



750

(1126—88, 20690—75, 5800—86,
6111—87, 5797—86, 6466—88)

750

20690—75

Electrical equipment for voltage 750 kV
Requirements for electric strength of insulation

(СТ 1126—88,
СТ 5797—86,
СТ 5800—86,
СТ 6111—87,
СТ 6466—88)

01.01,76

500

15150,

50 ,

750 ,
1

:

();

;

(

-

);

;

:

,

,

(

-

-

);

:

,

-

,

,

,

-

,

<g)

, 1975

<g)

, 1995

, -
 , -
 .
 :
 ;
 ;
 ;
 ;
 (, (, -
) , -
 , -
 , -
);
 ,
 (, 4).
 1.
 1.1. , -
 , -
 , -
 1.2 28290.
 1.3. -
 , -
 1 4. -
 . -
 . -
 , -
 , -
 . -
 . 1 2, . 1.10—

(
1.5. (1, 8 9)
01 01.78
1, 2, 3, 4, 6).

500 . 1,
.

1516.1,
330

(
1.6. 1516 1, . 1,
1.6.1. - . 1).

(
1.6.2. , . 1),
:

(. 1, 5 5) (. 2.6);

(. 1, 2

5);

(
1.6.3. (. 1, 3).
, . 3, 4, 6).
:

(. 1, 5

5);

1.6.4. (. 1, 3).
;

(— 8 »
. 2, 3 5);

(2
5).
, . 6).

(. 2,

2 , 2501

750

(**W**)

—0690S

1	2	3	4	5	6	7	8	3
	800	635	1000	2100	2250	1950	1550	1550
	900	500	1000	2250	2400	2100	1675	
	1250		—		—	—	2550	2550

*

900

**

010? 90

750 (787)

1	2		3		4		5		6		7		8		9		10	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	950		1050	900	2100	2550	1550	1550	1550									
	1400	1400	1550	1350	2100	2550	2250	2250	2250									
		—	1200	—	2400	—	—	1800	—									

*
01 0788,
01 07 90

010190

20690—75

1.6.5.

(. 2, 2 5).

1.7.

(1013 11 / 3).

20° ,

101300

1516.2, . 1.

(, , 1).

1.8.

1516.1,

1516.2, 22756 330 500 ,

. 2.5,

2.8, 3.3, 3.4, 3.7—3.9

5

(, . 1, 3, 5).

1.9.

1.10.

9; . 2,

(8—10) (, 1,

4; . 2,

(. 1, 3—5)

01.01.90,

01.07.88,

1.07.90,

(, . 1, 4, 5, 6).

1.11. ,
-
-
3.
110% — 1516.2, . 4.
(. 1).
1.12. ,
(,
) ,
(, 1516.1, . 1).
1.13. -
-
, . 1.
1516.1, . 1.
1.14. ,
,
.
2,
2.1—2.4.4. (, * 1).
2.5. -
2.5.1 -
-
2.5.2. -
1 , -
, -
, .
,
.

253

4*10¹⁰ , 3*10¹⁰ , , -
 (2 6 , . 1, 2, 3),⁴ -
 1516 1 , —
 750 -
 15% — 10% -
 (2 7 , . 1, 2). -
 , (85) -
 2 8 -
 (, . 3). -
 3 , , -
 3 1, 3 2 (, . 1). -
 3 3 -
 -
 , 2 -

3.4.

(),

3.5—3.6,2. (, . 1).
3.7 -

1516.1, . 1 1516.2,

.1 4.

(. 2, 3 8),

()

3 8.

1516.1, . 5
330 50»)

3.7, 3.8. (, . 1).
3.9.

3.10.

3.11—3.11.4. (, — 1).
. 4. (, . 1).

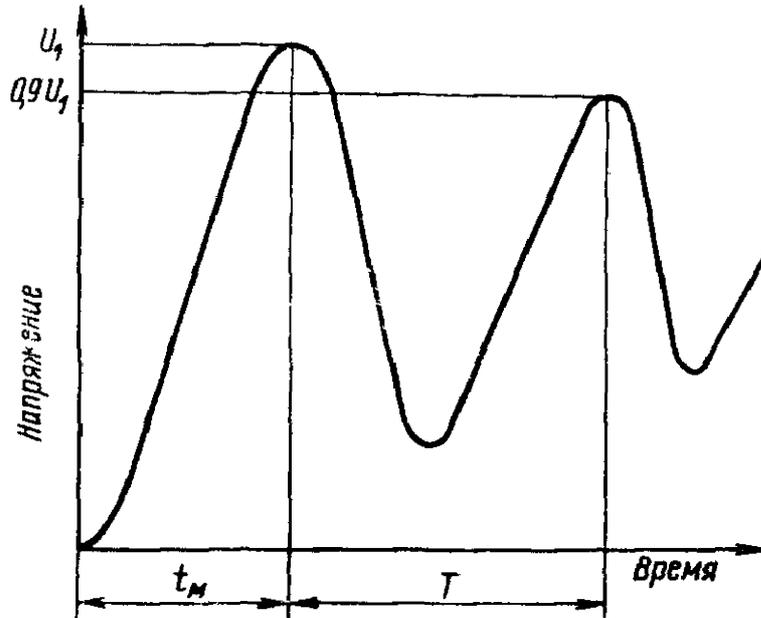
1516.1.

