

OTIS



THE WAY TO GREEN™

OTIS 2000R

ОТИС В РОССИИ

ОТИС работает на территории всех регионов России и СНГ, предлагая заказчикам полный спектр оборудования и услуг – от проектирования, производства и монтажа нового оборудования до сервисного обслуживания, модернизации и замены существующих лифтов и эскалаторов.

В настоящее время ОТИС в России представлен группой компаний «ОТИС Россия», которая состоит из трех юридических лиц: ЗАО «Щербинка ОТИС Лифт», ОАО «МОС ОТИС», ООО «ОТИС Лифт» и работает как единая структура. ОТИС на территории России является крупнейшим поставщиком лифтов и эскалаторов для разного типа зданий. На трех Российских заводах компании производятся самые современные лифты и комплектующие, отвечающие всем мировым стандартам качества и безопасности.



КОНТРАКТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ОТИС ЛИФТ, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ:



- Основан в 1991 году;
- Первым в отрасли аттестован по международному стандарту ISO 9001-2001;
- Оснащен самым современным оборудованием;
- Внедрена мировая система внутреннего контроля качества, неотъемлемыми элементами которой являются эффективное управление, постоянный аудит производственного процесса и продукции, регулярная обратная связь с покупателем
- Компоненты и материалы соответствуют высоким стандартам ОТИС.



ЛИФТ OTIS 2000R:

- Современные материалы и компоненты
- Мировые стандарты безопасности
- Качество
- Надежность и комфорт

Опираясь на многолетний опыт работы на российском лифтовом рынке, компания создала продукт с традиционно высоким качеством OTIS, признанный удовлетворить потребность рынка в качественном и недорогом оборудовании. Лифт OTIS 2000R с верхним машинным помещением является результатом серьезной работы по изучению тенденций рынка и применению современных лифтовых технологий и предназначен специально для жилых зданий.



Производственные и инженерные центры по всему миру



Завод по производству лебедок, Москва, гор.округ Щербинка



Завод по производству контроллеров, Москва

СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОМПОНЕНТЫ

- Гарантия высокой надежности и долговечности всех компонентов.
- Плавное движение кабины, малошумная работа лифта, сокращение количества отказов, комфортность поездки

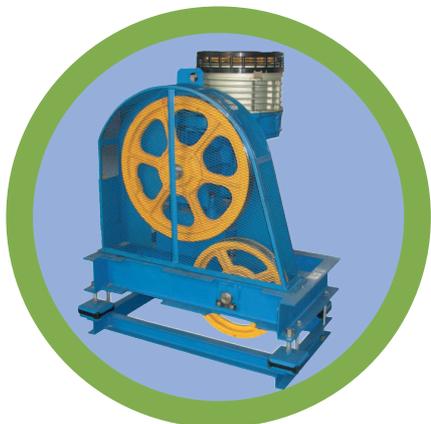
БЕЗОПАСНОСТЬ

- Полное соответствие мировым стандартам безопасности OTIS и Российским нормам.
- В базовую комплектацию изначально включены все требуемые устройства безопасности.
- Отделка купе кабины и двери шахты соответствуют требованиям и нормам пожарной безопасности.

НАДЕЖНОСТЬ И КОМФОРТ

Параметры лифтов OTIS 2000R по точности остановки, безотказности работы и потреблению электроэнергии значительно превосходят требования, установленные российскими нормами для данного сегмента рынка, обеспечивая большую комфортность поездки.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ЛИФТА OTIS 2000R



Лебедка 13 VTR

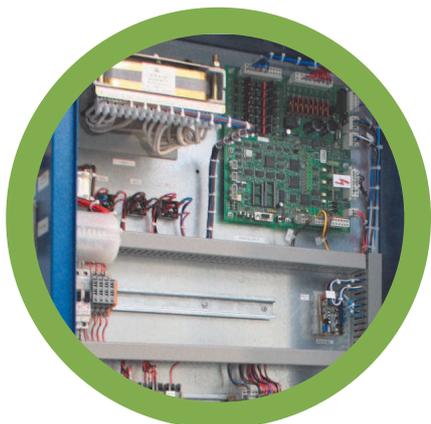
ЛЕБЕДКА

Лифт оснащается лебедкой 13VTR производства Щербинка ОТИС Лифт, обеспечивающей надежность, безопасность и высокие рабочие характеристики. Детали производятся с большой точностью и собираются на полностью автоматизированной линии, что способствует их высокой надежности и долговечности.

