



20245—74

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

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

(, . **3).**

1.8—1.10. (, . 3).

1.11.

15151—69.

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

()

51
a
*
PCS
sg
%
,
**
5
g
4
£
&
>1

3
£
1
“
sg
%
a
>
X.
*
a
S
3

0
2
g
w
”
3
3
ag
g
X v

CJ >1
US
<
S
“
5
*
4
£
&
>1

3
£
1
“
sg
%
a
>
X.
*
a
S
3

0
2
g
w
”
3
3
ag
g
X v

10.

—

+ 2.2.10

11.

—

+

2.2.19

12.

—

+

+

+

+

+ 2.2.22

)

1 »

13.

+

+

2.2.23

14.

—

+

2.2.24

15.

—

—

—

+

2.2.25

()
*
s S
X 38 2 X
£5 S
» gs
fe| ^
“5 05 «s» QJ sE X
££ £ « S «>! X
>> >> X 3
£3 XV

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

2

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

| | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|
| . 2 | | | | | | | |
| | | — | — | — | — | — | — |
| 14. | — | — | — | — | — | — | — |
| 15. | — | — | — | — | — | — | — |
| 16. | — | — | — | — | — | — | — |

| Показатели | | Гидропрессели | Регуляторы расхода | Делители потока | Сумматоры потоков | Номер пункта раздела «Методы испытаний» | Примечания |
|------------------------|---------|---------------|--------------------|-----------------|-------------------|---|------------|
| 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. | (-) , | | | | | | - |
| | - | -1- + | | | | 2.2.27 | - |
| 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°),
 , (-
 , -
 , -

,
 (, . 3).
 2.1.4. , (-
 , , -
 ,),
 , -

2.1.5. ,
 17216—71 .
 .

750 (-
).
 2.601—68.

(. 2).
 2.1.6. —
 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 —

(

2.2.1.3.

(

2.2.2.

2.2.2.1.

2.2.2.2.

2.2.3.

2.2.3.1.

2.2.3.2.

1,5

— 30 — 3

1.

2.2.4.

2.2.4.1.

0,8

(2.2.4.2. 3).

60

30

60

2.

(2.2.4.3 2).

«

()

l—2%

« - »

3.

—

\

(, . 3).

2 2 4 4 (, . 3).

2 2 5

2 2 5 1

,

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

22 52

,

(, . 2, 3).

22 53

30%

2 2 6

, $p=f(Q)$

(, . 3).

2 2 6 1

,

—

2 2 6 2

(, . 3).

2.2.6.3.

Q_{mm} Q_{max}

, 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). |
| 2.2.10. | | - |
| 2.2.10.1. | | - |
| | 0 | - |
| | , | - |
| | | - |
| | 0,06 | - |
| | | - |
| | | - |
| | | - |
| 8. | | |
| (| , | 2). |
| 2.2.10.1 | | - |
| | | $p_m m$ |
| | , | - |
| | | - |
| | 0,06 | - |
| | | |
| | | $p_m in$ |
| (| 8 | 2). |
| 2.2.10.2. | | - |
| 10—15% | (|) |
| | , | - |
| 2.2.10.3. | | - |
| | | - |
| | , | |

2.2.10.4.

2.2.11.1.

2.2.11.2.

2.2.12.1.

2.2.12.2.

0,1 ,

0,2 .

$$P_{peA} = f (\quad)$$

2.2.13.1.

2.2.13.2.

—

—

—

—

—

10.

—

—

11.

(, . 3).
2.2.14.

2.2.14.1.

 $\Lambda / (Q)$

—

—

2.2 14 2.

—

—

—

12,

11.

—

2 2.15.

,

—

■

2 2 15 1.

1

2.2.16.

Q—/ (v)

2 2.16.1.

1

2.2.16.2.

(
).
.
13,
— 14.
,
,

2.2.17.

$$Q=f(\text{—})$$

2.2.17.1.

(
).
15, — 14.

(, . 3).

2.2.18.

2.2.18.1.

30
60 .
14.

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

(, . 1).

2.2.19.1.

(. . 2.2.19.2)

2.2.19.2.

((),

) (),

(, . 2).

2.2.20.

2.2.20.1.

« ».

« »

« »

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. (| , , 3). | - |
| 2.2.21. | | - |
| 1 (1) | | - |
| 2.2.21.1. | | - |
| | « | - |
| » | | - |
| | | - |
| | (. . 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.

2.2.24.3.

18.

(8 (l)

8 (2)).
2.2.24.4.

’ ()

— . . (2.2.25)

+ 7\ —

2.2.25.

2.2.25.1.

2.2.25.2.

10

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

t_{cp} —

-

Ht_n —

-

(« »)

(« »).

== — -100,

—

, .

18.

2.2.26.

2.2.26.1.

-

2.2.26.2.

.

-

-

2.2.26—2.2.26.2. (, . 19. 3).
2.2.27. (),

-

2.2.27.1. (),

-

,

-

(, . 2).
2.2.27.2.

.

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.

±3%.
2.2.29 .
2.2.29 .

2.2.29 —2.2.29 .1. (, . 2).
2.2.296.
2.2.296.1.

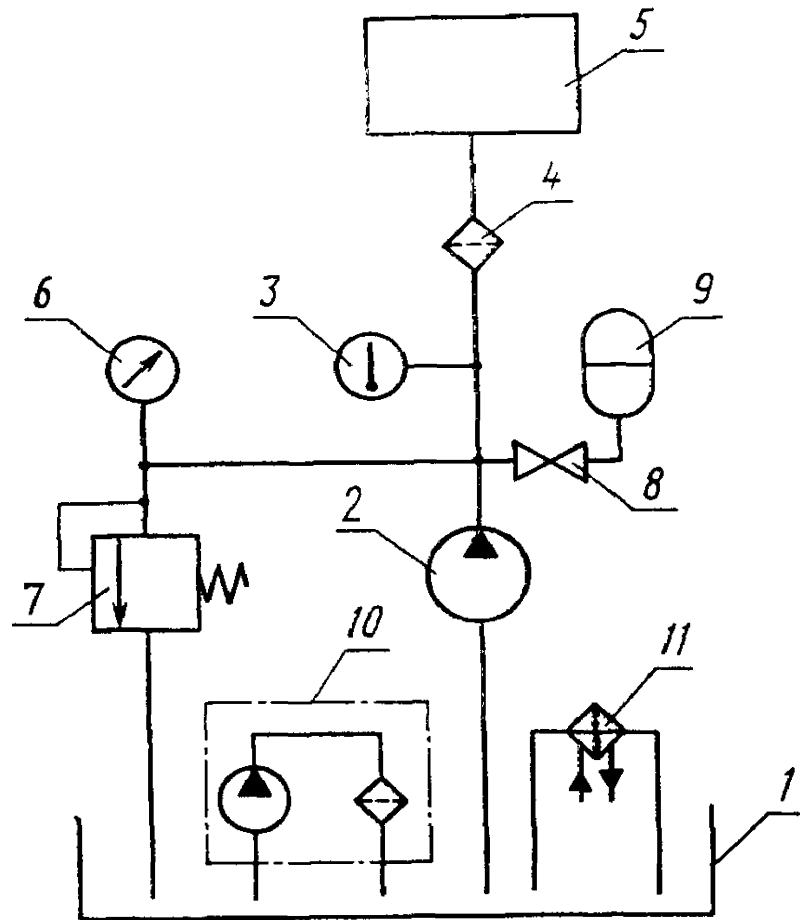
$Q_{mjn} > 2,5 Q_{min} Q_{Hom}$
pnib 30
60 .
14.

