

KLEEMANN

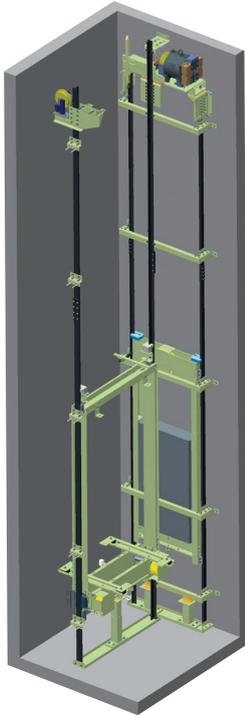
LINE 2000
Traction MRL Gearless



KLEEMANN™
Your 1st Choice in Lifts



LINE 2000 Traction MRL Gearless



is the ideal traction Machine Roomless (MRL) solution for rated loads up to 1000 kg. It is equipped with a premium quality gearless motor and a state of the art inverter that enables outstanding ride quality, elimination of noise and very low energy consumption. LINE 2000 Traction MRL Gearless is cleverly designed to achieve efficient use of space inside the shaft as well as ease of installation and maintenance.

Advantages

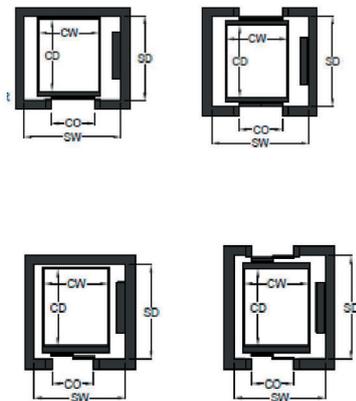
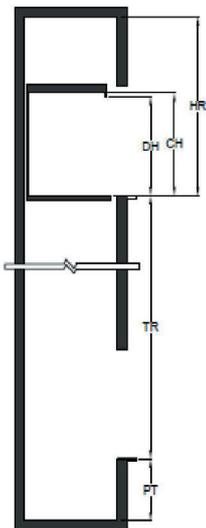
- Modern Design
- Ease of installation
- Premium ride quality through state of the art technology
- In compliance with European Standard EN 81.1 & EN 81.70

Модель LINE 2000 Traction MRL Gearless - это лучшее решение среди электрических лифтов без машинного помещения (MRL) грузоподъемностью до 1000кг. Лифт оборудован безредукторным двигателем премиального качества и первоклассным управляющим инвертором, который обеспечивает превосходную плавность движения, снижение шума и низкое энергопотребление. Дизайн LINE 2000 Traction MRL Gearless характеризуется оптимальным использованием внутреннего пространства шахты и продуманными решениями в области монтажа и дальнейших операций по обслуживанию лифта.

Основные преимущества модели

- Современный дизайн
- Простота монтажа
- Превосходное качество движения, благодаря передовым технологиям
- Соответствие Европейским стандартам EN 81.1 & EN 81.70, ГОСТ Р 53780-2010 и ТР ТС 011/2011

Plan Views | Разрезы Шахты



Rated speed (m/sec) Номинальная скорость (м/с)		1,0	1,6
Min pit PT(mm)* Мин. гл.	w/o compensation chain Без компенсирующей цепи	1100	1250
Min pit PT(mm)* Мин. гл.	with compensation chain При наличии компенсирующей цепи	1200	1300

*Acc. EN 81.1 *Согласно EN 81.1

Rated speed (m/sec) Номинальная скорость(м/с)	1,0	1,6	1,0	1,6
Car height CH (mm) Высота кабины CH (мм)	2100		2200	
Door height DH (mm) Высота дверей DH (мм)	2000		2100	
Min headroom HR (mm)* Высота посл. эт. HR (мм)*	3400	3600	3500	3700

