

Dedicated to People Flow™



Платформа KONE MiniSpace™, 1.0-2.0 м/с, 400-1000 кг
В соответствии с Техническим регламентом о безопасности лифтов,
утвержденным постановлением Правительства РФ

Руководство по проектированию KONE EcoDom®

(KONE MiniSpace™ 3000X и KONE MiniSpace™ 3000S)

Лифты KONE EcoDom® общее описание

KONE EcoDom® - лифт с машинным помещением, разработанный специально для жилых зданий. KONE EcoDom® (на основе платформ KONE 3000X или KONE 3000S MiniSpace™) включает в себя:

- Кабина Euresa 2.0 с интегрированным каркасом (для KONE MiniSpace™ 3000X), MCD-кабина (для KONE MiniSpace™ 3000S)
- Панели управления кабиной и сигнализации на этажах KDS290 и KDS300 (для KONE MiniSpace™ 3000X), KDS300 (для KONE MiniSpace™ 3000S)
- Привод дверей KONE AMD (1.0 или 1.5)
- Контроллеры LCE TM
- Подъемный механизм KONE EcoDisc®
- Приводы: KDL16L / KDL32 / KDM / KDL16R

Примечание 1:

Температура воздуха в машинном помещении должна быть от +5 до +40 °С.

Примечание 2:

Если расстояние между этажами более 11 000 мм, то требуется как минимум один аварийный выход.

Примечание 3:

Если лифт будет использоваться в сейсмических зонах, то требуется заказ дополнительных поясов кронштейнов (шаг крепления кронштейнов вдвое чаще).

Примечание 4:

Для лифтов скоростью 1.0 м/с и высотой подъема более 16 этажей не разрешается устанавливать индикаторы положения кабины на всех этажах.

Лифты на основе платформы KONE 3000X MiniSpace™	
Грузоподъемность (кг)	400, 500, 630, 1000
Скорость (м/с)	1.0, 1.6
Максимальная высота подъема (м)	55 (1.0 м/с), 85 (1.6 м/с)
Максимальное количество остановок	18 (1.0 м/с) (см. Примечание 4), 30 (1.6 м/с)
Максимальное количество лифтов в группе	3 при 1.0 м/с, 4 при 1.6 м/с
Расположение лебедки	В машинном помещении
Расположение противовеса	Боковое
Максимальное количество пусков/год	200 000
Тип открывания дверей	Центральное, телескопическое
Чистая ширина открывания дверей (мм)	700, 800, 900, 1000 (центральное открывание), 1200 (телескопическое открывание)
Чистая высота открывания дверей (мм)	2000, 2100
Внутренняя высота кабины (мм)	2100, 2200, 2300, 2400
Минимальное расстояние между этажами	2550
Максимальное расстояние между этажами	11 000 (см. Примечание 2)

Лифты на основе платформы KONE 3000S MiniSpace™			
Грузоподъемность (кг)	400, 500, 630, 1000		500, 1000
Скорость (м/с)	1.0	1.6 - 1.75	2.0
Максимальная высота подъема (м)	40	75	100
Максимальное количество остановок	16	24	38
Максимальное количество лифтов в группе	6		
Расположение лебедки	В машинном помещении		
Расположение противовеса	Боковое		
Максимальное количество пусков/год	400 000		
Тип открывания дверей	Центральное, телескопическое		
Чистая ширина открывания дверей (мм)	700 (400, 500 кг)		
	800 (630, 1000 кг)		
	900, 1000, 1200 (1000кг)		
Чистая высота открывания дверей (мм)	2000, 2100		
Внутренняя высота кабины (мм)	2280; 2400(1000кг)		
Минимальное расстояние между этажами	Чистая высота открывания дверей + 450		
Максимальное расстояние между этажами	11 000 (см. Примечание 2)		

Индекс лифта KONE EcoDom®:

PT xx / xx - 19

↑ ↑ ↑

↑ Тип привода: 19 (KDL16L/V3F25S/KDL32 /KDM/ KDL16R)

↑ 10(1.0 м/с), 16(1.6 м/с), 18(1.75 м/с), 20 (2.0 м/с)

↑ Количество пассажиров: 05, 06, 08, 13
(т.е. 08 = 8 пассажиров)

