



НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ  
ЛИФТОВ



ПАО «КАРАЧАРОВСКИЙ  
МЕХАНИЧЕСКИЙ  
ЗАВОД»





## Мы вместе уже 65 лет

Мы вместе уже 65 лет. Многие годы Карачаровский механический завод расставляет четкие акценты в лифтовой отрасли, являясь ведущим предприятием по производству, монтажу и техническому обслуживанию лифтового оборудования. Техника под маркой КМЗ отлично зарекомендовала себя в России и еще в 25 странах мира. Исторически завод является основным поставщиком лифтов для жилого комплекса Москвы – они установлены практически в каждом микрорайоне столицы. Подъемные установки предприятия используются и на уникальных объектах. Среди них - Храм Христа Спасителя, Мемориал на Поклонной горе, Государственный Кремлевский дворец.

В этом году мы представляем лифты нового поколения «Протон», на промышленный выпуск которых КМЗ перешел совсем недавно. «Протон» - это российский лифт европейского уровня, изначально спроектированный с учетом требований международных стандартов.

Мы не только создаем лифты, но и осуществляем их монтаж и техническое обслуживание, модернизацию и полную замену. Основа политики завода – предоставление заказчику комплексной услуги. Как крупная компания-производитель ПАО «КМЗ» имеет возможность проводить для постоянных клиентов гибкую ценовую политику, предоставляя продукцию и услуги по оптимальному соотношению «цена-качество».



## Содержание

|  |              |  |              |
|--|--------------|--|--------------|
| Визитная карточка завода.....  | стр. 6-7     | Модель малого грузового лифта г/п 100 кг. ....                           | стр. 27      |
| Модельный ряд «Протон».....  | стр. 8-9     | Модель больничного лифта г/п 500 кг. ....                                | стр. 28      |
| Преимущества лифтов «Протон».....                                    | стр. 10 - 11 | Больничный лифт с автоматическими дверями.....                           | стр. 29      |
| Модель лифта «Протон» г/п 400 кг. Бизнес-класс.....                  | стр. 12      | Редукторные лебедки.....   | стр. 30      |
| Модель лифта «Протон» г/п 630 кг. Бизнес-класс.....                  | стр. 13      | Безредукторные лебедки.....  | стр. 31      |
| Отделка купе кабины лифтов «Протон». Бизнес-класс.....               | стр. 14 - 15 | Системы управления лифтами.....  | стр. 32 - 33 |
| Модель лифта «Протон» г/п 400 кг. Люкс.....                          | стр. 16      | Производство и проектирование.....                                       | стр. 34      |
| Модель лифта «Протон» г/п 630 кг. Люкс.....                          | стр. 17      | Капитальный ремонт лифтов.....   | стр. 35      |
| Базовый вариант отделки купе кабины модели лифта «Протон». Люкс..... | стр. 18      | Монтаж и техническое обслуживание.....                                   | стр. 36      |
| Модули управления, посты приказа и вызова.....                       | стр. 19      | Диспетчеризация.....   | стр. 37      |
| Модели пассажирских лифтов «Классика».....                           | стр. 20 - 21 | Филиалы КМЗ.....   | стр. 38-39   |
| Отделка купе кабины лифтов «Классика».....                           | стр. 22      | Заметки.....   | стр. 40      |
| Модули управления, посты приказа и вызова.....                       | стр.23       | Технические характеристики модельного ряда «Протон».....                 | стр. 41      |
| Лифт с машинным помещением.....                                      | стр. 24      | Технические характеристики пассажирских лифтов.....                      | стр. 42 - 43 |
| Лифт без машинного помещения.....                                    | стр. 25      | Технические характеристики грузовых лифтов и безредукторных лебедок..... | стр. 44      |
| Модель грузового лифта г/п 500 кг. ....                              | стр. 26      | Технические характеристики редукторных лебедок.....                      | стр. 45      |
|  |              | Контакты.....  | стр. 46      |



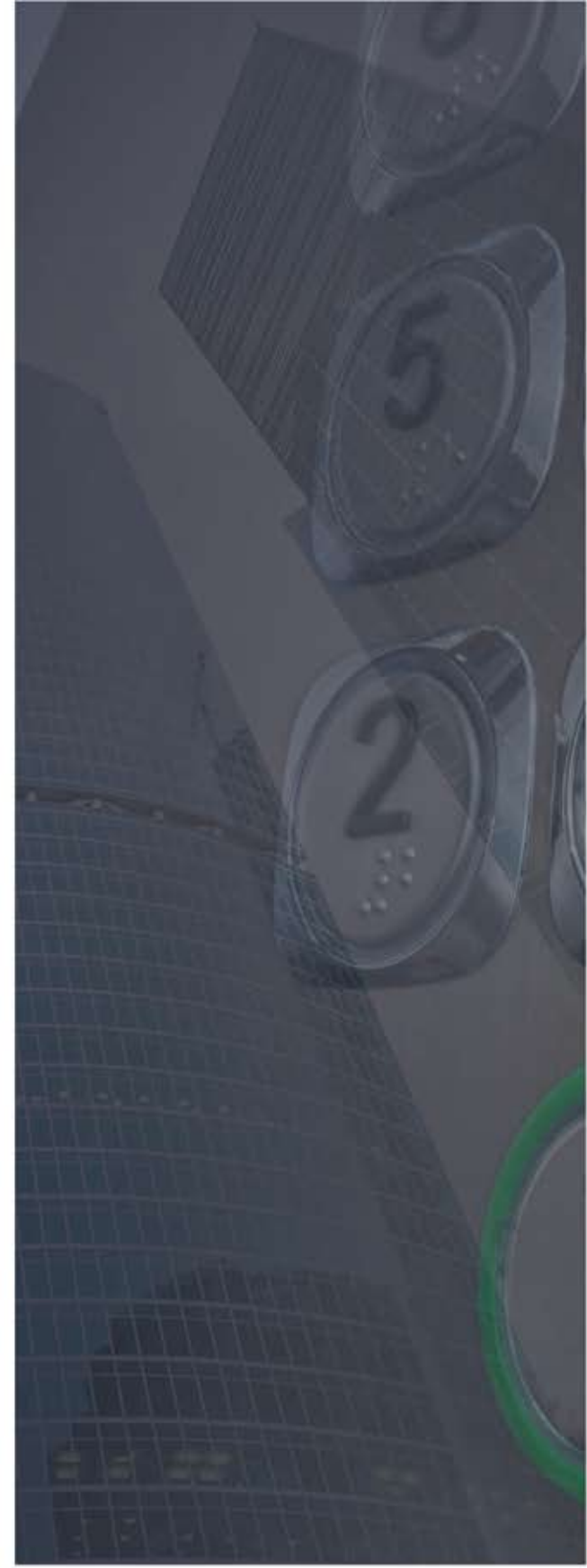
## Визитная карточка завода

Карачаровский механический завод создан 17 февраля 1950 года. Серийное производство лифтов началось в 1957 году. С момента основания КМЗ выпустил более 250 тысяч лифтов, которые эксплуатируются на территории России и стран СНГ.

Наши лифты - это светлые комфортабельные и высокотехнологичные машины с современным дизайном, с совершенной системой безопасности, плавным ходом и точными остановками. В номенклатуре предприятия - более 100 видов лифтовой техники различной модификации грузоподъемностью от 100 до 5000 кг. Это пассажирские, грузовые, малые грузовые, больничные лифты, а также лифты для перевозки пожарных подразделений.

Вся продукция ПАО «КМЗ», а также узлы безопасности соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов». Система менеджмента качества прошла сертификацию на соответствие международному стандарту ISO 9001:2008.

Пассажирские лифты ПАО «КМЗ» полностью отвечают техническим требованиям доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения.



## Лифты

- Пассажирские
- Грузовые
- Больничные

## Лебедки

## Системы управления

Менеджеры по продажам лифтового оборудования в Москве и Московской области: +7 (495) 933-88-87 (доб. 1111)  
Менеджеры по продажам в регионы России: +7 (495) 933-88-87 (доб. 6666), Факс: +7 (495) 797-27-47.





## Модельный ряд «Протон»

Серия пассажирских лифтов нового поколения «Протон» запущена в промышленное производство в 2014 году. Новые модели предназначены для всех сегментов рынка недвижимости – жилых, офисных и административных зданий, гостиниц и торгово-развлекательных центров. Модельный ряд включает пассажирские лифты грузоподъемностью от 300 до 1275 кг и со скоростью движения кабины 1.0 и 1.6 м/сек.

### Особенности лифтов модельного ряда:

- улучшенный дизайн;
- повышенная функциональность;
- использование новейших разработок в системе безопасности;
- комплектование узлами зарубежных производителей;
- повышенная плавность и бесшумность хода;
- точность остановки;
- бесшумность открывания/закрывания дверей;
- микропроцессорная станция управления с функцией экстренной эвакуации пассажиров;
- возможность монтажа в шахты как с машинным помещением, так и без машинного помещения.

### Общие технические характеристики основных моделей линейки\*

|  |  |
|--|--|
| Грузоподъемность, кг   | 400; 500; 630; 800; 1000   |
| Система управления   | Смешанная простая, смешанная собирательная в одном и двух направлениях               |
| Скорость, м/с  | 0,71; 1,0; 1,6   |
| Кинематическая схема   | 1:1; 2:1   |
| ЧВ/ПВ (макс.)  | 180/40%  |
| Максимальная высота подъема, м                                 | 75   |
| Максимальное число оветановок (стандарт)                       | 25   |
| Максимальное число остановок (проходная кабина)                | 25   |
| Минимальная глубина прямка, мм                                 | 1150 (400)   |
| Минимальная высотаверхнего этажа, мм                           | 3500 (с МП); 3450 (БМП)  |
| Точность остановки, мм   | ± 20 (± 5)   |
| Максимальное ускорение в номинальных режимах, м/с <sup>2</sup> | 1,0  |
| Максимальное вертикальное виброускорение, см/с <sup>2</sup>    | max 45, среднее 25   |
| Уровень звука в кабине, дБА                                    | max 55, средний 50   |
| Уровень звука на последнем этаже/машинное помещение, дБА       | max 55, средний 50   |
| Двери шахты  | Автоматические «телескопического» открывания, центрального открывания (регулируемые) |
| Срок службы  | 25 лет (5 000 000 циклов)  |

\* Технические характеристики всех моделей линейки «Протон» см. в Приложении, стр. 41



## Преимущества лифтов «Протон»



### Новый уровень безопасности

- Световая завеса остановит процесс закрытия дверей при попадании в проем любого предмета
- Опция экстренной эвакуации пассажиров
- Защита от вандалов: конструктивное исполнение купе обеспечивает стойкость к ударам, продавливанию, термическому воздействию.



### Современный дизайн

- Максимальная индивидуализация
- Кабина с горизонтальными панелями зрительно расширяет пространство внутри
- Круглый пост приказов создает оригинальный облик лифта
- Широкий выбор вариантов оформления кабины



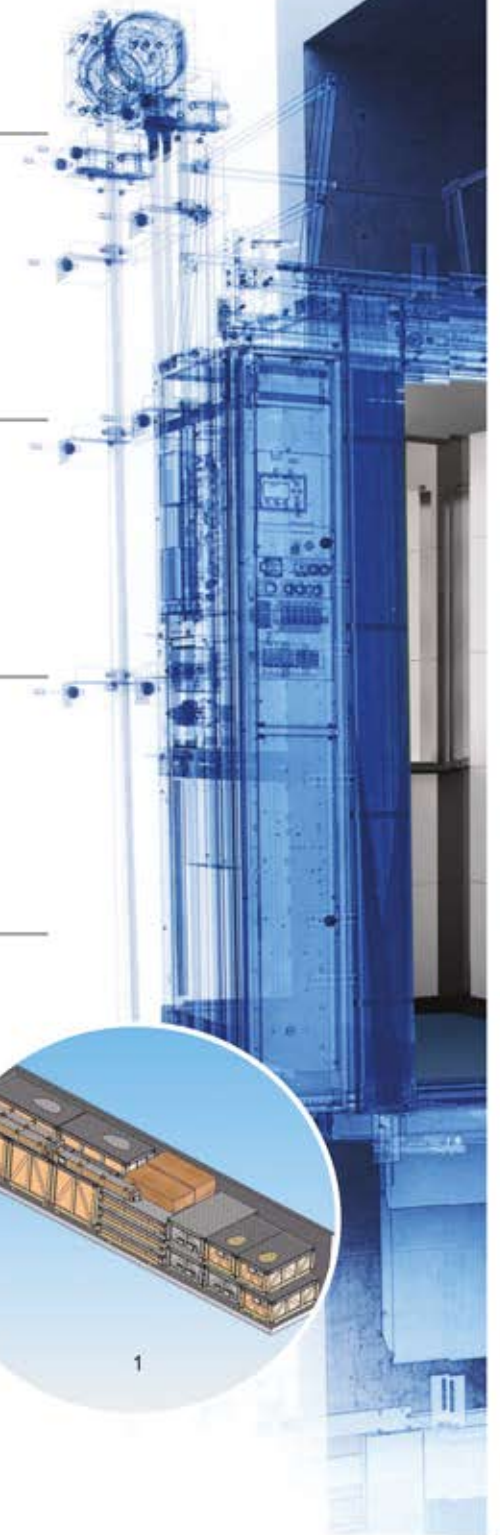
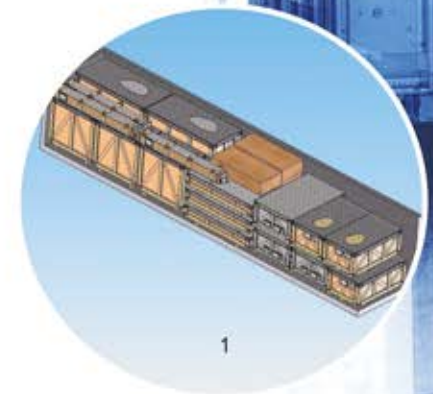
### Простая интеграция в здания

