

# Сделайте Ваш лифт более совершенным

ТиссенКрупп Элеватор  
Модернизация

- Повышенная безопасность
- Короткий срок поставки
- Сокращенное время ожидания лифта
- Короткое время монтажа/простоя
- Немецкое качество
- Система удаленного управления  
**24 ч в сутки**

ООО «ТиссенКрупп Элеватор»



ThyssenKrupp



## А ВАШ ЛИФТ ОТВЕЧАЕТ СОВРЕМЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ?

Лифты передвигаются самостоятельно, без прямого участия человека. При этом они являются одним из самых безопасных видов транспорта, т.к. перевозят людей в соответствии со строгими требованиями безопасности. В последние годы стандарты безопасности в связи с техническим прогрессом и социальными переменами значительно изменились и усилились. Возникает вопрос: А Ваш лифт отвечает современным требованиям?

**Свыше 50% всех лифтов эксплуатируются более 20 лет.**  
После продолжительного срока службы лифт требует большого внимания в обслуживании и ремонте. В связи с частым возникновением неполадок лифт становится менее надёжным, отсюда увеличиваются расходы на его обслуживание и ремонт. Единственным способом уменьшить постоянно возникающие дополнительные расходы является модернизация оборудования, которая гарантирует безопасную и надёжную работу лифта в будущем.

В последнее время увеличились требования людей к безопасности и комфорту поездки в лифте.

Вы как владелец или управляющий зданием тщательно планируете свои финансовые обязательства и необходимые Вам средства. Относительно лифтового оборудования Вы должны принимать в расчет такие факторы, как будущий ремонт и обслуживание оборудования, а также его соответствие действующему законодательству в сфере безопасной эксплуатации оборудования. Данное законодательство меняется довольно часто. А Ваш лифт отвечает современным требованиям?

**Поставщик услуг несет обязательства.**  
Как поставщик услуг мы должны быть уверены, что риски для нашего обслуживающего персонала минимальны. Мы нуждаемся в Вашем сотрудничестве во всех вопросах,

касающихся безопасности, в течение всего времени проведения работ с Вашей лифтовой системой.

### Почему Ваш лифт нуждается в модернизации?

- Приведите лифт в соответствие с действующим законодательством
- Сократите время ожидания лифта
- Сократите время поездки в лифте
- Откажитесь от незапланированных затрат на ремонт и простоя оборудования
- Сделайте Ваш лифт более доступным для людей с ограниченными физическими возможностями
- Сделайте внешний вид лифта современным
- Улучшите качества движения лифта и повысьте комфорт пассажиров

ThyssenKrupp AG – мировой концерн, активность которого сфокусирована на таких направлениях бизнеса как: сталь, производство промышленных товаров и сервис. В концерне работает 199 000 сотрудников, разрабатывающих инновационные продукты и услуги, которые необходимы сегодня и будут определять будущее.

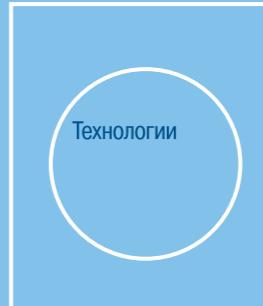
Во всех пяти сегментах деятельности концерна – Сталь, Нержавеющая сталь, Технологии, Вертикальный транспорт и Сервисное обслуживание – наши сотрудники стараются найти решения для максимального удовлетворения потребностей клиентов.

Концерн ThyssenKrupp Elevator является одним из мировых лидеров по производству и сервисному обслуживанию лифтов, эскалаторов, пассажирских конвейеров, оборудования для людей с ограниченными физическими возможностями и посадочных телескопических трапов. Концерн насчитывает более 800 отдельных подразделений с численностью сотрудников в 43 000 человек в более чем 60 странах мира. В 2007/2008 финансовом году (на 30.09.08) оборот предприятия составил порядка 4,9 млрд. евро. На территории Российской Федерации концерн ThyssenKrupp Elevator AG представляет ООО «ТиссенКрупп Элеватор».

