

# OTIS

OTIS 2000R



THE WAY TO GREEN™

## 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 Российской 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



Лебёдка 13 VTR

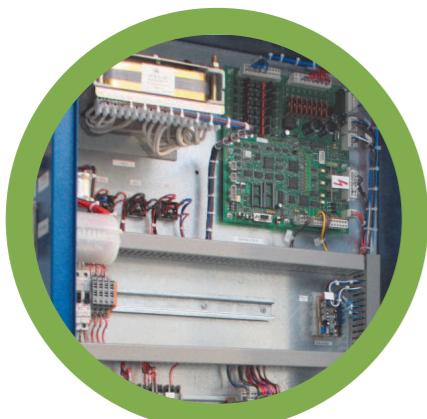
### ЛЕБЁДКА

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 комфорта поездки:

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



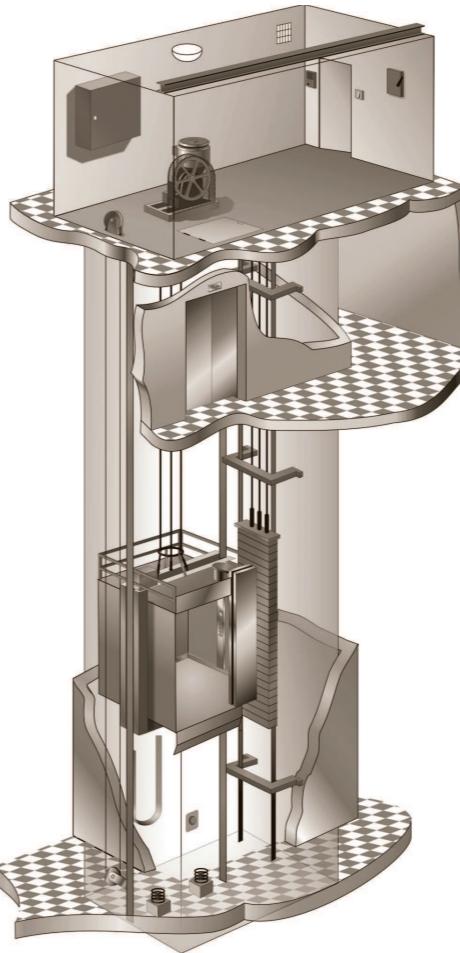
Контроллер и блок частотного регулирования  
в одном шкафу управления



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.



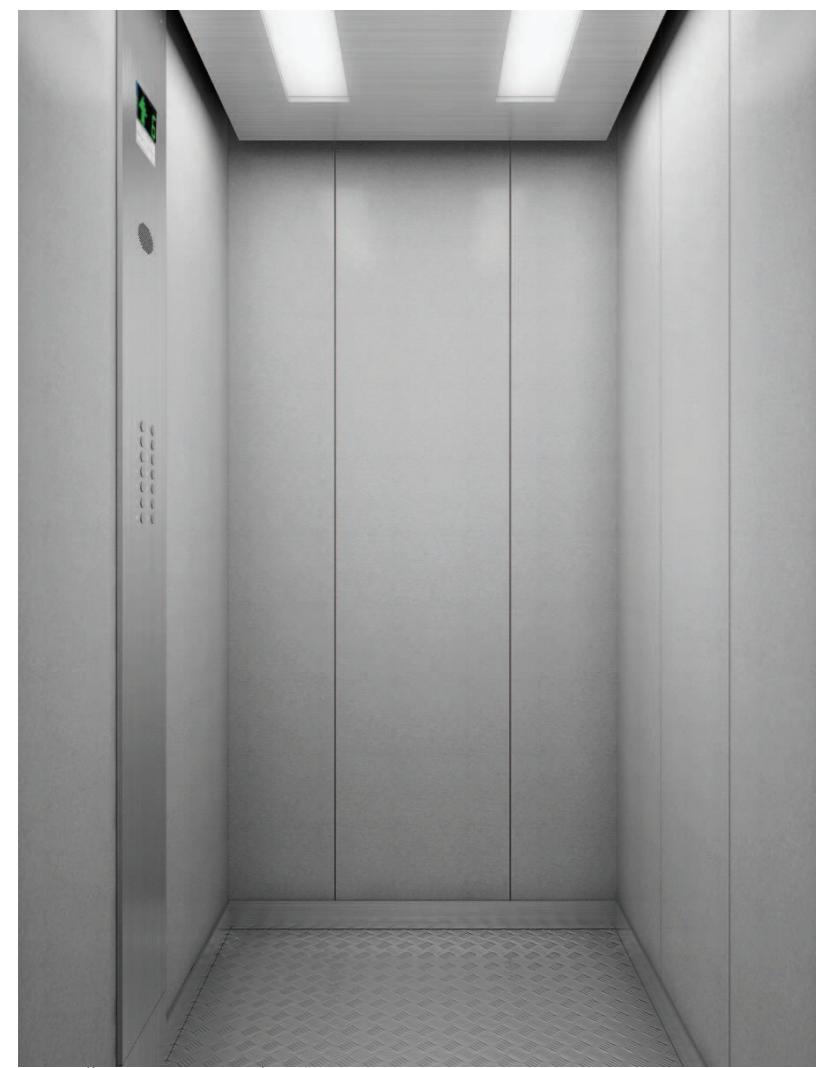
## МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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.

