



-

2583—92

10-91/1125

Batteries of cylindrical manganese-zinc cells based on electrolyte. Specifications

2583—92

348372

01,01,93

3R12.

1.

1.1.
2».

: « 1» « -

« 2 »

« 2».

, « 2» -

1.2.

— 4,5 (

1.3.

28125

. 1.

« 1»:

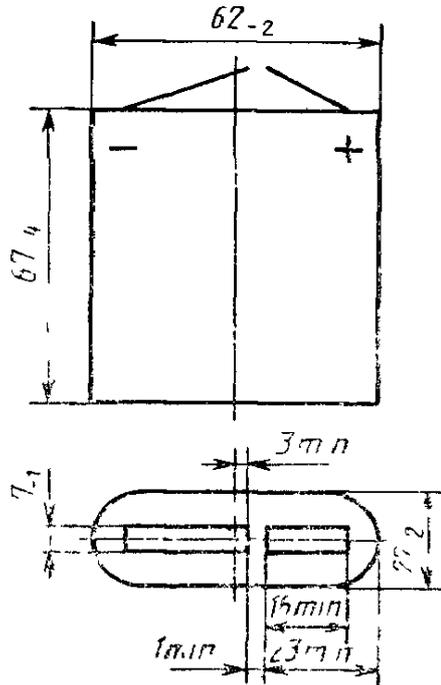
« 1» (3R12) 2583—92

©

, 1992

. 2 2583—92

« 1» — 3483720303, « -
2» — 34 8372 03 04.



Черт. 1

2.

2.1.

2.2.

20—25 °

. 1.

1

	1 20—26 °					
		s'				
1		10	4,0			
2	3,9		3,5	40		

2.3.

20—25

. 2.

2

	I	-	^ (7 j - ;	/ -	-	
					1 -	
1	-	10	×	27	200	160
2		1			12	100
1	-	225	4	2,7		88
2	-					80

« 1»
1.

2.4.

10 °

20 %

. 2.

45 °

}

. 1.

« 2 »

80 %

« 2».

2.5.

2.5.1.

. 2.

2.5.2.

(20+5) ° — 6 .

2.6.

. 3.

2.6.1.

()

(,)

«to * .	
: , * ~ ² (g)	10-80 50 (5,0)
: , - ⁻² (g)	40 (4,0) 2—20
, °	45
, °	—10
, ° ,	—40
26 ° , %	98
35 ° , %	98
20—25 ° 12 .	-
2.7.	
2.7.1.	-
, 15.009.	-
2.7.2.	, -
2.7.3.	-
2.7.4.	. 1. -
.	-
2.7.5.	-
.	,
2.7.6.	-
12.2.007.12.	-
2.7.7.	130 .

2.7.8. 1» — 0,0054 / * , * « 2» — 0,0046 / « . -
 2.8. -
 2.8.1. 9294. -

— 4,5 .

3

3.1.

3.2.

3.3.

3.3.1.

. 4.

4

			I : -	Kd,		* « 5 J «	* < * £	* .. 5
	-			(* &				
1	27 1 — 27 4, 28	45 2	20					1 2
2	1 3, 27 1	45 1						1 2
3	277	4 53	20	0				1 2
4	22	4 2 1	83	0				1 2

3.3.2.

3.3.3.

. 3.3.2.

. 1—4 . 4
(0—

, 1 —),

3.4.

3.4.1.

. 5,

3.4.2.

. 2—5 . 5 — . 1 . 5

3.4.3.

. 1 . 5

3.4.4.

. 2—5 . 5

3.4.5.

. 5 (. 2—5),

. 5

3.4.6.

. 5.

3.4.7.

		-		-		, ,		
				,			-	
1, -								
-								
20-25° ,								
10	22	422	20	0	2	1	2	
2 -								
-								
20-25° ,								
10								
«			20	1	2	*		
« 2»	23	423	20	2	3		-	
« 2 >			20	2	3	-	-	
225' »								
«			20	1	2	-	-	>
«	23	423	20	2	3			
« 2			20	2	3			

		-			-				
3,	-								
« 2 »	-								
45°	-								
10	22	4,22	20	2	3			6	
4,	-								
	2,7,5	455	20	1	2	-	-		
5,	-								
« 2 »	2\$	4,46	20	2	3			»	

2583—02

2 4 10

3.5.
3.5.1.

. 6.

