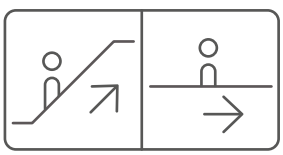
Syney

Эскалаторы
Траволаторы



Our Products Are Long-Standing Along With Your Buildings

Бренд Syney

1963

Syney Германия ранее была известна как Syney Bautechnische Beratung Gmbh,основанная г-ном Friedrich Sylvaine и г-ном Mr.Hoffman Gaultney в г Бонн, Северная Рейн-Вестафалия для поддержки федеральной Германии в послевоенном городском восстановлении и городском планировании. В то время компания Syney занималась изучением технологических решений в области строительства. В течение последних 60 лет компания Syney упорно занималась исследованиями и разработками и всегда была ведущим игроком в Европе в области передовых лифтовых технологий, строительных технологий и энергосбережения.

2003

Основываясь на стратегическом планировании китайского рынка, Syney совместно с китайским партнером основала компанию Syney Elevator Hangzhou Co, стремясь предоставить китайским клиентам решения для транспортировки вертикальных и горизонтальных потоков людей.

2013

На основе развития бренда и общего стратегического планирования, Компания Syney Technologies (Deutschland) GmbH была официально переименована в Syney GmbH; кроме того, бизнес в области лифтовых технологий в Азиатско-Тихоокеанском регионе был полностью передан китайскому партнеру. Компания Syney Elevator [Hangzhou) Co., Ltd. стала законным владельцем всех патентов Syney на лифтовые технологии в Китае и бренда Syney в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Будущее

Syney готова объединить усилия с нашими партнерами для поиска оптимальных решений в области пассажирского транспорта внутри зданий и между ними, предоставления клиентам лучших продуктов, технологий и услуг, а также создания новых стандартов идеального и комфортного образа жизни.

Syney Electric Group Co., Ltd - профессиональная лифтовая компания, объединяющая исследования и разработки, производство, продажи, монтаж и сервисное обслуживание. Обладая полным набором передовых технологий, Syney специализируется на проектировании и производстве многих продуктов, включая пассажирские лифты, панорамные лифты, лифты без машинного помещения, больничные лифты, грузовые лифты, эскалаторы, траволаторы, лифты для коттеджей, автомобильные лифты и т.д. Благодаря передовым технологиям, современному оборудованию, стандартизированному управлению, точному позиционированию бренда и совершенной маркетинговой и сервисной сети бизнес Syney продолжает неуклонно расти, а сеть продаж – расширяться и распространяться на всю страну. Syney Electric (Ханчжоу) Co., Ltd.является одной из самых конкурентоспособных лифтовых компаний в Китае.

50

Продукция экспортируется в более чем 50 стран и регионов Европы, Азии, Африки и Америки.

4.6

Уставный капитал компании составляет 460 миллионов юаней.

99000

Завод занимает площадь 99 000 м^2

Область применения & Требования

Эскалаторы и траволаторы Syney изготавливаются из высокопрочных профилей с использованием передовых технологий в соответствии с концепцией безопасного, надежного и тщательно продуманного дизайна, что делает их лучшими для современных коммерческих застроек, аэропортов, крупных супермаркетов, торговых центров и городских мультимодальных транспортных узлов.

Интеллектуальная система, обеспечивающая возможность перемещения больших пассажиропотоков

Syney использует микрокомпьютерную технологию VVVF, двухпроцессорные схемы и высоконадежные компоненты безопасности, гарантирующие плавную и стабильную работу. Высокопрочные профили обеспечивают стабильную эффективность перевозок при больших пассажиропотоках. Более 20 устройств безопасности обеспечивают транспортировку пассажиров.

Идеальное исполнение, красота и практичность.

Особое покрытие поверхности обеспечивает противоскользящий, антиокислительный и антикоррозийный эффект. Продуманный дизайн идеально вписывается и экономит пространство здания.

Комфорт, тишина и долговечность

Эргономичный дизайн. Плавность пуска и остановки. Безупречная точность. Бесшумный привод поручня. Уникальная конструкция несущей рамы обладает высокой прочностью и длительным сроком службы.

Максимальная ширина ступени 1400 мм

Максимальная высота подъема 30000 мм

Максимальная пропускная способность 8200 ч/час

Эскалаторы

Применение

- Торговые центры и супермаркеты
- Городские транспортные узлы
- Городские парки и места отдыха
- Клубные застройки

Область применения продукции

- Высота подъема ≤ 30 000 мм
- Номинальная скорость ≤ 0,65 м/с
- Ширина ступени 600 мм / 800 мм / 1000 мм
- Угол наклона 30º, 35º, 27,3º
- Пропускная способность ≤ 7300 ч/час

Траволаторы

Применение

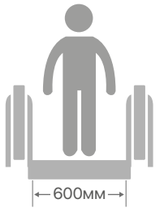
- Аэропорты и железнодорожные станции
- Крупные супермаркеты
- Городские транспортные узлы

Область применения продукции

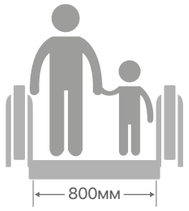
- Длина пролета ≤ 105000 мм
- Номинальная скорость ≤ 0,75 м/с
- Ширина ступени: 800 мм / 1000мм (Если угол наклона не более 6º, ширина ступени 1200 мм / 1400 мм)
- Угол наклона ≤ 12º
- Пропускная способность ≤ 8200 ч/час

РАЗУМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ

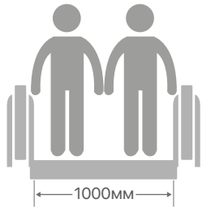
Ширина ступени эскалатора



Ширина ступени 600 мм



Ширина ступени 800 мм



Ширина ступени 1000 мм

Схема установки

Одиночная

Такая схема установки используется в небольших пространствах, и она достаточно гибкая. Перевозка пассажиров возможна только в одну сторону, что применяется только в небольших торговых центрах или супермаркетах.

Парная

Такая схема применяется в крупных торговых центрах и зонах общественного транспорта, которые могут обеспечивать транспортировку последовательных пассажирских потоков в обоих направлениях.

Параллельная

Такая схема применима к крупным торговым центрам или зонам общественного транспорта с большим пассажиропотоком. Она может обеспечивать транспортировку последовательных пассажирских потоков в обе стороны. Также используется регулировка пассажиропотока отдельного эскалатора, в случае, если в данном направлении пассажиропоток намного больше.

Перекрестная

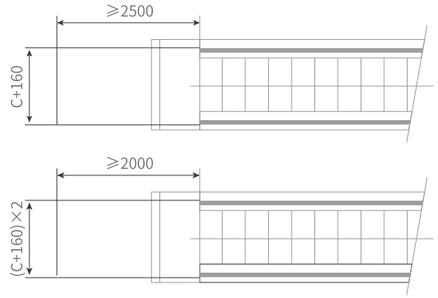
Данная схема может использоваться в двух направлениях движения, что широко используется в торговых центрах ,и все чаще применяется в государственных учреждениях и общественных местах. Это может значительно сократить время транспортировки с этажа на этаж.

УСТАНОВКА ИНСТРУКЦИИ

Примечания

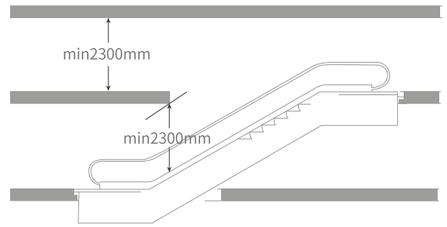
Помимо размеров и требований по контракту и схемам размещения, следующие условия также должны быть соблюдены

- Для обеспечения безопасной эксплуатации эскалатора или траволатора необходимо обеспечить свободное пространство в зоне этажной площадки (минимальные размеры указаны на чертеже справа)
- C-расстояние между внешними краями от одного поручня до другого



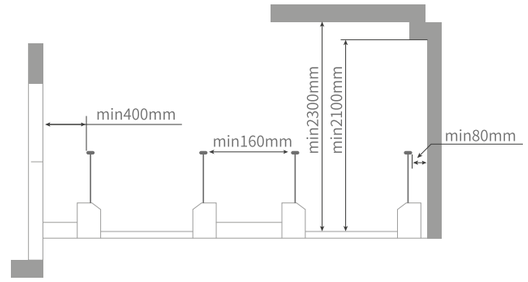
Верхняя зона безопасности

- Минимальная безопасная высота от ступени без каких-либо барьеров должна составлять не менее 2300 мм.



Размеры, которые должны быть соблюдены, во время монтажа эскалаторы/траволатора

- Горизонтальное расстояние от края поручня до стены или других объектов должно быть более 80 мм.
- Вертикальное безопасное пространство от ступени должно быть более 2300 мм
- Вертикальное безопасное пространство над поручнем должно быть более 2100 мм
- В случае этажной площадки или перекрестной схемы установки, горизонтальное безопасное расстояние между внешними краями помех должно быть более 400 мм.
- Если невозможно обеспечить данные требования, то необходимо использовать специальные защитные устройства
- Свяжитесь с отделом продаж по поводу детальных данных по защитным устройствам.

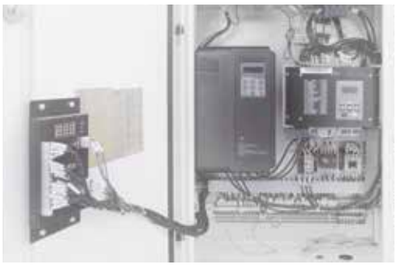


E 100 Коммерческий эскалатор

Коммерческий эскалатор Syney спроектирован на основе инженерных и эстетических концепций, выполнен в современном стиле, наполнен современным дизайном и эстетикой, является прекрасным дополнением к современным зданиям. Широкий ассортимент продукции и технические характеристики полностью соответствуют требованиям использования эскалаторов в торговых центрах, супермаркетах.

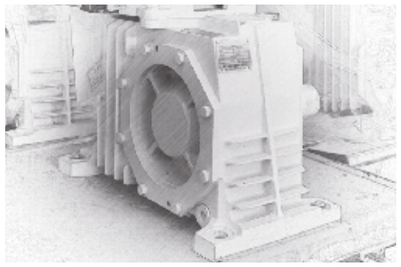
Система безопасности:

Двойной 32-разрядный процессор, двухконтурная система безопасности с DI-входом и оптоизолятором делают эскалатор более безопасным.



Высокоточный червячный редуктор:

Выдерживает длительную высокую нагрузку, дает дополнительную устойчивость, уменьшает вибрацию и шум.

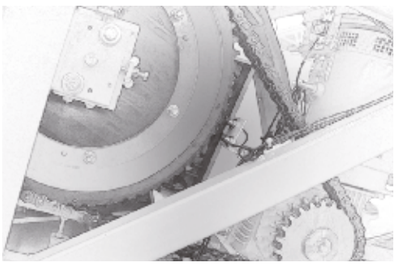


Высокопрочная несущая конструкция:

Сварная конструкция из квадратного профиля обладает необходимой жесткостью, идеальной симметрией, высокой несущей способностью.

