



**20245—74**

**25 04 91**      **12 09 91 3 0**      **3000**      **3,0**      **95**      **2 42**      ,      .  
    «                      »                      ,      3      **123557,**      ,      ,  
                            , 39      767

**20245—74****Hydrauli: valves. Acceptance rules  
and methods of tests****41 4400**

0107.76  
01.01.96

1.

1.1. ( , , 3).  
1.2. — 22976—78.  
( , . 1).  
1.3. ( , . 1).  
1.4.

1.5.

250

©  
©

, 1974  
, 1991

1.6

1—3,

1.4—1.6. ( , . . 3).

1.7.

. 2; 1, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 14 . 3. : 1, 3, 4, 8, 9, 17 . 1; 1, 3, 4, 7, 8, 12, 13

1.8—1.10. ( , . 3).

1.11.

15151—69.

	( )										( )	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1												221
2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	222
3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	223
4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	224
5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	225
6												
7												*
8												-
9												-
$Ap=f(Q)$	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	226
												227
												228
$P=f(Q)$												229

10.

- - + 2.2.10

11.

- + + + + + 2.2.19

12.

$$+ \quad + \quad + \quad + \quad + \quad \mathbf{2.2.22}$$

13.

+ 2.2.23

14.

+ 2.2.24

15.

+ 2.2.25

(		)									
s	S		*	*	X	?	5				
X		38	2	.	S	—	2*				
	as	£5	*	.	.	—	3				
	»	gs	*	.	X	XX	X				
“5	0	fe	^	sE	.	2	2				
££	£	§	QJ	srX	X	§§	“				
>>	>	X3	»»	X	3	£3	og				

16. ( ), - + + + 2 2 27
17. - - - + + + 2.2.28
18. + + + + + + + - + + 2.2.29
19. + + + + + + + 2 2.29
20. + + + + + + + 2.2.20
21. - - + + + + + 2.2.21

| 1.       | + | + | + | + | + | + | 2.2.1        | — |
|----------|---|---|---|---|---|---|--------------|---|
| 2.       | + | + | + | + | + | + | 2.2.2        | — |
| 3.       | + |   | + | + | + | + | 2.2.3        | — |
| 4.       |   | + | + | + |   |   | <b>2.2.4</b> |   |
| 5.       |   | + | + | + | + | + | 2.2.5        |   |
| 6.       |   |   |   |   |   |   | 2.2.6        |   |
| 7.       |   | + | + | + |   |   | 2.2.8        | — |
| 8.       |   |   |   |   |   |   |              | — |
| $p-f(Q)$ |   | + | + | + |   |   | 2.2.9        | — |

9.

± ± ± + 2.2.10

10.

## 2.2.11

11.

2.2.12

12.

2.2.13

13.

2.2.14

|     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |               |   |
|-----|---|----|---|---|---|---|---|---|--|---------------|---|
|     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |               |   |
| 14. | , | -  |   | + |   |   |   |   |  |               | - |
| 15. | ( | ), | - | + |   |   |   |   |  | <b>2.2.15</b> | - |
| 16. |   |    |   | + | + | + | + | + |  | <b>2.2.27</b> | - |
|     |   |    |   |   |   |   |   |   |  | <b>2.2.29</b> | - |

| Показатели       | Гидророссели | Регуляторы расхода | Делители потока | Сумматоры потоков | Номер пункта раздела<br>«Методы испытаний» | Примечания |
|------------------|--------------|--------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------------|------------|
|                  | +            | +                  | +               | +                 | 2.2.1                                      |            |
| 1.               | +            | +                  | +               | +                 | 2.2.1                                      |            |
| 2.               | +            | +                  | +               | +                 | 2.2.2                                      |            |
| 3.               |              | +                  | +               | +                 | 2.2.3                                      |            |
| 4.               | -            |                    | +               |                   | 2.2.4                                      |            |
| 5.               |              | +                  | +               | +                 | 2.2.5                                      |            |
| 6.               | -            |                    |                 |                   |                                            |            |
| $Ap = f(Q)$      |              | +                  |                 |                   | 2.2.6                                      |            |
| 7.               | -            |                    | +               | +                 | 2.2.8                                      |            |
| 8.               | -            |                    |                 |                   |                                            |            |
| $Q = f(v)$       |              | +                  |                 |                   | 2.2.16                                     |            |
| 9.               | -            |                    |                 |                   |                                            |            |
| $Q=f(p_{BK}—/?)$ |              |                    |                 |                   | 2.2.17                                     |            |
| 10.              | -            |                    | -f +            |                   | 2.2.18                                     |            |
| 11.              | -            |                    |                 | +                 | 2.2.26                                     |            |
| 12. ( ) ,        | -            |                    |                 |                   | 2.2.27                                     |            |
|                  |              | -1- +              |                 |                   |                                            |            |
| 13.              | ++           |                    | +               | +                 | 2.2.29                                     |            |
| 14.              | -            |                    | +               |                   | 2.2.296                                    |            |
|                  |              | 1—3. 1.            | «               | -»                |                                            |            |

2. — 17752—81, 3,

20. ,  
3. ,

2.

2.1.

2.1.1. — 17108—86.

2.1.2. ( , . 3).

2.1.3. 30—35 2/ ( ).

, 20—50° ),

2.1.4. ( , . 3).

, ( , ),

2.1.5.

17216—71

750 ( ).  
2.601—68.

2.1.6. ( , . 2).

17108—86.

2.1.7.

( , . 3).

2.1.8.

2.1.9.

12.2.086—83.

2.1.10.

2.2.

2.2.1.

2.2.1.1.

2.2.1.2.

1—

2 —

(2).

(2, 3).

2.2.2.

2.2.2.1.

1.

2.2.2.2.

1,5

3

2.2.3.

2.2.3.1.

2.2.3.2.

1,5

30

2.2.4.

2.2.4.1.

0,8

3).

(  
2.2.4.2.

60

30

60

2.

2).

(  
2.2.4.3  
»

«

(  
)

|—2%

« - »

3.

—

\

,  
( 2 2 4 4 ( , . 3).  
2 2 5  
2 2 5 1

,  
2 2 5, 2 2 5 1 ( , . 3).  
22 52

,

( 22 53 , . 2, 3).  
30%

2 2 6  
( 2 2 6 1 , . 3).  
&  $p=f(Q)$

2 2 6 2

( , , 3).

2.2.6.3.

Qmm       $Q_{ma}x$

, 0,5 Q ,  $Q_{hom}$        $Q_{max}^*$

$Ap=f(Q)$

4.

5.

**2.2.6.2, 2.2.6.3.** ( , , 3).

2.2.7.

2.2.7.1.

2.2.8.

2.2.8.1.

2.2.8.2.

2.2.8.1, 2.2.8.2. ( , , 3).

2.2.9.

$p=f(Q)$

2.2.9.1.

6,

7.

(  
2.2.10. , . 2).

2.2.10.1.

0

0,06

8.  
(  
2.2.10.1. , . 2).

 $p_m m$ 

0,06

$p_m in$   
8  
(  
2.2.10.2. , . 2).

10—15% ( )

2.2.10.3.

(  
2.2.10.4.

2.2.11.

2.2.11.1.

2.2.11.2.

9.  
2.2.12.

2.2.12.1.

2.2.12.2.

,  
0,1 ,  
0,2 .

9.  
2.2.13.

$P_{peA} = f( )$   
2.2.13.1.

2.2.13.2.

10.

(  
2.2.14.

, . . . 3).

2.2.14.1.

11.

$\wedge / (Q)$

2.2 14 2.

12,

—  
11.

2 2.15.

2 2 15 1.

2.2.16.

$Q - / (v)$   
2 2.16.1.

2.2.16.2.

(  
).

13,

— 14.

2.2.17.

$Q=f(x)$

2.2.17.1.

(  
).

15, — 14.

(  
2.2.18. 3).

2.2.18.1.

30  
60

14.

2.2.18. 2.2.18.1. ( , . 2, 3).  
2.2.19.

(  
2.2.19.1. , . 1).

( . . 2.2.19.2)

## 2.2.19.2.

10%

75%

16.

