

17333-80

5-99

1733380

Photoelectronic devices.
Methods for measurement of spectral sensitivity of photocathodes.

17333-71

63 6700

29.01.80 438

01.07.81

2 07.10.92

(2—93)

()

115—1500 :

11612.0-81.

— 21316.0—75

306-1, 306-2, 306-4.

(, . 1).

1.

1.1.
1.1.1.

1.1.2.

1.2.
1.2.1.

1.2.2.

17616—82.

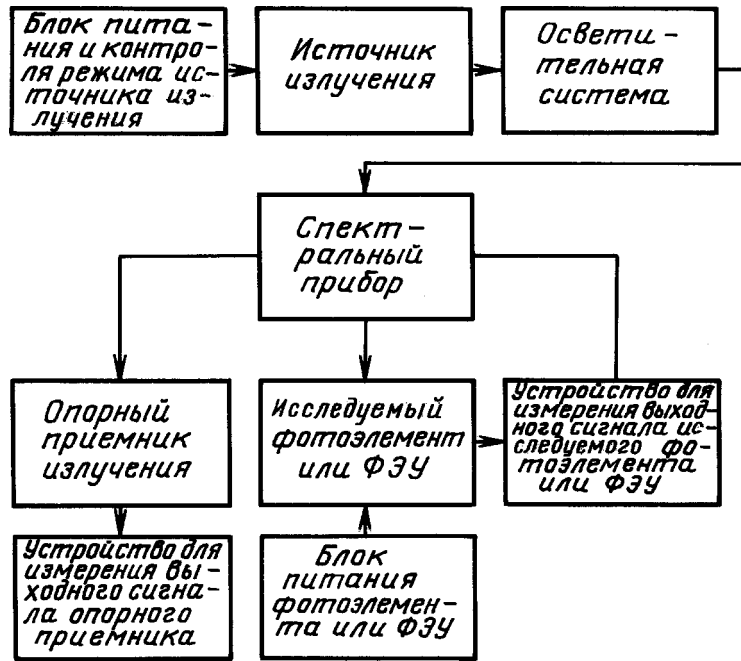
* (2001 .)

1,

1986 . (10—86)

©
©

, 1980
, 2001



.1

1.2.3.

(,)

(360—1500)
-10—

-70.

(300—380)
-10—

(110—340)

21195—84,

1.2.1—1.2.3. (

1.2.4.

1).

1.2.5.

1 %.

1.2.6.

-20 ,

2 %

.3 17333-80

1.

2.

1.2.7.

21316.0-75 11612.0-81.
1.2.8.

21316.0—75

11612.0-81.
1.2.5—1.2.8. (1).
1.3.
1.3.1.

1.3.2.

1.3.3.

5—20

10—30

1.3.4.

1.3.3.

1.4.
1.4.1.

$$S_K () = \frac{\left| \frac{\ll ()}{\ll ft} \right|}{\left| \frac{\ll ()}{\ll ft} \right|} \quad (1)$$

()—
o()—
1.4.2.

$$() = \frac{\ll ()}{\ll ()} \frac{\ll (*)}{o()} \text{отм } \rightarrow \max \quad (2)$$

S₀₀ ()—
1.4.3.

$$\wedge \quad ft) = \frac{n_{\kappa}(\lambda)}{n_0(\lambda)} \cdot \lambda \quad \frac{-ft)}{\ll ()} \quad (3)$$

1.5.

+10 %, (220—380) — +16 %.
(780—1200) — +12 %, (380—780)

(, . 1).

2.

2.1.
2.1.1.

2.2.
2.2.1.

— 21316.1—75 . 1.2, 11612.1—81.
2.2.2.

2.2.3.

$$\int U(A) d \dots$$

$$\dots \int dX \dots$$

$$\dots \int <S_{OTH}(A) \dots$$

2.3.
2.3.1.
2.3.2.

.1.3. 21316.1—75 11612.1—81
 $S_e, A / \dots$
.2.2.2.

(
2.4.
2.4.1.

$$S(X) = - S_{OTH}(\dots) \quad (4)$$

2.4.2.

$$= \frac{5^683 U(A) d X}{I} \quad (5)$$

683— 7721—89;

.5 17333-80

$$= \frac{sj^{\wedge}dk}{5}, \tag{6}$$

2.5.

(780—1200) — ±13 %, (380—780) ±12 %, (230—380)
 — ±17 %.

(, . 1).

3.

3.1.

3.1.1.

3.1.2.

. 1.1.2, 1.3.1.

3.1.3.

3.2.

3.2.1. — . 1.2.

3.3.

3.3.1. . 1.3.

3.3.2.

3.4.

3.4.1. , A/ ,

$$\wedge(.) = So(.), \tag{7}$$

/ (.) — ;

$U_0(k)$ — ;

*5₀(.) — ,

3.5.

(780—1200) — ±16 %, (380—780) ±15 %, (220—380)
 — ±19 %.

(, . 1).

4.

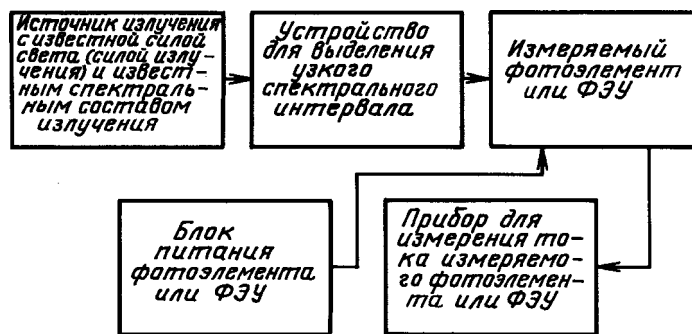
4.1.
4.1.1.

4.2.
4.2.1.

4.2.2.

.2.

7721-89.



.2

365,0/6,3
3
4

302,6/13,2
2

7

1,2

6

253,7

4.2.3.

+10

0,5

(
4.2.4.

4.2.5.

4.2.6.

4.3.

4.3.1.

4.4.

4.4.1.

,5(), A/ ,

$$S(k) = \frac{I}{()}, \quad ()$$

() —

/—

(), .

.7 17333-80

4.4.2.

$$\{ \dots \} = \dots, \quad (9)$$

— ;
— ;
/ .

$$\frac{\int (\dots) / \dots}{683 \int U(\dots) dk}, \quad (10)$$

()—
4.4.3.

$$= \dots, = - \dots \times 5 (\dots) (\dots) (\dots) = \dots \quad (11)$$

()—
4.4.4.

$$\frac{(253,7) (253,7)^{\wedge}}{\dots} \quad (12)$$

$$X^{\wedge (*)}$$

()—
4.5.

+17%.

(, . 1).
.(, . 1).

02354 14.07.2000.

13.03.2001.

21.03.2001. .0,93. -. .0,80.
. 552. .310.

,107076, , .,14.

— .“ ”,103062, , .,6.
080102