Ограничитель скорости / защитное устройство обратного хода

Двойной центральный процессор будет синхронно определять скорость, как только будет обнаружено, что скорость эскалатора ниже 80% или превышает скорость на 120% или присутствует обратный ход, система управления немедленно остановит эскалатор.

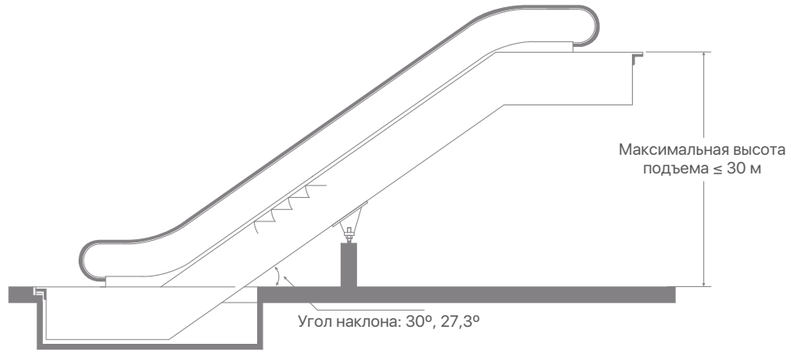


Прочие функции

Продвинутая технология регулировки скорости VVVF	Технология интеллектуального энергосбережения	Интеллектуальная система управления	Бесшумная работа
●	●	●	●
○	○	○	○

E1300 Эскалатор для общественных мест

Поскольку темп жизни в городе становится все быстрее и быстрее, а требования людей к улучшению транспортной среды и комфорта растут, общественный эскалатор Syney, разработанный с использованием передовых технологий, является безопасным и надежным средством, которое используется в современных транспортных узлах, а также в общественных местах, таких как станции метро, автовокзалы, аэропорты и т.д.



Надежные комплектующие и устойчивая конструкция:

Мы используем сырье гарантированного качества, которое обладает стабильными эксплуатационными характеристиками и отличным формообразующим эффектом после сварки;
Мы используем только высококачественную сталь;
Мы применяем передовые технологии инфракрасной калибровки при процессе формовки.

Европейская сертификация, идеальный выбор:

Наша продукция прошла проверку стальных конструкций по стандарту EN1090, получила широкое признание на европейских рынках, соответствует последним европейским стандартам по сейсмостойкости и прочности, и теперь широко используется на станциях метро в Германии.

Прочный, устойчивый и надежный:

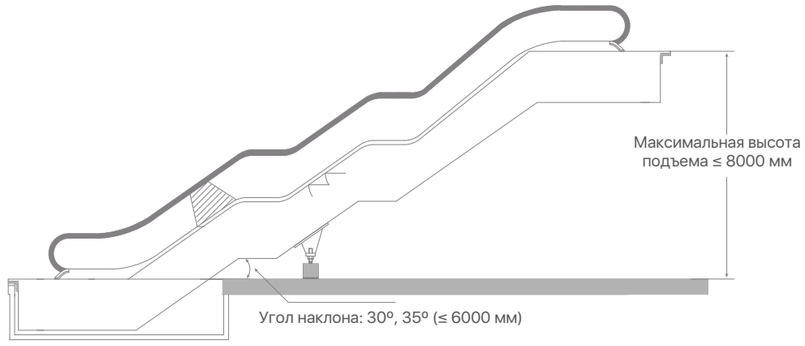
Главный вал привода имеет продуманную и высокоточную конструкцию, в нем используется саморегулируемый роликоподшипник с большой несущей способностью и длительным сроком эксплуатации.

Прочие функции

Продвинутая технология регулировки скорости VVVF	Технология интеллектуального энергосбережения	Интеллектуальная система управления	Бесшумная работа
●	●	●	●
○	○	○	○

E 191 Волнообразный эскалатор

Волнообразный эскалатор Syney сочетает в себе ведущие мировые дизайнерские концепции, которые не только улучшают внешний вид и выделяются в современном строительстве, но и выходят за рамки обычных эскалаторов, удовлетворяя требованиям различных конструктивных решений, и широко используются в торговых центрах, аэропортах и т.д., являясь прекрасным примером, демонстрирующим искусство в тесной интеграции с технологиями.



Волнообразная форма, идеальная опция:

Эскалатор E191 с элегантной волнообразной формой и множеством изгибов идеально соответствует эстетическим требованиям конструкции и отлично интегрируется в ваше здание.

Волнообразное перемещение, уникальный опыт:

Конструкция с несколькими волнами позволяет пассажиру получить уникальные впечатления от поездки, которые отличаются от обычных эскалаторов. Это новое, интересное и неповторимое решение придаст вашему зданию необычный облик.

Использование устройств безопасности:

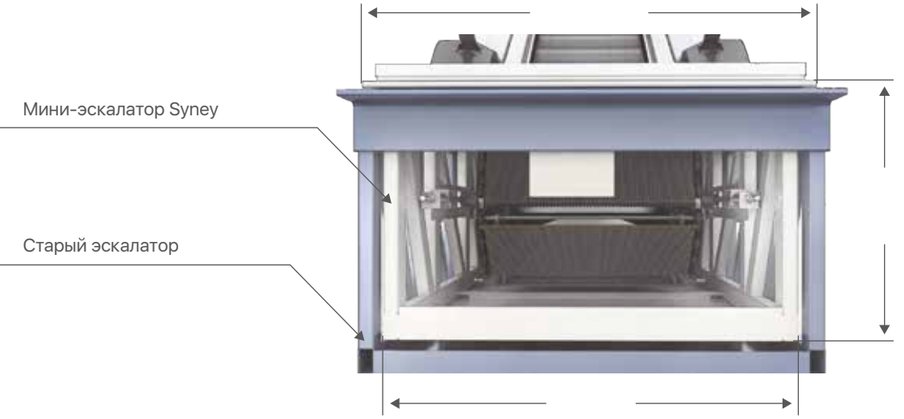
Эскалатор оснащен более, чем 30 защитными устройствами, включая защиту от обрыва главной цепи, защиту от ослабления или обрыва ступенчатой цепи, защиту от провисания ступени и поломки ролика, защиту гребня, защиту при входе, защиту от обратного хода и т.д., которые гарантируют безопасность пассажиров и уникальные впечатления.

Прочие функции

Продвинутая технология регулировки скорости VVVF	Технология интеллектуального энергосбережения	Интеллектуальная система управления	Бесшумная работа
●	●	●	●
○	○	○	○

Эскалатор типа «Мини»

С течением времени устаревшие эскалаторы в торговых центрах, супермаркетах, на автовокзалах, станциях метро, в аэропортах подвергаются модернизации или выходят из строя. Однако оригинальные компоненты и комплектующие, необходимые для модернизации, являются большой проблемой для большинства заказчиков. Стремясь стать ведущим в отрасли экспертом по модернизации эскалаторов, компания Syney успешно разработала мини- эскалатор, который может быть широко применен в коммерческих помещениях, торговых центрах, офисных зданиях и гостиницах и т.д. обеспечивая устойчивое развитие городского транспорта.



Примечание:
Мини-эскалатор напрямую встроен в старую основу, чтобы обеспечить быструю модернизацию.

Сохранение оригинальной конструкции и дизайна:

Мини-эскалатор Syney полностью решает проблемы устаревших эскалаторов, такие как: частые неисправности и высокие затраты на техническое обслуживание, Модернизация осуществляется без замены оригинальной рамы старого эскалатора, корпуса и окружающих элементов, что позволяет быстро заменить старый эскалатор на новый.

Сверхпрочная опора, устойчивость и комфорт:

Мини-эскалатор отличается меньшим углом наклона, более устойчивым ходом и упорядоченными подъемами и спусками. Он также оснащен высокопрочной опорной конструкцией и оптимизированной направляющей системой ступеней с большим радиусом поворота, которая является более безопасной, широко признанной и используемой клиентами по всему миру. Сначала он будет собран и введен в эксплуатацию на заводе, а затем отправлен заказчикам, что максимально сокращает сроки строительства и гарантирует качество продукции, а также комфортные условия эксплуатации.

Экономия времени и средств:

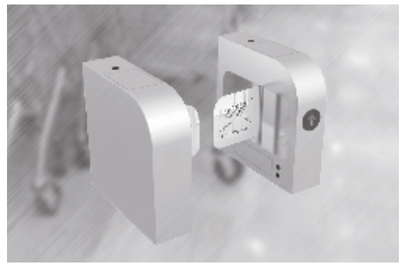
Компактная конструкция и высокая степень адаптации позволяют сэкономить много драгоценного времени и средств клиентов, связанных с модернизацией традиционных эскалаторов. Полностью внедрена передовая технология производства, увеличен срок службы всех компонентов и снижены эксплуатационные расходы. Технология привода WF позволяет экономить энергопотребление и значительно минимизировать эксплуатационные расходы всего эскалатора.

Эскалатор для покупательских тележек

Недавно разработанный SYNEY эскалатор для покупательских тележек решает проблему, связанную с тем, что тележки в большинстве коммерческих помещений, супермаркетах, торговых центрах не смогут быть перемещены вверх или вниз. Эксклюзивный проход для использования тележки для покупок предотвращает и устраняет потенциальную угрозу безопасности по сравнению с обычными траволаторами, где тележка перемещается вместе с пассажиром.

Входные распашные ворота:

В воротах используется инфракрасная сенсорная технология. Благодаря датчику ворота открываются автоматически, что делает процесс ввоза и вывоза покупок более интеллектуальным.

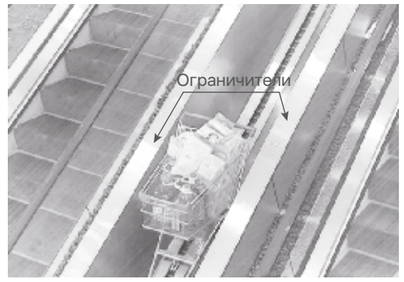


Ограничительная штанга по высоте

Тележка должна быть ограничена по высоте, чтобы избежать перегруза товаром в целях безопасности.

Балюстрада из нержавеющей стали

Высокая конструкция балюстрады из нержавеющей стали обладает антикоррозийными свойствами и позволяет предотвратить выпадение товара из тележки во время транспортировки.

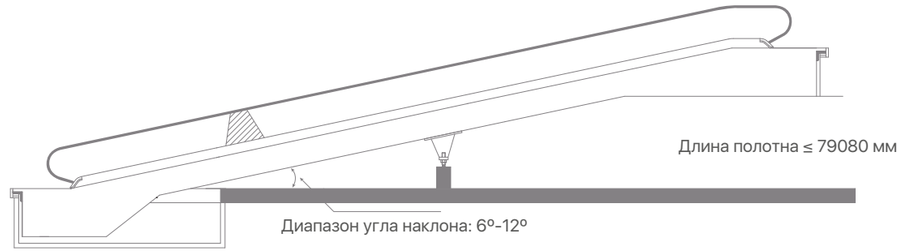


Покупательская тележка

Используются обычные покупательские тележки со стопорным механизмом.

