

Лифты без машинного помещения

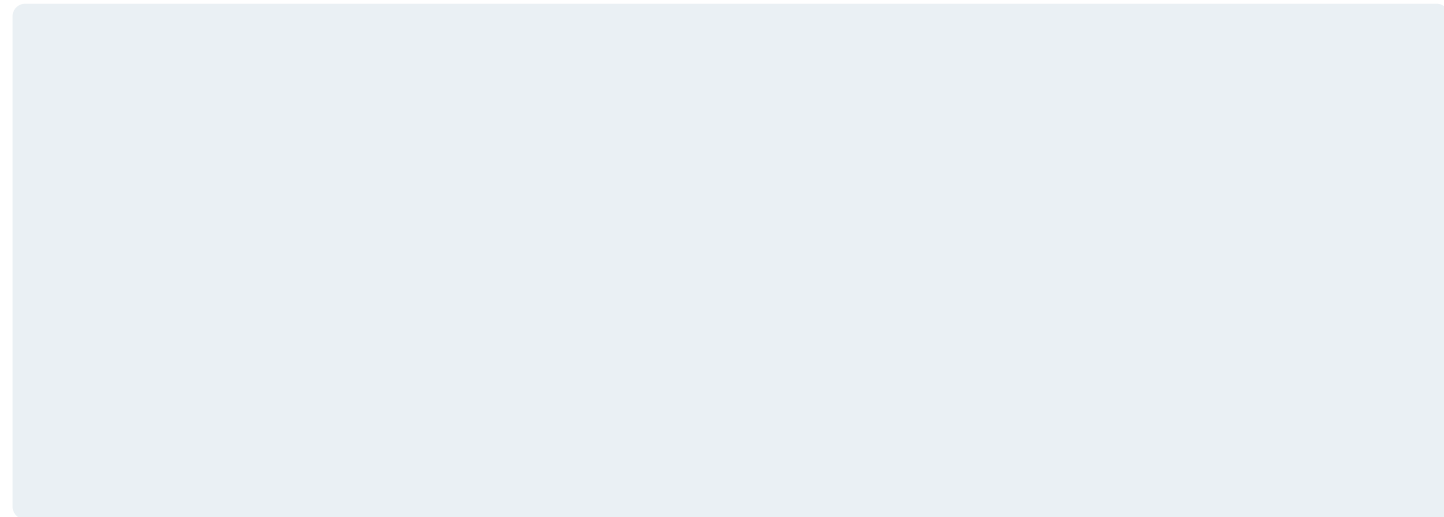
Интересные нововведения! Превосходный дизайн!
Получите удовольствие от поездки в лифте SIGMA MRL



SIGMA MRL



Фирма-дистрибьютор:



Компания SIGMA постоянно работает над улучшением своей продукции, поэтому информация, содержащаяся в настоящем каталоге, может быть изменена без предварительного уведомления.



ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЗАВОДА

Неизменное стремление компании **SIGMA Elevators** удовлетворить пожелания заказчиков, следуя девизам “Отличное качество”, “Экономное использование пространства” и “Наилучшее обслуживание”, будет сохранено и продолжено.



Глядя в будущее, создавая комфортную и приятную среду обитания, компания Sigma делает ваш дом более красивым и эффективным. Sigma сочетает самые последние образцы дизайна с новейшей технологией современных зданий, таких как жилые комплексы, офисные здания, и т.д.

Кроме того, Sigma разрабатывает и производит лифты, эскалаторы и движущиеся дорожки, ориентируясь не только на безопасность заказчиков, но и на обеспечение комфортности поездки за счет сочетания новых высококачественных материалов, современной технологии и превосходного дизайна.



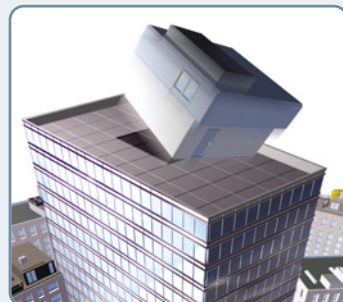
Завод Changwon Plant в Корее производит лифты, эскалаторы и движущиеся дорожки только самого высшего качества.

Завод Changwon Plant в Корее

Завод Changwon Plant, раскинувшийся на площади 1439002 квадратных метров и насчитывающий более 1000 рабочих, производит в год 13000 единиц продукции. Завод является крупнейшим в мире предприятием по изготовлению лифтов.

НАШИ ДОСТОИНСТВА

Неизменное стремление компании **SIGMA Elevators** удовлетворить пожелания заказчиков, следуя девизам “Отличное качество”, “Экономное использование пространства” и “Наилучшее обслуживание”, будет сохранено и продолжено.



Гибкие архитектурные решения

Сокращение стоимости строительства

Отсутствие машинного помещения сокращает объем строительных работ и материалов, уменьшая общую стоимость строительства.