ПРИВОД

Лифт OTIS 2000R может комплектоваться как двухскоростным, так и частотно-регулируемым приводом в зависимости от особенностей проекта и желания Заказчика. Установка лебедки с частотно-регулируемым приводом повышает уровень комфортности поездки:

- снижается уровень шума
- повышается точность остановки кабины (± 5 мм)
- отсутствуют рывки и вибрация кабины



Контроллер и блок частотного регулирования
в одном шкафу управления

КОНТРОЛЛЕР

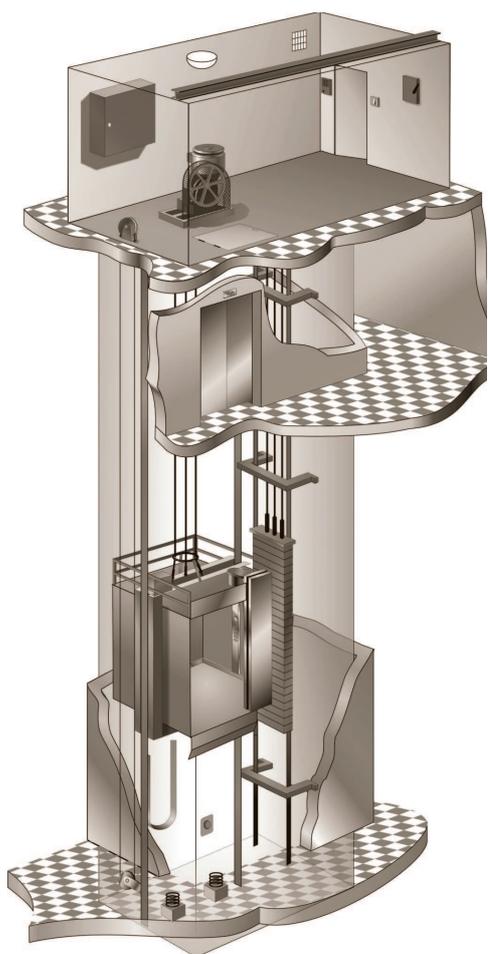
Лифт OTIS 2000R комплектуется микропроцессорным контроллером, изготавливаемым на производственном центре ОТИС в Москве. Электронная плата контроллера и блок частотного регулирования (OVF) производятся на заводе компании в Германии и являются элементами для управления лифтом. Контроллер и блок частотного регулирования выполнены компактно и располагаются в одном шкафу управления для удобства монтажа и обслуживания.



Частотный привод дверей
AT120

ПРИВОД ДВЕРЕЙ

В лифтах серии OTIS 2000R используются приводы дверей AT120 и DO 2000, основными преимуществами которых являются повышенная надежность за счет применения ременного привода с частотным регулированием (для DO 2000 - с приводом от зубчатого ремня) и двигателя компании Siemens. В результате их применения оптимизируется процесс монтажа, многократно повышается надежность работы лифта в целом и снижается уровень шума – жильцов не будет беспокоить шум от работы лифта даже ночью.



БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ:

Оборудование, устанавливаемое в шахте и машинном помещении лифта OTIS 2000R, соответствует высоким стандартам качества, безопасности и надежности OTIS.

В соответствии с Правилами безопасной эксплуатации лифтов, лифты серии OTIS 2000R оборудованы ограждениями противовеса и вращающихся элементов лифтов, а также запорным приспособлением на вводном устройстве и другими элементами, обеспечивающими безопасность обслуживающего персонала. Кроме того, все двери шахты оснащены устройствами для аварийного открывания.

МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Монтаж оборудования осуществляется силами OTIS, что является залогом надежности и безотказности работы лифта на долгие годы.

Специалисты компании OTIS обеспечены всеми необходимыми инструментами и аттестованы в учебном центре OTIS.

Современные методы монтажа и специальная упаковка позволяют проводить работы даже при наличии чистовой отделки в здании.



ВАРИАНТЫ ОТДЕЛОК ПАНЕЛЕЙ КАБИНЫ



Крашенная сталь, цвет серебристый металл



Серебристый металл

Базовый вариант отделки кабины лифта выполнен из крашеной стали.