M 1500 Наклонный Траволатор

Благодаря наклонным траволаторам Syney походы по магазинам становятся простыми и удобными. Он не только удовлетворяет потребности в перевозке огромных пассажиропотоков, но и отвечает требованиям пеших прогулок с тележками, облегчая шоппинг.



Бесшумный и комфортный:

Высокоточные оцинкованные направляющие, устойчивые к износу полиуретановые ролики, высокопрочная осевая цепь и встроенная опорная плита обеспечивают плавность хода, повышенный комфорт и низкий уровень шума при движении.

Стабильный контроль, всесторонняя защита:

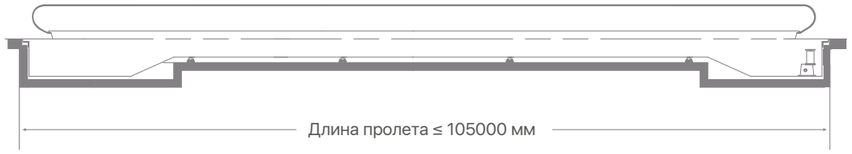
Мы используем недавно разработанную эксклюзивную микрокомпьютерную систему управления, оснащенную полным набором функций, которая обеспечивает простоту обслуживания и превосходную производительность. На всех важных узлах установлены предохранительные выключатели, которые в режиме реального времени отслеживают состояние всего траволатора. При обнаружении каких-либо отклонений от нормальных условий движения система способна немедленно затормозить и остановить траволатор, а также отобразить код неисправности, что повышает эффективность технического обслуживания.

Прочие функции

Продвинутая технология регулировки скорости VVVF	Ступени из интегрированного алюминиевого сплава	Интеллектуальная система управления	Отлично подходит для покупаетельских тележек
●	●	●	●
○	○	○	○

Горизонтальные траволаторы M1600

Горизонтальные траволаторы Syney предназначены для перевозки пассажиров и грузов на компактных и прочных платформах. Их конструкция более удобна, устойчива и безопасна. Передовая концепция дизайна и технология производства обеспечивают превосходное качество траволаторов Syney, включая современный внешний вид, безопасность и надежность, а также низкое энергопотребление, что позволяет широко использовать наши траволаторы в крупных супермаркетах, аэропортах, торговых центрах, станциях метро и т.д.



Экономия места, современный внешний вид:

Использование конструкции с короткими балками значительно сокращает горизонтальный пролет и делает всю конструкцию компактной, позволяющей гибко применять все виды строительных схем, экономя пространство. Различные цвета поручней и дизайн напольных покрытий с перфорированным рисунком позволяют удовлетворить различные потребности в персонализации условий эксплуатации.

Отличные впечатления и ощущение ходьбы по твердой земле:

Горизонтальные траволаторы Syney имеют уникальный дизайн, мощный привод и устройство управления, что создает ощущение ходьбы по твердой земле. Различная ширина дорожки траволаторов позволяет свободно регулировать вместимость и пассажиропоток.

Постоянный контроль, безопасность и надежность:

Мы применяем точную систему контроля работы, защиты от помех и наилучшей производительности, которая проста в эксплуатации, а также оснащена надежными высокочувствительными устройствами безопасности, обеспечивая всестороннюю защиту в режиме реального времени.

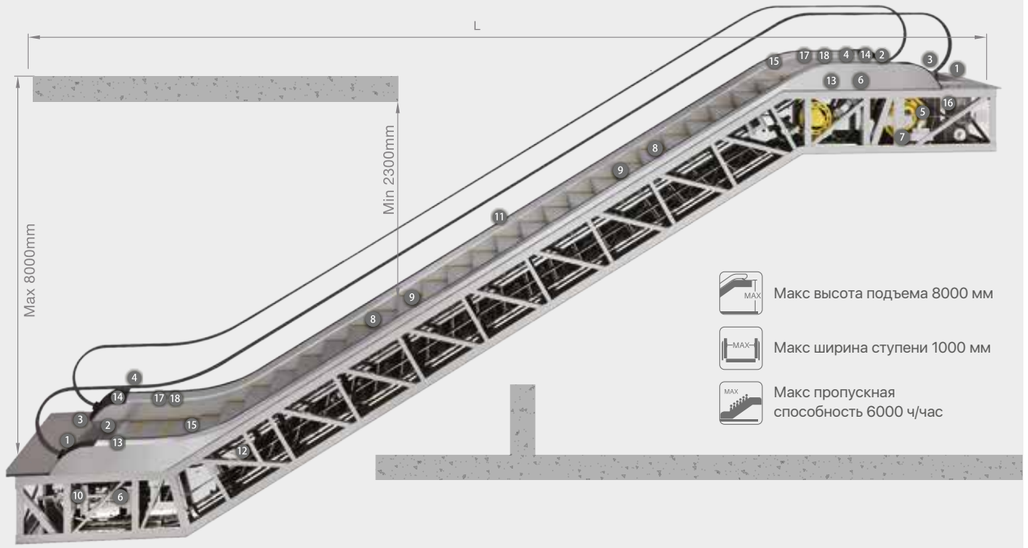
Прочие функции

Продвинутая технология регулировки скорости VVVF	Ступени из интегрированного алюминиевого сплава	Интеллектуальная система управления	Энергосберегающая подсветка
●	●	●	●
○	○	○	○

БЕЗОПАСНОСТЬ

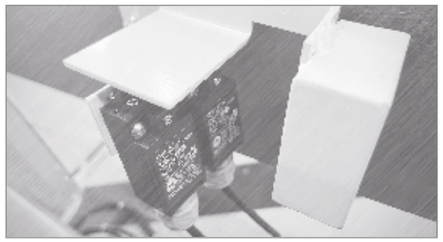
Мы улучшили систему безопасности каждой серии нашей продукции!

E 100 Коммерческий эскалатор



Защита при открытии посадочной площадки (1)

При открытии посадочной площадки активируется датчик безопасности, который останавливает эскалатор.



Функция обнаружения пассажиров фотоэлементом (4)

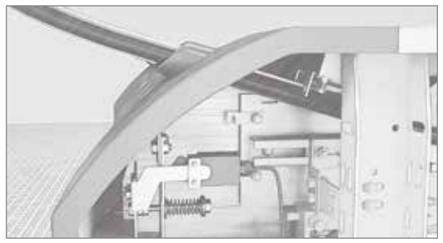
В наших моделях доступны режимы автозапуска, WF-автозапуска и VWF- низкая скорость. Для обнаружения пассажира используется фотоэлемент таким образом, что система может начинать или останавливать движение эскалатора/траволатора, регулируя скорость при приближении человека.

Защита гребенчатой пластины (2)

Когда в гребенчатую пластину попадают предметы, гребенчатая пластина совершает движение назад, а наклонный блок под гребенчатой пластиной активирует предохранительный выключатель. Таким образом, система управления останавливает движение эскалатора.

Защита на входе и выходе (3)

Если какие-либо предметы окажутся зажатыми в поручнях на входе или выходе, активируется предохранительный выключатель, и эскалатор останавливается.



E 1300 Эскалатор для общественных мест

Определение скорости главного привода (5)

В случае, если скорость эскалатора менее 80% от номинальной, то система безопасности отключает питание и эскалатор останавливается.

Защита при обрыве приводной цепи (7)

При обрыве или удлинении приводной цепи срабатывает выключатель безопасности , а система управления отключает эскалатор.

Защита при отсутствии ступени (6)

В случае, если система обнаруживает отсутствие ступени, эскалатор автоматически останавливается.

Антистатическая защита (8)

Данное устройство будет направлять статическое электричество с поверхности ступеньки в землю, чтобы пассажиры не испытывали неудобство из-за статического напряжения.

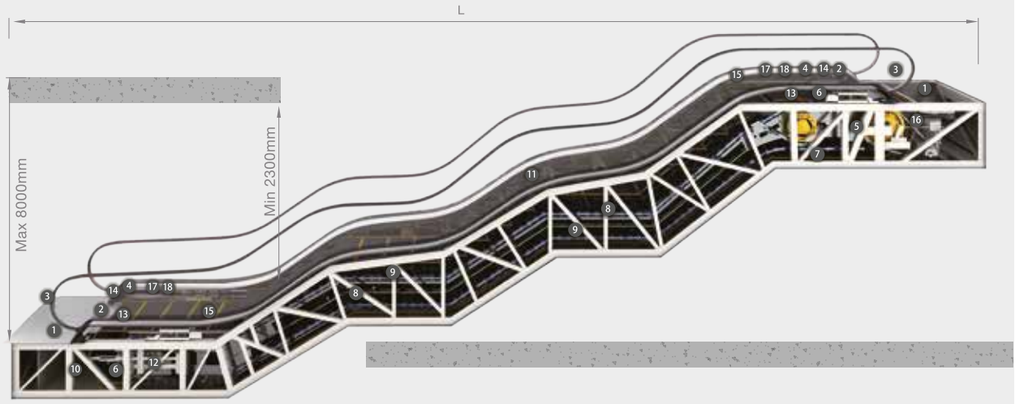
Защита от провисания (9)

При поломке ступени или ролика ступени образуется прогиб, что приводит к срабатыванию предохранительного выключателя, далее система управления останавливает работу эскалатора.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Мы улучшили систему безопасности каждой серии нашей продукции!

E 191 Волнообразный эскалатор



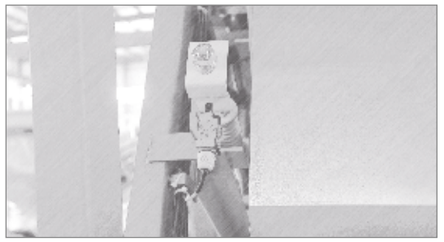
Макс ширина ступени 1000 мм

Макс высота подъема 8000 мм

Макс пропускная способность 6000 ч/час

Защита от обрыва цепи ступени (10)

Выключатели обрыва цепи установлены с двух сторон нижнего машинного отделения.
Если цепь будет излишне укорочена из-за истирания или по другим неизвестным причинам, сработает предохранительный выключатель, что остановит движение эскалатора.



Определение скорости движения поручня (12)

Если скорость движения поручня не соответствует скорости движения ступени, то система автоматически обнаружит это и остановит эскалатор.

Промежуточная аварийная остановка (опционально) (11)

Вы можете установить одну кнопку аварийной остановки в средней части эскалатора.
Таким образом, при возникновении каких-либо аварийных ситуаций вы можете нажать кнопку, и эскалатор будет остановлен.

Аварийная остановка (13)

Кнопка аварийной остановки расположена на верхней и нижней площадке. При возникновении аварийной ситуации, вы можете нажать данную кнопку и эскалатор остановится.

M 1500 Траволатор

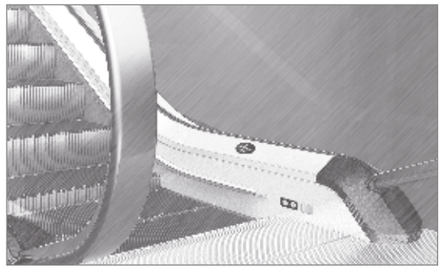
Макс ширина ступени 1000 мм

Макс высота подъема 8000 мм

Макс пропускная способность 6000 ч/час

Индикатор направления движения (опционально) (14)

Благодаря данному индикатору пассажир может определить направление движения эскалатора.



