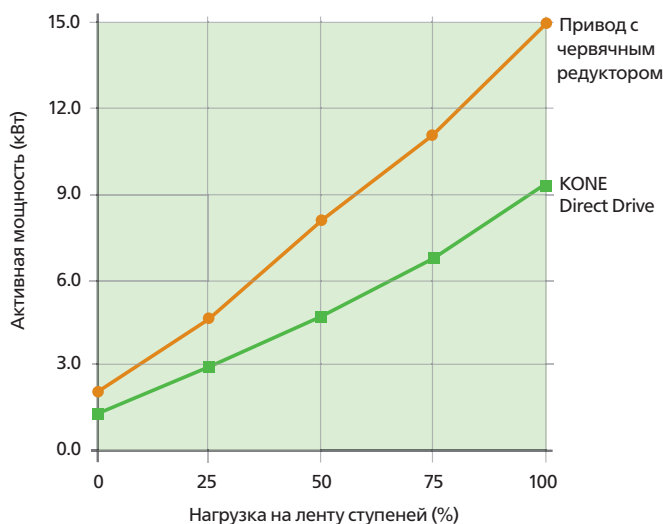
KONE TravelMaster 110	KONE TravelMaster 110 Eco
Привод с червячным редуктором	KONE Direct Drive
Традиционный фрикционный привод поручня	Прямой Привод поручня
Энерго-эффективность: <ul style="list-style-type: none">• Новый энергосберегающий инвертор• Различные рабочие режимы• Рекуперативный привод• Различные возможности светодиодной подсветки• Световые указатели направления• Подсветка гребенки, разграничительных линий под ступенями	
Безопасность: <ul style="list-style-type: none">• Сигнал направления движения• Предотвращающий падение барьер	
Дизайн <ul style="list-style-type: none">• Непрерывная светодиодная или RGB-подсветка фартука, поручня, боковой облицовки и нижней облицовки• Точечная светодиодная подсветка фартука и нижней облицовки (базовая и премиум)• Новые входные площадки из нержавеющей стали премиум-класса• Новый дизайн облицовки KONE (текстурированная, из цветного стекла или металлического ламината)	

Высокая эко-эффективность

СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА И СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЗДАНИЯ

KONE всегда славилась своими революционными решениями в области эко-эффективности. KONE TravelMaster™ 110 оснащен KONE Direct Drive, самым энергосберегающим приводом в отрасли, чья эффективность на 20% выше традиционного двигателя с червячной передачей. Наличие эко-эффективного эскалатора KONE поможет пройти сертификацию LEED или BREEAM.

Потребление электроэнергии во время эксплуатации – KONE Direct Drive по сравнению с червячным приводом:



Измерения произведены на станции метро г. Хельсинки 23 ноября 2011 года.



KONE заняла 37 место в списке самых инновационных компаний мира по мнению журнала Forbes. KONE - единственный производитель лифтов и эскалаторов среди первых пятидесяти.

1 Эффективный привод
Уникальная разработка, KONE Direct Drive, уменьшит затраты на эксплуатацию здания и воздействие на окружающую среду. При замене традиционного червячного привода на KONE Direct Drive минимизируются механические потери и сокращается энергопотребление на 20%.

2 Прямой привод поручня
Новый прямой привод поручня KONE потребляет на 8% меньше электроэнергии по сравнению с традиционными фрикционными, позволяет продлить срок службы поручня и снизить затраты на эксплуатацию и обслуживание.

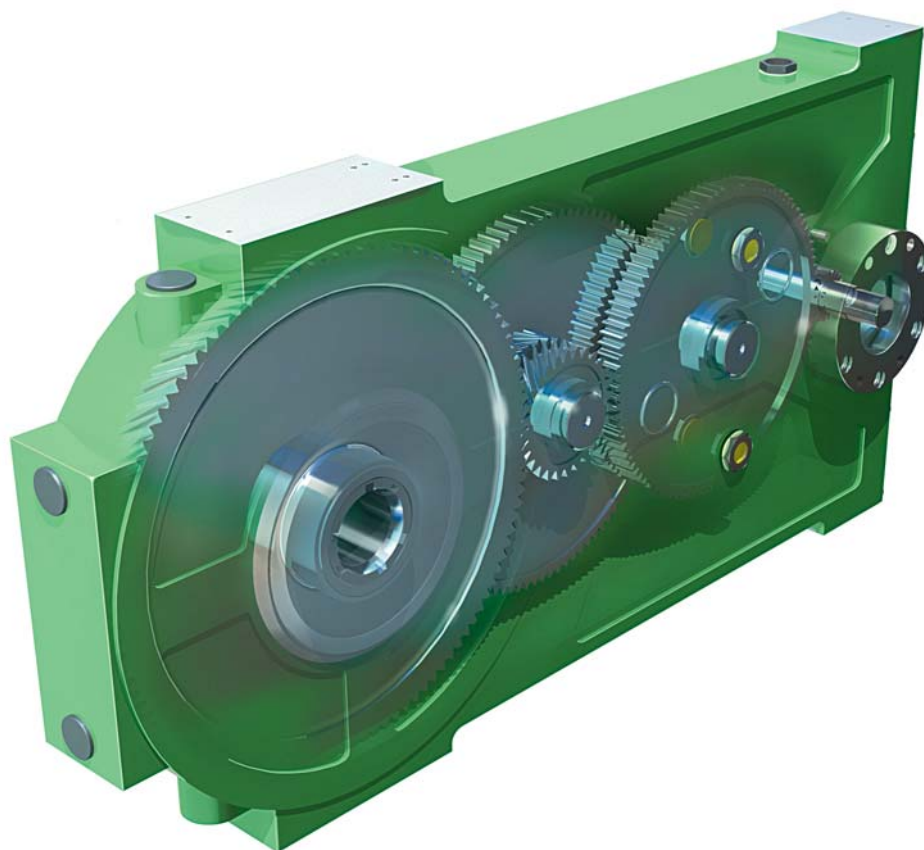
3 Абсолютно новый энергосберегающий инвертор
Благодаря обновленному инвертору осуществляется плавное регулирование скорости во время работы в режиме «standby» и минимизируется потребление энергии при работе на полной скорости.

4 Энергоэффективные режимы работы
Энергоэффективные режимы работы позволяют экономить электроэнергию, снижая скорость эскалатора или полностью останавливая его при отсутствии пассажиров. Например, во время работы в интеллектуальном режиме KONE Smart Звезда/Треугольник регулируется сила тока в соответствии с различными нагрузками, то есть при отсутствии пассажиров потребление энергии сокращается.

5 Долговечное светодиодное освещение
Светодиодные светильники потребляют на 80% меньше электроэнергии и служат в 10 раз дольше.

KONE Direct Drive

KONE Direct Drive - это эко-эффективное сердце эскалатора KONE TravelMaster 110™. Помимо высоких показателей энерго-эффективности, данная инновационная, надежная технология также характеризуется высоким уровнем безопасности и упрощает процесс технического обслуживания.



1 Интеллектуальное и эффективное энергопотребление в сочетании с надежностью работы

- **Эко-эффективная конструкция**, при которой обеспечивается соединение двигателя с приводным валом напрямую, при помощи зубчатой передачи, и низкий уровень потребляемой мощности.
- **Увеличение мощности во время интенсивного пассажиропотока** благодаря комбинации двух приводов для приведения в движение цепи ступеней эскалатора.

2 Простое безопасное техническое обслуживание и длительный срок эксплуатации оборудования

- Расположение двигателя вне ленты ступеней **означает высокий уровень безопасности и сокращение времени простоя** во время технического обслуживания.
- Отсутствие приводной цепи в конструкции уменьшает **количество необходимых запчастей**.
- Благодаря расположению двигателя вне ленты ступеней **исключена возможность попадания масла на ленту ступеней**.

3 Высокий уровень безопасности

- **Отсутствие приводной цепи в конструкции** означает полное отсутствие рисков, связанных с ее неисправностями.
- **Расположение двигателя вне ленты ступеней** означает безопасность и простоту технического обслуживания, так как исчезает необходимость в снятии ступеней.

Гарантированное спокойствие

БЛАГОДАРЯ НОВЕЙШИМ ТЕХНОЛОГИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ

Выбирая KONE, Вы выбираете собственное спокойствие. Безопасность – отправная точка каждого решения KONE. Все наши эскалаторы не только соответствуют, а даже превышают существующие стандарты и нормы безопасности на каждом этапе своего жизненного цикла – от планирования и монтажа до технического обслуживания и модернизации. Кроме того, мы постоянно разрабатываем новые инновационные решения, что подтверждает, что эскалаторы KONE являются эталоном в области безопасности.