Металлопласт



Голубой металл



Светло-салатовый



Темное дерево



Светло-бежевый



Фактурный серый



Темно-серый (под гранит)

Металлопласт, цвет беленый дуб



Отделки панелей из металлопласта придают дизайну кабины 2000R гибкость и служат удачным дополнением как к классическим, так и современным интерьерам.



Металлопласт, цвет светло-салатовый

В кабинах, выполненных из нержавеющей стали, акцент сделан на обеспечение износостойкости. При этом все компоненты были тщательно проработаны и испытаны на предмет их соответствия высоким стандартам по устойчивости к случайным механическим повреждениям.



Беленый дуб



Фиолетовый металл



Шлифованная сталь DP

Нержавеющая сталь



DP (шлифованная)



Deco 08



Deco 16



Deco 08

ПОТОЛКИ И ОСВЕЩЕНИЕ КАБИНЫ

Для лифтов грузоподъемностью 400 кг (05W), 630 кг (08D)

Для лифтов 1000 кг (широкая кабина 13W, 13X), 630 кг (08X)

Для лифтов 1000 кг (глубокая кабина 13D)

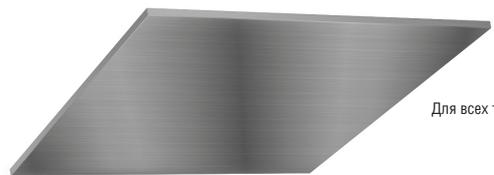
Основной с освещением



Подвесной с освещением



Основной без освещения



Для всех типов кабин

Аналог панели управления

(Только для трапециевидальной панели управления)

Нержавеющая сталь



Десо 08



DP (шлифованная)

