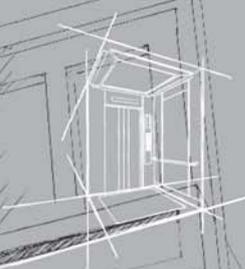


SILVER
Elevator Korea



ПАССАЖИРСКИЕ
ПАНОРАМНЫЕ
И БОЛЬНИЧНЫЕ
ЛИФТЫ

SILVER ELEVATOR KOREA

Более 50 лет лифтовая промышленность Кореи показывает феноменально высокий уровень развития вслед за подъемом экономики в целом. За эти годы было совершенно множество открытий в области лифтостроения, и все передовые технологии и разработки нашли отражение в наших лифтах.

Это позволяет нам создавать подъемное оборудование, которое отвечает высочайшим требованиям заказчика.



ВАША КОМПАНИЯ В КОРЕЕ

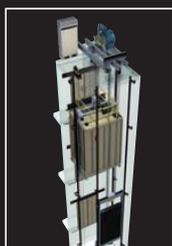
SILVER Elevator Korea- это Ваша компания в Корее!
Более 50 лет лифтовая промышленность Кореи показывает феноменально высокий уровень развития вслед за подъемом экономики в целом. За эти годы было совершенно множество открытий в области лифтостроения, и все передовые технологии и разработки нашли отражение в наших лифтах. Это позволяет нам создавать подъемное оборудование, которое отвечает высочайшим требованиям заказчика.



С о д е р ж а н и е

02_Введение	—
04_Информация о продукции	—
08_ДИЗАЙН КАБИНЫ	—
26_Дизайн лифтовых холлов	—
28_Потолки	—
30_СИГНАЛИЗАЦИЯ	—
32_ГРАВИРОВКИ	—
34_Технические параметры	

- _ Высокоэффективная лебедка
- _ Низкий уровень шума и вибраций
- _ Применяется уникальный частотный преобразователь
- _ Соответствует европейским стандартам EN 81, EN12015-2004, EN12016-2004.
- _ Возможность перепрограммирования
- _ 32 битный микропроцессор
- _ Процессор управления на основе системы AT90CAN32
- _ Внутренняя система контроля и проверки работы системы
- _ Система самодиагностики и записи ошибок во время эксплуатации
- _ Функция контроля Инкодера для определения месторасположения
- _ Функция контроля скачка напряжения для предотвращения повреждения основных узлов при скачке напряжения
- _ Система аварийной работы для спасения пассажиров
- _ Внутреннее освещение контроллера
- _ Возможность диагностики состояния лифта из кабины
- _ Дизайн кабины по желанию Заказчика



ЛИФТ С МАШИНЫМ ПОМЕЩЕНИЕМ

Применение современной системы управления обеспечивает высокий уровень комфорта при использовании.



ЛИФТ БЕЗ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

Позволит воплотить любые дизайнерские решения при проектировании здания и сэкономить полезную площадь здания.



ЛИФТ НА ЗАКАЗ

Панорамные, больничные, грузовые, малогрузовые и другие виды лифтов могут быть изготовлены по индивидуальным размерам и дизайну Заказчика.



SILVERELEVATOR KOREA



■ Производство Кабин и Дверей



■ Производство Контроллеров



■ Производство Лебедок

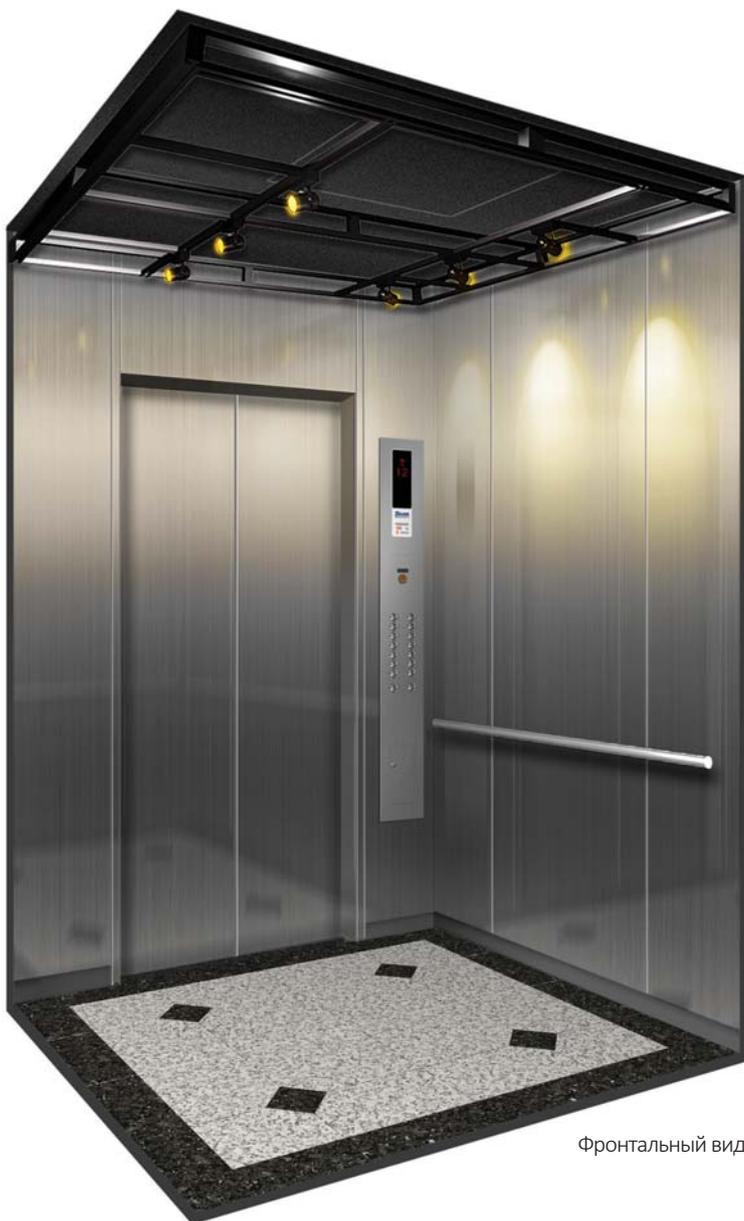


■ Дизайн Центр



STANDARD-01

Нержавеющая сталь



Фронтальный вид



Задний вид

Потолок	CS-95
Панель Приказов	COP-02D
Индикатор	Встроен в панель приказов
Купе	STS Hairline
Поручень	HR-01
Пол	Decotile (DM-01)

Нержавеющая сталь



• Расположение и вид элементов интерьера могут изменяться в зависимости от размеров кабины

STANDARD-02

Нержавеющая сталь с гравировкой + Стекло Зеркало



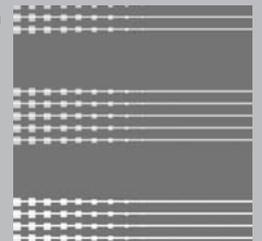
Фронтальный вид



Задний вид

Потолок	CS-21
Панель Приказов	COP-03D
Индикатор	Встроен в панель приказов
Купе	STS Hairline Etching (SE-12)
Поручень	HR-01
Пол	Decotile (DM-02)

Вид гравировки



• Расположение и вид элементов интерьера могут изменяться в зависимости от размеров кабины

STANDARD-03

Нержавеющая сталь с гравировкой + Стальное Зеркало



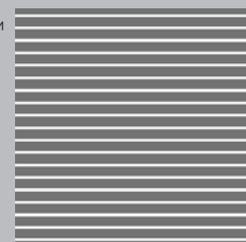
Фронтальный вид



Задний вид

Потолок	CS-08
Панель Приказов	COP-01N
Индикатор	CI-10X
Купе	STS Hairline Etching (SE-08) + STS Mirror
Поручень	HR-01
Пол	Decotile (DM-04)

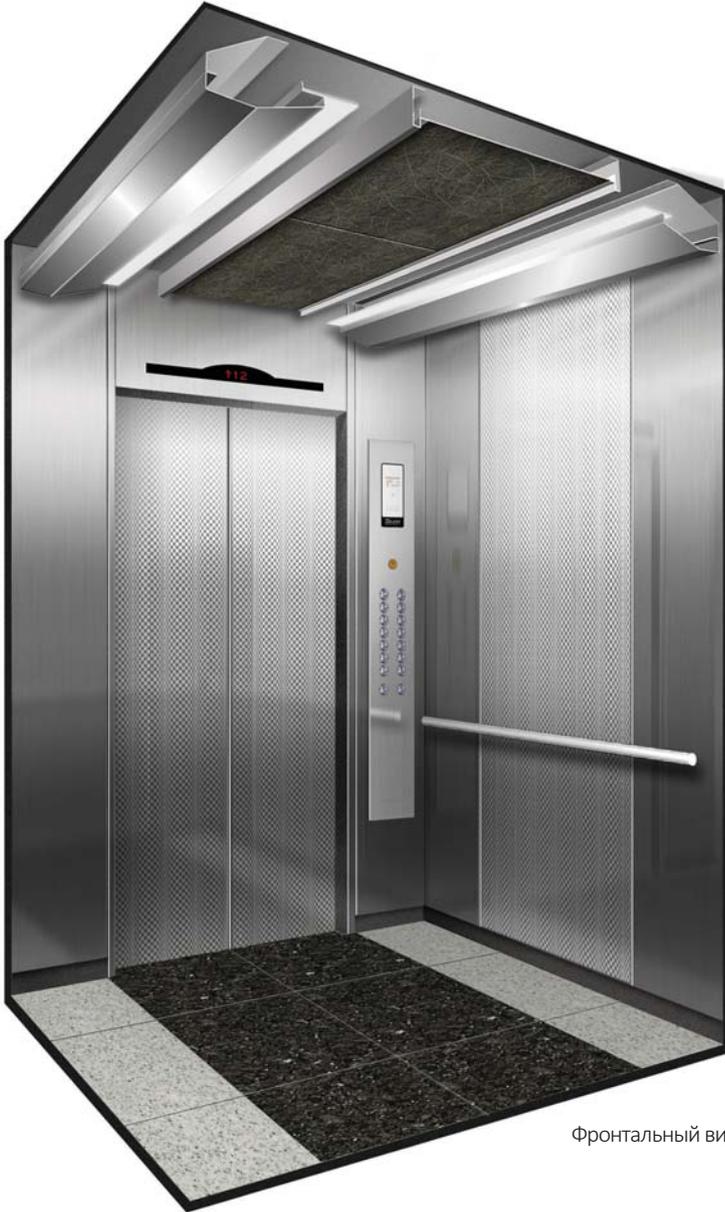
Вид гравировки



• Расположение и вид элементов интерьера могут изменяться в зависимости от размеров кабины

STANDARD-04

Нержавеющая сталь с гравировкой



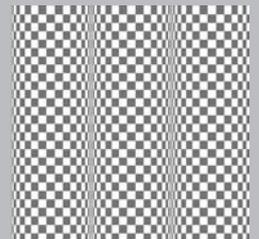
Фронтальный вид



Задний вид

Потолок	CS-22
Панель Приказов	COP-02N
Индикатор	CI-10X
Купе	STS Hairline Etching (SE-10)
Поручень	HR-01
Пол	Decotile (DM-06)

Вид гравировки



• Расположение и вид элементов интерьера могут изменяться в зависимости от размеров кабины

STANDARD-05

Зеркальная нержавеющая сталь с гравировкой



Фронтальный вид

■ Линейные светодиоды показывают все цвета радуги



Задний вид

Потолок	CS-23
Панель Приказов	COP-02D
Индикатор	Встроен в панель приказов
Купе	STS Mirror Etching (SE-07) + Door Laser Marking (LM-03)
Поручень	HR-01
Пол	Decotile (DM-02)

