

*Dedicated to People Flow™*



ЛИФТЫ С НЕБОЛЬШИМ МАШИНЫМ ПОМЕЩЕНИЕМ

**KONE N MINISPACE™**

# ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР

Благодаря огромному опыту в области организации пассажиропотока в зданиях, накопленному более чем за 100 лет в отрасли, компания KONE является Вашим надежным партнером. Мы произвели революцию в лифтовой отрасли, когда представили компактный энергоэффективный подъемный механизм KONE EcoDisc®, благодаря которому обеспечивается высокий уровень комфорта поездки. Более 800 000 установленных лифтов с двигателем KONE EcoDisc® по всему миру говорят сами за себя.

Высокотехнологичный лифт KONE N MiniSpace™ является последней разработкой в нашем портфеле продуктов. Он спроектирован специально для жилых зданий, где безопасность и комфорт являются главными требованиями.



## 3 ПРИЧИНЫ ВЫБРАТЬ KONE N MINISPACE

### 1 ВЫСОКАЯ ЭКО-ЭФФЕКТИВНОСТЬ И СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА

- На 20% более энергоэффективный, по сравнению с лифтом предыдущей серии, благодаря обновленному подъемному механизму KONE EcoDisc®, централизации основных компонентов подъема и передовым решениям в режиме ожидания.
- Сертификат энергопотребления класса «А» для всей линейки лифтов.

## KONE N MINISPACE™

Машинное помещение	Небольшое машинное помещение
Максимальная скорость	3.0 м/с
Максимальная высота подъема	150 м
Максимальное количество остановок	63
Грузоподъемность	1350 кг
Количество пассажиров	До 18
Максимальное количество лифтов в группе	6
Сигнализационные устройства	KDS 50, KSS 280, KDS 290, KDS 300, KDS 330

## 2 ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА ПЕЕЗДКИ

Только KONE тестирует уровень комфорта поездки во всех лифтах до сдачи в эксплуатацию. Тихий, плавный ход и точное выравнивание обеспечивается благодаря:

- Обновленному подъемному механизму KONE EcoDisc® и системе торможения, а также оптимизации основных компонентов подъема.
- Улучшенной структуре кабины и звукоизолированным направляющим башмакам.

## 3 ДИЗАЙН, УДОСТОЕННЫЙ НАГРАД, УКРАСИТ ВАШЕ ЗДАНИЕ

Интерьер лифта легко выбрать из коллекции, созданной командой дизайнеров KONE, чьи работы многократно отмечались престижными наградами.

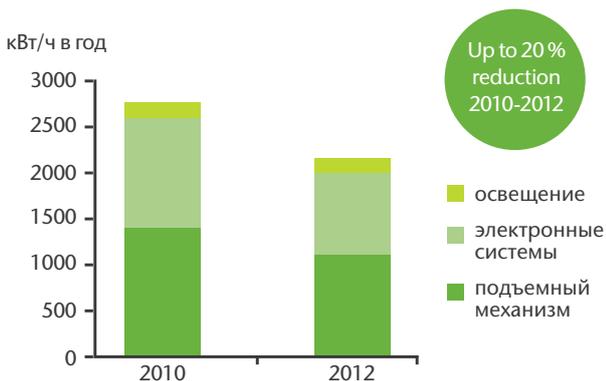
В коллекции KONE более 80 материалов и аксессуаров, из которых можно подобрать миллионы возможных комбинаций. Инновационные материалы и решения в области освещения.

# ВЫСОКИЙ КЛАСС ЭКО-ЭФФЕКТИВНОСТИ

Сокращение выбросов углекислого газа в атмосферу

Компания KONE известна своими революционными эко-эффективными технологиями. Обновленный KONE N MiniSpace потребляет на 20% меньше электроэнергии по сравнению с предыдущей версией.

Энергопотребление лифтов KONE



Основной расчет является лифт со скоростью 1.6 м/с, грузоподъемностью 1000 кг, высотой подъема 45 м (15 этажей), 200.000 пусков/год

Наличие эко-эффективного лифта KONE поможет Вашему зданию получить сертификат LEED или BREAM.

## ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ И ПРОСТРАНСТВА

Обновленный лифт KONE N MiniSpace™ отличается не только передовой эко-эффективностью, этот лифт очень компактен, он поможет Вам сэкономить еще больше полезного пространства в здании.

- Очень компактное подъемное оборудование, включая подъемный механизм KONE EcoDisc® и другие механические составляющие, сейчас требует еще меньших габаритов шахты.
- Это высвобождает полезное пространство на этажах, либо позволяет установить более просторную кабину с большей грузоподъемностью.
- Для KONE N MiniSpace™ требуется машинное помещение минимального размера.

## 1 Эко-эффективный подъемный механизм

Полностью обновленный двигатель KONE EcoDisc® и высокоэффективная приводная система обеспечивают еще большую энергоэффективность, тем самым сокращая затраты на эксплуатацию и выбросы углекислого газа.

## 2 Эко-эффективный рекуперативный привод

Наш новейший рекуперативный привод позволяет повторно использовать энергию. Таким образом, потребление электроэнергии сокращается на 20%.

## 3 Долговечное светодиодное освещение

Светодиодные светильники потребляют на 80% меньше электроэнергии и служат в 10 раз дольше по сравнению с галогенными лампами.

## 4 Перевод лифта в режим ожидания

Когда лифт не используется, система переводит его в режим ожидания, тем самым обеспечивая значительную экономию энергии.



В 2016 году компания KONE вошла в список ТОП-100 инновационных компаний мира по версии Forbes. Заняв 56 место в рейтинге, KONE стала единственной компанией-представителем лифтовой отрасли.

# ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА ПОЕЗДКИ

## ДЛЯ ПРИЯТНЫХ ВОСПОМИНАНИЙ ВАШИХ ПАССАЖИРОВ

Каждая деталь обновленного лифта KONE MiniSpace™ была разработана для того, чтобы максимально увеличить уровень комфорта, безопасности и удобства для пассажиров. Усовершенствованный подъемный механизм KONE EcoDisc® призван обеспечить передовой уровень комфорта год за годом.

### 1 Обновленные механизмы и система торможения

- Благодаря новой высоконадежной системе контроля двигателя, кабина очень плавно ускоряется и снижает скорость, а также точно выравнивается относительно уровня пола этажа.
- Обновленная система торможения обеспечивает комфортные, безопасные, бесшумные подъем и спуск кабины, а также минимизацию передачи шума на прилегающие поверхности.
- Новая функция тестирования тормозной системы ежедневно автоматически проверяет состояние тормозов, таким образом, уровень безопасности и надежности становится еще выше.

### 2 Обновленная подъемная система для минимизации вибрации и звука

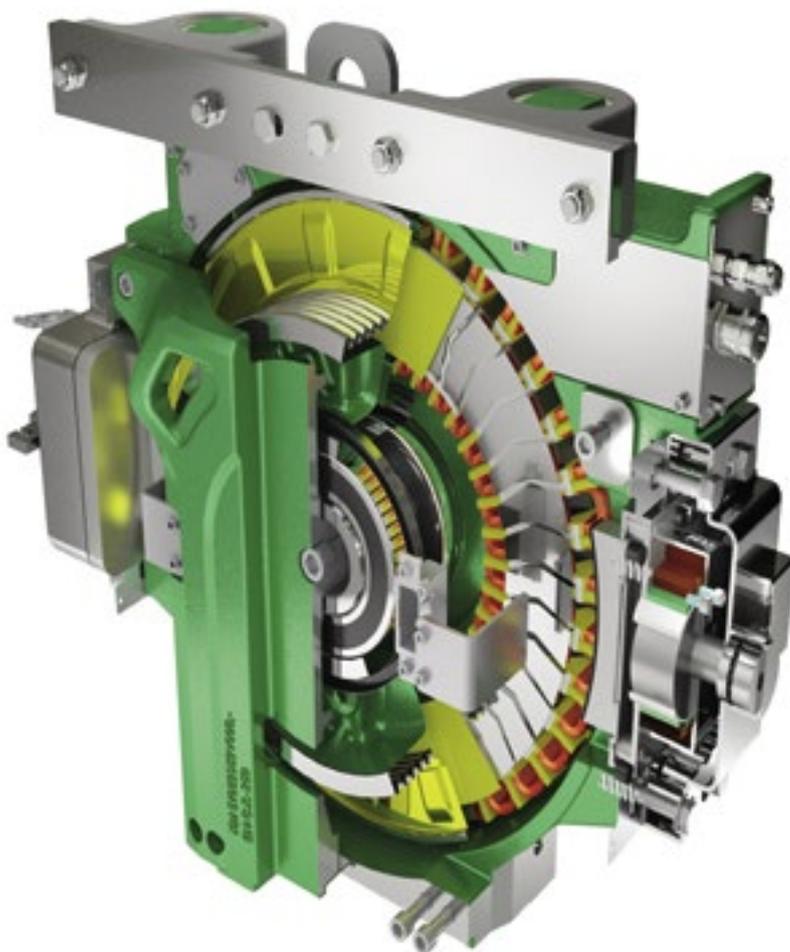
- Централизация основных компонентов подъема и низкий коэффициент трения снижают уровень шума и вибрации, тем самым повышается комфорт пассажиров и минимизируется уровень шума в помещениях, располагающихся рядом с лифтом.

### 3 Усовершенствованный каркас кабины с высоким уровнем шумоизоляции

- Жесткий каркас и шумоизоляция обновленной кабины лифта обеспечивают плавный и комфортный подъем.
- Новые виброизолирующие направляющие башмаки, изготовленные с использованием нового скользящего материала, также способствуют снижению уровня шума.

#### ВСЕ ЛИФТЫ Тестируются НА УРОВЕНЬ КОМФОРТА ПОЕЗДКИ – ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ СЕРВИС ОТ KONE

- KONE тестирует уровень комфорта поездки во всех смонтированных лифтах.
- Ваш лифт не будет сдан в эксплуатацию, пока не пройдет данное тестирование, в ходе которого измеряются уровни шума и вибрации внутри кабины.
- Данная проверка качества и надежности лифта до сдачи в эксплуатацию гарантирует в будущем сокращение вызовов механиков для незапланированного обслуживания.



# ДИЗАЙН, УДОСТОЕННЫЙ НАГРАД

УКРАСИТ ВАШЕ ЗДАНИЕ

## ЧТО ДЕЛАЕТ ДИЗАЙН KONE УНИКАЛЬНЫМ

### 1 Простой выбор интерьера кабины

Коллекция из 28 функциональных и привлекательных дизайнерских решений, разработанных командой профессионалов KONE – лауреатом многочисленных наград.

### 2 Гибкое и универсальное предложение

80 различных материалов и аксессуаров, которые можно легко комбинировать и использовать для всех лифтов, как для новых, так и при модернизации старых.

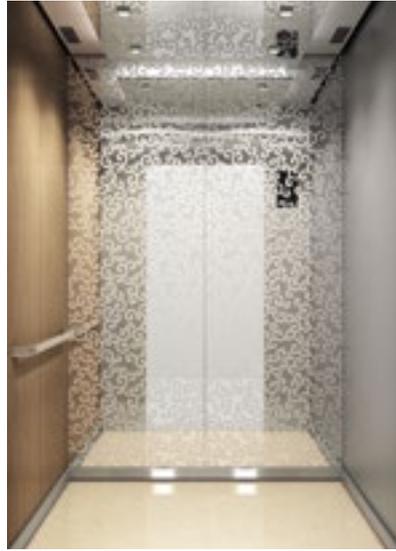
### 3 Инновационные материалы

Комбинация уникальных текстур, форм, в том числе и материалы отделки стен с 3D-эффектом, вместе с новейшими решениями в области освещения создает потрясающий визуальный эффект.