*Acc. EN 81.1 *Согласно EN 81.1

Technical Specifications | Технические Характеристики

SINGLE ENTRANCE НЕПРОХОДНАЯ КАБИНА	Rated Load (Kg) Грузоподъемность (кг)	400 Kg / кг (5 persons / человек)		450 Kg / кг (6 persons / человек)	630 Kg / кг (8 persons / человек)		800 Kg / кг (10 persons / человек)
	Car dimensions Размеры кабины CW x CD (mm / мм)	900x1200		1000x1250	1100x1400		1350x1400
	Door type** Тип дверей**	C2	T2	T2	T2	T2	T2
	Door CO (mm) Дверной проем (мм)	700	800	800	800	900	900
	Shaft dimensions (mm) Размеры шахты (мм)	1600x1500	1550x1580	1600x1630	1700x1780	1700x1780	1950x1780

THROUGH-TYPE CAR ПРОХОДНАЯ КАБИНА	Rated Load (Kg) Грузоподъемность (кг)	400 Kg / кг (5 persons / человек)		450 Kg / кг (6 persons / человек)	630 Kg / кг (8 persons / человек)		800 Kg / кг (10 persons / человек)
	Car dimensions Размеры кабины CW x CD (mm / мм)	900x1200		1000x1250	1100x1400		1350x1400
	Door type** Тип дверей**	C2	T2	T2	T2	T2	T2
	Door CO (mm) Дверной проем (мм)	700	800	800	800	900	900
	Shaft dimensions Размеры шахты (мм) SW x SD (mm / мм)	1600x1610	1550x1750	1600x1800	1700x1950	1700x1950	1950x1950

SINGLE ENTRANCE НЕПРОХОДНАЯ КАБИНА	Rated Load (Kg) Грузоподъемность (кг)	1000 Kg / кг (13 persons / человек)				
	Car dimensions Размеры кабины CW x CD (mm / мм)	1100x2100		2100x1100		1400x1600
	Door type** Тип дверей**	T2		C2		T2
	Door CO (mm) Дверной проем (мм)	900	1000	1000	1200	1000
	Shaft dimensions (mm) Размеры шахты (мм)	1650x2480	1850x2480	2700x1400	2700x1400	2000x1950

THROUGH-TYPE CAR ПРОХОДНАЯ КАБИНА	Rated Load (Kg) Грузоподъемность (кг)	1000 Kg / кг (13 persons / человек)				
	Car dimensions Размеры кабины CW x CD (mm / мм)	1100x2100		2100x1100		1400x1600
	Door type** Тип дверей**	T2		C2		T2
	Door CO (mm) Дверной проем (мм)	900	1000	1000	1200	1000
	Shaft dimensions Размеры шахты (мм) SW x SD (mm / мм)	1650x2650	1850x2650	2700x1510	2700x1510	2000x2150