- Облегченный монтаж и наладочные работы
- При изменении размеров купе можно обойтись без дополнительных панелей нестандартной ширины
- Возможна полная унификация профилей дверей и панелей купе



### Надежная доставка

- В новом виде упаковки используются современные технологии и материалы (гофроящик, термоусадочная пленка).
- Новые схемы погрузки лифтов обеспечат значительную экономию транспортных расходов.
- Новые схемы размещения:
  1. до 3-х лифтов в контейнере
  2. до 4-х лифтов в еврофуре;
  3. до 5 стандартных лифтов в одном полувагоне;



### Специальные режимы системы управления УКЛ



- Для жилых зданий обеспечивается собирательное управление по вызовам при движении вниз, для административных зданий – при движении вверх и вниз
- Во время перехода в режим ожидания отключаются все потребители энергии
- Функция экстренной эвакуации обеспечивает свободный выход из кабины для пассажиров в случае отключения сетевого питания
- Функция принудительного вызова пассажирских лифтов большей грузоподъемности
- Кнопка удержания дверей открытыми в течение 6 минут

### Энергоэффективность



- Сертификат энергоэффективности в системе TUV SUD
- Комплектация энергосберегающим оборудованием: Безредукторные лебедки КМЗ-М-ЛСБ и КМЗ-С-ЛСБ обеспечивают сокращения расхода энергии примерно на 20%
- Частотный преобразователь Altivar Lift (от 15% и выше)
- Система управления лифтами серии УКЛ
- Энергосберегающие лампы системы освещения
- Функция «спящего» режима (до 40% экономии энергии)

### Доступная среда



- Точность остановок
- Плавность хода
- Световая защита
- Широкий проем дверей
- Сигнализация о назначенном этаже и прибытии
- Кнопки панели приказов со шрифтом Брайля



2



3



## Модель лифта «Протон» г/п 400 кг. Бизнес-класс

Это идеальный выбор для жилых, административных и офисных зданий, торгово-развлекательных центров и гостиниц. Модель предназначена для транспортировки пассажиров с ручным багажом.



Варианты комплектации и отделки кабин могут варьироваться в каждом конкретном случае и отличаться от приведенных на фотографии.



## Модель лифта «Протон» г/п 630 кг. Бизнес-класс

Модель успешно справляется с большим пассажиропотоком, поэтому может использоваться как в обычных жилых «многоэтажках», так и в высотных зданиях различного назначения. Предназначена для транспортировки пассажиров с ручным багажом, пассажиров с детскими колясками, пассажиров в инвалидных колясках, а также грузов (объемный багаж, мебель, бытовая техника и т.д.).



Варианты комплектации и отделки кабин могут варьироваться в каждом конкретном случае и отличаться от приведенных на фотографии.



## Отделка купе кабины лифтов «Протон». Бизнес-класс

Индивидуальный дизайн выполняется исходя из запросов и требований заказчика. Комплектация лифта, отделка купе кабины, установка аппаратов управления и коммутации (вызывные посты, кнопки, табло индикации) осуществляются исключительно по желанию заказчика.

Варианты отделки кабины и дверей шахты  
порошковой эмалью





- 1. Варианты отделки полов:**
- 1.1 Линолеум – базовый вариант
  - 1.2 Рифленый алюминий
  - 1.3 Натуральный камень
  - 1.4 Керамогранит

- 2. Варианты отделки потолков:**
- 2.1 Металлические листы, окрашенные порошковыми эмалями
  - 2.2 Тисненый алюминий
  - 2.3 Лист из нержавеющей стали
  - 2.4 Декоративные панели

- 3. Освещение кабины:**
- 3.1 Светодиодные лампы
  - 3.2 Люминесцентные светильники

**4. Поручни**

- 4.1 Поручень стальной круглый – стандартный
- 4.2 Поручень стальной двойной круглый – на заказ



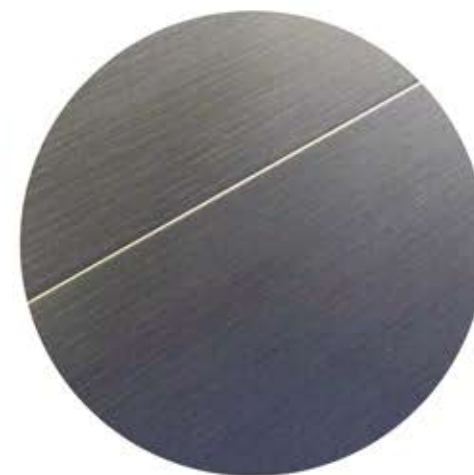
- 3. Освещение кабины:**
- 3.1 Светодиодные лампы
  - 3.2 Люминесцентные светильники
- 4. Поручни**
- 4.1 Поручень стальной круглый – стандартный
  - 4.2 Поручень стальной двойной круглый – на заказ
- Базовый вариант отделки купы кабины:**  
 Стены, потолок и двери - окрашены эмалью цветом RAL 7032  
 Углы и плинтусы - шлифованная нержавеющая сталь  
 Пол - линолеум  
 Поручень - стальной круглый  
 Освещение - люминесцентные светильники  
 Пост приказа - круглый  
 Табло индикации (большое)





## Модель лифта «Протон» г/п 400 кг. Люкс

Лифт предназначен для использования в жилых комплексах среднего и премьерного сегмента, бизнес- и торгово-развлекательных центрах, офисных зданиях и гостиницах. Модель предназначена для транспортировки пассажиров с ручным багажом. Эта модель лифта победила на VI Международной выставке «Лифт Экспо Россия - 2013» в номинации «Строительство и модернизация ЖКХ».



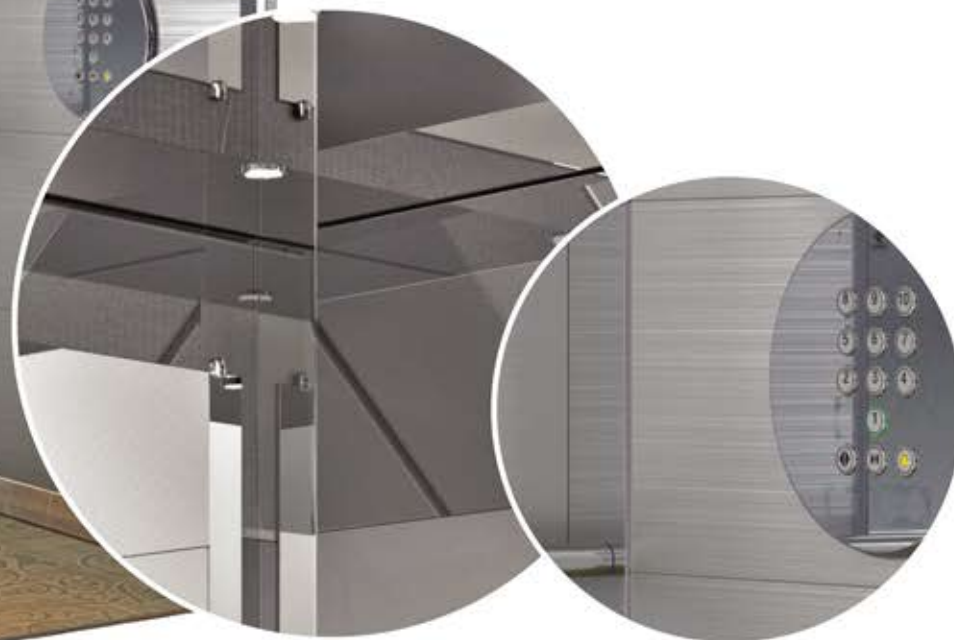
Варианты комплектации и отделки кабин могут варьироваться в каждом конкретном случае и отличаться от приведенных на фотографии.





## Модель лифта «Протон» г/п 630 кг. Люкс

Модель предназначена для транспортировки пассажиров с ручным багажом, пассажиров с детскими колясками, пассажиров в инвалидных колясках, а также грузов – объемного багажа, мебели, бытовой техники и т.д. «Протон» может прекрасно использоваться как в жилых домах, так и в гостиницах, офисных и административных зданиях. Модель успешно справляется с большим пассажиропотоком.



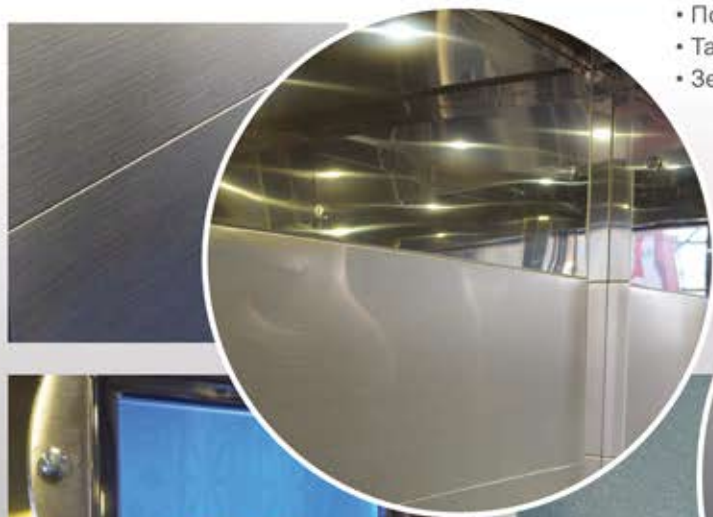
Варианты комплектации и отделки кабин могут варьироваться в каждом конкретном случае и отличаться от приведенных на фотографии.



## Базовый вариант отделки купе кабины модели лифта «Протон». Люкс

Внутреннее оформление модели разработано профессиональной командой дизайнеров.

- Стены – нержавеющая сталь Deko 1
- Углы и плинтусы – нержавеющая сталь Deko
- Потолок – зеркальная нержавеющая сталь
- Пол – линолеум
- Поручень – стальной круглый
- Плафоны – 8 светодиодных светильников, расположенных по 4 штуки в передней и задней части потолка
- Пост приказа – круглый
- Табло индикации (большое)
- Зеркало



### Варианты отделки купе кабины «Протон» Люкс.

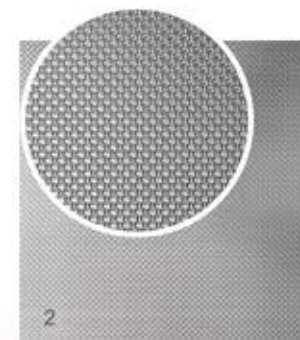
Потолок и верхние щиты купе выполнены из зеркальной нержавеющей стали

Щиты купе выполнены из текстурированной нержавеющей стали.

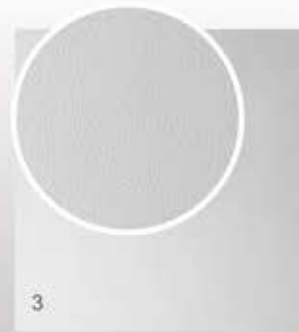
Двери кабины из нержавеющей стали



1



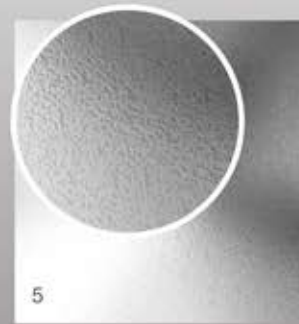
2



3



4



5

1. Шлифованная нержавеющая сталь
2. Deko 9
3. Зеркальная нержавеющая сталь
4. Deko 8
5. Deko 1

## Модули управления, посты приказа и вызова

Все обязательные элементы кабины (панель приказов, табло индикации, кнопки), а также вызывные посты изготовлены на высоком эстетическом и техническом уровне в антивандальном исполнении.

1. Пост приказа круглый из нержавеющей шлифованной стали
2. Кнопки производства Vega (Италия)
3. Табло индикации (большое)
4. Табло индикации (малое)
5. Вызывной пост межэтажный из полированной нержавеющей стали Vega





## Модели пассажирских лифтов «Классика»

Завод производит эту лифтовую технику только по индивидуальным заказам\*.



\*См. Приложение Технические характеристики пассажирских лифтов «Классика» на стр. 42-43.