( , . 2).  
2.2.20.2.

### 2.2.20.3.

## 2.2.20.4.

;

—

,

;

,

## 2.2.20.5.

2.2.20.4, 2.2.20.5. (

2.2.21.

1 (1 )

2.2.21.1.

, , , 3).

»

«

( . . . 2.2.20).

16.

2.2.21.2.

,

2.2.22.

2.2.22.1.

. 2.2.1.

2.2.23.

2.2.23.1.

(

)

17.

2.2.24.

2 2.24.1.

2.2.24.2.

18.

2.2.24.3.

8 (2).

2.2.24.4.

7\

2.2.25.

2.2.25.1.

2.2.25.2.

10

$$t^{\frac{V}{1}}$$

$t_{cp}$ —

, ;

$Ht_n$ —

, ;

—

( « »)

( « »).

— 100,

—

, .

18.

2.2.26.

2.2.26.1.

2.2.26.2.

2.2.26—2.2.26.2. (

2.2.27.

, . 3).

2.2.27.1.

( ),

,

( , . 2).

2.2.28.

2.2.28.1.

( , . 2).

## 2.2.28.2.

200 / 10% 25% 200 /

( , . 1, 2).

2.2.29.

2.2.29.1.

$\pm 3\%$ .

2.2.29

2.2.29

2.2.29 —2.2.29 .1. ( , . 2).

2.2.296.

2.2.296.1.

$Q_{\text{mjn}} > 2,5$   $Q_{\text{min}}$   $Q_{\text{H}^0 \text{ m}}$

pnib 30  
60

14.

( , . 3).

2.2.29

16962—71, 102—1.

2.2.29

16962—71, 103—1.1.

2.2.29

1.7.

2.2.29 , 2.2.29 , 2.2.29 . (

2.2.30.

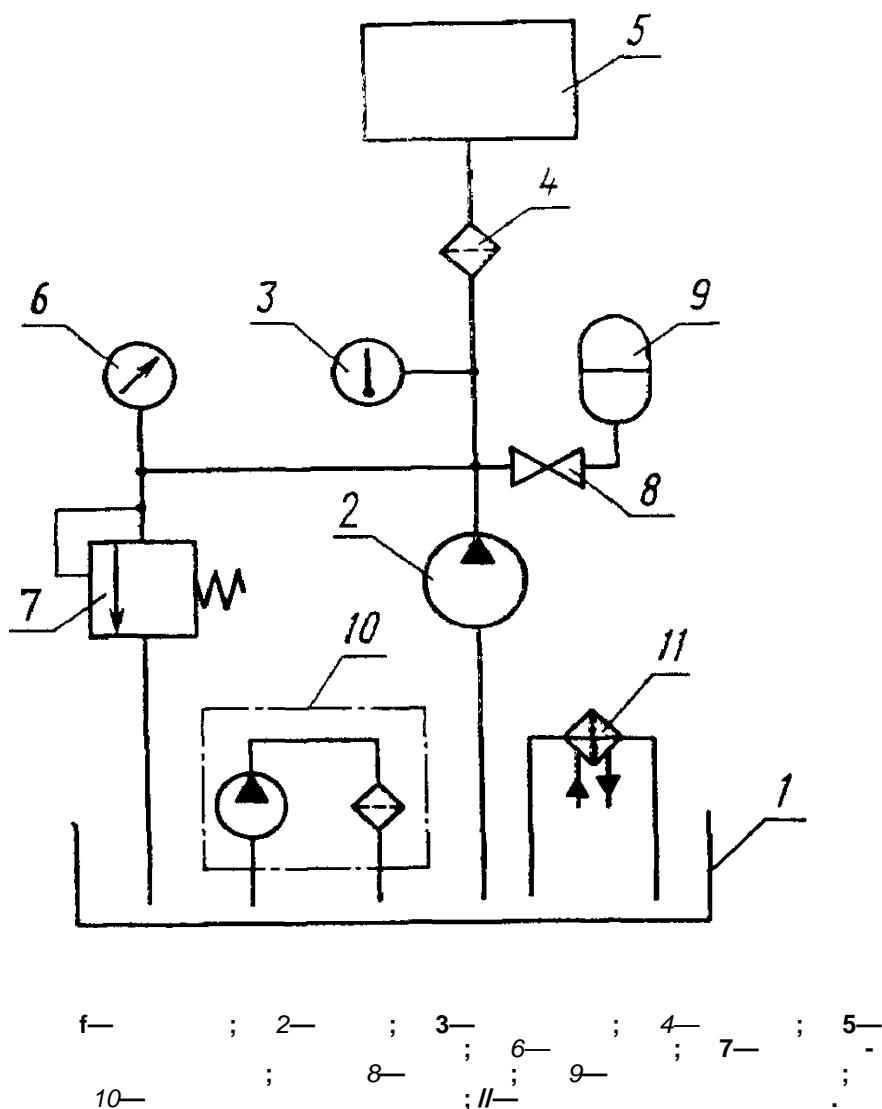
2.2.30.1.

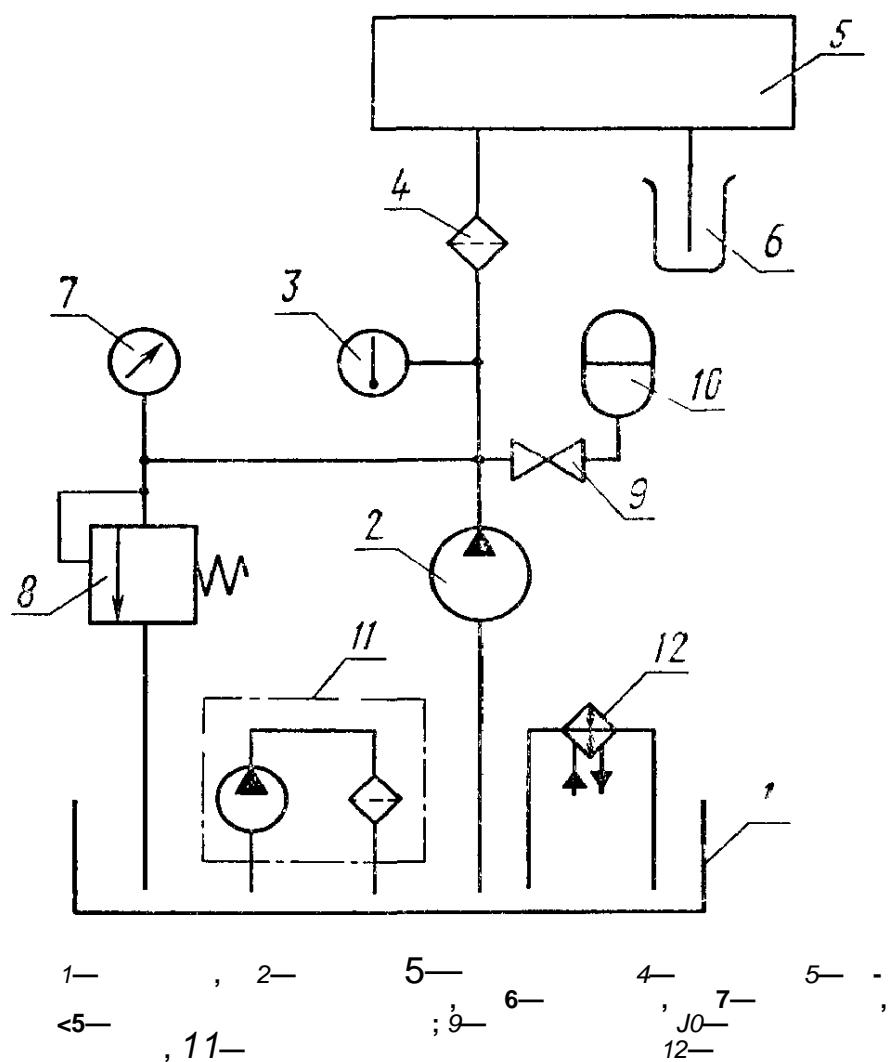
, 22976—78.