Экономное использование пространства

Отсутствует отдельное машинное помещение
Отсутствует “зрительное загрязнение” крыши
Увеличивается жилое пространство
Уменьшаются высота верхнего этажа и размеры приямка

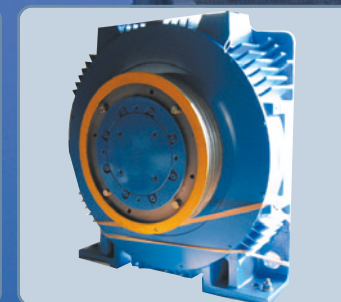
Энергосбережение

Используется безредукторная лебедка, приводимая в действие синхронным электродвигателем с постоянными магнитами. Применяется привод с регулировкой по напряжению и частоте (VVVF), оборудованный интеллектуальным модулем электропитания

Экологическая чистота

Обеспечена чистота в шахте, поскольку роликовые башмаки кабины и противовеса не требуют смазывания

ТЕХНОЛОГИЯ



Упрощение проекта здания

Отсутствие машинного помещения упрощает интеграцию лифта в конструкцию здания

Отсутствие машинного помещения позволяет не портить внешний вид здания

Увеличивается полезная площадь здания

Комфортность поездки

Компактная безредукторная лебедка, оборудованная синхронным электродвигателем с постоянными магнитами, обеспечивает бесшумность поездки и снижает уровень гармонических помех.

Роликовые башмаки кабины обеспечивают плавность и комфортность поездки.

Безопасность

Применён сдвоенный тормоз барабанного типа и устройство защиты от превышения скорости движущейся вниз кабины.

Аварийно-инспекционная (E&I) панель, расположенная на верхнем этаже в дверном портале шахты, обеспечивает все функции управления, необходимые для спасения людей из застрявшей кабины и выполнения операций в инспекционном режиме. Предусмотрена возможность управления тормозом лебедки за счет использования аварийного источника питания, позволяющего доставить кабину на ближайший этаж.

Обеспечена возможность спасения людей при отказе в цепи электроснабжения здания. Используя батарейный источник питания, механик может управлять работой тормоза, чтобы позволить кабине опуститься до ближайшего этажа, где она будет автоматически остановлена системой.

Потолок
С-MX3 (Окрашенная листовая сталь NO. LGM-922)

Дверь
Окрашенная листовая сталь (NO.LGP-015)

Стенки
Окрашенная листовая сталь (NO.LGP-015)

Пост управления
СВМ-10С

Индикатор положения кабины
Совмещен с постом управления

Поручень
HR-01(STS-HL)

Пол
Износостойкое покрытие (Luckstrong No. 71361)



Потолок
С-НХ2 (Окрашенная листовая сталь NO. LGM-922)

Дверь
Нержавеющая сталь с травленным рисунком (EH1-062)

Стенки
Нержавеющая сталь с травленным рисунком (EW2-062)

Пост управления
СВМ-10

Индикатор положения кабины
CID-12

Поручень
HR-02(STS-HL)

Пол
Декоративная плитка (Decotile NO. DTF 5306)



Machine Roomless

Machine Roomless



Потолок
С-SL4 (Окрашенная листовая сталь No.LBM-922)
(С-SL4: только для широких кабин)

Дверь
Нержавеющая сталь
(STS-HL)

Стенки
Нержавеющая сталь
(STS-HL)

Пост управления
СВМ-10С

Индикатор положения кабины
Совмещен с постом управления

Поручень
HR-04(STS-HL)

Пол
Износостойкое покрытие (Luckstrong NO. 86516)

Потолок
С-НХ3 (Зеркально обработанная нержавеющая сталь)

Дверь
Зеркально обработанная нержавеющая сталь с травленным рисунком (EH1 - 069)

Стенки
Зеркально обработанная нержавеющая сталь с травленным рисунком (EW2 - 069)

Пост управления
СВМ-10

Индикатор положения кабины
CID-10

Поручень
HR-04 (STS - MR)

Пол
Декоративная плитка (Decotile NO. DTF 5311)



Потолок

C-MS2 (Окрашенная листовая сталь NO. LGM-921)

Дверь

Нержавеющая сталь с травленным рисунком (EH1-064)

Стенки

Нержавеющая сталь с травленным рисунком (EW2-064)

Пост управления

CBM-10C

Индикатор положения кабины

Совмещен с постом управления

Поручень

HR-04(STS-HL)

Пол

Декоративная плитка (Decotile NO. DTE 2107)



Machine Roomless

Обрамление дверей шахты

Широкое скошенное обрамление с верхней горизонтальной панелью (зеркально обработанная нержавеющая сталь)

Верхняя горизонтальная панель (Импост)

Зеркально обработанная нержавеющая сталь

Дверь

Зеркально обработанная нержавеющая сталь с травленным рисунком (NO. EH1-067)

Порог

Твердый профилированный алюминий

Этажный индикатор

HID-A122

Этажный вызывной аппарат

HBM-S42



Machine Roomless



Потолок

C-ML1 (Окрашенная листовая сталь NO. LGM-921)

Дверь

Зеркально обработанная нержавеющая сталь с травленным рисунком (EH1-067)

Стенки

Зеркально обработанная нержавеющая сталь с травленным рисунком (EW2-067)