(, . 3).
2.2.29 .
16962—71, 102—1.
2.2.29 .
16962—71, 103—1.1.
2.2.29 .

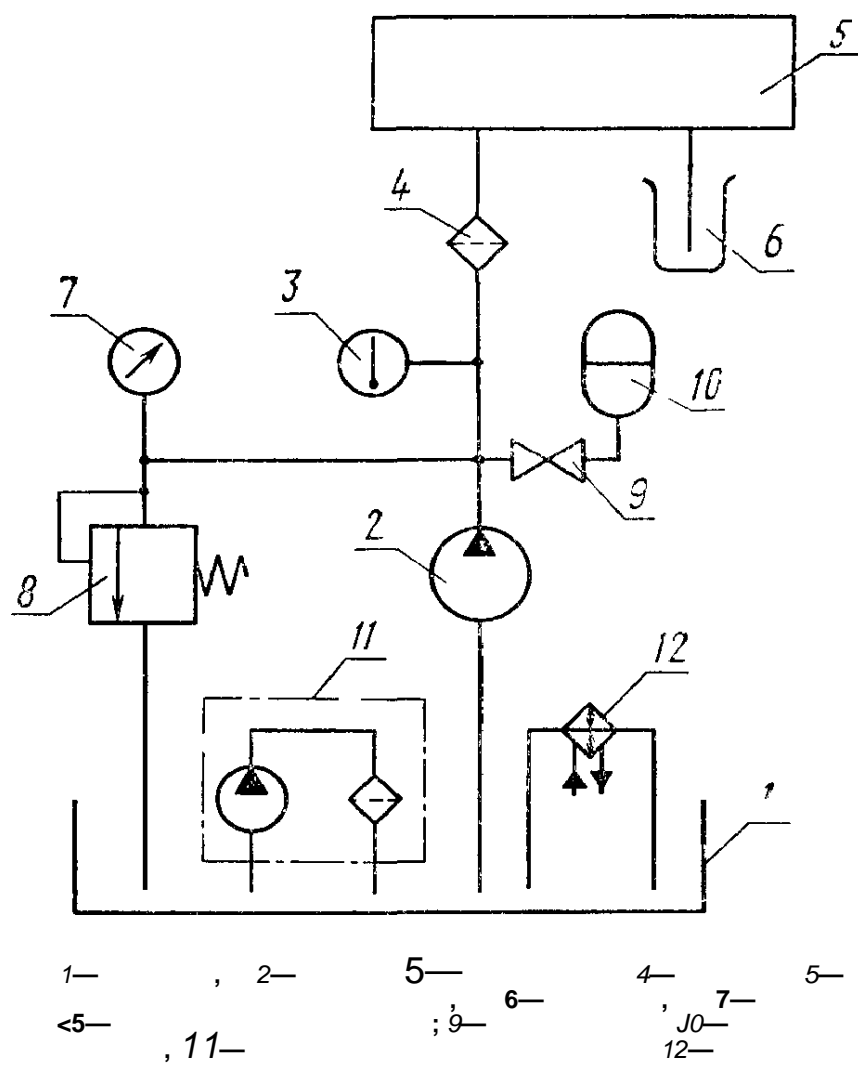
. 1.7.
2.2.29 , 2.2.29 , 2.2.29 . (, . 3).
2.2.30.
2.2.30.1.

22976—78.
2.2.30.2.

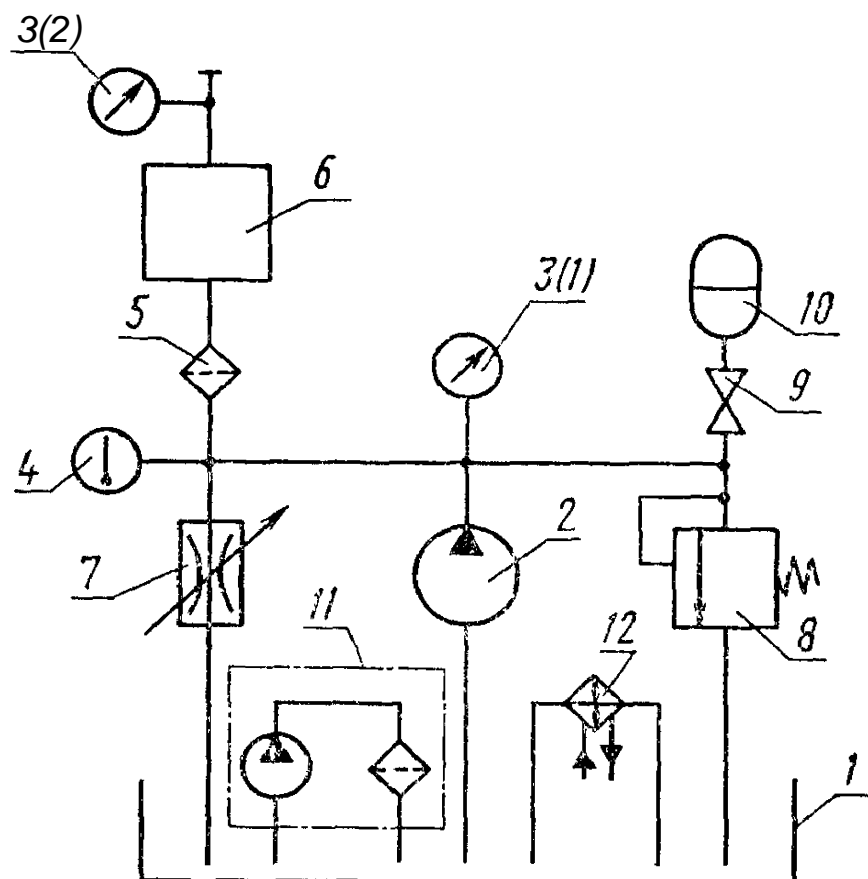
**2.2.30.1, 2.2.30.2. (, . 3).
2.2.30.3. (, . 3).**



f— ; 2— ; 3— ; 4— ; 5—
 10— ; 8— ; 9— ; 7— ;
 ; 11— ;

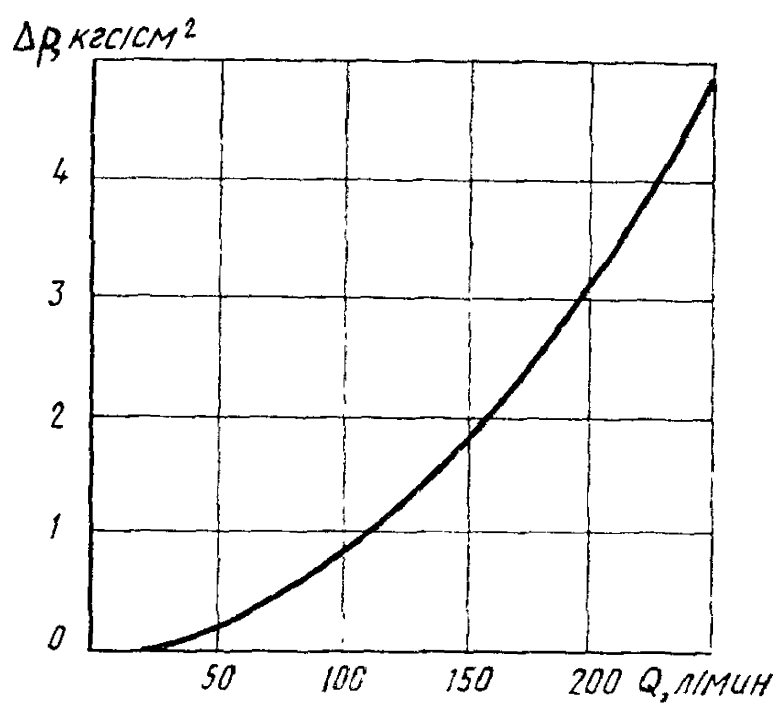


« — »



