



Tenau
TENAU ELEVATOR



TENAU ELEVATOR (CHINA) CO., LTD

No.1993 Lianyi Road, Nanyun Economic Development Zone, Zhejiang Province

Tel: +86-512-63978022,+86-18601458867,+86-15250483994

E-mail: Export@tenau.com.cn

Marina.song@tenau.com.cn

[Http://www.tenau.net](http://www.tenau.net)

P.C.:313009

TENAU
ELEVATOR

Краткое введение

Краткое введение	01-02	Таблица функций	27-28
TENAU интеллектуальная фабрика с международным стандартом	03-04	Параметр конструкции пассажирский лифт	29-30
Сертификаты и инженерные примеры	05-06	Таблицы параметров	31-34
Пассажирский лифт с машинным помещением	07	Грузовой лифт	35
Пассажирский лифт без машинного помещения	08	Автомобильный лифт	36
Украшение кабины (пассажирский лифт)	09-15	Отделка грузового и автомобильного лифта	37-38
Панорамный лифт 90 °трехстороннее наблюдение	16	Эскалатор	39
Панорамный лифт 180° полукруглое наблюдение	17	Траволатор (пассажирский конвейер)	40
Панорамный лифт 270 °трехстороннее наблюдение	18	Чертеж эскалатора 30°	41
Панорамный лифт 360°3D-просмотр в полноэкранном режиме	19	Чертеж эскалатора 35°	42
Больничной лифт	20	Чертеж траволатора12°	43
Указатель управления кабины	21-22	Чертежтраволатора0°	44
Выборы Украшения	23-26		

Краткое введение о компании TENAU

Компания TENAU Elevator (China) Co., Ltd. расположена в городе Хучжоу провинции Чжэцзян, только полтора часов езды от Шанхая. Фабрика представляет собой известное совместное предприятие по производству и экспорту лифтов и эскалаторов в Китае.

Компания TENAU имеет лицензию на производство, монтаж, модернизацию, техническое обслуживание специального оборудования (лифтов и эскалаторов) КНР, выданную Главным Государственным управлением по контролю, инспекции и карантину качества продукции, сертификаты ISO9001:2015. Лифты и эскалаторы TENAU имеют сертификаты EAC выданные российским сертификационным органом, и CE, выданные немецким сертификационным органом TUVSUD.

Наша продукция экспортируется в Россию, Грузию, Турцию, Украину, Бангладеш, Индонезию, Малайзию, Таиланд, Вьетнам, Индию, Пакистан, Иран, Иорданию, Кувейт, Саудовскую Аравию, ОАЭ, Египет, Нигерию, Южную Африку, Судан, Бразилию, Колумбию, Кубу, Гондурас, Перу и другие страны.

Компания TENAU приглашает Вас, наших дорогих гостей посетить офис и производственные цеха предприятия, чтобы ознакомиться с образцами нашей продукции и убедиться в высоком качестве производства и сервиса.



- испытательная башня высотой 186 метров
- самостоятельно развитой лифт с скоростью 13м/с
- индустрия системы 4.0
- выход в более 70 стран мира

Современная интеллигентная фабрика Передовая технология в мире

Наша компания применяет большое количество оборудования мирового класса, в том числе гибкая производственная линия FMS S4+P4 компании Salvagnini (Италия), имеет 19-этажную башню для тестирования лифтов и 25-метровую башню для тестирования эскалаторов. В настоящее время производственная мощность нашей компании составляет 50000 комплектов. Мы можем предоставить вам различные модели лифтов и эскалаторов с различными спецификациями.

Полноавтоматическая
линия производства панели
— Salvagnini

высокая степень автоматизации, импортная линия производства Salvagnini из Италии, нужно только 90 секунд, когда изготовить панель из сырья.

SMT линия сборки

SMT сборочной линии, которая является первой в отрасли может реализовать производство наружной оболочки, интерфейсной доск и коммуникационной панели с международным стандартом.

промышленные роботы

Реализовать механический способ работы, адаптировать его к экстремальной среде и реализовать множество задач, таких как переноска, сварка, погрузка и разгрузка.



Пассажирский лифт с МП

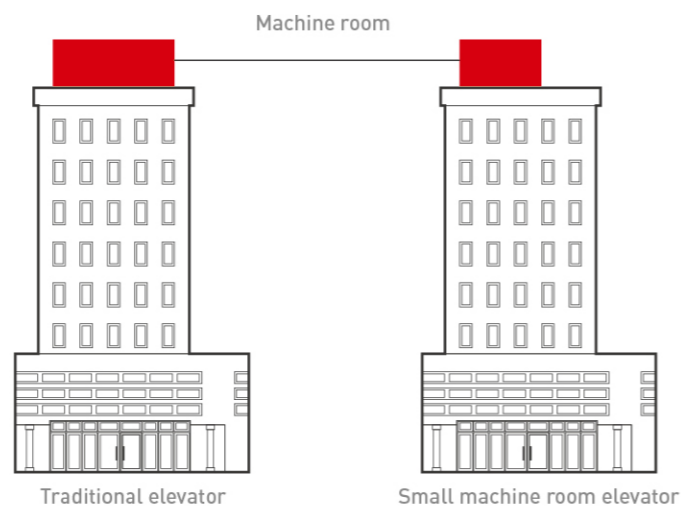
Экономия места

50%

Эффективное использование пространства здания

Машинное помещение лифта только нужно 50% из традиционной машинного помещения. Таким образом, он предоставляет больше возможностей для проектирования конструкции.

TENAU пассажирский лифт с маленьким машинным помещением улучшает его производительность за счет уменьшения площади их машинных помещений, с преимуществами в экономии площадей и затрат на строительство, лифты применимы к офисному зданию, гостиницам и супермаркетам.

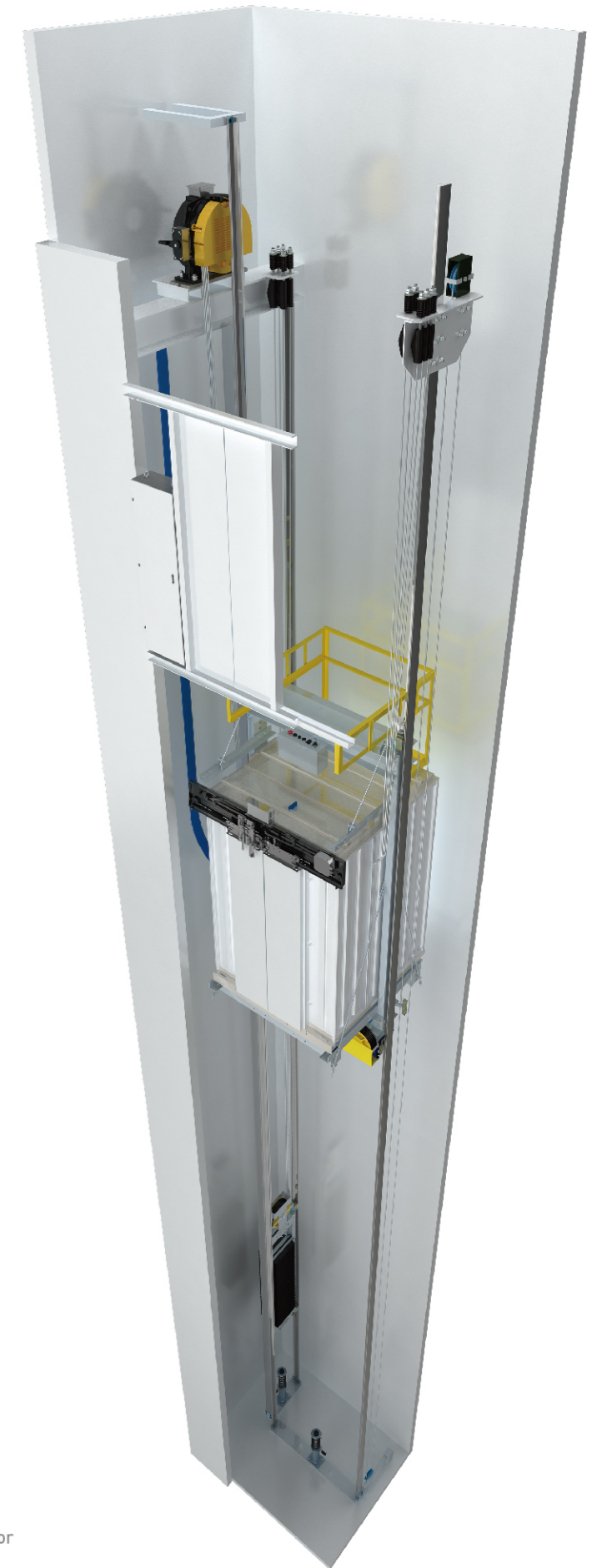
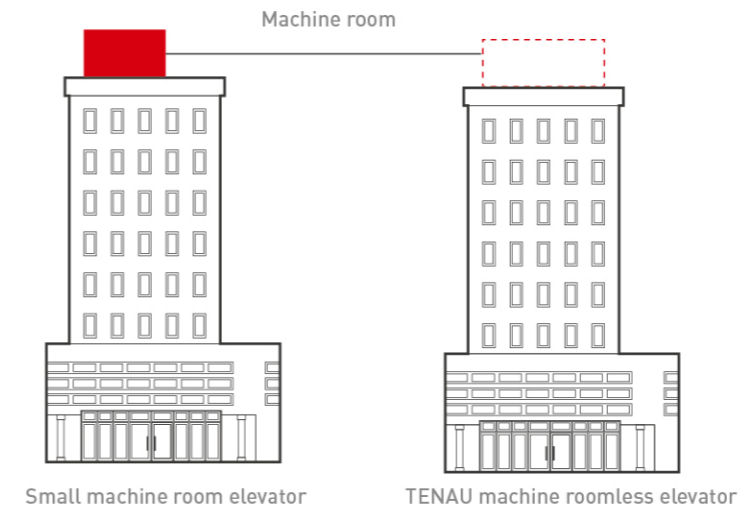


Пассажирский лифт без МП

TENAU пассажирский лифт без мп исключает влияние машинного помещения на строительство из структурного аспекта, предоставляя больше возможностей для организации строительного пространства или конструкции конструкции. Такие лифты применимы к гостиницам и деловым зданиям.