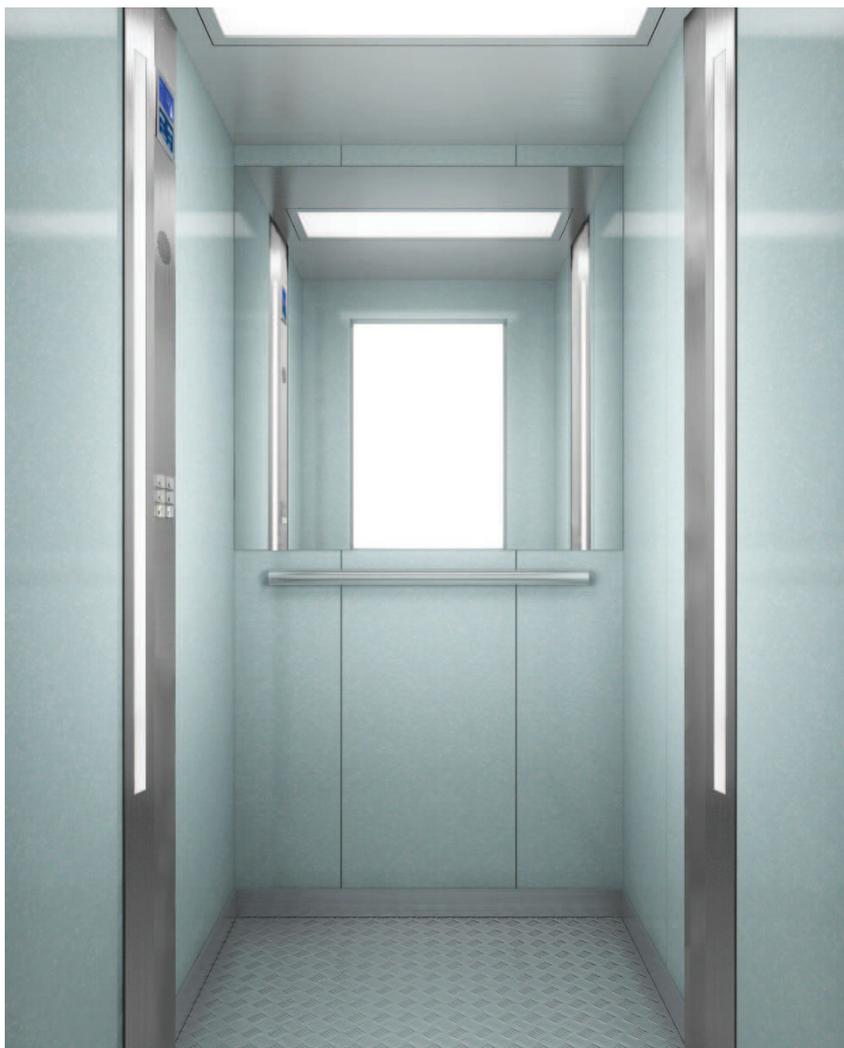
Крашеная сталь



Серебристый металлик



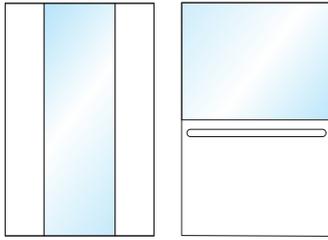
Белый



ЗЕРКАЛО

- односекционное, на полную высоту кабины лифта напротив панели управления

- на задней стенке на половину высоты купе



ПОРУЧЕНЬ



Тип	На боковой панели со стороны панели управления	На боковой панели напротив панели управления	На задней панели
05W	-	+ (при отсутствии зеркала напротив панели управления и аналога панели управления)	+
08D, 13D, 13W, 08X, 13X	+	+	+

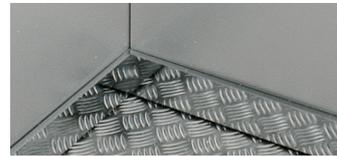
ПЛИНТУС



Нержавеющая сталь
DP шлифованная

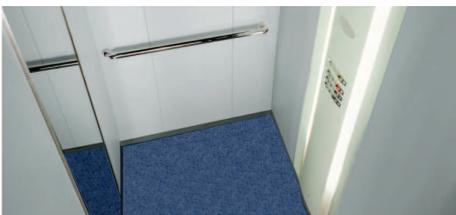


Крашенная сталь
(серебристый металллик)



Полированная сталь
(для овальной панели управления)

ПОЛ



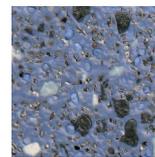
Линолеум



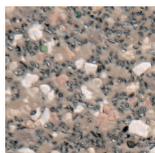
Emerald Standart 8337
(синий)



Emerald Standart 8140
(серый)



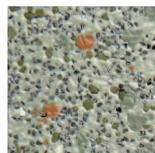
Bluestone Синий



Mortar
Бежевый



Aurora Gray
Темно-серый



Baltic Green
Зеленый



Рифленый алюминий



Чёрный гранит



Белый гранит

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



I Плоская панель

- без освещения
- из шлифованной нержавеющей стали
- без/с фальш-накладками

II Плоская панель для маломобильных групп населения

- без освещения
- материал - металлопласт, цвет - черный
- с накладками из шлифованной нержавеющей стали с кодом Брайля
- с синтезатором речи

III Овальная панель

- с освещением
- из шлифованной нержавеющей стали или металлопласта, цвет - белый
- с накладками из полированной нержавеющей стали с кодом Брайля

VI Трапецидальная панель

- без освещения
- из нержавеющей стали: DP, Deco 08, Deco 16
- с накладками из шлифованной нержавеющей стали

V Трапецидальная панель

- с освещением
- из нержавеющей стали: DP, Deco 08, Deco 16
- с накладками из шлифованной нержавеющей стали

ИНДИКАТОРЫ ПОЛОЖЕНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ КАБИНЫ



Жидкокристаллический дисплей

- для панелей III IV V
- с белыми знаками на голубом экране и сигналом «Перегрузка»



Светодиодный дисплей

- для панелей I II
- с зелеными знаками (7-сегментная цифра, матричная стрелка) на темном экране, аварийным освещением кабины и сигналом «Перегрузка»

LCD МОНИТОР В ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ



7-и дюймовый встроенный LCD монитор:

- просмотр фотографий в режиме слайд-шоу
- воспроизведение видеоклипов
- дополнительные функции: аудиопроигрыватель, электронный календарь и часы
- оснащен пультом дистанционного управления
- при количестве остановок не более 22

Поддерживаемые форматы:

JPEG, MP3, WMA, Motion JPEG, AVI, MOV

Для записи информации на панели COP установлен разъем интерфейса USB 2.0.

Данная опция возможна для плоской и трапециевидной панелей управления.

