

Метрон  
Тяговые -  
Гидравлические  
Лифты

Техническая  
брошюра

**Metron**  
Engineering for Life


<b>Содержание</b>	<b>02</b>
<b>Компания</b>	<b>03</b>
<b>Тяговые Лифты Metron</b>	<b>04</b>
Тяговые Лифты без Машинного помещения (MRL)	06
Тяговые Лифты с Машинным помещением (MR)	16
<b>Гидравлические Лифты Metron</b>	<b>20</b>
Гидравлические Лифты Metron-Коттеджные Лифты Habitat (Директива Машин)	22
Гидравлические Лифты Metron - Грузовые & Автомобильные Лифты	31
Гидравлические Лифты Metron - Малая Грузовая Платформа	32
Гидравлические Лифты Metron - Металлическая Шахта	34

### **Добро пожаловать в Метрон | Ведущий Мировой Производитель Лифтов**

Наша история начинается в 1995 году как местной греческой компания по производству лифтов, а на сегодняшний день мы уже укрепили наше присутствие во всем мире в более чем 50 странах на 5 континентах, добившись увеличения экспорта на 170% за последние 5 лет.

Metron — одна из самых быстрорастущих компаний в мировой лифтовой индустрии, которая разрабатывает и производит широкий спектр комплексных решений для лифтов, отвечающих даже самым сложным требованиям. Завод Metron, один из самых современных заводов в Европе, полностью оснащенный новейшим технологическим оборудованием, является центральным узлом, где мы разрабатываем и производим наши лифтовые решения, которые повышают ценность для наших клиентов и конечных пользователей.

Наша приверженность безопасности, качеству, надежности и дизайну бескомпромиссна. Таким образом, вся наша продукция проходит самые строгие проверки на всех этапах проектирования и производства. Кроме того, мы предлагаем первоклассный сервис, стратегические консультации и передовые технические решения для наших клиентов, стремясь к совершенству в каждом проекте.



Тяговые  
Лифты  
Метрон

L2-2

**Metron**  
Engineering for Life

## Тяговые Лифты без Машинного помещения (MRL)

Тяговые Лифты Metron без Машинного помещения (MRL) включают в себя все лучшие в своем классе функции и дизайн. Сочетание более высокой скорости движения и энергоэффективности идеально интегрируется в многоэтажные здания или торговые центры с высокой частотой использования.

Ключевые преимущества:

- Простая установка
- Экологичность – системы с низким энергопотреблением
- Превосходное качество езды и плавная работа
- Высокая точность нивелирования в соответствии со стандартом EN81-20
- Экономия места (не требует машинного помещения)
- Передовые технологии & современная электроника
- Высококачественная эстетика
- Совместимость со всем ассортиментом Кабин & Дверей Metron
- Приспособляемость к размерам шахт
- Соответствие Европейским Стандартам EN 81-20, EN 81-50, EN 81-21, EN 81-70, EN81-73, EN 81-28 и EN81-58

**Ограничитель  
Скорости  
Dynatech –  
Испания**

Высший уровень безопасности  
Быстрая доступность запчастей

**6.5мм Канаты  
Gustav Wolf –  
Германия**

Минимальный шкив двигателя  
Минимальное удлинение с течением времени

**Башмаки  
ETN –  
Германия**

Уменьшенный шум в кабине  
Плавность хода и комфорт пассажиров

**Безредукторная  
Лебедка Metron  
в сотрудничестве с  
Lafert - Италия  
Montanari - Италия  
Permagsa - Испания**

Производитель с большим опытом  
UCM сертифицированные тормоза  
Энкодер Heidenhain

**Ловители  
Dynatech –  
Испания**

Легкая установка  
После торможения повторная регулировка не требуется

**Буферы  
ETN - Германия**

Максимальная безопасность  
Лучший бренд



## Панель Управления – Предварительная проводка

ПУ лифтов EL.CO Micro – это наше самое передовое решение для многоуровневых конструкций и лифтов дальнего хода. Охватывая до 32 остановок и скоростью до 2 м/с, ПУ лифтов EL.CO Micro обеспечивают гибкость мультиплексной работы, сочетая простое обновление программного обеспечения через USB (с компьютера или ноутбука).

### Технические характеристики:

- USB для простого обновления программного обеспечения (ПК, ноутбук и т. д.).
- ЖК-экран со светодиодными индикаторами и защитой паролей для программирования параметров, записи ошибок и т. д.
- 6 вариантов языкового меню.
- Интеллектуальное зарядное устройство для одной герметичной свинцово-кислотной батареи 12 В постоянного тока & защищенный выход для аварийного освещения.
- Контроль температуры двигателя
- Диагностика лифта – сохраняет последние 100 ошибок для облегчения обслуживания и ремонта.
- Автоматическая аварийная эвакуация с ИБП (опция для лифтов MR).
- Опция Split Панели Управления
- Опция удаленного мониторинга и управления





### Европейские стандарты

- Изготовлено на фирменном и сертифицированном оборудовании.
- Сертифицированы CE и EMC.
- В соответствии с Европейской Директивой по лифтам 2014/33/ЕС и в соответствии с Европейскими Нормами EN81-20, EN81-50, EN81-21, EN81-70, EN81-73

## MRL G Starter

Самые доступные лифты Metron MRL Traction соответствуют требованиям большинства пассажирских лифтов.

Грузоподъемность	300 - 1.000 кг
Скорость	1м/сек
Максим. Ход	45.000 мм
Максим. Этажей	16
Мин. Прямок	1.050 мм
Мин. Высота верхнего этажа	3.400 мм

## MRL G LPH В СООТВЕТСТВИИ С EN81.21

Идеальное решение для существующих зданий с маленьким прямком и/или высотой верхнего этажа.

Грузоподъемность	300 - 1.000 кг
Скорость	1м/сек
Максим. Ход	45.000 мм
Максим. Этажей	16
Мин. Прямок	550 мм
Мин. Высота верхнего этажа	2.900 мм

## MRL G Heavy

Пассажирский лифт идеально подходит для грузоподъемности более 1 тонны.