### СТАЛЬ



### ТОВАРЫ



### УСЛУГИ



- Общие положения и условия**
- Фактические данные**
- Подтверждение заказа**
- Условия поставки и ограничения в эксплуатации**

## **Наше предложение**

### Ваш обновленный лифт

- Контроллер
  - Привод
  - Дизайн кабины
  - Двери
  - Прочее оборудование
  - Монтаж
  - Техническое освидетельствование

Итог

## Условия договора

Цены приведены с учетом НДС.

Общие условия поставки для лифтового оборудования DDP

Оборудование произведено согласно нормам SIA 370/10 или 370/11

### Базовая цена

**Цена включает в себя поставку, монтаж и передачу готового к эксплуатации оборудования**  
(нужное подчеркнуть)

## Гарантия

**Гарантия**  
С передачей оборудования начинается гарантийный период 12 месяцев. Для обеспечения безопасности эксплуатации и максимального срока эксплуатации оборудования лифт должен обслуживаться обученными, уполномоченными ThyssenKrupp Elevator, специалистами. Только в этом случае концерн ThyssenKrupp AG предоставляет гарантию на оборудование в полном объеме.

## **Условия оплаты**

Сроки

С уважением.

ФИО

**должность**

ПОДПИСЬ

дата

Форма заказа оборудования для модернизации ThyssenKrupp Elevator

Оформил (Ф.И.О.): \_\_\_\_\_

Контактное лицо на объекте/телефон: \_\_\_\_\_

Наименование объекта: \_\_\_\_\_

Адрес объекта: \_\_\_\_\_

Технические характеристики лифта			
Завод-изготовитель лифта		Год изготовления	
Заводской №		Регистрационный №	
Количество остановок		Система подвески	
Количество этажей		Количество канатов	
Высота подъема		Канат ОС	
Высота последнего этажа		Тяговый канат	
Глубина приемника		Групповое управление	
Грузоподъемность		Привод ДК (1 скор./частот.)	
Скорость		Привод ДК (U, A, Hz, W)	
Частотный привод		Двери кабины (направл. открывания)	
Тип контроллера		Проходная кабина	
Противовес (левый, правый, задний)		Тормоз лебедки (U, A, W)	
Переговорное устройство		№ парковочного этажа	

Устанавливаемое оборудование:			
Лебедка	<input type="checkbox"/> V / -	Ограничитель скорости	<input type="checkbox"/> V / -
Контроллер	<input type="checkbox"/> V / -	Натяжное устройство	<input type="checkbox"/> V / -
Приказная аппаратура	<input type="checkbox"/> V / -	Привод ДК	<input type="checkbox"/> V / -
Вызывная аппаратура	<input type="checkbox"/> V / -	Световой барьер	<input type="checkbox"/> V / -
Купе кабины	<input type="checkbox"/> V / -	Вводное устройство	<input type="checkbox"/> V / -
Двери кабины	<input type="checkbox"/> V / -	Доп.оборудование	<input type="checkbox"/> V / -
Двери шахты	<input type="checkbox"/> V / -		
Порядок нумерации этажей (1; 2; 3; 1; 1; 2; ...)			

Порядок нумерации этажей (....., -3, -2, -1, 1, 2, .....,)		
<input type="checkbox"/>		
<b>Пост вызова 1 кн.</b> <input type="checkbox"/> <b>2 кн.</b> <input type="checkbox"/> <b>ключ</b> <input type="checkbox"/>		
на 1-ом этаже	<input type="checkbox"/> V / -      индикатор направления <input type="checkbox"/> V / -      индикатор положения	Гонг <input type="checkbox"/> V / -
	<input type="checkbox"/> V / -      индикатор направления	

на остальных	<input type="checkbox"/> V / - <input type="checkbox"/> V / -	индикатор направления индикатор положения	Гонг <input type="checkbox"/> V / -
<b>Приказной аппарат</b>			
ключ	<input type="checkbox"/> V / -	индикатор направления	<input type="checkbox"/> V / -
гонг	<input type="checkbox"/> V / -	индикатор положения	<input type="checkbox"/> V / -

## Примечания:



- Современная концепция привода
- Надежные системы дверей
- Обновленный дизайн кабины

## Еще больше возможностей

### Привод

Концепция нового привода ThyssenKrupp Elevator предоставляет Вам возможность заменить старый привод лифта приводом, основанным на самых последних технологиях.

Ваши преимущества от применения современного привода.

