

WD800MRL

▶ Пассажирский лифт без машинного помещения на ремнях



HANGZHOU SWORD ELEVATOR CO., LTD

Адрес: 169, Heng Yi Street, Linping Economic Development Zone,
Hangzhou, Zhejiang, P.R.C
Веб-сайт: <https://www.sword-cn.com>
FB: SwordElevator
Linkedin: swordelevator
VK: SwordElevator



HANGZHOU SWORD ELEVATOR CO, LTD принадлежат авторские права (C)

Настоящая брошюра является общим информационным изданием, могут быть различия между образцами и физическими продуктами, фактический продукт имеет преимущественную силу, мы оставляем за собой право вносить изменение в технологию и описание продуктов в любое время. В настоящей брошюре содержится только общая информация, она не является договорным документом, конкретные параметры конфигурации определяются в официальном договоре.

☎ Горячая линия по продаже /0086-571-56076090

№ версии: 2023.11
Печатный номер:



SWORD

Качество завоёвывает мир

SWORD располагается в зоне экономического развития в районе Юйхан в пригороде Ханчжоу ➔

- Размер инвестиций: более 150 миллионов долларов США
- Общая площадь: 27 гектаров
- Производственная мощность: 100000 единиц
- Башня высотой 120м позволяет проводить испытание лифтов со скоростью движение 10м/с

Компания SWORD основана в 2009 году и находится в зоне экономического развития в районе Юйхан в пригороде Ханчжоу. SWORD оказывает услуги полного цикла, включая: разработку, производство, продажи, монтаж, техническое обслуживание и является лидером в развивающейся лифтовой отрасли Китая.

Производственная мощность нашего завода составляет до 100000 единиц в год, что образует объем, занимающий первое место в отрасли

SWORD имеет собственную испытательную башню высотой свыше 120 метров, которая позволяет проводить испытания лифтов со скоростью движения до 10 м/с, что является основой для исследований и разработок в области высокоскоростных лифтов. Кроме того компания глубоко изучает и разрабатывает лифты для малоэтажных домов, лифты для МГН, автомобильные лифты, эскалаторы и траволаторы. Продукция имеет европейский сертификат TUV, сертификат соответствия TP TC 011/2011, малайзийский сертификат JKCP, сертификат ENACT. На сегодняшний день мы предоставляем качественные услуги и решения более, чем в 70 странах и регионах.



Пассажирский лифт без машинного помещения на ремнях



Компания SWORD постоянно изучает рынок и предлагает своим клиентам передовые продукты с характеристиками, наиболее подходящими для их архитектурных решений. Компания разработала модель WD800MRL - лифт без машинного помещения на ремнях, который предусмотрен для применения в жилых домах, торговых центрах, офисных зданиях и других местах, где требуется качественное перемещение людей, с применением инновационных технологий, с отличными эксплуатационными характеристиками и адаптивным решением для зданий различных высот.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЭКСТРАОРДИНАРНОЕ КАЧЕСТВО



В лифте используется армированный полиуретановый ремень нового поколения, созданный по передовым мировым технологиям производства, имеет срок службы в 2-3 раза дольше, чем у традиционного каната.



Лебедка лифта изготовлена из термостойкой магнитной стали. Срок службы тормозов может достигать 150% от срока, установленного мировыми стандартами, а расчетный срок службы подшипников превышает 20 лет, что позволяет лифту сохранять работоспособность в различных условиях эксплуатации.



Центральная плата контроллера использует импортный процессор, который обеспечивает высочайшую надёжность оборудования. Контроллеры, создаваемые нашей компанией, обеспечивают плавную и комфортную работу лифтового оборудования и вызывают у пассажиров положительные эмоции и впечатления от поездки.



Конструкция дверей шахты прошла строгую российскую сертификацию по ГОСТ, показав высокую надежность работы при тестировании до 3 миллионов раз, а двигатель привода дверей имеет лучшие в отрасли пыле- и водонепроницаемые характеристики IP54.

ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА



Система управления использует программируемую электронную систему безопасности PESSRAL и модуль USMP, что значительно повышает безопасность лифта. Встроенная электронная метка позволяет отслеживать состояние системы безопасности лифта на протяжении всего процесса работы оборудования.



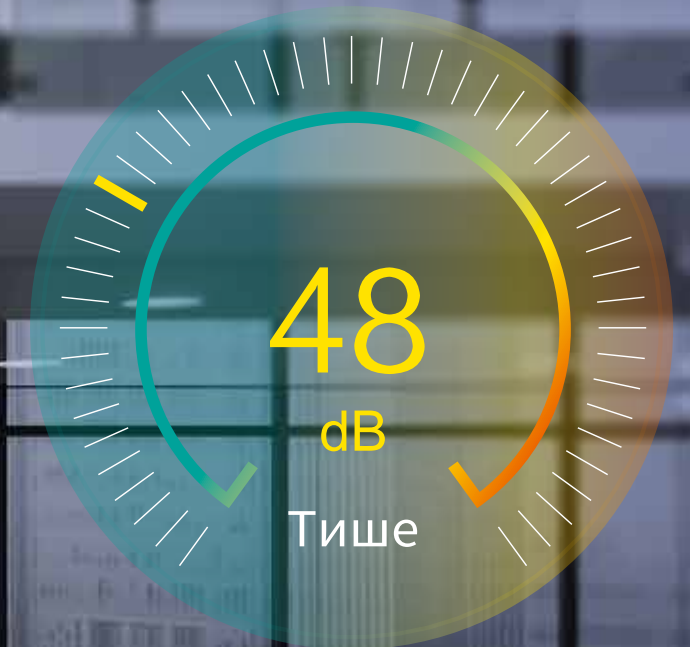
Адаптивные интерфейсы IoT обеспечивают возможность предиктивного технического обслуживания и интеллектуальный сервис. Благодаря режиму отладки через приложения в мобильном телефоне возможен дистанционный мониторинг и эвакуация могут быть применены, что делает работу лифта более эффективной.



Шесть функций защиты Тяговых ремней

Защита Ремней по сроку службы (стандартная функция)	При достижении установленного значения срока службы тяговых ремней, лифт переходит в защитный режим
Защита Ремней по количеству перегибов(стандартная функция)	При достижении максимального установленного количества перегибов любого участка ремня, лифт переходит в защитный режим.
Функция обнаружения Проскальзывания ремней (стандартная функция)	Контроль проскальзывания кабины осуществляется контрольно-измерительным устройством, при обнаружении скольжения лифт переходит в защитный режим.
Функция обнаружения обрыва тяговых ремней(стандартная функция)	Контроль поломки стальных сердечников ремня осуществляется контрольно-измерительным устройством, при обнаружении разрыва лифт переходит в защитный режим.
Контроль натяжения тяговых ремней(стандартная функция)	Контроль усилия натяжения тяговых канатов осуществляется контрольно-измерительным устройством, при превышении определенного значения, лифт переходит в защитный режим до восстановления натяжения.
Контроль удлинения тягового ремня (опция)	Устройство контроля отслеживает состояние удлинения полиуретанового ремня, и при обнаружении отклонений, лифт переходит в защитный режим