### 4 Дизайн, удостоенный наград

Концепции дизайна лифтов и сигнализационных устройств KONE являются лауреатами премий Red dot и Good Design.





## ДИЗАЙН КОЛЛЕКЦИЯ KONE

Независимо от типа здания, которое вы строите или проектируете, лифт, который вы выбираете, должен дополнять его внешний и внутренний облик, производить приятное впечатление на пассажиров и сделать ваше здание привлекательным для потенциальных арендаторов.

Ваш лифт также должен быть функциональным – он должен быть доступен, хорошо освещен, удобен и устойчив к износу.

Новая коллекция KONE Design Collection, созданная нашей командой дизайнеров – предлагает вам универсальный набор современных, тематических интерьеров на выбор.

Вы также можете создать свой собственный уникальный дизайн, смешивая и сочетая широкий спектр наших материалов и аксессуаров.

Для вдохновения взгляните на полную коллекцию KONE Design Collection, воспользуйтесь KONE Car Designer или обратитесь за консультацией к нашим менеджерам по продажам.



reddot design award  
winner 2012

2 Good Design awards  
4 Red Dot design awards

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЛУЧШЕГО ВПЕЧАТЛЕНИЯ ОТ ПОЕЗДКИ

Наш широкий выбор сигнализационных панелей управления лифтом создан для того, чтобы у пассажиров оставалось приятное впечатление после каждой поездки в лифте. Помимо добавления индивидуальности интерьеру лифта, они делают его использование еще проще и удобнее для пассажиров.

В линейке N MiniSpace предлагаются следующие серии панелей управления - KDS 50, KSS 280, KDS 290, KDS 300, KDS 330, KDS D и Polaris 500.

Наша новая серия панелей управления KDS 330 надежна, проста в использовании и предлагает широкий выбор современных аксессуаров.

1. Панель управления кабиной (COP) – в полную высоту кабины.
2. Индикатор направления движения кабины.
3. Индикатор направления движения кабины с указанием этажа.
4. Этажные кнопки вызова с встроенным индикатором направления движения.
5. Этажные кнопки вызова.



2



3



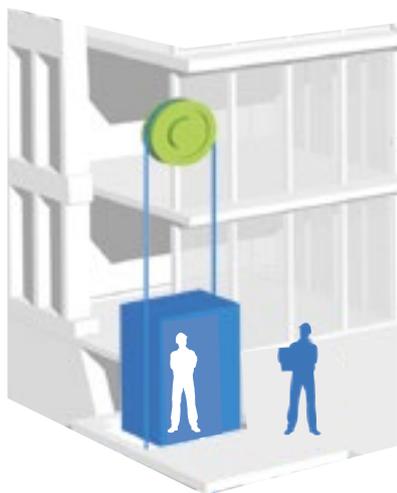
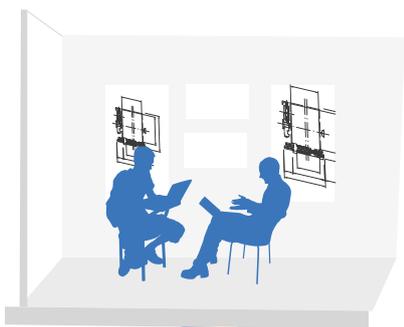
4



5

# ПОДДЕРЖКА НА КАЖДОМ ЭТАПЕ

С начала планирования, разработки и строительства до последней поставки по договору и дальнейшего обслуживания, мы постоянно оказываем Вам поддержку в достижении цели: здания, которым вы будете гордиться.



## 1 Дизайн и планирование

- Консультации по пассажиропотоку, вычисление энергопотребления, анализ и планирование трафика в зданиях.
- Планирование и создание спецификаций с помощью простых в использовании инструментов для работы с CAD-чертежами и BIM.
- Дизайн кабины лифта с помощью инструментов и коллекции KONE Design.

## 2 Эффективный и безопасный монтаж

- Эффективные методы установки без строительных лесов приводят к значительной экономии расходов для наших заказчиков и минимизируют простои других строительных работ.
- Строгие критерии качества на каждом этапе установки обеспечивают “исправную работу как в первый раз”.
- Максимальная безопасность на местах монтажа. Постоянное обучение, аудиты на местах, паспорта безопасности при установке и только хорошо зарекомендованные методы.

## 3 Проведение контроля качества при сдаче в эксплуатацию и профессиональное техническое обслуживание

- Тщательная проверка ходовых качеств каждого лифта перед сдачей в эксплуатацию – гарантия качества.
- Высокая надежность лифтов KONE после сдачи в эксплуатацию – 99% работают без сбоев.
- Минимальное время простоя при ремонте – доступность более 150 000 деталей и 24-часовая доставка наиболее часто требуемых.
- Профилактическое обслуживание KONE Sage® с новой комплексной онлайн-системой отчетности – более простой контроль обслуживания и формирование бюджета.