KONE TravelMaster™ 110 спроектирован таким образом, чтобы максимально повысить степень безопасности для пассажиров и упростить инспекцию оборудования, обеспечив его надежную работу при любых условиях.

Производство в соответствии с требованиями стандартов

Все производственные единицы KONE прошли сертификацию по ISO 14001 и полностью отвечают всем стандартам и требованиям в области производства эскалаторов. Эскалаторы KONE соответствуют международным стандартам, например EN115, а также российским нормативным документам.

ОБШИРНЫЙ АССОРТИМЕНТ ОПЦИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1 KONE Direct Drive
Отсутствие приводной цепи в конструкции KONE Direct Drive означает полное отсутствие рисков, связанных с ее неисправностями, а расположение двигателя вне ленты ступеней означает высокий уровень безопасности и сокращение времени простоя во время технического обслуживания.

2 Звуковой сигнал направления движения
Звуковой сигнал раздается, если пассажир пытается зайти на эскалатор с неправильной стороны.

3 Визуальные указатели
Указатели направления движения, подсветка фартука, желтые сегменты гребенки и разграничительные линии на ступенях обеспечивают дополнительную визуальную поддержку для пассажиров.

4 Предотвращение падения пассажиров
Предотвращающий падение барьер и удлинение балюстрады обеспечивают дополнительную защиту для пассажиров.

Для получения полного списка стандартных и дополнительных опций безопасности свяжитесь с ближайшим представительством KONE.

Лучшие дизайнерские решения

для ПРИЯТНЫХ ВОСПОМИНАНИЙ ВАШИХ ПАССАЖИРОВ

Помимо выполнения ключевой функции транспортировки, эскалаторы являются важной составляющей стиля и атмосферы здания, они также могут стать дополнительным источником освещения. Продуманный дизайн превращает его в архитектурный элемент, привлекающий внимание.

1 Инновационные и привлекательные решения в области подсветки

Новая облицовка, различные способы подсветки и световые указатели направления добавляют финальный яркий штрих в дизайна вашего эскалатора. Наши варианты световых указателей кубической или прямоугольной формы – обеспечивают простой, но элегантный подход к безопасности пассажира и отображению направления движения полотна.



2 Широкое разнообразие вариантов отделки

KONE предлагает широкое разнообразие инновационных материалов. Сочетание уникальных материалов с узорами и текстурированных фактур с инновационными световыми решениями создает ошеломительный визуальный эффект.



3 Внимание к деталям и исключительное качество отделки

Все составляющие эскалатора спроектированы с особым вниманием к деталям. Все эскалаторы KONE оборудованы привлекательными передними панелями, ограничителями и входными площадками с высококачественной отделкой. Дизайн всей линейки оборудования KONE гармонизирован, что придаст особый стиль оформления Вашему зданию.



4 Возможности изготовления под заказ

Мы можем помочь реализовать Ваше архитектурное видение, работая вместе с Вами над созданием индивидуальных спецификаций эскалатора для Вашего здания.

Новые привлекательные решения в области подсветки и световых указателей для повышения безопасности вашего эскалатора: ▶
A. Точечная светодиодная подсветка фартука
B. Световой указатель кубической формы
C. Световой указатель прямоугольной формы
D. Непрерывная светодиодная подсветка фартука



Коллекция KONE Design

Варианты облицовки

Цветной ламинат Dotted White

Облицовка	Ламинат Dotted White, LH001
Нижняя облицовка	Ламинат Dotted White, LH001
Внутренний профиль	Окрашенный алюминий Mission White, LH001
Угловой профиль	Окрашенный алюминий Mission White, LH001
Обшивка на торцах	Ламинат Dotted White, LH001



Цветной ламинат Dotted Black

Облицовка	Ламинат Dotted Black, LH002
Нижняя облицовка	Ламинат Dotted Black, LH002
Внутренний профиль	Окрашенный алюминий Black, LH002
Угловой профиль	Окрашенный алюминий Black, LH002
Обшивка на торцах	Ламинат Dotted Black, LH002



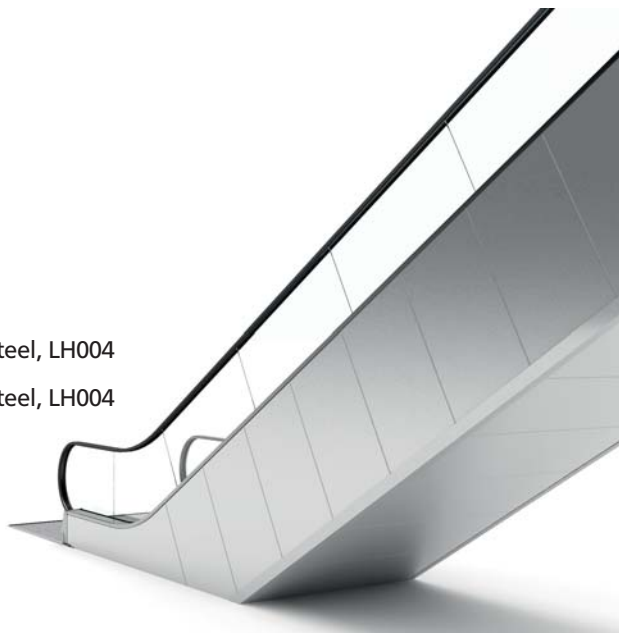
Цветной ламинат Navy Blue

Облицовка	Ламинат Navy Blue, LH003
Нижняя облицовка	Ламинат Navy Blue, LH003
Внутренний профиль	Окрашенный алюминий Navy Blue, LH003
Угловой профиль	Окрашенный алюминий Navy Blue, LH003
Обшивка на торцах	Ламинат Navy Blue, LH003



Цветной ламинат Pearl Steel

Облицовка	Ламинат Pearl Steel, LH004
Нижняя облицовка	Ламинат Pearl Steel, LH004
Внутренний профиль	Анодированный алюминий Pearl Steel, LH004
Угловой профиль	Анодированный алюминий Pearl Steel, LH004
Обшивка на торцах	Анодированный алюминий



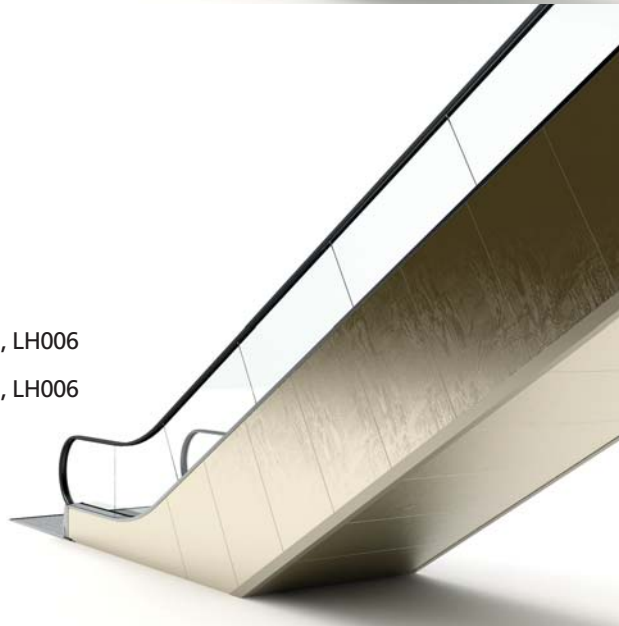
Цветной ламинат Pearl Silver

Облицовка	Ламинат Pearl Silver, LH005
Нижняя облицовка	Ламинат Pearl Silver, LH005
Внутренний профиль	Анодированный алюминий Pearl Silver, LH005
Угловой профиль	Анодированный алюминий Pearl Silver, LH005
Обшивка на торцах	Ламинат Pearl Silver, LH005



Цветной ламинат Bronze Mesh

Облицовка	Ламинат Bronze Mesh, LH006
Нижняя облицовка	Ламинат Bronze Mesh, LH006
Внутренний профиль	Анодированный алюминий Bronze, LH006
Угловой профиль	Анодированный алюминий Bronze, LH006
Обшивка на торцах	Ламинат Bronze Mesh, LH006



