



19862—87

Pneumatic drives. Methods of measuring parameters

19862-87

41 5100

01.07.39

01.07.99

1,6

-

10%

-

1.

1.1.

-

8.002—86

8.513—84.

1.2.

8.401—80

1.3.

-

1.4.

— 1 2.

-

0,95,

. 1.

©

, 1988

1, - — 2.

1

	, %	
	1	2
0,2 0,2	±3,0 ±1,5 ±5,0 ±2,0 ±1,0	±5,0 ±4,0 ±10,0 ±4,0 ±2,0
0,5 0,5	±2,0 ±1,0 ±2,5 ±1,0 ±4,0 ±1,5	±4,0 ±2,0 ±5,0 ±2,0 ±5,0 ±2,5

, — 8.051—81 8.549—86.

1.5.

1.

1.6.

0,5 —  
1.0 —  
1,5 —  
2.0 —

’ 2,0 ,  
.

2.

2.L  
2.1.1.

\  
-  
,  
.  
-  
-  
-  
.

( . 1).  
2.1.2. 0,01  
, , .  
0,01  
,  
.

2.1.3. 18140—84,  
2648—78  
-  
,  
.

2.2.  
2.2.1. -  
:  
1) ;  
2) ;  
3) ;  
4) ;  
5) ( , ).

## 2.2.2.

,  $Q_H$ ,  $^{3/}$ ,

$$Q_H = Q - \frac{-}{-}^* \quad ($$

$$Q - \quad , \quad ^{3/};$$

$$= 101\,325 \quad );$$

$$(\quad = 293 \quad );$$

## 2.3.

### 2.3.1.

5

30°

10<sup>5</sup>.

$$K_V, \quad ^{3/},$$

$$X_v = \frac{-----}{V} \cdot 0 \quad (2)$$

$$Q - \quad , \quad ^{3/};$$

$$(\quad = 0,1 \quad );$$

### 2.3.2,

$K_V$  -

$$(\quad / i > 0,53) \quad -$$

$$K_V \quad \frac{Q}{CV (pi - 2)}$$

$$(\quad / ^{0,53}) \quad (3)$$

(4>

$$l \quad 2 - \quad -$$

$$(\quad = 289).$$

2.

(3) (4),

2.3.3.  $K_V$ , -  
 ( ), -  
 $K_{Vi}$  ( $i=1, 2, 3, \dots$ ), -  
 :

$$K_V = K_{Vi} + K_{V2} + \dots + K_{VB}, \quad (5)$$

$$\frac{1}{K_V^2} - \frac{1}{K_V} \mid \frac{1}{K_V^*} + \dots + \frac{1}{K_V^2} \quad (6)$$

2.3.4. ( ) ( . -  
 1).

2.4.

2.4.1. -  
 :

;

;

2.4.2.  $Q_{yT}$ ,  $3_{-1}$ , -  
 ,

$$Q_{yr} \dots \frac{-V}{. * t} \quad (7)$$

$t$ —

—

$V$ —

(

),  $3_{-}$ .

2.5.

:

27544—87

215—73;

8624—80;

- K-III

6651—84

7164—78;

6616—74

;

.

:

1

2.

3.

2.6.

2.6.1.

5072—79;

22527—77;

2.6.2.

2.6.3.

2.7.

21339—82.

2.8.

2.9.

2.10.

2.10.1.

2.10.2.

2.10.3.

= 2

(8)

$$P = Q - p,$$

(9)

Q— ,  $3/$  ;  
 2.10.4. — , ( ), , -  
 -

$$= - ] , \quad (10)$$

— ;  
 ]— -

- 1) : , . 2.10.2 2.10.3;  
 2) ; -  
 3) ; -

2.11. .  
 V, -  $-1$ ,  $t$ , , -

$$t \gg c p - , \quad (11)$$

- S — , .  
 2.12. :  
 1) (  $1$  );  
 2) ( -  
 15 );  
 3) (  $15$  ).

2.13.

2.13.1.





3.3.	12.1.003—83	12.1.005—76.	-
3.4.	12.2.032—78	12.2.033—78.	-
3.5.		12.2.003—74	« -
	» ( ).	—	-
3.6.	«		-
	».		

