

ОТИС В МИРЕ

На протяжении более чем 155 лет, с момента основания лифтостроительной отрасли в 1852 году, компания OTIS является мировым лидером в производстве и сервисном обслуживании лифтов, эскалаторов и траволаторов. Компания традиционно является законодателем в области применения новых технологий, стандартов безопасности и качества. Большинство самых высоких зданий мира оснащены лифтами OTIS. За 5 дней оборудование OTIS перевозит количество людей, эквивалентное всему населению земного шара.



Эйфелева Башня,
г. Париж, Франция



Статуя Свободы,
г. Нью-Йорк, США



Башни-Близнецы
г. Куала-Лумпур, Малайзия



Здание Burj Dubai
г. Дубай, ОАЭ

Государственный
Эрмитаж
в Санкт Петербурге



Первые лифты OTIS,
установленные в
1893 году по личному
заказу императора
Александра III
в Зимнем дворце



ОТИС В РОССИИ

В Россию компания OTIS пришла в 1893 году, когда по личному заказу императора Александра III в Зимнем дворце были установлены лифты OTIS.

Компания OTIS имеет в России три специализированных завода:

- Завод по выпуску лифтов в Санкт - Петербурге
- Завод по производству лебедок в Щербинке, Московская область
- Сервис - центр, производящий системы управления лифтами и пакеты модернизации в Москве

Завод по производству лифтового оборудования в Санкт - Петербурге

- основан в 1991 году;
- первым в лифтостроительной отрасли аттестован по ISO 9001;
- оснащен самым современным оборудованием;
- продукция завода, используемые в производстве компоненты и материалы соответствуют мировым стандартам.



Завод по производству лифтов OTIS
г. С.Петербург



ОТИС NEVA

Новый **ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ**
продукт для Российского рынка

- **Регенеративный привод**
- Сниженное энергопотребление
- Современные материалы и компоненты
- Безопасность пассажиров
- Надежность
- Долговечность
- Комфортность поездки

Лифт **OTIS NEVA** - новый продукт, в котором собран богатый опыт российских специалистов, самые передовые мировые технологии производства и оригинальные решения в области дизайна.

ДИЗАЙН ЛИФТОВ МОДЕЛИ OTIS NEVA



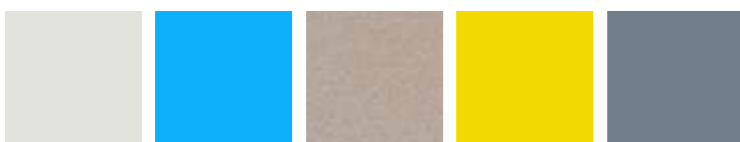
ВАРИАНТЫ ОТДЕЛОК ПАНЕЛЕЙ КАБИНЫ:

Нержавеющая сталь:



Deco08 DP Deco16

Окрашенная сталь:



RAL9023 Серебристый металлик RAL50115GL Небесно-голубой RAL7048 Золотисто-бежевый *RAL1021GL Рапсово-желтый *RAL7040 STR Серый



*RAL6029GL Мятно-зеленый *RAL2002GL Алый *RAL7032STR Галечный-серый *RAL1015GL Светлая слоновая кость

* - за дополнительную плату

ДВЕРИ ШАХТЫ И КАБИНЫ:

Нержавеющая сталь: Окрашенная сталь:



Deco08 DP RAL7035 Светло-серый Бежевый

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

Отделка:

- Окрашенная сталь:
 - Бежевый (только для дверей кабины)
 - Светло-серый (RAL7035)
- Нержавеющая сталь:
 - DP (шлифованная)
 - Deco 08



ПОТОЛОК

Рассеиватель света из ударопрочного поликарбоната, не поддерживающего горение

Основной с освещением:

- крашенная сталь:
 - белый (RAL9010)
 - серебристый металлик (RAL9023)

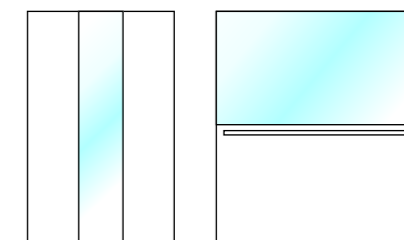
Подвесной плоский с освещением:

- крашенная сталь:
 - белый (RAL9010)
 - серебристый металлик (RAL9023)
- нержавеющая сталь:
 - DP
 - Deco08

ЗЕРКАЛО

Возможна установка в следующих исполнениях:

- односекционное на всю высоту кабины напротив панели управления
- на задней стенке купе кабины, на половину высоты купе



ПОРУЧЕНЬ

Однорядный, круглый, хромированный

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

ПЛИНТУС

Шлифованная нержавеющая сталь DP

НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Износостойчивый линолеум



Baltic Green (зеленый) Aurora Grey (темно-серый) Bluestone (синий)

Гранит



Mortar (бежевый) Черный

Рифленый алюминий



Белый

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



Плоская панель управления

- без освещения
- из шлифованной нержавеющей стали



Трапецидальная панель управления

- с освещением/ без освещения из нержавеющей стали: DP/Deco08 /Deco16
- 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 (цвет - черная шагрень RAL9005)
- из крашеной стали (цвет - черная шагрень RAL9005)



КНОПКИ НА ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

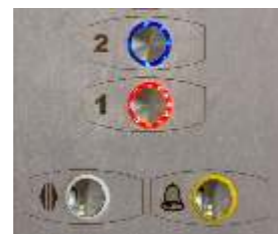
С точечной индикацией:

(для плоской и трапецидальной панелей управления)



- шлифованная нержавеющая сталь
- точечная индикация зеленого цвета
- вогнутые механические кнопки с вогнутой лицевой поверхностью

С круговой индикацией:



- шлифованная или полированная нержавеющая сталь
- круговая индикация зеленого, красного цветов, двухцветная - при фиксировании приказа подсветка меняется с синего на красный), для овальной панели управления - только красного цвета
- механические кнопки с вогнутой лицевой поверхностью улучшенная функциональность

ИНДИКАТОР В ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ:



- для плоской и трапецидальной: матричный дисплей с индикацией зеленого/синего цвета



- для трапецидальной и овальной: ЖК - дисплей с белой индикацией на голубом фоне

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

УСТРОЙСТВА ИНДИКАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ НА ЭТАЖНОЙ ПЛОЩАДКЕ