Материал на основе ячеистого алюминия Silver Bamboo

Облицовка	Текстурированная нержавеющая сталь Silver Bamboo, ST41S
Нижняя облицовка	Нержавеющая сталь 304, тип шлифовки 240#
Внутренний профиль	Анодированный алюминий Pearl Steel, LH004
Угловой профиль	Анодированный алюминий Pearl Steel, LH004
Обшивка на торцах	Текстурированная нержавеющая сталь Silver Bamboo, ST41S



Материал на основе ячеистого алюминия Silver Cloud

Облицовка	Текстурированная нержавеющая сталь Silver Cloud, ST42S
Нижняя облицовка	Нержавеющая сталь 304, тип шлифовки 240#
Внутренний профиль	Анодированный алюминий Pearl Steel, LH004
Угловой профиль	Анодированный алюминий Pearl Steel, LH004
Обшивка на торцах	Текстурированная нержавеющая сталь Silver Cloud, ST42S



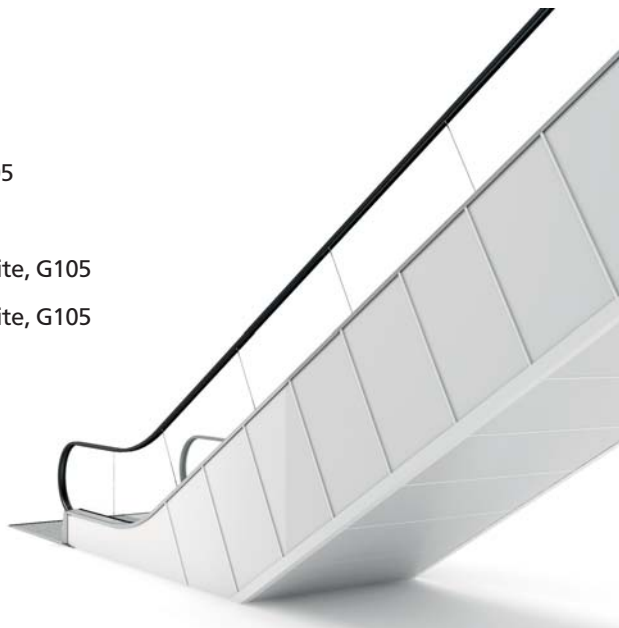
Материал на основе ячеистого алюминия Silver High-rise

Облицовка	Текстурированная нержавеющая сталь Silver High-rise, ES3
Нижняя облицовка	Нержавеющая сталь 304, тип шлифовки 240#
Внутренний профиль	Анодированный алюминий Pearl Steel, LH004
Угловой профиль	Анодированный алюминий Pearl Steel, LH004
Обшивка на торцах	Текстурированная нержавеющая сталь Silver High-rise, ES3



Стекло Bright White

Облицовка	Глянцевое стекло Bright White, G105
Нижняя облицовка	Ламинат Dotted White, LH001
Внутренний профиль	Окрашенный алюминий Bright White, G105
Угловой профиль	Окрашенный алюминий Bright White, G105
Обшивка на торцах	Ламинат Dotted White, LH001



Стекло Black Pearl

Облицовка	Глянцевое стекло Black Pearl, G107
Нижняя облицовка	Ламинат Dotted Black, LH002
Внутренний профиль	Окрашенный алюминий Black Pearl, G107
Угловой профиль	Окрашенный алюминий Black Pearl, G107
Обшивка на торцах	Ламинат Dotted Black, LH002



Стекло Glow Bronze

Облицовка	Матовое стекло Glow Bronze, G104
Нижняя облицовка	Ламинат Pearl Steel, LH004
Внутренний профиль	Анодированный алюминий Glow Bronze, G104
Угловой профиль	Анодированный алюминий Glow Bronze, G104
Обшивка на торцах	Ламинат Pearl Steel, LH004



Материалы и аксессуары

Облицовка



Серая травленая листовая сталь (RAL7036)*



Серая листовая сталь с порошковым покрытием (RAL7036)*****



Шлифованная матовая нержавеющая сталь*****



Боковая облицовка из стекла**/***



Боковая облицовка из материала заказчика*****

Примечание:

- * В случае необходимости может быть использована для отделки на месте.
- ** Рекомендуется использовать не требующую смазки цепь при стеклянной облицовке. Также доступны такие опции, как окраска фермы в различные цвета и внутреннее освещение.
- *** Стеклопанель облицовки не доступна для эскалаторов, которые эксплуатируются вне помещений.
- **** Конструкция фермы рассчитана на максимальную нагрузку 15 кг/м²
- ***** Доступно размещение стыков обшивки перпендикулярно полу и ферме.

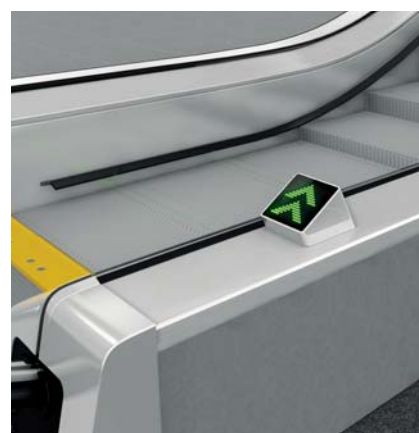
Световые указатели



Указатель направления движения, стойка



Указатель направления движения кубической формы



Указатель направления движения, расположенный в настиле



Указатель направления движения прямоугольной формы



Светодиодная подсветка

Непрерывная светодиодная подсветка поручня



Белая



Желтая



Красная



Синяя

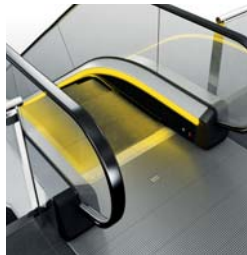


Зеленая

Непрерывная светодиодная подсветка фартука



Белая



Желтая



Красная



Синяя



Зеленая

Точечная светодиодная подсветка облицовки



Доступны различные цвета

Точечная светодиодная подсветка нижней облицовки



Белая

Светодиодная подсветка облицовки

(Доступны различные цвета)



Боковая облицовка



Нижняя облицовка



Боковая и нижняя облицовка

Устройства безопасности

Защитный треугольник



Между двумя эскалаторами



На перекрытии

Щетки-дефлекторы на фартуке



Защитное ограждение



Защитный барьер



Светодиодная подсветка гребенки



Подсветка разграничительных линий под ступенями



Входные площадки



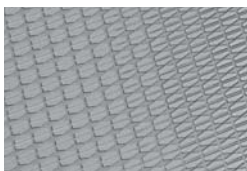
KONE Design,
нержавеющая сталь



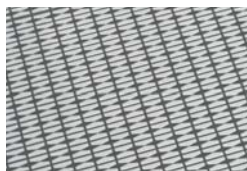
Рифленый
алюминий



Рифленый алюминий с
черными бороздками



Нержавеющая сталь с
узором «Ромб»



Окрашенная в черный
цвет нержавеющая
сталь с узором «Ромб»

Балюстрада



Панели балюстрады из
прозрачного стекла



Панели из многослойной
нержавеющей стали

Передняя панель



Черный пластик



Матовая полированная
нержавеющая сталь

Фартук



Стальной фартук с черным
противоскользящим
покрытием



Фартук из глянцевой полированной
нержавеющей стали с прозрачным
противоскользящим покрытием

Поручни



Черный



Черный с белыми
ограничительными вставками



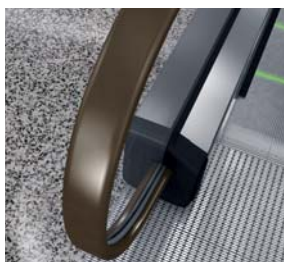
Красный



Синий



Зеленый



Коричневый



Бежевый



Серый

Настил



Серебристое порошковое покрытие (RAL9007)



Натуральный анодированный алюминий



Шлифованная нержавеющая сталь



Центральный настил

Цвет ступеней



Серебристый алюминий



Черный рифленый алюминий

Разграничение ступеней



Желтая краска (RAL1004)



Желтые пластиковые вставки (RAL1023)