Коробка переключений (17)

Она позволяет администратору управлять пуском/остановкой эскалатора.

Защита нижней панели (опционально) (15)

Если между нижней панелью и ступенькой окажутся чужеродные предметы, движение эскалатора / траволатора будет остановлено.

Дополнительный электромагнитный тормоз (опционально) (16)

Он используется для дополнительного контроля торможения при аварийных ситуациях.

Индикация неисправностей (18)

При обнаружении каких-либо неисправностей на дисплее отображаются коды ошибок, что позволяет точно определить причину, и значительно повысить эффективность технического обслуживания.

Функции

● Стандарт ○ Опция

Защита от обрыва цепи ступени	Выключатели обрыва цепи установлены с двух сторон нижнего машинного отделения. Если цепь будет излишне укорочена из-за истирания или по другим неизвестным причинам, сработает предохранительный выключатель, что остановит движение эскалатора.	●	
Устройство защиты фазы	Устройство будет активировано при обнаружении нарушения или отсутствия фазы подачи электроэнергии, что приведет к остановке работы эскалатора или невозможности его запуска.	●	
Устройство безопасности при обрыве приводной цепи	При обрыве или удлинении приводной цепи срабатывает выключатель безопасности, а система управления отключает эскалатор.	●	
Защитное устройство поручня	Если какие-либо предметы окажутся зажатыми в поручнях на входе или выходе, активируется предохранительный выключатель, и эскалатор останавливается.	●	
Кнопка аварийной остановки	Кнопка аварийной остановки расположена на верхней и нижней площадке. При возникновении аварийной ситуации, вы можете нажать данную кнопку , и эскалатор остановится.	●	
Защита гребенчатой пластины	Когда в гребенчатую пластину попадают предметы, гребенчатая пластина совершает движение назад, а наклонный блок под гребенчатой пластиной активирует предохранительный выключатель. Таким образом, система управления останавливает движение эскалатора.	●	
Защитное устройство от обратного хода	Когда эскалатор меняет установленное направление движения, система управления отключает привод, и эскалатор останваливается.	●	
Защита при открытии посадочной площадки	При открытии посадочной площадки активируется датчик безопасности, размыкающий цепь, и эскалатор останавливается.	●	
Защита при отсутствии ступени	В случае, если система обнаруживает отсутствие ступени, эскалатор автоматически останавливается.	●	
Определение скорости движения поручня	Если скорость движения поручня не соответствует скорости движения ступени, то система автоматически обнаружит это и остановит эскалатор.	●	
Защита от провисания	При поломке ступени или ролика ступени образуется прогиб, что приводит к срабатыванию предохранительного выключателя, далее система управления останавливает работу эскалатора.	●	
Защита от перегрузки мотора	Если будет обнаружено, что ток двигателя превышает установленное значение, сработает предохранительный выключатель, который остановит работу эскалатора.	●	
Устройство контроля контуров	В цепи системы управления установлено заземляющее устройство, которое эффективно защитит электрические компоненты от повреждений и повысит надежность работы эскалатора.	●	
Защита при изменении скорости	Когда эскалатор работает со скоростью ,превышающей или недостающей до установленной, система управления отключает питание, и эскалатор останавливается.	●	
Верхние и нижние выключатели ревизии и розетки	Выключатели ревизии и розетки установлены в верхнем и нижнем машинных отделениях, что удобно для обслуживающего персонала при выполнении технического обслуживания.	●	
Желтые демаркационные линии	Ступени с желтыми демаркационными линиями спереди и по бокам позволяют пассажирам безопасно подниматься по эскалатору.	●	
Автоматическое смазывающее устройство	Автоматическая система смазки с устройством определения уровня масла остановит эскалатор, чтобы избежать чрезмерного износа.	●	
Контроль тормоза	Когда эскалатор приходит в движение, а тормоз не отпускается, система управления отключает питание двигателя, чтобы остановить работу эскалатора и предотвратить поломку.	●	
Антистатическая щетка для ступени	Данное устройство будет направлять статическое электричество с поверхности ступеньки в землю, чтобы пассажиры не испытывали неудобство из-за статического напряжения.	●	
VWF низкая скорость	В эскалаторах используется экономичный двухскоростной режим работы в соответствии с пассажиропотоками. При отсутствии пассажира эскалатор автоматически переключается на низкую скорость движения; при появлении пассажира он переключается на нормальную скорость движения, что является более эффективным и энергосберегающим способом эксплуатации.	●	
Индикация неисправностей	При обнаружении каких-либо неисправностей на дисплее отображаются коды ошибок, что позволяет точно определить причину, и значительно повыситьэффективность технического обслуживания.	●	

● Стандарт ○ Опция

Антистатиечское устройство для поручня	Данное устройство будет направлять статическое электричество от поручня в землю, чтобы пассажиры не испытывали неудобство при прикосновении к поручню.	●	
Сигнал начала движения	Когда эскалатор начинает движение, будет издаваться сигнал, предупреждающий пассажиров об этом, в целях безопасности.	●	
Тормоз	Это основное устройство для торможения эскалатора. Когда эскалатор приводится в движение, моторный тормоз отключается, и эскалатор работает в обычном режиме. Когда эскалатор останавливается, рабочий тормоз включается, и, таким образом, эскалатор перестает работать.	●	
Защитная плита машинного помещения	Защитная плита используется для разделения зоны движущихся и неподвижных деталей в верхнем и нижнем машинных отделениях для обеспечения безопасности обслуживающего персонала.	●	
Выключатель контроля открытия защиты маховика	При использовании маховика система отключает электричество, и соответственно, привод, в целях безопасности.	●	
Защита маховика	Маховик оснащен защитным кожухом в целях безопасности.	●	
Главный выключатель питания	Главный выключатель питания установлен над контроллером, что позволяет обслуживающему персоналу отключать питание при входе в машинное отделение.	●	
Портативное освещение	Портативное освещение – это оборудование, которое обеспечивает обслуживающему персоналу удобный доступ к источникам света.	●	
Аварийные знаки	Аварийные знаки безопасности установлены на верхнем и нижнем уровне в соответствии с соответствующими стандартами, чтобы предупредить пассажиров и обеспечить их безопасность.	●	
Защита от застревания предметов (опционально для траволаторов)	Когда пассажир стоит у края ступени, он касается щетки. Поэтому пассажир отодвинется ближе к середине, что исключит попадание одежды в зазоры между ступенями.	●	
Выключатель безопасности уровня воды (уличное оборудование)	Если в эскалатор попадет вода или уровень воды достигнет аварийной отметки, сработает предохранительный выключатель уровня воды и отключит цепь безопасности, после чего эскалатор остановится.	●	
Сепаратор вода/масло (уличное оборудование)	Масло и вода будут разделены с помощью масляно-водяного сепаратора. Вода будет удаляться, а масло регулярно очищаться, что является экологичным процессом.	●	
Подсветка ступени	Верхний и нижний край ступени на входе и выходе будет подсвечен зеленым.	●	
Дополнительный тормоз (опционально)	Он используется для дополнительного контроля торможения при аварийных ситуациях.		○
Защитное устройство при поломке поручня	Если поручень выйдет из строя во время движения эскалатора, сработает защитное устройство и отключит цепь безопасности, после чего эскалатор остановится.		○
Защита от застревания предметов	Когда неизвестные предметы попадают в зазоры между ступеньками и фартуком, то срабатывает предохранительный выключатель , который разрывает цепь безопасности, и эскалатор перестает работать.		○
VWF автопуск	Использует интеллектуальный режим работы в соответствии с пассажиропотоками в местах установки эскалаторов. При отсутствии пассажира эскалатор автоматически переключается на низкую скорость, а затем останавливается; При появлении пассажира эскалатор автоматически включается и быстро переключается на нормальную скорость, что является более разумным, эффективным и энергосберегающим решением.		○
Освещение гребня	Дополнительное освещение установлено на нижней части эскалатора рядом с консольной панелью, которая обеспечивает освещение ступенек и консольной панели, что помогает пассажирам безопасно подниматься по эскалатору.		○
Подсветка поручня	В верхней части балюстрады устанавливается освещение, которое обеспечивает современный дизайн и безопасность.		○
Подсветка фартука	Подсветка монтируется на фартук, что обеспечивает дополнительную безопасность.		○
Подогрев	Нагревательные устройства, установленные внутри эскалатора, в основном используются для обогрева привода, системы управления, ступеней, гребенчатой пластины и поручней и т.д. чтобы избежать замерзания компонентов, что подходит для эскалаторов в общественных местах в северных холодных районах.		○

ОТДЕЛКА

Подсветите свою жизнь!

Цвет поручня (Опционально)

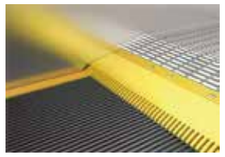
Красный | Серебряный серый | Синий

Ступени

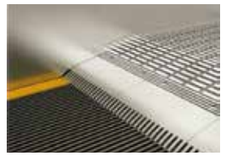
Алюминиевый сплав (Опционально)

Черная нержавеющая сталь (Стандарт)

Гребенка



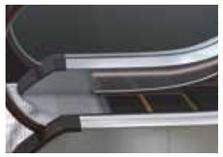
Желтая синтетическая резина



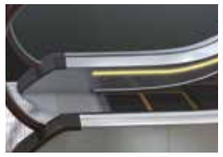
Алюминиевый сплав

Подсветка фартука (Опционально)

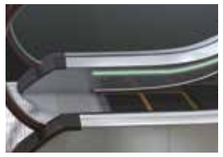
Белая (Точечная)



Белая (Линия)

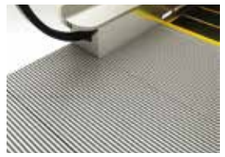


Желтая (Линия)

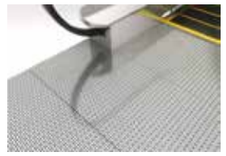


Зеленая (Линия)

Посадочная площадка



Алюминиевый сплав (Стандарт)



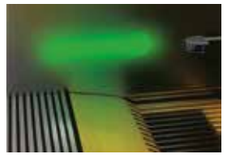
Нержавеющая сталь (Опционально)

Индикация направления движения (Опционально)

Когда балюстрада из стекла

Подсветка гребенки (Опционально)

Белый LED



Зеленый LED

Внешняя отделка (Опционально)

Шлифованная нержавеющая сталь

Внешняя отделка (Опционально)

