



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

**ЛИФТЫ ПАССАЖИРСКИЕ,
БОЛЬНИЧНЫЕ И ГРУЗОВЫЕ**

**ГОСТ 5746—67, ГОСТ 13023—67,
ГОСТ 8822—67, ГОСТ 8823—67,
ГОСТ 9322—67, ГОСТ 13415—67,
ГОСТ 13416—67, ГОСТ 8824—67,
ГОСТ 8825—67**

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

Москва

**ЛИФТЫ ПАССАЖИРСКИЕ
ОБЫЧНЫЕ**

Основные параметры и размеры

Passenger ordinary-lifts.
Main parameters and dimensions

**ГОСТ
5746—67***

Взамен
ГОСТ 5746—58

утвержден Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 8 июня 1967 г. Срок введения установлен

с 01.01.1968 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на электрические обычные пассажирские лифты грузоподъемностью 320, 500 и 1000 кгс со скоростью движения кабины 0,71, 1,0 и 1,4 м/с, проектируемые, изготавляемые и устанавливаемые во вновь строящихся жилых и общественных зданиях и предназначаемые для подъема и спуска пассажиров.

Стандарт не распространяется на обычные пассажирские лифты, предназначаемые для работы:

- при температуре в машинном помещении и в шахте ниже плюс 5°C;
- во взрывоопасной и пожароопасной средах, а также в среде, насыщенной агрессивными парами и газами.

Применение, устройство и эксплуатация обычных пассажирских лифтов должны осуществляться по соответствующим нормативным документам, утвержденным в установленном порядке.

Стандарт соответствует рекомендациям по стандартизации СЭВ РС 713—66 «Лифты. Основные параметры» и РС 1484—68 «Лифты пассажирские. Номинальные грузоподъемности и скорости движения».

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

1.1. Основные параметры обычных пассажирских лифтов должны соответствовать указанным в табл. 1.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

* Переиздание (декабрь 1974 г.) с изменением № 1,
опубликованным в октябре 1974 г.

© Издательство стандартов, 1975

Таблица 1

Наименование основных параметров лифтов	Характеристика основных параметров лифтов номинальной грузоподъемностью в кгс					
	320	500	1000			
1. Скорость движения кабины (номинальная) в м/с	0,71	1,0	1,0	1,4	1,0	1,4
2. Высота подъема кабины (наибольшая) в м	45	75	75	100	75	100
3. Количество остановок кабины, не более	9	16	16	24	16	24
4. Вместимость кабины, количество человек	4	4	6	6	12	12
5. Тип кабины	Непроходная					
6. Тип двери кабины	Раздвижная автоматическая					
7. Тип шахты	Глухая					
8. Тип двери шахты	Раздвижная автоматическая					
9. Расположение противовеса	Сзади или сбоку кабины		Сзади кабины			
10. Расположение машинного помещения	Вверху над шахтой					
11. Система управления лифтами	Kнопочная внутренняя с вызовом порожней кабины на любой этаж и с попутными остановками по вызовам при движении кабины вниз	или кнопочная внутренняя собирательная по приказам и вызовам при движении кабины вверх и вниз				

П р и м е ч а н и е. Пассажирские лифты грузоподъемностью 320 кгс со скоростью движения кабины 0,71 м/с допускается изготавливать с ручными раздвижными или распашными дверями кабины и шахты.

1.2. В величину номинальной грузоподъемности лифта масса кабины не входит.

1.3. Допускаемое отклонение расчетной скорости движения кабины от номинальной, указанной в табл. 1, не должно превышать $\pm 15\%$.

1.4. Под вместимостью кабины понимается количество пассажиров, на которое рассчитан лифт.

Средняя масса одного пассажира принимается равной 80 кгс.

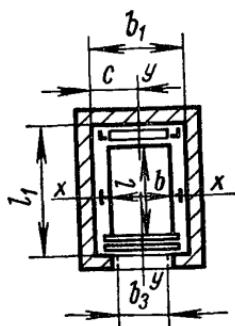
1.5. При установке двух и более лифтов, обслуживающих одни и те же этажи, следует предусматривать групповое управление лифтами.

2. ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

2.1. Основные размеры кабин, шахт, дверей шахт, машинных помещений и глубин приямков должны соответствовать указанным на черт. 1—12 и в табл. 2.

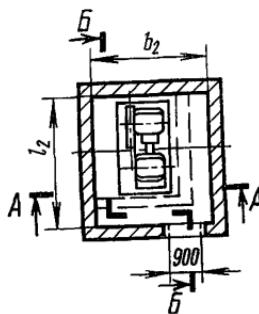
А. Лифт пассажирский грузоподъемностью 320 кгс со скоростью движения кабины 0,71 и 1,0 м/с и лифты пассажирские грузоподъемностью 500 и 1000 кгс со скоростью движения кабины 1,0 и 1,4 м/с с противовесом сзади кабины

План шахты



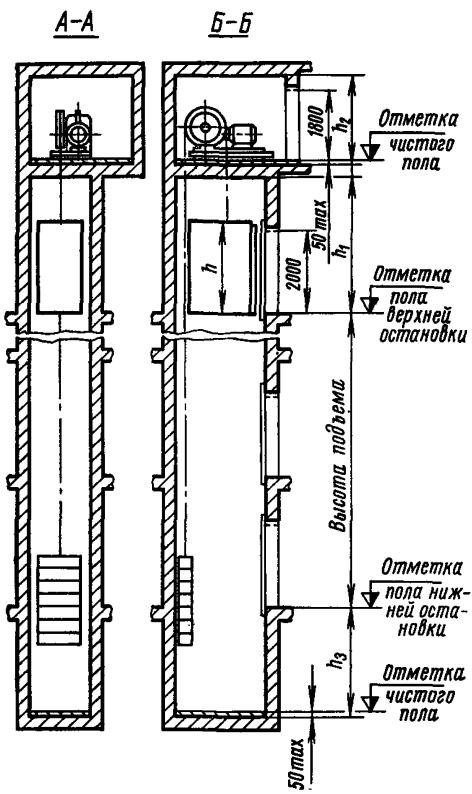
Черт. 1

План машинного помещения



Черт. 2

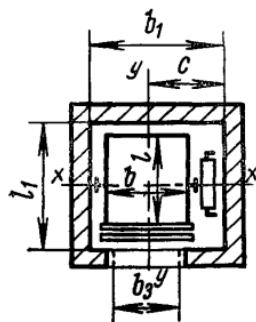
Вертикальные разрезы



Черт. 3

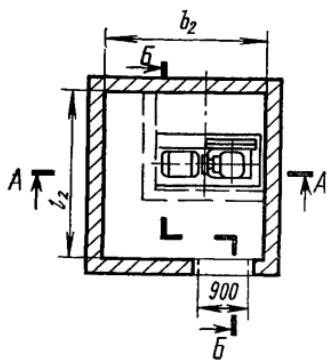
- Б. Лифт пассажирский грузоподъемностью 320 кгс со скоростью движения кабины 0,71 и 1,0 м/с**
Ч лифт пассажирский грузоподъемностью 500 кгс со скоростью движения кабины 1,0 и 1,4 м/с с противовесом сбоку кабины