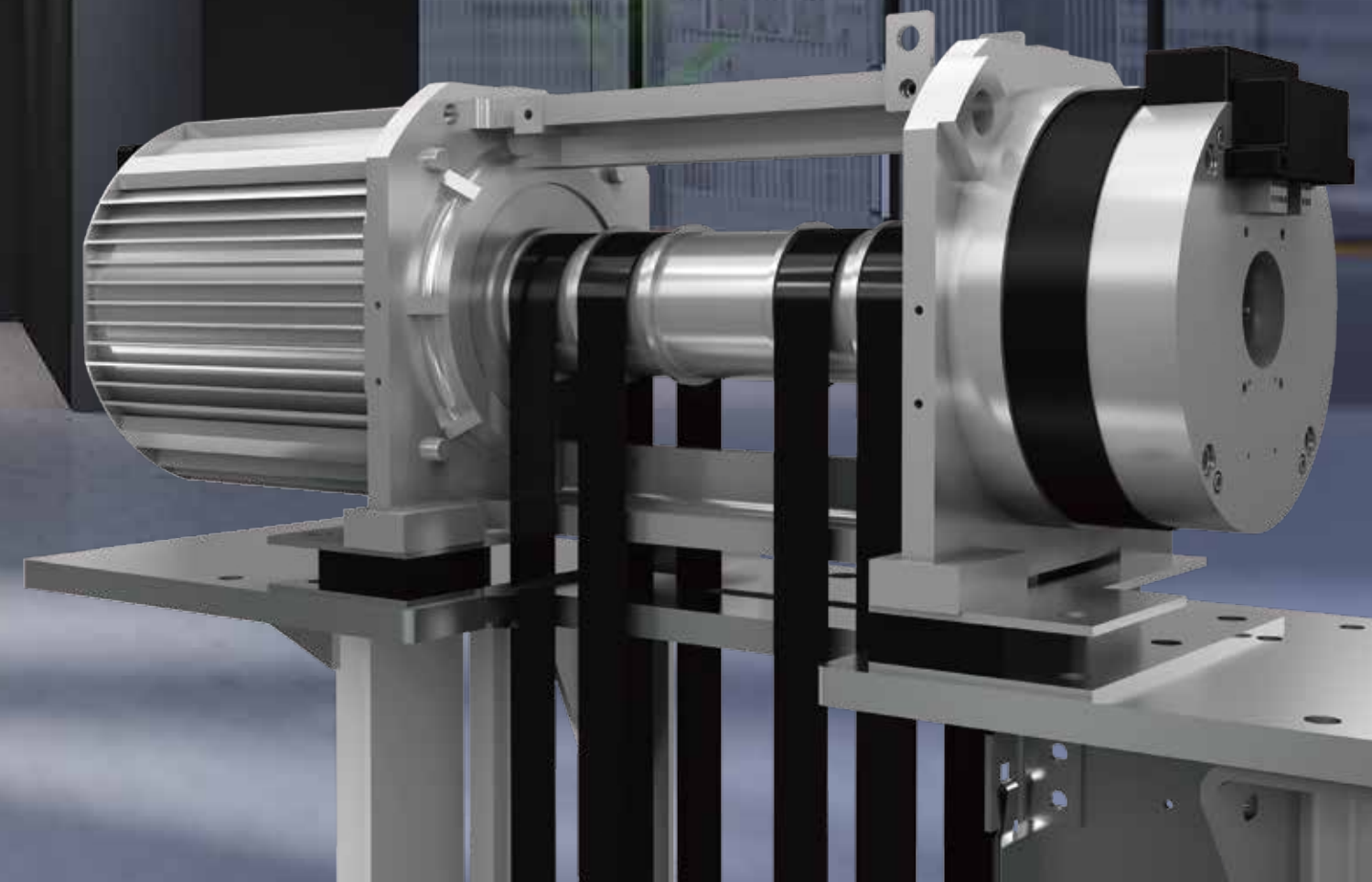
НЕПРЕВЗОЙДЕННЫЙ СТИЛЬ БЕСШУМНАЯ РАБОТА



Полиуретановый ремень имеет внутри своей конструкции множество стальных тросов, обеспечивающих прочность всей конструкции. Благодаря внешней эластичной полиуретановой оболочке поездка в лифте становится намного комфортнее, чем в традиционных лифтах, использующих стальные канаты.



Лебедка имеет высокоточный приводной вал. Корпус лебедки устанавливается на двух виброизолированных опорах. Таким образом обеспечивается высочайший класс бесшумной работы лифта.



Стандартная отделка кабины



XO-Z1016

Стеновые панели		шлифованная нержавеющая сталь
Потолок		Потолок XO-Z0378(L) шлифованная нержавеющая сталь 304 (для рамы) + акриловая светопропускающая пластина + LED светильники, средняя часть - шлифованная нержавеющая сталь под темный титан + потолок - белая зеркальная нержавеющая сталь
Пол		XO-Z0471 PVC (Класс износостойкости T)
Поручень		XO-Z0506B шлифованная нержавеющая сталь 304 с круглым сечением

Варианты для выбора отделки кабины



XO-Z1233

- Стеновые панели | XO-Z1236J:
В середине панель из розовой золотой травленной нержавеющей стали с защитой от отпечатков пальцев(XO-Z0985)+ с двух сторон
панель из розовой золотой зеркальной нержавеющей стали
Боковая стенка: В середине панель из розовой золотой нержавеющей стали с защитой от отпечатков пальцев+ с двух сторон
панель из розовой золотой зеркальной нержавеющей стали
Передняя стенка: розовая золотая нержавеющая сталь с защитой от отпечатков пальцев
- Потолок | XO-Z1236D(L) Рама из зеркальной нержавеющей стали + молочно-белый акрил
- Поручень | XO-Z1236F Круглый поручень из розовой золотой нержавеющей стали
- Пол | XO-Z1236P мрамор



XO-Z1234

- Стеновые панели | XO-Z1234J:
Передняя стенка: Матовая нержавеющая сталь против отпечатков пальцев
Задняя стенка: Матовая нержавеющая сталь против отпечатков пальцев, LED светильники
Боковая стенка: В середине белая зеркальная нержавеющая сталь + вставка из матовой нержавеющей стали против отпечатков пальцев, на двух сторонах матовая нержавеющая сталь против отпечатков пальцев, LED светильники
- Потолок | XO-Z1234D(L) Листовая сталь с напылением (RAL9022) (для рамы) + светопропускающая пластина млечного цвета + светильник направленного света
- Пол | XO-Z1233P мрамор (новый желтый цвет)





XO-Z0208

Стеновые панели	I	XO-Z0208J: Задняя стенка: Белая зеркальная нержавеющая сталь Левая и правая боковая стенка: Бронзовая зеркальная травленая нержавеющая сталь (XO-Z0973) Передняя стенка: Бронзовая зеркальная нержавеющая сталь
Потолок	I	XO-Z0208D(L) бронзовая зеркальная нержавеющая сталь + акрил
Поручень	I	XO-Z0208F бронзовая зеркальная нержавеющая стали с круглым сечением
Пол	I	XO-Z0208P мрамор (гранит 603)