Пост управления

CBM-10C

Индикатор положения кабины

Совмещен с постом управления

Поручень

HR-04 (Полированный) STS - MR

Пол

Декоративная плитка (Decotile NO. DTF 5128)

Обрамление дверей шахты

Широкое прямое обрамление с верхней горизонтальной панелью из нержавеющей стали

Верхняя горизонтальная панель(Импост)

Нержавеющая сталь

Дверь

Нержавеющая сталь с травленным рисунком (No. EH3 -034)

Порог

Твердый профилированный алюминий

Этажный индикатор

HID-A132

Этажный вызывной аппарат

HBM-S43



Покрытие пола может быть изменено

Обрамление дверей шахты
Узкое обрамление из нержавеющей стали (STS - HL)

Дверь
Нержавеющая сталь (STS - HL)

Порог
Твердый профилированный алюминий

Этажный вызывной аппарат с индикатором
VID-M422



Обрамление дверей шахты
Узкое обрамление из нержавеющей стали

Дверь
Нержавеющая сталь с травленным рисунком (NO. EH1-064)

Порог
Твердый профилированный алюминий

Этажный вызывной аппарат с индикатором
VID - M432



Machine Roomless

Machine Roomless



Обрамление дверей шахты
Узкое обрамление из окрашенной листовой стали (NO. LGP-928)

Дверь
Окрашенная листовая сталь (NO. LGP-928)

Порог
Твердый профилированный алюминий

Этажный вызывной аппарат с индикатором
VID-M312

Обрамление дверей шахты
Широкое скошенное обрамление без верхней горизонтальной панели (зеркально обработанная нержавеющая сталь)

Дверь
Зеркально обработанная нержавеющая сталь с травленным рисунком (NO. EH1-072)