### Пассажирские лифты г/п 400, 630 и 1000 кг

|                        |  |
|------------------------|--|
| Скорость, м/с          | 1,0; 1,6   |
| Назначение             | Пассажирские   |
| Двери шахты            | Автоматические, центральногооткрывания, противопожарные  |
| Управление             | С помощью кнопочных аппаратов в кабине и на этажных площадках  |
| Сигнализация           | Световая индикация о местонахождении и направлении движения лифта (по заказу)  |
| Точность остановки, мм | В соответствии с требованиями ТР ТС : ±35 (±20*; ±2**<br>* – с регулируемым приводом<br>** – обеспечивается техническими характеристиками оборудования |



## Отделка купе кабин

Купе и двери кабины изготавливаются из металлических модулей, окрашенных порошковыми эмалями. В отделке купе по желанию заказчиков возможно использование нержавеющей стали с декоративной отделкой лицевых поверхностей.

### Базовый вариант отделки лифтов

Купе кабины, двери кабины и двери шахты - окраска по порошковой эмалию, цветовой стандарт - Ral 7035 (серый)  
Углы кабины - окраска порошковой эмалию, цветовой стандарт Ral 5005 (синий антик)

Модуль управления «колонна» – нержавеющая сталь

Поручень - нержавеющая сталь

Поручень стальной двойной круглый – на заказ

Световое табло в кабине и на 1-м этаже

Пол кабины - линолеум

Табло индикации (малое)



### 1. Варианты отделки кабины и дверей шахты:

- 1.1 Полированная сталь
- 1.2 Шлифованная сталь
- 1.3 Deco 8
- 1.4 Deco 9
- 1.5 Deco 1

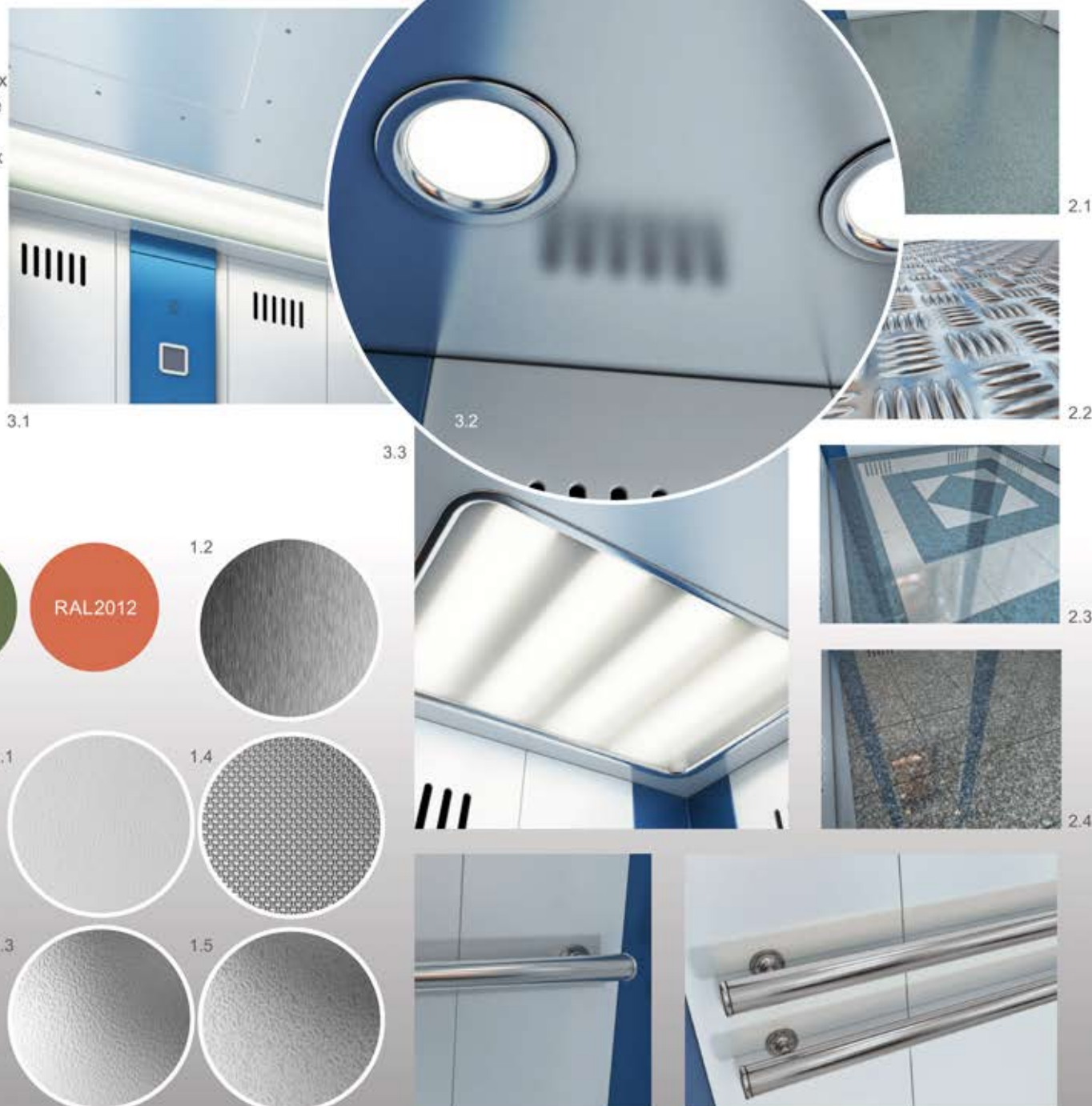
### 2. Варианты отделки полов:

- 2.1 Линолеум – базовый вариант
- 2.2 Рифленый алюминий
- 2.3 Натуральный камень
- 2.4 Керамогранит

### 3. Отделка потолков и освещение:

Освещение кабины:

- 3.1 Прямоугольные светодиодные лампы
- 3.2 Галогеновые светильники
- 3.3 Светильники с энергосберегающими лампами





1

1. Модуль управления
2. Вызывной пост межэтажный из полированной нержавеющей стали Vega
3. Антивандальные кнопки Vega (Италия)
4. Табло индикации

3



2



4



4





## Лифт с машинным помещением

Классические лифты с машинным помещением, способные преодолевать большую высоту подъема на высокой скорости, остаются достаточно привлекательными для рынка. Такой тип техники адаптирован под стандартный размер лифтовых шахт, что дает возможность использовать ее как для замены старого оборудования, отслужившего нормативный срок, так и в современных новостройках. Новые технологии позволяют значительно повысить уровень комфортности и безопасности лифтов с машинным помещением и в тоже время сохранить оптимальное соотношение «цена-качество».

### Неоспоримые преимущества:

- Грузоподъемность – от 240 до 5 000 кг
- Скорость подъема – до 1,6 м/сек.
- Высота подъема – до 110 (35 остановок)
- Надежность конструкции
- Бесшумное и плавное движение
- Точность остановок
- Доступ для маломобильных групп населения
- Высокий уровень безопасности







## Лифт без машинного помещения

В 2012 году завод спроектировал модель лифта без машинного помещения (БМП) грузоподъемностью 630 кг. Новая разработка ПАО «КМЗ» позволяет исключить приемок и машинное помещение из проектного решения и, соответственно, сэкономить затраты на строительство здания. Она более компактна, более эргономична и удобна в эксплуатации, чем традиционная техника. Значительная экономия электричества достигается благодаря использованию безредукторного привода лифта, частотного преобразователя, привода дверей кабины, менее мощных силовых линий и предохранителей низкой мощности. Лифты без машинного помещения широко используются в небольших зданиях, коттеджах, многоуровневых квартирах и стоянках, бизнес- и торговых центрах, больницах.

### Неоспоримые преимущества:

- Удобство интегрирования в здания
- Существенная экономия полезной площади здания
- Эффективное управление лифтом
- Легкость в обслуживании лифта
- Значительная экономия электроэнергии



## Модель грузового лифта г/п 500 кг

ПАО «КМЗ» готово предложить заказчику широкую номенклатуру грузовых лифтов. На заводе налажен серийный выпуск моделей этого типа г/п от 100 до 5000 кг\*.



|  |
|--|
| - Скорость движения: до 0,5 м/с  |
| - Точность остановки: ±20 мм   |
| - Управление: с помощью кнопочных аппаратов в кабине и на этажных площадках  |
| - Кабина: конструкция выполняется из металлических щитов, окрашенных порошковой краской или эмалью   |
| - Двери шахты: распашные, двухстворчатые, открываются вручную  |
| - Пол: неподвижный, жестко закрепленный  |
| - Варианты исполнения:   |
| с проходной и непроходной кабинами;  |
| - Двери кабины решетчатые типа "Боствиг";  |
| без системы обеспечения огнестойкости или с системой обеспечения огнестойкости E30 (модели этого типа способны выдерживать воздействие огня в течение 30 минут). |

\* См. Приложение «Технические характеристики грузовых лифтов», стр. 44

## Малый грузовой лифт г/п 100 кг

Малые грузовые лифты ПАО «КМЗ» с каждым годом становятся все популярней. Сегодня они стали надежными помощниками в кафе, ресторанах, супермаркетах и бизнес-центрах. Особенностью моделей этого типа является их компактность: они требуют минимум свободного места даже с машинным помещением.



### Технические характеристики\*

- Высота подъема: 45 м (до 10 этажей)
- Скорость движения: до 0,5 м/с
- Движение лифта осуществляется с помощью электропривода с червячным редуктором
- Кабина: металлические щиты, либо окрашенные порошковой эмалью, либо изготовленные из нержавеющей стали
- Шахта лифта: металлокаркасная, окрашенная порошковой эмалью, или кирпичная
- Варианты исполнения:
- со сквозной или несквозной кабиной;
- без системы обеспечения огнестойкости или с системой обеспечения огнестойкости

\* См. Приложение «Технические характеристики грузовых лифтов», стр. 44



## Модель больничного лифта г/п 500 кг

К больничным лифтам предъявляются особые требования, связанные с обеспечением бесперебойной и безопасной работы. Больничные лифты ПАО «КМЗ» позволяют перевозить пациентов с применением разных по ширине транспортных средств (каталок, инвалидных колясок и т. д.).

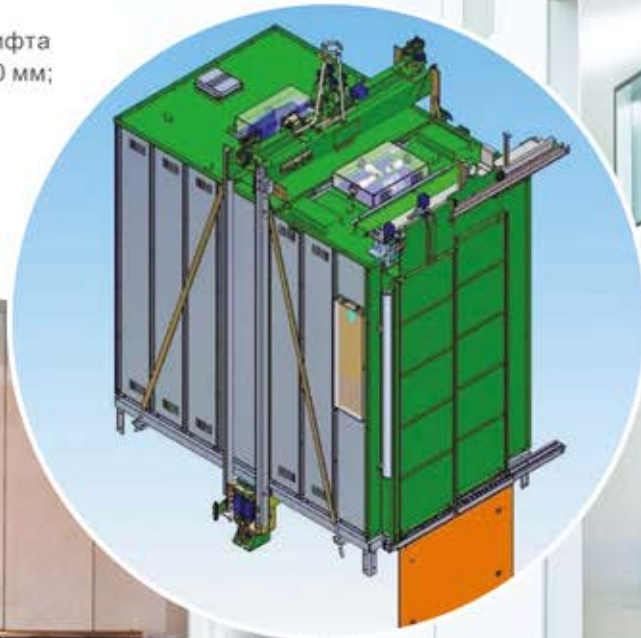


- Скорость движения: до 0,5 м/с
- Точность остановки:  $\pm 20$  ( $\pm 5$ ) мм
- Управление: с помощью кнопочных аппаратов в кабине и на этажных площадках
- Кабина: конструкция выполняется из металлических щитов, окрашенных порошковой краской или эмалью
- Двери шахты: распашные, двухстворчатые, открываются вручную
- Пол: неподвижный, жестко закрепленный
- Варианты исполнения:  
с проходной и непроходной кабинами;  
Двери кабины четырехстворчатые, складчатые.

## Больничный лифт с автоматическими дверями

Отличительные особенности модели – максимальная точность и плавность хода, отсутствие вибрации, возможность приоритетного вызова кабин на нужный этаж без попутных остановок.