** C2 = 2-panel central opening, T2 = 2-panel telescopic opening

** C2 = 2-х панельные центрального открывания, T2 = 2-х панельные телескопического открывания



Cabins | Кабины

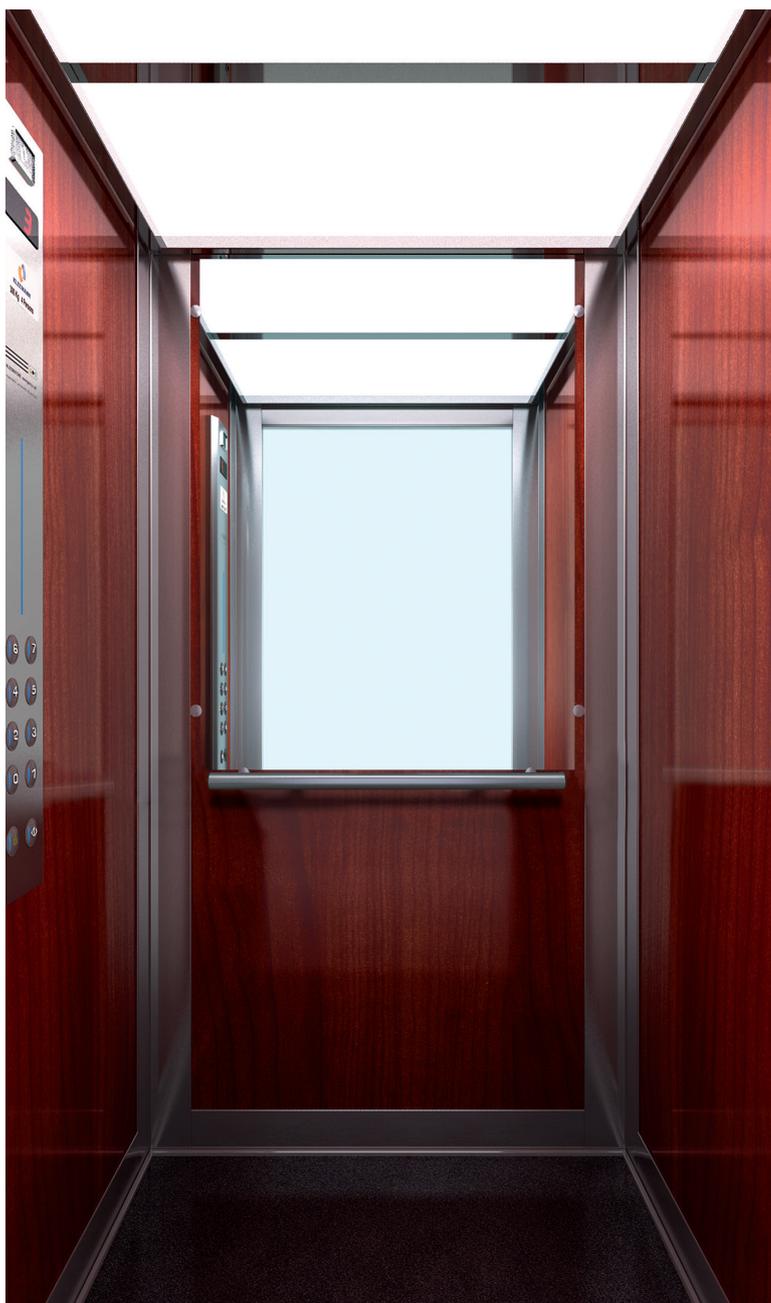


Cabins

Modern Life L310

- Type:** L310
- Walls:** Stainless Steel Satin
- Ceiling:** 010 | Stainless Steel Satin
- Floor:** 6768 Griffon
- Handrail:** K2 Stainless Steel Mirror
- Mirror:** Half Height / Full Width

- Тип:** L310
- Стенки:** Шлифованная нерж. сталь
- Потолок:** 010 | Шлифованная нерж. сталь
- Пол:** 6768 Griffon
- Поручни:** K2 Зеркальная нерж. сталь
- Зеркала:** В половину высоты кабины/на всю ширину



КАБИНЫ

Classic Athena **A310**

Type: A310

Walls: Laminate (DU) 5610 HG

Ceiling Type: O55 | Stainless Steel Mirror and plexiglass, 3 fluorescent tubes

Floor: 6801 Elastic Black

Handrail: K2 Stainless Steel Mirror

Mirror: Half Height / Full Width

Тип: A310

Стенки: Ламинат (DU) 5610 HG

Потолок: O55 | Зеркальная нерж. сталь, оргстекло, 3 флуоресцентные лампы

Пол: 6801 Эластичное покрытие, чёрный цвет

Поручни: K2 Зеркальная нерж. сталь

Зеркала: В половину высоты кабины/на всю ширину



Cabins

Modern Life L320

Type: L320

Walls: Skinplate PPS13

Ceiling: O55 | Stainless Steel Satin, 3 fluorescent tubes

Floor: 6768 Griffon

Handrail: K7 Stainless Steel Mirror

Mirror: Full Height /Half Width

Тип: L320

Стенки: Пластифицированный металл PPS13

Потолок: O55 | Шлифованная нерж. сталь,
3 люминесцентные лампы

Пол: 6768 Griffon

Поручни: K7 Зеркальная нерж. сталь

Зеркала: На всю высоту кабины/на половину
ширины

Handrails | Поручни

Stainless Steel Mirror

Зеркальная нерж. сталь

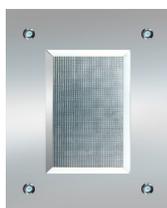


Type/ Тип: K7



Type/ Тип: K2

Ceilings | Потолки



Type: 03

Stainless Steel Mirror, 4 spots. Available only at A310, L320 cabins

Тип: 03

Зеркальная нерж сталь, +4 точечных светильника
Доступен только для кабин A310, L320