Порог
Твердый профилированный алюминий

Этажный индикатор
HID-C132

Этажный вызывной аппарат
HBM-S43



Потолок



C-SL4



C-MX3



C-MS2



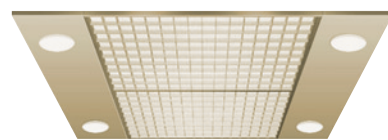
C-HX2



C-HX3



C-ML1



C-SL3

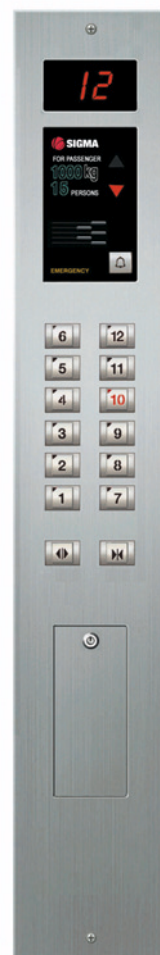
Пост управления в кабине



CBM-10C



CBM-21C



CBM-31C



CBM-42SH

Поручень



HR-01



HR-02



HR-04



HR-08

Этажный вызывной аппарат



HBM-S43



HBM-R41



HBM-S42



HBM-R60

Горизонтальный индикатор



HID-A132



HID-C132



HID-A142



CID-10



CID-12



HID-C122



HID-A122

Вертикальный индикатор



VID-M432



VID-M412



VID-M422

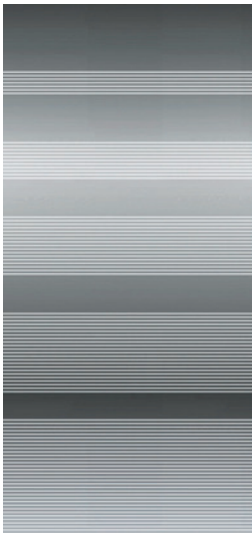


VID-M422T

Рисунки травления



EW6-028 / EH3-028



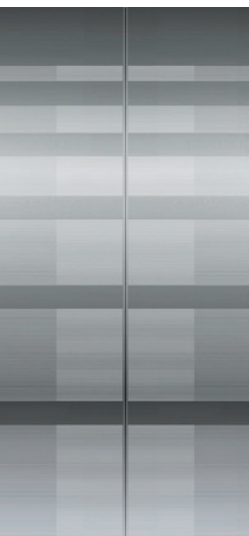
EW4-034 / EH3-034



EH1-017



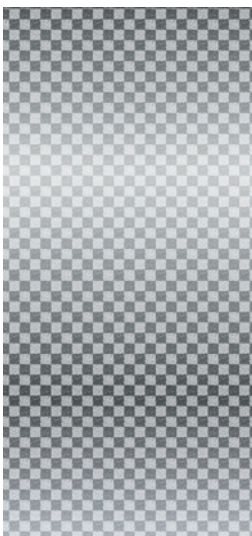
EW2-043 / EH1-043



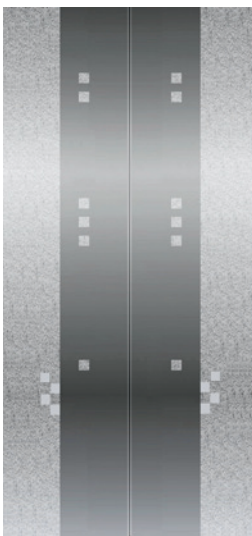
EW2-060 / EH1-060



EW2-063 / EH1-063



EW2-065 / EH1-065



EW2-067 / EH1-067



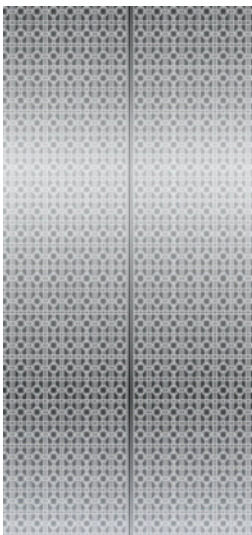
EW2-069 / EH1-069



EW2-070 / EH1-070

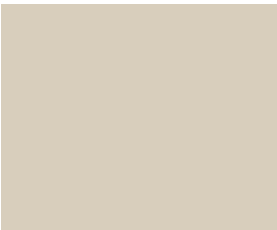


EW2-072 / EH1-072



EW2-074 / EH1-074

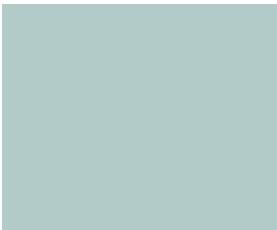
Цвета окраски листовой стали



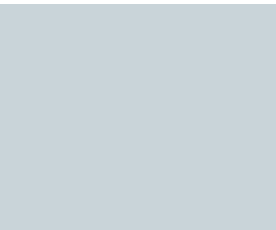
LGP-923



LGP-924



LGP-927



LGP-943



LGM-920



LGM-921

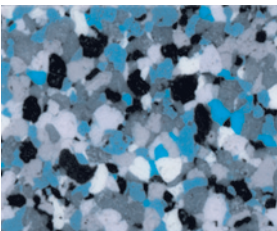


LGM-922

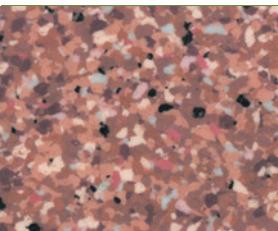


LGM-930

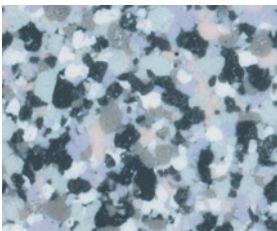
Пол



86515



86135



86120



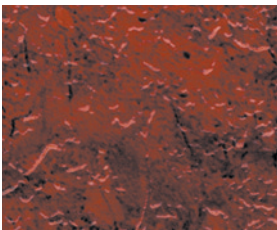
71032



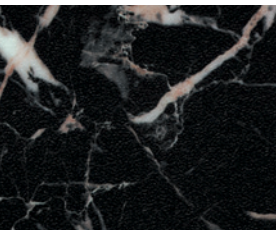
DTE 2411



DTE 2439



DTF 5905



DTF 5124

УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ ЛИФТОВ

Автоматический выключатель (МССВ)

Обеспечивает защиту электрического оборудования лифта от случайных колебаний напряжения в сети электроснабжения здания.

Ограничитель скорости

Автоматическое устройство, предназначенное для приведения в действие ловителей при аварийном превышении скорости движения кабины или противовеса.

Выключатель контроля перехода крайних этажей

Предотвращает дальнейшее движение лифта за пределами точной остановки нижнего или верхнего этажей.

Концевой выключатель

Размыкает цепь безопасности, что в свою очередь отключает цепи питания двигателя и тормоза, в случае если кабина выходит за пределы крайних посадочных этажей независимо от "Выключателя контроля перехода крайних этажей"

Аварийная дверь (по заказу)

Используется с целью перехода людей в кабину соседнего лифта при аварийных ситуациях. После отпирания аварийной двери автоматическое возвращение лифта в режим "Нормальная работа" исключается.

Аварийное освещение кабины

Аварийное освещение включается при возникновении неисправности в электросети здания.

Ловители кабины

Останавливают и удерживают на направляющих движущуюся вниз кабину при их включении от действия ограничителя скорости.

Ловители противовеса (по заказу)

Специальное устройство для отпирания дверей шахты

Конструкция двери шахты позволяет отпирать её специальным ключом при необходимости.

Автоматический замок дверей кабины

Исключает открывание дверей кабины, в случае если кабина находится вне зоны точной остановки.

Система внутренней телефонной связи

Обеспечивает аварийную связь между находящимися в кабине пассажирами и машинным помещением или диспетчерской.

Устройство реверсирования

Обеспечивает повторное открытие дверей в случае препятствия закрытию дверей.

Грузовзвешивающее устройство

Предотвращает движение кабины при размещении в ней груза массой, превышающей номинальную грузоподъемность, до тех пор, пока загрузка не будет соответствовать номинальной.

Фартук

Устанавливается под порогом кабины и является устройством безопасности для пассажиров.

Буфер

Устройство для амортизации и остановки движущейся вниз кабины (противовеса) при аварийном переходе нижнего рабочего положения. Располагается в приямке шахты.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система управления

Собирательное управление

Управление, при котором команды управления на пуск лифта могут подаваться как из кабины, так и с этажных площадок. Выполнение команд происходит по пути следования кабины независимо от последовательности их регистрации.