Грузоподъемность – 500 кг;  
Скорость – 0,5 м/с;  
Размер шахты для установки лифта  
(ширина x глубина) – 1950 x 2700 мм;  
Дверной проем – 1000 мм



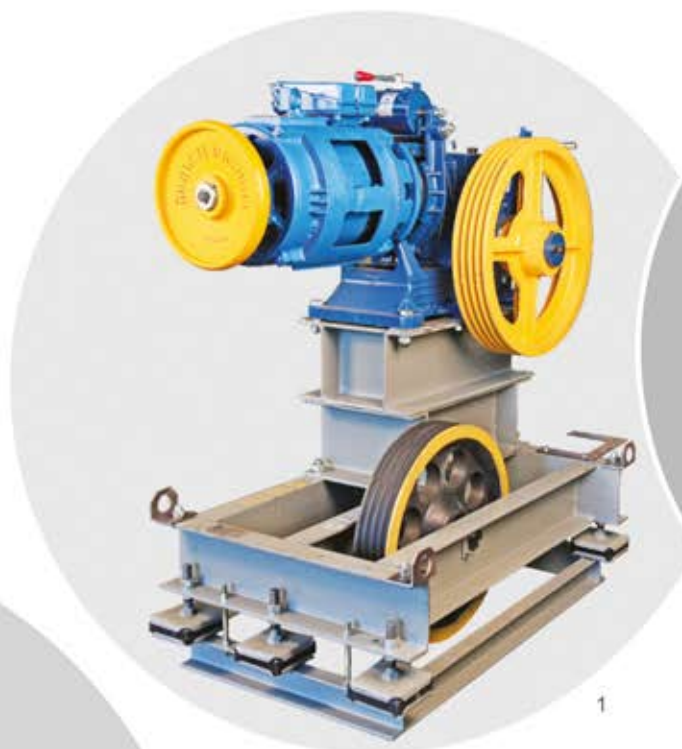


## Редукторные лебедки

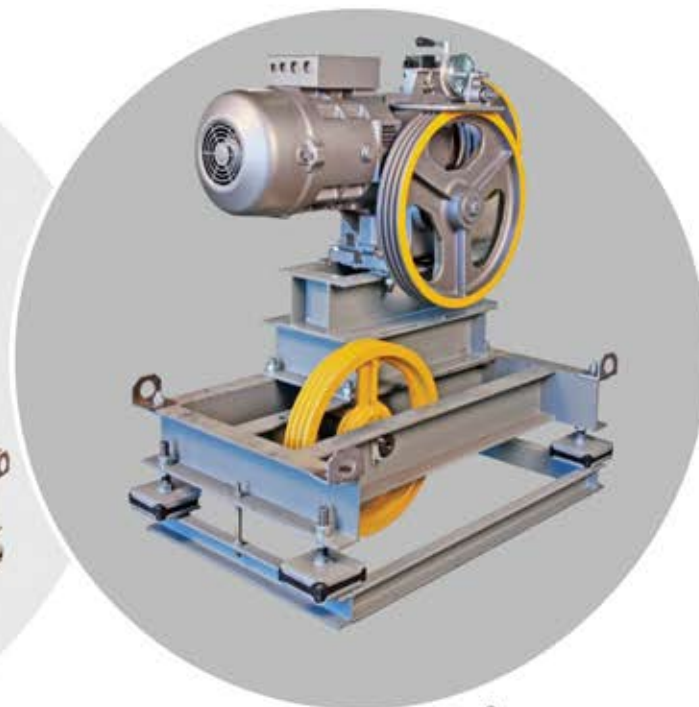
Лифты нового поколения «Протон» комплектуются современными компактными лебедками, которые ПАО «КМЗ» выпускает совместно с ведущими мировыми производителями. Заказчик имеет возможность выбора лебедки с частотным регулированием или без него, с редуктором или без него\*.

### Преимущества:

низкий уровень шума и вибрации,  
большой срок службы,  
высокая надежность,  
энергоэффективность.



1



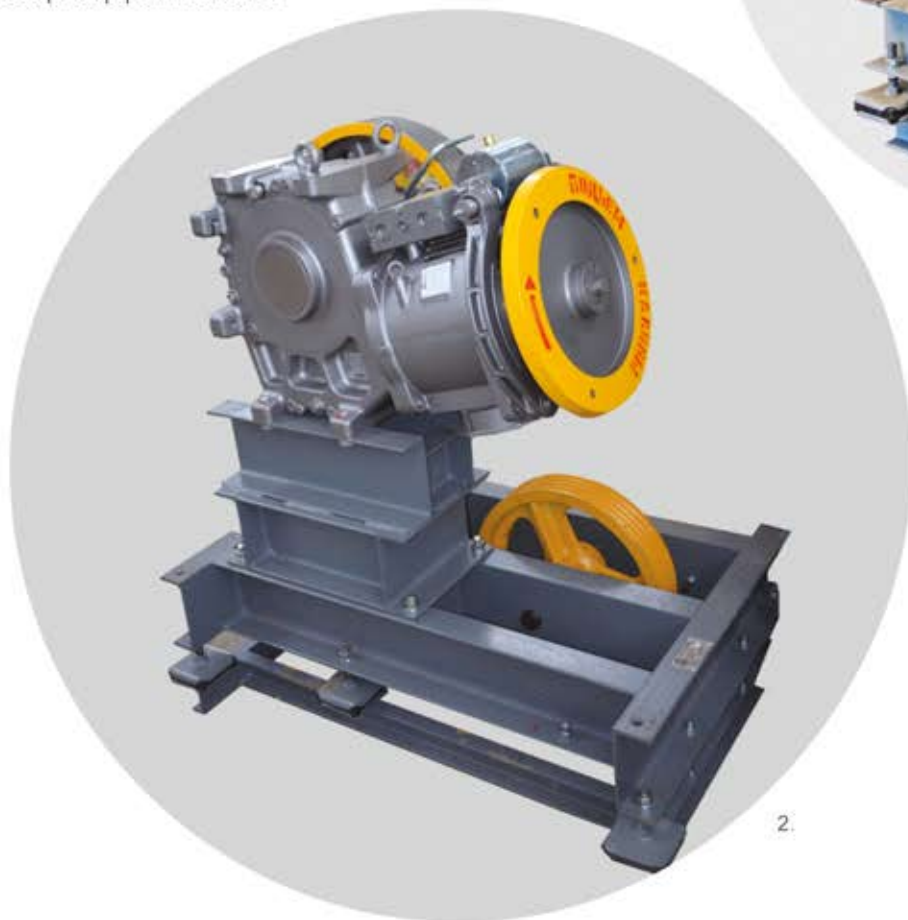
2

### 1. Лебедки на базе редукторов фирмы Montanari (Италия)

Чаще всего используются для моделей лифтов «Протон» г/п 400 и 630 кг с регулируемым электроприводом

### 2. Лебедки на базе приводов фирмы Sicor (Италия)

Применяются для пассажирских лифтов г/п 400, 630, 1000 кг и «тяжелых» грузовых лифтов г/п 2000, 3200, 5000 кг производства ПАО «КМЗ»



2.

\*См. Приложение «Технические характеристики редукторных лебедок» на стр. 45.

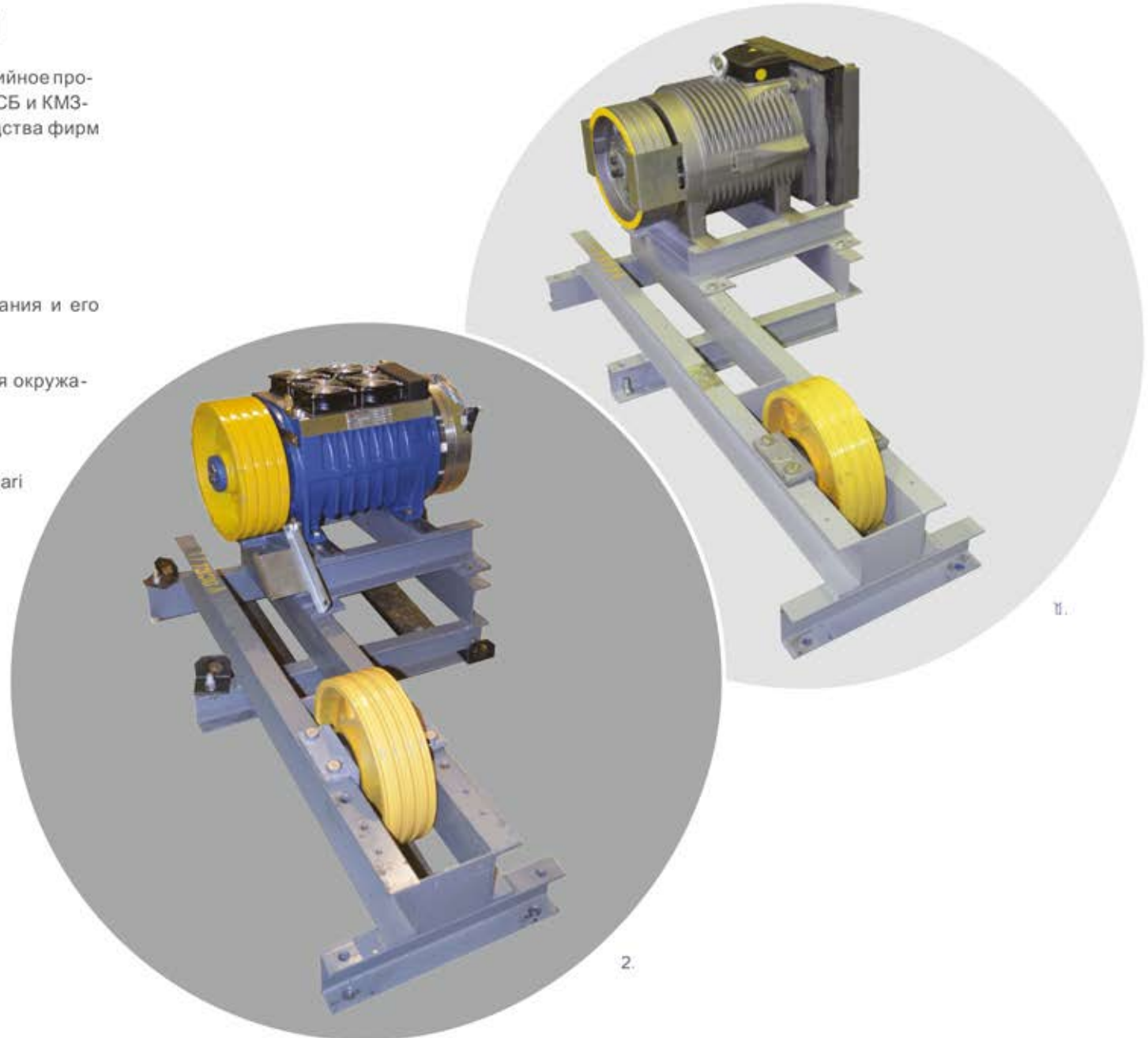
## Безредукторные лебедки

В настоящее время ПАО «КМЗ» осваивает серийное производство безредукторных лебедок КМЗ-М-ЛСБ и КМЗ-С-ЛСБ на базе синхронных приводов производства фирм Montanari и Sicor (Италия).

### Преимущества:

- высокий комфорт движения лифта;
- экономия электроэнергии ( до 40%);
- снижение затрат на подводимую мощность;
- повышенная надежность работы оборудования и его узлов (тормозов);
- сокращение расходов на эксплуатацию;
- минимальный риск возгорания и загрязнения окружающей среды.

1. КМЗ-С-ЛСБ на базе привода фирмы Sicor
2. КМЗ-М-ЛСБ на базе привода фирмы Montanari





## Системы управления лифтами

Станции управления серии УКЛ предназначены:

- для управления пассажирскими лифтами п/п до 1000 кг;
- для управления грузовыми и больничными лифтами п/п до 5000 кг;
- для группового управления от 2 до 6 лифтов.

### Специальные режимы управления лифтами

- собирательное управление по вызовам при движении вниз (для жилых зданий), при движении вверх и вниз (для административных зданий);
- переход в режим ожидания позволяет сократить расход энергии;
- опция экстренной эвакуации в случае отключения сетевого питания позволяет довести пассажиров до ближайшего этажа и открыть двери для их выхода из кабины.

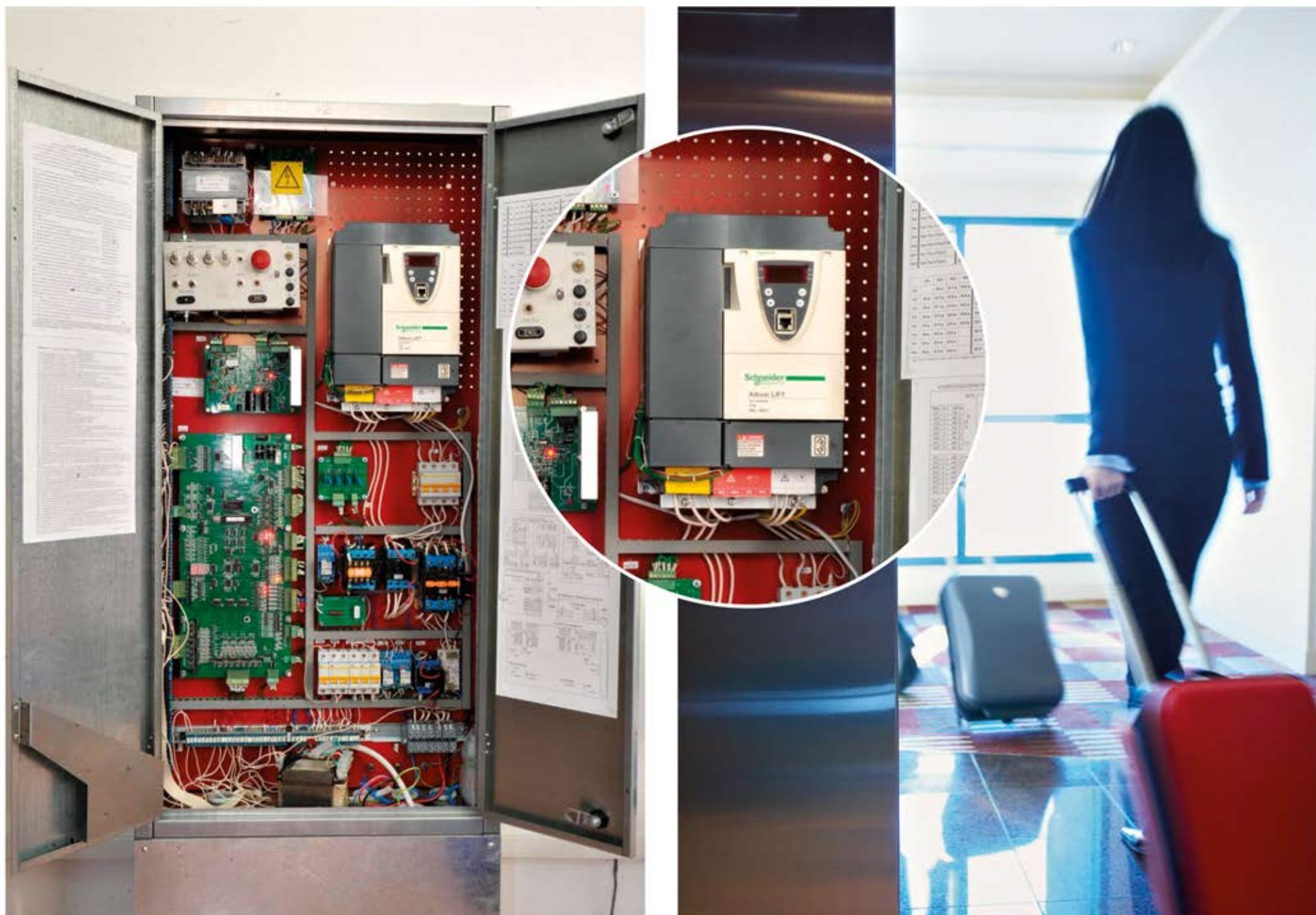
### Преобразователи частоты

Сегодня на лифтах ПАО «КМЗ» применяются «частотники» французской компании Schneider Electric ATV71H с версией S383, ATV71L и пришедший к ним на смену Altivar Lift.

