

# KONE Arvo™ 245

Грузовые лифты на базе KONE MonoSpace®



## Грузовые лифты без машинного помещения для различных типов зданий

- Повышенная грузоподъемность:  
До 4000 кг
- Супер-прочные материалы кабины,  
увеличивающие срок службы лифта
- Ширина двери равна ширине  
кабины - оптимальное использование  
пространства кабины
- KONE EcoDisc® обеспечивает  
комфортную транспортировку  
груза (прост в загрузке и выгрузке)
- Габариты кабин, удобные для  
транспортировки тележек и  
погрузчиков
- Безопасность окружающей среды  
и рентабельность в эксплуатации
- Единственный лифт без машинного  
помещения, обладающий столь  
большой грузоподъемностью
- Отсутствие машинного помещения  
значительно экономит пространство



Грузоподъемность до 4000 кг!

## Для перевозки грузов необходим специальный грузовой лифт

*Для перемещения грузов нужен специально созданный для этого лифт. Это - мощная подъемная машина. Повышенная устойчивость к повреждениям. Плавный ход дает возможность транспортировки хрупких грузов. Точная остановка кабины обеспечивает простоту погрузки и выгрузки. Широкие двери увеличивают внутреннее пространство кабины.*

Мощный лифт KONE Arvo™ 245 с высокой производительностью идеально подходит для различных способов вертикальной транспортировки грузов в разных зданиях: супермаркетах, торговых объектах, аэропортах, универсамах, больницах, отелях, промышленных зданиях и офисах.



## KONE Arvo™ 245 - Способен поднять 4000 кг.

**Новый грузовой лифт KONE Arvo 245 распространяет все преимущества концепции лифта без машинного помещения на базе KONE EcoDisc® на большое количество грузовых лифтов.**

### **Мощный лифт**

Грузовой лифт KONE Arvo 245 выполнен на базе лифта KONE MonoSpace®. В него входит привод KONE EcoDisc, обладающий высокой надежностью, исключительной мощностью и работоспособностью. Даже перемещение до 4000 кг не становится проблемой для такого механизма. Среди существующих лифтов KONE Arvo 245 без машинного помещения - самый мощный.



### **Новейшая концепция**

Лифты KONE MonoSpace появились в 1996 г., а к началу 2003 г. было зарегистрировано более 70,000 заказов, и сдано в эксплуатацию свыше 58,000 лифтов.

### **Исключительная экономия пространства**

Для лифта KONE Arvo 245 вообще не требуется машинное помещение.

Преимущества, достигаемые при использовании этого лифта:

- Упрощается установка лифта в здании
- Сокращается время и затраты на строительство здания
- Повышение эффективности и безопасности процесса монтажа лифта
- Возможно более продуктивно использовать почти 30 м<sup>3</sup> пространства здания..

### **Отсутствие масла и низкое потребление энергии**

Низкое трение, безредукторная конструкция KONE EcoDisc значительно сокращает износ привода и потребление энергии. Привод KONE EcoDisc более продуктивен и компактен, чем гидравлические двигатели. Отсутствие масла уменьшает риск возгорания и загрязнения окружающей среды.

### **Надежность, высокая производительность**

Лифт KONE Arvo 245 предлагает надежную работу, высочайшую производительность и плавный ход. Высокое качество движения кабины - результат низкой частоты вращения двигателя. Привод с изменяемой частотой V3F предотвращает всплески тока и гарантирует высокую точность остановок.

**Ни один производитель лифтов не способен предложить вам грузовой лифт без машинного помещения для перевозки грузов до 4000 кг.**



## Грузовой лифт KONE Arvo 245™ разработан и выполнен специально для перевозки грузов до 4000 кг

### **Широкий диапазон грузоподъемности**

Лифт KONE Arvo 245 производится с различными размерами кабины и способен перевозить грузы разных объемов и веса. При максимальной грузоподъемности 4000 кг он, в сущности, может выполнять любую задачу транспортировки в зданиях различного назначения.