Грузоподъемность	1.050 - 2.000 кг
Скорость	1m / sec
Максим. Ход	45.000 мм
Максим. Этажей	16
Мин. Прямок	1.250 мм
Мин. Высота верхнего этажа	3.500 мм

## MRL G Rise

Metron MRL G Rise полностью отвечает требованиям высокой скорости в высотных зданиях с ходом более 45м.

Грузоподъемность	630 - 2.000 кг
Скорость	1,6 - 2,00 м/сек
Максим. Ход	90.000 мм
Максим. Этажей	32
Мин. Прямок	1.400 мм
Мин. Высота верхнего этаж	3.900 мм

## MRL L

Metron MRL L представляет собой тяговый лифт консольного типа, для которого требуется только одна опорная стенка шахты.

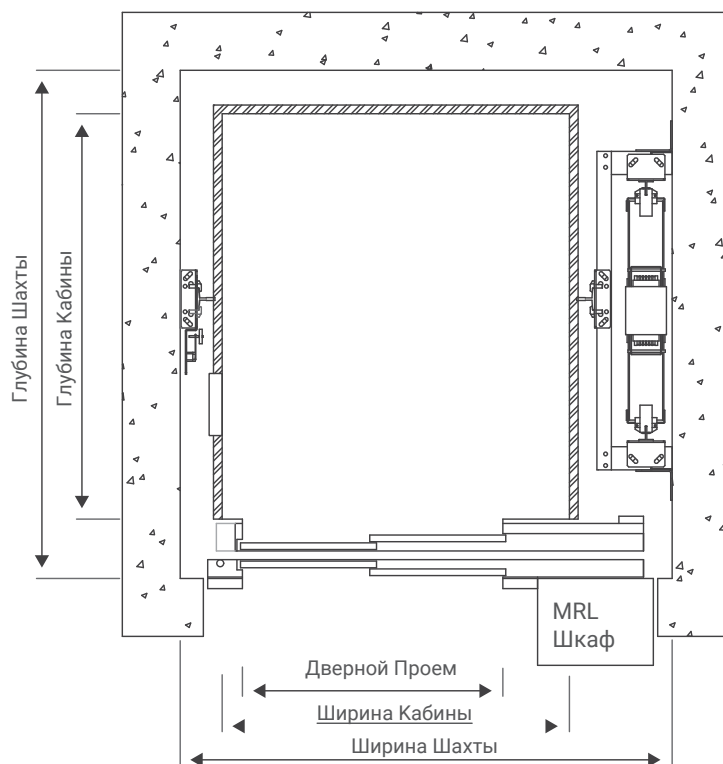
Грузоподъемность	300 - 1.000 кг
Скорость	1 м/сек
Максим. Ход	35.000 мм
Максим. Этажей	16
Мин. Прямок	500 мм
Мин. Высота верхнего этажа	2.860 мм

## Metron MRL G Starter

### Один Вход в кабину с 2-х Панельной Телескопической дверью Terra

Человек	Номинальная Грузоподъемность (кг)	Размеры Кабины			Размеры Шахты	
		Ширина Кабины (мм)	Глубина Кабины (мм)	Дверной Проем (мм)	Ширина Шахты (мм)	Глубина Шахты (мм)
4	300	850	1.050	700	1.320	1.350
6	450	1.000	1.250	800	1.500	1.550
8	630	1.100	1.400	900	1.600	1.700
10	750	1.300	1.400	900	1.800	1.700
13	1.000	1.400	1.600	1.000	1.940	1.900
13	1.000	1.100	2.100	900	1.650	2.400

\*Все размеры были рассчитаны с учетом Дверей Метрон Terra и Отмеченных Размеров Шахт

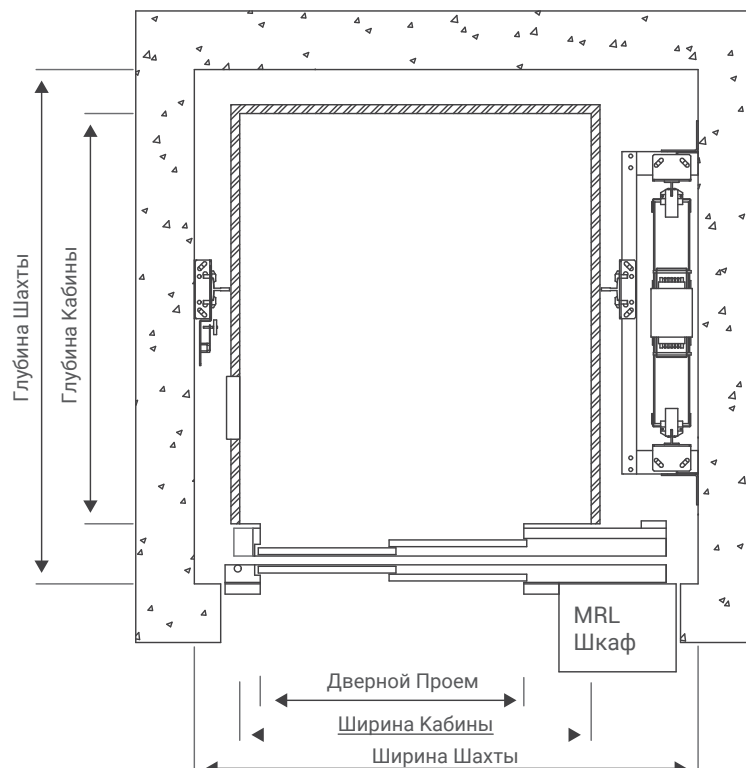


## Metron MRL G LPH

## Один Вход в кабину с 2-х Панельной Телескопической дверью Terra

		Размеры Кабины			Размеры Шахты	
Человек	Номинальная Грузоподъемность (кг)	Ширина Кабины (мм)	Глубина Кабины (мм)	Дверной Проем (мм)	Ширина Шахты (мм)	Глубина Шахты (мм)
4	300	850	1.050	700	1.340	1.350
6	450	1.000	1.250	800	1.520	1.550
8	630	1.100	1.400	900	1.620	1.700
10	750	1.300	1.400	900	1.820	1.700
13	1.000	1.400	1.600	1.000	1.960	1.900
13	1.000	1.100	2.100	900	1.670	2.400