Крашеная сталь

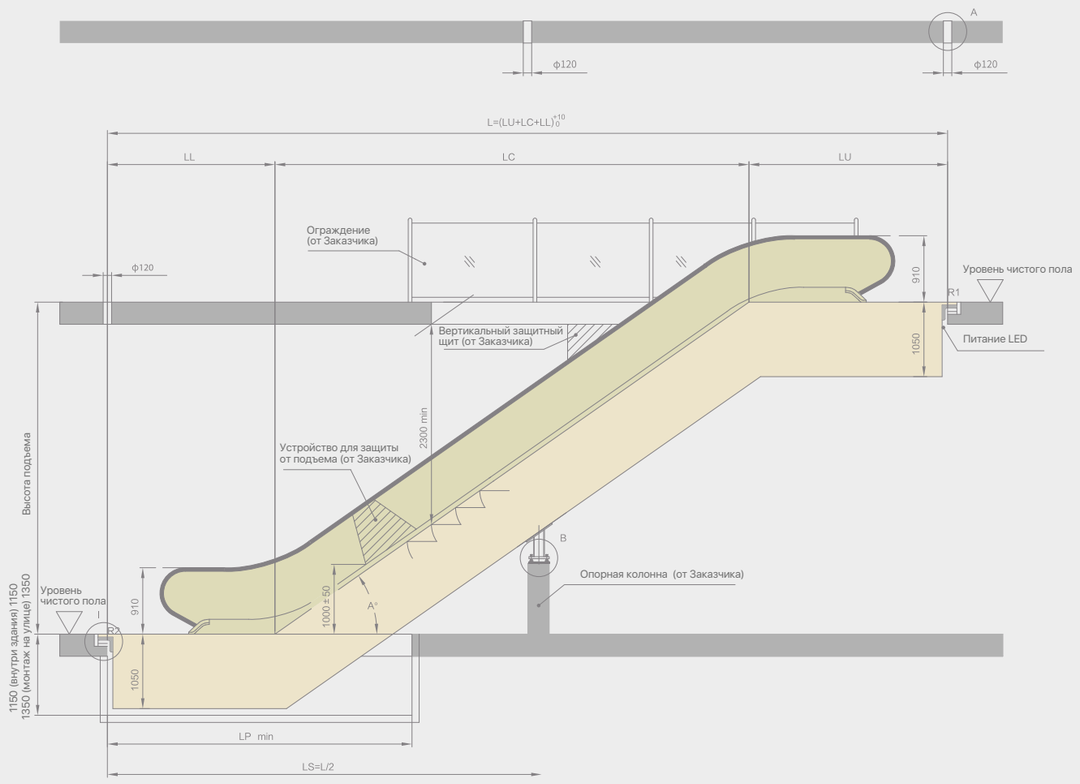
Внутренняя / внешняя отделка

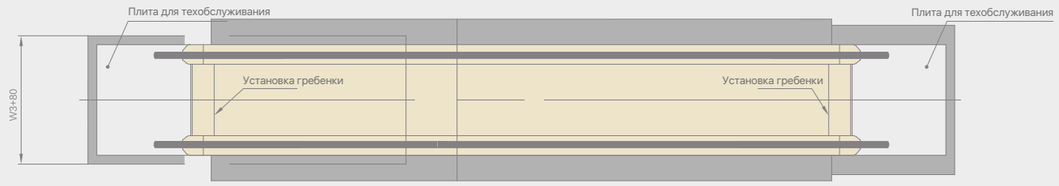
Нержавеющая сталь (Стандарт)

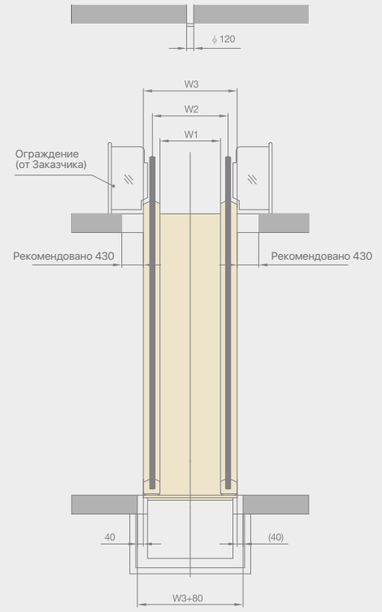
Серебряная серая крашеная сталь

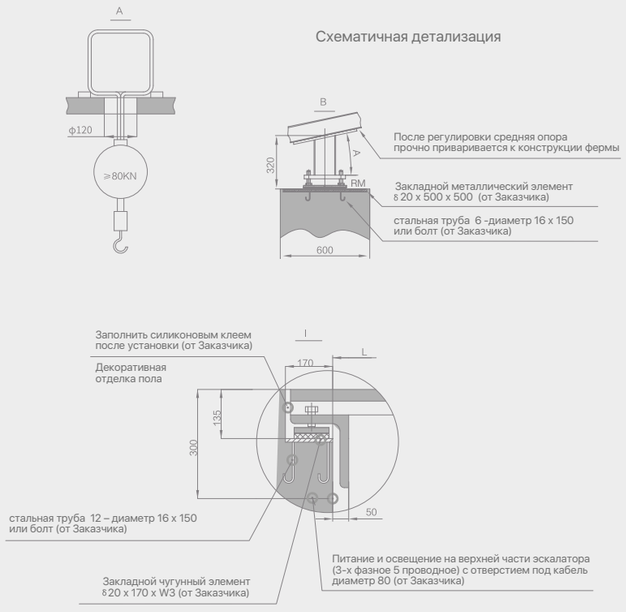
Бежевая крашеная сталь

E100 Коммерческий эскалатор
Базовое строительно задание









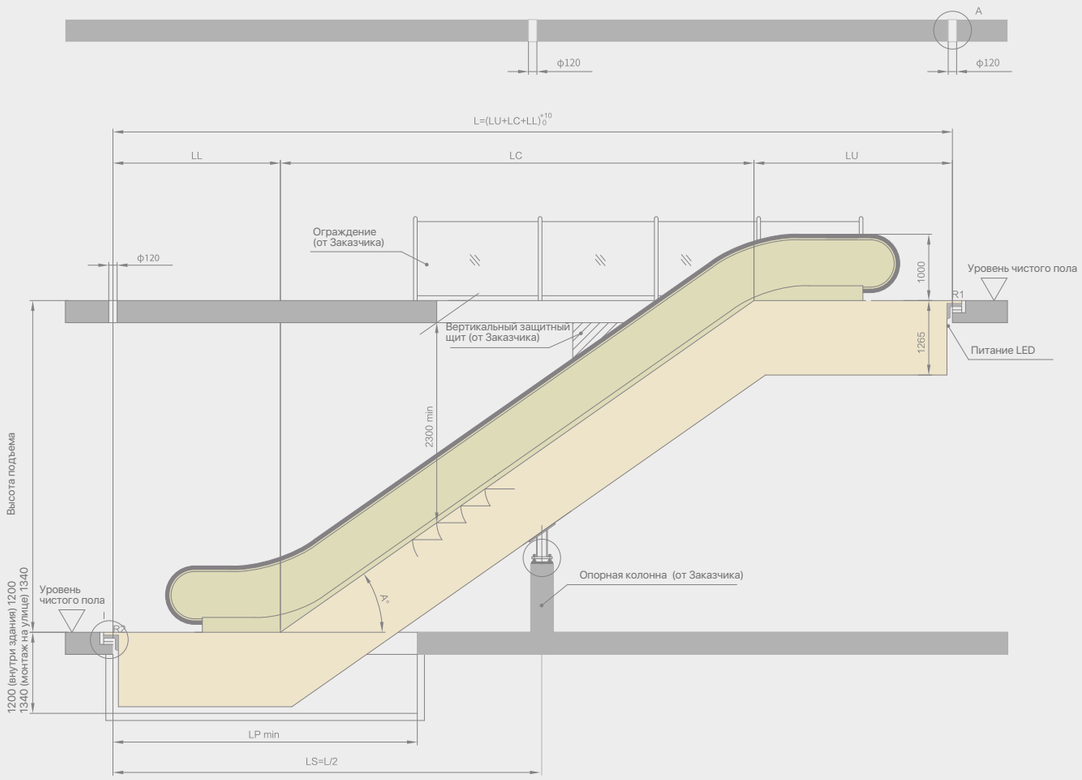
Угол наклона (°)	Количество опор	Номинальная ширина W1 (мм)	Нагрузка на опору R1 (kN) L: (м)	Нагрузка на опору R2 (kN) L: (м)	Нагрузка на опору RM1 (kN) L: (м)
35	2	600	3.9 x L+21	3.9 x L+16	———
		800	4.5 x L+14	3.98 x L+7	———
		1000	5.1 x L+13	5.1 x L+5	———
30	2	600	3.7 x L+25	3.7 x L+20	———
		800	4.3 x L+18	4.3 x L+11	———
		1000	4.9 x L+17	4.9 x L+9	———
	3	800	19.1 x L+12	19.1 x L+7	3.82 x L+9
		1000	2.5 x L+16	2.5 x L+8	7.3 x L+5

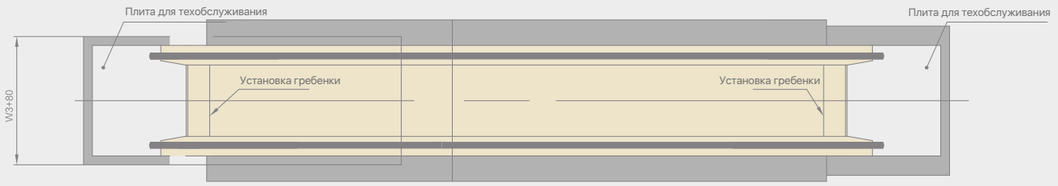
Угол наклона (°)	Количество опор	LL (мм)	LC (мм)	LU (мм)	Номинальная ширина W1 (мм)	Расстояние до центра поручня W2 (мм)	Внешняя ширина эскалатора W3 (мм)	Длина приямка LP (мм)
35	2	2275	1.428 x H	2550	1000	1237	1540	4100
					800	1037	1340	
					600	837	1140	
30		2245	1.732 x H	2485	1000	1237	1540	4300
					800	1037	1340	
					600	837	1140	
30	3	2645	1.732 x H	2997	1000	1237	1540	4700
					800	1037	1340	
					600	837	1140	

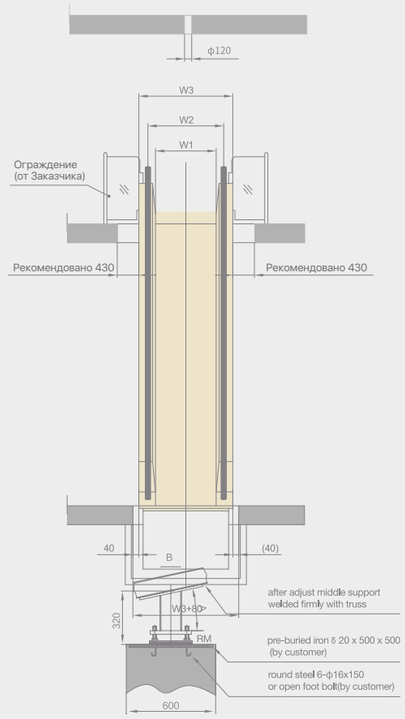
Если ширина ступени 600 мм,
то LU+417 мм

Примечание:
Данный чертеж выполнен
не в масштабе, указанные параметры
приведены только для справки.