### **Простота погрузки и выгрузки**

Технология KONE EcoDisc® обеспечивает отличный комфорт перемещения и высокую точность остановки. Чрезвычайно плавное перемещение безопасно для хрупких грузов, а остановка с точностью до  $\pm 5$  мм упрощает погрузку и выгрузку груза. Прямое флуоресцентное освещение обеспечивает хорошую видимость водителям автопогрузчиков при въезде и выезде из кабины.

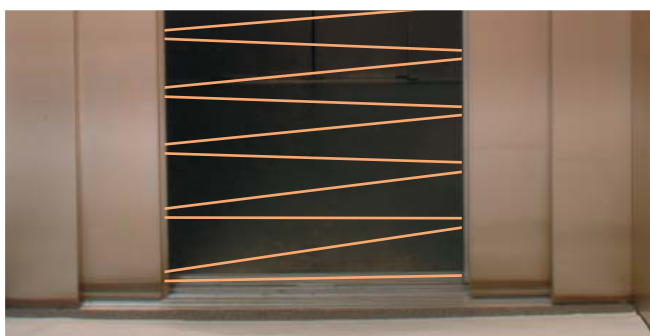
### **Максимально широкие двери**

В лифте KONE Arvo 245 ширина двери равна ширине кабины. Это облегчает погрузку и выгрузку больших, объемных грузов. Двери могут быть телескопическими или с центральным открыванием. Кроме того, прочные, с двойной обшивкой дверные панели выполнены из нержавеющей, оцинкованной или с покраской обжигом стали и способны долгие годы сохранять работоспособность даже при работе в тяжелых условиях.



### **Крупногабаритные кабины для ручных тележек и грузозахватных механизмов**

Глубина кабин может достигать 3400 мм, делая их идеальными для грузозахватных механизмов. Для проходной кабины может быть установлена дополнительная панель управления в кабине.



### **Световой занавес**

В лифтах KONE Arvo 245 для оптимальной защиты зоны дверей как стандарт устанавливается световой занавес.

## Превосходные эксплуатационные качества

Грузоподъемность	<b>1000 - 4000 кг</b>
Скорость	<b>0.5 м/с</b>
Макс. высота подъема	<b>23 м</b>
Количество этажей	<b>2 - 7 на одной линии; макс. 12 дверных проемов</b>
Управление	<b>Автоматическая нажимная кнопка Собирательная система "вниз" или полная собирательная система</b>
Группа лифтов	<b>Один или два лифта</b>
Подъемный механизм	<b>Безредукторный KONE EcoDisc®</b>
Двери	<b>Автоматические телескопические или с центральным открыванием</b>
Высота кабины Высота двери	<b>2100 - 2400 мм (ступени 100 мм) 2000 - 2400 мм (ступени 100 мм) Примечание: Возможны размеры свыше 2400 мм. За помощью обращайтесь в фирму KONE.</b>

Соответствие инструкциям **Инструкция по лифтам EC: 95/16/EC;  
По дверям ISO 4190-2:1998, класс IV  
или ISO 4190-1:1999, класс III**

Благодаря технологии KONE EcoDisc, грузовой лифт KONE Arvo™ 245 по всем параметрам превосходит гидравлические лифты:

Грузовой лифт на 4000 кг	KONE Arvo 245	Гидравлический
Машинное помещение	Машинное помещение отсутствует	Машинное помещение 6м <sup>2</sup>
Выходная мощность двигателя (кВт)	14	70
Подъемная мощность сети двигателя (кВт)	18	80
Номинальный ток (А)	28	140
Пусковой ток (А)	40	275
Главные предохранители (А)	40	200
Потребление энергии (кВт/час) > 100,000 пусков в год	9,600	22,000
Тепловые потери (кВт)	1.1	5.8
Количество масла (л)	0	240
Шум (дБА)*	Менее 55	Обычно 70

\*замеряется на расстоянии 1 м от двигателя

Среди существующих грузовых лифтов KONE Arvo 245 считается самым безвредным для окружающей среды и имеет ряд отличительных характеристик.