# ОПИСАНИЕ ОПЦИЙ ДЛЯ KONE N MINISPACE™

## БЕЗОПАСНОСТЬ:

FID B0	<b>режим пожарной опасности:</b> кабина лифта возвращается на основной этаж при срабатывании датчиков пожарной опасности здания, двери остаются открытыми
LOA M	<b>механическая блокировка дверей:</b> механический замок блокирует двери кабины лифта в случае остановки кабины не на уровне пола этажа
ABE M	<b>экстренный сигнал:</b> нажатием кнопки в кабине лифта включается аварийный звуковой сигнал на основном этаже
CEL E	<b>контроль слабину каната:</b> освещение кабины в случае падения/отключения напряжения и других нестандартных ситуаций
EBD A	<b>аварийное питание:</b> при отключении питания кабина доводится до ближайшего этажа
WSC O	<b>контроль наличия воды в приемке:</b> кабина лифта доводится до среднего этажа в случае наличия воды в приемке
NUD L	<b>замедленное закрывание дверей:</b> двери закрываются с замедлением в случае наличия повторного препятствия
FRD RU	<b>режим перевозки пожарных подразделений</b>

## КОМФОРТ:

OCV AF	<b>управление вентиляцией:</b> нажатием кнопки в кабине включается вентиляция, отключение происходит автоматически через 5 минут в случае отсутствия повторного нажатия
ACL B	<b>выравнивание кабины:</b> отслеживается позиционирование кабины в точной остановке, происходит автоматическое выравнивание с поправкой на растяжение канатов и т. п.
ADO	<b>предварительное открывание дверей:</b> при подъезде кабины к остановке, двери начинают предварительное открывание
DCB	<b>кнопка закрытия дверей:</b> при нажатии кнопки в кабине на панели управления в кабине, двери начинают закрываться
DOB O	<b>кнопка открытия дверей:</b> при нажатии кнопки в кабине на панели управления в кабине, двери начинают открываться
OCL A	<b>контроль за освещением кабины:</b> освещение отключается при простое лифта
CNV N	<b>подтверждение нажатия кнопки:</b> в случае повторного нажатия кнопки вызова в кабине лифта включается звуковой сигнал
PAD C	<b>парковка на заданном этаже:</b> кабина лифта по умолчанию паркуется на заданном этаже с открытыми дверями
ACU F	<b>голосовой информатор в кабине:</b> этажи объявляются голосом
CTV I	<b>Подготовка под установку камеры видеонаблюдения в кабине лифта</b>

## КЛЮЧИ ПРИОРИТЕТА:

PRC	<b>ключ приоритета в кабине:</b> после поворота ключа лифт выполняет только заданные приказы
OSS COI	<b>ключ погрузочного режима:</b> при повороте ключа в панели управления отменяются все входящие приказы, лифт останавливается на ближайшем этаже, двери остаются открытыми, свет включенным
PRL LA	<b>ключ приоритета на этаже:</b> после поворота ключа лифт перемещается на этаж установки опции после выполнения текущего запроса из кабины
OSS	<b>ключ погрузочного режима на этаже:</b> после поворота ключа лифт выполняет все текущие запросы, затем кабина перемещается на этаж установки ключа и остается на этаже, при этом двери закрыты, свет включен

# РУКОВОДСТВО ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

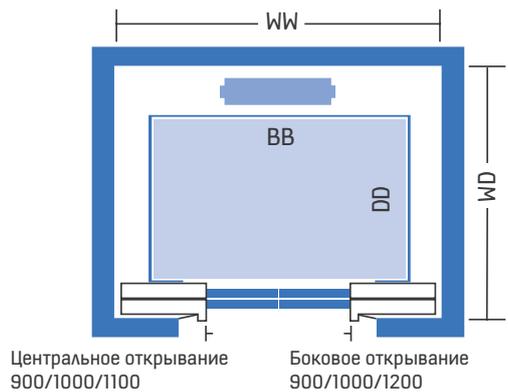
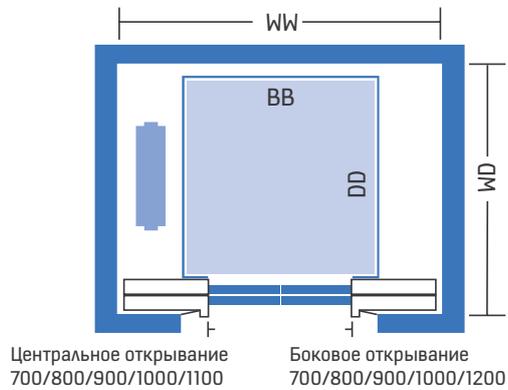
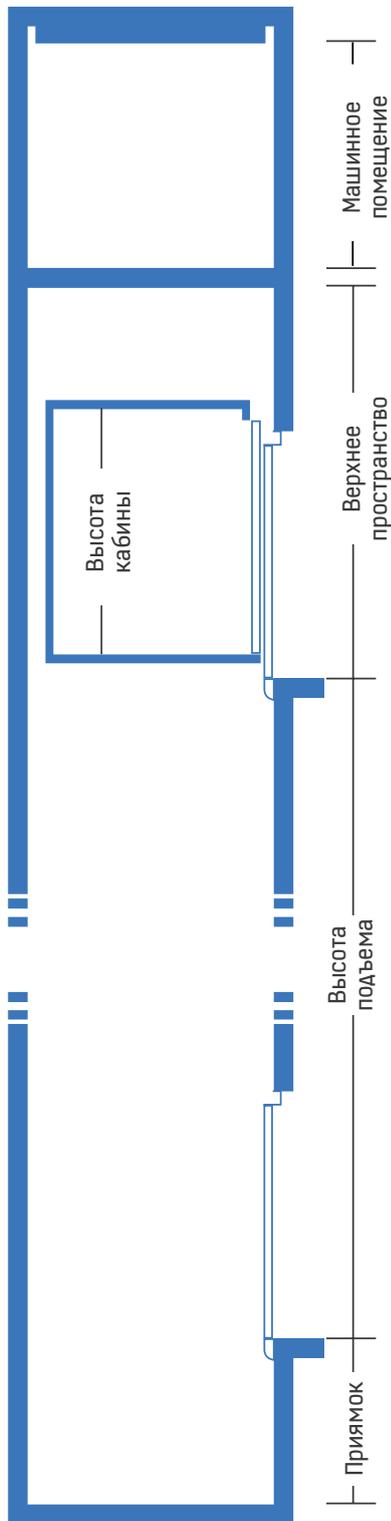


