

Общие положения по оборудованию зданий лифтами модели Modelp-A

1. Лифты модели Modelp-A соответствуют требованиям Правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов (ПБ 10-558-03) и европейским правилам безопасности лифтов (EN 81).
2. Строительная часть лифта должна соответствовать требованиям ПУБЭЛ.
3. Строительная часть должна обеспечивать удобным эксплуатацию лифта. Проектирование систем электроснабжения, вентиляции и отопления должно вестись с учетом температурного режима и теплоизоляции от лифтового оборудования, указанного в таблице 1.
4. Условные 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 сечении (продольке), 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 заводских деталей под установку оборудования при помощи распорных дюбелей М12 необходимо выложить следующие требования:
  - толщина бетонных стен и плит перекрытий должна быть не менее 150 мм;
  - класс бетона определяется проектной организацией из условий восприятия строительной частью нагрузок, указанных в задании.
8. Шаг установки кронштейнов крепления направляющих по высоте шахты должен быть не более 3000 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 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)	320 (4)
Скорость, м/с	1
Высота подъема, м	
Количество остановок	
Расположение противобеса	Слева
Лобовики на противобесе	Нет
Тип кабины	Глубокая
Высотные размеры кабины (ШxВ), мм	800x100x2100
Размеры дверного проема (ШxВ), мм	700x2000
Расположение дверей	В шахме
Тип дверей	Телескопические
Модель дверей	PRIMA
Односторонность дверей, мм	30
Размеры шахты НМxНД, мм	1340x1485
Высота верхнего этажа, мм	3450
Глубина приямка, мм	1150
Материал шахты	Бетон
Силорезная цепь (с фильтром СНГ)	Полная мощность, кВтА 3.1 Пусковой ток, А 9.3 Номинальный ток, А 6.7 Ток срабатывания автомата, А 16 1 фаза + нейтраль + заземление, 220 В, 50 Гц
Цепь освещения и питания	Пусковой ток, А 35 Номинальный ток, А 25 Токи срабатывания автоматов, А 10 и 16
Требования к от лифтового оборудования, кВт/с	0.83
Температура воздуха в шахте, °C	+5°min, +40°max
Относительная влажность, при 20°С	Не более 80%

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	1340	1560
Глубина шахты НД, мм	1485	2180
Привязка оси кабины к левой стене шахты НМ1, мм	775	880
Привязка оси кабины к правой стене шахты НМ2, мм	565	680
Высота верхнего этажа К, мм	3320	Не ограничена
Высота остальных этажей, мм	2680	1000
Глубина приямка S, мм	1150	1400

Выпол	Лис/Лифт				
Получил		Фамилия И.	Подпись		Дата

ИИ-0482У-700-1В-Б СЗ					
Лифт пассажирский Modelp-A					
Задание на проектирование					
Строительной части лифта					
Адрес установки:					
Номер контракта:					
000 "Лис/Лифт"					