ГОСТ 8824-84

(СТ СЭВ 4326-83)

УДК 621.876.813.-83:69.026.6:006.354 Группа Ж22

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЛИФТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГРУЗОВЫЕ МАЛЫЕ

Основные параметры и размеры

Electric small goods lifts.

Basic parameters and dimensions

ОКП 48 3621

Дата введения 1986-01-01

РАЗРАБОТАН Министерством строительного, дорожного и коммунального машиностроения

ИСПОЛНИТЕЛИ

Б.А. Левин (руководитель темы), Е.А. Нефедов, Е.В. Эмме

ВНЕСЕН Министерством строительного, дорожного и коммунального машиностроения

Зам. министра А.С. Шавреев

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 30 марта 1984 г. № 38

ВЗАМЕН ГОСТ 8824-67, ГОСТ 8825-67

ВНЕСЕНО Изменение N 1, утвержденное постановлением Госстроя СССР от 06.11.85 № 183, введенное в действие с 01.01.86 и опубликованное в ИУС № 2 1986 г.

1. Настоящий стандарт распространяется на электрические малые грузовые лифты общего назначения (далее - лифты), устанавливаемые в общественных зданиях и вспомогательных зданиях промышленных предприятий и предназначаемые для подъема и спуска грузов.

Стандарт соответствует СТ СЭВ 4326-83 в части, указанной в справочном приложении, и полностью международному стандарту ИСО 4190/3-82.

2. Лифты должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта и ГОСТ 22011-76.

3. Основные параметры лифтов должны соответствовать указанным в табл. 1.

4. Отклонение рабочей скорости не должно превышать ±15 % значения номинальной скорости, указанной в табл. 1.

5. Конструктивное исполнение основных частей лифтов должно соответствовать указанному в табл. 2.

6. Основные размеры лифтов должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 3.

Чертеж не определяет конструкцию лифта.

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование параметра  | Значение параметра  |
|  Грузоподъемность, кг | 40\*; 100\*\*; 250\* |
|  Номинальная скорость, м/с | 0,25; 0,4; 0,5\*\*\*\*  |
|  Высота подъема, м, не более | 45  |
|  Число остановок, не более | 14  |
| Питающая  | Род тока | Переменный трехфазный  |
| электрическая сеть  | Номинальная частота, Гц  | 50; 60\*\*\* |
|   | Номинальное напряжение, В  | при частоте 50 Гц  | 220; 240\*\*\*; 380; 415\*\*\* |
|   |   | при частоте 60 Гц | 220; 230; 240; 254; 380; 400; 415; 440  |
| --------------\* Лифты изготавливаются по согласованию с изготовителем.\*\* Лифты со скоростью 0,25 м/с изготавливаются по согласованию с изготовителем.\*\*\* Для лифтов, поставляемых на экспорт.\*\*\*\* Для лифтов грузоподъемностью 100 кг, которые допускается изготовлять до 01.01.91. |

**(Измененная редакция, Изм. N 1)**

Таблица 2

|  |  |
| --- | --- |
| Конструктивный признак основной части лифта  | Конструктивное исполнение основной части лифта  |
|  Вид кабины | Сквозная или несквозная  |
|  Вид шахты | Глухая  |
|  Конструкция  | кабины | Без дверей  |
|  дверей | шахты | Вертикально-раздвижная |
|  |  | Распашная двухстворчатая\*\* |
|   | машинного  | фасадной | Распашная двухстворчатая  |
|   | помещения  | боковой | Распашная одностворчатая  |
|  Вид привода дверей шахты | Ручной  |
|  Расположение противовеса относительно кабины | Сбоку\* |
|  Расположение машинного помещения относительно шахты | Вверху над шахтой (в габаритах шахты) |
|  Уровень остановки кабины (порога, дверей шахты) относительно уровня пола погрузочной площадки | От 0 до 750 мм (на любой погрузочной площадке) |
|  Вид системы управления  | Наружная кнопочная простая с управлением (в соответствии с заказом):с основной погрузочной площадки с сигнальным вызовом кабины с любой погрузочной площадки;со всех погрузочных площадок \*\*\*;с сигнальным вызовом кабины с любой погрузочной площадки;со всех погрузочных площадок;с части погрузочных площадок  |
| --------------\* Для лифтов грузоподъемностью 40 кг наличие противовеса не является обязательным.\*\*Для лифтов грузоподъемностью 100 кг со скоростью 0,5 м/с.\*\*\*Кроме лифтов грузоподъемностью 100 кг со скоростью 0,5 м/с. |