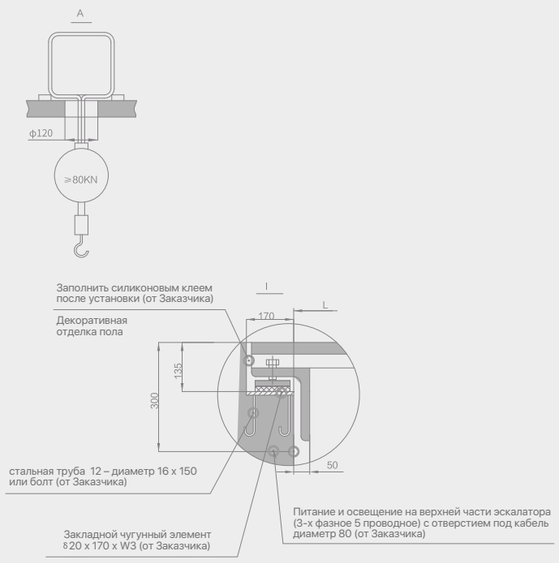
E1300 HD Эскалатор для общественных мест Базовое строительное задание







Схематичная детализация



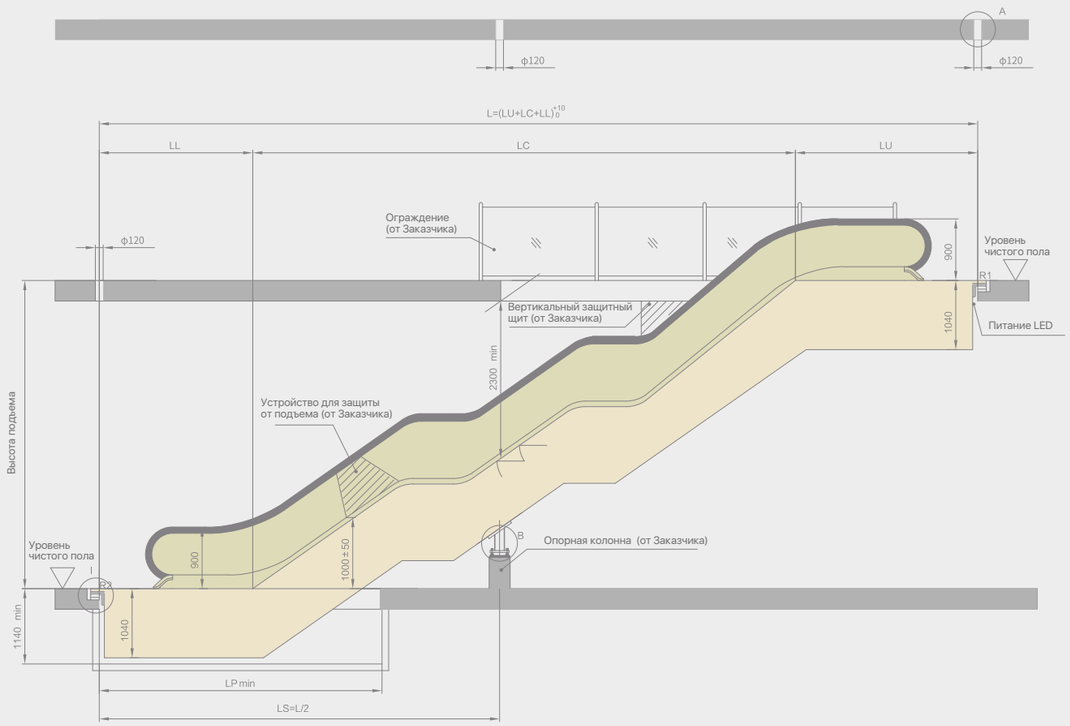
Угол наклона (º)	Количество опор	Номинальная ширина W1 (мм)	Нагрузка на опору R1 (kN) L: (м)	Нагрузка на опору R2 (kN) L: (м)	Нагрузка на опору RM1 (kN) L: (м)	Нагрузка на опору RM2 (kN) L: (м)
30	4	800	1.4 x L+23	1.4 x L+3	3.8 x L+15	3.8 x L+15
		1000	1.5 x L+23	1.5 x L+3	4 x L+15	4 x L+15
	3	800	1.7 x L+23	1.7 x L+3	5.7 x L+15	———
		1000	1.9 x L+23	1.9 x L+3	6.5 x L+15	———
	2	800	4.6 x L+22	4.6 x L+7	———	———
		1000	5 x L+22	5 x L+7	———	———

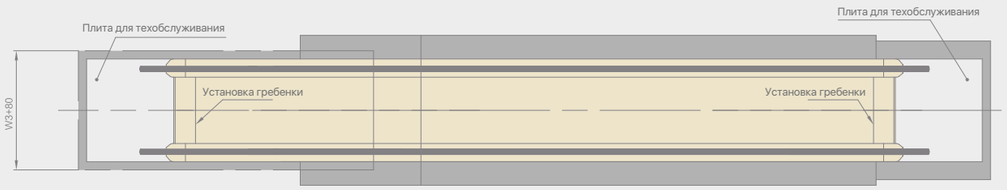
Угол наклона (º)	Количество опор	LL (мм)	LC (мм)	LU (мм)	Номинальная ширина W1 (мм)	Расстояние до центра поручня W2 (мм)	Внешняя ширина эскалатора W3 (мм)	Длина приямка LP (мм)
30	3	2710	1.732 x H	3602	1000	1280	1630	5000
					800	1080	1430	
27.3		2696	1.938 x H	3554	1000	1280	1630	5100
					800	1080	1430	
23.2		2676	2.333 x H	3492	1000	1280	1630	5500
					800	1080	1430	

Если ширина ступени 600 мм,
то LU+417 мм

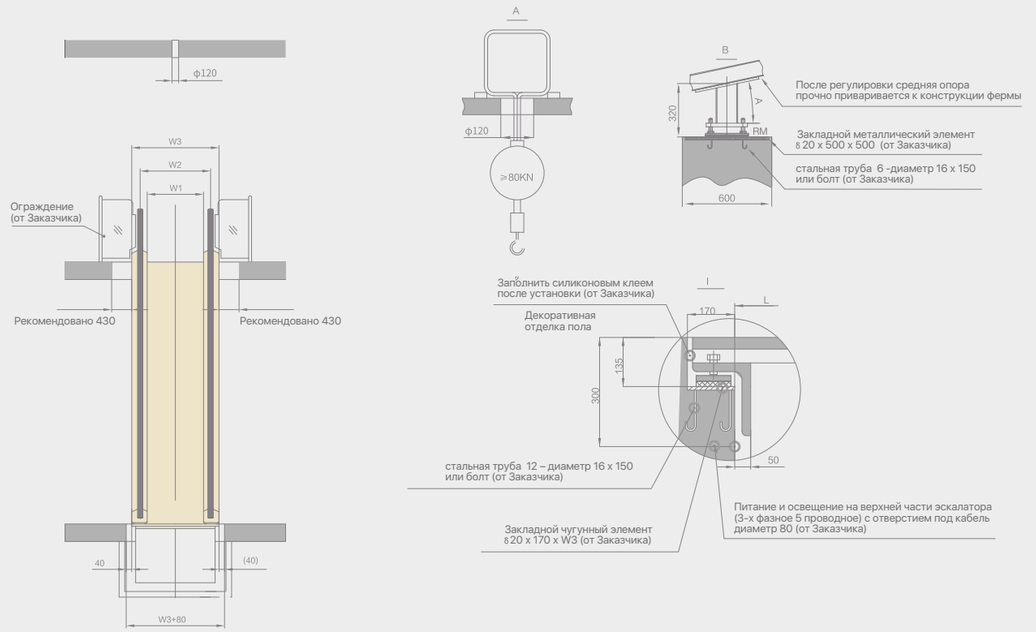
Примечание:
Данный чертеж выполнен
не в масштабе, указанные параметры
приведены только для справки.

E191 Волнообразный эскалатор
Базовое строительное задание





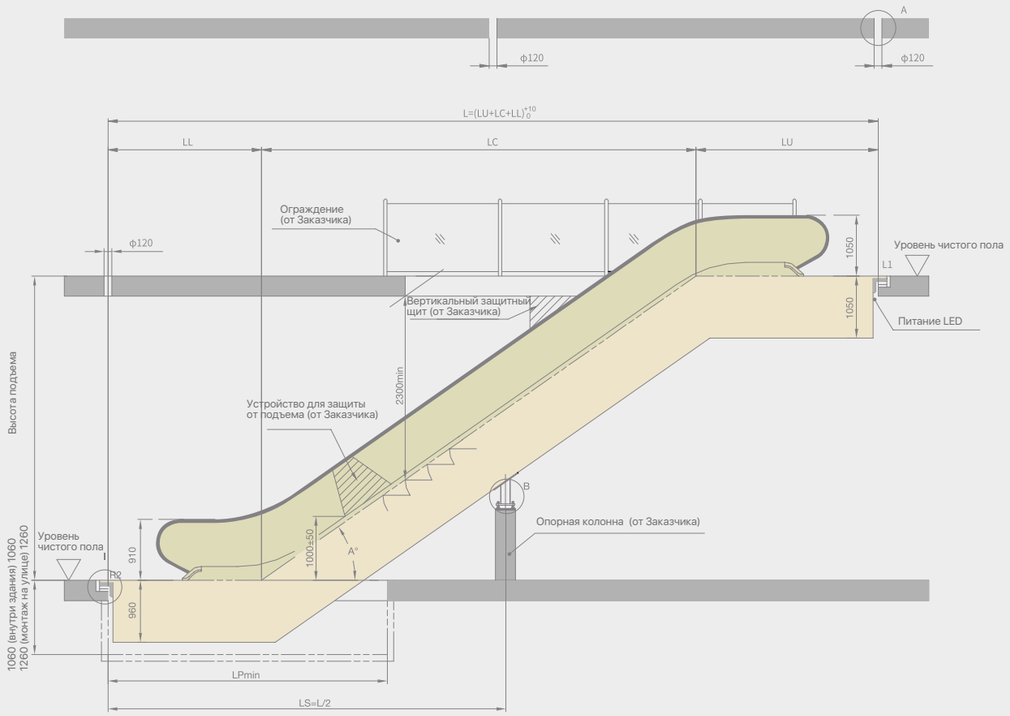
Схематичная детализация

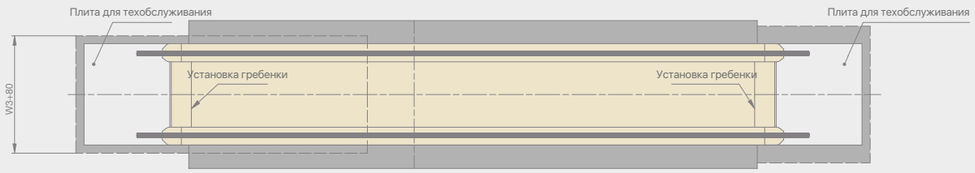


Угол наклона (°)	Количество опор	LC (мм)	LL (мм)	LU (мм)	Номинальная ширина W1 (мм)	Расстояние до центра поручня W2 (мм)	Внешняя ширина эскалатора W3 (мм)	Длина приямка LP (мм)
30	two flat step	1.732 x H+2935	2239	2492	1000	1237	1540	4400
					800	1037	1340	
					600	837	1140	
35		1.428 x H+2935	2273	2552	1000	1237	1540	4200
					800	1037	1340	
					600	837	1140	

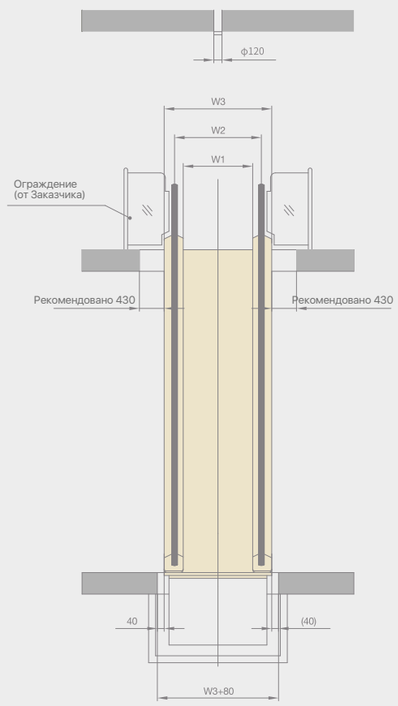
Примечание:
Данный чертеж выполнен
не в масштабе, указанные параметры
приведены только для справки.