6

-					
-					
-					
-					
-					
:					
« 10 : 1»			20	1	2
« 2»	2.3	434	20	2	ij
« 2 »			20	2	3
« 2 [®] : 1»			5 0	1	2
« 2»	23	4.3 4	5 0		3
« 2 ^			53	2	3

3.5.2.

(20),

. 6.

(. 6).

3.6.

3.6.1.

. 5 7,

L	-	441	.	20	0	2	1	2
	-		*					
2.	-	442		20	0	2	1	2
3.	-							
	-							
	+46°							
«	:			20	0	2	1	2
« 2»		22	443	20	1	4	4	5
« 21»			»	20	1	4	4	5
	-40°		.					
«	:		.	20	1	2	-	
« 2»		22	44)	20	2	3		

10>
25
— 92

tik 1

							*	
4.	-							
	-							
	-							
	10°							
	225 :							
«			-	20	1	2	-	-
« 2>	2.4	14.4		20	2	3	-	-
« 2 »				20	2	3	-	-
5.	-	5.1	4,7	-	0	2	1	2
	-			-				
6.	-	26.1		*	2]	1	2	-
()								
7,	-	26.1		2)	1	2	-	-
	-							
8.	-	26,1	—	>	20	1	2	
(-								
)								

« jtoojf

— *

1, 2, 20, 6-8

1.

. 2.7.1, 2.7.2, 2.7.4,

3.6.2.

. 5 7,

()

3.6.3.

3.7.

« 1 », « 2 », « 2 »

80

— 1 — 4,
4 5 ;

. 4, 5, 6, 7

4.

4.1.

16962.2 (

2

16962.1 (2)
4.1.1.

4.1.2.

20—25 ° 8 .

4.2.

4.2.1.

20—25 ° 10 .

4.2.2.

(. 2.2)

10 .

		2,7	-
4.2.3.		. 1. (. 2.3)	-
	10	10	-
	2,7	2,7	-
	4	(. 2.3)	-
		225	-
		2,7	-
			-
			-
4.2.4.	, 1 2.		-
	. 2.2; 2.3.		-
4.2.5.		(-
)		-
			-
4.2.6.			-
	3004.		-
4.3.			-
4.3.1.		(. 2.5.1; 2.5.2)	-
4.3.2.			-
4.3.2.1.			-
		. 2.2; 2.3; 2.4.	-
4.3.2.2.		^	-
			-
4.3.2.3.			-
		. 2.2; 2.3; 2.4; 2.7.1.	-
4.3.3.			-
4.3.3.1,			-
4.3.3.2.			-

4.3.4, . 2.2; 2.3; 2.4.
 4.3.4.1. (. 2.5.2) -
 (20±5) ° .
 4.3.4.2. -
 9294.
 4.3.4.3. -
 . 2.
 4.4. -
 4.4.1. -
 (. 2.6)
 103-2.1, 6). 16962.2 (-
 , < -
 . 8. -

8

		(g> -2	
10	0,5		
10—12,5	0,5	—	
12,5—16	0,5	—	
16—20	0,5	—	
20—25	0,5	—	0
25—31,5	—	40 (4,0)	
31,5—40	—	40 (4,0)	
50	—	40 (4,0)	
5 J—63		40 (4,0)	

()

2D *"

4.4.2, . 2.2; 2.7.1. -
 (. 2.6) -

16962.2 (104-1)	,	-
	. 4.4.1.		-
	40 * ~ ² (4 g)		-
	2—20 .	4000,	
		. 2.2.	
		. 2.2; 2.7.1.	
4.4.3.	(. 2.6)	16962.1	
(201-1.1).			-
	45 ° .		-
2	45° ,	. 2.2.	
			-
	. 2.2; 2.7.1.		-
4.4.4.	(. 2.6)		
20.57.406 (203-1).		-
	10 ° .		-
4	10° ,		-
	225 .	4	
			-
	. 2.4, 2.7.1.		-
4.4.5.	(. 2.6)		-
20.57.406 (204-1) f		

40 ° . ' -

2 . -

12 , -

10 . -

. 2.2, 2.7.1. -

4.4.6. -

(. 2.6) 16962.1 (207-2). -

1 25 ° , —

35 ° .

(93±3) % 6 . -

15 , . 2.2, -

. 2.2, 2.7.1. -

4.5. -

4.5.1. ,

(. 1.3, 2.7.1, 2.7.3) 20.57.406 (404-1). -

(. 3.3.1), > -

(.) . -

4.5.2. 0,1 .