HPIR



SHLR



HPIRM&SHLR



HPI13



HPI&SHL



SHL



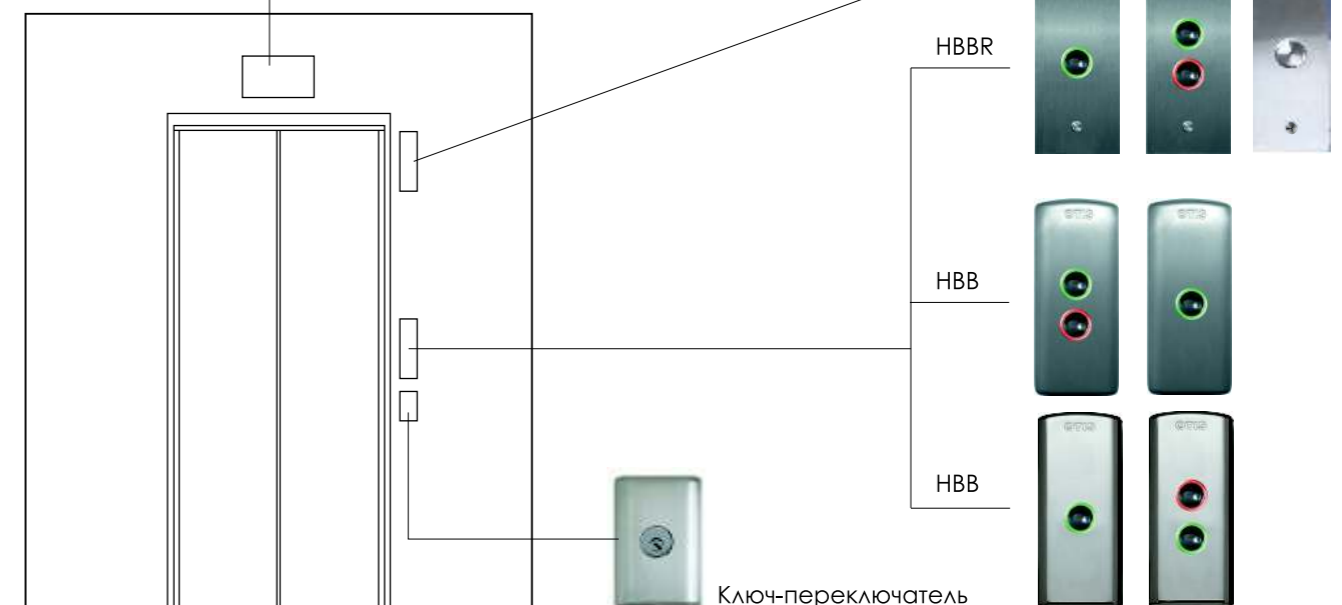
HPI15



SHL



SHL



Вызывные посты HBB, ключ-переключатель:

- объемная панель
- нержавеющая полированная/шлифованная сталь
- кнопки - круговая индикация красного цвета

Вызывные посты HBBR, ключ-переключатель:

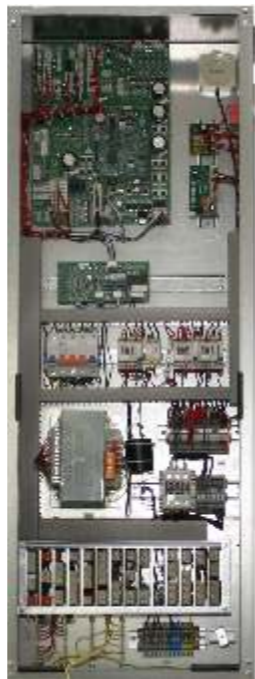
- плоская панель
- нержавеющая шлифованная сталь
- кнопки - круговая индикация (двухцветная - при фиксировании приказа цвет меняется с синего на красный), точечная индикация зеленого цвета

HPI13, HPI&SHL, SHL, устанавливаются при комплектации приказной панели ЖК дисплеем, HPIR, SHLR, HPIRM&SHLR - матричным дисплеем.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ЛИФТА OTIS NEVA

КОНТРОЛЛЕР ACD1

- Компактность
- Разработка Международного Инженерного центра OTIS
- Адаптация контроллера под российские требования
- Плата управления нового поколения GECB
- Производство Сервисного Центра МОС OTIS
- Отбор поставщиков компонентов в соответствии с международными требованиями системы качества Q+ OTIS
- 100% выходной контроль качества



Ловители плавного торможения и ограничители скорости производства OTIS Испания являются ключевыми компонентами безопасности для всех лифтов OTIS, производимых в Европе

БЕЗРЕДУКТОРНАЯ ЛЕБЕДКА

Высокоэффективная безредукторная лебедка с частотным приводом и современной системой управления на базе передовой микроэлектроники

- Компактность
- Менее шумная работа (по сравнению с редукторной лебедкой)- максимальный уровень шума в машинном помещении ниже на 11% требований российских правил
- Цифровой инкодер
- Высокая надежность
- Экологичность (не требует замены масла)
- 30% экономии электроэнергии (по сравнению с редукторной лебедкой)
- Минимум работ по техническому обслуживанию
- Точность остановки кабины +/- 3 мм.
- Повышенная комфортность поездки



РЕГЕНЕРАТИВНЫЙ ПРИВОД Regen OVF R2B

- Экономия электроэнергии до 60%* по сравнению с традиционными лифтовыми системами
- Устойчивость к перепадам напряжения
- Снижение электромеханических помех

* В составе лифта OTIS NEVA
Расчетный максимум 75% достигается при соответствующей комплектации оборудования и совокупности наиболее благоприятных факторов

ПРИВОД ДВЕРЕЙ AT 120/DO 2000 (для дверей с шириной 1200 мм)

Надежность

- безредукторная конструкция
 - двигатель фирмы Siemens
- Отсутствие необходимости в смазке