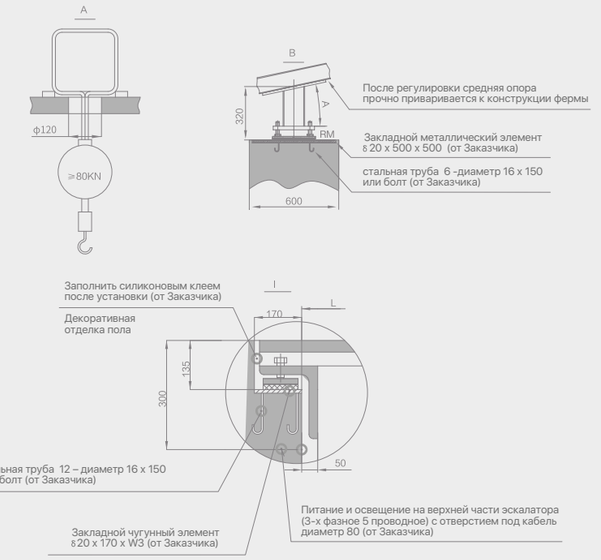
Коммерческий эскалатор типа «Мини»
Базовое строительное задание (H < 6 м)





Схематичная детализация





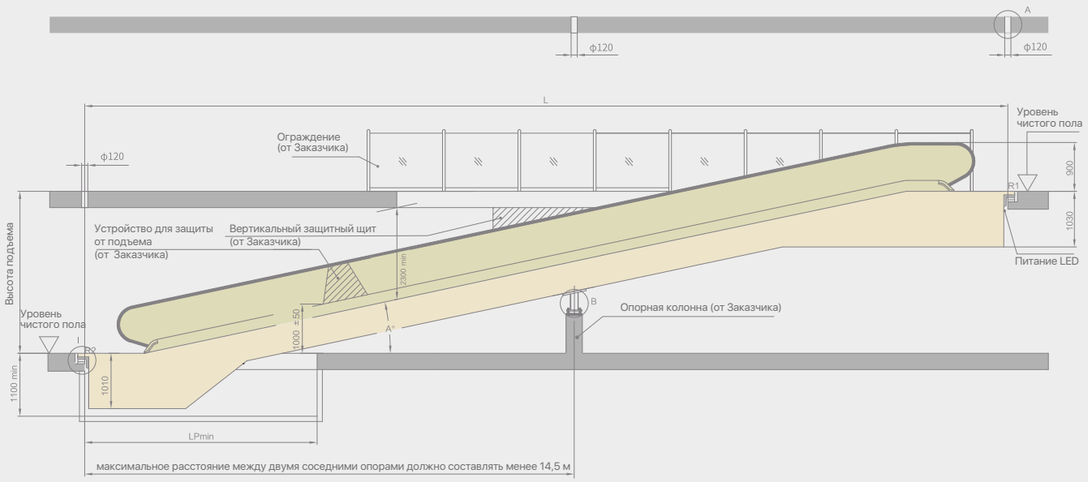
Угол наклона (°)	Количество опор	Номинальная ширина W1 (мм)	Нагрузка на опору R1 (kN) L: (м)	Нагрузка на опору R2 (kN) L: (м)	Нагрузка на опору RM1 (kN) L: (м)
35	2	600	3.9 x L+21	3.9 x L+16	———
		800	4.5 x L+14	3.98 x L+7	———
		1000	5.1 x L+13	5.1 x L+5	———
30	2	600	3.7 x L+25	3.7 x L+20	———
		800	4.3 x L+18	4.3 x L+11	———
		1000	4.9 x L+17	4.9 x L+9	———

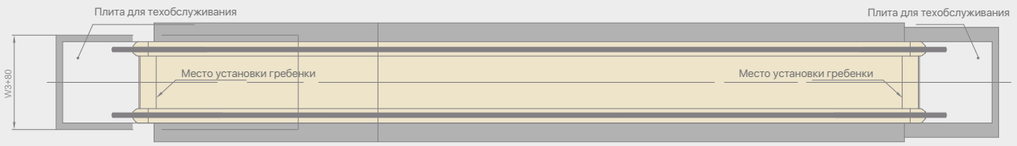
Если ширина ступени 600 мм,
то LU+417 мм

Примечание:
Данный чертеж выполнен
не в масштабе, указанные параметры
приведены только для справки.

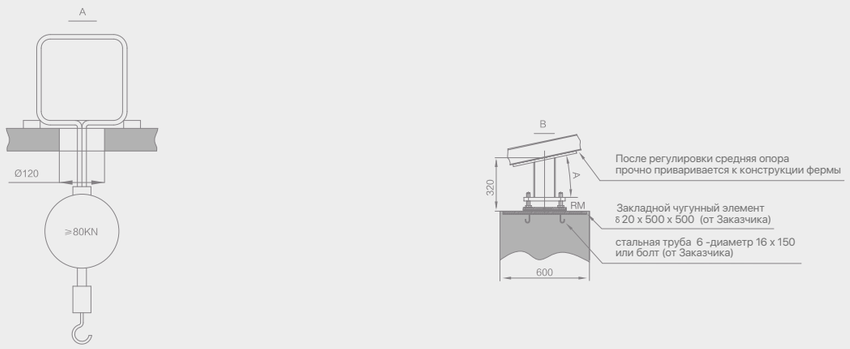
Угол наклона (°)	Количество опор	LL (мм)	LC (мм)	LU (мм)	Номинальная ширина W1 (мм)	Расстояние до центра поручня W2 (мм)	Внешняя ширина эскалатора W3 (мм)	Длина приямка LP (мм)
35	2	2275	1.428 x H	2550	1000	1188	1370	3950
					800	988	1170	
					600	788	970	
30		2245	1.732 x H	2485	1000	1188	1370	4150
					800	988	1170	
					600	788	970	

M 1500 Траволатор
Базовое строительное задание

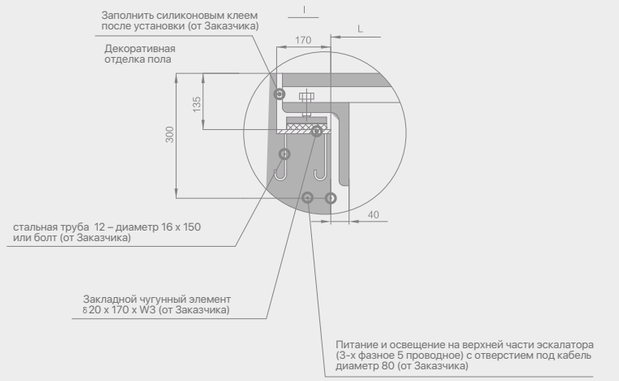


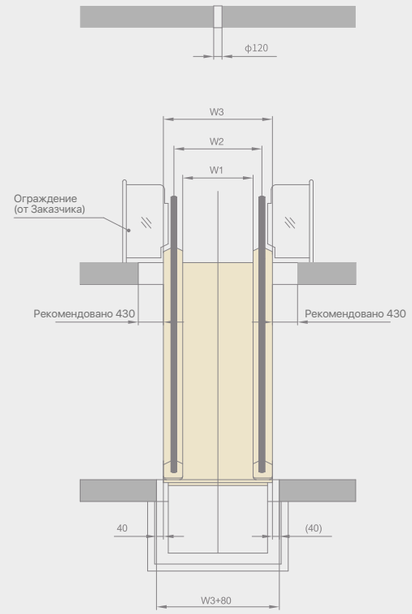


Схематичная детализация



Схематичная детализация



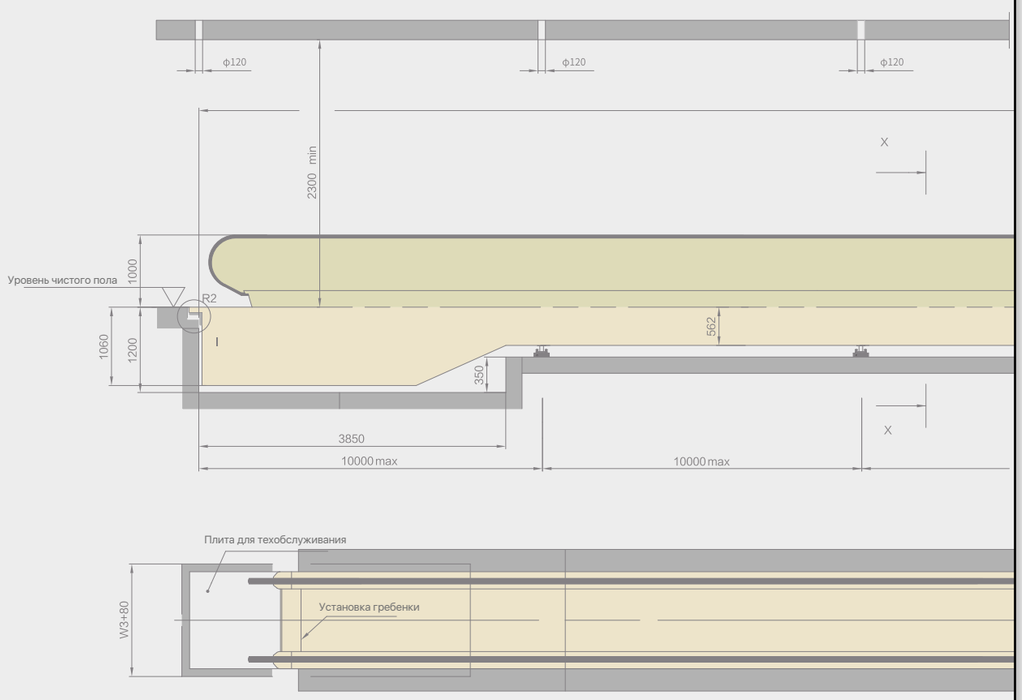


Количество опор	Номинальная ширина W1 (мм)	Нагрузка на опору R1 (kN) L: (м)	Нагрузка на опору R2 (kN) L: (м)	Нагрузка на опору RM1 (kN) L: (м)	Нагрузка на опору RM2 (kN) L: (м)
4	800	1.3 x L+19	1.3 x L+11	3.1 x L+10	3.1 x L+11
	1000	1.5 x L+16	1.5 x L+8	3.45 x L+6	3.45 x L+7
3	800	1.9 x L+19	1.9 x L+11	5.2 x L+10	———
	1000	2.2 x L+16	2.2 x L+8	6.1 x L+6	———
2	800	4.25 x L+19	4.25 x L+11	———	———
	1000	4.9 x L+16	4.9 x L+8	———	———

