

14658-86

10-98

## Positive-displacement pumps for hydraulic drives. Acceptance rules and methods of testing

**14658-86**

OKU 41 4100; 47 9148; 64 1921

01.01.88

1.

1.1. — 22976  
1.2.  
)

1.3.

©, 1986  
©, 1999

1.

2.

3.

1.4.

1.5.

1.6.

1.7.

1.8.

1.9.

1.10.

1.11.

(

+ 3,0 %.

+3%—  
+0,02 —  
+15%—

(

1).

## 2.

2.1.

2.1.1.

17108.

17108,

,

(

1).

2.2

2.2.1.

 $+2^\circ$  ;  
 $+4^\circ$  .

2.2.2.

17216)

2.2.3. ( , . 1).

2.2.4.

2.2.5.

2.2.6.

30—35 2/ ( ).

( , . . . ),  
20 50° .

2.3.

3.3.1.

24555.

1.

2.3.2.

2.3.3.

14066.

2.3.4.

750

:

50 ° —

33

— 17216.

(

, . 1).

2.4.

2.4.1.

(

—

).

2.4.2.

,

( ) 40 %  
200 — 20 %,

200

—

40 %.

,

2.4.1, 2.4.2. (

, . 1).

2.4.3.

),

(

( )

,

2.4.4.

( 17411, 15108,

)

, . 1).

2.4.5.

2.4.6.

2.4.7.

2.4.8.

;

;

.);

;

;

2.4.9.

5-10

2.4.10.

—

;

—

;

2.4.11.

2.4.8.

1).

3

1,25

(

)

2.4.12.

1,25

2.4.13.

1).

17108.

2.4.14.

17108.

13844.

2-

2.4.15.

)

( )

(

Q. —

24.16.

$$K_Q = \frac{b}{i_h}$$

1 —

$b =$

$$= -\frac{1}{4}\text{const},$$

—  
V<sub>0</sub>—  
L—  
1

$$K_Q = a \quad \text{if} \quad q =$$

/ —  
 / —  
 —  
 $V_0$  —  
 « —  
 — ,

L—

L<sub>4</sub>

$V_p =$

$V_0 -$

Q<sub>HEM</sub> =

Q<sub>2</sub> =

), 3/ ( / );

( ), 3/ ( / ).

200

1.

2.

3.

2.4.15.

(

2.4.17.

$$= - \quad = \quad \frac{10^3}{2} \frac{-Q}{\cdot} \quad 159,1 \quad \frac{-Q}{\cdot}$$

**P**—  
**P**—  
**Q**—  
**M<sub>kp</sub>**—  
**r**—

, , ;  
, , ( ), ;  
, <sup>3/</sup> ( / );  
, <sup>•</sup> ;  
, <sup>-1</sup> ( / ).

1. , . 1).  
2.

( 200 )

,  
3. ( )

2.4.18. 17108.

1. , , ,  
2. , 17108.

75

( 200 )

( ).  
= **Q** / = **Q''**  
60 • |

**Q**—  
( , <sup>3/</sup> ( / );  
— , , ;  
,

**Q**—  
60 />  
( - )

$$= (F - F_x) /$$

**F**—  
**F**—  
**F<sub>x</sub>**—

, , , , ,

2.4.15—2.4.18. ( , . 1).

2.4.19.

(

).

2.4.20.

17108.

2.4.21.

17108.

2.4.22.

17108

( )

2.4.23.

22976

,

( )

( 1).

2.4.24.

17108

12.1.034.

2.4.25.

16962, 102-1.

2.4.26.

16962, 103-1.1.

2.4.27.

13823

2.4.27.1.

2.

( )

 $Q=f(p),$ 

Q —

, 3/ ( / );

2.4.27.2.

( ),

( )

,

( ),

( )

2.4.27.3.

( )

= ),

2.4.27.4.

, ; ( )

2.4.27.5.

. 2.4.27.2

( )

Kq —

2.4.27.6.

( )

. 2.4.27.2.

 $K_Q=f(p|$

2.4.27.7.

( )

) —

;

=  $f(p)$ ,

2.4.27.8.

( ) .

)

2.4.27.9.

2.4.27.2.

2.4.27.10.

= / ( « ),

,  $\dashv$  ( , ; ) .

2.4.27.2

2.4.28.

1).

2.5.

2.5.1.

22976.

2.5.2.

2.4.8.

