OTIS

OTIS 2000R

Оптимальное решение для типового жилья и жилья повышенной комфортности

ОТИС в России

ОТИС работает на территории всей 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:

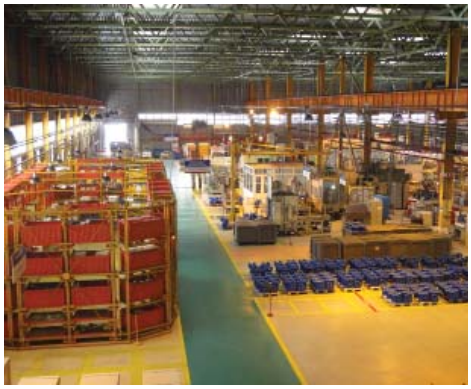
- Основан в 1991 году;
- Первым в отрасли аттестован по международному стандарту ISO 9001-2001 ;
- Оснащен самым современным оборудованием;
- Внедрена мировая система внутреннего контроля качества, неотъемлемыми элементами которой являются эффективное управление, постоянный аудит производственного процесса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

Лифт OTIS2000R:

- 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 ОТИС, признанный удовлетворить потребность рынка в качественном и недорогом оборудовании. Лифт OTIS2000R 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



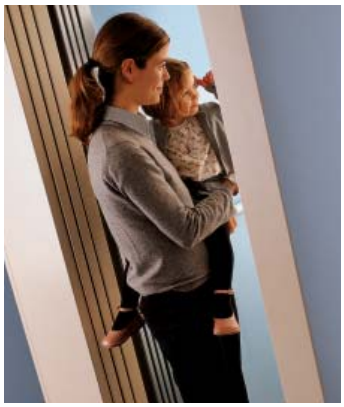
Завод по производству лебедок, Щербинка

Сервис-центр по производству контроллеров, Москва

СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОМПОНЕНТЫ

Применяемые в лифте OTIS2000R современные материалы и компоненты гарантируют высокую надежность и долговечность всех механизмов лифта. Значительная часть комплектующих поставляется с заводов ОТИС во Франции, Италии, Испании, Германии, остальные – производятся и закупаются в России. Применяемые в лифте OTIS2000R компоненты, такие как современная микропроцессорная система управления, частотный привод, компактная лебедка и многие другие, обеспечивают плавное движение кабины, малошумную работу лифта, сокращение количества отказов и комфортность поездки. В этой модели используются материалы, гарантирующие надежность и долговечность основных узлов лифта.

БЕЗОПАСНОСТЬ



Лифт OTIS2000R отличается высоким уровнем безопасности. Он изготавливается в полном соответствии с мировыми стандартами безопасности ОТИС, которые не только отвечают требованиям Российских норм, но и превосходят их по ряду критериев.

Преимуществом лифта OTIS2000R является его полное соответствие Европейским и Российским лифтовым нормам и правилам. В базовую комплектацию лифта изначально включены все требуемые устройства безопасности, поэтому Заказчики ОТИС не несут затраты, связанные с дополнительным оснащением лифтов.

Отделка купе кабины соответствует требованиям норм пожарной безопасности для лифтов, двери шахты – строительным нормам и правилам, а также нормам пожарной безопасности.

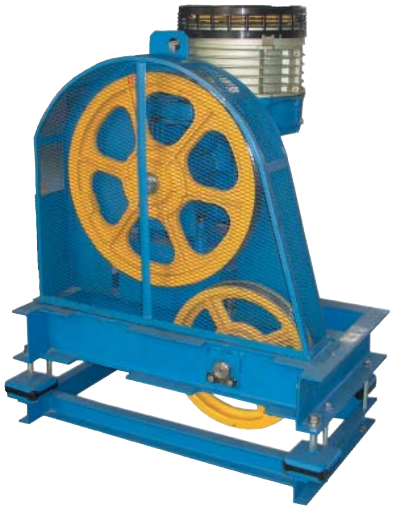
КАЧЕСТВО

Лифт OTIS2000R отличается высоким уровнем качества. Во всех производственных центрах ОТИС в России (Санкт-Петербурге, Москве и Щербинке) используется самое современное оборудование, производственные технологии и методы организации работы. Внедренная система контроля качества принята на заводах компании во всем мире. Подтверждением высокого качества продукции компании является тот факт, что ОТИС стал первым в России производителем лифтов, сертифицированным по международному стандарту качества ISO 9001/9002.

