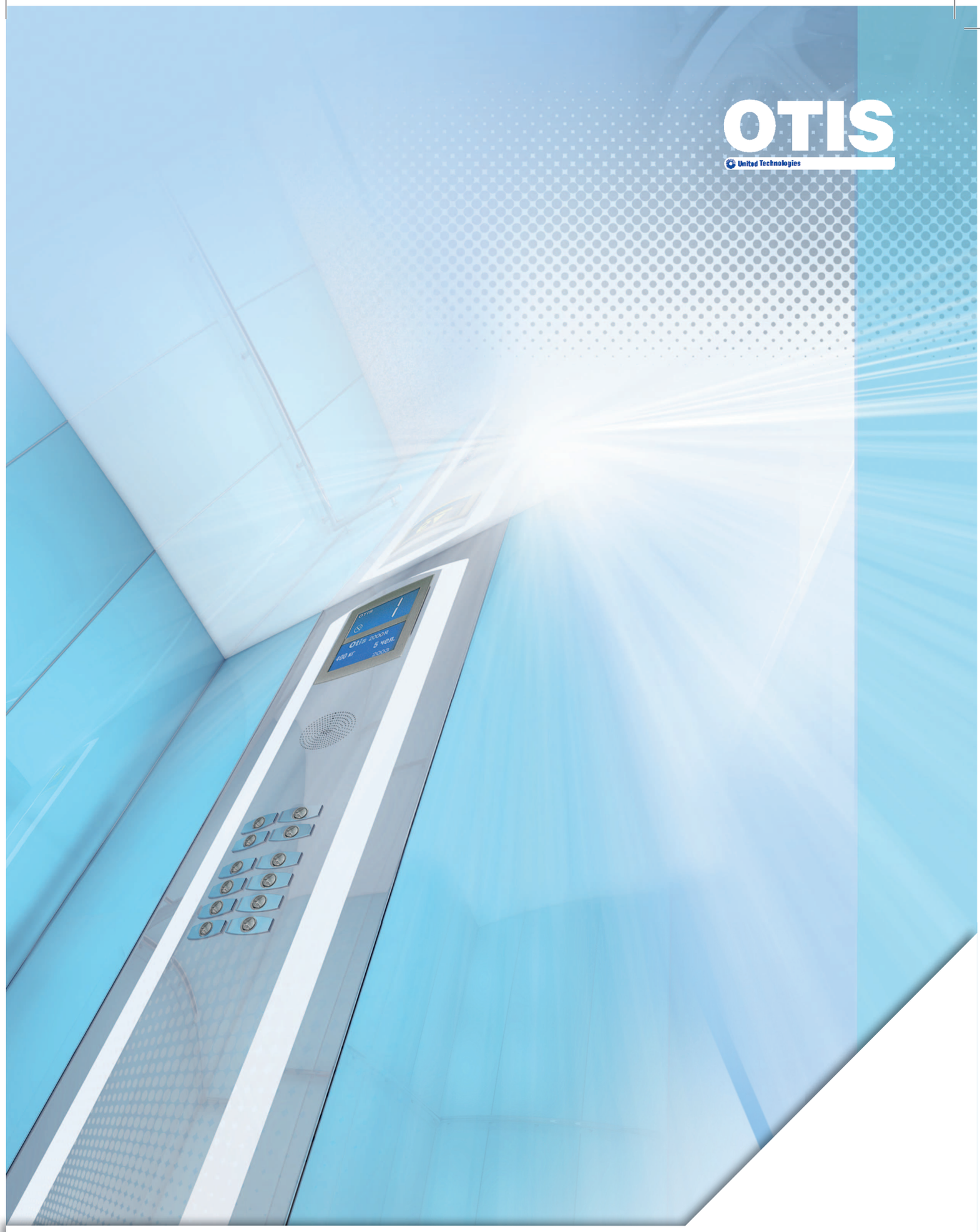



# OTIS 2000R



## 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 ОТИС, 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

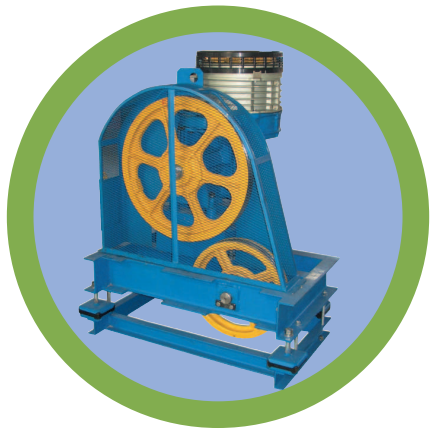
### БЕЗОПАСНОСТЬ

- Полное соответствие мировым стандартам безопасности ОТИС 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

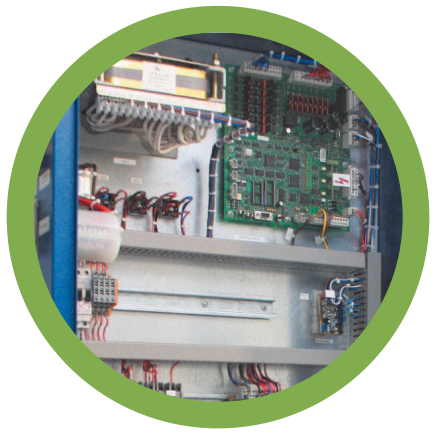
### ЛЕБЁДКА

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.

