

**Voimas**

Лифтовые и подъемные системы

## **ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЛИФТЫ**

# AV-1600

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**

**ET-404**

редакция 01

21/05/19



## Оглавление

1. Основные характеристики .....	стр. 2
1.1. Назначение .....	стр. 2
1.2. Нормативные документы.....	стр. 2
1.3. Характеристики.....	стр. 2
2. Установочные размеры .....	стр. 4
2.1. Вертикальный разрез шахты.....	стр. 4
2.2. Горизонтальный разрез шахты .....	стр. 5

## 1. Основные характеристики

### 1.1. Назначение

Пассажирский или грузопассажирский лифт. Подходит для применения в различных секторах экономики. Может использоваться в промышленности, в медицинских учреждениях, в торговых и офисных центрах, и других общественных зданиях и учреждениях со средним пассажиропотоком.

Разнообразие номинальных нагрузок в сочетании с диапазоном размеров и различными вариантами отделки кабины позволяют создавать лифты, подходящие для различных целей, например, лифты для людей и грузов, а также лифты для каталок и пассажиров в больницах (больничные лифты).

### 1.2. Нормы

ГОСТ 33984.1-2016 "Правила безопасности по устройству и установке лифта", Технический регламент ТР ТС 011/2013 "Безопасность лифтов".

### 1.3. Характеристики

**Грузоподъемность (Q)** 1000, 1275 и 1600 кг.

**Скорость (V)** 0,4 и 0,6 м/сек.

**Кол-во остановок** до 6 остановок

**Высота подъема (R)** до 17 метров. Высота более 17 метров согласовывается отдельно.

#### Тип привода

Гидравлический привод непрямого действия с боковым расположением гидроцилиндра диаметром от 110 до 150 мм, в зависимости от грузоподъемности и высоты подъема. Кабина рюкзачного типа, с роликовыми ловителями режого торможения, приводимым в действие с помощью троса безопасности  $\Phi 6$  мм. Кабина подвешена на 5 или 6 канатах  $\Phi 10$  или 12 мм, в зависимости от номинальной грузоподъемности и размеров кабины.

#### Электрические характеристики

Лифт оснащен двумя независимыми электрическими цепями: основной контур и контур освещения кабины и шахты. Каждая из этих цепей требует независимого источника питания со следующими характеристиками.

Основная цепь: 400 В  $\pm$  5% трехфазный 50/60 Гц. В зависимости от номинальной грузоподъемности и скорости, максимальная сила тока при максимальной грузоподъемности может достигать следующих значений в таблице:

Q (кг)	v (м/сек)	(A) <sup>(1)</sup>
<b>1000</b>	0,4	30
	0,6	44
<b>1275</b>	0,4	37
	0,6	54
<b>1600</b>	0,4	37
	0,6	54

(1) Значения силы тока могут быть больше у лифтов с проходной кабиной или дополнительным оборудованием (нагреватель масла в баке, охладитель масла и т.д.)

Цепь освещения: 230 В  $\pm$  5% однофазный 50/60 Гц. В зависимости от размеров кабины и высоты подъема, потребляемая мощность может достигать 1000 Вт.

**Размеры кабины**

Ширина (A) : от 1100 до 1500 мм.

Глубина (B) : от 2000 до 2900 мм.

Высота (H) : 2300 мм.

Указанные размеры измеряются от конструктивных элементов кабины без учета вариантов отделки.

Максимальная площадь кабины зависит от номинальной грузоподъемности :