НАДЕЖНОСТЬ И КОМФОРТ

Параметры OTIS2000R по точности остановки, безотказности работы и потребелению электроэнергии значительно превосходят продукцию других российских производителей для данного сегмента рынка, обеспечивая большую комфортность поездки.

Основные компоненты лифта OTIS2000R



Лебедка 140VAT

ЛЕБЕДКА

Лифт оснащается лебедками 13VTR, 140VAT и 160VAT производства ОТИС Испания и Щербинка, обеспечивающих надежность, безопасность и высокие рабочие характеристики. Детали производятся с большой точностью и собираются на полностью автоматизированной линии, что способствует их высокой надежности и долговечности. Сокращение количества вращающихся элементов и изоляция рамы способствует мягкой и бесшумной работе механизмов лебедки, сокращению вибрации и, в итоге, большему комфорту пассажиров. Высокие характеристики материалов червячной пары и самосмазывающиеся подшипники обеспечивают больший срок эксплуатации оборудования, а также сокращение потребления электроэнергии.

Схема движения лифта с приводом частотного регулирования

ПРИВОД

В базовом оснащении OTIS2000R комплектуется двухскоростным приводом. Однако, по желанию Заказчика, предусмотрена возможность установки лебедки с частотно-регулируемым приводом, что повышает уровень комфортности поездки:

– Снижение уровня шума;
– Повышение точности остановки (+- 5 мм);
– Отсутствие рывков и вибрации кабины.

Контроллер и блок частотного регулирования в одном шкафу управления

КОНТРОЛЛЕР

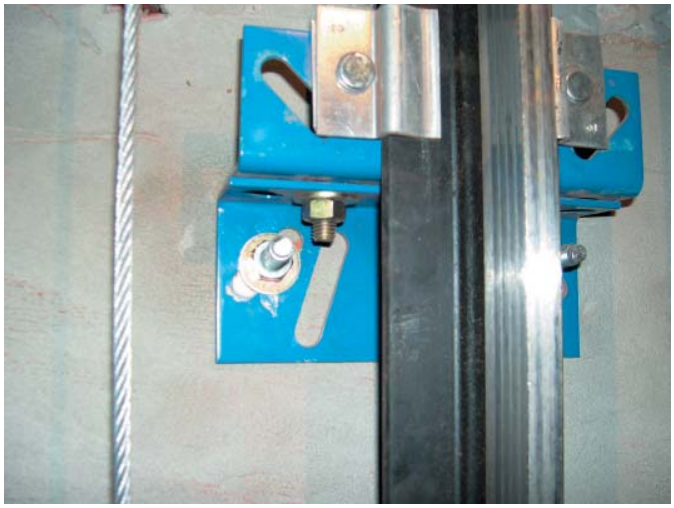
Лифт OTIS2000R комплектуется микропроцессорным контроллером, изготавливаемым на производственном центре ОТИС в Москве. Электронная плата контроллера и блок частотного регулирования (OVF) производятся на заводе компании в Германии и являются элементами для управления лифтом. Контроллер и блок частотного регулирования выполнены компактно и располагаются в одном шкафу управления для удобства монтажа и обслуживания.

Новый частотный привод дверей AT120

ПРИВОД ДВЕРЕЙ

Для лифтов серии OTIS2000R используется новый привод дверей AT120, основным преимуществом которого является повышенная надежность за счет применения ременного привода с частотным регулированием и двигателя компании Siemens. В результате его 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. Время открывания / закрывания дверей легко может быть адаптировано под условия объекта, пассажиропоток и требования заказчика.

Двери шириной 1200 мм комплектуются мощным и надежным оператором дверей DO2000 производства Франция 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 OTIS2000R, соответствует высоким стандартам качества, безопасности и надежности ОТИС:

- Ловители плавного торможения и ограничители скорости производства ОТИС Испания, имеющие Европейские сертификаты соответствия требованиям по безопасности;
- Прочные износостойкие канаты позволяют за счет своей конструкции повысить срок службы канатоведущего шкива лебедки;
- Гидравлические буферы для лифтов со скоростью 1,6 м/с позволяют 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 Правилами безопасной эксплуатации лифтов, лифты серии OTIS2000R оборудованы ограждениями противовеса и вращающихся элементов лифтов, а также запорным приспособлением на вводном устройстве и другими элементами, которые позволяют обеспечить безопасность обслуживающего персонала. Кроме того, все двери шахты оснащены устройствами для аварийного открывания.