Внутреннее управление с сопровождающим

Вид управления, при котором команды управления на пуск лифта подаются только из кабины.

Собирательное управление с приоритетным приказом или вызовом (по заказу)

Служебные функции

Устройство контроля безопасной работы лифта

При нарушении работы лифта вследствие механических неисправностей кабина лифта опускается на ближайший этаж.

Контроль команд, зарегистрированных в кабине (по заказу)

В случае существенной разницы между фактической загрузкой кабины и количеством зарегистрированных команд, система управления отменяет все зарегистрированные команды после прибытия кабины на ближайший этаж.

Автоматическая регулировка времени нахождения дверей в открытом состоянии

Время нахождения дверей в открытом состоянии автоматически выбирается в зависимости от того, является ли команда вызовом с этажа или командой управления из кабины, что позволяет повысить эффективность работы лифта.

Механическое устройство реверса (по заказу)

Располагается по всей высоте дверей кабины и обеспечивает возврат створок в открытое состояние, если при закрытии дверей встречает препятствие на своем пути.

Точное позиционирование кабины

Автоматическое устройство позиционирования обеспечивает точную остановку кабины лифта независимо от загрузки лифта и направления движения.

Автоматическое отключение освещения и вентиляции кабины

Для экономии электроэнергии освещение и вентиляция кабины отключается автоматически, если лифт не используется.

Исключение регистрации команды вызова лифта в случае неисправности этажного вызывного аппарата

При "залипании" кнопки вызова в этажном аппарате, вызов с данного этажа, после однократного его обслуживания, будет игнорироваться вплоть до устранения неисправности.

Устройство контроля перегрузки кабины (по заказу)

Когда число пассажиров превышает номинальную грузоподъемность на 10% и более, раздается звуковой сигнал и лифт удерживается в неподвижном состоянии на данном этаже. Когда лишние пассажиры покинут кабину лифта, звуковой сигнал прекращается, двери лифта закрываются, и поездка возобновляется.

Отмена зарегистрированных команд (по заказу)

Позволяет отменить случайно зарегистрированную команду повторным нажатием на эту же кнопку на панели управления в кабине.

Работа от аккумулятора (по заказу)

В случае отключения основного питания, кабина, за счет аккумуляторной батареи, движется на ближайший этаж и останавливается с открытыми дверями.

Режим работы от аварийного источника питания (по заказу)

В случае отключения основного питания и при наличии в здании источника аварийного питания для лифтов, кабины лифтов поочередно перемещаются на нижний этаж, где они будут находиться с открытыми дверями в режиме ожидания. Один из лифтов будет продолжать работать от источника аварийного питания.

Режим парковки (по заказу)

Лифт может автоматически переходить в режим парковки, а также выходить из него в определенное время.

Режим "Пожарная тревога"

После принятия сигнала о пожаре, система управления лифтом автоматически переходит в режим "Пожарная тревога", при котором обеспечивается принудительное движение кабины на основной посадочный этаж, где двери кабины автоматически откроются и останутся открытыми, после чего возможность движения кабины в этом режиме исключается.

Режим "Перевозка пожарных подразделений" (по заказу)

Лифт, после выполнения режима "Пожарная тревога" может быть переведен в режим "Перевозка пожарных подразделений" при помощи специального ключа.

Режим "VIP" (по заказу)

Управления определенным лифтом после выделения из системы группового (парного) управления.
После активизации режима VIP, лифт управляется только командными кнопками, которые относятся к данному лифту.

Фотоэлемент дверей кабины (по заказу)

Происходит автоматическое реверсирование закрывающихся дверей при обнаружении препятствия на линии луча фотоэлемента.

Принудительное закрытие двери (по заказу)

Если двери находятся в открытом состоянии более определенного периода времени (примерно 20с.), то происходит принудительное закрытие дверей с пониженной скоростью в сопровождении звукового сигнала.

Этажные указатели (по заказу)

Информируют ожидающих пассажиров о направлении движения прибывающей кабины, а также издают звуковой сигнал после прибытия кабины на этаж.

Синтезатор речи (по заказу)

Оповещает совершающих поездку пассажиров о направлении движения, номере этажа и т.д.

Изменение обслуживаемых этажей (по заказу)

Эта функция позволяет оперативно изменять количество и номера обслуживаемых этажей.

Дисплей "Бегущая строка" (по заказу)

На экране воспроизводится служебная информация по зданию, режим работы лифта или общая информация для пассажиров на основном посадочном этаже или в кабине.

Система мониторинга (по заказу)

Эта система позволяет следить за работой лифтов, находясь в служебном помещении.

Режим "Землетрясение" (по заказу)

После принятия сигнала о землетрясении система управления лифтов автоматически останавливает кабину на ближайшем этаже с открытыми дверями.