Память:

Встроенная память Flash, 2048 Мб
Поддержка карт памяти Secure Digital, Secure Digital HC, MultiMedia Card, Memory Stick
Поддержка USB Flash

КНОПКИ



С точечной индикацией зеленого цвета

- Шлифованная нержавеющая сталь
- Механические кнопки с вогнутой лицевой поверхностью
- Для панелей I II IV V



С круговой индикацией красного цвета

- Полированная нержавеющая сталь
- Механические кнопки с вогнутой лицевой стороной
- Для всех типов панелей управления



С круговой индикацией белого цвета (при приказе меняет цвет на красный):

- Шлифованная нержавеющая сталь
- Механические кнопки с вогнутой лицевой стороной
- Для панелей I II IV V



С круговой индикацией зеленого цвета

- Полированная нержавеющая сталь
- Механические кнопки с вогнутой лицевой стороной
- Для панелей I II IV V

НАКЛАДКИ

Для панели I
Фальш накладка



Для панели III
• из полированной стали с кодом Брайля



Для панели II
• из шлифованной стали с кодом Брайля



Для панели IV V
• из шлифованной стали



ВАРИАНТЫ ОТДЕЛКИ ДВЕРЕЙ КАБИНЫ И ШАХТЫ

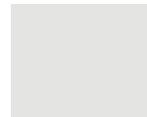


Автоматические раздвижные двери центрального открывания (CLD) для ширины дверного проема в свету 700, 800, 900 мм



Автоматические раздвижные двери телескопического открывания (TLD) для ширины дверного проема в свету 700, 800, 900, 1200 мм

Крашенная сталь



Светло-серый

Нержавеющая сталь



DP (шлифованная)



Deco 08



Жидкокристаллический индикатор (для панелей III IV V)
(из шлифованной или полированной стали)



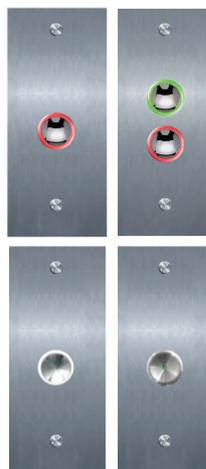
Светодиодный индикатор (для панелей I II)
(из шлифованной стали)



Объемный вертикальный индикатор направления движения
- из шлифованной стали



Вызывной пост
Объемная панель из шлифованной или полированной стали
Кнопки:
- круговая индикация красного цвета
- круговая индикация красного и зеленого цветов



Плоская панель из нержавеющей шлифованной стали
Кнопки:
- круговая индикация красного цвета,
- круговая индикация двухцветная (красного/зеленого цветов)

- круговая индикация белого цвета (при приказе меняет цвет на красный)
- точечная индикация зеленого цвета

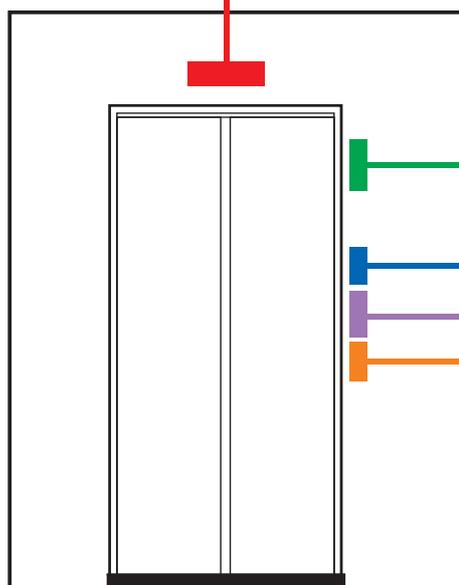


Переговорное устройство на основном этаже

- для лифтов с режимом перевозки пожарных подразделений
- из полированной стали



Ключ-переключатель «Кабина на особый этаж»
- из шлифованной или полированной нержавеющей стали



СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

Компания ОТИС постоянно заботится о минимизации воздействия производственных процессов и выпускаемой продукции на окружающую среду. Одним из преимуществ лифта OTIS2000R является его высокий уровень энергоэффективности.



