

**ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ ЛИФТЫ
KLEEMANN**



Высокоскоростной лифт KLEEMANN

Компания KLEEMANN рада представить свой высокоскоростной лифт с максимальной скоростью подъема до 4 м/сек.

Преимущества высокоскоростного лифта KLEEMANN:

- **Энергосберегающие технологии**

Энергосбережение осуществляется за счет применения светодиодных ламп для освещения кабины лифта, а также за счет включения режима ожидания для панелей управления, инвертора и отдельных систем блока управления в случае простоя. Встроенные системы рекуперации позволяют снизить потребление электроэнергии практически на 60%.

- **Комфорт и качество**

Соответствие всем требованиям стандарта ISO 18738 и минимальный уровень вибраций и шума позволяют обеспечить высокий комфорт для пассажиров. Лифт отвечает самым жестким требованиям к оборудованию такого рода.

- **Дизайн**

Компания KLEEMANN предлагает несколько дизайнерских решений для кабин и кнопочных панелей, используемых в комплектации высокоскоростных лифтов. Указанные решения были разработаны при участии всемирно известного промышленного дизайнера Андреаса Запатинаса.

- **Инновационные технологии**

Соответствие требованиям экологической безопасности стандарта ISO 14006:2011

Система управления вызовами и контроля положения лифта

Удаленный мониторинг лифта

Современные методы экономии энергопотребления

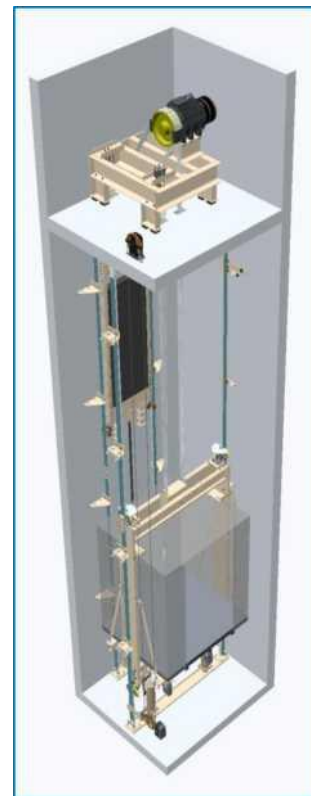
Система удаленного мониторинга лифта зачастую просто необходима для обеспечения эффективного управления несколькими лифтами.

Особенности:

- Пароль доступа
- Мониторинг состояния лифта в режиме реального времени
- Удаленное управление лифтом и дверьми лифта
- Просмотр и программирование параметров лифта
- Ведение журнала и статистики ошибок
- Программирование графика движения лифта

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спецификации	HRS 2:1		
Грузоподъемность (кг)	1 000	1 275	1 600 - 2000
Вместимость (чел.)	12	17	21
Подвеска	2:1		
Высота подъема (м)	150		
Макс. количество этажей	50		
Скорость движения кабины (м/сек)	2–4		



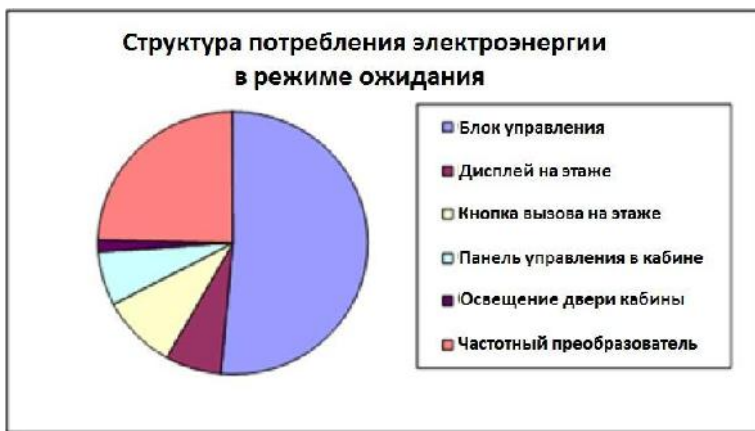
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИФТОВ KLEEMANN

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

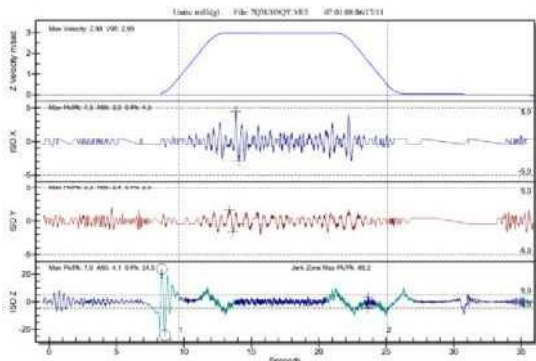
На протяжении уже нескольких лет компания KLEEMANN инвестирует в разработку высокоэффективных лифтов. Компания KLEEMANN постоянно изучает и тестирует свои модели на предмет энергоэффективности, добиваясь тем самым постепенного снижения энергозатрат в работе лифтов.