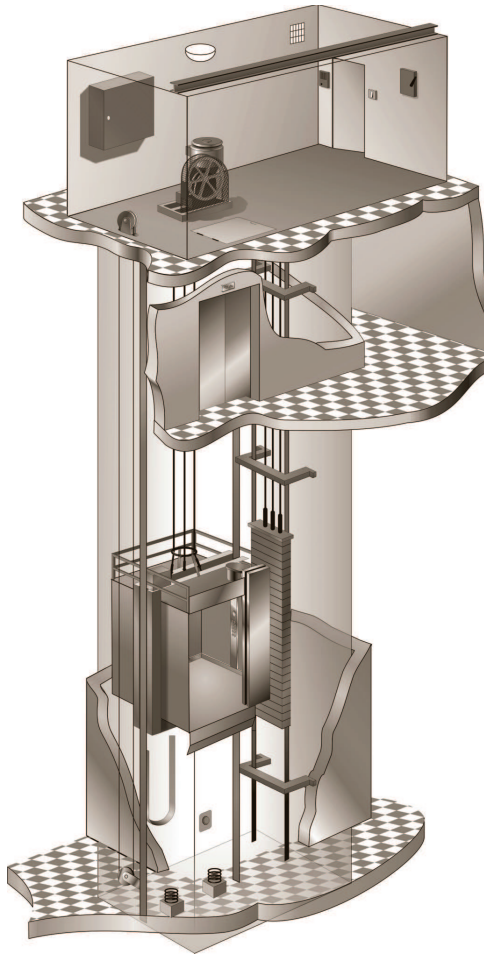


Частотный привод дверей AT120

### 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 ОТИС.

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 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 в здании.



## ВАРИАНТЫ ОТДЕЛОК ПАНЕЛЕЙ КАБИНЫ



Крашеная сталь, цвет серебристый металлик

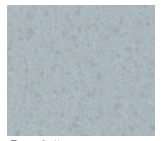


Серебристый металлик

Базовый вариант отделки кабины лифта выполнен из крашеной стали.