XO-Z1225A

Стеновые панели	I	XO-Z1225J: Задняя стенка: В середине белая зеркальная травленая нержавеющая сталь (XO-Z0961) + на двух сторонах шлифованная нержавеющая сталь под черный титан против отпечатков пальцев Левая и правая боковая стенка: В середине огнестойкая пластина (8390G) + вставка из белой зеркальной нержавеющей стали + на двух сторонах шлифованная нержавеющая сталь под черный титан против отпечатков пальцев Передняя стенка: белая зеркальная нержавеющая сталь
Потолок	I	XO-Z1217D(L) белая зеркальная нержавеющая сталь + акрил млечного цвета + LED светильник
Пол	I	XO-Z0483 PVC



XO-Z1243

Стеновые панели	I	XO-Z1243J: Задняя стенка: Жемчужная ярко-белая окрашенная плита (YR08) Боковая стенка: Жемчужная ярко-черная окрашенная плита (YR36) + зеркарльная нержавеющая сталь под черный титан Передняя стенка: белая зеркальная нержавеющая сталь
Потолок	I	XO-Z0395(L) белая зеркальная нержавеющая сталь (для рамы) + точечные светильники
Пол	I	XO-Z0479PVC



XO-Z1252

Стеновые панели	I	XO-Z1252J: Задняя стенка: В середине мрамор серый, на двух боках нержавеющая сталь с формовкой (матовая) Боковая стенка: Нержавеющая сталь с формовкой (матовая) Передняя стенка: Нержавеющая сталь с формовкой (матовая)
Потолок	I	XO-Z3501(L) окрашенная листовая сталь (RAL7047) + LED светильники
Пол	I	XO-Z0483PVC серый

☑ Приказная панель COP6



Лунное серебро

Черный

BR34B Кнопка из шлифованной нержавеющей стали со штифтом Брайля

Дисплей ☑

15" - LCD дисплей для мультимедиа s



С401 (Вертикальный)



С401 (Горизонтальный)



С403 (Вертикальный)



С403 (Горизонтальный)



С402 (Вертикальный)



С402 (Горизонтальный)



С404 (Вертикальный)



С404 (Горизонтальный)

Вызывная панель ☑



ХНВ21-А
Лунное серебро



ХНВ21-А
Лунное серебро

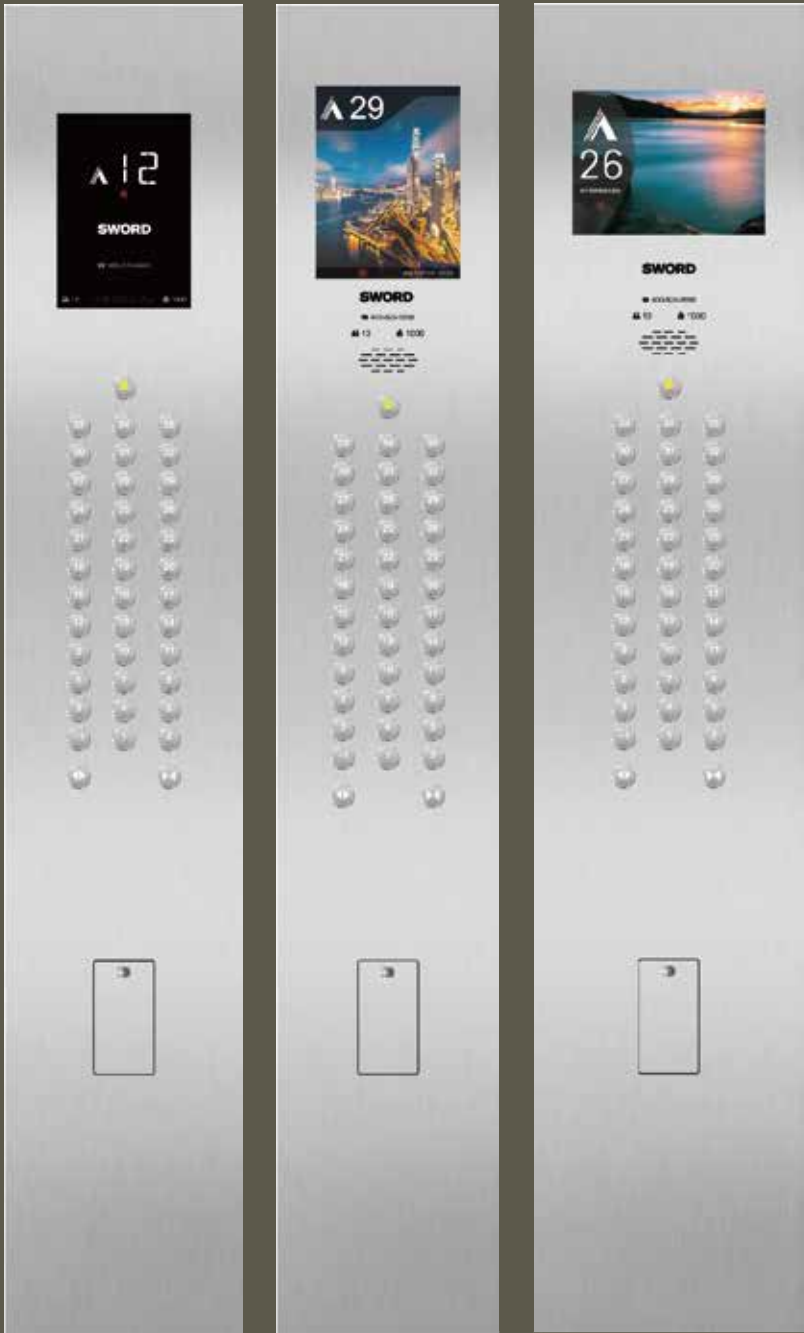


ХНВ21-А
Черный



ХНВ21-А
Черный

☑ Приказная панель COP2



COP2

COP2

COP2

Дисплей ☑



LED дисплей с белыми пикселями



LED дисплей с желтыми пикселями

15" -LCD дисплей для мультимедиа (для динамической UI)



C301



C302



C303

Примечание: можно выбирать C401, C402, C403 и C404, варианты интерфейса описаны на предыдущей странице