1

()

-

. 1.



Черт. 1

=5—6

t =4

(= 2060 () U₁—1900 ;

750 . 3).

(

. 12 20690—75

3

60

1 50 (} 3), -
 , , , , , -
 , , , , , -
 2 20 , , , , , -
 20 , , , , , -
 5 11677,

50

)

t

	20	20	1	0 1
() -		1,25	1,67	1,76
, - , , -	1,10	1,30	1 88	1,98

50

V3
3

, 637 12450.

4 100 , 25 , 20
 , 15
 50 20 20 (1) , -
 20 20 24 , -
 4 , , 0,1 -
 1,0 , , -
 5 /, -
 , , , -
 20 </<20 , , 1 >/>20 , -
 / = 20 , /— 20
 0,1 >/>0,5 — 0,3(^/_{01} — U_{iC}) > U_{iC} n U_{() }
 t=1 , — t— 1 /=0,1 .
 — 0,5 </< , , , 1).
 /— 1 3 (, , 1).

1
1 1

-
,
-
-
-
-
2 52
-
-

3

2 52

1 2

-
,
-
-
-
-
-

(

)

1 3

3 10~9

14—17

-
(
-
-
-

] 4

()

)

(

15

1 , , -

1 , 1 , -

1 7 , -

1,8 , $3 \cdot 10^{-9}$, -
1 3—1 6

1 9 10^{-8} * , , $3 \cdot 10^{-9}$, -
1 9—1 14

1 10 () -

1 11 (, ,) , -
(,) (,) -
2 , -

1 12 , , , 11 -
-

1 13 , 2 , -
-

*

1 14 , , 1 13
 10^{-8} , ,
 1 9—1 13 ,
 1 15. 10^{-8} , -
 , , -
 1 16. , -
 10^{-8} , , -
 , , -
 1 17 , -
 10^{-8} , -

2.

2 1 253

, , , , ,
 , , , , ,
 , , , , ,
 (,)

2 2 -
 10^{-9} , ,

1 , , -
 , , -

2 3. ,
 10^{-9} , ,
 2 2

2 4. , -
 10^{-9} , -
 . 2.5—2 7

2 5	10 ⁸)~	-
Moi			-
			-
		»	-
2 6			-
		6 12	-
			-
2 7	>	2 6	-
			-
2 8) ⁻⁸	-
			-
2 9			-
		5 ~ ⁹	-
			-
			-
2 10		10~&	-
			-
4 (.	3)

01 07.88,	01 01.90,	01.07.90.	
1		1	2
	— 1800 (,) —	-
	— 1425 ,	— 750 1	-
	— 1£ 50 (,) —	-
	— 1425 ,	— 750 1	-
()	()—		-
	— 1950 1950 ,	— 830 ,	-
	— 1425 ,	— 12 50/1250	-
2	— 2000/2000 ,		-
			-
			-
3			-
5 (10693 , .	5, 6).	-

1.

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

2.

25 1975 . 739

3.

4.

5800—86 6111—87, 5797—86;
71 — 1 (1976) 71—3 (1982) -

5.

- -

687—78 1516 1—76 1516 2—76 10693—81 11677—85 1245 0—82 15150—69 16357—83 21023—75 22756—77 28290—89	3 15; 18; 1.12, 1.13; 2.6; 3.7; 3 8; 3 10 16 5; 17, 18; 1 11; 3.7 5 3 3 2 4 18; 2 5 3 1 2
---	---

6.

1076 27.06.91

7.

(1994 .) 1, 2, 3, 4, 5, 6,
1979 „ 1981 „ 1986 „ -
1987 „, 1989 , (7—79, 10—81, 9—86,
12—87, 1—89, 1—90)

. . .
. . .
.

05 12 94	23 01 95	1,40	.-	1,40.			
«	- 1,45	423	. 2025	,	107076,	,	14
	*			,	040138	, 256,	. 2501