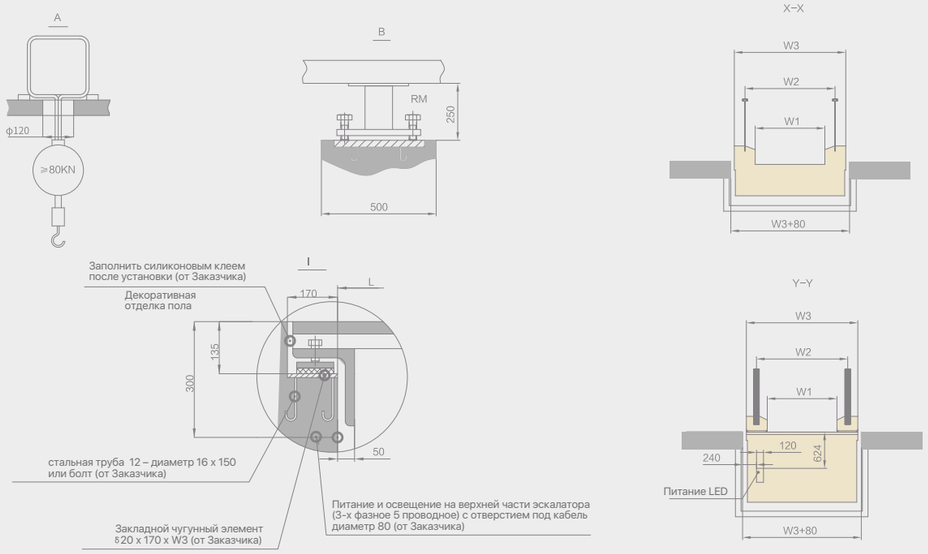
Угол наклона (°)	LL (мм)	Номинальная ширина W1 (мм)	Расстояние до центра поручня W2 (мм)	Внешняя ширина эскалатора W3 (мм)	Длина приямка LP (мм)
10	5.6713 x (H+16.7)+2900	1000	1237	1540	4800
		800	1037	1340	
11	5.1446 x H+2900	1000	1237	1540	4500
		800	1037	1340	
12	4.7046 x (H+16.7)+2900	1000	1237	1540	4300
		800	1037	1340	

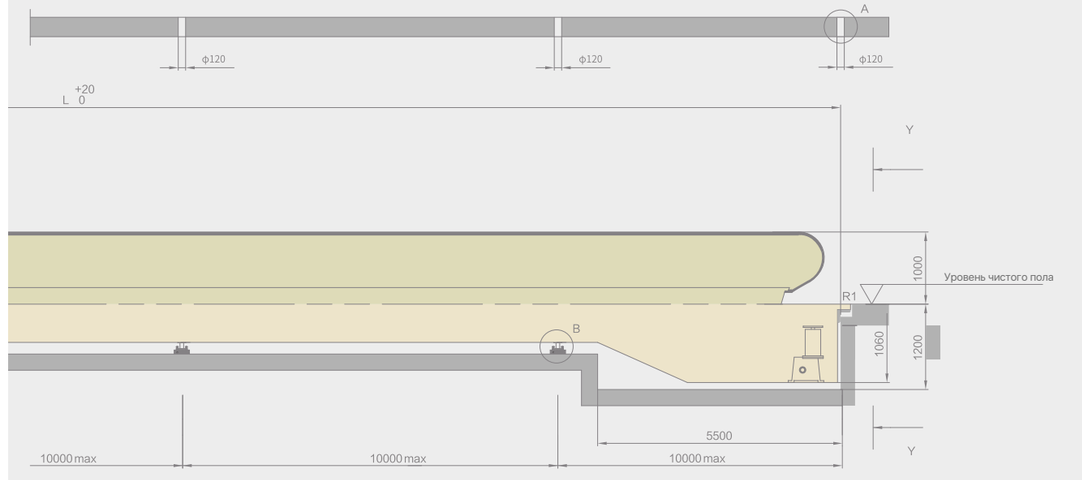
Примечание:
Данный чертеж выполнен
не в масштабе, указанные параметры
приведены только для справки.

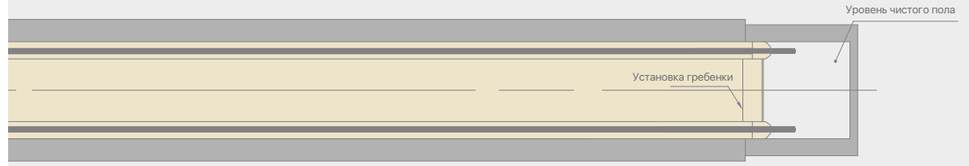
M 1600 Траволатор
Базовое строительное задание



Схематичная детализация





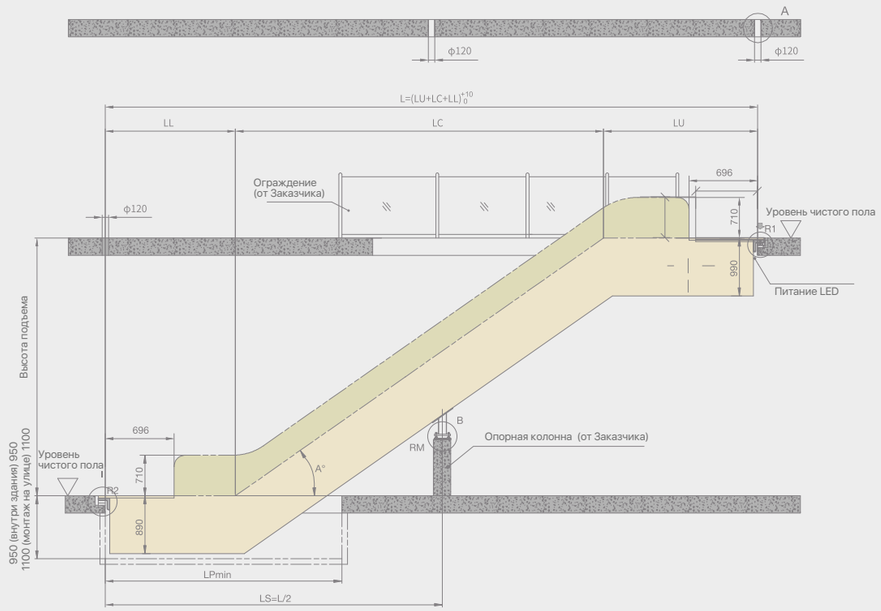


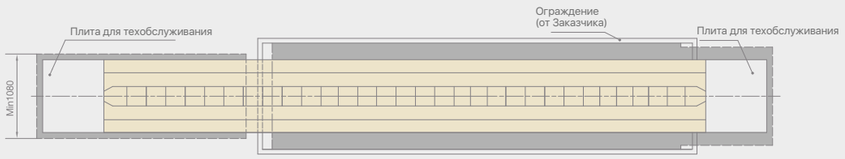
Питание \ Скорость / Применяемая длина	0.5m/s	0.65m/s
8kW	50m	40m
11kW	70m	60m
13kW	100m	85m
15kW	——	100m

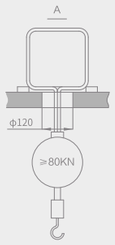
Номинальная ширина W1 (мм)	1000	1200	1400
W1	1000	1200	1400
W2	1237	1437	1637
W3	1600	1800	2000

Примечание:
Данный чертеж выполнен
не в масштабе, указанные параметры
приведены только для справки.

Эскалатор для покупательских тележек

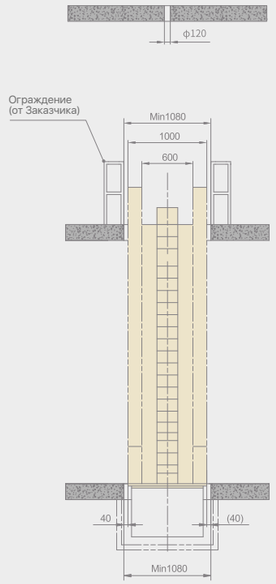






Схематичная детализация

Схематичная детализация



Угол наклона (°)	Количество опор	Нагрузка на опору R1 (kN) L: (м)	Нагрузка на опору R2 (kN) L: (м)	Нагрузка на опору RM1 (kN) L: (м)
35	2	3.9 x L+21	3.9 x L+16	———
30	2	3.7 x L+25	3.7 x L+20	———
	3	1,5 x L+20	1,5 x L+17	3,3 x L+9

Угол наклона (°)	LL (мм)	LC (мм)	LU (мм)	Длина приямка LP (мм)
35	2275	1.428 x H	2550	4100
30	2245	1,732 x H	2485	4300

Примечание:
Данный чертеж выполнен
не в масштабе, указанные параметры
приведены только для справки.

Syney | лифты эскалаторы траволаторы

РСУ "ПРОТИВОВЕС"
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР ПО ЦФО
ПОСТАВКА, МОНТАЖ, СЕРВИС

РФ, г. Москва, Звездный бульвар д. 21 стр. 1
E-mail: lift@syney.ru
Контактный номер: 8-800-550-65-03
Мобильный номер: 8-929-616-52-79

E-mail: info@rsu-protivoves.ru
Контактный номер: 8-499-769-51-56

Japan·Osaka (Office)
Address: 15-9 3F, Nishitenman 5-chome, Kita-ku, Osaka, Japan

Germany·Düsseldorf (Office)
Address: Nordrhein-Westfalen (nw), Düsseldorf, Hugo-Junkerstraße 13, Germany

Attention

The construction units who are in charge of installation, modernization, repair and regular maintenance must obtain ‘Installation, Alteration, Repair & Maintenance License of Special Equipment’ and only do corresponding works in accordance with work permission range. Elevator regular maintenance construction units must obtain elevator maintenance permission license.
Personnel requirement: mechanical or electrical engineers, with special equipment operation certificate.

This catalog is just regular information publication; we reserve the right to revise product design and explanation at any time.
We bear no responsibility on any words or meanings in this catalog, for any product or its usage and quality description, or any sales contract.
Due to the printing process limitations, the actual color might be different from the catalog. Final model shall refer to real material and color.

XN-023-09

Innovation Creates Future