

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И АВТОМАТИКА ЛИФТА

Компьютерное исполнение

ЭОиА-Л-СК



Состав:

1. Модуль питания стенда.
2. Модуль возбуждения.
3. Модуль питания преобразователя частоты.
4. Модуль программируемого контроллера.
5. Модуль панели оператора.
6. Модуль тиристорного преобразователя.
7. Модуль силовой.
8. Модуль преобразователя частоты.
9. Модуль лифта.
10. Модуль преобразователя частоты привода дверей.
11. Модель лифта с установленным электрическим оборудованием.
12. Электромашинный агрегат (машина постоянного тока, асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором, датчик скорости).

Технические характеристики:

Характеристики	ЭОиА-Л-СК
Габариты, мм	2100x1600x650
Масса, кг	300
Напряжение электропитания, В	3x380
Потребляемая мощность, ВА	1500

Перечень лабораторных работ:

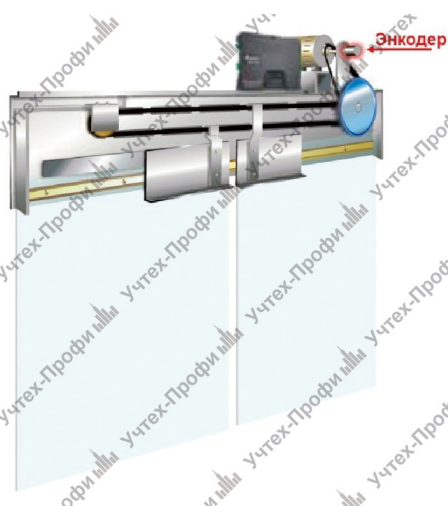
1. Исследование электродвигателя постоянного тока независимого возбуждения.
2. Исследование асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором.
3. Исследование синхронного электродвигателя.
4. Исследование системы «Тиристорный преобразователь – двигатель постоянного тока».
5. Исследование разомкнутой системы «Преобразователь частоты – асинхронный двигатель».
6. Исследование преобразователя частоты.
7. Исследование замкнутой системы «Преобразователь частоты – асинхронный двигатель».
8. Исследование системы «Преобразователь частоты – синхронный двигатель».
9. Исследование работы электропривода кабины лифта.
10. Изучение технических характеристик и основ программирования промышленного логического контроллера.
11. Изучение технических характеристик и основ программирования панели оператора.
12. Изучение основ построения систем автоматизации на примере системы автоматизации пассажирского лифта.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРИВОД ДВЕРЕЙ



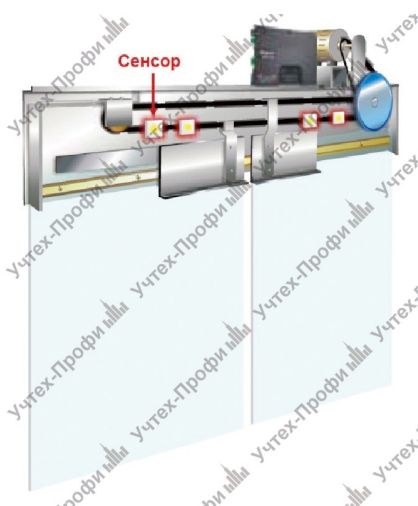
Режим управления расстоянием

Используя данные энкодера, обеспечивает прецизионно точное управление откр./закр. дверей.



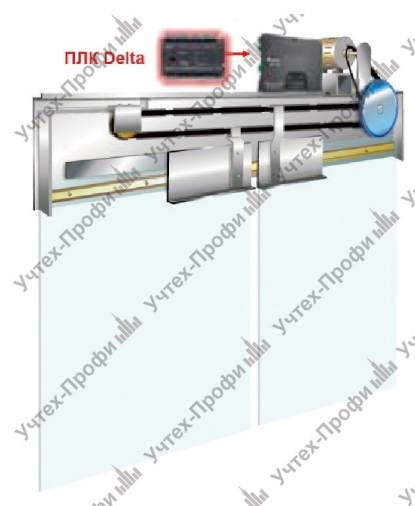
Режим управления скоростью

Поддерживает и асинхронный двигатель (IM), и двигатель с постоянными магнитами (PM) за счет использования 4 сенсорных компонентов для выполнения четких команд откр./закр. двери



Режим многошаговой скорости

Использует программируемый логический контроллер для управления многошаговыми скоростями.



Встроенные функции управления

1. Автоподстройка под ширину двери
2. Плавное движение.
При блокировке движения во время закрывания дверей они будут плавно повторно открыты, что предотвращает вибрации.
3. Тестовый режим.
Позволяет легко и просто выполнить проверку качества сборки дверной системы и системы управления.
4. Функция безопасности
Контроль блокировки дверей продолжает работать даже при аппаратных сбоях устройств безопасности. Вы можете быть уверены, что двери откроются при возрастании тока, вызванного блокировкой двери.
5. Функция противозажима
Алгоритм работы: точное определение момента при блокировке двери, дверь остается в неподвижном положении несколько секунд, превышение времени откр./закр., принудительное открывание двери.