20.57.406 (405-1). (. 2.7.1)

4.5.3. (. 2.7.7) 20.57.406

(406-1) ±1 .

4.5.4. -

(. 2.7.6)

30 .

							-
4 5.5.			(-
) (. 2.7.5)			,				-
		4.2.3			1,8		
	10	10	.				
			,				-
	1,8						
			,			. 2.7.1.	
4.6.							
4.6.1.			(. 2.8)				
18620.							
4.7.							
4.7.1.			(. 2.9)				
23216.							
4.7.2.							-
				20.57,406 (104-1)		-
. 9.							
							9

i.	V LtOp	!	>
	_2		,
75	750	2—6	2
	150	5—20	20
10	100	5—"20	88

4.7.3.			23216				-
		60	,				-
			(15±1)				-
	500	— 5	,	— 3	,		
— 2							
4.7.4.							
				. 2.2, 2 7.1.			

5

5.1.

5.1.1.

—

9294.

-

1,5 .
5.1.2.

:

-

23216,

—

-

—

-

,

-

. 3.

23216.

5.2.

5.2.1.

5

15150

-

,

. 3.

—

25 ° .
5.2.2.

(

-

)

. 2.5.2, 5.2.1
23216.

,

-

6.1.

(

)

-

,

.

(),

,

-

. 1.

,

-

6.2.

(

)

6.3.

2,7

,

-

6.4.

(

(

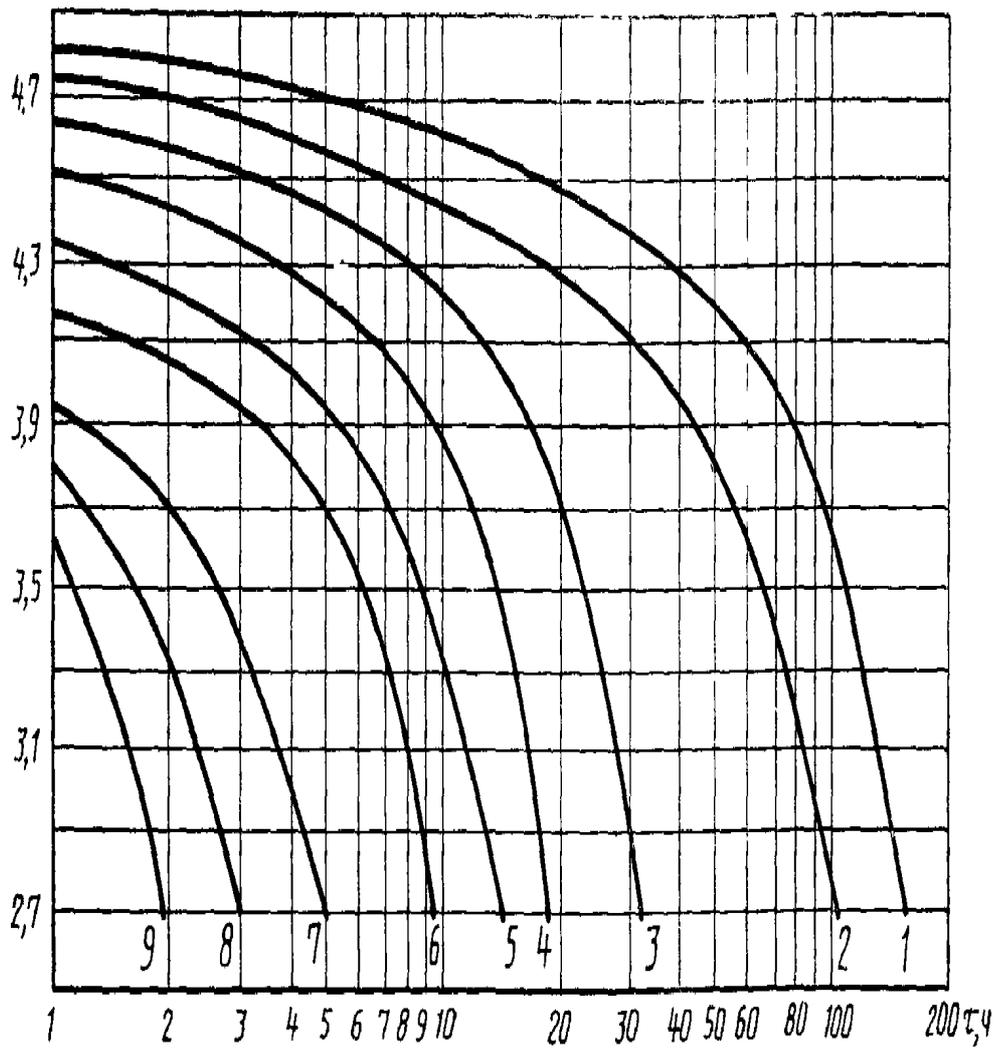
)

).