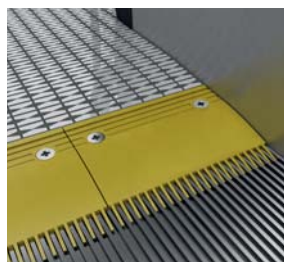


Центральная желтая разграничительная линия

Гребенка



Алюминиевые сегменты гребенки



Алюминиевая гребенка с желтым покрытием

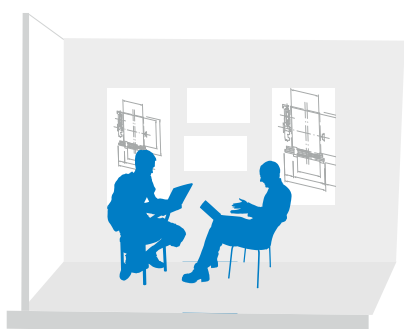
Дополнительные опции



Диагностический дисплей

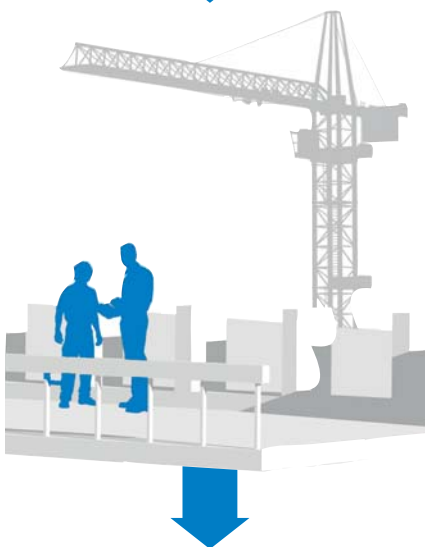
С ВАМИ НА ВСЕМ ПРОТЯЖЕНИИ ПУТИ

Уже более ста лет KONE создает инновационные лифты, эскалаторы и пассажирские конвейеры. Получите экспертный совет от профессионалов KONE и почувствуйте душевное спокойствие, которое подарит Вам их всесторонняя поддержка на протяжении всего пути: от планирования, проектирования и монтажа до технического обслуживания и модернизации – в течение всего жизненного цикла вашего здания.



1 Экспертные услуги по проектированию и планированию

- Эксперты KONE помогут Вам выбрать оптимальное решение согласно требованиям вашего здания.
- Легкие в использовании online-инструменты сократят время проектирования, позволяя Вам создавать чертежи и 3D BIM-модели.
- Калькуляторы будущего потребления электроэнергии для эскалаторов.



2 Эффективный и безопасный монтаж

- Высокоэффективные методы монтажа позволяют значительно сократить затраты и почти не влияют на график других строительных работ.
- Строгие критерии качества для каждой фазы монтажа - обеспечивая принцип «идеально с первого раза».
- Постоянное обучение, аудиты на объектах монтажа, паспорта безопасности и испытанные методы гарантируют максимальный уровень безопасности.
- Эко-эффективные метода монтажа позволяют максимально утилизировать отходы.

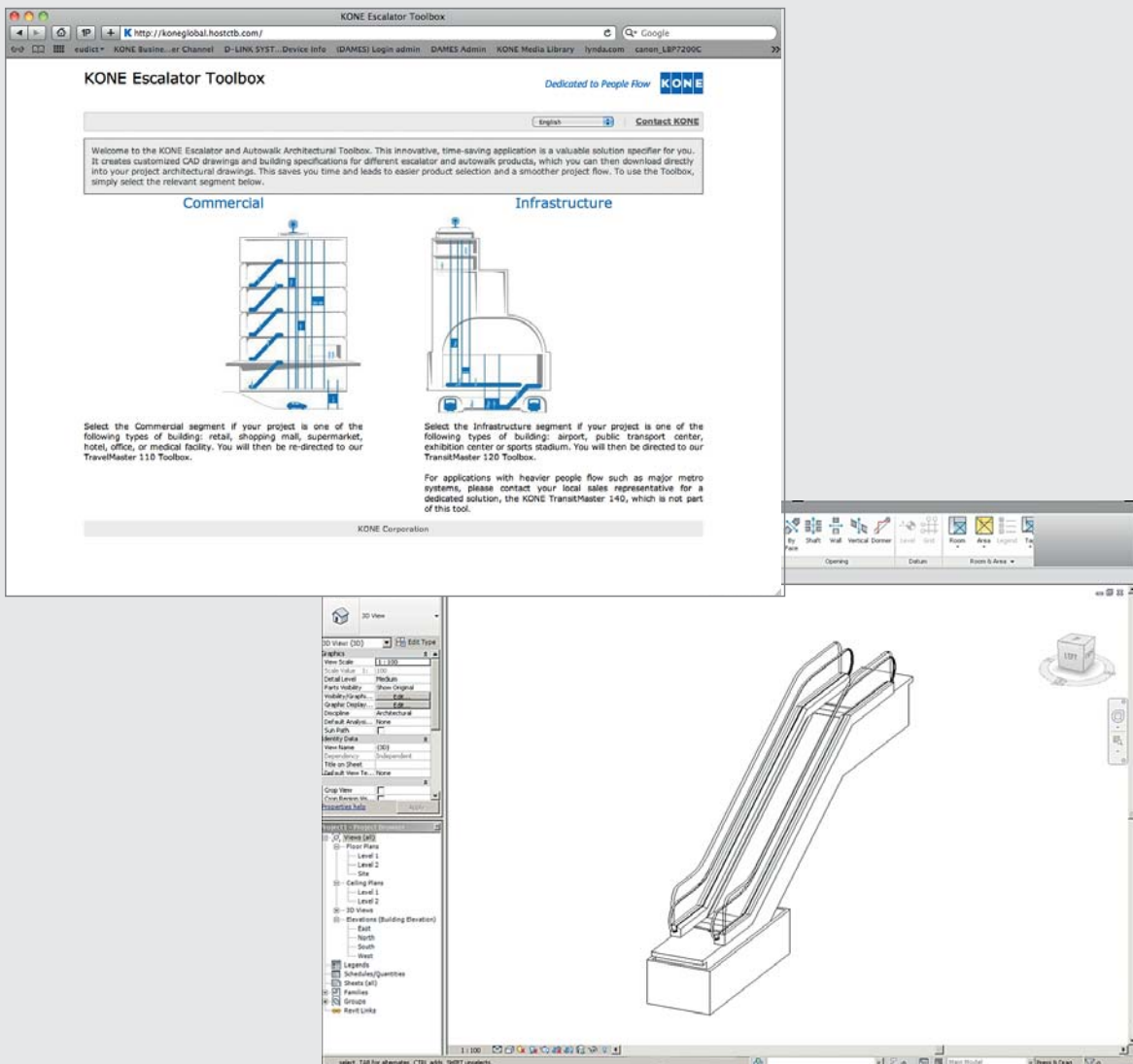


3 Гарантия качества при сдаче в эксплуатацию и профессиональное техобслуживание

- Каждый компонент эскалатора проходит испытание в лаборатории KONE.
- Более 150 000 наименований запасных частей на складах по всему миру.
- Решения по профилактическому техническому обслуживанию KONE Care®, которые включают в себя современную онлайн-систему отчетности, облегчают мониторинг и планирование бюджета для обслуживания эскалаторов.

KONE Escalator Toolbox - теперь включает в себя и BIM-модели

- При помощи KONE Escalator Toolbox Вы можете в режиме online создать чертежи и детализированную спецификацию эскалатора с учетом конкретных особенностей здания.
- Информационное моделирование зданий KONE (BIM) облегчает архитекторам задачу подготовки дизайна эскалатора. Включенные в KONE Escalator Toolbox, данные модели совместимы с наиболее распространенными системами проектирования и включают в себя последние спецификации эскалаторов KONE. После подготовки проекта эскалатора Вы можете сразу отправить спецификации напрямую в представительство KONE для подготовки тендера или заказа.