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

**Металлопласт**



Голубой металлик



Светло-салатовый



Темное дерево



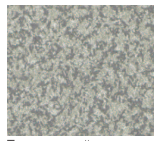
Беленый дуб



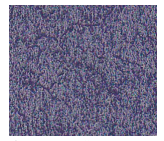
Светло-бежевый



Фактурный серый



Темно-серый (под гранит)



Фиолетовый металлик

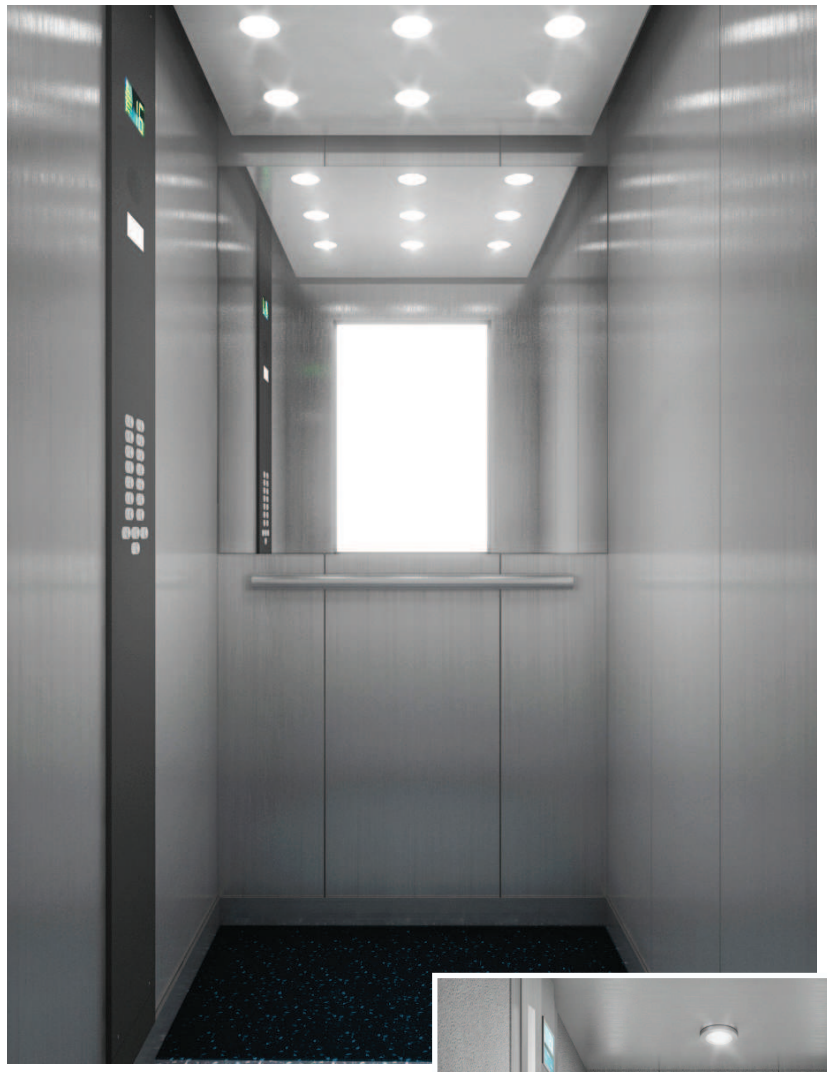


Металлопласт, цвет светло-салатовый



Металлопласт, цвет беленый дуб

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.

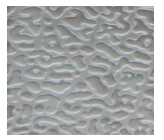


Шлифованная сталь DP

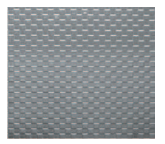
**Нержавеющая сталь**



DP (шлифованная)