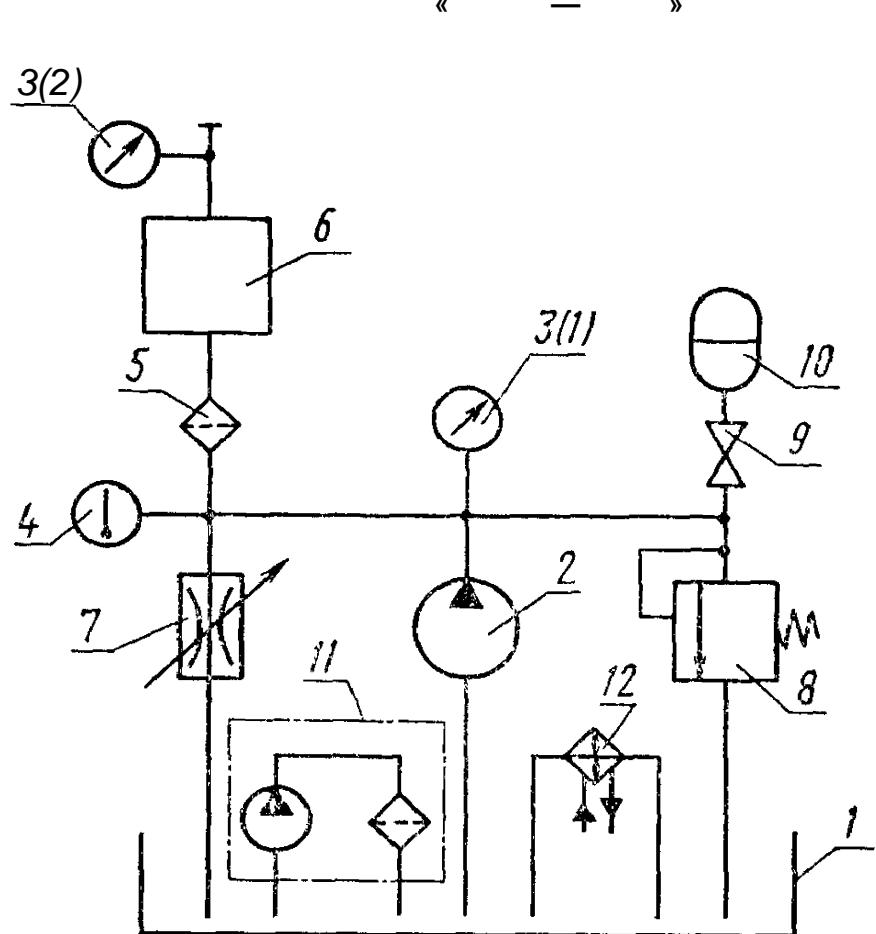
2.2.30.2.

, ,  
; ,  
,  
, ,  
, ,  
**2.601—68.**

, . 3).  
**2.2.30.1, 2.2.30.2. (**  
**2.2.30.3. (** , . 3).

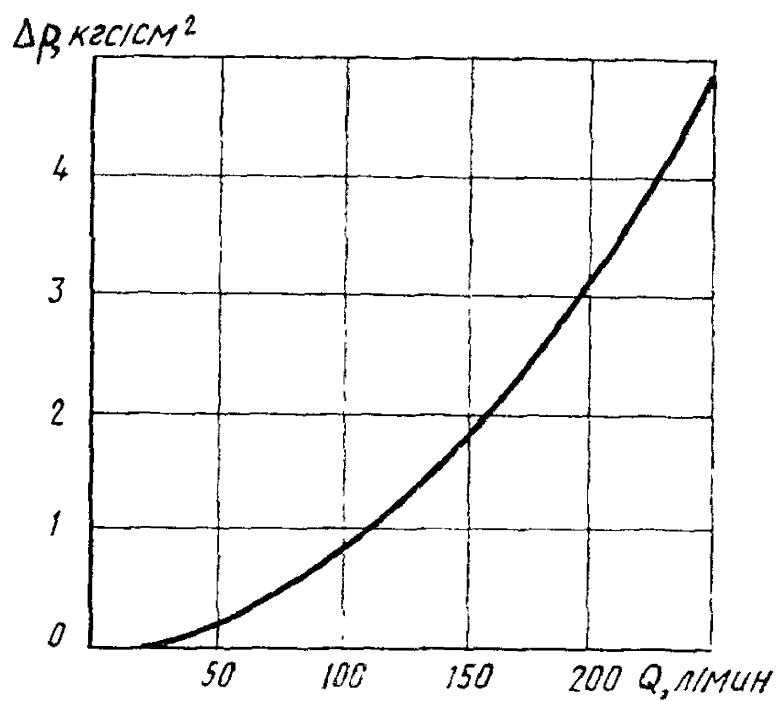






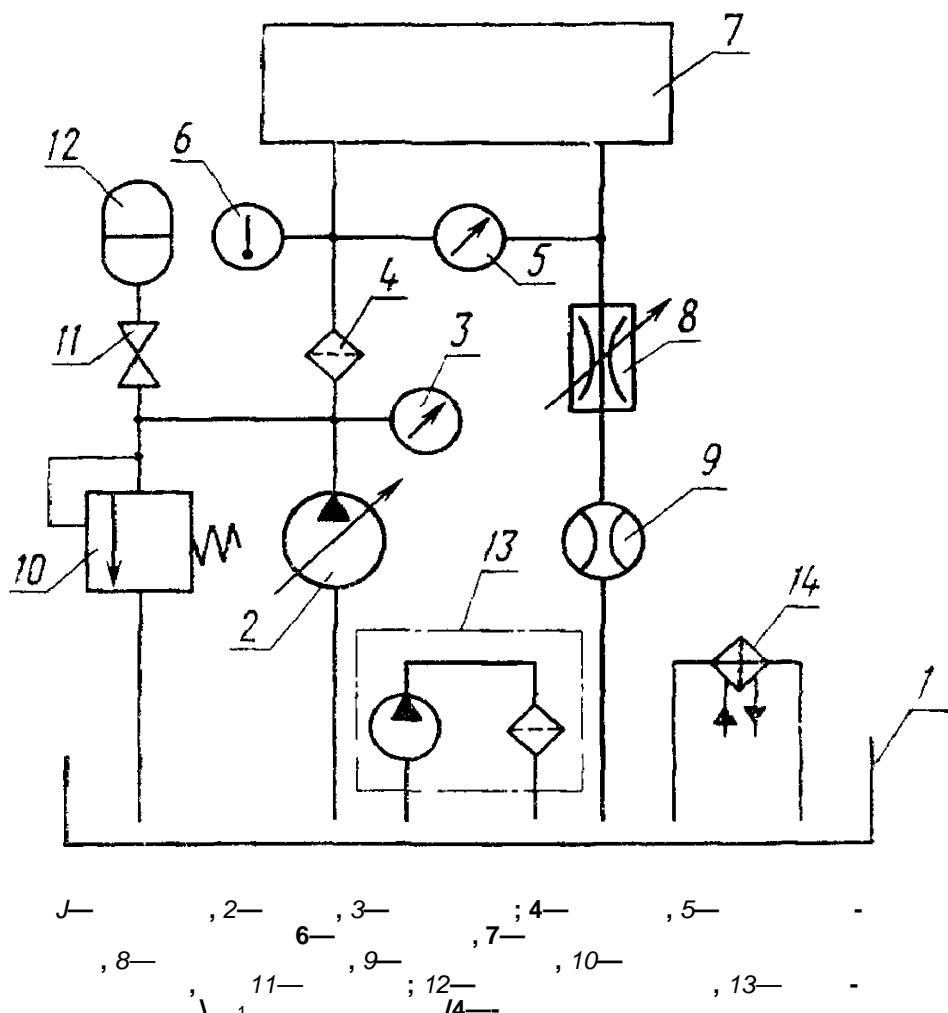
1— ; 2— ; 3— ; 4— ; 5—  
6— ; 7— ; 8— ; 9— ;  
10— ; 11— ; 12— .

( , . 3).



( , . . 3).