Монтаж оборудования и техническое обслуживание

Регулярный технический
осмотр оборудования

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

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

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

Качество работы любого оборудования во многом зависит от качества его технического обслуживания. ОТИС поможет поддержать Ваш лифт в превосходном состоянии на протяжении всего срока службы лифта.

ОТИС уделяет особое внимание сервису и гарантирует 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 или частичную модернизацию лифтов.

Компания ОТИС имеет 45 филиалов по всей России. ОТИС в России – это более 3500 сотрудников, 2/3 которых заняты в монтаже и обслуживании оборудования.

Наличие склада запасных частей в Москве и Санкт-Петербурге позволяет доставить необходимую деталь лифта в кратчайшие сроки. Эффективная сеть распределения запасных частей – на местном, региональном и национальном уровнях – гарантирует минимальный простой Вашего лифта. Неважно, где территориально находится Ваш лифт, так как сервисная служба ОТИС всегда рядом.

Дизайн лифтов модели OTIS2000R

ВАРИАНТЫ ОТДЕЛОК ПАНЕЛЕЙ КАБИНЫ

Нержавеющая сталь:

DP (шлифованная)

Deco 08

Deco 16

Крашенная сталь:

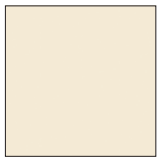
Базовые варианты:

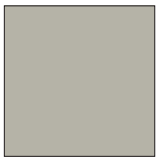
RAL9023 Серебристый металлик

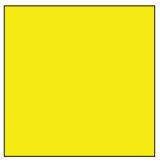
RAL5015GL Небесно-голубой

Опции:

RAL7040 STR Серый


RAL1015 GL Светлая слоновая кость


RAL7032 STR Галечный-серый


RAL1021 GL Рапсово-желтый

RAL6029 GL Мятно-зеленый

RAL2002 GL Алый

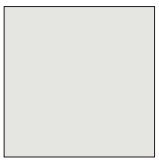
ВАРИАНТЫ ОТДЕЛОК ДВЕРЕЙ КАБИНЫ И ШАХТЫ

Нержавеющая сталь:

DP (шлифованная)

Deco 08

Крашеная сталь:

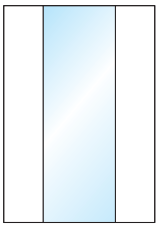

RAL7035 Светло-серый

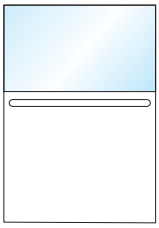
Типы:

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

- Окрашеная сталь цвета:
  - светло-серый (RAL 7035)
- Нержавеющая сталь:
  - DP (шлифованная)
  - Deco 08

ЗЕРКАЛО





Возможна установка в следующих исполнениях:

- Односекционное, на полную высоту кабины напротив панели управления
- На задней стенке на половину высоты купе

ПОРУЧЕНЬ

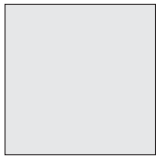
Однорядный, круглый хромированный

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

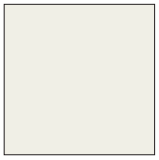
ПОТОЛОК

Рассеиватель света из ударопрочного поликарбоната, не поддерживающего горение.

Крашенная сталь:



RAL 9023
Серебристый
металлик



RAL9010

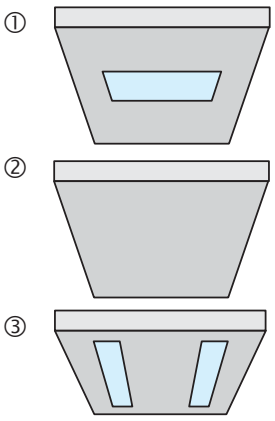
Нержавеющая сталь:

Deco 08

DP

① **Основной с освещением**
Крашеная сталь
- Белый (RAL 9010)
- Серебристый металлик (RAL 9023)

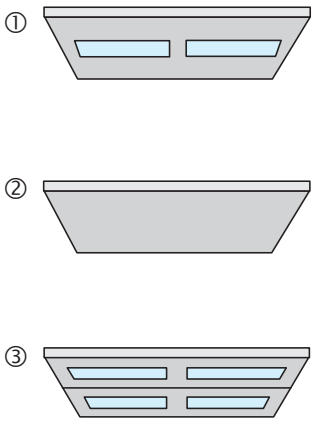
Нержавеющая сталь
- DP (шлифованная)
- Deco 08