Освобождение пространство

Шкаф управления и лебёдка установлены в внутреннюю часть пути подъема, освобождая вверх по первоначально космосу пощадили для машинного помещения по сравнению с традиционным дизайном, новый код экономит более 10% площади.



Кабина



ТО-J001

Стандарт

Встроенный потолок: Нержавеющая сталь
Стены кабины и двери кабины: Нержавеющая сталь
Панель управления: Нержавеющая сталь
Пол : ПВХ



ТО-J001

Стандарт

Встроенный потолок: Окрашенная сталь, люстра на четыре стороны
Стены кабины и двери кабины: Окрашенная сталь, RAL 7035
Панель управления: Нержавеющая сталь
Пол : ПВХ



ТО-J003

Для выбров

Стены кабины и двери кабины: Зеркало из нержавеющей стали в середине, другие стены с деревянными полосами
Пол : ПВХ



ТО-J004

Для выбров

Встроенный потолок: Окрашенная сталь, люстра на четыре стороны
Стены кабины: Зеркало из нержавеющей стали в середине, другие — Нержавеющая сталь
Пол : ПВХ



ТО-J001

Стандарт

Встроенный потолок: Окрашенная сталь, люстра на четыре стороны
Стены кабины и двери кабины: Окрашенная сталь, RAL 3857
Панель управления: Нержавеющая сталь
Пол : ПВХ



ТО-J002

Стандарт

Встроенный потолок: Светодиодная лампа в середине, вентиляционные отверстия с обеих сторон
Стены кабины и двери кабины: Светло-серая окрашенная сталь
Панель управления: Нержавеющая сталь
Пол : ПВХ



ТО-J005

Для выбров

Стены кабины: Зеркало из нержавеющей стали, Алюминиевая нержавеющая сталь
двери кабины: Зеркало из нержавеющей стали
Пол : ПВХ



ТО-J006

Для выбров

Стены кабины и двери кабины: Зеркало из нержавеющей стали в середине, нержавеющая сталь
Пол : ПВХ

Кабина



TO-J007

Для выбров

Стены кабины: Зеркало из нержавеющей стали в середине, нержавеющая сталь
Поручень: нержавеющая сталь
Пол : ПВХ



TO-J008

Для выбров

Стены кабины: Окрашенная сталь
Поручень: нержавеющая сталь
Пол : ПВХ



TO-J009

Для выбров

Потолок: Окрашенная сталь, светильник
Стены кабины: нержавеющая сталь с деревянными полосами
Передняя стена: нержавеющая сталь
Пол : ПВХ



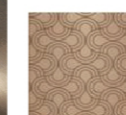
Выборы для материалов задней панели



GL-01



GL-02



GL-03

TO-J010

Для выбров

Потолок: Зеркало из нержавеющей стали, кронштейн лампы, светильник LED
Стены кабины: Щеткой из нержавеющей стали
Передняя стена: Художественное стекло, щеткой из нержавеющей стали
Пол : ПВХ



Выборы для материалов задней панели



3699-Rattan



6928-Ch



2567-Copper



1395-Ta

TO-J011

Для выбров

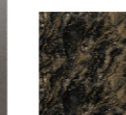
Потолок: Металла выпечки краска украшения, светильник LED
Стены кабины: Щеткой из нержавеющей стали
Передняя стена: Пожарная панель с деревянными полосами, Щеткой из нержавеющей стали
Пол : ПВХ



Выборы для материалов задней панели



3457 - Br



3467 BSt



3465 Gl

TO-J012

Для выбров

Потолок: Металла выпечки краска украшения, светильник LED
Стены кабины: Щеткой из нержавеющей стали
Передняя стена: Пожарная панель с Мраморными узорами, Щеткой из нержавеющей стали
Пол : ПВХ

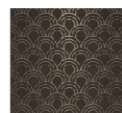
Кабина



Выборы для материалов задней панели



SK-01



SK-02



SK-03

TO-J013

Для выбров

Потолок: Металла выпечки краска украшения, светильник LED
Стены кабины: Щеткой из нержавеющей стали
Передняя стена: Щеткой из нержавеющей стали, нержавеющая сталь титана с зеркальной поверхностью
Пол : ПВХ



TO-J016

Для выбров

Потолок: Зеркало из нержавеющей стали, световой фильтр, светильник LED
Передняя стена: Щеткой из нержавеющей стали
Задняя стена: Зеркало из нержавеющей стали, искусственные обои
Боковая стена: Пожарная панель, щеткой из нержавеющей стали
Пол : ПВХ



TO-J014

Для выбров

Потолок: Нержавеющая сталь, светильник
Стены кабины: Нержавеющая сталь, Зеркало из нержавеющей стали
Поручень: Нержавеющая сталь, деревянный
Пол : ПВХ



TO-J017

Для выбров

Потолок: Зеркало из нержавеющей стали, белая краска, светильник LED
Боковая стена: Зеркало из нержавеющей стали, пожарная панель с мраморными узорами, щеткой из нержавеющей стали
Задняя стена: Зеркало из нержавеющей стали, щеткой из нержавеющей стали, художественное стекло
Пол : Мраморный узор



TO-J015

Для выбров

Потолок: Нержавеющая сталь, светильник на четыре стороны
Стены кабины: ламинированная доска с деревянными полосами, зеркало из нержавеющей стали
Пол : ПВХ



TO-J018

Для выбров

Потолок: Зеркало из нержавеющей стали, белая краска, светильник LED, белая краска
Боковая стена: Черный титан зеркало из нержавеющей стали, пожарная панель с деревянными полосами, щеткой из нержавеющей стали
Поручень: Нержавеющая сталь
Задняя стена: Черный титан зеркало из нержавеющей стали, травление нержавеющей стали из розового золота, щеткой из нержавеющей стали
Пол : ПВХ

Кабина



TO-J019

Для выбров

Стены кабины и двери кабины: Титановая зеркальная нержавеющая сталь с травлением
Потолок: Титановая зеркальная нержавеющая сталь
Поручень: Титановая зеркальная нержавеющая сталь, три трубы
Пол : ПВХ



TO-J021

Для выбров

Стены кабины и двери кабины: Титановая зеркальная нержавеющая сталь с травлением
Потолок: Титановая зеркальная нержавеющая сталь
Поручень: Титановая зеркальная нержавеющая сталь, одна труба
Пол : ПВХ

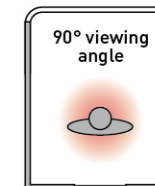


TO-J022

Для выбров

Стены кабины: Деревянная поверхность, зеркальная нержавеющая сталь
Двери кабины: Зеркальная нержавеющая сталь
Потолок: Потолок с золотой росписью, со скрытым мягким светом
Поручень: Нет
Пол : Мрамор- искусственный камень

Панорамный лифт Наблюдения на одну сторону — 90°



TO -G011

Стандарт

Задняя стена кабины: Стекло в рамке нержавеющей стали
Другие стены кабины: Нержавеющая сталь
Двери кабины: Нержавеющая сталь
Потолок: Нержавеющая сталь
Поручень: Нержавеющая сталь
Пол : ПВХ

TO -G012

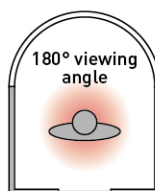
Для выбров

Задняя стена кабины: Стекло в рамке нержавеющей стали
Боковые стены кабины: Стекло в рамке нержавеющей стали
Передняя стена кабины: Нержавеющая сталь
Двери кабины: Нержавеющая сталь
Потолок: Нержавеющая сталь
Поручень: Нержавеющая сталь
Пол : ПВХ



Панорамный лифт

Наблюдения половинного кольца — 180°



TO-G001

Стандарт

Навес: Окрашенная сталь с украшением
 Наблюдательная стена: Три куска ламинированного стекла
 Потолок: Зеркало из нержавеющей стали
 Стены кабины: Нержавеющая сталь
 Поручень: нержавеющая сталь
 Пол : ПВХ



TO-G002

Стандарт

Навес: Окрашенная сталь, акриловые лампы
 Наблюдательная стена: Три куска ламинированного стекла
 Потолок: Акриловые лампы
 Стены кабины: Нержавеющая сталь
 Поручень: нержавеющая сталь
 Пол : ПВХ



TO-G003

Стандарт

Навес: Белый акрил
 Наблюдательная стена: Ламинированное стекло
 Потолок: Панель, пластиковые, лампа трубки
 Стены кабины: Нержавеющая сталь
 Поручень: нержавеющая сталь
 Пол : ПВХ



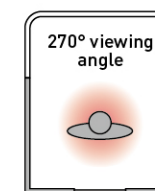
TO-G004

Стандарт

Крышка кабины: Окрашенная сталь,
 Наблюдательная стена: Ламинированное стекло
 Потолок: Акриловые лампы
 Стены кабины: Нержавеющая сталь
 Поручень: нержавеющая сталь
 Пол : ПВХ

Панорамный лифт

Наблюдения на три стороны — 270°



TO -G005

Стандарт

Крышка кабины: Окрашенная сталь, лампа трубки
 Наблюдательная стена: Ламинированное стекло
 Потолок: Акриловые лампы
 Стены кабины: Нержавеющая сталь
 Поручень: нержавеющая сталь
 Пол : ПВХ



TO -G006

Стандарт

Крышка кабины: Фарфоровая глазурь, Освещения
 Наблюдательная стена: Ламинированное стекло, предохранительные клещи
 Потолок: Акриловые, зеркало из нержавеющей стали,
 Стены кабины: Ламинированное стекло
 Поручень: нержавеющая сталь
 Пол : ПВХ



TO -G007

Стандарт

Крышка кабины: Фарфоровая глазурь, Освещения
 Наблюдательная стена: Ламинированное стекло, предохранительные клещи
 Потолок: Акриловые, лампа трубки
 Боковая стена/передовая стена: нержавеющая сталь
 Задняя стена: Ламинированное стекло
 Поручень: нержавеющая сталь
 Пол : ПВХ