2/ ( )



$$p = f(Q)$$

$$jd, /$$

200

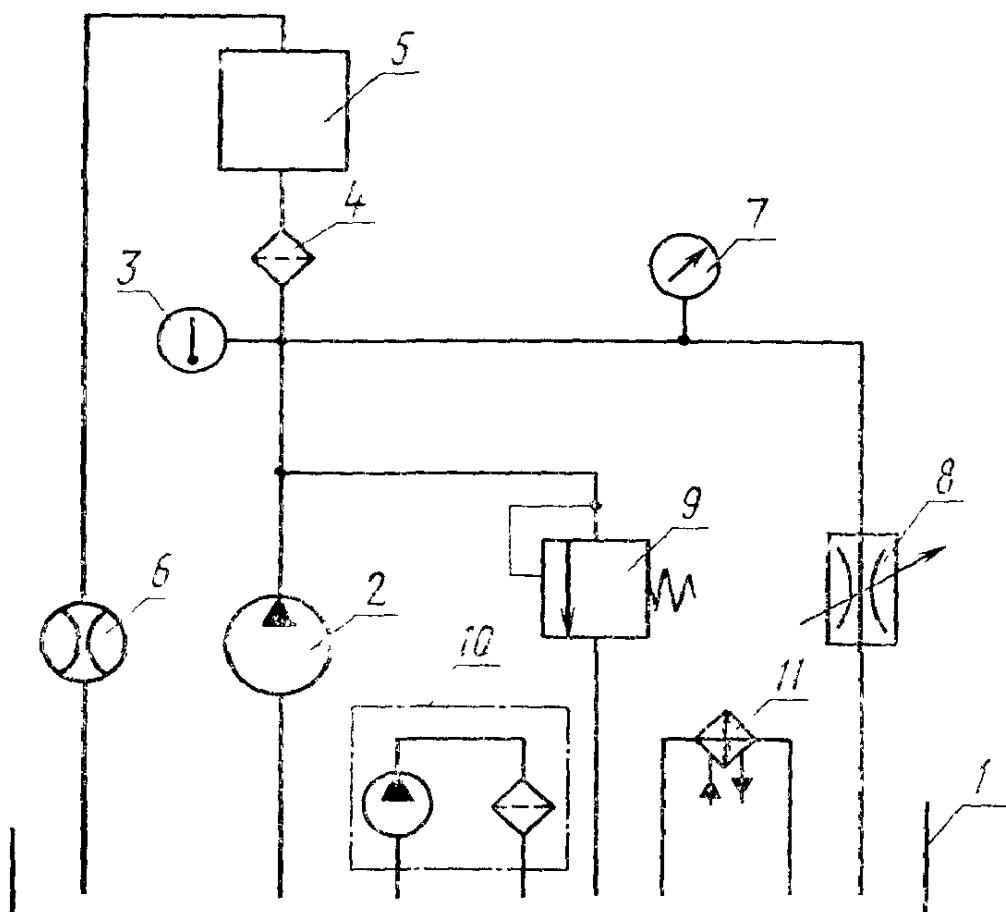
!50

100-

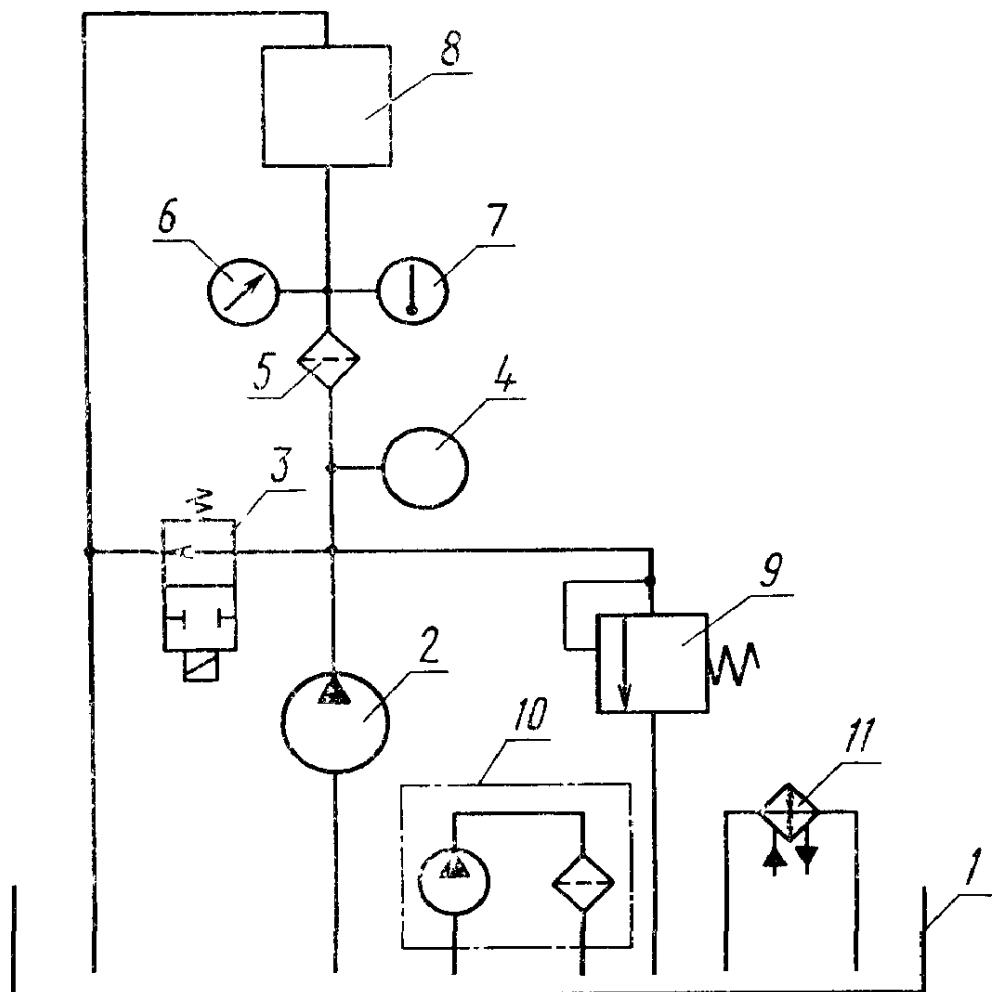
0 50 100 150 0, 1

—°  
—  
2/ ( )

( , . 3).

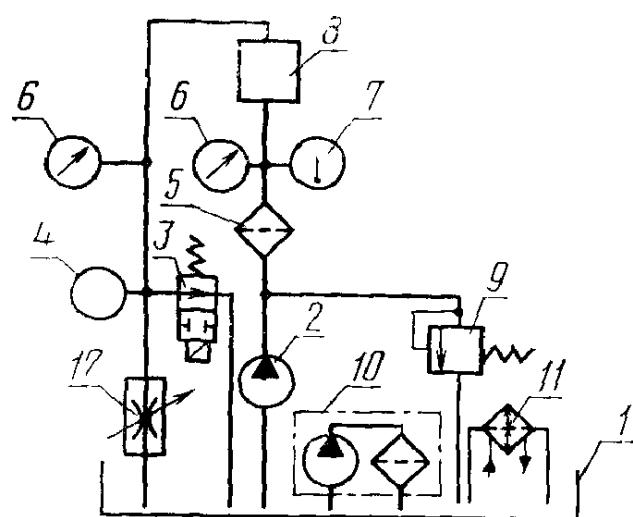


1— , 6— ; 2— , 3— 7— ; 4— ; 8— ; 5— ; 9— .