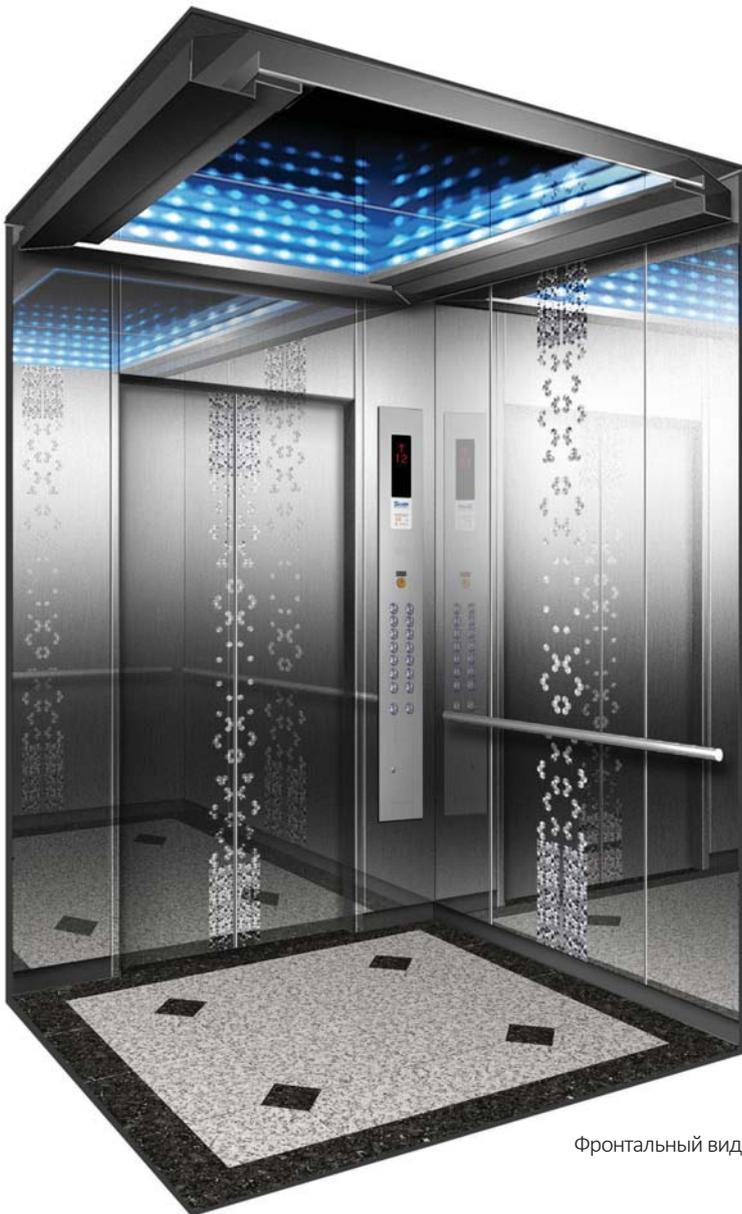
Лазерная гравировка



• Расположение и вид элементов интерьера могут изменяться в зависимости от размеров кабины

STANDARD-06

Зеркальная нержавеющая сталь с лазерной гравировкой



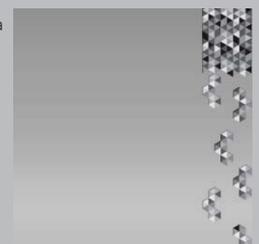
Фронтальный вид



Задний вид

Потолок	CS-L2
Панель Приказов	COP-02D
Индикатор	Встроен в панель приказов
Купе	STS Mirror + Laser Marking (LM-01)
Поручень	HR-01
Пол	Decotile (DM-01)

Лазерная гравировка



• Расположение и вид элементов интерьера могут изменяться в зависимости от размеров кабины

STANDARD-07

Нержавеющая сталь с гравировкой + Декопленка + Стальное Зеркало



Фронтальный вид



Задний вид

Потолок	CS-L3
Панель Приказов	COP-01N
Индикатор	CI-10X
Купе	STS Hairline + Interior Film + STS Mirror / Door-Laser Marking (LM-02)
Поручень	HR-01
Пол	Decotile (DM-01)

Лазерная гравировка



• Расположение и вид элементов интерьера могут изменяться в зависимости от размеров кабины

STANDARD-08

Нержавеющая сталь с гравировкой + Мраморное Стекло



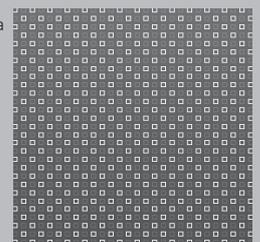
Фронтальный вид



Задний вид

Потолок	CS-05
Панель Приказов	COP-02D
Индикатор	Встроен в панель приказов
Купе	STS Mirror Etching (SE-15) + Marble Glass / Door Laser Marking (LM04)
Поручень	HR-01
Пол	Decotile (DM-02)

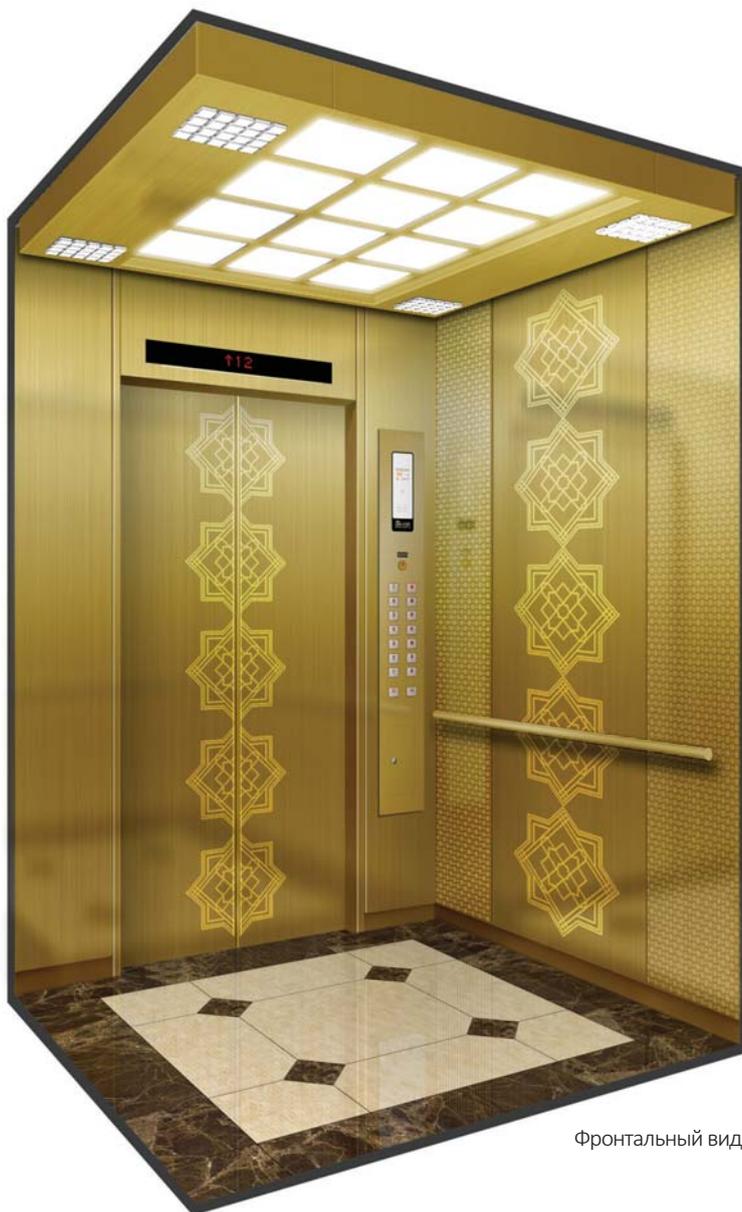
Лазерная гравировка



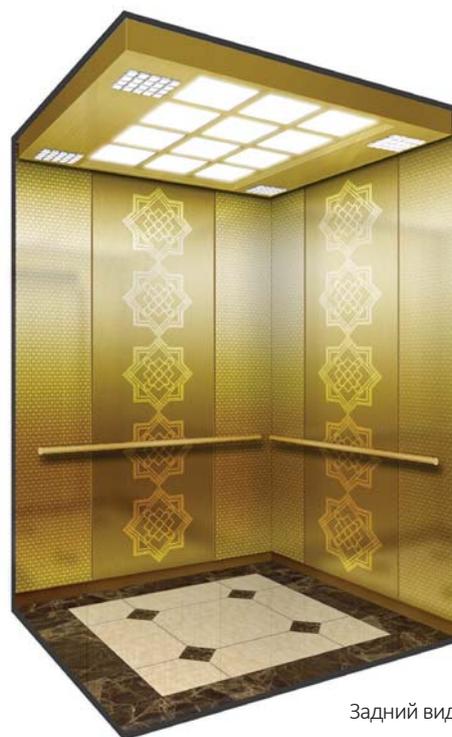
• Расположение и вид элементов интерьера могут изменяться в зависимости от размеров кабины

STANDARD-09

Шлифованное Ионное золото с гравировкой



Фронтальный вид



Задний вид

Потолок	CS-08 (STS Ion Gold HL)
Панель Приказов	COP-01N
Индикатор	CI-13X
Купе	STS Ion Gold Hairline + Etching
Поручень	HR-01 (STS Ion Gold)
Пол	Marble (by local)

Вид гравировки



• Расположение и вид элементов интерьера могут изменяться в зависимости от размеров кабины

STANDARD-10

Российская глубокая кабина



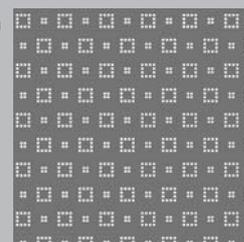
Фронтальный вид



Задний вид

Потолок	CS-06
Панель Приказов	COP-02N
Индикатор	CI-10X
Купе	STS Hairline Etching (SE-02)
Поручень	HR-01
Пол	Decotile (DM-03)

Вид гравировки



• Расположение и вид элементов интерьера могут изменяться в зависимости от размеров кабины

VIP дизайн-01

Черная нержавеейка и Белое стекло с вставками нержавеющейки



Фронтальный вид



Задний вид

Потолок	Non Standard (Painted + Acrylic)
Панель Приказов	COP-S02
Индикатор	CI-13X
Купе	STS Black Mirror + Color Glass(White Pearl) + STS Trim
Поручень	HR-01
Пол	Marble (by local)

Детализация



• Расположение и вид элементов интерьера могут изменяться в зависимости от размеров кабины

VIP дизайн-02

Черная нержавейка, Нержавейка Bead blast и Цветная мозаика с вставками нержавейки



Фронтальный вид



Задний вид

Потолок	Non Standard (STS Bead blast + Halogen + Acrylic)
Панель Приказов	COP-S02
Индикатор	Встроен в панель приказов
Купе	STS Bead blast + STS Black Mirror + Color Glass (White Pearl) + Art Glass (Mondrian Pattern) + STS Trim
Поручень	Non Standard (Wood + STS Bar + LED Lighting)
Пол	Marble (by local)

Детализация



• Расположение и вид элементов интерьера могут изменяться в зависимости от размеров кабины

VIP дизайн-03

Ионное золото STS 3S Vibration, Черная нержавейка и Дерево



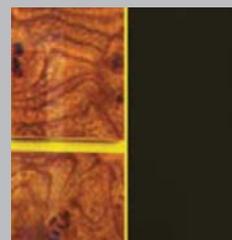
Фронтальный вид



Задний вид

Потолок	CS-07 (STS Painted+STS Mirror Ion Bronze+Acrylic)
Панель Приказов	COP-02N
Индикатор	CI-10X
Купе	STS 3S Vibration Ion Gold + Black Mirror + Wood
Поручень	HR-01 (Ion Gold)
Пол	Marble (by local)