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

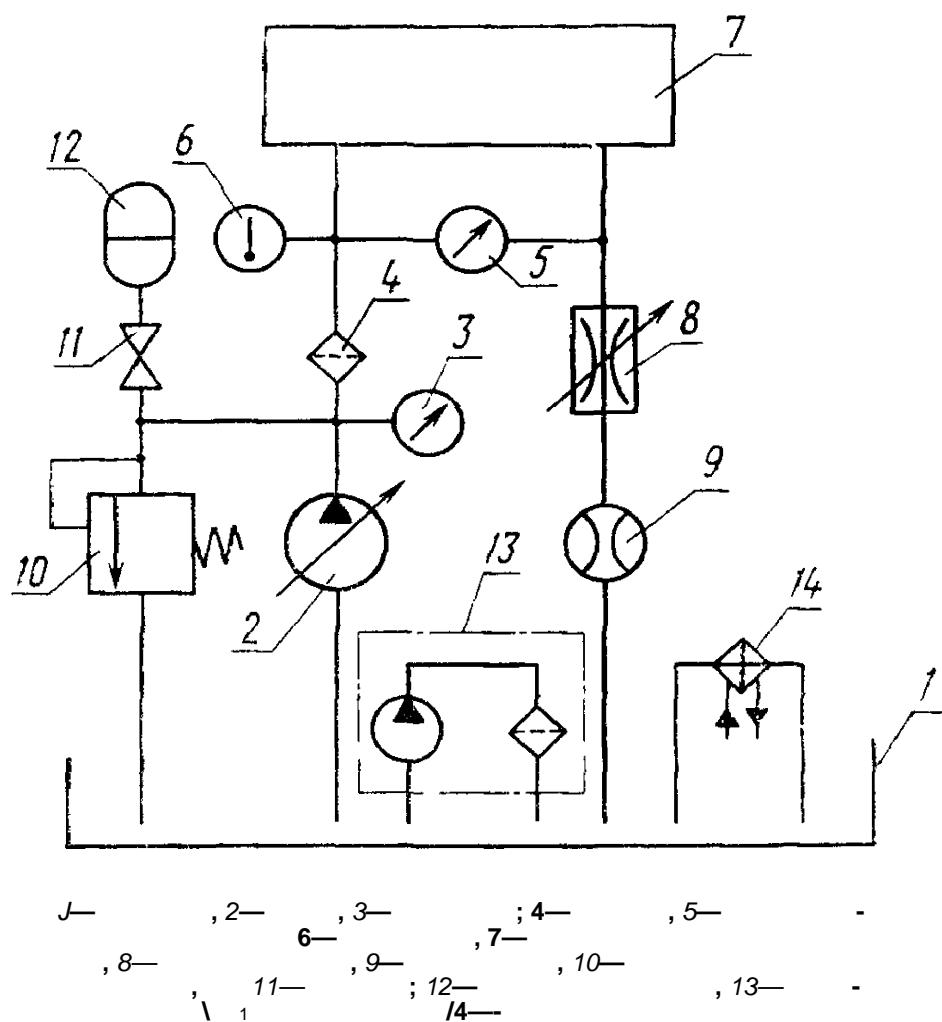
(, . 3).



_____ . °

_____ ²/ ()

(, . 3).



(, . JVs 3).