План шахты



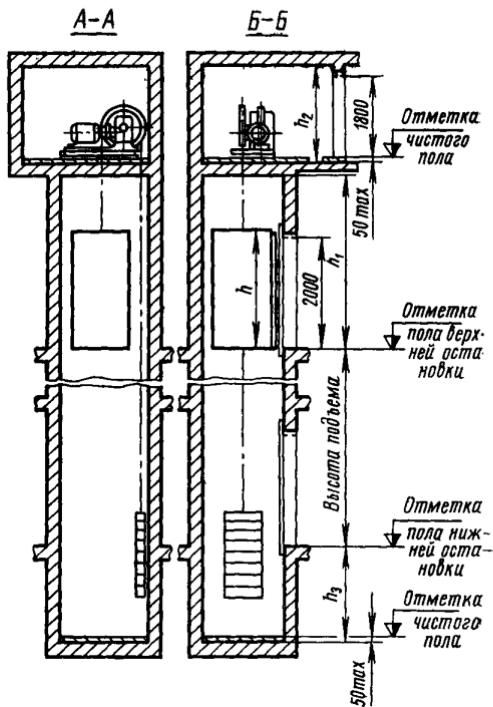
Черт. 4

План машинного помещения



Черт. 5

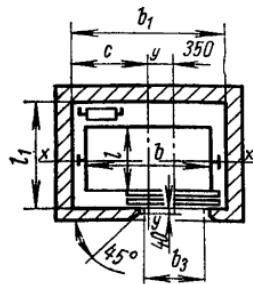
Вертикальные разрезы



Черт. 6

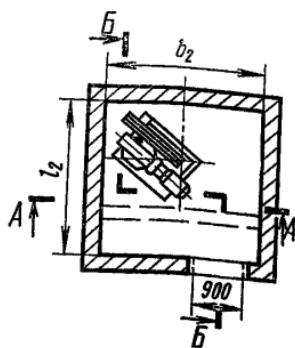
**В. Лифты грузо-пассажирские грузоподъемностью 500 и 1000 кгс
со скоростью движения кабины 1,0 и 1,4 м/с
с противовесом сзади кабины для подъема и спуска пассажиров,
мебели и других грузов с входом в кабину с широкой стороны**

План шахты



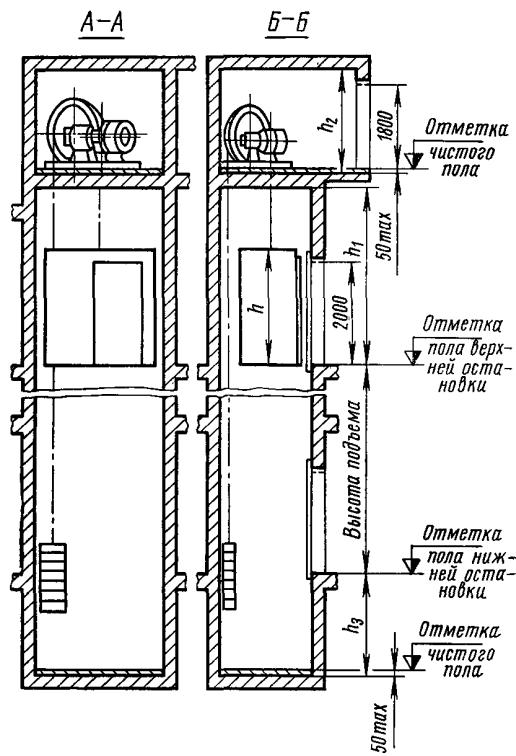
Черт. 7

План машинного помещения



Черт. 8

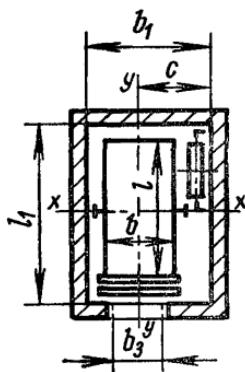
Вертикальные разрезы



Черт. 9

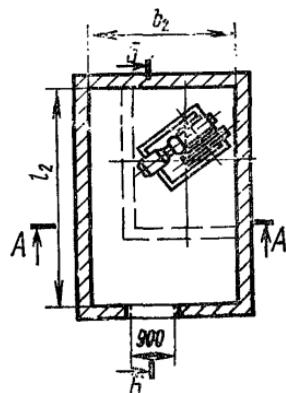
**Г. Лифт грузо-пассажирский грузоподъемностью 500 кгс
со скоростью движения кабины 1,0 и 1,4 м/с
с противовесом сбоку кабины для подъема и спуска пассажиров,
мебели и других грузов с входом в кабину с узкой стороны**