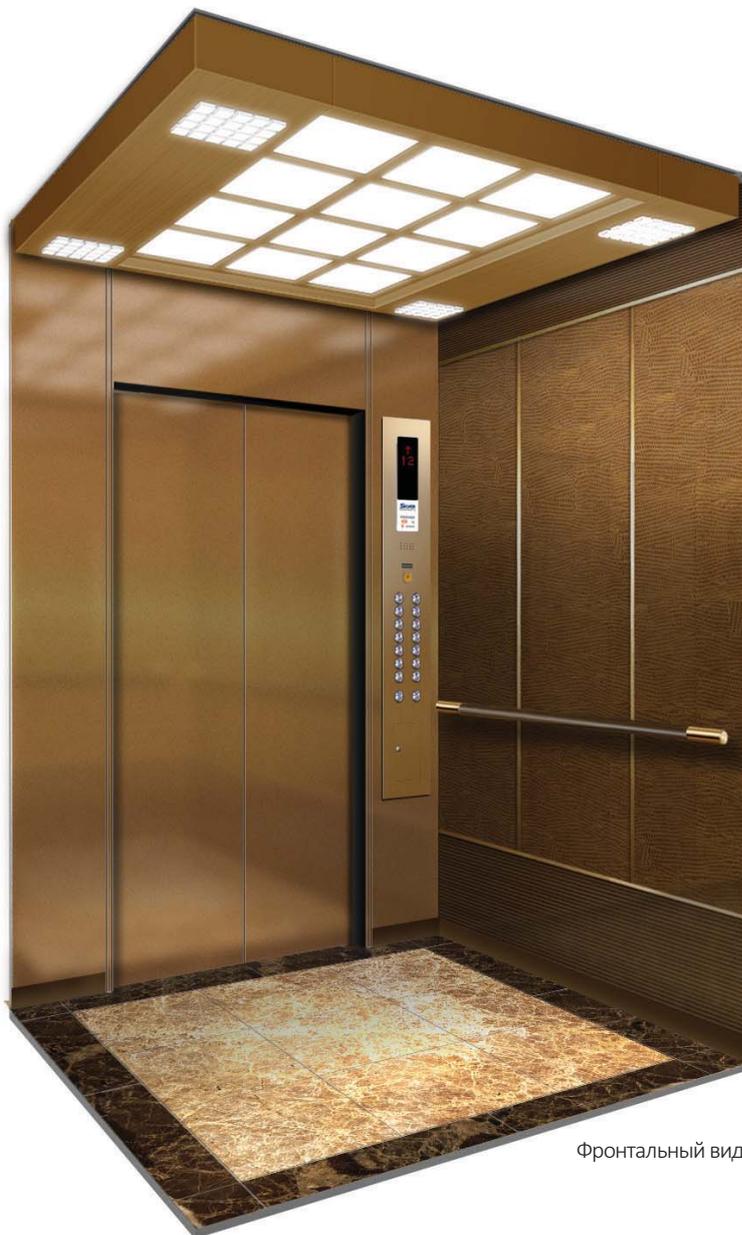
Детализация



• Расположение и вид элементов интерьера могут изменяться в зависимости от размеров кабины

VIP дизайн-04

Бронза STS Bead blast, Искусственная кожа с бронзовыми вставками



Фронтальный вид



Задний вид

Потолок	CS-08(STS Ion Bronze Hairline)
Панель Приказов	COP-02D
Индикатор	Встроен в панель приказов
Купе	STS Bead blast Titanium Bronze + Artificial leather Sheet + STS Titanium Bronze Hairline Etching + STS Titanium Bronze Trim
Поручень	Non Standard (Wood + STS Bronze Cap)
Пол	Marble (by local)

Детализация



• Расположение и вид элементов интерьера могут изменяться в зависимости от размеров кабины

Панорамный-11

Односторонний обзор



Фронтальный вид



Задний вид

Потолок	CS-04
Панель Приказов	COP-02D
Индикатор	Встроен в панель приказов
Купе	STS Mirror Etching (SE-15)
Поручень	HR-01
Пол	Decotile (DM-02)
Внеш панели	Painted Steel (SHC-PINK)

Внешние облицовочные панели



• Расположение и вид элементов интерьера могут изменяться в зависимости от размеров кабины

Панорамный-31

Трехсторонний обзор



Фронтальный вид



Задний вид

Потолок	CS-08
Панель Приказов	COP-03N
Индикатор	CI-13X
Купе	STS Hairline Etching (SE-02)
Поручень	HR-01
Пол	Decotile (DM-03)
Внеш панели	Painted Steel (White Pearl)

Внешние облицовочные панели



• Расположение и вид элементов интерьера могут изменяться в зависимости от размеров кабины

Панорамный-33

Трапецевидный трехсторонний обзор



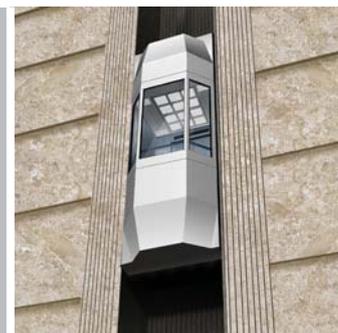
Фронтальный вид



Задний вид

Потолок	CS-08(Non Standard)
Панель Приказов	COP-03N
Индикатор	CI-13X
Купе	STS Hairline Etching (SE-02)
Поручень	HR-01
Пол	Decotile (DM-03)
Внеш панели	Painted Steel (White Pearl)

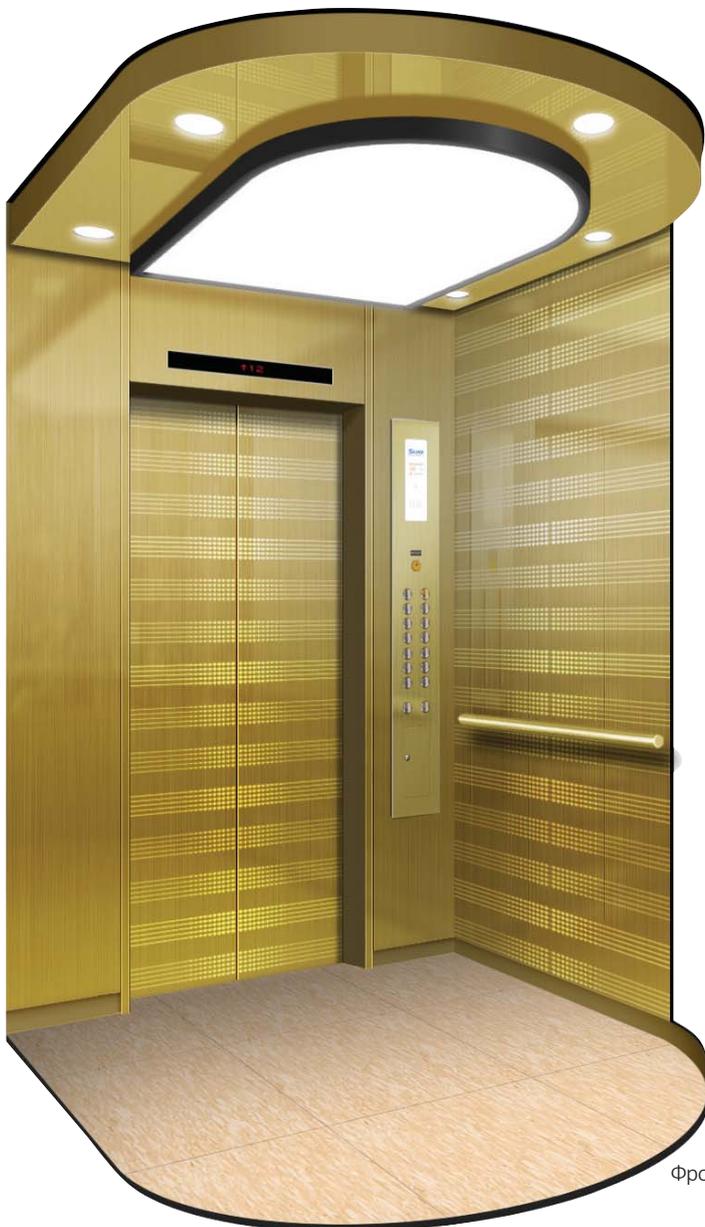
Внешние облицовочные панели



• Расположение и вид элементов интерьера могут изменяться в зависимости от размеров кабины

Панорамный-R1

Обзор полусфера



Фронтальный вид



Задний вид

Потолок	Non Standard (STS Mirror Ion Gold + Painted Steel + Acrylic)
Панель Приказов	COP-03N
Индикатор	CI-13X
Купе	STS Hairline on Gold Etching (SE-12)
Поручень	HR-01
Пол	Decotile (DN-01)
Внеш панели	Painted Steel (SHC-GOLD)

Внешние облицовочные панели



• Расположение и вид элементов интерьера могут изменяться в зависимости от размеров кабины



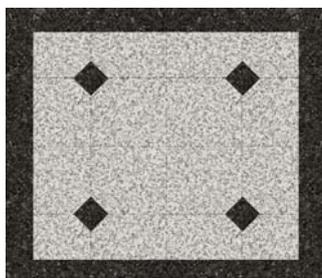
Двери шахты	Stainless Hairline
Обрамление	J-101 Narrow Jamb
Вызывной пост	HIB-01



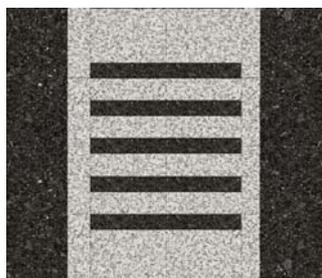
Двери шахты	Stainless Hairline Etching
Обрамление	J-301 Wide Jamb without Transom Panel
Вызывной пост	HIB-02



Двери шахты	Stainless Ion Gold Etching
Обрамление	J-311 Wide Jamb with Transom Panel
Индикатор	CI-10X
Вызывной пост	HB-03



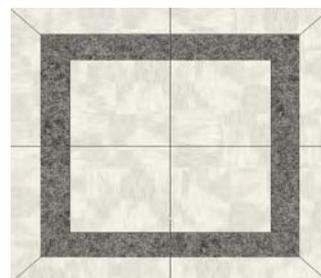
DM-01



DM-02



DM-03



DM-04



Двери шахты	Stainless Mirror Laser Marking
Обрамление	J-Special
Индикатор	CI-13X
Вызывной пост	HB-S2
Светильники	HL-01R



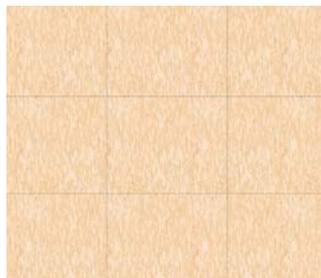
Двери шахты	Stainless Hairline Laser Marking
Обрамление	J-311 Wide Jamb with Transom Panel
Индикатор	CI-10X
Вызывной пост	HB-02



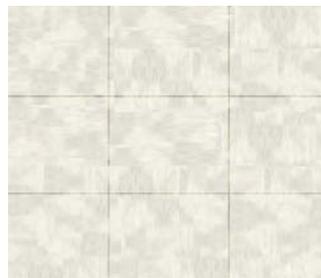
Двери шахты	Stainless Mirror Laser Marking
Обрамление	J-311 Wide Jamb with Transom Panel
Индикатор	CI-13X
Вызывной пост	HB-02



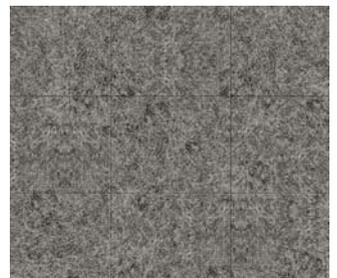
DM-05



DN-01

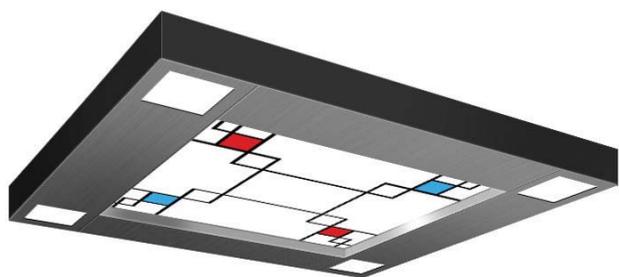


DN-02

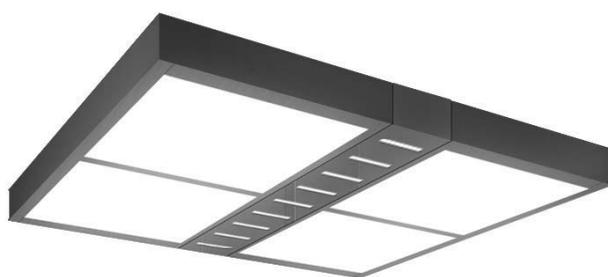


DN-03

• Также по желанию заказчика возможна поставка мрамора с завода или подготовка кабины к установке мрамора на месте