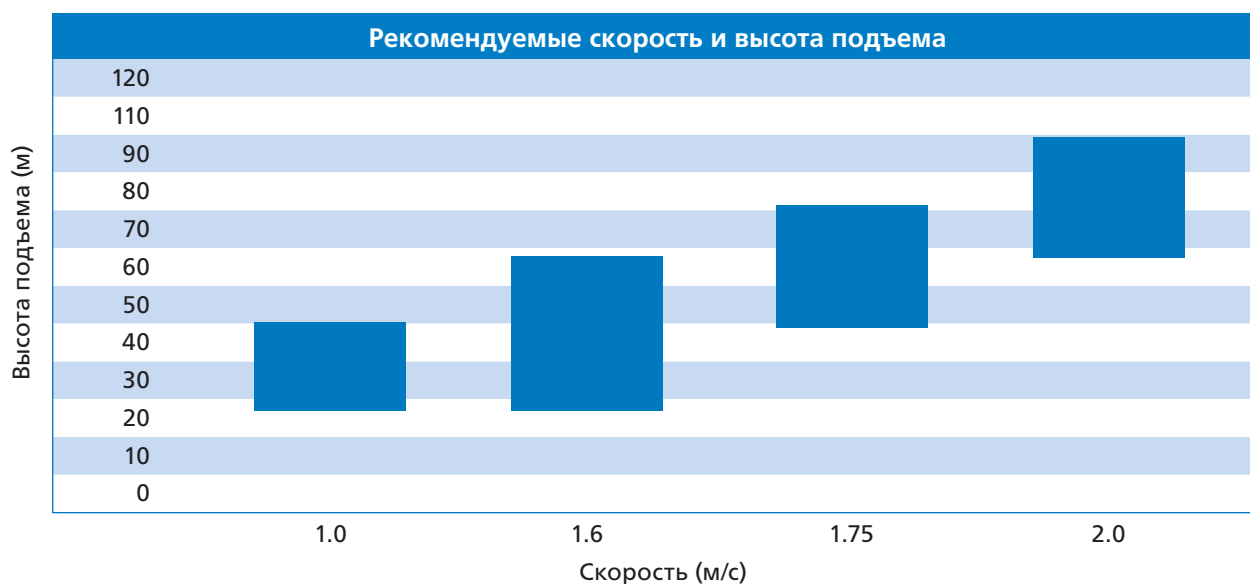
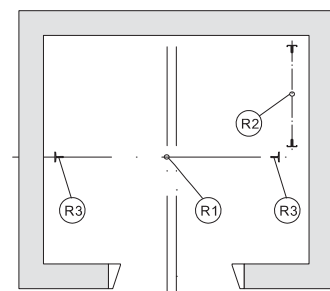
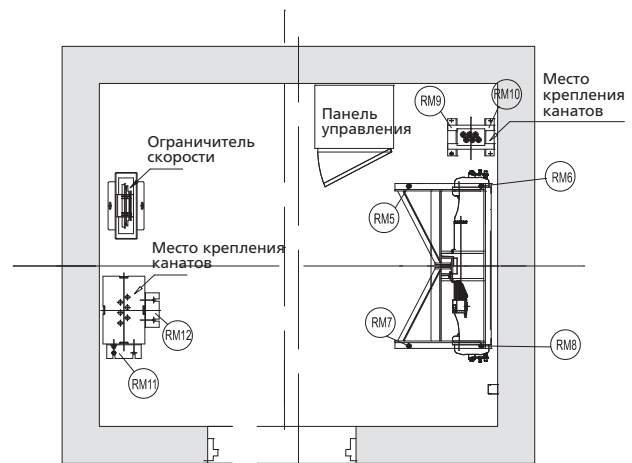