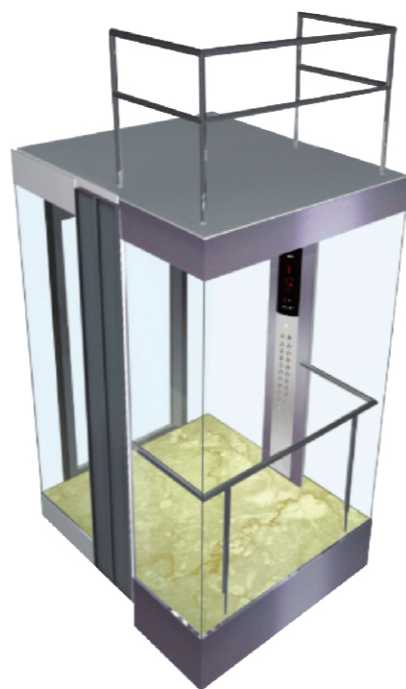
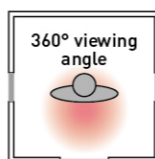
TO -G008

Стандарт

Крышка кабины: Нержавеющая сталь
 Наблюдательная стена: Ламинированное стекло
 Потолок: Зеркало из нержавеющей стали, светодиодные панели
 Стены кабины: Нержавеющая сталь
 Поручень: Нержавеющая сталь
 Пол : ПВХ

Панорамный лифт

Наблюдения на все стороны — 360°



TO -G009

Для выбров

Крышка кабины: Зеркало из нержавеющей стали
 Потолок: Зеркало из нержавеющей стали, акриловые, светильник LED
 Наблюдательная стена: Ламинированное стекло
 Стены кабины: Нержавеющая сталь
 Поручень: Нержавеющая сталь
 Пол: Мрамора
 Передовая стена: Ламинированное стекло
 Дверь кабины: Зеркало из нержавеющей стали

TO -G010

Для выбров

Крышка кабины: Выпечки распыления стальной пластины
 Потолок: Выпечки распыления стальной пластины, свет-проходящая доска
 Наблюдательная стена: Ламинированное стекло
 Стены кабины: Нержавеющая сталь
 Поручень: Нержавеющая сталь
 Пол : ПВХ
 Передовая стена: Ламинированное стекло
 Дверь кабины: Зеркало из нержавеющей стали

TO -G011

Для выбров

Крышка кабины: Зеркало из нержавеющей стали
 Потолок: Зеркало из нержавеющей стали, акриловые, светильник LED, акриловые,
 Наблюдательная стена: Ламинированное стекло
 Стены кабины: еркало из нержавеющей стали
 Поручень: Нержавеющая сталь
 Пол : Мрамора
 Передовая стена: Ламинированное стекло
 Дверь кабины: Зеркало из нержавеющей стали

Больничной лифт



TO-Y001

Стандарт

Потолок: Окрашенная сталь
 Стены кабины: Нержавеющая сталь
 Поручень: Двойной плоский, нержавеющая сталь
 Пол : ПВХ



TO-Y002

Стандарт

Потолок: Нержавеющая сталь
 Стены кабины: Нержавеющая сталь
 Поручень: Двойной плоский, нержавеющая сталь
 Пол : ПВХ

Панель приказа в кабине

Мультимедийный дисплей



TO-LCD01



TO-LCD02

Интегрированная панель управления

Стандартные



TO-C010



TO-1030A



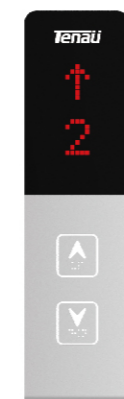
TO-CEC301



TO-LSC260



TO-C500



TO-C500X

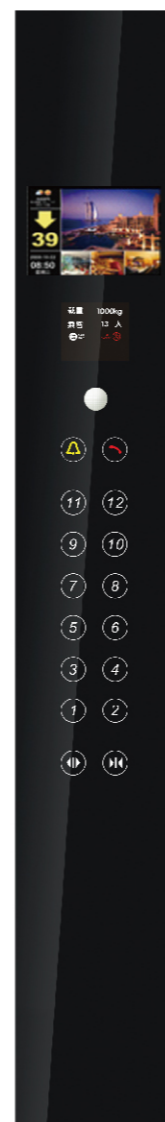
Оptionальный

Дисплей: Матричный
Отделка: Нержавеющая сталь
Кнопка: Ниже 28F

Оptionальные кнопки

TO-AN112
Квадратная, нержавеющая сталь, с шрифтом Брайля

TO-AN113
Круглая, нержавеющая сталь, с шрифтом Брайля



TO-C090



TO-C090X



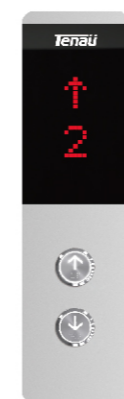
TO-C090X-2

TO-C090
Панель: Черное стекло
Дисплей: TFT
Кнопка: сенсорная кнопка

Оptionальный



TO-C600



TO-C610X

Дисплей: Матричный
Отделка: Нержавеющая сталь
Кнопка: Ниже 28F

Оptionальные кнопки

TO-AN112
Квадратная, нержавеющая сталь, с шрифтом Брайля

TO-AN113
Круглая, нержавеющая сталь, с шрифтом Брайля



TO-C8002



TO-C8004



Touch TO-C8012



Touch TO-C8011

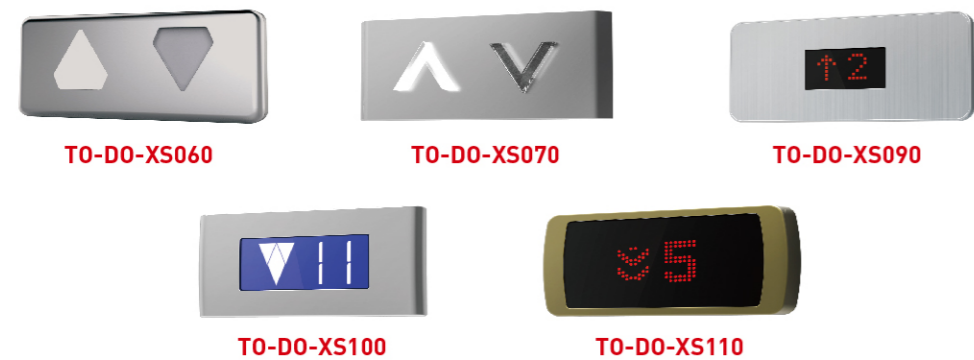


TO-C700

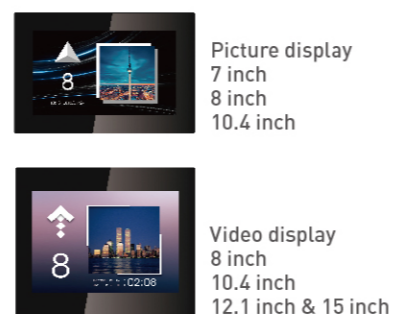
Панель вызова на этажах



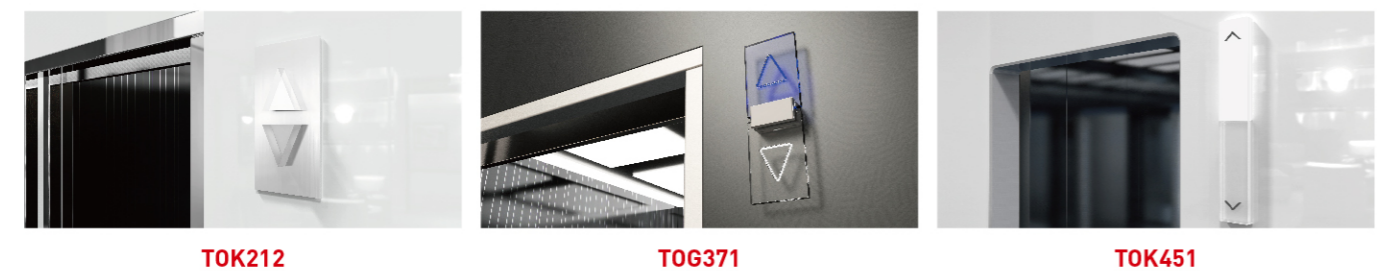
Табло индикации



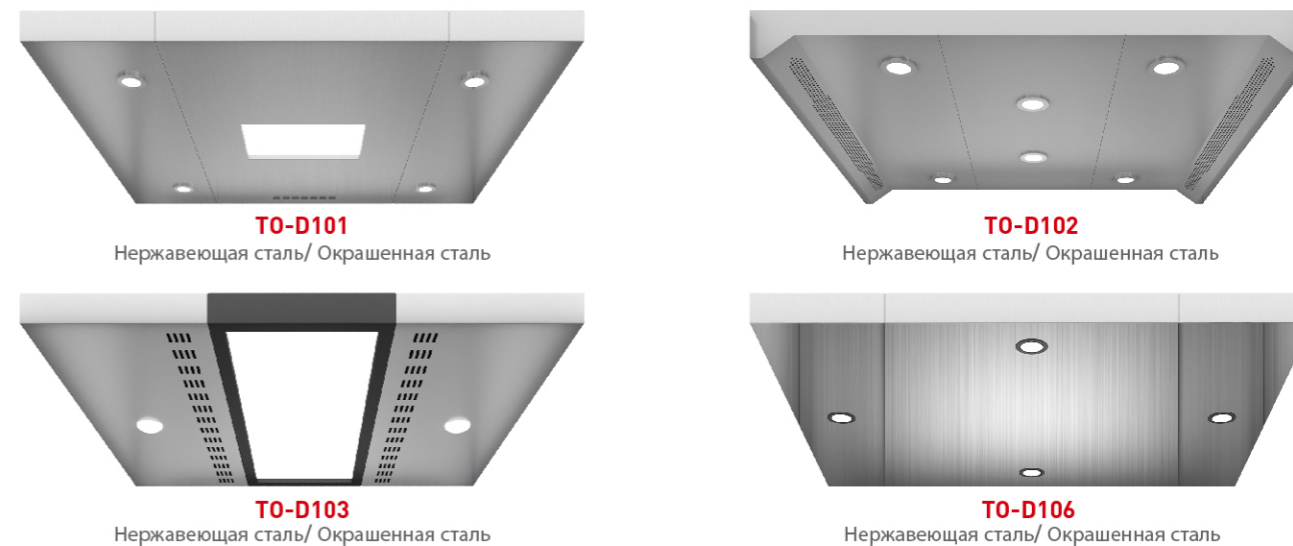
Мультимедиа



Лампа направления



Потолок (Стандартные)