$p = f(Q)$

$j d, \quad /$

200

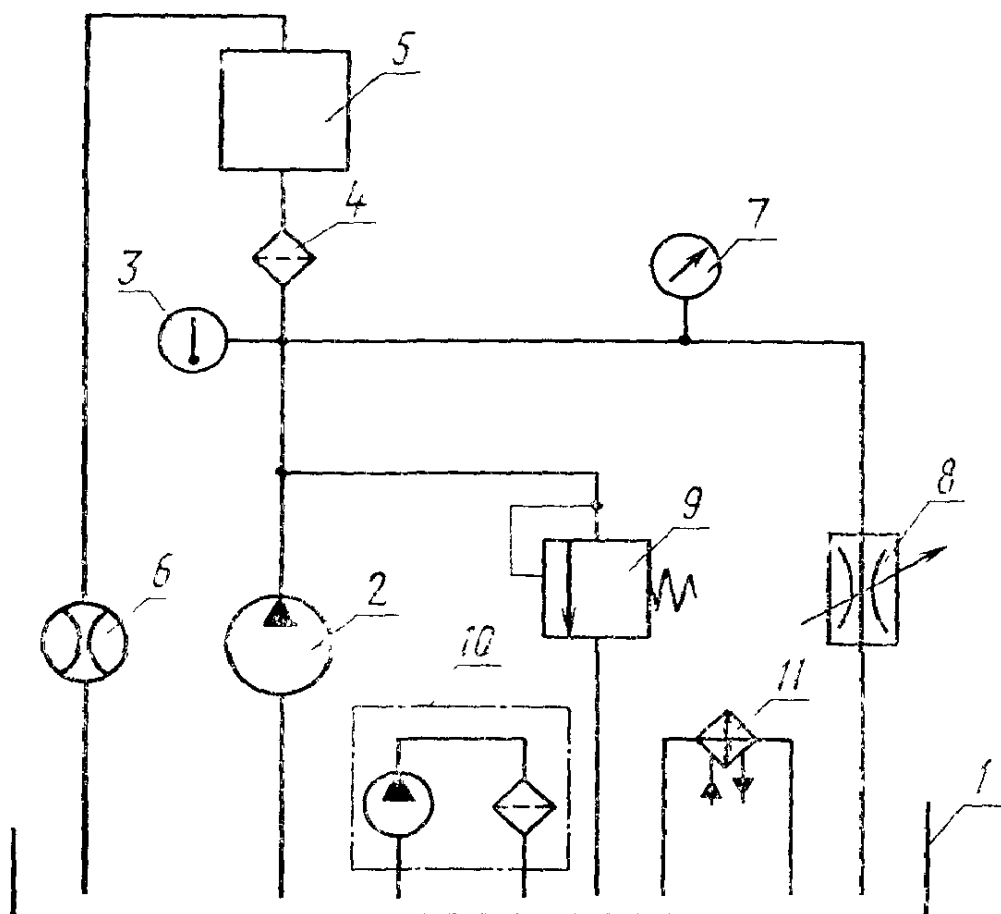
!50

100_

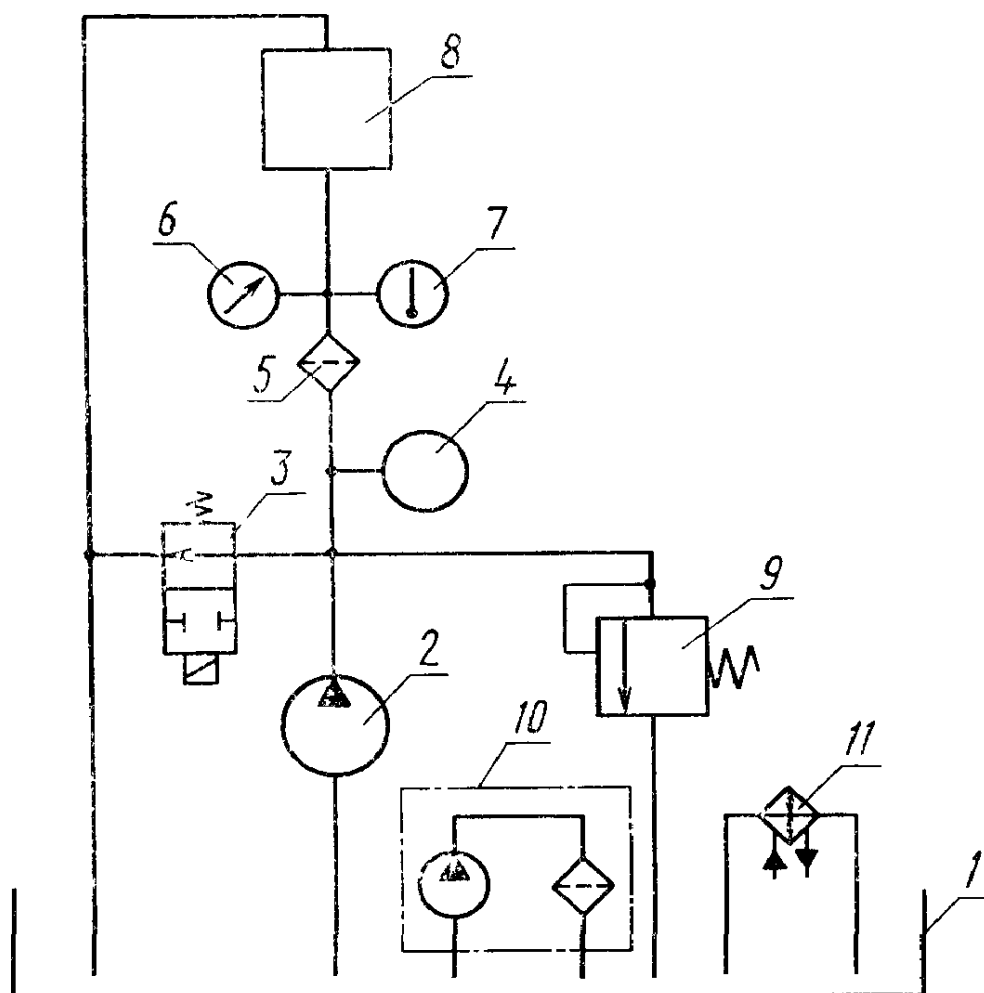
0 50 100 150 0, 1

_____°
2/ ()

(, . 3).

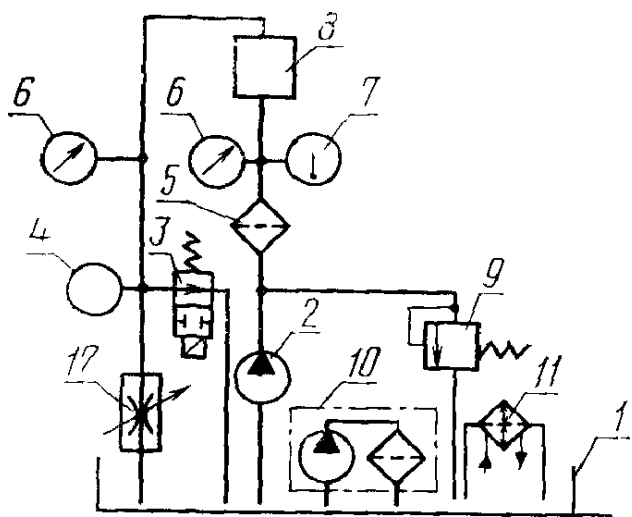


1— ; 2— , 3— ; 4— ; 5—
 , 6— , 7— ; 8— ; 9—
 , 10— ; 11—



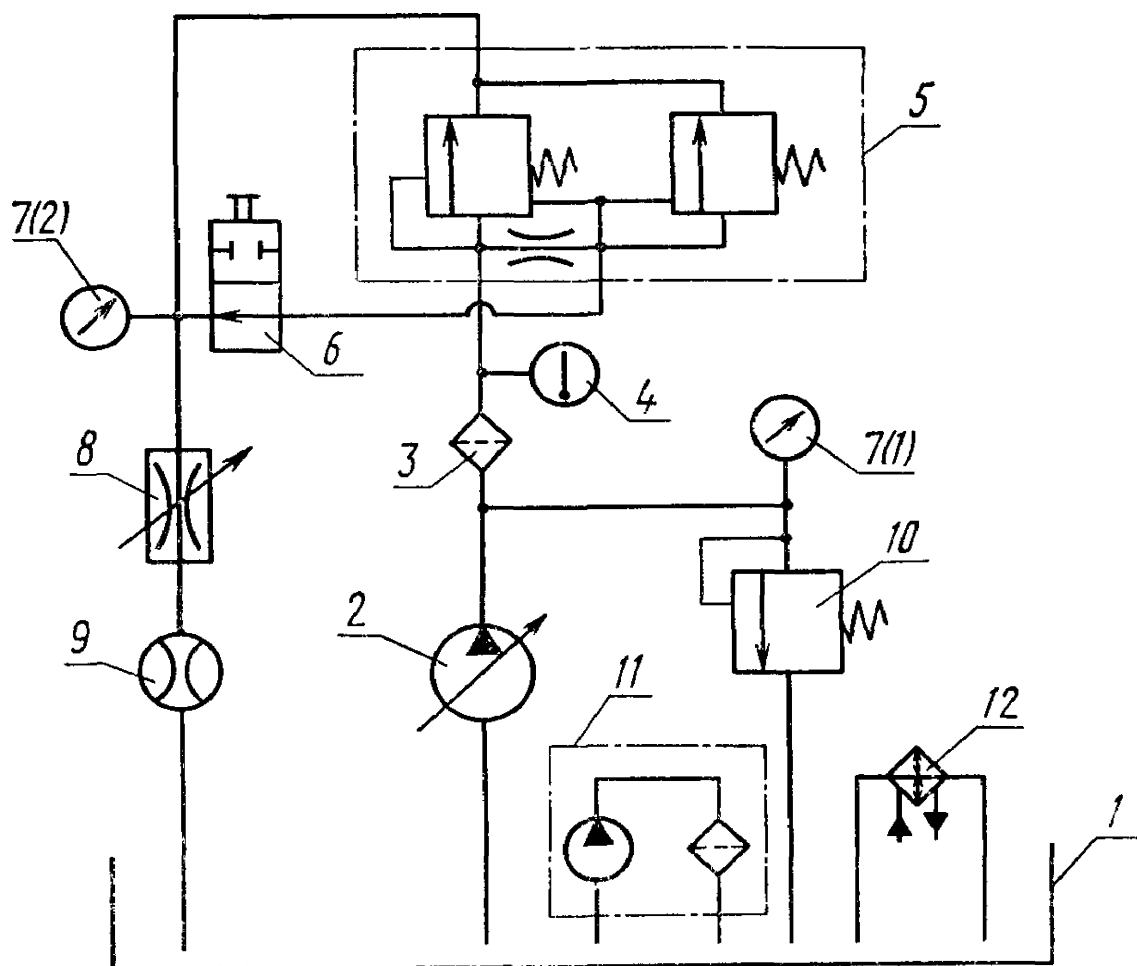
1— ; 2— ; 3— ; 4— ; 5— ; 6— ; 7— ; 8— ;
9— ; 10— ; 11— .

