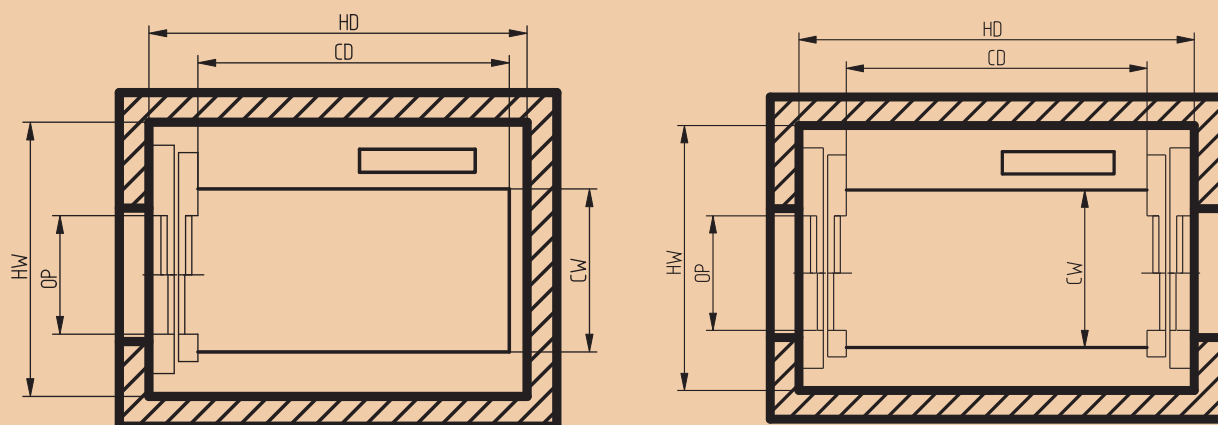


Стандартные размеры шахт лифтов Otis 2000R

Скорость 1.0 м/с и 1.6 м/с

Внутренние размеры шахт лифтов в плане



Грузопо- дъёмность Вместимость кабины	Размеры кабины			Двери		Размеры шахты		
	Скорость V, (м/с)	Ширина CW, (мм)	Глубина CD, (мм)	Тип	ОР (мм)	Ширина HW, (мм)	Глубина HD, (мм) 1 вход	Глубина HD, (мм) 2 входа
400 кг. 5 чел.	1,0	1100	950	TLD	700	1600	1600	x
					800	1700	1600	x
	1,6			CLD	700	1700	1550	x
					800	1800	1550	x
630 кг. 8 чел.	1,0	1100	1400	TLD	700	1650	2050	2060
					800	1750	2050	2060
					900	1750	2050	2060
	1,6			CLD	700	1750	2000	1960
					800	1850	2000	1960
					900	2000	2000	1960
1000 кг. 13 чел.	1,0	1100	2100	TLD	700	1600	2550	2760
					800	1750	2550	2760
					900	1750	2550	2760
	1,6			CLD	700	1750	2550	2660
					800	1850	2550	2660
					900	2000	2550	2660
1000 кг. 13 чел.	1,0 1,6	1600	1400	CLD	900	2000	2000	x
1000 кг. 13 чел.	1,0 1,6	2100	1100	TLD	1200	2550	1700	x

www.otis.com

ОТИС оставляет за собой право изменить любую часть настоящей брошюры без предварительного уведомления
ОТИС предупреждает о возможности искажения цветов отделок при полиграфическом исполнении брошюры

OTIS

2000R
Otis



Оптимальное решение
для административных зданий,
торговых центров,
гостиниц и жилья
повышенной комфортности



Контроллер и блок частотного регулирования в одном шкафу управления

Контроллер

Лифт Otis 2000R комплектуется микропроцессорным контроллером MCS 220, изготавливаемым на Сервис-Центре ОТИС в Москве. Электронная плата контроллера, производимая на заводе компании в Германии, является надежным микрокомпьютером для управления лифтом. Для обеспечения комфорта пассажиров лифта контроллер комплектуется блоком частотного регулирования (OVF). Контроллер и блок частотного регулирования сделаны компактно и располагаются в одном шкафу управления для удобства монтажа и обслуживания.