В наших высокоскоростных лифтах реализовано несколько энергосберегающих технологий, например энергосберегающие светодиодные лампы для освещения кабины и включение режима ожидания в блоке управления.

Лифт автоматически переходит в режим ожидания после нескольких минут простоя, что позволяет снизить энергопотребление. После перехода лифта в режим ожидания, панели управления, инвертор и отдельные системы блока управления начинают потреблять гораздо меньше энергии, но при этом остаются в постоянной готовности и реагируют на любые вызовы. Встроенная система рекуперации позволяет снизить потребление электроэнергии до 60%.



КОМФОРТ И КАЧЕСТВО



Как и все другие модели производства KLEEMANN, высокоскоростные лифты обеспечивают высокий комфорт поездки. Ряд испытаний, проведенных в соответствии со стандартом ISO 18738 в наших тестовых лифтовых шахтах, позволил заметно повысить комфортабельность наших лифтов. Уровень шума и вибрации был снижен до минимального уровня, что позволило значительно повысить комфорт для пассажиров.

РОЛИКОВАЯ СИСТЕМА СКОЛЬЖЕНИЯ ПО НАПРАВЛЯЮЩИМ

Протектор роликов кабины выполнен из высокопрочного пластичного материала, что позволяет снизить уровень вибрации до минимума. Ролики направляют кабину по направляющим рельсам в пределах допусков, установленных предохранительным механизмом.

Ролики оснащены системой пружин, что также значительно повышает их эффективность. Ролики не теряют контакта с направляющими независимо от типа и направления нагрузки.

Благодаря системе пружин и постоянному контакту с направляющими, ролики обладают особо долгим сроком эксплуатации.



ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ ЛИФТЫ KLEEMANN комплектуются следующими моделями кабин:



L530

Потолок: 014

Поручни: K7

Пол: 37372



T 714

Потолок: T710

Поручни: K2

Пол: 37372



L310

Потолок: 010

Поручни: K5

Пол: 6674



A520

Потолок: O3

Поручни: K3

Пол: GP5



A310

Потолок: O55

Поручни: K4

Пол: 6801

ТЕХНОЛОГИИ KLEEMANN

Система управления пассажиропотоком и контроля положения лифта

Система управления пассажиропотоком позволяет повысить эффективность эксплуатации лифта и сократить время его ожидания. Пассажиры указывают этаж, на который они хотят попасть, при помощи сенсорной панели, которая затем высвечивает номер вызываемого лифта. На основании анализа пассажиропотока в здании возможны следующие варианты:

- **здания с высоким пассажиропотоком на первом этаже:**

Сенсорная панель устанавливается только на первом этаже, тогда как на остальных устанавливаются обычные кнопки вызова лифта. Количество устанавливаемых сенсорных панелей зависит от количества лифтов.

- **здания с высоким пассажиропотоком на нескольких этажах:**

Сенсорная панель устанавливается на каждом этаже. Этаж назначения, введенный на сенсорной панели, передается на центральный процессор, который передает сигнал на контроллер всех лифтов, что позволяет вызвать лифт наиболее эффективным и наименее затратным способом.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективное использование лифтов
- Сокращение времени перемещения, благодаря эффективному распределению пассажиров по лифтам в зависимости от этажа назначения
- Повышение комфорта пассажиров
- Сокращение времени ожидания
- Более эффективная раздельная эксплуатация лифтов по сравнению с традиционной системой управления
- Современная и инновационная технология