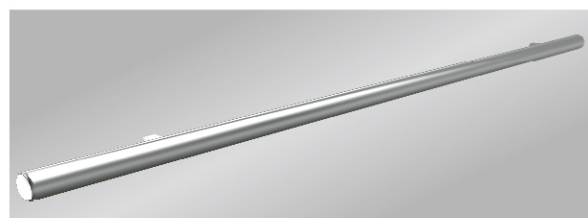


Потолок (Опции)

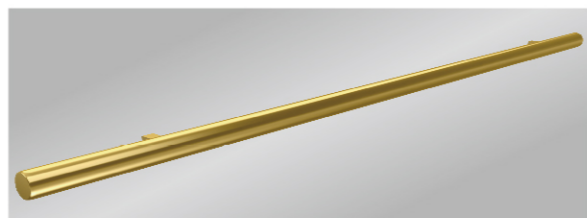


Выборы для украшения

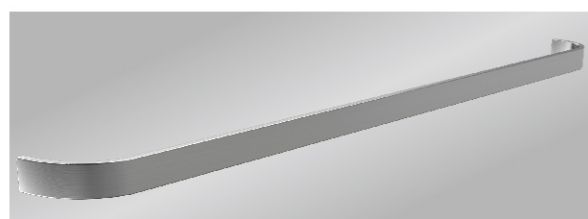
Поручень



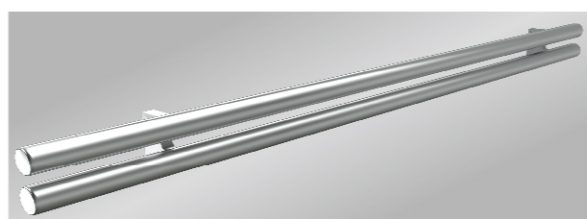
TO-F001



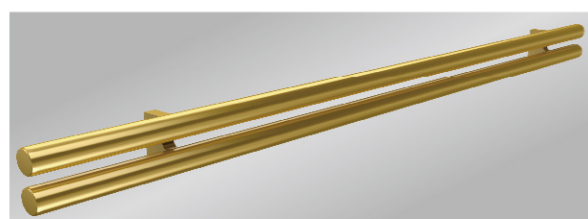
TO-F002



TO-F003



TO-F004



TO-F005

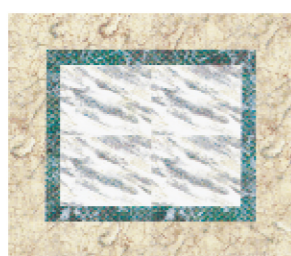


TO-F006

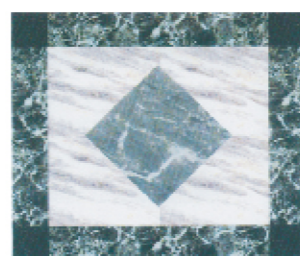
Пол



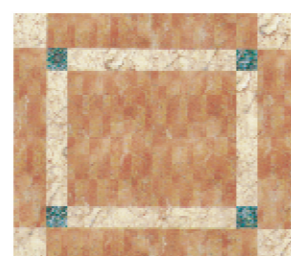
TO-B001



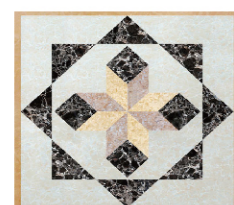
TO-B002



TO-B003



TO-B004



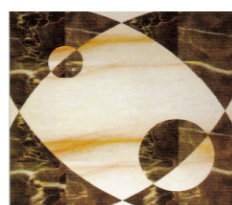
TO-B005



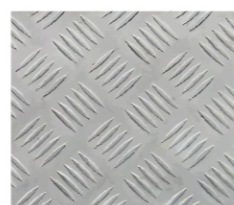
TO-B006



TO-B010



TO-B060



TO-B070

Дверь



TO-M010

Дверь: Окрашенная сталь
Косяк: Окрашенная сталь



TO-M014

Дверь: Нержавеющая сталь
Косяк: Нержавеющая сталь



TO-M012

Дверь: Зеркальное травление из нержавеющей стали
Косяк: Нержавеющая сталь



TO-M013

Дверь: Зеркальное травление из нержавеющей стали
Косяк: Нержавеющая сталь

Цвет



Светло серый



Кварцевый серый



Чёрный янтарь



Сигнальный серый



Галечный серый



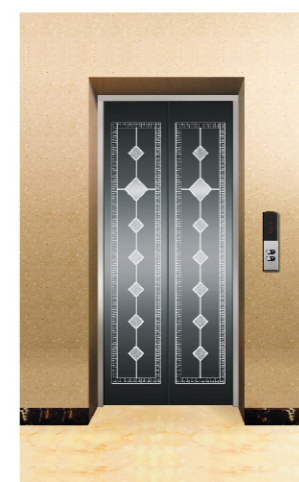
TO-M011

Дверь: Зеркальное травление из нержавеющей стали
Косяк: Нержавеющая сталь



TO-M015

Дверь: Зеркальное травление из нержавеющей стали
Косяк: Нержавеющая сталь



TO-M016

Дверь: Зеркальное травление из нержавеющей стали
Косяк: Нержавеющая сталь



TO-M020

Дверь: Зеркальное травление из нержавеющей стали
Косяк: Нержавеющая сталь

Таблица функций

Стандартные функции

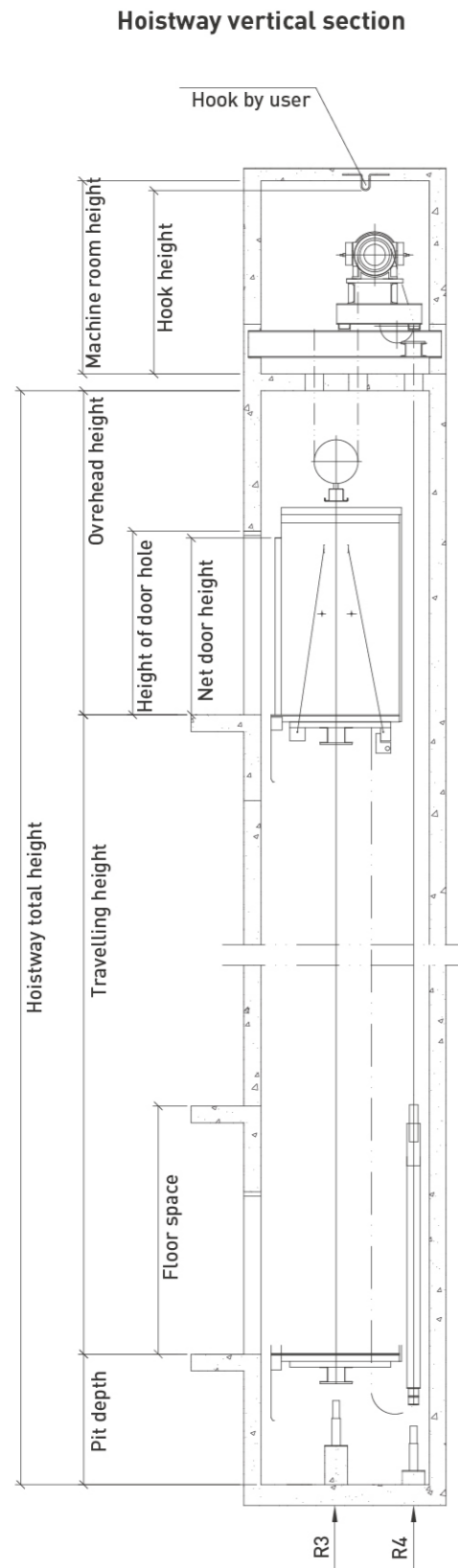
Привод VVVF
Привод дверей VVVF
Повторного выравнивания с электричеством
Микро-сенсорная кнопка в кабине
Гонг
Полный коллективный выборочный контроль
Байпас при полной нагрузке
Удаленное выключение
Самодиагностика неисправностей
Пятьсторонний интерфон
Набат кабины
Индикатор этажей и направления в кабине
Индикатор этажей и направления в зале
Защита двери с фотоэлементом
Стоп при перегрузке
Анти-дезорганизация
Противоскольжение тягового каната
Начать контроль защиты
Операция инспекции
Аварийное электрическое управление
Безопасная остановка
Защита принудительного торможения терминала
Верхний / нижний предел и защита терминала
Устройство защиты от превышения скорости
Защита от превышения скорости вверх
Аварийное освещение

Вентиляция и освещение выключаются автоматически
Повторное закрытие дверей
Автоматическое регулирование времени открытия дверей
Повторное открытие с вызовом в зале
Немедленное открытие дверей
Лифт останавливается и двери открываются
Возврат при пожаре
Пожарный переключатель

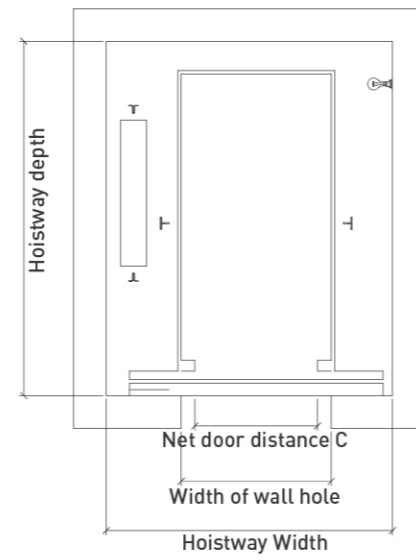
Функции для выбора

Интеллектуальная услуга IC-карты
Досрочное открытие дверей
Второстепенный панель управления
Удаленный мониторинг и контроль
Специальный этаж приоритетный сервис
Не останавливается на специальном этаже
Групповой контроль
Служба часа пик (для группового обслуживания)
Сервис времени обеда (для группового обслуживания)
VIP-обслуживание (для группового обслуживания)
Бесперебойное обслуживание (для группового обслуживания)
Автоматическая поддержка (для группового обслуживания)
Голосовое объявление
Мультимедийный дисплей кабины
Управление потоками трафика (для группового обслуживания)
Децентрализованный режим ожидания
ARD
Начало предварительной загрузки