## Технические характеристики систем управления лифтами серии УКЛ

|  |   |
|--|---|
| Количество остановок: для пассажирских лифтов со скоростью движения до 1,6 м/сек.<br>со скоростью движения 2,5 м/сек.<br>для грузовых лифтов | - до 30<br>- для жилых здания высотой до 37 этажей<br>- до 24 |
| Вид питающей сети  | - Трехфазная  |
| Номинальное напряжение, В:<br>питающей сети<br>цепей управления  | - 380 (+10/- 15%)<br>- 110 (-16/+11); 24 (-3,6/+2,4)          |
| Частота питающей сети, Гц:<br>для поставок по России и в СНГ<br>для поставок на экспорт  | - 50+1<br>- 60+1, 50+1  |
| Номинальный ток, А   | - не более 63   |
| Потребляемая мощность<br>При отключенных внешних потребителях, Вт  | - не более 40   |
| Вид системы заземления   | - TN по ГОСТ Р50571.2   |
| Условия эксплуатации:<br>Высота над уровнем моря   | - не более 2000 м   |
| Температура воздуха  | - от +5 °С до +35 °С  |
| Влажность воздуха  | - не более 80% до +25°С                                       |
| Средний срок службы  | - 25 лет  |







## Производство и проектирование

Миссия ПАО «КМЗ» - обеспечить современные города комфортными, надежными и безопасными лифтами. Предприятие обладает уникальной производственной базой, мощности которой позволяют выпускать до 8-9 тысяч лифтов в год.

Для проектирования новой продукции в ПАО «КМЗ» применяются системы гибридного 3D-моделирования Solid Edge. Это дало ощутимый экономический эффект, сократились сроки выпуска продукции, повысилось качество разрабатываемых изделий.

Промышленная стратегия ПАО «КМЗ» предусматривает:

- максимальную концентрацию и модернизацию производства и оборудования;
- вывод неэффективных и экологически грязных видов производств и оборудования;
- переход на использование современных и высокотехнологичных материалов;
- внедрение современных систем управления бизнес-процессами CRM и SEM
- разработку комплекса систем автоматического проектирования и ведения конструкторской документации (САПР)
- внедрение системы управления производством (ERP/АСУП).

ПАО «КМЗ» имеет собственный аккредитованный Испытательный центр лифтов и Лабораторию неразрушаемых методов контроля, которые являются своего рода гарантом качества выпускаемой продукции.



## Капитальный ремонт лифта

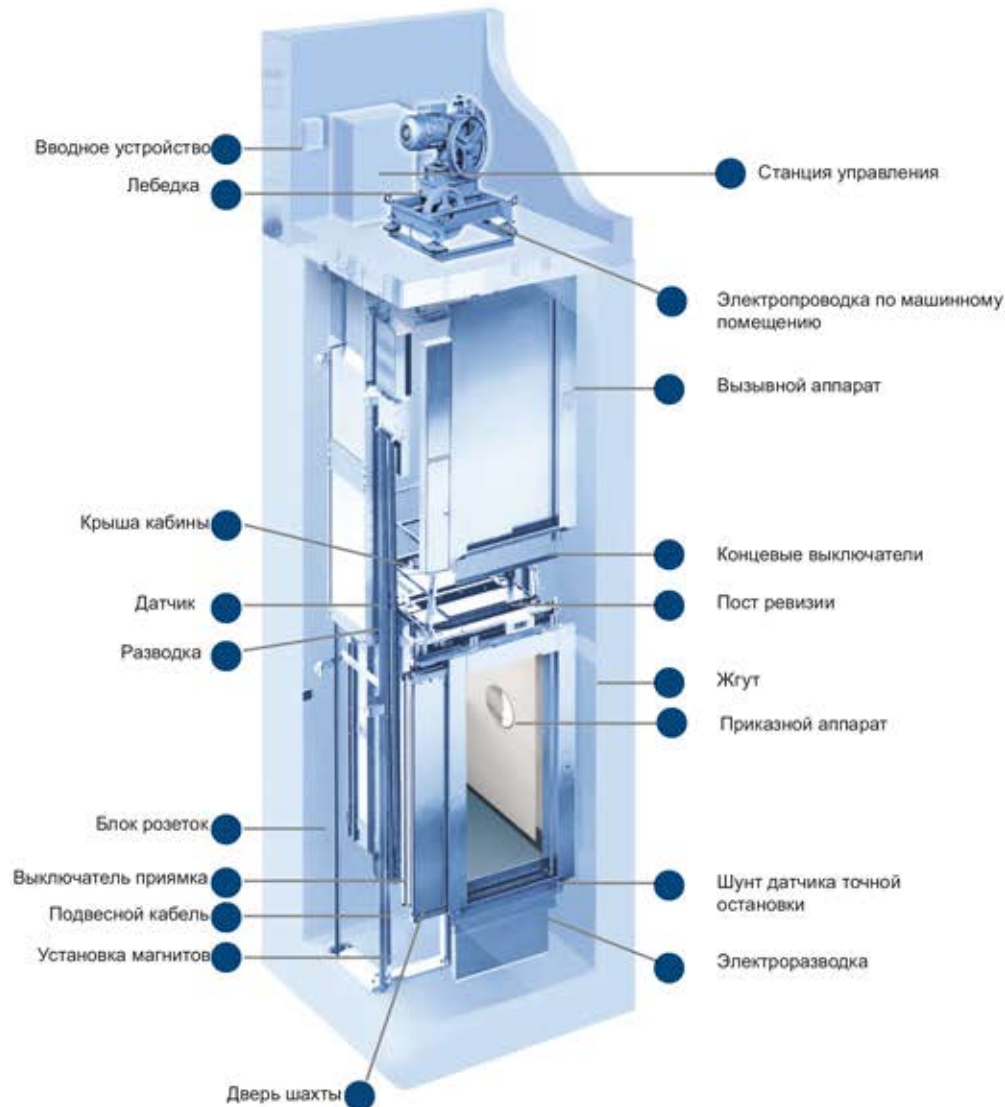
Специалисты ПАО «КМЗ» предлагают как комплексный ремонт лифта — «пакеты под ключ», так и различные варианты новой комплектации оборудования, исходя из потребностей заказчиков.

### В стоимость услуг входит:

- цена оборудования;
- экспертное обследование лифта, отработавшего нормативный срок службы, и подготовка заключения о его техническом состоянии;
- демонтаж-монтаж оборудования, пуско-наладка, строительная отделка машинного помещения, шахты, приямка;
- комплектация лифта современной системой диспетчерского контроля «Объ».

### Также возможен заказ:

- разработки нового дизайна купе кабины и створок дверей шахты, выполненных из нержавеющей стали;
- отделка лицевых панелей приказных, вызывных постов и табло, выполненных из нержавеющей стали; приказных модулей колонного типа;
- замена частотного регулятора главного привода;
- замена кабины и балок дверей шахты в сборе.





## Монтаж

ПАО «КМЗ» берет на себя профессиональное решение вопросов:

- монтажа и пуско-наладки лифтов КМЗ «под ключ»;
- монтажа и пуско-наладки лифтов индивидуального или специального назначения;
- установки обрамления дверных проемов шахты;
- строительно-отделочных работ в шахте, машинном помещении и приемке шахты лифта;
- получения декларации соответствия Техническому регламенту Таможенного союза «Безопасность лифтов»;
- любых работ по изменению интерьера купе кабины и систем управления лифтов.

## Техническое обслуживание

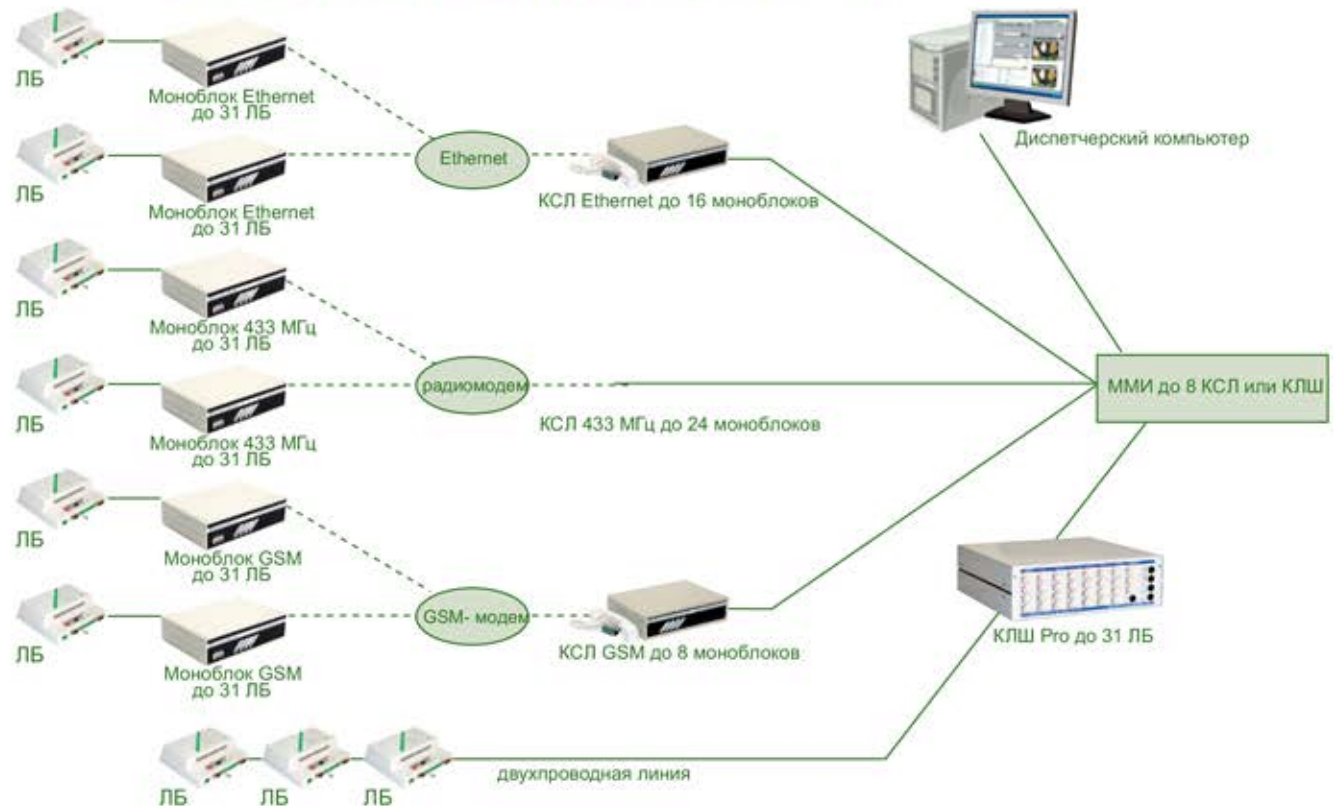
Эксплуатация лифтов, когда их техническим обслуживанием занимается непосредственно завод, обходится нашим заказчикам существенно дешевле. При этом конечный потребитель выигрывает не только в экономике, но и в качестве сервиса. ПАО «КМЗ» имеет мощную техническую и производственную базу, а также Сервисный центр поставки запасных частей во все регионы России.



## Диспетчеризация

ПАО «КМЗ» предлагает услуги по поставке, монтажу и обслуживанию диспетчерских комплексов. ДК «Обь» - лидер среди отечественных систем диспетчеризации – поставляется партнерам по индивидуальным заказам. Он позволяет отслеживать работу до 10 000 лифтов из одного диспетчерского пункта.