Type: 010

Stainless Steel Satin Available only at L310 cabin

Тип: 010

Шлифованная нерж. сталь Доступен только для кабины L310



Type: 055

Stainless Steel Satin and plexiglass, 3 fluorescent tubes

Тип: 055

Шлифованная нерж. сталь и оргстекло, 3 люминесцентные лампы

Floors PVC | Напольные покрытия (ПВХ)



Type: 6768
Griffon

Тип: 6768
Griffon



Type: 6801
Elastic, Black

Тип: 6801
Чёрный



Type: 6674
Elastic

Тип: 6674
Эластичное покрытие



COP | Приказной аппарат



Тип: FH-FM

Satin stainless steel, flat mounted, full height panel, dot matrix display, overload + buzzer, emergency remote alarm system, door open-door close (optional), fan voice announcement (optional)

Тип: FH-FM

Шлифованная нерж. сталь, не выступающий корпус на всю высоту стены. Матричный дисплей, сигнал перегрузки с зуммером. Кнопки:

- сигнала тревоги
- открывания дверей
- закрывания дверей (опция)
- управления вентилятором голосовое оповещение (опция)

LOP | Вызывной аппарат

Flat mounted, satin stainless steel

Не выступающий корпус, шлифованная нерж. сталь



Тип: FM90 - 1 one button

Тип: FM90 - 1
С одной кнопкой



Тип: FM90 - 2 two buttons (full selective)

Тип: FM90 - 2
С двумя кнопками (полное
собирательное управление)



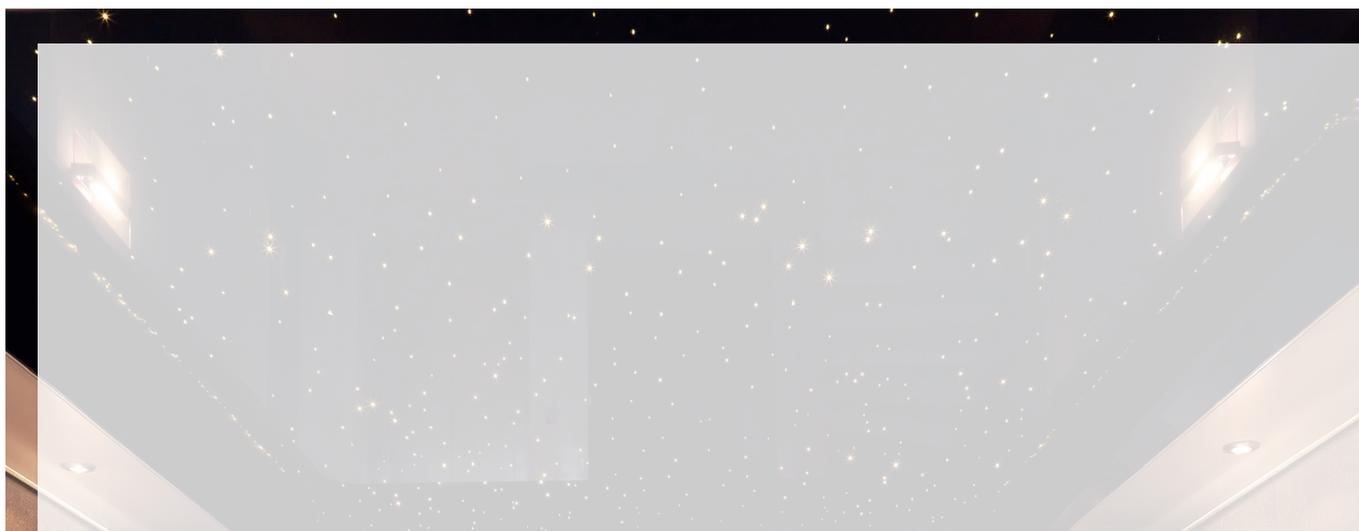
Тип: FM90 - 1D dot matrix display, one button