1 0



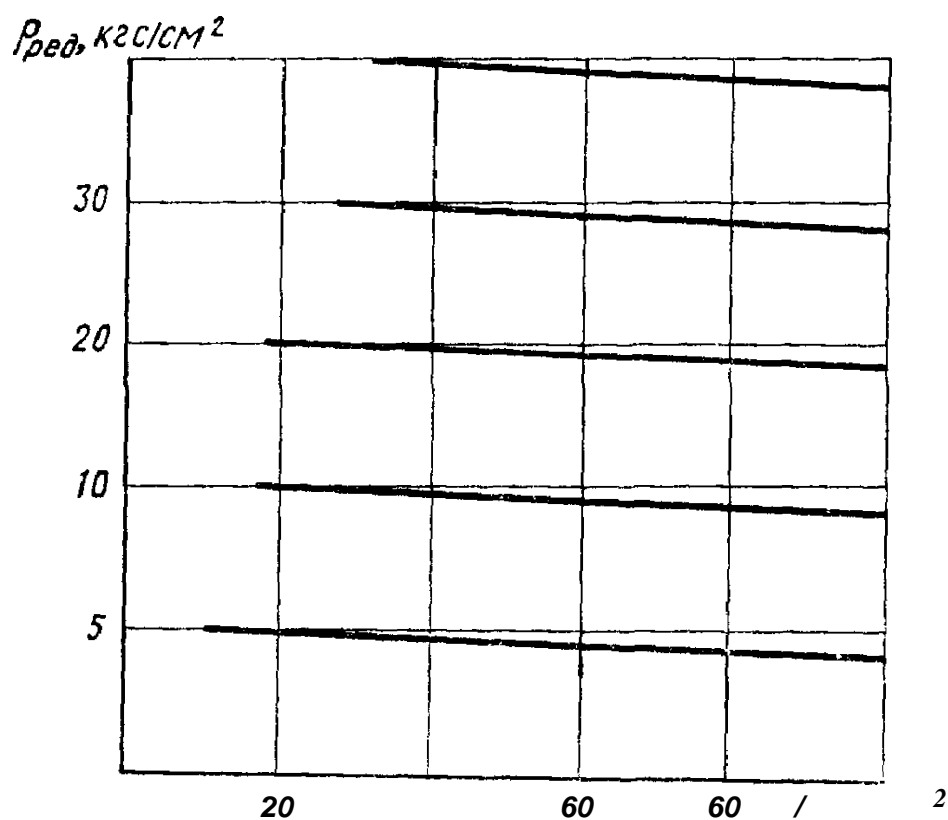
1— 2— 3— 4—
5— , 10— 5— , 6— 7— ;
12— , 9— , — -

(. 2).



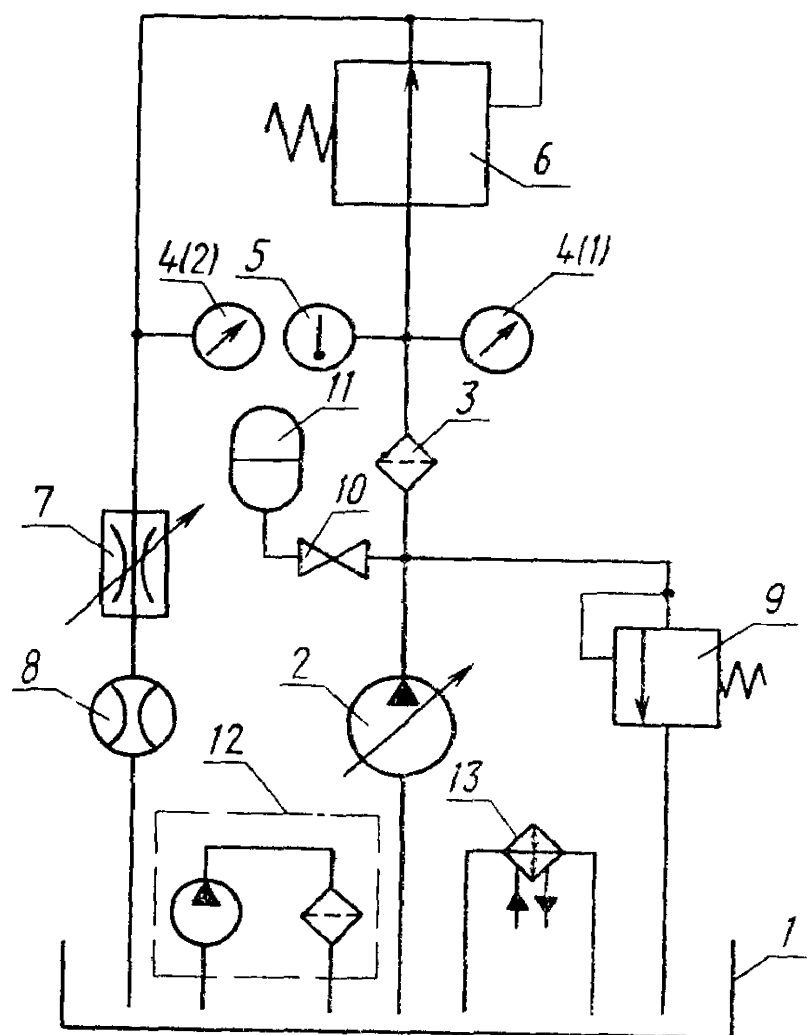
1— ; 2— ; 3— ; 4— ; 5— ; 6— ; 7— ; 8— ; 9— ; 10— ; 11— ; 12—

$= f (\quad)$



_____ - - - - -
 _____ °
 _____ 2/ ()

(» . 3).

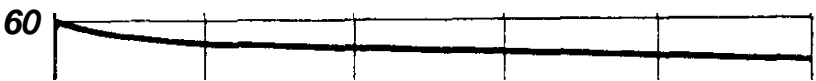


1— , 2— , 3— , 4— , 5—
 6— , 7— , 8— , 9— , 10—
 11— , 12— , 13—

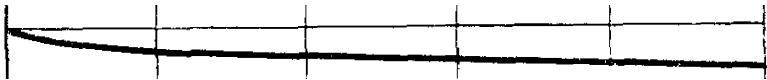
— / (Q)