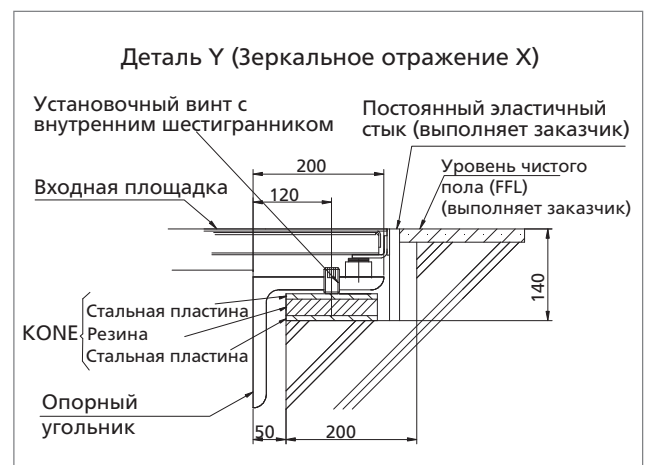
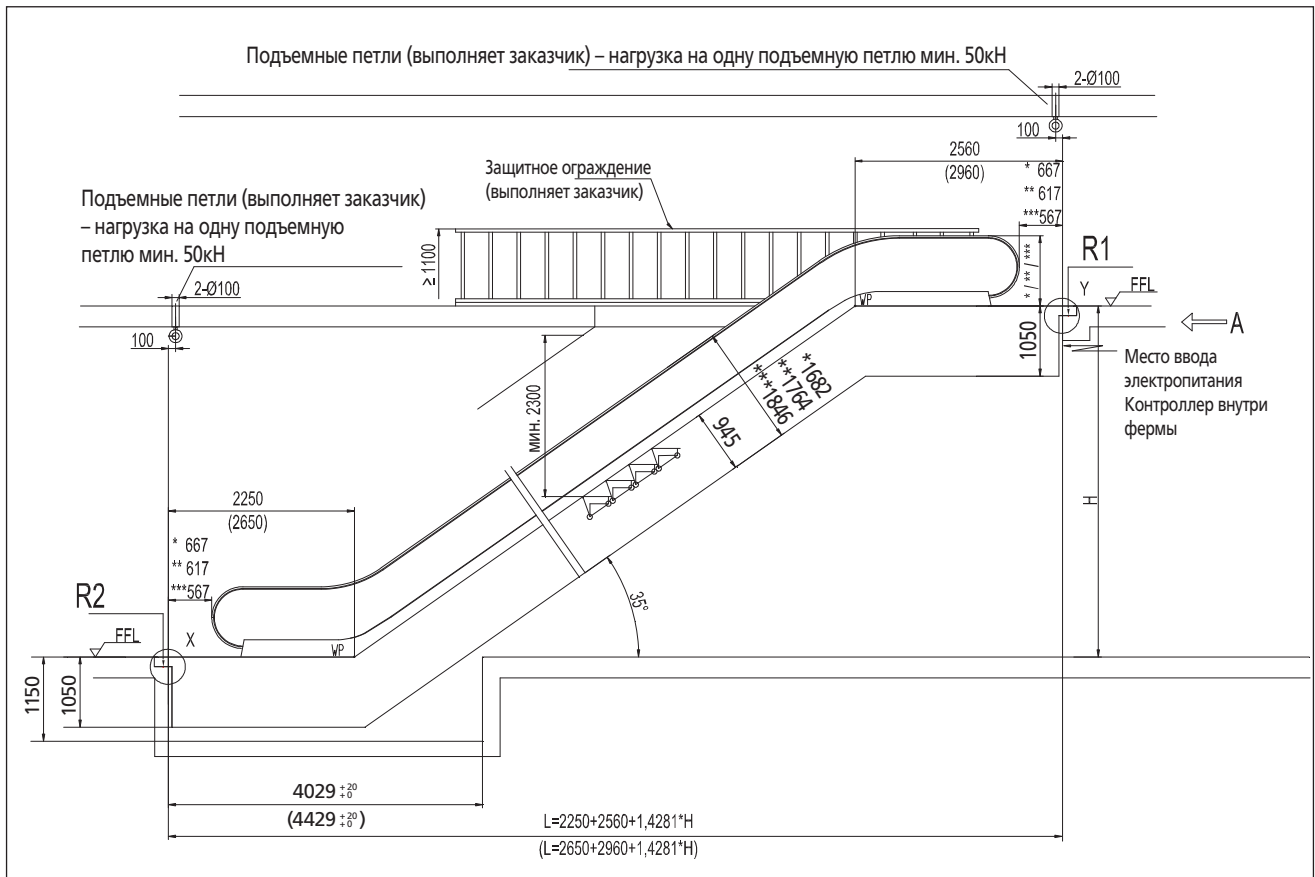


KONE Escalator Toolbox доступен в онлайн-режиме по адресу <http://koneglobal.hostctb.com/>

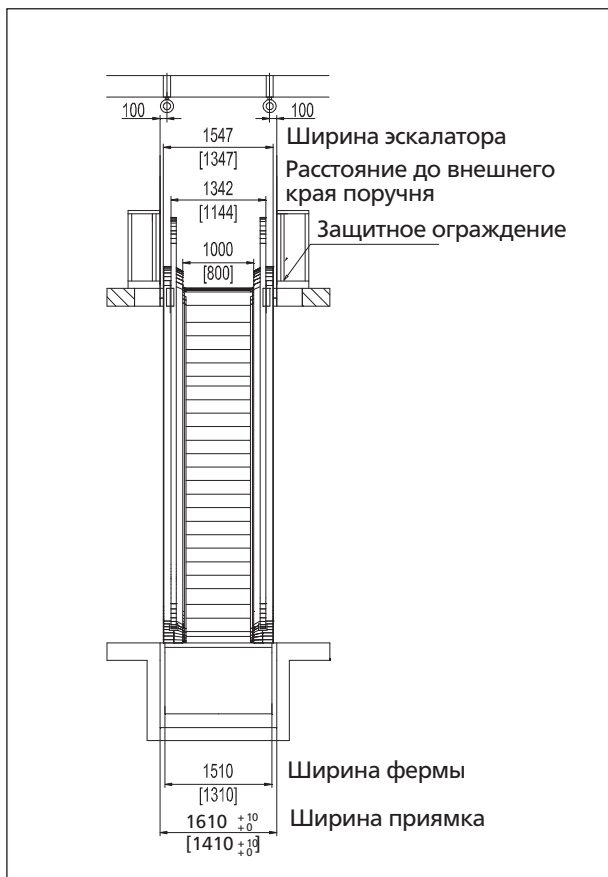
Проектируемые размеры KONE TravelMaster™ 110

Данные для расчета:

угол наклона 35°/ радиус изгиба 1,0 / 2 или 3 ступени в горизонтальной плоскости на каждой посадочной площадке / высота подъема до 6 м



Нагрузка (кН)				
2 или 3 ступени	ширина ступени 800 мм		ширина ступени 1 000 мм	
		R1=4.5L/1000+10	R2=4.5L/1000+2	R1=5L/1000+12