\*Все размеры были рассчитаны с учетом Дверей Метрон Terra и Отмеченных Размеров Шахт

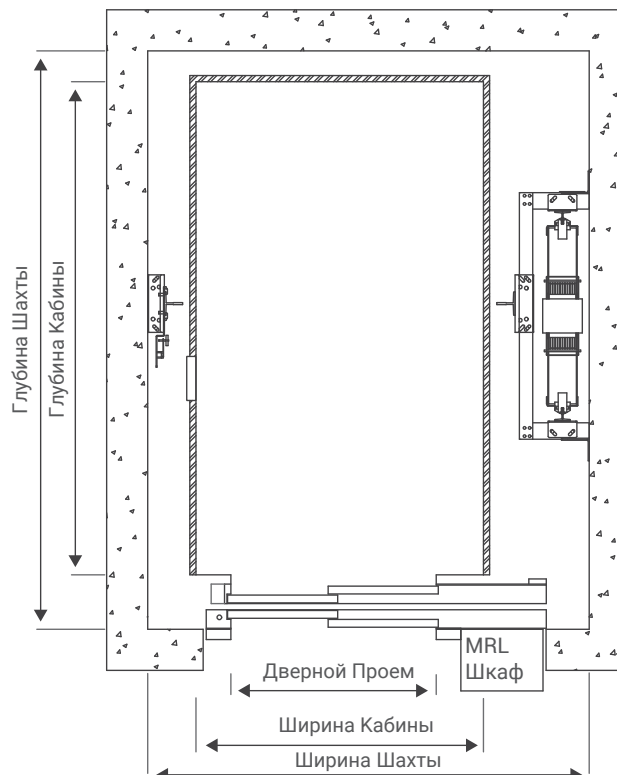


## Metron MRL G Heavy

### Один Вход в кабину с 2-х Панельной Телескопической Дверью Cronus

Человек	Номинальная Грузоподъемность (кг)	Размеры Кабины			Размеры Шахты	
		Ширина Кабины (мм)	Глубина Кабины (мм)	Дверной Проем (мм)	Ширина Шахты (мм)	Глубина Шахты (мм)
14	1.050	1.200	2.050	1.000	1.740	2.410
17	1.275	1.400	2.100	1.100	1.940	2.460
21	1.600	1.400	2.400	1.100	2.140	2.760
26	2.000	1.600	2.500	1.200	2.340	2.860

\*Все размеры были рассчитаны с учетом Дверей Метрон Cronus и Отмеченных Размеров Шахты

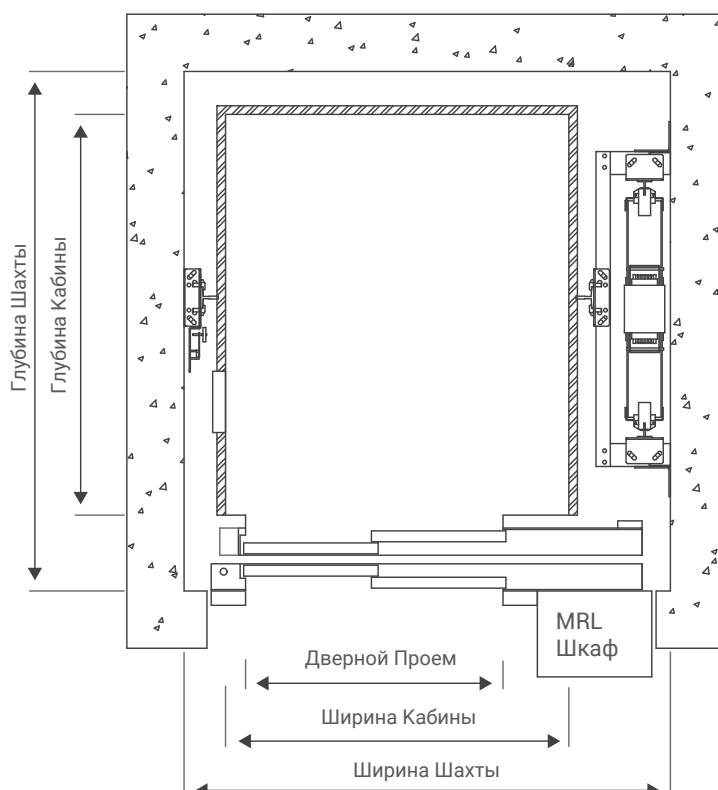


## Metron MRL G Rise

## Один Вход в кабину с 2-х Панельной Телескопической Дверью Cronus

Человек	Номинальная Грузоподъемность (кг)	Размеры Кабины			Размеры Шахты	
		Ширина Кабины (мм)	Глубина Кабины (мм)	Дверной Проем (мм)	Ширина Шахты (мм)	Глубина Шахты (мм)
8	630	1.100	1.400	900	1.710	1.800
10	750	1.300	1.400	900	2.030	1.800
13	1.000	1.400	1.700	1.000	2.130	2.100
17	1.275	1.400	2.100	1.100	2.200	2.500
21	1.600	1.450	2.400	1.100	2.250 </td <td>2.800</td>	2.800
26	2.000	1.600	2.500	1.200	2.400	2.900

\*Все размеры были рассчитаны с учетом Дверей Метрон Cronus и Отмеченных Размеров Шахты



## Тяговые Лифты с Машинным помещением (MR)

Тяговые Лифты с Машинным помещением (MR) спроектированы таким образом, чтобы обеспечить максимальное качество и эксплуатационное превосходство, а также расширенную функциональность.

