

Общие положения по оборудованию зданий лифтами модели Modern-A

1. Лифты модели Modern-A соответствуют требованиям Правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов (ПБ 10-558-03) и европейским правилам безопасности лифтов (EN 81).
2. Стропильная часть лифта должна соответствовать требованиям ПУБЭЛ.
3. Стропильная часть должна обеспечивать удобным эксплуатацию лифта. Проектирование систем электроснабжения, вентиляции и отопления должно вестись с учетом температурного режима и теплообделения от лифтового оборудования, указанного в таблице 1.
4. Условные обозначения, принятые на чертежах:
- НМ - ширина шахты: НМ1 - привязки оси кабины к левой стене шахты; НМ2 - привязки оси кабины к правой стене шахты;
- НД - глубина шахты:
- К - высота верхнего этажа;
- С - глубина приямка;
5. В таблице 2 указаны минимально и максимально допустимые параметры шахты для лифта данной модели. Размеры шахты НМ min и НД min являются минимальными технически допустимыми размерами шахты в сечении (привеске), необходимыми для размещения лифтового оборудования.
6. Величины отклонений размеров шахты указаны в ГОСТ 22845-85. Допуск на отклонение от вертикали передней стены шахты должен быть не более 15 мм по всей высоте шахты.
7. При проектировании бетонных шахт без закладных деталей под установку оборудования при помощи распорных дюбелей М12 необходимо выложить следующие требования:
- толщина бетонных стен и плит перекрытий должна быть не менее 130 мм;
 - класс бетона определяется проектной организацией из условий восприятия стропильной частью нагрузок, указанных в задании.
8. Шаг установки кронштейнов крепления направляющих по высоте шахты должен быть не более 2800 мм (рекомендуется 2500 мм). В случае расположения здания в районе с сейсмичностью от 7 до 9 баллов шаг крепления кронштейнов направляющих должен быть не более 1500 мм.
9. Этажные площадки должны быть оборудованы стационарными электрическими освещением, обеспечивающим освещенность не менее 50 лк на уровне пола. Освещенность в зоне установки шкафа должна быть не менее 200 лк. Оборудование для освещения шахты устанавливается вместе с оборудованием лифта и должно быть подсоединено к общей осветительной сети здания.
10. В комплект поставки лифта не входят грузоподъемные средства для монтажа и ремонта лифта. Монтаж оборудования данной модели ведется с двух настилов в зоне верхней остановки с применением специальной оснастки. При отсутствии оснастки настилы устанавливать по всей высоте шахты.
11. Оборудование лифта укомплектовано двухсторонней переговорной связью и системой управления, имеющей режим "пожарной опасности" для подключения к системе пожарной сигнализации здания.

Таблица 1. Технические характеристики

Грузоподъемность, кг (количество пассажиров)	1000 (13)	
Скорость, м/с	1	
Высота подъема, м		
Количество остановок		
Расположение противобеса	Средо	
Лифт/лифт на противобесе	Нет	
Тип кабины	Глубокая	
Внутренние размеры кабины (ШхГхВ), мм	1100х2100х2100	
Размеры дверного проема (ШхВ), мм	800х2000	
Расположение дверей	В шахте	
Тип дверей	Технологические	
Модель дверей	PRIMA	
Односторонность дверей, мм	30	
Размеры шахты НМхНД, мм	1600х2485	
Высота верхнего этажа, мм	3450	
Глубина приямка, мм	1150	
Материал шахты	Бетон	
Силовая цепь (с фидером (СНГ)	Род тока	3 фазы + нейтраль + заземление, 380 В ±10%, 50 Гц
	Полная мощность, кВтА	8.82
	Пусковой ток, А	26
	Нормальный ток, А	19.1
Ток срабатывания автомата, А	20	
Цепь освещения и питания электродвигателя	Род тока	1 фаза + нейтраль + заземление, 220 В, 50 Гц
	Пусковой ток, А	35
	Нормальный ток, А	25
Теплообогревание от лифтового оборудования, кВт/с	Току срабатывания автомата, А	10 и 16
Температура воздуха в шахте, °C		196
Опасная температура близость при 20°C	+5 min; +40 max	
	Не более 80°C	

Таблица 2. Технические ограничения для данной модели лифта

Параметр	Минимальное значение	Максимальное значение
Высота подъема, м	2.68	4.5
Число остановок	2	14
Ширина шахты НМ, мм	1600	2060
Глубина шахты НД, мм	2485	2815
Привязка оси кабины к левой стене шахты НМ1, мм	885	1030
Привязка оси кабины к правой стене шахты НМ2, мм	715	1030
Высота верхнего этажа К, мм	3320	Не ограничена
Высота осевых этажей, мм	2680	11000
Глубина приямка С, мм	1050	1400

Выпол	Лукс/лифт				
Получил		Фамилия И.		Подпись	Дата

И/И-1382У-800-1В-Б СЗ					
Лифт пассажирский Modern-A					
Задание на проектирование					
стропильной части лифта					
Адрес установки:					
Номер контракта:					
000 "Лукс/лифт"					