### Конфигурация системы на базе ПК





## Всегда рядом

Филиалы и представительства ПАО «КМЗ» в крупных городах России и стран СНГ готовы предложить не только лифты под заводской маркой, но и качественный сервис. Мы успешно внедряем программы по диспетчеризации и капитальному ремонту лифтового оборудования.



Дирекция по управлению региональной сетью: Россия, 109052, Москва, Рязанский проспект, 2.  
Телефоны: (495) 78М-99-55, 789-69-69, доб. 40-29, 40-91, 40-92  
Факс: (495) 797-27-47.  
[www.kmzlift.ru](http://www.kmzlift.ru)



## Всегда на связи

Филиалы и ответственные представители ПАО «КМЗ» готовы предоставить заказчикам в любом регионе России и странах СНГ консультации по подбору оборудования, оформить договор и обеспечить поставку, монтаж и эксплуатацию лифтовой техники. ПАО «КМЗ» проводит гибкую ценовую политику, рассматривая каждый заказ индивидуально и определяя оптимальные для партнеров сроки и цены поставки оборудования при гарантированном соблюдении договорных обязательств. Наша компания располагает собственным автопарком, что обеспечивает доставку оборудования в регионы России в кратчайшие сроки.

### Филиалы

#### 1. ВЛАДИВОСТОК

Адрес: 690068, г. Владивосток, ул. Кирова, 23, офис 307  
Тел./факс: 8 (4232) \ 3537-60-83, 37-60-7

#### 2. ВЛАДИМИР

Адрес: 600021, г. Владимир, ул. МОПРа, дом 14  
Тел./факс: 8 (4922) 45-10-36

#### 3. ВОЛГОГРАД

Адрес: 400131, г. Волгоград, ул. Советская, дом 5, офис 702  
Тел.: 8 (8442) 38-03-84

#### 4. ЕКАТЕРИНБУРГ

Адрес: 620026, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, дом 78 б, офис 503  
Тел./факс: 8 (343) 287-19-02

#### 5. КЕМЕРОВО

Адрес: 650025, г. Кемерово, ул. Рукавишникова, 3-2  
Тел./факс: 8 (950) 262-36-12

#### 6. КРАСНОЯРСК

Адрес: 660010, г. Красноярск, пр-т им. Газеты "Красноярский рабочий", дом 150, офис 112

Тел./факс: 8 (391) 213-39-19

#### 7. МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Адрес: 109052, г. Москва, Рязанский пр-т, дом 2  
Тел./факс: 8 (495) \ 4787-99-55 доб. 21-01; 8 (495) 789-69-6

#### 8. НИЖНИЙ НОВГОРОД

Адрес: 603140, г. Нижний Новгород, пр-т Ленина, дом 30 Б, офис 5  
Тел./факс: 8 (831) \ 3445-23-01, 245-23-0

#### 9. НОВОРОССИЙСК

Адрес: 353907, г. Новороссийск, ул. Козлова, дом 74 а, офис 21  
Тел.: 8 (8617) 21-22-43, 21-30-94

#### 10. НОВОСИБИРСК

Адрес: 630015, г. Новосибирск, ул. Кольцова, дом 154  
Тел./факс: 8 (383) 279-17-05

#### 11. ОМСК

Адрес филиала: 644031, г. Омск, ул. Седова, дом 59  
Тел.: 8 (3812) 66-36-55

#### 12. ПЕРМЬ

Адрес: 614045, Пермский край, г. Пермь, Тополевый переулок, дом 10, офис 203  
Тел./факс: 8 (342) \ 3410-37-18, 218-13-4

#### 13. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Адрес: 190013, г. Санкт-Петербург, ул. Введенского канала, дом 7, офис 219  
Тел.: (812) 336-97-51 – директор, продавцы;  
(812) 336-97-53 – бухгалтерия

#### 14. ТОМСК

Адрес: 634009, г. Томск, пр. Ленина, дом 166, офис № 16, 2-й этаж  
Тел./факс: 8 (3822) 40-11-19

#### 15. ТЮМЕНЬ

Тел.: 8 (904) 499-00-28

#### 16. УФА

Адрес: 450097, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заводская, дом 11/1  
Тел./факс: 8 (3472) 95-97-74

#### 17. ХАБАРОВСК

Адрес: 680007, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Волочаевская, дом 8, литера К, 2 этаж  
Тел./факс: 8 (4212) 45-06-03

### Дочерние предприятия

#### 1. КАЗАНЬ ООО «КМЗ-Татлифт»

Адрес: Россия, г. Казань, ул. Четаева, 47 а  
Тел.: 8 (843) 517-49-27, 517-21-46

#### 2. БЕЛГОРОД ООО «КМЗ-Беллифт»

Адрес: 308001, Россия, г. Белгород, ул. Преображенская, дом 16  
Тел./ факс: 8 (4722) 27-74-80

#### 3. ТУРКМЕНИСТАН ХО "КМЗ-Лифт Туркменистан"

Адрес: 744000, Туркменистан, г. Ашхабат, Микрорайон Мир 4/1, дом 3  
Тел.: 9 (9365) 80-46-24, 9 (9312) 47-42-65

#### 4. КРЫМ ООО «КМЗ – Крым»

Адрес: Россия, г. Симферополь, б-р Ленина, дом 2а  
Тел./ факс: 8 (365) 60-18-02



## Заметки

---



## Технические характеристики модельного ряда «Протон»

| Индекс лифта | Грузоподъемность, кг | Скорость, м/с  | Внутренние габариты кабины, мм | Штихмас кабины, мм (примечание) | Размеры шахты, мм |         | Расположение противовеса (от входа) | Проем дверей (ширина), мм |
|--------------|----------------------|----------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------|---------|-------------------------------------|---------------------------|
|              |                      |                |                                |                                 | ширина            | глубина |                                     |                           |
| П0411        | 400                  | 0,71; 1,0; 1,6 | 1100x1050x2100                 | 1200                            | 1550              | 1550    | Сзади                               | 700                       |
|              |                      |                |                                |                                 | 1550              | 1650    | Сзади                               | 700                       |
|              |                      |                |                                |                                 | 1750              | 1650    | Сзади                               | 800                       |
| П0411        | 400                  | 0,71; 1,0; 1,6 | 1100x1100x2100                 | 1200                            | 1750              | 1550    | Сзади                               | 800                       |
|              |                      |                |                                |                                 | 1550              | 1650    | Сзади                               | 700                       |
|              |                      |                |                                |                                 | 1600              | 1900    | Сзади                               | 700                       |
| П0411        | 400                  | 0,71; 1,0; 1,6 | 1100x1100x2100                 | 1200                            | 1700              | 1550    | Сбоку                               | 650                       |
|              |                      |                |                                |                                 | 1600              | 1700    | Сбоку                               | 700                       |
|              |                      |                |                                |                                 | 1550              | 1550    | Сзади                               | 700                       |
|              |                      |                |                                |                                 | 1550              | 1650    | Сзади                               | 700                       |
|              |                      |                |                                |                                 | 1600              | 1900    | Сзади                               | 700                       |
|              |                      |                |                                |                                 | 1450              | 1700    | Сзади                               | 650                       |
| П0411        | 400                  | 0,71; 1,0; 1,6 | 950x1100x2100                  | 1050                            | 1700              | 1550    | Сбоку                               | 650                       |
|              |                      |                |                                |                                 | 1700              | 1550    | Сбоку                               | 700                       |
|              |                      |                |                                |                                 | 1600              | 1700    | Сбоку                               | 700                       |
|              |                      |                |                                |                                 | 1850              | 2550    | Сбоку                               | 800                       |
|              |                      |                |                                |                                 | 1850              | 2550    | Сбоку/Сбоку                         | 800                       |
|              |                      |                |                                |                                 | 1850              | 2650    | Сбоку/Сбоку                         | 800                       |
| П0611        | 630                  | 0,71; 1,0; 1,6 | 1100x2100x2100                 | 1200                            | 2000              | 2550    | Сбоку/Сбоку                         | 900                       |
|              |                      |                |                                |                                 | 1700              | 2550    | Сбоку смещен                        | 700                       |
|              |                      |                |                                |                                 | 1850              | 2550    | Сбоку смещен                        | 800                       |
|              |                      |                |                                |                                 | 2000              | 2550    | Сбоку смещен                        | 900                       |
|              |                      |                |                                |                                 | 2650/2550         | 1700    | Сзади                               | 1200                      |
| П0621        | 630                  | 0,71; 1,0; 1,6 | 2100x1100x2100                 | 2200                            | 2650/2550         | 1900    | Сзади                               | 1200                      |
|              |                      |                |                                |                                 | 1800              | 1700    | Сбоку смещен                        | 700                       |
| П0631        | 630                  | 0,71; 1,0; 1,6 | 1100x1400x2100                 | 1200                            | 1900              | 1700    | Сбоку смещен                        | 800                       |
|              |                      |                |                                |                                 | 1950              | 1900    | Сбоку смещен                        | 900                       |
|              |                      |                |                                |                                 | 2100              | 2200    | Сбоку                               | 800                       |
|              |                      |                |                                |                                 | 1480              | 2000    | Сзади                               | 650                       |
| П0631        | 630                  | 0,71; 1,0; 1,6 | 1100x1400x2100                 | 1200                            | 1480              | 2000    | Сзади                               | 650                       |



| Индекс лифта                       | Грузоподъемность, кг | Скорость, м/с | Внутренние габариты кабины, мм |           |        | Размеры шахты, мм |           | Расположение противовеса (от входа) | Проем дверей (ширина) мм |
|------------------------------------|----------------------|---------------|--------------------------------|-----------|--------|-------------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------|
|                                    |                      |               | ширина                         | глубина   | высота | ширина            | глубина   |                                     |                          |
| 0251K(A) (телеск.)                 | 240                  | 1             | 825                            | 945       | 2100   | 1200              | 1600      | сзади                               | 650                      |
| 0241K(A)                           |                      | 1             | 925                            | 695       | 2100   | 1370/1650         | 1200/1200 | сзади/справа смещен                 | 650                      |
| 0321                               | 180-320              | 0,71-1        | 620/970                        | 650/1200  | 2100   | 950               | 970       | любое                               | 550/800                  |
| 0253K(A) (телеск.)                 | 180                  | 1             | 825                            | 667       | 2100   | 1200              | 1300      | сзади                               | 650                      |
| 0253K-04 (телеск.)                 |                      | 0,71          | 825                            | 667       | 2100   | 1200              | 1400      | сзади                               | 650                      |
| 0255-04 (телеск.)                  | 240                  | 1             | 825                            | 845       | 2100   | 1300              | 1580      | сзади смещен                        | 650                      |
| 0255K(A) (телеск.)                 | 240                  | 1             | 825                            | 846       | 2100   | 1200              | 1450      | сзади                               | 650                      |
| 0245K(A)                           | 280                  | 0,71; 1       | 925                            | 855       | 2100   | 1400              | 1380      | сзади                               | 650                      |
| 0245DK(A)                          |                      | 0,71; 1       | 925                            | 935       | 2100   | 1400              | 1450      | сзади                               | 650                      |
| 0246-04K(A)                        |                      | 1             | 925                            | 800       | 2100   | 1400              | 1460      | сзади                               | 650                      |
| 0246K(A)                           |                      | 1             | 925                            | 800       | 2100   | 1400/1370         | 1350      | сзади                               | 650                      |
| 0246K(A)                           |                      | 1             | 925                            | 800       | 2100   | 1650              | 1300      | сбоку                               | 650                      |
| 0401K(A)                           | 400                  | 1; 1,6        | 1090                           | 985       | 2100   | 1750              | 1550      | сзади                               | 800                      |
| 0401K(AH)                          |                      | 1             | 1090                           | 985       | 2100   | 1750              | 1550      | сзади                               | 800                      |
| 0411K(A)                           |                      | 1             | 925                            | 1065      | 2100   | 1550/1700         | 1700/1550 | сзади/справа, слева                 | 700                      |
| 0411K(A)-04                        |                      | 1             | 925                            | 1065      | 2100   | 1550              | 1800      | сзади                               | 700                      |
| 0411K(A)H                          |                      | 1             | 925                            | 1065      | 2100   | 1550              | 1700      | сзади                               | 700                      |
| 0411K(A)-2Д                        |                      | 1             | 925                            | 1120      | 2100   | 1650              | 1700      | справа по центру                    | 700                      |
| 0411K(A)-650                       |                      | 1             | 925                            | 1065      | 2100   | 1370              | 1700      | сзади                               | 650                      |
| 0411MK(A)                          |                      | 1             | 925                            | 1015      | 2100   | 1370/1555         | 1600/1370 | сзади/справа, слева                 | 650                      |
| 0411M-02 (телескоп)                |                      | 1             | 925                            | 1015      | 2100   | 1555              | 1450      | справа смещен                       | 650                      |
| 0411MH                             |                      | 1             | 925                            | 1015      | 2100   | 1370              | 1600      | сзади                               | 650                      |
| 0414K(A)                           |                      | 1,4           | 925                            | 1065      | 2100   | 1550/1700         | 1700/1550 | сзади, справа, слева                | 700                      |
| 0414K(A)-650                       |                      | 1,4           | 925                            | 1065      | 2100   | 1370              | 1700      | сзади                               | 650                      |
| 0426K(A)                           |                      | 1,6           | 925                            | 1065      | 2100   | 1550/1700         | 1700/1550 | сзади, справа, слева                | 700                      |
| 0451K-700 (телескоп)               |                      | 1             | 925                            | 1065      | 2100   | 1350              | 1650      | сзади                               | 700                      |
| 0411M-04                           |                      | 1             | 925                            | 1015      | 2100   | 1550              | 1700      | сзади                               | 650                      |
| 0426K-04                           |                      | 1,4—1,6       | 925                            | 1065      | 2100   | 1550              | 1800      | сзади                               | 700                      |
| Больничный ПБ-053К                 | 500                  | 0,5           | 1400                           | 2430      | 2100   | 1950              | 2700      | слева, справа                       | 1250                     |
| 0611Б К(A)                         | 630                  | 1             | 1100                           | 2100      | 2100   | 1850              | 2550      | справа по центру                    | 800                      |
| 0611K(A)                           |                      | 1             | 1100                           | 2100      | 2100   | 1850              | 2550      | справа смещен                       | 800                      |
| 0611K(A)-900                       |                      | 1             | 1100                           | 2100      | 2100   | 2000              | 2550      | справа смещен                       | 900                      |
| 0611K(A)-2Д                        |                      | 1             | 1100                           | 2100/1980 | 2100   | 1850              | 2700/2550 | справа по центру                    | 800                      |
| 0611AH                             |                      | 1             | 1100                           | 2100      | 2100   | 1850              | 2550      | справа смещен                       | 800                      |
| Больничный ПБ-053КН                | 500                  | 0,5           | 1400                           | 2430      | 2100   | 1950              | 2700      | справа, слева                       | 1250                     |
| Больничный ПБ-053КТ-1000 (телеск.) | 500                  | 0,5           | 1395                           | 2250      | 2100   | 1950              | 2700      | справа смещен                       | 1000                     |