- Современные технологии повышают комфорт поездки и гарантируют высокую работоспособность.
- Экономия электроэнергии и низкие расходы на сервисное обслуживание.
- Немецкое качество используемых материалов и системы в целом обеспечивают запас прочности.
- Долгий срок службы и современная конструкция.
- Современные технологии безопасности.



### Двери

80% всех поломок лифта происходят из-за дверей, поэтому модернизация поможет сделать Ваш лифт более работоспособным. Кроме того, усовершенствованные двери лифта будут иметь более привлекательный внешний вид и приадут Вашему зданию ухоженный и современный облик. Все эти преимущества Вы можете получить, обратившись в ThyssenKrupp Elevator, даже если Ваш лифт был произведен другой компанией.

Ваши преимущества от применения современной системы дверей.

- Более высокая надежность благодаря:
  - использованию современных технологий
  - всеобъемлющей системе безопасности
  - использованию высококачественных материалов и красок
  - собственной дверной системе с регулятором частоты, соответствующей текущему уровню технологий.



### Дизайн кабины

Дизайн кабины лифта – функциональный элемент архитектуры и неотъемлемая часть имиджа Вашего здания.

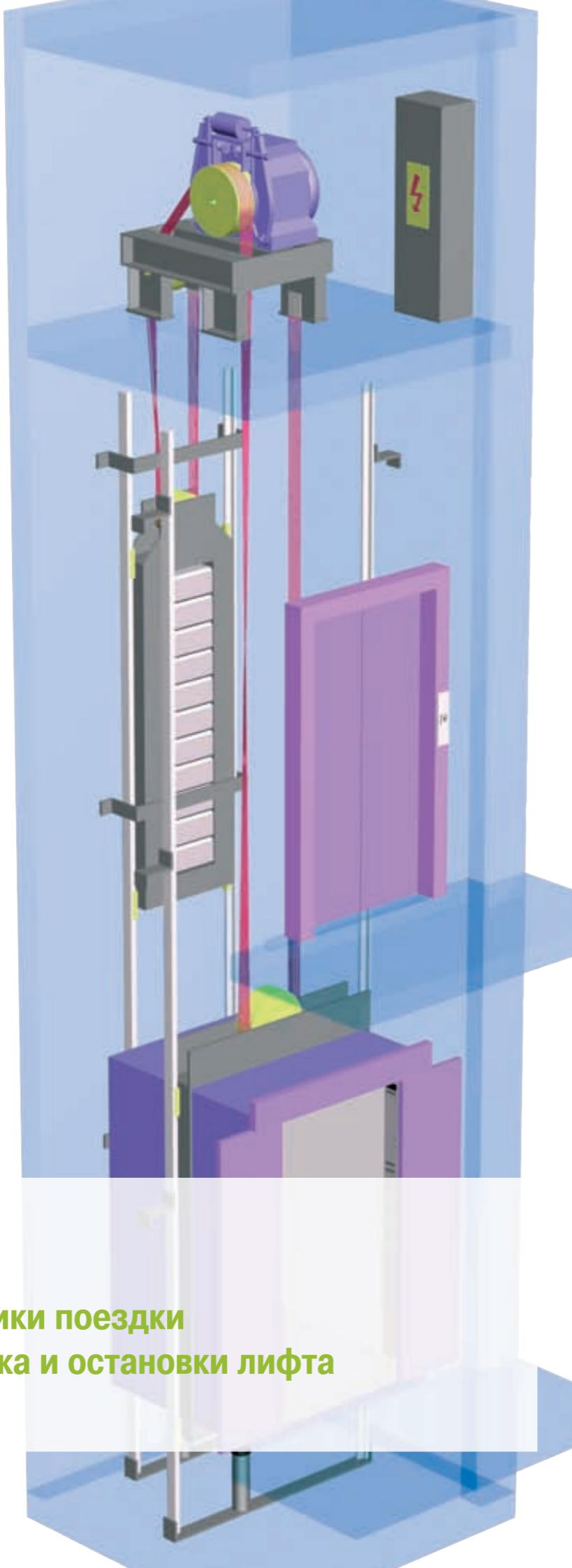
Ваши преимущества от современного дизайна кабины лифта.

