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. | | | |

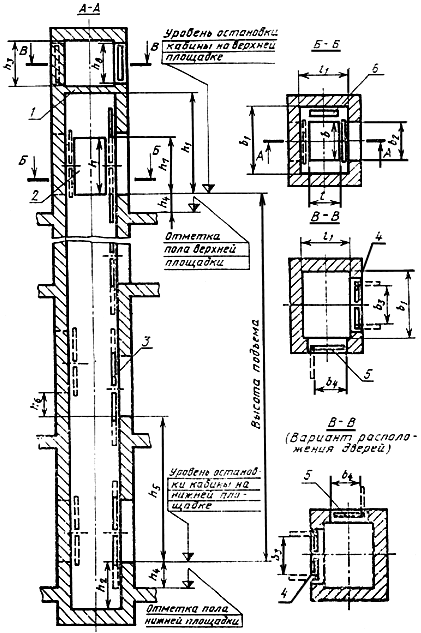
**(Измененная редакция, Изм. N 1)**

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.