



**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 dimensionsГОСТ
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, изготовляемые и устанавливаемые во вновь строящихся жилых и общественных зданиях и предназначенные для подъема и спуска пассажиров.

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

а) при температуре в машинном помещении и в шахте ниже плюс 5°C;

б) 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

Наименования 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	Кнопочная внутренняя с вызовом порожней кабины на любой этаж		Кнопочная внутренняя с вызовом порожней кабины на любой этаж			
			или кнопочная внутренняя собирательная по приказам и вызовам при движении кабины вверх и вниз			

Примечание. 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.

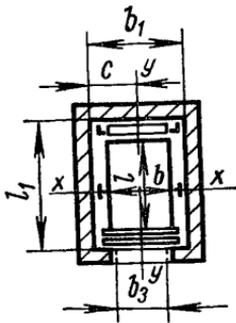
1.5. При установке двух и более лифтов, обслуживающих одни и те же этажи, следует предусматривать групповое управление лифтами.

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.

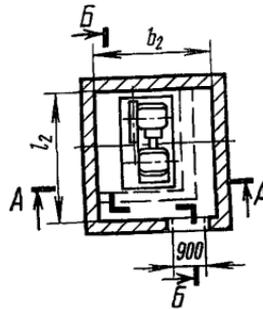
А. Лифт пассажирский грузоподъемностью 320 кгс со скоростью движения кабины 0,71 и 1,0 м/с и лифты пассажирские грузоподъемностью 500 и 1000 кгс со скоростью движения кабины 1,0 и 1,4 м/с с противовесом сзади кабины

План шахты



Черт. 1

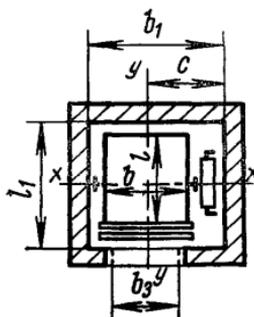
План машинного помещения



Черт. 2

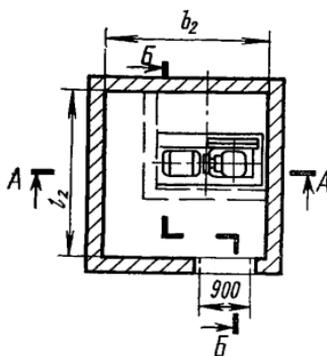
- Б. Лифт, пассажирский грузоподъемностью 320 кгс
 со скоростью движения кабины 0,71 и 1,0 м/с
 γ лифт пассажирский грузоподъемностью 500 кгс
 со скоростью движения кабины 1,0 и 1,4 м/с
 с противовесом сбоку кабины

План шахты



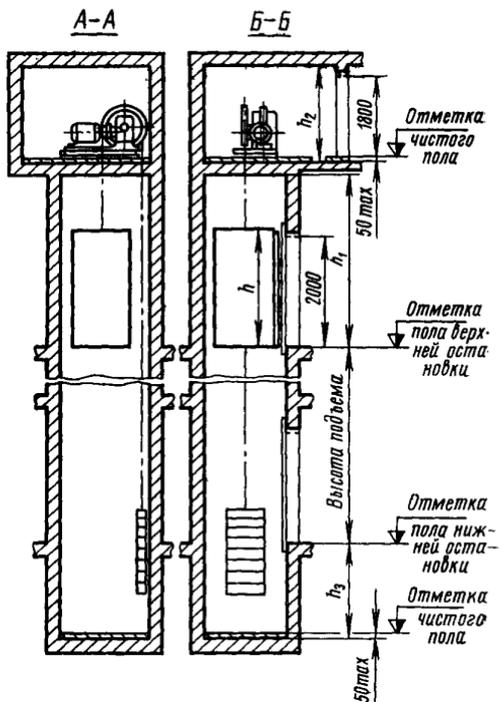
Черт. 4

План машинного помещения



Черт. 5

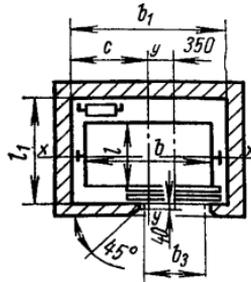
Вертикальные разрезы



Черт. 6

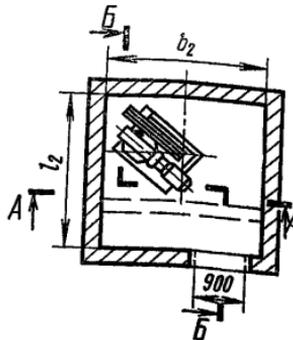
В. Лифты грузо-пассажирские грузоподъемностью 500 и 1000 кгс со скоростью движения кабины 1,0 и 1,4 м/с с противовесом сзади кабины для подъема и спуска пассажиров, мебели и других грузов с входом в кабину с широкой стороны