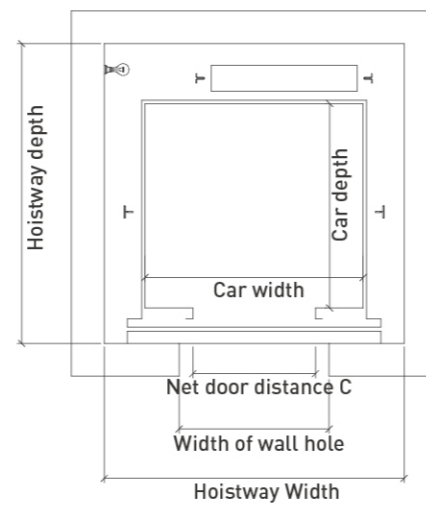
Параметр конструкции пассажирский лифт с мп



Shaft plan layout(side)

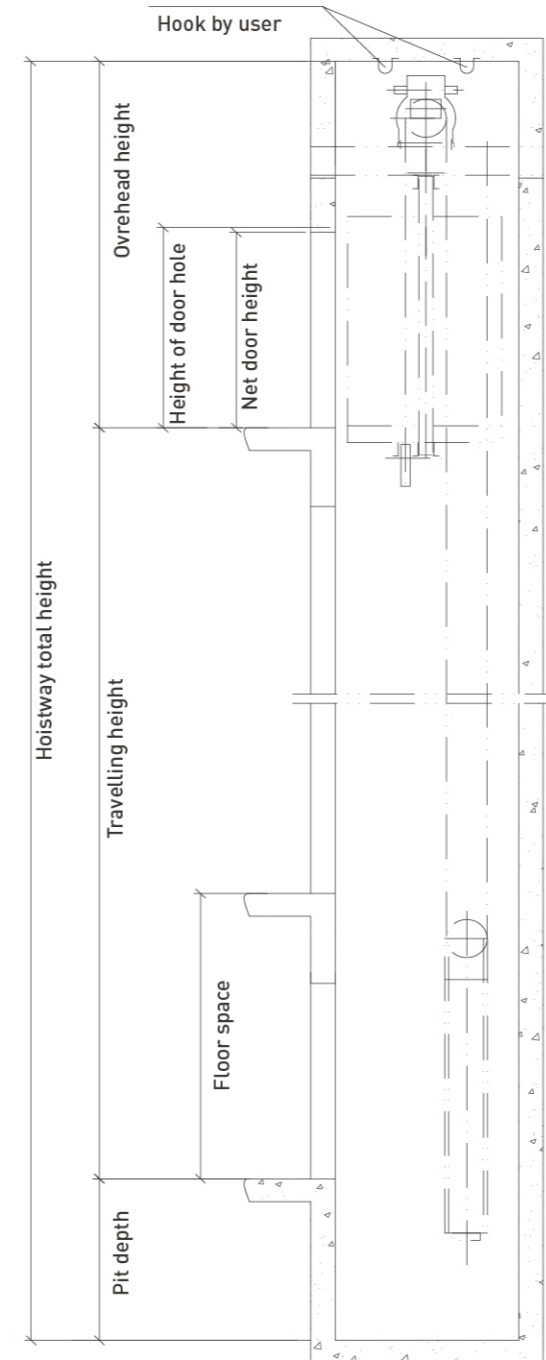


Shaft plan layout(back)

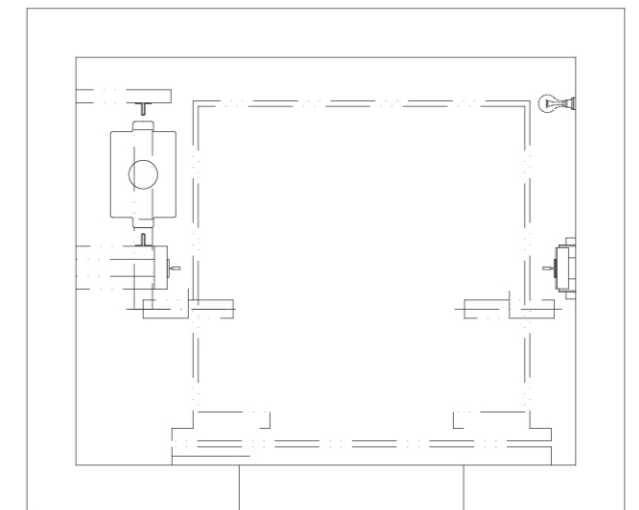


Параметр конструкции пассажирский лифт без мп

Hoistway vertical section



Shaft plan layout



Обычные размеры на российском рынке

БЕЗ МП 1000кг

Размер шахты	Положение противовеса	Размер кабины	Размер дверей	Высота последнего этажа	Глубина приямка
2650 W*1700 D	заднее	2100W*1100D	1200мм - боковое	≥3700мм	≥1200мм
2800 W*1600 D	боковое	2100W*1100D	1200мм - боковое	≥3500мм	≥1300мм
1700W* 2750 D	заднее	1100W*2100D	900мм - боковое	≥3700мм	≥1200мм
1650W* 2550 D	боковое	1100W*2100D	800мм - боковое	≥3750мм	≥1250мм
1700W* 2500 D	боковое	1100W*2100D	900мм - боковое	≥3700мм	≥1300мм

БЕЗ МП 400кг

Размер шахты	Положение противовеса	Размер кабины	Размер дверей	Высота последнего этажа	Глубина приямка
1550 W*1700 D	боковое	900W*1200D	700мм- боковое	≥3700мм	≥1300мм
1550 W*1700 D	заднее	1050W*1050D	700мм - центральное	≥3700мм	≥1300мм

С МП 1000кг

Размер шахты	Положение противовеса	Размер кабины	Размер дверей	Высота последнего этажа	Глубина приямка
2550 W*1750 D	заднее	2100W*1100D	1200мм - боковое	≥3500мм	≥1200мм
1800W* 2550 D	боковое	1100W*2100D	900мм - боковое	≥3500мм	≥1200мм

С МП 400кг

Размер шахты	Положение противовеса	Размер кабины	Размер дверей	Высота последнего этажа	Глубина приямка
1550 W*1700 D	заднее	1100W*1100D	700мм - центральное	≥3500мм	≥1200мм

Back machine room passenger elevator parameters

Load(kg)	Speed (m/s)	Car dimension(mm)	Door-opening size(mm)	Hoistway size(mm)	Overhead height (OH)	Pit depth (PP)
		Inner size AXB	Net door-opening	Width x depth		
630	1.0	1400X1100	800	1950X1750	4000	1200
	1.5				4100	1300
	1.75				4200	1400
	2.0				4500	1500
800	1.0	1400X1350	800	1950X2000	4000	1200
	1.5				4100	1300
	1.75				4200	1400
	2.0				4500	1500
	2.5			2000X2050	5000	2000
1000	1.0	1600X1500	900	2150X2150	4000	1200
	1.5				4100	1300
	1.75				4200	1400
	2.0				4500	1500
	2.5			2200X2200	5000	2000
1250	1.0	1800X1550	1100	2350X2200	4000	1200
	1.5				4100	1300
	1.75				4200	1400
	2.0				4500	1500
	2.5			2400X2250	5000	2000
1350	1.0	1900X1600	1100	2450X2300	4000	1200
	1.5				4100	1300
	1.75				4200	1400
	2.0				4500	1500
	2.5			2500X2350	5000	2000
1600	1.0	1950X1700	1100	2500X2400	4000	1200
	1.5				4100	1300
	1.75				4200	1400
	2.0				4500	1500
	2.5			2550X2450	5000	2000

Side machine room passenger elevator parameters

Load(kg)	Speed (m/s)	Car dimension(mm)	Door-opening size(mm)	Hoistway size(mm)	Overhead height (OH)	Pit depth (PP)
		Inner size AXB	Net door-opening	Width x depth		
630	1.0	1400X1100	800	2200X1700	3800	1200
	1.5				3900	1300
	1.75				4000	1400
	2.0				4300	1500
800	1.0	1400X1350	800	2200X1800	3800	1200
	1.5				3900	1300
	1.75				4000	1400
	2.0				4300	1500
	2.5			2250X1850	5000	2000
1000	1.0	1600X1500	900	2400X1950	3800	1200
	1.5				3900	1300
	1.75				4000	1400
	2.0				4300	1500
	2.5			2450X2000	5000	2000
1000 Stretcher elevator	1.0	1100X2100	900	2100X2500	3800	1200
	1.5				3900	1300
	1.75				4000	1400
	2.0				4300	1500
	2.5			2150X2550	5000	2000
1250	1.0	1800X1550	1100	2600X2050	3800	1200
	1.5				3900	1300
	1.75				4000	1400
	2.0				4300	1500
	2.5			2650X2100	5000	2000
1350	1.0	1900X1600	1100	2750X2100	3800	1200
	1.5				3900	1300
	1.75				4000	1400
	2.0				4300	1500
	2.5			2800X2150	5000	2000
1600	1.0	1950X1700	1100	2800X2200	3800	1200
	1.5				3900	1300
	1.75				4000	1400
	2.0				4300	1500
	2.5			2850X2250	5000	2000

The above civil construction parameter is for reference. Civil construction is subject to the formal civil construction diagrams.

