

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

gost.e-ecolog.ru

УДК 696/697.026.6(083.74) Группа Ж22

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЛИФТЫ ГРУЗОВЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Основные параметры и размеры

Universal goods lifts.
Main parameters and dimensions

ГОСТ 8823—67

Взамен ГОСТ 8823—58

Утвержден Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 21 декабря 1967 г. Срок введения установлен с 01.01 1969 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на электрические грузовые лифты общего назначения грузоподъемностью 500, 1000, 2000, 3200 и 5000 кгс, устанавливаемые в производственных, складских, торговых и других зданиях и предназначаемые для подъема и спуска грузов.

Стандарт не распространяется на грузовые лифты, предназначаемые для работы:

а) при температуре в машинном помещении ниже плюс 5°С и в шахте ниже минус 20°С;

б) во взрывоопасной и пожароопасной средах, а также в среде, насыщенной агрессивными парами и газами.

Применение, устройство и эксплуатация грузовых лифтов общего назначения должны осуществляться по соответствующим нормативным документам, утвержденным в установленном порядке.

Стандарт соответствует рекомендациям по стандартизации СЭВ РС 713—66 «Лифты. Основные параметры» и РС 2770—70 «Лифты грузовые общего назначения. Номинальные грузоподъемности и скорости движения».

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

1.1. Основные параметры грузовых лифтов общего назначения должны соответствовать указанным в табл. 1.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

Переиздание. Декабрь 1974 г.

Таблица 1

Наименования основных параметров лифтов	Характеристика основных параметров лифтов номинальной грузоподъемностью в кгс				
	500	1000	2000	3200	5000
1. Скорость движения кабины (номинальная) м/с	0,5	0,5	0,5	0,5	0,25
2. Высота подъема кабины (наибольшая) в м	45	45	45	45	45
3. Количество остановок кабины, не более	14	14	14	14	14
4. Тип кабины	Непроходная или проходная				
5. Тип двери кабины	Решетчатая раздвижная ручная				
6. Тип шахты	Глухая				
7. Тип двери шахты	Распашная двухстворчатая ручная				
8. Расположение противовеса	Сбоку кабины				
9. Расположение машинного помещения	Вверху над шахтой				
10. Система управления лифтами	С проводником — кнопочная-внутренняя с сигнальным вызовом кабины с любого этажа. Без проводника — кнопочная наружная с площадки основного этажа с сигнальным вызовом кабины с любого этажа. Для лифтов на две остановки допускается управление с двух этажей: с верхнего этажа только на спуск кабины, с нижнего — только на подъем				

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 ±15%.

1.4. Грузовые лифты общего назначения грузоподъемностью 500 кгс должны устраиваться, как правило, с прямой подвеской кабины и противовеса.

1.5. Грузовые лифты общего назначения грузоподъемностью 1000, 2000, 3200 и 5000 кгс должны устраиваться, как правило, с полиспастной подвеской кабины и противовеса.

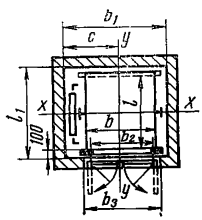
1.6. Грузовые лифты общего назначения, оборудованные кнопочной внутренней системой управления с проводником, допускается использовать для подъема и спуска людей в сопровождении проводника и при отсутствии в кабине груза.

2. ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

2.1. Основные размеры кабин, шахт, дверей кабин и шахт, дверных проемов шахт, а также машинных помещений и глубин приямков должны соответствовать указанным на черт. 1—6 и в табл. 2.

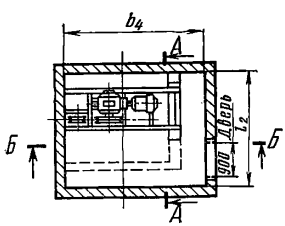
А. Лифты грузовые с прямой подвеской кабины и противовеса