Компактность

Снижение эксплуатационных затрат за счет меньшего потребления электроэнергии по сравнению с асинхронными двигателями



Система управления приводом с частотным преобразователем

Надежность

система управления производства

- OTIS Германия

Гибкость

настройка режима работы в соответствии с условиями объекта, пассажиропотоком и запросом заказчика

Оптический цифровой инкодер

Функциональность

- постоянный контроль положения дверей
- точная работа дверей

Износостойчивый зубчатый ремень

Функциональность

- плавное движение дверей и низкий уровень шума (59 dBA - тах уровень шума)

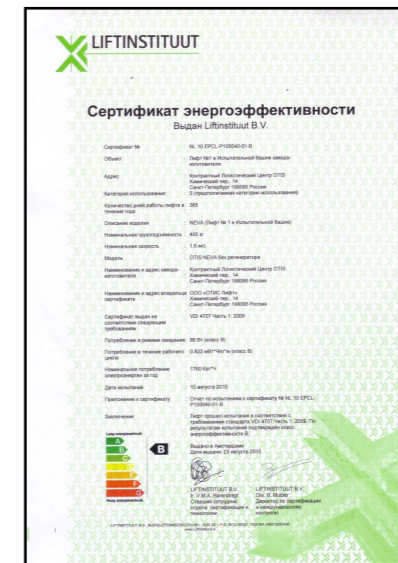
Надежность

- износостойкий материал ремня предотвращает его вытяжку
- количество движущихся частей максимально

ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ И ОПЦИЙ

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	Door close button	Кнопка закрытия дверей кабины. Отменяет время задержки срабатывания привода дверей, двери начинают сразу закрываться
DOB	Door 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	Earthquake 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 (срабатывание от датчика)
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 реагирует 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
LED-L	Light-Emitting Diode Lighting	Дополнительная опция энергосбережения: светодиодная подсветка в кабине и функция отключения освещения в кабине при отсутствии вызовов
IRC	Infra-Red Curtain Door protection	Устройство контроля дверного проема 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 вызов 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.

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ



Одним из основных преимуществ лифта OTIS NEVA 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, так как состояние шахты, пассажиропоток, качество монтажа и т.д.

Лифт OTIS NEVA сертифицирован и разрешен для использования на территории Российской Федерации.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПАССАЖИРОВ

Безопасный вход и выход из лифта лиц пожилого возраста, инвалидов и пассажиров с колясками обеспечивается:

- Точностью остановки кабины в пределах 3 мм;
- Контролем наличия пассажира в дверном проеме с помощью инфракрасного датчика (функция LRD, входит в стандартную поставку)

БЕЗОПАСНОСТЬ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА

Лифт OTIS NEVA соответствует Российским и Европейским требованиям безопасности. Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала лифт укомплектован:

- Ограждением противовеса
- Ограждением для ограничителя скорости
- Ограждением канатоведущего шкива
- Ограждением натяжного устройства ограничителя скорости
- Запорным приспособлением на вводном устройстве
- Ограждением на крыше кабины



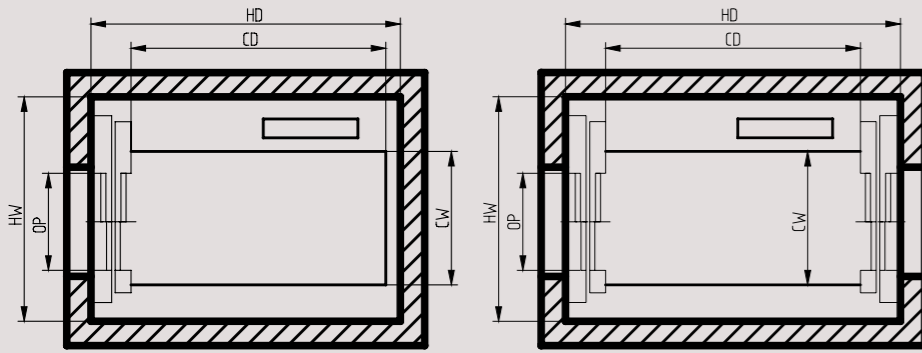
Стандартные размеры шахт лифтов OTIS NEVA