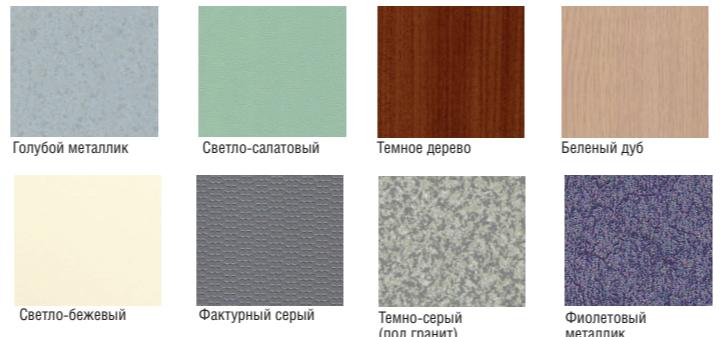
## ВАРИАНТЫ ОТДЕЛОК ПАНЕЛЕЙ КАБИНЫ



Базовый вариант отделки кабины лифта выполнен из крашеной стали.

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.

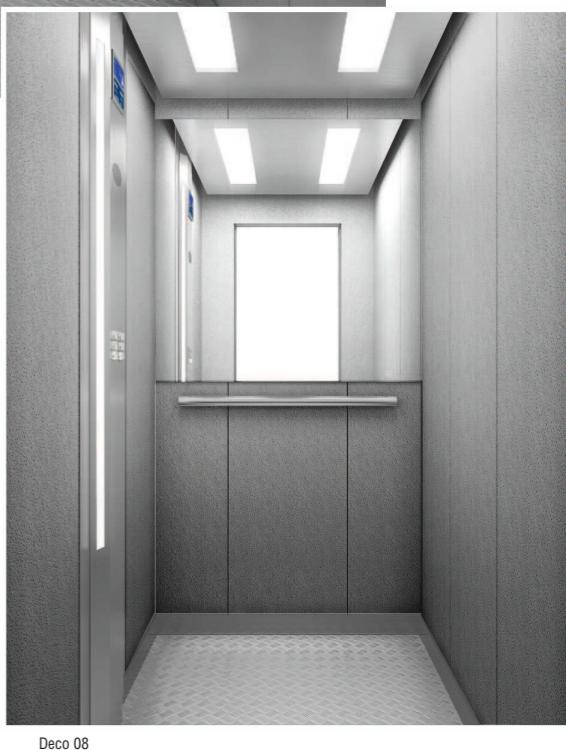