-

- 6.5. , -
- 6.6. , -
- 6.7. ().
- 7.
- 7.1. -
- 7.2. « 1» « -
2» — 6

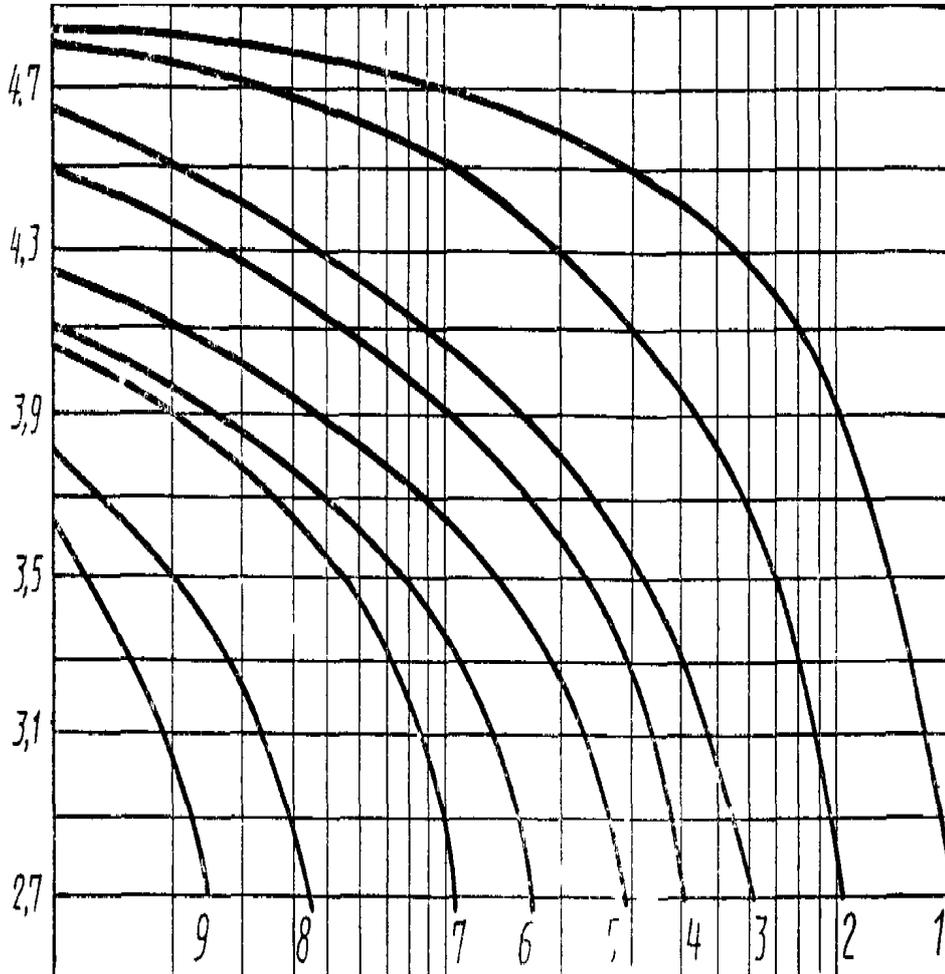
«



-	1	2	3	4	5	6	7	8	9
,	18	20	40	60	80	100	150	200	250

2

« 1»