План шахты



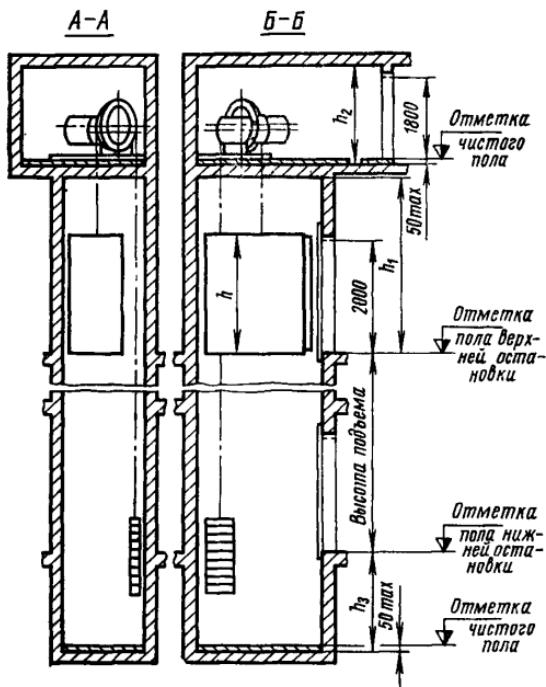
Черт. 10

План машинного помещения



Черт. 11

Вертикальные разрезы



Черт. 12

2.2. Ширина и глубина кабины, указанные в табл. 2, — размеры наружные; высота кабины — размер внутренний.

Таблица 2

Размеры в мм

Грузоподъемность лифта в кгс	Скорость движения кабины в м/с	Расположение противовеса	Кабина-		Шахта		Двери шахты		Машинное помещение			Расстояние от стены шахты до оси у-у c	Номера чертежей		
			Ширина b	Глубина l	Высота h , не менее	Ширина b_1	Глубина l_1	Ширина b_3	Высота	Ширина b_2	Глубина l_2	Высота h_2			
320	0,71	Сзади кабины	1000	1200	2100	1550	1700	700	2000	2800	3000	2200	1300	775	1—3
		Сбоку кабины				1700	1550			3000	2800			925	4—6
		Сзади кабины				1550	1700			3500	3000			775	1—3
		Сбоку кабины				1700	1550			2450		3500		925	4—6
	1,0	Сзади кабины	1200	1400	2100	1750	2000	800	2000	2800	3300	1400	1400	875	1—3
		Сбоку кабины				2200	1200			2650	1700			1325	7—9
		Сзади кабины				1200	1400			1900	1700			1025	4—6
		Сбоку кабины				1200	2200			1850	2550			975	10—12
500	1,0	Сзади кабины	1200	1400	2100	1750	2000	800	2000	2650	3700	3500	1400	875	1—3
		Сбоку кабины				2200	1200			3000	3000			1325	7—9
		Сзади кабины				1200	1400			1900	1700			1025	4—6
		Сбоку кабины				1200	2200			1850	2550			975	10—12
	1,4	Сзади кабины	1200	1400	2100	1750	2000	1200	2000	2800	3900	2450	4300	875	1—3
		Сбоку кабины				2200	1200			2650	1700			1325	7—9
		Сзади кабины				1200	1400			1900	1700			1025	4—6
		Сбоку кабины				1200	2200			1850	2550			975	10—12

Грузоподъемность лифта в кгс	Скорость движения кабины в м/с	Расположение противовеса	Размеры в мм												Продолжение	
			Кабина			Шахта			Двери шахты			Машинное помещение				
			Ширина b	Глубина l	Высота h , не менее	Ширина b_1	Глубина l_1	Высота	Ширина b_s	Высота	Ширина b_a	Глубина l_a	Высота	Высота от отметки пола верхней остановки кабины до низа перекрытия над шахтой h_1 , не менее		
1000	1,0	Сзади кабины	1800	1500	2250	2250	2150	1000	2000	3500	3600	4000	1500	1125	1—3	
			2200	1200		2650	1700	1200		2650	4000		—	1325	7—9	
	1,4		1800	1500		2250	2150	1000		3500	3600		4300	2000	1125	1—3
			2200	1200		2650	1700	1200		5500	4500		—	1325	7—9	

П р и м е ч а н и я:

1. Размеры дверных проемов шахт должны приниматься: по ширине проема на 150 мм больше ширины двери шахты; по высоте проема на 50 мм больше высоты двери шахты.

2. Дверной проем шахты, указанный на черт. 7, может быть смешен как в правую, так и в левую сторону от оси $y-y$.

3. На черт. 2, 3, 5, 6, 8, 9, 11 и 12 указаны размеры (900 и 1800 мм) полотен дверей, ведущих в машинные помещения. Размеры дверных проемов для этих дверей должны приниматься по приложению 1 к ГОСТ 6629—64*.

