



Лифты для коттеджей

Коттеджные лифты для дома и квартиры сегодня становятся неотъемлемой составляющей инфраструктуры современного города или пригорода.

Какой подъемник выбрать? А самое главное какими качествами должен обладать подъемник? Это комфорт для пассажира, надежность, низкая стоимость, минимальное энергопотребление и минимальные эксплуатационные расходы. Как мы это обеспечиваем: в наших подъемниках используется высококачественный мотор-редуктор известнейшего европейского концерна и имеет высочайшие эксплуатационные характеристики со следующими преимуществами:

- увеличенный срок службы за счет меньшего количества подвижных частей и высокого класса защиты (IP 65);
- низкими затратами на техническое обслуживание, т.к. первая замена масла только через 15тыс. часов эксплуатации или 4 года;
- удвоенного срока службы тормозных дисков без регулировки;
- низкие эксплуатационные расходы за счет высокого КПД (~95%);
- низкое энергопотребление от 750 до 1500 ватт;
- работают как от 380в, так и от 220в;

Но важнее для пассажира, это удобное использование и гарантированная работа в любое время. Управляет работой подъемника шкаф управления разработки и производства . Строительная Компания «МонтажЛифтСервис» При производстве шкафа используются комплектующие только известнейших мировых производителей электротехнических изделий. Шкаф управления имеет малые габариты (ВхШхГ) 40х30х15см, что позволяет разместить его как на стене, так и в шахте подъемника. Станция управления работает от собственного стабилизированного блока питания + 24в, т.е отсутствует высокое напряжение в кабине и на посадочных площадках.

Используя современный логический контроллер разработки 2003-го года немецкой фирмы Siemens можно в любое время перепрограммировать станцию управления за считанные минуты для любых условий эксплуатации вплоть до полной переработки программы с помощью встроенного ЖК дисплея. Адаптивная система контроля запоминает рабочие циклы и сравнивает между собой характеристики движения для упреждающего выявления износа оборудования или выхода датчика из строя. Управление станцией интуитивно понятно и даже при возникновении аварийной ситуации вывести подъемник в штатный режим не составляет проблемы, т.к. кнопки имеют надписи, а дисплей отображает информационные сообщения и состояние всех датчиков, включенных в систему.

Кроме конструкции самого подъемника удобство и комфортность использования существенно возрастает с применением преобразователя частоты(ПЧ) известнейшего мирового концерна, имеющего полувековой опыт в производстве ПЧ различного назначения. Начало движения кабины происходит очень плавно и разгоняется до номинальной скорости за 2 секунды, т.е. пассажир не чувствует дискомфорта рывков и вибраций. С ПЧ амортизация кинематической



составляющей подъемника намного меньше и не требуется усложнять конструкцию демпфирующими элементами. При этом цена ПЧ составляет всего два процента от стоимости подъемника, что экономически оправдывает его применение. К тому же ПЧ решает многие другие проблемы, например защиты двигателя. Контролирует максимальный ток на двигателе во избежание перегрева двигателя и управляет минимальным током на двигателе для поддержания минимально необходимого крутящего момента на валу для уверенного подъема/спуска кабины лифта. Преобразователь частоты не только измеряет температуру двигателя с помощью терморезистора, но и рассчитывает осредненную температурную нагрузку по току за время движения.

Благодаря использованию ПЧ в системе управления подъемником отсутствуют пусковые перегрузки по току и нет необходимости отключать двигатель разрывая силовую цепь, создавая таким образом эффект электрической дуги, что приводит к повышенному износу электроконтактов и помехам в сети.

С ПЧ тормозные колодки практически не используются, а значит и не изнашиваются. При применении ПЧ возможно в качестве источника питания использовать однофазную сеть с напряжением ~220В, которая есть даже в каждой квартире. При этом потребление всего подъемника с системой управления и освещением потребляет не более 1.5 кВт! Возможно применение источника бесперебойного питания (ИБП), что в значительной мере увеличивает надежность и автономность работы подъемника при снижении или полном отсутствии напряжения.

Для наших подъемников используются кнопочные посты вызова антивандального исполнения на этажах и в кабине с яркой светодиодной индикацией внутри. Свет распределяется по периметру кнопки. Кнопка имеет небольшое углубление. Легкое нажатие кнопки и уверенный щелчок микропереключателя внутри кнопки производит благоприятное впечатление на пассажира.

Двери применяются пожаростойкие с порошковой покраской и скрытым торсионным доводчиком для автоматического закрытия дверей. Преимущество распашных дверей в том, что значительно уменьшаются габариты шахты. В результате площадь пола в кабине не на много меньше площади шахты.

Выводы:

- интуитивно понятное управление станцией лифта;
- продуманная и надежная конструкция;
- минимальное количество деталей, а следовательно высокая надежность;
- использование новых электрических устройств вместо механических деталей, а следовательно увеличение надежности и долговечности; — отсутствуют разрушающие многоцикловые нагрузки, а следовательно значительно увеличивается время безаварийной работы; тихая работа подъемника;
- практически неизнашиваемость оборудования;
- используя энергосберегающие технологии подъемник выделяет минимум тепла и не требует дополнительного охлаждения;
- высокие эксплуатационные характеристики;
- низкая стоимость эксплуатации;



Строительная компания
МонтажЛифтСервис
мы делаем лифты



Строительная Компания «**МонтажЛифтСервис**» осуществляет продажу лифтов и эскалаторов, а также поставку, монтаж и сдачу оборудования в эксплуатацию. Сотрудничая с известными производителями лифтов, мы можем предложить широкий парк лифтов различного назначения, отделки и производства, оказываем консультационные услуги в стадии строительства проектирования лифтовых шахт.

Мы находимся рядом с метро Петровско-Разумовская. Позвоните, и наши менеджеры подскажут, как удобнее доехать до нас.

Наш адрес: **Дмитровское шоссе д. 65, к.2.**

Многоканальный телефон: **(495) 225-55-89**

Электронная почта: **info @ mlifts.com**

Наш сайт: <http://mlifts.com>