CS - 01



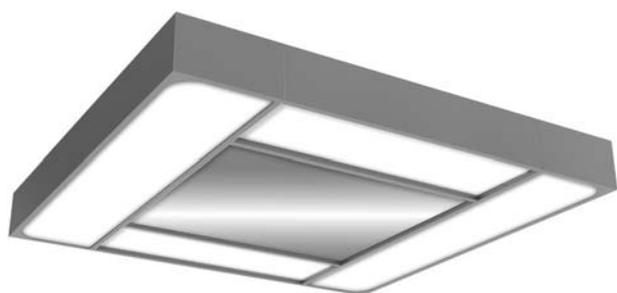
CS - 05



CS - 06



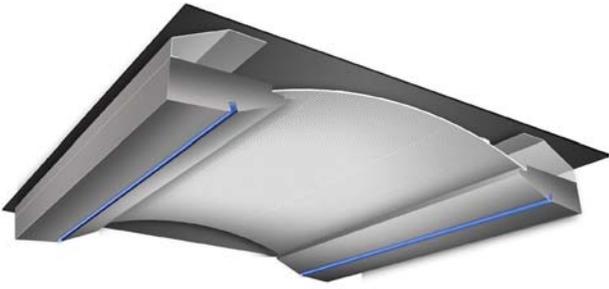
CS - 08



CS - 21



CS - 22



CS - 23



CS - 92



CS - 93



CS - 95



CS - L2



CS - L3

ПАНЕЛИ ПРИКАЗОВ

Special Type



COP-01D

COP-01N

COP-02D

COP-02N

COP-03D

COP-03N

COP-S01

COP-S02



COP-01H



COP-02H



COP-03H

ПОРУЧНИ



HR-01

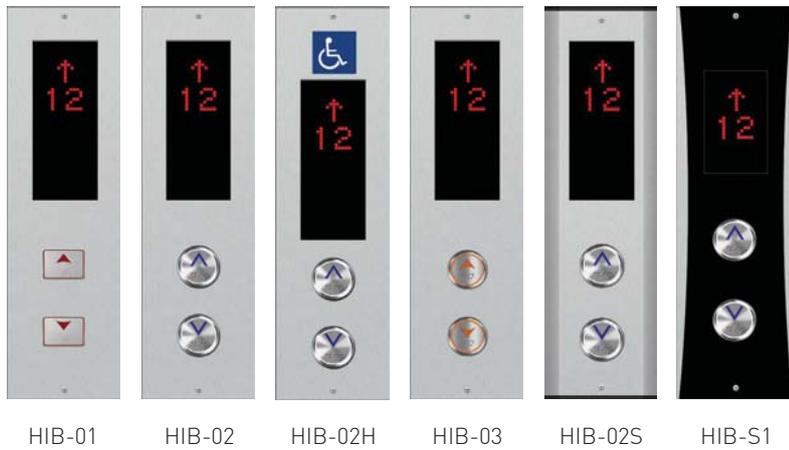


HR-02



HR-03

■ ВЫЗЫВНЫЕ ПОСТЫ



■ СВЕТИЛЬНИКИ



■ ИНДИКАТОРЫ

для кабин



CI-10X

для холлов



HI-10X



CI-13X

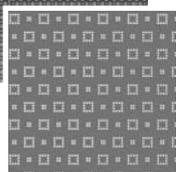
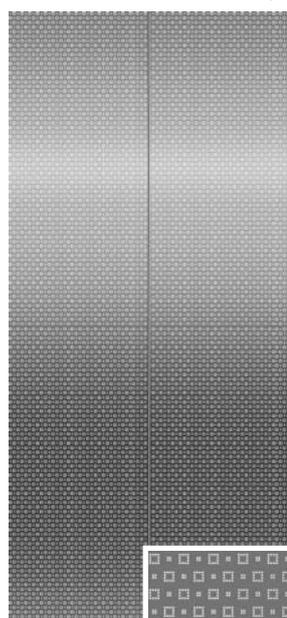


HI-13X

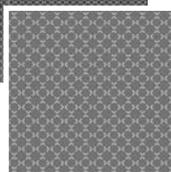
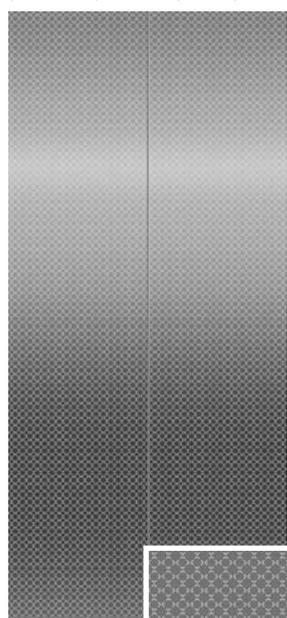


■ ГРАВИРОВКИ

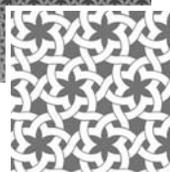
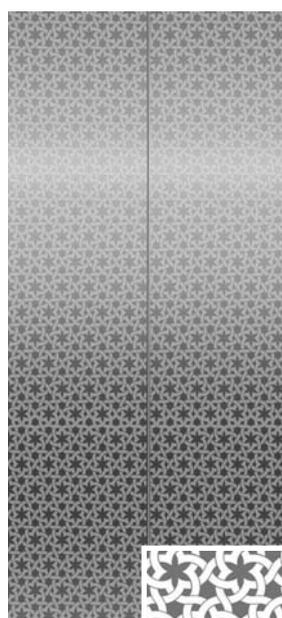
Гравировки в кабине и на дверях шахты возможны по шлифованной или полированной под зеркало нержавеющей стали, а также по шлифованному или полированному золоту.



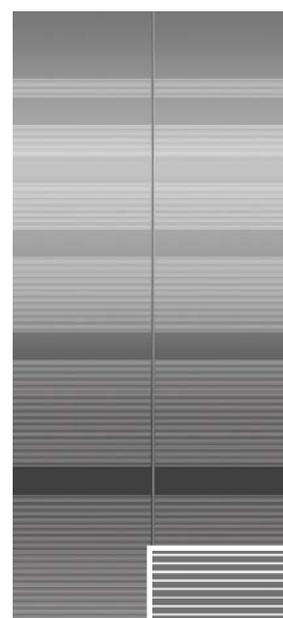
■ SE-02



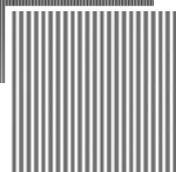
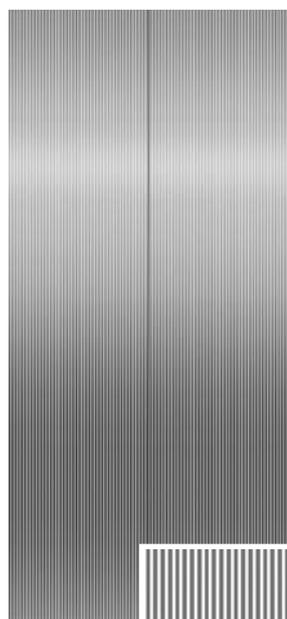
■ SE-05



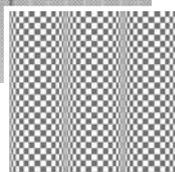
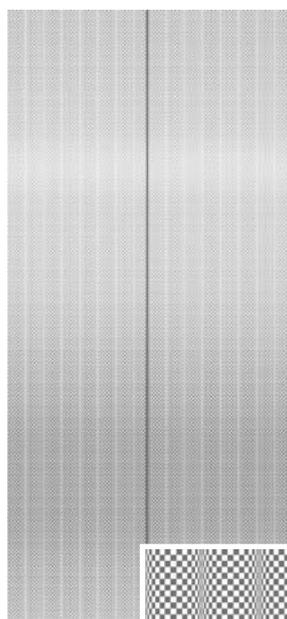
■ SE-07



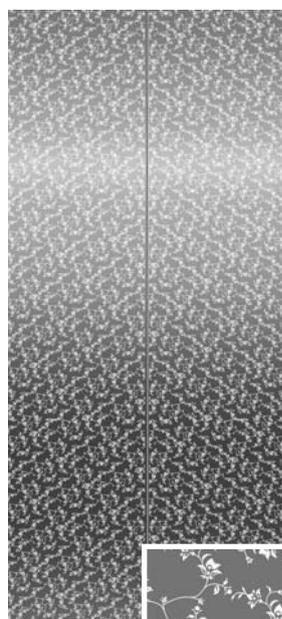
■ SE-08



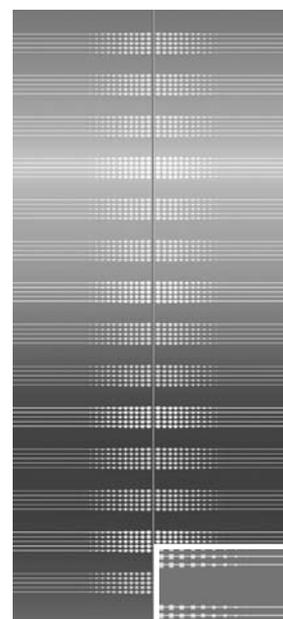
■ SE-09



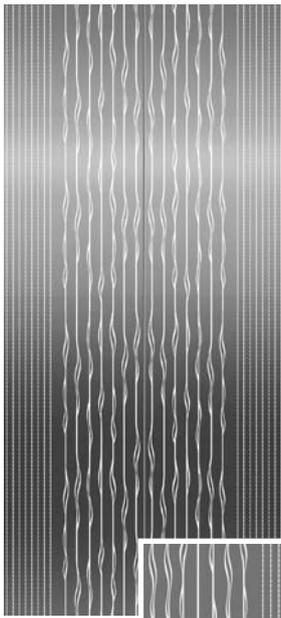
■ SE-10



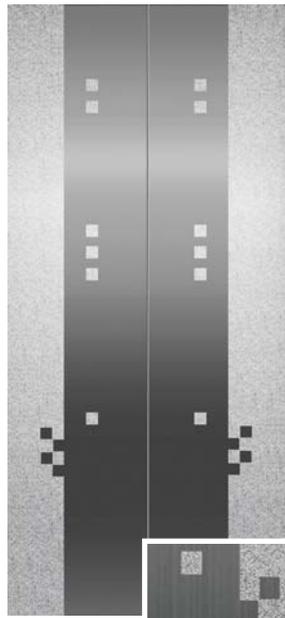
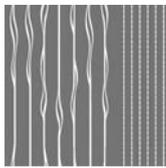
■ SE-11