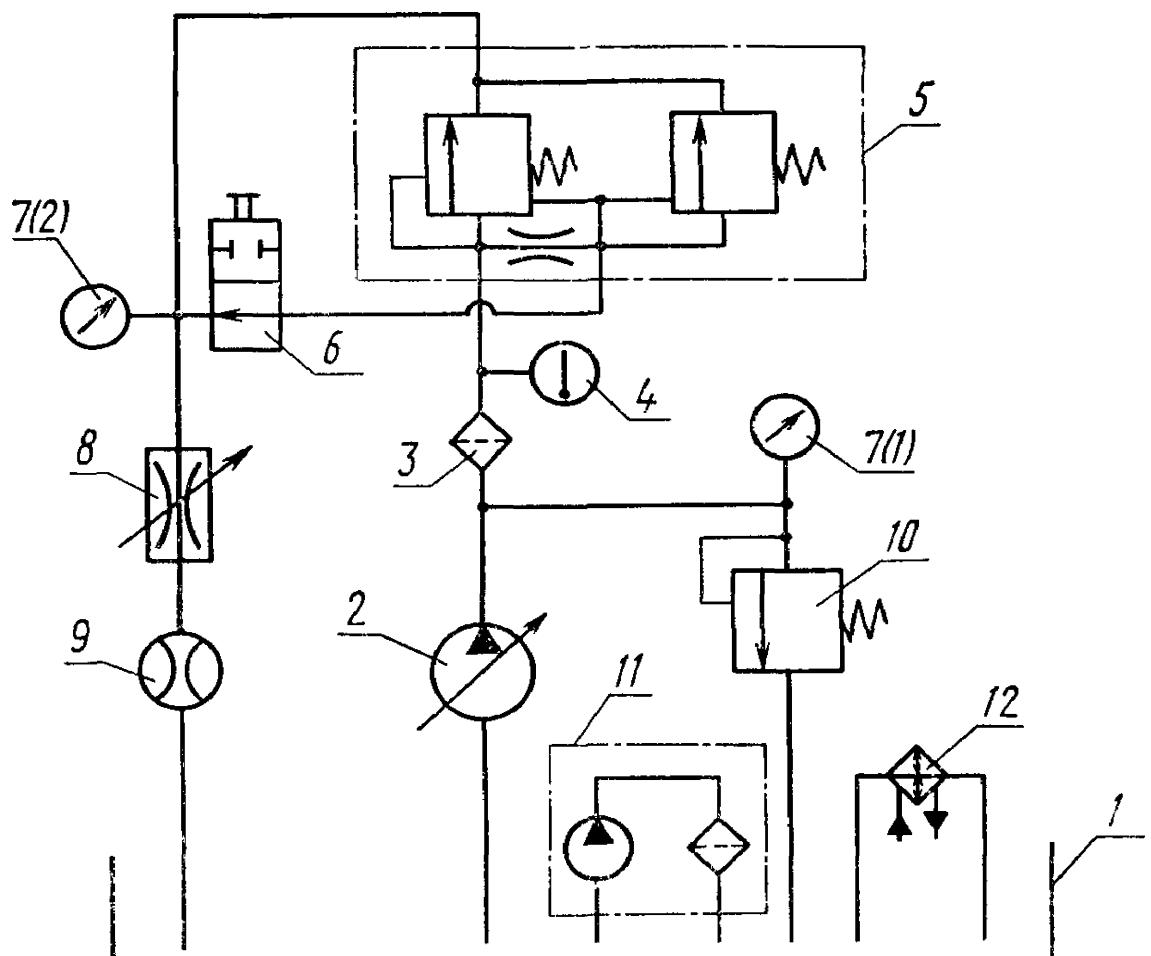
1— ; 2— ; 3— ; 4— ; 5— ; 6— ; 7— ; 8— ; 9— ; 10— ; 11— .

1 0

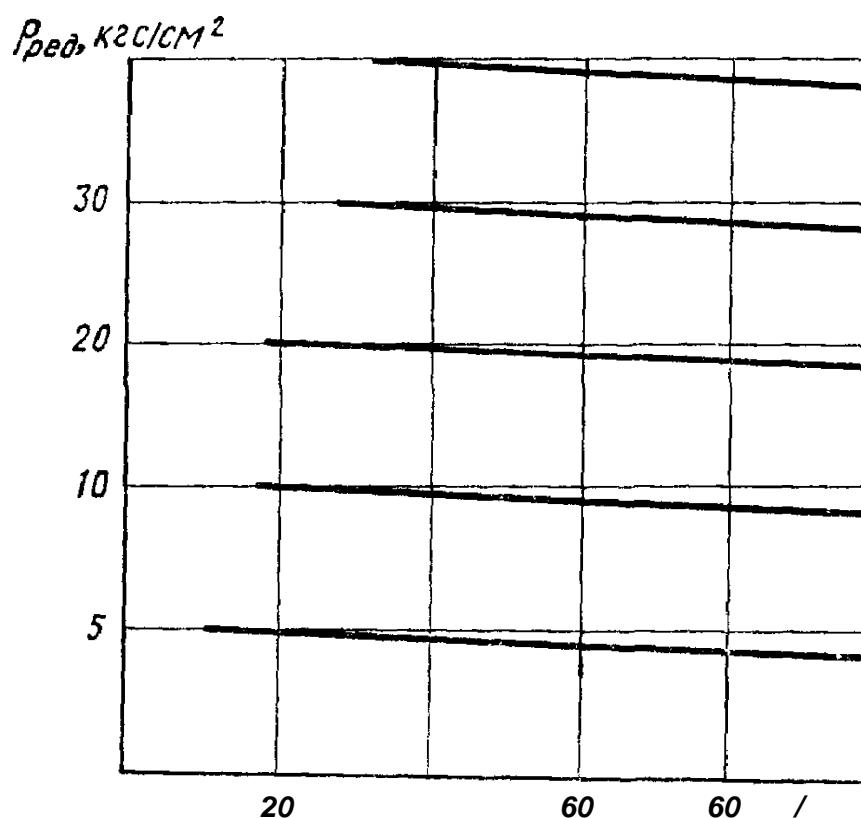


1— 2— 3— 4—  
5— 6— 7—  
, 10— 9—  
12—

( 2).

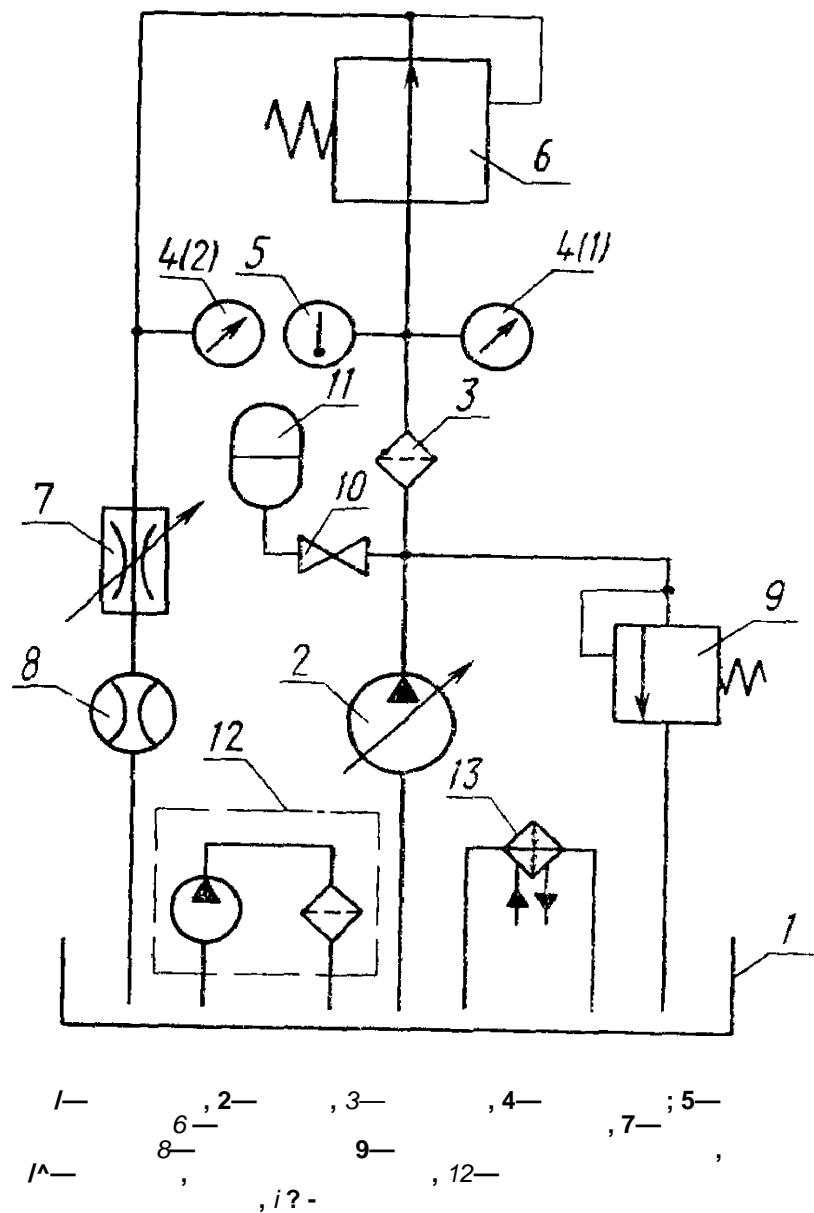


— ; 6— ; 2— ; 3— ; 7— 4— , 8— 5— , 9— ;

$= f ( \quad )$ 

( » . 3).