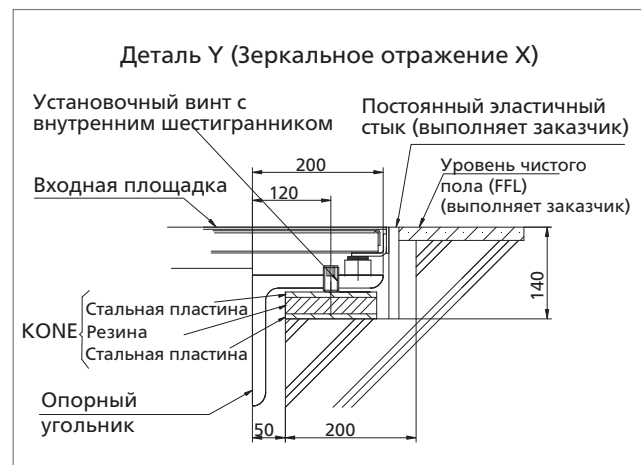
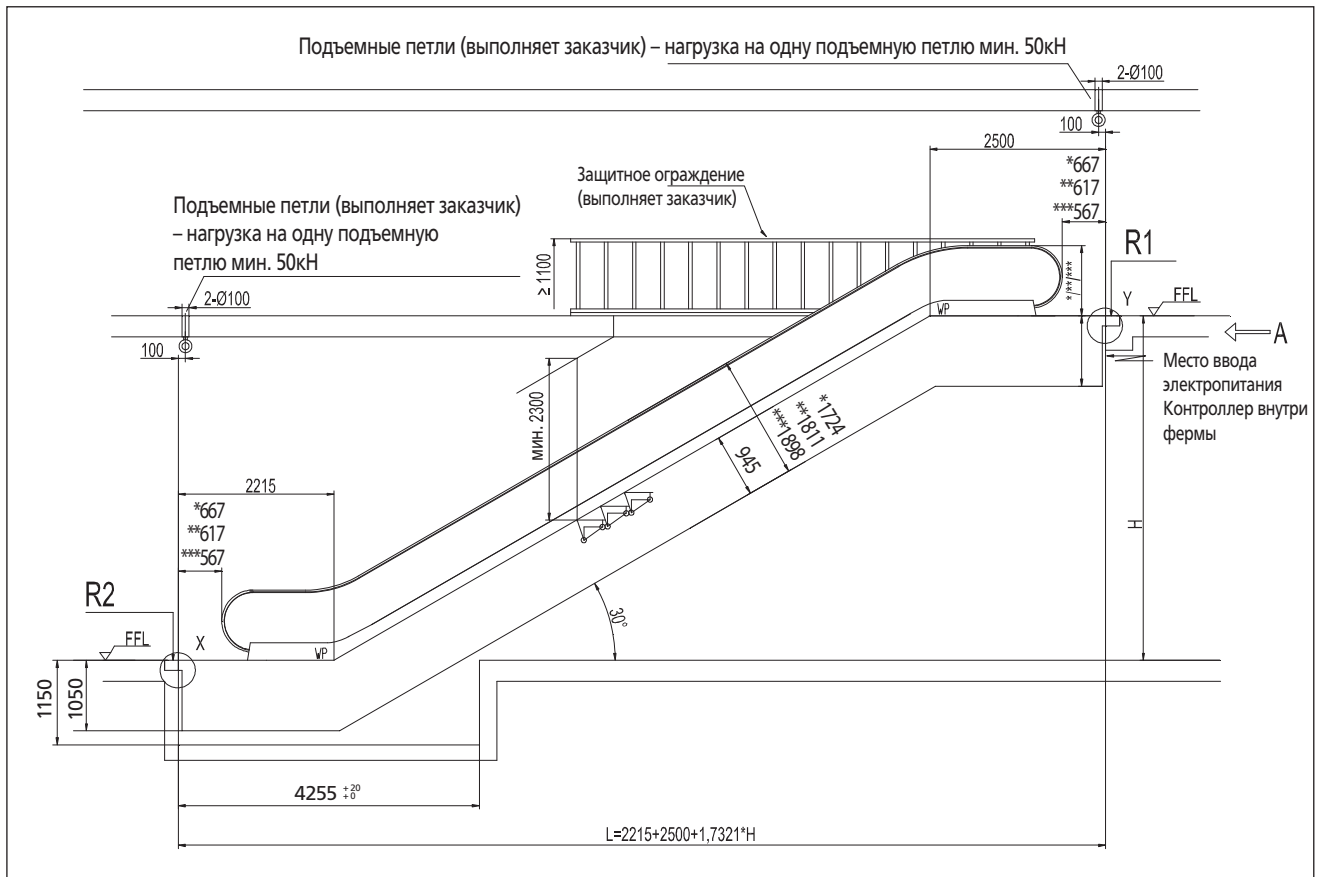
- Все размеры приведены в миллиметрах
- Максимальная высота подъема $H = 6\ 000$ мм
- Удлинение верхнего горизонтального участка фермы: максимум 800 мм
- Удлинение нижнего горизонтального участка фермы: максимум 800 мм
- Дополнительный облицовочный материал: максимум $15\ \text{кг/м}^2$
- (XXX) = Три горизонтальные ступени
 - * = Высота балюстрады 900 мм
 - ** = Высота балюстрады 1000 мм
 - *** = Высота балюстрады 1100 мм
- [XXX] = Ширина ступени 800 мм
- Для получения информации по эскалаторам с шириной ступени 600 мм обратитесь в ближайшее представительство KONE

Примечание: Для получения точных размеров для Вашего проекта мы рекомендуем воспользоваться инструментами проектирования эскалаторов на www.kone.ru

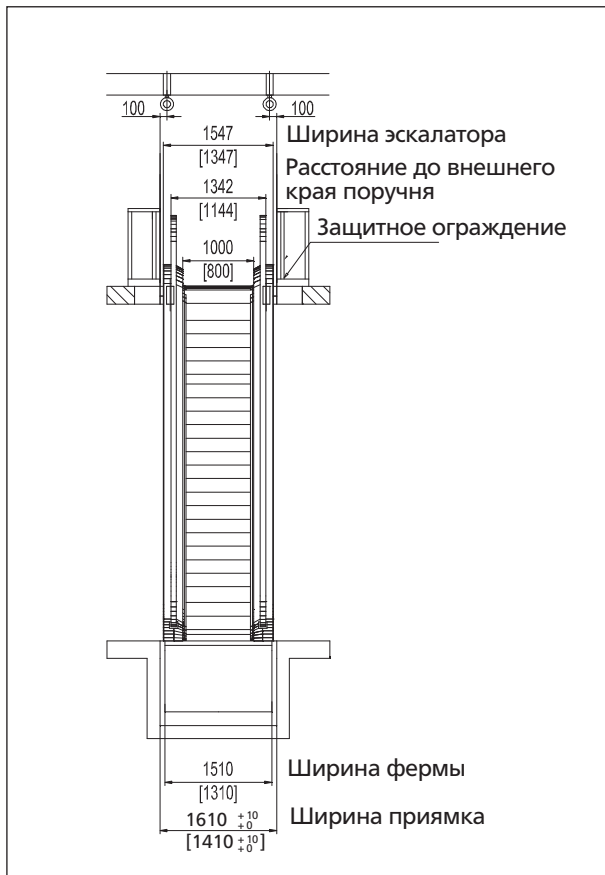
Проектируемые размеры KONE TravelMaster™ 110

Данные для расчета:

угол наклона 30°/ радиус изгиба 1,0 / 2 ступени в горизонтальной плоскости на каждой посадочной площадке / высота подъема до 6 м



Нагрузка (кН)					
		ширина ступени 800 мм		ширина ступени 1 000 мм	
2 ступени	R1=4.5L/1000+10	R2=4.5L/1000+2	R1=5L/1000+12	R2=5L/1000+3	



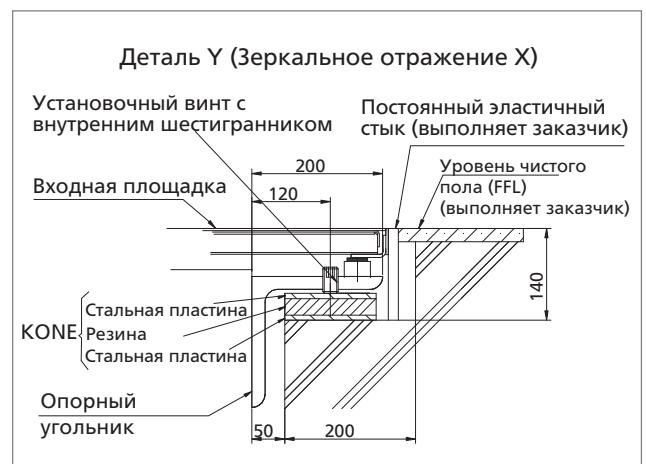
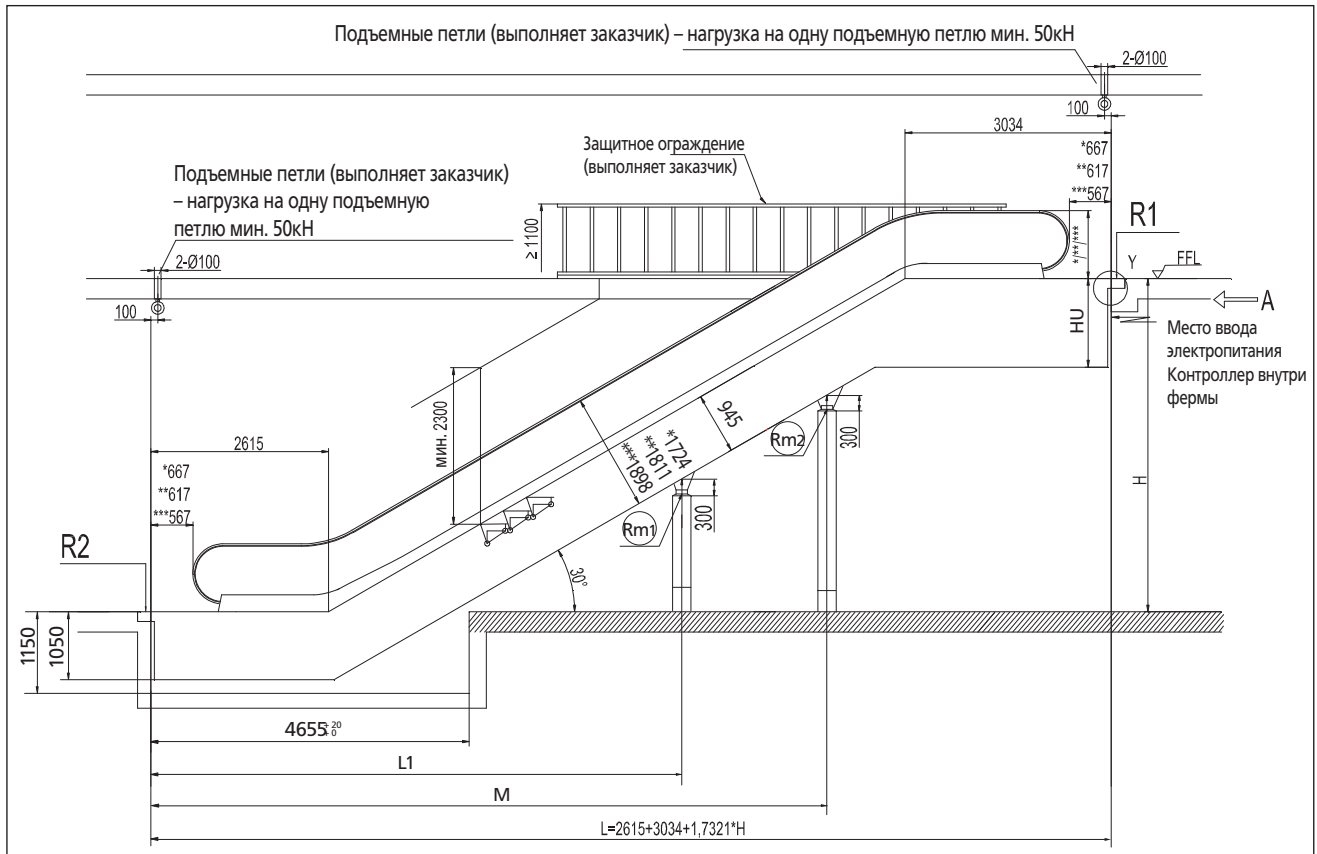
- Все размеры приведены в миллиметрах
- Максимальная высота подъема $H = 6\ 000$ мм
- Удлинение верхнего горизонтального участка фермы: максимум 800 мм
- Удлинение нижнего горизонтального участка фермы: максимум 800 мм
- Дополнительный облицовочный материал: максимум $15\ \text{кг/м}^2$
 - * = Высота балюстрады 900 мм
 - ** = Высота балюстрады 1000 мм
 - *** = Высота балюстрады 1100 мм
- [XXX] = Ширина ступени 800 мм
- Для получения информации по эскалаторам с шириной ступени 600 мм обратитесь в ближайшее представительство KONE