Q (kg)	A·B (m <sup>2</sup> )
<b>1000</b>	2,40
<b>1275</b>	2,95
<b>1600</b>	3,56

**Вход в кабину**

Односторонний или проходной на 180°

**Двери**

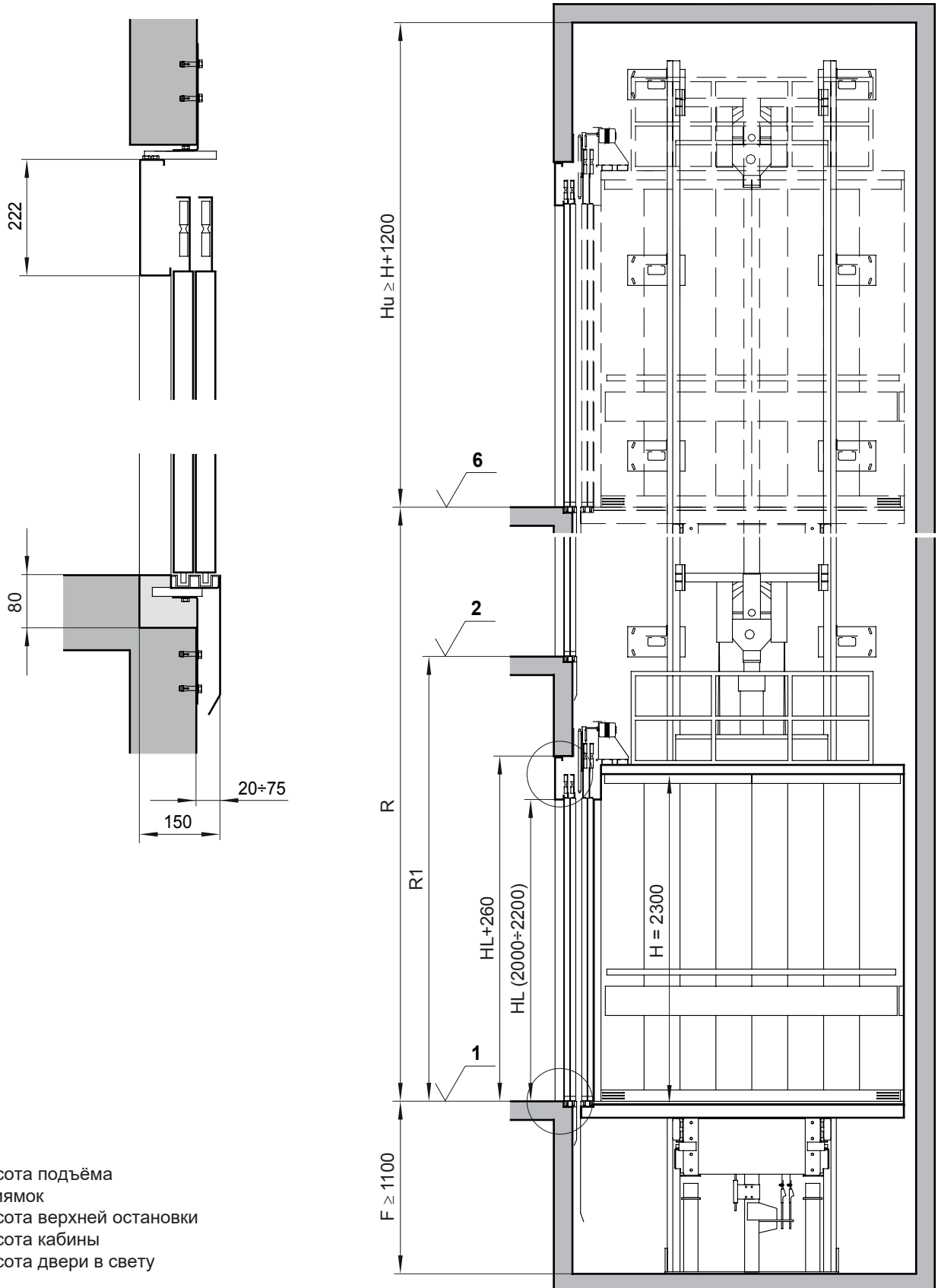
Автоматические телескопические, двухсекционные, бокового открывания.

Ширина проёма в свету (PL) : от 900 до 1300 мм.

Высота проёма в свету (HL) : от 2000 до 2200 мм.