Кнопки ☑



BR36D
Кнопка из шлифованной нержавеющей стали со штифтом Брайля



BR34B
Кнопка из белой зеркальной нержавеющей стали со штифтом Брайля

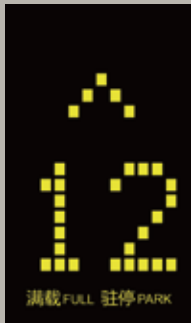


BS34D
Кнопка из шлифованной нержавеющей стали со штифтом Брайля

Дисплей ▾



LED дисплей с белыми пикселями



LED дисплей с желтыми пикселями

Коробка вызова ▾



ХНВ30-А ТАБЛО
7” - дисплей с белыми шрифтом
BND-LEDW



ХНВ30-А
Вызывной Аппарат

Коробка вызова ▾



ХНВ15-А
Вызывные
Аппараты



ХНВ15-А
Групповая
работа



ХНВ18-А
Внешний вызов



ХНВ18-А
Групповая
работа



ХНВ25-А
Внешний вызов



ХНВ25-А
Групповая
работа



НР121
7” - дисплей с белыми
пикселямBND-LEDW



ХНВ20-А
7” - дисплей с белыми
пикселямBND-LEDW



ХНВ20-В
7” - дисплей с белыми
пикселямBND-LEDW



ХНВ21-В
Внешний вызов



НЛ21
Гонг



ХНВ20-А
Внешний вызов



ХНВ20-А
Гонг



ХНВ20-В
Внешний вызов



ХНВ20-В
Гонг

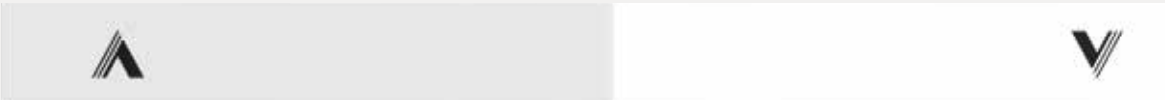


Табло индикации



HL204
Вызывные аппараты

Горизонтальное табло указания положения лифта на таже



HL205
Акрил



HL206
Акрил



HL207
Гонг прибытия лифта

▶ Двери



XO-Z0924
Белая зеркальная
травленая плита



XO-Z0925
Белая зеркальная
травленая плита



XO-Z0926
Белая зеркальная
травленая плита



XO-Z0927
Белая зеркальная
травленая плита



XO-Z0946
Белая зеркальная
травленая плита



XO-Z0948
Белая зеркальная
травленая плита



XO-Z0951
Белая зеркальная
травленая плита



XO-Z0952
Белая зеркальная
травленая плита



XO-Z0928
Белая зеркальная
травленая плита



XO-Z0930
Белая зеркальная
травленая плита



XO-Z0931
Белая зеркальная
травленая плита



XO-Z0943
Белая зеркальная
травленая плита



XO-Z0937
Белая зеркальная
травленая плита



XO-Z0938
Белая зеркальная
травленая плита



XO-Z0939
Белая зеркальная
травленая плита



XO-Z0941
Белая зеркальная
травленая плита

Примечание: для цвета зеркальной поверхности можно выбрать желтый титан, розовое золото.
Фактический цвет зеркального отражения немного изменится в зависимости от цвета окружающей
среды, изображение указано только для справки.

▶ Потолки

Секционный потолок



XO-Z0378(L)
аварийный люк

Шлифованная нержавеющая сталь 304 (для рамы) + акриловая пластина+ LED светильники, средняя рама из шлифованной нержавеющей стали под темный титан + потолок из белой зеркальной нержавеющей стали



XO-Z0303
аварийный люк

Рама из белой зеркальной нержавеющей стали (для рамы), на двух боках LED светильники, в середине акрил



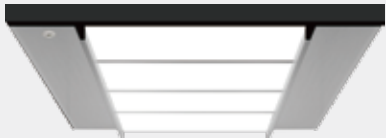
XO-Z0362
аварийный люк

Шлифованная нержавеющая сталь + LED светильники + акрил



XO-Z0395(L)

Рама из шлифованной нержавеющей стали + точечные светильники



XO-Z0211D(L)

Рама из шлифованной нержавеющей стали 304 + в середине акрил белый



XO-Z0394(L)

Рама из шлифованной нержавеющей стали + квадратные светильники по периметру + ленточный светильник в центре

Интегрированный потолок



XO-Z0391(L)

По периметру окрашенная листовая сталь (НТН01- серый) + в середине плита с сетками (НТН01- серая) +LED ленточные светильники



XO-Z0393(L)

Окрашенная листовая сталь (НТН01- серый) + 4 светильника + в середине 2 квадратных лампы



XO-Z3301(L)

Рама на двух боках окрашенная листовая сталь + LED светильники, в середине рамы из окрашенной листовой стали + LED светильники + акриловая светопропускающая пластина

▶ Полы



XO-Z0182P
Мрамор



XO-Z0429
Мрамор



XO-Z0475
Мрамор



XO-Z0470
PVC



XO-Z0477A
PVC



XO-Z0479
PVC



XO-Z0481
PVC



XO-Z0483
PVC



XO-Z0485
PVC

Примечание: для рамы потолка может использоваться шлифованная нержавеющая сталь, белая зеркальная нержавеющая сталь.

Стены



XO-Z0902

Белая зеркальная
травленая нержавеющая сталь



XO-Z0903

Белая зеркальная
травленая нержавеющая сталь



XO-Z0905

Белая зеркальная
травленая нержавеющая сталь



XO-Z0921

Белая зеркальная
травленая нержавеющая сталь



XO-Z0958

Белая зеркальная
травленая нержавеющая сталь



XO-Z0961

Белая зеркальная
травленая нержавеющая сталь

Поручни



XO-Z0506B

Поручень из шлифованной нержавеющей стали 304 с круглым сечением



XO-Z0506A

Поручень из белой зеркальной нержавеющей стали с круглым сечением



XO-Z0509

Плоский поручень из шлифованной нержавеющей стали 304



XO-Z0506W

Шлифованная нержавеющая сталь

Примечание: для вышеуказанных травленых рисунков может использоваться зеркальная травленая нержавеющая сталь под золотой титан, розовое золото, шампанское золото, бронзу, черный титан, рекомендуется применять на задней средней стенке и боковой средней стенке, цвет нержавеющей стали для всех стенок кабины должен быть единым.

Основные функции

↕ — Рабочие функции	
Собирательная система при движении вверх и вниз	Система управления лифтом со сбором всех сигналов вызова последовательное выполнение вызовов
Без остановки при полной загрузке	При полной загрузке кабины прекращается регистрация вызовов, осуществляется только движение по приказам из кабины.
Автоматический возврат на основной этаж	При отсутствии вызова в течении определенного периода времени кабина лифта автоматически возвращается на основной этаж
Сброс ошибочных вызовов	Зарегистрированный приказ можно отменить до начала движения кабины повторным нажатием кнопки выбранного этажа
Автоматическое определение межэтажного расстояния	Система автоматически определяет межэтажное расстояние, что обеспечивает высокую точность остановки лифта на этаже.
Стояночный переключатель	После активизации стояночного переключателя лифтовая система приостанавливает вызов в холле и реагирует только на вызов кабины, после завершения всех вызовов в кабине, лифт будет автоматически возвращаться на основной этаж.
Кнопка открытия и закрытия дверей	В кабине предусмотрены кнопки открытия и закрытия дверей, до начала движения кабины, можно нажать кнопку открытия двери, чтобы открыть двери; можно нажать кнопку закрытия двери, чтобы отменить время ожидания и немедленно закрыть двери для повышения эффективность работы
Регулировка времени открытия двери кабины	Время открытия дверей для вызовов вне кабины и из кабины можно настраивать.
Автоматическое определение положения	Если невозможно определить положение кабины лифта, будет произведена автоматическая корректировка для определения положения лифта
Выравнивание на ближайшем этаже	Если лифт не может определить положение, он останавливается на ближайшем этаже, а не на основном этаже, чтобы найти правильное положение выравнивания и тем самым сократить время ожидания пассажиров.
Отмена ожидания закрытия двери	Двери кабины можно закрыть без ожидания нажатием на кнопку закрытия в кабине.
Повторное открытие двери в холле на текущем этаже	Когда лифт находится на текущем этаже, Двери кабины можно снова открыть нажатием кнопки вызова на этаже.
Грузовзвешивающее устройство	При начале движения кабины система автоматически выполняет подбор крутящего момента в соответствии с текущим весом кабины для достижения плавного старта.
Предварительная индикация реверса на последнем этаже	Перед прибытием кабины на последний посадочный этаж, на табло индикации будет отображено обратное направление движения.
Режим работы с отключенным приводом дверей и постами вызова	Режим работы, при активации которого управление лифтом возможно только с панели приказов.
Вывод из групповой работы	При активации этого режима, лифт выводится из группы и больше не реагирует на внешние вызовы.