План шахты



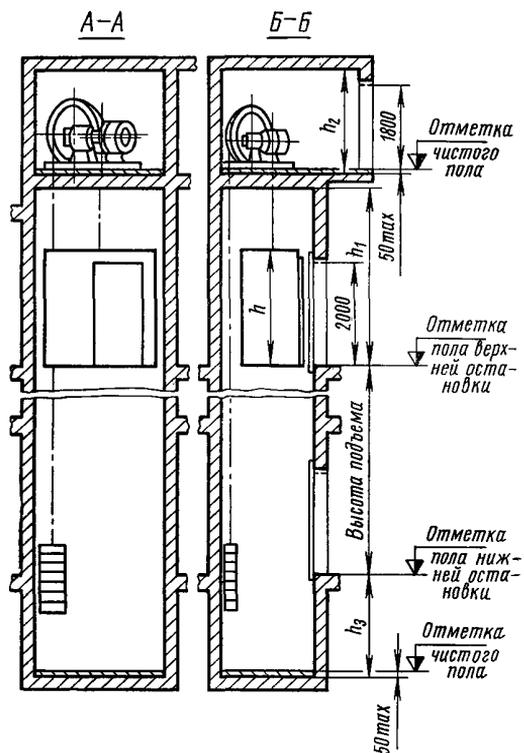
Черт. 7

План машинного помещения



Черт. 8

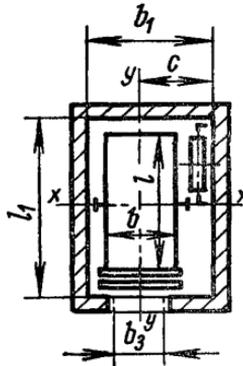
Вертикальные разрезы



Черт. 9

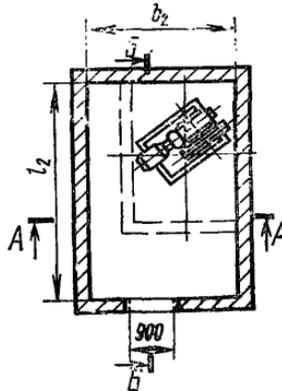
Г. Лифт грузо-пассажирский грузоподъемностью 500 кгс со скоростью движения кабины 1,0 и 1,4 м/с с противовесом сбоку кабины для подъема и спуска пассажиров, мебели и других грузов с входом в кабину с узкой стороны

План шахты



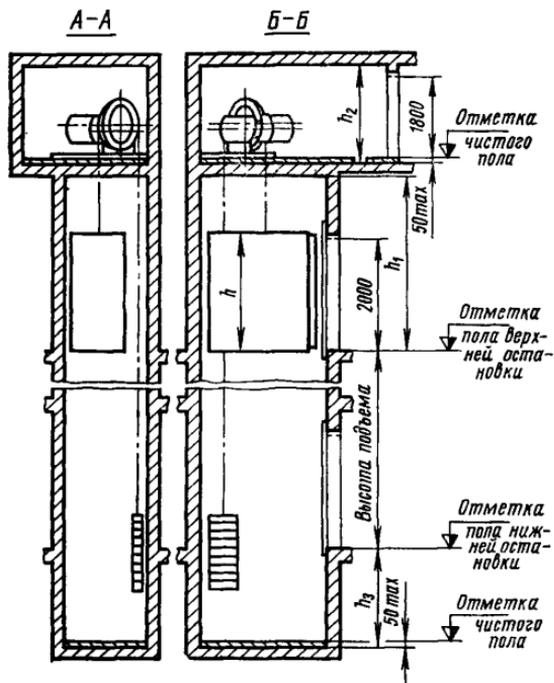
Черт. 10

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			Высота от отметки пола верхней остановки кабины до низа пере- крытия над шахтой h_1 , не менее	Глубина приемка h_3 , не менее	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_2	Высота	Ширина b_3	Глубина l_3	Высота h_3							
320	0,71	Сзади кабины	1000	1200	2100	1550	1700	700	2000	2800	3000	2200	3500	1300	775	1—3			
		Сбоку кабины				1700	1550			3000	2800				925	4—6			
	1,0	Сзади кабины				1550	1700			3500	3000				2450	1400	775	1—3	
		Сбоку кабины				1700	1550										925	4—6	
500	1,0	Сзади кабины	1200	1400	2100	1750	2000	800	2000	2800	3300	2450	3500	1400	875	1—3			
			2200	1200		2650	1700	1200		2650	3700				1325	7—9			
		Сбоку кабины	1200	1400		1900	1700	800		3000	3000				1025	4—6			
			1200	2200		1850	2550			2800	3900				975	10—12			
	1,4	Сзади кабины	1200	1400		1750	2000	1200		5500	4500				4300	2000	875	1—3	
			2200	1200		2650	1700										1325	7—9	
		Сбоку кабины	1200	1400		1900	1700										800	1025	4—6
			1200	2200		1850	2550											975	10—12

Размеры в мм

Продолжение

Грузоподъемность лифта в кгс	Скорость движения кабины. в м/с	Расположение противовеса	Кабина			Шахта		Двери шахты		Машинное помещение			Высота от отметки пола верхней остановки кабины до низа перекрытия над шахтой h_1 , не менее	Глубина приямка h_2 , не менее	Расстояние от стены шахты до оси $y-y$ c	Номера чертежей
			Ширина b	Глубина l	Высота h , не менее	Ширина b_1	Глубина l_1	Ширина b_2	Высота	Ширина b_3	Глубина l_3	Высота h_3				
1000	1,0	Сзади кабины	1800	1500	2250	2250	2150	1000	2000	3500	3600	2800	4000	1500	1125	1—3
			2200	1200		2650	1700	1200		2650	4000				1325	7—9
	1800		1500	2250		2150	1000	3500		3600	1125		1—3			
	2200		1200	2650		1700	1200	5500		4500	1325		7—9			
1,4	4300	2000														

Примечания:

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 смещен 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	I
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