MCS 220 обрабатывает и постоянно контролирует вызовы из кабины и на этажах, местоположение кабины, направление движения и загрузку кабины. Это позволяет принять мгновенные решения на старт, остановку и направление кабины в заданное место в ответ на вызовы из кабины и с этажей, и, в итоге, сокращает время ожидания на этажах и снижает расход электроэнергии.

Бесспорным преимуществом микропроцессорной системы MSC 220 является гибкость и легкость в перепрограммировании, что позволяет быстро адаптировать оборудование к различным требованиям заказчика.



Схема движения лифта с приводом частотного регулирования OVF

Привод

Otis 2000R может комплектоваться двумя типами приводов: двухскоростным приводом (в зданиях не более 17 этажей) и приводом с частотным регулированием (OVF), обеспечивающим скорость движения 1,0 м/с и 1,6 м/с. Это обеспечивает дополнительное снижение уровня шума, сокращение количества сбоев, более плавное движение кабины с высоким комфортом для пассажиров.

Применяемые в лифте Otis 2000R современные материалы и компоненты гарантируют высокую надежность и долговечность службы всех механизмов лифта. Значительная часть комплектующих Otis 2000R доставляются с европейских заводов ОТИС; остальные производятся или закупаются в России. Применяемые в лифте Otis 2000R компоненты: современная микропроцессорная система управления, частотные приводы, компактная лебедка и многое другое - обеспечивают плавное движение кабины, бесшумную работу лифта, сокращение количества отказов, большую комфортность поездки. В этой модели используются материалы, гарантирующие надежность и долговечность основных узлов лифта.



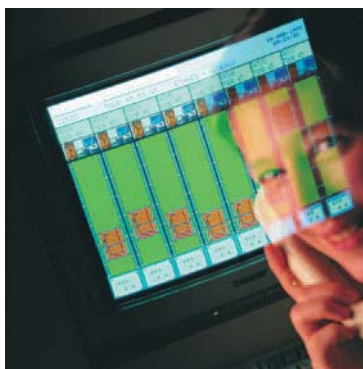
Регулярный технический осмотр оборудования

Обслуживание

Качество работы любого оборудования во многом обуславливается качеством его технического обслуживания. ОТИС поможет Вам поддерживать Ваш лифт в превосходном состоянии на протяжении всего срока службы здания.

ОТИС уделяет особое значение сервису и гарантирует одинаково высокий уровень технического обслуживания на всей территории России. Опыт и профессионализм специалистов компании, наряду с использованием современных технологий сервиса обеспечивают безопасную и бесперебойную работу оборудования. ОТИС также проводит полную и частичную модернизацию лифтов.

Сервисная сеть компании ОТИС - самая крупная и разветвленная в России и охватывает всю ее территорию. Эффективная сеть распределения запасных деталей - на местном, региональном и национальном уровнях - гарантирует минимальный простой лифта. Поэтому не важно где находится Ваш лифт - сервисная служба ОТИС всегда рядом.

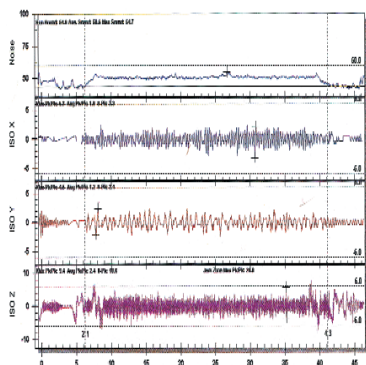


Круглосуточный контроль работы оборудования

Диспетчеризация

ОТИС проводит диспетчеризацию лифтов, что приводит к многократному снижению затрат на содержание обслуживающего персонала, при этом уменьшая общую стоимость содержания лифтов почти в два раза.

Система дистанционного наблюдения и контроля за работой лифтов предназначена для улучшения сбора и передачи информации о техническом состоянии лифта, а также другого инженерного оборудования здания в диспетчерскую службу. Это позволяет немедленно получать информацию о характере неисправностей контролируемых объектов и быстро их ликвидировать.



Показатели уровня шума и вибрации кабины лифта во время движения

Надежность и комфорт

Параметры Otis 2000R по точности остановки, количеству сбоев и потреблению электроэнергии соответствуют всем высоким мировым стандартам, обеспечивая комфортность поездки и надежность оборудования.