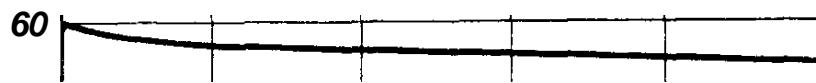
$2f ( \quad )$



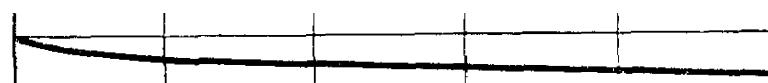
— / (Q)

$\wedge$  2

80



60

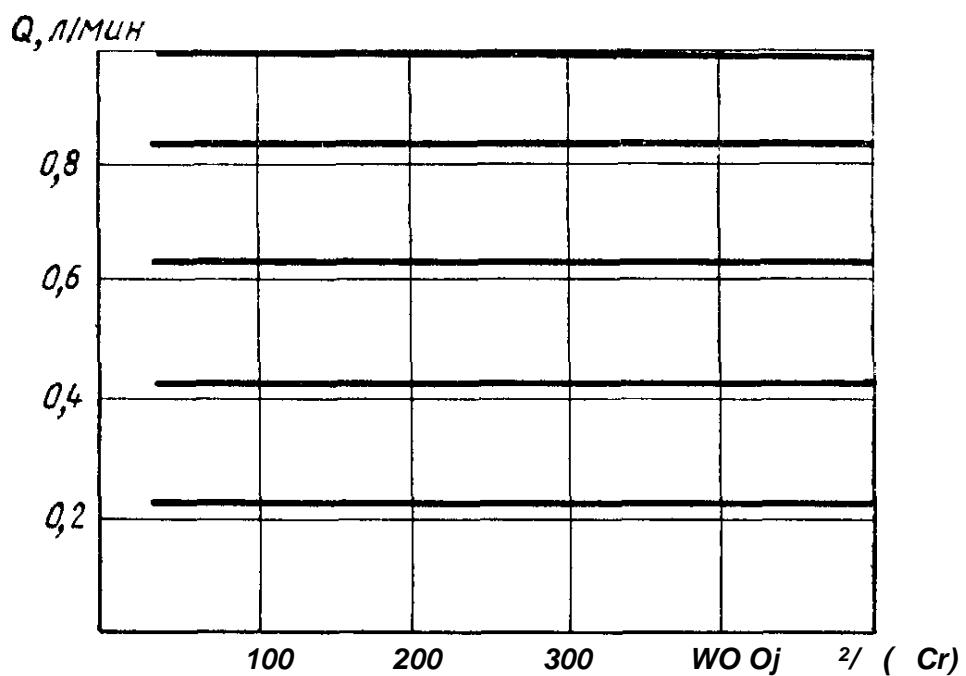


50 W0 )50

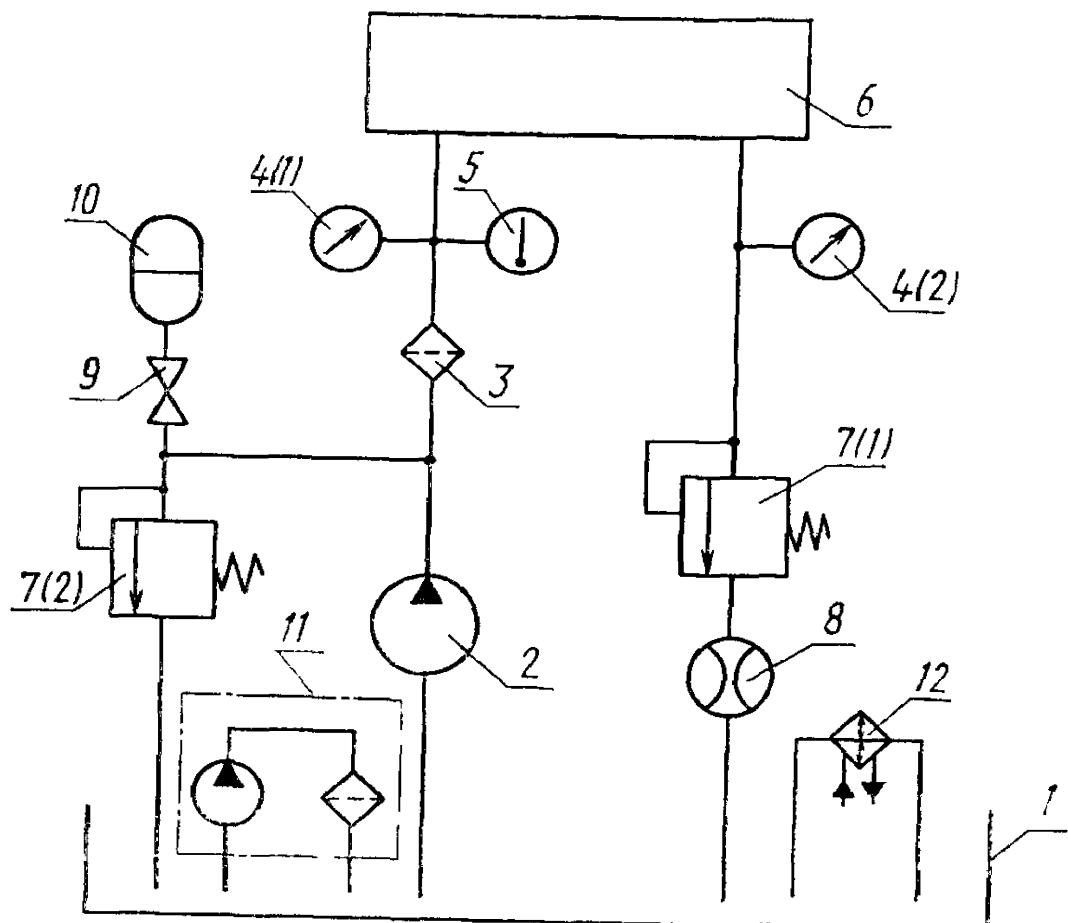
200 Q, /

—————, ——————  
————— —————— ( )  
( , . 3)

$$Q=f(v)$$



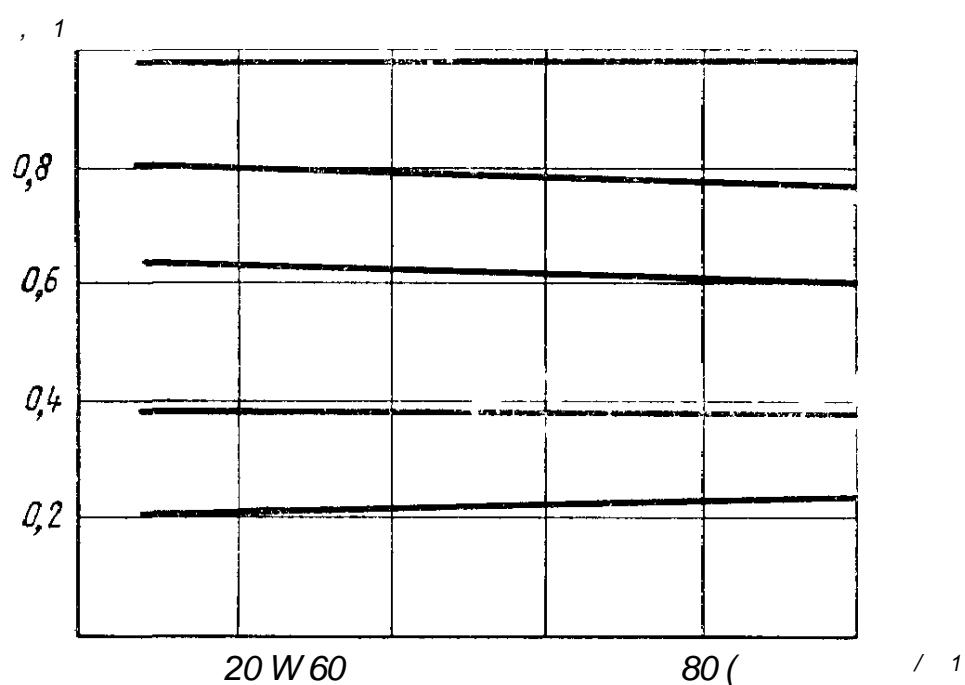
( , . . 3).