План электроснабжения

(Напряжение сети: 380 В)

Скорость (м/мин)	Грузоподъемность		Мощность двигателя (кВт)	Ток срабатывания автомат. выключателя в здании (А)		Мощность источника питания (кВА)		Сечение вводного провода(мм²)		Сечение провода заземления(мм²)		Выделен ное тепло (ккал/час)	Пусковая мощность (кВА/лифт)
	Кол-во чел	Нагрузка(кг)		Симплекс	Дуплекс	Симплекс	Дуплекс	Симплекс	Дуплекс	Симплекс	Дуплекс		
60	7	550	3.7	20	30	6.5	12.92	3.5	8.0	3.5		820	10.92
	8	630	3.7	20	30	6.9	13.9	3.5	8.0			860	11.69
	9	700	4.6	20	40	7.2	14.38	3.5	8.0			1020	11.78
	10	800	4.6	20	40	7.6	15.25	3.5	8.0			1130	12.48
	12	900	6.2	25	40	8.8	17.69	3.5	14.0			1350	14.24
	13	1000	6.2	25	50	9.7	19.4	3.5	14.0			1500	15.59
90	7	550	5.6	25	50	8.5	17.08	3.5	14.0		5.5	1230	17.24
	8	630	5.6	25	50	9.2	18.43	3.5	14.0			1300	18.46
	9	700	6.9	35	60	10.0	20.03	5.5	14.0			1520	19.7
	10	800	6.9	35	60	10.6	21.3	5.5	14.0			1690	20.87
	12	900	9.2	40	75	12.3	24.59	5.5	22.0			2000	23.5
	13	1000	9.2	40	75	13.5	27.07	5.5	22.0			2250	25.72
105	7	550	6.5	35	60	9.7	19.34	5.5	14.0	5.5		1440	20.56
	8	630	6.5	35	60	10.4	20.9	5.5	14.0			1500	22.02
	9	700	8.1	35	60	11.4	22.75	5.5	22.0			1790	23.52
	10	800	8.1	40	75	12.1	24.22	5.5	22.0			1970	24.91
	12	900	11	40	75	14.0	28.01	5.5	22.0			2330	28.05
	13	1000	11	50	100	15.4	30.88	8.0	22.0			2630	30.7

Высота верхнего этажа и глубина приямка

Скорость (м/с)	Высота входного проема (мм)	Высота верхнего этажа (мм)	Глубина приямка (мм)
1.0	2100	3750	1200
1.5		3850	1250
1.75		4000	1400

Стандарт для России

Для широких кабин

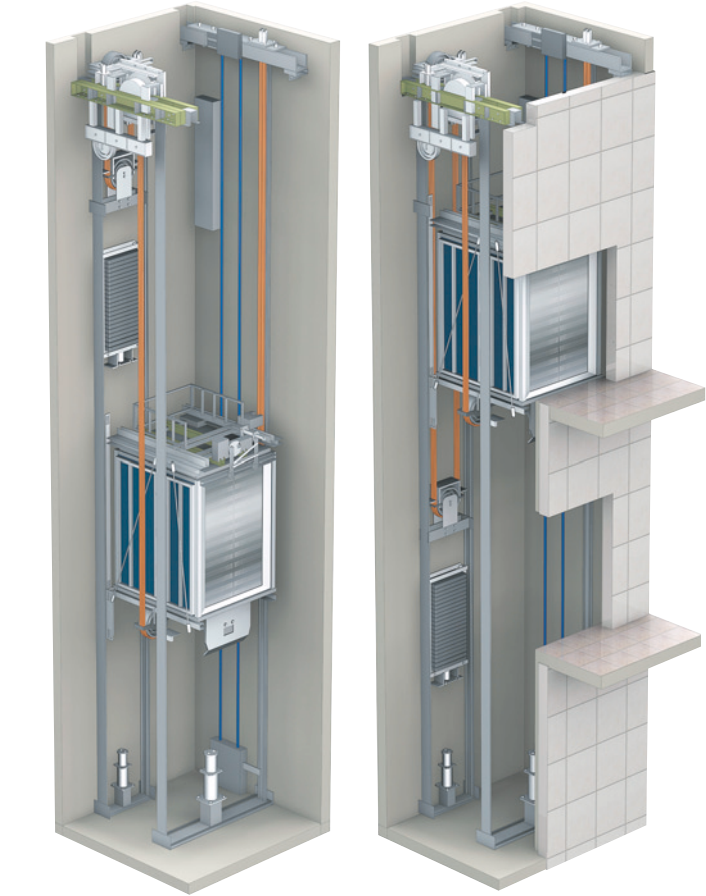
(Размеры в мм)