| Индекс лифта  | Грузоподъемность, кг | Скорость, м/с | Внутренние габариты кабины, мм |         | Высота | Размера шахты, мм |         | Расположение противовеса (от входа) | Проем дверей (ширина) мм |
|---------------|----------------------|---------------|--------------------------------|---------|--------|-------------------|---------|-------------------------------------|--------------------------|
|               |                      |               | ширина                         | глубина |        | ширина            | глубина |                                     |                          |
| 0614Б К(А)    | 630                  | 1,4           | 1100                           | 2100    | 2100   | 1850              | 2550    | справа по центру                    | 800                      |
| 0616Б К(А)    |                      | 1,6           | 1100                           | 2100    | 2100   | 1850              | 2550    | справа по центру                    | 800                      |
| 0616Б-01К(А)  |                      | 1,6           | 1100                           | 2100    | 2100   | 1850              | 2550    | слева по центру                     | 800                      |
| 0621К(А)      |                      | 1             | 2145                           | 1130    | 2100   | 2650/2550         | 1700    | сзади по центру                     | 1200                     |
| 0611К(А)-1000 |                      | 1             | 1090                           | 2090    | 2100   | 1850              | 2550    | сбоку справа                        | 1000 (телескоп)          |
| 0621К(А)Н     |                      | 1             | 1100                           | 2100    | 2100   | 2650              | 1700    | сзади по центру                     | 1200                     |
| 0621К(А)-07   |                      | 1             | 2145                           | 1130    | 2100   | 2650/2550         | 1700    | сзади по центру                     | 1200                     |
| 0621К(А)-04   |                      | 1             | 2145                           | 1130    | 2100   | 2650/2550         | 1800    | сзади по центру                     | 1200                     |
| 0624К(А)      |                      | 1,4           | 2145                           | 1130    | 2100   | 2650/2550         | 1700    | сзади по центру                     | 1200                     |
| 0626К(А)      |                      | 1,6           | 2145                           | 1130    | 2100   | 2650/2550         | 1700    | сзади по центру                     | 1200                     |
| 0626-07       |                      | 1,6           | 2145                           | 1130    | 2100   | 2650              | 1700    | сзади по центру                     | 1200                     |
| 0631А         |                      | 1             | 1100                           | 1400    | 2100   | 1750              | 2000    | сзади                               | 800                      |
| 0631А-650     |                      | 1             | 1100                           | 1400    | 2100   | 1510              | 2000    | сзади                               | 650                      |
| 0631А-700     |                      | 1             | 1100                           | 1400    | 2100   | 1510              | 2000    | сзади                               | 700                      |
| 0631КН        |                      | 1             | 1100                           | 1400    | 2100   | 1750              | 2000    | сзади                               | 800                      |
| 0631БН        |                      | 1             | 1100                           | 1315    | 2100   | 2000              | 1750    | сбоку, смещен                       | 800                      |
| 0631БА        |                      | 1             | 1100                           | 1315    | 2100   | 1900              | 1700    | справа по центру                    | 800                      |
| 0631АЩ        |                      | 1             | 1025                           | 1365    | 2100   | 1550              | 2000    | сзади                               | 700                      |
| 0631Б-ИН      |                      | 1             | 1100                           | 1400    | 2100   | 1950              | 1900    | справа смещен                       | 1000 (телескоп)          |
| 0631БА-700    |                      | 1             | 1100                           | 1315    | 2100   | 1900              | 1700    | справа смещен                       | 700                      |
| 0631АБ-900    |                      | 1             | 1100                           | 1400    | 2100   | 1950              | 1900    | сбоку справа смещен                 | 900                      |
| 0631К-2Д      |                      | 1             | 1100                           | 1325    | 2100   | 1900              | 2050    | слева по центру                     | 800                      |
| 348Д          | 1000                 | 1             | 1600                           | 1400    | 2250   | 2100              | 2050    | сзади                               | 1000                     |
| 348Д-1,6      |                      | 1,6           | 1600                           | 1400    | 2100   | 2100              | 2050    | сзади по центру                     | 1000                     |
| 348ДН         |                      | 1             | 1600                           | 1400    | 2250   | 2350              | 2150    | сзади                               | 1000                     |
| 348Д-2Д       |                      | 1             | 1600                           | 1400    | 2250   | 2600              | 1970    | слева по центру                     | 1000                     |
| 348Д-900      |                      | 1             | 1600                           | 1400    | 2250   | 2100              | 2050    | сзади                               | 900                      |
| 347А          |                      | 1             | 1750                           | 1450    | 2250   | 2250              | 2150    | сзади                               | 1000                     |
| 1011А         |                      | 1             | 1100                           | 2100    | 2100   | 1850              | 2550    | справа смещен                       | 800                      |
| 1011А-01      |                      | 1             | 1100                           | 2100    | 2100   | 1850              | 2550    | слева по центру                     | 800                      |
| 1012А         |                      | 1             | 1100                           | 2100    | 2100   | 1850              | 2550    | справа по центру                    | 800                      |
| 1012А-01      |                      | 1             | 1100                           | 2100    | 2100   | 1850              | 2550    | слева по центру                     | 800                      |
| 1012-2Д-900   |                      | 1             | 1100                           | 2100    | 2100   | 2050              | 2665    | слева                               | 900                      |
| 1026          |                      | 1,6           | 1100                           | 2100    | 2100   | 1850              | 2550    | справа смещен                       | 800                      |
| 1626К(А)      |                      | 1,6           | 2100                           | 1130    | 2100   | 2650              | 1700    | сзади по центру                     | 1200                     |
| 1621К(А)      |                      | 1             | 2100                           | 1130    | 2100   | 2650              | 1700    | сзади по центру                     | 1200                     |



## Технические характеристики грузовых лифтов

| Индекс лифта | Грузоподъемность, кг | Скорость, м/с | Размер шахты |         | Проем дверей (ширина), мм | Высота подъема | Количество остановок кабины | Внутренние габариты кабины |         |        | Расположение противовеса |
|--------------|----------------------|---------------|--------------|---------|---------------------------|----------------|-----------------------------|----------------------------|---------|--------|--------------------------|
|              |                      |               | ширина       | глубина |                           |                |                             | ширина                     | глубина | высота |                          |
| ЛГМ-0101А    | 100                  | 0,5           | 1544         | 914     | 860 (распашная)           | 5,2            | 2                           | 890                        | 630     | 1000   | справа, слева            |
|              |                      |               |              |         | 900 (верт. раздвижная)    |                |                             |                            |         |        |                          |
| ЛГМ-0101Б    | 100                  | 0,5           | 1300         | 750     | 860 (распашная)           | 45             | 14                          | 890                        | 630     | 1000   | справа, слева            |
|              |                      |               |              |         | 900 (верт. раздвижная)    |                |                             |                            |         |        |                          |
| ЛГО-0500К    | 500                  | 0,5           | 2100         | 2200    | 1250                      | 75             | 20                          | 1435                       | 2000    | 2000   | справа, слева            |
| ЛГО-0520К    | 500                  | 0,5           | 1600         | 1700    | 850                       | 75             | 20                          | 1000                       | 1500    | 2000   | справа, слева            |
| ЛГО-0520КМ   | 500                  | 0,5           | 1600         | 1200    | 850                       | 75             | 20                          | 1000                       | 1000    | 2000   | справа, слева            |
| ЛГО-0550К    | 500                  | 0,5           | 1700         | 1700    | 850                       | 25             | 8                           | 1000                       | 1500    | 2000   | справа, слева            |
| ЛГВ-0570К    | 500                  | 0,5           | 2200         | 2200    | 1250                      | 25             | 8                           | 1435                       | 2000    | 2000   | справа, слева            |
| ЛГО-1000К    | 1000                 | 0,5           | 2100         | 2200    | 1250                      | 75             | 20                          | 1400                       | 2000    | 2200   | справа, слева            |
| ЛГО-1010К    | 1000                 | 0,5           | 2600         | 2700    | 1650                      | 75             | 20                          | 2000                       | 2500    | 2200   | справа, слева            |
| ЛГВ-1050К    | 1000                 | 0,5           | 2250         | 2200    | 1250                      | 25             | 8                           | 1400                       | 2000    | 2200   | справа, слева            |
| ЛГВ-1070К    | 1000                 | 0,5           | 2750         | 2700    | 1650                      | 25             | 8                           | 2000                       | 2500    | 2200   | справа, слева            |
| ЛГО-2000К    | 2000                 | 0,5           | 2750         | 2700    | 1650                      | 45             | 14                          | 2000                       | 2500    | 2200   | справа, слева            |
| ЛГО-2020К    | 2000                 | 0,5           | 2750         | 3200    | 1650                      | 45             | 14                          | 1900                       | 3000    | 2200   | справа, слева            |
| ЛГВ-2050К    | 2000                 | 0,5           | 2850         | 2700    | 1650                      | 25             | 8                           | 2000                       | 2500    | 2200   | справа, слева            |
| ЛГО-3200К-А  | 3200                 | 0,5           | 2750         | 3200    | 1650                      | 45             | 14                          | 1900                       | 3000    | 2200   | справа, слева            |
| ЛГО-3200К-Б  | 3200                 | 0,5           | 3250         | 3700    | 2050                      | 45             | 14                          | 2400                       | 3500    | 2200   | справа, слева            |
| ЛГО-3210К-Б  | 3200                 | 0,5           | 3250         | 3700    | 2050                      | 45             | 14                          | 2400                       | 3500    | 2700   | справа, слева            |
| ЛГО-5000К    | 5000                 | 0,25          | 3750         | 4200    | 2450                      | 45             | 14                          | 2900                       | 4000    | 2400   | справа, слева            |

ЛГМ — лифт грузовой малый,  
 ЛГО — лифт грузовой обычный,  
 ЛГВ — лифт грузовой выжимной.

## Технические характеристики безредукторных лебедок

| Лебедка              | Грузоподъемность, кг | Скорость, м/с | Двигатель   |               | Делительный диаметр КВШ и отводного блока, мм | Тяговые канаты |            |
|----------------------|----------------------|---------------|---|---------------|---|----------------|------------|
|                      |                      |               | Частота вращения в установившемся движении, от частотного преобразователя, об./мин. | Мощность, кВт |   | Диаметр, мм    | Количество |
| КМЗ-М-ЛСБ, КМЗ-С-ЛСБ | До 400               | 0,71          | 42  | 2,3           | 320   | 8              | 3 (4)      |
| КМЗ-М-ЛСБ, КМЗ-С-ЛСБ | До 400               | 1,0           | 60  | 2,3           | 320   | 8              | 3 (4)      |
| КМЗ-М-ЛСБ, КМЗ-С-ЛСБ | 400                  | 1,6           | 96  | 4,3           | 320   | 8              | 3 (4)      |
| КМЗ-М-ЛСБ, КМЗ-С-ЛСБ | 630                  | 1,0           | 60  | 3,7           | 320   | 8              | 4          |
| КМЗ-М-ЛСБ, КМЗ-С-ЛСБ | 630                  | 1,6           | 96  | 7,0           | 320   | 8              | 4          |

Примечание:

1. Подвеска кабин (противовеса) прямая.
2. Лебедки для усУановки в лифты с верхним машинным помещением.
3. Лебедки изготавливаются с различной расцентровкой (расстояние между осями кабины и противовеса) и по схемам сборки правая/левая.