Ключевые преимущества:

- Простая установка
- Минимальные затраты на обслуживание
- Низкое энергопотребление и установленной мощности за счет использования привода VVVF
- Точность выравнивания в соответствии со стандартом EN81-20
- Превосходное качество езды и плавность хода
- Адаптируемость к размерам шахты и машинного помещения
- Специализированные решения для проектов модернизации
- Эстетика высокого качества
- Совместимость со всем ассортиментом кабин и дверей Metron.
- Соответствие Европейским Стандартам EN 81-20, EN 81-50, EN 81-21, EN 81-70, EN81-73, EN 81-28 и EN81-58

Грузоподъемность	300 - 2.000 кг
Скорость	1,6 м / сек
Максим. Ход	75.000 мм
Максим. Этажей	24



**Ловители  
Dynatech -  
Испания**

Легкая установка

После торможения повторная регулировка не требуется

**Ограничитель  
Скорости  
Dynatech -  
Испания**

Высший уровень безопасности

Быстрая доступность запчастей

**Башмаки  
ETN -  
Германия**

Уменьшенный шум в кабине

Плавность хода и комфорт пассажиров

**Безредукторная  
Лебедка  
Sassi - Италия**

Высшее качество коробки передач

Улучшенная эффективность

Безлимитный срок службы масла коробки передач

**Буферы  
ETN - Германия**

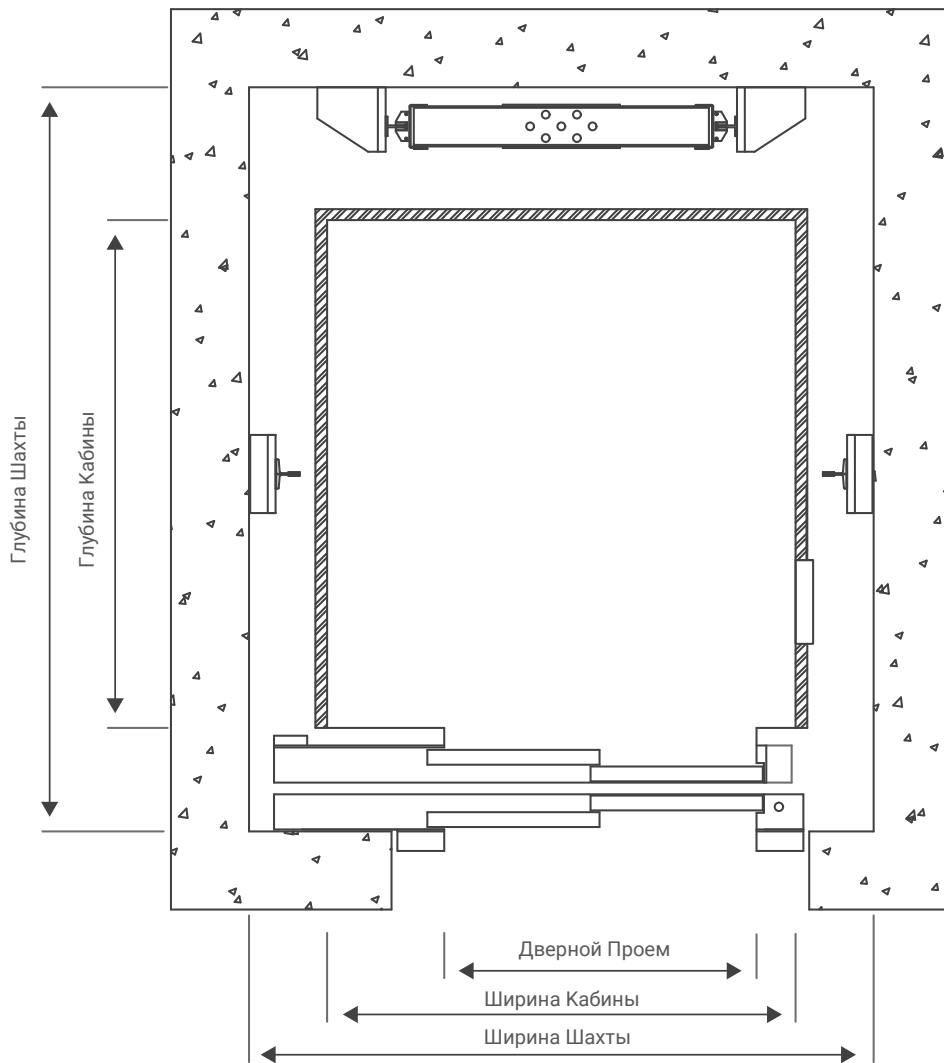
Максимальная безопасность

Лучший бренд



**Один Вход в кабину с 2-х Панельной Телескопической Дверью Cronus**

				Размеры Кабины			Размеры Шахты	
Человек/ Грузоподъемность (кг)	Крепление Канатов	Мин. Верхний этаж. (мм)	Мин. Прямомк (мм)	Ширина Кабины (мм)	Глубина Кабины (мм)	Дверной Проем (мм)	Ширина Шахты (мм)	Глубина Шахты (мм)
4/300	1-1	3.070	860	900	1.000	650	1.250	1.550
6/450	1-1	3.070	860	1.100	1.150	750	1.450	1.700
8/630	1-1	3.110	860	1.100	1.400	800	1.500	1.950
13/1.000	1-1	3.110	860	1.350	1.700	1.000	1.800	2.250
21/160	2-1	3.050	700	1.400	2.400	1.000	1.900	3.000

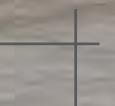


A modern interior space featuring a wall of white marble with grey veining. A minimalist wooden bench with a black metal frame and two white cushions is positioned against the wall. A single spherical pendant light hangs from the ceiling. The floor is a light-colored, reflective material. A dark grey rectangular box is overlaid on the left side of the image, containing the text. A thin black vertical line is on the left, and a thin black horizontal line is at the bottom. A thin orange rectangular border is around the text box.

## Гидравлические Лифты Метрон



**Metron**  
Engineering for Life



## Гидравлические Лифты

Благодаря своей исключительной надежности гидравлические лифты Metron являются идеальным выбором для любого типа здания высотой до 8 этажей. Эти подъемники обеспечивают высокую гибкость, поскольку они спроектированы так, чтобы соответствовать стандартным отраслевым размерам шахты, или могут быть сконфигурированы в соответствии с Вашими индивидуальными требованиями здания.