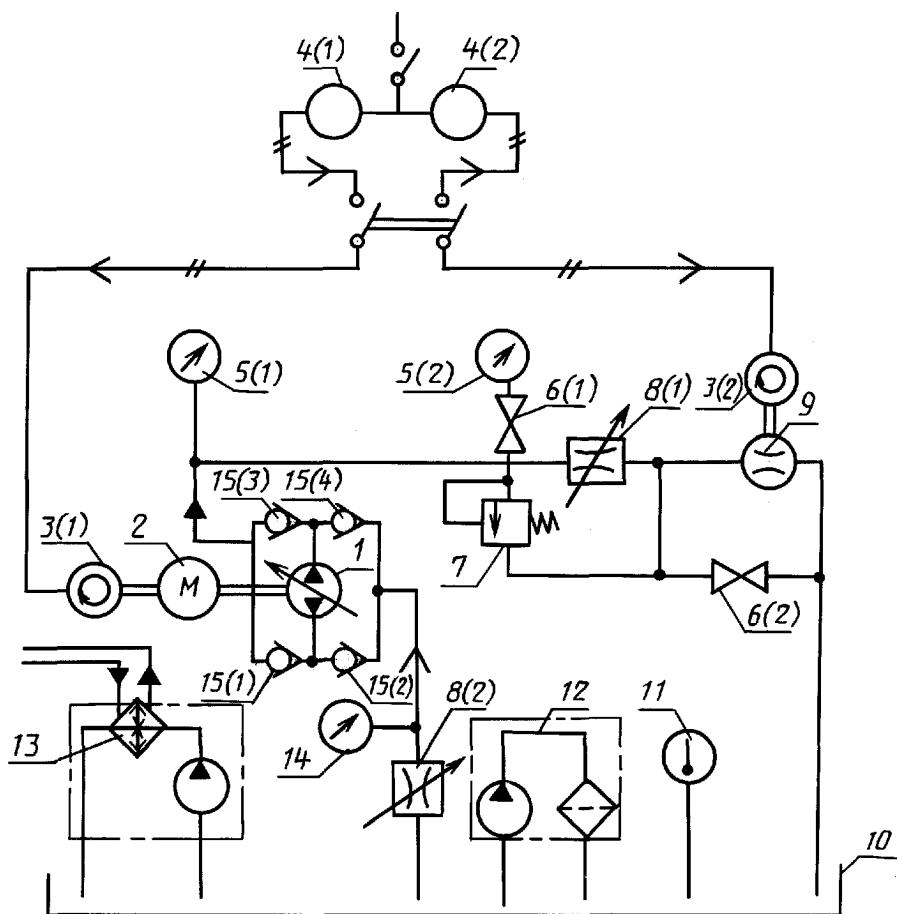
2.601.

3.

3.1.

12.2.086

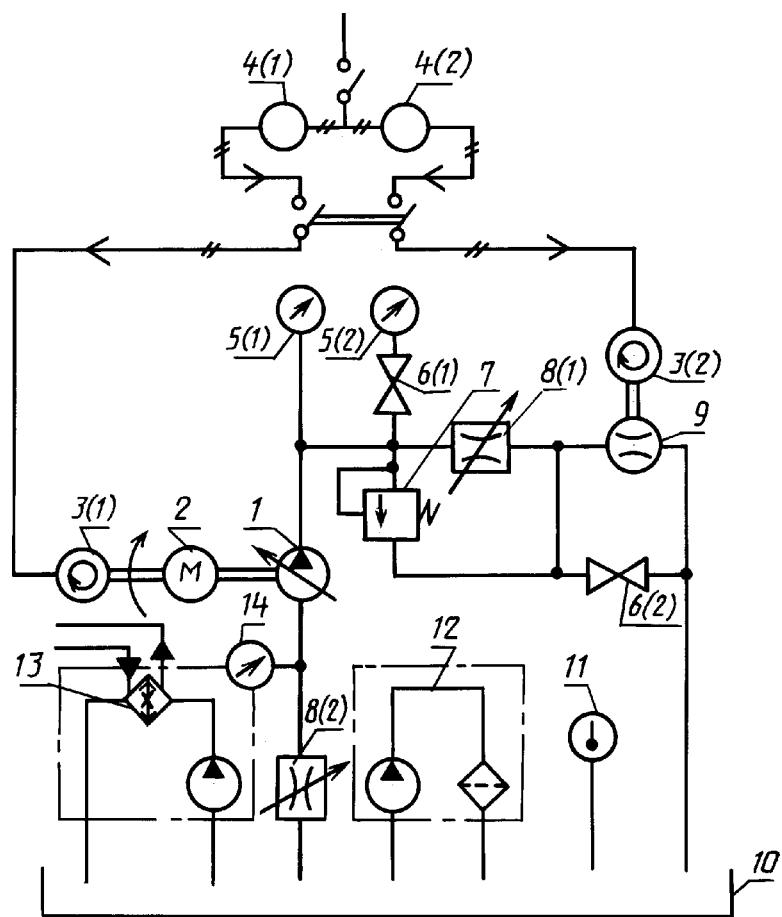
12.2.040.