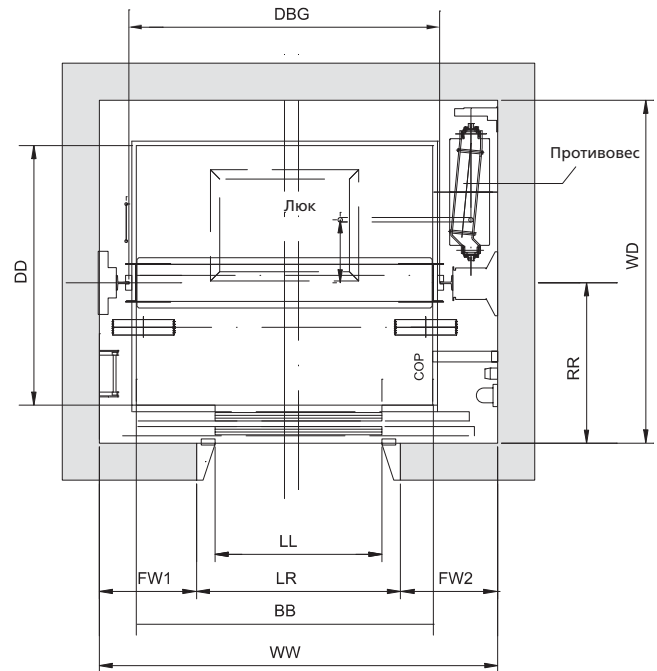
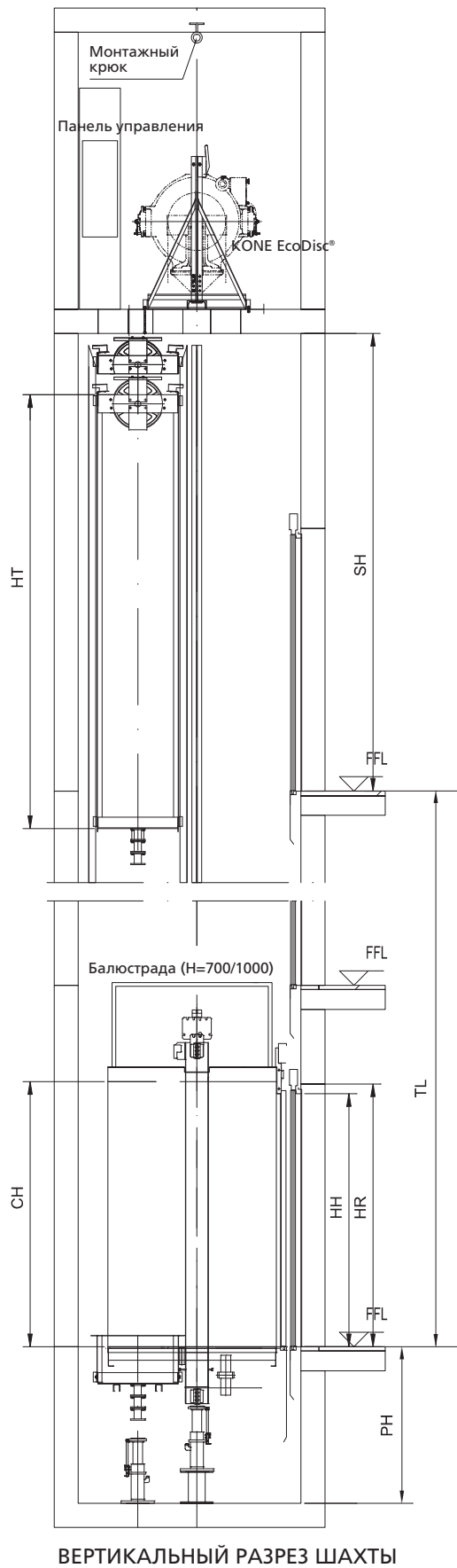