О высоком технологическом уровне лифта Otis 2000R говорят результаты сравнительного анализа с продукцией других российских производителей. Измерения проводились на аналогичных лифтах с двухскоростным приводом по международной методике с помощью прибора EVA-625 фирмы PMT, определяющего параметры комфортности лифта (шум, вибрация, ускорение) в движущейся кабине.



Высокие стандарты качества на производстве

Качество

Лифт Otis 2000R отличается высоким уровнем качества. Во всех производственных центрах ОТИС в России (в Санкт-Петербурге, Москве и Щербинке) используется самое современное оборудование и производственные технологии. Внедренная система контроля качества принята на заводах компании во всем мире. Ее неотъемлемыми элементами являются эффективное управление, аудит производственного процесса и продукции, обратная связь с покупателем. Подтверждением высокого качества продукции компании является тот факт, что ОТИС стал первым в России производителем лифтов, сертифицированным по международному стандарту качества ISO 9001/9002.

Российское подразделение ОТИС интегрировано в глобальную сеть закупок и поставок компании: к производству лифта Otis 2000R привлекаются поставщики и субподрядные организации, прошедшие сертификацию по стандарту качества ОТИС. Это позволило добиться не только высокого качества продукции, но и минимизировать затраты.

В производстве, поставке и монтаже лифта Otis 2000R используются самые передовые производственные технологии. Так, например, за счет производственной специализации заводов ОТИС увеличил их пропускную способность, снизил затраты, а также сократил сроки прохождения контракта с момента его подписания и до поставки оборудования на монтажные площадки.



Мировые стандарты безопасности

Безопасность

Лифт Otis 2000R отличается высоким уровнем безопасности, он изготавливается в полном соответствии с мировыми стандартами ОТИС, которые не только отвечают требованиям российских норм, но и превосходят их по ряду критериев.

Преимуществом лифта Otis 2000R является его полное соответствие Европейским лифтовым нормам и директивам, а также новым Правилам устройства и безопасной эксплуатации лифтов (ПБ10-558-03) РФ, вступившим в силу в 2003 году. На сегодняшний день ОТИС является единственным российским производителем лифтов, чья серийная продукция полностью соответствует новым Правилам безопасности. В базовую комплектацию лифта изначально включены все требуемые устройства безопасности, поэтому покупатели ОТИС не будут иметь рисков и издержек, связанных с необходимым впоследствии дополнительным оснащением лифтов.

Отделка купе кабины соответствует требованиям норм пожарной безопасности для лифтов, двери шахты - строительным нормам и правилам, а также нормам пожарной безопасности. Двери лифтов оснащаются устройствами защиты LRD и IRS.

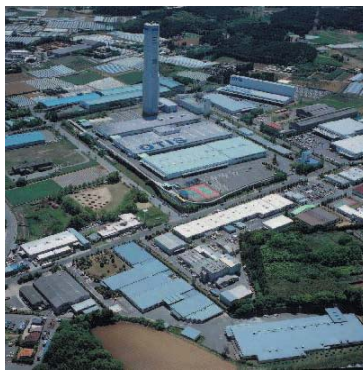


Otis 2000R						
	«Комфорт»		«Стиль»		«Люкс»	
	База	Опция	База	Опция	База	Опция
Этажные кнопки						
Вид	HBBR	HPHBI	HBBR	HBB	HPHBI, HBB	
Материал	Шлифованная нержавеющая сталь	Полированная нержавеющая сталь	Шлифованная нержавеющая сталь	Полированная нержавеющая сталь	Полированная нержавеющая сталь	Анодированная нержавеющая сталь под латунь
Этажные индикаторы						
Вид	HPI15RM	HPI15	HPI15RM	HPI13, SHL	HPI13, SHL	
Материал	Шлифованная нержавеющая сталь	Полированная нержавеющая сталь	Шлифованная нержавеющая сталь	Полированная нержавеющая сталь	Полированная нержавеющая сталь	Анодированная нержавеющая сталь под латунь

ОТИС постоянно работает над развитием и совершенствованием своей продукции для максимально полного удовлетворения потребностей и нужд заказчиков и планирует расширение продуктовой линейки. Пожалуйста, обращайтесь за последней информацией о характеристиках предлагаемого оборудования к представителям компании.