- Низкое потребление энергии во время работы
- Экономия пространства здания
- Отсутствие масла

## Широкий выбор высокопрочных материалов для интерьера

### Новые фирменные неподвижные крепления сигнализации

Характерным для лифтов KONE Arvo™ 245 являются новые крепления элементов сигнализации с фирменным торговым знаком, применяемые в последних моделях. Панель управления кабиной из прочной нержавеющей стали установлена в одной плоскости с поверхностью стены, чтобы избежать повреждений во время погрузки и выгрузки. Элементы сигнализации на этаже помещены в стальной кожух. А для лучшей видимости кнопки этажных вызовов имеют подсветку.



### Возможность дистанционного управления

Лифт KONE Arvo™ 245 подсоединен к системе дистанционного управления и двусторонней связи. При выходе лифта из строя это позволяет пассажиру в кабине быть в постоянном контакте по телефону с центром обслуживания KONE. Кроме того, работа и общее состояние лифта постоянно контролируется центром дистанционного обслуживания KONE.

### KSS 305



KSH 370



KSI 370 (7-сегментный)

KSI 371 (Dot-матричный)



KSL 420

KSI 305 (7-сегментный)

KSI 306 (Dot-матричный)



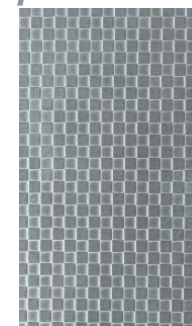
KSL 420



### Стены и двери



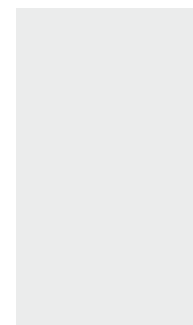
1



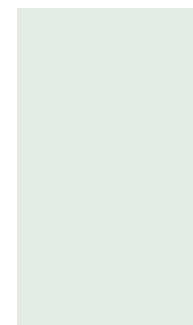
2



3



4



5



6



7



8

- 1 - Flemish Linen (M) Нержавеющая сталь (только стены)
- 2 - Scottish Quard (K) Нержавеющая сталь
- 3 - Asturias Satin (F) Нержавеющая сталь
- 4 - X RAL 7047 Telegrey 4
- 5 - X RAL 9002 Grey white
- 6 - X RAL 1024 Ochre yellow
- 7 - X RAL 5024 Pastel blue
- 8 - X RAL 6021 Pale green

Возможны также оцинкованные стены (Z), которые клиент красит сам. Чтобы получить более подробную информацию, обращайтесь в KONE.

## Потолок

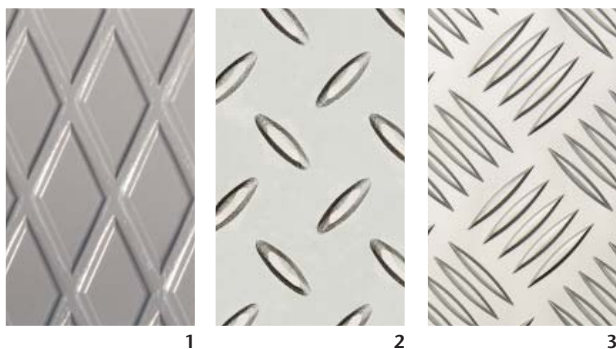
Флуоресцентные лампы  
Aeria Functiona (LF1)  
Возможны, если сталь покрашена  
белой краской (RAL 9010)



Helix Serenita (LF53)  
компактные флуоресцентные лампы.  
Возможны, если сталь покрашена белой краской  
(RAL 9010) или нержавеющая сталь Asturias Satin

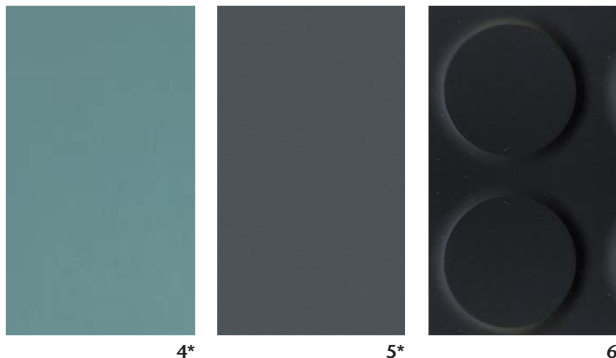


## Пол

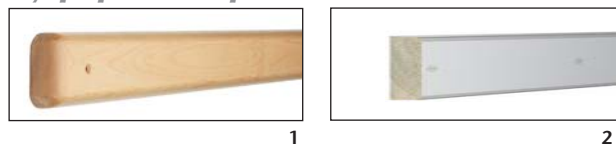


1 - Сталь Checkered plate (ST)  
2 - Нержавеющая сталь  
Tear plate (SS)  
3 - Алюминий (AL) Tear plate