## Технические характеристики редукторных лебедок

| Индекс лебедки            | Грузоподъемность, кг | Скорость, м/с | Редуктор                 |                  |                        | Двигатель                             |                        | Делительный диаметр КВШ, мм | Тяговые канаты |       |
|---------------------------|----------------------|---------------|--------------------------|------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------|-------|
|                           |                      |               | Межосевое расстояние, мм | Передачное число | Консольная нагрузка, Н | Синхронная частота вращения, об./мин. | Мощность, кВт          |                             | Диаметр, мм    | Число |
| <b>ЛИФТЫ ПАССАЖИРСКИЕ</b> |                      |               |                          |                  |                        |                                       |                        |                             |                |       |
| ЛЛО471К-13                | 400                  | 0,71          | 134                      | 52(1/52)         | 25500                  | 1500/375                              | 4/1                    | 480                         | 10             | 3     |
| ЛЛО471 К-12               | 240/280/400          | 0,71          | 127                      | 52(1/52)         | 19620                  | 1500/375                              | 3/0,75                 | 480                         | 10             | 3     |
| ЛЛ280К                    | 240/1280             | 1             | 127                      | 37(1/37)         | 19620                  | 1500/375                              | 3/0,75                 | 480                         | 10             | 3     |
| ЛЛО411К-12                | 400                  | 1,1*          | 127                      | 37(1/37)         | 19620                  | 1500/375; 1500*                       | 4,4/1,14*              | 480                         | 10             | 3     |
| ЛЛО411К-15                | 400                  | 1             | 134                      | 43(1/43)         | 25500                  | 1500/375                              | 5,5/1,3                | 550                         | 10             | 3     |
| ЛЛО414                    | 400                  | 1,4; 1,6*     | 143                      | 37(1/37)         | 31400                  | 1500/375; 4500*                       | 5,9/1,4; 5,5*          | 650                         | 10             | 3     |
| ЛЛО621-12                 | 630                  | 1,1*          | 143                      | 43(1/43)         | 31400                  | 1500/375; 1500*                       | 5,9/1,4; 5,5*          | 550                         | 12             | 4     |
| ЛЛО614                    | 630                  | 1,4; 1,6*     | 143                      | 37(1/37)         | 31400                  | 1500/375; 1500*                       | 8,8/2,2; 9*            | 650                         | 12             | 4     |
| ЛЛО621-13                 | 630                  | 1             | 140                      | 45 (1/45)        | 32400                  | 1500/375                              | 6,8/1,7                | 600                         | 12             | 4     |
| ЛЛ1011 **                 | 1000                 | 1             | 175                      | 35 (1/35)        | 51000                  | 1500/375                              | 9/2,25                 | 650                         | 15             | 4     |
| ЛЛ1016                    | 1000                 | 1,6*          | 215                      | 40 (1/40)        | 56000                  | 1500                                  | 13,5                   | 690                         | 15             | 4     |
| <b>ГРУЗОВЫЕ ЛИФТЫ</b>     |                      |               |                          |                  |                        |                                       |                        |                             |                |       |
| ЛЛ100А                    | 100 малый            | 0,5           | 82                       | 41               | 6380                   | 1000                                  | 0,75                   | 370                         | 8              | 2     |
| ЛЛО53К                    | 500 больничный       | 0,5           | 143                      | 69 (1/69)        | 31400                  | 1500/375                              | 3,7/0,95               | 450                         | 10             | 4     |
| ЛЛО500К                   | 500                  | 0,5           | 143                      | 69 (1/69)        | 31400                  | 1500/375                              | 3,7/0,95;<br>3,55/0,88 | 450                         | 10             | 4     |
| ЛЛ1000К (полиспаст 1:2)   | 1000                 | 0,5           | 143                      | 39(1/39)         | 31400                  | 1500/375                              | 4,9/1,2; 5/1,25        | 500                         | 10             | 4     |
| ЛЛ2000К (полиспаст 1:2)   | 2000                 | 0,5           | 215                      | 40(1/40)         | 56006                  | 1000/250                              | 11/2,75                | 690                         | 12             | 4     |
| ЛЛ3200К (полиспаст 1:2)   | 3200                 | 0,5           | 260                      | 57 (1/57)        | 82000                  | 1500/375                              | 16,5/4,13              | 690                         | 12             | 6     |
| ЛЛ5000К (полиспаст 1:4)   | 5000                 | 0,25          | 215                      |                  | 56000                  | 1000/250                              | 11/2,75                | 690                         | 12             | 4     |

Примечание:

1. КВШ — канатоведущий шкив.
2. \* Лебедки, двигатели под регулируемый электропривод.
3. Лебедки изготавливаются с любой расцентровкой (расстояние между осями кабины и противовеса) и по схемам сборки правая/левая.
4. Конструкции лебедоУ036предусматривают их установку в лифты с верхним и нижним машинным помещениями.
5. Подвеска кабиныУс противовеса/прямая.



ПАО "Карачаровский механический завод"  
Адрес: Россия, 109052, Москва, Рязанский проспект, 2  
Телефоны: +7 (495) 787-99-55, 789-69-69  
E-mail: sales@kmzlift.ru  
www.kmzlift.ru

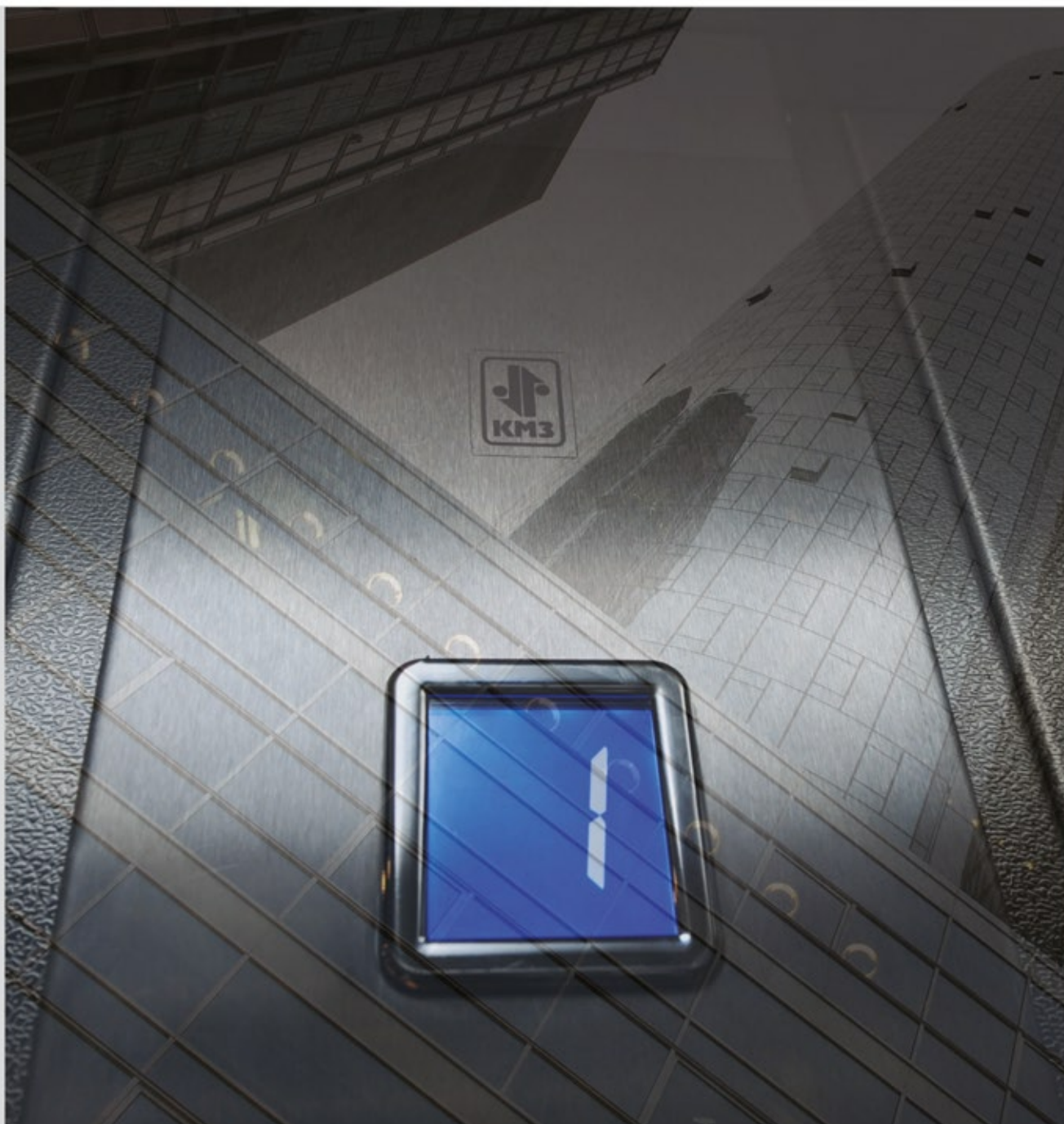
Секретариат:  
Телефоны: +7 (495) 787-99-55, 789-69-69  
Факс: +7 (495) 797-27-47

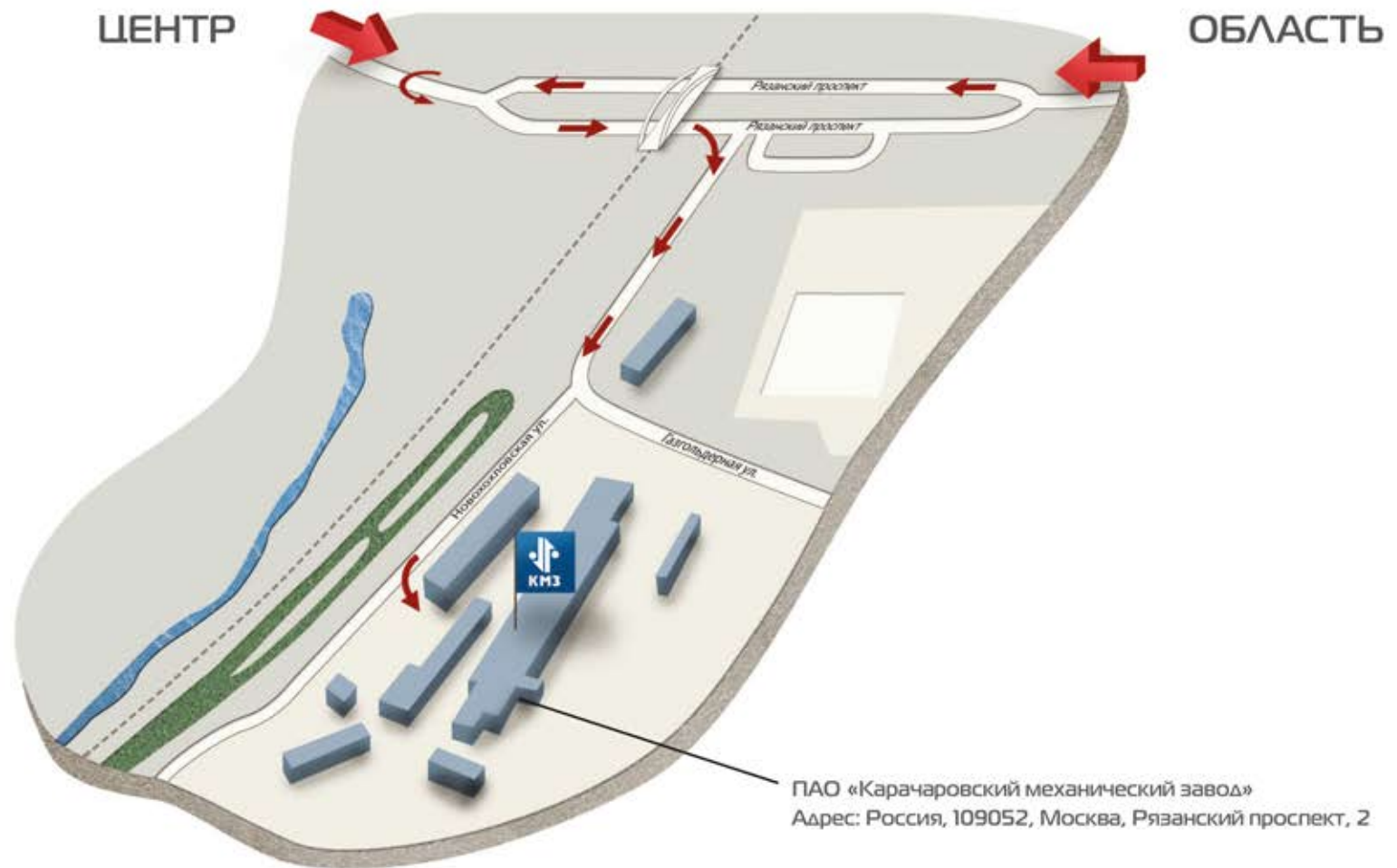
Дирекция по продажам лифтового оборудования  
Многоканальный телефон: 8 (495) 933-88-87

Менеджеры по продажам в Москве  
и Московской области:  
(495) 933-88-87 (доб. 1111)

Менеджеры по продажам в регионы России:  
(495) 933-88-87 (доб. 6666)

Дирекция по техническому обслуживанию:  
Телефоны: +7 (495) 787-99-55 доб. 40-29, 40-92  
Факс: +7 (495) 797-27-47







**KM3**

[www.kmzlift.ru](http://www.kmzlift.ru)