Ключевые преимущества:

- Простая Установка
- Минимальные затраты на установку
- Минимальные затраты на обслуживание
- Низкое энергопотребление в режиме ожидания
- Электронный клапан: самообучающийся без каких-либо регулировок
- Плавная и надежная работа
- Оптимальная вместимость в шахту| Максимальный размер кабины в стандартной шахте
- Адаптация к размерам шахты
- Эстетика высокого качества
- Совместимость со всем ассортиментом кабин и дверей Metron.
- Соответствие европейским стандартам EN 81-20, EN 81-50, EN 81-21, EN 81-70, EN81-73, EN 81-28 и EN81-58

Грузоподъемность	180 - 1.600 кг
Скорость	0,75 м / сек
Максим. Ход	21.000 мм
Максим. Этажей	8

Гидравлические  
Клапаны  
Клапан **Bucher** -  
Швейцария

Электронный клапан  
Самообучающийся

Гидравлические  
Клапаны  
**Blain EV100** -  
Германия

Полностью регулируемый  
Простота обслуживания

Башмаки  
**ETN** -  
Германия

Уменьшенный шум в кабине  
Плавность хода и комфорт  
пассажиров

Мотор  
**Elmo** - Италия

Мощные двигатели  
Надежная работа

Насос  
**Settima** - Италия

Эффективная помпа  
Низкий уровень шума

Поршень -  
Разрывной  
Клапан  
**Omar** - Италия  
**Hydronic** - Италия

Повышенная безопасность  
Высокое качество

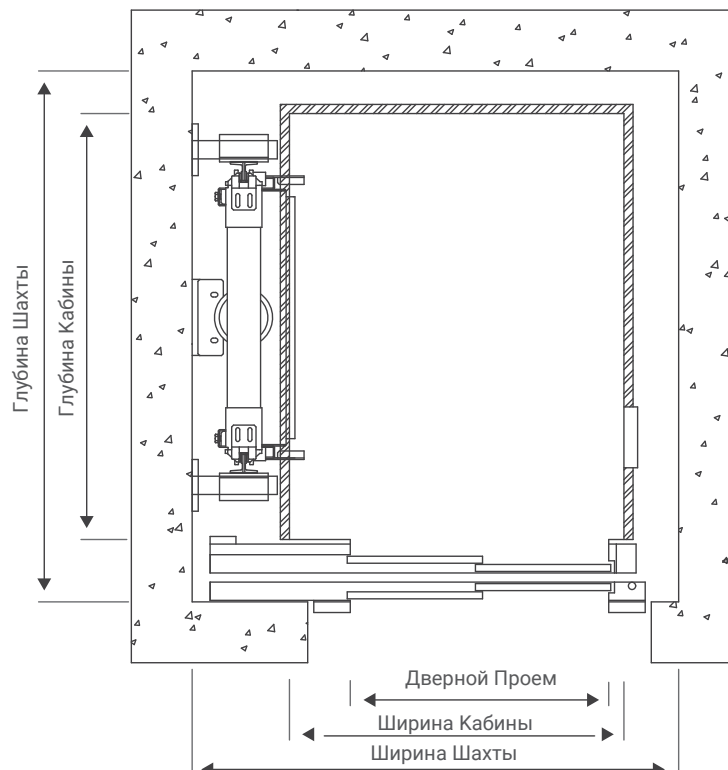
Буферы  
**ETN** - Германия

Высочайшая безопасность  
Ведущий бренд



### Один Вход в кабину с 2-х Панельной Телескопической Дверью Terra

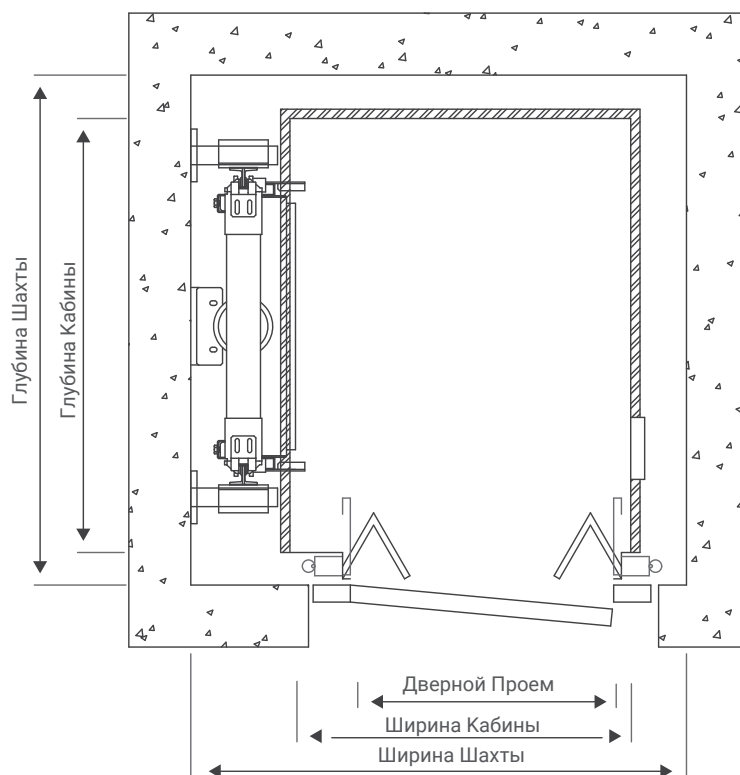
Человек	Номинальная Грузоподъемность (кг)	Размеры Кабины			Размеры Шахты	
		Ширина Кабины (мм)	Глубина Кабины (мм)	Дверной Проем (мм)	Ширина Шахты (мм)	Глубина Шахты (мм)
4	300	850	950	700	1.250	1.250
6	450	1.100	1.150	900	1.550	1.450
8	630	1.100	1.400	900	1.550	1.700
13	1.000	1.400	1.700	1.100	1.850	2.000
21	1.600	1.650	2.100	1.200	2.200	2.400