- Защита от вандализма и изнашивания элементов кабины в процессе постоянного использования.
- Душевное равновесие благодаря привлекательной и комфортной кабине лифта.
- Снабжение кабины лифта свежим воздухом с помощью вентиляторов.
- Улучшение качества отделки лифта благодаря воплощению индивидуального дизайна.





- Усиленная безопасность
- Улучшенные характеристики поездки
- Сокращение времени пуска и остановки лифта



## TCM MCM контроллер Оптимальное решение

### ThyssenKrupp TCM MCM

Thyssocnrol Multican® оптимизирует потоки информации благодаря использованию протокола CAN bus совместно с последней технологией микропроцессора и программным обеспечением, ориентированным на проект. Все базируется вокруг конфигурации разветвленной сети. Данный тип конфигурации сокращает загрузку управляющего процессора и является предпосылкой для быстрой передачи данных. Данные преимущества улучшают результаты лифтовой системы: высокая готовность, исключительное качество поездки, короткое время ожидания лифта и продолжительность поездки.

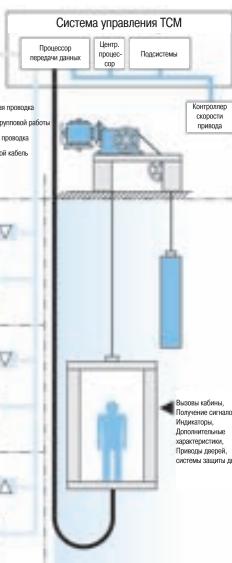
### CAN Bus Technology

Наш контроллер применяет технологию CAN bus – испытанную платформу для интеллектуальной коммуникации.

**Преимущества системы.**  
В основе комплексной интегрированной системы нашего контроллера лежит более чем 20-летний опыт в области распределенной обработки информации. Данная технология доказала свою состоятельность за многие годы применения в автомобильном секторе. Стабильность процесса, высокая скорость и максимальная степень надежности передачи данных – решающие факторы для

данной отрасли. Наша технология CAN bus учитывает все эти факторы, в т.ч. и для будущего. Мы принимаем во внимание накопленный опыт.

Микропроцессоры на каждой остановке и в кабине записывают сигналы контроллера и незамедлительно их обрабатывают. Благодаря безаварийному и легко адаптируемому управлению движением по кратчайшим маршрутам, обеспечивается рентабельность инвестиций и экономная эксплуатация.



### Teleservice

Телесервис использует передачу данных для мониторинга лифтовой системы круглые сутки. Ошибки в работе исправляются автоматически или направляются в сервисный центр ThyssenKrupp Elevator.



### Преимущества современного лифтового контроллера.

Наряду с экономической выгодой модернизация лифта способствует защите окружающей среды.

Модернизация – инвестиции в безопасность и значительные выгоды в будущем:

- Сокращение времени ожидания
- Безопасное, надежное и комфортное движение
- Снижение расходов на сервисное обслуживание и увеличение срока службы всех компонентов лифта
- Значительное сокращение потребления электроэнергии
- Повышение комфортности движения за счет применения преобразователя частоты



- **Ваш индивидуальный лифт**
- **Современные элементы управления и индикации**
- **Гибкость в исполнении заказа**

## Опции управления Ваш индивидуальный лифт!

### Оборудование в шахте

#### Крайний концевой выключатель в шахте

Защита от поездки за пределы верхней остановки

#### Кабельный канал ПВХ

Кабельные каналы способствуют правильному монтажу проводки

#### Освещение шахты, согласно EN81

Освещение шахты согласно EN81 с использованием небьющегося искусственного стекла

#### Индикатор уровня

Происходит передача информации в контроллер, когда кабина на остановке, что облегчает освобождение пассажиров из застрявшей кабины лифта.

#### Счетчик времени

Данный индикатор устанавливается вне шкафа управления

#### Счетчик поездок

Данный индикатор устанавливается вне шкафа управления

### Функции управления

#### Автоматическое выключение света в кабине

Освещение кабины – один из элементов лифта, значительно потребляющих электроэнергию. Автоматическое выключение света в кабине, когда лифт не используется, позволяет значительно сократить энергопотребление.

#### Парковочная остановка

Если лифт не получает вызовы в течение определенного времени, он возвращается на парковочную остановку.