### Металлопласт



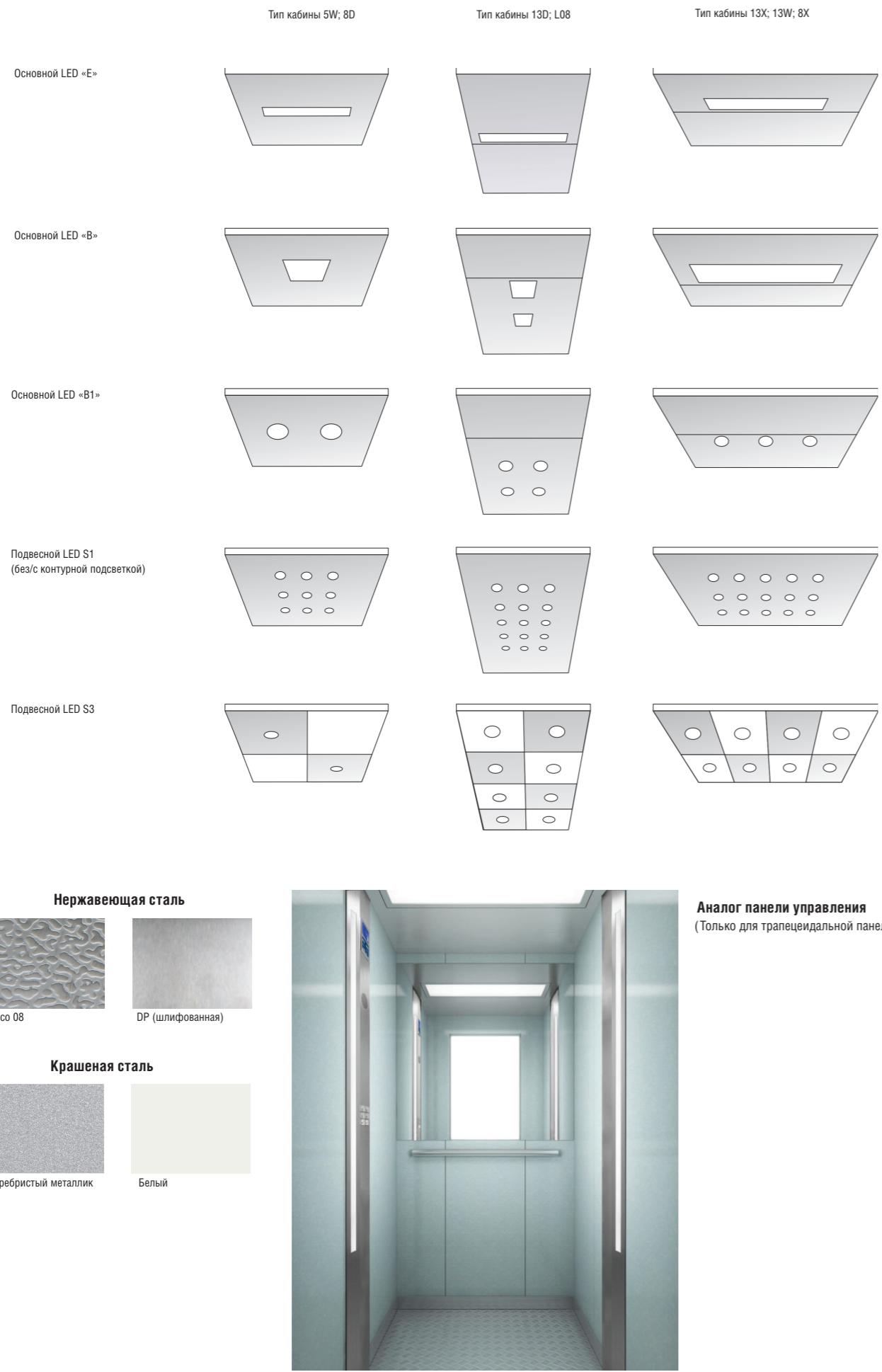
Отделки панелей из металлопласта придают дизайну кабины 2000R гибкость и служат удачным дополнением как к классическим, так и современным интерьерам.