Machine roomless passenger elevator parameters

Load(kg)	Speed (m/s)	Car dimension(mm)		Door-opening size(mm)	Hoistway size(mm)		Overhead height (OH)	Pit depth (PP)
		Inner size AXB		Net door-opening	Width x depth			
630	1.0	1400X1100		800	2250X1750		3800	1300
	1.5						3900	1400
	1.75						4000	1500
	2.0						4300	1600
800	1.0	1400X1350		800	2250X1800		3800	1300
	1.5						3900	1400
	1.75						4000	1500
	2.0						4300	1600
1000	1.0	1600X1500		900	2450X1900		3800	1300
	1.5						3900	1400
	1.75						4000	1500
	2.0						4300	1600
1250	1.0	1800X1550		1100	2700X2000		4000	1300
	1.5						4100	1400
	1.75						4200	1500
	2.0						4300	1600
1350	1.0	1900X1600		1100	2800X2100		4000	1300
	1.5						4100	1400
	1.75						4200	1500
	2.0						4300	1600
1600	1.0	1950X1700		1100	2850X2200		4000	1300
	1.5						4100	1400
	1.75						4200	1500
	2.0						4500	1600
1600 Hospital elevator	1.0	1400X2400		1100	2550X2900		4200	1300
	1.5						4300	1400
	1.75						4400	1500
	2.0						4500	1600

The above civil construction parameter is for reference. Civil construction is subject to the formal civil construction diagrams.

Hospital elevator parameters

Load(kg)	Speed (m/s)	Car dimension(mm)	Door-opening size(mm)	Hoistway size(mm)	Overhead height (OH)	Pit depth (PP)
		Inner size AXB	Net door-opening	Width x depth		
1600	1.0	1400X2400	1100	2500X2900	4000	1300
	1.5				4100	1400
	1.75				4200	1500
	2.0				4300	1600
	2.5				5000	2000
2000	1.0	1500X2700	1300	2600X3200	4000	1300
	1.5				4100	1400
	1.75				4200	1500
	2.0				4300	1600
	2.5				5000	2000

The above civil construction parameter is for reference. Civil construction is subject to the formal civil construction diagrams.

Machine room panoramic elevator parameters

Load(kg)	Speed (m/s)	Car dimension(mm)		Door-opening size(mm)	Hoistway size(mm)		Overhead height (OH)	Pit depth (PP)
		Inner size AXB		Net door-opening	Width x depth			
		Square	Round		Square	Round		
630	1.0	1400X1100	1300X1700	800	2200X1700	2150X2250	4000	1500
	1.5						4100	1600
	1.75						4200	1700
	2.0						4300	1800
800	1.0	1400X1350	1300X1700	800	2200X1800	2350X2250	4000	1500
	1.5						4100	1600
	1.75						4200	1700
	2.0						4300	1800
1000	1.0	1600X1500	1400X1850	900	2400X2000	2450X2350	4000	1500
	1.5						4100	1600
	1.75						4200	1700
	2.0						4300	1800
1250	1.0	1800X1550	1400X2150	900/1100	2600X2100	2350X2650	4200	1500
	1.5						4300	1600
	1.75						4400	1700
	2.0						4500	1800
1600	1.0	1950X1700	1500X2300	1000/1100	2750X2200	2500X2850	4200	1500
	1.5						4300	1600
	1.75						4400	1700
	2.0						4500	1800

The above civil construction parameter is for reference. Civil construction is subject to the formal civil construction diagrams.

Machine roomless panoramic elevator parameters

Load(kg)	Speed (m/s)	Car dimension(mm)		Door-opening size(mm)	Hoistway size(mm)		Overhead height (OH)	Pit depth (PP)
		Inner size AXB		Net door-opening	Width x depth			
		Square	Round		Square	Round		
630	1.0	1400X1100	No	800	2250X1700	No	4000	1500
	1.5						4100	1600
	1.75						4200	1700
	2.0						4300	1800
800	1.0	1400X1350	1300X1700	800	2250X1800	2150X2500	4000	1500
	1.5						4100	1600
	1.75						4200	1700
	2.0						4300	1800
1000	1.0	1600X1500	1400X1850	900	2450X2000	2350X2500	4000	1500
	1.5						4100	1600
	1.75						4200	1700
	2.0						4300	1800
1250	1.0	1800X1550	1400X2150	900/1100	2650X2100	2500X2650	4200	1500
	1.5						4300	1600
	1.75						4400	1700
	2.0						4500	1800
1600	1.0	1950X1700	1500X2300	1000/1100	2850X2200	2600X2850	4200	1500
	1.5						4300	1600
	1.75						4400	1700
	2.0						4500	1800

The above civil construction parameter is for reference. Civil construction is subject to the formal civil construction diagrams.

Freight elevator parameters

Load(kg)	Speed (m/s)	Car dimension(mm)	Door-opening size(mm)		Hoistway size(mm)	Machine room size	Overhead height (OH)	Pit depth (PP)
		Inner size AXB	Net door-opening	Net door height	XxY	SxT		
1000	0.5	1450x1600	1100	2200	2300x2200	3000x3000	4000	1200
2000	0.5	1950x2150	1500	2200	2850x2700	3500x4000	4200	1300
	1.0							
3000	0.5	2000x2900	2000	2200	3450x3400	4000x4000	4300	1400
	1.0							
5000	0.5	2400x3600	2400	2400	4000x4100	4200x5000	4400	1500
	1.0							
10000	0.5	3200x5000	2600	2400	4700x5500	4700x5500	4600	1700

Machine roomless freight elevator parameters

Load(kg)	Speed(m/s)	Car dimension(mm)		Door-opening size(mm)		Hoistway size(mm)	Overhead height (OH)	Pit depth (PP)
		Inner size AXB		Net door-opening	Net door height	XxY		
1600	0.5	1600x2150		1400	2200	2700x2600	4300	1500
	1.0							
2000	0.5	1950x2150		1500	2200	3200x2800	4400	1500
	1.0							
3000	0.5	2000x2900		2000	2200	3600x3400	4500	1500
	1.0							

Car elevator parameters

Load(kg)	Speed(m/s)	Car dimension(mm)		Floor door(mm)		Hoistway size(mm)				Generator room with one elevator		
		AA	BB	M	HH	AH	BH	PP	OH	AM	BM	HM
3000	0.5	2700	5500	2500	2200	4200	6300	≥1700	≥4500	4200	6000	2800
5000	0.5	3400	7250	2800	2400	4700	7900	≥1700	≥4600	4700	7500	2800

Грузопассажирский лифт



TENAU для торговых и складских зданий оборудованы мощной редукторной лебедкой с частотным регулированием, компактным шкафом управления с микропроцессорной системой, которые соответствуют современным мировым стандартам, обеспечивают малошумную работу, плавный ход и точную остановку, что крайне необходимо при работе с хрупкими и ценными грузами.

Автоматические двери с инфракрасным фотобарьером раскрываются на всю ширину кабины, что обеспечивает оптимальное использование полезного пространства, безопасность и удобство при загрузке и выгрузке, возможность применения тележек и погрузчиков. В лифтах используется автоматическая вентиляция и LED освещение, кабина и панель управления изготавливаются из материалов устойчивых к механическим повреждениям и легко очищаемым от загрязнений, что увеличивает срок службы лифта, делает лифт безопасным для окружающей среды, рентабельным в эксплуатации.

Автомобильный лифт



TENAU предназначены для установки в паркингах, многоуровневых гаражах и многоэтажных коттеджах. Оборудование отличается высокой грузоподъемностью и позволяет легко перемещать автомобили на нужный этаж. Каждый лифт проектируется и изготавливается с учетом строительной части гаража или стоянки. Автомобильные лифты позволяют значительно сэкономить площадь, предназначенную для заезда автотранспорта, и делают удобной навигацию между этажами. Лифты для автомобилей могут дополнительно оснащаться

деревянными отбойниками в кабине, усиленными дверными порогами, пультами дистанционного управления, системой помощи выравнивания автомобиля в кабине. Кроме этого, могут быть установлены автоматические светофоры, разрешающие или запрещающие подъезд автомобиля к лифту.

Отделка грузового и автомобильного лифта



TO-J21H

Стандарт

Потолок: Окрашенная сталь (цвет по выбору)
 Стены кабины: Окрашенная сталь (цвет по выбору)
 Дверь кабины: Окрашенная сталь (цвет по выбору)
 Пол: Рифленая пластина



TO-J22H

Оptionальный

Потолок: Нержавеющая сталь
 Стены кабины: Нержавеющая сталь
 Дверь кабины: Нержавеющая сталь
 Пол: Рифленая пластина

Потолок



TO-D100



TO-D110



TO-D120



TO-C100

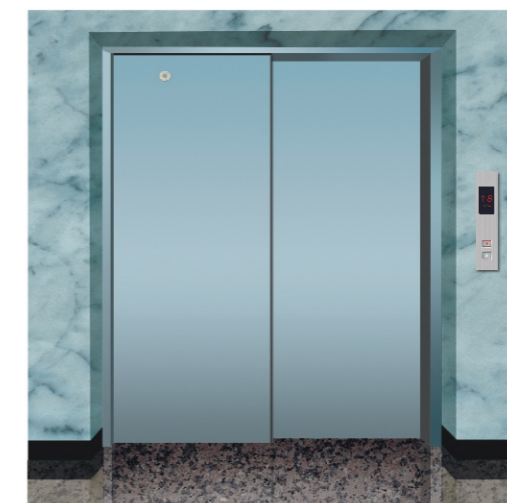


TO-C100X

Панель приказа в кабине

Панель: Нержавеющая сталь
 Табло: Пластиковый (тёмно-синий)
 Дисплей: Матричный
 Кнопка: Микро-кнопка
 Лампа: LED