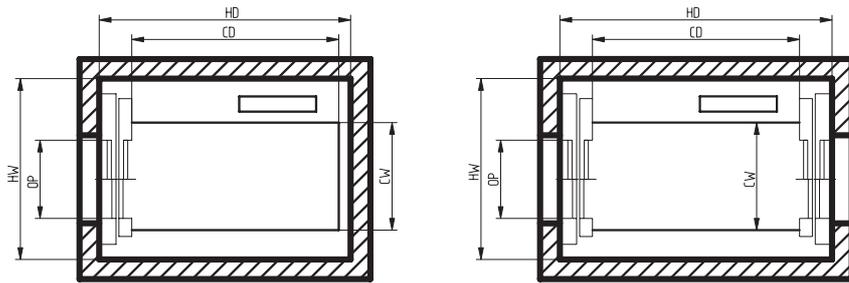
Лифт был сертифицирован в соответствии с Европейским стандартом VDI4707-1 на класс энергоэффективности «В», что подтверждает низкий уровень потребления лифтом 2000R энергии как во время движения, так и во время ожидания. Лифт 2000R также сертифицирован для стран ЕС.

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

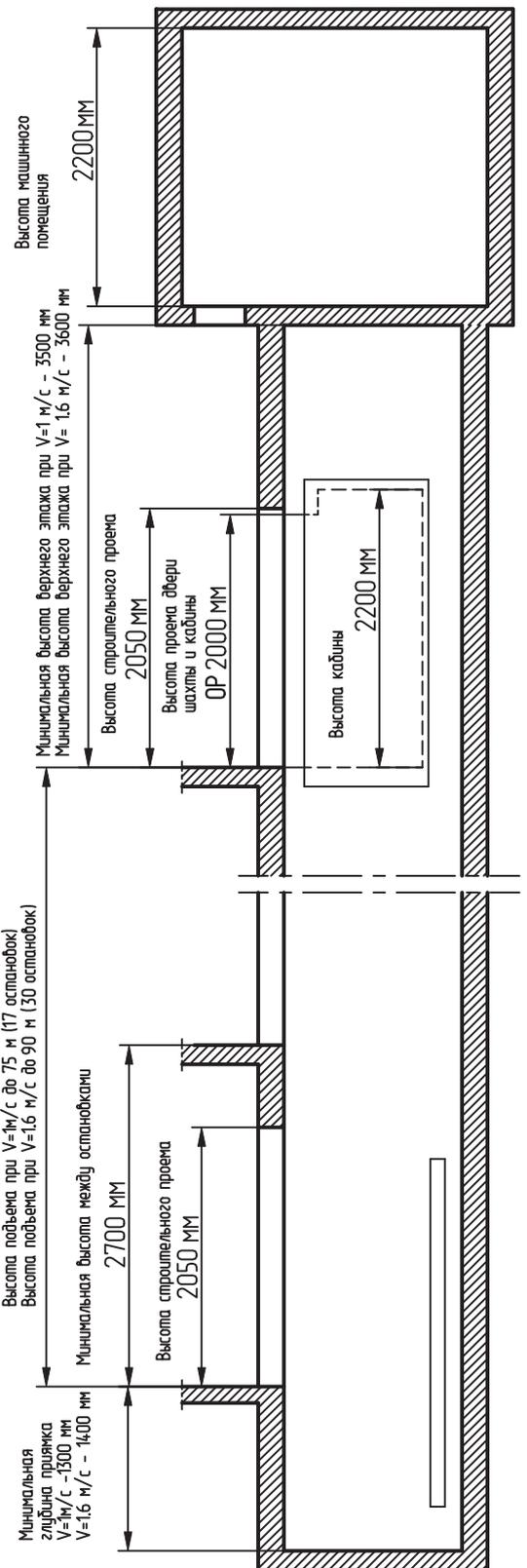
ICU3	Intercommunication Unit3	Система переговорной связи (кабина-машинное помещение-портье)
ICU9	Intercommunication Unit9	Система переговорной связи (кабина-диспетчерский пульт-машинное помещение)
ICU4	Intercommunication Unit4	Система переговорной связи (кабина-диспетчерский пульт-машинное помещение-основной посадочный этаж)
DCB	Doors close button	Кнопка закрытия дверей кабины. Отменяет время задержки срабатывания привода дверей, двери начинают сразу закрываться
DOB	Doors open button	Кнопка открывания дверей
NBR 2	Button riser 2 riser	Две нитки вызывных постов
NBR 3	Button riser 3 riser	Три нитки вызывных постов
DCL	Down Collective Operation	Собирательное движение вниз
FCL	Full Collective Operation	Собирательное движение в обоих направлениях
ECU	Car light wiring and emergency car light unit	Блок питания на крыше кабины для обеспечения аварийного освещения.
EQO	Earth quake operation	Режим землетрясения. При срабатывании датчика землетрясения: 1) Если кабина находится в движении, то происходит остановка на ближайшем этаже, двери открываются и остаются открытыми на период срабатывания датчика; 2) При нахождении кабины на этаже, она остается неподвижной с открытыми дверями.
EFO 1	Emergency fireman operation	Режим пожарной опасности (датчик)
EEC-2	Top of car emergency exit	Аварийный выход на крыше кабины (люк для использования пожарными подразделениями)
EFS 2	Emergency fireman service Parking Switch	Режим перевозки пожарных подразделений, активация режима происходит от ключа в кабине после срабатывания режима EFO1.
ANS C	Anti-nuisance car call protection (car)	Защита от злоупотреблений приказами. При наличии одного пассажира в кабине и при значительном количестве приказов, все приказы отменяются.
ARD	Automatic car return device	Автоматический возврат кабины на заданный этаж при отсутствии вызовов.
LNS C	Load non stop device (car)	Кабина игнорирует поступающие вызовы с этажных площадок при загрузке на 80% грузоподъемности.
DXT	Extra Door Time	Дополнительное время задержки закрывания дверей (применяется для этажей со значительным пассажиропотоком).