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ	
Скорость	1.0, 1.6, 1.75, 2.0, 2.5, 3.0 м/с
Грузоподъемность	400, 480, 500, 630, 1000, 1150, 1350 кг
Максимальное количество остановок	18 (1.0 м/с), 30 (1.6 м/с), 38 (1.75/2.0 м/с), 48 (2.5 м/с), 63 (3.0 м/с)
Максимальная высота подъема	55 (1.0 м/с), 75 (1.6 м/с), 95 (1.75 м/с), 110 (2.0 м/с), 135 (2.5 м/с), 150 (3.0 м/с)
Высота кабины	2100, 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2700 мм

#### Примечания:

- Непроходная кабина
- Двери центрального открывания
- Единица измерения: мм

# РУКОВОДСТВО ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

Размеры лифтов с боковым противовесом и скоростью до 1.75 м/с

Грузоподъемность (кг)	Высота подъема (м)	Размер кабины ВВ x DD (мм)		Тип кабины	Тип дверей	LL (мм)	WВ (мм)			WD <sup>1)2)</sup> (мм)	
							мин	ном	макс	ном	макс
400	All TL	950	1100	SEC	CO	700	1500	1550	1875	1445	2100
	TL ≤ 55	950	1100		SO	700	1460	1530	1875	1545	2200
		950	1100		SO	800	1460	1530	1875	1545	2200
	TL > 55	950	1100		SO	700	1450	1520	1875	1545	2200
		950	1100	SO	800	1450	1520	1875	1545	2200	
	All TL	1100	950	SEC	CO	700	1600	1640	2020	1350	1950
All TL	1100	950	SEC	SO	700	1600	1660	2020	1450	2050	
480	All TL	1000	1250	SEC	SO	700	1550	1580	1910	1660	2350
		1000	1250		SO	800	1550	1580	1910	1660	2350
		1000	1250		SO	900	1650	1650	1910	1660	2350
		1000	1250	CO	700	1550	1550	1910	1560	2250	
		1000	1250	CO	800	1750	1750	1910	1560	2250	
500	All TL	950	1300	SEC	CO	700	1500	1550	1875	1600	2300
	TL ≤ 55	950	1300		SO	700	1460	1530	1875	1700	2400
	55 < TL	950	1300		SO	700	1450	1520	1875	1700	2400
630	TL ≤ 25	1100	1400	SEC	CO	800	1750	1750	2025	1710	2400
		1100	1400		CO	900	1950	1950	2025	1710	2400
		1100	1400		SO	800	1600	1650	2025	1810	2500
		1100	1400		SO	900	1650	1650	2025	1810	2500
		1100	1400	TTC	CO	800	1750	1750	2025	1890	1890
					CO	900	1950	1950	2025	1890	1890
					SO	800	1600	1650	2025	2090	2090
					SO	900	1650	1650	2025	2090	2090
630	TL ≤ 95	1100	1400	SEC	CO	800	1750	1750	2025	1710	2400
		1100	1400		CO	900	1950	1950	2025	1710	2400
		1100	1400		SO	800	1600	1670	2025	1810	2500
		1100	1400		SO	900	1650	1680	2025	1810	2500
		1100	1400	TTC	CO	800	1750	1750	2025	1890	1890
					CO	900	1950	1950	2025	1890	1890
					SO	800	1600	1670	2025	2090	2090
					SO	900	1650	1680	2025	2090	2090
1000	All TL	1100	2100	SEC	CO	800	1720	1750	2025	2385	3100
		1100	2100		CO	900	1920	1950	2025	2385	3100
		1100	2100		SO	800	1600	1670	2025	2485	3200
		1100	2100		SO	900	1650	1680	2025	2485	3200
		1100	2100	TTC	CO	800	1750	1750	2025	2510	2510
		1100	2100		CO	900	1950	1950	2025	2510	2510
		1100	2100		CO	1000	2150	2150	2260	2510	2510
		1100	2100		SO	800	1600	1670	2025	2710	2710
		1100	2100		SO	900	1650	1680	2025	2710	2710
		1100	2100		SO	1000	1775	1775	2260	2710	2710
	55 < TL ≤ 80	1600	1400	SEC	CO	900	2120	2170	2525	1790	2400
					CO	1000	2150	2170	2525	1790	2400
					SO	900	2110	2170	2525	1890	2500
					SO	1000	2110	2170	2525	1890	2500