Λ 2

80



60



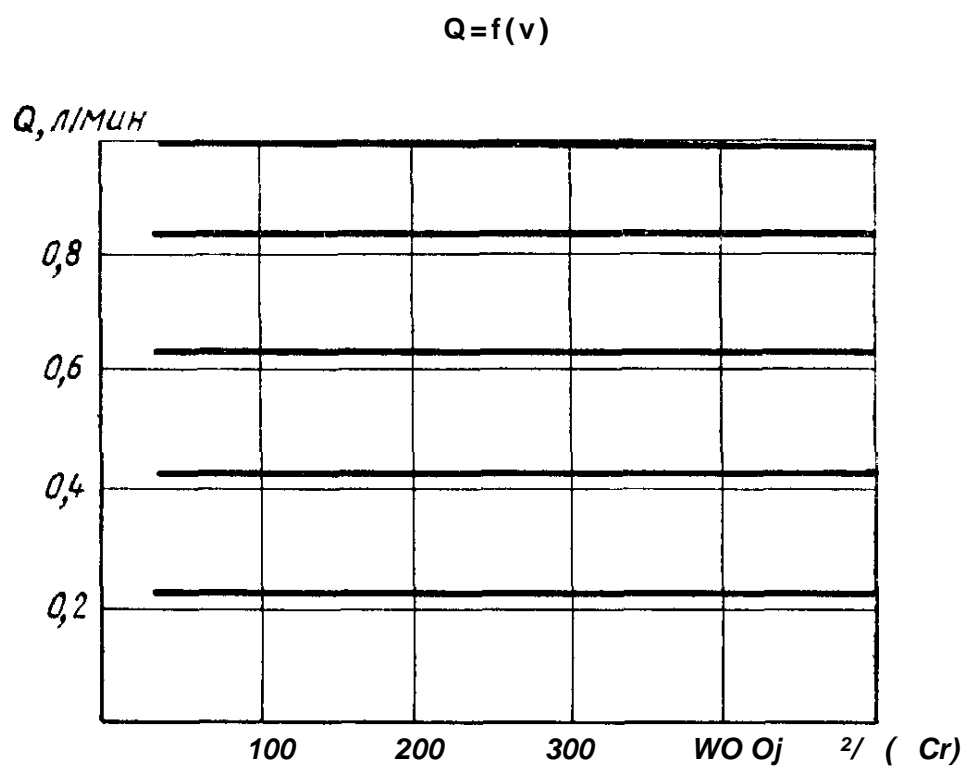
50 W0)50

200 Q, /

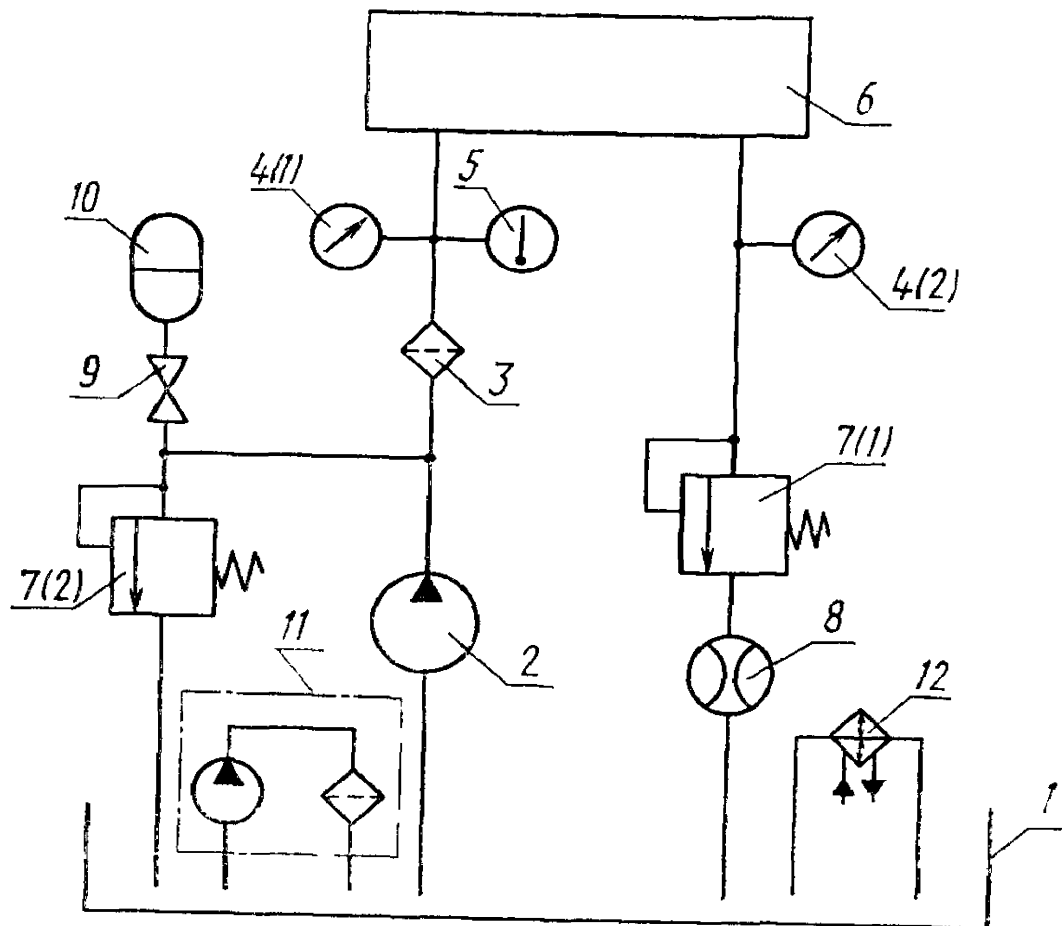
_____” _____

_____ ()

(, . 3)



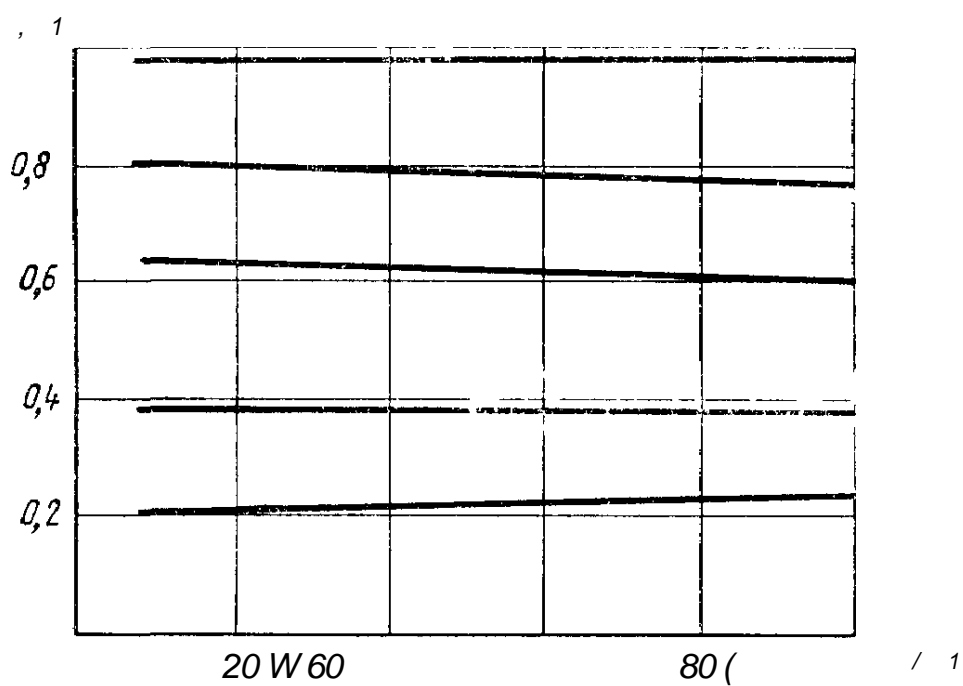
(, . 3).