Завод по производству лифтов,
Санкт-Петербург



Производственные и инженерные
центры по всему миру



Продуманная технология
монтажных работ



Завод по производству лебедок,
Щербинка



Сервис-центр по производству
контроллеров, Москва



Завод по производству дверей
кабины и шахты, Киев

Производство

Производство лифтов Otis 2000R осуществляется на заводе ОТИС в Санкт-Петербурге, который оснащен самым современным оборудованием и выпускает продукцию высокого уровня качества. Об этом свидетельствует и тот факт, что ОТИС стал первым в России производителем лифтов, сертифицированным по международным стандартам качества серии ISO 9001/9002. Современное оборудование и технологии, профессионализм сотрудников и контроль качества на всех этапах - вот почему произведенный в России лифт так же надежен, как и лифты этой марки во всем мире.

Монтаж

Монтаж ОТИС - залог безребойной и надежной работы лифта.

Интегрированный метод продаж и монтажа, а также современная система логистики позволяют ОТИС сократить сроки монтажных работ и гарантировать высокое качество оборудования.

Упаковка Otis 2000R гарантирует сохранность компонентов лифта не только во время транспортировки - оборудование легче разгружать и, при необходимости, перемещать и хранить в стесненных условиях большинства стройплощадок. Специально продуманная технология использования материалов из компактно упакованных грузомест позволяет более эффективно вести монтаж.

Все сборные узлы комплектуются мини инструкциями по монтажу, которые позволяют быстро и качественно выполнять монтаж оборудования. Разборные узлы и детали позволяют вести монтаж в полностью готовом здании даже при наличии чистых напольных покрытий.



Лебедка 13 VTR, производства завода ОТИС в Щербинке

Лебедка

Лифт оснащается лебедкой 13 VTR, изготавливаемой на заводе ОТИС в Щербинке, Московская область, по оригинальной концепции. Данная лебедка обеспечивает одновременно надежность, безопасность и высокие рабочие характеристики. Небольшое количество деталей, произведенных с большой точностью и собранных на полностью автоматизированной линии, способствует их высокой надежности и долговечности. Сокращение количества вращающихся элементов и изоляция рамы приводит к мягкой и бесшумной работе механизмов лебедки, сокращению вибрации и, в итоге, большому комфорту пользователей. Высокие характеристики материалов червячной пары и самосмазывающиеся подшипники обеспечивают большой срок эксплуатации оборудования, а также сокращение потребления электроэнергии.

Перед отгрузкой каждая лебедка проходит стендовые испытания. Рабочий ресурс лебедки при правильно организованной эксплуатации составляет не менее 25 лет.



Новый частотный привод дверей AT120

Привод дверей

Для лифтов серии Otis 2000R используется новый частотный привод дверей AT120, заменивший устаревший привод 9550, основным преимуществом которого является повышенная надежность за счет применения ременного привода с частотным регулированием и двигателя фирмы Siemens. Благодаря его применению оптимизируется процесс монтажа, сокращается время открывания дверей, снижается уровень шума и, главное, многократно уменьшается количество сбоев на лифте.

Двери шириной 1200 мм комплектуются мощным и надежным оператором дверей DO 2000 с частотным регулированием и приводом от зубчатого ремня.



Кронштейн, обеспечивающий монтаж без закладных деталей

Оборудование шахты и машинного помещения

Оборудование, устанавливаемое в шахте и машинном помещении лифта Otis 2000R, соответствует высоким стандартам качества, безопасности и надежности ОТИС. Здесь применяются ловители плавного торможения и ограничители скорости производства ОТИС Испания, имеющие европейские сертификаты соответствия требованиям по безопасности. Прочные износостойчивые канаты позволяют за счет своей конструкции повысить срок службы канатопедущего шкива лебедки. Малогабаритные энергонакопительные буферы для лифтов со скоростью 1,0 м/с и гидравлические буферы для лифтов со скоростью 1,6 м/с позволяют при необходимости уменьшить глубину приямка.