4 - Резина Bavaria Green (RC2)\*  
5 - Резина Chicago Grey (RC 1)\*  
6 - Резина Detroit Grey (RC5)  
*\*не подходит для тяжелых условий  
работы*



## Буферные ограждения



1 - сплошные из дуба или бука (PR5)  
2 - Нержавеющая сталь (PR6)

### Привлекательный внешний вид

Лифт KONE Arvo™ 245 - это не просто серая коробка как многие другие грузовые лифты на рынке. Фирма KONE предлагает широкий выбор материалов и отделки для всех своих основных компонентов:

- Имеются различные образцы стен из нержавеющей стали
- На выбор представлены цвета стали для стен с покраской обжигом
- Также предлагается большой выбор цветов стали с покраской обжигом для дверей

Кроме того, эстетический вид лифтов KONE Arvo™ 245 соответствует эстетическому виду всех других лифтов KONE. Поэтому грузовой лифт может легко гармонизировать при необходимости с пассажирскими лифтами.

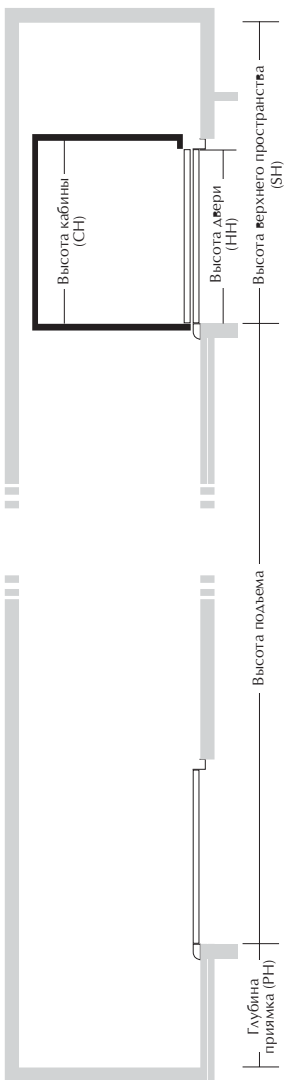
### Надежные кабины

Материалы выбираются, исходя из ударопрочности. Пол может быть резиновым, алюминиевым, из нержавеющей стали или из стали. Возможен также заводской допуск толщиной 21 мм на покрытие пола на месте монтажа из материалов клиента. Чтобы получить более подробную информацию, обращайтесь в фирму KONE.

Стены выполнены из нержавеющей, оцинкованной или стали с покраской обжигом. Для дополнительной защиты стен можно добавить буферные ограждения. Дверные пороги выполнены из алюминия или нержавеющей стали (трубообразные или сплошные). Основное преимущество - длительный срок службы.



## Размеры верхнего пространства и приямка



Чистая высота кабины CH	Высота верхнего пространства SH		Чистая высота двери HH
	1000 - 2000 кг	2500 - 4000 кг	Для ступеней шириной 100 мм
2100	3700	4100	2000-2100
2200	3800	4100	2000-2200
2300	3900	4100	2000-2300
2400	4000	4100	2000-2400