## 2. Установочные размеры

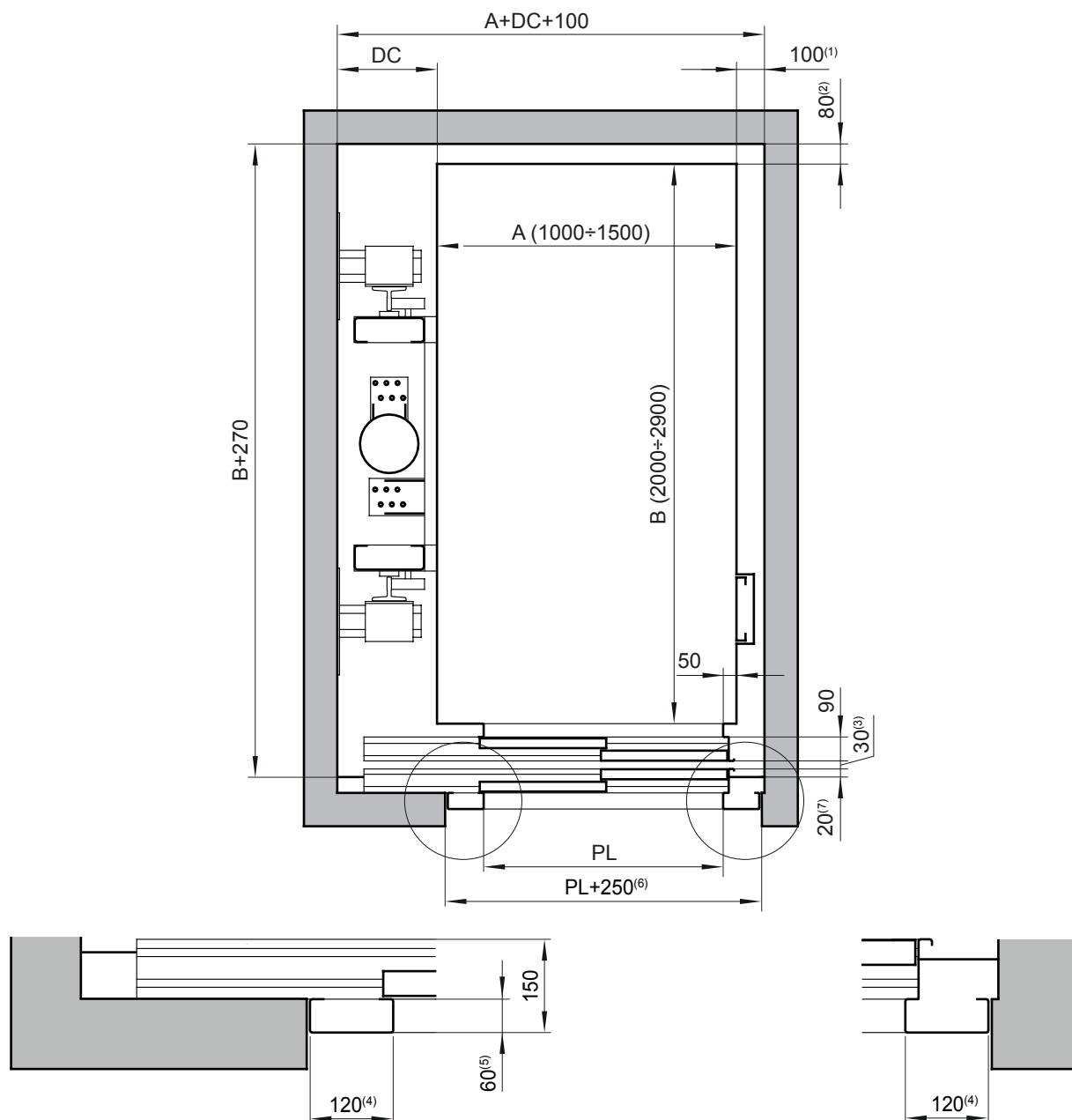
### 2.1. Минимальные вертикальные размеры шахты



- R Высота подъёма
- F Прямок
- Hu Высота верхней остановки
- H Высота кабины
- HL Высота двери в свету