4. До 1 января 1980 г. выпускаются и поставляются потребителям:

пассажирские лифты грузоподъемностью 320 кгс со скоростью движения кабины 0,71 и 1,0 м/с с кабиной размерами (в плане) 980×1120 мм;

пассажирские лифты грузоподъемностью 500 кгс со скоростью движения кабины 1,0 и 1,4 м/с с кабиной размерами (в плане) 1080×1420 мм;

грузо-пассажирские лифты грузоподъемностью 500 кгс со скоростью движения кабины 1,0 и 1,4 м/с с кабиной размерами (в плане) 1080×2270 и 2200×1130 мм.

При проектировании новых зданий размеры шахт и машинных помещений для указанных лифтов должны приниматься по табл. 2 настоящего стандарта.

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 10 1974 г.).

* С 1/1 1976 г. вводится в действие ГОСТ 6629—74.

2.3. Предельные отклонения от проектных размеров по ширине и глубине шахты не должны превышать +30 мм.

Отклонение стен шахты от вертикальной плоскости не должно превышать:

15 мм — при высоте подъема кабины до 45 м;

20 мм — при высоте подъема кабины свыше 45 до 75 м;

30 мм — при высоте подъема кабины свыше 75 м.

Допускаемая разность диагоналей шахты в плане — не более 10 мм.

2.4. Допускается установка в одной общей шахте двух и более лифтов, при этом ширина такой шахты должна быть равна произведению ширины шахты для одного лифта на количество лифтов, устанавливаемых в общей шахте, увеличенному на суммарную ширину балок, укладываемых между лифтами, но не более 100 мм для каждой балки.

Расположение и размеры машинных помещений в этих случаях устанавливаются по согласованию с головной проектной организацией по проектированию лифтов или с предприятием — изготовителем лифтов.

2.5. Расположение дверных проемов в машинных помещениях, указанное на черт. 2, 5, 8 и 11, является рекомендуемым.

Допускается другое расположение дверных проемов при условии согласования его с головной проектной организацией по проектированию лифтов или с предприятием — изготовителем лифтов.

2.6. Планы шахт и машинных помещений, показанные на черт. 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10 и 11, могут представлять собой зеркальное отражение этих планов.

2.7. В обоснованных случаях при невозможности устройства глухих шахт, допускается установка пассажирских лифтов со скоростью движения кабины 0,71 и 1,0 м/с в металлокаркасных шахтах с остеклением или с ограждением их металлической сеткой, или комбинированных.

Устройство металлокаркасной шахты в каждом случае должно быть согласовано с головной проектной организацией по проектированию лифтов.

2.8. При установке лифта в металлокаркасной шахте размеры машинного помещения, а также глубина приямка должны приниматься такими же, как для лифта, устанавливаемого в глухой шахте.

2.9. Внутренние размеры (в плане) металлокаркасной шахты должны быть равны внутренним размерам (в плане) глухой шахты.

2.10. Размеры проемов в строительных конструкциях для установки металлокаркасной шахты должны быть на 100 мм больше ее наружных размеров с учетом выступающих частей ограждения этой шахты.

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 5746—67 Лифты пассажирские обычные. Основные параметры и размеры	1
ГОСТ 13023—67 Лифты пассажирские скоростные. Основные параметры и размеры	14
ГОСТ 8822—67 Лифты больничные. Основные параметры и размеры	20
ГОСТ 8823—67 Лифты грузовые общего назначения. Основные параметры и размеры	25
ГОСТ 9322—67 Лифты грузовые с монорельсом. Основные параметры и размеры	32
ГОСТ 13415—67 Лифты грузовые выжимные. Основные параметры и размеры	38
ГОСТ 13416—67 Лифты грузовые тротуарные. Основные параметры и размеры	44
ГОСТ 8824—67 Лифты грузовые малые общего назначения. Основные параметры и размеры	49
ГОСТ 8825—67 Лифты грузовые малые магазинные. Основные параметры и размеры	59

Редактор *Т. П. Шашина*
Технический редактор *Н. С. Матвеева*
Корректор *А. Г. Старостин*

Сдано в наб. 05.02.75 Подп. в печ. 08.04.75 4,0 п.л. Тир. 10000 Цена 21 коп.

Издательство стандартов. Москва, Д-22, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 318