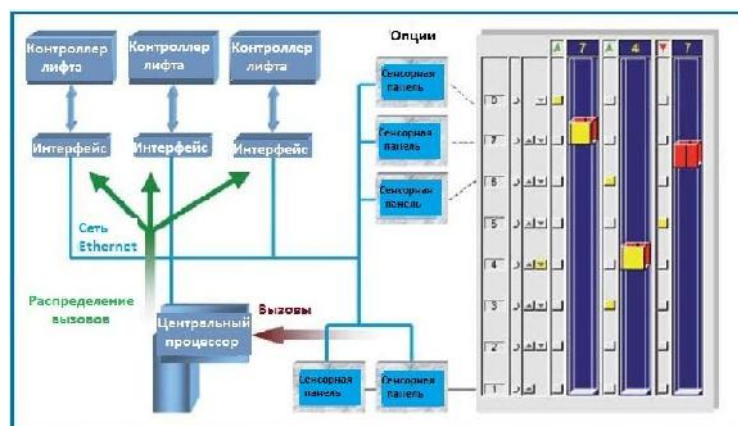


СХЕМА РАБОТЫ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВЫЗОВАМИ



СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВЫЗОВАМИ

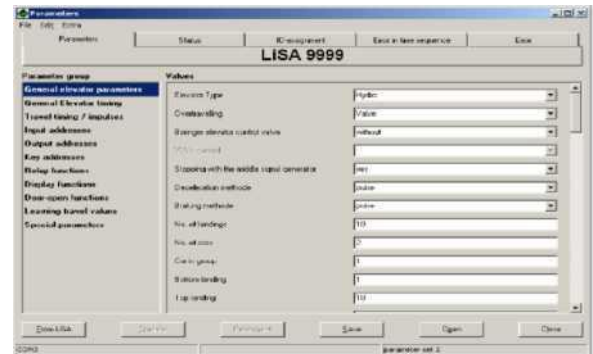
ТЕХНОЛОГИИ KLEEMANN

УДАЛЕННЫЙ МОНИТОРИНГ ЛИФТОВ

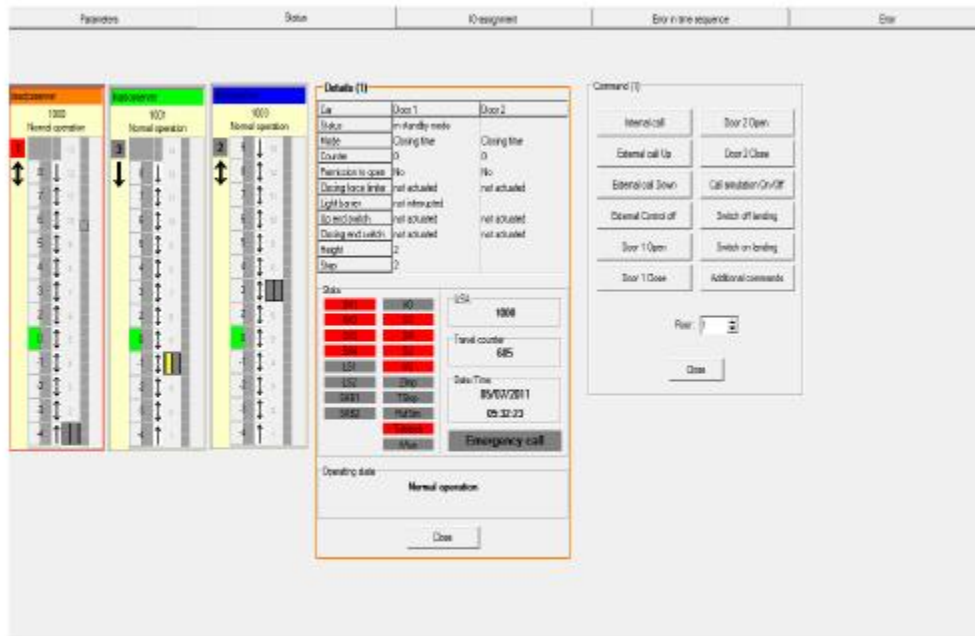
Эффективность управления несколькими лифтами можно повысить за счет централизованной системы мониторинга лифтов. Компьютер со специальным программным обеспечением может одновременно управлять 18 контроллерами лифтов. Диспетчеры могут следить за перемещением и состоянием лифтов как напрямую из диспетчерского пункта, так и из любой другой точки при помощи интернет-соединения.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Пароль доступа
- Мониторинг состояния лифта в режиме реального времени
- Удаленное управление лифтом и дверьми лифта
- Просмотр и программирование параметров лифта
- Ведение журнала и статистики ошибок
- Анализ статистики пассажиропотока
- Программирование временного графика движения лифта