+ — Функции безопасности	
Контроль скорости в граничных зонах шахты	Когда лифт приближается к Верхнему или нижнему этажу без замедления до установленной скорости, Скорость движения будет принудительно уменьшаться для обеспечения безопасности.
Самодиагностика неисправностей	Контроллер может автоматически диагностировать и записывать сигналы о неисправностях, которые могут быть быстро устранены с помощью специальных инструментов.
Защита электродвигателя от перегрева	Если температура двигателя превышает установленное значение, лифт завершит текущее движение и остановится, когда температура электродвигателя Вернется к допустимым значениям, работа лифта возобновляется автоматически
Самопроверка скольжения канатов	Контроллер в реальном времени отслеживает скольжение тягового ремня.
Проверка усилия закрытия дверей	Если происходит механическое заедание при закрытии двери кабины, когда усилие превышает заданное значение, дверь лифта будет вновь открываться
Контроль скорости	Лифтовая система контролирует скорость лифта, сравнивая сигнал энкодера с заданной системой скоростью, и как только отклонение превысит допустимый диапазон, система остановит работу лифта.
Контроль контактора	Лифтовая система контролирует обратную связь главного контактора и дублирующего контактора, и как только отклонение превысит допустимый диапазон, система остановит работу лифта.
Контроль электросети	Как только колебания напряжения выйдут за пределы диапазона или обнаружат смещение фазы и потерю фазы, система остановит работу лифта.
Защита светового занавеса	В качестве защиты двери предлагается световая завеса, которая имеет более 154 инфракрасных луча в каждом цикле сканирования и время реакции менее 0,1 сек.
Индикатор перегрузки	При перегрузке в кабине сработает зуммер, побуждающий пассажиров выйти , и зарегистрированный вызов в кабине будет отменен.
Защита с задержкой открытия и закрытия	Когда лифт находится этажной площадке, при этом дверь не открывается полностью 3 раза за предустановленное время, лифт перемещается на следующий этаж и открывает дверь. При неполном закрытии двери кабины в предустановленное время лифт будет держать двери открытыми и не реагировать на вызовы.
Контроль тормоза	При обнаружении закрытия тормоза, когда система дает команду на работу; или при обнаружении открытия тормоза, когда система не дает команду на работу, лифтовая система будет защищена от эксплуатации.
Возврат на основной этаж при пожаре	В случае пожара контроллер отменит все команды и вызовы и отправит лифт прямо на основной этаж, открывая двери для эвакуации пассажиров.
Самообучение привода двери	Перед запуском единицы в эксплуатацию проводится обучение привода двери на этажной площадке.
Автоматическая эвакуация	При обнаружении какой-либо неисправности лифт перейдет в безопасный аварийно-спасательный режим, прозвучит звуковое оповещение, кабина остановится на ближайшем этаже, откроет двери для эвакуации пассажиров, после чего контроллер оценит возможность эксплуатации исходя из фактического состояния оборудования.

Основные функции



Аварийные функции

Система голосовой связи	Аварийная связь между кабиной, нижней частью кабины, крышей кабины, машинным помещением и шкафом
Аварийная сигнализация в кабине	В панели приказов кабины предусмотрена аварийная кнопка, нажатием на которую пассажир может подать сигнал тревоги в случае чрезвычайной ситуации.
Управление из шкафа управления	В шкафу управления предусмотрен пульт, с помощью которого квалифицированный персонал может управлять лифтом при наладке или эвакуации.
Аварийное освещение в кабине	В лифтовой кабине предусмотрено аварийное освещение.



Энергосбережение

Управление освещением и вентилятором в кабине осуществляется автоматически.	Если в течение заданного времени не регистрируется ни один вызов, то освещение и вентилятор кабины отключаются автоматически.
Автоматическое выключение дисплея для экономии энергии	Если в течение заданного времени не регистрируется ни один вызов, то дисплей сигнализации в кабине выключается автоматически.



Человеко-машинный интерфейс

Оповещение о прибытии	По прибытии лифта на нужный этаж, в кабине звучит оповещение
Индикация направления движения на этаже и в кабине	В процессе движения лифта в холле и кабине показывается направление движения
Индикация местонахождения на этаже и в кабине	В панели управления кабины и на этаже предусмотрены индикаторные дисплеи, на которых отображается номер и направление движения лифта.
Индивидуальная маркировка этажа	Маркировка этажа может быть настроена по требованиям клиента с помощью произвольного сочетания 0-9, букв A-Z или любых двух символов, а также может быть установлена трехзначная индикация, начинающаяся с 1, например, 13A и т. д.. Только для дисплея TFT, EOD. Примечание: дисплей не может отличать 0 от буквы O, 5 от буквы S
Отображение состояния пожарной безопасности в кабине	При возникновении пожара в кабине появляется предупреждающий символ, указывающий на необходимость покинуть кабину.
Затемненная подсветка кнопки	Подсветка кнопки приказа имеет тусклую подсветку в обычном состоянии (примерно 10% от полной яркости), подсветка загорается в полную силу после регистрации команды приказа. Применимо только для кнопок BR36D и BS34D



Интеллектуальность

Автоматический контроль и Проверка коммуникации	Контроль связи Между контроллером и кабиной в режиме реального времени, при обнаружении разрыва связи в кабине автоматически открывается дверь, если это возможно, и звучит звуковое оповещение для эвакуации пассажиров.
Регистрация вызова на этаже	В режиме группового управления, если в одном лифте не помещаются все пассажиры, вызов на этом этаже регистрируется автоматически для отправления другого лифта.
Интеллектуальная регулировка задержки открытия двери	Лифтовая система автоматически регулирует время задержки открытия двери в соответствии с пассажиропотоком на входе и выходе, командами в кабине и холле.
Контроль температуры системы управления	Контроль температуры системы управления в реальном времени, при обнаружении возможности перегрева контроллер заранее переходит в безопасный режим.
Интеллектуальный расчет ускорений	Система управления автоматически вычисляет оптимизированную кривую Ускорений и скорости на основании расстояния между разными этажами в целях повышения комфорта езды.
Автоматическое распознавание залипания	Система управления может автоматически распознать залипание или заедание кнопки вызова в холле, автоматически устранить их вызовы во избежание невозможности закрытия двери кабины из-за залипания или заедания кнопки вызова.



