

Общие положения по оборудованию зданий лифтами модели Modeln-A

1. Лифты модели Modeln-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 удовлетворять условиям эксплуатации лифта. Проектирование систем электроснабжения, вентиляции и отопления должно вестись с учетом температурного режима и теплоизоляции от лифтового оборудования, указанного в таблице 1.
4. Условия обозначения, принятые на чертежах:  
НМ - ширина шахты: НМ1 - привязку оси кабины к левой стене шахты;  
НД - глубина шахты: НМ2 - привязку оси кабины к правой стене шахты;  
К - высота верхнего этажа;  
S - 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 свету (пробеске), необходимыми для размещения лифтового оборудования.
6. Величины отклонений размеров шахты лифта 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 2850 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 стационарным электрическим 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 устанавливаются по всей высоте шахты.
11. Оборудование лифта укомплектовано двухсторонней переборной связью и системой управления, имеющей режим "пожарной опасности" для подключения к системе пожарной сигнализации здания.

Таблица 1. Технические характеристики

Грузоподъемность, кг (количество пассажиров)	630 (8)
Скорость, м/с	1
Высота подъема, м	
Количество остановок	
Расположение противобеса	Слева
Лобовики на противобесе	Нет
Тип кабины	Глубокая
Высотные размеры кабины (ШхВ), мм	1100х1400х2100
Размеры дверного проема (ШхВ), мм	800х2000
Расположение дверей	В шахте
Тип дверей	Технологические
Модель дверей	РРМА
Огнестойкость дверей, мин	30
Размеры шахты НМхНД, мм	1600х1785
Высота верхнего этажа, мм	3450
Глубина приямка, мм	150
Материал шахты	Бетон
Суммарная цель (с фидером СН)	3 фазы + нейтраль + заземление, 380 В ±10%, 50 Гц
Полная мощность, кВт	5,21
Пусковой ток, А	45,2
Нормальный ток, А	11,3
Ток срабатывания автомата, А	16
Род тока	1 фазы + нейтраль + заземление, 220 В, 50 Гц
Пусковой ток, А	35
Нормальный ток, А	25
Ток срабатывания автомата, А	10 и 16
Цель освещения и питания	135
Электроснабжение	10 и 16
Теплоизоляция от лифтового оборудования, кВт/с	+5°min, +40°max
Температура воздуха в шахте, °C	Не более 80°
Относительная влажность, при 20°С	

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	1900
Глубина шахты НД, мм	1785	2480
Глубина оси кабины к левой стене шахты НМ1, мм	862	870
Глубина оси кабины к правой стене шахты НМ2, мм	738	1030
Высота верхнего этажа К, мм	3320	Не ограничена
Высота остальных этажей, мм	2680	11000
Глубина приямка S, мм	1030	1400

Выдал	Лукс/Лифт				
Получил		Фамилия И.		Подпись	Дата

И/И-0882В-800-1В-Б СЗ					
Лифт пассажирский Modeln-A					
Задание на проектирование					
стропильной части лифта					
Изм. Лист	N докум	Подпись	Дата	Листов	Масса
Разработ.					
Проб.					
Упр.					
Адрес заказчика:				Лист 1	
Номер контракта:				Листов 5	
				000 "Лукс/Лифт"	