#### Открывание дверей

Двери открываются в процессе остановки и выравнивания кабины.

#### Выравнивание

Если кабина несколько сместилась относительно уровня остановки (например, из-за большого количества вошедших пассажиров), ее положение корректируется по уровню остановки.

#### Вентилятор в кабине (в т.ч. автоматическое включение и таймер)

#### Функция при пожаре

При срабатывании пожарной сигнализации кабина лифта останавливается на заранее определенном этаже для эвакуации пассажиров. Лифт прекращает работу.

#### Отмена команды на панели управления

Предоставляет возможность удалить неверную команду повторным нажатием кнопки.

#### Световое оповещение

Элемент дизайна и информация.

### Обязательные опции, связанные с конфигурацией лифта

#### Подключенная нагрузка

Вентиляция двигателей 230V или 380-415V (не для продолжительной постоянной работы)

Напряжение цепи безопасности 48/60/80/105 V DC

Напряжение тормозного магнита 40/48/60/80/150 V DC

#### Двери кабины

400V трехфазный переменный ток с крайним концевым выключателем и температурным контролем

230V переменный ток

AT25 регулируемый постоянный ток

Постоянный ток 48/60/80/150 V

Другой привод двери

Подготовка под систему световой завесы CEDES LX

Дверная отводка

Дополнительный дверной контакт

#### Функции управления

Модем для телесервиса, включая соединительные провода

Устройство для измерения нагрузки

Преобразователь (для установки на существующий привод)

Общая цена ТСМ МСМ управления, вкл. опции

**ООО «ТиссенКрупп Элеватор» в г. Санкт-Петербург**

195027, г. Санкт-Петербург,

Свердловская набережная, д.44, офис 323

тел./факс: (812) 313-8005

[spb@thyssenkrupp-elevator.ru](mailto:spb@thyssenkrupp-elevator.ru)

**ООО «ТиссенКрупп Элеватор» в г. Екатеринбург**

620142, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, д. 45 А, офис 619

тел./факс: (343) 336-8737

[ekaterinburg@thyssenkrupp-elevator.ru](mailto:ekaterinburg@thyssenkrupp-elevator.ru)

**ООО «ТиссенКрупп Элеватор» в г. Казань**

420133, г. Казань, ул. Адоратского, д. 2, офис 13

тел./факс: (843) 527-7485

[kazan@thyssenkrupp-elevator.ru](mailto:kazan@thyssenkrupp-elevator.ru)

**ООО «ТиссенКрупп Элеватор» в г. Пермь**

614015, г. Пермь, ул. Луначарского, д. 97 А, офис 9

тел./факс: (342) 233-1449

[perm@thyssenkrupp-elevator.ru](mailto:perm@thyssenkrupp-elevator.ru)

**ООО «ТиссенКрупп Элеватор» в г. Нижний Новгород**

603002, г. Н.Новгород, ул. Литвинова, д. 74, корп. 30, офис 59

тел./факс: (831) 246-7993

[nnovgorod@thyssenkrupp-elevator.ru](mailto:nnovgorod@thyssenkrupp-elevator.ru)

**ООО «ТиссенКрупп Элеватор» в г. Сочи**

354008, г. Сочи, ул. Виноградная, д. 20 А, офис 151

тел./факс: (8622) 96-0103

[sochi@thyssenkrupp-elevator.ru](mailto:sochi@thyssenkrupp-elevator.ru)

**ООО «ТиссенКрупп Элеватор» в г. Краснодар**

350007, г. Краснодар, ул. Индустриальная, д. 2, офис 3

тел./факс: (861) 213-4809, 213-4839

[krasnodar@thyssenkrupp-elevator.ru](mailto:krasnodar@thyssenkrupp-elevator.ru)

**ООО «ТиссенКрупп Элеватор»**

Россия, 109147, г. Москва, ул. Таганская, д. 17-23

телефон: +7 495 935 85 17, 935 85 18

факс: +7 495 935 85 19

E-mail: [tke@thyssenkrupp-elevator.ru](mailto:tke@thyssenkrupp-elevator.ru)

Internet: [www.thyssenkrupp-elevator.ru](http://www.thyssenkrupp-elevator.ru)