Скорость 1.0 м/с и 1.6 м/с

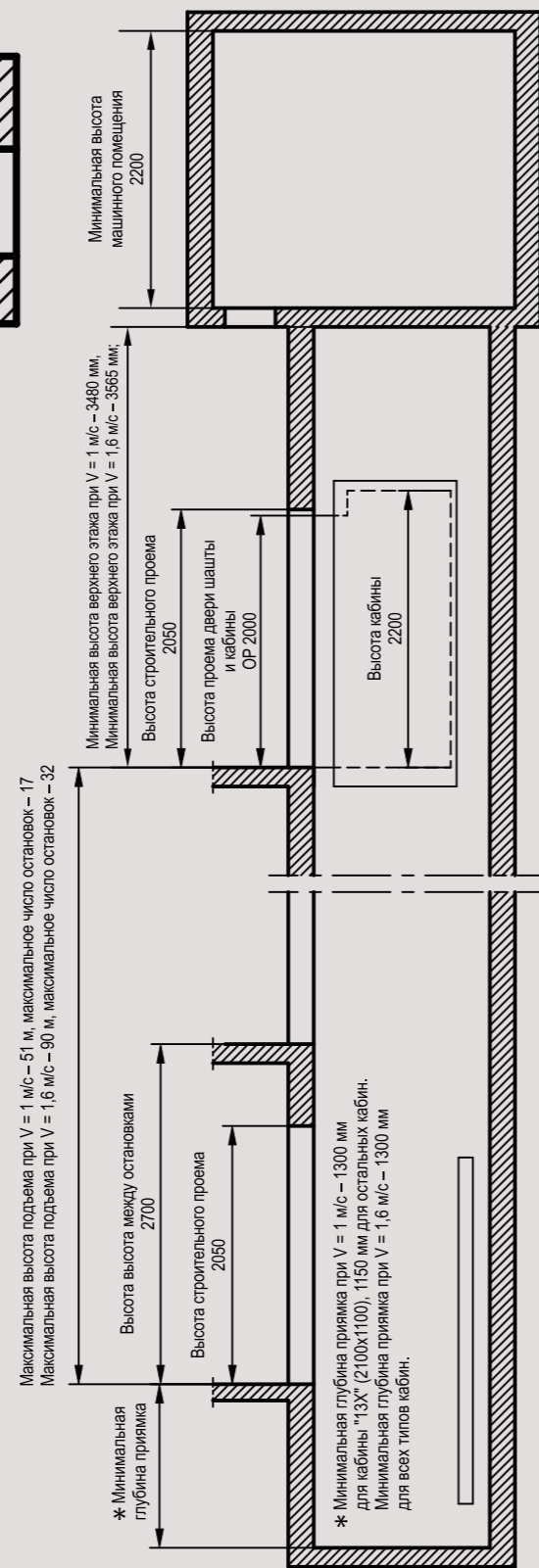
OTIS

OTIS NEVA

Новый энергоэффективный продукт для российского рынка



Грузоподъемность, Вместимость кабины	Размеры кабины (мм)		Двери	Размеры шахты (мм)			
	Ширина CW	Глубина CD		Тип	Ширина OP	Ширина HW (мм)	Глубина HD (1 вход)
400 кг 5 чел 05D	1100	950	TLD	700	1500	1550	нет
				800	1600		
			CLD	700	1600		
				800	1800		
630 кг 8 чел 08D	1100	1400	TLD	700	1650	2000	1960
				800	1650		
				900	1700		
			CLD	700	1700		
				800	1800		
				900	2000		
1000 кг 13 чел 13D	1100	2100	TLD	700	1650	2500	2660
				800	1650		
				900	1700		
			CLD	700	1700		
				800	1800		
				900	2000		
1000 кг 13 чел 13X	2100	1100	TLD	1200	2450	1750	нет
1000 кг 13 чел 13W	1600	1400	CLD	900	2000	2000	нет



OTIS

105118, г. Москва, ул. Кирпичная, 21
Тел: (495) 974-24-40, факс (495) 974-24-41
www.otis.com

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

THE WAY TO GREEN™