# РУКОВОДСТВО ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

Размеры лифтов с боковым противовесом и скоростью до 1.75 м/с

Продолжение

Грузоподъемность (кг)	Высота подъема (м)	Размер кабины ВВ x DD (мм)		Тип кабины	Тип дверей	LL (мм)	WW (мм)			WD <sup>1)2)</sup> (мм)		
							мин	ном	макс	ном	макс	
1000	TL ≤ 55 or TL > 80	1600	1400	SEC	CO	900	2100	2150	2525	1790	2400	
		1600	1400		CO	1000	2150	2150	2525	1790	2400	
		1600	1400		SO	900	2100	2150	2525	1890	2500	
		1600	1400		SO	1000	2100	2150	2525	1890	2500	
	All TL	1600	1400	TTC	CO	900	2150	2150	2525	1890	1890	
		1600	1400		CO	1000	2150	2150	2525	1890	1890	
		1600	1400		SO	900	2150	2150	2525	2090	2090	
		1600	1400		SO	1000	2150	2150	2525	2090	2090	
	TL ≤ 80	2100	1100	SEC	CO	900	2560	2650	3025	1580	2100	
		2100	1100		CO	1000	2560	2650	3025	1580	2100	
		2100	1100		SO	1200	2550	2650	3025	1680	2200	
		2100	1100	TTC	CO	900	2650	2650	3025	1590	1590	
		2100	1100		CO	1000	2650	2650	3025	1590	1590	
	TL > 80	2100	1100	SEC	CO	900	2620	2710	3260	1580	2100	
		2100	1100		CO	1000	2620	2710	3260	1580	2100	
		2100	1100	TTC	SO	1200	2620	2710	3260	1680	2200	
		2100	1100		CO	900	2710	2710	3260	1590	1590	
		2100	1100		CO	1000	2710	2710	3260	1590	1590	
	1150	TL ≤ 45	1600	1550	SEC	CO	1000	2150	2170	2525	1885	2480
			1600	1550		SO	1200	2120	2170	2525	1985	2580
TL > 45		1600	1550	SEC	CO	1000	2150	2150	2525	1885	2480	
		1600	1550		SO	1200	2100	2150	2525	1985	2580	
All TL		1600	1550	TTC	CO	1000	2170	2170	2525	2040	2040	
		1600	1550		SO	1200	2170	2170	2525	2240	2240	
TL ≤ 45		1500	1700	SEC	CO	1000	2150	2150	2435	2020	2645	
TL > 45		1500	1700		CO	1000	2150	2150	2425	2020	2645	
All TL		1500	1700	TTC	CO	1000	2150	2150	2435	2110	2110	
TL ≤ 45		2100	1200	SEC	CO	1000	2550	2650	3025	1655	2200	
		2100	1200		SO	1200	2560	2650	3025	1755	2300	
TL > 45		2100	1200	SEC	CO	1000	2620	2710	3260	1655	2200	
		2100	1200		SO	1200	2620	2710	3260	1755	2300	
TL ≤ 45		1700	1500	SEC	CO	1000	2200	2250	2625	1855	2500	
TL > 45		1700	1500		CO	1000	2260	2310	2860	1855	2500	
TL ≤ 45		1700	1500	SEC	SO	1000	2300	2300	2625	1955	2600	
TL > 45		1700	1500		SO	1000	2330	2330	2860	1955	2600	
TL ≤ 45		1700	1500	TTC	CO	1000	2250	2250	2625	1990	1990	
TL > 45		1700	1500		CO	1000	2310	2310	2860	1990	1990	
TL ≤ 45		1700	1500	TTC	SO	1000	2300	2300	2625	2190	2190	
TL > 45	1700	1500	SO		1000	2330	2330	2860	2190	2190		
1350	All TL	1500	2000	SEC	CO	900	2215	2215	2855	2330	3005	
		1500	2000		CO	1000	2295	2295	2855	2330	3005	
		1500	2000		CO	1100	2395	2395	2855	2330	3005	

<sup>1)</sup> Для кабины SEC: когда панель управления устанавливается на передней стене и выбраны двери high или mid duty, или выбраны двери бокового открывания, или когда CH > 2400 мм, нужно добавить 40 мм к значению WD ном.

Для кабины TTC и DD ≥ 1700 мм : когда панель управления устанавливается на передней стене и выбраны двери high или mid duty, или выбраны двери бокового открывания, или когда CH > 2400 мм, нужно добавить 80 мм к значению WD ном.

<sup>2)</sup> Когда выбрана опция SSA \*\*E, WW должен быть на 80 мм больше минимального WW, за исключением кабины с размером ВВ = 1100 мм и дверьми LL = 900 мм центрального открывания. Для стеклянной кабины с 1100 мм < DD < 1750 мм, добавить 50 мм к WD ном.

# РУКОВОДСТВО ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

Размеры лифтов с боковым противовесом и скоростью до 3 м/с

Грузоподъемность (кг)	Скорость (м/с)	Высота подъема (м)	Размер кабины ВВ x DD (мм)		Тип кабины	Тип дверей	LL (мм)	WW <sup>(4)</sup> (мм)			WD <sup>(2)(3)</sup> (мм)		
								мин	ном	макс	ном	макс	
630	2.0, 2.5	All TL	1100	1400	SEC	CO	800	1750	1750	2025	1810	2400	
			1100	1400		CO	900	1950	1950	2025	1810	2400	
			1100	1400		SO	800	1600	1670	2025	1910	2500	
			1100	1400		SO	900	1650	1680	2025	1910	2500	
			1100	1400	TTC	CO	800	1750	1750	2025	1890	1890	
			1100	1400		CO	900	1950	1950	2025	1890	1890	
			1100	1400		SO	800	1600	1670	2025	2090	2090	
			1100	1400		SO	900	1650	1680	2025	2090	2090	
1000	2.0, 2.5	TL ≤ 120	1100	2100	SEC	CO	800	1750	1750	2025	2385	3100	
			1100	2100		CO	900	1950	1950	2025	2385	3100	
			1100	2100		SO	800	1600	1670	2025	2485	3200	
			1100	2100		SO	900	1650	1680	2025	2485	3200	
			1100	2100	TTC	CO	800	1750	1750	2025	2510	2510	
			1100	2100		CO	900	1950	1950	2025	2510	2510	
			1100	2100		CO	1000	2150	2150	2260	2510	2510	
			1100	2100		SO	800	1670	1670	2025	2710	2710	
			1100	2100		SO	900	1680	1680	2025	2710	2710	
			1100	2100		SO	1000	1775	1775	2260	2710	2710	
			1100	2100		SEC	CO	800	1910	1910	2005	2385	3100
			1100	2100			CO	900	1950	1950	2005	2385	3100
		1100	2100	SO	800		1840	1905	2005	2485	3200		
		1100	2100	SO	900		1875	1905	2005	2485	3200		
		1100	2100	TTC	CO	800	1930	1930	2240	2510	2510		
		1100	2100		CO	900	1955	1955	2240	2510	2510		
		1600	1400	SEC	CO	900	2120	2170	2525	1810	2400		
		1600	1400		CO	1000	2150	2170	2525	1810	2400		
		1600	1400		SO	900	2110	2170	2525	1910	2500		
		1600	1400		SO	1000	2110	2170	2525	1910	2500		
		1600	1400	SEC	CO	900	2100	2150	2525	1810	2400		
		1600	1400		CO	1000	2150	2150	2525	1810	2400		
		1600	1400		SO	900	2100	2150	2525	1910	2500		
		1600	1400		SO	1000	2100	2150	2525	1910	2500		
		1600	1400	SEC	CO	900	2115	2170	2505	1820	2400		
		1600	1400		CO	1000	2170	2170	2505	1820	2400		
		1600	1400		SO	900	2175	2175	2505	1910	2500		
		1600	1400		SO	1000	2175	2175	2505	1910	2500		
		1600	1400	TTC	CO	900	2150	2150	2525	1890	1890		
		1600	1400		CO	1000	2150	2150	2525	1890	1890		
		1600	1400		SO	900	2150	2150	2525	2090	2090		
		1600	1400		SO	1000	2150	2150	2525	2090	2090		
		2100	1100	SEC	CO	900	2590	2650	3025	1610	2100		
		2100	1100		CO	1000	2590	2650	3025	1610	2100		
		2100	1100		SO	1200	2590	2650	3025	1760	2200		
		2100	1100		TTC	CO	900	2650	2650	3025	1590	1590	
		2100	1100	CO		1000	2650	2650	3025	1590	1590		