План шахты



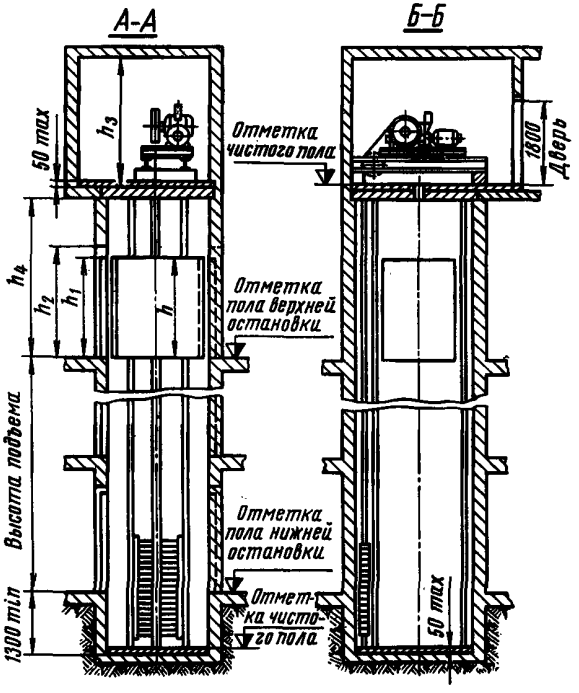
Черт. 1

План машинного помещения



Черт. 2

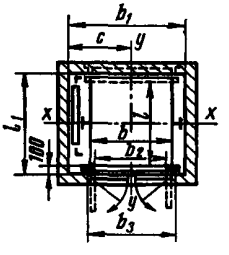
Вертикальные разрезы



Черт. 3

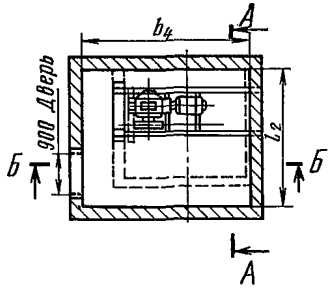
Б. Лифты грузовые с полиспастной подвеской кабины и противовеса

План шахты



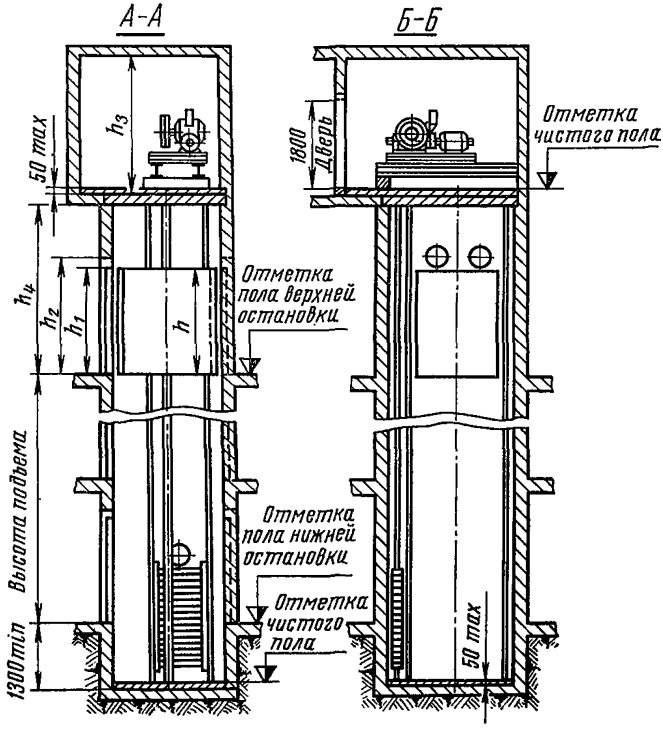
Черт. 4

План машинного помещения



Черт. 5

Вертикальные разрезы



Черт. 6

Таблица 2

Размеры в мм

Грузоподъемность лифта в кгс	Кабина			Шахта		Двери кабины и шахты		Дверные проемы шахты		Машинное помещение			Высота от отметки пола верхней остановки кабины до низа перекрытия над шахтой h_4, не менее	Расстояние от стены шахты до оси у—у c
	Ширина b	Глубина l	Высота h	Ширина b_1	Глубина l_1	Ширина b_2	Высота h_1	Ширина b_3	Высота h_2	Ширина b_4	Глубина l_2	Высота h_3		
										не менее				
500	1000	1500	2000	1600	1700	850	2000	1050	2250	2750	2700	2800	3300	900
	1500	2000		2100	2200	1250		1450		3150				1150
1000	1500	2000	2200	2100	2200	1250	2200	1450	2450	3150	2700	2800	3600	1150
	2000	2500		2600	2700	1650		1850		3550	2900			1400
2000	2000	2500	2200	2750	2700	1650	2200	1850	2450	3550	2900	3500	3600	1550
	2000	3000			3200						3200			
3200	2000	3000	2200	2750	3200	1650	2200	1850	2450	3550	3200	3500	3600	1550
	2500	3500		3250	3700	2050		2250		3850	3700			1800
5000	3000	4000	2400	3750	4200	2450	2400	2650	2650	4150	4200	3500	4000	2050

Примечания:

1. Конструкция дверей кабин и шахт должна обеспечивать наименьшую ширину прохода в свету (размер b_2), указанную в табл. 2, при полностью открытых створках дверей кабины и открытых на 90° створках дверей шахты.
2. На черт. 2, 3, 5 и 6 указаны размеры (900 и 1800 мм) полотен дверей, ведущих в машинные помещения. Размеры дверных проемов для этих дверей должны приниматься по приложению I к ГОСТ 6629—64*.

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

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

Примечание. Внутренние размеры кабин (в плане) на 100 мм меньше наружных.

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.

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 и 5, является рекомендуемым.

2.6. Планы шахт и машинных помещений, указанные на черт. 1, 2, 4 и 5, могут представлять собой зеркальное отражение этих планов.

2.7. В обоснованных случаях, при невозможности устройства глухих шахт, допускается установка лифтов в металлокаркасных шахтах с ограждением их металлической сеткой.

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

gost.e-ecolog.ru