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

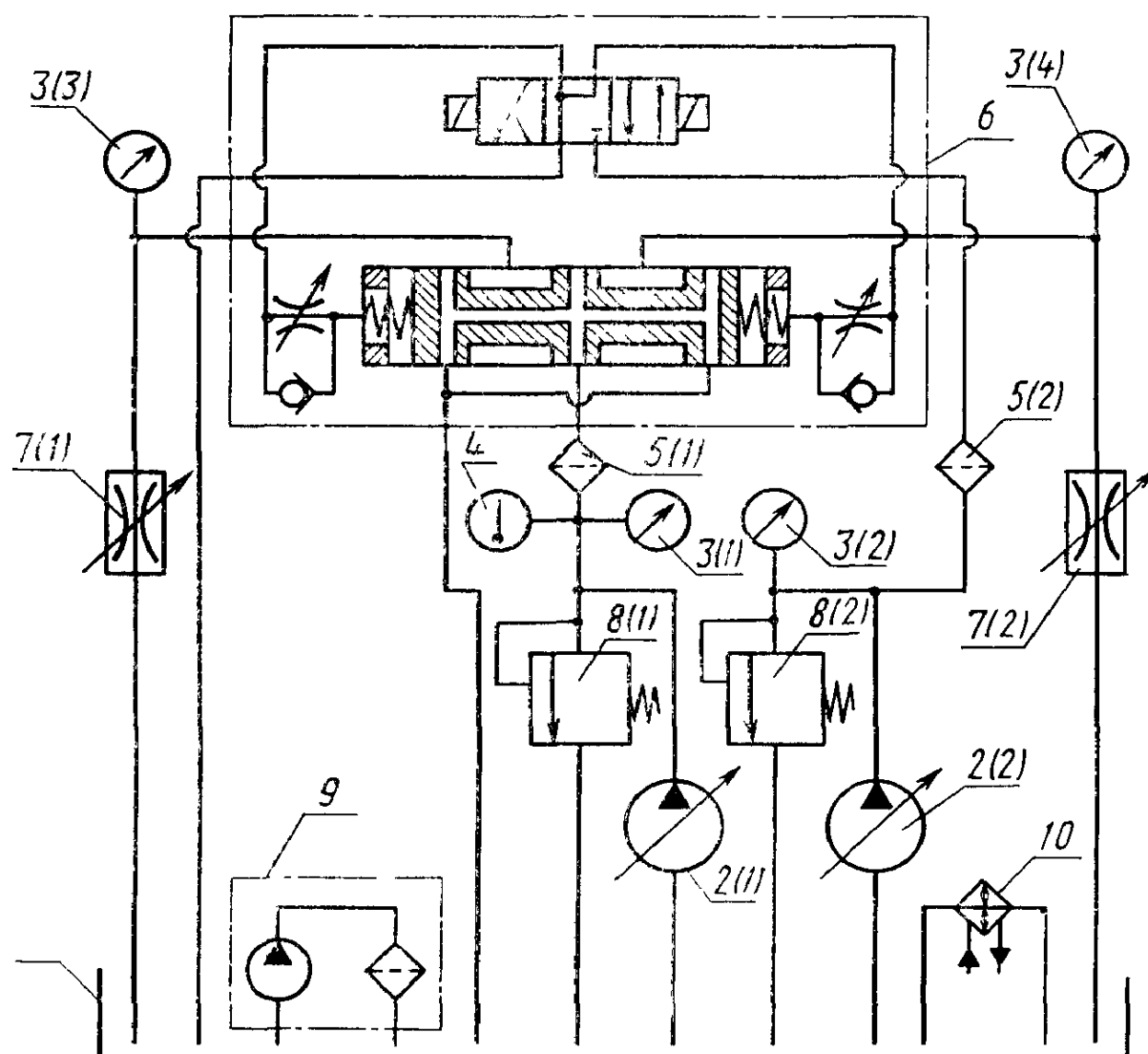
(, . 2, 3).