Специальные функции

Защита от хаотичного нажатия	Если за короткое время нажать три или более кнопок, это будет считаться хаотичным нажатием кнопок, и все вызовы в кабине будут отменены
Автоматическая парковка	Контроллер анализирует поездки, определяет наиболее используемые этажи для каждого лифта и паркует кабины на разных этажах для повышения эффективности работы группы.
Переключатель режима работы постов вызова.	На материнской плате предусмотрен переключатель для Отключения постов вызова на этажных площадках, что повышает удобство технического обслуживания.
Статическое позиционирование	При монтаже оборудования пусконаладка лебедки проводится без снятия ремней, что повышает удобство монтажа
Техническое обслуживания на крыше кабины	На крыше кабины предусмотрен пульт инспекции для проведения технического обслуживания. Пульта инспекции имеет приоритет над пультом ревизии в шкафу управления.
Бесшумный режим	Этот режим предусмотрен для гостиниц, жилых домов, гонг прибытия и другие звуковые устройства автоматически отключаются в определенное время (например, в полночь); в другие период времени гонг прибытия и другие звуковые устройства автоматически производят пассажирам звуковое производят
Голосовое успокаивание	В исключительных случаях лифтовая система звучит для успокаивания пассажиров.
Частотное управление приводом	При уменьшении скорости кабины, ток постепенно уменьшается для повышения комфорта поездки.

Парковка нулевой скорости для проверки	Для проверки и ремонта парковать лифт на нулевой скорости для улучшения срока службы тормозной системы двигателя
Простая наладка	Наладка оборудования осуществляется при помощи набора переключателей и кнопок управления в шкафу управления.

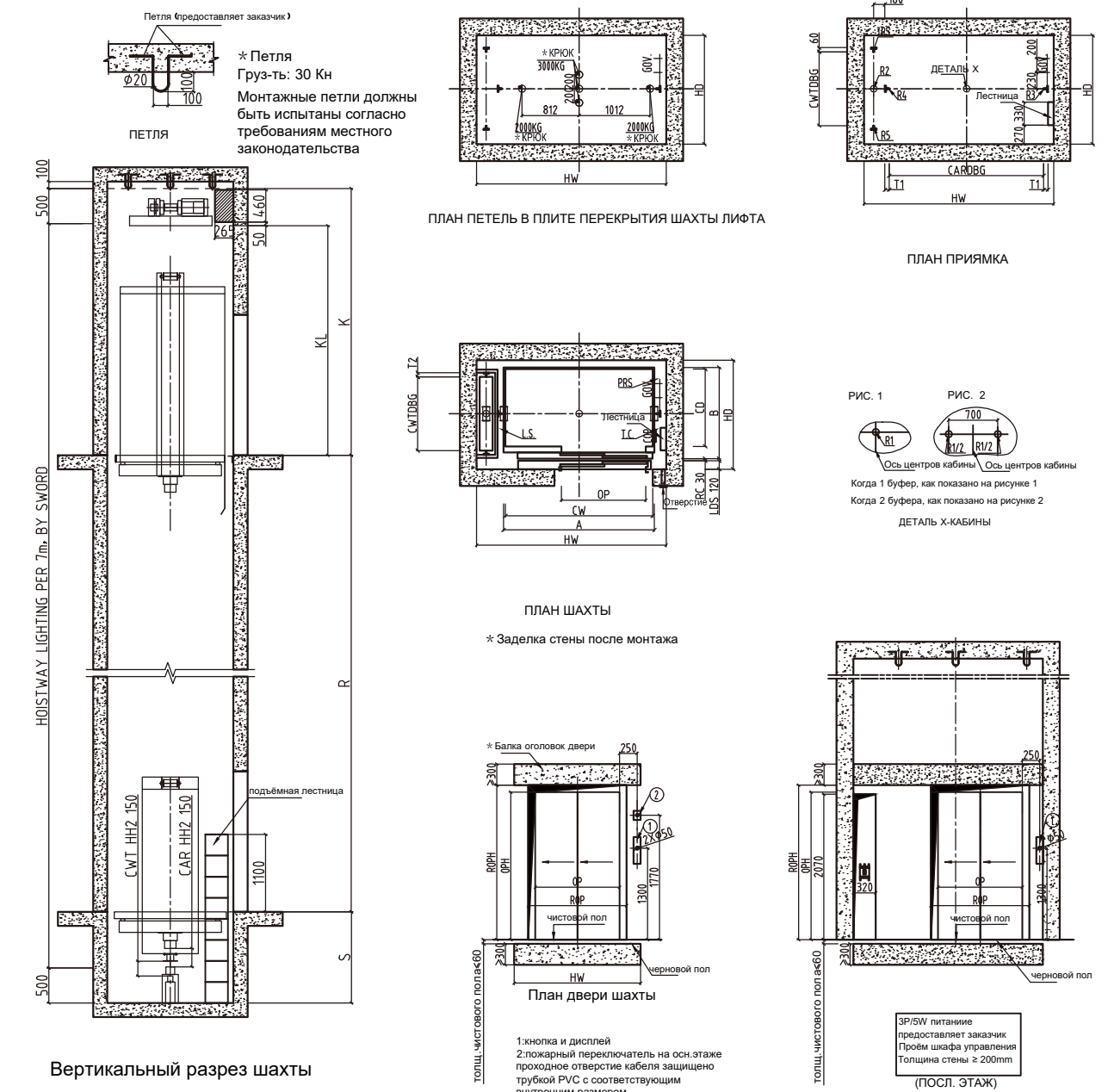
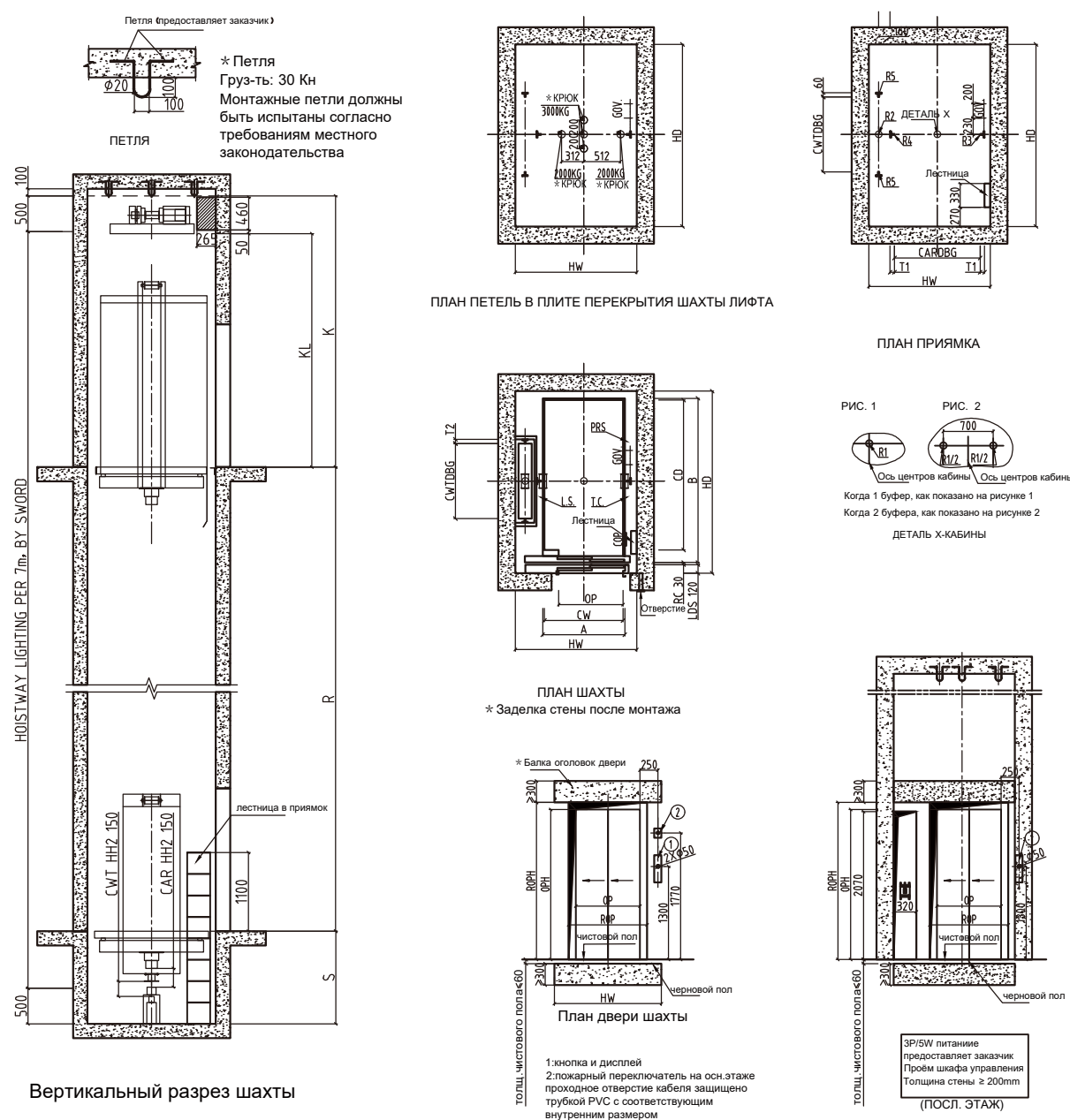
🔧 — Функция защиты Тяговых ремней	
Контроль тяговых ремней по сроку службы (стандартно)	При достижении установленного значения срока службы тяговых ремней, лифт переходит в защитный режим.
Защита тяговых ремней по количеству перегибов (стандартная функция)	При достижении максимального установленного количества перегибов любого участка ремня, лифт переходит в защитный режим.
Функция обнаружения проскальзывания ремней (стандартная функция)	Контроль проскальзывания ремней осуществляется контрольно-измерительным устройством, при обнаружении проскальзывания лифт переходит в защитный режим
Функция обнаружения обрыва тяговых ремней (опция)	Контроль обрыва тяговых ремней осуществляется контрольно-измерительным устройством, при обнаружении обрыва лифт переходит в защитный режим
Функция обнаружения износа тяговых ремней (опция)	Контроль износа тяговых ремней осуществляется контрольно-измерительным устройством, при достижении определенного уровня износа лифт переходит в защитный режим
Контроль натяжения тяговых ремней (Опция)	Контроль усилия натяжения тяговых ремней осуществляется контрольно-измерительным устройством, при превышении определенного значения, лифт переходит в защитный режим до восстановления натяжения