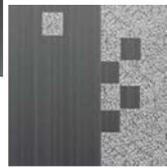
■ SE-12



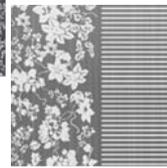
■ SE-13



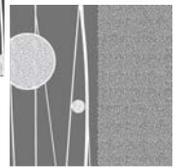
■ SE-14



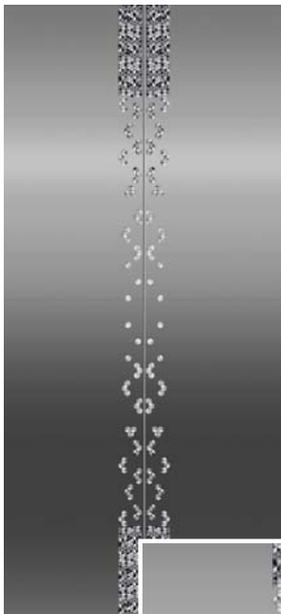
■ SE-15



■ SE-16



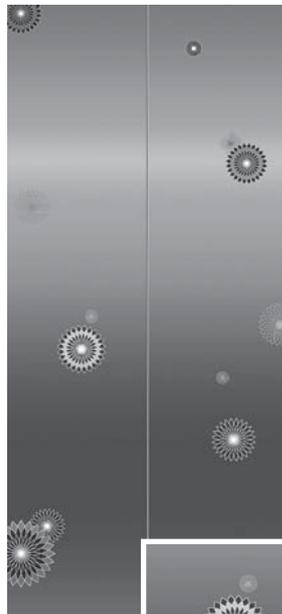
■ Лазерная гравировка



■ LM-01



■ LM-02



■ LM-03

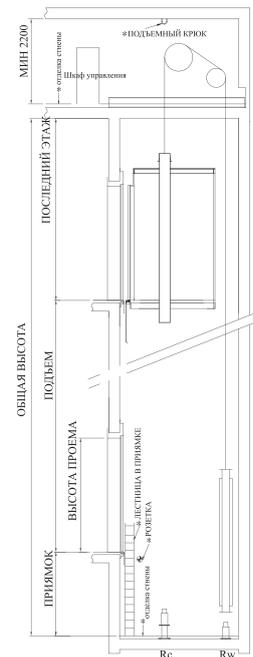
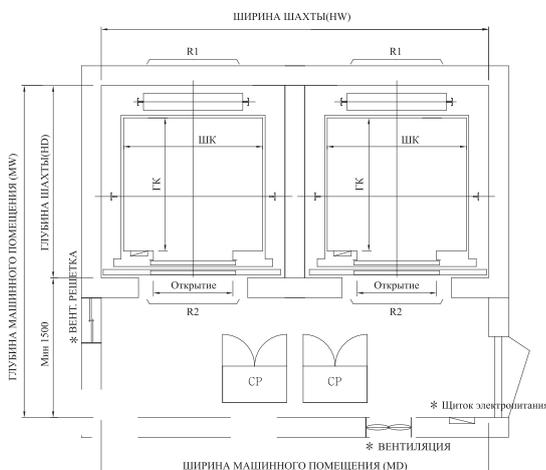
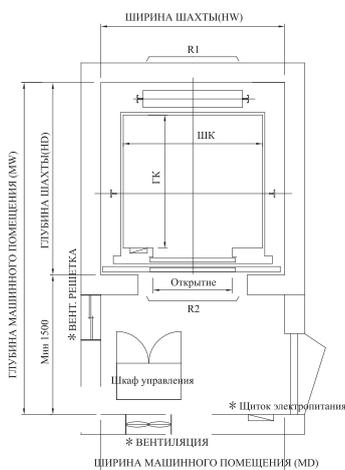


■ LM-04



• по желанию заказчика возможно нанесение любого изображения

Пассажирские лифты



ПРИМЕЧАНИЕ

- Отмеченное (*) должно быть выполнено другими

РАЗРЕЗ ШАХТЫ

(Ед.изм : мм)

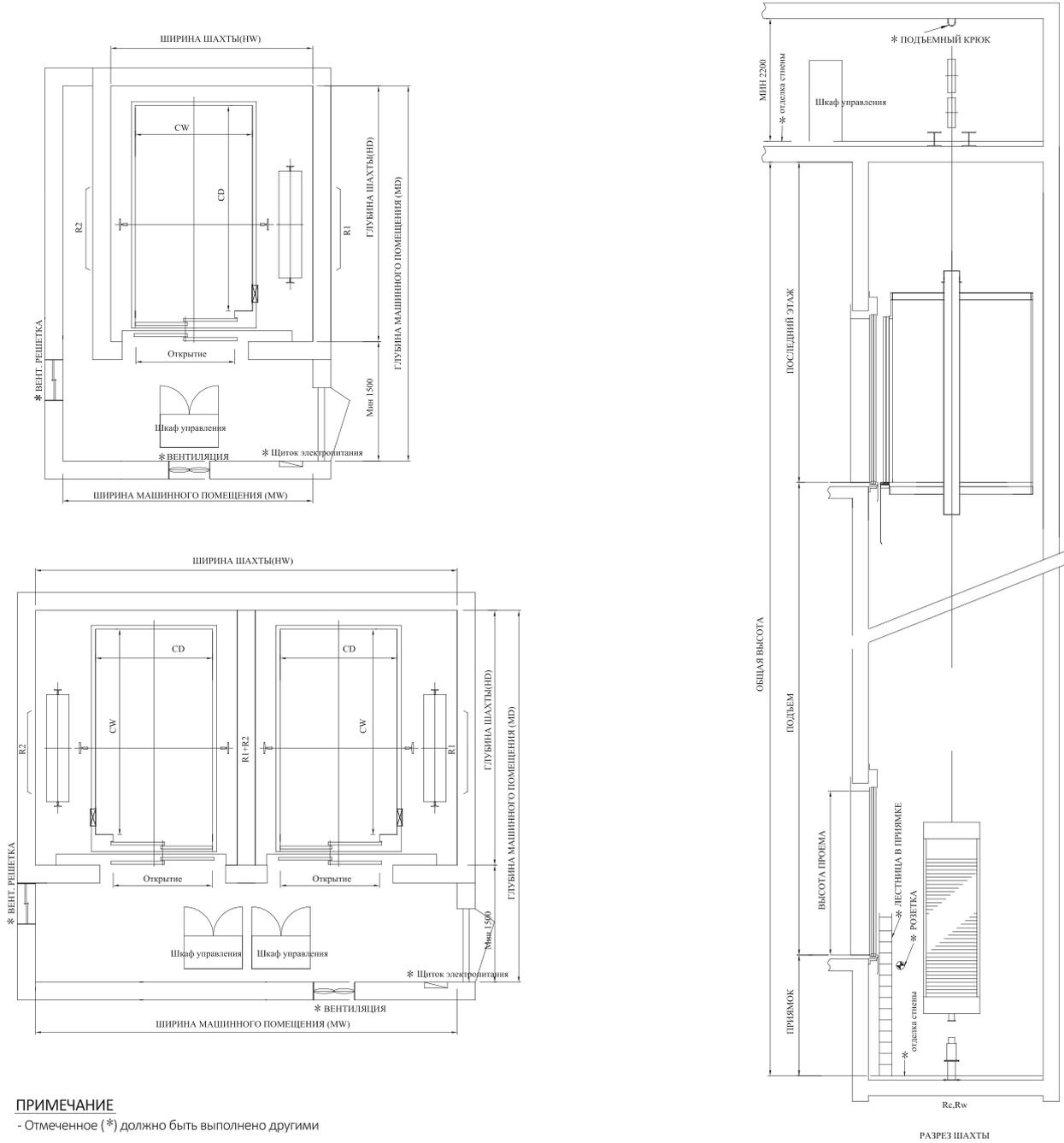
Скорость [м/мин]	Грузоподъемность		Двери		Кабина		Шахта				Машинное помещение				Нагрузки в машинном помещении(кг)		Нагрузки в приямке(кг)	
							Одиночная		Парная		Одиночное		Парная		R1	R2	Rc	Rw
	Чел.	кг	Тип	Ширина	CW	CD	HW	HD	HW	HD	MW	MD	MW	MD	R1	R2	Rc	Rw
60 ~ 105	5	400	2P-CO	800	1100	950	1750	1550	3650	1550	2050	3050	3950	3100	3700	2300	5150	3200
	6	450	2P-CO	700	1100	1100	1550	1700	3250	1700	1850	3200	3550	3200	3800	2350	5500	3300
				800	1400	850	1800	1450	3750	1450	2100	2950	4050	2950				
	7	525	2P-CO	800	1400	1000	1800	1650	3750	1650	2100	3150	4050	3050	4200	2800	6200	4500
	8	600	2P-CO	800	1400	1100	1800	1700	3750	1700	2100	3200	4050	3150	4500	3100	6550	4700
	9	680	2P-CO	800	1400	1250	1800	1850	3750	1850	2100	3350	4050	3300	4900	3400	6550	4700
	10	750	2P-CO	800	1400	1350	1800	1950	3750	1950	2100	3450	4050	3400	5400	3850	7800	5500
	11	900	2P-CO	900	1600	1350	2000	1950	4150	1950	2300	3450	4450	3400	5750	4100	9400	6650
	13	1000	2P-CO	1000	1600	1400	2150	2050	4500	2050	2350	3500	4850	3500	6150	4600	9950	6900
				1100	2100	1100	2550	1750	5250	1750	2850	3250	5550	3250				
	15	1150	2P-CO	1000	1800	1500	2250	2150	4650	2150	2550	3600	4950	3550	9400	7750	12300	8750
	17	1250	2P-CO	1100	1950	1400	2600	2100	5350	2100	2900	3550	5650	3600	10000	8250	13600	9500
	21	1600	2P-CO	1100	1950	1750	2600	2600	5350	2600	2900	4100	5650	3800	11600	8700	15400	11600
24	1800	2P-CO	1200	2350	1600	2900	2300	5950	2300	3200	3800	6250	3800	13000	9700	17300	13100	
26	2000	2P-CO	1200	2350	1700	2900	2400	5950	2400	3200	3900	6250	3900	14400	10600	19100	14600	
33	2500	2P-CO	1200	2350	2000	2900	2700	5950	2700	3200	4200	6250	4200	17900	12600	23700	18300	

Скорость [м/мин]	Грузоподъемность		Двери		Кабина		Шахта				Машинное помещение				Нагрузки в машинном помещении(кг)		Нагрузки в приямке(кг)	
							Одиночная		Парная		Одиночное		Парная		R1	R2	Rc	Rw
	Чел.	кг	Тип	Ширина	CW	CD	HW	HD	HW	HD	MW	MD	MW	MD	R1	R2	Rc	Rw
120 ~ 150	10	900	2P-CO	900	1600	1350	2150	2050	4500	2050	2450	3850	4500	3850	11100	7600	13300	10100
	13	1000	2P-CO	900	1600	1400	2150	2100	4500	2100	2450	3900	4500	3900	11650	7800	13900	10600
	15	1150	2P-CO	1000	1800	1500	2350	2200	4900	2200	2650	4000	4900	4000	12300	8300	17600	13300
	17	1250	2P-CO	1000	1900	1500	2450	2200	5100	2200	2750	4000	5100	4000	13100	8900	18000	13600
	21	1600	2P-CO	1100	1900	1800	2450	2500	5100	2500	2750	4300	5100	4300	13900	9400	19600	14400

Грузоподъемность(кг)	Скорость (м/мин)	Оголовок (мм)	Приямок (мм)	Высота маш. отделения (мм)	Примечание
400 ~ 1600	60	3800	1500(1200)	2200	(1200) : Урет. буфер
	90	3900	1600	2400	
	105	4000	1700	2400	
1800 ~ 2500	45	3900	1600	2600	
	60	4000	1700	2600	

Скорость	Оголовок (мм)	Приямок (мм)	Высота маш. отделения (мм)	Примечание
120	4600	2000	2400	
150	4800	2200	2400	

Больничные лифты



ПРИМЕЧАНИЕ

- Отмеченное (*) должно быть выполнено другими

Лифты Больничные (стандарт)

(Ед.изм : мм)

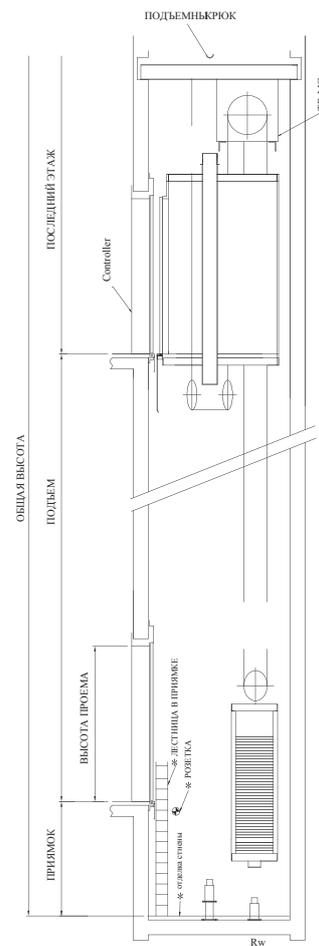
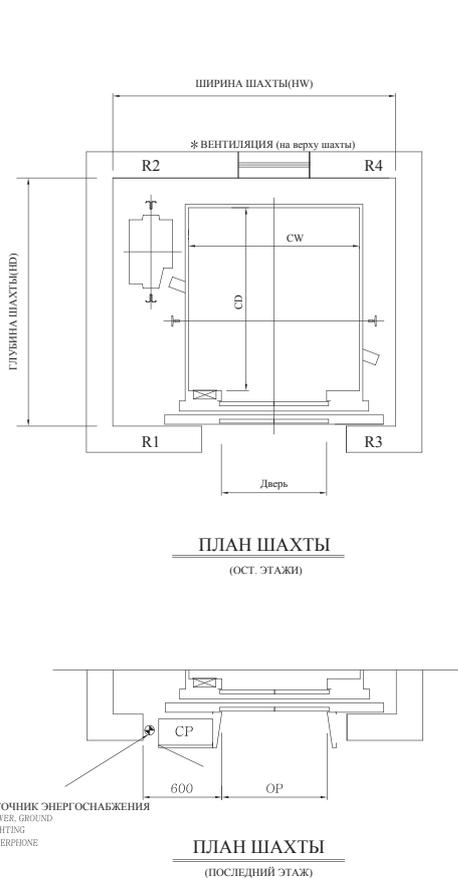
Скорость	Грузоподъемность		Двери		Кабина		Шахта				Машинное помещение				Нагрузки в машинном помещении(кг)		Нагрузки в прямике(кг)	
							Одиночная		Парная		Одиночное		Парная		R1	R2	Rc	Rw
[м/мин]	Чел.	кг	Тип	Ширина	CW	CD	HW	HD	HW	HD	MW	MD	MW	MD	R1	R2	Rc	Rw
60~	18	1350	2P-2S	1100	1300	2300	2250	2800	4650	2800	2450	4300	4750	4300	7900	6100	8800	6700
105	21	1600	2P-2S	1200	1500	2300	2450	2800	5050	2800	2650	4300	5150	4300	11550	8500	9500	7700