Дверь шахты



TO-M070
Standard

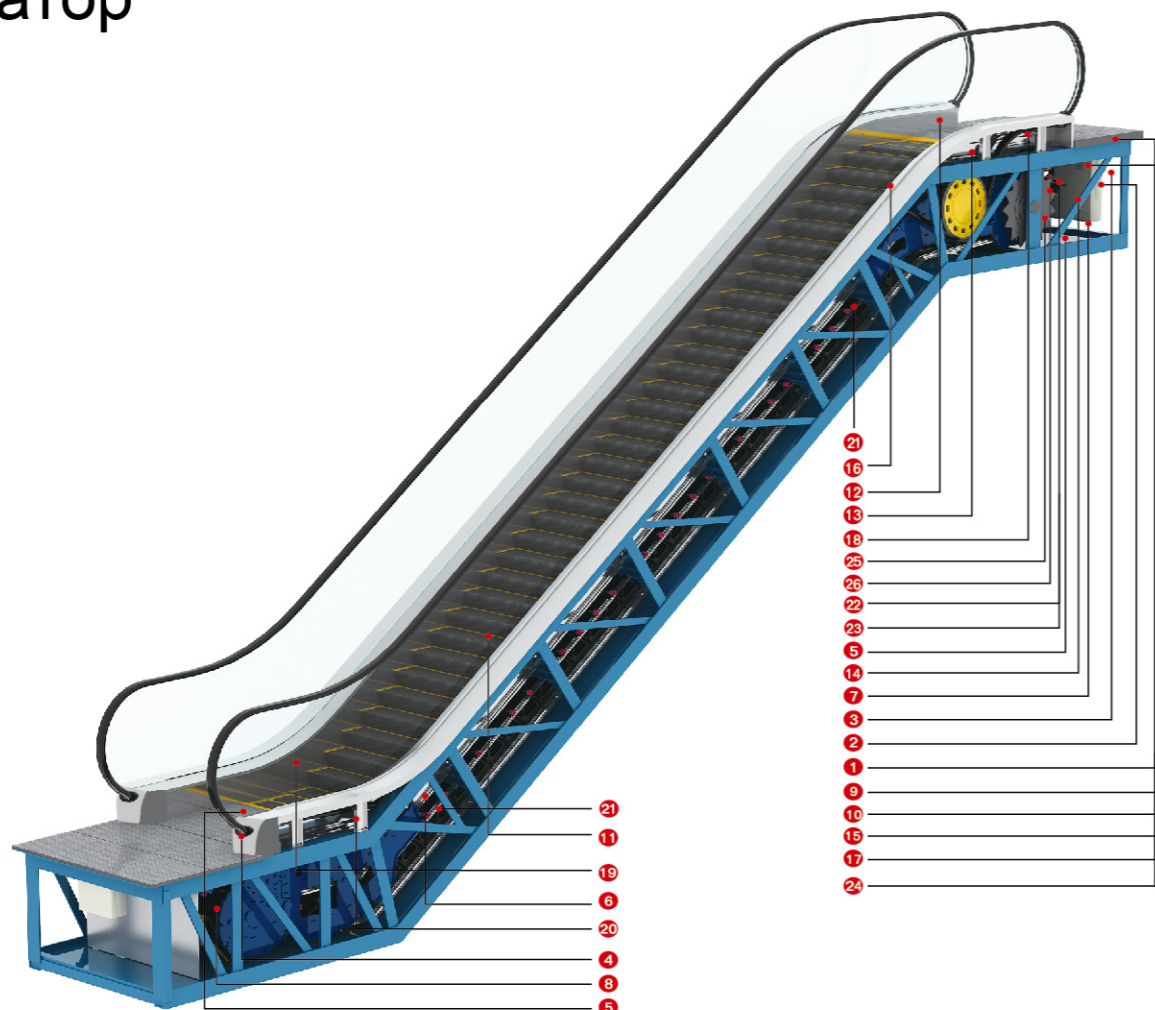


TO-M080
Standard

Цвет по выбору

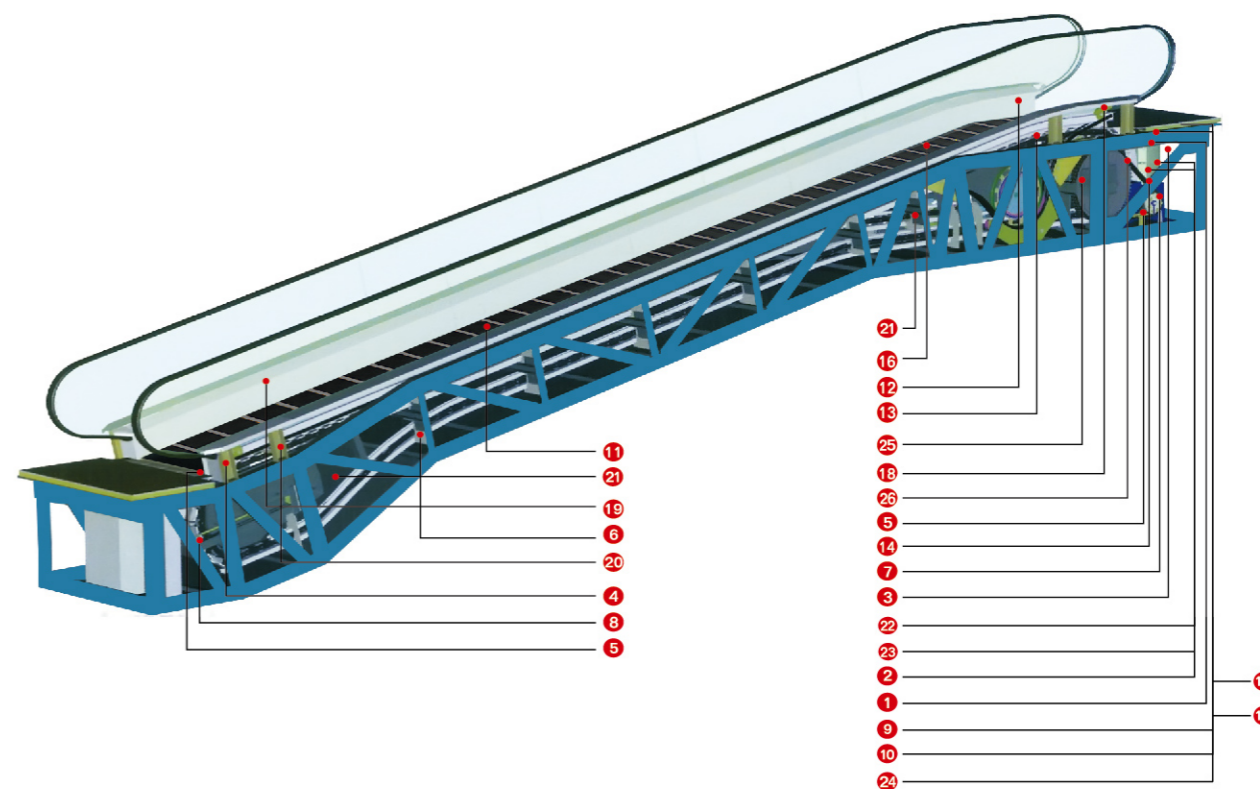


Эскалатор



Standard function	Description of functions
1.Lack of phase, error phase protection	if lack of phase or error phase has been checked out, the escalator (passenger conveyor) will automatically stop the operation.
2.Motor over-load protection	When the current exceeds 15% of the current rating, the escalator will automatically stop the operation.
3.Electrical appliance loop protection	It offers the automatic circuit disconnecting device to protect the circuit and mains components of the escalator (passenger conveyor).
4.Handrail inlet protection	When some foreign substance has been clipped in the handrail inlet, the escalator (passenger conveyor) will automatically stop the operation.
5.Comb plate safety device	When some foreign substance has been clipped in or between the combs, the escalator (passenger conveyor) will automatically stop the operation.
6.Step sagging protection device	When there is abnormal step bending, the escalator (passenger conveyor) will stop the operation before the step entering into the comb plate.
7.Broken drive-chain safety device	when the drive-chain has been over-stretched or it is broken, the escalator (passenger conveyor) will automatically stop the operation.
8.Broken step chain protection	When the step (plate) chain has been over-stretched or it is broken, the escalator (passenger conveyor) will automatically stop the operation.
9.Over-speed protection	When there is over-speed to the escalator (passenger conveyor), it will automatically stop the operation.
10.Direction reversal protection	When it comes the unintentional reversal of the direction of travel, the escalator (passenger conveyor) will automatically stop the operation.
11.Security line	The yellow synthetic resin security line is located in the front position and two sides of the escalator tread so that the passengers will not tread in-between the edge of the adjacent step and the lift group lengthened skirt panel. The security line on both sides of the step is higher than the tread surface. [The passenger conveyor offers the selective yellow spray-painted security line.]
12.Emergency stop button	When the button has been pressed down, the escalator (passenger conveyor) will stop the operation.
13.Skirt panel protection	When some foreign substance has been clipped in between the skirt panel and the step, the escalator (passenger conveyor) will automatically stop the operation.

Траволатор (пассажирский конвейер)