**Один Вход в кабину с Складной Дверью (BUS)**

		Размеры Кабины			Размеры Шахты	
Человек	Номинальная Грузоподъемность (кг)	Ширина Кабины (мм)	Глубина Кабины (мм)	Дверной Проем (мм)	Ширина Шахты (мм)	Глубина Шахты (мм)
4	300	850	1.050	750	1.250	1.250
6	450	1.100	1.100	800	1.500	1.300
8	630	1.100	1.400	900	1.500	1.600
13	1.000	1.350	1.700	1.000	1.800	1.900
21	1.600	1.650	2.100	1.200	2.200	2.300

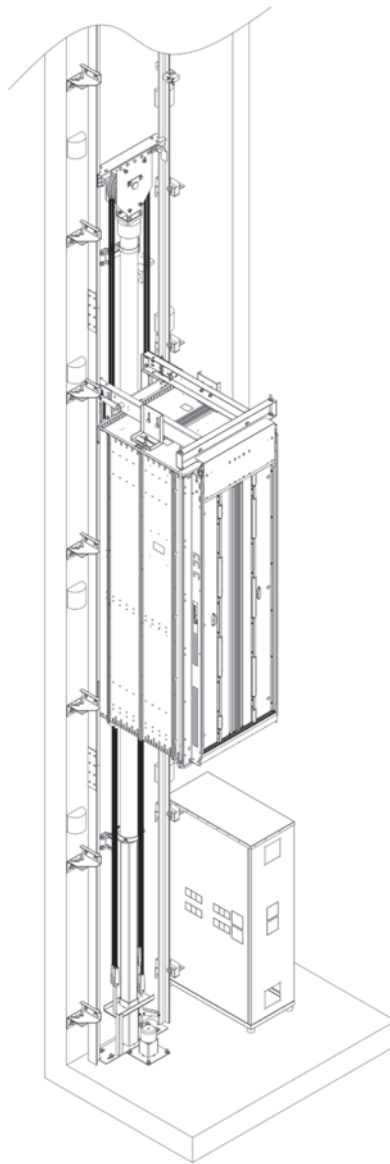


## Коттеджные Лифты Habitat (Директива Машин)

Разработанный для улучшения образа жизни людей, Habitat предлагает безопасность и свободу передвижения. Благодаря своей уникальной гибкости дизайна и своим размерам, это идеальное решение для любого современного дома. В сочетании с элегантными кабинами Metron воплощается в жизнь смелый дизайн.

Ключевые преимущества:

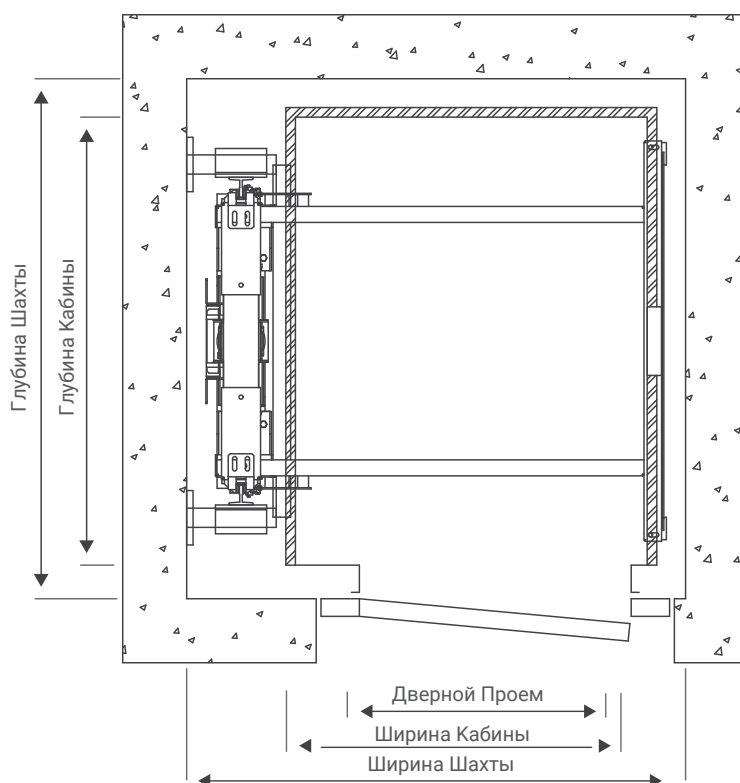
- Простая Установка
- Низкая стоимость приобретения & установки
- Идеальное решение для шахт с низким приямок и верхним этажом
- Оптимальная вместимость в шахту| Максимальный размер кабины в стандартной шахте
- Предварительная проводка & однофазная ПУ
- Современная эстетика
- Совместимость со всеми моделями Кабин Metron
- Сертифицированный в соответствии с Директивой по машинному оборудованию 2006/42/CE



Грузоподъемность	до 400 кг (5 человек)
Скорость	0,15 м/сек
Максим. Ход	12.000 мм
Максим. Этажей	4
Мин. Прямок	120 мм
Мин. Верхний Этаж	2.600 мм