Deco 08

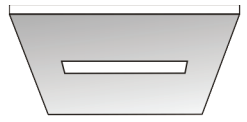
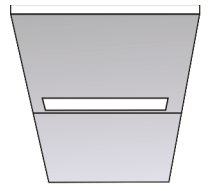
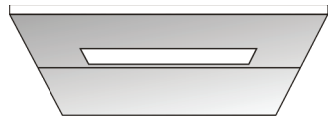
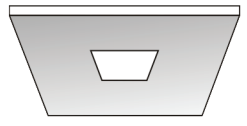
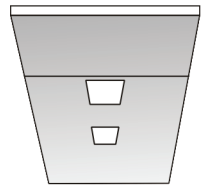
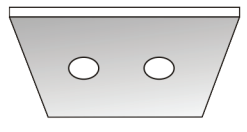
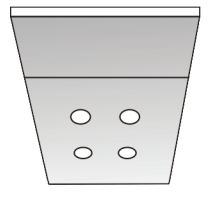
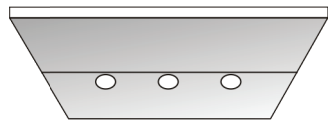
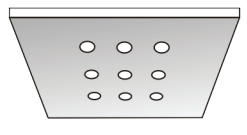
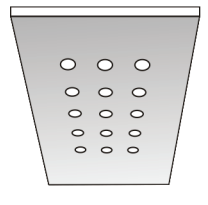
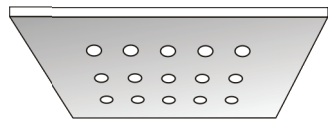
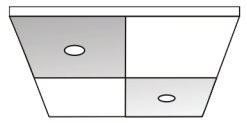
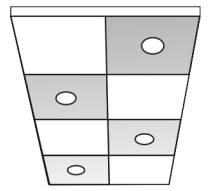
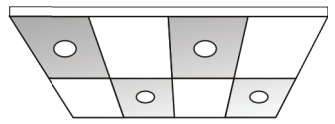


Deco 16



Deco 08

## ПОТОЛКИ И ОСВЕЩЕНИЕ КАБИНЫ

| | Тип кабины 5W; 8D | Тип кабины 13D; L08 | Тип кабины 13X; 13W; 8X |
|---|---|---|---|
| Основной LED «E» |  |  |  |
| Основной LED «B» |  |  |  |
| Основной LED «B1» |  |  |  |
| Подвесной LED S1 (без/с контурной подсветкой) |  |  |  |
| Подвесной LED S3 |  |  |  |

### Нержавеющая сталь


Deco 08


DP (шлифованная)

### Крашеная сталь


Серебристый металлик


Белый

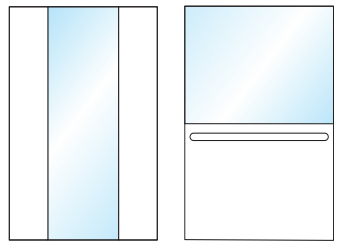


**Аналог панели управления**
(Только для трапецеидальной панели управления)

## ЗЕРКАЛО

- односекционное, на полную высоту кабины лифта напротив панели управления

- на задней стенке на половину высоты купе





## ПОРУЧЕНЬ

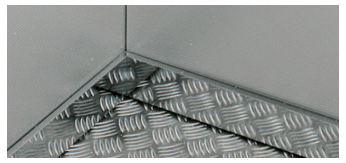


| Тип | На боковой панели со стороны панели управления | На боковой панели напротив панели управления | На задней панели |
|---|---|---|---|
| 05W | – | + (при отсутствии зеркала напротив панели управления и аналога панели управления) | + |
| 08D, 13D, 13W, 08X, 13X | + | + | + |

## ПЛИНТУС

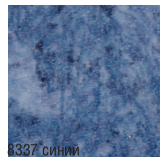

Нержавеющая сталь
DP шлифованная


Крашеная сталь
(серебристый металлик)


Полированная сталь
(для овальной панели управления)

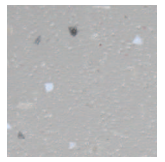
## ПОЛ Линолеум

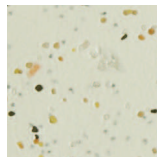
Серия Emerald Standart

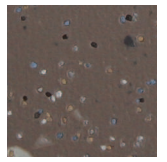

8337 синий


8140 серый

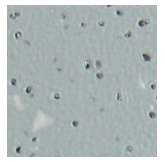
Серия Forbo Surestep
(доступны для заказа с 01.01.2015)

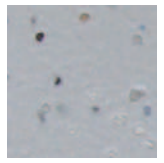

Concrete


Bianco


Taupe


Carbon


Forest*

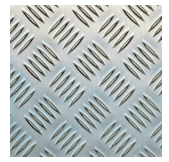

Trout*


White seagrass*

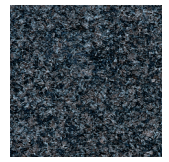

Natural seagrass*

* срок поставки 2 мес.