Схема KONE EcoDom®



СОКРАЩЕНИЯ		
	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ
FW1	Запечик (противоположная лебедке сторона)	мм
FW2	Запечик (сторона лебедки)	мм
LR	Ширина строительного проема	мм
LL	Ширина открывания двери лифта	мм
WW	Ширина шахты	мм
WD	Глубина шахты	мм
BB	Ширина кабины	мм
DD	Глубина кабины	мм
RR	Расстояние между осью направляющих и передней стеной шахты	мм
PH	Глубина приямка	мм
SH	Верхнее пространство	мм
DBG	Расстояние между направляющими	мм
FFL	Уровень чистого пола	мм
TL	Высота подъема	мм

ВЫСОТА ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРЕЙ НА ЭТАЖАХ	
Высота открывания дверей (мм)	Высота строительного проема (мм)
2000	2080
2100	2180

НАГРУЗКИ НА ПРИЯМОК И МАШИННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ															
Кол-во чел./ Грузоподъемность (кг)	Размер кабины BB x DD (мм)	DBG (мм)	RR (мм)	Нагрузка (кН)											
				R1	R2	R3	RM5	RM6	RM7	RM8	RM9	RM10	RM11	RM12	
5/400	950 x 1100	1030	705	49	41	17	8	13	8	13	7	7	9	9	
6/500	950 x 1300	1030	885	53	43	18	9	14	9	14	7	7	9	9	
8/630	1100 x 1400	1180	845	58	45	21	10	16	10	16	9	9	11	11	
13/100	1100 x 2100	1180	1255	86	66	31	14	20	14	20	12	12	14	14	
	1600 x 1400	1660	865												
	2100 x 1100	2180	830												

Проектные размеры для KONE 3000X MiniSpace™

РАЗМЕРЫ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ СЕЧЕНИИ															
Кол-во человек/ Грузоподъемность (кг)	Скорость (м/с)	Высота подъема (м)	Размер кабины ВВ x DD (мм)	Площадь кабины (м ²)	Ширина откры- вания двери лифта (мм)	Ширина строи- тельного проема (мм)	Ширина передней стены с FW1 (мм)			Ширина передней стены с FW2 (мм)			Размер шахты WW x WD (мм)		
							MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX
5/400	1.0	≤ 55	950 x 1100	1.10	700 CO	900	300	325	525	300	325	425	1500 x 1460	1550 x 1460	1850 x 2130
	1.6	≤ 75		1.10	700 CO	900	300	325	525	300	325	425	1500 x 1560	1550 x 1560	
		> 75		1.10	700 CO	900	300	325	520	300	325	420	1500 x 1560	1550 x 1560	1840 x 2130
6/500	1.0	≤ 55	950 x 1300	1.29	700 CO	900	300	325	525	300	325	425	1500 x 1590	1550 x 1590	1850 x 2330
	1.6	≤ 75		1.29	700 CO	900	300	325	525	300	325	425	1500 x 1680	1550 x 1680	
		> 75		1.29	700 CO	900	300	325	520	300	325	420	1500 x 1680	1550 x 1680	1840 x 2330
8/630	1.0	≤ 55	1100 x 1400	1.6	800 CO	1000	375	375	500	375	375	500	1750 x 1760	1750 x 1760	2000 x 2430
	1.6	≤ 75					375	375	500	375	375	500	1750 x 1760	1750 x 1760	1990 x 2430
		> 75					1.6	800 CO	1000	375	375	495	375	375	495
13/1000	1.0, 1.6	≤ 85	1100 x 2100	2.37	800 CO	1000	350	375	495	375	375	495	1725 x 2390	1750 x 2390	1990 x 3130
				2.38	900 CO	1100	410	425	445	410	425	445	1920 x 2390	1950 x 2390	
		≤ 75	1600 x 1400	2.31	900 CO	1100	525	525	775	525	525	625	2150 x 1770	2150 x 1770	2500 x 2430
				2.32	1000 CO	1200	475	475	725	475	475	575	2110 x 1770	2150 x 1770	
		≤ 75	1600 x 1400	2.31	900 CO	1100	525	555	770	485	495	620	2110 x 1770	2150 x 1770	2490 x 2430
				2.32	1000 CO	1200	475	505	720	450	475	570	2125 x 1770	2180 x 1770	2490 x 2430
	≤ 85	2100 x 1100	2.4	1200 SO	1400	925	925 975	1220	225	370	2550 x 1660	2550 x 1660	2990 x 2230		
	275	2650 x 1660													

CO – двери с центральным открыванием

SO – двери с боковым (телескопическим) открыванием

РАЗМЕРЫ ПРИЯМКА И ВЕРХНЕГО ПРОСТРАНСТВА				
Номинальная скорость (м/с)	Глубина приямка (мм)		Высота верхнего пространства(мм) Внутренняя высота кабины (CH) = 2100, 2200, 2300, 2400	
	min	max	мм	max
1.0	1250	1600	CH + 1400	5000
1.6	1250	2100	CH + 1550	5000