# РУКОВОДСТВО ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

Размеры лифтов с боковым противовесом и скоростью до 3 м/с

Продолжение

Грузоподъемность (кг)	Скорость (м/с)	Высота подъема (м)	Размер кабины ВВ x DD (мм)		Тип кабины	Тип дверей	LL (мм)	WW <sup>4)</sup> (мм)			WD <sup>2)3)</sup> (мм)	
								мин	ном	макс	ном	макс
1000	2.0, 2.5	80 < TL ≤ 120	2100	1100	SEC	CO	900	2650	2710	3260	1610	2100
			2100	1100		CO	1000	2650	2710	3260	1610	2100
			2100	1100		SO	1200	2650	2710	3260	1710	2200
			2100	1100	TTC	CO	900	2710	2710	3260	1590	1590
			2100	1100		CO	1000	2710	2710	3260	1590	1590
		TL > 120	2100	1100	SEC	CO	900	2690	2740	3240	1620	2100
			2100	1100		CO	1000	2690	2740	3240	1620	2100
2100	1100		SO	1200		2690	2740	3240	1710	2200		
1000	3.0	All TL	1100	2100	SEC	CO	900	2020	2020	2455	2430	3105
			1100	2100	TTC	CO	900	2020	2020	2455	2510	2510
1150 <sup>1)</sup>	2	TL ≤ 45	1600	1550	SEC	CO	1000	2170	2170	2525	1890	2480
			1600	1550		SO	1200	2120	2170	2525	1990	2580
		TL > 45	1600	1550	SEC	CO	1000	2150	2150	2525	1890	2480
			1600	1550		SO	1200	2100	2150	2525	1990	2580
		All TL	1600	1550	TTC	CO	1000	2170	2170	2525	2040	2040
			1600	1550		SO	1200	2170	2170	2525	2240	2240
		TL ≤ 45	1500	1700	SEC	CO	1000	2150	2150	2435	2020	2645
			1500	1700		CO	1000	2150	2150	2425	2020	2645
		All TL	1500	1700	TTC	CO	1000	2150	2150	2435	2110	2110
			1500	1700		CO	1000	2150	2150	2435	2110	2110
		TL ≤ 45	2100	1200	SEC	CO	1000	2590	2650	3025	1660	2200
			2100	1200		SO	1200	2590	2650	3025	1760	2300
		TL > 45	2100	1200	SEC	CO	1000	2650	2710	3260	1660	2200
			2100	1200		SO	1200	2650	2710	3260	1760	2300
		TL ≤ 45	1700	1500	SEC	CO	1000	2200	2250	2625	1855	2500
			1700	1500		CO	1000	2260	2310	2860	1855	2500
		TL > 45	1700	1500	SEC	SO	1000	2300	2300	2625	1955	2600
			1700	1500		SO	1000	2330	2330	2860	1955	2600
		TL ≤ 45	1700	1500	TTC	CO	1000	2250	2250	2625	1990	1990
			1700	1500		CO	1000	2310	2310	2860	1990	1990
TL > 45	1700	1500	TTC	SO	1000	2300	2300	2625	2190	2190		
	1700	1500		SO	1000	2330	2330	2860	2190	2190		
1150	2.5	All TL	1500	1700	SEC	CO	1000	2295	2295	2855	2030	2705
		All TL	1500	1700	TTC	CO	1000	2295	2295	2855	2110	2110
1350	2.0, 2.5	TL ≤ 110	1500	2000	SEC	CO	900	2215	2215	2855	2330	3005
			1500	2000		CO	1000	2295	2295	2855	2330	3005
			1500	2000		CO	1100	2395	2395	2855	2330	3005
		TL > 110	1500	2000	SEC	CO	900	2270	2270	2905	2330	3005
			1500	2000		CO	1000	2325	2325	2905	2330	3005
			1500	2000		CO	1100	2425	2425	2905	2330	3005

<sup>1)</sup> Максимальная скорость для ГП 1150 кг – 2.0 м/с

<sup>2)</sup> Для кабины SEC: когда панель управления устанавливается на передней стене и выбраны двери high или mid duty, или выбраны двери бокового открывания, или когда CH > 2400 мм, нужно добавить 40 мм к значению WD ном.

Для кабины TTC и DD ≥ 1700 мм: когда панель управления устанавливается на передней стене и выбраны двери high или mid duty, или выбраны двери бокового открывания, или когда CH > 2400 мм, нужно добавить 80 мм к значению WD ном.