1— 2— 3—, 4—, —, 5—, 6—, — ! t>  
( —, 9—, 7—, 10—, 12—, — !

( , . 2, 3).

$Q = / ( \quad )$

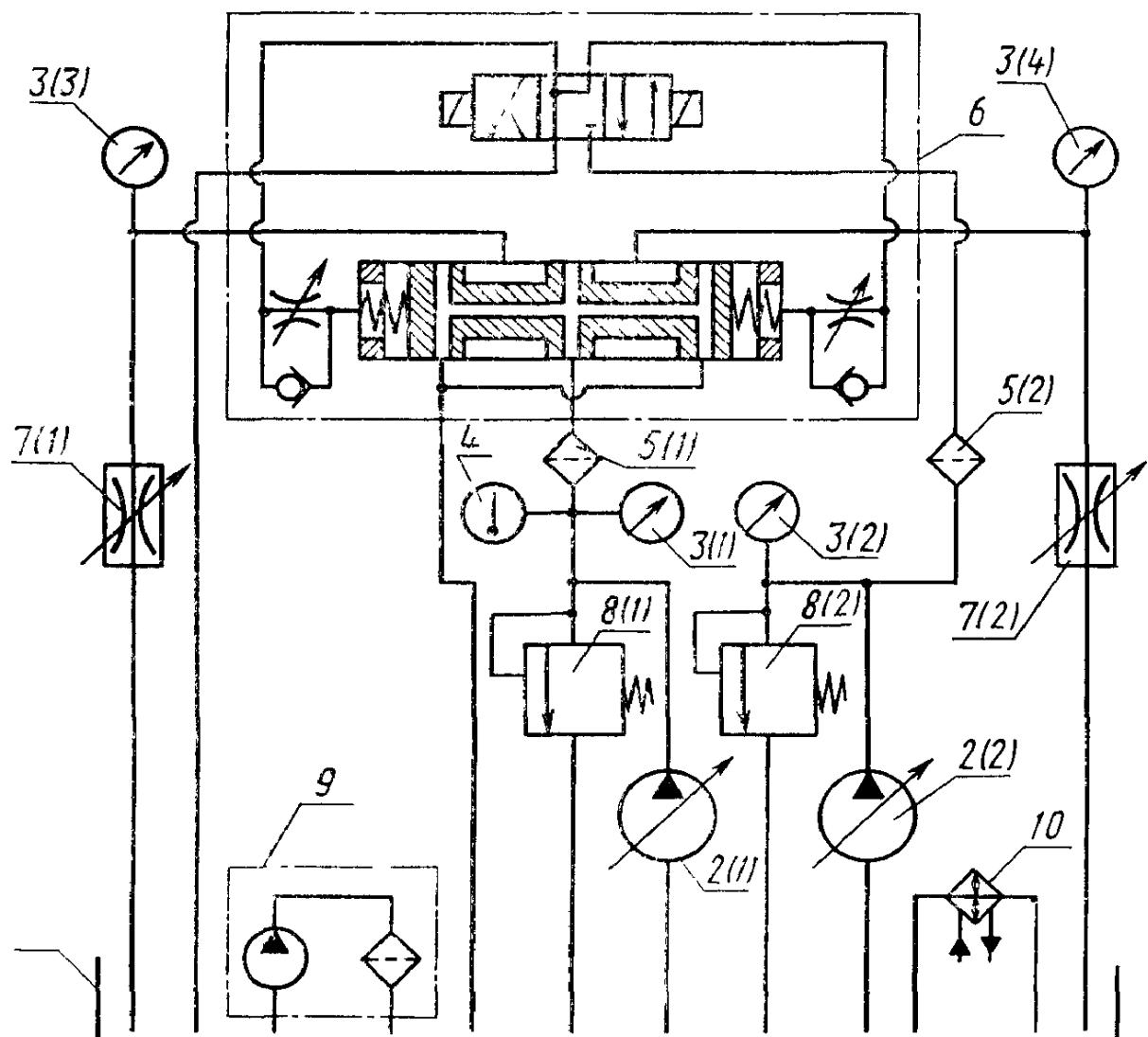


I k o c t i i \_\_\_\_\_

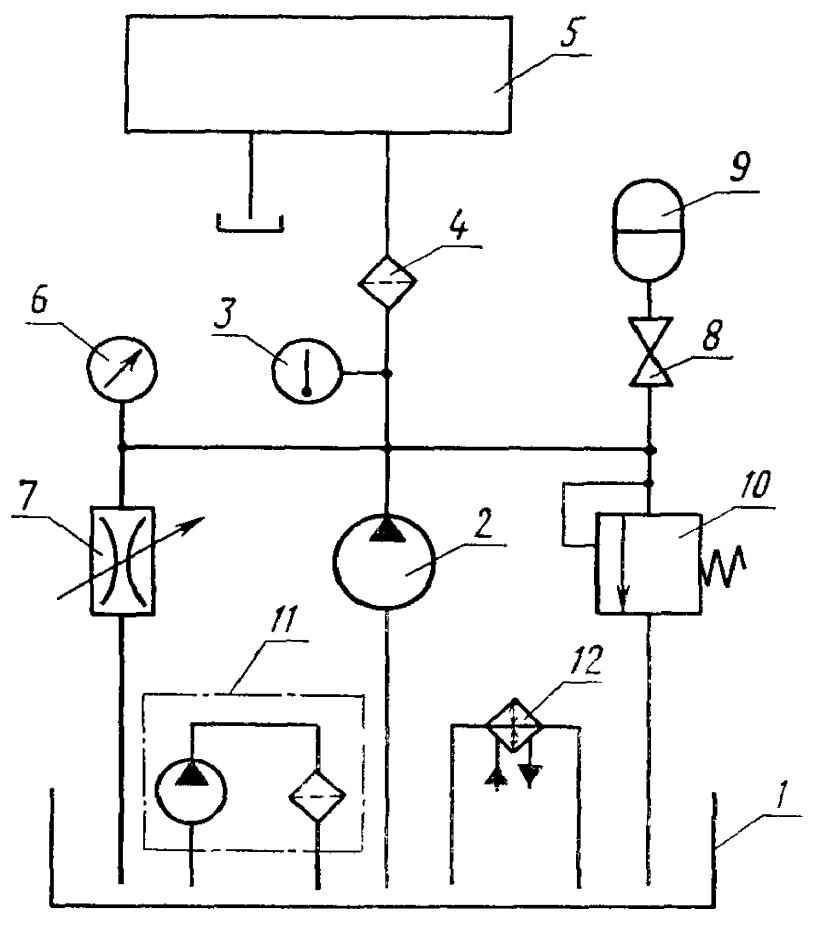
◦

2/ ( )