Проектные размеры для KONE 3000S MiniSpace™

РАЗМЕРЫ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ СЕЧЕНИИ												
Кол-во человек/ Грузоподъемность (кг)	Скорость (м/с)	Высота подъема (м)	Размер кабины ВВ x DD (мм)	Площадь кабины (м ²)	Ширина откры- вания двери лифта (мм)	Ширина строи- тельного проема (мм)	Ширина передней стены с FW1 (мм)		Ширина передней стены с FW2 (мм)		Размер шахты ВВ x VD (мм)	
							NOM	MAX	NOM	MAX	NOM	MAX
5/400	≤ 1.75	≤ 75	950 x 1100	1.10	700	900	325	535	325	435	1550 x 1550	1870 x 1950
6/500	≤ 1.75	≤ 75	950 x 1300	1.29	700	900	325	535	325	435	1550 x 1700	1870 x 2100
	2.0	> 75		1.29			330	535	325	435	1560 x 1700	2040 x 2100
	2.0	≤ 75		1.29			330	670	330	470	1560 x 1700	2040 x 2100
8/630	≤ 1.75	≤ 75	1100 x 1400	1.6	800	1000	375	565	375	465	1750 x 1900	2030 x 2470
13/1000	≤ 1.75	≤ 75	1100 x 2100	2.37	800	1000	375	560	375	460	1750 x 2420	2020 x 3170
				2.38	900	1100	425	460	425	460	1950 x 2420	2020 x 3170
				2.37	800	1000	375	560	375	460	1750 x 2420	2020 x 3170
				2.38	900	1100	425	460	425	460	1950 x 2420	2020 x 3170
				2.37	800	1000	375	670	375	470	1750 x 2450	2140 x 2800
				2.38	900	1100	425	570	425	470	1950 x 2450	2140 x 2800
	2.0	> 75	1600 x 1400	2.31	900	1100	475	715	600	715	2175 x 1900	2530 x 2470
				2.32	1000	1200	475	665	550	665	2225 x 1900	2530 x 2470
				2.31	900	1100	475	715	600	715	2175 x 1900	2530 x 2470
				2.32	1000	1200	475	665	550	665	2225 x 1900	2530 x 2470
				2.31	900	1100	525	895	625	705	2250 x 1950	2700 x 2400
				2.32	1000	1200	475	845	575	655	2250 x 1950	2700 x 2400
	≤ 1.75	≤ 75	2100 x 1100	2.4	1200	1400	1005	1235	275	385	2680 x 1700	3020 x 2100
							1010	1425	280	385	2690 x 1700	3210 x 2100
							1005	1420	280	380	2685 x 1700	3200 x 2100
							1005	1235	275	385	2680 x 1700	3020 x 2100
							1010	1425	280	385	2690 x 1700	3210 x 2100
							1005	1420	280	380	2685 x 1700	3200 x 2100

РАЗМЕРЫ ПРИЯМКА И ВЕРХНЕГО ПРОСТРАНСТВА											
Грузоподъемность (кг)	Размер кабины (мм)	Скорость (м/с)	Высота дверей (мм)	Высота строительного подъема (мм)	Глубина приямка РН (мм)		Высота верхнего пространства (мм) (Вн. высота кабины = 2280)		Высота верхнего пространства (мм) (Вн. высота кабины = 2400)		
					NOM	MAX	NOM	MAX	NOM	MAX	
400, 500, 630	950 x 1100 950 x 1300 1100 x 1400	1.0	2000, 2100	2080, 2180	1450	2100	3800	4700			
		1.6			1450	2100	3850	4700			
		1.75			1550	2200	3900	4700			
500	950 x 1300	2.0			1650	2200	4050	4700			
1000	1600 x 1400 1100 x 2100	1.0			1450	2100	3800	4700	3900	4700	
		1.6			1450	2100	3850	4700	4000	4700	
		1.75			1550	2200	3900	4700	4050	4700	
		2.0			1650	2200	4050	4700	4150	4700	
	2100 x 1100	1.0				1500	2100	4000	4700	4100	4700
		1.6				1450	2100	4050	4700	4150	4700
		1.75				1550	2200	4100	4700	4200	4700
		2.0				1650	2200	4250	4700	4350	4700



KONE предлагает инновационные и экологически 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 MaxiSpace™ и KONE InnoTrack™. Эти инновационные изобретения представлены в таких известных архитектурных проектах, как Trump Tower в Чикаго, здание 30, St. Mary Axe в Лондоне, аэропорт Schiphol в Амстердаме и Пекинский Национальный театр в Китае.

Более 34,000 специалистов в 50 странах мира работают для Вас в KONE.

KONE Corporation
www.kone.ru