Лифты Больничные (нестандарт)

(Ед.изм : мм)

Скорость	Грузоподъемность		Двери		Кабина		Шахта				Машинное помещение				Нагрузки в машинном помещении(кг)		Нагрузки в прямике(кг)	
							Одиночная		Парная		Одиночное		Парная		R1	R2	Rc	Rw
[м/мин]	Чел.	кг	Тип	Ширина	CW	CD	HW	HD	HW	HD	MW	MD	MW	MD	R1	R2	Rc	Rw
60~	10	750	2P-2S	1100	1300	2300	2250	2800	4650	2800	2450	4300	4750	4300	6500	4100	8500	6500
105	13	1000	2P-2S	1200	1500	2300	2450	2800	5050	2800	2650	4300	5150	4300	6800	5150	9000	7000

Лифты без машинного



РАЗРЕЗ ШАХТЫ

ПРИМЕЧАНИЕ
- Отмеченное (*) должно быть выполнено другими

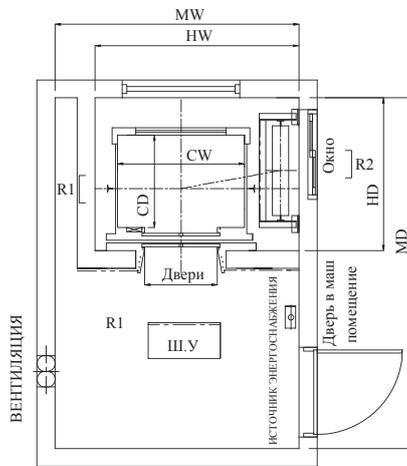
(Ед.изм : мм)

Скорость [м/мин]	Грузоподъемность		Двери		Кабина		Шахта Одиочная		Нагрузки в машинном помещении(кг)				Нагрузки в прямом(кг)	
	Чел.	кг	Тип	Ширина	CW	CD	HW	HD	R1	R2	R3	R4	Rc	Rw
60 ~ 105	6	450	2P-CO	700	1100	1100	1850	1750	2200	4000	1500	400	4500	3250
	7	525	2P-CO	800	1100	1300	1900	1800	2200	4000	1500	400	4500	3250
	8	630	2P-CO	800	1100	1400	1900	1900	2200	4300	1600	600	4800	3500
	9	680	2P-CO	800	1300	1300	2100	1850	2200	4300	1600	600	4800	3500
	10	750	2P-CO	800	1300	1400	2100	1900	2300	4500	1700	600	5000	3700
	11	900	2P-CO	900	1500	1400	2300	1900	2600	5100	1900	700	5700	4300
	13	1000	2P-CO	1000	1600	1400	2400	1900	2600	5200	1900	700	6700	4800
	15	1150	2P-CO	1000	1800	1450	2550	1900	2900	5850	2150	850	8000	5800
	17	1275	2P-CO	1100	2000	1400	2950	2200	3500	6800	3500	1100	9400	6800
21	1600	2P-CO	1200	2100	1600	3050	2300	4700	7200	3000	1200	11000	7500	
26	2000	2P-CO	1200	2350	1650	3300	2450	6200	7600	3500	1400	17500	10500	

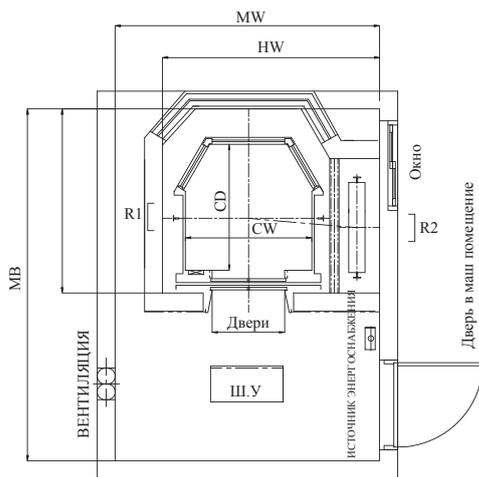
Грузоподъемность(кг)	Скорость (м/мин)	Послед. этаж (мм)	Прямом (мм)	Примечание
400 ~ 1150	60	3800	1500(1200)	(1200) : Урет. буфер
	90	3900	1600	
	105	4000	1700	
1200 ~ 2000	60	4500	1700	
	90	4700	1800	
	105	4900	2000	

Панорамные лифты

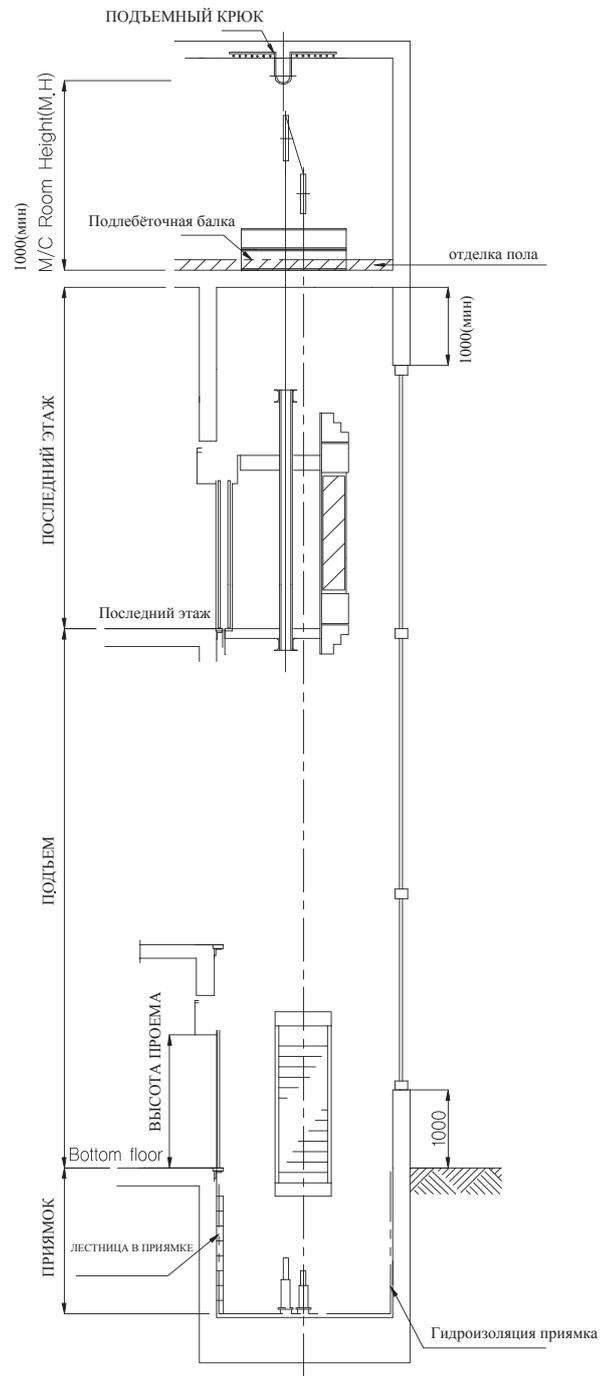
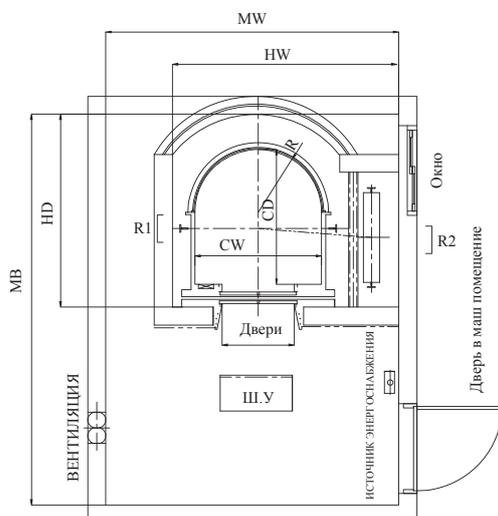
ОДНОСТОРОННИЙ



ТРЕХСТОРОННИЙ



ПОЛУКРУГЛЫЙ



Панорамные лифты

Лифты Панорамные (односторонний обзор)

Скорость [м/мин]	Грузоподъемность		Двери		Кабина		Шахта				Машинное помещение				Нагрузки в машинном помещении(кг)		Нагрузки в приямке(кг)	
	Чел.	кг	Тип	Ширина	CW	CD	Одиночная		Парная		Одиночное		Парная		R1	R2	Rc	Rw
60 ~ 105	6	450	2P-CO	800	1400	850	2200	1450	4550	1450	2600	3500	4850	3500	3950	3050	6000	4300
	7	525	2P-CO	800	1400	1030	2200	1600	4550	1600	2600	3600	4850	3600	4250	3350	6700	5500
	8	600	2P-CO	800	1400	1100	2200	1700	4550	1700	2600	3600	4850	3600	4500	3500	7050	5700
	9	680	2P-CO	800	1400	1250	2200	1850	4550	1850	2600	3800	4850	3800	4900	3700	7050	5700
	10	750	2P-CO	800	1400	1350	2200	1950	4550	1950	2600	3900	4850	3900	5400	4000	8300	6500
	11	900	2P-CO	900	1600	1350	2400	2100	4950	2100	2800	3900	5250	3900	6300	4350	9900	8800
	13	1000	2P-CO	900	1600	1500	2400	2000	4950	2000	2800	4000	5250	4000	6650	4650	11600	9200
	17	1250	2P-CO	1000	1800	1500	2800	2100	5750	2100	3200	4000	6050	4000	10050	6000	12400	10200
	18	1350	2P-CO	1000	1800	1700	2800	2300	5750	2300	3200	4200	6050	4200	10700	6500	12900	11900
21	1600	2P-CO	1100	2000	1750	3000	2350	6150	2350	3400	4300	6450	4300	12050	6650	13400	12400	

Лифты Панорамные (полукруглый обзор)