Примечание: Для получения точных размеров для Вашего проекта мы рекомендуем воспользоваться инструментами проектирования эскалаторов на www.kone.ru

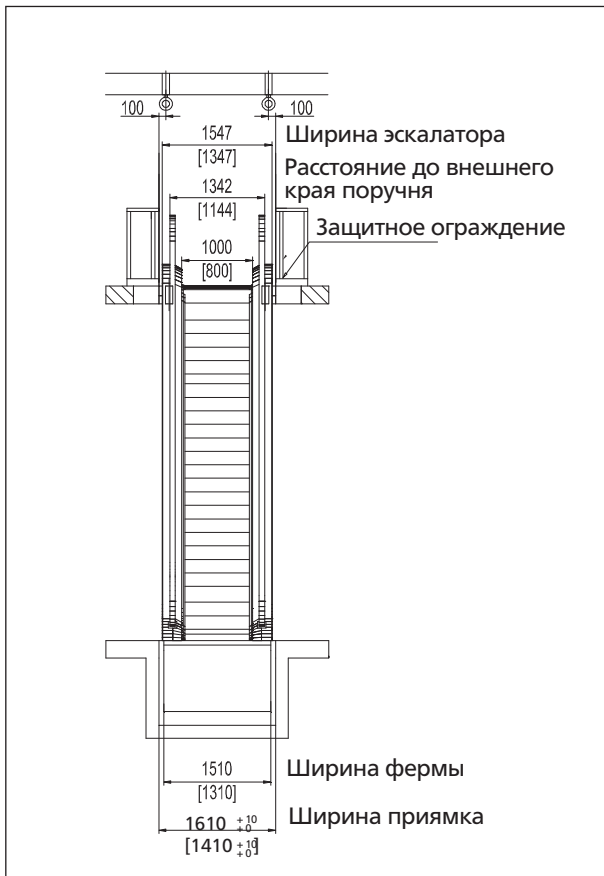
Проектируемые размеры KONE TravelMaster™ 110

Данные для расчета:

угол наклона 30°/ радиус изгиба 1,5 / 3 ступени в горизонтальной плоскости на каждой посадочной площадке /высота подъема до 13 м



	Нагрузка (кН)			
	ширина ступени 800 мм		ширина ступени 1 000 мм	
Без промежуточной опоры $L <= 16400$	$R1=4.5L/1000+10$	$R2=4.5L/1000+2$	$R1=5L/1000+12$	$R2=5L/1000+3$
С одной промежуточной опорой $16400 < L <= 30000$	$R1=4.5(L-L1)/1000+10$	$R2=4.5L1/1000+2$	$R1=5(L-L1)/1000+12$	$R2=5L1/1000+3$
	$RM1=4.5L/1000+6$		$RM1=5L/1000+8$	
С двумя промежуточными опорами $30000 < L <= 45000$	$R1=4.5(L-M)/1000+15$	$R2=4.5L1/1000+3.5$	$R1=5(L-M)/1000+15$	$R2=5L1/1000+4$
	$RM1=6.1M/1000$	$RM2=6.1(L-L1)/1000$	$RM1=6.8M/1000$	$RM2=6.8(L-L1)/1000$



- Все размеры приведены в миллиметрах
- Максимальная высота подъема $H = 13000$ мм
- Удлинение верхнего горизонтального участка фермы: максимум 800 мм
- Удлинение нижнего горизонтального участка фермы: максимум 800 мм
- Промежуточная опора начинается с $L > 16400$ мм
- Дополнительный облицовочный материал: максимум 15 кг/м^2
 - * = Высота балюстрады 900 мм
 - ** = Высота балюстрады 1000 мм
 - *** = Высота балюстрады 1100 мм
- [XXX] = Ширина ступени 800 мм
- Относительно эскалатора с шириной ступени 600 мм свяжитесь с отделом продаж KONE
- Удлинение фермы требуется, когда из-за высоты подъема используется двойной привод, либо когда используется инвертор. Более подробную информацию можно получить в ближайшем представительстве KONE.

Примечание:

Допускается монтаж эскалатора без промежуточной опоры, однако, в данном случае необходимо предусмотреть усиленную ферму. Для получения более подробной информации обратитесь в ближайшее представительство KONE.

Для получения точных размеров для Вашего проекта мы рекомендуем воспользоваться инструментами проектирования эскалаторов на www.kone.ru

Расположение промежуточной опоры

Пролет (мм)	L1, М (мм)
$16400 < L \leq 19330$	L1=9053
$19330 < L \leq 21410$	L1=10092
$21410 < L \leq 23704$	L1=11131
$23704 < L \leq 30000$	$L1 = (a1 * 1200 + 887) * 0.866 + 945 * 0.5 + 2615$ $a1 = \text{Окружность} \{ \{ (0,5 * L - 2615) / 0,866 - 887 \} / 1200, 0 \}$
$30000 < L \leq 45000$	$L1 = (a1 * 1200 + 887) * 0.866 + 945 * 0.5 + 2615$ $M = (a2 * 1200 + 887) * 0.866 + 945 * 0.5 + 2615$ $a1 = \text{Окружность} \{ \{ (0,333 * L - 2615) / 0,866 - 887 \} / 1200, 0 \}$ $a2 = \text{Окружность} \{ \{ (0,667 * L - 2615) / 0,866 - 887 \} / 1200, 0 \}$