DCP 1	Delayed car protection	Опция активируется в случае возникновения проблемы с закрытием дверей и не реагированием лифта на этажные вызовы. В результате лифт исключается из групповой работы, а этажные вызовы перераспределяются на другие лифты в группе.
EPO A	Emergency power operation to specific floor	Работа от аварийной (резервной) сети питания здания, с движением до заданного этажа.
BSM	Basement service	Режим обслуживания подвальных этажей в приоритетном режиме.
LRD	Light Ray Device	Контроль наличия пассажира в дверном проеме при помощи датчика.
IRC	Infra-Red Curtain Door protection	Устройство контроля дверного проема по всей площади при помощи инфракрасных лучей.
FAN 1	Fan manual	Вентилятор с ручным включением, выключатель в приказной панели
FAN 2	Fan automatic	Управление вентилятором производится от контроллера. Вентилятор прекращает работу в случае отсутствия приказов / вызовов.
ISC1	Independent service type	Режим независимого обслуживания. Если лифт переключен в режим независимого обслуживания (при помощи ключевого переключателя на панели управления), он будет реагировать только на приказы из кабины и не подчиняться групповому управлению вне зависимости от поступающих вызовов с этажных площадок.
PKS	Parking switch	Переключатель парковки кабины. Функция активируется при помощи ключа-переключателя на этажной площадке, при этом: - кабина направляется на заданный этаж; - лифт исключается из групповой работы, этажные вызовы перераспределяются на другие лифты в группе; - по прибытии на заданный этаж, двери лифта открываются для выхода пассажиров.

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ШАХТ ЛИФТОВ OTIS 2000R
СКОРОСТЬ 1.0 М/С И 1.6 М/С

Внутренние размеры шахт лифтов в плане



Внутренние размеры шахт лифтов по вертикали



Грузоподъемность Вместимость кабины	Размеры кабины, (мм)		Двери		Размеры шахты, (мм)		
	Ширина CW	Глубина CD	Тип	Ширина OP	Ширина HW, (мм)	Глубина HD, 1 входа	Глубина HD, 2 входа
400 кг 5 чел. (05W)	1100	950	TLD	700	1500	1550	нет
				800	1600		
			CLD	700	1600		
				800	1800		
630 кг 8 чел. (08D)	1100	1400	TLD	700	1600	2000	1960
				800	1600		
				900	1650		
			CLD	700	1700		
				800	1800		
				900	2000		
1000 кг 13 чел. (13D)	1100	2100	TLD	700	1600	2500	2660
				800	1600		
				900	1650		
			CLD	700	1700		
				800	1800		
				900	2000		
1000 кг 13 чел. (13W)	1600	1400	CLD	900	2000	2000	нет
1000 кг 13 чел. (13X) 630 кг 8 чел. (08X)	2100	1100	TLD	1200	2550	1700	нет

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