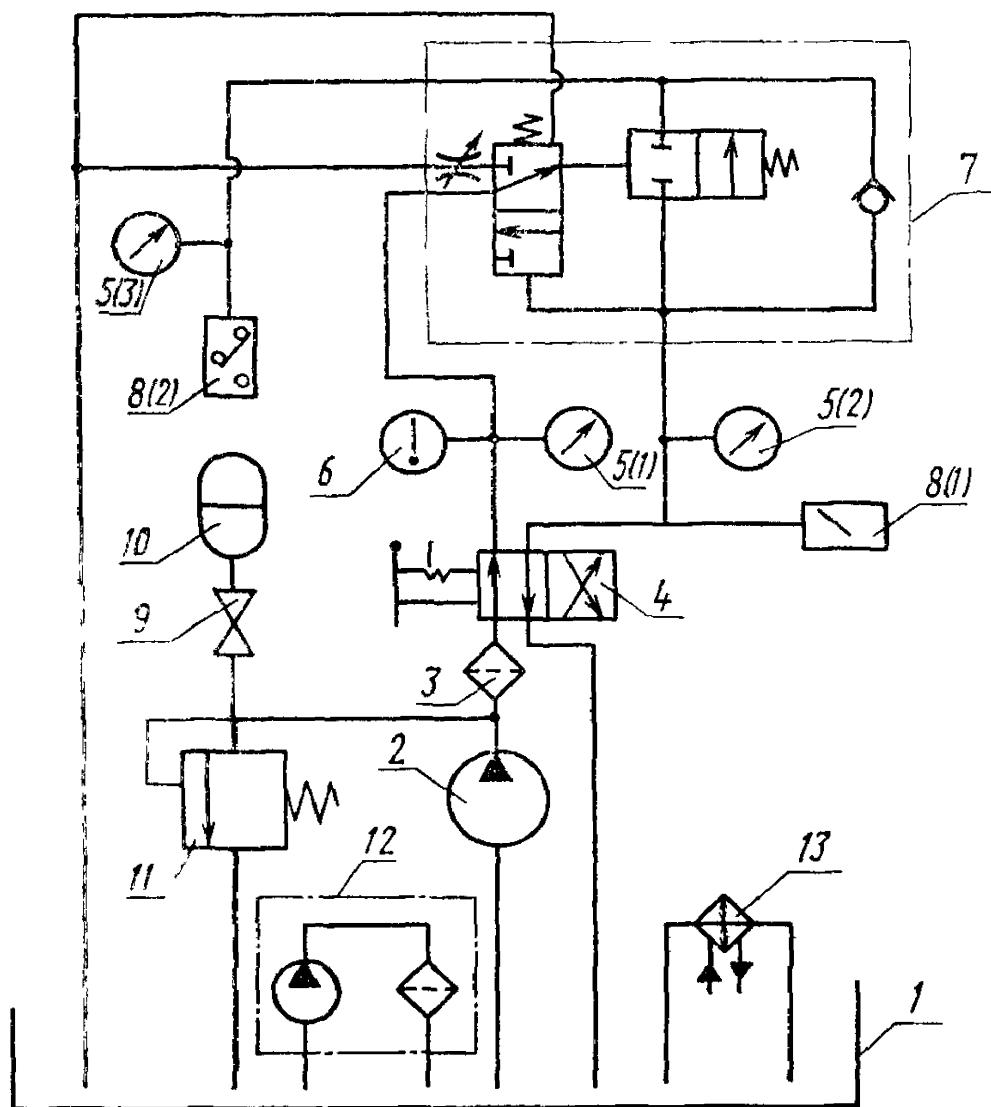
( , . 3).



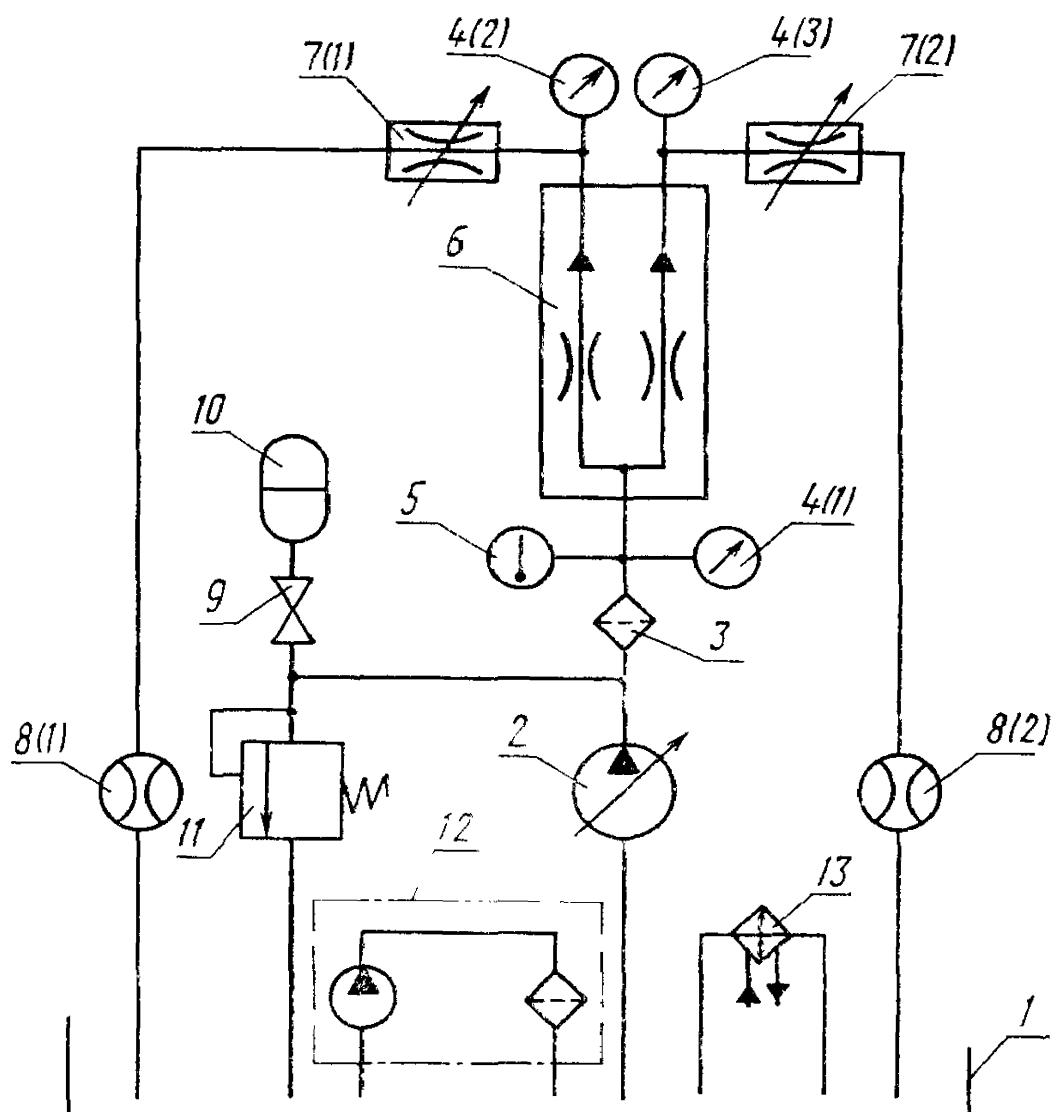
1— ; 2— ; 3— ; 4— ; 5— ; 6— ; 7— ; 8— ; 9— ; 10—



1—  
 5—  
 ,  
 , 8—  
 ,  
 , J2—  
 3—  
 9—  
 —  
 4—  
 ,  
 7—  
 10—  
 —



; —; 2— ; 3— ; 7— ; 10— ; 12— ; 4— ; 11— ; 0— ; 5— ; 13—



1— ; 2— ; 3— ; 4— ; 5— ; 6— ; 7— ; 8— ; 9— ; 10— ; 11— ; 12— ; 13—

( , . . 3).

( , . 3).

f.

2.

15.10.74 2343

3. — 1990 ., — 3

4.

|                                                                                          |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ,<br>2.601—68<br>12.2.086—83<br>15151—69<br>16962—71<br>17108—86<br>17216—71<br>22976—78 | 2.1.5; 2.2.30.2<br>2.1.9<br>1.11<br>2.2.29 , 2.2.29<br>2.1.1; 2.1.6<br>2.1.5<br>1.2; 2.2 30.1 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

5. ( 1991 .) 1, 2, 3, -  
1981 ., 1982 ., 1987 . (

6. 01.01.96  
17.12.85 4056