Высота верхней части фермы

Условие	HU
$H \leq 6000$ и скорость=0,5	1050
$H > 6000$ или скорость>0,5	1300

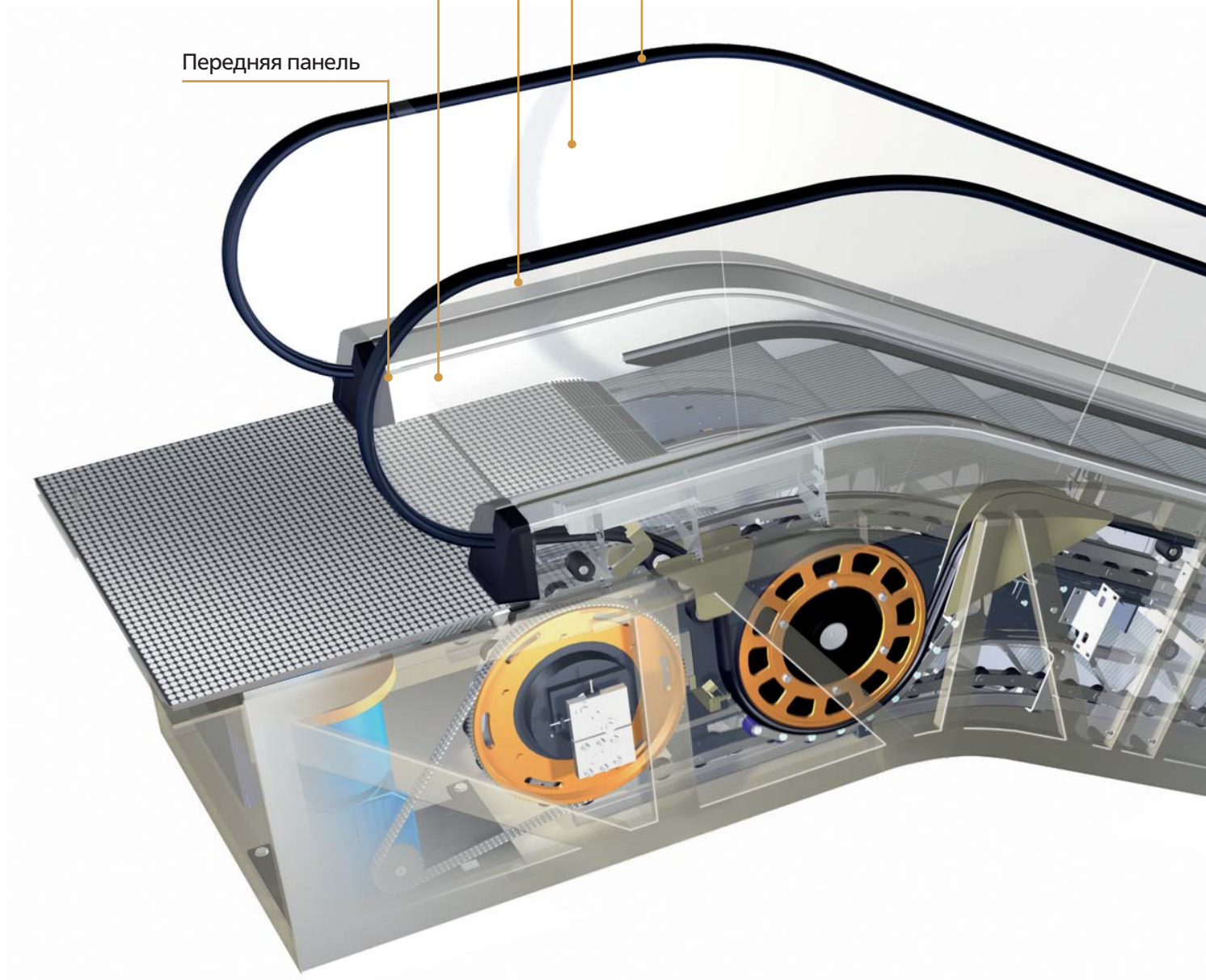
Поручень

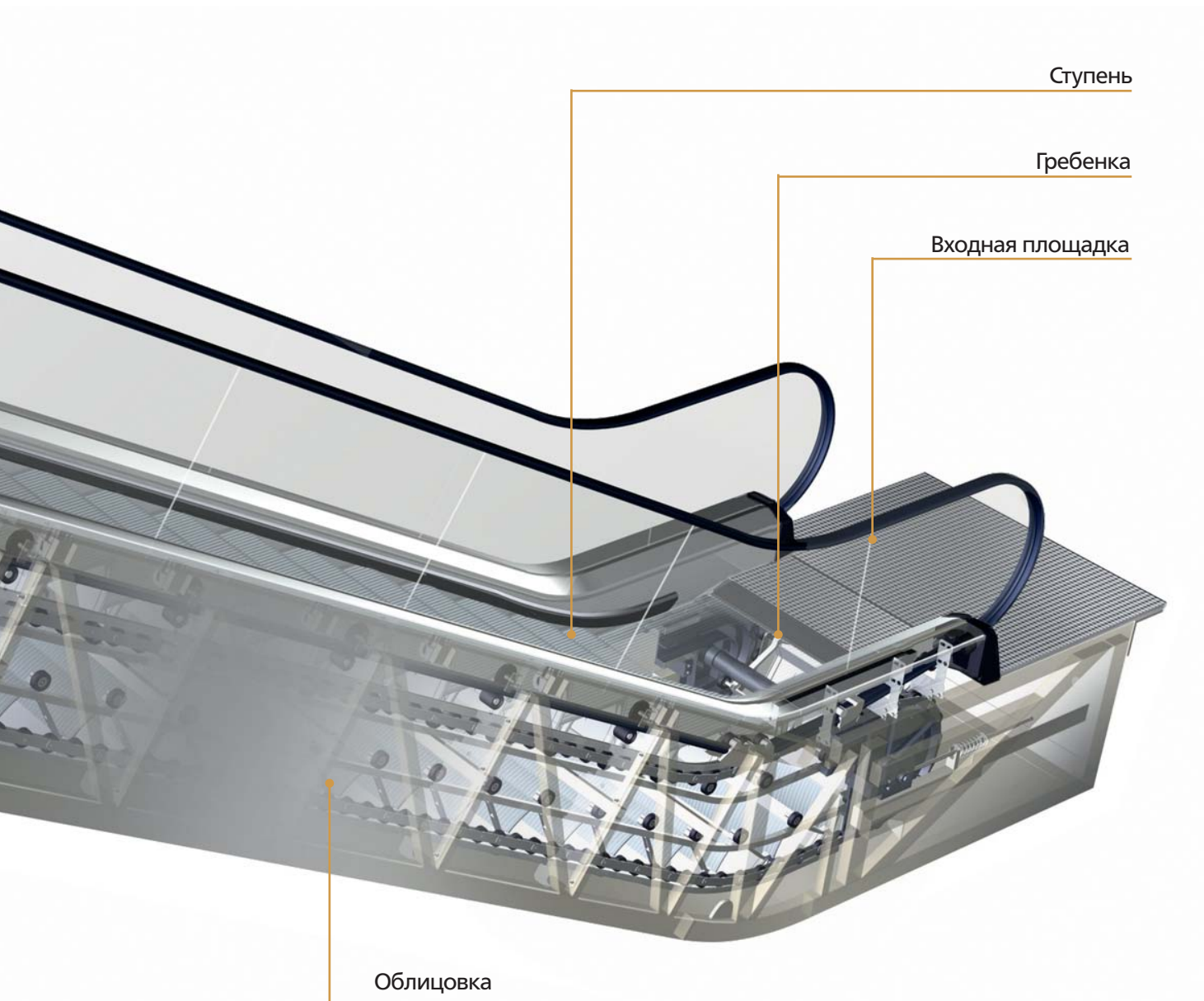
Балюстрада

Настил

Фартук

Передняя панель







KONE предлагает инновационные и экологически эффективные решения для лифтов, эскалаторов и пассажирских конвейеров в зданиях. Мы поддерживаем своих клиентов на каждом этапе: от проектирования, производства и монтажа до технического обслуживания и модернизации. KONE – мировой лидер в организации грузо- и пассажиропотока в зданиях.

Наша преданность интересам заказчика присутствует во всех решениях KONE. Это делает нас надежным партнером в течение всего срока эксплуатации здания. Мы бросаем вызов обыденному мышлению в отрасли. Наши отличительные черты - оперативность, гибкость и заслуженная репутация лидера благодаря таким инновациям, как KONE MonoSpace®, EcoMod™ и KONE UltraRope™.

Более 42,000 специалистов в разных странах мира работают для Вас в KONE.

Корпорация KONE

www.kone.ru

www.kone.com

Данная публикация носит исключительно информационный характер, и мы сохраняем за собой право в любое время вносить изменения в конструкцию и характеристики нашей продукции. Ни одно из положений в настоящей публикации не должно истолковываться как прямая или косвенная гарантия в отношении любой продукции, ее назначения для определенных целей или ее качества, или же в качестве условий какого-либо договора купли-продажи. Возможны незначительные отличия между указанными и фактическими цветами. KONE MonoSpace®, KONE ReFresh™, KONE EcoMod™, KONE UltraRope™ и KONE MiniSpace™ являются зарегистрированными торговыми марками Корпорации KONE. Охраняется законом об авторском праве © 2014 KONE Corporation.