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

② **Основной без освещения**
Крашеная сталь
- Белый (RAL 9010)
- Серебристый металлик (RAL 9023)

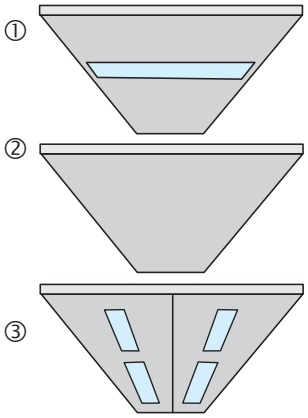
Нержавеющая сталь
- DP (шлифованная)
- Deco 08



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

③ **Подвесной, плоский с освещением**
Крашеная сталь
- Белый (RAL 9010)
- Серебристый металлик (RAL 9023)

Нержавеющая сталь
- DP (шлифованная)
- Deco 08



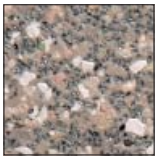
Для лифтов
грузоподъемностью
1000 кг (глубокая кабина 13D)

ПОЛ

Сверхпрочный линолеум в базовом исполнении

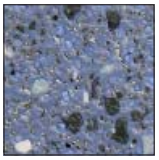
Emerald
Standart 8337
(синий)

Emerald
Standart 8140
(серый)

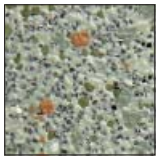


Mortar
Бежевый

Aurora Gray
Темно-серый



Bluestone
Синий



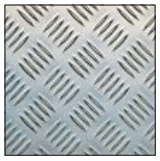
Baltic Green
Зеленый

Гранит

Белый гранит

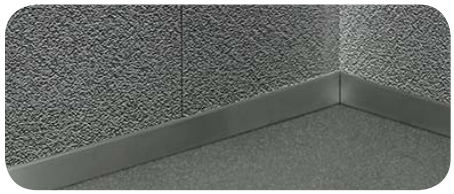
Черный гранит

Рифленый алюминий



рифленый
алюминий

ПЛИНТУС



- DP (шлифованная нержавеющая сталь)*
- Крашенная сталь RAL9023 (серебристый металлик)

* – для овальной панели управления плинтус из полированной нержавеющей стали

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Плоская панель управления
- без освещения
- из шлифованной нержавеющей стали

Трапецеидальная панель управления
- с/без освещения
- из нержавеющей стали: DP, Deco 08, Deco 16
- с накладками из шлифованной нержавеющей стали

Овальная панель управления
- с освещением
- из шлифованной нержавеющей стали
- с накладками из полированной нержавеющей стали с кодом Брайля

Плоская панель управления для маломобильных групп населения
- без освещения
- с накладками из шлифованной нержавеющей стали с кодом Брайля
- с синтезатором речи
- из крашеной стали (цвет – черная шагрень RAL 9005)

LCD МОНИТОР В ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ:

7-и дюймовый встроенный LCD монитор в COP позволяет осуществлять просмотр фотографий в режиме слайдшоу, а также воспроизводить видеоклипы.
Дополнительные функции: аудиопроигрыватель, электронный календарь и часы.
Для записи информации на панели COP установлен разъем интерфейса USB 2.0. Настройка LCD монитора осуществляется с помощью пульта дистанционного управления.
Данная опция возможна для плоских панелей управления, а также COP VR без освещения. Максимальное количество остановок 18.

Поддерживаемые форматы:
JPEG, MP3, WMA, Motion JPEG, AVI, MOV

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

ИНДИКАТОР НА ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Для трапецеидальной и овальной панели управления

жидкокристаллический дисплей с белыми знаками на голубом экране и сигналом Перегрузка

Для плоской панели управления

светодиодный дисплей с зелеными (7-сегментная цифра, матричная стрелка) знаками на темном экране, аварийным освещением кабины и сигналом Перегрузка

КНОПКИ НА ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

С точечной индикацией
(для плоской и трапецеидальной панелей управления):

- Шлифованная нержавеющая сталь
- Точечная индикация зелёного цвета
- Механические кнопки с вогнутой лицевой поверхностью

С круговой индикацией:

- Полированная нержавеющая сталь
- Круговая индикация зелёного, красного, двухцветная красного/белого цвета (для овальной панели управления – только красного цвета)
- Механические кнопки с вогнутой лицевой поверхностью