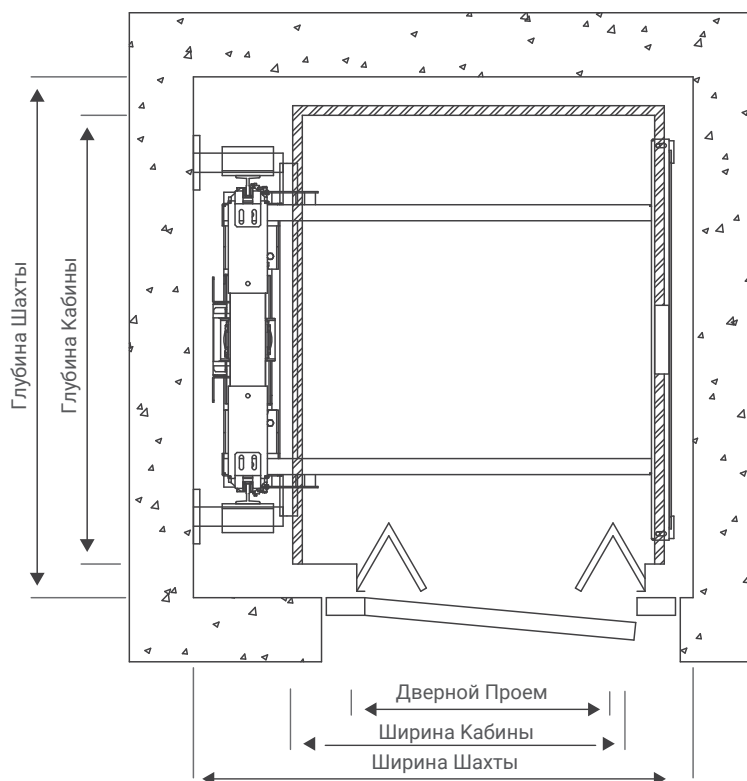
### Один Вход в кабину с Фотозанавесом

			Размеры Кабины			Размеры Шахты	
Тип	Человек	Номинальная Грузоподъемность (кг)	Ширина Кабины (мм)	Глубина Кабины (мм)	Дверной Проем (мм)	Ширина Шахты (мм)	Глубина Шахты (мм)
HAB-L-13	4	300	800	800	750	1.130	1.000
HAB-L-13	4	300	800	1.000	750	1.130	1.200
HAB-L-13	4	300	1.000	1.000	950	1.330	1.200
HAB-L-14	5	400	1.000	1.300	950	1.365	1.500
HAB-L-14	5	400	1.000	1.400	950	1.365	1.600
HAB-L-14	5	400	1.100	1.200	1.000	1.465	1.400
HAB-L-14	5	400	1.100	1.400	1.000	1.465	1.600



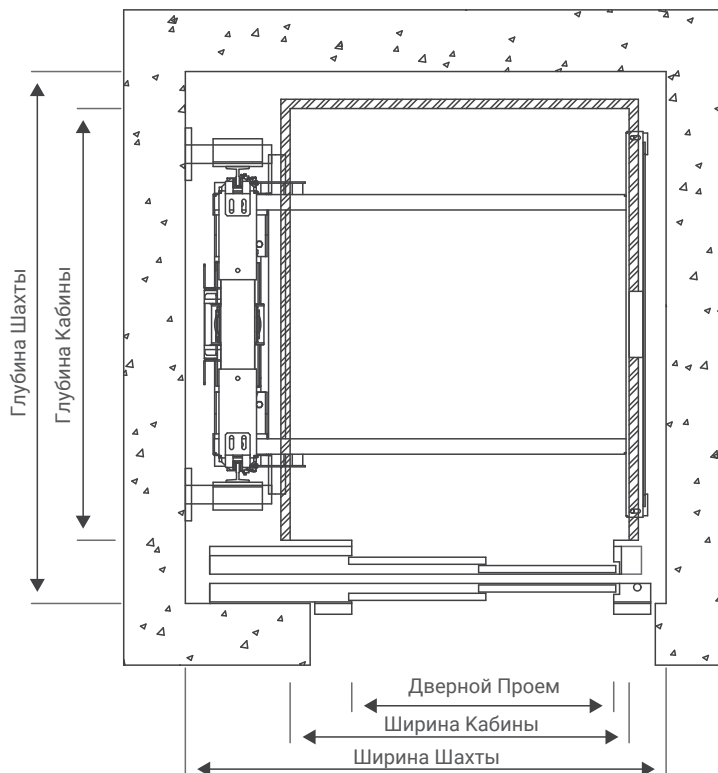
**Один Вход в кабину с Складной Дверью (BUS) & Полуавтоматической на этаже**

			Размеры Кабины			Размеры Шахты	
Тип	Человек	Номинальная Грузоподъемность (кг)	Ширина Кабины (мм)	Глубина Кабины (мм)	Дверной Проем (мм)	Ширина Шахты (мм)	Глубина Шахты (мм)
HAB-L-13	4	300	800	800	700	1.130	1.000
HAB-L-13	4	300	800	1.000	700	1.130	1.200
HAB-L-13	4	300	1.000	1.000	900	1.330	1.200
HAB-L-14	5	400	1.000	1.300	900	1.365	1.500
HAB-L-14	5	400	1.000	1.400	900	1.365	1.600
HAB-L-14	5	400	1.100	1.200	1.000	1.465	1.400
HAB-L-14	5	400	1.100	1.400	1.000	1.465	1.600



**Один Вход в кабину с 2-х Панельной Телескопической Дверью Terra**

			Размеры Кабины			Размеры Шахты	
Тип	Человек	Номинальная Грузоподъемность (кг)	Ширина Кабины (мм)	Глубина Кабины (мм)	Дверной Проем (мм)	Ширина Шахты (мм)	Глубина Шахты (мм)
HAB-L-I3	4	300	800	1.000	650	1.200	1.300
HAB-L-I3	4	300	1.000	1.000	800	1.400	1.300
HAB-L-I3	5	400	1.000	1.300	850	1.560	1.600
HAB-L-I4	5	400	1.000	1.400	800	1.460	1.700
HAB-L-I4	5	400	1.100	1.200	850	1.560	1.500
HAB-L-I4	5	400	1.100	1.400	900	1.560	1.700



## Грузовые & Автомобильные Лифты

Лифты Metron Cargo & Car – идеальное решение для промышленного объекта, коммерческого помещения, склада, логистической компании, супермаркета или любого места, где требуется автомобиль или перевозка тяжеловесных грузов, благодаря своей высокой надежности и дизайнерскому ноу-хау.