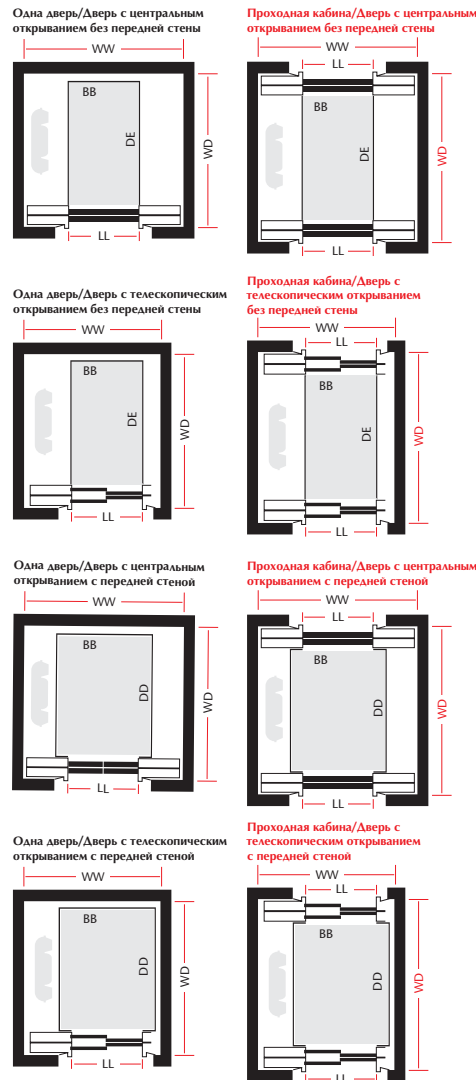
  

Глубина приямка PH	
1000 - 2000 кг :	1400 мм
2500 кг :	1600 мм
3500 - 4000 кг :	1750 мм

Если освещение Helix Serenita (LF53):

- Высоту верхнего пространства (SH) увеличить на 100 мм.
- Макс. высота двери (HH) - 2200 мм
- Макс. внутренняя высота кабины (CH) - 2300 мм
- HH равное CH невозможно
- Макс. высота подъема - 15 м

## Проектирование



Кабины без передней стены (Параметры красного цвета для кабин проходного типа)				
Чел./грузоподъемность кг	Размер кабины BBxDE (мм)	LL (мм)	Дверь с телескопическим открыванием	Дверь с центральным открыванием
			Размер шахты (мм) WWxWD	Размер шахты (мм) WWxWD
13/1000	1300x1750	1300	2350x2250	2300x2250
13/1000	1100x2100	1100	2050x2650	-
21/1600	1400x2400	1400	2500x2800(2950)	2400x2800(2950)
26/2000	1500x2700	1500	-	2500x3100(3250)
33/2500	1800x2700	1800	-	3050x3100(3250)
46/3500	2100x3000	2100	-	3350x3400(3550)
53/4000	2100x3400	2100	-	3350x3800(3950)

Кабины с передней стеной (Один вход)				
Чел./грузоподъемность кг	Размер кабины BBxDD (мм)	LL (мм)	Дверь с телескопическим открыванием	Дверь с центральным открыванием
			Размер шахты (мм) WWxWD	Размер шахты (мм) WWxWD
17/1275	1200x2300	1100	2100x2750	-
21/1600	1400x2400	1300	2400x2850	2350x2850
26/2000	1500x2700	1300	2400x3150	2400x3150
33/2500	1800x2700	1300	3000x3150	3000x3150
33/2500	1800x2700	1400	3000x3150	3000x3150
33/2500	1800x2650	1700	-	3000x3100
46/3500	2100x3000	1800	-	3250x3450
53/4000	2100x3400	1800	-	3250x3850

Кабины с передней стеной (Проходная кабина: противоположные входы)				
Чел./грузоподъемность кг	Размер кабины BBxDD (мм)	LL (мм)	Дверь с телескопическим открыванием	Дверь с центральным открыванием
			Размер шахты (мм) WWxWD	Размер шахты (мм) WWxWD
17/1275	1200x2250	1100	2100x2950	-
21/1600	1400x2300	1300	2400x3000	2350x3000
26/2000	1500x2600	1300	2400x3300	2400x3300
33/2500	1800x2600	1300	3000x3300	3000x3300
33/2500	1800x2600	1400	3000x3300	3000x3300
33/2500	1800x2550	1700	-	3000x3250
46/3500	2100x2950	1800	-	3250x3650
53/4000	2100x3300	1800	-	3250x4000