### Нержавеющая сталь



## ПОТОЛКИ И ОСВЕЩЕНИЕ КАБИНЫ



### Нержавеющая сталь



### Крашеная сталь

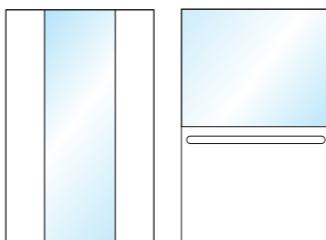


### Аналог панели управления

(Только для трапецидальной 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



Крашенная сталь  
(серебристый металлик)



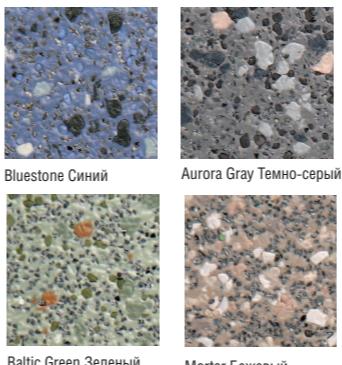
Полированная сталь  
(для овальной панели управления)

## ПОЛ Линолеум

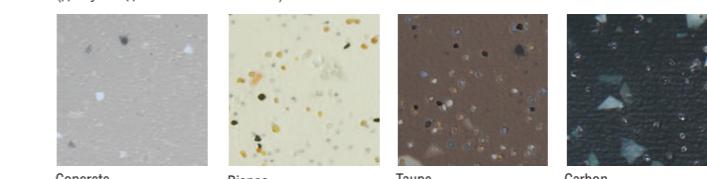
Серия Emerald Standart



Серия Polyflor  
(доступны при размещении заказа до 31.12.2014)



Серия Forbo Surestep  
(доступны для заказа с 01.01.2015)



Рифленый алюминий



Чёрный гранит



Белый гранит

\* срок поставки 2 мес.

## 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

**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 трапецидальной панелей управления.

**Память:**  
Встроенная память Flash, 2048 Mб  
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 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



**4**



**6**

**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



## ВЫЗЫВНЫЕ ПОСТЫ И ЭТАЖНЫЕ ИНДИКАТОРЫ



**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

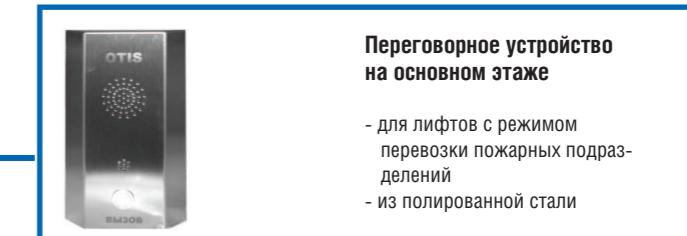
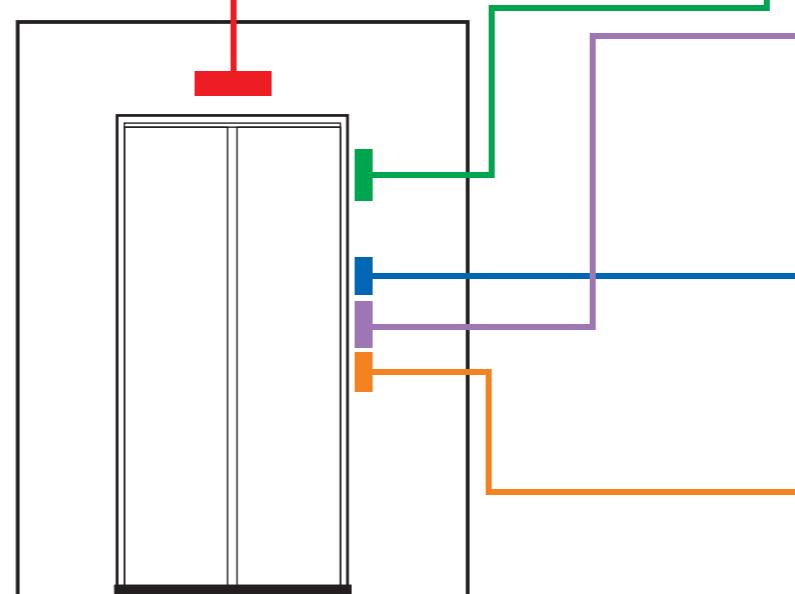
- Кнопки:
- круговая индикация красного цвета
  - круговая индикация красного и зеленого цветов