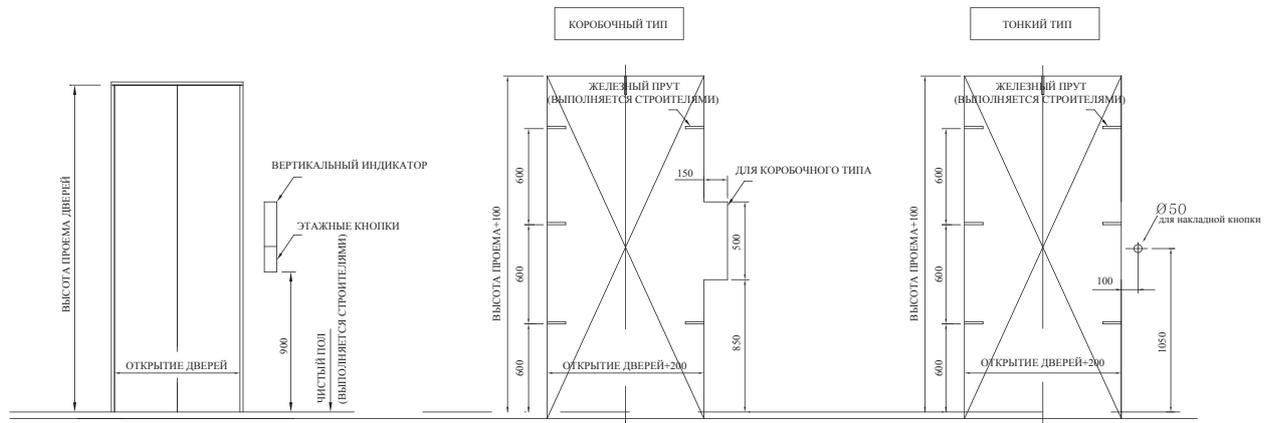
Скорость [м/мин]	Грузоподъемность		Двери		Кабина		Шахта				Машинное помещение				Нагрузки в машинном помещении(кг)		Нагрузки в приямке(кг)	
	Чел.	кг	Тип	Ширина	CW	CD	Одиночная		Парная		Одиночное		Парная		R1	R2	Rc	Rw
60 ~ 105	10	750	2P-CO	800	1300	1600	2250	2200	4650	2200	2700	4200	4950	4200	6050	4400	9800	8000
	11	900	2P-CO	800	1300	1800	2250	2400	4650	2400	2700	4400	4950	4400	7050	5150	13200	11000
	13	1000	2P-CO	900	1400	1860	2400	2450	4950	2450	2800	4500	5250	4500	7600	5250	13800	11400
	17	1250	2P-CO	900	1500	1960	2500	2550	5150	2550	3100	4600	5450	4600	10200	6750	14600	12400
	18	1350	2P-CO	1000	1600	2080	2650	2700	5450	2700	3200	4600	5750	4600	11250	6750	16100	15100
	21	1600	2P-CO	1000	1700	2240	2850	2850	5850	2850	3300	4900	6150	4900	12450	6850	16600	15500

Лифты Панорамные (трехсторонний обзор)

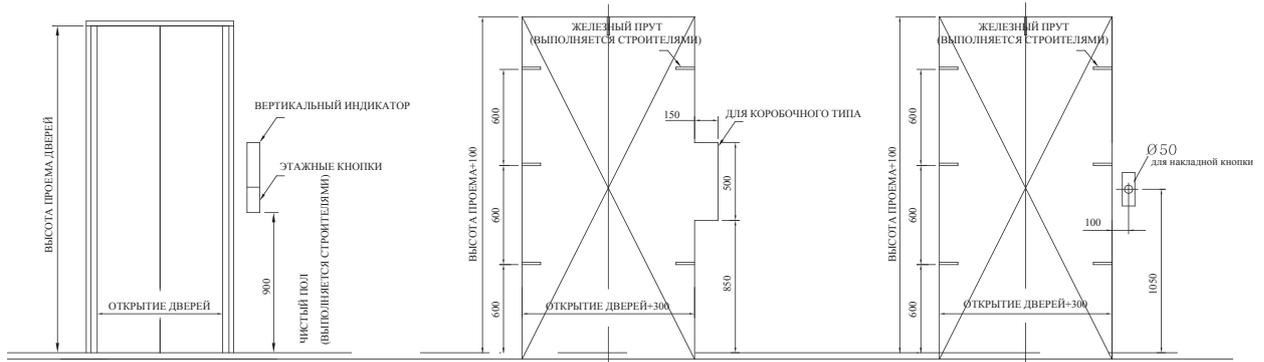
Скорость [м/мин]	Грузоподъемность		Двери		Кабина		Шахта				Машинное помещение				Нагрузки в машинном помещении(кг)		Нагрузки в приямке(кг)	
	Чел.	кг	Тип	Ширина	CW	CD	Одиночная		Парная		Одиночное		Парная		R1	R2	Rc	Rw
60 ~ 105	9	680	2P-CO	800	1400	1290	2350	1900	4850	1900	2800	3900	5150	3900	5750	3900	8250	6900
	10	750	2P-CO	800	1400	1400	2350	2000	4850	2000	2800	4000	5150	4000	6700	4500	9500	7700
	11	900	2P-CO	900	1500	1480	2400	2050	4950	2050	2850	4100	5250	4100	7250	4650	12200	10000
	13	1000	2P-CO	900	1500	1670	2400	2250	4950	2250	2850	4300	5250	4300	7600	4950	12800	10400
	17	1250	2P-CO	1000	1600	1770	2650	2400	5450	2400	3100	4300	5750	4300	10200	6400	13600	11400
	18	1350	2P-CO	1000	1700	1890	2750	2500	5650	2500	3200	4400	5950	4400	11050	6650	14100	13100
	21	1600	2P-CO	1000	1700	2160	2850	2750	5850	2750	3300	4700	6150	4700	12200	7050	14600	13600

Скорость	Верхний этаж [мм]	Приямок (mm)	Высота маш. Помещения(mm)	Примечание
60	4500	2000	2300/2600	
90	4600	2100	2300/2600	2600 : Load > 1500
105	4700	2300	2600/2600	

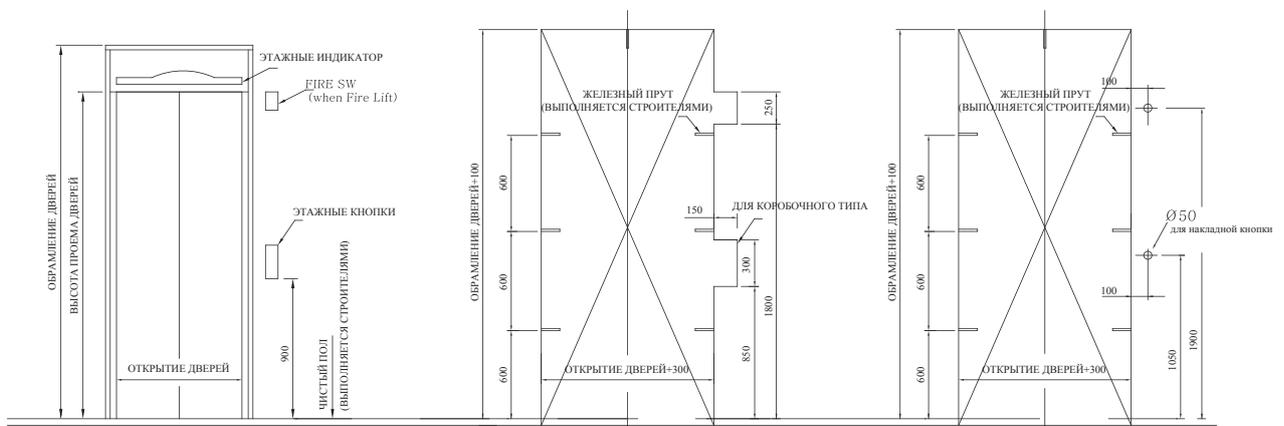
Строительная часть дверей шахты



УЗКОЕ ОБРАМЛЕНИЕ
ТИП: J-101



ШИРОКОЕ ОБРАМЛЕНИЕ БЕЗ ИМПОСТА
ТИП: J-301

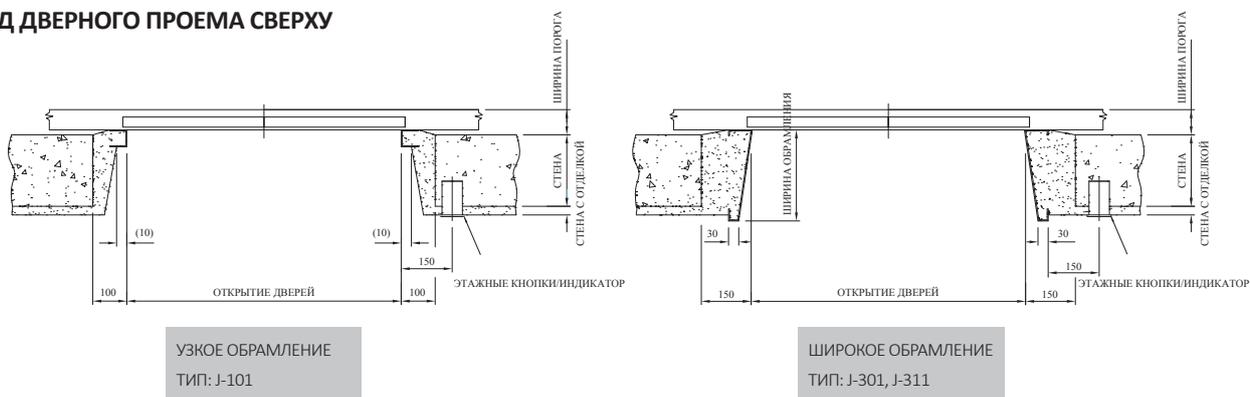


ШИРОКОЕ ОБРАМЛЕНИЕ С ИМПОСТОМ
ТИП: J-311

Дверной проём с контроллером на последнем этаже у лифтов без машинного помещения

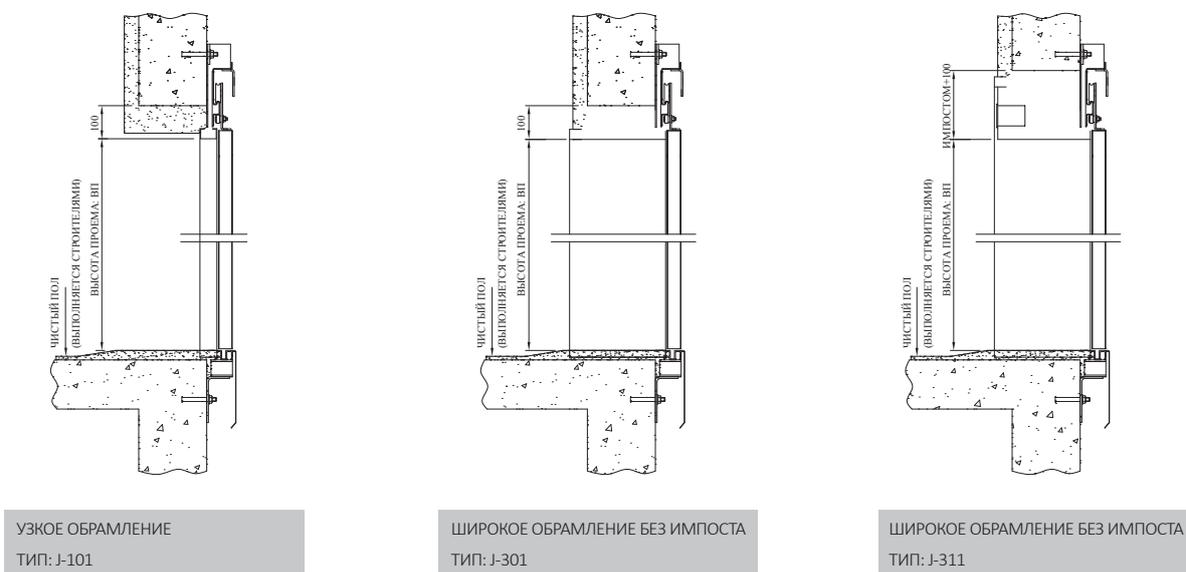


ВИД ДВЕРНОГО ПРОЕМА СВЕРХУ



-  СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ (выполняется строителями)
-  ЧИСТЫЙ ПОЛ (выполняется строителями)

ВИД ПРОЕМА В РАЗРЕЗЕ



Электроснабжение

(380V case)