🔧

Необязательная функция

Открытие двери в режиме ожидания	Можно установить в параметрах контроллера режим ожидания с открытыми дверьми для обеспечения циркуляции воздуха.
Защита от ошибочного вызова	При некорректном вызове с этажной площадке (одновременном вызове вверх и вниз) двери кабины будут открываться только 1 раз, а не 2 раза.
Движение без остановки	Для тестовых целей, в контроллере предусмотрен переключатель, при активации которого кабина перестанет реагировать на вызовы с этажных площадок, совершит полную поездку по шахте, а затем снова будет принимать вызовы с этажных площадок.
Кнопка удержания двери в открытом состоянии	При однократном нажатии кнопки открытия дверей, они будут открыты определенное время, а затем начнут закрываться. Если в момент удержания дверей открытыми нажать кнопку закрытия дверей, они начнут немедленно закрываться.
Дуплексное/групповое управление	Два лифта в ряд могут управляться дуплексно, три и более лифта в группе могут иметь групповое управление Система дуплексного/группового управления соберет, проанализирует все вызовы и отправит самый близкий лифт, чтобы сократить время ожидания пассажиров.
Речевое оповещение	Устройство речевого оповещения дает пассажирам голосовую информацию о номере этажа, где они находятся, состоянии двери

Гонг о прибытии кабины на этаже	Этажный указатель направления проинформирует пассажиров о готовности войти в кабину перед прибытием лифта на этаж
Режим перевозки пожарных подразделений	При активации ключевины Режимы перевозки пожарных подразделений лифт переходит в режим управления пожарными из кабины. Режим доступен только для лифтов, предназначенных для перевозки пожарных подразделений.
Обратная связь об активации РППП	При активации РППП, контроллер может передать посредством контакта обратную связь в систему здания.
Аварийная эвакуация при перебое в электроснабжении	При потере питания лифт автоматически переключится в аварийно-спасательный режим с питанием от батареи. Лифт остановит исполнение всех команд и направится на ближайший этаж, откроет двери для эвакуации пассажиров. В процессе будет звучать голосовое оповещение, инструктирующее пассажиров.
Приказ в обратном направлении не регистрируется	Команда приказа, противоположная текущему направлению движения зарегистрирована не будет.
Система мониторинга Здания	Система мониторинга здания представляет собой интеллектуальную систему управления, которая осуществляет комплексный мониторинг лифтов в здании на базе компьютерной системы, она может предоставлять данные для интеллектуального управления зданием (ВА)
Интерфейс мониторинга лифта	Лифтовая система может предоставлять дискретные сигналы о состоянии работы лифта для интеллектуальной системы управления зданием у владельца , включая направление движения, информацию об этаже, информацию о безопасности и т.д.
Дистанционный мониторинг	Можно осуществлять круглосуточный мониторинг лифта со стороны центра дистанционного мониторинга через Интернет, в случае поломки лифта или наличия застрявшего пассажира система автоматически отправляет сообщение в сервисный центр
Резервный интерфейс для видеонаблюдения (включая видеокабель)	Предусмотрены зарезервированные кабели для установки оборудования видеонаблюдения в кабине лифта (включая видеокабель)
Предоткрывание дверей	Двери кабины начинают открытие при прибытии кабины в зону точной остановки и начале замедления ($\geq 2,0\text{M/S}$), что повышает провозную способность. движения. Данная функция является стандартной.
Приоритет обслуживания большого пассажиропотока	Режим может быть активирован вручную (специальным переключателем) или автоматически (при помощи датчиков). Если пассажиропоток на каком-то этаже значительно повышен (например, после окончания бизнес-встречи), дополнительные лифты из группы будут прибывать на этаж активации режима для обслуживания пассажиропотока.
Управление при помощи IC-карты	После считывания IC-карты система автоматически регистрирует Вызов соответствующего этажа, или дает доступ к регистрации приказа соответствующего этажа.
Предварительная индикация приближающегося этажа	При приближении к заданному этажу при начале снижения скорости движения кабины, кнопка приказа начинает мигать.
Функция приоритетного вызова (VIP)	Когда VIP-пассажиры захотят, чтобы лифт прибыл на их этаж немедленно или в приоритетном порядке, после доступа к данному режиму с помощью выключателя система отправит лифт в ответ на приоритетный Вызов с этажной площадки, В это время все активные вызовы и приказы отменяются, регистрируются только приказы VIP-пассажиров.
Автоматическое выравнивание	В процессе входа/выхода пассажиров тяговые ремни могут растягиваться или сжиматься, в следствие чего нарушается точность остановки. Функция автоматического выравнивания нивелирует этот эффект корректировкой положения кабины на малой скорости. Является стандартной опцией при $R \geq 30\text{m}$ или $V \geq 2.0\text{m/s}$.