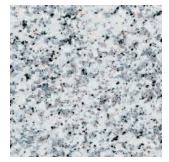
Рифленый алюминий



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

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

**V Трапецеидальная 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 трапецеидальной панелей управления.

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

## КНОПКИ



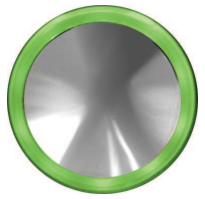
**С точечной индикацией зеленого цвета**
- Шлифованная нержавеющая сталь
- Механические кнопки с вогнутой лицевой поверхностью
- Для панелей I II IV V



**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 II**
- из шлифованной стали с кодом Брайля



**Для панели III**
- из полированной 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

**Крашеная сталь**

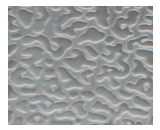


Серебристый металлик

**Нержавеющая сталь**



DP (шлифованная)



Deco 08



## ВЫЗЫВНЫЕ ПОСТЫ И ЭТАЖНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

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



HPI13 HPI&SHL SHL

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



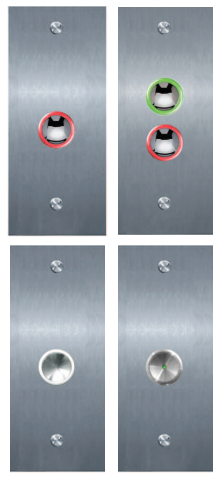
HPIR&SHL HPIR&SHLR HPIR SHLR



**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



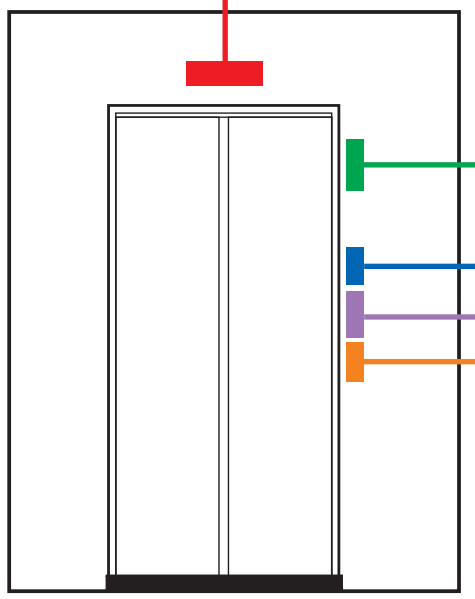
Плоская панель из нержавеющей шлифованной стали
Кнопки:
- круговая индикация красного цвета,
- круговая индикация двухцветная (красного/зеленого цветов)
- круговая индикация белого цвета (при приказе меняет цвет на красный)
- точечная индикация зеленого цвета



**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 «B», что подтверждает низкий уровень потребления лифтом 2000R энергии как во время движения, так и во время ожидания.
Лифт 2000R также сертифицирован для стран ЕС.

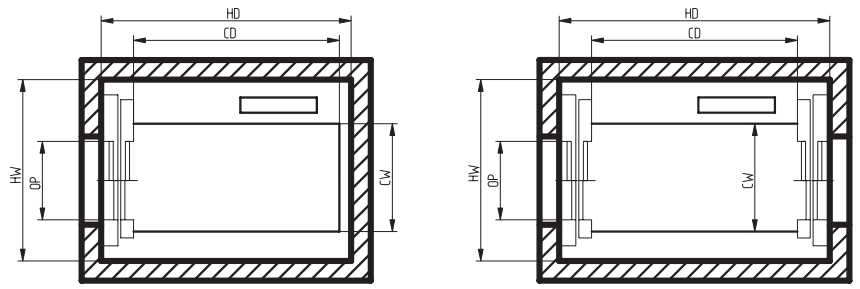
## ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