Скорость [m/min]	Грузоподъемность		Мощность двигателя [кВт]		Ток сраб-ния автом. выкл-ля в здании [А]				Мощность источника питания (кВА)				Сечение вводного провода (мм²)				Сечение провода заземления (мм²)	
					Одиночная		Парная		Одиночная		Парная		Одиночная		Парная		MR	MRL
60	5	400	5.5	[4.5]	20	[20]	30	[30]	4.8	[4.7]	8.8	[8.6]	6	[4]	6	[6]	6	[4]
	6	450	5.5	[4.5]	20	[20]	30	[30]	4.8	[4.7]	8.8	[8.6]	6	[4]	6	[6]	6	[4]
	7	525	5.5	[4.5]	20	[20]	30	[30]	5.9	[4.7]	10.8	[8.6]	6	[4]	10	[6]	6	[4]
	8	630	7.5	[4.5]	20	[20]	40	[30]	6.8	[5.1]	12.4	[9.4]	6	[4]	10	[6]	6	[4]
	9	680	7.5	[5.5]	30	[20]	40	[30]	8	[6]	14.5	[10.9]	6	[4]	10	[10]	6	[4]
	10	750	7.5	[5.5]	30	[20]	40	[30]	8.6	[6.4]	15.7	[11.7]	6	[4]	16	[10]	6	[4]
	11	900	11	[6.7]	40	[20]	50	[40]	10.7	[7.5]	19.6	[13.6]	10	[6]	16	[10]	6	[6]
	13	1000	11	[6.7]	40	[30]	60	[40]	11.9	[8.3]	21.7	[15.1]	10	[6]	16	[10]	6	[6]
	15	1150	15	[7.9]	40	[30]	60	[50]	13.2	[9.1]	24	[16.5]	16	[6]	25	[10]	6	[6]
	17	1275	15	[9.6]	40	[40]	75	[50]	13.2	[10.7]	24	[19.6]	16	[10]	25	[16]	6	[6]
	21	1600	15	[11]	40	[40]	75	[60]	15.4	[13]	28	[23.6]	16	[10]	25	[16]	6	[6]
	24	1800	22	[13.6]	75	[50]	125	[75]	22.3	[14.9]	44	[27.1]	16	[10]	35	[16]	16	[10]
	26	2000	22	[13.6]	75	[50]	125	[75]	22.3	[17.1]	44	[31.1]	16	[10]	35	[16]	16	[10]
33	2500	30	-	100	-	175	-	29.9	-	59	-	25	-	50	-	16	-	
90	5	400	11	[6.8]	40	[20]	50	[40]	10.2	[6.9]	18.6	[12.6]	10	[6]	16	[10]	6	[6]
	6	450	11	[6.8]	40	[20]	50	[40]	10.2	[6.9]	18.6	[12.6]	10	[6]	16	[10]	6	[6]
	7	525	11	[6.8]	40	[20]	50	[40]	10.2	[6.9]	18.6	[12.6]	10	[6]	16	[10]	6	[6]
	8	630	11	[6.8]	40	[20]	60	[40]	11.2	[7.5]	20.3	[13.7]	10	[6]	16	[10]	6	[6]
	9	680	11	[8.3]	40	[30]	60	[50]	13	[9]	23.7	[16.4]	10	[10]	16	[16]	6	[6]
	10	750	11	[8.3]	40	[30]	75	[50]	13.9	[9.6]	25.4	[17.5]	16	[10]	25	[16]	10	[10]
	11	900	15	[10]	50	[30]	75	[60]	16.2	[11.2]	29.4	[20.3]	16	[10]	25	[16]	10	[10]
	13	1000	15	[10]	50	[40]	100	[60]	18	[12.4]	32.7	[22.6]	16	[10]	35	[16]	10	[10]
105	5	400	11	[7.9]	40	[20]	50	[40]	10.2	[8.1]	18.6	[14.7]	10	[6]	16	[16]	6	[6]
	6	450	11	[7.9]	40	[20]	50	[40]	10.2	[8.1]	18.6	[14.7]	10	[6]	16	[16]	6	[6]
	7	525	11	[7.9]	40	[20]	50	[40]	10.2	[8.1]	18.6	[14.7]	10	[6]	16	[16]	6	[6]
	8	630	11	[7.9]	40	[30]	60	[40]	11.2	[8.8]	20.3	[16]	10	[6]	16	[16]	6	[6]
	9	680	11	[9.6]	40	[30]	60	[50]	13	[10.5]	23.7	[19.1]	10	[10]	16	[16]	6	[10]
	10	750	11	[9.6]	40	[30]	75	[60]	13.9	[11.2]	25.4	[20.5]	16	[10]	25	[16]	10	[10]
	11	900	15	[11.7]	50	[40]	75	[60]	16.2	[13]	29.4	[23.7]	16	[10]	25	[16]	10	[10]
120 Gearless	13	1000	15	[11.7]	50	[40]	100	[75]	18	[14.5]	32.7	[26.4]	16	[10]	35	[16]	10	[10]
	15	1150	18	[13.9]	60	[50]	100	[75]	20.9	[16.7]	38	[30.3]	16	[10]	35	[16]	10	[10]
	17	1275	22	[16.7]	60	[60]	100	[100]	21.7	[20.9]	39.6	[38]	16	[16]	35	[35]	10	[10]
	21	1600	22	[19.2]	60	[60]	125	[125]	24	[21.7]	43.8	[39.6]	16	[16]	50	[35]	10	[10]
	10	900			32		50		14.4		26.1		16		35		16	
	13	1000	13.5		32		60		15.4		28.1		16		35		16	
	15	1250	16.9		40		60		17		30.9		25		50		16	
	17	1350	18.4		40		75		18.9		34.4		25		50		16	
150 Gearless	21	1600	21.8		50		100		21.7		39.4		35		50		16	
	10	900			40		60		18		32.7		25		50		16	
	13	1000	16.8		40		75		19.3		35.1		25		50		16	
	15	1250	21.3		50		75		21.2		38.6		35		70		16	
17	1350	23.2		50		100		23.6		43		35		70		16		
21	1600	27.5		60		120		27.1		49.3		35		70		16		

Внимание : * MR – лифты с машинным помещением

** MRL – лифты без машинного помещения

■ Полезные функции

● Стандарт ○ На выбор

Название	Описание	Примечание
Защита от хулиганства	В случае существенной разницы между числом вызовов, зарегистрированных постом управления кабины и действительной загрузкой кабины, лифт освобождается от выполнения ненужных действий путем отмены всех зарегистрированных вызовов по прибытии лифта на ближайший этаж	●
Отмена команд из кабины	Обеспечивается отмена неправильно введенных команд из кабины. Если вы в кабине нажали неправильную кнопку этажа, вы можете отменить команду, дважды нажав эту кнопку.	●
Автоматическое выключение освещения и вентилятора в кабине	При отсутствии вызовов с этажей или команд из кабины, освещение и вентилятор в кабине выключается автоматически в целях сбережения электроэнергии.	●
Блокировка вызовов (80%)	Когда число пассажиров составляет более 80% установленной максимальной грузоподъемности, лифт не реагирует на вызывные сигналы с других посадочных этажей.	●
Блокировка движения при перегрузке (110% от номинальной нагрузки)	Когда число пассажиров превышает установленную норму, 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 продолжается.	●
Защита от «залипшей кнопки»	В случае «залипания» кнопки в этажном вызывном аппарате, кабина лифта не трогается с места. Двери закроются принудительно командой из контроллера, и лифт сможет не отвечать на другие вызовы.	●
Повторное открывание дверей	При поступлении сигнала о повторном открывании, двери открываются немедленно и через установленный промежуток времени снова закрываются.	●
Башмак безопасности на двери кабины	Это устройство обеспечивает возврат двери в полностью открытое состояние, если закрывающаяся дверь встречает на своем пути препятствие.	●
Регулировка работы дверей	Время нахождения дверей в открытом или закрытом состояниях автоматически регулируется, что позволяет повысить эффективность работы лифта.	●
Микровыравнивание	Автоматическое двунаправленное устройство выравнивания обеспечивает точную остановку кабины лифта на уровне этажа независимо от нагрузки лифта или направления его движения.	●
Поддержка	В случае возникновения сбоев в работе лифта связанных с коллектором, лифт автоматически переходит в режим поддержки и проверяет все правильные и неправильные этажи до тех пор, пока не придет в нормальную работу. Благодаря этой функции пассажиры могут быть доставлены на нужные этажи без отключения питания лифта.	●
Безопасность поездки	В случае возникновения сбоев в работе лифта, кабина на медленной скорости движется на ближайший этаж. После остановки на этаже, двери кабины открываются и загорается лампа (не обслуживается). Если система управления самостоятельно возвращается в нормальный режим, кабина продолжает движение.	●
Синтезатор речи	Система обеспечивает совершающих поездку пассажиров аудиоинформацией, относящейся к движению кабины, извещая о направлении движения, номере этажа и т.д.	○
Двери на фотоэлементах	Дверь полностью открывается, если луч фотоэлемента обнаруживает препятствие на пути закрывающихся дверей.	○
Фотодатчик	Когда пассажиры входят или покидают кабину лифта, фотодатчик предотвращает закрытие дверей.	○
Принудительная остановка на этажах	Для предотвращения возможности криминальных действий лифт движется на заданный этаж, останавливаясь на каждом этаже.	○
Наблюдательный пульт	Этот пульт позволяет следить за работой лифта и выполнением аварийных операций из служебного помещения здания.	○
Операция парковки	Для парковки лифта необходимо повернуть ключ парковки в положение (Вкл) (ON). Кабина пребывает на указанный этаж после обслуживания зарегистрированных ранее этажей. По прибытию на парковочный этаж, освещение и вентилятор в кабине отличается автоматически, кнопки панели приказа и кнопки вызова на этаж не функционируют.	○
Режим пожарной тревоги	В случае срабатывания противопожарных датчиков, лифт автоматически возвращается в вестибюль или на главный назначенный этаж, чтобы предоставить пассажирам возможность выйти из кабины.	●
Режим пожарной бригады	В случае пожара, лифт может использоваться пожарными бригадами, имеющими специальный ключ или выключатель.	○

РАБОТЫ, НЕ ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРОИЗВОДСТВУ ЛИФТОВ

Нижеуказанные работы не относятся к производству оборудования и должны быть выполнены строителями или монтажной организацией.

Шахта

Любые проектные решения относительно шахты, принятые во время строительства, включая вентиляцию, должны соответствовать нормам действующего законодательства;

Возвести сухой приямок, согласно спецификации завода-изготовителя, рассчитанный на заданные заводом изготовителем нагрузки. Произвести отделочные работы после монтажа оборудования (стяжка, покраска)

Установка стальной арматуры для крепления обрамления дверей шахты на каждом этаже (по согласованию с монтажной компанией);

Строительные работы, связанные с чистовыми работами после установки этажных сигнальных приспособлений, подводка, покраска стен, полов и перегородок, а установка обрамлений, если требуется;

Обеспечение входа и лестницы в приямок;

Обеспечение аварийных выходов и электропитания в шахте при необходимости;

Величина отклонений от вертикали по всей высоте шахты не более 30мм;

Установка в приямке освещения, розетки в удобном для использования месте, выключателя вблизи от входа в приямок.

Розетка должна быть заземлена.

Обеспечение постоянного освещения в шахте (1 осветительный прибор на 1 остановку)

Машинное помещение

Прокладка проводов между станцией и системой управления здания.

При необходимости, установка балки или крюка, в месте и по размерам, указанным поставщиком лифта для каждой шахты.

Обеспечение шумоизоляции между машинным помещением и прилегающими жилыми помещениями.

Возведение машинного помещения с доступом, вентиляцией и бетонным полом. Температура в машинном помещении должна быть 5-40°, относительная влажность не превышает 90% (месячный показатель) и 95% (дневной показатель), отсутствие конденсата. Необходимость установки вентилятора или кондиционера определяется проектом.

Размер входа должен быть не менее 1000мм (ш) x 2000мм (в)

Подвод силового кабеля и кабеля заземления между щитом электропитания здания и распределительным щитом в машинном помещении. Источник освещения должен быть установлен отдельно.

Установка соответствующего источника освещения и питания в машинном помещении.

Оснащение машинного помещения дополнительными устройствами осуществляется в рамках действующего законодательства.

Установка огнестойкой двери в машинное помещение (степень огнестойкости определяется проектом).

Установка люка с падающей ручкой.

Машинное помещение

Для срабатывания режима пожарной тревоги требуется подведение нормально разомкнутого контакта от пожарной сигнализации здания к станции управления.

Машинное помещение и шахта должны быть свободны от грязи и вредного газа.

Обеспечение электропитания для освещения, эл.инструментов, сварки и пр., необходимых в ходе монтажных работ.

В шахте и машинном помещении не должно быть трубопроводов и электрических проводов, не относящихся к работе лифта.

Все розетки должны иметь заземление.

Предоставление складского помещения для хранения деталей лифта на время проведения монтажных работ.