## 2.2. Минимальные размеры шахты в плане

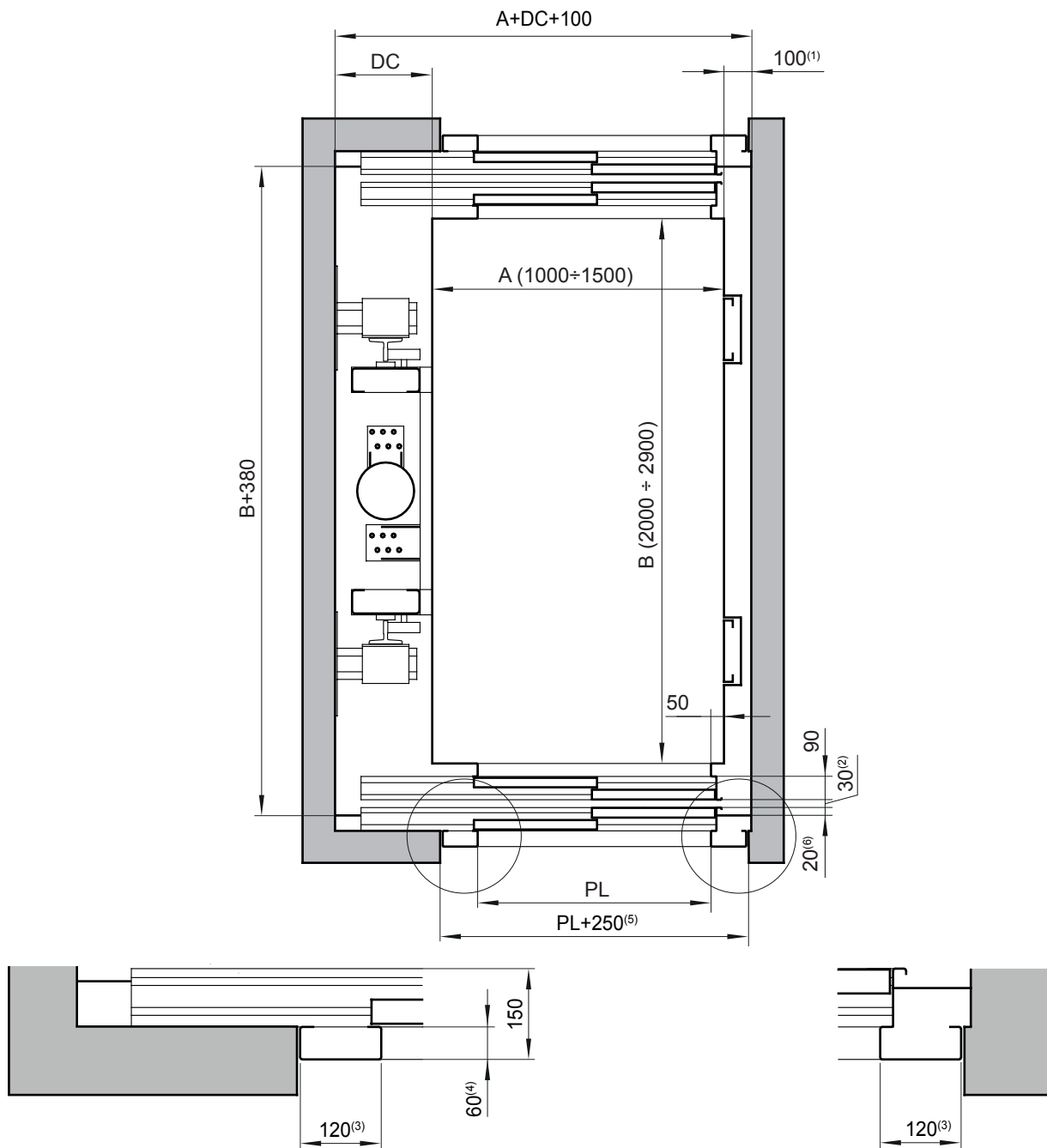
### Односторонняя кабина



- A Ширина кабины  
 B Глубина кабины  
 PL Ширина дверного прохода в свету  
 DC Расстояние для направляющих (минимальное указано в табл., максимальное 600 мм)  
 Q Номинальная грузоподъемность  
 (1) Минимальное расстояние от боковой стены кабины до стены шахты  
 (2) Минимальное расстояние от задней стены кабины до стены шахты  
 (3) Зазор между порогами дверей кабины и шахты  
 (4) Ширина стойки коробки двери шахты  
 (5) Глубина стойки коробки двери шахты  
 (6) Ширина проёма для установки двери шахты  
 (7) Минимальный размер от порога двери шахты до кожуха (75 мм максимум)

Q (kg)	DC (mm)
<b>1000</b>	≥ 350
<b>1275</b>	≥ 400
<b>1600</b>	

Проходная кабина



- A Ширина кабины
- B Глубина кабины
- PL Ширина дверного прохода в свету
- DC Расстояние для направляющих (минимальное указано в табл., максимальное 600 мм)
- Q Номинальная грузоподъёмность
- (1) Минимальное расстояние от боковой стены кабины до стены шахты
- (2) Минимальное расстояние от задней стены кабины до стены шахты
- (3) Зазор между порогами дверей кабины и шахты
- (4) Ширина стойки коробки двери шахты
- (5) Глубина стойки коробки двери шахты
- (6) Ширина проёма для установки двери шахты

Q (kg)	DC (mm)
1000	≥ 350
1275	≥ 400
1600	







---

Российская Федерация ,г Волгоград.  
ООО "Волимас"  
тел. : +7(8442)58-03-17, тел/факс : +7(8442)54-95-43  
E-mail : [info@volimas.ru](mailto:info@volimas.ru), сайт : [www.volimas.ru](http://www.volimas.ru)