Лифтовые направляющие соответствуют требованиям европейских норм, обеспечивая высокое качество движения в процессе эксплуатации. Вся разводка проводов выполнена с применением разъемов, что позволяет значительно сократить продолжительность монтажных работ и обеспечить качество соединений для надежной работы лифтов.

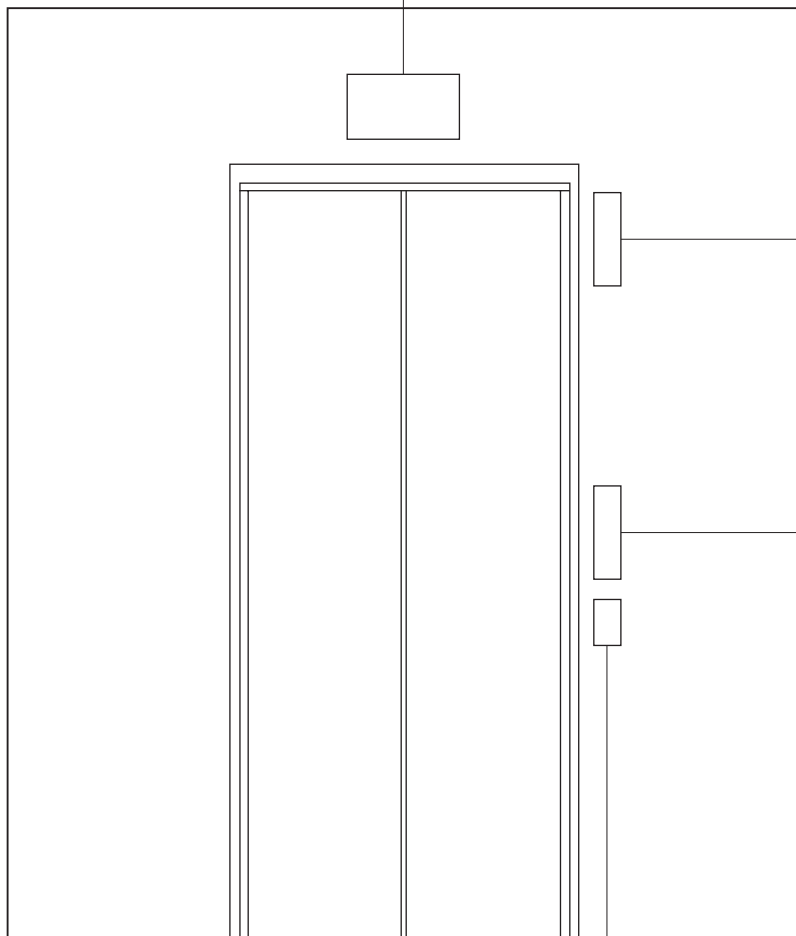
В соответствии с новыми Правилами безопасной эксплуатации лифтов, лифты Otis 2000R оборудованы ограждениями противовеса и вращающихся элементов лифта, а также запорным приспособлением на вводном устройстве и другими элементами, которые позволяют обеспечить безопасность обслуживающего персонала при эксплуатации лифтов. Кроме того, все двери шахты имеют устройства для аварийного открывания.



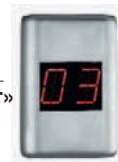
«Комфорт», «Стиль»
HPI15RM



«Стиль», «Люкс»
HPI13



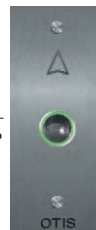
«Комфорт»
HPI15



«Стиль»,
«Люкс»
SHL



«Комфорт»
HBBR
HPHBI



«Стиль»
HBB



«Люкс»
HPHBI
HBB





ДИЗАЙН КАБИНЫ

Для лифта Otis 2000R предлагается три основных типа дизайна кабин - «Комфорт», «Стиль» и «Люкс», в каждом из которых существует множество опций. Это дает заказчикам возможность выбирать различные дизайнерские решения кабины и создавать неповторимую отделку лифта, способную украсить интерьер любого здания.