Скорость (м/мин)	Грузоподъемность		Тип дверей	Ширина входа (мм)	Размеры кабины		Размеры шахты				Силы реакции верхней балки (кг)				Силы реакции короба приямка (кг)	
	Кол-во чел.	Нагрузка (кг)			Внутренние AN × BN	Внешние AS × BS	Симплекс		Дуплекс		R1	R2	R3	R4	R5	R6
							АН	ВН	АН	ВН						
60	7	550	Двухстворчатые централь- но- раздвиж- ные	800	1350 × 1100	1400 × 1265	2100	1800	4300	1800	2650	3900	1500	1150	6600	5200
	8	630		800	1400 × 1100	1450 × 1265	2150	1800	4400	1800	2750	4000	1550	1200	6800	5400
	9	700		800	1400 × 1250	1450 × 1415	2250	1950	4600	1950	2950	4200	1600	1250	7100	6000
	10	800		800	1400 × 1350	1450 × 1515	2250	2050	4600	2050	3100	4300	1700	1350	7300	6200
	12	900		900	1600 × 1350	1650 × 1515	2450	2050	5000	2050	3350	4700	1800	1500	8500	6500
	13	1000		900	1600 × 1500	1650 × 1665	2450	2200	5000	2200	3600	4900	1900	1600	8900	6700
90	8	550		800	1350 × 1100	1400 × 1265	2100	1800	4300	1800	2650	3900	1500	1150	9100	7200
	8	630		800	1400 × 1100	1450 × 1265	2150	1800	4400	1800	2750	4000	1550	1200	9500	7400
	9	700		800	1400 × 1250	1450 × 1415	2250	1950	4600	1950	2950	4200	1600	1250	10100	7800
	10	800		800	1400 × 1350	1450 × 1515	2250	2050	4600	2050	3100	4300	1700	1350	10600	8100
	12	900		900	1600 × 1350	1650 × 1515	2450	2050	5000	2050	3350	4700	1800	1500	11500	8600
	13	1000		900	1600 × 1500	1650 × 1665	2450	2200	5000	2200	3600	4900	1900	1600	12300	9100
105	7	550		800	1350 × 1100	1400 × 1265	2100	1800	4300	1800	2650	3900	1500	1150	9100	7200
	8	630		800	1400 × 1100	1450 × 1265	2150	1800	4400	1800	2750	4000	1550	1200	9500	7400
	9	700		800	1400 × 1250	1450 × 1415	2250	1950	4600	1950	2950	4200	1600	1250	10100	7800
	10	800		800	1400 × 1350	1450 × 1515	2250	2050	4600	2050	3100	4300	1700	1350	10600	8100
	12	900		900	1600 × 1350	1650 × 1515	2450	2050	5000	2050	3350	4700	1800	1500	11500	8600
	13	1000		900	1600 × 1500	1650 × 1665	2450	2200	5000	2200	3600	4900	1900	1600	12300	9100

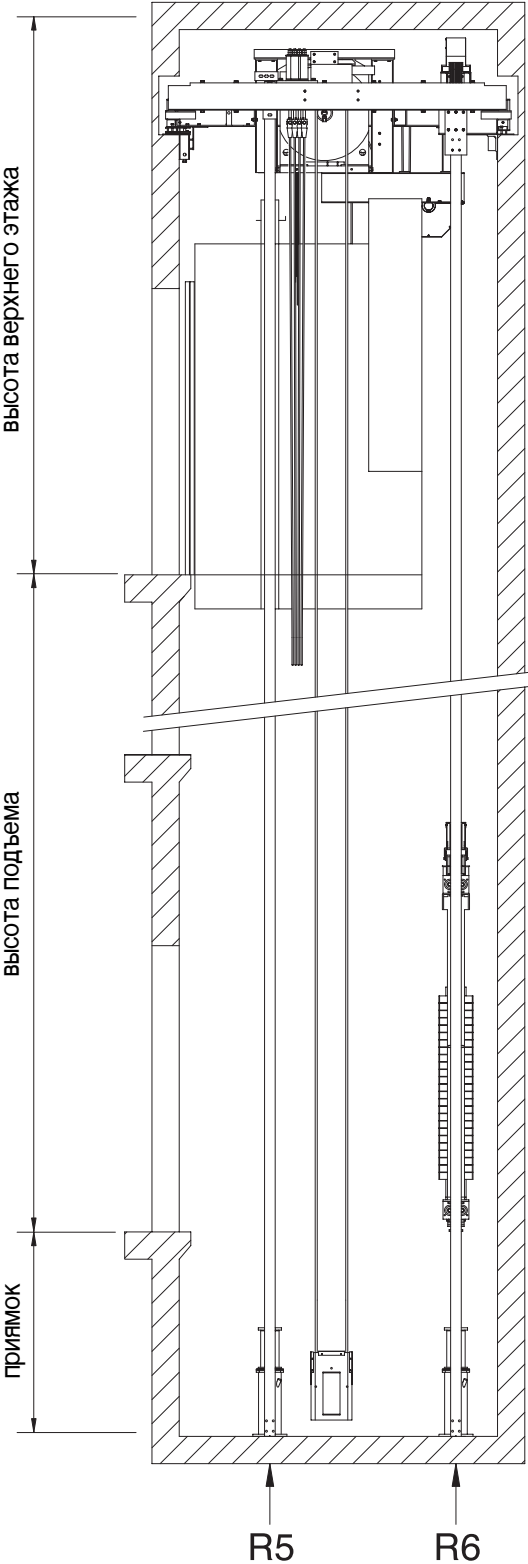
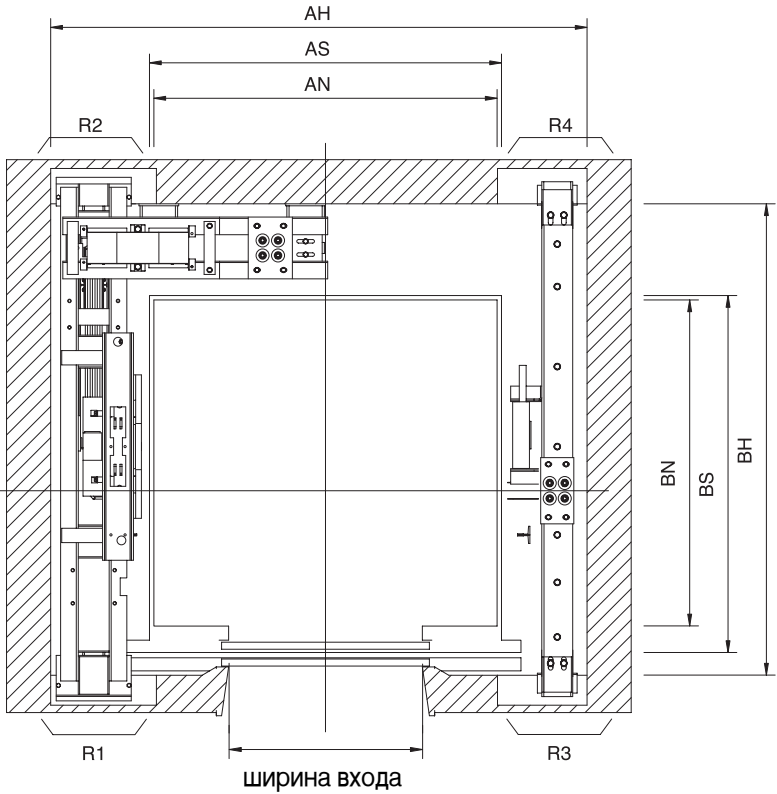
Для глубоких кабин