Ключевые преимущества:

- Адаптировано к требованиям проекта
- Повышенная надежность
- Экономичное решение
- Простой и безопасный вход/выход груза
- Соответствие европейским стандартам EN81-20 & EN 81-50

Грузоподъемность	до 3.500 кг (5 человек)
Скорость	0,3 м/сек
Максим. Ход	12.000 мм
Максим. Этажей	5

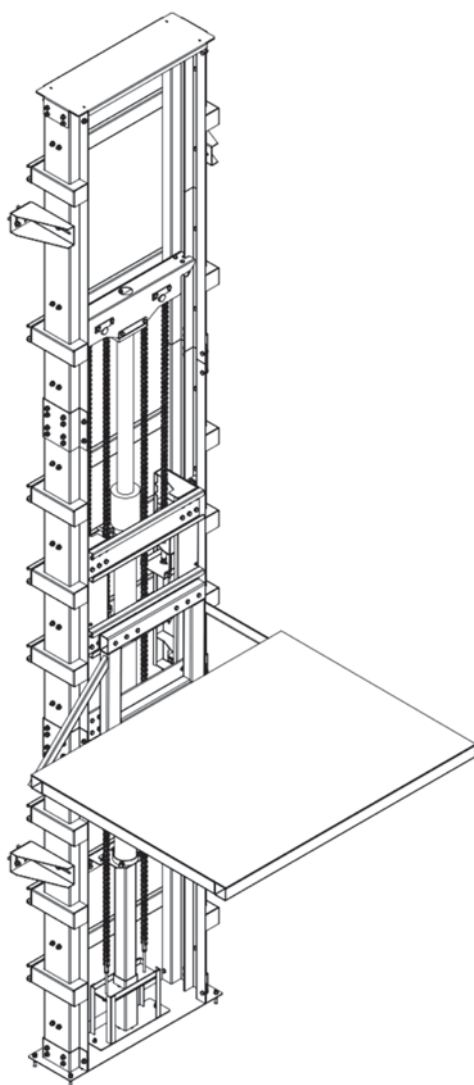
## Малая Грузовая Платформа

Малая грузовая платформа Metron отличается высокой прочностью и функциональностью даже в самых тяжелых условиях.

Ключевые преимущества:

- Простая и недорогая установка
- Индивидуальный дизайн
- Высококачественная конструкция
- Повышенный уровень безопасности
- Быстрая доставка
- Сертифицировано в соответствии с Директивой по машинам 2006/42/CE





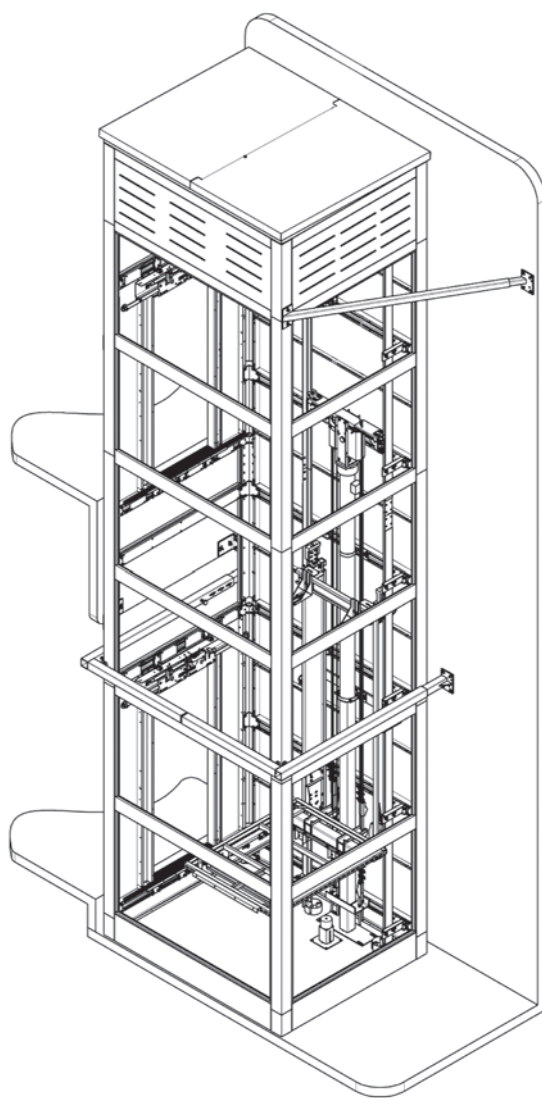
Грузоподъемность	500 или 1.000 кг
Скорость	0,15 м/сек
Размеры	1.800 x 1.400 (Ш x Г мм)
Мин. Прямок	150 мм
Мин. Верхний этаж	2.000 мм
Максим. расстояние между кронштейнами	4.000 мм
Тип трансмиссии	2 цепи

## Металлическая Шахта

Лучший в своем классе дизайн металлической шахты Metron превращает структурный элемент здания в высокоэстетичный архитектурный элемент. Идеальное решение для внутренней и внешней установки в домах, мезонетах или коммерческих зданиях с небольшим количеством остановок, где пространство ограничено или нет лифтовой шахты.

Ключевые преимущества:

- Простая установка
- Отличная стойкость & выносливость в самых суровых условиях
- Высокая гибкость дизайна & настройка в соответствии с потребностями клиентов
- Дизайн мирового класса обеспечивает эстетическую гармонию с существующим зданием
- Порошковая покраска в ассортименте Metron Colors Collection
- Разновидность облицовки: металлический лист, окрашенный в цвета Metron или стекло.
- Совместимость со всеми лифтами компании Metron



Грузоподъемность	до 800кг (10 человек)
Максим. Ход	12.000 мм
Максим. Этажей	5
Максим. Внешние размеры шахты	1.800 x 2.000 (ШxГ мм)
Мин. Внешние размеры шахты	1.140 x 1.160 (ШxГ мм)
Максим. Высота Конструкции	16.000 мм

\*Требуется хотя бы одна подпорная стена крепления



**Головной Офис/ Завод**  
Промышленная зона г.Серрес  
62 100, г.Серрес, Греция  
No. G.E.MI.: 113880752000  
Тел.: +30 23210 99200

**Офис в Афинах**  
67, Татоиу Пр., Ахарнес  
136 71, Афины, Греция  
Тел.: +30 210 8002678

**Офис в Салониках**  
1 Площадь Демократии &  
ул. Монастириу  
54 629, Салоники, Греция  
Тел.: +30 2310 555558-59-60

**Офис в Польше**  
ул. Грюнвальдская 131/2  
64-100 Лешно  
Тел.: +48 536 773 176



**www.metronsa.eu**  
Электронная почта: [info@metronsa.eu](mailto:info@metronsa.eu)