- Дизайн «Комфорт» - это функциональный дизайн, повышенный комфорт поездки и надежность лифтового оборудования в тяжелых условиях эксплуатации.
- Дизайн «Стиль» отличает элегантный современный дизайн в сочетании с надежностью и долговечностью службы лифтового оборудования.
- Дизайн «Люкс» - это изысканный дизайн, способный украсить интерьер любого здания и удовлетворить даже самый взыскательный вкус.



ДИЗАЙН «КОМФОРТ»

Широкая цветовая гамма ламинированных отделок позволяет кабине «Люкс» гармонично сочетаться с любым стилем внутреннего интерьера здания.

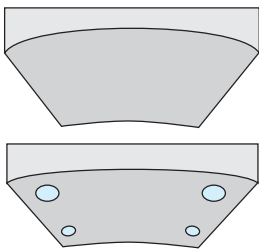
Панель управления играет не только функциональную роль, но и освещает кабину, придавая ей, тем самым, утонченность. Этот лифт восхищает изобилием света и воздушностью пространства.

Потолок

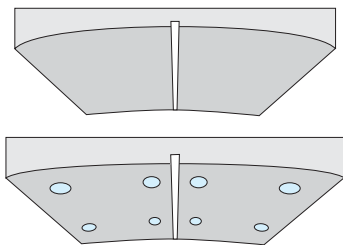
Подвесной крашенный потолок белого цвета с точечной подсветкой.

Опция - подвесной потолок без подсветки из шлифованной или полированной нержавеющей стали.

Для лифтов грузоподъемностью 400, 630 кг



Для лифтов грузоподъемностью 1000 кг



Стены

5 видов ламинированных отделок: дикое дерево, бирюзовое дерево, серебристое дерево, белый цвет, титаново-серый. Панели соединяются профилями с отделкой под полированный хром или полированную латунь.

Пол

Белый или черный керамогранит, установленный для большей прочности на основу с сотовой структурой.

Опция - особо прочная резина темно-серого, зеленоватого, темно-синего и кофейного цвета.

Зеркало

Во всю высоту кабины, установленная напротив панели управления. Опция на половине высоты кабины, односекционное напротив панели управления.

Двери кабины и шахты

Шлифованная, структурированная или рифленая нержавеющая сталь.

Панель управления

Овальная, с подсветкой из шлифованной нержавеющей стали с индикатором положения и направления движения кабины. Кнопки выполнены из шлифованной нержавеющей стали с круговой индикацией красного цвета и накладками из шлифованной нержавеющей стали

Опция - трапециевидная панель из полированной нержавеющей стали, без подсветки, с индикатором положения и направления движения кабины. Кнопки выполнены из полированной нержавеющей стали с круговой индикацией зеленого или синего цвета и накладками из полированной нержавеющей стали с темной заливкой цифр.

	Стандартные отделки					Опции			
Потолок									
	RAL9010					шлифованная сталь	полированная сталь		
Панели стен									
	дикое дерево	бирюзовое дерево	серебристое дерево	белый	титаново серый				
Пол									
	белый	черный				кофейный	угольный	темно-синий	зеленый



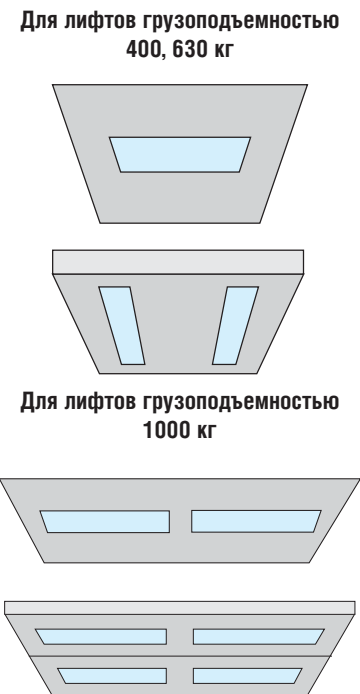
ДИЗАЙН «ЛЮКС»

Пастельные тона стен кабины «Комфорт», износостойкая отделка и функциональный дизайн обеспечивают популярность этой модели лифта.

Атмосферу комфорта создает хорошая освещенность кабины от потолка. Кнопки и индикаторы на этажах привлекают внимание эргономичным дизайном и требуют минимальных строительных работ при установке.