| | | |
|---|---|---|
| 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<br>NBR 3 | Button riser 2 riser<br>Button riser 3 riser | Две нитки вызывных постов<br>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 активизируется при помощи ключа-переключателя на этажной площадке, при этом:<br>– кабина направляется на заданный этаж;<br>– лифт исключается из групповой работы, этажные вызовы перераспределяются на другие лифты в группе;<br>– по прибытии на заданный этаж, двери лифта открываются для выхода пассажиров. |



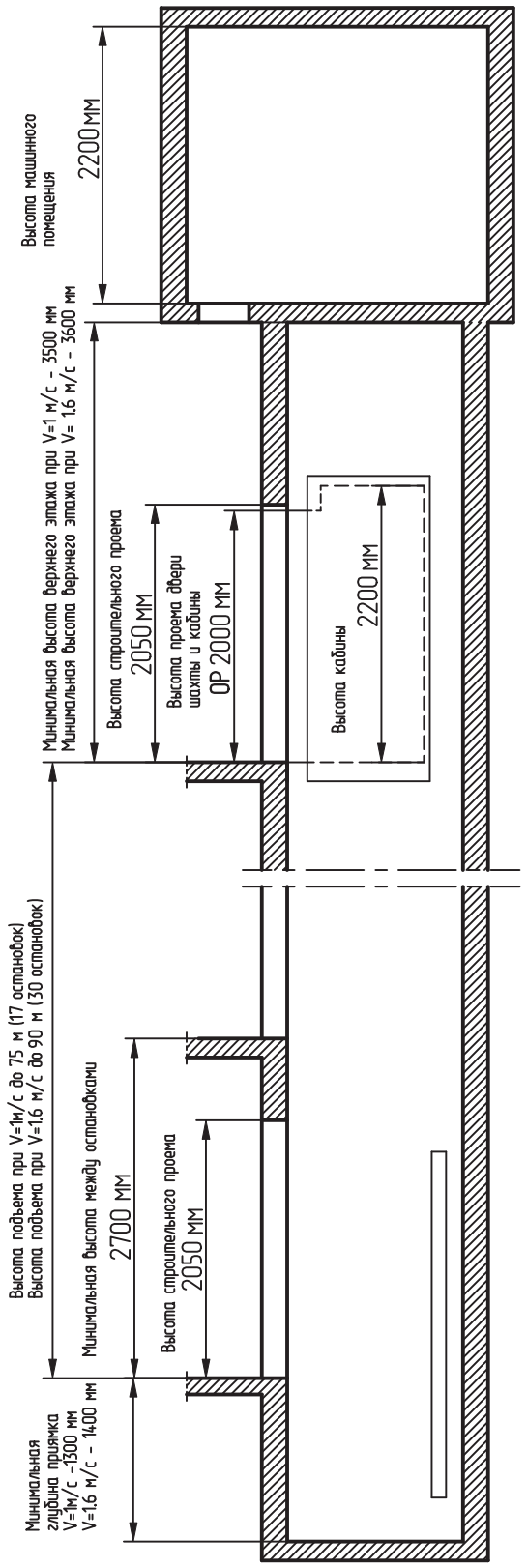
## СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ШАХТ ЛИФТОВ OTIS 2000R
## СКОРОСТЬ 1.0 М/С И 1.6 М/С

### Внутренние размеры шахт лифтов в плане




| Грузоподъемность Вместимость кабины | Размер кабины, (мм) | | Двери | | Размер шахты, (мм) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ширина CW | Глубина CD | Тип | Ширина OP | Ширина HW, (мм) | Глубина HD, 1 вход | Глубина HD, 2 вход |
| 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 |

### Внутренние размеры шахт лифтов по вертикали



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