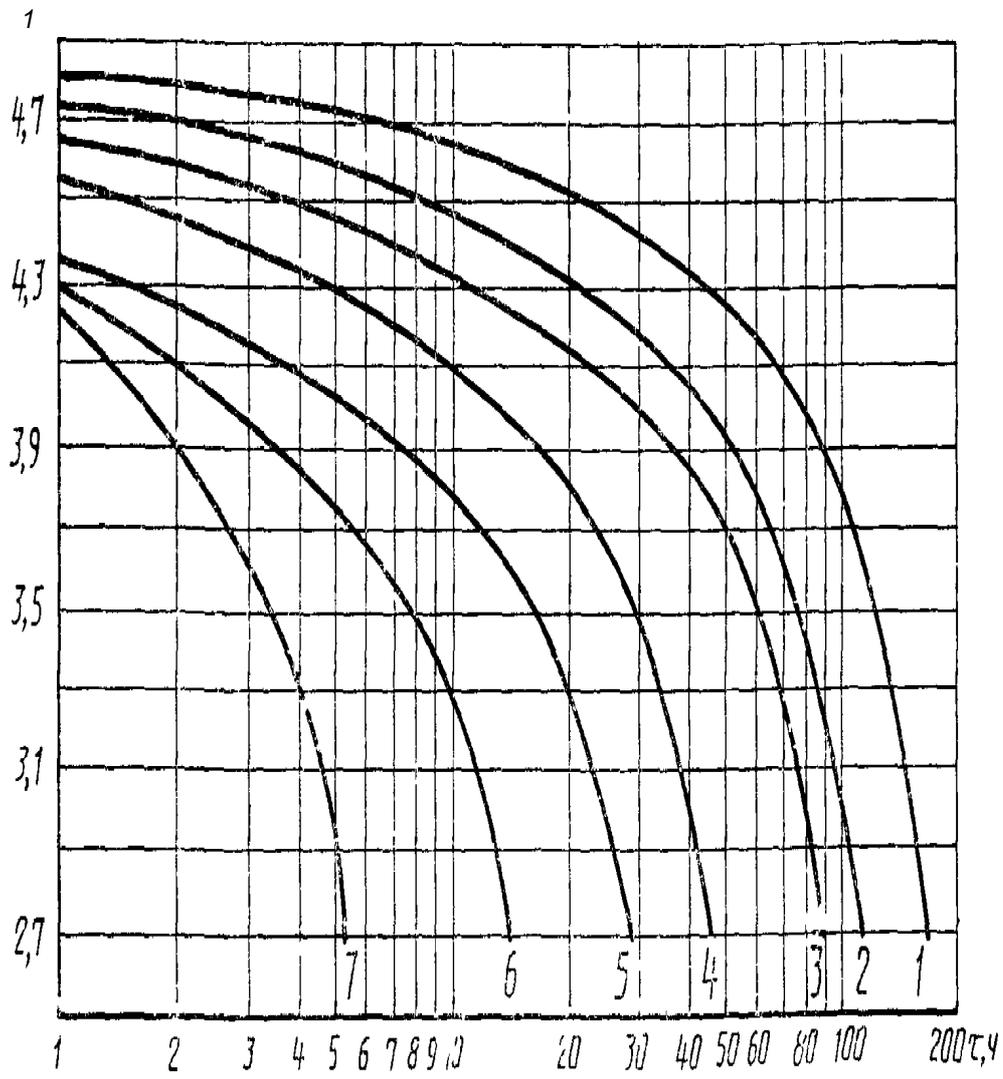


ИИ 7 J ®»4

-	1	2	3		5	6	1	8	9
,	10	20	40	60	80	100	150	200	250

Черт. 3

« 1 » 4



-	1	2	3	4		6	7
,	10	20	40	00	80	100	150

	16902 1	16962 2	20.57.405
-	—	103-2 1	103-2
	—	—	104-1
-	201-1 1	—	201-1 1
-	—	—	203-1
-	—	— ¹	204-1
-	207-2	.	207-2

1. 1 « -
»
- 2 21.01.92 - 43
- 3 — 1996 .
— 5
- 4 2583—83
5. - -

1	,
12 2 37 12—88 15 009—89 20 57 406-81 3034—75 9294—83 1515 J—69 IOCT 16962 1—89 16962 2 —90 18620—86 23216—78 28125 - 89	276 2 7 1 444 4 4 5, 4 5 1, 4 5 2, 4 5 3, 4 7 2 426 2 8 1, 4 3 42, 5 1 1 5 2 1 4 1, 4 4 3, 4 4 6 4 1, 44 1, 4 42 46 I 4 7 3, 5 1 2, 5 2 2 1 3

14 02 92

02 04 92

4

* 1 75

.

1 75

1 50 . 603

«

»

, 123557,

, 3

250

548