Потолок

Структурный потолок из металла белого цвета, с освещением. В качестве опции - плоский подвесной потолок из металлопласта белого цвета, с освещением.



Стены

Выполнены из металлопласта Otiskin персикового, серого, белого или голубого цвета. В качестве опции предлагается панели из крашеной стали голубого, салатного, светло-серого, серого и белого цветов.

Пол

Рифленая резина серого или черного цвета. В качестве опции предлагается рифленый алюминий.

Зеркало

На всю ширину задней стенки над поручнем. Опция - односекционное, в полную высоту кабины напротив панели управления.

Двери кабины и шахты

Крашеная сталь серого или светло-серого цвета. Опция - шлифованная или тисненая нержавеющая сталь.

Панель управления

Плоская панель в прочном антивандальном исполнении: центральная часть из нержавеющей стали, боковые части - из металлопласта Otiskin того же цвета, что и стены кабины. На панели управления установлен жидкокристаллический индикатор положения и направления движения кабины. Кнопки из нержавеющей шлифованной стали с круговой индикацией зеленого цвета, фальшнакладки с обозначением этажей.

В качестве опции возможно изготовление трапециевидной панели управления из шлифованной или тисненой нержавеющей стали - с индикатором положения и направления движения кабины, с кнопками из полированной нержавеющей стали с круговой индикацией зеленого цвета, накладками из шлифованной нержавеющей стали.

Также по желанию заказчика может быть установлена вторая панель управления.

	Стандартные отделки				Опции				
Потолок									
	RAL9010								
Панели стен									
	персиковый	серый	белый	голубой	RAL5012	RAL6019	RAL7035	RAL7030	RAL9010
Пол									
	серый	черный			D4				



ДИЗАЙН «СТИЛЬ»

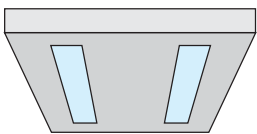
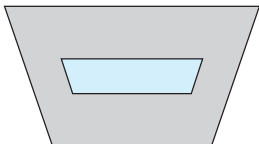
Отличительной чертой модели «Стиль» является оптимальное сочетание элегантного дизайна и повышенного комфорта, наряду с универсальностью применения.

Строгая и одновременно изысканная декоративная отделка из нержавеющей стали идеально подходит для зданий в стиле хай-тек.

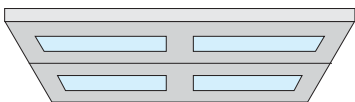
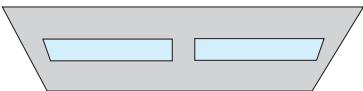
Потолок

Структурный потолок из металла белого цвета, с освещением. В качестве опции - плоский подвесной потолок из шлифованной, полированной или тисненой нержавеющей стали, с освещением.

Для лифтов грузоподъемностью
400, 630 кг



Для лифтов грузоподъемностью
1000 кг



Стены

Пять вариантов отделки из нержавеющей стали.

Пол

Рифленая резина серого или черного цвета. В качестве опции предлагается рифленый алюминий либо износостойкая резина кофейного, угольного, темно-синего или зеленого цвета.

Зеркало

Односекционное, на полную высоту кабины напротив панели управления. Как опция - на половине высоты кабины.

Двери кабины и шахты

Шлифованная, структурированная или рифленая нержавеющая сталь.

Панель управления

Трапецевидная панель управления из шлифованной или полированной нержавеющей стали с индикатором положения и направления движения кабины, с кнопками из полированной нержавеющей стали с круговой индикацией синего цвета и накладками из полированной нержавеющей стали.

В качестве опции - плоская панель из шлифованной или полированной нержавеющей стали с индикатором положения и направления движения кабины, с кнопками из шлифованной нержавеющей стали с круговой индикацией зеленого цвета и накладками из шлифованной, полированной или хромированной нержавеющей стали.

Также по желанию заказчика может быть установлена вторая панель управления.

	Стандартные отделки					Опции				
Потолок										
	RAL9010					шлифованная сталь	полированная сталь	08 BS		
Панели стен										
	шлифованная сталь	08 BS	Deco 17	HY003	HY053					
Пол										
	серый	черный				D4	кофейный	угольный	темно-синий	зеленый