<sup>3)</sup> При стеклянной кабине с 1100 мм < DD < 1750 мм, добавить 50 мм к WD ном

<sup>4)</sup> При TTC кабине, DD < 1850 мм и TL > 100 м, добавить 45 мм к WW ном

# РУКОВОДСТВО ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

Размеры лифтов с задним противовесом и скоростью до 3 м/с

Грузоподъемность (кг)	Скорость (м/с)	Высота подъема (м)	Размер кабины ВВ x DD (мм)		Тип кабины	Тип дверей	LL (мм)	WW (мм)		WD (мм)		
								ном	макс	мин <sup>2)3)</sup>	ном <sup>2)3)</sup>	макс
13 / 1000	≤ 2.5	All TL	1600	1400	SEC	CO	900	2000 <sup>4)</sup>	2510	1950	2000	2200
			1600	1400		CO	1000	2150	2510	1950	2000	2200
			1600	1400		SO	900	2000 <sup>4)</sup>	2510	2050	2100	2300
			1600	1400		SO	1000	2000 <sup>4)</sup>	2510	2050	2100	2300
		TL ≤ 120	2100	1100		SO	1200	2500	3010	1660 <sup>5)</sup>	1800	2000
		TL > 120	2100	1100		SO	1200	2550	3300	1750	1800	2000
13 / 1000	3.0	All TL	1600	1400	SEC	CO	900	2030	2890	1995	2045	2425
			1600	1400		CO	1000	2200	2890	1995	2045	2425
15 / 1150 <sup>1)</sup>	≤ 2.0	All TL	1600	1550	SEC	CO	1000	2150	2510	2100	2150	2350
			1500	1700		CO	1000	2150	2410	2250	2300	2500
			2100	1200		SO	1200	2500 <sup>4)</sup>	3010	1850	1900	2100
			1700	1500		CO	1000	2150	2610	2050	2100	2300
15 / 1150	2.5	All TL	1600	1550	SEC	CO	1000	2200	2890	2145	2195	2575
			1700	1500		CO	1000	2200	2990	2095	2145	2525
18 / 1350	≤ 2.5	All TL	2000	1500	SEC	CO	1000	2490	3340	2095	2145	2525
			2000	1500		CO	1100	2490	3340	2095	2145	2525

<sup>1)</sup> Максимальная скорость для ГП 1150 кг – 2.0 м/с.

<sup>2)</sup> Для кабины SEC: когда панель управления устанавливается на передней стене и выбраны двери high или mid duty, или выбраны двери бокового открывания, или когда CH > 2400 мм, нужно добавить 40 мм к значению WD ном.

<sup>3)</sup> При TL > 120 м, добавить 20 мм к WD

<sup>4)</sup> При TL > 85 м, добавить 20 мм к WW ном

<sup>5)</sup> При скорости > 1.75 м/с, мин WD = 1750 мм

## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

<b>TL</b>	Высота подъема	<b>LR</b>	Ширина строительного проема
<b>SEC</b>	Непроходная кабина	<b>FW1</b>	Ширина левого простенка передней стены шахты (FWL)
<b>TTC</b>	Проходная кабина	<b>FW2</b>	Ширина правого простенка передней стены шахты (FWR)
<b>CO</b>	Двери с центральным открыванием	<b>WW</b>	Ширина шахты
<b>SO</b>	Двери с боковым (телескопическим) открыванием	<b>WD</b>	Глубина шахты
<b>BB</b>	Внутренняя ширина кабины	<b>MW</b>	Ширина машинного помещения
<b>DD</b>	Внутренняя глубина кабины	<b>MD</b>	Глубина машинного помещения
<b>LL</b>	Ширина открывания двери лифта	<b>CH</b>	Внутренняя высота кабины

Пожалуйста, свяжитесь с местным представительством KONE для получения более подробной информации и помощи при выборе лифта.



KONE предлагает инновационные и эко-эффективные решения для лифтов, эскалаторов и автоматических дверей в зданиях.

Мы поддерживаем своих клиентов на каждом этапе: от проектирования, производства и монтажа до технического обслуживания и модернизации.

KONE – мировой лидер в организации пассажиропотока в зданиях. Наша преданность интересам заказчика присутствует во всех решениях KONE. Это делает нас надежным партнером в течение всего срока эксплуатации здания. Мы бросаем вызов обыденному мышлению в отрасли. Наши отличительные черты – оперативность, гибкость и заслуженная репутация лидера благодаря таким инновациям, как KONE MonoSpace®, KONE EcoMod™ и KONE UltraRope™.

Лифтовое оборудование KONE успешно поставляется в Украину уже более 30 лет и функционирует в таких зданиях как Секретариат Президента Украины, Национальный Банк Украины, гостиницах Hyatt Regency Kiev, Hilton Kyiv (Киев), Atlas Deluxe (Львов), торгово-развлекательных комплексах KADORR, City Center (Одесса), RIUS (Львов), в бизнес-центрах IQ TOWER, SP Hall (Киев), в жилых комплексах Park Avenue, Comfort Town, «Покровский Посад», Crystal Park, Central Park, Prestige Hall, PecherSKY (Киев) и «Жемчужина» (Одесса).

52,000 специалистов по всему миру работают для Вас в KONE.

KONE в Украине: (044) 377-77-40.

Аварийная служба сервиса KONE в Украине:  
0800 217 740

#### **Корпорация KONE**

**[www.kone.com](http://www.kone.com)**

**[www.kone.ua](http://www.kone.ua)**

Данная публикация носит исключительно информационный характер, и мы сохраняем за собой право в любое время вносить изменения в конструкцию и характеристики нашей продукции. Ни одно из положений в настоящей публикации не должно истолковываться как прямая или косвенная гарантия в отношении любой продукции, ее назначения для определенных целей или ее качества, или же в качестве условий какого-либо договора купли-продажи. Возможны незначительные отличия между указанными и фактическими цветами. KONE MonoSpace®, KONE KONE EcoDisc®, KONE Care® и People Flow® являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками KONE Corporation. Все права защищены с 2018 KONE Corporation.