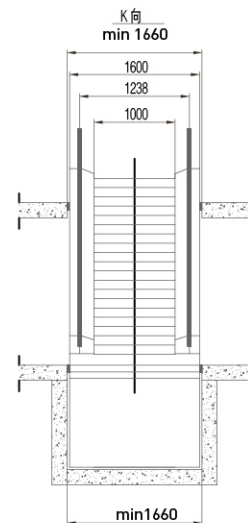
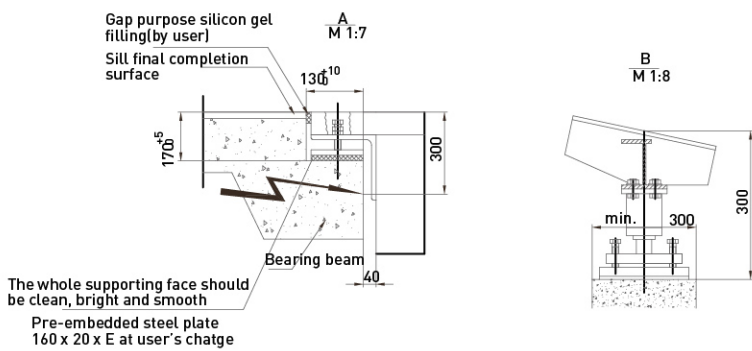
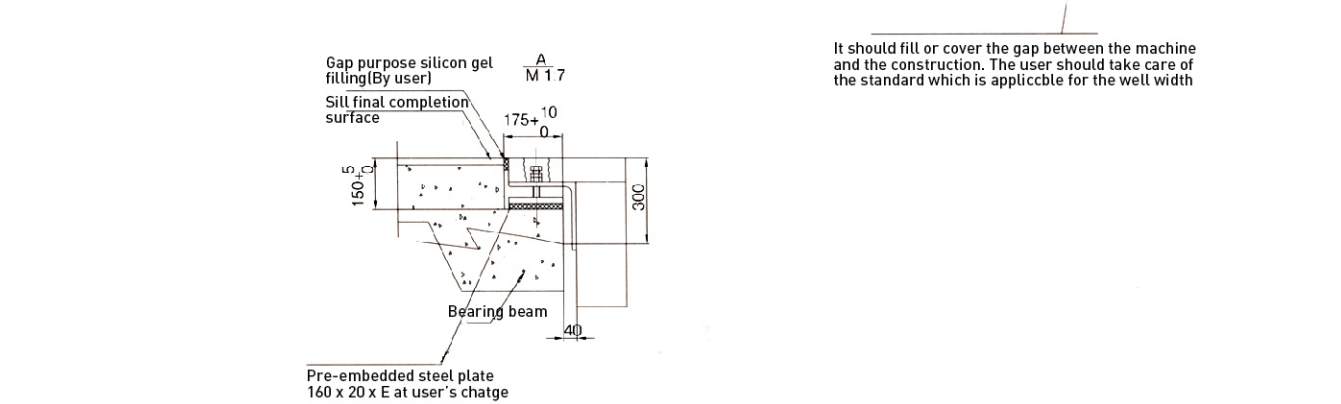
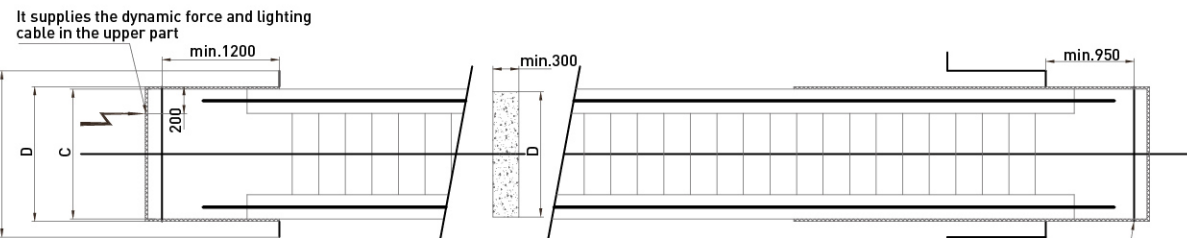
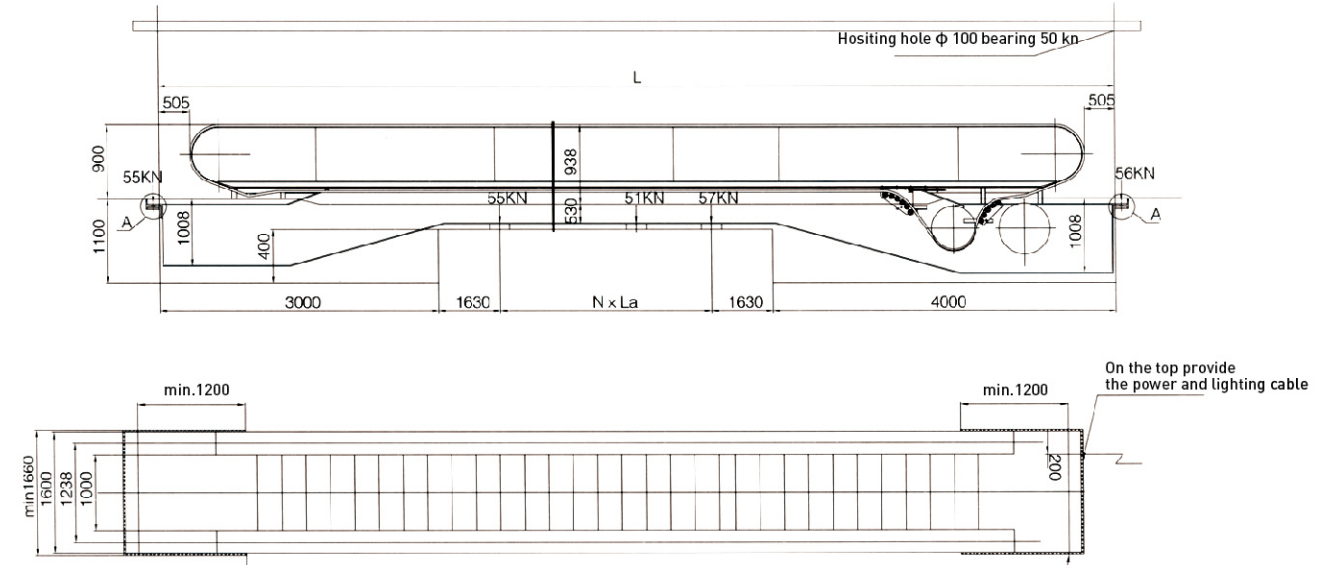
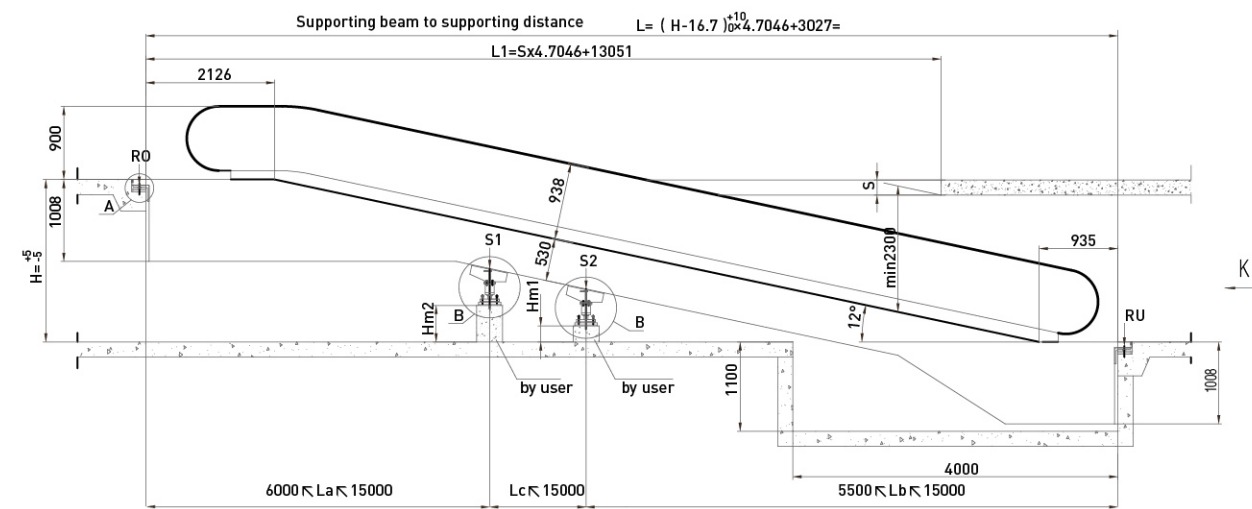


14.Brake protection	When the electric force falls short of supply or it acts any of the safety device, the brake function goes into effect by the safety device through the spring resilience action. In this way, the escalator (passenger conveyor) stops the operation.			
15.Safety inspection switch	It is a safety device to prevent from the escalator starting during the inspection and maintenance.			
16.Step illumination	Illumination exists in the upper and lower ends of the escalator, in the lower part of the step in order to remind the passengers of the security matters.			
17.Alarm bell starting device	The alarm bell rings when it starts the escalator in order to remind the passengers of the security matters.			
18.Control device for handrail breakage	When the handrail is broken, the escalator will automatically stop the operation.			
19.Skirt panel brush	The brush that has been installed between the skirt panel and the step will prevent the passengers from touching the skirt panel. [It is not merely restricted to the escalator.]			
20.Anti - static electricity device of the handrail belt	21.Anti - static electricity device of the steps board	22.The steps (pedal) loss protection	23.Fault display	24.Automatic refueling function

Option functions	Description of functions
25.VVF variable frequency energy-saving system	When chooses the frequency converter,it can effectively reduce the energy consumption.
26.Comb illumination	The illumination has been installed in the skirt panel near the comb plate. It offers the lighting for the step and the comb plate. It is more convenient for the passengers to up and down the escalator.
27.Handrail illumination	The handrail illumination has been installed in the handrail frame. The gentle light adds charm to the running escalator.
28.Automatic start / stop	The infrared ray sensor which is near the floor plate can detect the passenger that enter into the floor plate. Then it will automatically start the operation. After all the passengers leave, it will automatically stop the operation again in order to save the energy loss. Scanning sensor and traditional guide rod are available for your choice.
29.Fail-safe brake	When the chain drive breaks or the steps and handrail operating in the opposite direction of the specified direction, the assistant brake will cease the escalator. When the height of the escalator is over 6 meters, or on the pavement, it is necessary to be equipped with this device.

Чертеж траволатора 12°

Чертеж траволатора 0°



The construction supporting force includes the vibration load

No intermediate supporting		One intermediate supporting		Two intermediate supporting	
$R_0 = 0.0045XL + 13$		$R_0 = 0.0045XL + 13$		$R_0 = 0.0045XL + 13$	
$R_U = 0.0045XLb + 7$		$R_U = 0.0045XLb + 7$		$R_U = 0.0045XLb + 7$	
$R_U = 0.00585X(La + Lb)$		$S1 = 0.00585X(La + Lb)$		$S1 = 0.00585X(La + Lc)$	
$S2 = 0.00585X(Lb + Lc)$					

Travelling height	Intermediate supporting	La (mm)	Lb (mm)	Lc (mm)	Intermediate supporting height
From 1601 To 2663	-	-	-	-	Hm1
2664 To 4151	1	L-7000	7000	-	0.2126xLb-1051
4152 To 5851	1	15000	L-15000	-	
5852 To 6000	1	15000	7000	L-22000	Hm2
0.2126x(Lb+Lc)-1066					

Model	Travelling height(mm)	Rated speed	Rated load capacity	Inclination	Motor power	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
SMEH (800/0°)	80000	0.5	6750	0	5.5	800	1038	1400	≥ 1460
	80000 < L ≤ 130000				8				
	130000 < L ≤ 150000				11				
SMEH (1000/0°)	70000	0.5	9000	0	5.5	1000	1238	1600	≥ 1660
	70000 < L ≤ 110000				8				
	110000 < L ≤ 150000				11				