ВЫЗЫВНЫЕ ПОСТЫ

HPIR

SHLR

HPIRM&SHL

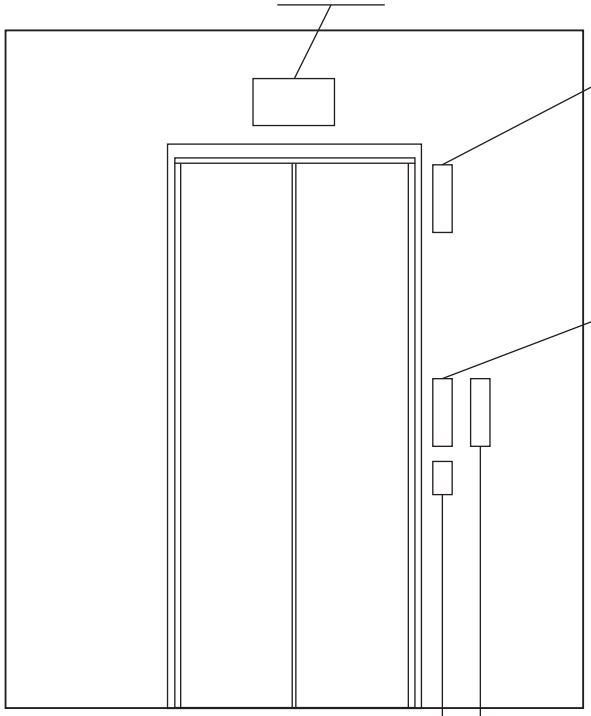
HPI13

HPI&SHL

SHL

SHL

HPI13, HPI&SHL, SHL, устанавливаются при комплектации приказной панели ЖК дисплеем, HPIR, SHLR, HPIR&SHLR – светодиодным дисплеем



HBBR

HBB

Ключ-переключатель

Переговорное устройство для перевозки пожарных подразделений

Вызывные посты HBBR, ключ-переключатель:

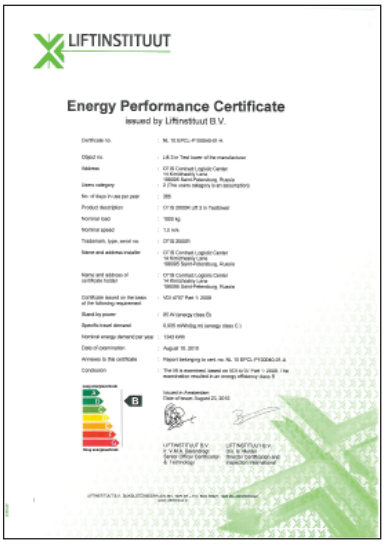
- плоская панель
- нержавеющая шлифованная сталь
- кнопки – круговая индикация (зелёного, красного, и двухцветная белого / красного цветов)
- точечная индикация (зеленого цвета)

Вызывные посты HBB, ключ-переключатель:

- объёмная панель
- нержавеющая полированная / шлифованная сталь
- кнопки – круговая индикация (красного цвета)

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 NBR 3	Button riser 2 riser Button riser 3 riser	Две нитки вызывных постов 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 активизирутся 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.

Сертификаты и разрешения


LIFTINSTITUUT

Energy Performance Certificate

issued by Liftinstituut B.V.

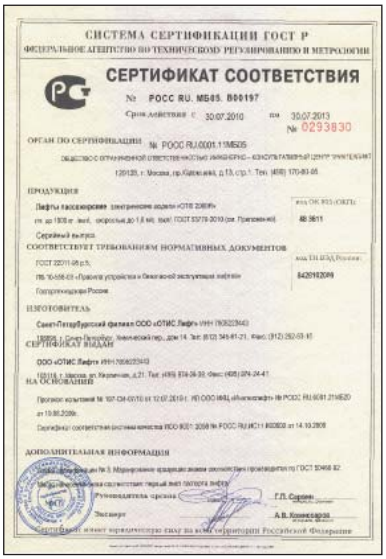
LIFTINSTITUUT

EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

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 «B», что подтверждает его низкий уровень потребления энергии как во время движения, так и во время ожидания.
При этом, энергоэффективность лифта в конкретном здании зависит от множества внешних условий (состояния шахты, пассажиропотока, качества монтажа и т.д.)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ


СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Лифт OTIS2000R имеет весь необходимый комплект документации для реализации как на территории России, так и стран Европейского Союза.