**(Измененная редакция, Изм. N 1)**

Таблица 3

Размеры в мм

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование основных частей лифта  | Грузоподъемность лифта, кг  |
|   |   | 40  | 100  | 250  |
| Кабина (размеры внутренние) | Ширина  | 600 | 800;890 (900\*\*); | 1000 |
|    | Глубина  | 600 | 800;625 (650\*\*) | 1000 |
|   | Высота  | 800 | 800; 1000  | 1200 |
| Шахта  | Ширина  | 900 | 1100; 1300  | 1500 |
|   | Глубина  | 800 | 1000; 750 | 1200 |
|   | Расстояние от уровня верхней остановки кабины до перекрытия шахты не менее  | 1500  | 2100  |
|   | Глубина приямка  | 750 |
|   | Высота машинного помещения не менее | 800  |
|   | Расстояние от пола погрузочной площадки до уровня остановки кабины  | От 0 до 750\* |
|   | Разность в уровнях остановки кабины  | на одной стороне шахты не менее  | 2000  | 2800  |
|   |   | на противо-положных сторонах шахты (при сквозной кабине)  | 0 или не менее 300  |
| Двери шахты (размеры  | Ширина  | 600 | 800; 900  | 1000 |
| проема)  | Высота  | 800 | 800; 1000  | 1200 |
| Двери машинного помещения  | Ширина двери  | фасадной не менее  | 800  | 1200  |
| (размеры проема) |   | боковой не менее  | 700  | 800  |
|   | Высота не менее | 750  |
| -------------\* Необходимое расстояние для каждой погрузочной площадки указывается при заказе лифта.\*\*Для лифтов со скоростью 0,5 м/с.Примечание. В скобках указаны наружные размеры кабины. |

**(Измененная редакция, Изм. N 1)**

1 - перекрытие шахты; 2 - кабина; 3 - дверь шахты; 4 - фасадная дверь;

5 - боковая дверь; 6 - противовес

7. Разность диагоналей шахты (в плане) не должна быть более 25 мм.

8. Отклонение стен шахты от вертикальной плоскости допускается в пределах допусков на ширину и глубину шахты, указанных в табл. 3.

9. В машинном помещении лифта должны быть фасадная и боковая двери.

10. На верхней погрузочной площадке на расстоянии не более 3 м от шахты лифта должно быть предусмотрено место или ниша шириной 1 м, высотой 2 м и глубиной не менее 0,7 м для установки электрооборудования.

11. Строительная часть лифтов должна соответствовать требованиям технической документации базовой организации по стандартизации лифтов.

12. Лифты, предназначенные для двух остановок высотой подъема до 5,2 м, допускается изготовлять в металлокаркасной шахте.

**(Введен дополнительно, Изм. N 1).**

ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочное

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ О СООТВЕТСТВИИ

ГОСТ 8824-84 СТ СЭВ 4326-83

Таблица 1. Грузоподъемность лифтов соответствует грузоподъемности, указанной в табл. 1 СТ СЭВ 4326-83.

Номинальная скорость движения кабины лифта соответствует номинальной скорости, указанной в табл. 1 СТ СЭВ 4326-83.

Таблица 3. Внутренние размеры кабины (ширина, глубина, высота) соответствуют размерам кабины, указанным в табл. 1 СТ СЭВ 4326-83.

Размеры дверного проема шахты соответствуют размерам, указанным в табл. 1 СТ СЭВ 4326-83.