Тип: FM90 - 1D
Матричный дисплей,
с одной кнопкой



Тип: FM90 - 2D dot matrix display, two buttons (full selective)

Тип: FM90 - 2D
Матричный дисплей,
с двумя кнопками (полное
собирательное управление)



LOP



Type: SM - 1
one button
Тип: SM - 1
С одной
кнопкой



Type: SM - 2
two buttons
(full selective)
Тип: SM - 2
С двумя
кнопками
(полное
собирательное
управление)



Type: SM - 1D
dot matrix
display, one
button
Тип: SM - 1D
Матричный
дисплей, с
одной
кнопкой



Type: SM - 2D
dot matrix display,
two buttons
(full selective)
Тип: SM - 2D
Матричный
дисплей, с двумя
кнопками (полное
собирательное
управление)



Hall Lantern | Указатели этажные

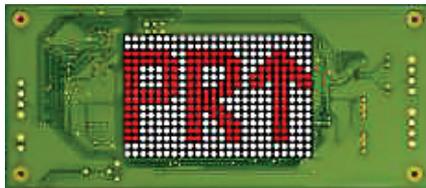


Type: HL - FM
Flat mounted,
dot matrix display
Тип: HL - FM
Не выступающий
корпус, с матричным
дисплеем



Type: HL - SM
Surface mounted, dot
matrix display
Тип: HL - SM
Выступающий корпус,
с матричным дисплеем

Display | Дисплеи



**Type: M3 RED
OR BLUE DISPLAY**
Dot matrix display
Тип: M3
красный или синий
матричный дисплей



**Type: M5 RED
OR BLUE DISPLAY**
Dot matrix display
Тип: M5
красный или синий
матричный дисплей



Type:
LCD display
Тип:
LCD-дисплей



Type:
TFT display
Тип:
TFT-дисплей

Buttons | Кнопки



**BAS241 tactile,
Braille**
Тактильные кнопки
BAS241 tactile со
шрифтом Брайля



**BAS251 tactile,
Braille 2**
Тактильные кнопки
BAS251 tactile 2 со
шрифтом Брайля



**BAS251 tactile 1,
Braille**
Тактильные кнопки
BAS251 tactile 1 со
шрифтом Брайля

Door | Двери



Type: Landing door
AISI 441 brushed stainless steel (RAL 7032 is optional)

Тип: Этажные двери
Этажные двери отделка нерж. сталь AISI 441 (доступна также отделка окрашенным металлом RAL7032)



Type: Door mechanism
Silent, automatic
VVVF drive

Тип: Механизм дверей кабины
Механизм дверей кабины с бесшумным автоматическим приводом VVVF



Type: VVVF board
Adjustable opening / closing speed, adjustable torque, auto adjustment, compatible with all elevator controllers through one or two signal connections

Тип: VVVF модуль
Возможность регулировки скорости открывания и закрывания дверей, механического усилия. Автоматическая настройка, совместимость со всеми типами лифтовых контроллеров с одним, или двумя сигналами управления.

KLEEMANN is not responsible for any typing errors
Photos may differ slightly in appearance from reality
Designs, specifications and materials may change without any prior notice

KLEEMANN не несет ответственности за любые опечатки.
Фотографии могут незначительно отличаться по внешнему виду от оригинала.
Дизайн, спецификации и материалы могут быть изменены без какого-либо предварительного уведомления



KLEEMANN™
Your 1st Choice in Lifts

Visit us at | Приглашаем Вас посетить наш сайт
www.kleemannlifts.ru
office@kleemannlifts.ru