РОССИЙСКОЕ ЛИФТОВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

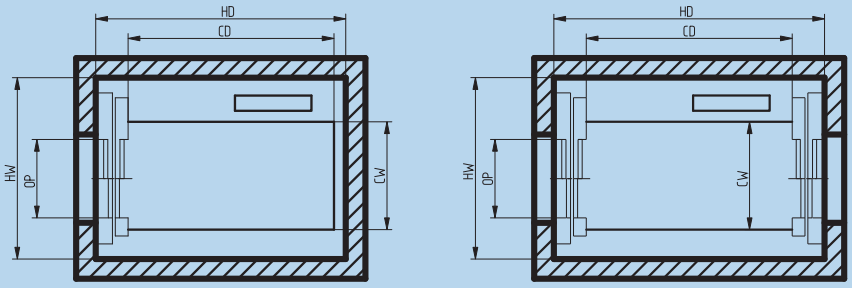
СВИДЕТЕЛЬСТВО
№ 025-2009-7805223443

ООО «ОТИС Лифт» является членом саморегулируемой организации некоммерческое партнерство «Российское лифтовое объединение», что подтверждает как статус отечественного производителя.

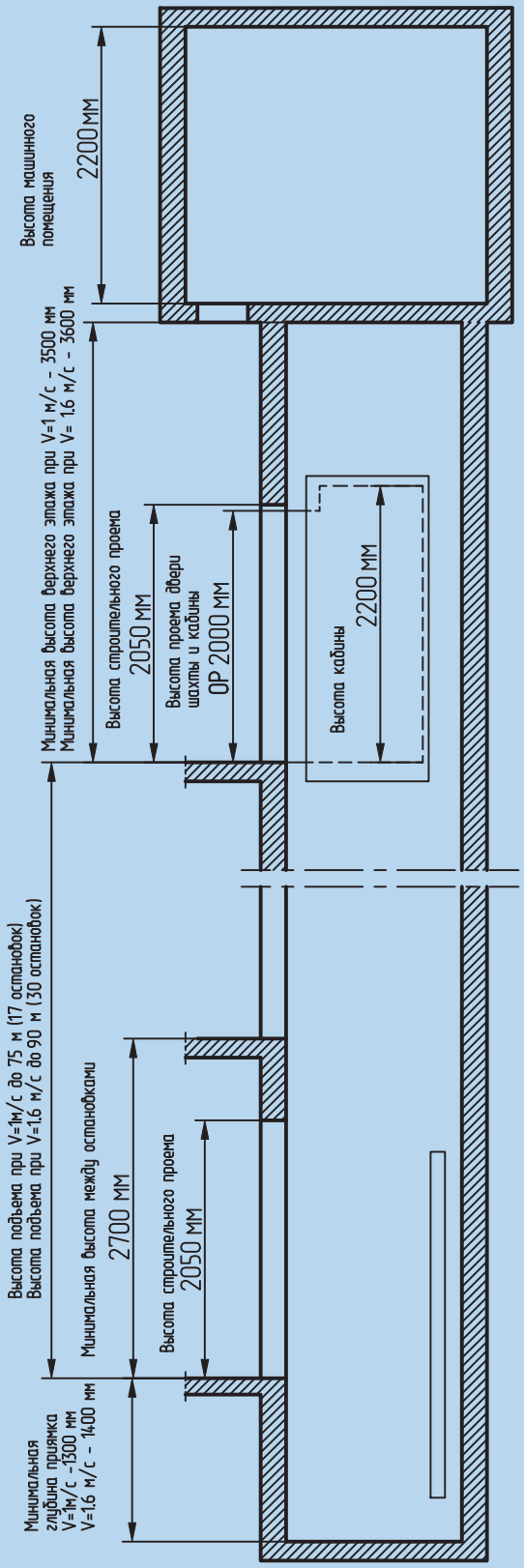
ОАО «МОС ОТИС» и ООО «ОТИС Лифт» имеют все необходимые документы для проведения монтажа, наладки, технического обслуживания, ремонта и модернизации лифтового и эскалаторного оборудования.

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



Грузопо-дъём-ность Вмести-мость кабины	Размеры кабины, (мм)		Двери		Размеры шахты, (мм)		
	Ширина CW	Глубина CD	Тип	Ширина OP	Ширина HW, (мм)	Глубина HD, 1 вход	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	2450	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