$$Q = / (\quad)$$

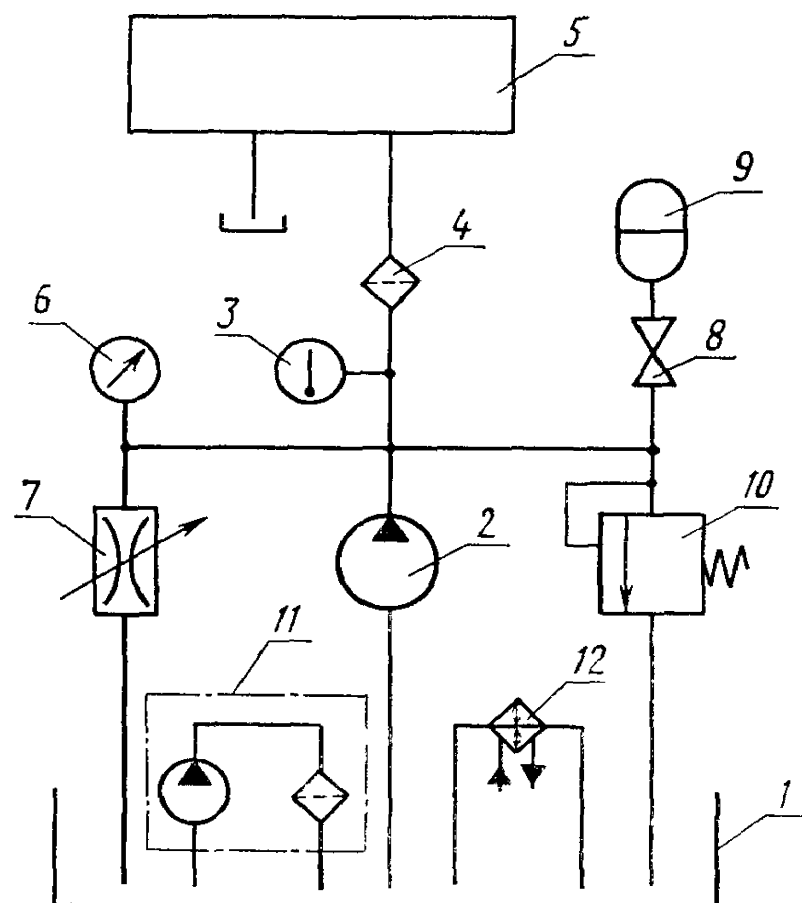


_____ °
 I k o c t i i _____
 _____ 2/ ()

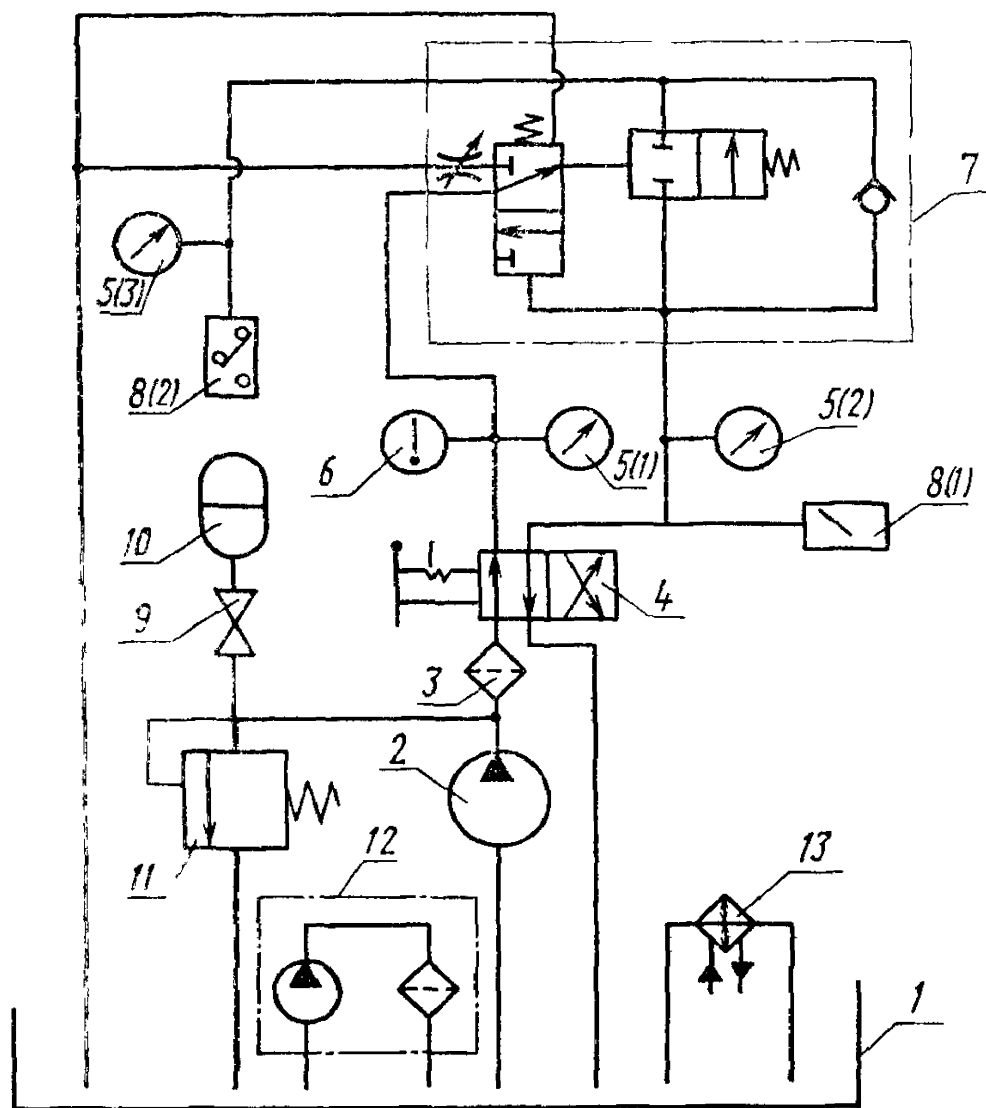
(, . 3).



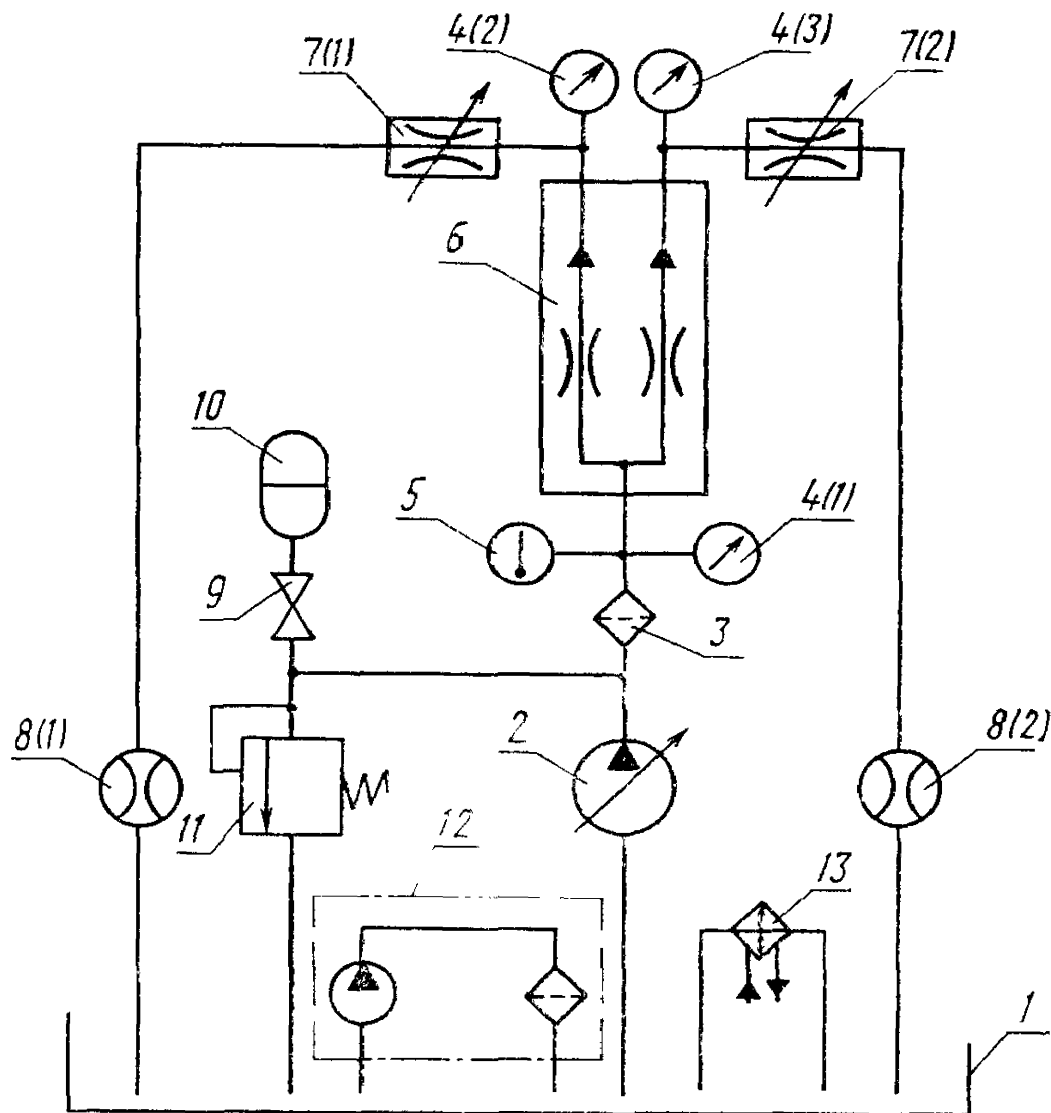
1— ; 2— ; 3— ; 4— ; 5— ; 6— ; 7— ; 8— ; 9— ; 10—



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



; 2— ; 3— ; 4— ; 0— ; 5—
 ; 9— ; 7— ; 11— ; 13—
 ; 10— ; 12—



1— ; S'— ; ?— , 4— ; 5— ; 6—
 , 10— , 7— , 11— ; S— 9—
 12— 13—

(, . 3).

f.

[illegible]

2.

15.10.74 2343

3. — 1990 ., — 3

4.

| | |
|-------------|-----------------|
| | |
| 2.601—68 | 2.1.5; 2.2.30.2 |
| 12.2.086—83 | 2.1.9 |
| 15151—69 | 1.11 |
| 16962—71 | 2 2.29 , 2.2.29 |
| 17108—86 | 2.1.1; 2.1.6 |
| 17216—71 | 2.1.5 |
| 22976—78 | 1.2; 2.2 30.1 |

5. (1991 .) 1, 2, 3, -
1981 ., 1982 ., 1987 . (9—81. 8—82, 9—87J

| | | | |
|----|----------|------|----------|
| 6. | 17.12.85 | 4056 | 01.01.96 |
|----|----------|------|----------|