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



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

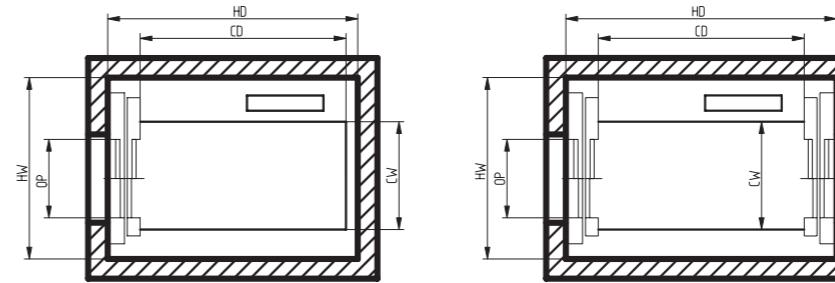
Лифт 2000R также сертифицирован для стран ЕС.

## ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

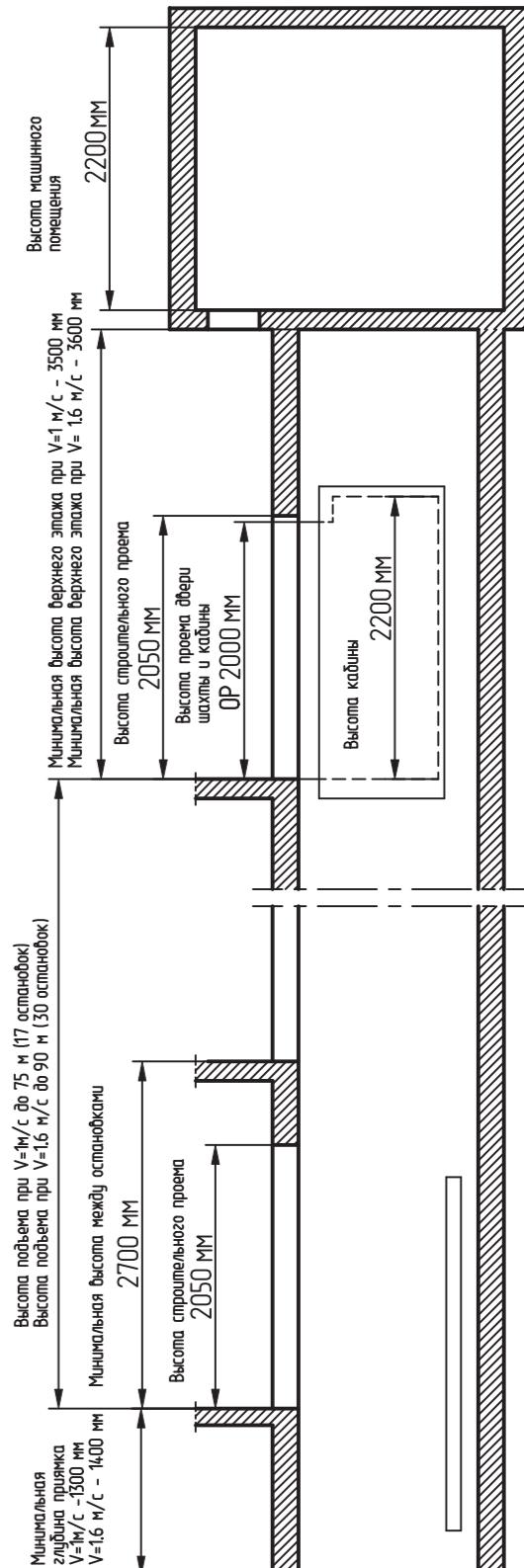
ICU3	Intercommunication Unit3	Система переговорной связи (кабина-машинное помещение-помещение)
ICU9	Intercommunication Unit9	Система переговорной связи (кабина-диспетчерский пульт-машинное помещение)
ICU4	Intercommunication Unit4	Система переговорной связи (кабина-диспетчерский пульт-машинное помещение- 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 (лук 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 высадки 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



[www.otis.com](http://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