Грузоподъемность (кг)		Скорость (м/с)	HW (mm)	HD (mm)	CW (mm)	CD (mm)	CH (mm)	OP (mm)	ROP (mm)	OPH (mm)	ROPH (mm)	R (m)	K (mm)	S (mm)	R1 (kN)	R2 (kN)	R3 (kN)	R4 (kN)	R5 (kN)
630	1	1650	1850	1100	1400	2300	900	1100	2100	2200	50	3800	1200	89	73	37	47	30	
	1.5	1650	1850	1100	1400	2300	900	1100	2100	2200	75	3900	1300	89	73	39	50	32	
	1.75 (1.6)	1650	1850	1100	1400	2300	900	1100	2100	2200	90	3950	1300	89	73	40	51	33	
1000	1	1650	2550	1100	2100	2300	900	1100	2100	2200	50	3800	1200	111	86	42	55	35	
	1.5	1650	2550	1100	2100	2300	900	1100	2100	2200	75	3900	1300	111	86	44	57	37	
	1.75 (1.6)	1650	2550	1100	2100	2300	900	1100	2100	2200	90	3950	1300	111	86	46	58	38	
1600	1	2100	2950	1400	2400	2300	1200	1400	2100	2200	50	4050	1400	149	111	56	73	48	
	1.5	2100	2950	1400	2400	2300	1200	1400	2100	2200	75	4200	1500	149	111	60	77	53	
	1.75 (1.6)	2100	2950	1400	2400	2300	1200	1400	2100	2200	90	4250	1550	149	111	63	79	55	
2000	1	2750	2450	2000	2000	2300	1200	1400	2100	2200	50	4300	1500	177	129	63	83	56	
	1.5	2750	2450	2000	2000	2300	1200	1400	2100	2200	75	4450	1600	177	129	67	87	60	
	1.75 (1.6)	2750	2450	2000	2000	2300	1200	1400	2100	2200	90	4500	1650	177	129	70	89	62	
Параметр																			

Грузоподъемность (кг)	Скорость (М/С)	НН (mm)	НД (mm)	СВ (mm)	СД (mm)	СН (mm)	ОП (mm)	РОР (mm)	ОПН (mm)	РОРН (mm)	Н (mm)	К (mm)	С (mm)	Н1 (кН)	Н2 (кН)	Н3 (кН)	Н4 (кН)	Н5 (кН)
630	1	1950	1550	1400	1100	2300	900	1100	2100	2200	50	3800	1200	89	73	37	47	30
	1.5	1950	1550	1400	1100	2300	900	1100	2100	2200	75	3900	1300	89	73	39	50	32
	1.75 (1.6)	1950	1550	1400	1100	2300	900	1100	2100	2200	90	3950	1300	89	73	40	51	33
1000	1	2650	1550	2100	1100	2300	1200	1400	2100	2200	50	3800	1200	111	86	42	55	35
	1.5	2650	1550	2100	1100	2300	1200	1400	2100	2200	75	3900	1300	111	86	44	57	37
	1.75 (1.6)	2650	1550	2100	1100	2300	1200	1400	2100	2200	90	3950	1300	111	86	46	58	38
1600	1	2800	2050	2100	1600	2300	1200	1400	2100	2200	50	4050	1400	149	111	56	73	48
	1.5	2800	2050	2100	1600	2300	1200	1400	2100	2200	75	4200	1500	149	111	60	77	53
	1.75 (1.6)	2800	2050	2100	1600	2300	1200	1400	2100	2200	90	4250	1550	149	111	63	79	55
2000	1	2750	2450	2000	2000	2300	1200	1400	2100	2200	50	4300	1500	177	129	63	83	56
	1.5	2750	2450	2000	2000	2300	1200	1400	2100	2200	75	4450	1600	177	129	67	87	60
	1.75 (1.6)	2750	2450	2000	2000	2300	1200	1400	2100	2200	90	4500	1650	177	129	70	89	62

A	ВНЕШНЯЯ ШИРИНА КАБИНЫ
B	ВНЕШНЯЯ ГЛУБИНА КАБИНЫ
CW	ШИРИНА КАБИНЫ
CD	ГЛУБИНА КАБИНЫ
CRH	ВЫСОТА КАБИНЫ
HW	ШИРИНА ШАХТЫ
HD	ГЛУБИНА ШАХТЫ
CARDBG	ШТИХМАС КАБИНЫ
CWTDBG	ШТИХМАС ПРОТИВОВЕСА
OP	ШИРИНА ДВЕРИ
ROP	ШИРИНА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЁМА
OPH	ВЫСОТА ДВЕРИ В СВЕТУ
ROPH	ВЫСОТА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЁМА
K	ВЫСОТА ВЕРХНЕГО ЭТАЖА
KL	ВЫСОТА БАЗЫ ЛЕБЕДКИ
S	ГЛУБИНА ПРИЯМКА
R	ВЫСОТА ПОДЪЁМА
NB	ВЫЗЫВНОЙ ПОСТ НА ЭТАЖЕ
NPI	ИНДИКАТОР ПОЛОЖЕНИЯ НА ЭТАЖАХ
G0V	ОГРАНИЧИТЕЛЬ СКОРОСТИ
PRS	ДАТЧИК ТОЧНОЙ ОСТАНОВКИ
LS	КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
TC	ПОДВЕСНОЙ КАБЕЛЬ
CC	КОМПЕНСИРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ
HH2	ПЕРЕПРОХОД
RC	РАБОЧИЙ ЗАЗОР
LDS	ТОЛЩИНА ДВЕРНОГО ПАКЕТА
R1	НАГРУЗКА НА БУФЕР КАБИНЫ
R2	НАГРУЗКА НА БУФЕР ПРОТИВОВЕСА
R3	НАГРУЗКА НАПРАВЛЯЮЩИХ КАБИНЫ
R4	НАГРУЗКА НАПРАВЛЯЮЩИХ КАБИНЫ
R5	НАГРУЗКА НАПРАВЛЯЮЩИХ ПРОТИВОВЕСА