



Преобразователи частоты для любых типов лебедок

Компания АДЛ представляет преобразователи частоты нового поколения, специально разработанные для эффективного управления лифтовыми редукторными и безредукторными лебедками на базе асинхронных двигателей и синхронных двигателей с постоянными магнитами.

Плавные пуски и точные остановки с минимальным уровнем шума

Современные технологии, реализованные в преобразователях частоты, позволяют поддерживать высокие динамические характеристики даже на очень малых скоростях, обеспечивать максимальную точность управления скоростью и положением лифтовой кабины, осуществлять мгновенный, но в то же время плавный пуск, точный останов. Все это при полностью бесшумной работе лебедки.

Увеличенный срок эксплуатации

Преобразователи частоты благодаря встроенным функциям контроля и защиты электродвигателя позволяют максимально снизить риск возникновения аварийных ситуаций, вызванных неблагоприятными режимами работы (защита от перегрузки, улучшенный EMC фильтр и многое другое), тем самым продлевая срок службы лебедки и всей лифтовой системы в целом.

Различные варианты установки

Вы можете установить преобразователь частоты как в машинном помещении, так и непосредственно в самой шахте лифта. Наличие встроенного ПЛК с большим количеством входов/выходов позволяет обеспечить любые алгоритмы автоматизации и диспетчеризации.

Легкость настройки и эксплуатации

В преобразователи частоты внедрены самые новейшие технологии, позволяющие сократить время пусконаладки до нескольких минут и быть уверенным в правильности настроек. Это достигается за счет наличия «Start-up wizard», с помощью которого преобразователь частоты может быть запущен всего за **9 шагов**.

Комплексная техническая и сервисная поддержка в России

Компания АДЛ осуществляет гарантийное и постгарантийное обслуживание всего поставляемого оборудования. Развитая сеть сервисных центров и региональных представительств — это техническая поддержка в кратчайшие сроки на всей территории Российской Федерации и стран СНГ. На базе учебных центров АДЛ регулярно производится бесплатное обучение специалистов.

Преобразователи частоты GRANDRIVE® серии AVD90



НОВИНКА

Преобразователи частоты серии VFX 2.0



Лифтовые функции:

- Программа «Start-up Wizard» для быстрого запуска ПЧ
- Расширенные настройки ПИ-регулятора скорости, S-образная кривая разгона и торможения обеспечивают максимально возможную комфортность пуска, остановки и движения лифта
- Обнаружение остановки между этажами
- Автоматический расчет точки начала торможения
- Расчет расстояния до этажа
- Автоматическое управление вентилятором
- Питание от ИБП на 220 В в режиме эвакуации
- Управление синхронными и асинхронными двигателями
- Встроенное управление энкодером
- Встроенный мастер установки параметров для облегчения пусконаладки
- Программируемое меню на 6 языках

Лифтовые функции:

- Возможность задания до 28 предустановленных скоростей
- Расширенные настройки ПИ-регулятора скорости, S-образная кривая разгона и торможения обеспечивают максимально возможную комфортность пуска, остановки и движения лифта
- Интуитивно понятный руссифицированный интерфейс меню
- Специальные программы для упрощенной пусконаладки и эксплуатации
- Улучшенная вентиляция ПЧ — охлаждающий вентилятор с управляемой скоростью

| | AVD90 | VFX 2.0 |
|-------------------------------------|--|--|
| Тип управления | Векторное управление | Прямое управление моментом |
| Мощность | 4...75кВт (5...100 л.с.) | 0,75...3000 кВт (1...4000 л.с.) |
| Напряжение | 3 x 230В перем. тока, 3 x 400В перем. тока, 3 x 480В перем. тока; 50/60Гц | 3 x 400В перем. тока, 3 x 480В перем. тока; 50/60Гц |
| Тип двигателя | Асинхронный/синхронный | Асинхронный |
| Управление скоростью (точность) | ± 0,01% Номинальной скорости двигателя | ± 0,01% Номинальной скорости двигателя |
| Аналоговые входы | 2 | 4 |
| Аналоговые выходы | 2 | 2 |
| Цифровые входы | 8 | 8 |
| Цифровые выходы | 4 (реле) | 2+3 (реле) |
| Перегрузка | 200% In в течение 10 секунд (до 22кВт), 180% In в течение 10 секунд (≥ 30кВт) | 150% In (в течение 1 минуты) |
| Макс. выходная частота | 300 Гц | 400 Гц |
| EMC фильтр | Встроенный | Встроенный |
| Дроссель в цепи постоянного тока | Встроенный | Встроенный |
| Тормозной блок | Встроенный | Встроенный |
| Поддержка SD-карты | Да | Нет |
| Возможность установки в шахте лифта | Да | Да |
| Режим эвакуации | Да | Да |
| Макс. скорость | 4,0 м/с | 4,0 м/с |
| Тип лебедки | Редукторная/безредукторная | Редукторная |
| Последовательная связь | RS232 (2), Modbus RTU, DCP3, DCP4 и CAN | RS232/485/Ethernet Modbus RTU, Profibus, DeviceNet |
| Класс защиты | IP20/ IP54 | IP54 |
| Сертификаты | CE, UL, cUL и ГОСТ Р | CE, UL, cUL и ГОСТ Р |
| Встроенный дисплей | Да | Да |

Центральный офис АДЛ

125040, г. Москва, п/я 47
115432, г. Москва, пр-т Андропова, д. 18/7,
Технопарк «Нагатино i-Land»

Тел.: (495) 937-89-68 Факс: (495) 933-85-01/02
info@adl.ru www.adl.ru
интернет-магазин: www.valve.ru