ПРИМЕР МОНИТОРИНГА ПАРАМЕТРОВ ЛИФТА



ТЕХНОЛОГИИ KLEEMANN

Тип	Функция	Описание
Энерго-сбережение	Автоматическое отключение света в кабине	Если кабина лифта простаивает в течение определенного времени, свет в кабине отключается в целях экономии электроэнергии.
	Автоматическое отключение кондиционера	Кондиционер кабины можно настроить на автоматическое отключение спустя определенное время после остановки движения лифта. Опционально: на панели управления кабины может быть установлена кнопка или замковый переключатель для активации кондиционера.
	Режим ожидания	Если кабина простаивает в течение определенного времени, дисплеи кабины лифта отключаются. Одновременно с этим контроллер лифта также переводит в режим ожидания систему регулирования тока/напряжения электродвигателя.
Контроль загрузки лифта	Полная загруженность	Кабина лифта принимает вызовы от панелей на этажах, но не исполняет их. При этом исполняются все команды, введенные пассажирами на панели управления в кабине лифта. В случае перемещения лифтов группами, полностью загруженный лифт временно исключается из группы.
	Перегрузка	Лифт остается на этаже и оставляет двери открытыми, пока кабину не покинет требуемое количество пассажиров. Пассажиры информируются о перегрузке лифта звуковым сигналом. Кабина лифта принимает вызовы от панелей на этажах, но не исполняет их. В случае перемещения лифтов группами, полностью загруженный лифт временно исключается из группы.
Особые функции	Предварительное открытие дверей	Двери начинают открываться за несколько сантиметров до площадки назначения в целях экономии времени.
	Деактивация кнопки вызова	Кнопки вызова на этажах и в кабине лифта могут быть отключены.
	Отмена вызова лифта	Если кнопка вызова была нажата случайно, вызов можно отменить путем повторного нажатия той же кнопки в течение определенного времени.
	Мониторинг температуры в машинном отделении лифта	Если в машинном отделении лифта температура выходит за пределы (выше или ниже) допустимых значений, лифт останавливается на этаже, открывает двери и выходит из рабочего режима.
	Функция VIP	Если активирована данная функция, то все вызовы удаляются из памяти кабины и лифт перемещается к приоритетному этажу.
	Контроль посетителей	Эта функция позволяет владельцам квартир ограничить доступ посетителей на их этаж проживания.
	Временной график движения лифтов	Данная функция позволяет установить особый режим движения лифта в определенные часы. Дополнительные режимы позволяют настраивать открывание дверей, обработку активных вызовов, местонахождение кабины после обработки вызова и т.п.
	Управление движением лифта при помощи замкового переключателя	Замковый переключатель можно настроить на функцию приоритетного или аварийного вызова, или на активацию особого режима перемещения. Замковые переключатели устанавливаются как в кабинках лифтов, так и на площадках. В параметрах контроллера можно настроить способ отмены уже зарегистрированных вызовов и доступные площадки для перемещения в случае активации замкового переключателя.
	Контроль доступа	Контроль доступа настраивается на тех лифтах, где необходимо ввести ограничение доступа на определенные этажи. Например, лифт регистрирует вызов с этажа, который входит в Группу А и перемещается к этому этажу. Если пассажир входит в кабину, он может переместиться только на те этажи, которые также входят в Группу А. Таким образом, пассажир не может попасть на этаж Группы В с этажа, который входит в Группу А.
	Блокировка лифта	Лифт можно полностью заблокировать при помощи переключателя, монтируемого в кабине лифта или на площадках. Кабина лифта будет оставаться на площадке, при этом система получения и обработки вызовов будет полностью заблокирована.
	Аварийные функции	Угроза пожара
Работа пожарных служб		В случае активации данной функции, лифт удаляет и блокирует все вызовы и начинает перемещаться в приоритетном режиме только на определенный этаж. Лифт останавливается на соответствующем этаже с открытыми дверями и остается там до тех пор, пока в кабине вставлен пожарный ключ. После извлечения ключа лифт снова начинает реагировать на все вызовы. Настройка параметров контроллера позволяет установить направление движения и способ открытия и закрытия дверей, допустимый в данном режиме.
Противопожарный лифт		Полное соответствие лифта стандарту EN81-72 по конструкции и функциям
Автоматическая эвакуация		В случае проблем с электропитанием, лифт перемещается либо к ближайшей площадке или на определенный этаж для эвакуации пассажиров.
Полная эвакуация		В случае проблем с питанием, лифты могут перейти на резервный источник питания, установленный в здании, для включения режима эвакуации. После завершения эвакуации лифты могут либо вернуться в нормальный режим работы используя резервный источник питания, либо отключиться на определенной площадке, оставив двери открытыми.
Аварийное освещение кабины		В случае аварийного отключения энергии в кабине включается аварийное освещение необходимой яркости.



Наш адрес в интернете:

www.kleemannahlifts.com

Электронная почта:

eadoffice@kleemannah.com