1—  
 4—  
 — ; 9—  
 ; 13— ; 15(1)  
 ; 15(2)  
 ; 15(3) ; 15(4)  
 ; 5— ; 10—  
 ; 14— ; 11—  
 ; 6— ; 12—  
 ; 7— ; 15—  
 ; 8(1).  
 ; 12—  
 ; 10—

1. 8(2)  
 2. 9  
 3. 5(2)

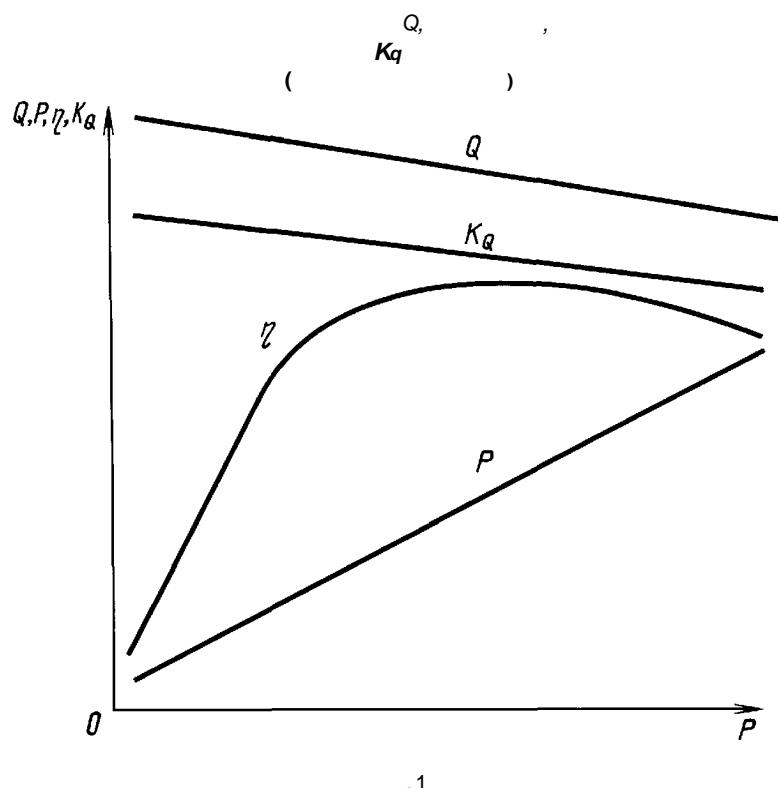
.1



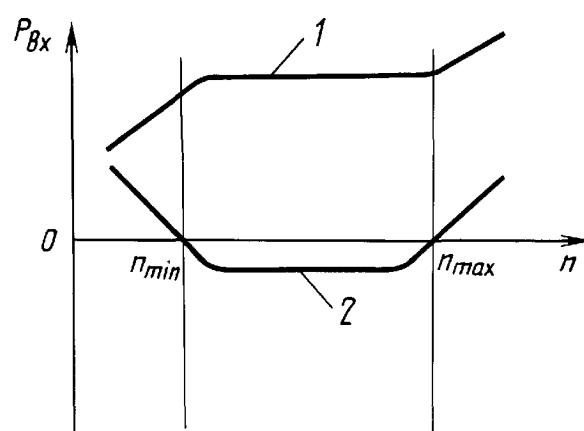
$\begin{matrix} 1- \\ 8- \end{matrix}$   $\begin{matrix} 4- \\ ;9- \end{matrix}$   $\begin{matrix} ;2- \\ ;5- \end{matrix}$   $\begin{matrix} ;3- \\ ;6- \end{matrix}$   $\begin{matrix} ;7- \\ ;11- \end{matrix}$   $\begin{matrix} ; \\ ;12- \end{matrix}$   $\begin{matrix} ; \\ ;14- \end{matrix}$

.2

1.  $8(2)$   
 2.  $9$   
 3.  $5(2)$
- 14  $-$   $-$   $8(1)$ .



.1



1 — насос с подпиткой; 2 — самовсасывающий насос

.2

1, 2. ( , . . 1).

1.

( . . . , . . . ; . . . ; . . . ; . . . ; . . . ; . . . )

2.

30.10.86 3330

3.

4409—86

4.

14658-75

5.

2.601-95	2.5.2	16962-71	2.4.25; 2.4.26
12.1.012-90	2.4.24	17108-86	2.1.1; 2.4.13; 2.4.14; 2.4.18;
12.2.040-79	3.1		2.4.20; 2.4.21; 2.4.22; 2.4.24
12.2.086-83	3.1	17216-71	2.2.2; 2.3.4
13823-93	2.4.27	17411-91	2.4.4
13844-68	2.4.14	22976-78	1.1; 2.4.23; 2.5.1
14066-68	2.3.3	24555-81	2.3.1
15108-80	2.4.4		

6.

, 7—95  
— — — ( 11—95 )

7. ( 1999 . ) 1, 1988 . ( 10—  
88 )

*B.H.*

021007 10.08.95.	26.03.99.	23.04.99.
1,27.	144	1,86.
	2693.	.363.
	, 107076,	, 14.
	—	—
	"	"
	080102	, 6.