1.

. 2.

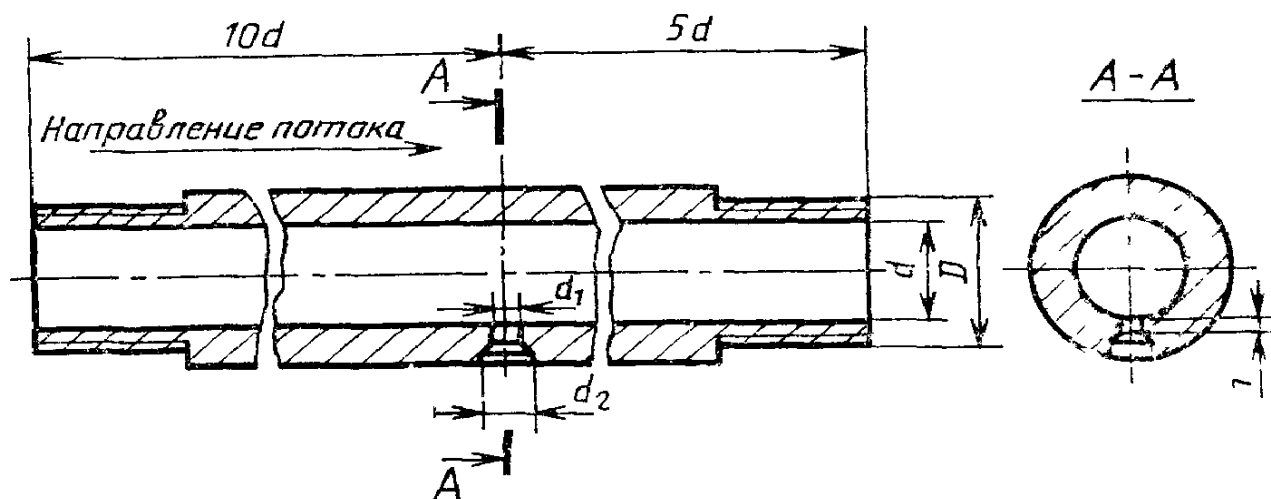


Таблица 2

Размеры, мм

1	24705—81	6111—52	d	d <sub>1</sub>	2	h
					2 di	0,5 dr
M10XI-7	"	"	6			
12x1,5-7	K'U"		9			
16 5-7	* / "		12			
22 1,5-7	/		16			
2 7X2-7	2 3 4 5 * 7 // "		22			
2-7	1"		25			
42 2-7	KVU"		40			

2.

3.

4.

5.

7.

	<sup>3</sup> / <sub>  </sub> /			
	<i>Pi</i>			
		/ 2		/ 2
<sup>3</sup> / <sub></sub>	289	28,3	17,3	1,70
" "	4,81	0,472	0,288	0,0283
/	4810	472	289	28,3

$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx$

**2.**

**03.11.87      4116**

### 3.

— 1997 .;

10 .

**4.**

19862—74

**5.**

—

6

8 002—86	1 1
8 051—81	1 4
8 401—80	1 2
8 513—84	1 1
8 549—86	<b>1.4</b>
12 1 003—83	33
12 1 005—76	33
12 1 026—80	2 16 1
12 1 027—80	2 16 1
12 1 028—80	2 16 1
12 1 034—81	2 17 1
12 2 003—74	35
12 2 012—75	32
12 2 032—78	3 4
12 2 033—78	34
12 3 001—85	3 1
12 3 002—75	3 1
215—73	25
1770-74	2 15
2648—78	2 1 3
5072—79	26 1
6111—52	
6616—74	25
6651—84	25
7164—78	25
8624—80	25

1

**6.**

## 1988 .

9177—74	25	
17168—82	2 162	
17187—81	2 16 2	
18140—84	2 1 3	
21339—82	2 7	
22527—77	26 1	
23676—79	2 U	
23711—79	2 14	
23941—79	2 16 1	
24104—80	2 14	
24705—81		1

. 24 08 88 . 17.11.88 1,0 1,0 . ~ 0,72 .- . .  
 4000 5  
 « » , 123840, , ,  
 „ . 3 , 39. . 2699.  
 , .