(Размеры в мм)

Скорость (м/мин)	Грузоподъемность		Тип дверей	Ширина входа (мм)	Размеры кабины		Размеры шахты				Силы реакции верхней балки (кг)				Силы реакции короба приямка (кг)	
	Кол-во чел.	Нагрузка (кг)			Внутренние AN × BN	Внешние AS × BS	Симплекс		Дуплекс		R1	R2	R3	R4	R5	R6
							АН	ВН	АН	ВН						
60	7	525	Двухстворчатые одно- сторонне- раздвижные	800	1100 × 1300	1150 × 1501	1850	2050	3800	2050	2650	3900	1500	1150	6600	5200
	8	630		800	1100 × 1400	1150 × 1601	1850	2150	3800	2150	2750	4000	1550	1200	6800	5400
	9	675		800	1100 × 1550	1150 × 1751	1950	2300	4000	2300	2950	4200	1600	1250	7100	6000
	10	750		800	1200 × 1550	1250 × 1751	2050	2300	4200	2300	3100	4300	1700	1350	7300	6200
	10	800		900	1200 × 1650	1250 × 1851	2050	2400	4200	2400	3350	4700	1800	1500	8500	6500
	13	1000		900	1200 × 2000	1250 × 2201	2050	2750	4200	2750	3600	4900	1900	1600	8900	6700
90	7	525		800	1100 × 1300	1150 × 1501	1850	2050	3800	2050	2650	3900	1500	1150	9100	7200
	8	630		800	1100 × 1400	1150 × 1601	1850	2150	3800	2150	2750	4000	1550	1200	9500	7400
	9	675		800	1100 × 1550	1150 × 1751	1950	2300	4000	2300	2950	4200	1600	1250	10100	7800
	10	750		800	1200 × 1550	1250 × 1751	2050	2300	4200	2300	3100	4300	1700	1350	10600	8100
	10	800		900	1200 × 1650	1250 × 1851	2050	2400	4200	2400	3350	4700	1800	1500	11500	8600
	13	1000		900	1200 × 2000	1250 × 2201	2050	2750	4200	2750	3600	4900	1900	1600	12300	9100
105	7	525		800	1100 × 1300	1150 × 1501	1850	2050	3800	2050	2650	3900	1500	1150	9100	7200
	8	630		800	1100 × 1400	1150 × 1601	1850	2150	3800	2150	2750	4000	1550	1200	9500	7400
	9	675		800	1100 × 1550	1150 × 1751	1950	2300	4000	2300	2950	4200	1600	1250	10100	7800
	10	750		800	1200 × 1550	1250 × 1751	2050	2300	4200	2300	3100	4300	1700	1350	10600	8100
	10	800		900	1200 × 1650	1250 × 1851	2050	2400	4200	2400	3350	4700	1800	1500	11500	8600
	13	1000		900	1200 × 2000	1250 × 2201	2050	2750	4200	2750	3600	4900	1900	1600	12300	9100



Габаритные размеры
пассажирского лифта



Интересные нововведения! Превосходный дизайн! Получите удовольствие от поездки в лифте **SIGMA MRL**

